



Požární ochrana a bezpečnost

Integrované systémy pro detekci požáru a řízení budov





inim®
Evolving Protection



Obsah

Profil společnosti ____ 4
Cloud a aplikace ____ 14
Panely řízení palby ____ 17
Řada Previdia ____ 20
Previdia Micro ____ 22
Previdia Compact ____ 30
Previdia Max ____ 36
Previdia UltraVox ____ 50
Inim Cloud Fire ____ 66
Aplikace Inim Fire ____ 68
IASS a IAC ____ 70
Previdia Studio ____ 71
Fire Designer ____ 72
SmartLine ____ 74
SmartLight ____ 78
SmartLoop ____ 82
Analogová adresovatelná zařízení ____ 91
Adresovatelná zařízení řady Enea ____ 93
Adresovatelné detektory Moduly pro adresovatelné smyčky Adresovatelné hlásiče Adresovatelné signalizátory poplachu Nástroje
Adresovatelná zařízení Argus Security ____ 107
Adresovatelná zařízení Apollo ____ 109
Bezdrátová zařízení ____ 115
Konvenční zařízení řady Iris ____ 123
Konvenční detektory
Konvenční hlásiče požáru
Reproduktory ____ 129
Konvenční signalizační zařízení ____ 143
Univerzální komunikátor F-COM ____ 150
Aspirující detektory kouře ____ 153
Speciální detekce ____ 161
Optické lineární detektory kouře
Adaptéry pro použití v potrubí
Detektory plamene
IP66 Teplotní detektory
Teplotně citlivé kabely
Detekce PLYNŮ ____ 177
Zařízení ATEX ____ 189
Námořní zařízení ____ 194
Dokončení a systémové testy ____ 197
Příslušenství pro hasicí systémy Napájecí stanice
Elektromagnety pro přidržení v otevřené poloze Zkouška detektorů
Příslušenství
Nouzové osvětlení ____ 215
Software BMS ____ 249

















2006

Vstupujeme na trh s ovládacím panelem SmartLoop, který využívá špičkové technologie, jako je architektura a distribuovaná inteligence.



2015

O 10 let později opět revolucionalizujeme trh.

Previdia Max je první produkt v tomto segmentu trhu, který využívá LCD displeje a zavádí koncepty, jako je videoověření, grafické mapy na obrazovce a modulární architektura.

Nový výrobní závod o rozloze přes 13 000 m²





2007

Představené technologie jsou soustředěny do kompaktního ovládacího panelu, čímž vzniká SmartLight

Na trh je uvedena řada SmartLine, konvenční ovládací panely, které z hlediska poměru ceny a výkonu a flexibility zůstávají v tomto odvětví dosud nepřekonané a nepřekonatelné.





2010

Do našeho sortimentu jsou zařazeny detektory Enea a Iris, které poprvé přinášejí na trh požární ochrany koncepty VERSA++ a OpenLoop.



2018

Previdia Compact: veškerý výkon modelu Previdia Max je zhuštěn a zkompaktněn do flexibilního a agilního modelu Previdia Compact.



Jistota, kterou přináší Inim

Více než 15 let věnovaných ochraně

100% italská společnost v neustálém vývoji – od roku 2005 jsme se etablovali na světovém trhu detekce požáru s produkty, které díky své kvalitě, technologiím a široké nabídce nemají na trhu konkurenci.

Díky úsilí našich oddělení výzkumu a vývoje při vývoji nových řešení a investicím do vysoce automatizovaných výrobních linek jsme dosáhli špičkového sortimentu produktů.

Dnes se můžeme pochlubit bezkonkurenční schopností uspokojovat potřeby odvětví pomocí produktů, které jsou na trhu jedinečné svou snadnou instalací, obsluhou a údržbou.

Zjistěte více



2022

Revoluce par excellence.
Previdia UltraVox: jediný systém na evropském trhu, který dokonale integruje detekci požáru a hlasovou evakuaci s nekonečnými možnostmi.

2023



Previdia Micro: nový ovládací panel, který do konvenční detekce přináší všechny funkce systému Previdia Compact: grafický displej, cloud, správu přes aplikaci, videoverifikaci atd.

Zavedení robotizované linky na výrobu detektorů

2019

Inim Fire Cloud: revoluční koncept cloudu aplikovaný na systémy detekce požáru zavádí nový standard pro vzdálené monitorování, správu a údržbu požárních systémů.

Inim Fire App: veškerý potenciál služby Inim Fire Cloud máte na dosah ruky ve svém smartphonu – nový rekord společnosti Inim.

2023



FA100

Nový aspirativní detektor kouře, založený na inovativní technologii dvojitého světla.

Celosvětově uznávané

Produkty zaručené všemi certifikačními orgány

Díky našemu neustálému úsilí o inovace v oblasti detekce požáru a investicím v průběhu let, zaměřeným na vývoj stále nových technologií, se dnes můžeme pochlubit národními i mezinárodními certifikacemi.

Certifikáty, které vlastníme, nejsou jen důkazem kvality našich výrobků, ale také úspěchu, kterého naše výrobky dosáhly na celosvětové úrovni.



CERTIFIED ISO

CERTIFIED BSI

CERTIFIED LPCB

CERTIFIED UL-EU

CERTIFIED IMQ

CERTIFIED DBI

CERTIFIED CE

CERTIFIED BOSEC

CERTIFIED FG NORSKO

CERTIFIED Spojené arabské emiráty DUBAJ

CERTIFIED CNBOP

CERTIFIED UKR SEPRO UKRAJINA

CERTIFIED NYCE KOLUMBIE

CERTIFIED BOMBA MALAJSKO

CERTIFIED IQC ARGENTINA



Sedíme u stolu s velkými hráči

Účastníme se odborných kulatých stolů, jejichž cílem je definovat nové předpisy pro dané odvětví.

Díky hlubokým odborným znalostem v oboru a pokročilým technologiím, které neustále přinášejí revoluci na národním i mezinárodním trhu, máme tu čest zasedat u četných odborných kulatých stolů v rámci regulačních orgánů a obchodních sdružení.

Toto trvalé úsilí nám umožňuje aktivně se podílet na tvorbě referenčních právních předpisů tím, že poskytujeme naše odborné znalosti a profesionalitu.





Výrobní proces podléhající certifikaci

Více než 200 000 komponentů za hodinu

Vysoce automatizovaná výrobní linka

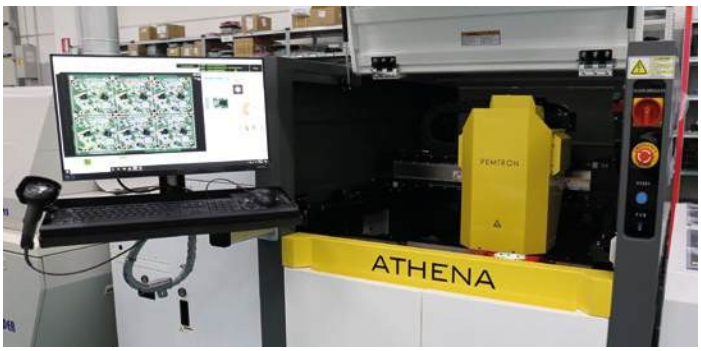
Testování a kalibrace 100 % produkce

1 z 10 tisíc

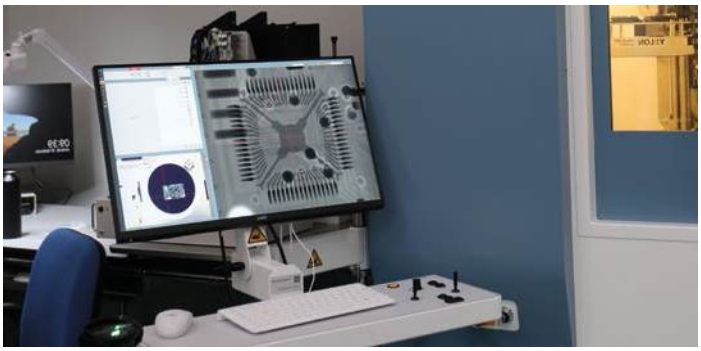
Jeden kus z 10 tisíc vyřazených kusů denně



Každá deska, kterou vyrobíme, prochází testováním v obvodu pomocí sofistikovaných automatizovaných linek.



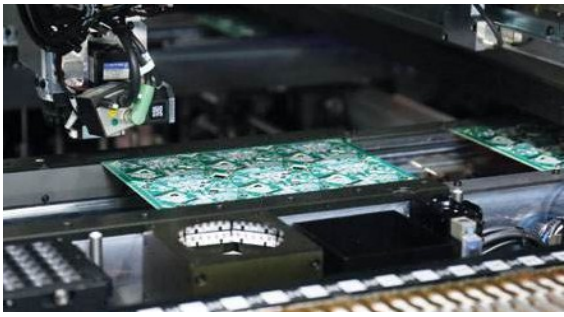
Během tohoto procesu se měří parametry každé jednotlivé součástky, kontroluje se spojitost a zkraty jednotlivých vodičů, nahrává se software do mikrokontrolérů na deskách a provádí se automatický funkční test, který ověřuje každou funkci výrobku.



Každý jednotlivý krok je zaznamenán do výrobní databáze, na jejímž základě se provádějí statistické kontroly schopné předvídat případné odchylky v kvalitě.

Vyrobeno v Itálii Vyrobeno v Inim

Podíve jte se na video



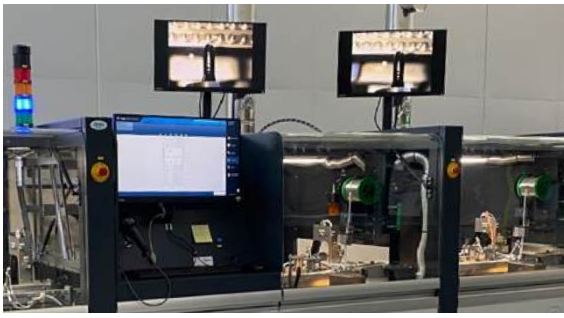
100 % italská kvalita

Výrobní proces je založen na vysoce automatizovaném oddělení montáže SMT, kde linky pracující paralelně zajišťují nepřetržitý tok desek potřebných pro následující oddělení.

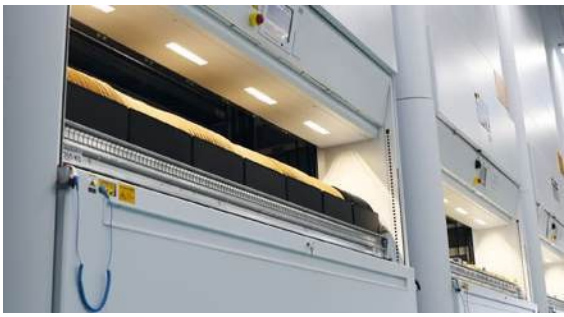


Montážní linky SMT, z nichž každá má kapacitu přibližně 60 000 součástek za hodinu, využívají automatizované sklady pro uskladnění součástek, řízené reflow pece a optické kontrolní linky pro kontrolu smontovaných desek.

Montážní linka detektorů je vlajkovou lodí společnosti. Je vyrobena v souladu se směrnicí Průmysl 4.0 a automatizuje procesy s cílem zajistit produkt nejvyšší kvality a spolehlivosti.



- Výzkum a vývoj Kontrola kvality
- surovin Montáž SMT
- Optická kontrola
- Selektivní pájka
- Testování ATE
- Konformní povlak
- Montáž
- Kalibrace a testování hotových výrobků
- Zátěžové testování





Validace šarže

Expedice

Vycházíme z Itálie. Dorazíme do svět.

Produkty společnosti Inim využívá více než milion zařízení po celém světě

Společnost Inim se aktivně účastní významných mezinárodních akcí v tomto odvětví, jako jsou veletrhy, fóra a workshopy.

Díky naší neustálé přítomnosti patří naše produkty pro detekci požáru k nejznámějším a nejoblíbenějším, a to jak na italském trhu, tak na různých světových trzích.

K dnešnímu dni se naše výrobky, které jsou zcela vyráběny v Itálii, dostávají do všech koutů světa, kde se používají v projektech v Evropě, na Středním východě, v Africe a v Latinské Americe.

Tato stránka představuje jen některé z ambiciózních staveb, které se mohou pochlubit použitím produktů společnosti Inim.

Nemocnice v Coimbře

Portugalsko





Jihoamerická fotbalová konfederace

Paraguay

Hotel Turquesa

Tenerife



Silver Tower

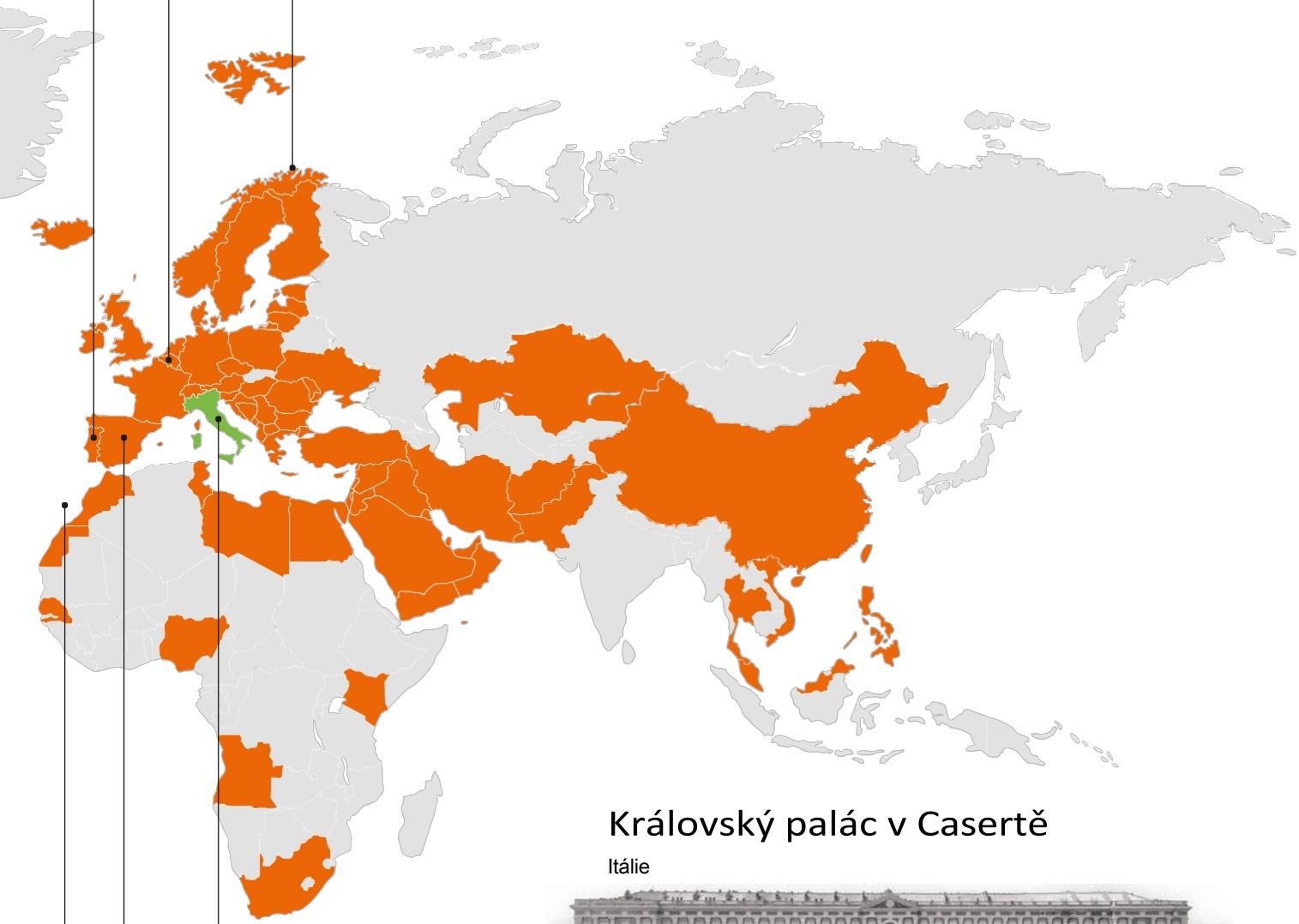
Brusel



Nordre Jarlsberg Brygge

Norsko





Královský palác v Casertě

Itálie





Nemocnice Infanta Sofía

Madrid

Vytváříme technologie pro průmysl



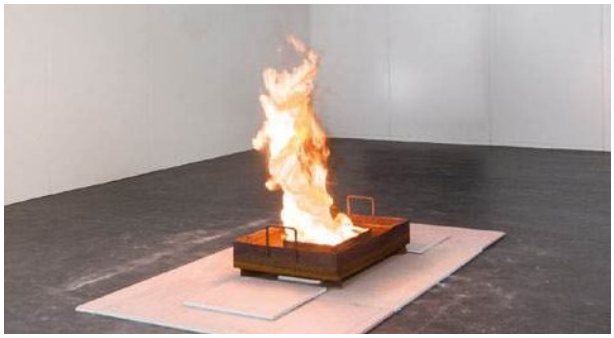
Vlastní špičkové oddělení výzkumu a vývoje

Jsme držiteli duševního vlastnictví ke každému jednotlivému vyráběnému produktu a právě díky této odbornosti a technickým znalostem jsme vždy schopni efektivně a s předstihem reagovat na výzvy trhu.

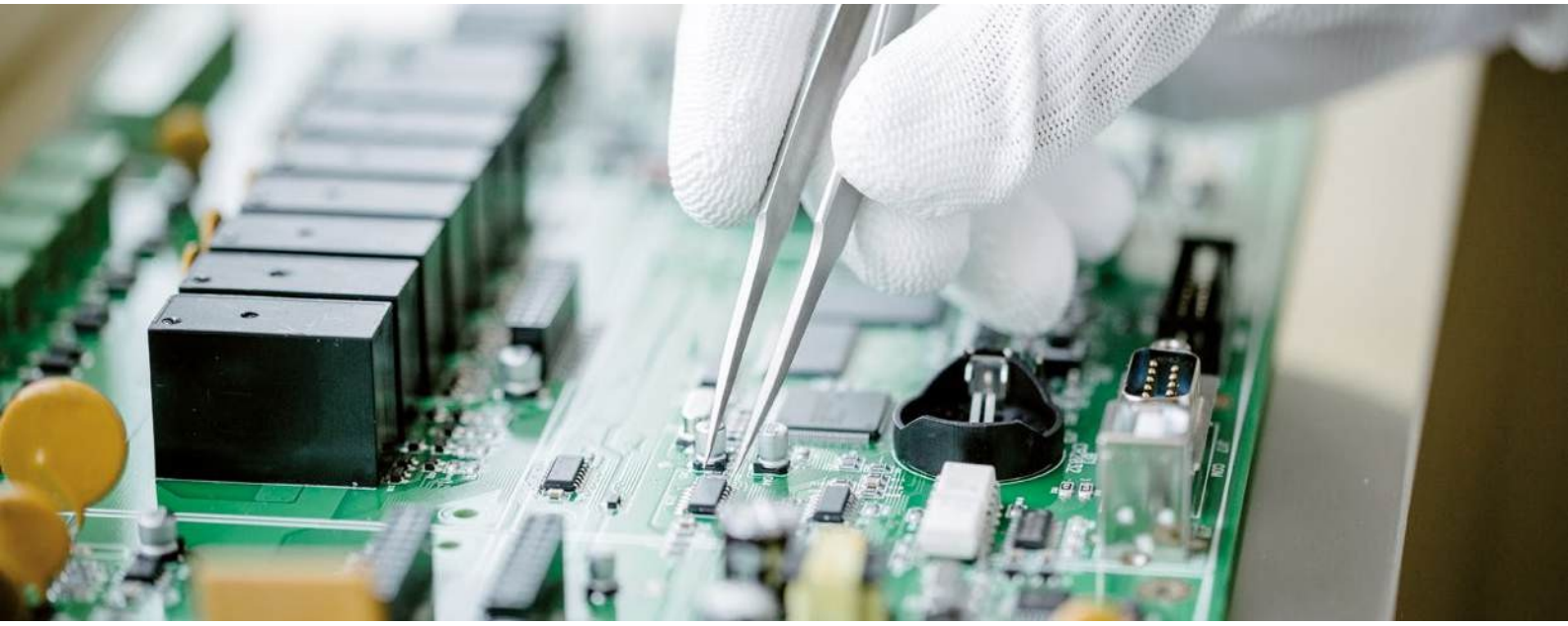
Naše laboratoře jsou vybaveny přístroji pro měření klimatických parametrů, akustických vlastností v bezdozvukové komoře, intenzity světelného toku a provádění mnoha dalších testů, které zaručují absolutní kvalitu našich výrobků.

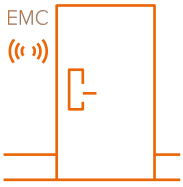
V našich zařízeních jsme schopni provádět testy odezvy detektorů kouře a teploty podle evropských a mezinárodních norem, jako je například test v požární zkušebně, což nám umožňuje neustálou kontrolu nad vývojem a kvalitou našich detektorů.











Disponujeme sofistikovanou laboratoří pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC), kterou se může pochlubit jen málo společností. Snaha o zavedení tak sofistikovaného kontrolního systému v rámci společnosti Inim svědčí o našem úsilí o absolutní kvalitu a o naší vášni pro technologii. Díky bezdozvukové komoře můžeme provádět:

- měření elektromagnetického vyzařování za účelem ověření souladu s limity vyzařovaného pole

- měření citlivosti na vyzařované pole, při nichž je zařízení vystaveno silnému elektrickému poli za účelem ověření jeho odolnosti

- měření emisí a odolnosti prováděná na kabelech a propojovacích bodech zařízení

- měření odolnosti proti vysokým energetickým rušením (impulsy, přepětí atd.), která se mohou přenášet po kabelech nebo na krytech výrobků

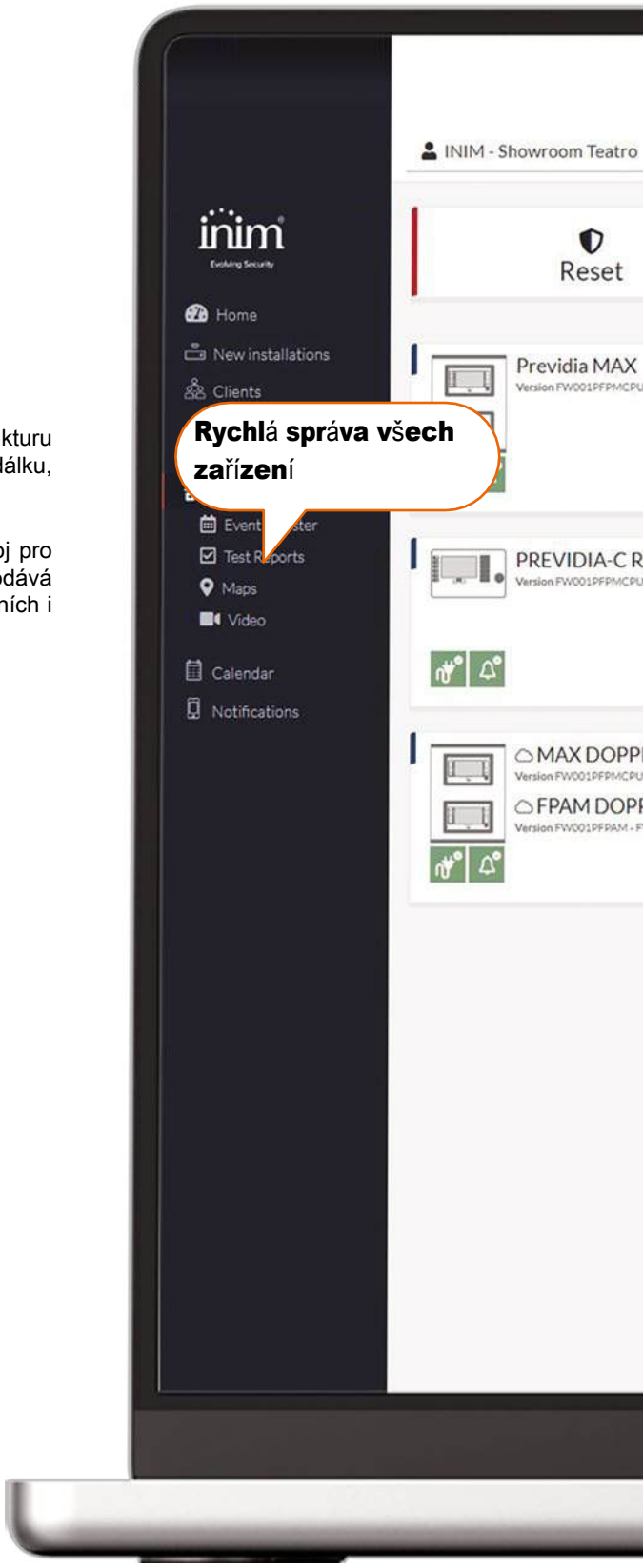


Aplikace pro cloud a „ “ Vždy průkopníci

Široká škála funkcí pro zefektivnění práce každého odborníka

Naše společnost patřila mezi první, které vytvořily cloudovou infrastrukturu pro monitorování, řízení a správu systémů detekce požáru, a to jak na dálku, tak prostřednictvím aplikace.

Cloudová infrastruktura Inim se okamžitě osvědčila jako klíčový nástroj pro přesnou a efektivní správu a údržbu, který našim systémům dodává důvěryhodnost a spolehlivost nezbytnou pro použití v náročných národních i mezinárodních projektech.



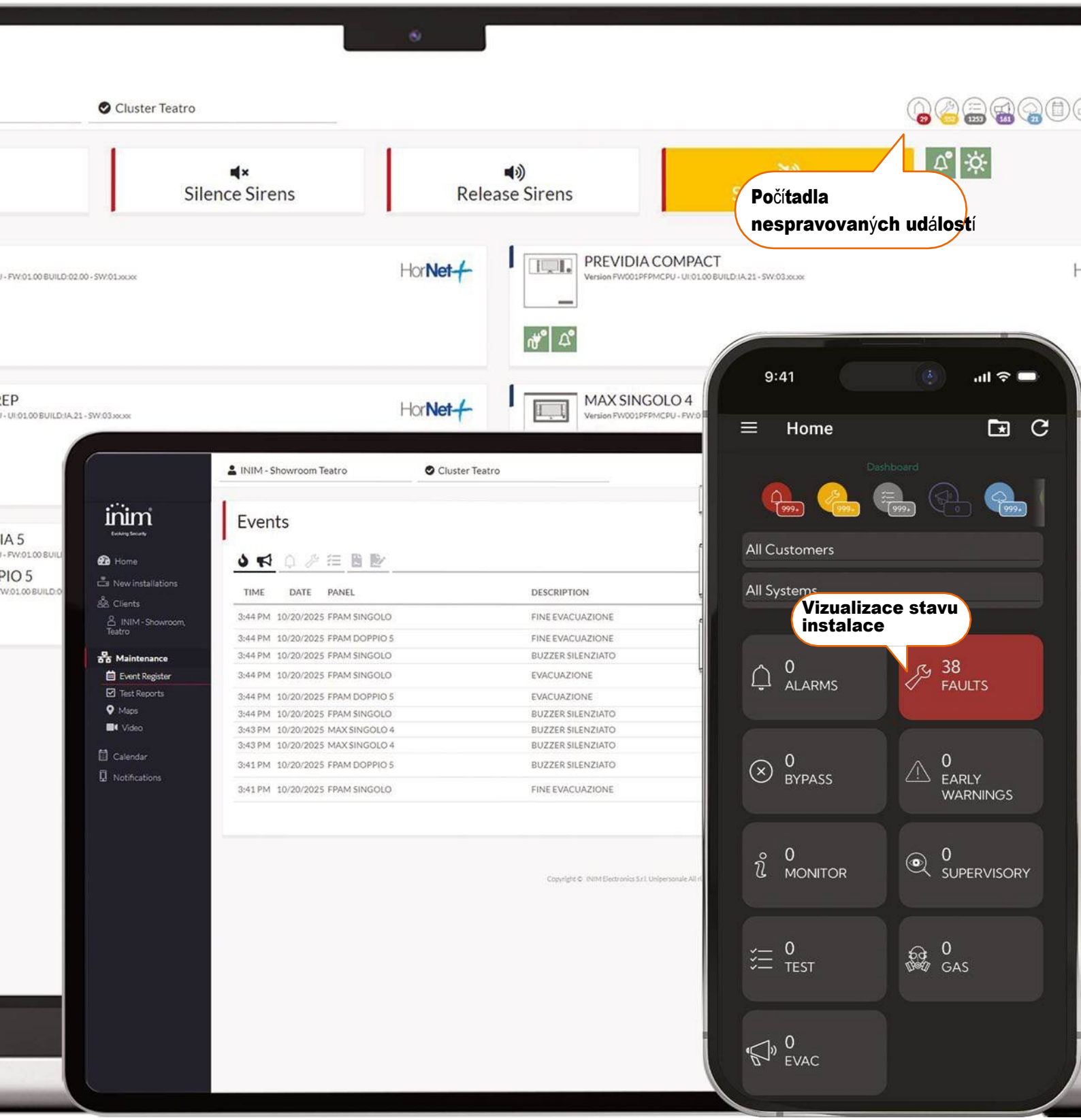
Vzdálené monitorování a ovládání

Evidence instalací a údržba

Systémová diagnostika

Interaktivní grafické mapy

Ověření pomocí videa



Podívejte se na video o Inim Fire Cloud

Podívejte se na video o aplikaci Inim Fire



Požární řídicí panely Fire-

Technologické srdce každé instalace

Ovládací panely představují srdce každého systému. Nabídka společnosti Inim zahrnuje jak konvenční modely (Previdia Micro a SmartLine), tak adresovatelné analogové modely (Previdia Compact, Previdia Max, Previdia UltraVox, SmartLight a SmartLoop).

Konvenční protipožární systémy jsou díky snadné instalaci a nižším nákladům ideální pro malé až středně velké instalace. Propojení mezi ovládacím panelem a detekčními zařízeními se provádí pomocí bipolárních kabelových vedení; při detekci poplachu zařízení naruší rovnováhu těchto vedení tím, že odeberou odpovídající proud. Každý kabel může spravovat až 32 zařízení (zařízení „konvenčního“ typu), identifikace jakéhokoli poplachu nebo poruchy se zobrazuje pro dané vedení, nikoli pro jednotlivé zařízení.



Rychlá instalace a programování



Snadné a efektivní řízení malých a středních prostor



Ethernetové připojení pro vzdálenou správu



Zjednodušená údržba a diagnostické funkce díky nástroji EITK2000

Analogové adresovatelné požární systémy předpokládají instalaci detekčních zařízení na připojovací lince uspořádané do smyčky, která začíná a končí na samotném ovládacím panelu. Každá smyčka spravuje až 240 prvků, které jsou připojeny a identifikovány přiřazením postupné identifikační adresy. Díky obousměrnému digitálnímu komunikačnímu protokolu tento typ konfigurace zaručuje rychlou identifikaci zařízení a toleranci případných poruch na kabelu.



Systémy Inim urychlují uvedení systému do provozu a jeho údržbu



Jsou vysoce interaktivní a poskytují podrobné informace o každém jednotlivém bodě



Jsou velmi intuitivní díky grafickému displeji s mapami a videoověřováním



Multiprocesorová architektura, redundantní hardware pro vyšší spolehlivost

POŽÁRNÍ CENTRÁLY ŘADY PREVIDIA

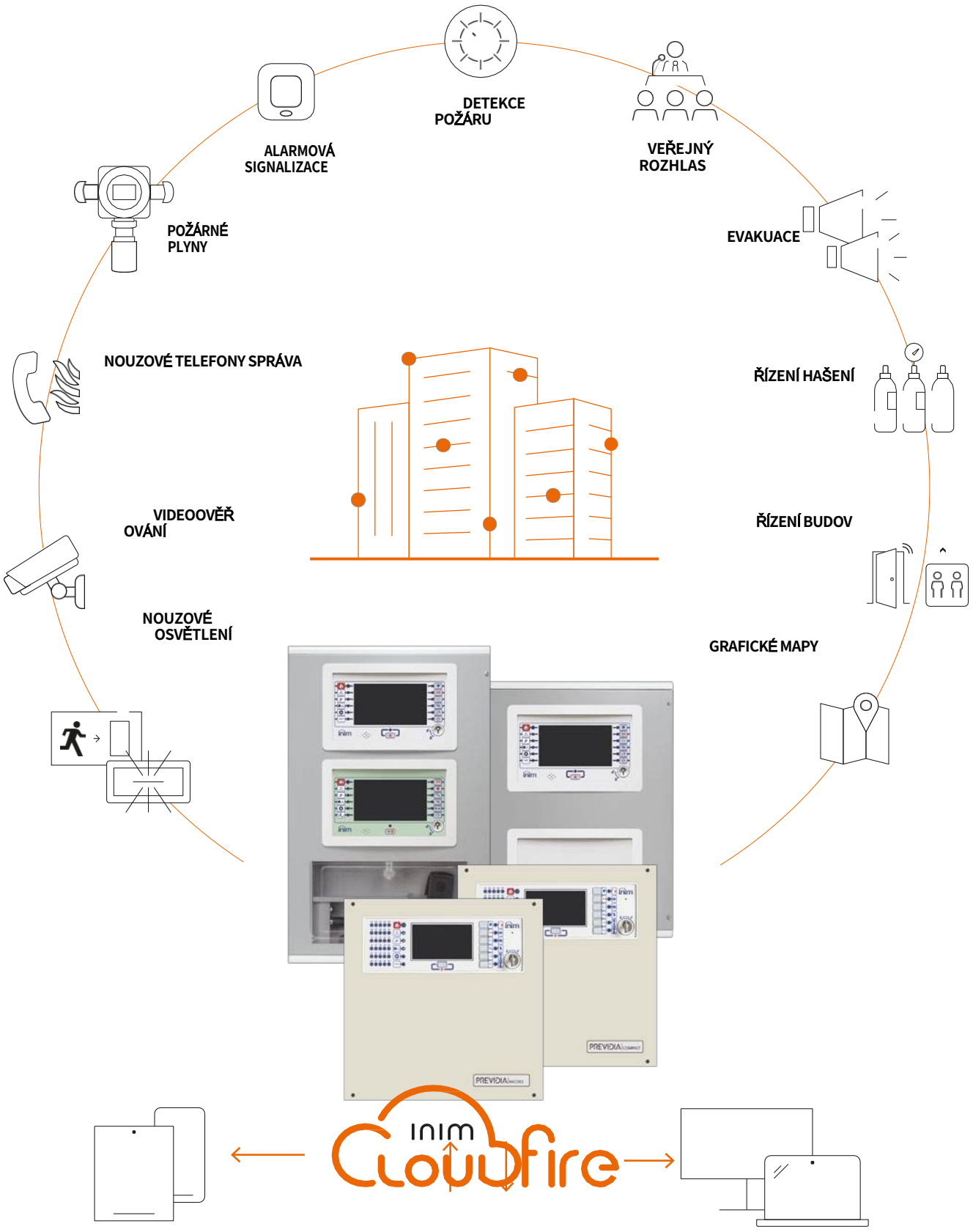
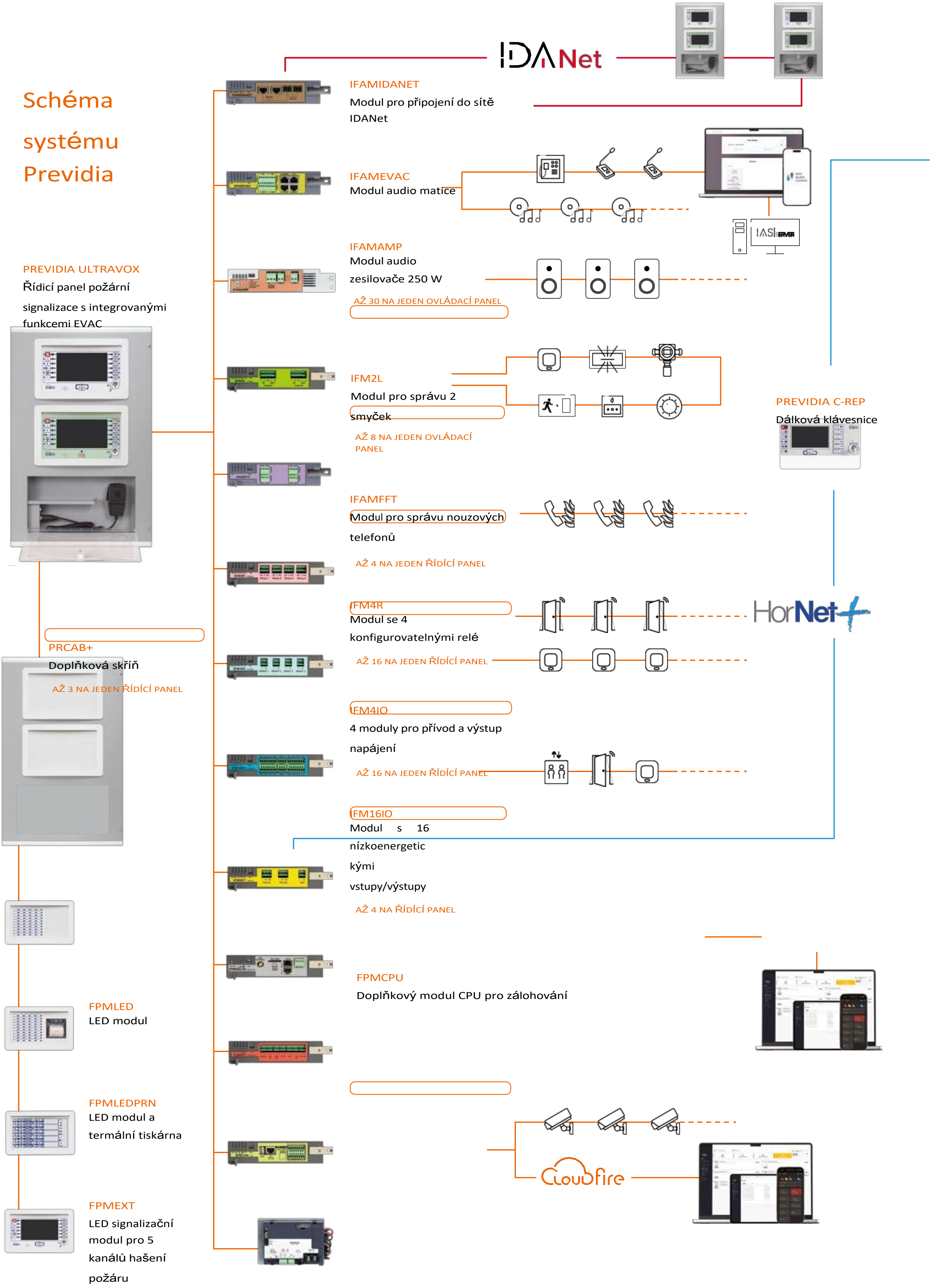




Schéma systému Previdia

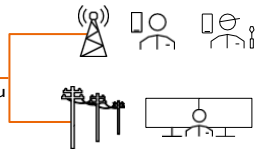


IFMNET

Modul pro připojení do sítě HorNet+

Modul pro správu hasicího kanálu

AŽ 24 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL



IFMLAN

Pokročilý modul pro správu služeb TCP-IP

IFAMPSU

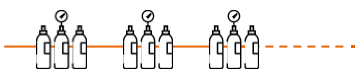
MODUL SPÍNAČOVÉHO NAPÁJECÍHO ZDROJE 1000 W

IFMDIAL4G

Modul pro vzdálenou komunikaci PSTN a GSM



IFMEXT



PREVIDIA COMPACT

Kompaktní ústředna požární signalizace



PREVIDIA-C-COM

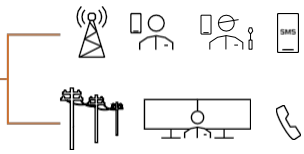
Modul pro vzdálenou komunikaci a funkce TCP/IP

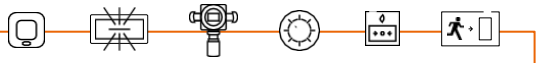


PREVIDIA-C-DIAL4G

Modul pro vzdálenou komunikaci







AŽ 2 smyčky











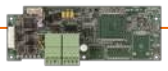
PREVIDIA MICRO

Konvenční ústředna požární signalizace





AŽ 70 zón









PREVIDIA-C-COM

Modul pro vzdálenou komunikaci a funkce TCP/IP



PREVIDIA-M-EXP

Rozšiřující modul pro 15 zón

AŽ 4 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL

PREVIDIA-C-DIAL4G

Modul pro vzdálenou komunikaci

PREVIDIA MAX

Řídicí panel požární signalizace





IFMNET

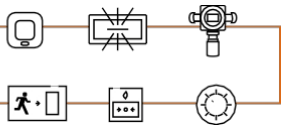
Modul pro připojení v síti HorNet+



IFM2L

Modul pro správu 2 smyček

AŽ 8 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL





IFMEXT

Modul pro řízení hasicího kanálu

AŽ 24 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL





IFM16IO

Modul s 16 nízkoenergetickými vstupy/výstupy

AŽ 4 NA ŘÍDÍCÍ PANEL





IFM4R

Modul se 4 konfigurovatelnými relé

AŽ 16 NA ŘÍDÍCÍ PANEL



PRCAB

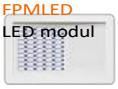
Přídavná skříň

AŽ 3 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL



FPMLED

LED modul



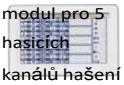
FPMLEDPRN

LED modul a termální tiskárna



FPMEXT

LED signalizační modul pro 5 hasicích kanálů hašení





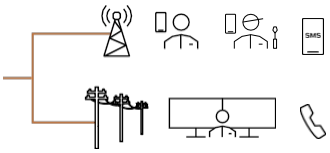
FPMCPU

Přídavný modul CPU pro zálohování



IFMDIAL4G

Modul pro vzdálenou komunikaci PSTN a GSM





IFM4IO

Modul se 4 napájecími vstupy/výstupy

AŽ 16 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL





IFMLAN

Modul pro pokročilou správu služeb TCP/IP





IFM24160

MODUL SPÍNACÍHO NAPÁJECÍHO ZDROJE 160 W

Previdia Micro

Klasické ovládací panely pro detekci požáru, detekci plynu a řízení hašení

Řídicí panely Previdia Micro kombinují funkce řady Previdia s jednoduchostí použití konvenčních řídicích panelů. Řídí 4 detekční zóny (detekce požáru nebo plynu s relé nebo 4–20 mA), 4 terminály s funkcí T (detekce požáru, detekce plynu, vstupní funkce nebo výstup s nízkým výkonem) a 3 terminály I/O (detekce požáru, vstup nebo výstup s vysokým výkonem). Rozšiřitelné pomocí desek. Propojené v síti HORNET+ s dalšími modely PREVIDIA, spravovatelné prostřednictvím aplikace Inim Fire App s videoověřením a oznámeními. Konfigurovatelné jako satelitní řídicí jednotky pro sítě Previdia díky pokročilým funkcím řízení plynu a kanálu hašení požáru (u modelů „E“).



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	230 V~ (-15 % / +10 %) 50/60 Hz 115 V~ (-15 % / +10 %) 50/60 Hz	Rozměry verze (S):	323 x 324 x 97 mm
Maximální odběr proudu ze sítě:	@230~0,5A(**S**);1,1A(**L**) @115 V~ 1 A (**S**); 2,2 A (**L**)	Rozměry verze (L):	497 × 380 × 97 mm
Jmenovité výstupní napětí:	27,6 V	Hmotnost (S):	3,3 kg
Maximální výstupní proud:	1,5 A (**S**); 4 A (**L**)	Hmotnost (L):	6,1 kg
Specifikace baterií:	2 × 12 V, 7 Ah (**S**); 2 × 12 V, 17 Ah (**L**)		
Provozní teplota:	-5 °C … 40 °C		
Stupeň krytí:	IP30		



Certifikace podle normy EN54

Previdia Micro získala všechny příslušné certifikace podle normy EN54:

- EN54-2: Ovládací panely a signalizační zařízení;
- EN54-4: Napájecí zdroje;
- EN54-21: Zařízení pro přenos poplachů a dálkovou signalizaci poruch a varování;
- EN 12094-1: Součásti plynových hasicích systémů. Automatická elektrická ovládací a vypínací zařízení a zařízení pro řízení zpoždění

Jednoduchá instalace

Díky 4,3palcovému grafickému barevnému dotykovému displeji je konfigurace a údržba systému jednoduchá a rychlá. Intuitivní rozhraní a plná programovatelnost činí tyto panely jedinečnými na trhu konvenčních ovládacích panelů.

Intuitivní

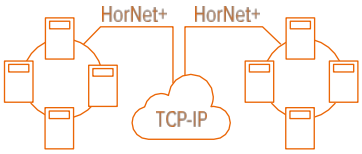
Díky inovativním řešením, jako jsou interaktivní grafické mapy a videoověření, umožňuje rychlé a efektivní řízení mimořádných situací.

Flexibilní

K dispozici je ve dvou velikostech, aby vyhovoval různým instalačním potřebám:

- Malá, s napájecím zdrojem 1,5 A a bateriemi 7 Ah
- Velká, s napájecím zdrojem 4 A a bateriemi 17 Ah

Možnost propojení do sítě



Ovládací panely lze propojit do sítě díky systému HORNET+ (maximálně 50 uzlů) s ovládacími panely Previdia Compact, Previdia Max a PrevidiaUltra. Kromě sítě Hornet+ je podporováno také propojení přes TCP-IP (max. 20 clusterů).

Řízení hasicích systémů

Ovládací panely Previdia Micro s hasicí funkcí jsou schopny řídit hasicí kanál. V kombinaci se sítí HORNET+ mohou fungovat jako satelitní řídicí jednotky.

Vždy připojeno

Díky integrovanému ethernetovému portu se ovládací panel nebo volitelný modul PREVIDIA-C-DIAL4G může připojit k Inim Fire Cloud, čímž zůstává neustále přístupný z počítače nebo aplikace, a umožňuje provádět vzdálený dohled přes TCP/IP pomocí protokolů SIA-IP a MODBUS.

Instalace volitelného modulu Previdia-C-DIAL4G umožňuje ovládacímu panelu řídit hlasovou a digitální komunikaci přes pevnou telefonní linku a 4G síť, stejně jako nahrávat a přehrávat hlasové zprávy a odesílat automatické SMS zprávy.

Aplikace Inim Fire

Vzdálená správa prostřednictvím aplikace (pro Android a iOS) s funkcemi videoové ověřování, interaktivními grafickými mapami, správou systémových protokolů, záznamem údržby, diagnostikou a inovativní funkcí Walk Test.

Inteligentní

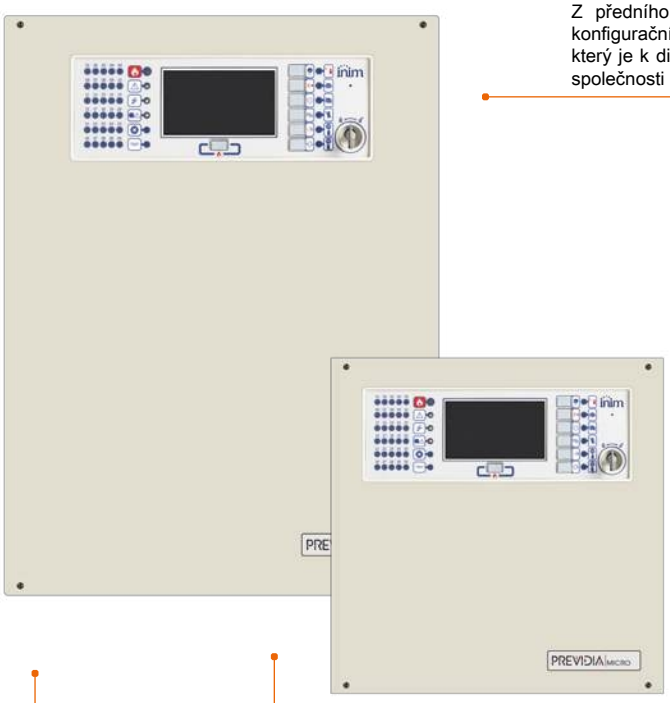
- Zóny a terminály plně konfigurovatelné;
- 1 000 výstupních skupin pro aktivační logiku
- Logické rovnice
- Časovače

4 zóny, rozšiřitelné na 36

Verze „L“ (LARGE) 4 zóny (+6 zón pro hlásiče) s možností rozšíření na 36 (+28 zón pro hlásiče)

Snadno programovatelné

Z předního panelu nebo prostřednictvím konfiguračního softwaru Previdia/STUDIO, který je k dispozici na webových stránkách společnosti Inim.



S vlastním napájením

Napájecí zdroj 1,5 A nebo 4 A s integrovanou nabíječkou baterií.

4,3” grafický displej

Barevný dotykový displej, přizpůsobitelné zobrazení s obrázky, ikonami indikujícími stav pro jednotlivé prvky, textem a funkčními tlačítky.

Vysoký a nízký výstupní výkon

Schopnost řízení až 5 (7 ve verzi L) výstupů s vysokým výkonem a 18 (32 ve verzi L) výstupů s nízkým výkonem (max. 100 mA).

Plynové hašení Řízení kanálu pro plynové hašení (v závislosti na modelu), certifikovaný podle normy EN12094-1.

Řízení plynu

Umožňuje správu až 24 (40 u verze L) snímačů s rozhraním 4–20 mA. Pokročilé funkce přehledové vizualizace a správy.

Stále připojeno

Možnost připojení k cloudu přes ethernetový port na ovládacím panelu nebo volitelný modul PREVIDIA-C-DIAL4G.

OBJEDNÁVACÍ KÓDY	Napájení	Správa hasicího kanálu	Signalizační jednotka s 50 LED diodami	Barva	Počet zón (V závorkách jsou uvedeny zóny určené pouze pro hlásiče požáru)
PREVIDIA-MSG	Baterie 1,5 A a 7 Ah			ŠEDÁ	4 (10) s možností rozšíření na 20 (40)
PREVIDIA-MSR	Baterie 1,5 A a 7 Ah			ČERVENÁ	4 (10) s možností rozšíření na 20 (40)
PREVIDIA-MLG	4 A a 17 Ah baterie			ŠEDÁ	4 (10), rozšiřitelné na 36 (70)
PREVIDIA-MLR	4 A a 17 Ah baterie			ČERVENÁ	4 (10), rozšiřitelné na 36 (70)
PREVIDIA-MSZG	Baterie 1,5 A a 7 Ah		✓	ŠEDÁ	4 (10) s možností rozšíření na 20 (40)
PREVIDIA-MSZR	Baterie 1,5 A a 7 Ah		✓	ČERVENÁ	4 (10) s možností rozšíření na 20 (40)
PREVIDIA-MLZG	4 A a 17 Ah baterie		✓	ŠEDÁ	4 (10), rozšiřitelné na 36 (70)
PREVIDIA-MLZR	4 A a 17 Ah baterie		✓	ČERVENÁ	4 (10), rozšiřitelné na 36 (70)
PREVIDIA-MSEZG	Baterie 1,5 A a 7 Ah	✓	✓	ŠEDÁ	4 (10) s možností rozšíření na 20 (40)
PREVIDIA-MSEZR	Baterie 1,5 A a 7 Ah	✓	✓	ČERVENÁ	4 (10) s možností rozšíření na 20 (40)
PREVIDIA-MLEZG	4 A a 17 Ah baterie	✓	✓	ŠEDÁ	4 (10), rozšiřitelné na 36 (70)
PREVIDIA-MLEZR	4 A a 17 Ah baterie	✓	✓	ČERVENÁ	4 (10), rozšiřitelné na 36 (70)

* Ovládací panely s napájecím napětím 115 V lze objednat přidáním příponu 115V k objednávkovému kódu

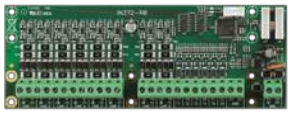
SVORKOVNICE		MOŽNÉ KONFIGURACE			
		ZÓNA DETEKCE POŽÁRU	ZÓNA DETEKCE PLYNŮ	FUNKČNÍ VSTUP	VÝSTUP
ZÁKLADNÍ DESKA	L1 ... L4	DETEKTORY A POPLACHOVÉ BODY	RELÉOVÉ ROZHRANÍ nebo 4–20 mA	ANO	
	T1 ... T4	POUZE VÝSTUPNÍ BODY	RELÉOVÉ ROZHRANÍ nebo 4–20 mA	ANO	Max. 100 mA
	I/O1 ... I/O2	POUZE VÝSTUPNÍ BODY		ANO	Max. 1 A
	AUX			ANO	Max. 1 A
ROZŠÍŘUJÍCÍ DESKA PREVIDIA-M-EXP	L1 ... L8	DETEKTORY A POPLACHOVÉ BODY	RELÉOVÉ ROZHRANÍ nebo 4–20 mA	ANO	
	T1 ... T6	POUZE VÝSTUPNÍ BODY		ANO	Max. 100 mA
	I/O 1	POUZE VÝSTUPNÍ BODY		ANO	Max. 1 A

Příslušenství pro Previdia Micro

Ovládací panely modelu „S“ (malá skříň) poskytují prostor pro 2 přídavné moduly (na výběr z modelů Previdia-M-EXP, Previdia-C-DIAL, Previdia-C-COM a PREVIDIA-C-COM-LAN); ovládací panely modelu „L“ (velká skříň) poskytují prostor pro 4 přídavné moduly.

PREVIDIA-M-EXP

MODUL PRO ROZŠÍŘENÍ ZÓN



Tyto moduly přidávají 8 svorek typu L, které lze konfigurovat jako stejný počet detekčních zón (požární nebo plynové); 6 svorek typu T, které lze konfigurovat jako výstup s nízkým výkonem, funkční vstup nebo detekční zónu požáru pouze pro poplachová tlačítka; a jednu svorku I/O, kterou lze konfigurovat jako výstup s vysokým výkonem, funkční vstup nebo detekční zónu požáru pouze pro poplachová tlačítka.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Napájecí napětí:	19 / 30 V
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	40 mA
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C
Svorky L:	8
Svorky T:	6
Vstupní/výstupní svorky:	1

PREVIDIA-C-COM / PREVIDIA-C-COM LAN

EN54-21

MODUL PRO SPRÁVU SÉRIOVÉ KOMUNIKACE



PREVIDIA-C-COM poskytuje dva porty RS232 a dva porty RS485 pro připojení vzdálených komunikátorů pomocí protokolů uvedených v tabulce.

KOMUNIKAČNÍ PROTOKOL	RS232	RS485	
ESPA444	✓		Protokol pro propojení ovládacích panelů s pagery a vzdálenými komunikačními zařízeními jiných výrobců
PASO		✓	Protokol pro propojení mezi ovládacím panelem a hlasovým evakuačním systémem
WEB WAY ONE	✓		Protokol pro propojení se vzdálenými komunikátory WEB-WAY-ONE
SMART-485-IN		✓	Komunikační protokol s modulem Inim SMART-485-IN umožňuje připojení ke standardním rozhraním, která jsou v některých zemích vyžadována
SÉRIOVÁ TISKÁRNA S PŘIHLÁŠENÍM – ASCII			Odesílá události na port v reálném čase ve formátu ASCII (na tiskárnu nebo přijímací zařízení)
PŘIHLÁŠENÍ SERIÁLNÍ – FORMÁT SMART LOOP	✓ ✓		Odesílá události na port v reálném čase ve formátu používaném ovládacími panely řady SmartLoop
SÉRIOVÉ PŘIPOJENÍ – FORMÁT TISKÁRNY PLUS II	✓		Odesílá události na port v reálném čase ve formátu kompatibilním s tiskárnami Custom PLUSII
LOG ON SERIAL – BEZ OVLÁDACÍCH PRVKŮ	✓		Odesílá události na port v reálném čase ve formátu ASCII bez jakéhokoli řízení tiskáren



PREVIDIA-C-COM-LAN navíc poskytuje konektor pro připojení k síti Ethernet pro pokročilé funkce TCP-IP, jako je odesílání e-mailů, interaktivní webová stránka s grafickými mapami, videoverifikace prostřednictvím připojení k IP kamerám s protokolem ONVIF, protokol BACnet (v závislosti na PRE-BACLIC) a propojení se systémy TUTONDO EVAC (prostřednictvím TCP-IP).

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Napájecí napětí:	19 / 30 V
Odběr proudu:	40 mA
Maximální odběr proudu RS485:	200 mA
Kapacita SD karty (pouze pro Previdia-C-COM-LAN):	32 GB
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C

PREVIDIA-C-DIAL4G

MODUL PRO VZDÁLENOU KOMUNIKACI – PŘIPOJENÍ K CLOUDU

EN54-21



Zajišťuje vzdálenou komunikaci prostřednictvím pevných telefonních linek a sítí 4G GSM. Umožňuje správu hlasových hovorů, nahrávání až 100 hlasových zpráv, SMS s automatickým generováním textu a digitálních hovorů pomocí nejrozšířenějších protokolů.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 / 30 V
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	40 mA
Maximální odběr proudu:	140 mA
Frekvenční pásmo:	LTE-FDD: B1/B3/B5#/B7/B8/B20/B28# GSM: GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
Maximální výstupní výkon RF:	33 dBm
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

DÁLKOVÝ OVLADAČ (REPEATER)

EN54-2



PREVIDIA-C-REP s přizpůsobitelným dotykovým LCD displejem o úhlopříčce 4,3”, tlačítky pro základní funkce a stavovými LED diodami. Připojuje se k síti HORNET+ (duální připojení RS485) nebo přes síť ETHERNET TCP-IP. Poskytuje podrobné informace o celé síti. Vestavěný bzučák. Úroveň 2 pomocí klíče nebo kódu.

PREVIDIA-C-REPW Kryt z bílého plastu

PREVIDIA-C-REPR Kryt z červeného plastu

PREVIDIA-C-REPE navíc poskytuje informace týkající se hasicího kanálu.

PREVIDIA-C-REPEW Kryt z bílého plastu

PREVIDIA-C-REPER Kryt z červeného plastu

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 / 30 V	Rozměry verze (S):	210 × 132 × 32 mm
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	110 mA	Hmotnost:	330 g
Odběr proudu při výpadku napájení:	80 mA		
Maximální odběr proudu:	130 mA		
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

Příslušenství pro montáž

Příslušenství pro PREVIDIA-C-REP



C-REP-DEEPBOXW Hluboká základna pro instalaci opakovače C-REPW, barva RAL9016 bílá



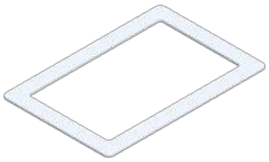
C-REP-DEEPBOXR Hluboká základna pro instalaci opakovače C-REPR, červená barva RAL3001



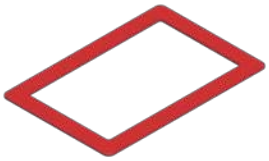
C-REP-FLUSHBOXW Zapuštěná základna pro instalaci opakovače C-REPW, barva RAL9016 bílá. V kombinaci s C-REP-DEEPBOXW



C-REP-FLUSHBOXR Zápustná základna pro instalaci opakovače C-REPR, barva RAL3001 červená. V kombinaci s C-REP-DEEPBOXR



C-REP-FRAMEW Rám pro zapuštěnou montáž pro C-REP-FLUSHBOXW. Kryt z bílého plastu



C-REP-FRAMER Rám pro zapuštěnou montáž pro C-REP-FLUSHBOXR. Kryt z červeného plastu

Skříň na dokumenty



INDOCBOXCSG INDOCBOXCSG Držák na dokumenty, pro modely PREVIDIA-C SMALL a PREVIDIA-M SMALL, šedá barva, odolný a robustní lakovaný povrch



INDOCBOXCLG INDOCBOXCSG Držák na dokumenty, pro modely PREVIDIA-C LARGE a PREVIDIA-M LARGE, šedá barva, odolný a robustní lakovaný

povrchová úprava

Schéma ovládacího panelu Previdia Micro



PREVIDIA ULTRAVOX
Řídicí panel požární signalizace s integrovanými funkcemi EVAC



PREVIDIA MAX
Řídicí panel požární signalizace



PREVIDIA COMPACT
Kompaktní ústředna požární signalizace



PREVIDIA MICRO
Konvenční ústředna požární signalizace

HorNet



PREVIDIA C-REP
Vzdálená klávesnice

PREVIDIA MICRO
Konvenční ústředna požární signalizace









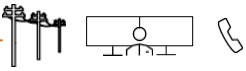






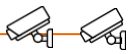


PREVIDIA-C-DIAL4G
Modul pro vzdálenou komunikaci





PREVIDIA-C-COM LAN
Modul pro vzdálenou komunikaci a funkce TCP/IP





PREVIDIA-M-EXP
Rozšíření o 15 zón modul

IS10xx
Vizuální/akustické signalizační zařízení, montáž na strop



IS20xx
Vizuální/akustické signalizátory alarmu, montáž na stěnu





ID100
Detektor kouře



ID200
Tepelný detektor



ID300
Detektor kouře a tepla



ID040
Dálkový indikátor



IC0020
Ruční hlásič požáru



IC012E
Ruční hlásič požáru pro venkovní použití



INE7xx
Detektory plynu s certifikací ATEX



INC7xx
Detektory plynu



FA100
Aspirující detektor kouře



BDH260
Optický detektor kouře

Previdia Compact

Analogová adresovatelná požární ústředna, ideální pro systémy s až 480 body.

Analogové adresovatelné ústředny řady Previdia Compact představují ideální řešení pro malé až střední instalace, protože v kompaktní skříni kombinují inovativní funkce systému Previdia s jedinečnou snadností použití. Programování z displeje prostřednictvím přehledného a intuitivního uživatelského rozhraní umožňuje minimalizovat dobu aktivace a údržby systému.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	230 V~ (-15 % / +10 %) 50/60 Hz 115 V~ (-15 % / +10 %) 50/60 Hz	Rozměry provedení (S):	323 x 324 x 97 mm
Maximální odběr proudu ze sítě:	@230~0,5A(**S**);1,1A(**L**) @115 V~ 1 A (**S**); 2,2 A (**L**)	Rozměry verze (L):	497 × 380 × 97 mm
Jmenovité výstupní napětí:	27,6 V	Hmotnost (S):	3,3 kg
Maximální výstupní proud:	1,5 A (**S**); 4 A (**L**)	Hmotnost (L):	6,1 kg
Specifikace baterií:	2 × 12 V, 7 Ah (**S**); 2 × 12 V, 17 Ah (**L**)		
Provozní teplota:	-5 °C … 40 °C		
Stupeň krytí:	IP30		

Viz technický list online



Certifikace podle normy EN54

Previdia Compact získala všechny příslušné certifikace podle normy EN54:

- EN54-2: Ovládací panely a signalizační zařízení;
- EN54-4: Napájecí zdroje;
- EN54-21: Zařízení pro přenos poplachů a dálkovou signalizaci poruch a varování;
- EN 12094-1: Součásti plynových hasicích systémů. Automatická elektrická ovládací a vypínací zařízení a zařízení pro řízení zpoždění
- EN54-13: Kompatibilita součástí systému.

Snadná instalace

Díky 4,3palcovému grafickému barevnému dotykovému displeji je konfigurace a údržba systému jednoduchá a rychlá. Intuitivní rozhraní a plná programovatelnost poskytují nástroj, který nemá na trhu obdoby mezi ostatními ovládacími panely.

Intuitivní

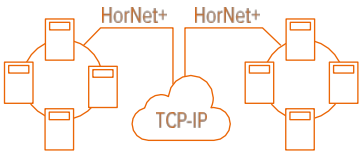
Díky inovativním řešením, jako jsou interaktivní grafické mapy a videoverifikace, umožňuje rychlé a efektivní řízení mimořádných situací.

Flexibilní

Je k dispozici ve dvou velikostech, aby vyhovoval různým instalačním potřebám:

- Malá, s napájecím zdrojem 1,5 A a bateriemi 7 Ah
- Velká, s napájecím zdrojem 4 A a bateriemi 17 Ah

Možnost propojení do sítě



Ovládací panely lze propojit do sítě díky systému HORNET+ (maximálně 50 uzlů) nebo s ovládacími panely Previdia Max a Previdia Ultra. Kromě sítě Hornet+ je podporováno také propojení přes TCP-IP (max. 20 clusterů).

Řízení hasicích systémů

Ovládací panely Previdi Compact s hasicí funkcí jsou schopny řídit hasicí kanál. V kombinaci se sítí HORNET+ mohou fungovat jako satelitní řídicí jednotky pro rozšiřitelné ovládací panely Previdia Max a Previdia Ultra.

Vždy připojeno

Díky integrovanému ethernetovému portu se ovládací panel nebo volitelný modul PREVIDIA-C-DIAL4G může připojit k Inim Fire Cloud, čímž zůstává neustále přístupný z počítače nebo aplikace, a umožňuje provádět vzdálený dohled přes TCP/IP pomocí protokolů SIA-IP a MODBUS.

Instalace volitelného modulu Previdia-C-DIAL4G umožňuje ovládacímu panelu spravovat hlasovou a digitální komunikaci přes pevnou telefonní linku a 4G síť, stejně jako nahrávat a přehrávat hlasové zprávy a odesílat automatické SMS zprávy.

Aplikace Inim Fire

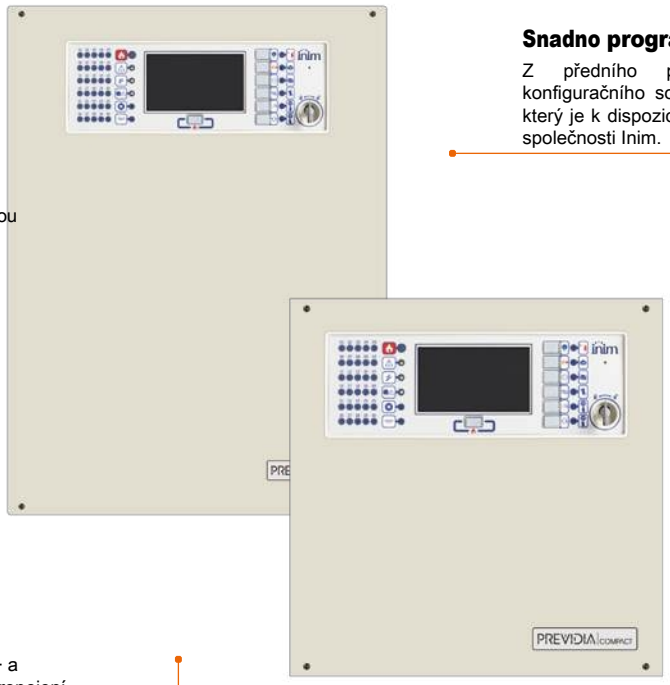
Vzdálená správa prostřednictvím aplikace (pro Android a iOS) s funkcemi videoověření, interaktivními grafickými mapami, správou systémových protokolů, záznamem údržby, diagnostikou a inovativní funkcí Walk Test.

Až 480 připojitelných zařízení

Kompaktní analogově adresovatelný ovládací panel schopný spravovat, v závislosti na modelu, 1 smyčku s 64 body, 1 smyčku s 240 body nebo 2 smyčky s 240 body.

Inteligentní

- 1 000 konfigurovatelných zón
- 1 000 skupin výstupů pro aktivační logiku
- Logické rovnice
- Časovače



Snadno programovatelné

Z předního panelu nebo pomocí konfiguračního softwaru Previdia/STUDIO, který je k dispozici na webových stránkách společnosti Inim.

S vlastním napájením

Napájecí zdroj 1,5 A nebo 4 A s integrovanou nabíječkou baterií.

4,3" grafický displej,

barevný dotykový displej, přizpůsobitelný displej s obrázky, ikonami indikujícími stav pro různé prvky, text a funkční tlačítka.

Plně konfigurovatelné

4 vstupně-výstupní kanály po 1 A + 1 plně konfigurovatelné integrované relé

Plynové hašení – Řízení kanálu

pro plynové hašení (v závislosti na modelu),
certifikováno podle normy EN 12094-1.

Protokoly

Síťové rozhraní HORNET+ a integrovaný Ethernet pro propojení ovládacích panelů do sítě. Integrovaný protokol MODBUS na TCP/IP pro

propojení se softwarem BMS.

Vždy připojeno

Připojení k cloudu prostřednictvím integrovaného ethernetového portu na ovládacím panelu nebo v modulu PREVIDIA-C-DIAL4G.

OBJEDNÁVACÍ KÓDY	Kapacita smyčky			SKŘÍŇ		LED indikátory stavu	ŘÍZENÍ HASENÍ
	1 smyčka s 64 body	1 smyčka s 240 body	2 smyčky po 240 bodech	Malý, s napájecím zdrojem 1,5 A a 7 Ah baterie	Velká, s napájecím zdrojem 4 A a bateriemi 17 Ah	K dispozici je zónová LED ZÓNY	Zahrnuje hasicí kanál
C050S	✓			✓			
C100S		✓		✓			
C200S			✓	✓			
C050L	✓				✓		
C100L		✓			✓		
C200L			✓		✓		
C050SZ	✓			✓		✓	
C100SZ		✓		✓		✓	
C200SZ			✓	✓		✓	
C200LZ			✓		✓	✓	
C050SZE	✓			✓		✓	✓
C100SZE		✓		✓		✓	✓
C200SZE			✓	✓		✓	✓
C200LZE			✓		✓	✓	✓

Š: 325 x 325 x 80 mm D: 497 x 380 x 87 mm | Barvu skříně lze přizpůsobit přidáním posledního písmene: G: šedá – R: červená – D: tmavě šedá

* K dispozici jsou také ovládací panely s napájením 115 V; při objednávce prosím uveďte tuto specifikaci

Schéma ovládacího panelu Previdia Compact

PREVIDIA ULTRAVOX
Ovládací panel pro detekci požáru s integrovanými funkcemi EVAC

PREVIDIA MAX
Řídicí panel požární signalizace

PREVIDIA COMPACT
Kompaktní ústředna požární signalizace

PREVIDIA MICRO
Konvenční ústředna požární signalizace

PREVIDIA C-REP
Vzdálená klávesnice

PREVIDIA COMPACT
Kompaktní ústředna požární signalizace



PREVIDIA-C-DIAL4G
Modul pro vzdálenou komunikaci

PREVIDIA-C-COM LAN
Modul pro vzdálenou komunikaci a funkce TCP-IP

SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ A NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

ED100
Detektor detektor

ED200
Detektor tepla

ED300
Detektor kouře a tepla

EBS1xxx
Montážní základny s vizuální a zvukovou signalizací

WIL0010
Dálkový indikátor

INE7xx
Detektory plynu s certifikací ATEX

EM322AC
Modul se 2 vstupy a 2 reléovými výstupy @ 230 V

EU311x
Vstupní/výstupní mikromoduly

EM411R
Konvenční zónový rozhraníový modul

EM312SR
Vstupní/výstupní modul

EM110
Vstupní modul

ING7xx
Detektory detektory

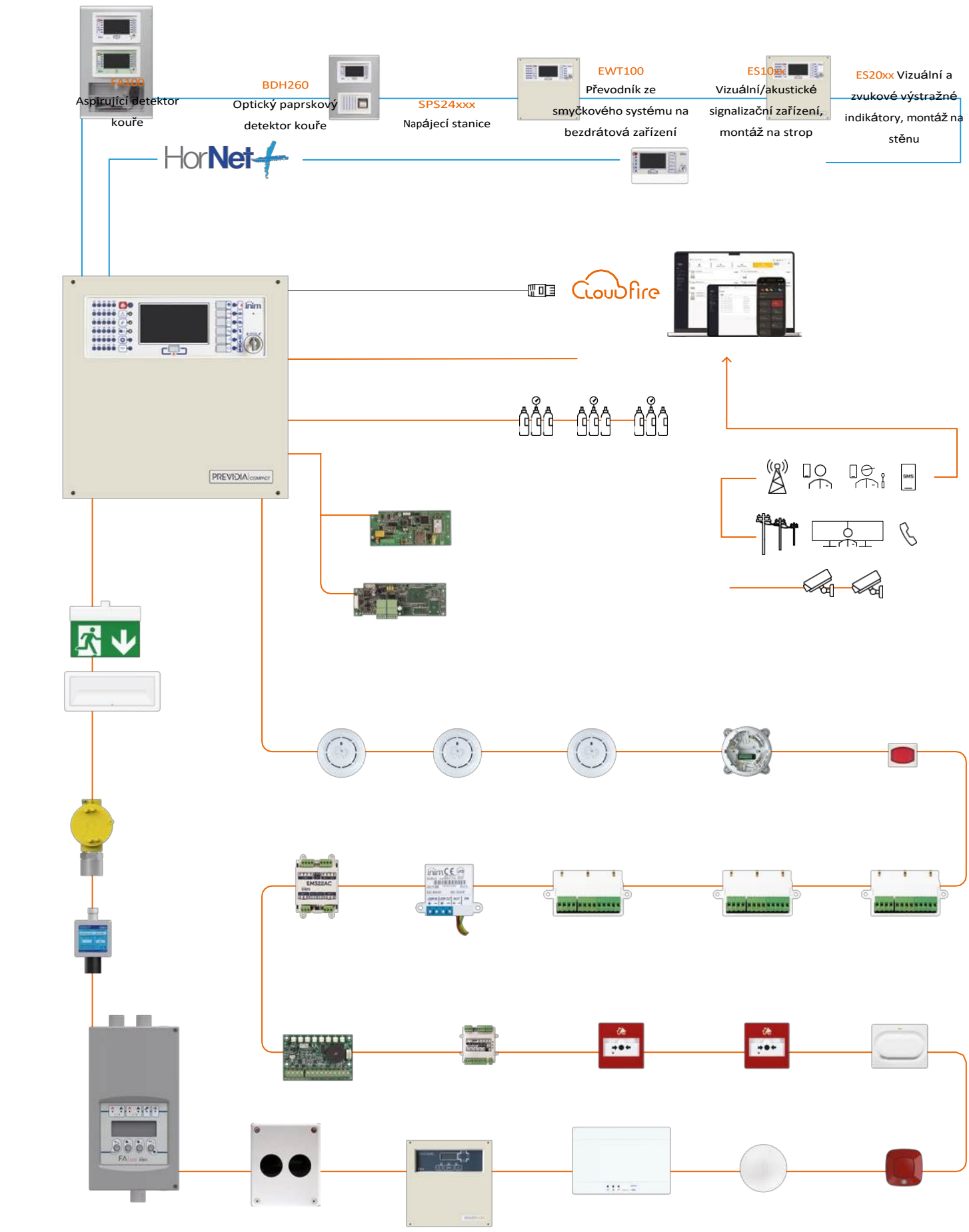
EM500xxx
Modul pro tvorbu přehledových panelů

EM3xx
Moduly s více vstupy/výstupy konvenčním rozhraním rozhraním

EC0020
ručnívoláníbod s

EC012E
Ruční hlásič pro venkovní použití

EM600
Tlačítko pro ztlumení doma


FA100
Aspirující detektor kouře
BDH260
Optický paprskový detektor kouře
SPS24xxx
Napájecí stanice
EWT100
Převodník ze smyčkového systému na bezdrátová zařízení
ES10xx
Vizuální/akustické signalizační zařízení, montáž na strop
ES20xx Vizuální a zvukové výstražné indikátory, montáž na stěnu
HorNet
CloudFire
PREVIDIA

Příslušenství pro Previdia Compact

PREVIDIA-C-DIAL4G

MODUL PRO DÁLKOVOU KOMUNIKACI – PŘIPOJENÍ K CLOUDU

EN54-21



Zajišťuje vzdálenou komunikaci prostřednictvím pevných telefonních linek a sítí 4G GSM. Umožňuje správu hlasových hovorů, nahrávání až 100 hlasových zpráv, odesílání SMS s automatickým generováním textu a digitálních hovorů pomocí nejrozšířenějších protokolů.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 / 30 V
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	40 mA
Maximální odběr proudu:	140 mA
Frekvenční pásmo:	LTE-FDD: B1/B3/B5#/B7/B8/B20/B28# GSM: GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
Maximální výstupní výkon RF:	33 dBm
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C

PREVIDIA-C-COM / PREVIDIA-C-COM LAN

MODUL PRO ŘÍZENÍ SÉRIOVÉ KOMUNIKACE

EN54-21



PREVIDIA-C-COM poskytuje dva porty RS232 a dva porty RS485 pro připojení vzdálených komunikátorů pomocí protokolů uvedených v tabulce.

KOMUNIKAČNÍ PROTOKOL	RS232	RS485	
ESPA444	✓		Protokol pro propojení ovládacích panelů s pagery a vzdálenými komunikačními zařízeními jiných výrobců
PASO		✓	Protokol pro propojení mezi ovládacím panelem a hlasovým evakuačním systémem
WEB WAY ONE	✓		Protokol pro propojení se vzdálenými komunikátory WEB-WAY-ONE
SMART-485-IN		✓	Komunikační protokol s modulem Inim SMART-485-IN který umožňuje připojení ke standardním rozhraním požadovaným v některých zemích
SÉRIOVÉ PŘIPOJENÍ – ASCII TISKÁRNA	✓		Odesílá události na port v reálném čase ve formátu ASCII (na tiskárnu nebo přijímací zařízení)
PŘIHLÁŠENÍ SERIÁLNÍ – FORMÁT SMART LOOP	✓		Odesílá události na port v reálném čase ve formátu používaném ovládacími panely řady SmartLoop
SÉRIOVÉ PŘIPOJENÍ – FORMÁT TISKÁRNY PLUS II	✓		Odesílá události na port v reálném čase ve formátu kompatibilním s tiskárnami Custom PLUSII
LOG ON SERIAL – BEZ OVLÁDACÍCH PRVKŮ	✓		Odesílá události na port v reálném čase ve formátu ASCII bez jakéhokoli řízení tiskáren



PREVIDIA-C-COM-LAN navíc poskytuje konektor pro připojení k síti Ethernet pro pokročilé funkce TCP-IP, jako je odesílání e-mailů, interaktivní webová stránka s grafickými mapami, videoverifikace prostřednictvím připojení k IP kamerám s protokolem ONVIF, protokol BACnet (v závislosti na PRE-BACLIC) a propojení se systémy TUTONDO EVAC (prostřednictvím TCP-IP).

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 / 30 V
Odběr proudu:	40 mA
Maximální odběr proudu RS485:	200 mA
Kapacita SD karty (pouze pro Previdia-C-COM-LAN):	32 GB
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

DÁLKOVÝ OVLADAČ (REPEATER)

EN54-2



PREVIDIA-C-REP s přizpůsobitelným 4,3” dotykovým LCD displejem, tlačítky pro základní funkce a stavovými LED diodami. Připojuje se k síti HORNET+ (duální připojení RS485) nebo přes síť ETHERNET TCP-IP. Poskytuje podrobné informace o celé síti. Vestavěný bzučák. Úroveň 2 pomocí klíče nebo kódu.

PREVIDIA-C-REPW Kryt z bílého plastu

PREVIDIA-C-REPR Kryt z červeného plastu

PREVIDIA-C-REPE navíc poskytuje indikaci týkající se hasicího kanálu.

PREVIDIA-C-REPEW Kryt z bílého plastu

PREVIDIA-C-REPER Kryt z červeného plastu

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 / 30 V	Rozměry verze (S):	210 × 132 × 32 mm
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	110 mA	Hmotnost:	330 g
Odběr proudu při výpadku napájení:	80 mA		
Maximální odběr proudu:	130 mA		
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

Příslušenství pro montáž

Příslušenství pro PREVIDIA-C-REP

C-REP-DEEPBOXW Hluboká základna pro instalaci opakovače C-REPW, barva RAL9016 bílá

C-REP-DEEPBOXR Hluboká základna pro instalaci opakovače C-REPR, červená barva RAL3001

C-REP-FLUSHBOXW Zapuštěná základna pro instalaci opakovače C-REPW, barva RAL9016 bílá.
V kombinaci s C-REP-DEEPBOXW

C-REP-FLUSHBOXR Základna pro zapuštěnou montáž opakovače C-REPR, barva RAL3001 červená.
V kombinaci s C-REP-DEEPBOXR

C-REP-FRAMEW Rám pro zapuštěnou montáž pro C-REP-FLUSHBOXW. Kryt z bílého plastu

C-REP-FRAMER Rám pro zapuštěnou montáž pro C-REP-FLUSHBOXR. Kryt z červeného plastu

Skříň na dokumenty



INDOCBOXCSG INDOCBOXCSG Držák na dokumenty, pro modely PREVIDIA-C SMALL a PREVIDIA-M SMALL, šedá barva, odolný a robustní lakovaný povrch



INDOCBOXCLG INDOCBOXCSG Držák na dokumenty, pro modely PREVIDIA-C LARGE a PREVIDIA-M LARGE, šedá barva, odolný a robustní lakovaný povrch

Previdia Max

Analogový adresovatelný modulární ovládací panel pro realizaci systémů detekce a hašení požáru

Řídicí panely Previdia Max mohou sestávat z jedné skříně nebo z více skříní (max. 4) propojených dohromady.
Lze je používat samostatně nebo propojené v síti; síťové připojení lze realizovat prostřednictvím sběrnice RS485, přes připojení TCP-IP nebo kombinací obou.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	230 V ~ (+10 % – 15 %); 115 V ~ (+10 % – 15 %) 50/60 Hz	Rozměry:	563 × 432 × 196 mm
Maximální odběr ze sítě 230 V: 1,1 A při 230 V, 2 A při 115 V		Hmotnost (bez baterií):	10 kg
Jmenovité výstupní napětí:	27,6 V	Rozměry balení: 500 × 620 × 250 mm	
Maximální výstupní proud:	4 A		
Proud pro nabíječku baterií:	1,2 A		
Specifikace baterií:	2 × 12 V 24 Ah nebo 2 × 12 V 17 Ah		
Provozní teplota:	-5 °C … 40 °C		
Stupeň krytí:	IP30		

Viz technický list online



Certifikace podle normy EN54

Previdia Max získala všechny příslušné certifikace podle normy EN54:

- EN54-2: Ovládací panely a signalizační zařízení;
- EN54-4: Napájecí zdroje;
- EN54-21: Zařízení pro přenos poplachů a dálkovou signalizaci poruch a varování;
- EN 12094-1: Součásti plynových hasicích systémů. Automatická elektrická ovládací a vypínací zařízení a zařízení pro řízení zpoždění;
- EN54-13: Kompatibilita součástí systému.

Snadná instalace

Díky grafickému barevnému dotykovému displeji zjednodušuje Previdia Max konfiguraci, správu a údržbu systému a činí téměř bez námahy to, co bylo dosud časově náročné a komplikované.

Intuitivní

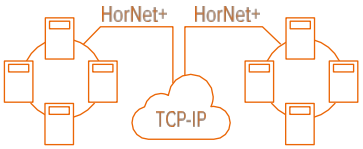
Díky grafickým mapám na obrazovce a videoověření prostřednictvím IP kamer, které umožňují okamžitou lokalizaci konkrétního místa detekce poplachu, Previdia Max výrazně zkracuje dobu zásahu v případě skutečného nebezpečí a snižuje počet falešných poplachů.

Flexibilní

Díky své modulární architektuře nabízí Previdia Max systém, který je vhodný pro všechny typy instalací, od malých podnikových prostor až po velká letiště, hotely a nákupní centra. Každý ovládací panel může být složen z maximálně čtyř skříní a je schopen spravovat až 32 modulů IFM.

Flexibilní

Díky své struktuře s distribuovanou inteligencí, kdy je v každém modulu zabudován mikroprocesor a v hlavní jednotce jsou procesory redundantní, a díky možnosti využití záložní hlavní jednotky zaručuje Previdia Max bezkonkurenční spolehlivost. Bezpečnost systému již není svěřena jediné výpočetní jednotce, ale skupině propojených procesorů, které spolupracují a zajišťují tak nejrychlejší a nejefektivnější reakci.



Možnost připojení do sítě

Díky výkonné síťové architektuře umožňuje Previdia Max realizaci hybridních systémů založených na připojeních pomocí kabelů, optických vláken a sítí TCP/IP, které jsou schopny překonat všechny překážky a dosáhnout bezprecedentního pokrytí. Každý klastr ovládacích panelů propojených prostřednictvím sítě Hornet+ může podporovat až 48 ovládacích panelů a prostřednictvím sítě TCP/IP lze propojit až 20 klastrů.

Robustní

Díky technologii HOT SWAP lze moduly přidávat nebo vyměňovat bez nutnosti vypínání systému, což systému Previdia Max poskytuje rychlý a bezpečný způsob zásahu bez jakéhokoli přerušení služeb.

Spolehlivý

Díky modulům pro řízení smyček vybaveným „power up boosters“ umožňuje Previdia Max nastavit provozní teplotu každého jednotlivého kabelu, čímž zajišťuje spolehlivost a jednoduchost zapojení.

Vždy připojen

Díky intenzivnímu využití nových technologií, jako jsou webový server, elektronická pošta, připojení TCP-IP, cloud, aplikace pro chytré telefony a GSM komunikace, poskytuje Previdia Max systém, který je vždy pod kontrolou a na dosah. A to jak pro koncového uživatele, tak pro personál zajišťující řízení a údržbu.

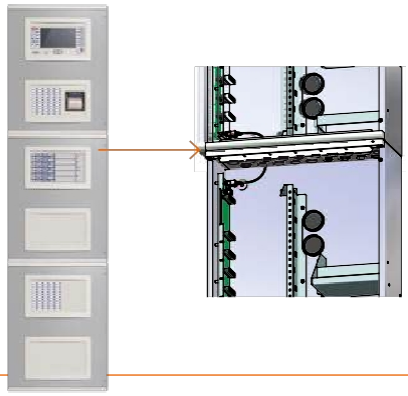
Způsoby instalace



Systémy s jednou skříní

Pokud je řídicí panel Previdia Max konfigurován v jedné skříni, bude možné na přední desce umístit druhý modul FPM, a to kromě primární jednotky CPU nezbytné pro provoz.

Uvnitř skříně se nachází propojovací lišta CAN DRIVE, která umožňuje umístění až 8 modulů IFM v souladu s požadavky systému.

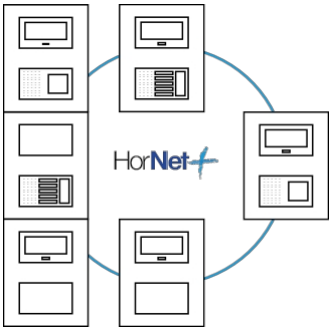


Ovládací panely s více skříněmi

Pro rozšíření kapacity každého ovládacího panelu lze sestavit několik skříní (maximálně 4) dohromady a vytvořit tak skříň větších rozměrů.

Skříně lze spojit pomocí montážních šroubů (součástí dodávky), po sestavení lze propojovací lišty CAN DRIVE propojit pomocí kabelu (součástí dodávky).

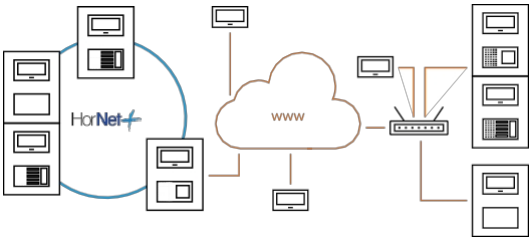
Sestavené skříně poskytují odpovídající počet pozic pro čelní desku a moduly lišty CAN DRIVE. Do každé skříně lze nainstalovat napájecí modul IFM24160; jednotlivé napájecí zdroje si mezi sebou automaticky rozdělí zátěžový proud.



Ovládací panely v síti Hornet+

Systém lze rozšířit jednoduchým připojením dalších ovládacích panelů (maximálně 48) tak, aby vznikl systém s větší kapacitou (síť Hornet+).

Pro připojení dvou nebo více ovládacích panelů do sítě Hornet+ je nutné do každého ovládacího panelu nainstalovat modul IFMNET, který prostřednictvím dvou portů RS485 umožní vytvoření kruhového zapojení.



Ovládací panely v síti IP

Několik ovládacích panelů nebo sítě ovládacích panelů Hornet+ lze propojit pomocí připojení TCP-IP.

Každý uzel tohoto typu připojení je označován jako „Cluster“; každý „Cluster“ může sestávat z jednoho ovládacího panelu, sítě ovládacích panelů Hornet+ nebo opakovače.

Možnost připojení do sítě

Až 48 ovládacích panelů v síti HORNET+ pomocí síťové desky IFMNET a až 20 klastrů připojitelných přes TCP/IP.

Inteligentní

Řídicí rovnice pro aktivace s logickými operátory (And, Or, Not, Xor atd.), 1 000 softwarových zón, 1 000 logických skupin, 500 spouštěcích
aktivací, 100 programovatelných akcí.

Multimédia

Přehledné a jednoduché zobrazení pomocí grafických map a videoověření poplachů prostřednictvím IP kamer.



Intuitivní

7palcový dotykový displej s 65 000 barvami a záložním nouzovým procesorem.

Modulární

2 smyčky s možností rozšíření na
16
(3 840 bodů), multiprocesorová hardwarová architektura

Výkonný

Až 4 interní napájecí zdroje (IFM24160) a 4 bateriové
(v konfiguraci s více skříněmi) a maximálně 24 hasicích kanálů (prostřednictvím modulů IFMEXT).

Rozšiřitelnost

Možnost propojení až 4 skříní, až 32 interních modulů IFM a 8 čelních modulů FPM.

Pokročilé

Podpora protokolů MODBUS RTU, MODBUS-IP a prostřednictvím modulu IFMLAN také BACNET IP, ESPA 444, SIA-IP.

Certifikováno

- Certifikace LPCB / IMQ / UL-EU
- Certifikace EN54 část 2 / 4 / 21 / 13
- Certifikace EN12094-1 (hasicí systémy) až pro 24 kanálů

OBJEDNÁVACÍ KÓDY	KAPACITA SMYČKY	MODULÁRNÍ A MOŽNOST PROPOJENÍ DO SÍTĚ	BARVA SKŘÍNĚ	
	2 smyčky, rozšiřitelné na 6		Šedá	Červená
Previdia216	✓	✓	✓	
Previdia216R	✓	✓		✓

Každá instalace musí vycházet ze základního ovládacího panelu Previdia216, ke kterému lze v případě potřeby přidat funkční moduly, skříně a příslušenství. Základní konfigurace se skládá ze skříně a následujícího příslušenství:

FPMCPU



Řídicí jednotka s displejem

IFM24160



Napájecí moduly 4A s vestavěnou nabíječkou baterií

IFM2L



Modul pro řízení 2 smyček

Schéma ovládacího panelu Previdia Max



IFMNET
Modul pro připojení do sítě HorNet+

HorNet+



PREVIDIA ULTRAVOX
Požární ústředna s integrovanými funkcemi EVAC

PREVIDIA MAX
Požární ústředna





IFM2L
Modul pro správu 2 smyček

AŽ 8 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL



IFMEXT
Modul pro správu hasicího kanálu



AŽ 24 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL

PRCAB
Doplňková skříň

AŽ 3 NA JEDEN OVLÁDACÍ PANEL





IFM16IO
Modul s 16 nízkoenergetic kými vstupy/výstupy



AŽ 4 NA ŘÍDÍCÍ PANEL



IFM4R
Modul se 4 konfigurovatelnými relé



AŽ 16 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL







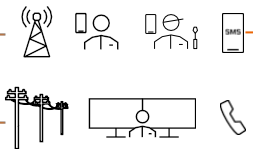
FPMLED
LED modul



FPMLEDPRN
LED modul a termální tiskárna



FPMEXT
LED signalizační modul pro 5 hasicích kanálů hašení



IFMDIAL4G
Modul pro vzdálenou komunikaci PSTN a GSM





FPMCPU
Doplňkový modul CPU pro záložní





IFM4IO

4 moduly pro napájecí vstupy/výstupy

AŽ 16 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL

IFMLAN

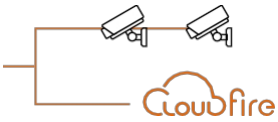
Pokročilý modul pro správu služeb TCP/IP



IFAMPSU

160W MODUL SPÍNACÍHO NAPÁJECÍHO ZDROJE

AŽ 4 NA ŘÍDÍCÍ PANEL (1 NA SKŘÍŇ)



PREVIDIA MAX
Řídicí panel požární signalizace



PREVIDIA COMPACT
Kompaktní ovládací panel požární signalizace



PREVIDIA MICRO
Konvenční ústředna požární signalizace



PREVIDIA C-REP
Vzdálená klávesnice



ED100
Detektor detektor



ED200
Detektor tepla



ED300
Detektor kouře a tepla



EBS1xxx
Montážní základny s vizuální a zvukovou signalizací



IL0010
Dálkový indikátor



230 VAC



SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ A NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

24 V DC



INE7xx
Detektory plynu s certifikací ATEX

24 V DC



ING7xx
DETEKTORY detektory



BDH260
Optický detektor kouře

24 V DC

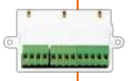


FA100
Aspirující detektor kouře

EM312SR
Vstupní/výstupní modul



EM110
Vstupní modul



EM411R
Konvenční modul pro připojení zón



EU311x
Vstupní/výstupní mikromoduly



EM322AC
Modul se 2 vstupy a 2 reléovými výstupy @ 230 V



EM3xx
Moduly s více vstupy a výstupy s konvenčním linkovým rozhraním



EM500xxx
Modul pro tvorbu přehledových panelů



EC0020
Ruční hlásič požáru



EC012E
Ruční hlásič pro venkovní použití











EM600
Tlačítko pro ztlumení doma

SPS24xxx
Napájecí stanice

EWT100
Převodník ze smyčky na bezdrátová zařízení

ES10xx
Vizuální/zvukové signalizační zařízení, montáž na strop

ES20xx Vizuální a zvukové signalizační zařízení, montáž na stěnu

Příslušenství

Tyto prvky umožňují rozšíření ovládacího panelu (o další skříně) nebo provedení instalace v souladu s požadavky na kabeláž.

PRCAB

DOPLŇKOVÁ SKŘÍŇ



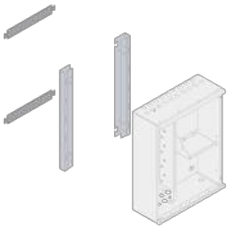
Součástí dodávky je přední deska (dveře), lišta CAN DRIVE pro připojení funkčních modulů (max. 8) a police na baterie. Na přední desce (dveřích) jsou dva otvory, do kterých lze umístit dva moduly FPM (pokud nejsou vyžadovány žádné konkrétní funkce, lze přidat dva slepé moduly FPMNUL).

Červená skříň **PRCABR**

TECHNICKÉ PARAMETRY			
Stupeň ochrany:	IP30	Rozměry:	433 × 563 × 187 mm
Vestavěné baterie:	2 x 12 V 24 Ah nebo 2 x 12 V 17 Ah	Hmotnost (bez baterií):	10 kg
		Rozměry balení: 500 x 620 x 250 mm	

PRCABSP

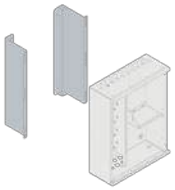
SADA PRO ODSTUP SKŘÍNĚ OD STĚNY



Pár konzol pro montáž skříně ve vzdálenosti 5 cm od stěny, určených pro vedení kabelů.

PRCABRK

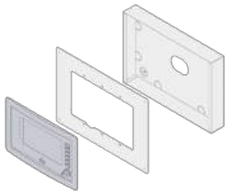
SADA PRO MONTÁŽ SKŘÍNĚ DO 19" RACKU



Konzola pro upevnění skříně do 19" racku.

PRREP

SKŘÍŇ PRO MONTÁŽ MODULU FPMCPU JAKO VZDÁLENÉHO REPEATERU



Sestává z desky z broušeného hliníku a kovové zadní skříňky, lze jej namontovat na stěnu nebo na povrch.

PRCABR Červená skříň

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Rozměry přední desky (dvířek): 368 x 256 x 2,5 mm	
Rozměry zadní krabice pro zapuštěnou montáž:	356 x 244 x 56 mm
Hmotnost:	250 g

CASE-PRAEDEMO#1

DEMONSTRAČNÍ KUFR PRO SYSTÉM PREVIDIA



Demo kufřík pro systém Previdia Max, praktický kufřík obsahující ovládací panel Previdia Max a několik již připojených zařízení Loop. Vhodný pro technická školení.



INDOCBOXPM

KOVOVÁ SKŘÍŇKA NA DOKUMENTY



PRCABLCK200

SADA PRODLOUŽENÝCH KABELŮ (2 m) PRO PROPOJENÍ DVOU SKŘÍNÍ VEDLE SEBE

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

KLÁVESNICE PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ
(OPAKOVAČ)

EN54-2



PREVIDIA-C-REP s přizpůsobitelným dotykovým LCD displejem o úhlopříčce 4,3", tlačítky pro základní funkce a stavovými LED diodami. Připojuje se k síti HORNET+ (duální připojení RS485) nebo přes síť ETHERNET TCP-IP. Poskytuje podrobné informace o celé síti. Vestavěný bzučák. Úroveň 2 pomocí klíče nebo kódu.

PREVIDIA-C-REPW Kryt z bílého plastu

PREVIDIA-C-REPR Kryt z červeného plastu

PREVIDIA-C-REPE navíc poskytuje indikaci týkající se hasicího kanálu.

PREVIDIA-C-REPEW Kryt z bílého plastu

PREVIDIA-C-REPER Kryt z červeného plastu

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 / 30 V	Rozměry verze (S):	210 × 132 × 32 mm
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	110 mA	Hmotnost:	330 g
Odběr proudu při výpadku napájení:	80 mA		
Maximální odběr proudu:	130 mA		
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

Příslušenství pro PREVIDIA-C-REP



C-REP-DEEPBOXW Hluboká základna pro instalaci opakovače C-REPW, barva RAL9016 bílá



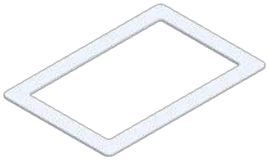
C-REP-DEEPBOXR Hluboká základna pro instalaci opakovače C-REPR, červená barva RAL3001



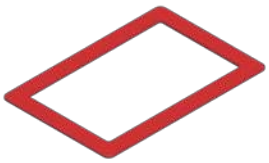
C-REP-FLUSHBOXW Zapuštěná základna pro instalaci opakovače C-REPW, barva RAL9016 bílá. V kombinaci s C-REP-DEEPBOXW



C-REP-FLUSHBOXR Zápustná základna pro instalaci opakovače C-REPR, barva RAL3001 červená. V kombinaci s C-REP-DEEPBOXR



C-REP-FRAMEW Rám pro zapuštěnou montáž pro C-REP-FLUSHBOXW. Kryt z bílého plastu



C-REP-FRAMER Rám pro zapuštěnou montáž pro C-REP-FLUSHBOXR. Kryt z červeného plastu

Moduly FPM

(modul předního panelu)

Kompatibilní s ovládacími panely Previdia Max a Previdia UltraVoxm, určené k umístění na přední desku (dveře) skříní, maximálně dva na každou skříň.

FPMCPU

MODUL CPU PRO ČELNÍ PANEL A REPEATER



Hlavní ovládací panel vybavený 7palcovým grafickým dotykovým displejem s 65 000 barvami. Toto zařízení řídí ovládací panel a koordinuje různé funkční moduly. Modul lze také použít jako vzdálenou klávesnici (opakovač) připojenou k lince RS485 ovládacího panelu (max. 14 opakovačů v sérii) nebo přes síť TCP-IP. Při použití jako vzdálená klávesnice musí být modul kombinován se skříní PRREP.

- Ethernetové připojení pro síťové propojení a dálkové ovládání
- Kanál RS485 pro opakovače (FPMCPU používané jako vzdálené klávesnice – max. 14)
- Port RS485 pro propojení s BMS, správa protokolu MODBUS RTU
- Port mini USB pro konfiguraci přes PC
- Port RS232 pro konfiguraci přes PC
- Dvojité CPU, hlavní a záložní, které převezme řízení v případě poruchy
- Štěrbina pro SD kartu
- Možnost přizpůsobení uživatelského rozhraní, ikon, tlačítek atd.

FPMCPU-L Světle šedý plast

FPMCPU-G Tmavě šedý plast

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	185 × 288 × 82 mm
Spotřeba při 27,6 V:	v pohotovostním režimu 120 mA; max. 140 mA	Hmotnost (bez bez)	900 g
Maximální výstupní proud:	@ 27,6 V 1 A	balení	325 × 620 × 250 mm
Provozní teplota:	-5° ... +40° C	rozměry:	

FPMLED

LED MODUL



Modul vybavený 50 konfigurovatelnými tříbarevnými LED diodami (zelená, žlutá a červená) poskytuje okamžité vizuální signály týkající se stavu různých prvků systému (zón, bodů atd.).

FPMLED-L Světle šedý plast

FPMLED-G Tmavě šedý plast

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	185 x 288 x 52 mm
Spotřeba při 27,6 V:	v pohotovostním režimu 12 mA; max. 35 mA	(baterie):	690 g
Hmotnost (bez	Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C	325 × 620 × 250 mm
balení		rozměry:	

FPMLEDPRN

LED MODUL A TERMÁLNÍ TISKÁRNA



Modul vybavený 50 tříbarevnými LED diodami podle modulu FPMLED a 56mm termální tiskárnou. Zajišťuje výtisky všech systémových událostí v reálném čase.

FPMLEDPRN-L Světle šedý plast

FPMLEDPRN-G Tmavě šedý plast

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	185 x 288 x 52 mm
Spotřeba při 27,6 V:	v pohotovostním režimu 45 mA; max. 45 mA		690 g
Hmotnost (bez		baterií):	
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C	Rozměry balení:	325 x 620 x 250 mm

FPMEXT

MODUL LED SIGNALIZACE PRO HASIČSKÉ KANÁLY





Jsou-li funkční moduly IFMEXT umístěny uvnitř rozvaděče, je nutné použít jeden nebo více modulů FPMEXT k vizualizaci stavu formou indikace oddělené od displeje. Každý modul FPMEXT poskytuje signály z 5 hasicích modulů IFMEXT.

FPMEXT-L Světle šedý plast

FPMEXT-G Tmavě šedý plast

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	185 x 288 x 52 mm
Spotřeba při 27,6 V:	v pohotovostním režimu 12 mA; max. 35 mA	Hmotnost (bez baterií):	690 g
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C	Rozměry balení:	325 x 620 x 250 mm

FPMNUL

MODUL ŽALUZIÍ





Slouží k utěsnění otvorů ve dveřích kovové skříně, pokud nejsou vyžadovány žádné specifické funkce.

FPMNUL-L Světle šedý plast

FPMNUL-G Tmavě šedý plast

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Rozměry:	185 x 288 x 52 mm
Hmotnost (bez baterií):	690 g
Rozměry balení:	325 x 620 x 250 mm

Moduly IFM

(Internal Fire Module)

Moduly řady IFM, které jsou kompatibilní s ovládacími panely Previdia Max a Previdia UltraVox, musí být vloženy na lištu CAN DRIVE uvnitř skříní (max. 8 modulů IFM pro každou skříň) v souladu s požadovanými funkcemi.

IFM24160

MODUL SPÍNAČOVÉHO NAPÁJECÍHO ZDROJE



Připojuje se k síťovému napájení a dodává do systému proud o maximální hodnotě 4 A. Obsahuje nabíječku baterií o proudu 1,2 A, která je schopna udržovat v nabitém stavu dvě baterie o kapacitě 17 Ah nebo 24 Ah. Obsahuje 2 monitorované výstupy a reléový výstup, které jsou konfigurovatelné (z výroby nakonfigurovány jako výstup alarmu, výstup AUX a relé signalizace poruchy). V každé kovové skříni lze umístit pouze jeden napájecí modul. Procesor určený k řízení modulu a komunikaci s modulem FPMCPU řídicího panelu.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	230 / 115 V~ (+10 % –15 %) 50/60 Hz	balení rozměry:	90 x 110 x 185 mm
Maximální odběr proudu ze sítě: 1,1 A při 230 V, 2 A při 115 V		Hmotnost s balení:	1000 g
Výstupní napětí:	27,6 V		
Maximální dostupný proud:	5,2 A		
Proud pro nabíječku baterií:	1,2 A		
Baterie:	2× 12 V 24 Ah nebo 2× 12 V 17 Ah		
Spotřeba při 27,6 V:	v pohotovostním režimu 20 mA,		
maximálně 40 mA Maximální výstupní proud OUT1 a OUT2:	1,5 A při 27,6 V		
Maximální proud na relé:	5 A při 30 V		
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

IFM2L

MODUL PRO ŘÍZENÍ DVOU SMYČEK



Schopný řídit až 240 zařízení na jeden okruh. Modul obsahuje spínaný zvýšovací napájecí zdroj pro každý okruh, který je schopen udržovat provozní napětí (během alarmových a pohotovostních stavů) na nastavených hodnotách. Každý ovládací panel řídí až 8 modulů IFM2L

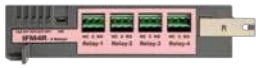
- Procesor určený pro řízení modulu a komunikaci s modulem FPMCPU řídicího panelu
- Technologie „Power up boosters“, možnost nastavení provozního napětí v pohotovostním režimu a alarmu pro každou jednotlivou smyčku
- Komunikační protokol: Inim, ARGUS, APOLLO

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	175 × 110 × 40 mm
Spotřeba při 27,6 V:	v pohotovostním režimu 35 mA, max. 50 mA	Rozměry balení:	180 × 125 × 50 mm
Maximální proud ve smyčce: 0,5 A		Hmotnost s balení:	280 g
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

IFM4R

KONFIGUROVATELNÝ MODUL SE 4 RELÉ



Každé relé podporuje maximální zatížení 5 A při MAX. 30 V. Každý ovládací panel může spravovat maximálně 16 modulů IFM4R.

- Procesor určený pro řízení modulu a komunikaci s ovládacím panelem Modul FPMCPU
- 4 relé (NC / C / NO)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	175 x 110 x 40 mm
Spotřeba při 27,6 V:	v pohotovostním režimu 10 mA, max. 80 mA	Rozměry balení:	180 x 125 x 50 mm
Maximální proud na relé: 5 A při 30 V		Hmotnost s balení:	280 g
Provozní teplota: -5° … +40° C			

IFM4IO

4 MODUL PRO VSTUP/VÝSTUP NAPÁJENÍ



Každý ovládací panel může spravovat maximálně 16 modulů IFM4IO. Každý ze 4 kanálů lze nakonfigurovat jako:

- hlídaný výstup schopný dodávat maximální proud 1 A při 27,6 V, konfigurovatelný
- hlídaný vstup schopný aktivovat výstražné, předalarmové a alarmové signály, konfigurovatelný
- konvenční zónu schopnou řídit řadu konvenčních detektorů, maximálně 32 detektorů, konfigurovatelnou
- vstup 4–20 mA schopný snímání signálů detektorů v rozsahu 4–20 mA; nastavitelné prahové hodnoty zásahu, konfigurovatelné
- Procesor určený pro řízení modulu a komunikaci s modulem FPMCPU ústředny
- 4 plně programovatelné I/O terminály

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	175 x 110 x 40 mm
Spotřeba při 27,6 V:	v pohotovostním režimu 22 mA, max. 170 mA	rozměry:	180 x 125 x 50 mm
balení Maximální napětí na vstupu/výstupu:		1 A při 27,6 balení:	280 g
V	Hmotnost s		
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

IFMDIAL4G

MODUL PRO DÁLKOVOU KOMUNIKACI PŘES PSTN A GSM



Je schopen odesílat hlasové hovory na základě nahraných zpráv a digitální hovory prostřednictvím nejrozšířenějších protokolů (SIA, Contact ID atd.). Tento modul je také schopen odesílat SMS zprávy s podrobnými texty týkajícími se uložených událostí. Každý ovládací panel spravuje pouze jeden modul IFMDIAL.

Poznámka – GSM anténa není součástí dodávky. K dispozici jako příslušenství: LTE-ANT100B.

- Procesor určený pro řízení modulu a komunikaci s modulem FPMCPU ovládacího panelu
- Konektor pro GSM anténu (vyžaduje anténu GSMANT200N)
- Přihrádka pro SIM kartu
- Frekvenční pásma pro IFMDIAL4G: 850, 900, 1800 a 1900 MHz; Frekvenční pásma pro IFMDIAL4G:
- 1 konektor pro připojení interní telefonní linky
- 1 konektor pro připojení externí telefonní linky (PSTN)
- 100 hlasových zpráv v paměti (až 15 min.), nahrávaných pomocí softwaru s funkcí převodu textu na řeč nebo z WAV souboru
- Až 100 telefonních akcí
- 100 přizpůsobitelných textových zpráv SMS
- Automatické odesílání SMS zpráv
- Integrovaný automatický digitální komunikátor (Contact ID, ADEMCO atd.)
- 15 telefonních čísel pro funkce voliče (hlasové, digitální, SMS)

LTE-ANT100B Vysoce výkonná GSM anténa, bílá.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	175 x 110 x 40 mm
Spotřeba při 27,6 V:	v pohotovostním režimu 30 mA, max. 250 mA	rozměry balení	180 × 125 × 50 mm
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C	Hmotnost s Balení:	280 g
Frekvenční pásmo	LTE-FDD: B1/B3/B5#/B7/B8/B20/B28# GSM: GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz		

IFM16IO

MODUL S 16 VSTUPY/VÝSTUPY S NÍZKOU SPOTŘEBOU



Každý ovládací panel je schopen spravovat až 4 moduly IFM16IO. Tento modul také poskytuje svorky pro pomocné napájení @ 27 V. Každý kanál lze nakonfigurovat jako:

- Digitální vstup (bez monitorování) aktivovaný přítomností napětí
- Digitální výstup (bez dohledu) schopný podporovat maximální zátěž 100 mA při 30 V DC
- Procesor určený pro řízení modulu a komunikaci s modulem FPMCPU na ovládacím panelu
- 16 vstupních/výstupních připojovacích svorek
- 2 svorky pro napájení externích zátěží

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	175 x 110 x 40 mm
Spotřeba při 27,6 V:	v pohotovostním režimu 12 mA, max. 25 mA	rozměry balení	180 x 125 x 50 mm
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C	Hmotnost s balení:	280 g
°C			

IFMNET

MODUL PRO PŘIPOJENÍ VÍCE ŘÍDÍCÍCH PANELŮ DO SÍTĚ HORNET+ (AŽ 48)



Poskytuje dva porty RS485 pro připojení k dalším ovládacím panelům; zapojení musí být provedeno v uzavřené smyčce. Rychlost RS485 lze nastavit v rozmezí 9600 až 512k baudů, k dispozici je 12 V výstup pro napájení případných optických konvertorů RS485. Každý ovládací panel spravuje pouze jeden modul IFMNET. Všechny propojené ovládací panely v síti musí být vybaveny modulem IFMNET.

- Procesor určený k řízení modulu a komunikaci s modulem FPMCPU ovládacího panelu

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	175 x 110 x 40 mm
Spotřeba při 27,6 V:	60 mA	balení rozměry:	180 × 125 × 50 mm
Maximální výstupní proud 12 V: 0,8 A		Hmotnost s balení:	280 g
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		
°C			

IFMLAN

MODUL PRO POKROČILOU SPRÁVU SLUŽEB TCP-IP



Každý ovládací panel spravuje pouze jeden modul IFMLAN. Umožňuje připojení druhého ovládacího panelu k síti Ethernet a poskytuje následující služby:

- Připojení k Inim Fire Cloud
- Webový server pro ovládání, správu a údržbu systému přístupný přes PC/smartphone
- Odesílá e-maily v reakci na každou událost v systému
- Až 32 e-mailových adres a/nebo IP adres pro zasílání oznámení
- Dva procesory: jeden určený pro řízení modulu a komunikaci s modulem FPMCPU ovládacího panelu, druhý s operačním systémem LINUX určený pro řízení IP připojení
- Ethernetový port pro druhé připojení TCP/IP
- Porty RS485 a RS232
- Štěrbina pro SD kartu (max. 32 GB)
- Až 100 akcí
- Videoověření poplachů s možností odeslání e-mailů s přiloženými snímky
- Správa až 100 IP kamer (ONVIF, profil S)
- Podporuje protokoly SIA-IP, IP BACNet (vyžaduje licenci PRBAC-IP), ESPA 4.4.4, NTP, UPnP a SSL
- Řízení hlasových evakuačních systémů přes IP rozhraní nebo RS232

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	175 x 110 x 40 mm
Spotřeba při 27,6 V:	45 mA	Rozměry balení: 180 x 125 x 50 mm	
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C	Hmotnost včetně obalu: 280 g	

IFMEXT

MODUL PRO ŘÍZENÍ KANÁLU PRO HASENÍ PLYNEM.



Poskytuje terminály pro řízení zařízení, která jsou v tomto typu instalace běžně vyžadována, spolu s odpovídající aktivační logikou. Různé funkce dostupné na terminálech lze replikovat na zařízení připojená ke smyčce (s výjimkou ovládání elektromagnetického ventilu). Každý ovládací panel řídí až 24 modulů IFMEXT. Moduly musí být přiřazeny k signalizačnímu panelu FPMEXT. Každý modul FPMEXT hlásí vizuální signály maximálně 5 modulů IFMEXT.

- Procesor určený pro řízení modulu a komunikaci s řídicím panelem – modul FPMCPU
- 1 vstupní svorka pro ovládání PRESSOSTATE SWITCH s programovatelnými funkcemi
- 1 vstupní svorka pro zastavení hašení s programovatelnými funkcemi
- 1 vstupní svorka pro ruční hašení
- 1 výstupní svorka pro příkaz „VALVE“
- 1 výstupní svorka pro signál POZASTAVENÍ hašení
- 1 výstupní svorka pro signál PŘEDHASENÍ
- 1 výstupní svorka pro signál „plyn VYPOUŠTĚN“

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 ÷ 30 V DC	Rozměry:	175 × 110 × 40 mm
Spotřeba při 27,6 V: mA, max. 80	v pohotovostním režimu 30 mA	Rozměry balení:	180 × 125 × 50 mm
Maximální proud na výstupu VALVE:	2 A při 27,6 V	Hmotnost s obalem:	280 g
Maximální proud na výstupu:	1 A při 27,6 V		
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

Previdia UltraVox

Analogová adresovatelná požární ústředna s integrovanými funkcemi detekce požáru a evakuace

Řídicí ústředny Previdia UltraVox rozšiřují funkce sdílené s ostatními dvěma modely této řady o funkce hlasové evakuace a veřejného rozhlasu. Modely Previdia UltraVox mají ve skříni zabudovanou propojovací lištu CANDRIVE+ a jsou kompatibilní nejen s níže popsanými funkčními moduly, ale také s moduly FPM (Front Panel Module) a IFM (Internal Fire Module) modelu Previdia Max.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	90 ~ 264 V AC / 47 ~ 63 Hz	Rozměry:	677 x 432 x 266 mm
Maximální odběr proudu:	8,5 A při 115 V AC / 5 A při 230 V střídavého proudu	Hmotnost bez baterie:	23 kg
Výstupní napětí:	26 V DC jmenovité / 20–27,6 V	Barva skříně:	šedá RAL7042 / červená RAL3001
Výstupní napětí na reproduktorových vývodech:	100 Vrms	Stupeň krytí IP:	IP30
Maximální výstupní proud z napájecího modulu:	38 A	Maximální zvládnutelný výkon:	1000 W pro každý napájecí modul
Proud dostupný pro systém:	35 A		
Maximální proud nabíjení baterie:	3 A		
Baterie:	2 × 12 V 17 Ah / 2 × 12 V 24 Ah / 2	x 12 V 38 Ah	
Provozní teplota:	-5 °C až 40 °C		

Viz technický list online



Certifikace EN54

Získal všechny certifikace platné pro řídicí systémy pro detekci požáru a poplachové systémy, řídicí zařízení pro hasicí systémy a řídicí systémy pro hlasové evakuační systémy EVAC.

EN 54-2, EN 54-4, EN 54-16, EN 54-21, EN 12094-1, EN 54-13.

Integrovaný systém

Kombinuje funkce detekce požáru a poplachového signalizování, řízení hašení, detekce plynů, nouzového osvětlení s funkcemi PA (Public Addressing – zvuková zábava) a VA (Voice Alarm nebo EVAC).

Digitální zvuk

Díky DSP uvnitř své audio matice je schopen zpracovávat celou řadu externích analogových audio zdrojů a zvukových souborů uložených v paměti.

Sdílený zvuk

Digitální audio sdílené v síti – mezi jednotlivými uzly sítě IDANET lze sdílet až 50 digitálních zvukových stop.

Zesilovače třídy D

Až 30 modulů zesilovačů třídy D na jeden ovládací panel, které se vyznačují vysokou účinností a maximálním výkonem

250 W každý.

Snadné

Jeden ovládací panel schopný řídit všechny bezpečnostní funkce budovy. Konfigurace evakuačních postupů pomocí ovládacích rozhraní se stává velmi snadnou.

Spolehlivé

Moduly pro správu smyček jsou vybaveny funkcí „power up booster“ pro nastavení provozního napětí každého jednotlivého obvodu, což zajišťuje spolehlivost a jednoduchost kabeláže.

Flexibilní

Díky své modulární architektuře se přizpůsobí jakémukoli typu instalace, od malých podnikových prostor až po letiště, velké hotely a nákupní centra. Každý ovládací panel může sestávat z maximálně čtyř skříní a je schopen spravovat až 32 modulů IFM nebo IFAM.

Inteligentní

Založeno na architektuře distribuované inteligence s mikroprocesorem uvnitř každého modulu.
Redundantní mikroprocesor v hlavní jednotce, DSP pro zpracování zvuku v modulu zvukové matice.

Strukturovaný

Architektura umožňuje vytváření hybridních sítí založených na připojení pomocí kroucené dvojlinky, optického vlákna a protokolu TCP/IP za účelem sdílení všech informací a zvukových stop (zvuk je sdílen pouze v rámci sítě IDANET) mezi jednotlivými uzly. Každý síťový klastr Hornet+ nebo IDANET může připojit až 48 ovládacích panelů, přičemž lze propojit až 20 klastrů prostřednictvím sítě TCP/IP.

Robustní

Technologie HOT SWAP umožňuje „za chodu“ vyměňovat nebo přidávat moduly (bez vypínání systému) pro rychlý a bezpečný zásah bez přerušení provozu. Řídí záložní zesilovač bez jakéhokoli dodatečného zapojení.

Intuitivní

Díky duálnímu LCD displeji, grafickým mapám a videoverifikaci výrazně zkracuje dobu odezvy a zásahu. Uživatelské rozhraní sekce EVAC lze nakonfigurovat tak, aby se zvýšila snadnost použití nebo flexibilita, v závislosti na technické připravenosti odpovědného personálu.

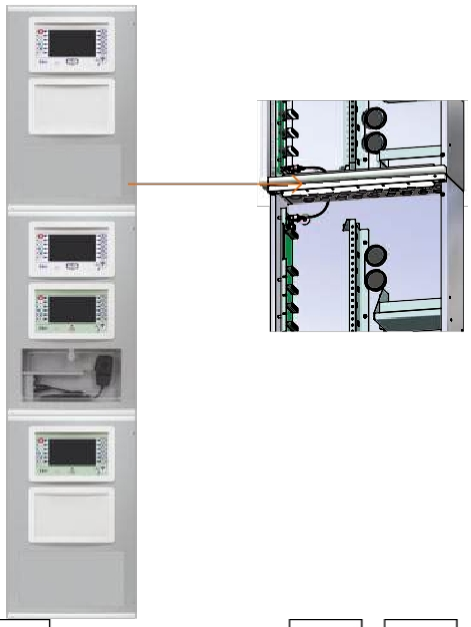
Multimédia

Webový server, e-mail, připojení TCP/IP, cloud, aplikace pro chytré telefony, telefonní a GSM komunikace umožňují mít systém neustále pod kontrolou. A to jak pro koncového uživatele, tak pro personál zajišťující řízení a údržbu.



Systémy s jednou skříní

Ovládací panel může na přední desce pojmout moduly FPM nebo FPAM. V konfiguraci s jednou skříní je verze UltraVox dodávána se dvěma řídicími moduly: FPMCPU pro požární funkce a FPAMIAS pro funkce PA-VA. Propojovací lišta CANDRIVE+ je umístěna uvnitř skříně a poskytuje místo pro až 8 modulů IFM nebo IFAM.

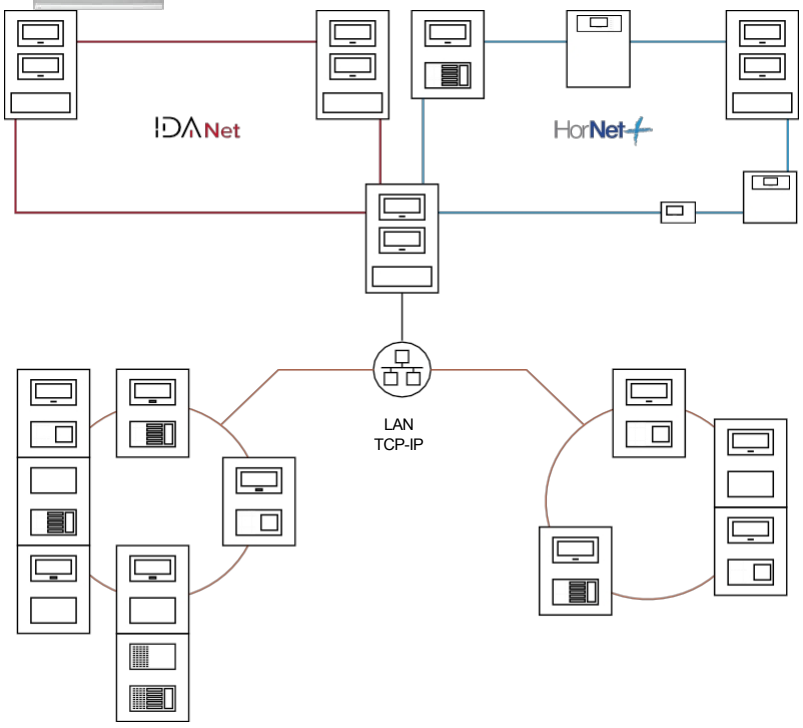


Ovládací panely s více skříněmi

Pro rozšíření kapacity jednotlivých ovládacích panelů lze několik skříní (maximálně 4) spojit dohromady a vytvořit tak skříň větších rozměrů.

Skříně je nutné spojit pomocí dodaných šroubů a po mechanickém spojení je nutné propojit lišty CANDRIVE+ navzájem pomocí dodaných kabelů.

Po spojení několika skříní vznikne více míst pro moduly předního panelu FPM nebo FPAM, případně moduly IFM nebo IFAM. Každá skříň může pojmout jeden napájecí modul IFAMPSU.



Ovládací panely v síti HORNET+ Technologie HORNET+ umožňuje síťové propojení mezi ovládacími panely Previdia UltraVox, Previdia Max a Previdia Compact. Na základě architektury token ring je každá sekce založena na rozhraní RS485 a musí být propojena stíněnou kroucenou dvojlinkou (ethernetovým kabelem) na vzdálenost až 500 m. To umožňuje sdílení všech systémových informací, nikoli však zvukových stop.

Ovládací panely v síti IDANET Technologie IDANET, založená na kruhové architektuře, v níž lze každou sekci propojit pomocí kabelu CAT5 ethernetový kabel (až 100 m) nebo optickým vláknem (vložení příslušného modulu SFP v závislosti na typu použitého vlákna), umožňuje nejen sdílení všech informací mezi jednotlivými ovládacími panely a jejich efektivní propojení do jediného systému, ale také sdílení až 50 zvukových stop, což umožňuje přenos zvukových zdrojů z jednoho uzlu systému do druhého.

Ovládací panely v síti IP

Každý „klastr“ vytvořený pomocí technologie IDANET nebo HORNET+ (nebo samostatný ovládací panel) lze připojit přes TCP-IP k maximálně 20 dalším klastrům. Tento typ propojení umožňuje využít stávající sítě LAN k vzájemnému propojení ovládacích panelů.

Správa zvuku

Spravuje 8 lokálních digitálních zvukových stop a 8 digitálních zvukových stop přicházejících ze sítě, až 30 zesilovačů třídy D o výkonu 250 W.

Barevný displej

Dva 7palcové dotykové displeje s 65 000 barvami pro integrovanou správu funkcí detekce požáru a poplachu, hašení plynem, EVAC (hlasová evakuace) a rozhlasového vysílání (vysílání zvuku a audio zábava).



1 000 zón

Až 1 000 zvukových zón, příčiny a účinky podřízené systému detekce požáru, pokročilé řízení zvukové zábavy (prostřednictvím serveru IASS a aplikace IAC).

Vlastní napájení

Součástí je napájecí zdroj o výkonu 1 000 W, který lze rozšířit až na 4 000 W (přidáním skříně PRCAB+).

Vnitřní paměť

Vnitřní zvuková paměť pro nouzové a přizpůsobitelné hlášení, SD karta pro další zvukové soubory, 2 hudební vstupy, 2 AUX vstupy s prioritním přepnutím na kontaktní nebo signálovou úroveň.

Bezpečnost

Regulace impedance reproduktorových vedení pomocí pilotního tónu, správa linek A/B, zvonění s volitelnými izolátory a rezervním zesilovačem.

Rozšiřitelnost

Možnost propojení až 4 skříní, až 32 interních modulů IFM nebo IFAM a 8 předních modulů FPM nebo FPAM.

Certifikace

- Certifikace CPR / IMQ
- Certifikace EN54 části 2 / 4 / 16 / 21 / 13
- Certifikace EN12094-1 (hasicí systémy) až pro 24 kanálů

Previdia UltraVox

Základní ovládací panel s funkcemi detekce požáru a hlasové evakuace, ke kterému lze přidat funkční moduly FPM, FPAM, IFM a IFAM. Skříň, model PRCAB+, je vybavena plastovým čelním panelem (dveřmi) a úchytem pro mikrofon PTT a volitelný nouzový telefon.

FPMCPU



Ovládací panel s displejem pro detekci požáru a poplachové funkce

FPAMIAS



Ovládací panel s displejem pro hlasové funkce EVAC a rozhlasové hlášení

IFAMPSU



Napájecí modul o výkonu 1 000 W s nabíječkou baterií

IFAMEVAC



Modul audio matice pro zpracování signálů

IFAMAMP



Zesilovací modul 250 W

IFM2L



Modul se 2 smyčkami



Previdia Ultra

Základní ovládací panel pouze s funkcemi detekce požáru, ke kterému lze přidat funkční moduly FPM, FPAM, IFM a IFAM. Skříň, model PRCAB+, nemá plastový přední panel (dvířka) ani kryt pro mikrofon PTT a nouzové tlačítko

volitelný telefon.

FPMCPU



Ovládací panel s displejem pro detekci požáru a poplachové funkce

IFAMPSU



Napájecí modul o výkonu 1 000 W s nabíječkou baterií

IFM2L



Modul se 2 smyčkami



Previdia Vox

Základní ovládací panel pouze s funkcemi hlasové evakuace, ke kterému lze přidat funkční moduly FPM, FPAM, IFM a IFAM. Skříň, model PRCAB+, je vybavena plastovým čelním panelem (dvířky) a krytem pro mikrofon PTT a volitelný nouzový telefon.

FPAMIAS



Ovládací panel s displejem pro hlasové funkce EVAC a rozhlasové vysílání

IFAMPSU



Napájecí modul o výkonu 1 000 W s nabíječkou baterií

IFAMEVAC



Modul audiomatice pro zpracování signálů

IFAMAMP



Zesilovací modul 250 W



OBJEDNÁVACÍ KÓDY	DETEKCE POŽÁR	HLASOVÁ EVAKUACE A VEŘEJNÉ ROZHLASOVÁNÍ	BARVA SKŘÍNĚ		JMENOVITÝ VÝKON
			ŠEDÁ	ČERVENÁ	
Previdia-ULTRA216	✓		✓		1000 W
Previdia-ULTRA216R	✓			✓	1000 W
Previdia-VOX		✓	✓		1000 W
Previdia-VOXR		✓		✓	1000 W
Previdia-UltraVox	✓	✓	✓		1000 W
Previdia-UltraVoxR	✓	✓		✓	1000 W
Previdia-Ultra216LP	✓		✓		160 W
Previdia-Ultra216LPR	✓			✓	160 W

Schéma ovládacího panelu Previdia UltraVox

PREVIDIA ULTRAVOX
Požární ústředna s integrovanými funkcemi EVAC



PRCAB+
Doplňková skříň

AŽ 3 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL





FPMLED
LED modul



FPMLEDPRN
LED modul a termální tiskárna



FPMEXT
Modul LED signalizace pro 5 hasicích kanálů



FPMCPU
Doplňkový modul CPU pro zálohování



IFMNET
Modul pro připojení do sítě HorNet+

HorNet+



PREVIDIA ULTRAVOX
Řídicí centrála požární signalizace s integrovanými funkcemi EVAC



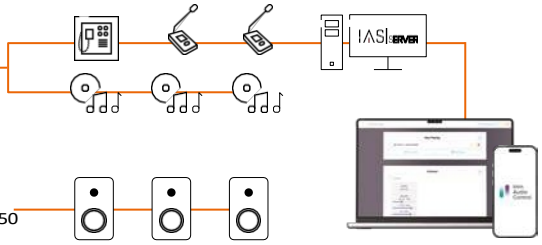
IFAMIDANET
Modul pro připojení do sítě IDANet

IDA Net





IFAMEVAC
Modul audio matice





IFAMAMP
Modul audio zesilovače 250 W

AŽ 30 NA JEDEN OVLÁDACÍ PANEL



IFM2L
Modul pro správu 2 smyček

AŽ 8 NA JEDEN OVLÁDACÍ PANEL



IFAMFFT
Modul pro správu nouzových telefonů

AŽ 4 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL





IFMEXT
Modul pro správu hasicího kanálu

AŽ 24 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL





IFM16IO
Modul s 16 nízkoenergetickými vstupy/výstupy

AŽ 4 NA JEDEN OVLÁDACÍ PANEL



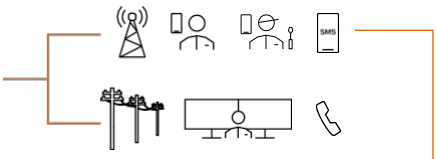


IFM4R
Modul se 4 konfigurovatelnými relé

AŽ 16 NA ŘÍDÍCÍ PANEL



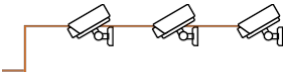


















IFMDIAL4G

Modul pro vzdálenou komunikaci PSTN a GSM

IFM4IO

Modul se 4 napájecími vstupy/výstupy

IFMLAN

Pokročilý modul pro správu služeb TCP-IP

IFAMPSU

MODUL SPÍNANÉHO NAPÁJECÍHO ZDROJE 1000 W

AŽ 16 NA JEDEN ŘÍDÍCÍ PANEL

PREVIDIA MAX
Řídicí panel požární signalizace



PREVIDIA COMPACT
Kompaktní ústředna požární signalizace



PREVIDIA MICRO
Konvenční ústředna požární signalizace



PREVIDIA C-REP
Dálková klávesnice



ED100
Detekto r detektor



ED200
Detektor tepla



ED300
Detektor kouře a tepla



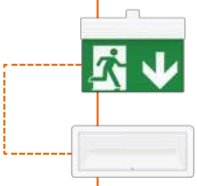
EBS1xxx
Montážní základny s vizuální a zvukovou signalizací



IL0010
Dálkový indikátor



230 VAC



SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ A NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

EM312SR
Vstupní/výstupní modul



EM110
Vstupní modul



EM411R
Konvenční modul pro připojení zón



24 VDC



INE7xx
Detektory plynu s certifikací ATEX

EU311x
Vstupní/výstupní mikromoduly



24 VDC



ING7xx
Detektory detektory



EM322AC
Modul se 2 vstupy a 2 reléovými výstupy @ 230 V



EM3xx
Moduly s více vstupy a výstupy s konvenčním linkovým rozhraním



BDH260
Optický detektor kouře



EM500xxx
Modul pro tvorbu přehledových panelů



24 VDC



FA100
Aspirativní detektor kouře

EC0020
Ruční hlásič požáru



EC012E
Ruční hlásič pro venkovní použití











230 VAC

EM600
Tlačítko pro ztlumení doma

SPS24x xx

Napá

jecí stanice

EWT100
Převodník ze smyčky na bezdrátová zařízení

ES10xx Vizuální/zvukové signalizační zařízení, montáž na strop

ES20xx Vizuální a zvukové signalizační zařízení, montáž na stěnu

Příslušenství

Tyto prvky umožňují rozšíření ovládacího panelu (o další skříně) nebo provedení instalace v souladu s požadavky na kabeláž.

PRCAB+

DOPLŇKOVÁ SKŘÍŇ



Včetně dvířek, lišty CAN DRIVE+ pro připojení funkčních modulů a bateriových polic. Dvířka mají dva otvory pro dva moduly FPM (pokud nejsou některé funkce vyžadovány, lze otvory uzavřít dvěma moduly FPMNUL). Skříň se dodává bez krytu pro mikrofon PTT.

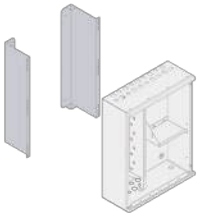
PRCAB+R Červená skříň **PRCAB+** Šedá skříň

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Podporované baterie:	2 x 12 V 17 Ah 2 × 12 V 24 Ah 2 × 12 V 38 Ah	Rozměry:	675 × 430 × 260 mm
Stupeň ochrany:	IP30	Hmotnost (bez baterií):	10 kg
		Barva skříně:	šedá RAL7042 Červená RAL3001

PRCABRK+

SADA PRO MONTÁŽ SKŘÍNĚ DO 19" RACKU



Držák pro montáž skříně PRCAB+ a ovládacích panelů Previdia-UltraVox do 19" racku.

PRCABRK+ Šedá barva

Moduly FPAM

(modul předního panelu pro audio)

Ovládací panely řady Previdia UltraVox kromě správy modulů předního panelu řady FPM, které jsou popsány v části Previdia Max, mohou také obsahovat moduly předního panelu řady FPAM s níže uvedenými audio funkcemi. Moduly řady FPM a FPAM jsou umístěny na přední desce skříně, maximálně dva na jednu skříň.

FPAMIAS

HLAVNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO EVAKUAČNÍ FUNKCE



Hlavní ovládací panel pro hlasové evakuační funkce. Montuje se na přední desku a v případě umístění v horním otvoru se připojuje k liště CANDRIVE+. V případě umístění ve spodním otvoru se připojuje k modulu FPM v horním otvoru. Je vybaven grafickým barevným dotykovým displejem. Zajišťuje správu a koordinaci různých funkčních modulů, které jsou mu přiřazeny. Jeden ovládací panel Previdia UltraVox může pojmout pouze jeden z těchto modulů.

- Ethernetové připojení pro dálkové ovládání
- Port mini USB pro konfiguraci přes PC
- Štěrbina pro kartu MicroSD
- Přizpůsobení uživatelského rozhraní, ikon, tlačítek atd.
- Připojení mikrofonu s funkcí „push-to-talk" a nouzového telefonu (volitelně) na předním panelu
- Reproduktor monitoru pro poslech zvukových zdrojů
- Stavové LED diody a funkční tlačítka pro řízení evakuace.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19÷30 V DC	Rozměry:	185 x 288 x 82 mm
Spotřeba při 27,6 V:	v pohotovostním režimu 110 mA	Hmotnost:	900 g
Odběr proudu v případě výpadku síťového napájení:	v pohotovostním režimu 60 mA	Balení rozměry:	32,5 × 62 × 25 cm
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

DÁLKOVÝ OVLADAČ (REPEATER)



PREVIDIA-C-REP s přizpůsobitelným dotykovým LCD displejem o úhlopříčce 4,3”, tlačítky pro základní funkce a stavovými LED diodami. Připojuje se k síti HORNET+ (duální připojení RS485) nebo přes síť ETHERNET TCP-IP. Poskytuje podrobné informace o celé síti. Vestavěný bzučák. Úroveň 2 pomocí klíče nebo kódu.

PREVIDIA-C-REPW Kryt z bílého plastu

PREVIDIA-C-REPR Kryt z červeného plastu

PREVIDIA-C-REPE navíc poskytuje indikaci týkající se hasicího kanálu.

PREVIDIA-C-REPEW Kryt z bílého plastu

PREVIDIA-C-REPER Kryt z červeného plastu

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19 / 30 V	Rozměry verze (S):	210 × 132 × 32 mm
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	110 mA	Hmotnost:	330 g
Odběr proudu při výpadku napájení:	80 mA		
Maximální odběr proudu:	130 mA		
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

Příslušenství pro PREVIDIA-C-REP



C-REP-DEEPBOXW Hluboká základna pro instalaci opakovače C-REPW, barva RAL9016 bílá



C-REP-DEEPBOXR Hluboká základna pro instalaci opakovače C-REPR, červená barva RAL3001



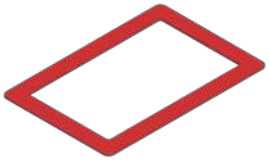
C-REP-FLUSHBOXW Zapuštěná základna pro instalaci opakovače C-REPW, barva RAL9016 bílá. V kombinaci s C-REP-DEEPBOXW



C-REP-FLUSHBOXR Zápustná základna pro instalaci opakovače C-REPR, barva RAL3001 červená. V kombinaci s C-REP-DEEPBOXR



C-REP-FRAMEW Rám pro zapuštěnou montáž pro C-REP-FLUSHBOXW. Kryt z bílého plastu



C-REP-FRAMER Rám pro zapuštěnou montáž pro C-REP-FLUSHBOXR. Kryt z červeného plastu

Funkční moduly IFAM

(Interní požární zvukový modul)

Ovládací panely Previdia UltraVox mohou kromě interních modulů IFM popsaných v části Previdia Max obsahovat také interní moduly IFAM s níže uvedenými zvukovými funkcemi. Moduly řady IFM nebo IFAM se připojují k liště CANDRIVE+ uvnitř skříní (max. 8 modulů IFM na skříň) v závislosti na požadovaných funkcích.

IFAMPSU

MODUL SPÍNAČOVÉHO NAPÁJECÍHO ZDROJE 1000 W



Připojuje se k síťovému napájení a dodává do systému proud o maximální kapacitě 38 Ah. Obsahuje nabíječku baterií 3 A, která je schopna udržovat v nabitém stavu dvě baterie o kapacitě 17 Ah, 24 Ah nebo 38 Ah. Disponuje dvěma monitorovanými výstupy a konfigurovatelným reléovým výstupem (ve výchozím nastavení z výroby konfigurován jako výstup alarmu, výstup AUX a relé signalizace poruchy). Do každé kovové skříně lze umístit pouze jeden napájecí modul. Každý ovládací panel řídí maximálně 4 napájecí moduly (jeden pro každou případnou skříň).

- Procesor určený k řízení modulu a komunikaci s modulem FPMCPU řídicího panelu
- Řízení a monitorování baterií
- Účinnost až 94 %

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	90 ~ 264 V AC / 47 ~ 63 Hz
Maximální odběr proudu:	8,5 A při 115 V AC / 5 A při 230 V AC
Výstupní napětí:	26 V DC jmenovité / +/- 10 %
Maximální zvlnění:	200 mVp-p
Účiník:	0,95 při 230 V AC / 0,99 při 115 V AC při plném zatížení
Ochrana proti přepětí:	105 ~ 135 % jmenovitého napětí
Ochrana proti přepětí:	29 ~ 33 V
Ochrana proti přehřátí:	pozastavení výstupního napětí, opětovná aktivace po resetování teploty
Max. celkový proud Imax b:	38 A
Max. proud pro nabíječku baterií:	3 A
Max. proud určený pro systém Imax a:	35 A
Max. proud na každém výstupu (out 1 a out 2):	1,5 A při 27,6 V DC
Maximální proud na relé:	5 A, 30 V DC
Spotřeba baterií v případě výpadku síťového napájení:	30 mA

IFAMIDANET

MODUL PRO PŘIPOJENÍ K SÍTI IDANET



Je vybaven dvěma zásuvkami RJ45 pro připojení pomocí ethernetového kabelu CAT5 (pro vzdálenosti až 100 m) a dvěma zásuvkami pro SFP moduly pro připojení optickým kabelem. **Upozornění: moduly SFP musí být typu SFP – 100 BASE – FX.** Umožňuje připojení až 48 ovládacích panelů a kromě všech systémových informací dokáže sdílet až 20 zvukových stop.

- Kruhové připojení (Token Ring)
- Automatická konfigurace sítě
- Kompletní sdílení informací s ovládacími panely
- Automatická správa priorit sdílených zvukových stop
- Aktivace/deaktivace v provozu (HOT SWAP)
- Maximálně jeden modul IFAMIDANET na jeden ovládací panel

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	20–30 V DC (napájeno z lišty CANDRIVE+)
Maximální odběr proudu:	80 mA
Maximální odběr proudu při připojení optických kabelů:	80 mA + spotřeba modulů SFP (při 3,3 V) děleno 7 (obvykle asi 15 mA na každý převodník)

IFAMAMP

MODUL AUDIO ZESILOVAČE 250 W



Poskytuje dva výstupy pro připojení reproduktorů, konfigurovatelné v režimu A/B nebo v režimu smyčky, přičemž každý výstup je samostatně chráněn proti zkratu. Impedance reproduktorového výstupu je monitorována vysokofrekvenčním tónem. Obsahuje analogový vstup pro audio zdroj s nastavitelnou prioritou pouze pro zesilovací výstup. Automatická správa jakéhokoli záložního zesilovače obsaženého ve skříni. Každý ovládací panel spravuje maximálně 30 modulů IFAMAMP (maximálně 8 pro každou skříň).

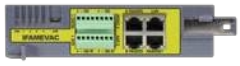
- Zesilovač třídy D
- Lze konfigurovat jako záložní zdroj napájení
- Lokální audio vstup s nastavitelnou prioritou pro zdroje zvuku určené výhradně pro reproduktorovou linku zesilovače
- Aktivace/deaktivace v provozu na liště CANDRIVE+
- Samostatně nastavitelná hlasitost a třípásmová ekvalizace pro zdroje, jako je hudba, hlasová hlášení, nouzové hlášení

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	20–30 V DC (napájeno z lišty CANDRIVE+)
Maximální odběr proudu:	530 mA (14 W)
Absorpce v případě výpadku síťového napájení:	max. 100 mA (2,5 W)
Max. odběr proudu:	3 A (250 W + 14 W)
Výstupní napětí reproduktorů (Linka A / Linka B):	max. 100 Vrms
Maximální zatížení reproduktorových vedení (Linka A / Linka B):	celkem max. 250 W – minimální zátěž celkem 40 Ω
Místní audio vstup Vin:	Max. 1 Vrms (NESYMETRICKÝ – MEZI + a GND nebo MEZI – a GND)
Impedance lokálního audio vstupu:	10 kΩ
Frekvenční odezva:	60 – 20 000 Hz
Samostatné nastavení hlasitosti pro zdroje: hudba / hlasová hlášení / nouzové hlášení:	+10 / -40 dB
Samostatná 3pásmová ekvalizace pro zdroje: hudba / hlasová hlášení / nouzové situace:	+6 / -40 dB

IFAMEVAC

MODUL AUDIO MATICE



Řídí digitální zpracování všech zvukových zdrojů a disponuje:

- 2 analogové vstupy pro externí zdroje zvuku (MUSIC1 a MUSIC 2)
- 2 analogové vstupy pro externí zdroje zvuku (AUX1 a AUX2) s prioritním zapojením přes vstup „pr“ nebo podle úrovně signálu
- Vnitřní flash paměť s kapacitou 4 minut zvukového záznamu. Přednastavená s nouzovými hlášeními v různých jazycích, přizpůsobitelná pomocí konfiguračního softwaru
- Slot pro SD kartu pro zvukové soubory definované uživatelem
- 2 linky pro standardní nebo nouzové mikrofonní základny (max. 64 na linku), připojení k síti Ethernet pro interakci se servery IASS a IAS-APP
- Zapnutí/vypnutí v provozu (HOT SWAP)
- Ethernet/TCP-IP vstup pro nahrávání/stahování zvukových hlášení a připojení k serveru IASS
- Konektor RJ45 pro připojení mikrofonu PTT a nouzového telefonu, umístěný na předním panelu ovládacího panelu
- Nastavení hlasitosti a 3pásmová ekvalizace externích zvukových zdrojů

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	20–30 V DC
Maximální odběr proudu:	100 mA
MUSIC1, MUSIC2, AUX1, AUX2 Audio vstup Vin:	max. 1 Vrms (NESYMETRICKÝ – MEZI + a GND nebo MEZI – a GND)
MUSIC1, MUSIC2, AUX1, AUX2 impedance audio vstupu:	10 kΩ
Vstupy PR AUX 1 a AUX 2:	čistý kontakt k GND
Linka PAGER A / PAGER B:	Max. 64 základen na linku / max. 1 A na linku / max. 500 m celkem na linku

IFAMFFT

MODUL PRO SPRÁVU NOUZOVÝCH TELEFONŮ



Poskytuje 4 linky pro připojení nouzových telefonů (max. 64 na každou linku), zvednutí sluchátka jednoho z telefonů připojených k linkám signalizuje žádost o hovor na předním panelu, žádost o hovor lze přijmout přes displej, je možné vést hovor s maximálně 4 příchozími hovory. Každý ovládací panel spravuje až 4 moduly IFAMFFT.

- Lze jej zapojit do lišty CANDRIVE+ skříní Previdia UltraVox
- Až 64 nouzových telefonů paralelně na každou linku
- Max. 4 moduly IFAMFFT na jeden ovládací panel pro maximálně 16 nouzových telefonních linek
- Připojení linky pomocí kroucené dvojlinky

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	20–30 V DC (napájení z lišty CANDRIVE+)
Maximální odběr proudu:	80 mA

EDS-205A

5-PORTOVÝ ETHERNETOVÝ SWITCH



Průmyslový 5-portový ethernetový přepínač se připevňuje na DIN lištu uvnitř ovládacího panelu Previdia Ultra. Z jediného ethernetového kabelu rozděluje připojení ke všem modulům ovládacího panelu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí:	9,6–60 V DC
Maximální odběr proudu:	0,09 A při 24 V DC
Počet portů:	5

Základny pro mikrofony

Lze je připojit k modulu IFAMEVAC pomocí kabelu FTP CAT6 na dvou vyhrazených linkách. K dispozici ve standardním nebo nouzovém provedení. Napájení z linky (max. 1 A) nebo z lokálního zdroje (IPS24024DT pro standardní základny nebo IPS24060 pro nouzové základny). Konfigurovatelná tlačítka pro výběr skupin zón nebo nahraných hlášení, s možností hlasového filtru.

IPG12

NEPOHOTOVOSTNÍ ZÁKLADNA S 12 VÝBĚROVÝMI TLAČÍTKY



- 12 konfigurovatelných tlačítek pro výběr zón nebo skupin zón nebo pro přehrávání předem nahraných hlášení
- Mikrofon s ohebným krkem (není součástí dodávky);
- Tlačítko pro zapnutí zvuku s automatickým vypnutím po uvolnění
- Tlačítko pro zapnutí zvuku s funkcí podržení až do dalšího stisknutí
- Místní napájení (volitelné)
- Lze zabudovat do pracovních desek

IPG24

NEHASICÍ ZÁKLADNA S 24 VÝBĚROVÝMI TLAČÍTKY



- 24 konfigurovatelných tlačítek pro výběr zón nebo skupin zón či přehrávání předem nahraných zpráv
- Mikrofon s ohebným krkem (není součástí dodávky);
- Tlačítko pro zapnutí zvuku s automatickým vypnutím po uvolnění
- Tlačítko pro zapnutí zvuku s funkcí podržení až do dalšího stisknutí
- Místní napájení (volitelné)
- Lze zabudovat do pracovních desek



IPGE06

NOUZOVÁ ZÁKLADNA S 6 VÝBĚROVÝMI TLAČÍTKY

- 6 konfigurovatelných tlačítek pro výběr zón nebo skupin zón či přehrání předem nahraných hlášení
- Indikátory výstrahy, poruchy a obejití pro každou zónu
- Chráněné tlačítko pro ruční aktivaci nouzového režimu
- Tlačítka a indikátory pro aktivaci fáze poplachu pro personál, varování a evakuaci podle zón
- Tlačítko pro celkové zapnutí alarmu nebo zapnutí alarmu v jednotlivých zónách
- Tlačítko pro ztlumení hlášení
- Tlačítko pro ztlumení místní signalizace
- Místní výstražný bzučák
- Lze umístit do skříně IPGECAB;
- Lze použít s mikrofonem s ohebným krkem (není součástí dodávky) pro stolní řešení nebo s mikrofonem PTT (není součástí dodávky) pro použití ve skříni IPGECAB. Tlačítko pro zapnutí zvuku s vypnutím při uvolnění
- Tlačítko pro spuštění přehrávání zvuku; podržením se přehrávání pozastaví až do dalšího stisknutí
- Místní napájení (volitelné)
- Lze zabudovat do pracovních desek



IPGE18

NOUZOVÁ ZÁKLADNA S 18 VÝBĚROVÝMI TLAČÍTKY

- 18 konfigurovatelných tlačítek pro výběr zón nebo skupin zón či přehrání předem nahraných hlášení
- Indikátory výstrahy, poruchy a obejití pro každou zónu
- Chráněné tlačítko pro ruční aktivaci nouzového režimu
- Tlačítka a indikátory pro aktivaci fáze poplachu pro personál, varování a evakuaci podle zón
- Tlačítko pro celkové zapnutí alarmu nebo zapnutí alarmu v jednotlivých zónách
- Tlačítko pro ztlumení hlášení
- Tlačítko pro ztlumení místní signalizace
- Místní výstražný bzučák
- Lze umístit do skříně IPGECAB;
- Lze použít s mikrofonem s ohebným krkem (není součástí dodávky) pro stolní řešení nebo s mikrofonem PTT (není součástí dodávky) pro použití ve skříni IPGECAB. Tlačítko pro zapnutí zvuku s vypnutím po uvolnění
- Tlačítko pro zapnutí zvuku s přidržením až do dalšího stisknutí
- Místní napájecí vstup (volitelný)
- Lze zabudovat do pracovních desek



IPGEXP24

ROZŠÍŘENÍ O 24 TLAČÍTEK PRO NEMÍSTNÍ MIKROFONOVÉ ZÁKLADNY

- Připojuje se k řadě mikrofonních základen a konfiguruje se jako rozšíření tlačítek pro výběr zóny u základny pro běžné použití
- K každé mikrofonní základně lze přiřadit maximálně 63 rozšíření, čímž se maximální počet spravovatelných zón zvýší na více než tisíc
- Každé tlačítko lze nakonfigurovat pro výběr zón nebo skupin zón, které se aktivují po zapnutí zvuku na referenční mikrofonní základně.



IPGEEXP24

ROZŠÍŘENÍ O 24 TLAČÍTEK PRO NOUZOVÉ MIKROFONOVÉ ZÁKLADNY

- Určeno k připojení k řadě mikrofonních základen a konfiguraci jako rozšíření tlačítek pro výběr zón u nouzové základny
- K každé mikrofonní základně lze připojit až 63 rozšiřujících modulů, čímž se maximální počet spravovatelných zón zvýší na více než tisíc
- Každé tlačítko lze nakonfigurovat pro výběr zón, které budou aktivovány spuštěním zvuku na referenční mikrofonní základně
- Lze je umístit do kovové skříňky pro základny nouzových mikrofonů (modely IPGECAB-D nebo IPGECAB-DR), která se instaluje pod skříňku obsahující referenční mikrofonovou základnu

Příslušenství



SFP15502KM

SFP konvertory pro multimodové optické připojení – 2 km

Modul SFP pro multimodové optické připojení IDANET, 100 Mb/s FX+ 1310 nm LC DDM MMF. Maximální vzdálenost spojení typu point-to-point: 2 km.



SFP15520KM

SFP konvertory pro jednovidové optické připojení – 20 km

Modul SFP pro jednovidové optické připojení IDANET, 100 Mb/s FX+ 1310 nm LC DDM MMF. Maximální vzdálenost spojení mezi dvěma body: 20 km.



IPG-GOOSENECK

OHYBNÝ STOJAN NA MIKROFON S GOOSENECKEM

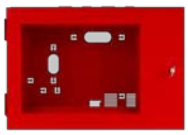
Pro použití s mikrofonními základnami, s konektorem XLR.



IPG-PTT

PTT mikrofon

PTT mikrofon pro použití na předním panelu nebo s mikrofonními základnami. 90° konektor XLR



IPGECAB

KOVOVÁ SKŘÍŇ PRO ZÁLOŽNÍ MIKROFONOVÉ ZÁKLADNY

Se zámkem pro uložení stojanů nouzových mikrofonů modelů IPGE06 a IPGE18. Slouží také jako kryt pro volitelný napájecí zdroj modelu IPS24060G.

Poskytuje úložný prostor pro mikrofon IPG-PTT (není součástí dodávky).



IPGECAB - S Skříňka pro nouzový mikrofonový stojan IPGE06, šedá
IPGECAB - D Skříňka pro nouzový mikrofonový stojan IPGE18, šedá
IPGECAB - SR Skříňka pro nouzový mikrofonový stojan IPGE06, červená
IPGECAB - DR Skříňka pro nouzový mikrofonový stojan IPGE18, červená



IPS24024DT

24 V MÍSTNÍ NAPÁJECÍ ZDROJ PRO ZÁKLADNY MIKROFONŮ, KTERÉ NEJSOU URČENY PRO NOUZOVÉ SITUACE

24 V lokální napájecí zdroj pro základny mikrofonů, které neslouží pro nouzové situace. Je nutný pouze v případě, že je připojovací kabel mimořádně dlouhý nebo je zapotřebí velký počet základů mikrofonů.



IFFT-PHONE

SLUCHÁTKO PRO NOUZOVÝ TELEFON

S konektorem JACK 6,3 mm. Kompatibilní s předním panelem ovládacích panelů Previdia UltraVox nebo s konektorem FFT-SOCKET.



IFFT-SOCKET

ZÁSUVKA JACK PRO PŘIPOJENÍ NOUZOVÉHO TELEFONU

Zásuvka typu Jack pro připojení nouzového telefonu.

IFFT-SOCKET Konektor typu JACK, bílý

IFFT-SOCKETR Zásuvka, červená



EVCSTAR

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ZAŘÍZENÍ

Telefonní zařízení pro tísňové linky, připojené k ovládacímu panelu prostřednictvím modulu IFAMFFT. Je umístěno v červené kovové skříni s krytím IP30.



IAS-EOL1000

REPRODUKTOR EOL

EOL pro reproduktorovou linku, nutné pouze pro reproduktorové linky s celkovým výkonem nižším než 20 W. Určeno k umístění do posledního reproduktoru na lince.



IAS-ADAPT1000

Modul pro adaptaci a oddělení zvukových signálů přiváděných do ovládacího panelu Previdia UltraVox (na analogové vstupy modulu IFAMEVAC nebo IFAMAMP). Vstup pro signály 1 VRMS, 70 VRMS, 100 VRMS. Součástí je filtr pro 20 kHz.



PRCABPLUSLCK

Sada kabelů pro propojení skříní PRCAB+, prodloužená délka: 3 m. Tato sada umožňuje instalaci skříní PRCAB+ vedle sebe namísto stohování.



PRCAB-BOOSTFAN

Výkonný chladicí ventilátor pro skříně. Doporučeno pro použití ve skříních s více než třemi zesilovači (IFAMAMP) nebo ve skříních bez napájecího zdroje (IFAMPSU). Pouze pro PREVIDIA ULTRA.



IFAMAMP-FAN

Náhradní ventilátor pro modul IFAMAMP.



IPG-FILTER100

Filtr se zapojuje do série s kabelem vedoucím z mikrofonních základen a používá se v případě, že je při vysílání zpráv v audio signálu slyšet rušení způsobené elektromagnetickým vazebním jevem.

Filtr je již součástí modelů Previdia UltraVox a Previdia Vox.

Inim Cloud Fire

Viz technický list online

Široká škála funkcí k vašim službám

Webový prostor přístupný z jakéhokoli zařízení, který umožňuje dálkové ovládání systémů detekce požáru a poplachových systémů sestávajících z ovládacích panelů řady Previdia (Previdia UltraVox, Previdia Max, Previdia Compact).

Prostřednictvím webového prohlížeče nebo přímo přes aplikaci je možné kdykoli a odkudkoli dohlížet na bezpečnostní systémy a mít nad nimi plnou kontrolu, a tak okamžitě ověřit signalizaci jakýchkoli mimořádných událostí nebo anomálií.

Systém správy zákazníků organizovaný na cloudové platformě usnadňuje plánování údržbových zásahů, čímž zaručuje vysoce profesionální a efektivní servis.

Digitalizovaný registr událostí a testů požárních ústředen umožňuje rychlejší a spolehlivější ověření provozuschopnosti systémů v souladu s ustanoveními normy. Inim Fire Cloud také automaticky aktualizuje systémové a údržbové registry, čímž zajišťuje, že systémy fungují v souladu s ustanoveními platných předpisů.

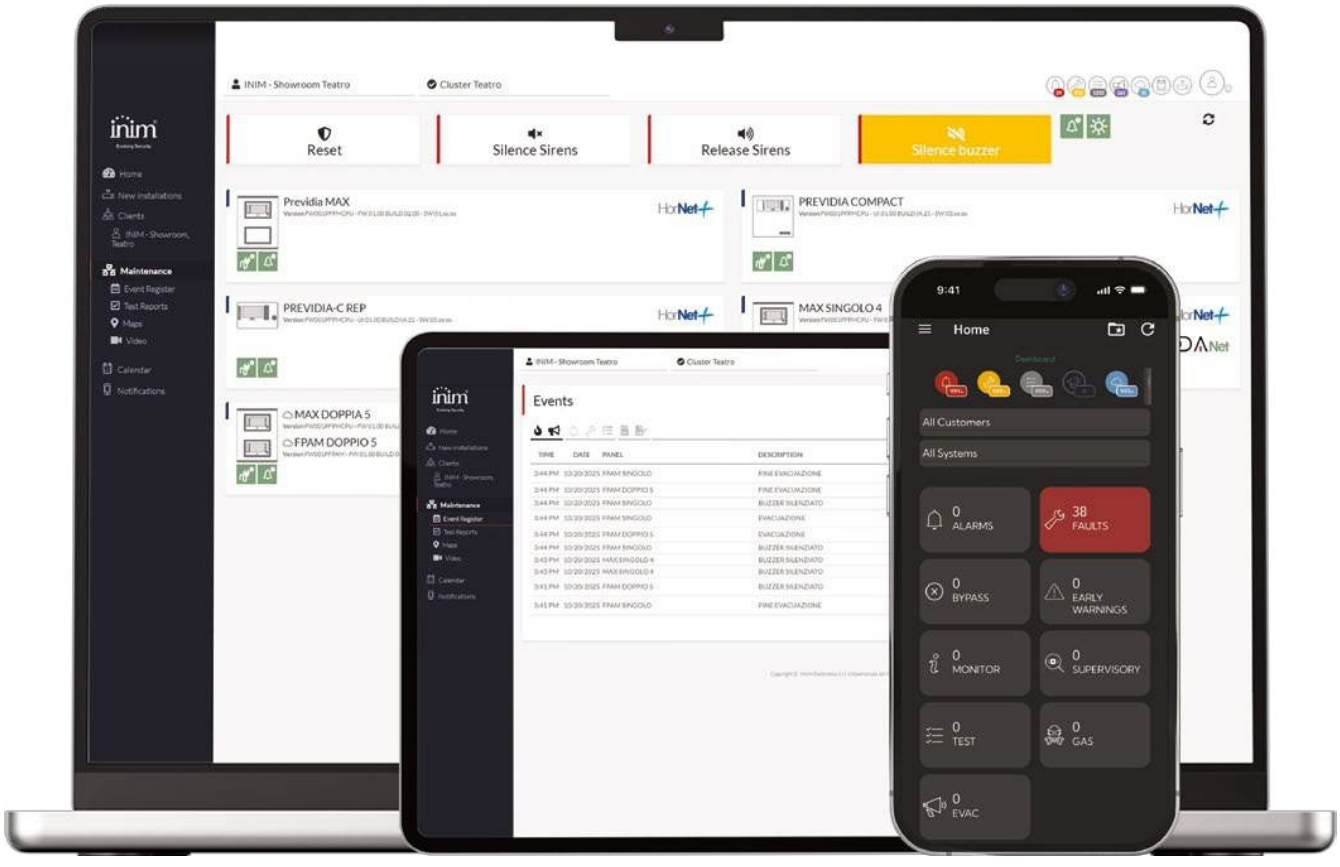
Vzdálené monitorování a ovládání

Registr instalací a údržby

Systémová diagnostika

Interaktivní grafické mapy

Integrované video ověření



VÝHODY PRO INSTALATÉRA

Poskytuje instalačnímu technikovi/technikovi údržby nástroj k efektivnímu a detailnímu monitorování jeho instalací, nabízí systém správy zákazníků pro správu kontaktů, plánování údržbových zásahů a poskytování profesionálních a efektivních služeb.

- Registr údajů o zákaznících
- Přehled událostí aktivních na všech nainstalovaných systémech
- Asistované a vedené testování systému
- Protokol údržby s podrobnostmi o testech provedených na každém bodě
- Diagnostická zpráva s datem uvedení do provozu a posledního testu, hodnotami znečištění a anomáliemi pro každý bod

- Interaktivní systémový protokol, ve kterém je možné komentovat každou událost nebo přidávat zprávy
- Sestavování online zpráv o údržbě v souladu s platnými právními předpisy
- Interaktivní grafické mapy
- Videoověření prostřednictvím jakékoli kamery ONVIF v areálu
- Kalendář pro plánování technických zásahů s interaktivní geolokací míst instalace

VÝHODY PRO BEZPEČNOSTNÍHO MANAŽERA

Umožňuje bezpečnostnímu manažerovi prostřednictvím libovolného prohlížeče nebo aplikace monitorovat a spravovat své systémy a mít tak kdykoli a odkudkoli úplnou kontrolu, stejně jako okamžitě zaznamenat mimořádné události a anomálie a následně přijmout okamžitá opatření.

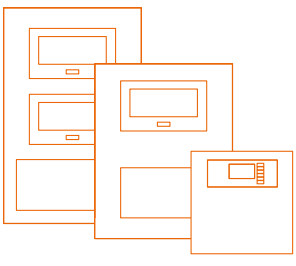
- Přehled aktivních událostí ve všech relevantních systémech
- Interaktivní grafické mapy pro okamžité určení místa události
- Video ověření prostřednictvím jakékoli kamery ONVIF na místě
- Interaktivní systémový protokol, ve kterém je možné každou událost okomentovat nebo přidat zprávy
- Ověřování zpráv o údržbě
- Diagnostická zpráva o provozním stavu a stavu údržby systému

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKA

Poskytuje provozovateli prostředek k ověření podrobného stavu údržby, správného řízení alarmových a poruchových událostí a efektivity systému. Nezbytný prostředek k zajištění toho, aby objekty, za které je osoba právně odpovědná z hlediska bezpečnosti osob, byly spravovány profesionálním a kompetentním způsobem.

- Interaktivní systémový protokol, ve kterém je možné každou událost okomentovat nebo přidat zprávy
- Ověření zpráv o údržbě
- Diagnostická zpráva o provozním a údržbovém stavu systému

JAK ZAREGISTROVAT SVŮJ VLASTNÍ OVLÁDACÍ PANEL PREVIDIA NA CLOUD



Postup je stejný pro všechny verze ovládacího panelu Previdia (Compact, Max, UltraVox)

1a. Nainstalujte modul IFMLAN (pouze pro Previdia Max a Previdia Ultra) Připojte
1b. ovládací panel k síti Ethernet
2. Zaregistrujte se na inimcloud.com
3. Vytvořte si účet a získejte jedinečný kód (ID instalátora). Zadejte kód na
5. klávesnici systému.
6. Ovládací panel je připojen k cloudu. Spravujte funkce
7. systému.
8. Ukládejte a prohlížejte si dokumenty v systémových registrech online.

Aplikace Inim Fire

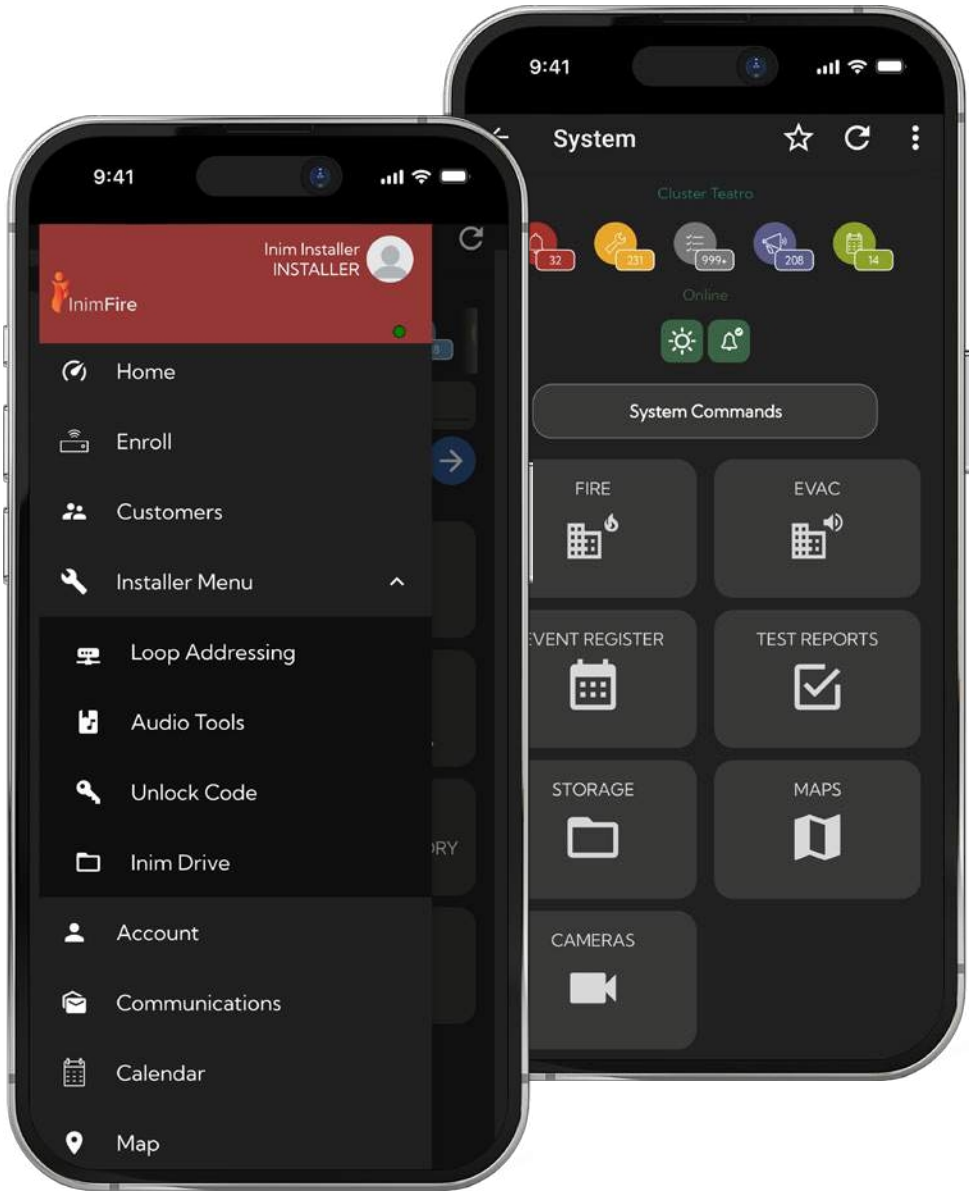
Celý systém spravovaný pomocí smartphonu

Bezplatná aplikace určená pro odborníky (instalatéry a servisní techniky) i koncové uživatele (vedoucí instalací, bezpečnostní dozorci atd.) umožňuje správu všech ovládacích panelů řady Previdia připojených k cloudu Inim Fire.

Díky jednoduchému a intuitivnímu rozhraní poskytuje jasný a okamžitý přehled o systému; funkce přizpůsobené pro každý typ uživatele činí aplikaci Inim Fire nepostradatelnou pro bezpečné, rychlé a profesionální řízení.

Aplikace vám umožňuje procházet mezi různými instalacemi spojenými s vaším účtem a přistupovat k podrobnostem o každém jednotlivém ovládacím panelu, a to až do té míry, že můžete dohlížet na každou jednotlivou zónu, detektor nebo zařízení a spravovat je.

Stáhněte si ji z obchodu pro Android



Stáhněte si ji z obchodu pro iOS



PROHLÍŽETELNÉ TOPOGRAFICKÉ MAPY

Vizualizace je založena na navigovatelných víceúrovňových topografických mapách, které zobrazují interaktivní, přizpůsobitelné ikony a poskytují okamžitý přehled o stavu každé zóny, detektoru nebo prvku systému. Je možné vybrat ikonu a vydat příkazy příslušnému prvku, stejně jako nastavit funkční klávesy pro rychlé akce, které lze definovat během fáze instalace.



ZOBRAZOVÁNÍ SNÍMKŮ Z KAMER

Umožňuje zobrazovat na smartphonech snímky pořízené jakoukoli IP kamerou nainstalovanou v daném místě. Díky podpoře protokolu ONVIF jsou ovládací panely schopny komunikovat s jakýmkoli typem IP kamery a v případě potřeby ji otáčet, naklánět a přibližovat podle polohy nebezpečí, čímž poskytují vizuální obraz pro ověření rozsahu a přesnosti nahlášeného nebezpečí v reálném čase.



AUTOMATIZOVANÝ REGISTR INSTALACÍ

Aplikace Inim Fire umožňuje prohlížení jak protokolu událostí, tak „registru instalací“, ve kterém se shromažďují všechny nejvýznamnější automaticky zaznamenané události (alarmy, poruchy, operace obejití atd.) i jakékoli ručně zadané události (údržbové práce, testy, požární cvičení, školení personálu, poruchy atd.).

Každý záznam v „registru instalací“ lze opatřit řadou poznámek a uzavřít virtuálním podpisem, který událost trvale archivuje. Registr lze vytisknout na papír a podepsat, což umožňuje jak odborníkovi, tak koncovému uživateli bez větší námahy a včas splnit aktuální zákonné povinnosti.



REVOLUČNÍ SYSTÉM WALK TEST

Díky revoluční funkci „walk test“ (test při procházení) aplikace Inim Fire App po výběru zón, které mají být testovány, zobrazí seznam zařízení s nimi spojených, s možností zapnutí lokalizačních LED diod, otestování detektorů, vstupů a výstupů a automatického zaškrtnutí otestovaných zařízení. Jedná se o důmyslnou funkci, která odborníkovi umožňuje provádět pravidelné testovací operace rychle a bez rizika, že by zapomněl na jediný prvek.



AKUSTICKÉ MĚŘENÍ SYSTÉMU EVAC

Aplikace Inim FIRE obsahuje řadu nástrojů pro akustická měření, určených jak pro projektanta (k měření okolního zvuku před návrhem systému), tak pro instalačního technika (k kontrole systému PA-VA vytvořeného pomocí Previdia Ultravox nebo Vox), které dokážou proměnit smartphone v nástroj schopný provádět všechna měření vyžadovaná příslušnými předpisy:

- Měření doby dozvuku v oktávových pásmech 500 Hz, 1000 Hz a 2000 Hz
- Měření hladiny okolního hluku v oktávových pásmech od 125 Hz do 8 kHz měřené po dobu nejméně 10 sekund
- Úroveň akustického tlaku alarmových hlášení s vážením A, časové vážení F (Fast) v průběhu 60 sekund
- Měření STIPA (Speech Transmission Index Public Addressing): Index v rozmezí 0 až 1, který vyjadřuje srozumitelnost zvukových hlášení



ZPRÁVA O ÚDRŽBĚ V REÁLNÉM ČASE

Na konci každé periodické zkoušky nebo údržby může odborník sestavit a uložit příslušnou zprávu do cloudu v souladu s ustanoveními příslušné normy. Stažením a vyplněním formulářů dostupných v aplikaci, nahráním jakéhokoli jiného sestaveného souboru nebo jednoduché fotografie papírového dokumentu bude jakýkoli dokument doplněn cloudem o automatickou registraci všech testovaných zařízení a zapsán do instalačního registru v souladu s právními povinnostmi.

Inim Audio System Server (IASS)

Široká škála funkcí pro audio zábavu

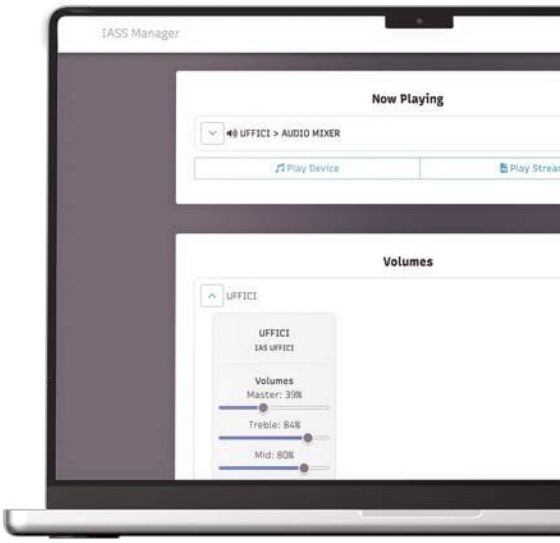
Server IASS musí být nainstalován na počítači v rámci stejné sítě TCP/IP jako ovládací panel Previdia UltraVox a rozšiřuje systém o vysoce pokročilé audio funkce pro „zábavu“.

Server udržuje TCP/IP připojení s jedním nebo více ovládacími panely Previdia UltraVox a prostřednictvím přístupu přes web nebo aplikace pro neomezený počet uživatelů, z nichž každý má svá vlastní přístupová práva, umožňuje přehrávání v různých zvukových zónách: neomezeného počtu seznamů skladeb složených ze zvukových souborů, zdrojů zvukového streamu TCP (jako je internetové rádio atd.), zvukových stop spouštěných časovači, hlasových hlášení přes smartphone... a mnoho dalšího.

Součástí balíčku je praktický plug-in, který umožňuje zachytit zvukový výstup z jakéhokoli počítače v síti a přeměnit jej na zdroj pro uživatele, čímž se umožňuje využívat zvukový obsah pocházející z mnoha zdrojů (Spotify, YouTube atd.).

Všechny funkce, které nabízí revoluční server IASS, jsou samozřejmě při aktivaci nouzového stavu zastaveny, aby byl systém uvolněn pro funkce hlasové evakuace.

Server IASS podléhá licenčnímu ujednání, kód pro zakoupení je **IASS_SERVER**



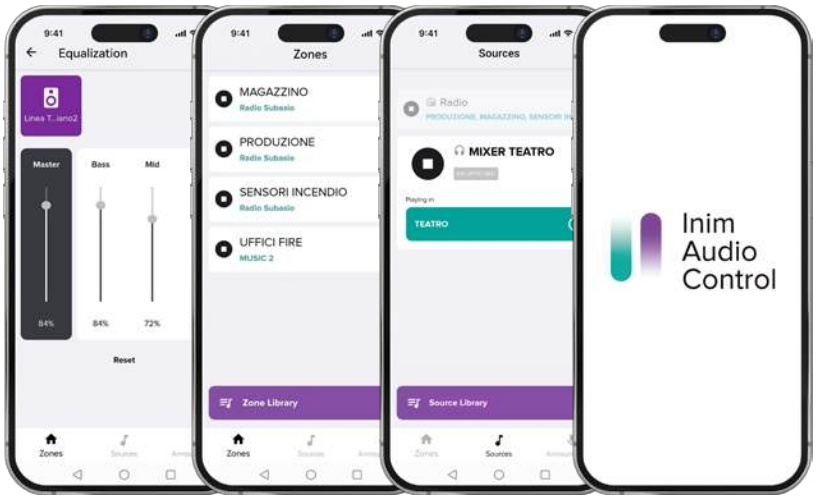
Aplikace Inim Audio Control (IAC)

Kompletní ovládání zvuku

Aplikace IAC v kombinaci se serverem IASS umožňuje provádět operace v audiozónách příslušných pro každého uživatele za účelem: nastavení hlasitosti a ekvalizace, výběru a nastavení různých fyzických zdrojů dostupných v systému, přehrávání existujících playlistů nebo vytváření nových, přehrávání streamovaného zvuku přes TCP-IP (webové rádio), odesílání hlasových hlášení ze smartphonu, spouštění předem nahraných zpráv atd. Jednoduché a intuitivní uživatelské rozhraní lze přizpůsobit pro každého uživatele díky velmi praktickým widgetům, které umožňují okamžité vyvolání nejčastěji používaných funkcí.

Aplikaci lze stáhnout zdarma.

Stáhněte si ji z obchodu pro Android



Stáhněte si ji z obchodu pro iOS

Previdia/STUDIO

Konfigurační a správcovský software pro ovládací panely Previdia

Jednoduchý a intuitivní nástroj nezbytný pro uvedení do provozu a údržbu ovládacích panelů, který umožňuje rychlé a efektivní nastavení provozních parametrů každého jednotlivého prvku systému, definici logiky aktivace a konfiguraci různých komponent.

Software, který je schopen fungovat jak na úrovni jednotlivých ovládacích panelů, tak na úrovni sítě, využívá grafické rozhraní navržené pro použití i na zařízeních s dotykovým displejem. Součástí softwaru jsou účinné diagnostické funkce, které umožňují přesné vyhledávání poruch a nastavení různých prahových hodnot pro zásah.

Stejně účinné jsou i funkce pro tvorbu zpráv, které na základě údajů automaticky shromážděných ovládacím panelem umožňují vytvářet kompletní zprávy v souladu s platnými právními předpisy. Software také spravuje databázi, do níž lze shromažďovat a ukládat údaje o každé dokončené instalaci, včetně zpráv o všech údržbách a testech provedených na systému u každého zákazníka. Software Previdia/STUDIO se k systému připojuje přes rozhraní RS232, USB, TCP/IP nebo cloudové připojení, běží v operačních systémech Windows a lze jej zdarma stáhnout po přihlášení a registraci na webových stránkách www.inim.it.



BACnet

BACnet je komunikační protokol pro sítě automatizace budov vyvinutý organizací ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers). Díky své univerzálnosti a flexibilitě se BACnet dnes široce používá jako standardní komunikační protokol mezi zařízeními a systémy automatizace budov od různých výrobců. Protokol BACnet je implementován v modulu IFMLAN pro ovládací panely Previdia Max, jeho použití podléhá licencování. Každá licence umožňuje správu určitého počtu bodů, přičemž „bodem“ se rozumí všechny objekty, které lze monitorovat prostřednictvím protokolu BACnet: smyčková zařízení, zóny, vstupy, výstupy atd.

Licence se nesčítají.

PRALICBAC500 Licence pro správu 500 bodů
PRALICBAC1000 Licence pro správu 1 000 bodů
PRALICBAC1500 Licence pro správu 1 500 bodů
PRALICBAC2000 Licence pro správu 2 000 bodů

Návrhář systémů požární ochrany a

Podívejte se na video

Software pro konfiguraci a dimenzování požárních a bezpečnostních systémů se zařízeními Inim Electronics

Software FireDesigner je profesionální nástroj pro konfiguraci a dimenzování požárních a bezpečnostních systémů s použitím zařízení společnosti Inim Electronics. Díky jednoduchému, intuitivnímu rozhraní umožňuje navrhovat kompletní systémy, v reálném čase kontrolovat soulad použitých komponent a upozorňovat na případné nesrovnalosti či chyby. Po dokončení konfigurace software FireDesigner automaticky vygeneruje kompletní technickou dokumentaci s podrobnými zprávami o dimenzování kabeláže, výpočtech životnosti baterií, technických listech a certifikátech zařízení, uživatelských příručkách a výkresech v AutoCADu, které jsou plně v souladu s vytvořeným systémem.

*Software lze zdarma stáhnout z webových stránek inim.biz.

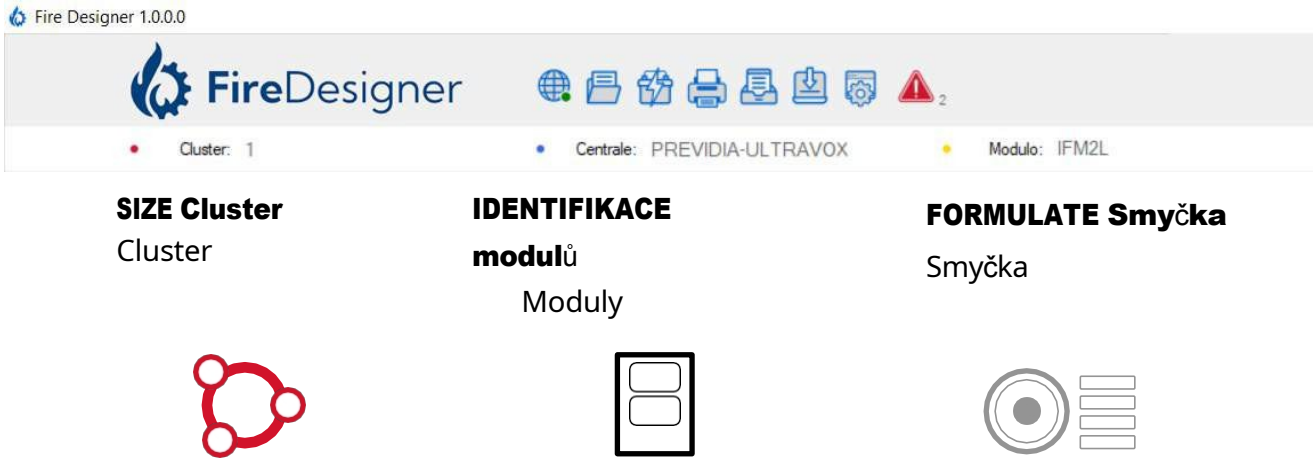


Funkce softwaru FireDesigner

• Dimenzování systému založeného na ovládacích panelech PREVIDIA, který může sestávat z jednoho ovládacího panelu nebo z více ovládacích panelů propojených do sítě

• Identifikace funkčních modulů a příslušenství potřebných pro každý ovládací panel v systému

• Vytvoření a dimenzování jednotlivých smyček, reproduktorových vedení a I/O vedení





SmartLine

Konvenční ústředna pro systémy detekce požáru a poplachové systémy

Řada konvenčních ovládacích panelů pro detekci požáru SmartLine nabízí 2zónový model bez možnosti rozšíření, 4zónový model s možností rozšíření na 20 zón a 4zónový model s možností rozšíření na 36 zón. Díky extrémní kompaktnosti, jednoduchosti použití a programování je ideální volbou pro všechny malé a střední instalace, avšak nespočet funkcí (časovače, logické rovnice atd.), obrovská flexibilita (samonastavitelné vyvažování výstupů, multifunkční vstupy, přizpůsobitelné výstupy, integrace plynových funkcí atd.) a inovativní konektivita (sběrnice RS485 pro napájecí stanice, připojení k internetu atd.) z něj činí přístroj vhodný pro splnění jakýchkoli požadavků v jakékoli instalaci.

Řídicí panely SmartLine disponují monitorovanými výstupy (jeden na základní desce a jeden na každém přidaném rozšiřujícím modulu) pro aktivaci audiovizuálních signalizačních zařízení, přizpůsobitelným reléovým výstupem, výstupy pro signalizaci poruch a dvěma 24V výstupy (jeden s konstantním napětím a jeden přerušitelný podle podmínek definovaných instalatérem). Každá detekční zóna navíc disponuje výstupem, který lze nakonfigurovat jako: výstup s otevřeným kolektorem (aktivovaný programovatelnými podmínkami), monitorovaný vstup nebo rozhraní pro detektor plynu 4–20 mA. Uživatelské rozhraní nabízí intuitivní grafický displej a řadu signalizačních LED diod umístěných na přední straně ovládacího panelu; navíc je možné k sběrnici 485 (součást dodávky) připojit až 4 vzdálené ovládací panely (SmartLetUSee/LCD-Lite), které replikují informace a funkce dostupné na předním panelu; sběrnice také podporuje dvě napájecí stanice.

Programování pomocí předního panelu je díky grafickému displeji překvapivě jednoduché a intuitivní; pro snazší obsluhu je možné ovládací panel nakonfigurovat pomocí konfiguračního softwaru SmartLeague. Deska SmartLAN/485 umožňuje připojení ovládacího panelu k síti Ethernet pro vzdálený přístup přes internet.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	230 V~ (-15 % / +10 %) 50/60 Hz	Rozměry **020**:	322 x 324 x 86 mm
Maximální vnitřní proud:	4 A (**036**); 1,5 A (**020**)	Hmotnost **modelu 020** bez baterie:	3,3 kg
Maximální proud vnější zátěže:	4 A (**036**); 1,5 A (**020**)	Rozměry modelu **036**:	497 × 380 × 97 mm
Specifikace baterie:	2 x 12 V, 17 Ah (**036**) 2 x 12 V @ 7 Ah (**020**)	**036** hmotnost bez baterie: 6,1 kg	
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

Viz technický list online



Certifikace podle normy EN54

SmartLine získal všechny příslušné certifikace podle normy EN54:

- EN54-2: Ovládací panely a signalizační zařízení;
- EN54-4: Napájecí zdroje;
- EN54-21: Zařízení pro dálkovou signalizaci a přenos událostí poplachu a poruchy
- EN 12094-1: Automatická elektrická řídicí a vypínací zařízení a zařízení pro řízení zpoždění
- EN54-13: Kompatibilita systémových komponent.

Flexibilní

Konvenční řídicí panel požární signalizace, dostupný v provedení se 2 zónami, se 4 zónami s možností rozšíření na 20 zón a se 4 zónami s možností rozšíření na 36 zón. Podsvícený grafický displej pro intuitivní správu instalačního a uživatelské rozhraní, navigační tlačítka a tlačítka pro rychlý přístup k hlavním funkcím (ztlumit, resetovat, evakuovat, prozkoumat)

Vlastní napájecí zdroj

Spínaný napájecí zdroj/nabíječka baterií 1,4 A při 27,6 V DC (pro SmartLine020) nebo 4 A při 27,6 V DC (pro SmartLine036-4); Bateriový box pro dvě baterie 7 Ah – 12 V (pro SmartLine020) nebo dvě baterie 17 Ah – 12 V (pro SmartLine036-4). Test výkonu baterie a napětí nabíjení v závislosti na teplotě, vypnutí baterie v případě hlubokého vybití. Kovová skříň

Kompletní

- 1 monitorovaný alarmový výstup (NAC)
- 1 výstup pro aktivaci komunikátoru/voliče
- 1 alarmový výstup s bezpotenciálovým kontaktem
- 1 výstup pro signalizaci poruchy s bezpotenciálovým kontaktem
- 1 výstup napájení pro pomocná zařízení
- 1 výstup přerušitelného napájení pro pomocná zařízení
- 1 přídavný terminál na zónu konfigurovatelný jako: výstup s otevřeným kolektorem, monitorovaný vstup, vstup pro detektor plynu s rozhraním 4–20 mA
- 8 časovačů, 8 logických rovnic, automatické vyvažování jednotlivých detektorových linek

Certifikováno pro hasicí systémy

Řízení hasicího kanálu přidáním volitelného hasicího modulu SmartLetLoose/One (schváleného podle normy EN 12094-1)

Snadná konfigurace

Intuitivní programování z předního panelu; konektor RS232 pro programování přes PC, programovací software SmartLeague k dispozici zdarma

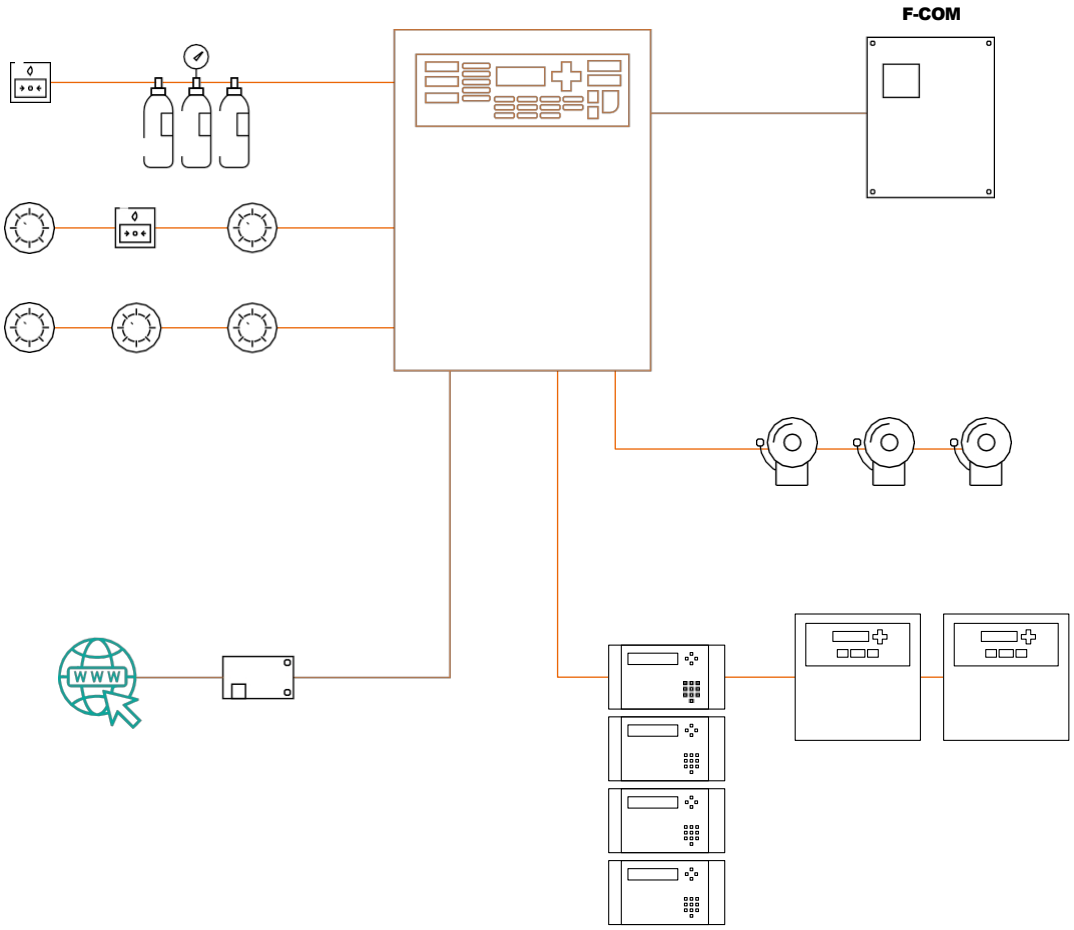
Vzdálené klávesnice

Sběrnice RS485 pro připojení opakovače a napájecí stanice (SmartLevel)

Připojení TCP-IP

Volitelná deska pro připojení k sítím Ethernet, vzdálené programování a dohled prostřednictvím softwaru BMS Vzdálený komunikátor přes protokol SIA-IP

Schéma ovládacího panelu SmartLine



OBJEDNÁVKOVÉ KÓDY	ZÓNY NA PALUBĚ		ROZŠÍŘITELNÉ		NAPÁJENÍ
	2	4	20	36	
SmartLine020-2	✓				1,5 A
SmartLine020-4		✓	✓		1,5 A
SmartLine036-4		✓		✓	4 A

Software SmartLeague

SOFTWARE PRO KONFIGURACI ŘÍDÍCÍCH PANELŮ SMARTLINE

Kompletně přepracovaný software pro správu a programování SmartLeague je nepostradatelným nástrojem pro všechny odborníky, kteří potřebují plnou kontrolu nad systémy detekce požáru.

Kromě rychlé konfigurace parametrů ovládacího panelu nabízí přehled o systému a poskytuje schémata zapojení jednotlivých svorek v závislosti na nastavených parametrech.



Příslušenství pro SmartLine

SMARTLETUSEE/LCD-LITE

DÁLKOVÝ OVLÁDACÍ A VIZUALIZAČNÍ PANEL S LCD



Vzdálený opakovač vybavený LCD displejem a klávesnicí s uživatelským rozhraním (až 4 pro každý ovládací panel).

SMARTLINE/8Z

ROZŠÍŘUJÍCÍ DESKA PRO 8 ZÓN



8zónová rozšiřující deska vybavená dalším monitorovaným výstupem.

SMARTLAN/485

KARTA PRO PŘIPOJENÍ K SÍTI ETHERNET



Deska pro připojení k sítím Ethernet, umožňuje vzdálené programování a monitorování prostřednictvím softwaru založeného na grafických mapách SmartLook a Hevoluto. Deska implementuje komunikační protokol SIA-IP.

SMARTLINE/LOGEXP

DESKA PRO ULOŽENÍ UDÁLOSTÍ



Rozšiřující deska pro záznam událostí umožňuje ukládání posledních 2 000 událostí, ke kterým došlo v systému. SmartLine/LOGEXP poskytuje energeticky nezávislou paměť protokolu událostí, která uchovává uložená data i při vypnutém ovládacím panelu.

SMARTLETLOOSE/ONE

DESKA PRO HAŠENÍ POŽÁRU

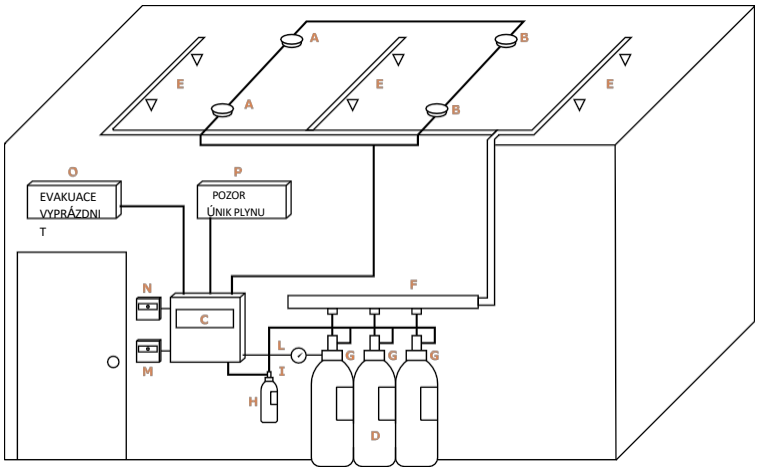


Vybavení ovládacího panelu touto deskou zajišťuje hasicí kanál pro hasení plynem certifikovaný podle normy EN12094-1.

Vylepšené ovládací panely SmartLetLoose/ONE poskytují všechny funkce požadované platnými normami a jsou schopny řídit všechna zařízení potřebná pro správu hasicích systémů. (viz „Příslušenství pro hasicí systémy“).

SCHÉMA KLÍČ

A	Smyčka (zóna A)
B	Smyčka (zóna B)
C	Ovládací panel hasicího systému SmartLight.
D	Lahve s hasicím plynem.
E	Trysky pro uvolňování plynu
F	Sběrače plynu
G	Pneumatický uvolňovací ventil
H	Pilotní válec pro uvolňování plynu
I	Elektromagnetický ventil pilotního válce.
L	Tlakový spínač
M	Tlačítko ručního spuštění
N	Tlačítko pro zastavení hašení
O	Zvukový a vizuální signalizátor bezprostředního uvolnění plynu
P	Akustický a vizuální signalizátor přítomnosti plynu



SmartLight

Jednosmyčkový analogově adresovatelný požární řídicí panel

Díky kompaktnosti, jednoduchému ovládání pro koncového uživatele, bezproblémové instalaci a nenáročným programovacím postupům je tento vysoce konkurenceschopný ovládací panel ideální pro malé aplikace, které vyžadují prvotřídní výkon. Právě v tomto segmentu trhu nachází ovládací panel SmartLight své místo. Je ideální pro aplikace, které vyžadují omezený počet detektorů, ale zároveň vyžadují spolehlivost a výkon, které mohou poskytnout pouze analogové adresovatelné systémy.

S ohledem na tuto typologii aplikací představuje SmartLight vhodnou alternativu k tradičním systémům. Ovládací panel SmartLight je založen na technologii OpenLoop. Díky mnoha protokolům, které podporuje jeho detekční smyčka, je SmartLight schopen řídit širokou škálu detektorů a přídavných zařízení, a nabízí tak maximální flexibilitu a snadné ovládání.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	230 V~ (-15 % / +10 %) 50/60 Hz	Rozměry:	322 x 323 x 83 mm
Maximální vnitřní proud:	1,5 A	Hmotnost bez baterie:	3 kg
Maximální externí zátěžový proud:	1,5 A		
Specifikace baterie:	2 × 12 V, 7 Ah		
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

Viz technický list online



Certifikace podle normy EN54

Certifikováno podle norem:

EN54-2: Ovládací panely a signalizační zařízení
EN54-4: Napájecí zdroje
EN12094-1: Plynové hasicí systémy

Snadná instalace

Alfanumerický displej a klávesnice pro kompletní konfiguraci přes přední panel.

Intuitivní

Alfanumerický displej, klávesnice, tlačítko pro přechod na úroveň 2, signalizační LED diody a integrovaný bzučák.

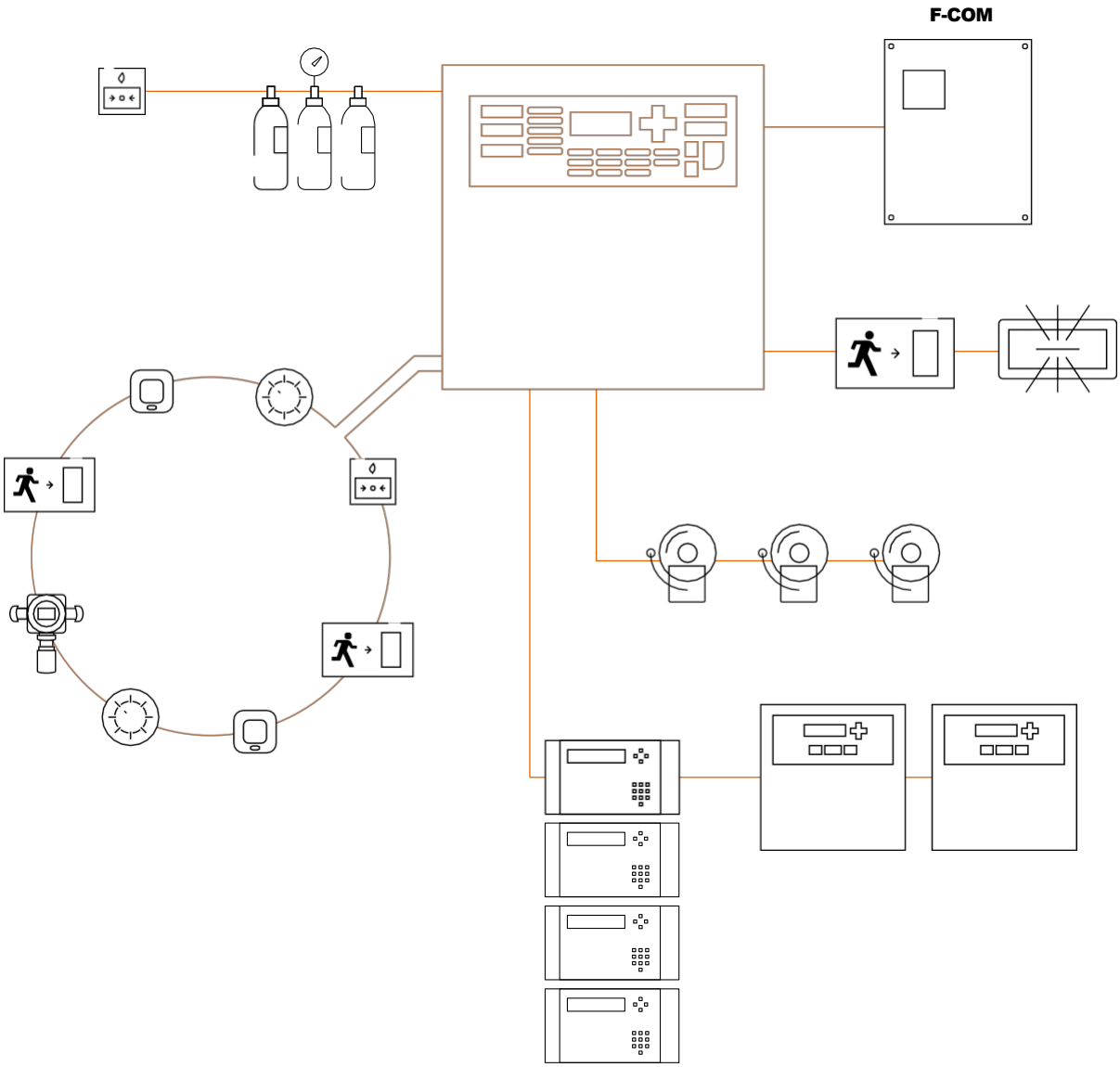
Řízení hasicích systémů

Prostřednictvím volitelné desky SmartLetLoose/ONE lze řídit kanál pro hasení plynem, certifikovaný podle normy EN12094-1.

Kompaktní

Díky své jednoduchosti a poměru ceny a kvality je tento produkt ve svém segmentu trhu jedinečný.

Schéma ovládacího panelu SmartLight



OBJEDNÁVACÍ KÓDY	KAPACITA SMYČKY	ZAŘÍZENÍ	ZÓNY
SmartLight/S	✓	64	16
SmartLight/G	✓	240	30

Příslušenství pro SmartLight

SMARTLETUSEE/LCD-LITE

DÁLKOVÝ OVLADAČ A VIZUALIZAČNÍ PANEL S LCD



Vzdálený opakovač vybavený LCD displejem a klávesnicí s uživatelským rozhraním (až 4 pro každý ovládací panel).

SMARTLETLOOSE/ONE

DESKA PRO HASENÍ POŽÁRU

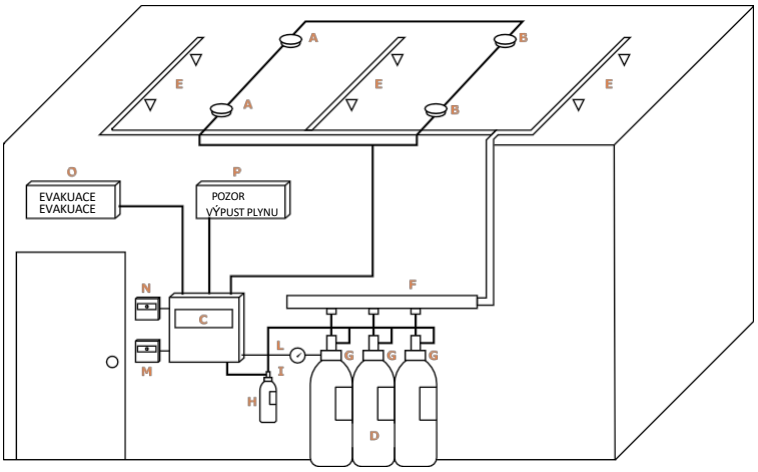


Vybavení ovládacího panelu touto deskou zajišťuje kanál pro hasení plynem certifikovaný podle normy EN12094-1.

Ovládací panel poskytuje všechny funkce vyžadované zákonem a umožňuje připojení různých příslušenství nezbytných pro řízení hasicího systému, jak je znázorněno níže. (viz „Příslušenství pro hasicí systémy“).

SCHÉMA LEGENDA

A	Smyčka (zóna A)
B	Smyčka (zóna B)
C	Ovládací panel hasicího systému SmartLight.
D	Lahve s hasicím plynem.
E	Trysky pro uvolňování plynu
F	Sběrače plynu
G	Pneumatický uvolňovací ventil
H	Pilotní válec pro uvolnění plynu
I	Elektromagnetický ventil pilotního válce.
L	Tlakový spínač
M	Tlačítko ručního spuštění
N	Tlačítko pro zastavení hašení
O	Zvukový a vizuální signalizátor bezprostředního uvolnění plynu
P	Zvukový a vizuální signalizátor přítomnosti plynu



Software SmartLeague

SOFTWARE PRO KONFIGURACI ŘÍDÍCÍCH PANELŮ SMARTLOOP A SMARTLIGHT

Kompletně přepracovaný software pro správu a programování SmartLeague je nepostradatelným nástrojem pro všechny odborníky, kteří potřebují plnou kontrolu nad systémy detekce požáru.

Kromě rychlé konfigurace parametrů ovládacího panelu nabízí přehled o systému a poskytuje schémata zapojení jednotlivých svorek v závislosti na nastavených parametrech.



SmartLoop

Analogová adresovatelná ústředna požárního poplachu s 1 smyčkou, rozšiřitelná na 8

Platforma SmartLoop zahrnuje řídicí panely s 1 až 8 smyčkami, které lze propojit do sítě až 30 řídicích panelů. Vzhledem k tomu, že každý řídicí panel může spravovat až 8 smyček a každá smyčka až 240 zařízení, není těžké si představit obrovský rozsah instalačních řešení, která systém SmartLoop nabízí. Řada SmartLoop byla navržena tak, aby poskytovala špičkový výkon řízený 32bitovým procesorem.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	230 V~ (-15 % / +10 %) 50/60 Hz	Rozměry:	470 x 460 x 136 mm
Maximální vnitřní proud:	4 A	Hmotnost bez baterie:	8 kg
Maximální externí zátěžový proud:	4 A		
Specifikace baterií:	2 × 12 V, 7 Ah; 2 × 12 V, 17 Ah		
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C		

Viz technický list online



Certifikace podle normy EN54

Certifikováno podle norem:

- EN54-2: Ovládací panely a signalizační zařízení
- EN54-4: Napájecí zdroje
- EN54-21: Vzdálené komunikační jednotky
- EN54-13: Kompatibilita systémových komponent

Snadná instalace

Díky ovládání pomocí alfanumerického displeje a čelní klávesnice lze snadno provádět uvedení systému do provozu a diagnostické funkce.

Intuitivní

Díky jednoduché a přehledné struktuře je ovládání pro koncového uživatele intuitivní a efektivní.

Emergency 54

Díky technologii EMERGENCY 54 je ovládací panel schopen zajistit základní bezpečnostní funkce i v případě poruchy hlavního procesoru, čímž splňuje předpisy i v případě, že je k ovládacímu panelu připojeno více než 500 zařízení.

Možnost připojení do sítě Hornet

Díky systému HORNET (síť odlišná od systému Hornet+ používaného v systému Previdia) lze do sítě připojit až 30 ovládacích panelů SmartLoop.

OpenLoop

Každý ovládací panel spravuje maximálně 8 smyček po 240 zařízeních. Díky technologii Open Loop je na každém z nich možné zvolit protokol Inim, Argus nebo Apollo.

Janus

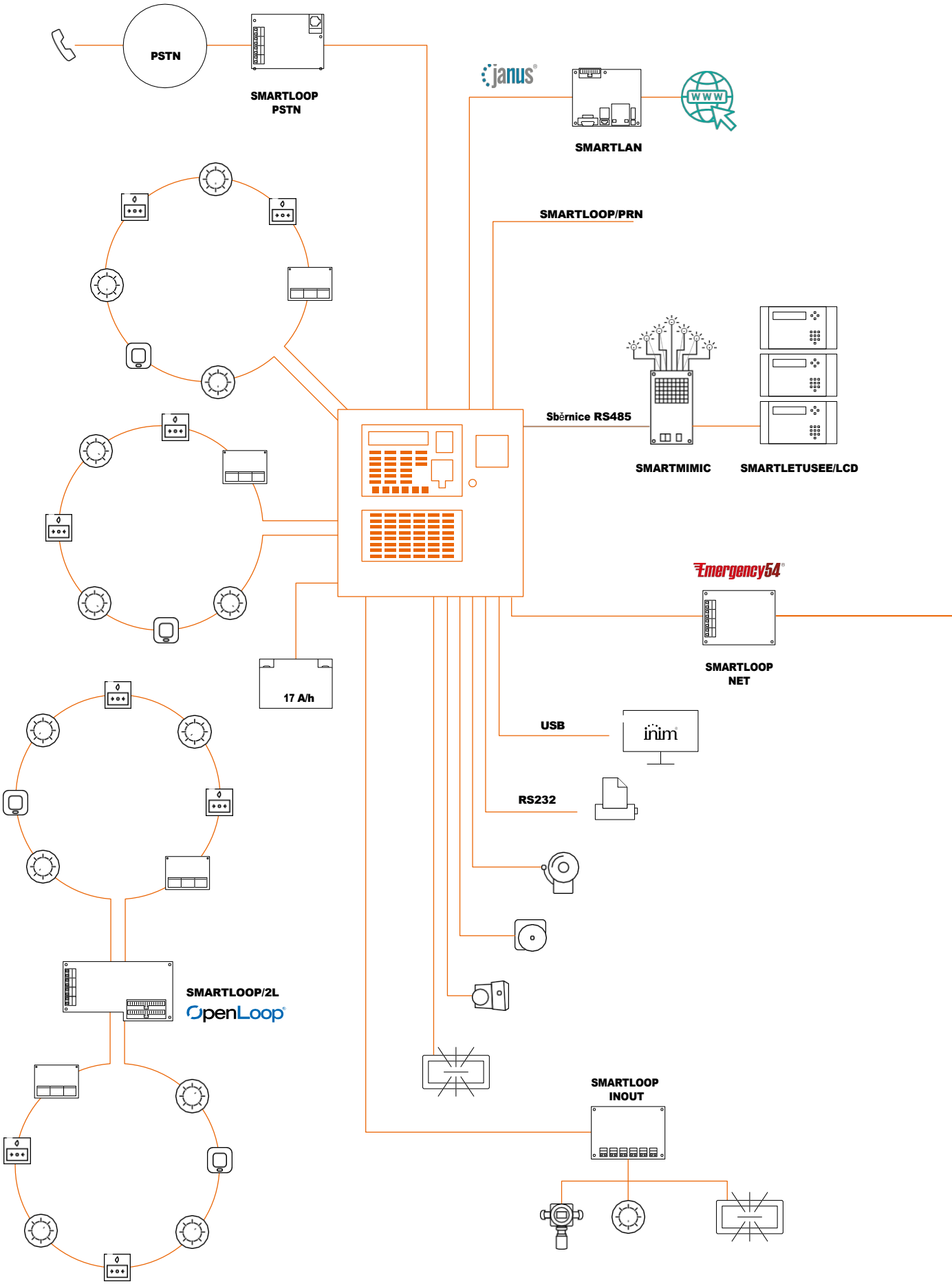
Technologie Janus (dostupná na modulu SmartLAN) umožňuje připojení ovládacího panelu k síti TCP/IP. Kromě rozšířeného globálního dosahu systému umožňuje technologie Janus také odesílání e-mailů a paketů protokolů UDP a TCP/IP a programování všech ovládacích panelů připojených v

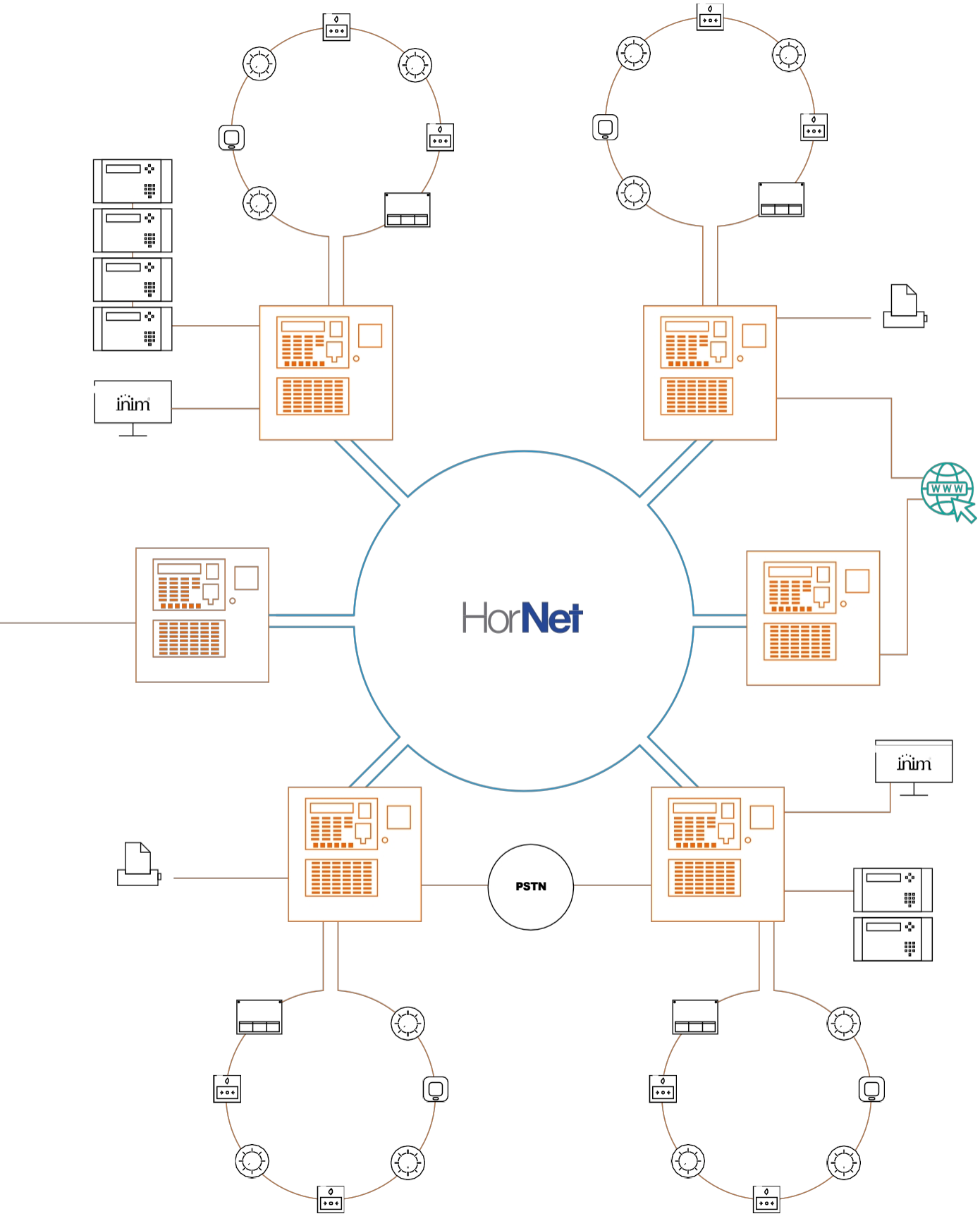
síti na dálku.

Flexibilní

Široký výběr doplňkových zařízení, jako jsou opakovače, tiskárny integrované do panelu, vzdálené komunikátory atd., zajišťuje vhodnost pro všechny aplikace.

Schéma ovládacího panelu SmartLoop




inim
HorNet
WWW
PSTN
inim

Intuitivní

- Navigační tlačítka pro snadný přístup k funkcím menu
- Klávesy pro rychlý přístup (test, bzučák, rozpoznání, ztlumení, reset, evakuace)
- Signalizační bzučák
- Programovací software běží v prostředí Windows
- Programování z ovládacího panelu

Protokol událostí

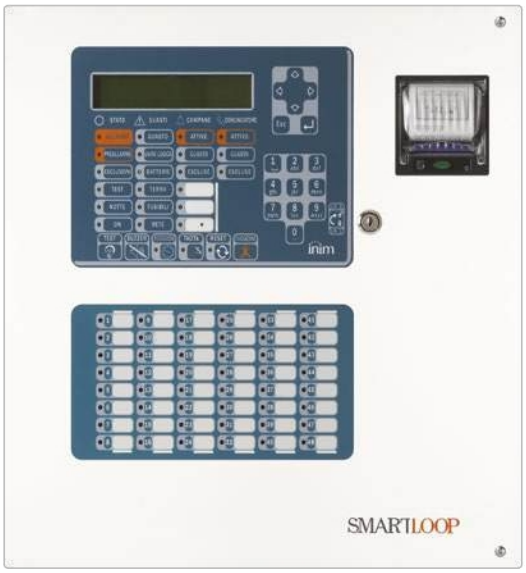
- Paměť posledních 2000 událostí
- Automatická registrace zařízení ve smyčce
- Automatické přiřazování adres smyčkových zařízení

Stálé připojení

Až 30 ovládacích panelů v síti pomocí síťové desky SmartLoop/NET a snadný vzdálený přístup prostřednictvím desky SmartLAN (doplňková položka)

Rozšiřitelné

Analogově adresovatelný ovládací panel, 2 smyčky rozšiřitelné na 8 u rozšiřitelných modelů 2080, 1 smyčka u nerozšiřitelných modelů 1010, až 240 zařízení na smyčku.



Emergency 54

Nouzová CPU pro splnění požadavků normy EN54-2 v případě více než 500 připojených zařízení.

Flexibilní

- Sběrnice RS485 pro připojení vzdálených ovládacích panelů (SmartLetUSee/LCD a SmartLetUSee/LED)
- Řízení přes sběrnici RS485 hasicího ovládacího panelu (SmartLine020-4EXT a SmartLine036-4EXT);
- Řízení napájecích stanic přes sběrnici RS485.

Inteligentní

Logické rovnice, spouštěče aktivace a strukturovaná konfigurace příčin a následků.

Certifikovaný napájecí zdroj

- Kovová skříň
- Síťové napájení 230 V AC ± 10 %
- Integrovaný napájecí zdroj s nabíječkou baterií s přepínací technologií 4 A při 27,6 V DC
- Bateriový prostor pro dvě baterie 17 Ah, 12 V

Vstupy/výstupy

- Výstup pomocného napájení 24 V pro externí zařízení a resetovatelný výstup pomocného napájení 24 V
- Konektory RS232 a USB pro připojení k PC
- 4 monitorované výstupy s možností rozšíření na 10
- Alarmové a poruchové relé

OBJEDNÁVACÍ KÓDY	KAPACITA SMYČKY		DISPLEJ		TISKÁRNA
	1 nerozšiřitelné smyčky	2 rozšiřitelné smyčky až na 8	LCD ovládací panel	LED panel pro vizualizaci	Rozměry pro montáž do skříně
SmartLoop1010/P	✓		✓	✓	✓
SmartLoop2080/P		✓	✓	✓	✓
SmartLoop1010/G	✓		✓		
SmartLoop2080/G		✓	✓		
SmartLoop1010/S	✓				
SmartLoop2080/S		✓			

Příslušenství připojitelné k sběrnici RS485

SMARTLETUSEE/LCD

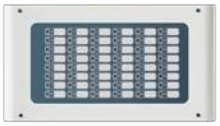
DÁLKOVÝ OVLADAČ A VIZUALIZAČNÍ PANEL S LCD



Volitelná klávesnice vybavená LED diodami, tlačítky a displejem, která replikuje všechny funkce dostupné na předním panelu řídicí jednotky. Určená k instalaci na místech, kde je nutné sledovat a kontrolovat stav systému. Každý ovládací panel SmartLoop spravuje až 14 opakovačů, které lze připojit ve vzdálenosti až 1000 m od ovládacího panelu. Spojení s ovládacím panelem je navázáno prostřednictvím sběrnice RS485, která je součástí základní desky ovládacího panelu.

SMARTLETUSEE/LED

DÁLKOVÝ VIZUALIZAČNÍ PANEL S LED DIODAMI



VIZUALIZAČNÍ PANEL S LED DIODAMI Panel nabízí 48 volně programovatelných LED diod, které mohou signalizovat stavy generované smyčkovými body, zónami ovládacího panelu nebo systémem jako celkem (alarmy, předalarmy, poruchy atd.). Pro každou LED diodu lze zadat popisek. Panel se připojuje ke vzdálenému ovládacímu panelu SmartLetUSee/LCD pomocí plochého kabelu (součástí dodávky) a společně poskytují maximální možnosti ovládání a vizualizace systému.

SMARTMIMIC

DESKA PRO SYNOPTICKÝ

PANEL



Tato deska umožňuje vytvořit synoptický panel. Stačí pouze připevnit mapu (plán) chráněných prostor na přední stranu jakékoli běžné skříně, provrtat mapu (plán) v místech, kde se nacházejí zóny, a poté zapojit LED diody pomocí vodičů dodaných s deskou. Deska se připojuje k portu RS485 BUS ovládacího panelu SmartLoop a poskytuje 48 připojení pro vodiče LED diod.

SMARTLOOP/REL

ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL S 12 RELÉ



Připojuje se k sběrnici RS485 ovládacích panelů SmartLoop a poskytuje 12 konfigurovatelných relé. Relé 1 až 10 jsou schopna spínat maximální zátěž 30 V DC, 1 A. Relé 11 až 12 jsou schopna spínat maximální zátěž 240 V AC, 5 A.

SMARTLETUSEE/IP

SOFTWARE PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PANELŮ SMARTLOOP PŘES IP



Software SmartLetUSee IP je aplikace, která na obrazovce počítače zobrazuje přední panel ovládacího panelu SmartLoop. Komunikace mezi aplikací a ovládacím panelem probíhá prostřednictvím protokolu TCP-IP, proto musí být ovládací panel SmartLoop vybaven deskou SmartLAN nebo SMartLAN/SF a připojen k síti Ethernet. Aplikace zobrazuje všechny funkce dostupné na předním panelu ovládacího panelu, čímž poskytuje opakovač přímo na PC nebo tabletu.

Příslušenství připojitelné k základní desce SmartLoop

SMARTLOOP/2L

ROZŠÍŘUJÍCÍ DESKA OPENLOOP



Každá rozšiřující deska přidává k ovládacímu panelu 2 smyčky OpenLoop, čímž nabízí možnost rozšíření každého ovládacího panelu až na maximálně 8 smyček. Pro každý ovládací panel lze nakonfigurovat až 3 rozšiřující desky pro smyčky. Díky technologii OpenLoop lze každou smyčku nakonfigurovat tak, aby pracovala nezávisle s jedním z dostupných typů zařízení. Tyto desky lze přidat pouze k rozšiřitelným modelům (modely 2080).

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	19 / 30 V
Odběr proudu	V pohotovostním režimu: 20 mA, MAX. 70 mA

SMARTLOOP/INOUT

ROZŠÍŘUJÍCÍ DESKA PRO VSTUPY A VÝSTUPY



Rozšiřující deska SmartLoop/INOUT přidává k ovládacímu panelu dalších 6 svorek. Každou svorku lze nastavit tak, aby fungovala buď jako monitorovaný výstup NAC (max. 1 A), monitorovaný vstup nebo vstupní linka (zóna) pro konvenční detektory. Spouštěcí signály výstupů a akce vyvolané aktivací vstupů jsou plně programovatelné.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	19 / 30 V
Odběr proudu	V pohotovostním režimu: 40 mA, max. 300 mA

SMARTLOOP/NET

DESKA PRO PŘIPOJENÍ ŘÍDÍCÍCH PANELŮ SMARTLOOP V SÍTI HORNET



Síť lze vytvořit pomocí 3-pólového kabelu s kruhovým zapojením. Každý úsek (od ovládacího panelu k ovládacímu panelu) může mít maximální délku 1 000 m. Takto vytvořená síť poskytuje vysokou odolnost proti poruchám. Pomocí doplňkového 2-pólového kabelu (celkem 5 pólů) je možné vytvořit ochranný okruh, který dokáže předávat poplachové stavy pocházející z požárního ovládacího panelu s poruchou mikroprocesoru skrz okruh, čímž zajišťuje maximální spolehlivost (technologie Emergency54).

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	19 / 30 V
Odběr proudu	V pohotovostním režimu: 40 mA, max. 300 mA

SMARTLOOP/PSTN

DESKA PRO DIGITÁLNÍ A HLASOVÉ VOLÁNÍ Z PEVNÉ LINIE



Umožňuje požárnímu ovládacímu panelu komunikovat přes pevnou linku (PSTN). Spravuje (a monitoruje) 2 linky a využívá nejrozšířenější protokoly pro zasílání hlášení (SIA, Contact ID atd.). Deska disponuje 8-slotovou zvukovou pamětí pro až 8 hlasových zpráv. Obě telefonní linky jsou monitorovány a zajišťují signalizaci v případě poruchy linky. Je zcela řízena vlastním mikrokontrolérem, což zaručuje nouzové volání v případě poruchy mikroprocesoru ústředny. Nouzové volání je zaručeno i v případě, že dojde k poplachu při poruše mikrokontroléru ústředny (technologie Emergency54).

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	19 / 30 V
Odběr proudu	V pohotovostním režimu: 20 mA, max. 60 mA

SMARTLAN

WEBOVÝ SERVER A ETHERNETOVÉ ROZHRANÍ PRO VZDÁLENÉ PROGRAMOVÁNÍ A ŘÍZENÍ



Deska SmartLoop/LAN se připojuje k jakékoli síti Ethernet a umožňuje vzdálený přístup (přes internet) k požárnímu řídicímu systému (umožňuje připojení ke všem požárním ústřednám v síti typu token-ring). Deska je schopna odesílat podrobné e-maily o každé události a zprávy o událostech v reálném čase přes TCP/IP. Deska také umožňuje provádět vzdálené programování (nahrávání a stahování) dat, spravovat systém pomocí řídicího softwaru SmartLook a poskytuje webový server, který umožňuje přístup k ovládacímu panelu přes web.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	19 / 30 V
Odběr proudu	V pohotovostním režimu: 200 mA, max. 300 mA

SMARTLAN/SF

ETHERNETOVÉ ROZHRANÍ PRO VZDÁLENÉ PROGRAMOVÁNÍ



Deska SmartLAN/SF se připojuje k jakékoli síti Ethernet a umožňuje vzdálený přístup (přes internet) k ovládacímu panelu a ke všem ovládacím panelům v síti HorNet. Deska umožňuje provádět vzdálené programování (nahrávání a stahování) dat a správu systému pomocí ovládacího softwaru SmartLook. Podporuje Modus přes TCP/IP

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	19 / 30 V
Odběr proudu	V pohotovostním režimu: 40 mA, max. 40 mA

SMARTLOOP/PRN

MODUL TISKÁRNY NA PANELU



Modul termální tiskárny SmartLoop/PRN se montuje na přední stranu ovládacího panelu a připojuje se přímo k základní desce pomocí propojovacího kabelu (součástí dodávky). Používá termální papír v rolích o šířce 56 mm. Modul SmartLoop/PRN umožňuje tisk událostí v reálném čase nebo tisk částí protokolu událostí ovládacího panelu na vyžádání. Může také tisknout kompletní zprávy o smyčkách obsahující informace o hromadění prachu a funkčnosti detektorů. Modul SmartLoop/PRN lze namontovat pouze na modely SmartLoop1010P a SmartLoop2080P.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	19 / 30 V
Odběr proudu	V pohotovostním režimu: 0 mA, max. 1 mA

	PODLE NÁVRHU		VOLITELNÉ PŘÍDAVNÉ DESKY					
OVLÁDACÍ PANEL MODELY	48 LCD panel pro zobrazení stavu	LED deska	SmartLoop 2L	SmartLoop PRN	SmartLoop INOUT	SmartLoop NET	SmartLoop PSTN	SmartLAN SmartLAN/SF
SmartLoop/1010 – P	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
SmartLoop/2080 – P	✓	✓	✓ (max. 3)	✓	✓	✓	✓	✓
SmartLoop/1010 – G	✓				✓	✓	✓	✓
SmartLoop/2080 – G	✓		✓ (max. 3)		✓	✓	✓	✓
SmartLoop/1010 – S					✓	✓	✓	✓
SmartLoop/2080 – S			✓ (max. 3)		✓	✓	✓	✓


ED200
ED300
EC0020W

Analogová adresovatelná zařízení typu „ “

Pokročilé systémy pro smyčky

Tato zařízení se připojují k ovládacím panelům pomocí bipolárního kabelu, na kterém kromě přenosu napájecího napětí probíhá obousměrná komunikace, což umožňuje každému zařízení přenášet údaje o svém stavu nebo o jakýchkoli naměřených hodnotách.

Systém rychlého volání (přerušení) umožňuje zařízením upoutat pozornost řídicího panelu na dané adrese, čímž se minimalizují doby odezvy.

Spojení s řídicím panelem je smyčkové (odtud název „Loop“), což zaručuje odolnost vůči případným poruchám v zapojení díky zkratovým izolátorům obsaženým uvnitř každého zařízení.



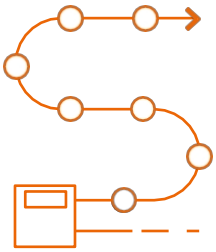
Výrazné úspory na kabelech pro smyčková propojení



Vytváření jednoduchých systémů, které lze snadno spravovat lokálně



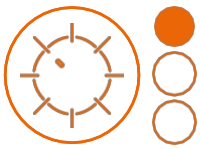
Obousměrná komunikace s řídicím panelem



Technologie LoopMap

Jakmile je smyčka připojena k řídicímu panelu nebo k řídicímu zařízení (EITK2000), spustí se na PC proces registrace a získá se interaktivní mapa smyčky se všemi jejími detaily.

Mapa zahrnuje všechny vedlejší odbočky v přesném pořadí, v jakém bylo provedeno zapojení, což zjednodušuje a urychluje odstraňování poruch a údržbu systému.



VERSA++

Díky jedinečné technologii detektorů Inim je možné každý detektor nakonfigurovat podle podmínek konkrétního prostředí, ve kterém bude umístěn.

Po připojení k řadě detektorů je možné u každého z nich provést kompletní diagnostiku, otestovat funkčnost, zkontrolovat hodnoty v reálném čase, zobrazit míru znečištění optické komory a upravit citlivost a provozní režim.

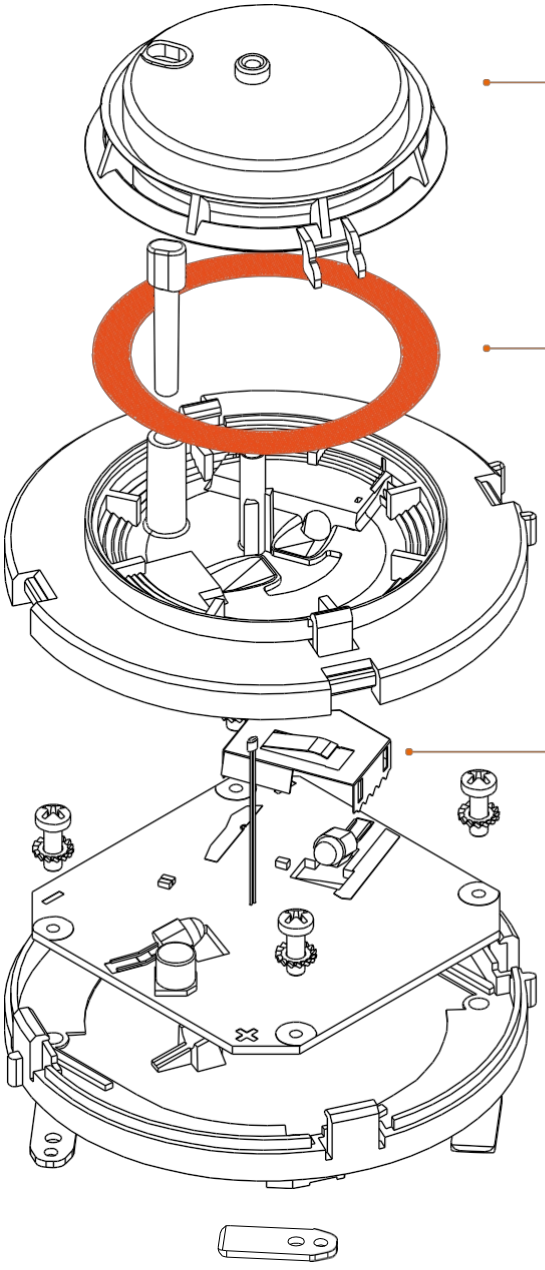
Každý detektor je vybaven energeticky nezávislou pamětí, která umožňuje zobrazit hodnoty kouře a teploty naměřené v období před posledním zaznamenaným poplachem.

Detektory řady Enea

Bodové požární detektory s pokročilou technologií

Detektory řady Enea představují díky pokročilým technologiím založeným na mikroprocesorech nové generace to nejmodernější, co dnes mohou zařízení pro detekci požáru nabídnout. Poskytují široké spektrum možností a flexibilních funkcí, které lze všechny konfigurovat z ovládacího panelu (technologie VERSA++). Detektory řady Enea jsou schopny implementovat sofistikovanou sadu algoritmů, vytvořených na míru odborníky z oddělení výzkumu a vývoje společnosti Inim, které zajišťují bezkonkurenční spolehlivost a nejvyšší odolnost proti falešným poplachům.

Detektory s vynikajícím výsledkem prošly všemi testy v prestižním anglickém institutu LPCB a v laboratořích UL, čímž získaly jak certifikaci opravňující k používání této značky, tak certifikaci CPR, která je povinným požadavkem pro uvádění požárních detektorů na trh.



Labyrintový vstup do vzorkovací komory

To umožňuje vstup vzduchu, ale ne nečistot a světla.

Ochrana proti prachu a hmyzu

Ochranná kovová síťka o velikosti ok 500 µm.

Inovativní vzorkovací komora

Konstrukce speciálně navržená pro dosažení maximálního objemu vzorku.

RF stínění

Obvody stíněné proti elektromagnetickému rušení.

Konformní povlak

Plně potažené desky pro ochranu před nečistotami.

A **Režim AND**

NEBO **Režim OR**

PLUS **Režim PLUS**

Prohlédněte si technický list online

Integrovaný izolátor

Integrovaný izolátor proti zkratu.

Inovativní optická komora

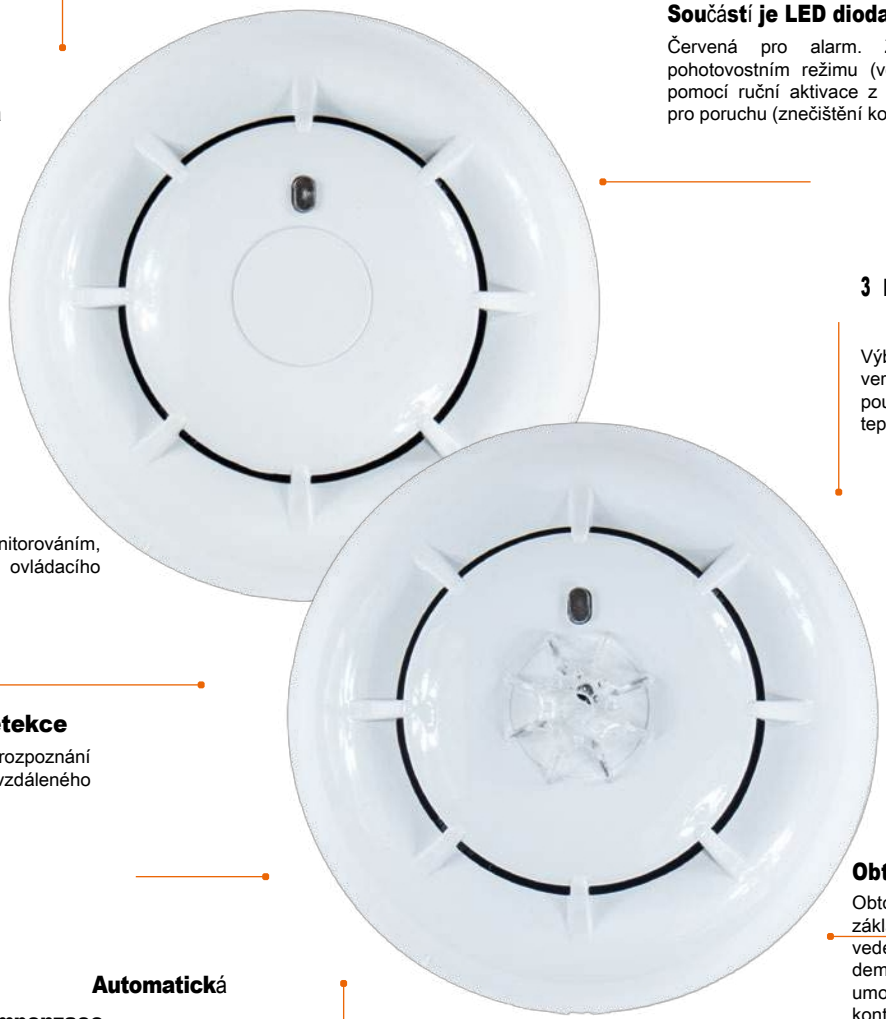
Horní část detektoru je utěsněna a chráněna kovovým pletivem o velikosti ok 500 µm proti vniknutí hmyzu.

Součástí je LED dioda, 3 barvy

Červená pro alarm. Zelená pro blikání v pohotovostním režimu (volitelně) a pro lokalizaci pomocí ruční aktivace z ovládacího panelu. Žlutá pro poruchu (znečištění komory, izolátor zkratu).

Kompletní diagnostika

Kompletní diagnostika: zobrazení úrovně znečištění v optické komoře a ověření hodnot v reálném čase.



3 Provozní režim

Výběr provozního režimu (pro verzi ED300): pouze kouř, pouze teplota nebo kouř a teplota.

Sledovaný výstup

Dálkový výstup s monitorováním, konfigurovatelný z ovládacího panelu.

Automatická detekce

Automatické rozpoznání připojení vzdáleného signalizátoru.

Obtoková deska

Obtoková deska na základně zajišťuje kontinuitu vedení v případě demontáže detektoru a umožňuje testování kontinuity zapojení smyčky.

Automatická kompenzace

Kompenzace odchylek snímače způsobených prachem v komoře

Nastavitelná citlivost

Nastavitelná citlivost detekce kouře a tepla.

ED100

OPTICKÝ DETEKTOR KOUŘE

CE-CPR EN54-7 EN54-17 UL-EU LPCB



Optický detektor kouře ID100 je založen na Tyndallově jevu (difúzi světla) a poskytuje prvotřídní včasné varování v případě požáru. Nabízí širokospektrální detekci částic kouře vznikajících při hoření. Nově navržená optická komora s utěsněnou horní částí a síťkou proti hmyzu s otvory o průměru 500 µm zajišťuje vysokou odolnost proti falešným poplachům. Citlivost lze upravit tak, aby se detektor přizpůsobil různým podmínkám použití (nastavitelná citlivost: 0,08 dB/m – 0,10 dB/m – 0,12 dB/m – 0,15 dB/m).

ED100/B černá verze

ED200

TEPLOTNÍ DETEKTOR

CE-CPR EN54-5 EN54-17 UL-EU LPCB



Detektor lze nastavit do následujících režimů: A1R (pevná prahová hodnota 58 °C s termovelocimetrickou detekcí), B (pevná prahová hodnota 72 °C), A2S (pevná prahová hodnota 58 °C), BR (pevná prahová hodnota 72 °C s termovelocimetrickou detekcí). Díky své vysoké flexibilitě je tento detektor vhodný pro instalaci v prašném nebo zakouřeném prostředí, kde je vysoké riziko falešných poplachů.

ED200/B černá verze

ED300

DETEKTOR KOUŘE A TEPLA

CE-CPR EN54-5 EN54-7 EN54-17 UL-EU LPCB



Kombinuje oba systémy, čímž dosahuje vyšší citlivosti schopné detekovat všechny typy požárů (například požáry hořlavých kapalin s nízkým vývojem kouře) a nabízí velmi vysokou míru potlačení falešných poplachů. Provozní režimy nastavitelné z ovládacího panelu jsou:

Režim „PLUS“: Detektor spustí poplach, jakmile naměřené hodnoty překročí nastavenou prahovou hodnotu kouře nebo jakmile naměřené hodnoty překročí nastavenou prahovou hodnotu tepla. Navíc v případě nárůstu teploty bude citlivost detekce kouře nastavena na maximální hodnotu.

Režim „NEBO“: Detektor spustí poplach, jakmile naměřené hodnoty překročí nastavenou prahovou hodnotu kouře, nebo jakmile naměřené hodnoty překročí nastavenou prahovou hodnotu tepla. Tento provozní režim, charakterizovaný diskrétní analýzou citlivosti, umožňuje detektoru zaznamenat požáry s vysokým výdejem kouře a nízkým tepelným výkonem (například doutnající požáry) a také požáry s nízkým výdejem kouře a vysokým tepelným výkonem (například hořící chemikálie).

Režim „AND“: Detektor spustí poplach pouze v případě, že jsou současně překročeny nastavené prahové hodnoty kouře i tepla. Tento provozní režim, charakterizovaný nízkou citlivostí, výrazně snižuje riziko falešných poplachů. Vzhledem k nízké reaktivitě tohoto provozního režimu je nutné před jeho použitím pečlivě posoudit podmínky.

Režim „SMOKE“: Detektor bude fungovat stejně jako model ED100.

Režim „HEAT“: Detektor bude fungovat stejně jako model ED200.

ED300/B Černá verze

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19–30 V DC
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	200 µA
Spotřeba proudu při poplachu	Max. 10 mA
Nastavitelná citlivost:	A1R (58 °C + RoR) – B (72 °C) – BR (72 °C + RoR) – A2S (58 °C)
Provozní teplota:	-5° ... +40° C
Výška (včetně základny):	54 mm
Průměr:	110 mm
Hmotnost (včetně základny):	160 g
Hmotnost (bez podstavce):	90 g

Příslušenství pro detektory kouře a tepla



EB0010

Základna pro detektory řady Iris a Enea, vybavená zkratovací deskou, která zajišťuje kontinuitu v případě odpojení detektoru z okruhu.

EB0010/B Černá verze



EB0020

Základna pro detektory řady Iris a Enea vybavená reléem aktivovaným detektorem.

EB0020/B Černá verze



EB0030

Montážní základna pro detektory řady Enea a Iris s průchodem pro trubky, 4 výlisy pro trubky o průměru 16 mm. Určeno k instalaci pod základnu detektoru, výška 34 mm.



EB0040

Základna chráněná proti kapající vodě při náklonu až do 15 stupňů.



EB0040H

2 W topné těleso pro základnu EB0040

EB0050



Distanční vložka pro základnu EB0010, která se instaluje pod základnu a vytváří 10mm mezeru pro průchod volně vedených kabelů.

EB0050/B Černá verze



EB0060

Základna pro detektory Iris a Enea s integrovaným bzučákem řízeným výstupem „R“ detektoru. Nesplňuje normu EN54-3.



DD001

Jedná se o kryt pro nepoužívané detektory: připevňuje se k základnám detektorů Inim, obnovuje kontinuitu vedení a zajišťuje diskrétní estetický vzhled.

Ideální pro aplikace, kde jsou základny instalovány pro budoucí doplnění detektorů.



IL0010

LED dioda pro dálkovou signalizaci poplachu, kterou lze přímo připojit k výstupu „R“ adresovatelných nebo analogových detektorů.



EB0010SC

Spojka stínění kabelu pro základny EB0010 (100 kusů)

Moduly pro adresovateln é smyčky

Pro účinný boj s požárem je nezbytná interakce systému detekce a signalizace požáru se všemi ostatními systémy budovy. Z tohoto důvodu nabízí společnost Inim širokou škálu vstupních/výstupních modulů pro připojení ke smyčkám analogových adresovatelných ústředen, které umožňují ovládání a aktivaci externích zařízení, monitorování stavu přístrojů a řízení signalizačních zařízení atd.

EM312SR

VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ MODUL

CE-CPR EN54-17 EN54-18 LPCB



Připojuje se k smyčce a disponuje monitorovaným vstupem (schopným řídit stav externího zařízení), monitorovaným výstupem (schopným ovládat jedno nebo více zvukových či vizuálně-zvukových signalizačních zařízení) a volně spínatelným výstupem (schopným ovládat všechny typy externích zařízení, například elektromagnety atd.).

- Integrovaný odpojovač proti zkratu
- 3 vícebarevné LED diody pro signalizaci stavu vstupu/výstupu/izolátoru
- Automatické adresování (každé zařízení je identifikováno přiděleným sériovým číslem)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí:	19–30 V DC	Reléový výstup:	max. 1 A / 30 V
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	80 µA	Hlídaný výstup:	max. 1 A / 30 V
Odběr proudu při alarmu:	20 mA	Teplota:	-5 … +40 °C
Odpor pro vyvážení vstupu:	22 kΩ	Rozměry:	53 x 100 x 29 mm
Odpor pro alarmový vstup:	2,2 kOhm	Hmotnost:	66 g
Odpor pro monitorovaný výstup na konci linky: 22 kOhm			

EM312NAC

VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ MODUL

CE-CPR EN54-17 EN54-18



Umožňuje propojení řady externích zařízení a přístrojů s analogovým adresovatelným ovládacím panelem prostřednictvím monitorovaných vstupů a výstupů.

EM312NAC je variantou modelu EM312SR, vhodná pro monitorování zátěží připojených ve vzdálenosti větší než jeden metr od modulu.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19–30 V DC	Výstup relé:	Max. 1 A / 30 V
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	80 µA	Hlídaný výstup:	Max. 1 A / 30 V
Odběr proudu při alarmu:	20 mA	Teplota:	-5 ... + 40 °C
Odpor pro vyvážení vstupu:	22 kΩ	Rozměry:	53 × 100 × 29 mm
Odpor pro alarmový vstup:	2,2 kOhm	Hmotnost:	66 g
Odpor pro monitorovaný výstup na konci linky:	22 kΩ		

EM110

VSTUPNÍ MODUL

CE-CPR EN54-17 EN54-18



Připojuje se přímo ke smyčce a je vybaven monitorovaným vstupem (schopným řídit stav externích zařízení).

- Integrovaný odpojovač proti zkratu
- Tříbarevná LED dioda pro signalizaci stavu vstupu/izolátoru
- Automatické adresování (každé zařízení je identifikováno přiděleným sériovým číslem)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí:	19–30 V DC	Reléový výstup:	max. 1 A / 30 V
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	80 µA	Hlídaný výstup:	max. 1 A / 30 V
Odběr proudu při alarmu:	20 mA	Teplota:	-5 ... + 40 °C
Odpor pro vyvážení vstupu:	22 kΩ	Rozměry:	53 x 100 x 29 mm
Odpor pro alarmový vstup:	2,2 kOhm	Hmotnost:	66 g
Odpor pro monitorovaný výstup na konci linky: 22 kOhm			

EM411R

MODUL PRO ROZHRÍ ZONOVÉHO SYSTÉMU

CE-CPR EN54-17



Připojuje se k smyčce a umožňuje propojení konvenční linky (max. 32 zařízení) s adresovatelnými analogovými ústřednami Inim.

- 1 vstup pro konvenční linku
- 1 reléový výstup (2 beznapěťové kontakty)
- Integrovaný odpojovač pro případ zkratu
- 3 vícebarevné LED diody pro signalizaci stavu vstupu/výstupu/izolátoru
- Automatické adresování (každé zařízení je identifikováno přiděleným sériovým číslem)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí:	19–30 V DC	Prahová hodnota alarmu:	12 mA
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	1,2 mA	Prahová hodnota zkratu:	50 Ω
Odběr proudu při alarmu:	60 mA	Vlastnosti relé:	Max. 1 A / 30 V
Konvenční EOL: Kondenzátor	22 µF 35 V	Teplota:	-10° ... +55° C
Prahová hodnota proti neoprávněné manipulaci bez zátěže:	220 nF	Rozměry:	53 x 100 x 29 mm
Prahová hodnota proti neoprávněné manipulaci se zátěží:	220 nF	Hmotnost:	66 g

EU311

MICROMODULE

CE-CPR EN54-17 EN54-18 LPCB



Díky svým kompaktním rozměrům může být umístěn přímo uvnitř krytu zařízení, které ovládá (hlásič, siréna/blikající světlo, paprskový detektor atd.), připojuje se ke smyčce a má monitorovaný vstup (pro kontrolu stavu zařízení) a výstup napájený přímo ze smyčky (pro ovládání signalizačního nebo zvukového/vizuálního signalizačního zařízení).

EU311 Mikromodul vstup/výstup

EU311C Mikromodul pouze pro vstup, bez monitorování, určený k ovládání tlačítek pro poplachy; v smyčce se identifikuje jako hlásič

EU311CV Mikromodul pouze pro vstup, monitorovaný, pro ovládání tlačítek poplachu, identifikuje se na smyčce jako poplachové tlačítko

EU311S Mikromodul pouze s výstupem pro ovládání signalizačních zařízení poplachu, identifikuje se na smyčce jako siréna

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19–30 V DC	Teplota:	-5° ... +40° C
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	80 µA	Rozměry:	53 x 100 x 29 mm
Odběr proudu při poplachu:	20 mA	Hmotnost:	66 g
Odpor pro vyvážení vstupu:	22 kΩ		
Odpor pro alarmový vstup:	2,2 kOhm		
Odpor pro monitorovaný výstup na konci linky: 22 kOhm			

EM322AC

MODUL SE 2 VSTUPY A 2 RELÉOVÝMI VÝSTUPY @ 230 V AC

CE-CPR EN54-17 EN54-18 IMQ



Připojuje se k detekční smyčce a disponuje dvěma monitorovanými vstupy (umožňujícími řízení stavu externího zařízení) a dvěma relé, která jsou schopna řídit zátěže síťového napětí 230 V AC. U každého ze dvou výstupních relé je možné aktivovat monitorovací funkci, která umožňuje zkontrolovat, zda na kontaktu přetrvává napětí, když je relé v pohotovostním stavu.

- Integrovaný odpojovač zkratu
- LED diody signalizující stav vstupů, výstupů a komunikace s ústřednou
- Automatické adresování (každé zařízení je identifikováno přiděleným sériovým číslem)
- Kompatibilita s montáží na DIN lištu

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19–30 V DC	Teplota:	-5 °C … +40 °C
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	80 µA	Rozměry:	113 x 71 x 43 mm
Odběr proudu při alarmu:	10 mA	Hmotnost:	130 g
Odpor pro vyvážení vstupu:	22 kΩ		
Odpor pro alarmový vstup:	2,2 kOhm		
Vlastnosti relé:	Max. 5 A/30 V DC		

	Max. 5 A/230 V AC (s odporovou zátěží)

EM3XX

MODUL S VÍCE VSTUPY A VÝSTUPY A KONVENČNÍ ROZHRANÍ PRO PŘÍPOJ DO SÍTĚ

CE-CPR EN54-17 EN54-18 LPCB



Modul se připojuje ke smyčce a v závislosti na modelu poskytuje různé vstupy a výstupy (viz tabulka). U verzí vybavených 4 vstupy lze 2 z nich konfigurovat jako konvenční zóny nebo vstupy 4–20 mA, napájené ze smyčky nebo z lokálního zdroje napájení. 4 výstupy jsou v závislosti na modelu monitorovány pro řízení zvukových/vizuálních signalizátorů nebo bezpotenciálových kontaktů.

- Integrovaný odpojovač zkratu
- Automatické adresování (každé zařízení je identifikováno přiděleným sériovým číslem)
- Svorky pro volitelné lokální napájení

MODEL	VSTUPY (VOLITELNÉ JAKO KONVENČNÍ ZÓNA)	VÝSTUPY
EM344S	4 (2)	4 (s dohledem)
EM344R	4 (2)	4 (bez napětí)
EM340	4 (2)	//
EM304S	//	4 (s dohledem)
EM304R	//	4 (bez napětí)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

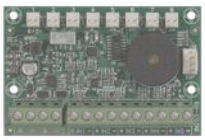
Napájecí napětí:	19–30 V DC	Odpor pro monitorovaný výstup:	22 kΩ
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	80 µA	Jeden výstup Celkem na 4 výstupech	Max. 1 A / 30 V Max. 2 A / 30 V
Odběr proudu během alarmu:	20 mA	Teplota:	-5 °C … +40 °C
Odpor pro vyvážení vstupu:	22 kΩ	Rozměry:	106 x 113 x 29 mm
Odpor pro alarmový vstup:	2,2 kOhm	Hmotnost:	140 g

Výstupní charakteristika:

EM500

MODUL PRO TVORBU SYNOPTICKÝCH PANELŮ

CE-CPR EN54-17 EN54-18





Tento výrobek se skládá ze dvou samostatných jednotek (obě jsou součástí dodávky):

Modul EM500: Připojuje se a je napájen přímo ze smyčky, poskytuje 8 konektorů pro ovladače LED (součástí dodávky) a 5 vstupních svorek. Každá z 8 LED diod může být nakonfigurována tak, aby se aktivovala v reakci na libovolnou podmínku, a každý vstup lze použít pro libovolnou funkci.
Modul EM500-EXP: připojuje se k modulu EM500 pomocí kabelu (součástí dodávky) a přidává dalších 24 konfigurovatelných LED diod; vyžaduje pomocné napájecí napětí (24 V DC).

- Konfigurovatelný bzučák
- LED dioda s kabelem a konektorem v balení
- Vestavěný izolátor proti zkratu
- Automatické adresování (každé zařízení je identifikováno přiděleným sériovým číslem)
- Kompatibilní pouze s ovládacími panely řady Previdia

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19–30 V DC	Teplota:	-5 °C … +40 °C
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	200 µA	Rozměry:	83 x 53 mm
Spotřeba proudu při zapnutých LED diodách:	5 mA	Hmotnost:	100 g
Spotřeba proudu modulu EXP v pohotovostním režimu:	22 kΩ		
Maximální odběr proudu modulu EXP:	2,5 mA		

FBOX100

PLASTOVÁ SKŘÍŇ





Pro uložení smyčkových modulů modelů EM312SR, EM110, EM411R, EM3xx, EM322AC.
Rozměry: 160 x 120 x 50 mm

FBOX 100T

Skříň s průhledným

víkem pro moduly	**IP65**

Adresovatelné hlásiče požáru

Požární detekční a poplachový systém musí být vybaven zařízeními pro ruční spuštění poplachu, která se instalují podél únikových cest. Následuje řada adresovatelných hlásičů, které lze připojit přímo k smyčce.

EC0020

RUČNÍ POPLACHOVÝ TLAČÍTKO

EN54-17 EN54-11 LPCB



Resetovatelný poplachový tlačítko, které lze připojit ke smyčce a ovládat pomocí analogových adresovatelných požárních ústředen. Spouštěcí prvek zařízení a červená stavová LED dioda jsou umístěny na přední straně krytu zařízení. Po aktivaci lze poplachové tlačítko resetovat pomocí resetovacího klíče, který je součástí balení.

•Součástí balení je odpojovač zkratu smyčky

- K dispozici je průhledný kryt chránící před náhodnou aktivací (položka WCP0020)
- K dispozici je hluboká krabice pro vstup z viditelného kabelového kanálu (příslušenství DBCP0020y)
- K dispozici je příruba pro zapuštěnou montáž do jednoprostorových krabic (příslušenství FCP0020)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí:	19–30 V DC	Teplota:	-10° ... +55° C
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	80 µA	Rozměry:	84 x 84 x 45 mm
Odběr proudu při alarmu:	5 mA	Rozměry hluboké základny:	33 mm
		Hmotnost:	126 g

KCP0020 Resetovací klíč (balení po 10 ks)

EC0020X

BAREVNÝ RUČNÍ POŽÁRNÍ HLÁSICÍ TLAČÍTKO





Poplachový spínač pro různé aplikace požární signalizace

EC0030Y Adresovatelný hlásič v žluté barvě pro ruční aktivaci hasicích systémů.

EC0030B Adresovatelný hlásič v modré barvě bez aretačního mechanismu pro uvolnění **PRO HASIČSKÉ SYSTÉMY** houzvého zastavení

EC0020G Adresovatelný hlásič v zelené

EC0020W barvě Adresovatelný hlásič v bílé barvě

EC0012E

RUČNÍ POPLACHOVÝ TLAČÍTKO PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

CE-CPR EN54-11 EN54-17 EN54-18 IP67



Ruční hlásič pro aktivaci poplachu určený pro venkovní instalace, obsahuje předem smontovaný mikromodul pro připojení do smyčky a je řízen analogovými adresovatelnými požárními ústřednami Inim. Po aktivaci lze hlásič resetovat pomocí resetovacího tlačítka, které je součástí balení

KEY300 Resetovací klíč (balení po 10 ks)

SFT304 Průhledná ochranná deska

EM600 – TLAČÍTKO ZTÍŠENÍ

Tlačítko HOME MUTE

EM601 – TLAČÍTKO VSTUPNÍHO MODULU

IMQ

OBECNÉ AKTIVAČNÍ TLAČÍTKO



Ideální je pro použití v obytných objektech a v aplikacích, kde je nainstalován ovládací panel pro ochranu celého bytového domu s detektory v každém jednotlivém bytě.
Díky instalaci hlásiče v každém bytě v případě spuštění kouřového alarmu varuje hlasová zpráva pouze obyvatele bytu, ve kterém došlo k ohrožení. V případě falešného poplachu, způsobeného například vařením, mají obyvatelé možnost alarm ztlumit, odstranit příčinu a na několik minut otevřít okno, aby místnost vyvětrali. Alarm je možné ztlumit třikrát za sebou, poté bude varování vysíláno do celé budovy. Jasné a intuitivní hlasové zprávy provázejí obyvatele budovy všemi fázemi.

- Součástí je izolátor zkratu smyčky
- Hlasové zprávy v 8 různých jazycích

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19–30 V DC	Teplota:	-10 °C ... +55 °C
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	100 µA	Rozměry:	120 × 95 × 31 mm
Odběr proudu při poplachu:	5 mA	Hmotnost:	96 g

Adresovatelné signalizační zařízení

Výběr zvukových a vizuálně-zvukových signalizačních zařízení, včetně zařízení s funkcí hlasového poplachu, která lze připojit a ovládat přímo přes smyčku ovládacích panelů Inim.

ES2000

VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÝ ALARMOVÝ INDIKÁTOR, NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ

CE-CPR EN54-17 EN54-3





Hlasitost, intenzita blikání a zvukové sekvence volitelné prostřednictvím ovládacího panelu (a přizpůsobitelné podle okolností) lze vybírat ze 14 tónů (a 16 hlášení v 8 různých jazycích u verzí s hlasovými funkcemi), které jsou k dispozici v zařízení. U modelů s funkcí hlasového poplachu je také možné přizpůsobit tóny/hlasové zprávy pomocí zařízení EDRV2000. Zařízení je napájeno ze smyčky, ale je vybaveno svorkami pro volitelný samostatný přívod napájení a vestavěným odpojovačem zkratu

ES2011RE	Nástěnný akustický signalizátor poplachu, červený
ES2011WE	Nástěnný akustický signalizátor poplachu, bílý
ES2021RE	Nástěnný opticko-akustický výstražný signalizátor, červený
ES2021WE	Nástěnný opticko-akustický výstražný signalizátor, bílý
ES2030RE	Nástěnný zvukový signalizátor s hlasovými hlášeními, červený
ES2030WE	Nástěnný zvukový signalizátor s hlasovými hlášeními, bílý
ES2050RE	Nástěnný opticko-akustický signalizátor s hlasovými hlášeními, v červené barvě
ES2050WE	Nástěnný vizuální/akustický signalizátor s hlasovými hlášeními, v bílá

TECHNICKÉ SPECIFIKACE		ES2011 – ES2021	ES2030 – ES2050
Tón:		14 tónů volitelných pomocí DIP přepínače	14 tónů + 16 hlasových zpráv volitelné pomocí EDRV2000
Hlasitost na vzdálenost 1 m:		max. 101 dB	
Vizuální dosah (EN54-23)	Vysoký výkon:	W 3,5–7 – 0–3,5–8–7	W 3,5–10,2 – 0–3,5–10,5–10,0
	Nízký výkon:	W 3–6,5 – 0–3–8–6,5	W 2,8–7 – 0–2,8–7,5–7
Stupeň krytí IP:		IP65 (certifikováno pro vnitřní použití)	
Provozní napětí		18–30 V DC	
Odběr proudu:		Od 1,4 do 40 mA (v závislosti na zvoleném tónu)	
Rozměry:		121 × 121 × 57 mm	

Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C
Hmotnost:	150 g

ESS021

ADRESOVATELNÝ AKUSTICKO-VIZUÁLNÍ VAROVNÝ SIGNÁL

EN54-3 EN54-23

ESS022

VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÝ VAROVNÝ ZNAK S VIZUÁLNÍM INDIKÁTOREM









Červený výstražný znak s certifikovanou zvukovou signalizací podle normy EN54-3. Verze ESS021 je klasifikována jako VID (zařízení pro vizuální signalizaci) a NENÍ certifikována pro vizuální část podle normy EN54-23. Verze ESS022 je klasifikována jako VAD (zařízení pro vizuální poplach) a obsahuje vysoce výkonné vizuální signalizační zařízení certifikované podle normy EN54-23. Je opatřena nápisem „Požární poplach“, na požádání je k dispozici s různými nápisy.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	ESS021	ESS022
Hladina zvuku ve vzdálenosti 1 m:	92 dB (A)	
Světelný výkon (ENT4-23):		W 4,6 – 9,1
Frekvence blikání:		1 Hz
Provozní napětí	18 – 30 V DC	
Odběr proudu:	21 mA	50 mA
Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C	
Rozměry:	293 x 130 x 55 mm	

ISS021 - ITA Vizuální/zvuková signalizace „allarme incendio“

ISS022 – ITA Vizuální/akustický signál s blikajícím světlem signalizující „allarme incendio“

ISS021 – ENG Vizuální/akustický signál označující „požární poplach“

ISS022 – ENG Vizuální/akustický signál s blikajícím světlem označující „požární poplach“

PIKTOGRAMY (BALENÍ PO 10 KUSECH)

FOP45 Požární poplach
FOP46 Dveřní poplach
FOP47 Probíhá vypínání
FOP48 Evakuujte místnost
FOP49 Plynový poplach
FOP36 Požár, nevstupovat
FOP37 Spuštěno hašení
FOP38 Výboj plynu
FOP39 Oheň
FOP34 Přítomnost acetylenu
FOP35 Nedostatek kyslíku

Rozměry: 121 × 121 × 57 mm

PLEXI_ES2000

RÁMOVANÁ PLEXISKLOVÁ DESKA S NOUZOVÝM OZNAČENÍM



Určeno pro kombinaci s indikátory ES2000, s nápisem „FIRE ALARM“ (napsaným bílou barvou na červeném pozadí) a logem Inim. Deska je dodávána s montážní sadou a šablonou. Rozměry: 430 x 130 x 4 mm

PLEXI_ES2000#1DX	Výstražná cedule „ALLARME INCENDIO“ s ukazatelem vpravo
PLEXI_ES2000#1SX	Výstražná cedule „ALLARME INCENDIO“ s ukazatelem vpravo
PLEXI_ES2000#2DX	Výstražný znak „FIRE ALARM“ s ukazatelem vpravo
PLEXI_ES2000#2SX	Výstražná cedule „FIRE ALARM“ s ukazatelem VLEVO
PLEXI_ES2000#3DX	Výstražná cedule „EVACUARE IL LOCALE“ s ukazatelem vpravo
PLEXI_ES2000#3SX	Výstražná cedule „EVACUARE IL LOCALE“ s ukazatelem VLEVO
PLEXI_ES2000#4DX	Výstražný znak „SPEGNIMENTO IN CORSO“ s ukazatelem vpravo
PLEXI_ES2000#4SX	Výstražný znak „SPEGNIMENTO IN CORSO“ s ukazatelem vlevo
PLEXI_ES2000#5DX	Výstražný znak „ALLARME GAS“ s ukazatelem vpravo
PLEXI_ES2000#5SX	Výstražná cedule „ALLARME GAS“ s ukazatelem VLEVO

ESB1000

MONTÁŽNÍ ZÁKLADNA DETEKTORU S ALARMOVÝM SIGNÁLEM

CE-CPR EN54-17 EN54-3 EN54-23 IMQ





Základna pro detektory řady Enea je k dispozici ve verzích se zvukovým a vizuálním/zvukovým alarmem, s funkcí hlasového poplachu nebo bez ní. V závislosti na modelu je možné vybrat jeden ze 14 dostupných poplachových tónů a nastavit hlasitost i intenzitu blikání (u modelů vybavených blikajícími prvky). U modelů s funkcí hlasového poplachu je kromě 14 tónů možné vybírat také z 16 hlasových hlášení dostupných v 8 různých jazycích a prostřednictvím zařízení EDRV2000 přizpůsobit tóny i hlasová hlášení. Základna napájená ze smyčky.

NEADRESOVATELNÁ VERZE

Aktivována výstupem „R“ detektoru, nezabírá žádnou adresu a nedokáže rozlišit tón/hlášení v případě předběžného poplachu/poplachu.

ISB1011	Neadresovatelná základna se zvukovou signalizací
ISB1011B	Neadresovatelná základna se zvukovou signalizací, černá
ISB1021	Neadresovatelná základna se zvukovou a vizuální signalizací
ISB1021B	Neadresovatelná základna se zvukovou a vizuální signalizací, černá
ISB1030	Neadresovatelná základna se zvukovou signalizací a hlasovými funkcemi
ISB1030B	Neadresovatelná základna se zvukovou signalizací a hlasovými funkcemi, černá
ISB1050	Neadresovatelná základna se zvukovou a vizuální signalizací a hlasovými funkcemi
ISB1050B	Neadresovatelná základna se zvukovou a vizuální signalizací a hlasovými funkcemi, černá

ADRESOVATELNÁ VERZE

Zabírá vlastní adresu a lze ji aktivovat různými tóny v případě varování, předběžného poplachu a poplachu; součástí je izolátor zkratu.

ESB1011	Adresovatelná základna se zvukovou signalizací
ESB1011B	Adresovatelná základna se zvukovou signalizací, černá
ESB1021	Adresovatelná základna se zvukovou a vizuální signalizací
ESB1021B	Adresovatelná základna se zvukovou a vizuální signalizací, černá
ESB1020	Adresovatelná základna se zvukovou a vizuální signalizací a svorkami pro lokální napájení
ESB1020B	Adresovatelná základna se zvukovou a vizuální signalizací a svorkami pro lokální napájení, černá
ESB1030	Adresovatelná základna se zvukovou signalizací a hlasovými funkcemi
ESB1030B	Adresovatelná základna se zvukovou signalizací a hlasovými funkcemi, černá
ESB1050	Adresovatelná základna se zvukovou a vizuální signalizací a hlasovými funkcemi
ESB1050B	Adresovatelná základna se zvukovou a vizuální signalizací a hlasovými funkcemi, černá

TECHNICKÉ SPECIFIKACE		ESB1011 – ESB1021 – ISB1011 – ISB1021	ESB1030 – ESB1050 – ISB1030 – ISB1050
Tón:		14 tónů volitelných pomocí DIP přepínače	14 tónů + 16 hlasových zpráv volitelných pomocí EDRV2000
Zvukový výstup při 1 m:		Max. 98 dB	
Zorné pole (EN54-23)	Vysoký výkon:	C 3–8 – 0–3,3–8	C 3–10 – 0–4–10
	Nízký výkon:	C 3-7 – 0–3–7	C 3-9 – 0–3,5–9
Stupeň ochrany IP:		IP21	
Provozní napětí		18–30 V DC	
Odběr proudu:		Od 1,4 A do 40 mA (v závislosti na zvoleném tónu)	
Volitelný samostatný napájecí zdroj:			✓
Provozní teplota:		-10 °C … +55 °C	
Hmotnost:		220 g	
Rozměry:		112 x 112 x 53 mm	

ES1000

STROPNÍ ALARMOVÝ SIGNALIZÁTOR

CE-CPR EN54-17 EN54-3 EN54-23 IMQ



Adresovatelný vizuální/akustický signalizátor pro montáž na strop. Hlasitost, intenzita blikání a zvukové sekvence volitelné prostřednictvím ovládacího panelu (a přizpůsobitelné podle okolností) z 14 tónů (a 16 hlášení v 8 různých jazycích u verzí s hlasovými funkcemi) dostupných v zařízení. U modelů s funkcí hlasového poplachu je také možné přizpůsobit tóny/hlasové zprávy pomocí zařízení EDRV2000. Napájeno ze smyčky, ale vybaveno svorkami pro volitelný samostatný přívod napájení u verzí ES1030 a ES1050.

- K dispozici ve verzích se zvukovým, vizuálním/zvukovým alarmem, s funkcí hlasového alarmu nebo bez ní
- Vestavěný odpojovač zkratu
- Svorky pro lokální napájení volitelné u verzí ES1020, ES1030, ES1050
- 14 tónů volitelných z ovládacího panelu (jeden pro předběžný poplach a jeden pro poplach)
- 16 hlášení v 8 různých jazycích pro verze s hlasovými funkcemi
- hlasové zprávy a přizpůsobitelné tóny pomocí programátoru EDRV2000

ES1011 Adresovatelný akustický signalizátor pro montáž na strop

ES1021 Adresovatelný vizuální/akustický poplachový signalizátor pro montáž na strop

ES1020 Adresovatelný vizuální/akustický poplachový signalizátor pro montáž na strop s terminály pro napájení

ES1030 Adresovatelný alarmový signalizátor pro montáž na strop s hlasovými funkcemi

ES1050 Adresovatelný stropní vizuální a akustický signalizátor poplachu s hlasovými funkcemi

TECHNICKÉ VLASTNOSTI		ES1011 – ES1021	ES1030 – ES1050
Tón:		14 tónů volitelných pomocí DIP přepínače	14–16 hlasových zpráv volitelných pomocí EDRV2000
Zvukový výstup @ 1 m:		Max. 98 dB	
Vizuální dosah (EN54-23)	Vysoký výkon:	C 3–8 – 0–3,3–8	C 3–10 – 0–4–10
	Nízký výkon:	C 3-7 – 0–3–7	C 3-9 – 0–3,5–9
Stupeň ochrany IP:		IP21	
Provozní napětí		18–30 V DC	
Odběr proudu:		Od 1,4 do 40 mA (v závislosti na zvoleném tónu)	
Provozní teplota:		-10 °C … +55 °C	
Hmotnost:		175 g	
Rozměry:		112 x 112 x 53 mm	

ES1000SP

DISTANČNÍ VLOŽKA PRO ZÁKLADNY S INTEGROVANÝM SIGNÁLEM A STROPNÍ SIGNÁLY



1 cm distanční vložka pro stropní signalizátory řady ES1000 a základny řady ESB1000 s integrovanými signalizátory. Pro průchod kabelů v instalacích, kde se kabeláž provádí pomocí odkrytých kabelů. Balení po 10 kusech, k dispozici také v černé barvě.

ES1000SP/B Distanční vložka v černé barvě.

EITK2000-ToolKit

Sada pro ruční adresování, konfiguraci, údržbu a diagnostiku systémů založených na zařízeních řady Iris a Enea

Prohlédněte si technický list online

EITK2000 je sada obsahující:

- **ovladač EDRV2000**
- **Software FireGenius-PRO**
- **Příslušenství pro připojení a napájení**

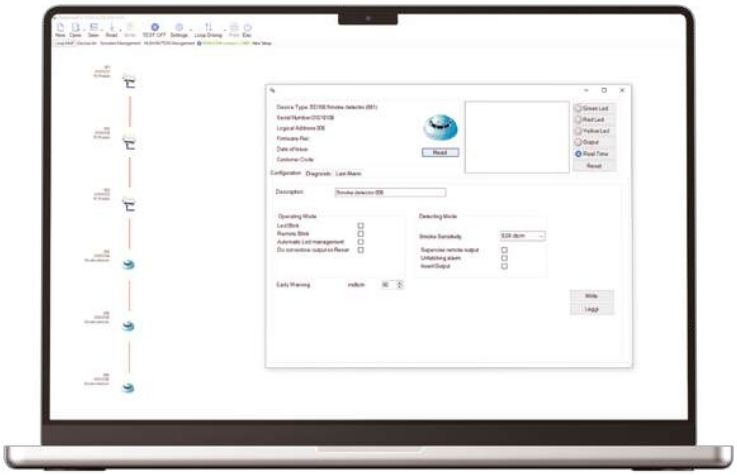
Ovladač EDRV2000 umožňuje rychlé ruční adresování adresovatelných analogových zařízení řady Enea v případech, kdy není žádoucí funkce automatického adresování poskytovaná řídicími centrálami Inim.



Ovladač je vybaven komunikačním portem „ICP“, přes který je možné připojit požární signalizační zařízení řady Iris a Enea a konfigurovat jejich provozní parametry (výběr tónů/hlášení poplachu, hlasitost, výkon blikajícího světla atd.).

Prostřednictvím ovladače a softwaru FireGenius-PRO je také možné přizpůsobit tóny/hlášení signalizátorů výběrem z rozsáhlé dostupné knihovny a sestavením tónů podle vlastních představ nebo na základě zvukových souborů.

Tato sada umožňuje plně využít technologie LoopMap a Versa++ integrované v adresovatelných analogových detektorech řady Enea. Připojením ovladače EDRV2000 ke smyčce a jeho propojením se softwarem FireGenius-PRO je možné rekonstruovat schéma zapojení smyčky. Jednotlivá zařízení připojená ke smyčce jsou identifikována podle svých jedinečných sériových čísel a typů. Software FireGenius-PRO je schopen rekonstruovat pořadí zapojení podél kabelu a rozpoznat a vysledovat případné přítomné „T“ rozbočky. Kliknutím na prvky systému můžete zjistit jejich stav (úroveň kouře, znečištění atd.) a interagovat v reálném čase, například aktivací LED diod nebo výstupů.







ILPS100

SIMULÁTOR SMYČKY



Připojuje se ke svorkám smyčky ovládacích panelů Inim a simuluje až 240 zařízení; umožňuje testování funkčnosti smyčky, ověření konfigurace a logiky aktivace příčina/účinek, aniž by bylo nutné zařízení fyzicky připojovat. Připojuje se k PC přes USB port (elektricky oddělený, aby nedocházelo k rušení ovládacího panelu a vzniku zemních poruch) a díky softwaru „ILP Simulator“ je možné:

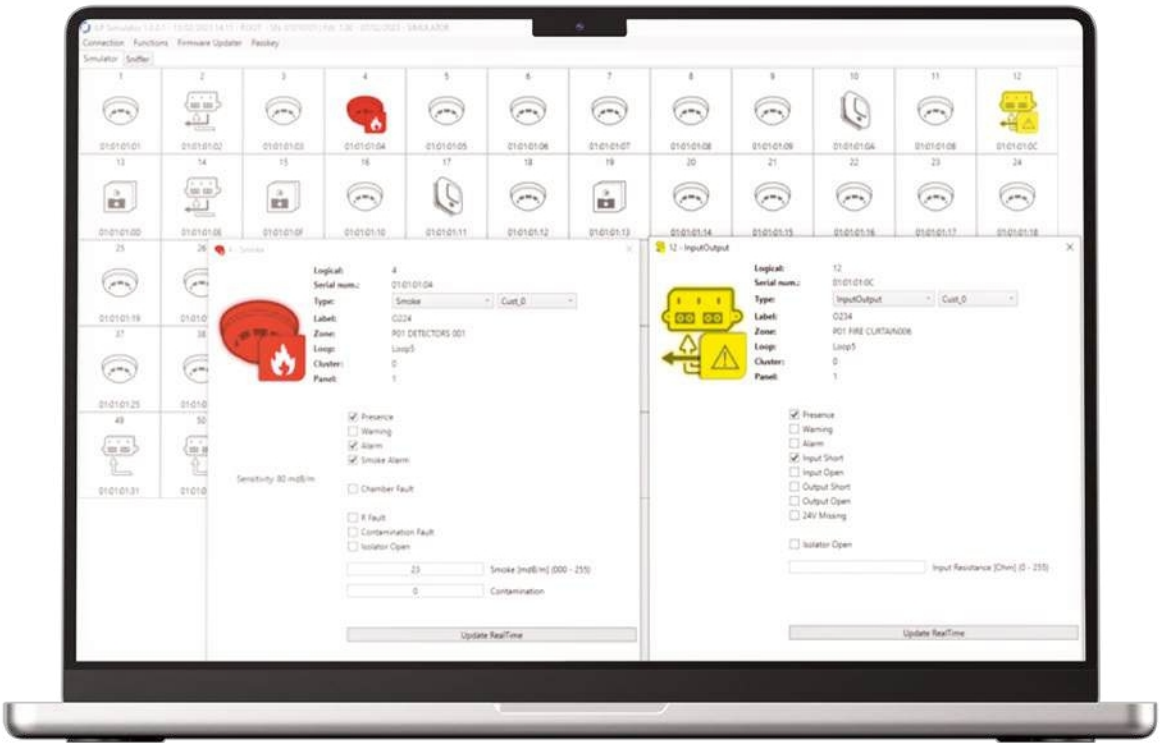
- Přenést do zařízení ILPS100 konfiguraci konkrétní smyčky extrahovanou z řešení uloženého v softwaru Previdia Studio (stačí exportovat řešení do souboru a otevřít jej v softwaru ILP Simulator)
- Sledovat aktivitu smyčky; software v reálném čase zobrazí, jak ovládací panel oslovuje různá simulovaná zařízení
- Zkontrolovat stav aktivace simulovaných zařízení (software v reálném čase zobrazí stav výstupů, LED diod a zvukových a světelných signalizátorů)
- Simulujte konkrétní stav na každém ze zařízení (prostřednictvím softwaru je možné u každého zařízení aktivovat stav alarmu, poruchy, varování atd. nebo upravit analogovou hodnotu)

Zařízení ILPS100 lze po nakonfigurování odpojit od počítače a nechat připojené k ovládacímu panelu, aby pokračovalo v simulaci zařízení v nastaveném režimu.

Pro simulaci několika smyček současně je možné použít více zařízení ILPS100 řízených několika instancemi softwaru ILP Simulator běžícími na stejném počítači.

Software ILP Simulator

Software ILP Simulator se kombinuje se simulátorem ILPS100



Zařízení Argus Security

Adresovatelná analogová zařízení třetích stran rozpoznávaná ovládacími panely Inim

Díky technologii OpenLoop jsou adresovatelná analogová ovládací centra Inim kompatibilní jak se zařízeními jiných výrobců, tak se zařízeními Inim. Tato jedinečná vlastnost nabízí odborníkům široký výběr vhodný pro jakoukoli instalaci.

Zařízení Argus musí být připojena na vyhrazené smyčky, na kterých musí být nastaven protokol Argus (výběr v softwaru); zařízení s odlišnými protokoly nemohou na stejné smyčce koexistovat.

A1000

ADRESOVATELNÉ POŽÁRNÍ DETEKTORY ŘADY ALTAIR

CE-CPR EN54-17 EN54-5 EN54-7



Bodový detektor kouře, tepla a kombinovaný detektor. Použití těchto zařízení vyžaduje odemykací kód spárovaný s každým ovládacím panelem dodaným společností Inim na vyžádání. Pouze zařízení řady Ax000 lze adresovat z ovládacího panelu (samostatné adresování) nebo pomocí ručního programátoru ALPU1000.

A1000 Optický detektor kouře
A3500 Detektor tepla
A2000 Detektor kouře a tepla

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	18–40 V DC	Výška:	54 mm
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	70 µA	Průměr:	110 mm
Spotřeba proudu při alarmu	Max. 20 mA	Hmotnost:	130 g
Provozní teplota:	-30 °C ... +70 °C		

LAB1000

MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY PRO DETEKTORY ŘADY ALTAIR



Montážní základna LAB1000 je kompatibilní se všemi typy analogových adresovatelných požárních detektorů řady Altair. Zařízení je vybaveno připojovacími svorkami pro zapojení do smyčky a pro připojení dálkového signalizátoru. Pokud není nainstalován žádný požární detektor, automatické pružinové spojení udržuje kontinuitu smyčky, což umožňuje provést test zapojení. Jakmile je detektor znovu namontován, bude obnovena správná funkce s izolátory smyčky.

VMMI100

ADRESOVATELNÉ VSTUPNÍ/VÝSTUPNÍ MODULY

CE-CPR EN54-18 EN54-17



Moduly řady Argus umožňují monitorování stavu externích zařízení (vstupní moduly) nebo ovládání externích zařízení či akčních členů (výstupní moduly). Moduly jsou vybaveny izolátorem proti zkratu a jsou k dispozici ve verzi Mini (96 x 52 mm) nebo Wall (86 x 86 mm).

MODELY MINI:

VMMI100 Mini modul s jedním monitorovaným vstupem **VMMC100** Mini modul s jedním monitorovaným výstupem **VMMIC100** Mini modul s monitorovaným vstupem/výstupem **VMMIC120** Mini modul s bezpotenciálovým vstupem/výstupem **VMMC120** Mini modul s nehlídaným výstupem

MODELY PRO MONTÁŽ NA STĚNU:

VMI100 Nástěnný modul s jedním monitorovaným vstupem **VMC100** Nástěnný modul s jedním monitorovaným výstupem **VMIC100** Nástěnný modul s řízenými vstupy a výstupy **VMIC120** Napěťově nezávislý vstupně-výstupní modul pro montáž na stěnu **VMC120** Nástěnný výstupní modul bez monitorování **VMCZ100** Konvenční modul pro připojení zón

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	18–40 V DC	Rozměry mini verze:	75 x 52 x 28 mm
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	120 µA	Rozměry verze pro montáž na stěnu: 87 x 87 x 32 mm	
Spotřeba proudu při alarmu	Max. 6 mA	Hmotnost:	200 g
Provozní teplota:	-30 °C ... +70 °C	Maximální průřez vodiče:	2,5 mm²

ALCP100

ADRESOVATELNÝ POŽÁRNÍ HLASITEL

CE-CPR EN54-11 EN 54-17



Zařízení lze adresovat z ovládacího panelu (samostatné adresování) nebo pomocí ručního programátoru ALPU1000.

ALCP100 Adresovatelný ruční hlásič požáru pro vnitřní použití
AI-CPW-R-01 Adresovatelný ruční hlásič požáru pro venkovní použití
ALCI Průhledná plexisklová ochrana proti náhodnému spuštění

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	18–40 V DC
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	35 µA
Spotřeba proudu při alarmu	Max. 20 mA
Provozní teplota:	-30 °C … +70 °C

CE-CPR EN 54-3 EN54-23

AI-BS-01

ZÁKLADNY PRO DETEKTORY ŘADY ALTAIR S ALARMOVÝMI SIGNALIZÁTORY



Základny s vizuálním nebo vizuálně-akustickým signalizátorem poplachu. Signalizátor je aktivován dálkovým výstupem samotného detektoru, přičemž podmínky jeho aktivace lze naprogramovat v ovládacím panelu.

AI-BS-01 Základna se zvukovým signalizátorem
AI-BSB-23W-01 Základna s vizuálním/akustickým signalizátorem s bílým světlem
AI-BSB-23R-01 Základna s optickým a zvukovým signalizátorem s červeným světlem

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	18–40 V DC
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	120 µA
Provozní teplota:	-10° ... +55° C

CWS100

VIZUÁLNÍ NEBO VIZUÁLNĚ-AKUSTICKÉ NÁSTĚNNÉ POPLACHOVÉ SIGNALIZÁTORY

CE-CPR EN54-17 EN54-3 EN54-23



Konvenční nástěnné výstražné signalizátory; díky modulu ALWS-MOD nainstalovanému uvnitř signalizátoru je možné zařízení připojit a napájet přímo přes smyčku.

CWS100	Konvenční výstražný signalizátor, červený
CWS100(W)	Konvenční signalizátor poplachu, bílý
CWS100-AV	Vizuálně-akustický konvenční signalizátor poplachu,
červený **CWS100-AV(W)**	Vizuálně-akustický konvenční signalizátor poplachu, bílý
ALWS-MOD	Modul pro připojení signalizátorů k smyčkám Argus

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	18–40 V DC
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	120
µA Provozní teplota:	-10° ... +55° C

ALPU1000

RUČNÍ PROGRAMÁTOR ARGUS



Slouží ke konfiguraci adres zařízení řady Argus.

Zařízení Apollo

Adresovatelná analogová zařízení jiných výrobců rozpoznávaná ovládacími panely Inim

Díky technologii OpenLoop jsou adresovatelná analogová ovládací centra Inim kompatibilní jak s zařízeními jiných výrobců, tak se zařízeními Inim. Tato jedinečná vlastnost nabízí odborníkům široký výběr vhodný pro každou instalaci. Zařízení Apollo musí být připojena na vyhrazené smyčky, na kterých musí být nastaven protokol Apollo (výběr v softwaru); zařízení s odlišnými protokoly nemohou na stejné smyčce koexistovat.

ADRESOVATELNÉ POŽÁRNÍ DETEKTORY ŘADY XP95

CE-CPR EN54-5 EN54-7 EN54-17



Kompatibilní s řídicími centrálami Inim po nastavení protokolu Apollo na smyčce, ke které jsou připojeny. K dispozici jsou různé třídy detektorů kouře, tepla a kombinovaných detektorů kouře a tepla. Detektory NEZAHRNUJÍ izolátor zkratu, který má samostatný kód.

55000-620APO	Adresovatelný detektor kouře XP95
55000-420APO	Adresovatelný detektor tepla XP95 (třída A2S)
55000-401APO	Adresovatelný detektor tepla XP95 (třída CS)
55000-885APO	Adresovatelný detektor kouře a tepla XP95
55000-660APO	Adresovatelný detektor kouře XP95, černý

ADRESOVATELNÉ POŽÁRNÉ DETEKTORY ŘADY DISCOVERY

CE-CPR EN54-5 EN54-7 EN54-17



Kompatibilní s řídicími centrálami Inim po nastavení protokolu Apollo na smyčce, ke které jsou připojeny. K dispozici jsou detektory kouře, tepla, oxidu uhelnatého nebo kombinované detektory, jejichž citlivost lze nastavit z řídicí centrály.

Detektory NEZAHRNUJÍ izolátor zkratu, který má samostatný kód.

58000-600APO	Adresovatelný detektor kouře DISCOVERY
58000-400APO	Adresovatelný detektor tepla DISCOVERY
58000-300APO	Adresovatelný detektor CO DISCOVERY
58000-700APO	Adresovatelný detektor kouře a tepla DISCOVERY
58000-305APO	Adresovatelný detektor CO a tepla DISCOVERY

MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY PRO DETEKTORY ŘAD XP95 A DISCOVERY



Kompatibilní s detektory řady XP95 i DISCOVERY, k dispozici ve standardním provedení (včetně karty XPERT-CARD pro výběr adresy) i s izolátorem, v hlubokém provedení a v černém provedení.

45681-210APO	Montážní základna pro detektory Apollo
45681-361APO	Montážní základna pro detektory Apollo, v černém provedení
45681-284APO	Montážní základna pro detektory Apollo se zkratovým odpojovačem
45681-209APO	Montážní základna pro detektory Apollo, hluboká (24 mm)
45681-211APO	Montážní základna se zkratovým odpojovačem (55000-720APO)

IZOLÁTOR ZKRATU SMYČKY

CE-CPR EN54-17



Odpojovač zkratu smyčky je schopen v případě zkratu přerušit spojitost smyčky a izolovat zkratovanou část.

55000-720APO Izolátor zkratu smyčky APOLLO

Adresovatelný hlásič APOLLO

CE-CPR EN54-11 EN54-17



58100-910APO Tlačítko poplachu DISCOVERY
58100-908APO Poplachový tlačítko DISCOVERY s izolátorem
58200-950APO Tlačítko DISCOVERY pro venkovní použití
58200-951APO Tlačítko DISCOVERY s izolátorem pro venkovní použití
58100-927APO Tlačítko poplachu DISCOVERY, žluté
58100-953APO Tlačítko poplachu DISCOVERY s izolátorem pro venkovní použití, žluté
55100-905APO Tlačítko poplachu XP95
55100-908APO Spouštěč poplachu XP95 s izolátorem
SA5900-908APO Tlačítko poplachu řady Intelligent, červené **SA5900-905APO** Spouštěč řady Intelligent, modrý
SA5900-906APO Poplachové tlačítko řady Intelligent, zelené **SA5900-907APO** Spouštěč poplachu řady Intelligent, oranžový **SA5900-903APO** Nouzový spínač řady Intelligent, bílý
SA5900-904APO Inteligentní hlásič řady, žlutý

MODULY VSTUPŮ A VÝSTUPŮ PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ

CE-CPR EN54-18 EN54-17



Umožňují kontrolu stavu externích zařízení. Součástí je izolátor zkratu smyčky.

SA4700-102APO Vstupní/výstupní modul
SA4700-103APO Vstupně-výstupní modul pro zátěže 230 V AC
SA4700-104APO Modul se dvěma vstupy a dvěma výstupy
SA4700-100APO Vstupní modul
SA6700-100APO Modul se dvěma vstupy
55000-852APO Výstupní modul pro konvenční sirény
55000-588APO Modul se třemi vstupy/výstupy
55000-845APO Modul rozhraní pro konvenční zóny

MODULY VSTUPŮ/VÝSTUPŮ PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

CE-CPR EN54-18 EN54-17



Umožňují kontrolu stavu externích zařízení. Součástí je izolátor zkratu smyčky.

SA4700-302APO Vstupní/výstupní modul
SA4700-300APO Vstupní modul
55000-182APO Výstupní modul pro konvenční sirény
55000-797APO Výstupní modul pro zátěže 230 V AC
55000-802APO Izolační modul (dvoukanálový)
55000-760APO Mini vstupní modul
55000-812APO Modul pro konvenční zónové rozhraní

VIZUÁLNÍ ALARMOVÁ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ

CE-CPR EN54-17 EN54-23



Certifikované vizuální výstražné signalizátory se považují za vizuální výstražná zařízení (VAD).

55000-742APO Stropní vizuální signalizátor (C-3-8) Červený plast, bílé světlo
55000-745APO Vizuální signalizátor pro montáž na strop (C-3-8) Bílý plast, bílé světlo **55000-741APO** Vizuální signalizátor pro montáž na stěnu (W-2.4-6) Červený plast, bílé světlo **55000-744APO** Vizuální signalizátor pro montáž na stěnu (W-2.4-6) Bílý plast, bílé světlo

VID NÁSTĚNNÉ VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÉ POPLACHOVÉ SIGNALIZÁTORY

CE-CPR EN54-17 EN54-3

Signalizační zařízení, u nichž je certifikována pouze zvuková část; vizuální část, u modelů, které ji obsahují, není certifikována, a proto je třeba ji považovat za vizuální indikační zařízení (VID).



58000-005APO DISCOVERY Zvukový signalizátor s blikajícím světlem
Červený plast – červený blikající světelný signál

58000-007APO DISCOVERY Akustický signalizátor s blikajícím světlem
Bílý plast – červené blikající světlo

55000-001APO Zvukový signál XP95
Červený plast – s izolátorem

55000-002APO Zvukový signál XP95
Bílý plast – s izolátorem



55000-005APO Zvukový signál XP95 s blikajícím světlem
Červený plast – červené blikající světlo

55000-274APO XP95 Siréna pro otevřené prostory k venkovní instalaci
Červený plast

55000-291APO XP95 Siréna pro otevřené prostory s blikajícím světlem
Červený plast – červené blikající světlo

55000-293APO XP95 Siréna pro otevřené prostory s blikajícím světlem
Červený plast – červené blikající světlo – s izolátorem

55000-294APO XP95 Siréna pro otevřené prostory s blikajícím světlem
Bílý plast – červené blikající světlo – s izolátorem

55000-296APO XP95 Siréna pro otevřené prostory s blikajícím světlem pro venkovní instalaci
Červený plast – červené blikající světlo

55000-298APO XP95 Siréna pro otevřené prostory s blikajícím světlem
Červený plast – červené blikající světlo – s izolátorem

55000-299APO XP95 Siréna s blikajícím světlem pro otevřené prostory, určená k venkovní instalaci
Bílý plast – červené blikající světlo – s izolátorem

MONTÁŽNÍ ZÁKLADNA PRO DETEKTORY APOLLO S ALARMOVÝMI SIGNÁLIZÁTORY

CE-CPR EN54-23 EN54-3



Signalizační zařízení alarmů integrovaná do montážních podstavců detektorů. Signalizační zařízení jsou v závislosti na modelu k dispozici s certifikovanou (VAD) nebo necertifikovanou (VID) vizuální částí, v čistě zvukové nebo vizuálně-zvukové verzi, s izolátorem zkratu nebo bez něj.

45681-278APO Základna sirény XP95 s vlastní adresou

45681-276APO Základna sirény XP95 aktivovaná výstupem vzdáleného detektoru

45681-277APO Základna sirény XP95 s vlastní adresou a izolátorem zkratové smyčky

45681-702APO Základna sirény DISCOVERY s vlastní adresou a izolátorem

45681-300APO Základna sirény DISCOVERY s vlastní adresou a izolátorem zkratu
Smyčka – tón DIN

45681-290APO Základna sirény DISCOVERY s vlastní adresou a izolátorem proti zkratu
Smyčka, pomalý pípavý tón

45681-331APO Základna sirény XP95 s vlastní adresou
Červené blikající světlo VID

45681-330APO Základna sirény XP95 s vlastní adresou
Červený blikající indikátor VID, s izolátorem zkratové smyčky

45681-332APO Základna sirény XP95 s vlastní adresou
Červený blikací signál VID, s izolátorem zkratové smyčky, tón DIN

45681-393APO Základna sirény DISCOVERY s vlastní adresou
Červený blikající indikátor VID, s izolátorem zkratové smyčky

45681-705APO Základna sirény XP95 s vlastní adresou
Červený blikací signál VAD (kat. O), s izolátorem zkratové smyčky

45681-707APO Základna sirény XP95 s vlastní adresou
Červený blikací signál VAD (kat. O), s izolátorem zkratové smyčky, tón DIN

45681-700APO Základna sirény DISCOVERY s vlastní adresou
Červený blikající indikátor VAD (kat. O), s izolátorem zkratové smyčky


WD100

Bezdráto
vá
zařízení

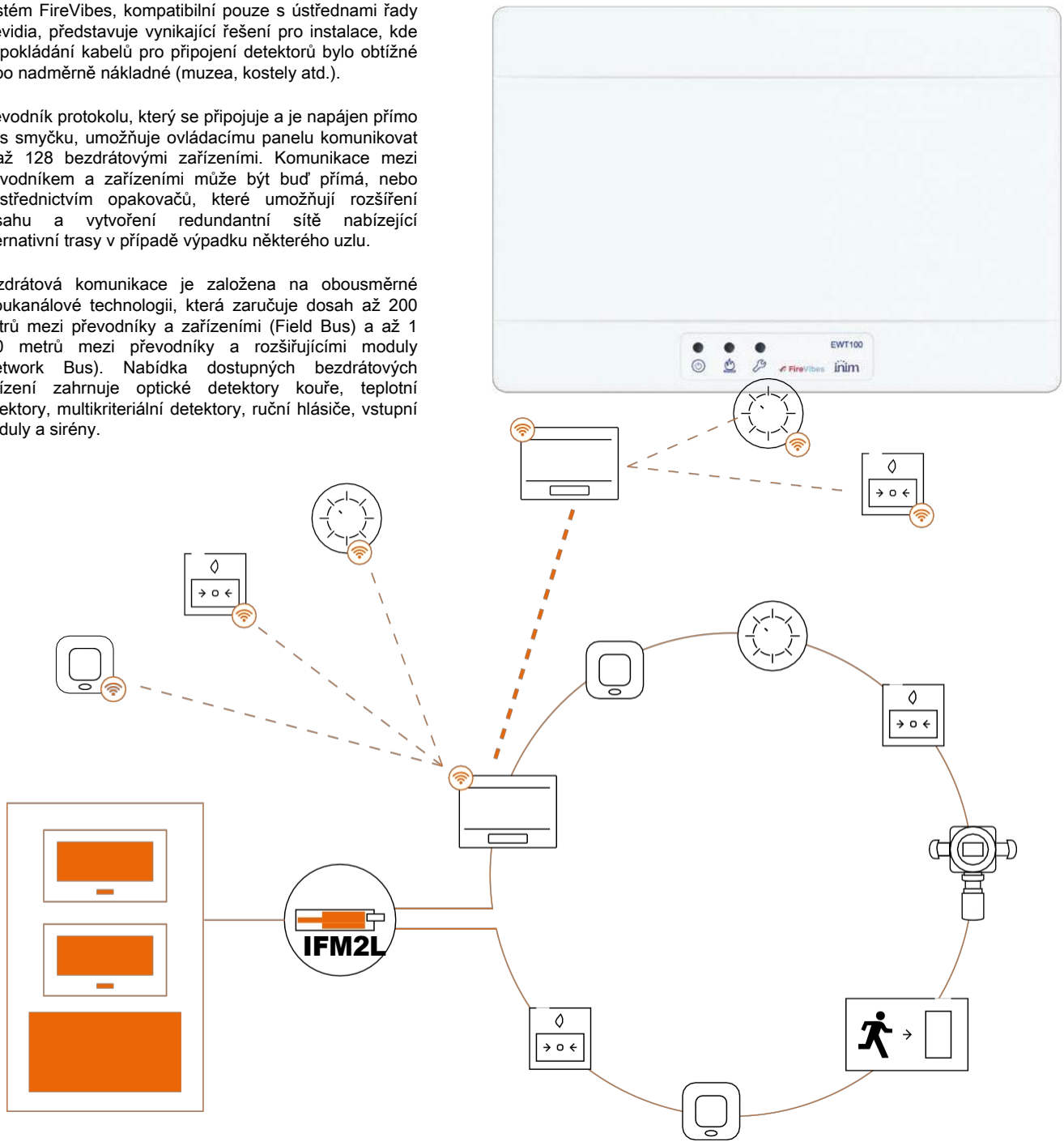
Prohlédně te si technický list online

Revoluční systém FireVibes

Systém FireVibes, kompatibilní pouze s ústřednami řady Previdia, představuje vynikající řešení pro instalace, kde by pokládání kabelů pro připojení detektorů bylo obtížné nebo nadměrně nákladné (muzea, kostely atd.).

Převodník protokolu, který se připojuje a je napájen přímo přes smyčku, umožňuje ovládacímu panelu komunikovat s až 128 bezdrátovými zařízeními. Komunikace mezi převodníkem a zařízeními může být buď přímá, nebo prostřednictvím opakovačů, které umožňují rozšíření dosahu a vytvoření redundantní sítě nabízející alternativní trasy v případě výpadku některého uzlu.

Bezdrátová komunikace je založena na obousměrné dvoukanálové technologii, která zaručuje dosah až 200 metrů mezi převodníky a zařízeními (Field Bus) a až 1 000 metrů mezi převodníky a rozšiřujícími moduly (Network Bus). Nabídka dostupných bezdrátových zařízení zahrnuje optické detektory kouře, teplotní detektory, multikriteriální detektory, ruční hlásiče, vstupní moduly a sirény.



EWT100

PŘEVODNÍK Z INIM LOOP NA BEZDRÁTOVÁ ZAŘÍZENÍ

CE-CPR EN54-17 EN54-18 EN54-25



V smyčce je rozpoznán jako adresovatelné zařízení Inim a kromě své vlastní adresy zabírá také adresu pro každé bezdrátové zařízení, které je s ním spojeno. Převodník může přímo spravovat maximálně 32 bezdrátových zařízení nebo, po přidání rozšiřujících modulů XWT100, až 128 zařízení. Je napájen přes smyčku nebo z lokálního zdroje napájení připojením 24 V napájecího zdroje.

- Integrovaný izolátor proti zkratu
- Mesh síť s redundantní trasou k rozšiřujícím modulům
- Obousměrná bezdrátová komunikace
- Vnitřní anténa
- Dosah komunikace až 1 km směrem k překladačům a rozšiřujícím modulům, až 200 m mezi překladači/rozšiřujícími moduly a bezdrátovými zařízeními

EWT100/B Převodník, černý

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	18–33 V DC	Stupeň krytí:	IP30
Frekvence:	868–870 MHz	Maximální vlhkost: 90 % relativní vlhkosti	
Maximální vyzařovaný výkon:	14 dBm (25 mW)	Rozměry:	235 × 160 × 70 mm
Provozní teplota:	-10 °C ... +55 °C	Hmotnost:	700 g

IWT100

BEZDRÁTOVÝ PŘEVODNÍK PRO KONVENČNÍ OVLÁDACÍ PANELY

CE-CPR EN54-18 EN54-25



Umožňuje integraci bezdrátové sítě FireVibes do konvenčního systému detekce požáru. Připojuje se k zónové lince a lince sirén konvenčního ovládacího panelu. Tímto způsobem bude ovládací panel schopen:

- Detekovat požární poplachy pocházející z oblasti chráněné bezdrátovým systémem.
- Aktivovat nebo ztlumit sirény systému FireVibes.

Pro provoz vyžaduje převodník externí zdroj napájení s certifikací EN 54-4 (z ovládacího panelu, je-li k dispozici).

- Vnitřní anténa
- Dosah bezdrátové komunikace až 1 km směrem k převodníkům a rozšiřujícím modulům, až 200 m mezi převodníky/rozšiřujícími moduly a bezdrátovými zařízeními

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	9–30 V DC	Stupeň krytí:	IP30
Frekvence:	868–870 MHz	Maximální vlhkost: 90 % RH	
Maximální vyzařovaný výkon:	14 dBm (25 mW)	Rozměry:	235 × 160 × 70 mm
Provozní teplota:	-10 °C ... +55 °C	Hmotnost:	700 g

XWT100

BEZDRÁTOVÉ ROZŠÍŘENÍ

CE-CPR EN54-18 EN54-25



Kompatibilní s převodníky EWT100 a IWT100, umožňuje zvýšení dosahu a rozšíření bezdrátového systému FireVibes. Každé rozšíření může spravovat maximálně 32 zařízení, každý systém FireVibes spravuje až 15 rozšíření XWT100.
Rozšiřující moduly automaticky spravují redundantní trasy tak, že v případě selhání jednoho modulu v řetězci si komunikace najde alternativní trasu. Redundantní trasy jsou identifikovány a testovány během uvedení systému do provozu. Všechny rozšiřující moduly jsou plně monitorovány, aby byla zajištěna nejvyšší úroveň bezpečnosti. Modul je napájen napětím 24 V.

- Integrovaný izolátor proti zkratu
- Meshová síť s redundantní trasou k rozšiřujícím modulům
- Obousměrná bezdrátová komunikace
- Vnitřní anténa
- Dosah bezdrátové komunikace až 1 km směrem k překladačům a rozšiřujícím modulům, až 200 m mezi překladači/rozšiřujícími moduly a bezdrátovými zařízeními
- Až 32 spravovatelných bezdrátových zařízení
- Bezdrátová spojení založená na dvou kanálech
- Bezdrátová zařízení lze zcela individuálně spravovat prostřednictvím ovládacího panelu
- Konfigurace bezdrátových zařízení pomocí klávesnice a lokálního displeje nebo prostřednictvím softwaru FireVibes Studio

XWT100/B Rozšiřující modul, černý

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	9–30 V DC	Stupeň ochrany:	IP30
Frekvence:	868–870 MHz	Maximální vlhkost: 90 % RH	
Maximální vyzařovaný výkon:	14 dBm (25 mW)	Rozměry:	235 × 160 × 70 mm
Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C	Hmotnost:	700 g

WD100

BEZDRÁTOVÉ POŽÁRNÍ DETEKTORY

CE-CPR EN54-25 EN54-5 EN54-7



WD100 DETEKTOR KOUŘE

WD100B DETEKTOR KOUŘE, ČERNÁ BARVA

Díky duální infračervené detekční optice (dvojitý úhel odrazu) zaručuje rychlou detekci kouře a vysokou odolnost proti falešným poplachům. Detektor je plně řízen ústřednou (v kombinaci s adresovatelnými ústřednami) a jednotlivé údaje o jeho stavu se zobrazují na ústředně.

WD200 TEPLOTNÍ DETEKTOR

WD200B TEPLOTNÍ DETEKTOR – ČERNÁ BARVA

Schopný signalizovat přítomnost požárního nebezpečí na základě teploty naměřené v prostředí. Detektor je plně řízen centrální jednotkou (v případě kombinace s adresovatelnými centrálními jednotkami) a jednotlivé údaje týkající se jeho stavu se zobrazují na displeji centrální jednotky. Lze jej nastavit z centrální jednotky jako detektor rychlosti nárůstu teploty (A1R) nebo jako detektor pevné vysoké teploty (BS).

WD300 DETEKTOR KOUŘE A TEPLA

WD300B DETEKTOR KOUŘE A TEPLA, ČERNÁ BARVA

Detektor WD300 kombinuje vlastnosti bezdrátových detektorů kouře WD100 a teplotních detektorů WD200 v jediném detektoru. Detektor je plně řízen ústřednou (v případě kombinace s adresovatelnými ústřednami) a jednotlivé údaje o jeho stavu se zobrazují na ústředně.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Baterie:	2 x CR123 A	Stupeň krytí:	IP40
Frekvence:	868–870 MHz	Maximální vlhkost: 95 % RH	
Maximální vyzařovaný výkon:	14 dBm (25 mW)	Rozměry:	110 × 70 mm
Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C	Hmotnost:	155 g

WC0010

BEZDRÁTOVÝ

CE-CPR EN54-11 EN54-25

POPLACHOVÝ TLAČÍTKO



Tlačítko WC0010, kompatibilní s adresovatelnými převodníky EWT100 nebo rozšiřujícími moduly XWT100, umožňuje ruční signalizaci požárního nebezpečí. Po aktivaci lze tlačítko resetovat pomocí plastového klíče (součástí dodávky), výměna dílů není nutná.

- Bezdrátová komunikace založená na dvou redundantních kanálech
- Dosah bezdrátové komunikace lze rozšířit až na 200 m
- Standardní lithiová baterie s 10letou zárukou

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Baterie:	2 x CR123 A	Stupeň ochrany:	IP42
Maximální vlhkost:	95 % relativní vlhkosti	Rozměry:	88 × 87 × 61 mm
Frekvence:	868–870 MHz	Hmotnost:	160 g
Maximální vyzařovaný výkon:	14 dBm (25 mW)		
Provozní teplota:	-10 °C ... +55 °C		

WM202SR

BEZDRÁTOVÝ VÝSTUPNÍ MODUL

CE-CPR EN54-18 EN54-25



Výstupní modul WM202SR je vybaven reléovým výstupem (bezpotenciálový kontakt) a monitorovaným výstupem, který je schopen dodávat napětí 12 nebo 24 V DC z interní baterie.
Modul je plně řízen ovládacím panelem (v kombinaci s adresovatelnými ovládacími panely).

- Obousměrná bezdrátová komunikace
- Dosah bezdrátové komunikace lze rozšířit (až na 200 m)
- Standardní lithiová baterie s 5letou zárukou

TECHNICKÉ PARAMETRY

Reléový výstup:	2 A při 30 V DC	Stupeň ochrany:	IP65
Frekvence:	868–870 MHz	Rozměry:	88 × 87 × 61 mm
Maximální vyzařovaný výkon:	14 dBm (25 mW)	Hmotnost:	233 g
Provozní teplota:	-10 °C ... +55 °C	Baterie:	2 × CR123A
Maximální proud na monitorovaných výstupech:	100 mA při 12 V DC 50 mA při 24 V DC		

WM110

BEZDRÁTOVÝ VSTUPNÍ MODUL

CE-CPR EN54-18 EN54-25



Vstupní modul WM110 je vybaven monitorovaným vstupem a je kompatibilní s adresovatelnými převodníky EWT100 nebo rozšiřujícími moduly XWT100.

- Obousměrná bezdrátová komunikace
- Jeden monitorovaný vstup
- Dosah bezdrátové komunikace lze rozšířit (až na 200 m)
- Standardní lithiová baterie s 10letou zárukou

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Reléový výstup:	2 A při 30 V DC	Stupeň krytí:	IP65
Frekvence:	868–870 MHz	Rozměry:	88 × 87 × 61 mm
Maximální vyzařovaný výkon:	14 dBm (25 mW)	Hmotnost:	233 g
Provozní teplota:	-10 °C ... +55 °C	Baterie:	2 × CR123A
Maximální proud na monitorovaných výstupech:	100 mA při 12 V DC 50 mA při 24 V DC		

WSB1010

ZÁKLADNA PRO BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY

CE-CPR EN54-3 EN54-25



Zabírá vlastní adresu, aby ji mohl nezávisle spravovat detektor, ke kterému je přiřazena. Spravuje 32 různých tónů volitelných pomocí DIP přepínače a lze ji aktivovat dvěma různými tóny (předběžný alarm a aktivace alarmu). Zvuková základna je kompatibilní s adresovatelnými převodníky EWT100 nebo rozšiřujícími moduly XWT100. Signální jednotku lze použít jako samostatnou stropní signální jednotku (bez detektoru) s volitelným bílým nebo červeným krytem.

- Obousměrná bezdrátová komunikace
- Bezdrátová komunikace založená na dvou redundantních kanálech
- Dosah bezdrátové komunikace lze rozšířit (až na 200 m)
- Standardní lithiové baterie s garantovanou životností 5 let
- Používá levné standardní lithiové baterie

WSB1010	Základna sirény pro bezdrátové detektory
WSB1010B	Základna sirény pro bezdrátové detektory, černá
LID200-AL/W	Bílý kryt pro instalaci bez detektoru **LID200-**
AL/R	Červený kryt pro instalaci bez detektoru

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Maximální vlhkost:	95 % RH	Stupeň krytí:	IP21
Frekvence:	868–870 MHz	Rozměry:	129 × 54 mm
Maximální vyzařovaný výkon:	14 dBm (25 mW)	Hmotnost:	221 g
Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C	Baterie:	2 × CR123A
Hlasitost:	od 88 do 91 dB		

WSB1020

ZÁKLADNA SOUNDERBEACON PRO BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY

CE-CPR EN54-3 EN54-23 EN54-25



Zabírá vlastní adresu, aby ji mohl nezávisle spravovat detektor, ke kterému je přiřazena. Umožňuje nastavení 32 různých tónů volitelných pomocí DIP přepínače a lze ji aktivovat dvěma různými tóny (předběžný poplach a aktivace poplachu). Základna sirény je kompatibilní s adresovatelnými převodníky EWT100 nebo rozšiřujícími moduly XWT100. Sirénu lze použít jako samostatnou stropní sirénu (bez detektoru) s volitelným bílým nebo červeným krytem.

- Obousměrná bezdrátová komunikace
- Bezdrátová komunikace založená na dvou redundantních kanálech
- Dosah bezdrátové komunikace lze rozšířit (až na 200 m)
- Standardní lithiové baterie s 5letou zárukou
- Používá levné standardní lithiové baterie

WSB1020	Základna sirény a majáku pro bezdrátové detektory – bílé LED
světlo **WSB1020B**	Základna sirény a majáku pro bezdrátové detektory – bílé LED
světlo **WSB1021**	Základna sirény a majáku pro bezdrátové detektory – červené
LED světlo **LID200-AL/W**	Bílý kryt pro instalaci bez detektoru
LID200-AL/R	Červený kryt pro instalaci bez detektoru

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Maximální vlhkost:	95 % RH	Stupeň ochrany:	IP21
Frekvence:	868–870 MHz	Rozměry:	129 × 54 mm
Maximální vyzařovaný výkon:	14 dBm (25 mW)	Hmotnost:	221 g
Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C	Baterie:	2 × CR123A
Hlasitost:	od 88 do 91 dB		

WS2010RE

BEZDRÁTOVÉ AKUSTICKO-VIZUÁLNÍ SIGNALIZÁTORY PRO MONTÁŽ NA STĚNU

CE-CPR EN54-23 EN54-25 EN54-3



Bezdrátové akusticko-vizuální signalizátory řady WS20x0 pro montáž na stěnu jsou kompatibilní s adresovatelnými převodníky EWT100 nebo rozšiřujícími moduly XWT100. V různých provedeních jsou vybaveny akustickým signalizátorem s 32 volitelnými tóny a bílým blikajícím světlem.

- Aktivovatelné dvěma různými tóny (předběžný poplach a poplach)
- Úroveň nastavitelná pomocí DIP přepínače (4 úrovně)
- Nastavitelná intenzita blikání
- Obousměrná bezdrátová komunikace
- Dosah bezdrátové komunikace lze rozšířit (až na 200 m)
- Používá standardní lithiové baterie, záruka 5 let

WS2010RE Bezdrátové nástěnné zvukové signalizační zařízení, kryt z červeného plastu
WS2020RE Bezdrátové nástěnné opticko-akustické signalizační zařízení, kryt z červeného plastu
WS2010WE Bezdrátové zvukové signalizační zařízení pro montáž na stěnu, kryt z bílého plastu
WS2020WE Bezdrátové nástěnné opticko-akustické signalizační zařízení, kryt z bílého plast

TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální vlhkost:	95 % relativní vlhkosti	Stupeň krytí:	IP33
Frekvence:	868–870 MHz	Rozměry:	Ø 130 × 192 mm
Maximální vyzařovaný výkon:	14 dBm (25 mW)	Hmotnost:	380 g
Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C	Baterie:	2 × CR123A
Hlasitost:	100 dB	Dosah světla:	W 2,5–7

WIL0010

BEZDRÁTOVÝ DÁLKOVÝ INDIKÁTOR



Bezdrátový dálkový výstražný indikátor WIL0010 signalizuje aktivaci kteréhokoli z detektorů instalovaných v nepřístupných prostorech (podhledy, plovoucí podlahy) nebo aktivaci venkovního alarmu.

- Obousměrná bezdrátová komunikace
- Dosah bezdrátové komunikace lze rozšířit (až na 200 m)
- Používá standardní lithiové baterie, záruka 5 let

TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální vlhkost:	95 % relativní vlhkosti	Stupeň krytí:	IP33
Frekvence:	868–870 MHz	Rozměry:	80 × 80 × 32 mm
Maximální vyzařovaný výkon:	14 dBm (25 mW)	Hmotnost:	66 g
Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C	Baterie:	2 x CR123A
Hlasitost:	100 dB	Dosah světla:	W 2,5–7

EWT100-TESTER

SADA PRO TESTOVÁNÍ BEZDRÁTOVÉHO SIGNÁLU



Sada obsahuje: testovací vysílač, testovací přijímač, adaptér Bluetooth a bezdrátový vysílač pro komunikaci s aplikací pro Android. Sada umožňuje instalačnímu technikovi provést testy umístění a vyhodnotit bezdrátový signál před zahájením instalace systému. Hodnotu bezdrátového signálu vysílaného testovacím přijímačem a testovacím vysílačem lze zobrazit v aplikaci pro systémy Android (smartphone-tablet), kterou lze stáhnout z obchodu.

EWT100-TESTER TESTOVACÍ SADA

EWT100-DONGLE Bluetooth adaptér – vysílač/přijímač (již součástí sady)
EWT100-WD2 Testovací detektor (již součástí sady)
EWT100-XWT1 Testovací vysílač-přijímač (již součástí sady)

EWT100-DONGLE

ADAPTÉR BLUETOOTH – VYSÍLAČ/PŘIJÍMAČ



Bezdrátový adaptér FireVibes umožňuje připojení počítače k převodníku za účelem správy systému.

LID200-AL/X

KRYTKY PRO ZÁKLADNU ZVUKOVÉHO SIGNÁLU BEZ DETEKTORU





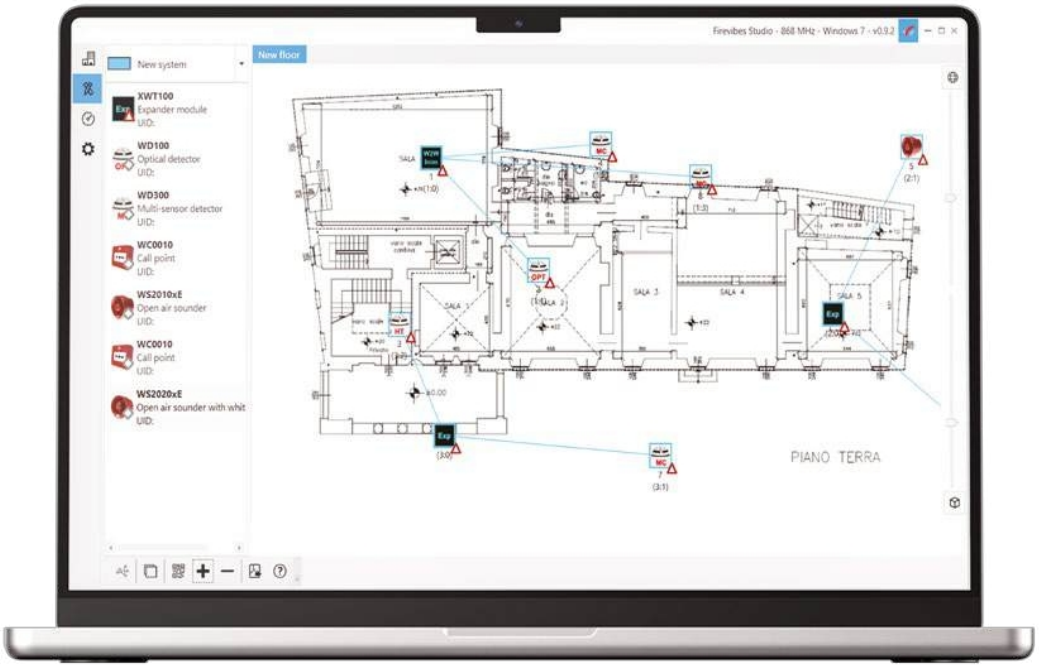
LID200-AL/R Červený kryt

LID200-AL/W Bílý kryt

FireVibes/STUDIO

Konfigurační software FireVibes/STUDIO poskytuje kompletní sadu pokročilých a snadno použitelných funkcí pro konfiguraci, sběr dat, monitorování a vytváření zpráv. Software je založen na praktickém a intuitivním grafickém rozhraní, umožňuje umístění zařízení přímo na topologickou mapu lokality pro přehledné zobrazení, které umožňuje rychlé a bezpečné uvedení do provozu.

- Skenování QR kódu zařízení pomocí kamery počítače pro snadný import do systému
- Přetahování zařízení na plány lokality
- Tlačítko „ConfigWizard“ pro automatické rozpoznání všech zařízení zadaných do systému
- Funkce „LiveDisplay“ poskytuje přehled o stavu všech prvků systému v reálném čase




ID100
ID100

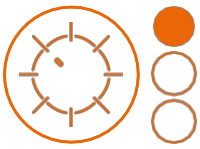
Konvenční zařízení řady Iris s funkcí

Prohlédněte si technický list online

Snadná instalace a pokročilá technologie

Konvenční bodové detektory a ruční hlásiče řady IRIS jsou určeny pro připojení ke konvenčním ústřednám nebo modulům Loop pro správu konvenčních linek.

Vyznačují se nízkou cenou a snadnou instalací a nabízejí sofistikovanou technologii, díky níž jsou jedinečnými zařízeními schopnými uspokojit všechny potřeby i v těch nejsložitějších instalacích.

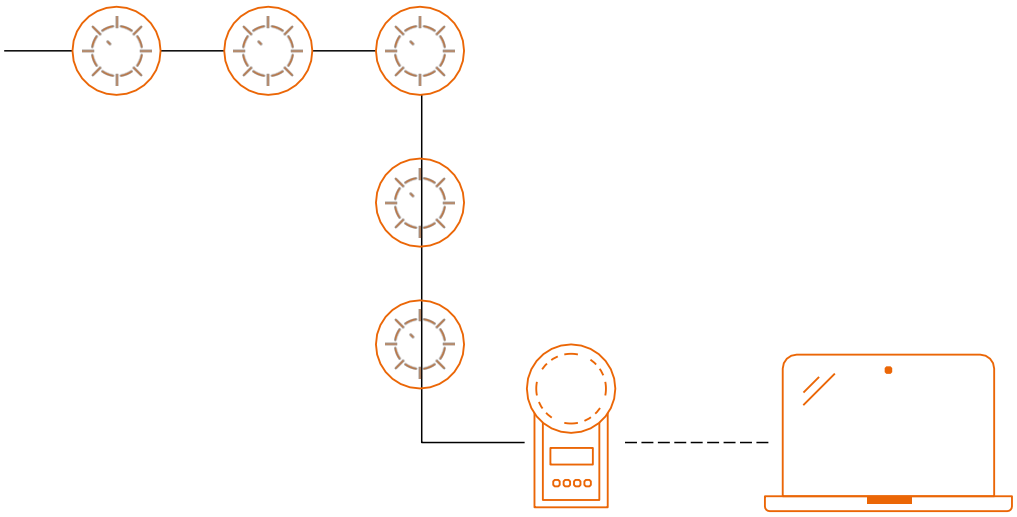


VERSA++

Díky jedinečné technologii detektorů Inim je možné každý detektor nakonfigurovat podle podmínek konkrétního prostředí, ve kterém bude umístěn.

Po připojení k řadě detektorů je možné u každého z nich provést kompletní diagnostiku, otestovat funkčnost, zkontrolovat hodnoty v reálném čase, zobrazit míru znečištění optické komory a upravit citlivost a provozní režim.

Každý detektor je vybaven energeticky nezávislou pamětí, která umožňuje zobrazit hodnoty kouře a teploty naměřené v období před posledním zaznamenaným poplachem.



ID100

OPTICKÝ DETEKTOR KOUŘE

CE-CPR EN54-7 UL-EU LPCB



Optický detektor kouře ID100 je založen na Tyndallově jevu (difúzi světla) a poskytuje prvotřídní včasné varování v případě požáru. Nabízí širokospektrální detekci částic kouře vznikajících při většině požárů. Nově navržená optická komora s utěsněnou horní částí a síťkou proti hmyzu s otvory o průměru 500 µm zajišťuje vysokou odolnost proti falešným poplachům.

ID100/B Černá verze

ID200

TEPLOTNÍ DETEKTOR

CE-CPR EN54-5 EN54-17 UL-EU LPCB



Detektor lze nastavit do následujících režimů: A1R (pevná prahová hodnota 58 °C s termovelocimetrickou detekcí), B (pevná prahová hodnota 72 °C), A2S (pevná prahová hodnota 58 °C), BR (pevná prahová hodnota 72 °C s termovelocimetrickou detekcí). Díky své vysoké flexibilitě je tento detektor vhodný pro instalaci v prašném nebo zakouřeném prostředí, kde je vysoké riziko falešných poplachů.

ID200/B černá verze

ID300

DETEKTOR KOUŘE A TEPLA

CE-CPR EN54-5 EN54-7 EN54-17 UL-EU LPCB



Kombinuje oba systémy, čímž dosahuje vyšší citlivosti schopné detekovat všechny typy požárů (například požáry hořlavých kapalin s nízkým vývojem kouře) a nabízí velmi vysokou míru potlačení falešných poplachů. Provozní režimy nastavitelné z ovládacího panelu jsou:

Režim „PLUS“: (nastaveno z výroby) Detektor spustí poplach, jakmile naměřené hodnoty překročí nastavenou prahovou hodnotu kouře nebo jakmile naměřené hodnoty překročí nastavenou prahovou hodnotu tepla. Navíc v případě nárůstu teploty bude citlivost detekce kouře nastavena na maximální hodnotu.

Režim „OR“: Detektor spustí poplach, jakmile naměřené hodnoty překročí nastavenou prahovou hodnotu kouře nebo jakmile naměřené hodnoty překročí nastavenou prahovou hodnotu tepla. Tento provozní režim, charakterizovaný diskrétní analýzou citlivosti, umožňuje detektoru zaznamenat požáry s vysokým výdejem kouře a nízkým tepelným výkonem (například doutnající požáry) a také požáry s nízkým výdejem kouře a vysokým tepelným výkonem (například hořící chemikálie).

Režim „AND“: Detektor spustí poplach pouze tehdy, jsou-li současně překročeny nastavené prahové hodnoty pro kouř i teplo. Tento provozní režim, charakterizovaný nízkou citlivostí, výrazně snižuje riziko falešných poplachů. Vzhledem k omezené odezvě je nutné před výběrem tohoto provozního režimu vyhodnotit rizikový faktor.

Režim „SMOKE“: Detektor bude fungovat podle modelu ED100.

Režim „HEAT“: Detektor bude fungovat podle modelu ED200.

ID300/B Černá verze

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	10–30 V DC
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	90 µA
Spotřeba proudu při alarmu	Max. 40 mA
Nastavitelná citlivost:	0,08 – 0,10 – 0,12 – 0,15 dBm
Provozní teplota:	-5 °C … +40 °C
Výška (včetně základny):	54 mm
Průměr:	110 mm
Hmotnost (včetně základny):	160 g
Hmotnost (bez podstavce):	90 g

Příslušenství pro detektory kouře a tepla



EB0010

Základna pro detektory řady Iris a Enea, vybavená zkratovací deskou, která zajišťuje kontinuitu v případě odpojení detektoru z okruhu.

EB0010B Černá verze



EB0020

Základna pro detektory řady Iris a Enea vybavená reléem aktivovaným detektorem.

EB0020B Černá verze



EB0030

Montážní základna pro detektory řady Enea a Iris s průchodem pro trubky, 4 výlisy pro trubky o průměru 16 mm. Určeno k instalaci pod základnu detektoru, výška 34 mm.



EB0040

Základna chráněná proti kapající vodě při náklonu až do 15 stupňů.



EB0040H

2 W topné těleso pro základnu EB0040.



EB0050

Distanční vložka pro základnu EB0010, která se instaluje pod základnu a vytváří 10mm mezeru pro průchod volně vedených kabelů.

EB0050B Černá verze



EB0060

Základna pro detektory Iris a Enea s integrovaným bzučákem řízeným výstupem „R“ detektoru. Nesplňuje normu EN54-3.



DD001

Jedná se o kryt pro nepoužívané detektory: připevňuje se k základnám detektorů Inim, obnovuje kontinuitu vedení a zajišťuje diskrétní estetický vzhled.

Ideální pro aplikace, kde jsou základny instalovány pro budoucí doplnění detektorů.



IL0010

LED dioda pro dálkovou signalizaci poplachu, kterou lze přímo připojit k výstupu „R“ adresovatelných nebo analogových detektorů.



EB0010SC

Připojení stínění kabelu pro základny EB0010 (balení po 100 kusech)

Konvenční hlásiče požáru

Požární detekční a poplachový systém musí být vybaven zařízeními pro ruční spuštění poplachu, která se instalují podél únikových cest. Následuje řada konvenčních poplachových tlačítek pro různé typy instalací.

IC0020

RUČNÍ POPLACHOVÝ TLAČÍTKO

EN54-11 LPCB CE-CPR



Konvenční hlásič pro ruční spuštění poplachu. Spouštěcí prvek a červená LED indikace stavu jsou umístěny v přední části krytu zařízení. Po aktivaci lze hlásič resetovat pomocí resetovacího tlačítka, které je součástí balení.

- Resetovatelný poplachový tlačítko
- Průhledný kryt chránící před náhodnou aktivací, k dispozici jako příslušenství (WCP0020)
- Hluboká krabice pro vstup povrchového kabelového kanálu, k dispozici jako příslušenství (DBCP0020)
- Příruba pro zapuštěnou montáž na jednopólovou krabici, k dispozici jako příslušenství (FCP0020)

KCP0020 Resetovací klíč (balení po 10 ks)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	19–30 V DC	Teplota:	-10 °C ... +55 °C
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	0 µA	Rozměry:	84 × 84 × 45 mm
		Rozměry hluboké základny:	33 mm
		Hmotnost:	126 g

IC0020X

BAREVNÝ RUČNÍ POŽÁRNÍ HLÁSICÍ TLAČÍTKO





Poplachový tlačítko pro různé aplikace požární signalizace

IC0030Y Žlutý ruční hlásič pro ruční aktivaci hasicích systémů.

IC0030B Modrý poplachový tlačítko bez aretace pro nouzové vypnutí hasicích systémů.

IC0020G Poplachový tlačítko v zelené barvě

IC0020W Poplachový tlačítko v bílé barvě

IC0012E

RUČNÍ POPLACHOVÝ TLAČÍTKO PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

CE-CPR EN54-11 IP67



Poplachové tlačítko pro spuštění poplachu, vhodné pro venkovní použití. Po spuštění poplachu lze tlačítko resetovat pomocí resetovacího klíče, který je součástí balení

KEY300 Resetovací klíč (balení po 10 ks)

SFT304 Průhledná ochranná deska

EITK2000-ToolKit

Sada pro ruční adresování, konfiguraci, údržbu a diagnostiku systémů založených na zařízeních řady Iris a Enea

Prohlédněte si technický list online

EITK2000 je sada obsahující:

- **ovladač EDRV2000**
- **Software FireGenius-PRO**
- **Příslušenství pro připojení a napájení**

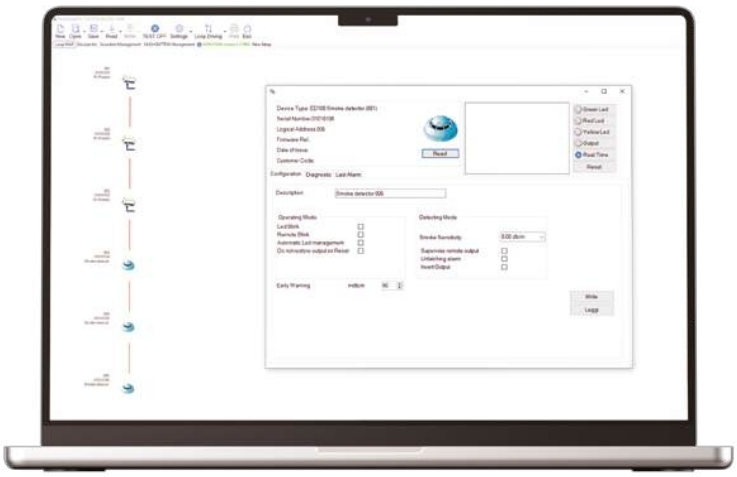
Ovladač EDRV2000 umožňuje rychlé ruční adresování adresovatelných analogových zařízení řady Enea v situacích, kdy není žádoucí funkce automatického adresování poskytovaná řídicími centrálami Inim.

Ovladač je vybaven komunikačním portem „ICP“, přes který je možné připojit požární signalizační zařízení řady Iris a Enea a konfigurovat jejich provozní parametry (výběr tónů/hlášení poplachu, hlasitost, výkon blikajícího světla atd.).

Prostřednictvím ovladače a softwaru FireGenius-PRO je také možné přizpůsobit tóny/hlášení signalizátorů výběrem z rozsáhlé dostupné knihovny a sestavením tónů podle vlastního vkusu nebo na základě zvukových souborů.

Tato sada umožňuje plně využít technologie LoopMap a Versa++ integrované v adresovatelných analogových detektorech řady Enea. Připojením ovladače EDRV2000 ke smyčce a jeho propojením se softwarem FireGenius-PRO je možné rekonstruovat schéma zapojení smyčky. Jednotlivá zařízení připojená ke smyčce jsou identifikována podle svých jedinečných sériových čísel a typů. Software FireGenius-PRO je schopen rekonstruovat pořadí zapojení podél kabelu a rozpoznat a vysledovat všechny přítomné „T“ rozbočky. Kliknutím na prvky systému můžete zjistit jejich stav (úroveň kouře, znečištění atd.) a interagovat v reálném čase, například aktivací LED diod nebo výstupů.








DELF 165/6 PP

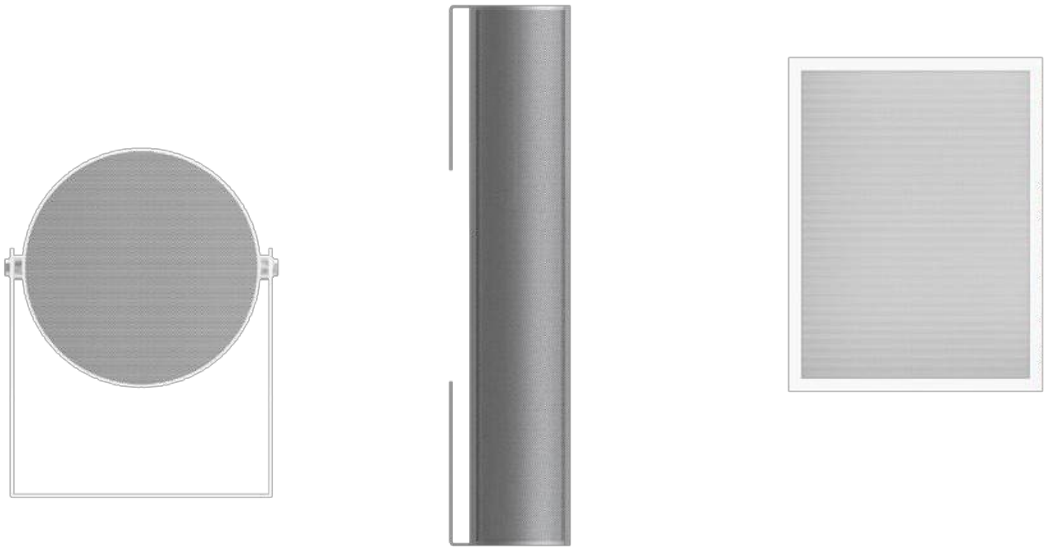
Reproduktory

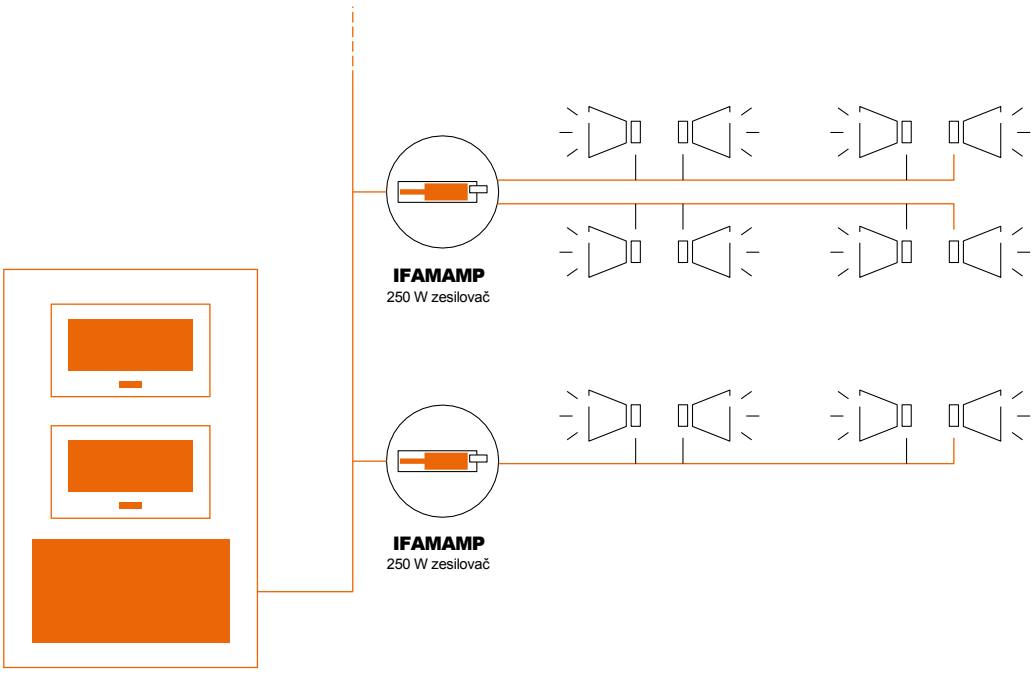
Certifikované difuzory pro aplikace EVAC

Prohlédněte si technický list online

Výrobky uvedené v této sekci se vyznačují vysokou kvalitou a věrností zvukové reprodukce. Díky těmto vlastnostem jsou jedinečné a zaručují jak vynikající srozumitelnost při nouzové evakuaci, tak i kvalitní zvuk pro ozvučení a veřejné rozhlasové hlášení.

Různé modely se přizpůsobují různým prostředím díky různým možnostem montáže.





Reproduktory do podhledu

SPI-C56100

REPRODUKTOR DO ZÁVĚSNÉHO STROPU PRO HLASOVÉ EVAKUAČNÍ SYSTÉMY

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21. Nastavitelný výkon (6/ 6 / 3 / 1,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	0,75 W	Rozměry:	Ø 200 × 105 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	RAL9016 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	88 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)	Hmotnost:	0,9 kg

SPI-C66100

REPRODUKTOR DO ZÁVĚSNÉHO STROPU PRO HLASOVÉ EVAKUAČNÍ SYSTÉMY

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21. Nastavitelný výkon (6/6/3/1,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

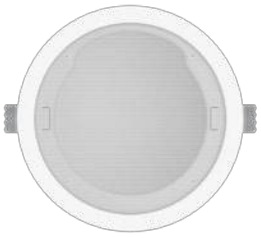
TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	0,75 W	Rozměry:	Ø 200 × 65 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9016 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	91 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)	Hmotnost:	0,9 kg

SPI-C810100

REPRODUKTOR DO ZÁVĚSNÉHO STROPU PRO HLASOVÉ EVAKUAČNÍ SYSTÉMY

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21. Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	0,75 W	Rozměry:	Ø 265 x 108 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	8”	Barva:	RAL9016 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	92 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)	Hmotnost:	1,6 kg

DELF 165/6 PP

REPRODUKTOR DO ZÁVĚSNÉHO STROPU PRO HLASOVÉ EVAKUAČNÍ SYSTÉMY

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP32 Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	0,75 W	Rozměry:	Ø 220 × 102 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9016 bílá

Hladina akustického tlaku (SPL):	93 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)

DL-E 06-130/T-EN54 SAFE

REPRODUKTOR DO ZÁVĚSNÉHO STROPU PRO HLASOVÉ EVAKUAČNÍ SYSTÉMY

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21C. Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 W).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	Ø 181,5 × 66 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	RAL9016 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	87 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DL-E 06-165/T-EN54 SAFE

REPRODUKTOR DO ZÁVĚSNÉHO STROPU PRO HLASOVÉ EVAKUAČNÍ SYSTÉMY

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21C. Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 W).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	Ø 199 × 76 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9016 bílá
SPL:	91,2 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DL-E 10-165/T-EN54 SAFE

REPRODUKTOR DO ZÁVĚSNÉHO STROPU PRO HLASOVÉ EVAKUAČNÍ SYSTÉMY

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21C. Nastavitelný výkon (10 / 5 / 2,5 W).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	10 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	2,5 W	Rozměry:	Ø 199 × 73 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9016 bílá
SPL:	87,3 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DAL 165/6 PP

STĚNOVÝ/STROPNÍ AKUSTIČTÍ DIFFUZOR PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21. Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	0,75 W	Rozměry:	Ø 170 × 75 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	91 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DAL 165/10 PP

STĚNOVÝ/STROPNÍ AKUSTIČTÍ DIFFUZOR PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21. Nastavitelný výkon (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

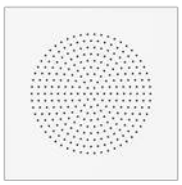
Max. výkon:	10 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	Ø 170 × 75 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	91 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

REPRODUKTORY PRO MONTÁŽ NA STĚNU

SPI-W56100

STĚNOVÝ/STROPNÍ ROZPTYLUJÍCÍ PRVEK PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21. Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	185 × 185 × 73 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	92 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)	Hmotnost:	1,4 kg

WAL 165/6 PP

NÁSTĚNNÝ ROZPTÝLOVAČ ZVUKU PRO EVAKUAČNÍ SYSTÉMY S HLASOVÝM VYSÍLÁNÍM

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21. Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	MDF
Min. výkon:	0,75 W	Rozměry:	253 × 193 × 83 mm

Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	98,2 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

WAL 165/10 PP

NÁSTĚNNÝ ROZPTÝLOVAČ ZVUKU PRO EVAKUAČNÍ SYSTÉMY S HLASOVÝM VYSÍLÁNÍM

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21. Nastavitelný výkon (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	10 W při 100 V	Materiál:	MDF
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	253 × 193 × 83 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	99,2 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

WAQ 130/6 PP

NÁSTĚNNÝ AKUSTIKÁLNÍ DIFFUZOR

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21. Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	0,75 W	Rozměry:	164 × 164 × 66 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	84 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

WAC 165/6 PP1

ŠIROKOPÁSMOVÝ ZVUKOVÝ DIFFUZOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21C. Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

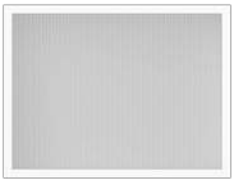
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	ABS
Min. výkon:	0,75 W	Rozměry:	330 × 209 × 84 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	96 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

WA 06-165/T METAL-EN54

ŠIROKOPÁSMOVÝ ZVUKOVÝ DIFFUZOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP54. Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky. Vandalodolný kryt.

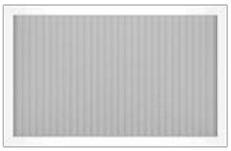
TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	kov
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	252 × 192 × 81 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9010 bílá
SPL:	94 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

WA 06-100/T-EN54

ŠIROKOPÁSMOVÝ ZVUKOVÝ DIFFUZOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP54. Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	ABS
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	225 × 150 × 45 mm

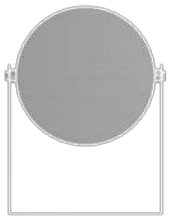
Průměr vnitřního reproduktoru:	4”	Barva:	RAL9016 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	91 dB (1 W @ 1 m)		

Zvukové projektory

SPI-DP40110R

ZVUKOVÝ PROJEKTOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní i venkovní použití (typ A/B), krytí IP66. Nastavitelný výkon (20 / 10 / 5 W). Součástí balení jsou keramické svorky a tepelná pojistka.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	20 W při 100 V	Materiál:	hliník
Min. výkon:	5 W	Rozměry:	Ø 170 x 252 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	2 x 6,5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	92 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)	Hmotnost:	2,8 kg

DAW 130/10 PP

ZVUKOVÝ PROJEKTOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní i venkovní použití (typ A/B) IP33C. Nastavitelný výkon (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	10 W při 100 V	Materiál:	hliník
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	Ø 140 × 65 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	85 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DAW 130/20 PP

ZVUKOVÝ PROJEKTOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní i venkovní použití (typ A/B) IP33C. Nastavitelný výkon (20 / 15 / 10 / 5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	20 W při 100 V	Materiál:	hliník
Min. výkon:	5 W	Rozměry:	Ø 140 x 65 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	86 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DAW-K 130/10 PP

ZVUKOVÝ PROJEKTOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní i venkovní použití (typ A/B) IP33C. Nastavitelný výkon (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	10 W při 100 V	Materiál:	ABS
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	Ø 140 × 200 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	RAL9010 bílá
SPL:	93 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DAW-K 130/20 PP

ZVUKOVÝ PROJEKTOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní i venkovní použití (typ A/B) IP33C. Nastavitelný výkon (20 / 15 / 10 / 5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	20 W při 100 V	Materiál:	ABS
Min. výkon:	5 W	Rozměry:	Ø 140 × 200 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	93 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DAD 260/10 PP

DVOUSMĚRNÝ ZVUKOVÝ PROJEKTOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP21. Nastavitelný výkon (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Hliníkové pouzdro. Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	10 W při 100 V	Materiál:	hliník
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	Ø 140 × 165 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	2 x 5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	85 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DA-P 10-260/T-EN54

DVOUSMĚRNÝ ZVUKOVÝ PROJEKTOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP56. Nastavitelný výkon (10 / 5 / 2,5 W). Včetně keramických svorek.

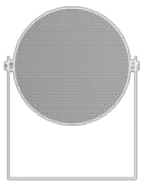
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Max. výkon:	10 W při 100 V	Materiál:	hliník
Min. výkon:	2,5 W	Rozměry:	202 mm Ø 146
Průměr vnitřního reproduktoru:	2 x 5”	Barva:	RAL9016 bílá
SPL:	85 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DA-S 20-130/T-EN54

ZVUKOVÝ PROJEKTOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP56. Nastavitelný výkon (10 / 5 / 2,5 W). Včetně keramických svorek.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	20 W při 100 V	Materiál:	hliník
Min. výkon:	5 W	Rozměry:	202 mm Ø 146
Průměr vnitřního reproduktoru:	2 x 5”	Barva:	RAL9016 bílá
SPL:	92,3 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

SPI-P620100

ZVUKOVÝ PROJEKTOR Z ABS PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Zvukový difuzér projekčního typu. Montáž pomocí přiložené kovové spojovací konzoly, nastavitelný, plamenuvzdorný termoplastický kryt z ABS, kovová mřížka na ochranu viditelné části. Podporuje napětí 70 V nebo 100 V, pomocí přepínače lze nastavit výkon 5/10/20 W.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Výkon:	5 / 10 / 20 W (vnitřní přepínač)	Materiál:	ABS
SPL:	89,5 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)	Rozměry:	Ø 170 × 245 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9016 bílá

SPI-P620110

ZVUKOVÝ PROJEKTOR Z HLINÍKU PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Zvukový difuzér projekčního typu. Montáž pomocí přiložené kovové spojovací konzoly, nastavitelný, hliníkové pouzdro, kovová mřížka na ochranu viditelné části. Podporuje 70 V nebo 100 V sítě, pomocí přepínače lze nastavit výkon 5/10/20 W.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Výkon:	5 / 10 / 20 W (vnitřní přepínač)	Materiál:	Hliník
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Rozměry:	Ø 170 x 252 mm
SPL:	90,6 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)	Barva:	Šedá RAL7035

DK 1[illegible]

ROHOV[illegible]Ý DIFFUZOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24

Pro venkovní použití (typ B) IP66. Nastavitelný výkon (10 / 5 / 2,5 / 1,25 W). Včetně keramických svorek.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Hornový difuzor zvuku

Max. výkon:	10 W při 100 V	Materiál:	ABS
Min. výkon:	1,25 W	Rozměry:	142 × 256 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	Šedá RAL7035
Hladina akustického tlaku (SPL):	95 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DK 15/T-EN54-PG

ROHOVÝ ROZPTÝLOVAČ ZVUKU PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP66. Nastavitelný výkon (15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W). Včetně keramických svorek.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	15 W při 100 V	Materiál:	ABS
Min. výkon:	2 W	Rozměry:	209 × 321 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	Šedá RAL7035
Hladina akustického tlaku (SPL):	95 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DK 30/T-EN54-PG

ROHOVÝ ROZPTÝLOVAČ ZVUKU PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP66. Nastavitelný výkon (30 / 20 / 10 / 5 W). Včetně keramických svorek.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	30 W při 100 V	Materiál:	ABS
Min. výkon:	5 W	Rozměry:	235 × 351 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	Šedá RAL7035
Hladina akustického tlaku (SPL):	97 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DK 15 PP O

ROHOVÝ ROZPTÝLOVAČ ZVUKU PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP66. Nastavitelný výkon (30 / 20 / 10 / 5 W). Včetně keramických svorek.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	15 W	Materiál:	ABS
Min. výkon:	-	Rozměry:	208 x 272 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	-	Barva:	Šedá RAL7035
SPL:	108 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m), max. 120 dB		

Sloupový difuzor zvuku

TSU 300/10 PP

NÁSTĚNNÝ SLOUPOVÝ ROZPTYLUJÍCÍ PRVEK

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP66. Nastavitelný výkon (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	10 W při 100 V	Materiál:	hliník
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	285 × 100 × 92 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	2 x 3”	Barva:	Šedá RAL9006
SPL:	86 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

TSU 500/20 PP

NÁSTĚNNÝ SLOUPOVÝ ROZPTYLUJÍCÍ DIFFUZOR

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP66. Nastavitelný výkon (20 / 15 / 10 / 5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	20 W při 100 V	Materiál:	hliník
Min. výkon:	5 W	Rozměry:	510 × 100 × 92 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	4 x 3”	Barva:	Šedá RAL9006
Hladina akustického tlaku (SPL):	89 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

TSU 700/30 PP

STĚNOVÝ SLOUPOVÝ ROZPTYLUJÍCÍ REPRODUKTOR

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP66. Nastavitelný výkon (30 / 15 / 7,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	30 W při 100 V	Materiál:	hliník
Min. výkon:	7,5 W	Rozměry:	700 × 100 × 92 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6 x 3”	Barva:	Šedá RAL9006
Hladina akustického tlaku (SPL):	91 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

TSU 1000/50 PP

STĚNOVÝ SLOUPOVÝ ROZPTÝLOVAČ ZVUKU

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP66. Nastavitelný výkon (50 / 30 / 15 / 7,5 W). Včetně keramických svorek a tepelné pojistky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	50 W při 100 V	Materiál:	hliník
Min. výkon:	7,5 W	Rozměry:	971 × 100 × 92 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	8 x 3”	Barva:	Šedá RAL9006
Hladina akustického tlaku (SPL):	93 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

Dvoucestný difuzér zvuku pro montáž na stěnu

CE-CPR EN54-24

SPI-W420200

DVOUSMĚRNÝ REPRODUKTOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU S BASREFLEXEM



Dvoucestný zvukový difuzér pro montáž na stěnu (4” reproduktor, 1” výškový reproduktor). Montáž na povrch pomocí přiložené kovové spojovací konzoly, nastavitelný, plamenuvzdorný termoplastický kryt z ABS, kovová mřížka na ochranu viditelné části. Podporuje napětí 70 V nebo 100 V, pomocí přepínače lze nastavit napájení 2,5/5/10 nebo 20 W.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Výkon:	2,5 / 5 / 10 / 20 W (vnitřní přepínač)	Materiál:	ABS
Hladina akustického tlaku:	82,6 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)	Rozměry:	270 × 170 × 170 mm
Reproduktor / výškový reproduktor:	4” – 1”	Barva:	Černá

SPI-W520200

Dvoucestný reproduktor pro montáž na stěnu s basreflexem

CE-CPR EN54-24



Dvoucestný reproduktor pro montáž na stěnu (5” reproduktor, 1,5” výškový reproduktor). Montáž na povrch pomocí přiložené kovové spojovací konzoly, nastavitelný, plamenuvzdorný termoplastický kryt z ABS, kovová mřížka na ochranu viditelné části. Podporuje 70 V nebo 100 V sítě, pomocí přepínače lze nastavit výkon 7,5/15/30 W.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Výkon:	7,5 / 15 / 30 W (vnitřní přepínač)	Materiál:	ABS
Hladina akustického tlaku:	84,3 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)	Rozměry:	295 × 185 × 185 mm
Reproduktor / výškový reproduktor:	5” – 1,5”	Barva:	Černá

SPI-W640200

Dvoucestný reproduktor pro montáž na stěnu s basreflexem

CE-CPR EN54-24



Dvoucestný reproduktor pro montáž na stěnu (6,5” reproduktor, 1,5” výškový reproduktor). Montáž na povrch pomocí přiložené kovové spojovací konzoly, nastavitelný, plamenuvzdorný termoplastický kryt z ABS, kovová mřížka na ochranu viditelné části. Podporuje 70 V nebo 100 V sítě, pomocí přepínače lze nastavit výkon 5/10/20/40 W.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Výkon:	5 / 10 / 20 / 40 W (vnitřní přepínač)	Materiál:	ABS
Hladina akustického tlaku:	85,5 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)	Rozměry:	330 × 200 × 220 mm
Reproduktor / výškový reproduktor:	6,5” – 1,5”	Barva:	Černá

MS 15-100/T-EN54

DVOUCESTOVÝ ZVUKOVÝ DIFFUZOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU S VYSOKOU KVALITOU ZVUKU

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP66. Nastavitelný výkon (15 / 7,5 / 3,75 / 1,8 W).

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Max. výkon:	15 W při 100 V	Materiál:	ABS
Min. výkon:	3,7 W	Rozměry:	210 × 130 × 120 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	2 x 3”	Barva:	Šedá RAL9006
Hladina akustického tlaku (SPL):	80,2 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

MS 30-130/T-EN54

NÁSTĚNNÝ DVOUSMĚRNÝ ROZPTYLUJÍCÍ REPRODUKTOR S VYSOKOU KVALITOU ZVUKU

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP66. Nastavitelný výkon (30 / 15 / 7,5 / 2,5 W).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	30 W při 100 V	Materiál:	ABS
Min. výkon:	7,5 W	Rozměry:	260 × 160 × 152 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	4 x 3”	Barva:	Šedá RAL9006
Hladina akustického tlaku (SPL):	82,4 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

MS 50-165/T-EN54

NÁSTĚNNÝ DVOUSMĚRNÝ AKUSTIČTÝ DIFFUZOR S VYSOKOU KVALITOU ZVUKU

CE-CPR EN54-24



Pro venkovní použití (typ B) IP66. Nastavitelný výkon (50 / 25 / 12,5 / 6,25 W).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	50 W při 100 V	Materiál:	ABS
Min. výkon:	6,25 W	Rozměry:	326 × 202 × 192 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6 x 3”	Barva:	Šedá RAL9006
Hladina akustického tlaku (SPL):	84,8 dB (1 W @ 1 m)		

Závěsné difuzory zvuku

SPI-CP620100

ZVUKOVÝ PROJEKTOR PRO ZAVĚŠENOU MONTÁŽ Z TERMOPLASTU ABS

CE-CPR EN54-24



Zvukový difuzér projekčního typu s 6,5” reproduktorem. Závěsná montáž, plamenuvzdorný kryt z ABS, kovová mřížka na ochranu viditelné části. Podporuje 70V nebo 100V sítě, pomocí přepínače lze nastavit napájení 5/10/20 W.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Výkon:	5 / 10 / 20 W (vnitřní přepínač)	Materiál:	ABS
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Rozměry:	Ø 170 × 245 mm
SPL:	90,8 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)	Barva:	RAL9016 bílá

DELK 130/10 PP1

STROPNÍ KULOVÝ ROZPTYLUJÍCÍ DIFFUZOR

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP32 Nastavitelný výkon (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Součástí balení je 5m kabel s montážní krabicí, keramickými svorkami a tepelnou pojistkou.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	10 W při 100 V	Materiál:	Prášková barva povlakovaná ocel skříň
Min. výkon:	1,5 W	Rozměr:	Ø 180
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	RAL9010 bílá
Hladina akustického tlaku:	88 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DELK 130/20 PP1

STROPNÍ KULOVÝ ROZPTYLUJÍCÍ DIFFUZOR

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP32 Nastavitelný výkon (20 / 15 / 105 W). Součástí balení je 5m kabel s montážní krabicí, keramickými svorkami a tepelnou pojistkou.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	20 W při 100 V	Materiál:	Prášková barva povlakovaná ocel skříň
Min. výkon:	5 W	Rozměry:	Ø 180
Průměr vnitřního reproduktoru:	5”	Barva:	RAL9016 bílá
Hladina akustického tlaku:	85 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DEL-W 165/6 PP

ZÁVĚSNÝ REPRODUKTOR

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP32C. Nastavitelný výkon (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Součástí balení je 5m kabel s montážní krabicí, keramickými svorkami a tepelnou pojistkou.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	6 W při 100 V	Materiál:	Prášková barva povlakovaná ocel skříň
Min. výkon:	0,75 W	Rozměry:	Ø 210 × 75 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9016 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	93 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DEL-W 165/10 PP

ZÁVĚSNÝ REPRODUKTOR

CE-CPR EN54-24



Pro vnitřní použití (typ A) IP32C. Nastavitelný výkon (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Dodáváno s 5m kabelem s montážní krabicí, keramickými svorkami a tepelnou pojistkou.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. výkon:	10 W při 100 V	Materiál:	Prášková barva povlakovaná ocel skříň
Min. výkon:	1,5 W	Rozměry:	Ø 210 × 75 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	6,5”	Barva:	RAL9016 bílá
SPL:	93 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

DL-H 20-100/TW

STROPNÍ POLOKULOVÝ ROZPTYLUJÍCÍ DIFFUZOR

CE-CPR EN54-24



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Max. výkon:	20 W při 100 V	Materiál:	ABS
Min. výkon:	2,5 W	Rozměry:	Ø 189,4 × 231 mm
Průměr vnitřního reproduktoru:	-	Barva:	RAL9016 bílá
Hladina akustického tlaku (SPL):	92 dB (1 W ve vzdálenosti 1 m)		

Více svorkovnic ze steatitu

BM 9516

POŽÁROODOLNÉ SVORKOVNICE



BM 9516	4 mm² 1PÓLOVÁ SVORKOVNICE ZE STEATITU
BM 9517	4 mm² 2pólová svorkovnice ze steatitu
BM 9518	4 mm² 3pólová svorkovnice ze steatitu
BM 9519	6 mm² 1pólová svorkovnice ze steatitu
BM 9520	6 mm² 2pólová svorkovnice ze steatitu
BM 9521	6 mm² 3pólová svorkovnice ze steatitu
BM 9522	16 mm² 1pólová svorkovnice ze steatitu
BM 9523	16 mm² 2pólová svorkovnice ze steatitu
BM 9524	16 mm² 3pólová svorkovnice ze steatitu


IS2011WE

Indikátory konvenčního požárního poplachu

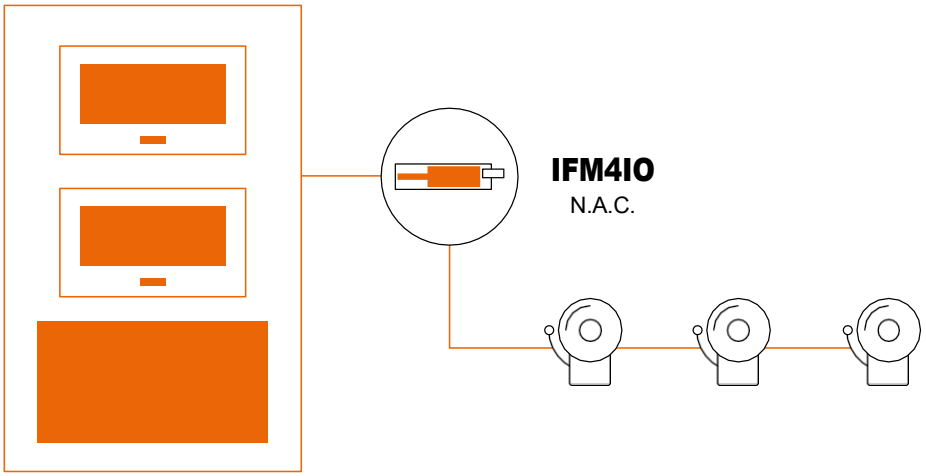
Viz technický list online

Vizuální/akustická požární signalizační zařízení

Jednu z nejdůležitějších rolí v systémech detekce požáru plní zvuková a vizuální výstražná zařízení.

Sirény, zvonky a blikající světla patří mezi nejběžnější prostředky varování před požárem. Společnost Inim nabízí širokou škálu těchto zařízení, která vyhoví všem instalačním potřebám.





IS2011

NÁSTĚNNÝ AKUSTICKÝ SIGNALIZÁTOR

EN54-3 CE-CPR



Pomocí DIP přepínače lze vybrat jeden ze 14 dostupných tónů alarmu a nastavit hlasitost.

IS2011RE Zvukový signalizátor, červený

IS2011WE Zvukový signál, bílý

IS2021

NÁSTĚNNÝ VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÝ POPLACHOVÝ SIGNÁL

EN54-23 EN54-3 CE-CPR



Vizuální/akustický výstražný signalizátor, napájení 20 až 30 V DC, stupeň krytí IP65. Pomocí DIP přepínače lze vybrat jeden ze 14 dostupných tónů alarmu a nastavit hlasitost i intenzitu blikání.

IS2021RE Zvukový signalizátor, červený

IS2021WE Zvukový signalizátor, bílý

IS2030

NÁSTĚNNÝ AKUSTICKÝ SIGNÁL S HLASOVÝMI ZPRÁVAMI

EN54-3 CE-CPR



Ruční programátor EDRV2000 umožňuje výběr tónu alarmu nebo hlasových alarmových hlášení dostupných v zařízení v 8 různých jazycích, stejně jako nastavení hlasitosti a tónů/hlasových hlášení.

IS2030RE Akustický signalizátor, červený

IS2030WE Siréna, bílá

IS2050

NÁSTĚNNÝ VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÝ POPLACHOVÝ SIGNÁL S HLASOVÝMI ZPRÁVAMI A BLIKAJÍCÍM SVĚTLEM

EN54-23 EN54-3 CE-CPR



Ruční programátor EDRV2000 umožňuje výběr tónu alarmu nebo hlasových hlášení dostupných v zařízení v 8 různých jazycích, stejně jako nastavení hlasitosti a tónů/hlasových hlášení.

IS2050RE Siréna, červená

IS2050WE Siréna, bílá

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	IS2011	IS2021	IS2030	IS2050
Tón:	14	14	14	14
Hlasové zprávy:			16	16
Hlasitost výstupu ve vzdálenosti 1 m:	Max. 101 dB			
Odběr proudu:	od 1,4 do 5 mA	od 1,4 do 23 mA	od 10 do 40 mA	od 1,4 do 23 mA
Stupeň krytí:	IP65 (certifikace IP21 pro vnitřní použití)			
Provozní napětí	20–30 V DC	18–30 V DC	18–30 V DC	18–30 V DC
Vizuální dosah při vysokém výkonu:	W-3,5–7, O-3,5–8–7			W-3,5–10,2, O-3,5–10,5–10,0
Rozsah viditelnosti při nízkém výkonu:	W-3–6,5, O-3–8–6,5			W-2,8–6,7, O-2,8–7,5–7
Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C			
Rozměry:	121 x 121 x 57 mm			
Hmotnost:	150 g			

PLEXI_ES2000

RÁMOVANÁ PLEXISKLOVÁ DESKA S NÁPISEM PRO PŘÍPAD NOUZE



Průhledná plexisklová deska s varovným nápisem „FIRE ALARM“ (bílý text na červeném pozadí) a logem Inim. Deska je dodávána s montážní sadou a šablonou. Rozměry: 430 x 130 x 4 mm.

PLEXI_ES2000#1DX	Výstražná cedule „ALLARME INCENDIO“ s označením „PRAVÁ“
PLEXI_ES2000#1SX	Výstražná cedule „ALLARME INCENDIO“ s označením VLEVO
PLEXI_ES2000#2DX	Výstražná cedule „FIRE ALARM“ s ukazatelem vpravo
PLEXI_ES2000#2SX	Výstražná cedule „FIRE ALARM“ s ukazatelem VLEVO
PLEXI_ES2000#3DX	Výstražná cedule „EVACUARE IL LOCALE“ s ukazatelem vpravo
PLEXI_ES2000#3SX	Výstražná cedule „EVACUARE IL LOCALE“ s ukazatelem VLEVO
PLEXI_ES2000#4DX	Výstražná cedule „SPEGNIMENTO IN CORSO“ s ukazatelem vpravo
PLEXI_ES2000#4SX	Výstražná cedule „SPEGNIMENTO IN CORSO“ s ukazatelem VLEVO
PLEXI_ES2000#5DX	Výstražná cedule „ALLARME GAS“ s ukazatelem vpravo
PLEXI_ES2000#5SX	Výstražná cedule „ALLARME GAS“ s ukazatelem vlevo

Zvukové výstražné signalizátory pro montáž na strop

IS1011

AKUSTICKÝ POPLACHOVÝ SIGNÁL PRO MONTÁŽ NA STROP

EN54-3 CE-CPR



Pomocí DIP přepínače lze vybrat jeden ze 14 dostupných tónů alarmu a nastavit hlasitost.

IS1021

STROPNÍ VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÝ POPLACHOVÝ SIGNALIZÁTOR

EN54-23 EN54-3 CE-CPR



Pomocí DIP přepínače lze vybrat jeden ze 14 dostupných tónů alarmu, nastavit hlasitost a intenzitu blikání.

IS1030

STROPNÍ AKUSTICKÝ ALARM S HLASOVÝMI HLÁŠENÍMI

EN54-3 CE-CPR



Ruční programátor EDRV2000 umožňuje výběr tónu alarmu nebo hlasových alarmových hlášení přímo na zařízení v 8 různých jazycích, stejně jako nastavení hlasitosti a tónů/hlasových hlášení.

IS1050

STROPNÍ VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÝ POPLACHOVÝ SIGNALIZÁTOR S HLASOVÝMI ZPRÁVAMI

EN54-23 EN54-3 CE-CPR



Ruční programátor EDRV2000 umožňuje výběr tónu poplachu nebo hlasových poplachových hlášení přímo na zařízení v 8 různých jazycích, stejně jako nastavení hlasitosti, intenzity blikání a tónů/hlasových hlášení.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	IS1011	IS1021	IS1030	IS1050
Tón:	14	14	14	14
Hlasové zprávy:		16	16	16
Hladina zvuku ve vzdálenosti 1 m:	Max. 98 dB		Max. 101 dB	
Odběr proudu:	od 1,4 do 5 mA	od 1,4 do 23 mA	od 10 do 25 mA	od 10 do 25 mA
Stupeň ochrany:	IP21			
Provozní napětí	18–30 V DC		20–30 V DC	
Zorné pole při vysokém výkonu:	W-3,5–7, O-3,5–8–7			W-3,5–10,2, O-3,5–10,5–10,0
Rozsah viditelnosti při nízkém výkonu:	W-3–6,5, O-3–8–6,5			W-2,8–6,7, O-2,8–7,5–7
Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C			
Rozměry:	112 x 112 x 37 mm			
Hmotnost:	155 g			

IS0010

AKUSTICKÝ SIGNÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

EN54-3 CE-CPR



Tón lze vybrat z 32 dostupných pomocí přepínače DIP, hlasitost se nastavuje pomocí interního trimru.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE		
Tón:	32	Rozměry: Ø 98 mm, výška 104 mm
Hladina zvuku ve vzdálenosti 1 m:	106 dB, nastavitelný až na 86 dB	Rozměry: Ø 98 mm, výška 80 mm Odběr
proudu:	od 4 do 41 mA	Hmotnost: 250 g
Stupeň krytí:	IP65 (verze s nízkým profilem IP21)	
Provozní napětí	17–60 V DC	
Provozní teplota:	-25 °C … +70 °C	

IS0010RE Akustický signalizátor. Červený
IS0010WE Akustický signalizátor. Bílý
IS0010RES Akustický signalizátor s nízkoprofilovou základnou. Červený
IS0010WES Akustický signalizátor s nízkoprofilovou základnou. Bílý

IS0120

AKUSTICKÝ SIGNÁLNÍ ZAŘÍZENÍ PRO MONTÁŽ NA STROP NEBO NA STĚNU

EN54-23 EN54-3 CE-CPR



Optická část schválená podle nové normy EN54-23, včetně montážní základny. Tón volitelný z 32 dostupných pomocí DIP přepínače, frekvence blikání 0,5 Hz / 1 Hz (volitelná pomocí DIP přepínače), hlasitost volitelná ve 2 úrovních.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Tón:	32
Hladina zvuku ve vzdálenosti 1 m:	97 dB
Odběr proudu:	od 20 do 45 mA
Stupeň krytí:	IP65 (verze s nízkým profilem IP21)
Dosah:	W-3,1–11,3; C-3–15
Provozní napětí	17–60 V DC

IS0120RE Červená, hluboká základna, montáž na stěnu
IS0120RS Červená, nízkoprofilová základna, montáž na stěnu
IS0120REC Červená, hluboká základna, montáž na strop
IS0120RSC Červená, nízkoprofilová základna, montáž na strop
IS0120WE Bílá, hluboká základna, montáž na stěnu
IS0120WEC Bílá, hluboká základna, montáž na strop

IS0130

VYSOKOVÝKONNÝ AKUSTICKÝ SIGNÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

EN54-3 CE-CPR



Nabízí 64 tónů, které lze konfigurovat pomocí DIP přepínače. Hlasitost se snadno nastavuje pomocí interního trimru.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Tón:	64 tónů volitelných pomocí DIP přepínače	Rozměry:	166 × 150 mm
Hladina hluku ve vzdálenosti 1 m:	IS0130: 120 dB(A) konfigurovatelné IS0131: 110 dB(A) konfigurovatelný IS0132: 105 dB(A) nastavitelné	Hmotnost:	1,8 kg
Odběr proudu – akustický sekce:	IS0130 až 550 mA IS0131 až 50 mA IS0132 Až 40 mA (v závislosti na zvoleném tónu)		
Stupeň krytí:	IP66		
Provozní napětí	10–60 V DC		
Provozní teplota:	-25 °C až +70 °C		

IS0130 Vysokovýkonný akustický signalizátor
IS0131 s hlasitostí 120 dB Vysokovýkonný akustický signalizátor **IS0132**, 110 dB Vysokovýkonný akustický signalizátor 105 dB

IS0160

VYSOKOVÝKONNÝ AKUSTICKÝ/VIZUÁLNÍ POPLACHOVÝ SIGNÁL

EN54-23 EN54-3 CE-CPR



Nabízí 64 tónů, které lze konfigurovat pomocí DIP přepínače. Hlasitost se snadno nastavuje pomocí interního trimru. Světelný signalizátor LED, červený. Zařízení jsou klasifikována jako VAD (Visual Alarm Device) nebo VID (Visual Indication Device) v závislosti na modelu.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Tón:	64	Rozměry:	166 x 150 mm
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m:	105 / 110 / 120 dB	Hmotnost:	1,8 kg
Odběr proudu – zvukový signál sekce:	IS0160 Až 550 mA IS0161/IS0164/IS0166 Až 50 mA IS0162/ IS0163/ IS0165 Až 40 mA (v závislosti na zvoleném tónu)		
Spotřeba proudu – optická sekce:	– 18 mA v režimu blikání - 65 mA v statickém režimu		
Stupeň krytí:	IP66		
Dosah:	W-3,1–11,3; C-3–15		
Provozní napětí	10–60 V DC		
Provozní teplota:	-25 °C … +70 °C		

IS0160 120 dB vysoce výkonný optický/akustický signalizátor Optická část není certifikována podle normy EN 54-23 (VID)

IS0161 110 dB vysoce výkonný optický a akustický výstražný signalizátor; optická část není certifikována podle normy EN 54-23 (VID)

IS0162 Vysokovýkonný vizuální/akustický výstražný signalizátor o síle 105 dB. Optická část není certifikována podle normy EN 54-23 (VID)

IS0163 Vysoce výkonný vizuální a zvukový výstražný signalizátor 105 dB; optická část certifikována podle normy EN 54-23; bílé blikající světlo

IS0164 Vysoce výkonný optický a akustický výstražný signalizátor 110 dB, optická část certifikována podle normy EN 54-23, bílé blikající světlo

IS0165 Vysoce výkonný vizuální a zvukový výstražný signalizátor 105 dB, optická část certifikována podle normy EN54-23, červené blikající světlo

IS0166 Vysoce výkonný vizuální a zvukový výstražný signalizátor 110 dB, optická část certifikována podle normy EN54-23, červené blikající světlo

ISC010 / ISC010E

6” ZVON

EN54-3

CE-CPR



ISC010 Motorizovaný zvonek pracuje při napětí 19 až 28 V DC, nízká spotřeba proudu.

ISC010E Motorizovaný zvonek pracuje při napětí 19 až 28 V DC, má nízkou spotřebu proudu a je určen pro venkovní instalaci.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m:	95 dB	Rozměry:	160 × 64 mm
Odběr proudu:	od 20 mA	Hmotnost:	920 g

Stupeň ochrany:	IP21 (instalace v interiéru) IP33 (instalace v exteriéru)
Provozní teplota:	-10 °C ... +55 °C

SMARTY-GFR

VIZUÁLNÍ A AKUSTICKÝ SIGNALIZÁTOR. ČERVENÝ



Vybaveno piezoelektrickým zvukovým signalizátorem a blikajícím světlem s technologií superjasných LED diod.

TECHNICKÉ PARAMETRY			
Hladina hluku ve vzdálenosti 1 m:	105 dB	Rozměry:	75 x 112 x 30 mm
Odběr proudu:	max. 50 mA	Hmotnost:	110 g
Stupeň krytí:	IP31		
Intenzita osvětlení:	25 lux		
Napájecí napětí:	24 V DC		
Provozní teplota:	-0 °C … +50 °C		

ISS021 – ISS022

VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÝ POPLACHOVÝ SIGNÁL

EN54-23 EN54-3 CE-CPR









Červený výstražný znak s certifikovanou zvukovou signalizací podle normy EN54-3. Verze ISS021 je klasifikována jako VID (zařízení pro vizuální signalizaci) a NENÍ certifikována pro vizuální část podle normy EN54-23. Verze ISS022 je klasifikována jako VAD (zařízení pro vizuální poplach) a obsahuje vysoce výkonné vizuální signalizační zařízení certifikované podle normy EN54-23. Je opatřena nápisem „Požární poplach“, na požádání je k dispozici s různými nápisy.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	IS2011	IS2021
Hladina akustického výkonu ve vzdálenosti 1 m:	92 dB(A)	
Světelný výkon	EN54-23 W 4,6 – 9,1	
Frekvence záblesků	1 Hz	
Provozní napětí	11–30 V DC	18–30 V DC
Odběr proudu	50 mA	21 mA (média)
Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C	

ISS021 – ITA Vizuální/zvuková signalizace „allarme incendio“

ISS022- ITA Vizuální/akustický signál s blikajícím světlem signalizující „allarme incendio“

ISS021 – ENG Vizuální/akustický signál označující „požární poplach“

ISS022 – ENG Vizuální/akustický signál s blikajícím světlem označující „požární poplach“

PIKTOGRAMY (BALENÍ PO 10 KUSECH)

FOP45 Požární poplach
FOP46 Dveřní poplach
FOP47 Probíhá vypínání
FOP48 Evakuujte místnost
FOP49 Plynový poplach
FOP36 Požár, nevstupovat
FOP37 Spuštěno hašení
FOP38 Výboj plynu
FOP39 Oheň
FOP34 Přítomnost acetylenu
FOP35 Nedostatek kyslíku

IVY-R

SAMONAPÁJENÝ AKUSTICKÝ A SVĚTELNÝ SIGNÁL PRO VENKOVNÍ INSTALACI



V případě kombinace s hasicími systémy pracujícími na 24 V je nutný redukční transformátor modelu STD241201. Obsahuje baterii 12 V 2 Ah (není součástí dodávky).

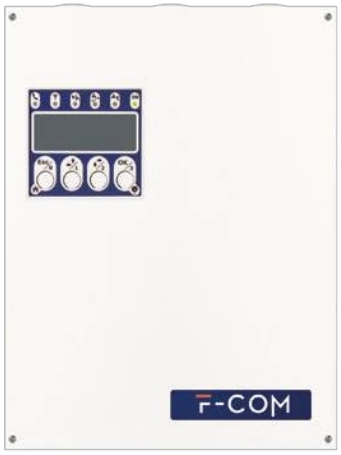
TECHNICKÉ TECHNICKÉ ÚDAJE			
Hladina hluku ve vzdálenosti 3 m:	103 dB	Rozměry:	288 x 207 x 107 mm
Napájecí napětí:	12 V DC	Hmotnost:	2,7 kg

Stupeň krytí:	IP34

F-COM

EN54-4 EN54-21 CE-CPR

Univerzální telefonní komunikátor pro systémy detekce požáru



V souladu s příslušnými právními předpisy musí být všechny bezobslužné systémy detekce a signalizace požáru (IRAI) vybaveny dálkovým komunikátorem s certifikací EN54-21.

Univerzální komunikátor F-COM je díky své flexibilitě a jednoduchosti konfigurace schopen odesílat hlasové hovory v reakci na aktivaci svých vstupních linek (obsahuje paměť pro hlasové zprávy konfigurovatelnou pomocí zvukového záznamníku nebo převodníku textu na řeč), stejně jako digitální hovory prostřednictvím nejpoužívanějších komunikačních protokolů a SMS zpráv.

Díky grafickému displeji a intuitivnímu uživatelskému rozhraní je komunikátor F-COM snadno ovladatelný, efektivní a přizpůsobí se jakémukoli ovládacímu panelu jakékoli značky a modelu. F-COM je schopen na dálku přenášet jakýkoli typ poplachového stavu či poruchy a je volně konfigurovatelný prostřednictvím pevné telefonní linky, linky GSM nebo datové linky 3G. Komunikátor má vlastní interní napájecí zdroj certifikovaný podle normy EN54-4 a obsahuje dvě 12 V

Baterie 1,2 Ah (nejsou součástí dodávky).

TECHNICKÉ PARAMETRY

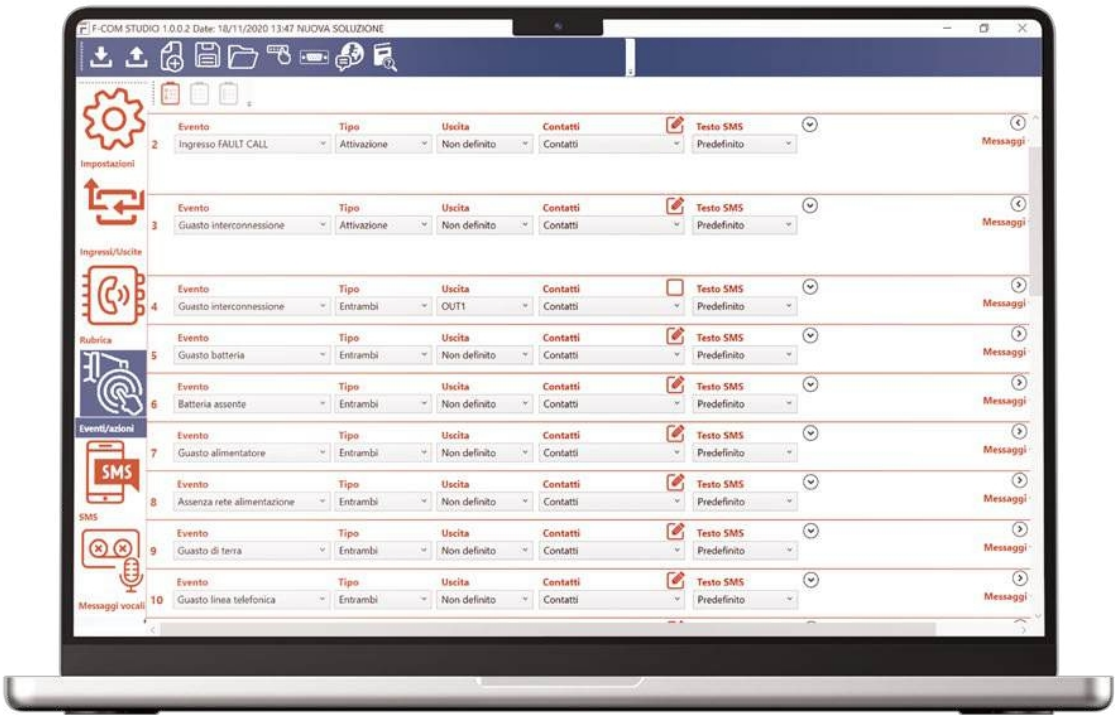
Napájecí napětí:	230 V AC	Rozměry:	260 × 200 × 55 mm
Odběr proudu:	max. 0,5 A	Hmotnost:	1500 g
Stupeň krytí:	IP30		
Výstupní proud:	27,6 V DC		
Baterie:	2 × 12 V, 1,3 Ah		
Provozní teplota:	-5 °C ... +40 °C		
Klasifikace podle normy EN 54-21:	Typ 2		

F-COM/STUDIO

Konfigurace a diagnostika pro pro univerzální komunikátor F-COM

Prohlédněte si technický list online

Pomocí softwaru F-COM Studio lze snadno a komplexně konfigurovat univerzální komunikátory pro systémy detekce požáru a poplachové systémy řady F-COM. Provozovateli je k dispozici sekce pro konfiguraci hlasových zpráv pomocí zvukových souborů nebo převaděče textu na řeč, databáze pro správu zákazníků a diagnostická sekce, kde je možné podrobně zkontrolovat stav komunikátoru.



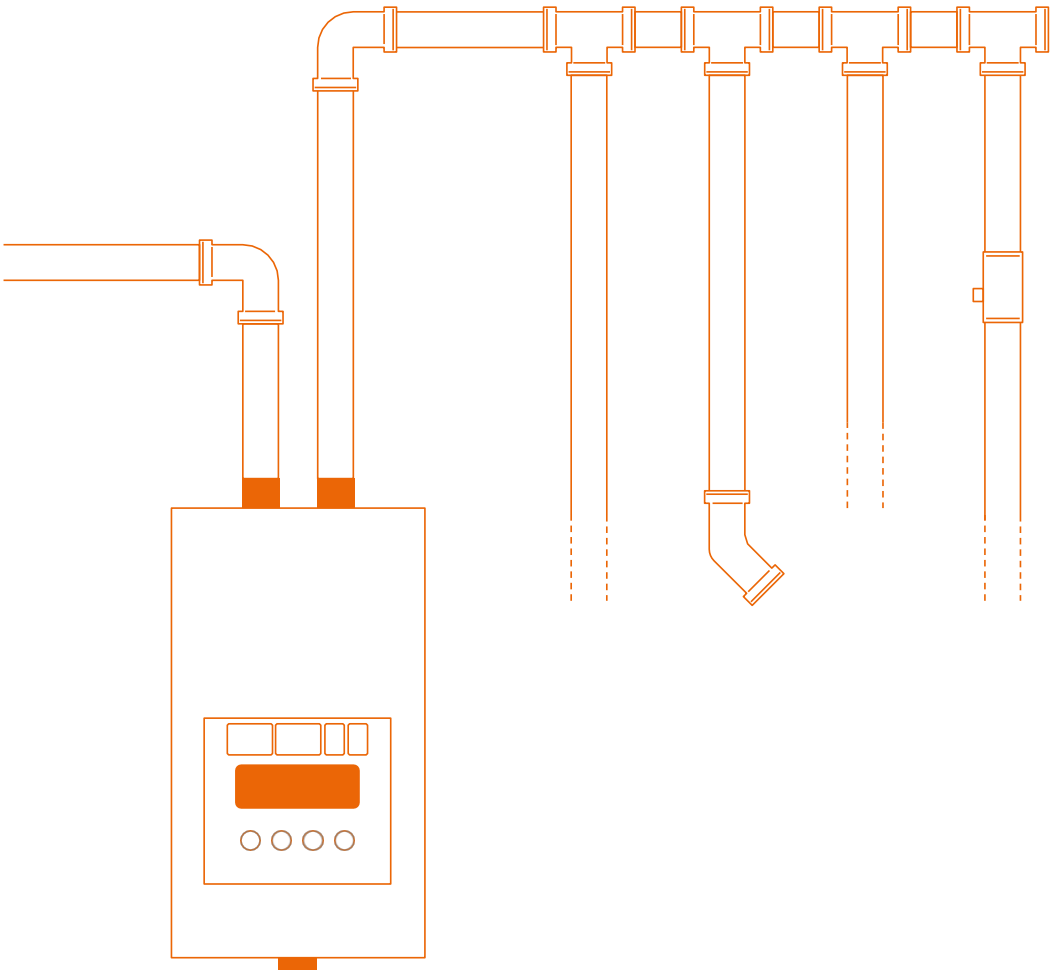


ké detektory kouře s aspirací

Prohlédněte si technický list online

Pokročilé systémy založené na nepřetržitém odběru vzorků vzduchu z chráněného prostoru

Aspirující systémy detekce kouře jsou díky své citlivosti a možnosti instalace mimo odběrnou zónu a přidání filtrů a lapačů kondenzátu vhodné pro řadu aplikací, kde by bylo obtížné instalovat detektory s odlišnými technologiemi. Společnost Inim nabízí řadu detektorů s jedinečnými vlastnostmi, které lze připojit přímo k adresovatelným ústřednám pro plně centralizované řízení.



FA100

Aspirující detektor kouře

Oba kanály jsou zcela nezávislé, s výjimkou společného sacího ventilátoru. Každá ze dvou odběrných trubek (kanálů) lze samostatně konfigurovat do třídy A, B nebo C, dosahuje maximální délky 100 m a podporuje počet odběrných otvorů 8 v třídě A, 18 v třídě B a 51 v třídě C.

Vzorkovací moduly jsou založeny na technologii dvojitého světla, která využívá dva odlišné světelné zdroje (infračervený a modrý), schopné vyhodnotit velikost detekovaných částic a zajistit rychlou reakci v případě vzniku požáru, přičemž zároveň vykazují vysokou odolnost proti falešným poplachům způsobeným prachem nebo mlhou. Každý z detekčních modulů je schopen měřit průtok nasávaného vzduchu a signalizovat poruchu, pokud se tento průtok odchyluje od hodnoty nastavené při aktivaci systému (ucpané odběrové otvory nebo přerušení v odběrovém potrubí).

Detektor lze připojit k adresovatelným požárním ústřednám Inim přímým zapojením do smyčky (napájecí napětí musí být dodáváno samostatně), čímž se veškeré signály a ovládání přenesou do ústředny, nebo jej lze připojit k jakékoli ústředně, i konvenční, díky jeho reléovým výstupům (6) a vstupně-výstupním svorkám (4).

FA100 ASPIRAČNÍ SYSTÉM DETEKCE KOUŘE

Rozšiřitelné kanály
Aspirující systémy detekce kouře s jedním nebo dvěma kanály.

Okamžitá
Okamžitá reakce na vznik požáru a vysoká odolnost proti falešným poplachům.

Konfigurovatelný detektor
Každý detektor lze nakonfigurovat do třídy A, B nebo C podle normy EN 54-20.



Nezávislé kanály
Nezávislé kanály se společným sacím ventilátorem

Flexibilní
Vyměnitelné vnitřní detektory.

Pokročilá technologie
Technologie duálních světelných detektorů pro identifikaci rozměrů částic.

Příslušenství pro detektory FA100



FAD100

Detekční modul pro rozšíření o dva kanály



FA100-WIFI

Modul Wi-Fi rozhraní, lze nakonfigurovat jako hotspot nebo připojit k existující síti Wi-Fi. Umožňuje připojení k cloudu a vzdálenou správu prostřednictvím softwaru FA/STUDIO.



FA100-LAN

Modul ethernetového rozhraní umožňuje připojení k cloudu a vzdálenou správu prostřednictvím softwaru FA/STUDIO. Obsahuje server MODBUS TCP-IP.



FA100FILTER

Náhradní síťový filtr pro detektory FAD100, balení po 10 kusech.



FA/STUDIO

Software pro dimenzování a konfiguraci systému FA100

Software FA/STUDIO, který lze stáhnout z webových stránek společnosti Inim, umožňuje jak návrh a dimenzování sítě odsávacích potrubí systému FA-100, tak konfiguraci a uvedení nainstalovaných zařízení do provozu.

Sekce pro návrh, založená na 3D CAD systému, umožňuje import souborů Autocad, do kterých lze nakreslit síť sacích trubek. Software pomáhá projektantovi tím, že označuje oblasti pokrytí každého otvoru a případná omezení a překážky.

Jakmile je síť pro odběr vzorků navržena, software provede výpočty dynamiky tekutin, při nichž určí průměr každého otvoru, parametry, které je třeba nastavit na zařízení, a uvede citlivost a dobu transportu každého odběrného bodu.

Vytvoří se praktický přizpůsobitelný seznam materiálů, který umožňuje odeslání objednávky.

Software FA-STUDIO zahrnuje funkce pro konfiguraci zařízení FA-100, které umožňují nastavení a přizpůsobení všech parametrů systému.

Nakonec řada základních diagnostických funkcí umožňuje ověřování parametrů systému v reálném čase a přístup k paměti detektoru obsahující všechny hodnoty (kouř, průtok, teplota atd.) naměřené každých několik sekund za poslední 3 měsíce provozu; všechny detekované události (alarmy, poruchy atd.) jsou na těchto grafech zvýrazněny.





Režim návrhu projektu

Díky režimu Ortho Mode je zajištěna větší flexibilita při

realizaci systémů se složitými geometriemi. Možnost kreslit tuhé trubky a ohebné ohyby pro realističtější rozvržení.



Indikace hluku při nastavení ventilátoru.

Funkce PER (hodnocení výkonu/vytváření zpráv)

vizualizace odhadované hladiny hluku stroje, která závisí také na nastavených otáčkách.

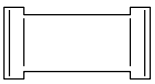


Řízení teploty vzduchu

Možnost přesně odhadnout teplotu vzduchu vstupujícího do stroje a vypočítat délku potrubí potřebnou k jeho navedení zpět do správného teplotního rozsahu. Ideální pro systémy v místech se silnými teplotními výkyvy.

Odběrná potrubí pro odsávací systémy

EN61386-1



TUBOABS0250M

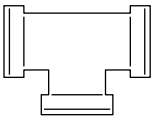
Trubka s vnějším průměrem 25 mm, 3 m, tlak 25 bar

balení 25 barů



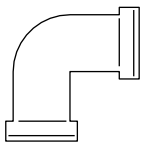
SASO100250RS

Spojovací objímka, vnější průměr 25 mm Balení po 10 ks



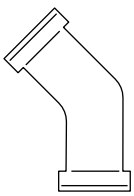
SATE400250RS

T-odbočka, vnější Ø 25 mm, balení po 10 ks



SABE300250RS

90° ohyb
vnější Ø 25 mm (velký poloměr), balení po 10 ks



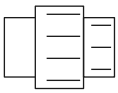
SAEY500250RS

45° koleno, vnější průměr 25 mm, balení po 10 ks



SACA700250RS

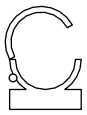
Zátka na konec trubky, vnější průměr 25 mm, balení po 10 ks



SAUN800250RS

Rozepínací spojovací objímka, vnější průměr 25 mm

balení po 10 ks



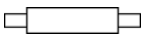
STS25REDK

Hadicová spona, vnější Ø 25 mm, balení po 50 ks



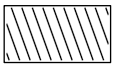
SGLUEN0250

Těsnicí lepidlo, balení 250 ml



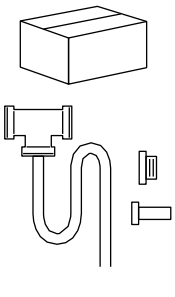
GC025

Nástavec k dalekohledu s prodloužením 200 mm, Ø 25 mm



17250019050

Ohebná průhledná spirálová trubka, role 10 m (vyžaduje SASO100250RS)
vnější Ø 25 mm, role 10 m



CAPKIT2510SR

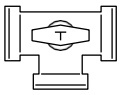
Sada pro vytvoření odběrové kapiláry obsahující:

- odbočku ve tvaru „T“ pro trubky s vnějším průměrem 25 mm s odbočkou pro trubky s vnějším průměrem 10 mm
- 1 d.3/8” x 28 – L.35 mm průchodka s vnitřním průměrem 10 mm
- 1 těsnění d.3/8”G



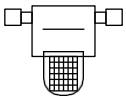
MPE1008025M-R

Červená ohebná
trubka s vnějším
průměrem 10 mm
pro odběrové kapiláry, role
25 m



2510025

Třícestný kulový
ventil z PVC/EPDM
pro trubky s vnějším
průměrem 25 mm



504F075ABS

Držák filtru střední velikosti F0,75, závitové
přípojky 3/4”, kompletní s armaturami a
kazetou RL5.



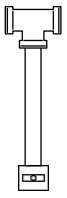
AAD12025CRS

Šroubení s
vnějším/vnitřním závitem
z 3/4”G na 25 m
Nezbytné pro připojení filtru 504F075ABS
k trubkám s vnějším průměrem 25 mm



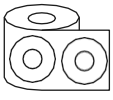
ASO15025CRS

Pouzdro pro trubkovou spojku 3/4” s
trubkami o vnějším průměru 25 mm.



WT025

Odvod kondenzátu pro aplikace, ve
kterých je odebírané prostředí obzvláště
chladné ve srovnání s prostředím, kde je
detektor nainstalován. Zahrnuje odbočku
ve tvaru „T“, ventil a sběrnou trubici.



LABEL23X10

Role s 200 štítky pro odběr vzorků s
nápisem: ASPIRATING POINT



MS025

Posuvná objímka z ABS, vnitřní průměr
vhodný pro trubky 25 mm, včetně dvou O-
kroužkových těsnění. Celková délka 93 mm,
vzdálenost mezi oběma těsněními 67 mm.



4136ABS

5’’ filtrační vložka pro držák filtru 504F075ABS, z
vinutého drátu, filtrace 10 µm.



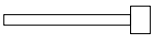
4134ABS

5" kazetový filtr pro držák filtru 504F075ABS,
s vinutým drátem, filtrace 25 µm.



4084ABS

5” kazetový filtr pro držák filtru 504F075ABS,
s vinutým drátem, filtrace 50 µm.



SADA ASO

Sada adaptérů 3/4 F na 25 mm F



P025C

Zátka pro testovací bod z ABS, Ø 25 mm.



Speciální detekce

Viz technický list online

Optické lineární detektory kouře

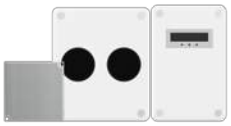
Lineární detektory kouře jsou široce používaným řešením v aplikacích charakterizovaných velkými otevřenými prostory (haly, velké komerční prostory, hangáry atd.). Použití transreflexních detektorů, jako jsou ty nabízené, které vyžadují zapojení pouze z jednoho konce chráněného prostoru, je dále výhodné, protože umožňuje snížit náklady na instalaci a údržbu, aniž by to mělo negativní vliv na jejich spolehlivost a účinnost.



BDH160

SAMONASTATELNÝ OPTICKÝ DETEKTOR KOUŘE

CE – CPR EN54-12



Systém je vybaven transreflexní technologií a motorizovanou hlavicí, která se dokáže automaticky vyrovnat během uvádění do provozu a také se znovu vyrovnat během provozu. Systém se skládá z motorizované hlavice obsahující infračervený vysílač a přijímač, pozemního ovladače a hranolového reflektoru. Součástí systému je motorizovaná hlavice obsahující infračervený vysílač a přijímač, pozemní ovladač a reflektory. Přítomnost kouře je detekována analýzou infračerveného paprsku vysílaného hlavicí a odraženého reflektorem. Standardní systém pokrývá vzdálenost od 5 do 70 m. K dispozici jsou sady (doplňkové reflektory) pro zvýšení dosahu až na maximálně 160 m.

- Detektor s integrovaným vysílačem (TX) a přijímačem (RX) a reflektorem
- Motorizovaný pro automatické vyrovnání
- Možnost připojení k systému Inim Loop prostřednictvím modulu EU311
- Napájení z vlastního zdroje nebo ze sítě Loop
- Max. 20 detektorů napájených z jednoho systému Loop (nutno ověřit pomocí výpočetního softwaru pro systém Loop)
- Řídicí jednotka pro monitorování a údržbu

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Odběr proudu v pohotovostním režimu:		3 mA	Stupeň krytí: IP65
Odběr proudu v alarmovém stavu:	3 mA	Rozměry:	155 × 180 × 125 mm
Provozní teplota:	-15 °C ... +55 °C	Hmotnost:	1 kg
Provozní napětí	10,2 / 30 V		

BDH260

SAMONASTATELNÝ OPTICKÝ DETEKTOR KOUŘE S BLUETOOTH A APLIKACÍ PRO SPRÁVU

CE – CPR EN54-12



Funkce a vlastnosti jsou identické s modelem BDH160, tento model však navíc obsahuje rozhraní Bluetooth a aplikaci pro správu a ovládání detektoru.

- Detektor s integrovaným vysílačem (TX) a přijímačem (RX) a reflektorem
- Motorizovaný pro automatické vyrovnání
- Možnost připojení k systému Inim Loop pomocí modulu EU311
- Napájení samostatné nebo ze smyčky
- Max. 20 detektorů napájených z jednoho okruhu (nutno ověřit pomocí softwaru pro výpočet okruhu)
- Rozhraní Bluetooth pro připojení ke smartphonu
- Bezplatná aplikace pro ovládání detektorů

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Odběr proudu v pohotovostním režimu:		5,5 mA	Stupeň krytí: IP65
Odběr proudu v alarmovém stavu:	5,5 mA	Rozměry:	155 × 180 × 137 mm
Provozní teplota:	-10 °C ... +55 °C	Hmotnost:	1,1 kg
Provozní napětí	12 / 30 V		

Stáhněte si aplikaci z Obchodu Play

Stáhněte si aplikaci z App Store

Příslušenství pro lineární detektory kouře BDH



70KIT140

ROZŠÍŘUJÍCÍ SADA 70 AŽ 140 M

Obsahuje montážní desku pro reflektory BDH-ADAPT a 3 další reflektory.



140KIT160

SADA PRO ROZŠÍŘENÍ 70 AŽ 160 M

Obsahuje montážní desku pro reflektory BDH-ADAPT a 8 dalších reflektorů.



BDHADAPT

DESKA PRO MONTÁŽ DETEKTORU NEBO REFLEKTORŮ

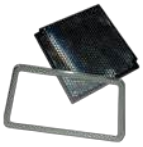
Je součástí sady pro rozšíření dosahu a usnadňuje montáž detektoru v situacích, kdy není k dispozici vhodná stěna (kovová mřížka, nerovný povrch atd.).



FB-BRACKET

OTOČNÁ DESKA PRO PRISMATICKÝ REFLEKTOR

Umožňuje správné vyrovnání reflektoru a vysílače v případě, že tyto dva objekty nejsou nainstalovány naproti sobě.



SADA PROTI ZAMLŽOVÁNÍ

SADA PROTI ZAMLŽOVÁNÍ PRO POUŽITÍ V ZVLÁŠTĚ VLHKÉM PROSTŘEDÍ

Sada obsahuje clonu z materiálu zabraňujícího zamlžování, kterou je třeba nasadit na vysílač-přijímač, a jeden reflektor (FOGREF) z materiálu zabraňujícího zamlžování.



FOGREF

REFLEKTOR Z MATERIÁLU ZABRAŇUJÍCÍHO ZAMLŽOVÁNÍ

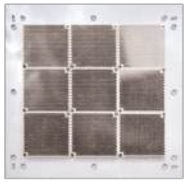
Určeno pro použití v kombinaci se sadou FOGKIT pro dosahy přesahující 70 m.



70KIT140-AC

SADA PRO ROZŠÍŘENÍ DOSAHU S PROTIZAMLŽOVACÍM POVLAKEM Z 70 NA 140 M

Obsahuje montážní desku reflektoru BDH-ADAPT a 3 další reflektory s protizamlžovacím povlakem



140KIT160-AC

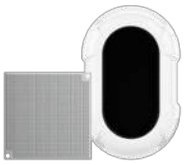
SADA PRO ROZŠÍŘENÍ DOSAHU PROTI ZAMLŽOVÁNÍ Z 70 NA 160 M

Obsahuje montážní desku pro reflektory BDH-ADAPT a 8 dalších reflektorů s protizamlžovacím povlakem

EDB01

CE – CPR EN54-12

OPTICKÝ LINEÁRNÍ DETEKTOR KOUŘE S RUČNÍM NASTAVENÍM, BLUETOOTHEM A APLIKACÍ



Vyznačuje se nízkou cenou a snadnou instalací. Detektor pokrývá vzdálenost od 10 m do 100 m (až 50 m s jedním reflektorem, až 100 m se 4 reflektory, které jsou součástí balení) a díky svým alarmovým a poruchovým reléům jej lze připojit k jakémukoli ovládacímu panelu nebo přímo k Inim Loop prostřednictvím modulu EU311. V případě připojení k smyčce je možné napájet až maximálně 5 detektorů přímo z kabelů (nutno ověřit pomocí dimenzovacího softwaru). Nastavení usnadňuje laser zabudovaný v zařízení, který umožňuje seřízení vychylovacího mechanismu a ověření přesného bodu, kam paprsek směřuje.
Pomocí interního DIP přepínače lze nastavit citlivost detektoru a zvolit mezi režimem automatického resetování nebo režimem trvalého poplachu.
V obchodech pro smartphony s operačními systémy Android a iOS je k dispozici bezplatná aplikace, která díky rozhraní Bluetooth integrovanému v zařízení umožňuje dálkové ovládání detektoru v reálném čase.

- Ruční seřízení pomocí laserového ukazovátka
- Možnost připojení k systému Inim Loop prostřednictvím modulu EU311
- Napájení z vlastního zdroje nebo ze systému Loop
- Max. 5 detektorů napájených z jednoho zařízení Loop (nutno ověřit pomocí výpočetního softwaru pro Loop)
- Rozhraní Bluetooth pro připojení ke smartphonu
- Bezplatná aplikace pro ovládání detektoru

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí	12–30 V DC
Odběr proudu v pohotovostním režimu | Odběr proudu při poplachu	20 mA | 20–40 mA
Dosah s 1 reflektorem	10–50 m
Dosah se 4 reflektory	50–100 m
Úhlová tolerance: Detektor | Reflektor	±0,5° | ±5,0°
Provozní teplota	od -10 °C do +55 °C
Vlhkost	od 10 do 95 %, relativní vlhkost bez kondenzace
Materiál	ABS
Rozměry: Detektor | Reflektor	172 × 110 × 81 mm | 100 × 100 × 9,5 mm
Hmotnost	350 g

ARK

CE – CPR EN54-12

ARDEA TREK, OPTICKÝ DETEKTOR KOUŘE TX-RX



Detektor je zcela navržen, vyvinut a vyroben v Itálii, přičemž byla věnována zvláštní pozornost environmentální udržitelnosti a velmi nízkému ekologickému dopadu.
Jedná se o lineární detektor kouře a požáru založený na konfiguraci Tx-Rx, který využívá modulaci signálu vyvolaného vznikem požáru k detekci anomálií v různých okolních podmínkách. Díky své flexibilitě je zvláště vhodný pro požární ochranu ve velkých civilních a průmyslových prostorech, bez ohledu na jejich tvar nebo architektonické uspořádání.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Provozní dosah	Od 10 do 200 m
Šířka pokrytí	Maximálně 15 m (podle normy UNI 9795)
Úhlová odchylka	Maximálně ± 1° u vysílací a přijímací jednotky
Napájecí napětí	24 V DC ± 20 %
Odběr proudu	V pohotovostním režimu: 65 mA – maximálně: 93 mA
Provozní teplota | Skladovací teplota	Od -20 °C do +65 °C | Od -20 °C do +70 °C

Stupeň krytí	IP44
Materiál	ABS
Hmotnost	Jednotka Tx + Rx: 1,6 kg – s držáky: 1,8 kg

Adaptéry pro aplikace potrubí

Detekce přítomnosti kouře uvnitř ventilačních potrubí, jak je rozpoznáno pomocí mezinárodních norem, je nezbytná k zabránění šíření kouře a toxických plynů z jedné části budovy do druhé, což by výrazně zvýšilo riziko pro osoby v budově. Výrobky uvedené v této sekci umožňují přizpůsobit bodové detektory kouře pro tento účel; detekce by nebyla možná při instalaci detektoru přímo uvnitř potrubí kvůli nadměrné rychlosti proudění vzduchu v něm.



EBDDHN

UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉR PRO INSTALACI DO VZDUCHOVÉHO POTRUBÍ

Určený pro všechny typy detektorů (analogové i konvenční). Základna detektoru (není součástí dodávky) se vejde dovnitř a je pevně upevněna pomocí dvou šroubů (součástí dodávky). Praktická svorkovnice usnadňuje zapojení. Zajišťuje včasné varování před kouřem díky nepřetržitému odběru vzorků vzduchu z topných a ventilačních potrubí v průmyslových a komerčních budovách. Toto zařízení, založené na Venturiho principu, bylo navrženo pro provoz s optickým detektorem kouře a vzdušnou odběrovou trubicí odpovídající délky. Funguje při rychlosti proudění vzduchu v rozmezí 0,5 m/s až 20 m/s.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Délka odběrové trubice:	0,6–1,5–2,8 m	Rozměry:	180 × 183 × 235 mm
Rychlost proudění vzduchu:	0,5/20 ms	Hmotnost:	700 g



TV06N

0,6 M ODBĚROVÁ TRUBKA

Odběrovou trubici je třeba zvolit podle šířky daného potrubí. Odběrová trubice musí procházet alespoň 90 % délky potrubí. Pokud je potrubí širší než 60 cm, musí odběrová trubice procházet celým potrubím.
Instalace: hliníkovou odběrovou trubici lze snadno zkrátit tak, aby se přizpůsobila potrubí. Průměr otvoru pro odběrovou trubici je 38 mm.
Adaptér je vybaven červeným plastovým jazýčkem, který signalizuje průtok vzduchu do detektoru a tím potvrzuje, že vzduch z potrubí proudí správně.



TV06N-EXT

1 M NÁSTAVEC PRO ODBĚROVÉ TRUBKY TV06N

1m prodloužení pro odběrné trubky TV06N, lze sestavit více prodloužení do kaskády. Vyžaduje těsnění DDH204.



DDHBRKTN

MONTÁŽNÍ DRŽÁK

Toto zařízení je určeno pro kruhové potrubí a poskytuje rovnou montážní plochu pro EBDDHN.



DDHCOVERN

KRYT ODOLNÝ PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM

Vodotěsný kryt pro model EBDDHN v případě venkovní instalace.



DDH204

TĚSNĚNÍ PRO ODBĚROVÉ POTRUBÍ



DDH F1/10 N

FILTR PROTI PRACHU

DETEKTORY PLAMENU ŘADY SENSEWARE

DETEKTORY PLAMENU

CE – CPR EN54-10

Detektory vhodné pro detekci plamenů z lehkých a těžkých uhlovodíků (dřevo, papír, ropa, zemní plyn) a plamenů vznikajících při spalování vodíku (u modelů UV a UV/IR). Zorný kužel 90°, dobrá odolnost proti falešným poplachům. Napájení 10–28 V DC, stupeň krytí IP65, všechny modely mají následující certifikáty: EN54-10, ATEX/IECEX kat. 3 pro použití v zónách 2/22, FM. Třída 3260 a cFMus třída 3611.



IR3-109/1

IR³ DETEKTOR PLAMENŮ

Detektor plamene se třemi infračervenými snímači. Pro vnitřní i venkovní použití. Vhodný pro zóny ATEX typu 2. Pouzdro z GRP (sklolaminátu)

Otočný držák není součástí dodávky (SM21)



UV-185/5

UV DETEKTOR PLAMENE

Ultrafialový detektor plamene. Pro vnitřní i venkovní použití. Vhodný pro zóny ATEX typu 2. Pouzdro z GRP (sklolaminátu) Otočný držák není součástí dodávky (SM21)



UV/IR-210/1

UV/IR DETEKTOR PLAMENE

Ultrafialový a infračervený detektor plamene. Pro vnitřní i venkovní použití. Vhodný pro zóny ATEX typu 2. Pouzdro z GRP (sklolaminátu)

Otočný držák není součástí dodávky (SM21)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	IR3	UV	UV/IR
Napájecí napětí:		od 10 do 28 V DC	
Odběr proudu:		od 25 do 40 mA	
Třída krytí:		IP 65	
Zorné pole:	0,09 m² n-heptanu ve vzdálenosti 35 m	0,09 m² n-heptanu ve vzdálenosti 23 m	
Citlivost:	Třída 1 (EN54-10)	Třída 2 (EN 54-10)	
Úhel pokrytí:		90° kužel	
Spektrum odezvy:	2,7 až 5 µm	185–260 µm	185–260 nm / IR: 2,7 µm
Provozní teplota:		-25 °C … + 70 °C	

Příslušenství pro detektory plamene řady Senseware



SM21

KLOUBOVÝ DRŽÁK Z POLYAMIDU PA66



TC-169/1

Zkušební lampa bez certifikace EX s dobíjecími bateriemi, včetně nabíječky a kufříku

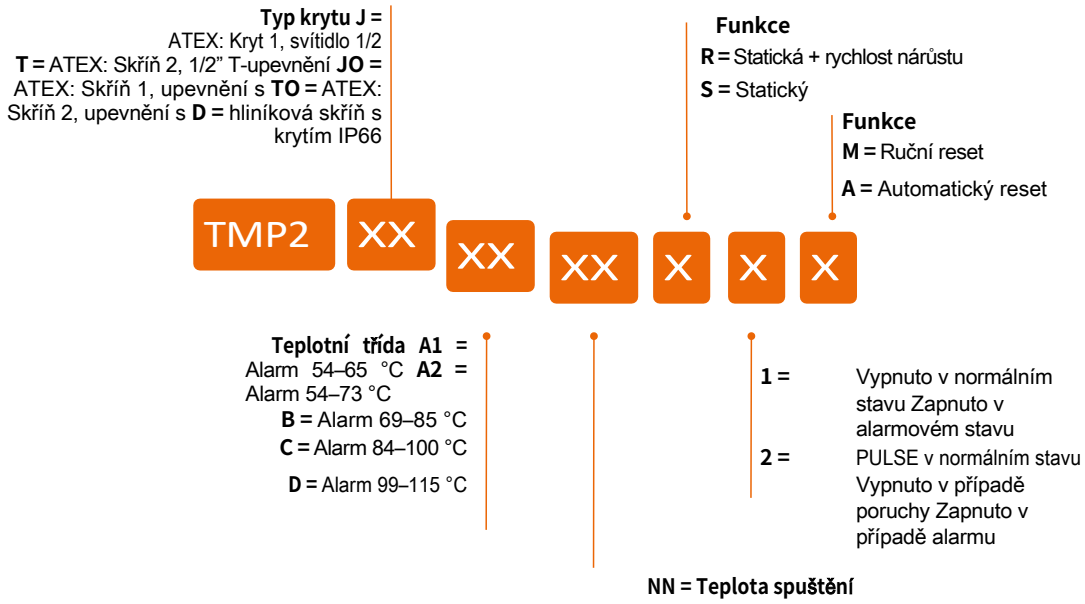


TC-940/1Z

JISTOBEZPEČNÁ ZKOUŠECÍ LAMPY, CERTIFIKOVANÁ PODLE IECEX/ATEX

IP66 Teplotní detektory

Detektory tepla se stupněm ochrany IP66 pro použití v obzvláště nebezpečných prostředích.



TMP2-D

TEPLOTNÍ DETEKTORY

CE – CPR EN54-5



Absorpční teplotní čidlo (pro konvenční ústředny) řady TMP2-D, hliníkové pouzdro s krytím IP66. 2 horní kabelové vstupy, 2 kabelové průchodky M20 v balení. Automatický reset.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí:	12–24 V DC	Třída krytí:	IP66
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	30 µA	Rozměry:	203 × 95 × 60 mm
Odběr proudu v alarmovém stavu:	11 mA při 13,7 V / 12 mA při 24 V	Hmotnost:	400 g
Provozní teplota:	-20 °C … 135 °C		

TMP2-J

TEPLOTNÍ SNÍMAČE IP66 ATEX

CE – CPR EN54-5 ATEX



Absorpční teplotní detektor (pro konvenční ovládací panely) řady TMP2-JO a TMP2-TO, kryt s certifikací ATEX pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Automatický reset.

Certifikace ATEX II 2G Ex d IIC T6

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	12–24 V DC	Třída ochrany IP:	IP66
Odběr proudu v pohotovostním režimu:	30 µA	Rozměry:	160 × 8 × 75 mm
Odběr proudu v alarmovém stavu:	11 mA při 13,7 V / 12 mA při 24 V	Hmotnost:	410 g
Provozní teplota:	-20 °C … 135 °C		

GDA-M/B-KF4A MONTÁŽNÍ DRŽÁK PRO TMP2-J/T/JO/TO
GDA-CH12 Kabelové průchodky ATEX EXD 1/2" NPT pro pancéřované kabely
GDA-CH12-NA KABELOVÉ PRŮCHODY ATEX EXD 1/2" NPT PRO NEOBRNĚNÉ KABELY GDA-CH12-NA

P3932 PROPOJOVACÍ KABEL A ADAPTÉR USB/RS485 PRO PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI – TEPLOTNÍ DETEKTORY ŘADY TMP2 **P3933** SOFTWARE PRO SPRÁVU, NASTAVENÍ A ÚDRŽBU TEPLOTNÍCH DETEKTORŮ ŘADY TMP2.

V KOMPLETNÍM BALENÍ S PŘIPOJOVACÍM KABELEM A ADAPTÉREM USB/RS485.

Lineární teplotní detektory (tepelně citlivé kabely)

Díky své spolehlivosti, výkonu, snadnému použití a nízkým nákladům jsou lineární teplotní detektory vhodné pro všechny typy instalací, které umožňují detekci prostřednictvím teplotní kontroly. Teplotně citlivé kabely se klasifikují podle použité technologie (resetovatelné a neresetovatelné) a podle typu vnějšího pláště a spouštěcí teploty.

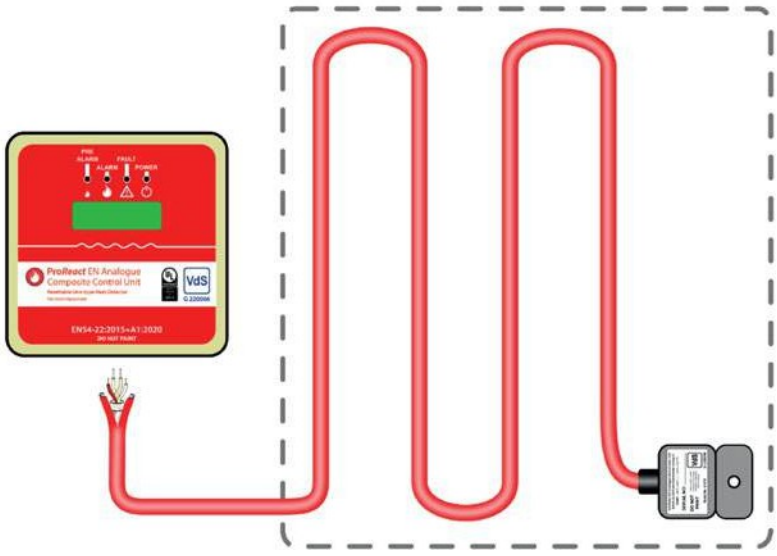
Minimální objednávkové množství pro cívky o délce 100, 200 a 500 m

RESETOVATELNÝ ANALOGOVÝ KABEL – CERTIFIKOVANÝ PODLE NORMY EN54-22

Analogový systém LHD ProReact EN využívá tepelně citlivý kabel k monitorování konkrétních oblastí nebo zařízení za účelem detekce přehřátí nebo požáru.
Analogová řídicí jednotka ProReact EN neustále monitoruje odpor tepelných polymerů v kabelu. Tento odpor klesá s rostoucí teplotou okolí. Dojde-li k abnormální změně odporu způsobené přehřátím podél kabelu, řídicí jednotka aktivuje předběžný poplach nebo poplach.
Řídicí jednotku lze připojit jak k konvenčním, tak k adresovatelným požárním poplachovým systémům. Aby byla zajištěna stabilní prahová hodnota poplachu i při změnách okolní teploty, měří řídicí jednotka průměrnou teplotu po celé délce kabelu a dynamicky přizpůsobuje aktivační prahovou hodnotu. Je proto nezbytné, aby byla řídicí jednotka správně nakonfigurována a aby zobrazené hodnoty odporu a průměrné teploty odpovídaly požadovaným specifikacím.
Systém je navržen tak, aby spustil poplach, jakmile teplota v úseku kabelu o délce nejméně 3 % jeho celkové délky dosáhne nastavené poplachové prahové hodnoty. Skutečná teplota potřebná ke spuštění poplachu se však může lišit:

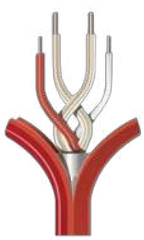
- Pod nominální prahovou hodnotou, pokud je teplem vystavena větší část kabelu.
- Vyšší než nominální prahová hodnota, pokud se jedná pouze o malou část kabelu.

V teplejším prostředí může být k vyvolání alarmu zapotřebí větší nárůst teploty než v chladnějším prostředí. V takových případech řídicí jednotka automaticky upraví prahovou hodnotu, aby se minimalizoval počet falešných alarmů. Aktivace na základě teplotní rychlosti. U nastavení alarmu třídy A1I/A2I (54 °C a 64 °C) může být alarm aktivován také v případě, že se přibližně 2 % kabelu zahřeje o více než 15 °C za minutu po dobu delší než 3 minuty.



ANALOGOVÝ SNÍMAČOVÝ KABEL PROREACT EN

EN54-22



Analogová kompozitní řídicí jednotka ProReact EN od společnosti Thermocable detekuje změny teploty, které způsobují změny odporu podél analogového detekčního kabelu ProReact EN. Tento kabel je vícežilový lineární teplotní detektor, který je k dispozici ve třech provedeních: s PVC povlakem, s nylonovým povlakem a s PVC povlakem s nerezovým opletením.
Každá varianta má specifické vlastnosti, které zajišťují spolehlivý a dlouhodobý provoz v široké škále aplikací. V jedné zóně lze nainstalovat až 500 metrů kabelu.
Analogový detekční kabel ProReact EN je určen k použití ve spojení s analogovou kompozitní řídicí jednotkou ProReact EN a analogovou jednotkou EOL ProReact EN.

ANALOGOVÁ KOMPOZITNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PROREACT EN

EN54-22



Analogový systém LHD ProReact EN od společnosti Thermocable nabízí širokou škálu programovatelných teplot pro spuštění alarmu, což je ideální pro přizpůsobení se různým okolním podmínkám. Tato nastavení lze konfigurovat
přímo na LCD displeji analogové kompozitní řídicí jednotky ProReact EN nebo po připojení k notebooku. Instalatéři mohou také nastavit teploty předalarmu, které jim umožňují obdržet včasné varování v případě abnormálního nárůstu teploty ještě před dosažením zvolené alarmové prahové hodnoty. Každá řídicí jednotka je vybavena výstupem Modbus RS-485 a standardně obsahuje vestavěnou funkci autotestu.

ANALOGOVÁ KONCOVÁ JEDNOTKA PROREACT EN

EN54-22



Analogová koncová jednotka ProReact EN je povinnou součástí všech analogových systémů ProReact EN LHD, protože hraje klíčovou roli pro správné fungování této technologie. Umožňuje řídicí jednotce detekovat jakékoli zkraty nebo přerušení v kabelu detektoru.
Jednotka má kompaktní rozměry a je navržena tak, aby se snadno instalovala na rovné povrchy, čímž zajišťuje jednoduchost a pohodlí při montáži.

KÓD TEPELNĚ CITLIVÉHO KABELU:	F3050	F3051	F3052
Popis:	Analogový tepelně citlivý kabel s možností resetování (lineární teplotní detektor)	Analogový tepelně citlivý kabel s možností resetování (lineární teplotní detektor)	Resetovatelný analogový tepelně citlivý kabel (lineární teplotní detektor)
Typ povlaku:	PVC	NYLON	OCEL
Skupina prostředí EN54-22:	II	II	II
Minimální teplota aktivace:	66 °C	66 °C	66 °C
Maximální aktivační teplota:	100 °C	100 °C	100 °C
Maximální teplota okolí:	125 °C	125 °C	125 °C
Vlhkost:	Od 0 % do 99 % relativní vlhkosti (pro okolní teploty v rozmezí -40 °C a +40 °C) Od 0 % do 75 % relativní vlhkosti (pro okolní teploty nad +40 °C)	Od 0 % do 99 % relativní vlhkosti (pro okolní teploty v rozmezí -40 °C a +40 °C) Od 0 % do 75 % relativní vlhkosti (pro okolní teploty nad +40 °C)	Od 0 % do 99 % relativní vlhkost (pro okolní teploty v rozmezí od -40 °C a +40 °C) Od 0 % do 75 % relativní vlhkosti při (pro okolní teploty nad +40 °C)
Barva:	Červená	Černá	Stříbrná
Průměr:	4,83 mm	6,00 mm	5,33 mm
Minimální poloměr zakřivení:	60 mm	100 mm	75 mm
Vlastnosti:	Vnější vrstva z tvrdého PVC, vhodná pro vnitřní i venkovní použití. Není vhodné pro vystavení přímému slunečnímu záření a/nebo v prostředích s agresivními chemikáliemi.	Vnější plášť z tuhého nylonu, odolný proti UV záření, vhodný pro použití v interiéru i exteriéru, a to i v přímému slunečnímu záření. Nabízí vynikající odolnost vůči uhlovodíkům.	opletení z nerezové oceli pro vyšší mechanickou odolnost a ochranu proti oděru. Vhodné pro použití v interiéru i exteriéru použití s omezeným vystavením přímému slunečnímu záření a není vhodné pro prostředí s agresivními chemikáliemi.



A1388

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA A SADA PRO KONCOVÉ ZAPOJENÍ PRO RESETOVATELNÉ ANALOGOVÉ TEPELNĚ CITLIVÉ KABELY

EN54-22

Řídicí jednotka a sada pro připojení na konec linky pro resetovatelné analogové lineární teplotní detektory (tepelně citlivý kabel) certifikované podle normy EN54-28. Řídicí jednotka spravuje jednu linku a poskytuje výstup pro poruchu, poplach a předpoplach. Spouštěcí teploty lze nastavit v rozmezí 66 až 100 °C.



A1389

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO RESETOVATELNÉ ANALOGOVÉ TEPELNĚ CITLIVÉ KABELY

EN54-22

Řídicí jednotka pro resetovatelné analogové lineární teplotní detektory (tepelně citlivý kabel) certifikované podle normy EN54-22. Řídicí jednotka spravuje jednu linku a poskytuje výstup pro poruchu, poplach a předpoplach. Intervenční teploty lze nastavit v rozmezí 66 až 100 °C.



A1470

KONCOVÁ JEDNOTKA PRO RESETOVATELNÉ ANALOGOVÉ TEPELNĚ CITLIVÉ KABELY.

EN54-22

Koncová jednotka pro resetovatelné analogové lineární teplotní detektory (tepelně citlivý kabel).



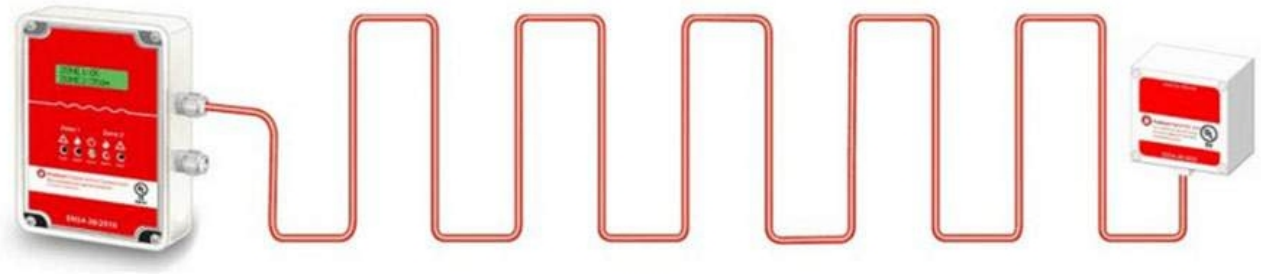
A1471

SPOJOVACÍ SKŘÍŇKA PRO RESETOVATELNÉ ANALOGOVÉ TEPELNĚ CITLIVÉ KABELY.

EN54-22

Rozvodná skříňka pro resetovatelné analogové lineární teplotní detektory (tepelně citlivý kabel).

NEPŘEPNUTELNÉ DIGITÁLNÍ KABELY – CERTIFIKACE PODLE NORMY EN 54-28



PROREACT EN DIGITAL

EN 54-28



Lineární teplotní detekční kabel (LHD) ProReact EN Digital od společnosti Thermocable využívá technologii s pevně nastavenou teplotou k snadné a účinné detekci teplotních změn. Tento systém představuje vhodnou alternativu pro ochranu před přehřátím v mnoha kontextech a místech, jako jsou tunely, kabelové kanály, sklady, eskalátory a další aplikace, kde mohou být potenciální požární rizika skryta před zrakem. ProReact EN Digital LHD je lineární tepelný detektor, který nelze resetovat. Uvnitř jsou dva zkroucené vodiče odděleny polymerem citlivým na teplo. Jakmile je dosaženo předem definované teploty, stanovené při výrobě kabelu, polymer změkne a umožní kontakt mezi vodiči. Tato událost je nevratná: jakmile dojde ke spuštění, musí být příslušný úsek kabelu odstraněn a nahrazen, aniž by bylo nutné vyměňovat celý kabel.
Dostupné aktivační teploty: 68 °C, 78 °C a 88 °C Maximální
délka zóny: 1 000 m (při použití s jednotkou DSCU-EN)

CYBERNETICKÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PROREACT

EN54-28



Digitální kabel ProReact EN LHD je certifikován podle normy EN54-28:2016 v kombinaci s digitální řídicí jednotkou ProReact DSCU-EN. Ta je schopna monitorovat až dvě zóny digitálního kabelu LHD a poskytuje pro každou zónu samostatné výstupy pro poruchy a poplachy.
Připojení jednotky DSCU-EN k běžnému požárnímu ovládacímu panelu nebo adresovatelnému systému je jednoduché a lze jej provést pomocí monitorovacího modulu I/O. Jednotka je vybavena vestavěným displejem, který v případě spuštění zobrazuje stav každé zóny, včetně vzdálenosti k místu poplachu v metrech a stopách.
Kromě toho je standardně k dispozici výstup RS-485 Modbus RTU/ASCII, který umožňuje přímou integraci s PLC nebo systémy SCADA.

CYBERNETICKÁ KONCOVÁ JEDNOTKA PROREACT

EN54-28



Digitální koncová jednotka ProReact (EOLU-EN) je navržena pro bezpečné a efektivní zakončení až dvou zón kabelu ProReact EN Digital LHD uvnitř krytu odolného proti povětrnostním vlivům.
Kromě toho je vybavena integrovanými spínači, které umožňují simulaci poruchových a poplachových stavů pro funkční testy přímo na místě. To usnadňuje ověření integrity systému a zajišťuje kompletní a spolehlivou údržbu.

KÓD TEPELNĚ CITLIVÉHO KABELU:	F1182	F1192	F1180	F1190	F1181	F1191
Popis:	Digitální kabel LHD – 68 °C	Digitální kabel LHD kabel – 68 °C s opletení z nerezové oceli	LHD Digital kabel – 78 °C	Digitální kabel LHD – 78 °C s opletem z nerezové oceli	Digitální kabel LHD kabel – 88 °C	Digitální kabel LHD – 88 °C s opletem z nerezové oceli
Typ výkonu: EN54-28	T068-V10-A045	T068-V10-A045	T078-V10-A045	T078-V10-A045	T088-V10-A065	T088-V10-A065
Skupina pro životní prostředí EN54-28:	II	III	II	III	II	III
Jmenovitá aktivační teplota:	68 °C	68 °C	78 °C	78 °C	88 °C	88 °C
Maximální teplota okolí:	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	65 °C	65 °C
Minimální teplota okolí:	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Vlhkost:	0 % – 98 % relativní vlhkosti	0 % – 98 % relativní vlhkosti	0 % – 98 % relativní vlhkosti	0 % – 98 % relativní vlhkosti	0 % – 98 % relativní vlhkosti	0 % – 98 % relativní vlhkosti
Barva:	Červená stříbrný pruh	Stříbrný oplet na červeném pozadí	Červená	Červená na červené	Červená	Stříbrná pletenka na červeném
Průměr:	5,72 mm ± 0,12 mm	6,3 mm ± 0,12 mm	5,72 mm ± 0,12 mm	6,3 mm ± 0,12 mm	5,72 mm ± 0,12 mm	6,3 mm ± 0,12 mm
Minimální poloměr ohybu:	100 mm	125 mm	100 mm	125 mm	100 mm	125 mm
Vlastnosti:	LSZH, odolné proti UV záření, odolné proti olejům, nehořlavé	LSZH, odolný proti UV záření, odolnost proti oleji, ohni, mechanickému namáhání a oděru	LSZH, odolný proti UV záření, odolný, odolný proti olejům, nehořlavý	LSZH, UV, odolnost proti oleji, ohni, mechanickému namáhání a oděru	LSZH, odolný proti UV záření odolné, odolný proti olejům, nehořlavý	LSZH, UV, odolnost proti oleji, ohni, mechanickému namáhání a oděru



A1397

EN54-28 NEREZETOVATELNÉ TEPELNĚ CITLIVÉ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY PRO KABELY

EN54-28

Řídicí jednotka pro digitální lineární detektory bez možnosti resetování (tepelně citlivé kabely), spravuje až 2 zóny, maximální délka každé linky je 1000 m. Poruchové a poplachové relé pro každou zónu a port RS485 s protokolem MODBUS RTU. Vzdálenost, ve které byl požár detekován, je zobrazena na displeji nebo v registrech MODBUS. Certifikováno podle normy EN54-28



A1398

UKONČOVACÍ JEDNOTKA PRO NEPŘEPNUTELNÉ TEPELNĚ CITLIVÉ KABELY PODLE NORMY EN54-28

EN54-28

Ukončovací jednotka pro digitální lineární detektory bez možnosti resetování (tepelně citlivé kabely), spravuje až 2 zóny. Vodotěsná skříň, obsahuje test poruch a alarmové spínače pro každou linku. Certifikováno podle normy EN54-28

DIGITÁLNÍ KABELY – CERTIFIKACE UL-FM

Lineární teplotní detekční kabel (LHD) Thermocable ProReact EN Digital využívá technologii snímání pevné teploty a poskytuje tak jednoduchý způsob detekce teplotních změn. Kabel nabízí alternativní ochranu proti přehřátí v široké škále aplikací a prostředí, od tunelů, kabelových kanálů a skladů až po detekci teplotních změn uvnitř eskalátorů a dalších aplikací, kde je mnoho požárních rizik skryto před zrakem.
Kabel ProReact EN Digital LHD je lineární teplotní detektor, který nelze resetovat. Dvě propletená jádra jsou oddělena pokročilým polymerem citlivým na teplotu. Při teplotě nastavené během výrobního procesu kabelu změkne polymer citlivý na teplotu obklopující obě jádra, čímž dojde ke kontaktu jader. Jedná se o nevratný proces a jakmile dojde k aktivaci kabelu, musí být část, která aktivaci způsobila, odříznuta a vyměněna (nikoli však celý kabel).

Systém je certifikován podle UL-FM, což zaručuje jeho soulad s mezinárodními normami požární bezpečnosti.

PROREACT EN DIGITAL

UL-FM



Lineární teplotní detekční kabel (LHD) ProReact EN Digital od společnosti Thermocable využívá technologii s pevně nastavenou teplotou k snadné a účinné detekci teplotních změn. Tento systém představuje vhodnou alternativu pro ochranu před přehřátím v mnoha kontextech a místech, jako jsou tunely, kabelové kanály, sklady, eskalátory a další aplikace, kde mohou být potenciální požární rizika skryta před zrakem.
Lineární tepelný detektor ProReact EN Digital LHD je nereinicializovatelný. Uvnitř jsou dva zkroucené vodiče odděleny polymerem citlivým na teplo. Při dosažení předem definované teploty, stanovené při výrobě kabelu, polymer změkne, čímž dojde ke kontaktu mezi vodiči. Tato událost je nevratná: jakmile dojde ke spuštění, musí být příslušný úsek kabelu odstraněn a vyměněn, aniž by bylo nutné vyměňovat celý kabel.
Dostupné aktivační teploty: 68 °C, 78 °C a 88 °C Maximální
délka zóny: 1 000 m (při použití s jednotkou DSCU-EN)

DIGITÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA SNÍMAČŮ PROREACT

UL-FM



Digitální kabel ProReact EN LHD je certifikován podle normy EN54-28:2016 v kombinaci s digitální řídicí jednotkou ProReact DSCU-EN. Ta je schopna monitorovat až dvě zóny digitálního kabelu LHD a poskytuje pro každou zónu samostatné výstupy pro poruchy a poplachy.
Připojení jednotky DSCU-EN k běžnému požárnímu ovládacímu panelu nebo adresovatelnému systému je jednoduché a lze jej provést pomocí monitorovacího modulu I/O. Jednotka je vybavena vestavěným displejem, který v případě spuštění zobrazuje stav každé zóny, včetně vzdálenosti k místu poplachu v metrech a stopách.
Standardně je navíc součástí výbavy výstup RS-485 Modbus RTU/ASCII, který umožňuje přímou integraci s PLC nebo systémy SCADA.

CYBERNETICKÁ KONCOVÁ JEDNOTKA PROREACT

UL-FM



Digitální koncová jednotka ProReact (EOLU-EN) je navržena tak, aby bezpečně a efektivně zakončovala až dvě zóny digitálního kabelu ProReact EN LHD uvnitř krytu odolného proti povětrnostním vlivům.
Kromě toho je vybavena integrovanými spínači, které umožňují simulaci poruchových a poplachových stavů pro funkční testy přímo na místě. To usnadňuje ověření integrity systému a zajišťuje kompletní a spolehlivou údržbu.

KÓD TEPELNĚ CITLIVÉHO KABELU:	F1065	F1070	F1066	F1071	F1067	F1072	F1068	F1073	F1069	F1124
Popis:	Resetovatelný digitální tepelně citlivý kabel (lineární teplotní detektor)									
Typ povlaku:	PVC	NYLON	PVC	NYLON	PVC	NYLON	PVC	NYLON	NYLON	Bez halogenů s nízkou emisi kouře (LSZH)
Teplota spuštění alarmu:	68 °C / 45 °C	68 °C / 45 °C	78 °C / 45 °C	78 °C / 45 °C	88 °C / 65 °C	88 °C / 65 °C	105 °C / 65 °C	105 °C / 65 °C	185 °C / 125 °C	65 °C / 47 °C



A1349

UL-FM

UL-FM NERESETOVATELNÉ TEPELNĚ CITLIVÉ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY PRO KABELY

Řídicí jednotka pro digitální lineární detektory bez možnosti resetování (tepelně citlivé kabely), spravuje až 2 zóny, maximální délka každé linky 1000 m. Poruchové a poplachové relé pro každou zónu a port RS485 s protokolem MODBUS RTU. Vzdálenost, ve které byl požár detekován, je zobrazena na displeji nebo v registrech MODBUS. Certifikace UL-FM.



A1385

UL-FM

UKONČOVACÍ JEDNOTKA PRO NEPŘEPNUTELNÉ TEPELNĚ CITLIVÉ KABELY UL-FM

Ukončovací jednotka pro digitální lineární detektory bez možnosti resetování (tepelně citlivé kabely), spravuje až 2 zóny. Vodotěsná skříň, obsahuje spínače pro test poruch a alarm pro každou linku. Certifikace UL-FM.



A1561

KONEKTOR IP68 PRO SPOJOVÁNÍ DIGITÁLNÍCH KABELŮ ŘADY LHD

Konektor pro spojování kabelů řady DIGITAL LHD. Certifikace UL-FM. Stupeň ochrany IP68, eliminuje potřebu spojovacích krabic.

Příslušenství pro montáž tepelně citlivých kabelů



A1149-100

OCELOVÁ SPONKA J 50 MM

J-spona pro upevnění tepelně citlivých kabelů ke stěnám/stropům. Délka 50 mm, z oceli. Vzdálenost mezi dvěma upevňovacími body 0,5–1 m, včetně silikonové průchodky.



A1541-100

OCELOVÁ SPONA TYPU J S SAMOUPÍNAVÝM MECHANISMEM PRO KABELY

Svorku typu J s integrovaným upínacím mechanismem. Instalace bez nářadí: stačí kabel jednoduše zatlačit na místo, nejsou potřeba žádné kabelové svorky. Včetně silikonové průchodky.



A1362-100

SPONKA TYPU P PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ, Z HLINÍKU

A1329-100

P spona pro montáž na povrch, z oceli

Spona typu P pro upevnění tepelně citlivých kabelů na povrchy, z oceli nebo hliníku. Vzdálenost mezi dvěma upevňovacími body 0,5–1 m, včetně silikonové průchodky.



A1174-100

V-svorky (kabelové lávky), z oceli

V-spona pro upevnění tepelně citlivých kabelů na kabelové lávky, z oceli. Vzdálenost mezi dvěma upevňovacími body 0,5 – 1 m, včetně silikonové průchodky.

A1344-100

I-PROFILE CLIP (2–3 mm), z oceli



A1178-100

SPONKA PRO I-PROFIL (3–8 MM), OCELOVÁ

A1328-100

Svorka pro I-profil (8–14 mm), z oceli

A1179-100

Svorka pro I-profil (14–20 mm), z oceli

Svorka pro I-profil (2–3 mm; 3–8 mm; 8–14 mm; 14–20 mm) pro tepelně citlivé kabely, z oceli. Vzdálenost mezi dvěma upevňovacími body 0,5–1 m, silikonová průchodka NENÍ součástí dodávky.



A1326-100

UPEVŇOVACÍ SPONA PRO KOVOVÉ TRUBKY, Z POZINKOVANÉHO PLECHU

A1327-100

UPEVŇOVACÍ SPONA PRO TRUBKY, Z OCELI

Svorka pro upevnění tepelně citlivých kabelů na trubky, z pozinkovaného plechu nebo oceli. Vzdálenost mezi dvěma upevňovacími body 0,5–1 m, silikonová průchodka je součástí dodávky.



A1172-100

DRŽÁK PRO POTRUBÍ, Z POZINKOVANÉHO PLECHU

A1173-100

DRŽÁK PRO POTRUBÍ, OCELOVÝ

C-držáky pro upevnění tepelně citlivých kabelů uvnitř potrubí, vyrobené z pozinkovaného plechu nebo oceli. Vzdálenost mezi dvěma upevňovacími body 0,5–1 m, včetně silikonové průchodky.



A1164-100

L-DRŽÁK NA STROP/STĚNU (100 MM), Z POZINKOVANÉHO PLECHU

A1165-100

L-DRŽÁK (100 mm) PRO STROP/STĚNU (100 mm), OCEL

A1168-100

L-držák pro strop/stěnu (200 mm), pozinkovaný plech

A1169-100

L-DRŽÁK PRO STROP/STĚNU (200 MM), Z OCELI

L-držák pro upevnění tepelně citlivých kabelů ke stropu/stěně s dvojitým upevněním (100 mm nebo 200 mm), z pozinkovaného plechu nebo oceli. Vzdálenost mezi dvěma upevňovacími body 0,5–1 m, včetně silikonové průchodky.



A1170-100

ROZPĚRNÝ DRŽÁK (200 MM), POZINKOVANÝ PLECH

Rozpěrný držák (200 mm) pro upevnění tepelně citlivých kabelů, z pozinkovaného plechu. Vzdálenost mezi dvěma upevňovacími body 0,5–1 m, včetně silikonové průchodky.



A1171-100

ROZDĚLOVACÍ DRŽÁK (200 MM), OCEL

Rozpěrná konzola (200 mm) pro upevnění tepelně citlivých kabelů, z pozinkovaného plechu. Vzdálenost mezi dvěma upevňovacími body 0,5–1 m, včetně silikonové průchodky.



A1175-100

NYLONOVÉ SVORKY PRO UPEVNĚNÍ TEPELNĚ CITLIVÝCH KABELŮ

Nylonové svorky pro upevnění tepelně citlivých kabelů, maximální teplota 110 °C, vhodné pro vnitřní instalace.



A1176-100

VYSOKOTEPLOTNÍ SPONY Z ETFEE PRO UPEVNĚNÍ TEPELNÝCH KABELŮ

Kabelové svorky z materiálu ETFEE (ethylen-tetrafluorethylen) pro upevnění tepelně citlivých kabelů, maximální teplota 170 °C, vhodné pro vnitřní i venkovní instalace.



A1177-100

OCELOVÉ SVAZKY PRO UPEVNĚNÍ TEPELNĚ CITLIVÝCH KABELŮ

Ocelové kabelové svorky pro upevnění tepelně citlivých kabelů, maximální teplota 815 °C, vhodné pro průmyslové instalace.



A1342

NÁSTROJ PRO UPEVŇOVÁNÍ OCELOVÝCH KABELOVÝCH SPON PRO KABELY CITLIVÉ NA TEPLO

Nástroj pro upevňování ocelových kabelových svazek pro tepelně citlivé kabely



C1283-100

SILIKONOVÁ PRŮCHODKA PRO TEPELNĚ CITLIVÉ KABELY

Silikonová průchodka pro tepelně citlivé kabely.



Detekce plynu

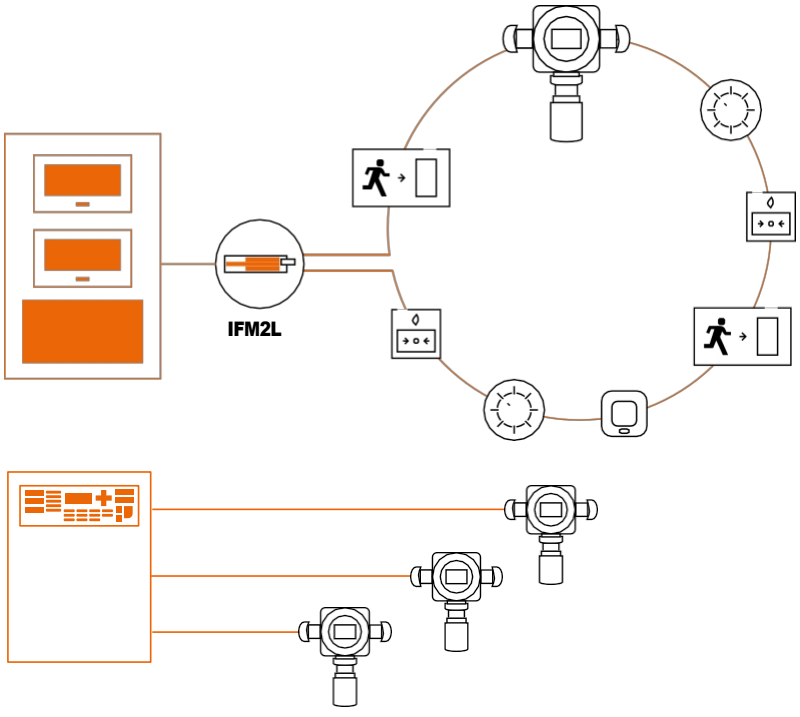
Produkty pro monitorování technických prostředí a prostorů s rizikem úniku plynu

Prohlédněte si technický list online

Detekce požáru velmi často jde ruku v ruce s detekcí plynů: detekce CO v parkovacích garážích, detekce výbušných plynů v technických místnostech nebo místnostech pro nabíjení baterií, detekce toxických plynů nebo oxidu uhličitého ve firmách s specifickými procesy atd. jsou jen některé příklady.

Detektory nabízené v této sekci, založené na senzorech různých technologií (polovodičové, katalytické, elektrochemické, infračervené) a dostupné v různých provedeních (IP55, ATEX, ATEX s displejem a dotykovou obrazovkou), umožňují detekci široké škály plynů (v závislosti na modelu): hořlavých, toxických nebo dusivých.





Detektory plynů řady Industrial

Detektory z řady Industrial využívají nejnovější generaci mikroprocesorové technologie, která zajišťuje rychlou odezvu a zaručuje přesnost a spolehlivost. Senzorový prvek je připojen k vyměnitelné součásti; toto řešení umožňuje výměnu hlavice (opotřebitelné části zařízení) i samotným instalatérem, aniž by byla nutná rekalibrace výrobcem. Kompletní produktová řada zahrnuje širokou škálu detektorů úniku plynů, které jsou všechny k dispozici v provedení s krytem odolným proti výbuchu nebo prachu

, aby vyhověly i těm nejnáročnějším požadavkům. Během instalace nebo údržby je možné detektory řady Industrial připojit k PC nebo k smartphonu s operačním systémem Android (pomocí adaptéru INA55-701) za účelem konfigurace parametrů, úpravy spouštěcích prahů, kontroly naměřených hodnot koncentrace plynu nebo simulace stavů poplachu, předpoplachu a poruchy.

Prahové hodnoty lze nastavit v jednotkách L.E.L. nebo v procentech P.P.M. (%) či v procentech objemu (pouze u detektoru kyslíku) v závislosti na detekovaném plynu

- Volitelné zpoždění od 0 do 240 sekund pro každou jednotlivou prahovou hodnotu
- Systém kompenzace naměřených hodnot v závislosti na okolní teplotě
- Výměna krytky senzoru přímo na místě bez nutnosti použití titrovaných plynových bomb
- Připojení k PC nebo smartphonu s Androidem (prostřednictvím rozhraní INA55-700) pro nastavení prahových hodnot, filtrů a zpoždění; odečítání hodnot v reálném čase a simulace alarmových, předalarmových a poruchových stavů



ING7

DETEKTOR V KRYTU S STUPNĚM OCHRANY IP55

Detektor je umístěn v kovovém krytu s krytím IP55, který je odolný proti prachu. Snímač je umístěn na spodní straně krytu a je chráněn nerezovou mřížkou. Krytku snímače lze na konci její životnosti (3 roky v příznivých podmínkách bez znečišťujících látek) snadno a ekonomicky vyměnit, aniž by bylo nutné detektor demontovat.



INE7

DETEKTOR V PROTIEXPLOZNÍM KRYTU

Detektor s certifikací ATEX II 2G Ex d IIC T6 v krytu odolném proti výbuchu; skříň elektronických obvodů je vyrobena z tlakově litého hliníku a je vhodná pro instalaci v klasifikovaných prostorech. Snímač je umístěn ve spodní části hliníkového krytu a je uložen uvnitř válce z nerezové oceli AISI 303 s ochranným pláštěm z pryskyřicí potažené, pochromované mosazi. Senzorový prvek je chráněn kotoučem ze syntetizovaného ocelového prášku. Kryt snímače lze na konci jeho životnosti (3 roky v příznivých podmínkách bez znečišťujících látek) snadno a ekonomicky vyměnit, aniž by bylo nutné detektor demontovat.

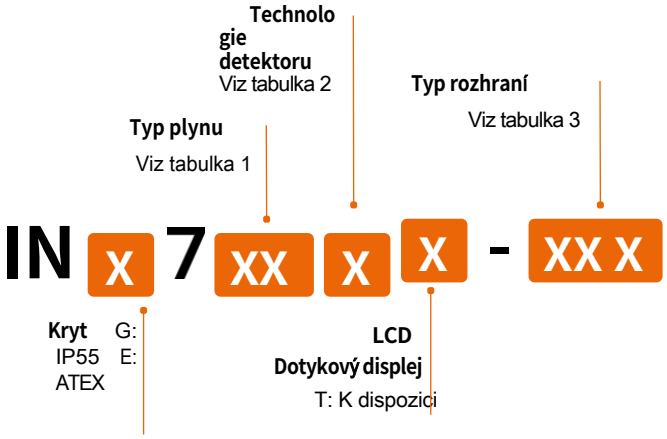


INE7T

DETEKTOR V PROTIEXPLOZNÍM KRYTU S DOTYKOVÝM LCD DISPLEJEM

Detektor v krytu odolném proti výbuchu, podobně jako detektory řady INE7, s přídavkem dotykového LCD displeje, díky kterému lze provádět kalibraci, ověřování a údržbu bez nutnosti otevírání krytu. Díky této vlastnosti je možné detektor provozovat v prostředích klasifikovaných jako bezpečná.

Objednávky detektorů musí specifikovat nejen typ krytu, ale také typ plynu, technologii snímacího prvku a typ výstupního rozhraní. Následuje schematické znázornění objednávacích kódů.



TABULKA 1

Kód	Zjištěný plyn	Přednastavené prahové hodnoty předběžného poplachu/poplachu	Rozsah
00	Metan (CH4)	15/30 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	0–100 % L.E.L.
01C/01P	Nebezpečné plyny (viz tabulka objednávacích kódů)	15/30 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	0–100 % L.E.L.
01D	Chladicí plyny	15/30 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	0–100 % L.E.L.
01HNO2	Oxid dusičitý (NO_2)	5 / 10 ppm	0–20 ppm
01HH2S	Sirovodík (H_2S)	5 / 10 ppm	0–20 ppm
01IR	Oxid uhličitý (CO_2) / butan (C_4H_{10})	1 000 / 2 000 ppm, 4 000 / 8 000 ppm 10 000 / 20 000 ppm	0 – 10 000 ppm 0 – 30 000 ppm
02	Výpary z benzínu	15/30 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	0–100 % L.E.L.
03	Oxid uhelnatý (CO)	100 / 200 ppm	0–500 ppm
04	Vodík (H2)	15/30 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	0–100 % L.E.L.
05	LPG (zkapalněný ropný plyn)	15/30 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	0–100 % L.E.L.
06	Propan	15/30 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	0–100 % L.E.L.
07	Amoniak (NH3)	100 / 200 ppm	0–500 ppm
08	Amoniak (NH3)	1000 / 2000 ppm	0–2000 ppm
09	Acetylen	15/30 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	0–100 % L.E.L.
10	Kyslík (nadbytek)	24 % / 27 %	21–42 % objemových
11	Kyslík (nedostatek)	18 % / 15 %	21–0 % objemu

TABULKA 2

Kód	Technologie citlivého prvku detektoru
S	Polovodič
C	katalytický
P	Pellistor
H	Elektrochemický článek
IR	infračervený

TABULKA 3

Kód	Typ rozhraní
RL	3 relé (alarm, předběžný alarm a porucha)
AS-C	Připojení k běžné lince (zajišťuje signalizaci předběžného poplachu, alarm a poruchu. Pouze jeden detektor na linku)
AS-M	Připojení pro monitorované vstupní moduly Inim
42	Modul 4–20 mA
LE	Přímé připojení k Inim Loop
MB	MODBUS

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:		11 – 30 V DC
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	Polovodičové snímače	50 mA
	Katalytické senzory	70 mA
	Elektrochemické senzory	30 mA
Spotřeba proudu při alarmu	Polovodičové snímače	80 mA
	Katalytické senzory	100 mA
	Elektrochemické senzory	60 mA
Provozní teplota:		0 ... + 40 °C
Hmotnost:	Kryt IP55	370 g
	Kryt ATEX	1000 g
Rozměry:	Kryt IP55	141 × 100 × 60 mm
	Kryt ATEX	165 × 90 × 80 mm

Maximální rychlost proudění vzduchu v chráněném prostředí:	10 m/s

DETEKTOR S POLOVODIČOVÝM SENSOREM

VHODNÝ PRO PROSTŘEDÍ S ČISTÝM A SUCHÝM VZDUCHEM

V krytu s krytím IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	4–20 mA	Relé	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	Pro připojení k řadičům SmartLine konvenční ovládací panely	Přímé připojení k smyčkám Inim	Pro MODBUS propojení	
Metan	ING700S-42	ING700S-RL	ING700S-AS-M	ING700S-AS-C	ING700S-LE	ING700S-MB	INRG-700S
Chladicí plyny *	ING701D-42	ING701D-RL	ING701D-AS-M	ING701D-AS-C	ING701D-LE	ING701D-MB	INRG-701D
Amoniak (500 ppm)	ING707S-42	ING707S-RL	ING707S-AS-M	ING707S-AS-C	ING707S-LE	ING707S-MB	INRG-707S
Amoniak (2000 ppm)	ING708S-42	ING708S-RL	ING708S-AS-M	ING708S-AS-C	ING708S-LE	ING708S-MB	INRG-708S

V krytu ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	**4–20 mA**	**Relé**	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	**Pro připojení k řadičům SmartLine konvenční ovládací panely**	**Přímé připojení k smyčkám Inim**	**Pro MODBUS propojení**	
Metan	INE700S-42	INE700S-RL	INE700S-AS-M	INE700S-AS-C	INE700S-LE	INE700S-MB	INRE-700S
Chladicí plyny *	INE701D-42	INE701D-RL	INE701D-AS-M	INE701D-AS-C	INE701D-LE	INE701D-MB	INRE-701D
Amoniak (500 ppm)	INE707S-42	INE707S-RL	INE707S-AS-M	INE707S-AS-C	INE707S-LE	INE707S-MB	INRE-707S
Amoniak (2000 ppm)	INE708S-42	INE708S-RL	INE708S-AS-M	INE708S-AS-C	INE708S-LE	INE708S-MB	INRE-708S

* Seznam chladiv: R32, R410a, R404a, R134a, R1234yf

DETEKTOR S KATALYTICKÝM SENSOREM

VHODNÝ PRO PROSTŘEDÍ S SVĚTELNÝM ZNEČIŠTĚNÍM

V krytu s krytím IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	**4–20 mA**	**Relé**	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	**Pro připojení k řadičům SmartLine konvenční ovládací panely**	**Přímé připojení k smyčkám Inim**	**Pro MODBUS propojení**	
Metan	ING700C-42	ING700C-RL	ING700C-AS-M	ING700C-AS-C	ING700C-LE	ING700C-MB	INRG-700C
Nebezpečné plyny**	ING701C-42	ING701C-RL	ING701C-AS-M	ING701C-AS-C	ING701C-LE	ING701C-MB	INRG-701C
Výpary z benzínu	ING702C-42	ING702C-RL	ING702C-AS-M	ING702C-AS-C	ING702C-LE	ING702C-MB	INRG-702C
Vodík	ING704C-42	ING704C-RL	ING704C-AS-M	ING704C-AS-C	ING704C-LE	ING704C-MB	INRG-704C
LPG	ING705C-42	ING705C-RL	ING705C-AS-M	ING705C-AS-C	ING705C-LE	ING705C-MB	INRG-705C
Propan	ING706C-42	ING706C-RL	ING706C-AS-M	ING706C-AS-C	ING706C-LE	ING706C-MB	INRG-706C
Acetylen	ING709C-42	ING709C-RL	ING709C-AS-M	ING709C-AS-C	ING709C-LE	ING709C-MB	INRG-709C

V krytu ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	**4–20 mA**	**Relé**	**Pro připojení k adresovatelným modulům Inim**	**Pro připojení k řadičům SmartLine konvenční ovládací panely**	**Přímé připojení k smyčkám Inim**	**Pro MODBUS propojení**	
Metan	INE700C-42	INE700C-RL	INE700C-AS-M	INE700C-AS-C	INE700C-LE	INE700C-MB	INRE-700C
Nebezpečné plyny**	INE701C-42	INE701C-RL	INE701C-AS-M	INE701C-AS-C	INE701C-LE	INE701C-MB	INRE-701C
Výpary z benzínu	INE702C-42	INE702C-RL	INE702C-AS-M	INE702C-AS-C	INE702C-LE	INE702C-MB	INRE-702C
Vodík	INE704C-42	INE704C-RL	INE704C-AS-M	INE704C-AS-C	INE704C-LE	INE704C-MB	INRE-704C
LPG	INE705C-42	INE705C-RL	INE705C-AS-M	INE705C-AS-C	INE705C-LE	INE705C-MB	INRE-705C
Propan	INE706C-42	INE706C-RL	INE706C-AS-M	INE706C-AS-C	INE706C-LE	INE706C-MB	INRE-706C
Acetylen	INE709C-42	INE709C-RL	INE709C-AS-M	INE709C-AS-C	INE709C-LE	INE709C-MB	INRE-709C

** Seznam nebezpečných plynů (ověřte, zda je k dispozici). Methanol (methylalkohol), pentan, heptan, ethylacetát, ethylen, ethanol (ethylalkohol), butan, hexan, isobutan.

DETEKTOR S CITLIVÝM PRVKEM TYPU PELLISTOR

VHODNÝ PRO ZNEČIŠTĚNÉ PROSTŘEDÍ

V krytu s krytím IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	4–20 mA	Relé	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	Pro připojení k řadičům SmartLine konvenční ovládací panely	Přímé připojení k smyčkám Inim	Pro MODBUS propojení	
Metan	ING700P-42	ING700P-RL	ING700P-AS-M	ING700P-AS-C	ING700P-LE	ING700P-MB	INRG-700P
Nebezpečné plyny*	ING701P-42	ING701P-RL	ING701P-AS-M	ING701P-AS-C	ING701P-LE	ING701P-MB	INRG-701P
Výpary z benzínu	ING702P-42	ING702P-RL	ING702P-AS-M	ING702P-AS-C	ING702P-LE	ING702P-MB	INRG-702P
Vodík	ING704P-42	ING704P-RL	ING704P-AS-M	ING704P-AS-C	ING704P-LE	ING704P-MB	INRG-704P
LPG	ING705P-42	ING705P-RL	ING705P-AS-M	ING705P-AS-C	ING705P-LE	ING705P-MB	INRG-705P
Propan	ING706P-42	ING706P-RL	ING706P-AS-M	ING706P-AS-C	ING706P-LE	ING706P-MB	INRG-706P
Acetylen	ING709P-42	ING709P-RL	ING709P-AS-M	ING709P-AS-C	ING709P-LE	ING709P-MB	INRG-709P

V krytu ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	4–20 mA	Relé	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	Pro připojení ke svorkám konvenčních ovládacích panelů SmartLine	Přímé připojení k smyčkám Inim	Pro MODBUS připojení	
Metan	INE700P-42**	INE700P-RL**	INE700P-AS-M	INE700P-AS-C	INE700P-LE	INE700P-MB	INRE-700P
Nebezpečné plyny*	INE701P-42	INE701P-RL	INE701P-AS-M	INE701P-AS-C	INE701P-LE	INE701P-MB	INRE-701P
Výpary z benzínu	INE702P-42	INE702P-RL	INE702P-AS-M	INE702P-AS-C	INE702P-LE	INE702P-MB	INRE-702P
Vodík	INE704P-42	INE704P-RL	INE704P-AS-M	INE704P-AS-C	INE704P-LE	INE704P-MB	INRE-704P
LPG	INE705P-42	INE705P-RL	INE705P-AS-M	INE705P-AS-C	INE705P-LE	INE705P-MB	INRE-705P
Propan	INE706P-42	INE706P-RL	INE706P-AS-M	INE706P-AS-C	INE706P-LE	INE706P-MB	INRE-706P

V krytu ATEX s dotykovým LCD displejem

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Snímač snímač
	4–20 mA	Relé	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	Pro připojení k SmartLine konvenční svorky ovládacího panelu	Přímé připojení k smyčkám Inim	Pro MODBUS propojení	
Metan	INE700PT-42**	INE700PT-RL**	INE700PT-AS-M	INE700PT-AS-C	INE700PT-LE	INE700PT-MB	INRE-700P
Nebezpečné plyny*	INE701PT-42	INE701PT-RL	INE701PT-AS-M	INE701PT-AS-C	INE701PT-LE	INE701PT-MB	INRE-701P
Výpary z benzínu	INE702PT-42	INE702PT-RL	INE702PT-AS-M	INE702PT-AS-C	INE702PT-LE	INE702PT-MB	INRE-702P
Vodík	INE704PT-42	INE704PT-RL	INE704PT-AS-M	INE704PT-AS-C	INE704PT-LE	INE704PT-MB	INRE-704P
LPG	INE705PT-42	INE705PT-RL	INE705PT-AS-M	INE705PT-AS-C	INE705PT-LE	INE705PT-MB	INRE-705P
Propan	INE706PT-42	INE706PT-RL	INE706PT-AS-M	INE706PT-AS-C	INE706PT-LE	INE706PT-MB	INRE-706P
Acetylen	INE709PT-42	INE709PT-RL	INE709PT-AS-M	INE709PT-AS-C	INE709PT-LE	INE709PT-MB	INRE-709P

* Seznam nebezpečných plynů (ověřte, zda je k dispozici).
Metanol (methylalkohol), pentan, heptan, ethylacetát, ethylen, ethanol (ethylalkohol), butan, hexan, isobutan.

** K dispozici je verze podle normy EN60079-29-1.

DETEKTORY S CITLIVÝM PRVKEM TYPU ELEKTROCHEMICKÉ ČLÁNKY

VHODNÉ PRO DETEKCI TOXICKÝCH PLYNŮ (MĚŘENÍ V PPM)

V krytu s krytím IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	4–20 mA	Relé	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	Pro připojení k řadičům SmartLine konvenční ovládací panely	Přímé připojení k smyčkám Inim	Pro MODBUS propojení	
Oxid dusičitý	ING701HNO2-42	ING701HNO2-RL	ING701HNO2-AS-M	ING701HNO2-AS-C	ING701HNO2-LE	ING701HNO2-MB	INRG-701HNO2
Sirovodík	ING701HH2S-42	ING701HH2S-RL	ING701HH2S-AS-M	ING701HH2S-AS-C	ING701HH2S-LE	ING701HH2S-MB	INRG-701HH2S
Oxid uhelnatý	ING703H-42	ING703H-RL	ING703H-AS-M	ING703H-AS-C	ING703H-LE	ING703H-MB	INRG-703H
Oxid uhelnatý EN50545	ING703HPK-42	ING703HPK-RL4	/	/	ING703HPK-LE	ING703HPK-MB	INRG-703HPK
Amoniak (500 ppm)	ING707H-42	ING707H-RL	ING707H-AS-M	ING707H-AS-C	ING707H-LE	ING707H-MB	INRG-707H
Amoniak (2000 ppm)	ING708H-42	ING708H-RL	ING708H-AS-M	ING708H-AS-C	ING708H-LE	ING708H-MB	INRG-708H
Kyslík (nadbytek)	ING710H-42	ING710H-RL	ING710H-AS-M	ING710H-AS-C	ING710H-LE	ING710H-MB	INRG-710H
Kyslík (vada)	ING711H-42	ING711H-RL	ING711H-AS-M	ING711H-AS-C	ING711H-LE	ING711H-MB	INRG-711H
Kyslík pro lékařské účely (nadbytek)	ING710HMD-42	ING710HMD-RL	ING710HMD-AS-M	ING710HMD-AS-C	ING710HMD-LE	ING710HMD-MB	INRG-710HMD
Kyslík pro lékařské účely (vada)	ING711HMD-42	ING711HMD-RL	ING711HMD-AS-M	ING711HMD-AS-C	ING711HMD-LE	ING711HMD-MB	INRG-711HMD

V krytu ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	4–20 mA	Relé	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	Pro připojení k konvenčním ovládacím panelům SmartLine	Přímé připojení k smyčkám Inim	Pro MODBUS propojení	
Oxid dusičitý	INE701HNO2-42	INE701HNO2-RL	INE701HNO2-AS-M	INE701HNO2-AS-C	INE701HNO2-LE	INRE-701HNO2-MB	INRE-701HNO2
Sirovodík	INE701HH2S-42	INE701HH2S-RL	INE701HH2S-AS-M	INE701HH2S-AS-C	INE701HH2S-LE	INRE-701HH2S-MB	INRE-701HH2S
Oxid uhelnatý	INE703H-42	INE703H-RL	INE703H-AS-M	INE703H-AS-C	INE703H-LE	INRE-703H-MB	INRE-703H
Amoniak (500 ppm)	INE707H-42	INE707H-RL	INE707H-AS-M	INE707H-AS-C	INE707H-LE	INRE-707H-MB	INRE-707H
Amoniak (2000 ppm)	INE708H-42	INE708H-RL	INE708H-AS-M	INE708H-AS-C	INE708H-LE	INRE-708H-MB	INRE-708H
Kyslík (nadbytek)	INE710H-42	INE710H-RL	INE710H-AS-M	INE710H-AS-C	INE710H-LE	INRE-710H-MB	INRE-710H
Kyslík (vada)	INE711H-42	INE711H-RL	INE711H-AS-M	INE711H-AS-C	INE711H-LE	INRE-711H-MB	INRE-711H

V krytu ATEX s dotykovým LCD displejem

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	4–20 mA	Relé	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	Pro připojení k SmartLine konvenční terminály ovládacího panelu	Přímé připojení k smyčkám Inim	Pro MODBUS propojení	
Oxid dusičitý	INE701HTNO2-42	INE701HTNO2-RL	INE701HTNO2-AS-M	INE701HTNO2-AS-C	INE701HTNO2-LE	INE701HTNO2-MB	INRE-701HNO2
Sirovodík	INE701HTH2S-42	INE701HTH2S-RL	INE701HTH2S-AS-M	INE701HTH2S-AS-C	INE701HTH2S-LE	INE701HTH2S-MB	INRE-701HH2S
Oxid uhelnatý	INE703HT-42	INE703HT-RL	INE703HT-AS-M	INE703HT-AS-C	INE703HT-LE	INE703HT-MB	INRE-703H
Amoniak (500 ppm)	INE707HT-42	INE707HT-RL	INE707HT-AS-M	INE707HT-AS-C	INE707HT-LE	INE707HT-MB	INRE-707H
Amoniak (2000 ppm)	INE708HT-42	INE708HT-RL	INE708HT-AS-M	INE708HT-AS-C	INE708HT-LE	INE708HT-MB	INRE-708H
Kyslík (nadbytek)	INE710HT-42	INE710HT-RL	INE710HT-AS-M	INE710HT-AS-C	INE710HT-LE	INE710HT-MB	INRE-710H

Kyslík (vada)	INE711HT-42	INE711HT-RL	INE711HT-AS-M	INE711HT-AS-C	INE711HT-LE	INE711HT-MB	INRE-711H

DETEKTORY S INFRACERVENÝM SNÍMAČEM

VHODNÉ PRO SELEKTIVNÍ MĚŘENÍ KONKRÉTNÍCH PLYNŮ

V krytu IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	4–20 mA	Relé	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	Pro připojení k konvenčním ovládacím panelům SmartLine	Přímé připojení k smyčkám Inim	Pro MODBUS připojení	
Metan	ING700IR-42	ING700IR-RL	ING700IR-AS-M	ING700IR-AS-C	ING700IR-LE	ING700IR-MB	INRG-700IR
Oxid uhličitý / butan ***	ING701IR-42	ING701IR-RL	ING701IR-AS-M	ING701IR-AS-C	ING701IR-LE	ING701IR-MB	INRG-701IR
LPG	ING705IR-42	ING705IR-RL	ING705IR-AS-M	ING705IR-AS-C	ING705IR-LE	ING705IR-MB	INRG-705IR
Propan	ING706IR-42	ING706IR-RL	ING706IR-AS-M	ING706IR-AS-C	ING706IR-LE	ING706IR-MB	INRG-706IR

V krytu ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	4–20 mA	Relé	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	Pro připojení k konvenčním ovládacím panelům SmartLine	Přímé připojení k smyčkám Inim	Pro MODBUS připojení	
Metan	INE700IR-42	INE700IR-RL	INE700IR-AS-M	INE700IR-AS-C	INE700IR-LE	INE700IR-MB	INRE-700IR
Oxid uhličitý/butan***	INE701IR-42	INE701IR-RL	INE701IR-AS-M	INE701IR-AS-C	INE701IR-LE	INE701IR-MB	INRE-701IR
LPG	INE705IR-42	INE705IR-RL	INE705IR-AS-M	INE705IR-AS-C	INE705IR-LE	INE705IR-MB	INRE-705IR
Propan	INE706IR-42	INE706IR-RL	INE706IR-AS-M	INE706IR-AS-C	INE706IR-LE	INE706IR-MB	INRE-706IR

Detektory s infračerveným snímacím prvkem v krytu ATEX s dotykovým LCD displejem — **Vhodné pro selektivní měření konkrétních plynů**

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Náhradní snímač
	4–20 mA	Relé	Pro připojení k adresovatelným modulům Inim	Pro připojení k konvenčním ovládacím panelům SmartLine	Přímé připojení k smyčkám Inim	Pro MODBUS připojení	
Metan	INE700IRT-42	INE700IRT-RL	INE700IRT-AS-M	INE700IRT-AS-C	INE700IRT-LE	INE700IRT-MB	INRE-700IR
Oxid uhličitý / butan ***	INE701IRT-42	INE701IRT-RL	INE701IRT-AS-M	INE701IRT-AS-C	INE701IRT-LE	INE701IRT-MB	INRE-701IR
LPG	INE705IRT-42	INE705IRT-RL	INE705IRT-AS-M	INE705IRT-AS-C	INE705IRT-LE	INE705IRT-MB	INRE-705IR
Propan	INE706IRT-42	INE706IRT-RL	INE706IRT-AS-M	INE706IRT-AS-C	INE706IRT-LE	INE706IRT-MB	INRE-706IR

*** Uveďte v objednávce:
- Typ detekovaného plynu (oxid uhličitý nebo butan)
- Prahová hodnota pro oxid uhličitý (1000/2000 ppm, 4000/8000 ppm nebo 10000/20000 ppm)
- Měřicí rozsah pro oxid uhličitý (0 – 10 000 ppm nebo 0 – 30 000 ppm)

Příslušenství

INA55-701 – ROZHRANÍ PRO POČÍTAČ NEBO CHYTRÝ TELEFON S ANDROIDEM PRO DETEKTORY PLYNŮ

Umožňuje propojení detektoru s PC nebo smartphonem s operačním systémem Android, stejně jako čtení a úpravu parametrů detektoru, simulaci stavů předběžného poplachu, poplachu a poruchy. Součástí balení je CD s potřebnou aplikací.

INA55-104 – VENTIL PRO 1L LAVICE

INA55-108 – NÁDOBKA PRO DODÁVÁNÍ ZKOUŠKOVÉHO AEROSOLU

INA55-109 – MONTÁŽNÍ DRŽÁK Z NEREZOVÉ OCELI PRO DETEKTORY PODLE NORMY ATEX (BEZ DISPLEJE)

INA55-110 – PRŮTOKOMĚR S VENTILEM PRO 1L LAVICE

INA55-111 – PRŮTOKOMĚR S VENTILEM PRO 3L A 5L LÁHVE

Zkušební lahve

INB12 – 1LITROVÁ ZKOUŠECÍ NÁDRŽ PRO DETEKTORY PLYNŮ

Tester funkčnosti detektorů plynu, určený výhradně pro kvalifikované osoby, vystačí přibližně na 8 testů.

INB34 – 3LITROVÁ ZKOUŠECÍ NÁDRŽ PRO DETEKTORY PLYNŮ

Tester funkčnosti detektorů plynu, určený výhradně pro kvalifikované osoby, vystačí přibližně na 24 testů.

INB54 – 5L KANISTR PRO TESTOVÁNÍ DETEKTORŮ PLYNŮ

Tester funkčnosti detektorů plynu, určený výhradně pro kvalifikované osoby, vystačí přibližně na 40 testů.

Plyn	1l jednorázová láhev	3l jednorázová láhev	5l jednorázová láhev
Propan 20 % L.E.L., vhodná také pro detektory LPG	INB12-100	INB34-100	INB58-100
Propan 40 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.), vhodný také pro detektory LPG	INB12-101	INB34-101	INB58-101
Metan 20 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	INB12-102	INB34-102	INB58-102
Metan 40 % dolní mez výbušnosti	INB12-103	INB34-103	INB58-103
Vodík 20 % dolní mez výbušnosti	INB12-104	INB34-104	INB58-104
Vodík 40 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	INB12-105	INB34-105	INB58-105
Acetylen 20 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	INB12-106	INB34-106	INB58-106
Acetylen 40 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	INB12-107	INB34-107	INB58-107
Oxid uhelnatý, 150 ppm	INB12-108	INB34-108	INB58-108
Oxid uhelnatý, 300 ppm	INB12-109	INB34-109	INB58-109
Kyslík 25 % objemových	INB12-110	INB34-110	INB58-110
Isobutan 20 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.), vhodný také pro detektory benzínových výparů	INB12-111	INB34-111	INB58-111
Isobutan 50 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.), vhodný také pro detektory benzínových výparů	INB12-112	INB34-112	INB58-112
Kyslík 15 % objemových	INB12-113	INB34-113	INB58-113
25 ppm amoniaku ve vzduchu	/	INB34-114	INB58-114
100 ppm amoniaku ve vzduchu	/	INB34-115	INB58-115
500 ppm amoniaku ve vzduchu	/	INB34-116	INB58-116
1000 ppm amoniaku ve vzduchu	/	INB34-117	INB58-117
Oxid uhličitý, 500 ppm, zbytek ve vzduchu	INB12-118	INB34-118	INB58-118
Oxid uhličitý, 1000 ppm, zbytek ve vzduchu	INB12-119	INB34-119	INB58-119
Oxid uhličitý, 5000 ppm, zbytek ve vzduchu	INB12-120	INB34-120	INB58-120
Oxid uhličitý, 10 000 ppm, zbytek ve vzduchu	INB12-121	INB34-121	INB58-121
Oxid uhličitý, 20 000 ppm, zbytek ve vzduchu	INB12-122	INB34-122	INB58-122
Oxid uhličitý, 30 000 ppm, zbytek ve vzduchu	INB12-123	INB34-123	INB58-123
Pentan 20 % L.E.L.	INB12-124	INB34-124	INB58-124
Pentan 40 % dolní mez výbušnosti	INB12-125	INB34-125	INB58-125
Chladicí plyn	INB12-126	INB34-126	INB58-126
Benzen 20 % dolní mez výbušnosti (L.E.L.)	INB12-127	INB34-127	INB58-127
Oxid dusičitý 5 ppm ve vzduchu	/	INB34-129	INB58-129
Oxid dusičitý 20 ppm ve vzduchu	/	INB34-130	INB58-130

Řada detektorů plynů Elite

Detektory řady ELITE představují špičku v oblasti detekce plynů. Díky kombinaci různých dostupných technologií (katalytické, pellistorové, elektrochemické nebo infračervené senzory), širokému spektru detekovatelných plynů, snadnému ovládání a bezproblémové údržbě spolu s kvalitou a spolehlivostí, které tyto přístroje vyznačují

tato zařízení, činí z řady ELITE jedinečnou produktovou řadu svého druhu. Dvě tlačítka na každém detektoru (F1 a F2) umožňují provádět kalibraci a údržbu bez použití nářadí. Díky bezproblémové údržbě můžete přímo vyměnit kazetu se snímacím prvkem, aniž by byla nutná kalibrace. Detektory jsou k dispozici buď v krytu s krytím IP55, nebo v krytu odolném proti výbuchu pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (II 2 G Ex d IIC T6 Gb).





Detekovaný plyn	Technologie citlivého prvku	3 reléové výstupy + porucha a modul 4–20 mA		Modul 4–20 mA		Měřicí rozsah	Náhradní kazeta		Kalibrační nádoba	Roky*
		IP55	ATEX	IP55	ATEX		IP55	ATEX		
Metan	Katalytický	SE237KM	SE138KM	TS282KM	TS293KM	0–20 % LEL	ZSK02	ZSK02/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PM	SE138PM	TS282PM	TS293PM	0–100 % LEL	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
	Infračervený				TS293IM	0–100 % LEL			BO200	
LPG	Katalytický	SE237KG	SE138KG	TS282KG	TS293KG	0–20 % LEL	ZSK02	ZSK02/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PG	SE138PG	TS282PG	TS293PG	0–100 % LEL	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
	Infračervený				TS293IG	0–100 % LEL			BO200	
Vodík	Katalytický	SE237KI	SE138KI	TS282KI	TS293KI	0–20 % LEL	ZSK02	ZSK02/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PI	SE138PI	TS282PI	TS293PI	0–100 % LEL	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
Benzín	Katalytický	SE237KB	SE138KB	TS282KB	TS293KB	0–20 % LIE	ZSK04	ZSK04/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PB	SE138PB	TS282PB	TS293PB	0–100 % LEL	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
Amoniak	Elektrochemický	SE237EA	SE138EA	TS282EA	TS293EA	0–300 ppm	ZSEA1	ZSEA1/EX	BO501	3
	Elektrochemický	SE237EA-H	SE138EA-H	TS282EA-H	TS293EA-H	0–300 ppm			BO501	
Oxid uhelnatý	Elektrochemický	SE237EC-S	SE138EC-S	TS282EC-S	TS293EC-S	0–300 ppm	ZSEC1	ZSEC1/EX	BO210	3
	Elektrochemický	SE237EC-H	SE138EC-H	TS282EC-H	TS293EC-H	0–300 ppm		ZSEC2/EX	BO210	2
Sirovodík	Elektrochemický	SE237EH	SE138EH	TS282EH	TS293EH	0–100 ppm	ZSEH1	ZSEH1/EX	BO470	2
Oxid dusíku	Elektrochemický	SE237EN	SE138EN	TS282EN	TS293EN	0–300 ppm	ZSEN1	ZSEN1/EX	BO472	2
Oxid dusičitý	Elektrochemický	SE237EN2	SE138EN2	TS282EN2	TS293EN2	0–30 ppm	ZSEN2	ZSEN2/EX	BO018	2
Kyslík**	Elektrochemický	SE237EO	SE138E0			0–25 % Objem	ZSEO1	ZSEO1/EX	BO015	2
Oxid siřičitý	Elektrochemický	SE237ES	SE138ES	TS282ES	TS293ES	0–20 ppm	ZSES1	ZSES1/EX	BO418	2
Acetylen	Pellistor		SE138PE		TS293PE	0–100 % LEL		ZSP02/EX	BO200	5
Styren	Pellistor		SE138PS		TS293PS	0–100 % LEL		ZSP03/EX	BO200	5
Kyselina kyanovodíková	Elektrochemický	SE237EHCN	SE138EHCN	TS282EHCN		0–10 ppm	ZSEHCN		B0479	2
Kyselina chlorovodíková	ELEKTROCHEMICKÉ	SE237EHCL	SE138EHCL	TS282EHCL	TS293EHCL	0–30 ppm	ZSEHCL	ZSEHCL/EX	WR000	2
Nebezpečné plyny (na vyžádání)	Katalytické***	SE237KX	SE138KX			0–20 % LEL			BO200	5
	Pellistor***	SE237PX	SE138PX	TS282PX	TS293PX	0–100 % LEL	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
	Pellistor****		SE138PX-H		TS293PX-H	0–100 % LEL			BO200	5
	Infračervený****				TS293IX	0–100 % LEL				
Oxid uhličitý	Infračervený			TS282IC2	TS293IC2	0 – 5 % obj.				
				TS282IC2-H	TS293IC2-H	0 – 5 000 ppm				
CO + výpary z benzínu (pro parkoviště)	Katalytický			TS255CB			ZSEC1 – ZSK04		BO200 / BO210	
CO + oxid dusičitý	Elektrochemický			TS255CN2			ZSEC1 – ZSEN2		BO008 / BO018	

*Průměrná životnost v čistém vzduchu (v letech).
** Nelze připojit jako 4–20 mA k I/O svorkám SmartLine nebo smyčkových modulů.
*** Ethylacetát, aceton, isopropylalkohol, amoniak, heptan, hexan, ethanol (ethylalkohol).
**** Aceton, terciární butylalkohol, n-butylalkohol, isobutylalkohol, isopropylalkohol (2-propanol), propylalkohol (1-propanol), amoniak, benzín (zelený), butan, buten-2-trans, buten-1, buten-2-cis (buten-2), cyklohexan, dekan, heptan, hexan, etan, ethanol (ethylalkohol), ethylen, vodík, izobutan, isopentan, metan, methylethylketon (butanon), nitromethan, nonan, oxid uhelnatý, oktan-n.

Detektory řady GAS VALUE Line

Detektory řady GAS VALUE Line se vyznačují mimořádně příznivou cenou, jsou umístěny v plastovém krytu s krytím IP44 nebo IP65 v závislosti na modelu, případně v kovovém krytu s certifikací ATEX, a disponují rozhraním 4–20 mA. Představují vynikající řešení pro systémy detekce plynů v parkovacích domech, tepelných elektrárnách a prostředích, která je třeba chránit před možnými úniky plynů, jako je metan, LPG atd.

SE192

DETEKTOR PLYNŮ ŘADY VALUE LINE



Jsou vybaveny rozhraním 4–20 mA s plným rozsahem rovnající se 20 % L.E.L. u detektorů výbušných plynů a 300 ppm u detektorů CO. Plastová skříň se stupněm ochrany IP44 je esteticky příjemná a má kvalitní povrchovou úpravu. Detektor umožňuje provádět praktické testy, kalibraci a elektrické zkoušky pomocí dvou tlačítek na desce; titrovaný plyn z testovacích lahví lze přivést k citlivému prvku pomocí adaptérů TC011 nebo TC014.
Jakmile snímač dosáhne konce své životnosti, NENÍ možné jej vyměnit.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	SE192KM	SE192KG	SE192KB	SE192KI	SE192EC
Plyn	Metan	LPG	BENZÍN	VODÍK	C0
Spodní hranice měřicího rozsahu	20 % LEL	20 % LEL	20 % LEL	20 % LEL	300 PPM
Zkušební láhev	BO200	BO200	BO200	BO200	BO210

SE182

DETEKTOR PLYNŮ ŘADY VALUE LINE



Vybaveno rozhraním 4–20 mA s plným rozsahem odpovídajícím 20 % L.E.L. (verze K) nebo plným rozsahem odpovídajícím 100 % L.E.L. (verze P) pro detektory výbušných plynů a 300 ppm pro detektor CO. Plastové pouzdro zaručuje stupeň ochrany IP65. Detektor umožňuje provádět praktické testy, kalibraci a elektrické zkoušky pomocí dvou tlačítek na desce; titrovaný plyn z testovacích lahví lze přivádět k citlivému prvku pomocí adaptérů TC011 nebo TC014.
Jakmile snímač dosáhne konce své životnosti, NELZE jej vyměnit.

TECHNICKÉ TECHNICKÉ PARAMETRY	SE182KM	SE182KG	SE182KB	SE182KI	SE182PM	SE182PG	SE182PB	SE182PI	SE182EC
Plyn	Metan	LPG	Benzín	Vodík	Metan	LPG	Benzín	Vodík	C0
Rozsah	20 % LEL	20 % LEL	20 % LEL	20 % LEL	100 % LEL	100 % LEL	100 % LEL	100 % LEL	300 PPM
Zkušební láhev	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO210

SE183

ŘADA DETEKTORŮ PLYNŮ VALUE LINE V CERTIFIKOVANÉM PROTIEXPLOZNÍM POUZDŘE



Vybaveno rozhraním 4–20 mA s plným rozsahem odpovídajícím 20 % L.E.L. (verze K) nebo plným rozsahem odpovídajícím 100 % L.E.L. (verze P) pro detektory výbušných plynů a 300 ppm pro detektor CO.
Detektor umožňuje provádět praktické testy, kalibraci a elektrické zkoušky pomocí dvou tlačítek na desce; titrovaný plyn z testovacích lahví lze přivádět k citlivému prvku pomocí adaptérů TC011 nebo TC014.
Jakmile snímač dosáhne konce své životnosti, NELZE jej vyměnit.

Certifikace ATEX Ex II 2G Ex db IIC T5 Gb

TECHNICKÉ TECHNICKÉ PARAMETRY	SE183KM	SE183KG	SE183KB	SE183KI	SE183PM	SE183PG	SE183PB	SE183PI	SE183EC
Plyn	Metan	LPG	Benzín	Vodík	Metan	LPG	Benzín	Vodík	C0
Rozsah	20 % LEL	20 % LEL	20 % LEL	20 % LEL	100 % LEL	100 % LEL	100 % LEL	100 % LEL	300 PPM
Zkušební láhev	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO210

Příslušenství pro detektory plynu řady Elite a Value Line



TC011

Kalibrační sada pro detektory plynů řady ELITE a VALUE LINE obsahující kalibrační uzávěr a průtokoměr.

TC014

Kalibrační sada pro detektory plynů řady ELITE a VALUE LINE, obsahující kalibrační uzávěr a průtokoměr z nerezové oceli pro vysoce reaktivní plyny.

BO303

Ventil S-Flow pro kanystry o objemu 34 – 58 – 110 litrů. Inertní plyny, sirovodík, oxid siřičitý, amoniak. S průtokoměrem a manometrem.

BO305

Ventil HPC z nerezové oceli pro nádoby o objemu 34, 58 a 110 ltr. Reaktivní a vysoce reaktivní plyny. S manometrem.

BO311

Ventil MiniFlow pro nádoby o objemu 12 l. Inertní plyny, sirovodík, oxid siřičitý, amoniak. S průtokoměrem a manometrem.



TR530

Hliníkový držák pro montáž detektorů řady SE a TS na stěnu nebo strop.



AR015

Kryt z nerezové oceli pro držák TR530 určený pro detektory řady SE a TS.



TR533

Mechanická ochrana proti náhodným nárazům.



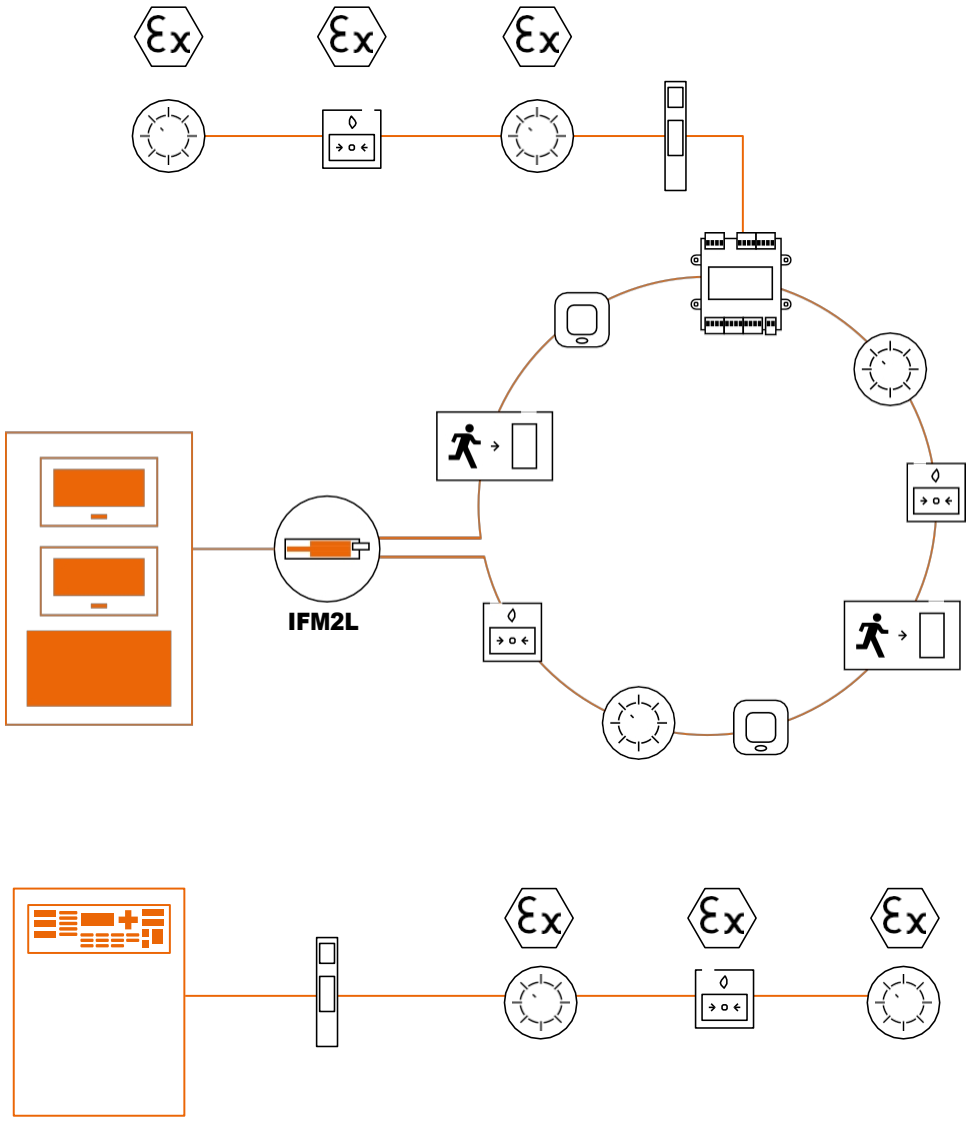
Zařízení ATEX

Certifikované výrobky pro použití v prostředí s rizikem výbuchu

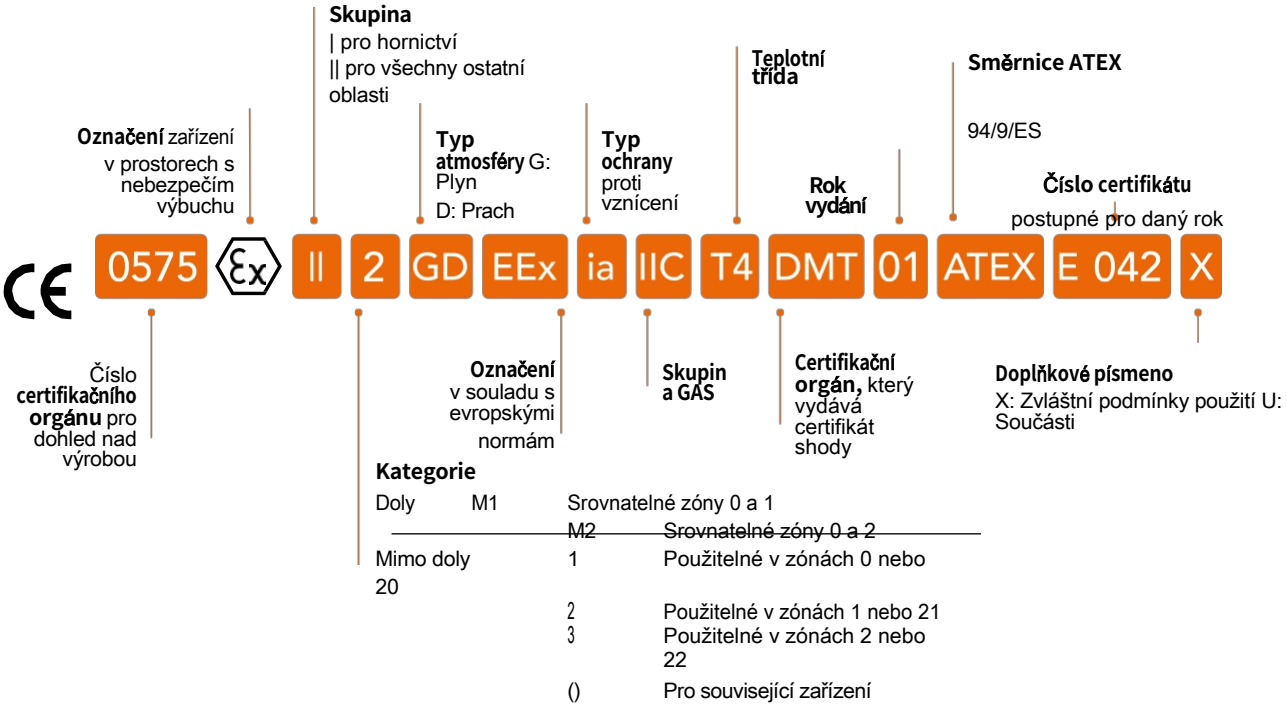
Prohlédněte si technický list online

Zařízení vhodná pro prostředí, kde se může trvale, přerušovaně nebo v důsledku nehody vyskytovat výbušná směs vzduchu a plynu nebo par, která jsou podle směrnice 2014/34/EU definována jako nebezpečné prostory.

Elektrická zařízení určená pro použití v těchto prostorech musí být navržena tak, aby nepředstavovala zdroj vznícení výbuchu, a to nejen za normálních provozních podmínek, ale i v případě poruchy.



Označení ATEX



Konvenční detektory Orbis

ATEX

ORB-HT-51145-APO

KLASICKÉ DETEKTORY I.S., KATEGORIE II 1G EX IA IIC T5



Konvenční zařízení Apollo Orbis I.S. zde navrhované dosahuje bezpečnostní úrovně ATEX pomocí techniky „jiskrově bezpečné“. Jiskrově bezpečné zařízení pracuje s tak nízkým výkonem a s tak malým množstvím akumulované energie, že nepředstavuje zdroj vznícení za žádných provozních podmínek:

- Za normálních podmínek
- Při výskytu pouze jedné poruchy (pro klasifikaci ib)
- Při jakékoli kombinaci dvou poruch (pro klasifikaci ia)

TEPLOTNÍ DETEKTOR

ORB-HT-51145-APO	Třída A1R Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) / T5 (-50 °C ≤ Ta ≤ +40 °C)
ORB-HT-51157-APO	Třída A1S Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) / T5 (-50 °C ≤ Ta ≤ +40 °C)
ORB-HT-51147-APO	Třída A2S Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) / T5 (-50 °C ≤ Ta ≤ +40 °C)
ORB-HT-51149-APO	Třída BR Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) / T5 (-50 °C ≤ Ta ≤ +40 °C)
ORB-HT-51151-APO	Třída BS Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) / T5 (-50 °C ≤ Ta ≤ +40 °C)
ORB-HT-51153-APO	Třída CR Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) / T5 (-50 °C ≤ Ta ≤ +40 °C)
ORB-HT-51155-APO	Třída CS Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) / T5 (-50 °C ≤ Ta ≤ +40 °C)

DETEKTOR KOUŘE A TEPLA

ORB-OH-53027-APO	1G Ex ia IIC T4 Ga (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) / T5 (-50 °C ≤ Ta ≤ +40 °C)

DETEKTOR KOUŘE

ORB-OP-52027-APO 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) / T5 (-50 °C ≤ Ta ≤ +40 °C)

ORB-MB-50018-APO Montážní základna pro detektory Orbis I.S.

55100-031APO

POŽÁRNÍ TLIČKA ATEX V TECHNOLOGIÍCH I.S. NEBO V PROTIEXPLOZNÍM PROVEDENÍ

ATEX



Tlačítka pro ruční spuštění požárního poplachu určená k instalaci v prostorech s klasifikací ATEX

55100-031APO	I.S. konvenční
55100-033APO	I.S. konvenční pro venkovní použití
29600-508	Konvenční v krytu odolném proti výbuchu
	(II 2 G Ex a d IIC T6 Gb Ta = -40 °C až +55 °C; II 2 D Ex t IIIC T60 °C Db)

29600-378

GALVANICKÉ BARIÉRY PRO DETEKTORY I.S.

ATEX



29600-378 (P+F KFD0-SD2-Ex1.1045)

Galvanická bariéra pro signalizátory I.S. – max. 45 mA Umožňuje monitorování připojení POUZE až k vstupu do bariéry, nikoli v zóně ATEX

TCC-0001 – IS

JISTOBĚŽNÉ KONVENČNÍ AKUSTICKÉ A VIZUÁLNÍ INDIKÁTORY

ATEX







Následující jiskrově bezpečná výstražná zařízení jsou certifikována pro použití v prostředích klasifikovaných podle ATEX pro skupinu I (důlní) a skupinu II (povrchová).
Tyto signalizátory se používají v kombinaci s certifikovanou zenerovou nebo galvanickou bariérou. Charakteristiky bariéry nesmí překročit hodnoty Uo: 28 V, Io: 93 mA, Po: 660 mW, Ci: 0, Li: 0. Minimální hodnota Uo by neměla klesnout pod 23,6 V a minimální hodnota Io by neměla klesnout pod 50 mA.

- Schváleno podle ATEX, IECEx
- Skupina I MI Ex ia I Ma
- Skupina II IGD Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85 °C Da
- Zóny 0, 1, 2, 20, 21 a 22;
- EN 60079-0:2012 + All:2013 (IEC 60079-0:2011) EN-60079-11:2012 + (IEC 60079-11:2011).
- Odolné proti prachu a povětrnostním vlivům

TCC-0001 - IS Zvukový signál Sonos – červený s hlubokou základnou

TCC-0007 - IS Akustický signalizátor Sonos s blikajícím světlem – červený s hlubokým podstavcem, **JANTAROVÁ ČOČKA TCC-0008 - IS** Akustický signál Sonos s blikajícím světlem – červený s hlubokým podstavcem, **ČERVENÁ ČOČKA**

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Odběr proudu:	33 mA	Stupeň krytí:	IP66
Hladina akustického výkonu:	105 dB ve vzdálenosti 1 m	Počet tónů:	32 (interní DIP přepínač)
Vstup pro kabely:	3x M20		
Provozní teplota:	-40 °C … +55 °C		

KCD0-SD3-EX1.1045

GALVANICKÉ BARIÉRY PRO SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ I.S.

ATEX



Galvanická bariéra pro montáž na DIN lištu pro signalizační zařízení I.S., max. 45 mA

ATEX

TCB-0017

VÝSTRAŽNÁ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ S OCHRANOU PROTI VÝBUCHU PODLE ATEX





Níže uvedené výstražné signalizátory odolné proti výbuchu jsou certifikovány pro použití v prostředích klasifikovaných podle ATEX.

TCB-0017 Výstražný signalizátor odolný proti výbuchu ATEX

TCB-0033 Vizuální a zvukový výstražný signalizátor ATEX s ochranou proti výbuchu, 5 W, červená blikající LED dioda

TCB-021 Vizuální a zvukový výstražný signalizátor ATEX v provedení odolném proti výbuchu, xenonový, 5j, červené blikající světlo

TCB-025 Vizuální a zvukový výstražný signalizátor ATEX v provedení odolném proti výbuchu, xenonová červená blikající kontrolka 10j

- ATEX: II 2G Exd IIC T4 – T6 (včetně IIA a IIB)
- Certifikováno pro zóny 1 a 2
- V souladu s normami EN (IEC) 60079-0, EN (IEC) 60079-1 a EN54
- Nastavitelná hlasitost
- Certifikace IP66

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	TCB-017	TCB-0033	TCB-021	TCB-025
Absorpce záblesku:	/	5	10	15
Absorpce tónů:	Max. 20 W*	Stupeň ochrany:	IP66	
Hladina akustického výkonu:	115 dB ve vzdálenosti 1 m	Počet tónů:	63 (interní DIP přepínač)	
Vstup pro kabely:	4x M20, M25			
Provozní teplota:	-40 °C … +70 °C			

*Příkon od 5 do 20 W v závislosti na zvoleném tónu.

ILIA ATEX

LINEÁRNÍ DETEKTOR KOUŘE ATEX

ATEX



Lineární detektor založený na infračervené modulaci. Je vyroben v krytu ATEX pro použití v prostorech s klasifikací Z1-2-21-22 a skládá se z následujících komponent:

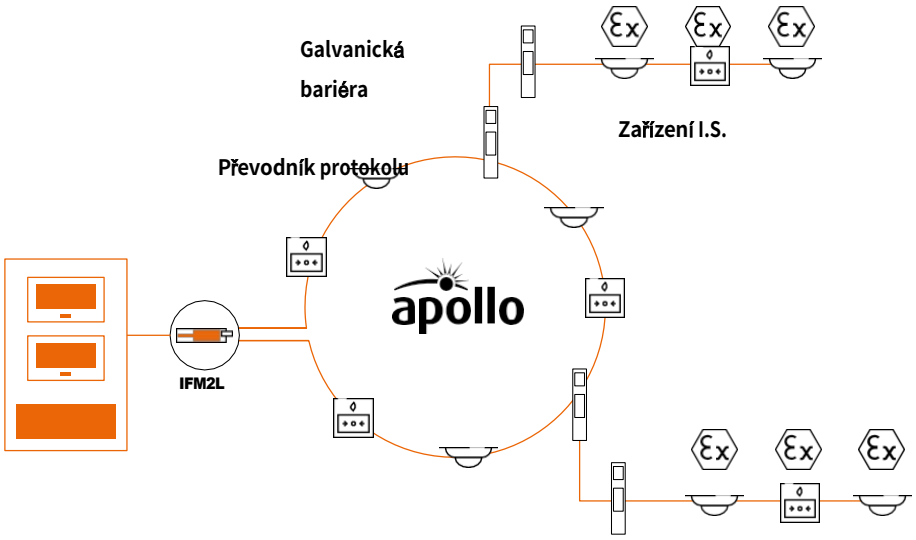
- Vysílací jednotka (Tx) a přijímací jednotka (Rx) s hliníkovým mechanismem pro nastavení směru „Avional“
- Nastavovací klíč
- Dvojice kabelových průchodek EXD
- Dvojice držáků z tlakově litého hliníku
- Řídicí jednotka (CSRLS-ATEX)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE			
Odběr proudu:	320 mA	Stupeň krytí:	IP66
Jmenovité napětí:	24 V DC	Pracovní vzdálenost:	od 10 do 120 m
Provozní teplota:	-30° ... +65° C	Hladina akustického	105 dB ve vzdálenosti 1 m

		výkonu:
Třída instalace:	II C – 25° + 85° / 110°	C – Z1-2-21-22

Adresovatelné detektory a příslušenství Apollo XP95 s certifikací ATEX

Zařízení řady XP95 I.S. (jiskrově bezpečná) jsou navržena a certifikována pro použití v prostorech s hořlavou atmosférou. Tyto produkty jsou certifikovány organizací BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres) v souladu s normami EN50014 a EN50020 a schváleny jako E Ex ia IIC T5 (T4 až Ta < 60 °C). Schéma znázorňuje způsob zapojení požadovaný pro adresovatelné detektory I.S. a příslušenství, které je třeba použít.



55000-440APO

XP95 ADRESOVATELNÉ DETEKTORY I.S.

ATEX

Adresovatelné detektory I.S., kategorie II 1G Ex ia IIC T5



55000-440APO	Adresovatelný tepelný detektor I.S. (A2S) Schváleno podle E Ex ia IIC T5 (T4 a Ta < 60 °C).
55000-640APO	Adresovatelný optický detektor kouře I.S. Schváleno podle E Ex ia IIC T5 (T4 a Ta < 60 °C).
45681-215APO detektory	Montážní základna I.S. pro adresovatelné
55200-940	Adresovatelný ruční hlásič I.S. Schváleno podle E Ex ia IIC T5 (T4 a Ta < 60 °C).

ní zařízení pro námořní použití

Tato sekce obsahuje výběr detektorů a příslušenství, a to jak analogových adresovatelných pomocí protokolu Apollo, tak i konvenčních, certifikovaných pro námořní aplikace.
Zde uvedené detektory fungují stejně jako standardní modely s odpovídajícím číslem dílu (viz část „Zařízení Apollo“) a mají stejné certifikace; navíc byly podrobeny řadě specifických dodatečných zkoušek pro instalace v námořním sektoru.

58000-400MAR

ADRESOVATELNÁ ZAŘÍZENÍ ŘADY DISCOVERY, CERTIFIKOVANÁ PRO NÁMOŘNÍ POUŽITÍ



58000-400MAR	Tepelný detektor
58000-700MAR	Kombinovaný detektor kouře a tepla
58000-600MAR	Detektor kouře
45681-210MAR	Montážní základna pro detektory
45681-286MAR	Základna s izolátorem pro detektory
45681-394MAR	Základna sirény s blikajícím světlem (VID) a izolátorem pro detektory

58100-970MAR

ADRESOVATELNÉ POŽÁRNÍ HLÁSICÍ TLAČÍTKA ŘADY DISCOVERY, S CERTIFIKÁCÍ PRO NÁMOŘNÍ POUŽITÍ



58100-970MAR	Poplachový tlačítko řady Discovery, certifikováno pro námořní použití
58100-971MAR	Poplachový tlačítko řady Discovery s izolátorem, certifikováno pro námořní použití
58200-975MAR	Tlačítko poplachu Discovery pro venkovní použití, certifikováno pro námořní použití
58200-976MAR	Tlačítko poplachu Discovery s izolátorem pro venkovní použití, certifikováno pro námořní použití
58100-976MAR	Tlačítko poplachu Discovery s izolátorem pro venkovní použití, certifikováno pro námořní použití podle SIL2

55000-773MAR

SMYČKOVÉ MODULY, S CERTIFIKÁTEM PRO NÁMOŘNÍ POUŽITÍ



55000-773MAR	Konvenční zónový modul pro montáž na DIN lištu, certifikovaný pro námořní použití
55000-181MAR	Výstupní modul pro montáž na DIN lištu pro výstražné signalizátory, certifikovaný pro námořní použití
55000-774MAR	Vstupně-výstupní modul pro montáž na DIN lištu, certifikovaný pro námořní použití
55000-770MAR	Dvoukanálový odpojovač zkratu pro montáž na DIN lištu, certifikovaný pro námořní použití
55000-775MAR	Mini vstupní modul, certifikovaný pro námořní použití
55000-772MAR	Vstupní modul pro montáž na DIN lištu, certifikovaný pro námořní použití

ORB-HT-41001-MAR

KONVENČNÍ ZAŘÍZENÍ ŘADY ORBIS, S CERTIFIKÁCÍ PRO NÁMOŘNÍ POUŽITÍ



ORB-HT-41001-MAR	Tepelný detektor A1R
ORB-HT-41013-MAR	Tepelný detektor A1R s blikající LED
ORB-HT-41002-MAR	diodou Tepelný detektor A2S
ORB-HT-41014-MAR	Tepelný detektor A2S s blikající LED
ORB-HT-41003-MAR	diodou Tepelný detektor BR
ORB-HT-41015-MAR	Tepelný detektor BR s blikající LED
ORB-HT-41004-MAR	diodou Tepelný detektor BS
ORB-HT-41016-MAR	Tepelný detektor BS s LED blikátkem
ORB-HT-41005-MAR	Tepelný detektor CR
ORB-HT-41017-MAR	Teplotní detektor typu CR s blikající LED diodou
ORB-HT-41006-MAR	Tepelný detektor CS
ORB-HT-41018-MAR	Tepelný detektor typu CS s blikajícím LED diodovým signálem
ORB-OH-43001-MAR	Detektor kouře a tepla
ORB-OH-43003-MAR	Detektor kouře a tepla s blikajícím LED diodovým signálem
ORB-OP-42001-MAR	Detektor kouře
ORB-OP-42003-MAR	Detektor kouře s blikající LED diodou
ORB-MB-00001-MAR	Montážní základna pro konvenční detektory Orbis

55100-021MAR

KONVENČNÍ POPLACHOVÁ TLAČÍTKA, S CERTIFIKÁCÍ PRO NÁMOŘNÍ POUŽITÍ



55100-021MAR	Konvenční hlásič, certifikovaný pro námořní použití
55100-022MAR	Konvenční hlásič pro venkovní použití, certifikovaný pro námořní použití



Příslušenství pro dokončení a zkoušku systému

Následující část popisuje výběr příslušenství pro dokončení a zkoušku systému, jako jsou napájecí zdroje, elektromagnetické zarážky pro protipožární dveře atd., a řadu nástrojů pro provádění uvedení do provozu nebo periodických zkoušek systémů detekce a signalizace požáru.



Příslušenství pro hasicí systémy

IC0020

POŽÁRNÍ HLÁSICÍ TLAČÍTKA V RŮZNÝCH BARVÁCH



Poplachová tlačítka, jak z konvenční, tak z adresovatelné řady, lze dodat v různých barvách pro jiné aplikace než požární poplach.

IC0020Y Konvenční hlásič v žluté barvě
IC0020G Konvenční poplachové tlačítko v zelené barvě
IC0020B Konvenční hlásič v modré barvě
IC0020W Konvenční hlásič v bílé barvě
EC0020Y Adresovatelný hlásič požáru, žlutý
EC0020G Adresovatelný hlásič v zelené barvě
EC0020B Adresovatelný hlásič v modré barvě
EC0020W Adresovatelný hlásič v bílé barvě

IC0012E

KONVENČNÍ POŽÁRNÍ HLÁSICÍ TLUČÍKY V RŮZNÝCH BARVÁCH PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ



Konvenční venkovní hlásiče jsou k dispozici v různých barvách pro jiné aplikace než pro požární signalizační systémy.

IC0012EY Konvenční hlásič v žluté barvě
IC0012EG Konvenční hlásič v zelené barvě
IC0012EB Konvenční hlásič v modré barvě
IC0012EW Konvenční hlásič v bílé barvě

ICB010

POŽÁRNÍ TLIČKY BEZ ZADRŽOVACÍHO MECHANISMU V RŮZNÝCH BARVÁCH



Následující spouštěče nemají zadržovací mechanismus; jakmile přestanete tlačit na tlačítko, kontakt se vrátí do původní polohy.

ICB010Y Tlačítko poplachu, žluté
ICB010G Tlačítko v zelené barvě
ICB10B Poplachové tlačítko v modré barvě
ICB010W Poplachové tlačítko v bílé barvě

ICK010

KLÍČOVÉ SPÍNAČE V RŮZNÝCH BARVÁCH



Následující klíčové spínače jsou elektrické kontakty, které lze aktivovat a resetovat pomocí klíče. Hodí se pro volbu různých provozních režimů systému.

ICK010Y Klíčový spínač, žlutý
ICK010G Klíčový spínač v zelené barvě
ICK010B Klíčový spínač v modré barvě
ICK010W Klíčový spínač v bílé barvě

ISS021

ADRESOVATELNÝ AKUSTICKO-VIZUÁLNÍ VAROVNÝ SIGNÁL









Červená výstražná deska s akustickým signálem certifikovaným podle normy EN54-3. Verze ISS021 je klasifikována jako VID (vizuální signalizační zařízení) a NENÍ certifikována pro vizuální část podle normy EN54-23. Verze ISS022 je klasifikována jako VAD (vizuální výstražné zařízení) a obsahuje vysoce výkonný vizuální signalizátor certifikovaný podle normy EN54-23. Je opatřena nápisem „Požární poplach“, na požádání je k dispozici s různými nápisy.

ISS021 – ITA VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÝ VAROVNÝ SIGNÁL – „ALLARME INCENDIO“
ISS022 – ITA VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÝ VAROVNÝ ZNAK S BLIKAJÍCÍM SVĚTLEM – „ALLARME INCENDIO“ **ISS021 – ENG** VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÁ VAROVNÁ TABULE S NÁPISEM „FIRE ALARM“
ISS022 – ENG VIZUÁLNÍ/AKUSTICKÝ VAROVNÝ ZNAK S BLIKAJÍCÍM SVĚTLEM – „FIRE ALARM“

PIKTOGRAMY (balení po 10 kusech)

FOP45 „POŽÁRNÍ POPLACH“
FOP46 „ALARM DVEŘÍ“
FOP47 „VYPNUTÍ PROBÍHÁ“
FOP48 „EVAKUACE MÍSTNOSTI“
FOP49 „PLYNOVÝ POPLACH“
FOP36 „POŽÁR – NEVSTUPOVAT“
FOP37 „SPUŠTĚNO HAŠENÍ“
FOP38 „VÝPUST PLYNU“
FOP39 „FUEGO“
FOP34 „PŘÍTOMNOST ACETYLENU“
FOP35 „CARENZA OSSIGENO“

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	ISS022	ISSO21
Hladina hluku ve vzdálenosti 1 m:	92 dB (A)	
Světelný výkon:	EN54-23 W 4,6 – 9,1	/
Frekvence záblesků:	1 Hz	/
Provozní napětí:	11–30 V DC	18–30 V DC
Odběr proudu:	50 mA	21 mA (média)
Rozměry (š x v x h):	293 × 130 × 75 mm	
Provozní teplota:	-10 °C … +55 °C	

Napájecí stanice

Napájecí stanice řady SmartLevel jsou certifikovány podle normy EN54 a splňují všechny stanovené požadavky na dohled, redundanci a vysokou zátěž. Jsou vybaveny novým spínacím modulem s rezonanční technologií a interním procesorem (CPU) pro spolehlivé, efektivní a bezpečné řízení napájení.

Napájecí stanice disponují nezávislým obvodem pro nabíjení baterií, který je schopen nabíjet baterie bez ovlivnění výstupního proudu do zátěže, a teplotní sondou, která přizpůsobuje nabíjení baterií v závislosti na jejich provozní teplotě. Účinnost baterií je vyhodnocována přesným měřením vnitřního odporu (s rozlišením 0,1 ohmu) baterií tak, aby bylo signalizováno jakékoli snížení účinnosti, které by mohlo ohrozit funkčnost systému v případě výpadku síťového napájení.

Procesor obsažený v inovativním spínacím modulu je jádrem zařízení a je schopen monitorovat všechny jeho parametry (vnitřní teplotu, dodávaný proud, výstupní napětí, parametry baterií, únik do země) a zaručuje produkt nejvyšší kvality.

SPS24060G / SPS24160G

SAMOSTATNÉ NAPÁJECÍ STANICE

CE – CPR EN54-4 EN12101-10



SPS24060G a SPS24160G (1,5 A, resp. 4 A) s LCD ovládacím displejem pro zobrazení protokolu událostí nebo podrobností o poruchách (vybitá baterie, výpadek sítě, zemní spojení atd.) a odběru proudu každého výstupu; poskytuje 3 samostatně chráněné výstupy s proudovým omezením 4 A.

SPS24060S / SPS24160S

NAPÁJECÍ STANICE PŘIPOJITELNÉ K SMYČCE

CE – CPR EN54-4 EN12101-10



Napájecí stanice SPS24060S a SPS24160S (1,5 A, resp. 4 A) s LED indikátory stavu, výstupem poruchy, výstupem poruchy napájení a jedním výstupem napájení. Lze je použít jako samostatná zařízení nebo je připojit přímo ke smyčce adresovatelného ovládacího panelu (protokol Inim). Díky rozhraní smyčky je centrálou rozpoznána jako napájecí stanice, a proto je plně a automaticky monitorována, čímž předává všechny signály do centrály.
Verze SPS24060x jsou schopny dodávat proud až 1,5 A při napětí 27,6 V a jsou vybaveny prostorem pro dvě baterie 12 V – 7 Ah; verze SPS24160x jsou schopny dodávat proud až 4 A při napětí 27,6 V a jsou vybaveny prostorem pro dvě baterie 12 V – 17 Ah.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	SPS24060G	SPS24160G	SPS24060S	SPS24160S
Modul interního spínaného napájecího zdroje:	1,5 A při 27,6 V	4 A při 27,6 V	1,5 A při 27,6 V	4 A při 27,6 V
Vstupní napětí:	230 V~ -15 % +10 %, 50–60 Hz			
Maximální odběr proudu při 230 V~:	0,5 A	1,1 A	0,5 A	1,1 A
Výstupní napětí:	27,6 V DC jmenovité – rozsah od 18 do 27,6 V DC			
Stabilita:	vyšší než 1 %			
LCD displej	Ano		Ne	
Pomocné výstupy, každý chráněný proti zkratu, celkem 4 Omezení proudu:	3		1	
Výstup relé pro signalizaci neoprávněné manipulace/poruchy:	1		2	
Integrovaná nabíječka baterií s monitorováním stavu baterií:	Ano			
Pouzdro baterie:	2 x 7 Ah 12 V	2 × 17 Ah, 12 V	2 x 7 Ah 12 V	2 × 17 Ah, 12 V
Rozměry (V x Š x H):	322 x 324 x 86	497 x 380 x 97	322 x 324 x 86	497 x 380 x 97
Hmotnost (bez baterie):	2,8 kg	6 kg	2,8 kg	6 kg
Možnost připojení smyčkou:	Ne	Ne	Ano	Ano
Možnost připojení k sběrnici RS485:	Ano (ovládací panely SmartLoop, SmartLine a Smart-Light)		Ne	

IPS24060G – IPS24160G

CE – CPR EN54-4

SPÍNAČOVÉ MODULY





Spínací moduly IPS24060G a IPS24160G, které jsou součástí výše popsaných napájecích stanic a různých modelů ovládacích panelů Inim, se dodávají také samostatně jako náhradní díly nebo pro aplikace, kde není zapotřebí kompletní napájecí stanice. Moduly obsahují samostatný obvod pro nabíjení baterií.
POZNÁMKA: Pro splnění požadavků normy EN54-4 stačí, aby byly spínací moduly integrovány do zařízení schopného poskytovat vizuální signalizaci v případě poruchy, což je obvykle ovládací panel nebo napájecí stanice

TECHNICKÉ SPECIFIKACE		SPS24060G	SPS24160G
Vstupní napětí:		230 V~ -15 % +10 %, 50–60 Hz	
Maximální odběr proudu při 230 V~:		0,5 A	1,1 A
Výstupní napětí:		od 18 do 27,6 V DC	
Maximální zvlnění výstupního proudu:		1	
Napětí pro odpojení baterie:		19 V	
Maximální výstupní proud	celkem:	2,1 A	5,2 A
	pro externí zátěž:	1,5 A	4 A
	pro zátěž z baterie:	0,6 A	1,2 A
Pouzdro baterie:		2 × 7 Ah, 12 V YUASA NP-12FR	2 × 17 Ah, 12 V, YUASA NP-12FR
Nevyměnitelná ochranná pojistka (F1):		T 3, 15 A, 250 V	
Maximální vnitřní odpor baterie:		2,7 ohm	1 ohm
Provozní teplota:		-5 °C … +40 °C	
Rozměry (V x Š x H):		132 x 42 x 87 mm	200 × 51 × 99 mm
Hmotnost (bez baterie):		450 g	800 g

BPS24060G – BPS24160G

SPÍNACÍ MODULY V KOVOVÉM KRYTU



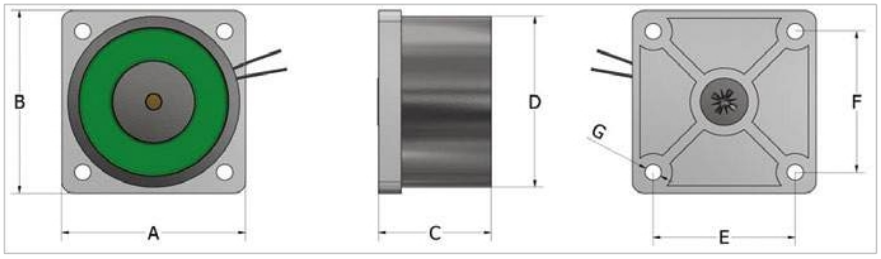
Verze BPS24060G a BPS24160G „IN BOX“ se skládají ze spínacích modulů IPS24060 a IPS24160 umístěných v kovové skříni bez vnějších indikátorů. Skříň je schopna pojmout záložní baterie, které spínací moduly dokážou dobíjet a monitorovat. POZNÁMKA: Pro splnění požadavků normy EN54-4 stačí, aby byly spínací moduly integrovány pouze do zařízení schopného poskytovat vizuální signalizaci v případě poruchy, což je obvykle ovládací panel nebo napájecí stanice.

Elektromagnety pro přidržování protipožárních dveří v otevřené poloze

Kromě signalizace vzniku požáru je jednou z hlavních funkcí automatických systémů detekce požáru omezení šíření požáru uvolněním protipožárních dveří, které jsou za normálních okolností drženy v otevřené poloze elektromagnetickými držáky. Tato část popisuje řadu elektromagnetických zámků pro držení protipožárních dveří v otevřené poloze a jejich uvolnění v případě požáru; různé modely se přizpůsobují různým typům dveří.

ŘADA S1

ELEKTROMAGNETICKÉ DRŽÁKY DVEŘÍ BEZ UVOLŇOVACÍHO TLAČÍTKA



Elektromagnetické dveřní držáky pro aplikace, kde není vyžadováno uvolňovací tlačítko ani stupeň krytí IP. Dveřní držáky řady S1 napájené 24 V jsou k dispozici v různých modelech s různými přídržnými silami (50, 100, 150 kg). Připojení na volné vodiče nebo svorky, dodávány s nastavitelnou protideskou pro otevírání dveřních křídel nebo s pevnou protideskou pro posuvné dveře, z plastu nebo oceli.

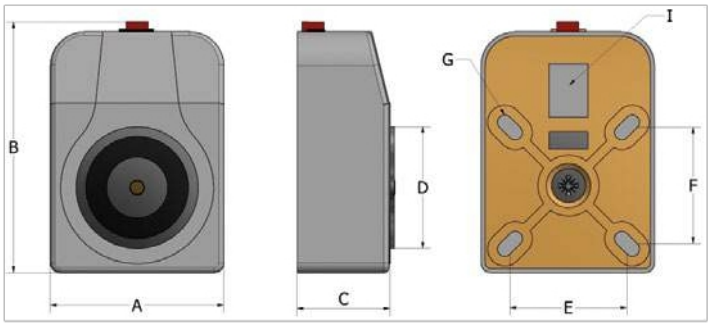
							ROZMĚRY (MM)							
MODEL	DRŽÍCÍ SÍLA	MA	V	UPÍNACÍ PROSTŘEDEK	MATERIÁL	SNÍMAČ	A	B	C	D	E	F	G	#
S10060_01	500 n / 50 kg	60	24 V DC	Drát	Plast	Ne	68	68	30	50	52	52	6 ø	S01060
S10060_02	500 V n / 50 kg	60	24 V DC	Drát	Plast	Ne	68	68	30	50	52	52	6 ø	S02060
S10110_01	1000 n / 100 kg	100	24 V DC	Drát	Plast	Ne	68	68	40	60	52	52	6 ø	S01110
S10110_02	1000 n / 100 kg	100	24 V DC	Drát	Plast	Ne	68	68	40	60	52	52	6 ø	S02110
S10140_02	1500 n / 150 kg	100	24 V DC	Drát	Ocel	Ne	75	75	40	70	60	60	6 ø	S02160
S10140_H2	1500 n / 150 kg	100	24 V DC	Drát	Ocel	Ne	75	75	40	70	60	60	6 ø	SH2160
S13060_01	500 n / 50 kg	60	24 V DC	Svorkovnice	Plast	Ne	68	68	30	50	52	52	6 ø	S01060
S13060_02	500 n / 50 kg	60	24 V DC	Svorkovnice	Plast	Ne	68	68	30	50	52	52	6 ø	S02060
S13110_05	1000 n / 100 kg	100	24 V DC	Svorkovnice	Ocel	Ne	68	68	40	60	52	52	6 ø	S05110
S13140_02	1500 n / 150 kg	100	24 V DC	Rychlé zapnutí	Ocel	Ne	75	75	40	70	60	60	6 ø	S02160
S13140_H2	1500 n / 150 kg	100	24 V DC	Rychlé zapnutí	Ocel	Ne	75	75	40	70	60	60	6 ø	SH2160

VLASTNOSTI DODÁVANÝCH PODLOŽEK

MODEL	NASTAVITELNÝ	TLUMIČ NÁRAZŮ	MATERIÁL
S01060	ANO	ANO	PLAST
S02060	NE	ANO	PLAST
S01110	ANO	ANO	PLAST
S02110	NE	ANO	PLAST
S02160	NE	ANO	OCEL
SH2160	NE	ANO	OCEL
S01060	ANO	ANO	PLAST
S02060	NE	ANO	PLAST
S05110	NE	ANO	OCEL
S02160	NE	ANO	OCEL
SH2160	NE	ANO	OCEL

ŘADA S2

ELEKTROMAGNETICKÉ DRŽÁKY DVEŘÍ S UVOLŇOVACÍM TLAČÍTKEM, OCHRANNÝM OBVODEM A ABS KRYTEM



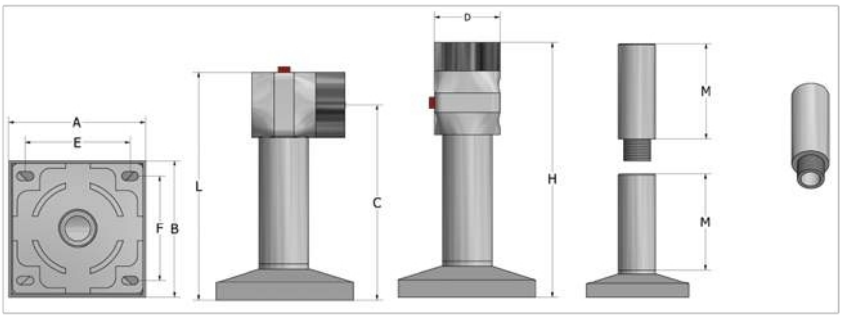
Elektromagnetické dveřní držáky pro aplikace, kde je vyžadováno uvolňovací tlačítko a stylový vzhled. Dveřní držáky řady S2 napájené 24 V obsahují ochranný obvod (dioda zapojená do série pro polarizaci cívky a protidioda pro rekuperaci energie) a jsou k dispozici v různých modelech s různými přídržnými silami (50, 100 kg). Připojení pomocí svorek, dodávány s nastavitelnou opěrnou deskou, z černého nebo bílého plastu, s nebo bez snímače polohy dveří. Jako příslušenství jsou k dispozici podlahové držáky, nástěnné prodlužovací prvky a teleskopické prodlužovací prvky.

							ROZMĚRY (MM)								
MODEL	DRŽÍCÍ SÍLA	MA	V	UPÍNACÍ PROSTŘEDEK	BARVA	SNÍMAČ	A	B	C	D	E	F	G	I	#
S20050B01	500 N / 50 kg	60	24 V DC	Svorkovnice	Bílá	Ne	72	105	40	50	52	52	6,5 × 12	16 × 22	S01060
S20050N01	500 N / 50 kg	60	24 V DC	Svorkovnice	Černá	Ne	72	105	40	50	52	52	6,5 × 12	16 × 22	S01060
S20110B01	1000 N / 100 kg	100	24 V DC	Svorkovnice	Bílá	Ne	72	105	52	60	52	52	6,5 × 12	16 × 22	S01110
S20110N01	1000 N / 100 kg	100	24 V DC	Svorkovnice	Černá	Ne	72	105	52	60	52	52	6,5 × 12	16 × 22	S01110
S29050B01	500 N / 50 kg	60	24 V DC	Svorkovnice	Bílá	Ano	72	105	40	50	52	52	6,5 × 12	16 × 22	S01060
S29050N01	500 N / 50 kg	60	24 V DC	Svorkovnice	Černá	Ano	72	105	40	50	52	52	6,5 × 12	16 × 22	S01060

SOUČÁSTÍ BALENÍ JE PODLOŽKA – NASTAVITELNÝ OTOČNÝ KLOUB, TLUMIČ NÁRAZŮ Z PLASTU

ŘADA S3

ELEKTROMAGNETICKÝ DRŽÁK DVEŘÍ S PRODLOUŽENÍM A OTOČNOU HLAVOU



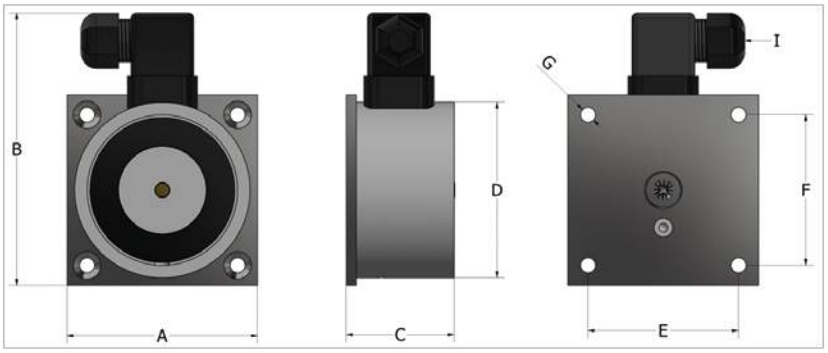
Elektromagnetické držáky (zarážky) pro instalaci na strop, podlahu nebo stěnu, lze snadno otáčet, výška a délka jsou nastavitelné díky prodlužovacímu příslušenství, vybavené uvolňovacím tlačítkem. Držáky řady S3 napájené 24 V obsahují ochranný obvod (dioda zapojená do série pro polarizaci cívky a protidioda pro rekuperaci energie) a jsou dodávány s nastavitelnou protideskou; jsou k dispozici v různých modelech s různými přídržnými silami (50 nebo 100 kg). Připojení pomocí svorek, z černého nebo bílého plastu.

							ROZMĚRY (MM)											
MODEL	DRŽÍCÍ SÍLA	MA	V	UPÍNACÍ PROSTŘEDEK	BARVA	SNÍMAČ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	MV	#
S30060_01	500 N / 50 kg	60	24 V DC	Svorkovnice	Černá	Č.	105	105	122	50	80	80	6,5 × 12	185	20	150–165	100	S01060
S30110_01	1000 N / 100 kg	100	24 V DC	Svorkovnice	Černá	Č.	105	105	122	50	80	80	6,5 × 12	196	20	150–165	100	S01110

SOUČÁSTÍ BALENÍ JE PROTIPLÁT – NASTAVITELNÝ OTOČNÝ KLOUB, TLUMIČ NÁRAZŮ Z PLASTU

ŘADA S5

ELEKTROMAGNETICKÉ DRŽÁKY DVEŘÍ S UVOLŇOVACÍM TLAČÍTKEM, OCHRANNÝM OBVODEM A ABS KRYTEM



Elektromagnetické dveřní zarážky s přídržnou silou 150 kg s pozinkovanou ocelovou základnou, dostupné ve stupni ochrany IP00 nebo IP65 (cívka zalitá v pryskyřici) nebo IP67 (cívka zalitá v pryskyřici a povrch magnetické spojky upravený pro kritická prostředí, jako jsou osobní lodě) a bez uvolňovacího tlačítka. Dveřní zarážky řady S5 napájené 24 V obsahují ochranný obvod (dioda zapojená do série pro polarizaci cívky a protidioda pro rekuperaci energie) a jsou dodávány s pevnou opěrnou deskou a tlumičem nárazů z nerezové oceli.

							ROZMĚRY (MM)								
MODEL	DRŽÍCÍ SÍLA	MA	V	UPÍNACÍ PŘÍSTROJ	IP	SNÍMAČ	A	B	C	D	E	F	G	I	#
S50140_02	1500 N / 150 kg	100	24 V DC	SVORKOVNI CE	IP00	NO	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	S02160
S50140_H2	1500 N / 150 kg	100	24 V DC	SVORKOVNI CE	IP00	NO	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	SH2160
S50160_02	1500 N / 150 kg	100	24 V DC	SVORKOVNI CE	IP65	NO	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	S02160
S50160_H2	1500 N / 150 kg	100	24 V DC	SVORKOVNI CE	IP65	NO	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	SH2160
S59150_02	1500 N / 150 kg	100	24 V DC	SVORKOVNI CE	IP67	NO	76	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	S02150
S59150_H2	1500 N / 150 kg	100	24 V DC	SVORKOVNI CE	IP67	NO	76	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	SH2150

= DODÁVANÁ PROTIPLÁCH - NEOTOČNÁ, TLUMIČ NÁRAZŮ OCELOVÁ

Opěrné desky

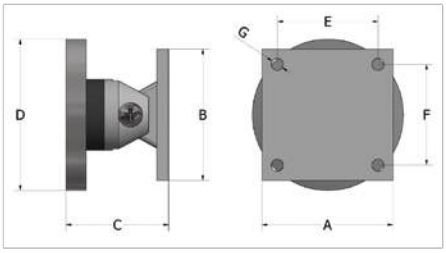
Nastavitelné protiplochy jsou dodávány s elektromagnetickými držiteli dveří, jsou však k dispozici i jako samostatné položky.

OPĚRNÉ DESKY ŘADY S01

NASTAVITELNÉ PROTIPLÁTY PRO ELEKTROMAGNETICKÉ DRŽÁKY DVEŘÍ



Proti desky řady S01 využívají ocelový disk namontovaný na speciálním tlumiči nárazů, který je schopen absorbovat část nárazu způsobeného otevřením dveří. Pružnost tlumiče nárazů také umožňuje dokonalé vyrovnání disku a magnetu.



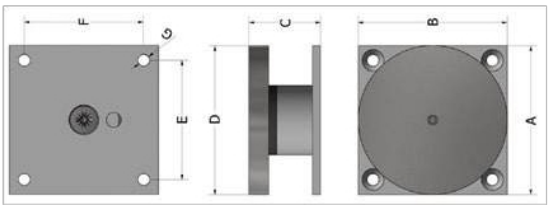
						ROZMĚRY (MM)							
MODEL	DRŽÍCÍ SÍLA	TLUMIČ NÁRAZŮ	NASTAVITELNÝ	KOTOUČ MATERIÁL	ZÁKLAD MATERIÁL	A	B	C	D	E	F	G	I
S01060_00	500 N / 50 kg	ANO	ANO	OCEL	PLAST	65	65	46	55	50	50	Ø 6	PG11
S01110_00	1000 N / 100 kg	ANO	ANO	OCEL	PLAST	65	65	7	65	50	50	Ø 6	PG11

PODLOŽKY ŘADY S02, SH2, S00

NASTAVITELNÉ PROTIPLÁTY PRO ELEKTROMAGNETICKÉ DRŽÁKY DVEŘÍ



Protiplatničky řady S02, SH2 a S00 využívají ocelový disk upevněný na speciálním tlumiči nárazů, který je schopen absorbovat část nárazu způsobeného otevřením dveří. Pružnost tlumiče nárazů také umožňuje dokonalé vyrovnání disku a magnetu.



MODEL	DRŽÍCÍ SÍLA	TLUMIČ NÁRAZŮ	NASTAVITELNÝ DISK		ZÁKLADNA		ROZMĚRY (MM) A	B	C	D	E	F	G
S02060_00	500 N / 50 kg	ANO	NE	OCEL	PLAST		65	65	20	55	52	52	Ø 6
S02110_00	1000 N / 100 kg	ANO	NE	OCEL	PLAST		65	65	20	65	52	52	Ø 6
S02150_00	1500 N / 150 kg	ANO	NE	OCEL	AISI 316L OCEL		75	75	20	75	60	60	Ø 6
SH2150_00 (ALTO)	1500 N / 150 kg	ANO	NE	OCEL	AISI 316L OCEL		37	75	37	75	60	60	Ø 6
S02160_00	1500 N / 150 kg	ANO	NE	OCEL	OCEL		37	75	20	75	60	60	Ø 6
SH2160_00 (ALTO)	1500 N / 150 kg	ANO	NE	OCEL	OCEL		37	75	37	75	60	60	Ø 6
S05110_00	1000 N / 100 kg	ANO	NE	OCEL	OCEL	Kompaktní pevné ukotvení tlumiče nárazů pro S13110 100 Elektromagnetický držák dveří							

S03000-N / X

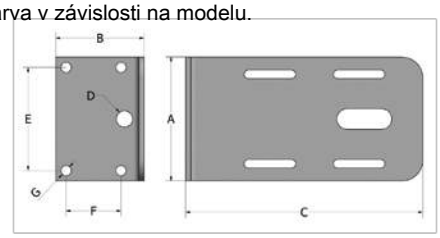
LAKOVANÁ L-TVAROVÁ KONZOLA PRO UPEVNĚNÍ ELEKTROMAGNETICKÝCH DRŽÁKŮ TYPU S1, S2, S6 K PODLAZE



Lakovaný ocelový plech pro upevnění elektromagnetických dveřních držáků modelu S2 s přídržnou silou 50 nebo 100 kg k podlaze. Černá nebo bílá barva v závislosti na modelu.

S03000-N
Držák ve tvaru L, černě lakovaný

S03000-W
Držák ve tvaru L, v bílém lakovaném provedení



A	B	C	D	E	F	G
72	48	135	Ø 10	60	32	Ø 6

30050_061

PRODLUŽOVACÍ TYČ PRO ELEKTROMAGNETICKÉ DRŽÁKY DVEŘÍ ŘADY S3



Prodlužovací tyč 30050_061 je vhodná pro všechny modely řady S3 a poskytuje prodloužení o 100 mm. Lze ji také použít jako prodloužení pro držák S03130. Jednoduchý způsob montáže umožňuje vždy rychlou instalaci, a to i v případě, že je elektromagnet již nainstalován; pro mezilehlé rozměry je možné tyč zkrátit odříznutím na požadovanou délku.

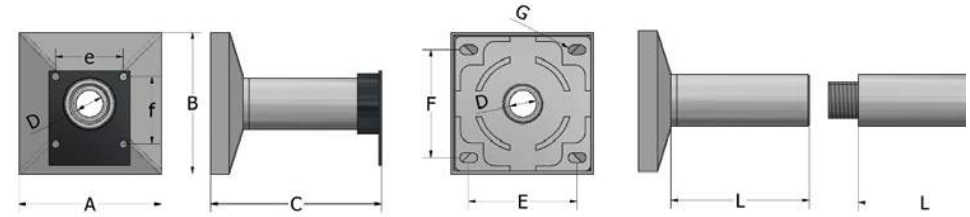
S03130

130 MM PRODLOUŽENÍ PRO ELEKTROMAGNETICKÉ DRŽÁKY DVEŘÍ TYPU S1, S2, S6



Prodloužení S03130 pro elektromagnetické dveřní držáky typu S2 se používá v případech, kdy je elektromagnet namontovaný na stěně příliš daleko od dveří, které má přidržovat. Prodloužení umožňuje zvětšit vzdálenost mezi elektromagnetem a stěnou z 45 na 130 mm a po přidání přídavné tyče až na 230 mm. Pro střední vzdálenosti lze tyč zkrátit odříznutím na požadovanou délku. Prodloužení S03130 má certifikaci UNI EN 1155 pro všechny elektromagnety S2 s přídržnou silou 50 nebo 100 kg.

A	B	C	D	E	F	G	L	a	f
105	105	130	Ø 20	80	80	6,5 × 12	100	52	52



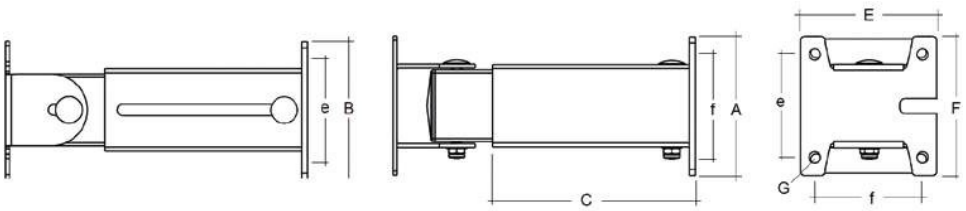
S03150

TELESKOPICKÉ PRODLOUŽENÍ 150–220 MM PRO ELEKTROMAGNETICKÉ DRŽÁKY DVEŘÍ TYPU S1, S2, S6 A PROTIPLÁTY TYPU S01, S02



S03150 teleskopické prodloužení pro elektromagnetické dveřní držáky typu S2. Používá se v případech, kdy je elektromagnet namontovaný na stěně příliš daleko od dveří, které má držet. Prodloužení umožňuje zvětšit vzdálenost mezi elektromagnetem a stěnou z 150 na 220 mm.

A	B	C	D	E	F	G	a	f
65	65	100	150–220	65	65	Ø 5,5	52	52



Zkouška detektorů

Během uvádění do provozu a pravidelných zkoušek systémů, jak je předepsáno referenční normou, je nutné otestovat jednotlivé detektory za účelem ověření jejich účinnosti. Následující výrobky umožňují obsluze rychle a snadno provádět zkušební operace na detektorech.

SOLOA10 / SOLOA10S

TESTOVACÍ AEROSOL PRO DETEKTORY KOUŘE



Sprejová nádobka obsahující aerosol pro testování kouřových detektorů; jedná se o nehořlavý přípravek speciálně vyvinutý k testování funkčnosti detektorů, aniž by je znečistil nebo narušil jejich funkčnost. Díky svému speciálnímu složení zaručuje rychlou aktivaci a stejně rychlé vyčištění komory po aktivaci, čímž minimalizuje čas potřebný k testování detektoru. Tento výrobek je kompatibilní s dávkovačem SOLO330.

SOLOA10 150 ml sprejová nádoba

SOLOA10S 250 ml sprejová nádoba

SOLOC3

TESTOVACÍ AEROSOL PRO DETEKTORY CO



SMOKESABRE

AEROSOL PRO TESTOVÁNÍ DÝMU S RUČNÍ TELESKOPICKOU TYČÍ



Sprejová nádoba pro testování detektorů kouře, vhodná pro ruční použití, obsahuje teleskopickou trysku pro lepší nasměrování proudu kouře. 150 ml sprejová nádoba.

SOLO 330

DÁVKOVAČ AEROSOLU SOLO A10



Lze do něj vložit sprejové nádobky SOLO A10 nebo SOLO A10S (nejsou součástí balení) a umožňuje rozptyl aerosolu nad detektorem pouhým lehkým tlakem zdola nahoru. V kombinaci s teleskopickým prodloužením zobrazeným níže umožňuje testování detektorů umístěných až ve výšce 9 m.

SOLO200

NÁSTROJ PRO DEMONTÁŽ/VÝMĚNU DETEKTORŮ



Umožňuje zachytit detektor namontovaný na stropě a odpojit jej od základny. Tento nástroj je nepostradatelný při čištění nebo výměně detektorů, protože eliminuje nutnost šplhat po žebříku. V kombinaci s teleskopickým prodloužením zobrazeným níže umožňuje demontáž detektorů umístěných až ve výšce 9 m.

SOLO365

TESTOVACÍ SADA PRO DETEKTORY KOUŘE



Nový SOLO365 je testovací sada pro detektory kouře založená na kazetě pro generátor aerosolu, díky čemuž již není potřeba používat sprejovou nádobku. Zařízení je napájeno dobíjecí baterií, na bateriovém modulu se nachází USB konektor pro dobíjení. Sada obsahuje:

- Hlavní jednotku SOLO 356
- Lithium-iontový akumulátor SOLO 370
- Generátor kouře SOLO 371
- Kazetu SOLO ES3 s kouřem

SOLO365 Testovací sada pro detektory kouře

E63-12PACK-001 Kazeta s kouřem SOLO365 (balení po 12 ks)

SOLO370-1PACK-001 Lithium-iontová baterie

A TELESKOPICKÁ NÁSTAVEC



SOLO101

1,13 m, jednoramenná tyč: Dosáhne na detektory instalované ve výšce 2,5 m.

SOLO108

2,5 m teleskopická tyč: Prodlužuje se z 1,26 m na 2,5 m pomocí 2 teleskopických úseků s jednoduchým zámkem. Dosáhne na detektory instalované až do výšky 4 m. Lze ji kombinovat s další tyčí SOLO 101, aby bylo možné dosáhnout na detektory instalované ve větší výšce.

SOLO100

4,5 m teleskopická tyč: Rozsah délky od 1,26 m do 4,5 m díky 4 teleskopickým dílům s jednoduchým zámkem. Dosáhne na detektory instalované až do výšky 6 m a lze ji dále prodloužit připojením maximálně 3 tyčí SOLO 101, aby bylo možné dosáhnout na detektory instalované až do výšky 9 m.

TESTIFIRE XTR2

TESTOVACÍ SYSTÉM PRO DETEKTORY KOUŘE A TEPLA

TESTIFIRE-XTR2

TESTIFIRE XTR2 SADA PRO TESTOVÁNÍ DETEKTORŮ KOUŘE A TEPLA



TESTFIRE XTR2 Sada pro testování detektorů kouře a tepla. Sada obsahuje:

- 1 TESTFIRE STR"
- 1 kazetu generátoru kouře
- 1 generátor kouře
- 1 sadu dobíjecích baterií
- 1 lithium-iontovou baterii

TESTIFIRE-XTR2-HEAD-001

TESTFIRE XTR2 HLAVNÍ JEDNOTKA



TESTFIRE XTR2 Zkušební sada pro detektory kouře a tepla. Hlavní jednotka.

TESTIFIRE-GEN-1PK-001

GENERÁTOR KOUŘE PRO TESTFIRE-XTR2



Náhradní generátor kouře pro TESTFIRE-XTR2, zaručuje přibližně 8 000 testů.

TS3-3PACK-001

GENERÁTOR KOUŘE PRO TESTFIRE-XTR2, BALENÍ PO 3 KS



Kazeta generátoru kouře pro TESTFIRE-XTR2. Balení po 3 ks. Každá kazeta umožňuje provést přibližně 500 testů.

TS3-6PACK-001

KAZETA PRO VÝROBU KOUŘE PRO TESTFIRE-XTR2, BALENÍ PO 6 KS



Kazeta generátoru kouře pro TESTFIRE-XTR2. Balení po 6 ks. Každá kazeta umožňuje provést přibližně 500 testů.

TESTIFIRE-BP-001

NÁHRADNÍ LITHIUM-IONTOVÁ BATERIE PRO TESTIFIRE XTR2



TESTIFIRE-CHAK-001

SADA PRO NABÍJENÍ BATERIE PRO TESTFIRE-XTR2



Sada pro nabíjení baterie pro TESTFIRE-XTR2. Obsahuje:

- 1 nabíjecí základnu
- 1 síťový adaptér
- 1 adaptér do zapalovače v autě

TESTIFIRE-ADAP-001

ADAPTÉR PRO ASPIRAČNÍ DETEKTOR KOUŘE PRO TESTFIRE-XTR2



Adaptér pro aspirovací detektor kouře pro TESTFIRE-XTR2.

TESTIFIRE-XTR2-6M-001

SADA TESTFIRE-XTR2 S TYČEMI AŽ DO 6 M



TESTFIRE XTR2 Zkušební sada pro detektory kouře a tepla. Sada obsahuje:

- 1 TESTFIRE-XTR2
- Kazetu na kouř
- 1 generátor kouře, 1 sadu pro dobíjení
- 1 lithium-iontovou baterii
- 1 SOLO100 (teleskopická tyč s možností prodloužení na 4,5 m)
- 1 SOLO200 (nástroj na demontáž detektorů)
- 1 Solo610 (pouzdro)

TESTIFIRE-XTR2-9M-001

SADA TESTFIRE-XTR2 S TYČEMI AŽ DO 9 M



TESTFIRE XTR2 Sada pro testování detektorů kouře a tepla. Sada obsahuje:

- 1 TESTFIRE-XTR2
- 1 kazetu na kouř
- 1 generátor kouře
- 1 náhradní sadu
- 1 lithium-iontovou baterii
- 1 SOLO100 (teleskopická tyč s možností prodloužení na 4,5 m)
- 3 SOLO101 (prodloužení tyče o 1 m)
- 1 SOLO200 (nástroj na demontáž detektoru)
- 1 Solo610 (pouzdro)

TESTIFIRE-XTR2-URBAN-001

MĚSTSKÁ SADA TESTFIRE-XTR2



TESTFIRE XTR2 Zkušební sada pro detektory kouře a tepla. Sada obsahuje:

- 1 TESTFIRE-XTR2
- 1 kazetu na kouř
- 1 generátor kouře
- 1 náhradní sadu
- 1 lithium-iontovou baterii
- 1 SOLO110 (teleskopická tyč s možností prodloužení na 1,75 m)
- 3 SOLO111 (prodloužení tyče o 0,5 m),
- 1 SOLO200 (nástroj na demontáž detektoru)
- 1 Solo611 (batoh)
- 1 SOLO612 (taška na tyč)

Příslušenství

Výrobky uvedené na této stránce představují užitečné příslušenství pro vylepšení systémů detekce požáru a jejich instalaci. Patří mezi ně plastové kryty, adaptéry pro vnější potrubí a mnoho dalšího.



REL1INT

DESKA S JEDNÍM RELÉM

Převádí monitorované výstupy nebo výstupy s otevřeným kolektorem na bezpotenciálové kontakty. Pracuje při napětí 12 nebo 24 V (volba pomocí propojky). Nabízí 4 montážní pozice, rozměry desky 45 × 35 mm.



STD241201

24 V DC/12 V DC SPÍNAČOVÝ SNIŽOVACÍ MĚNIČ

Převádí napětí z 24 V na 14 V, vhodné pro napájení 12V zařízení (venkovní sirény/blikátka, voliče čísel atd.) přímo z požárního ústředního panelu. Toto vysoce účinné zařízení, založené na spínací technologii, vyznačuje se nízkým tepelným výkonem. Maximální výstupní proud 1 A.



IL0010

DÁLKOVÝ INDIKÁTOR

Dálkový indikátor. LED opakovač, který přenáší signál generovaný detektorem v alarmovém stavu.



S/KARI MR

LED REPEATER PRO INSTALACI NA STROP NEBO NA PODLAHU

LED opakovač pro instalaci na strop nebo podlahu. Superjasné LED světlo. Napájecí napětí 3 V DC, 24 V DC. Konstrukce z průhledného bílého polykarbonátu. Čočka rozptylující světlo s červeným nápisem „FIRE“. Stupeň ochrany IP 42



IACPP10

KRYT PRO RUČNÍ POPLACHOVÁ TLAČÍTKA PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ, IP54

Skládá se z průhledného polykarbonátového krytu, který zakrývá poplachové tlačítko a je utěsněn těsněními, která zabraňují vniknutí prachu, nečistot a vody. Přístup k zařízení se získá jednoduchým zvednutím krytu.



IACPP20

KRYT PRO RUČNÍ POPLACHOVÉ TLAČÍTKO PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ, IP54

Skládá se z průhledného polykarbonátového krytu, který zakrývá poplachové tlačítko a je utěsněn těsněními, která zabraňují vniknutí prachu, nečistot a vody. Přístup k zařízení se získá jednoduchým zvednutím krytu. Při zvednutí krytu se automaticky spustí bateriový zvukový signál, který má odradit od úmyslného spouštění poplachu.



INLINEFMF

SADA PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ

Sada pro zapuštěnou montáž pro řadu ovládacích panelů SmartLine020, SmartLight a Previdia Compact „S“. Skládá se ze dvou držáků ve tvaru L a kovového předního panelu.



INPROTCP

Kovový ochranný rám pro ruční hlásiče.



CTS01

Hliníkový štítek označující přítomnost ručního hlásiče, 160 x 160 mm.



CTS02

Hliníková cedule označující přítomnost akustického signalizátoru požáru, 160 x 160 mm.

Propojovací kabely



LINK232F9F9

SÉRIOVÝ KABEL

Připojovací kabel RS232 mezi PC a ovládacími panely Inim.



LINKUSBAB

USB KABEL

USB propojovací kabel mezi PC a ovládacími panely SmartLoop.



LINKUSB232CONV

KABEL S PŘEVODNÍKEM RS232 – USB

Propojovací kabel RS232–USB mezi PC a ovládacími panely Inim.



PROBE-TH

TEPLOTNÍ SNÍMAČ

Tepelná sonda pro optimalizaci nabíjení baterie.



KABEL MINI USB

Propojovací kabel z USB na Mini USB


SPOTLED
HP320

Nouzové osvětlení typu „ “

Viz technický list online

Nouzová a signalizační svítidla řady Inim jsou určena pro přímé připojení k detekční smyčce* řídicích panelů Previdia a SmartLoop. Připojení svítidel Harper k řídicím panelům požární detekce a signalizace Previdia a SmartLoop umožňuje:

- Zapnutí/vypnutí nouzových svítidel v závislosti na stavu detekčního systému, díky čemuž je možné udržovat svítidla v režimu slabého osvětlení nebo v režimu vypnutí za normálních podmínek a aktivovat je na plnou intenzitu v případě poplachu
- Aktivaci a deaktivaci nouzových výstražných svítidel v závislosti na detekovaných poplaších, což umožňuje odpovídající signalizaci nejúčinnější únikové cesty
- nastavení intenzity světla svítidel v situacích mimo nouzový stav (pouze Previdi)
- Dodržení cyklů údržby svítidel; ovládací panel je schopen řídit různé testy skupin svítidel (funkční testy a testy životnosti interní baterie) a ukládat příslušná data; během těchto údržbových sezení lze generovat podrobné testovací zprávy v souladu s referenční normou (EN50172)

Využívá optimální kombinaci LED diod nové generace s dlouhou životností přesahující 100 tisíc hodin, vysokým světelným výkonem, nízkou spotřebou energie a – díky exkluzivnímu patentovanému optickému designu osvětlení – vysoce účinnou technologií bez oslnění, která splňuje všechny předpisy týkající se fotobiologické bezpečnosti. Nové baterie $_{LiFePO_4}$ s dlouhou životností jsou menší a šetrnější k životnímu prostředí než tradiční baterie a zajišťují delší životnost a vyšší výkon svítidel.

Verze, které lze připojit k ovládacímu panelu Loop, jsou verze **„BUS** Supervision“.
Jedinými verzemi, které lze zapínat pomocí ovládacího panelu, a to i v situacích, kdy se nejedná o nouzový stav (při napájení ze sítě), jsou verze Permanent (BA).
Lampy řady Inim využívají připojení k smyčce pouze pro výměnu dat, nikoli pro napájení, proto je kromě připojení ke smyčce nutné pro každou lampu také připojení k elektrické síti.

Název produktu	DV	DIVA
	DX	DEXIA
	HP100	Harper 100
	HP200	Harper 200
	HP320	Harper 320
	HP330	Harper 330
	SP	SPOTLED
Verze	S	Standard
	A	Autotest
	B	BUS s dohledem
	L	S centrální baterií
Trvale zapnutý (M)	E	Bez udržovacího proudu
Bez udržovacího proudu (NM)	A	Udržované
Výkon	08	W
	11	W
	18	W
	24	W
	36	W
Doba trvání	01	1 hodina
	15	1,5 hodiny
	02	2 hodiny
	03	3 hodiny
	04	4 hodiny
	05	5 hodin
	06	6 hodin
	07	7 hodin
Stupeň ochrany IP	40	IP40
	42	IP42
	65	IP65

DIVA

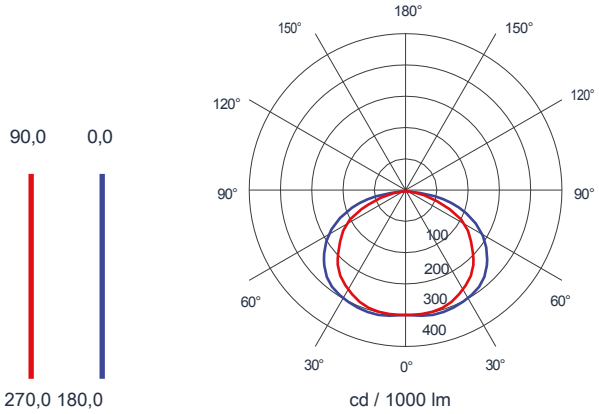
LED NOUZOVÁ LAMPY

55015 60598-1 60598-2-22 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471



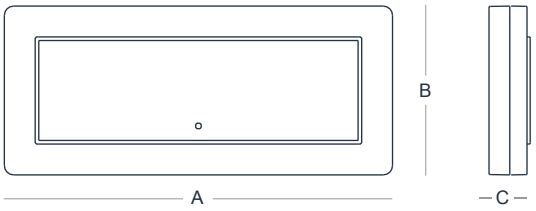
LED nouzová svítidla s kompaktním minimalistickým designem. Samostatná svorka pro funkci inhibice a samostatná svorka pro funkci režimu odpočinku.

Fotometrický diagram



Rozměry

A = 230 mm
B = 100 mm
C = 22,5 mm



POPIS	
Produktová řada	DIVA
Typ výrobku	Zařízení nouzového osvětlení
Typ	Trvalé (M) – Přerušované (NM)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Instalace	Na stěnu, na strop
Napájecí napětí	220/230 V střídavého proudu, 50–60 Hz
Baterie	$LiFePO_4$ 3,2 V
Třída izolace	II
Barva	RAL9003 bílá
Světelný zdroj	LED
Teplota barvy	5700 K
Difuzor	Polykarbonát svařený ultrazvukem
Další informace	Speciální svorka pro funkci inhibice Vyhrazená svorka pro funkci režimu spánku
Stupeň krytí IP	IP42, IP65 (1)
Stupeň ochrany IK	IK07
Provozní teplota	od 0 °C do 50 °C
Rozměry (Š x V x H)	230 × 100 × 22,5 mm
Záruka	5 let
Obsah balení	balení po 25 kusech

(1) Stupeň krytí IP65 je dosažen pomocí sady příslušenství

DOSTUPNÉ VERZE		Objednací kódy	Výkon [2]	Doba provozu	Baterie LiFePO4 3,2 V [Ah]	S udržováním nabití (M) – Bez údržby – (NM)	MED. FLUX [lm] N/M	MED. FLUX [lm] M	Stupeň ochrany IP	INICOM Kompatibilita s dobíjením	
standardní		DVSE081542	8 W	1,5 h	0,6	N/M	160	-	IP42	12 h	-
		DVSE110242	11 W – 8 W	2 h – 3 h	1,5	N/M	215	-	IP42	12 h	-
		DVSE181542	24 W – 18 W	1 h – 1,5 h	1,5	N/M	435	-	IP42	12 h	-
		DVSA081542	8 W	1,5 h	0,6	N/M-M	80	115	IP42	12 h	✓
		DVSA080342	8 W	3 h	1,5	N/M-M	145	145	IP42	6 h	✓
		DVSA110142	11 W	1 h	0,6	N/M-M	180	115	IP42	12 h	✓
		DVSA110242	11 W	2 h	1,5	N/M-M	195	195	IP42	6 h	✓
		DVSA110342	11 W	3 h	2 × 1,5	N/M-M	195	195	IP42	12 h	✓
		DVSA181542	18 W	1,5 h	1,5	N/M-M	340	195	IP42	6 h	✓
		DVSA180342	18 W	3 h	2 × 1,5	N/M-M	340	195	IP42	12 h	✓
		DVSA241542	24 W	1,5 h	2 × 1,5	N/M-M	415	240	IP42	12 h	✓
		DVSA280142	8 W	3 h	1,5	N/M-M	145	145	IP42	6 h	✓
autotest		DVAA080342	11 W	2 h	1,5	N/M-M	195	195	IP42	6 h	✓
		DVAA110242	11 W	3 h	2 × 1,5	N/M-M	195	195	IP42	12 h	✓
		DVAA110342	18 W	1 h	1,5	N/M-M	340	195	IP42	6 h	✓
		DVAA180142	18 W	2 h	2 × 1,5	N/M-M	340	195	IP42	12 h	✓
		DVAA180242	24 W	1,5 h	2 × 1,5	N/M-M	415	240	IP42	12 h	✓
		DVAA241542	28 W	1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h	2 × 1,5	N/M-M	610 – 500 – 415 – 320	320	IP42	12 h	✓
		DVAA280142	8 W	3 h	1,5	N/M-M	145	145	IP42	6 h	-
BUS s dohledem		DVBA080342	11 W	2 h	1,5	N/M-M	195	195	IP42	6 h	-
		DVBA110242	11 W	3 h	2 × 1,5	N/M-M	195	195	IP42	12 h	-
		DVBA110342	18 W	1 h	1,5	N/M-M	340	195	IP42	6 h	-
		DVBA180142	18 W	2 h	2 × 1,5	N/M-M	340	195	IP42	12 h	-
		DVBA180242	24 W	1,5 h	2 × 1,5	N/M-M	415	240	IP42	12 h	-
		DVBA241542	28 W	1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h	2 × 1,5	N/M-M	610 – 500 – 415 – 320	320	IP42	12 h	-
		DVBA280142	8 W	3 h	1,5	N/M-M	145	145	IP42	6 h	-
DALI		DVDA080342	11 W	2 h	1,5	N/M-M	195	195	IP42	6 h	-
		DVDA110242	11 W	3 h	2 × 1,5	N/M-M	195	195	IP42	12 h	-
		DVDA110342	18 W	1 h	1,5	N/M-M	340	195	IP42	6 h	-
		DVDA180142	18 W	2 h	2 × 1,5	N/M-M	340	195	IP42	12 h	-
		DVDA180242	24 W	1,5 h	2 × 1,5	N/M-M	415	240	IP42	12 h	-
		DVDA241542	28 W	1 h	2 × 1,5	N/M-M	610	320	IP42	12 h	-
		DVDA280142	8 W	-	-	-	-	145	IP42	-	-
centrální baterie		DVLA080042	11 W	-	-	-	-	195	IP42	-	-
		DVLA110042	18 W	-	-	-	-	340	IP42	-	-
		DVLA180042	24 W	-	-	-	-	415	IP42	-	-
		DVLA240042	28 W	-	-	-	-	610	IP42	-	-
		DVLA280042	28 W	-	-	-	-	610	IP42	-	-

[2] Orientační výkon pro srovnání se zářivkou

DEXIA

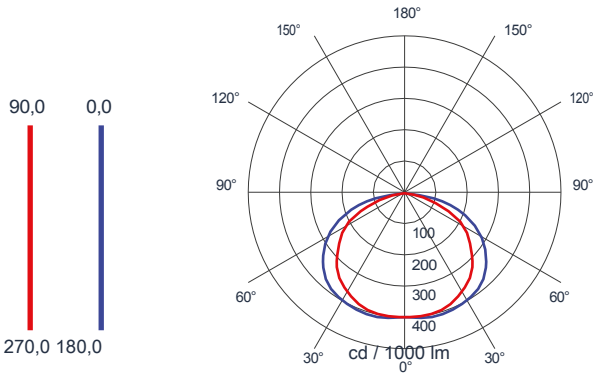
LED NOUZOVÁ LAMPY

55015 60598-1 60598-2-22 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471



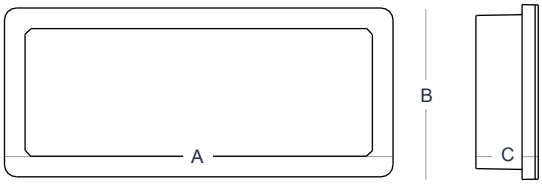
Nouzové svítidlo s vysokým světelným tokem, určené pro průmyslová prostředí, obchodní domy a parkoviště.

Fotometrický diagram



Rozměry

A = 322 mm
B = 140 mm
C = 50 mm



POPIS

Produktová řada	DEXIA
Typ výrobku	Zařízení nouzového osvětlení
Typ	Trvalé (M) – Přerušované (NM)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Instalace	Montáž na stěnu, strop, povrch nebo podhled
Napájení	220/230 V střídavého proudu, 50–60 Hz
Baterie	$LiFePO_4$ 3,2 V
Třída izolace	II
Barva	RAL9003 bílá
Světelný zdroj	LED
Teplota barvy	5700 K
Difuzor	Polykarbonát svařený ultrazvukem
Další informace	Speciální svorka pro funkci inhibice Vyhrazená svorka pro funkci režimu spánku
Stupeň krytí IP	IP42, IP65 (1)
Stupeň ochrany IK	IK07
Provozní teplota	od 0 °C do 40 °C
Rozměry (Š x V x H)	322 × 140 × 50 mm
Záruka	5 let
Obsah balení	balení po 8 kusech

(1) Stupeň krytí IP65 je dosažen pomocí sady příslušenství

DOSTUPNÉ VERZE	objednávky	baterií	Výkon [2]	Výdrž	Kódy LiFePO4 3,2 V [Ah]	S udržováním nabití (M) – bez udržování nabití (NM)	STŘEDNÍ SVÍTIVOST [lm] N/M	STŘ. SVÍTIVOST [lm] M	Stupeň ochrany IP	Dobíjení	Kompatibilita INICOM
standardní	DXSA240142		24 W	1 h–1,5 h–2 h–3 h	3,3	N/M-M	700–550–450–350	550	IP42	12 h	✓
	DXSA360142		36 W	1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h	2 × 3,3	N/M–M	1300–1000–840–640	1000	IP42	12 h	✓
autotest	DXAA240142		24 W	1 h–1,5 h–2 h–3 h	3,3	N/M–M	700–550–450–350	550	IP42	12 h	✓
	DXAA360142		36 W	1 h–1,5 h–2 h–3 h	2 × 3,3	N/M–M	1300–1000–840–640	1000	IP42	12 h	✓
Sledování sběrnicí	DXBA240142		24 W	1 h–1,5 h–2 h–3 h	3,3	N/M–M	700–550–450–350	550	IP42	12 h	-
	DXBA360142		36 W	1 h–1,5 h–2 h–3 h	2 × 3,3	N/M–M	1300–1000–840–640	1000	IP42	12 h	-
DALI	DXDA240142		24 W	1 h–1,5 h–2 h–3 h	3,3	N/M–M	700–550–450–350	550	IP42	12 h	-
	DXDA360142		36 W	1 h–1,5 h–2 h–3 h	2 × 3,3	N/M–M	1300–1000–840–640	1000	IP42	12 h	-
centrální baterie	DXLA240142		24 W	-	-	-	-	700	IP42	-	-
	DXLA360142		36 W	-	-	-	-	1300	IP42	-	-

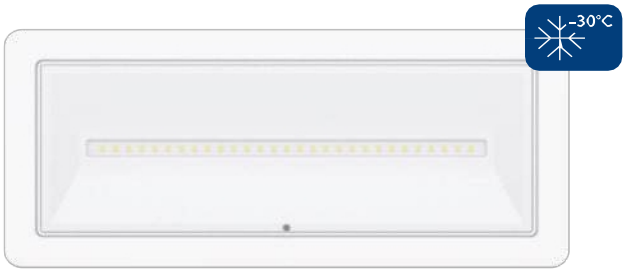
[2] Orientační výkon pro srovnání se zařízeními s zářivkami



DEXIA ARTIC

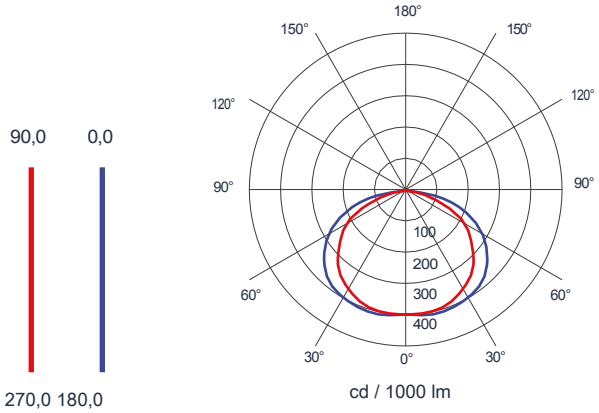
LED NOUZOVÁ LAMPY URČENÁ PRO EXTRÉMNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ

55015 60598-1 60598-2-22 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471



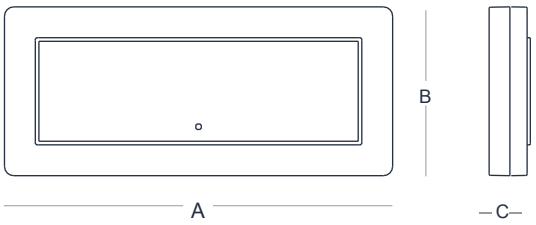
Nouzová svítilna s vysokým světelným tokem, určená pro prostředí s teplotami až do -30 °C.

Fotometrický diagram



Rozměry

A = 322 mm
B = 140 mm
C = 50 mm



POPIS

Produktová řada	DEXIA ARTIC
Typ výrobku	Zařízení nouzového osvětlení
Typ	Trvalé (M) – Přerušované (NM)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Instalace	Montáž na stěnu, strop, povrch nebo podhled
Napájení	220/230 V střídavého proudu, 50–60 Hz
Baterie	$LiFePO_4$ 3,2 V ROZŠÍŘENÝ TEPLOTNÍ ROZSAH
Třída izolace	II
Barva	RAL9003 bílá
Světelný zdroj	LED
Teplota barvy	5700 K
Difuzor	Polykarbonát svařený ultrazvukem
Další informace	Speciální svorka pro funkci inhibice Vyhrazená svorka pro funkci režimu spánku
Stupeň krytí IP	IP65
Stupeň ochrany IK	IK07
Provozní teplota	od -30° do 50° C
Rozměry (Š x V x H)	322 × 140 × 50 mm
Obsah balení	balení po 8 kusech

DOSTUPNÉ VERZE	Objednací kódy	Výdrž	Baterie $_{LiFePO4}$ 3,2 V [Ah] ROZŠÍŘENÝ TEPLOTNÍ ROZSAH	udržovaná (M) – Bez udržování (NM)	MED. FLUX [lm] N/M	STŘEDNÍ SVÍTIVOST [lm] M	Stupeň ochrany IP	Dobíjení	Kompatibilita s INICOM
standard	DZSA24	1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h	3,3	N/M–M	510–410–340–260	510	IP65	12 h	✓
	DZSA36	1 h–1,5 h–2 h–3 h	2 × 3,3	N/M–M	1000–800–650–500–340–260	1000	IP65	12 h	✓
autotest	DZAA24	1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h	3,3	N/M–M	650–500–340–260	510	IP65	12 h	✓
	DZAA36	1 h–1,5 h–2 h–3 h	2 × 3,3	N/M–M	1000–800–650–500–340–260	1000	IP65	12 h	✓
S monitorováním BUS	DZBA24	1 h–1,5 h–2 h–3 h	3,3	N/M–M	510–410–340–260–650–500	510	IP65	12 h	-
	DZBA36	1 h–1,5 h–2 h–3 h	2 × 3,3	N/M–M	1000–800–650–500–340–260	1000	IP65	12 h	-
DALI	DDA24	1 h–1,5 h–2 h–3 h	3,3	N/M–M	510–410–340–260	510	IP65	12 h	-
	DDA36	1 h–1,5 h–2 h–3 h	2 × 3,3	N/M–M	1000–800–650–500–340–260	1000	IP65	12 h	-

HP100

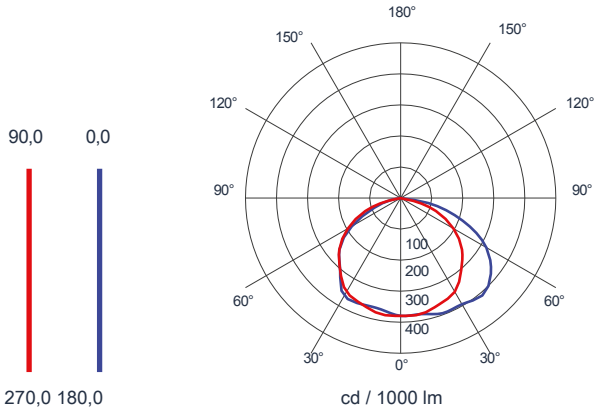
LED nouzová lampa

55015 60598-1 60598-2-22 61000-2-2 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471

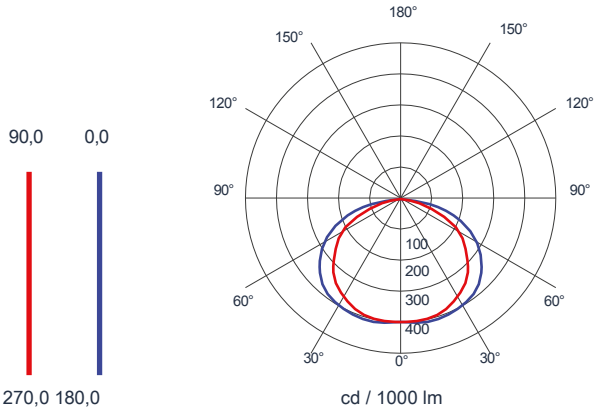


Nouzová svítidla s minimalistickým a kompaktním designem, která se vyznačují rychlou a snadnou instalací. Použití LED technologie nové generace s exkluzivní patentovanou optikou zaručuje vysoký světelný tok a dlouhodobou spolehlivost.

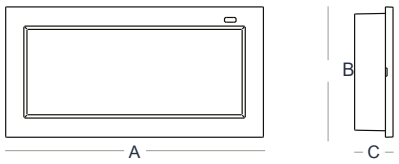
Fotometrický diagram 8 W a 11 W



Fotometrický diagram 18 W a 24 W



Rozměry



A = 255 mm
B = 122 mm
C = 38 mm

POPIS

Produktová řada	HARPER 100
Typ výrobku	Zařízení nouzového osvětlení
Typ	Trvalé (M) – Přerušované (NM)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Instalace	Montáž na stěnu, strop, povrch nebo podhled
Napájení	220/230 V střídavého proudu, 50–60 Hz
Baterie	$LiFePO_4$ 3,2 V
Třída izolace	II
Barva	RAL9003 bílá
Světelný zdroj	LED
Teplota barvy	5700 K
Další informace	Speciální svorka pro funkci inhibice
	Vyhrazená svorka pro funkci režimu spánku
	Tlačítko pro testování a regulátor jasu
Stupeň krytí IP	IP40, IP65
Stupeň ochrany IK	IK07
Provozní teplota	od 0 °C do 50 °C
Rozměry (Š x V x H)	255 × 122 × 38 mm
Záruka	5 let
Obsah balení	balení po 14 kusech

VERZE DOSTUPNÉ	Objednací kódy	Výkon [1][2]	Doba svícení	Baterie LiFePO4 3,2 V [Ah]	S udržovaným světlem (M) MED. FLUX – bezúdržbové (NM)	[lm] N/M	MED. FLUX [lm] M	IP Protec-stupeň kompatibility	Dobíjení	INICOM com-kompatibilita
standard	HP100SE080240	08W	2 h	1,5	N/M	130	-	IP40	12 h	-
	HP100SE180140	18 W	1 h	1,5	N/M	250	-	IP40	12 h	-
	HP100SE080540	08W	5 h	3,3	N/M	130	-	IP40	24 h	-
	HP100SE180240	18 W	2 h	3,3	N/M	250	-	IP40	24 h	-
	HP100SE080265	08W	2 h	1,5	N/M	130	-	IP65	12 h	-
	HP100SE180165	18 W	1 h	1,5	N/M	250	-	IP65	12 h	-
	HP100SE080565	08W	5 h	3,3	N/M	130	-	IP65	24 h	-
	HP100SE180265	18 W	2 h	3,3	N/M	250	-	IP65	24 h	-
autotest	HP100AE110140	11 W–08 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M	130–95	-	IP40	6 h	✓
	HP100AE240140	24 W	1 h	1,5	N/M	250	-	IP40	6 h	✓
	HP100AE110340	11 W–08 W	3–4 h	3,3	N/M	130–95	-	IP40	12 h	✓
	HP100AE240340	24 W	3 h	3,3	N/M	250	-	IP40	12 h	✓
	HP100AA110140	11 W–08 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M–M	130–95	60	IP40	6 h	✓
	HP100AA240140	24 W	1 h	1,5	N/M–M	250	120	IP40	6 h	✓
	HP100AA110340	11 W–08 W	3–4 h	3,3	N/M–M	130–95	60	IP40	12 h	✓
	HP100AA240340	24 W	3 h	3,3	N/M–M	250	120	IP40	12 h	✓
	HP100AE110165	11 W–08 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M	130–95	-	IP65	6 h	✓
	HP100AE240165	24 W	1 h	1,5	N/M	250	-	IP65	6 h	✓
	HP100AE110365	11 W–08 W	3–4 h	3,3	N/M	130–95	-	IP65	12 h	✓
	HP100AE240365	24 W	3 h	3,3	N/M	250	-	IP65	12 h	✓
	HP100AA110165	11 W–08 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M–M	130–95	60	IP65	6 h	✓
	HP100AA240165	24 W	1 h	1,5	N/M–M	250	120	IP65	6 h	✓
	HP100AA110365	11 W–08 W	3–4 h	3,3	N/M–M	130–95	60	IP65	12 h	✓
	HP100AA240365	24 W	3 h	3,3	N/M–M	250	120	IP65	12 h	✓
BUS s dohledem	HP100BE110140	11 W–08 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M	130–95	-	IP40	6 h	-
	HP100BE240140	24 W	1 h	1,5	N/M	250	-	IP40	6 h	-
	HP100BE110340	11 W–08 W	3–4 h	3,3	N/M	130–95	-	IP40	12 h	-
	HP100BE240340	24 W	3 h	3,3	N/M	250	-	IP40	12 h	-
	HP100BA110140	11 W–08 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M–M	130–95	60	IP40	6 h	-
	HP100BA240140	24 W	1 h	1,5	N/M–M	250	120	IP40	6 h	-
	HP100BA110340	11 W–08 W	3–4 h	3,3	N/M–M	130–95	60	IP40	12 h	-
	HP100BA240340	24 W	3 h	3,3	N/M–M	250	120	IP40	12 h	-
	HP100BE110165	11 W–08 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M	130–95	-	IP65	6 h	-
	HP100BE240165	24 W	1 h	1,5	N/M	250	-	IP65	6 h	-
	HP100BE110365	11 W–08 W	3–4 h	3,3	N/M	130–95	-	IP65	12 h	-
	HP100BE240365	24 W	3 h	3,3	N/M	250	-	IP65	12 h	-
	HP100BA110165	11 W–08 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M–M	130–95	60	IP65	6 h	-
	HP100BA240165	24 W	1 h	1,5	N/M–M	250	120	IP65	6 h	-
	HP100BA110365	11 W–08 W	3–4 h	3,3	N/M–M	130–95	60	IP65	12 h	-
	HP100BA240365	24 W	3 h	3,3	N/M–M	250	120	IP65	12 h	-
DALI	HP100DA110140	11 W	1 h	1,5	N/M–M	130	60	IP40	6 h	-
	HP100DA240140	24 W	1 h	1,5	N/M–M	250	120	IP40	6 h	-
	HP100DA110340	11 W	3 h	3,3	N/M–M	130	60	IP40	12 h	-
	HP100DA240340	24 W	3 h	3,3	N/M–M	250	120	IP40	12 h	-
	HP100DA110165	11 W	1 h	1,5	N/M–M	130	60	IP65	6 h	-
	HP100DA240165	24 W	1 h	1,5	N/M–M	250	120	IP65	6 h	-
	HP100DA110365	11 W	3 h	3,3	N/M–M	130	60	IP65	12 h	-
	HP100DA240365	24 W	3 h	3,3	N/M–M	250	120	IP65	12 h	-
centrální baterie	HP100LA110040	11 W	-	-	-	-	130	IP40	-	-
	HP100LA240040	24 W	-	-	-	-	250	IP40	-	-
	HP100LA110065	11 W	-	-	-	-	130	IP65	-	-
	HP100LA240065	24 W	-	-	-	-	250	IP65	-	-

HP100

LED nouzová lampa

(1) Během instalace je možné vybrat jednu ze dvou hodnot příkonu (tam, kde je to uvedeno)
(2) Orientační výkon pro srovnání se zařízeními s zářivkami

HP200

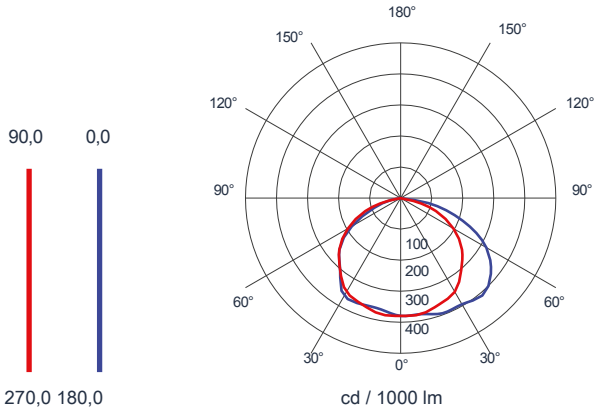
LED nouzová lampa

55015 60598-1 60598-2-22 61000-2-2 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471

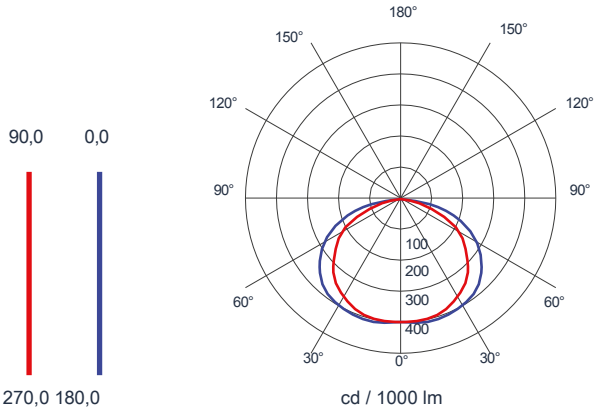


Nouzová svítidla s minimalistickým a kompaktním designem, která se vyznačují rychlou a snadnou instalací. Použití LED technologie nové generace s exkluzivní patentovanou optikou zaručuje vysoký světelný tok a dlouhodobou spolehlivost.

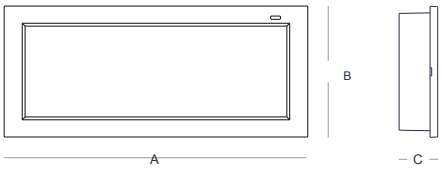
Fotometrický diagram 8 W a 11 W



Fotometrický diagram 18 W a 24 W



Rozměry



A = 319 mm
B = 137 mm
C = 38 mm

POPIS

Série výrobků	HARPER 200
Typ výrobku	Zařízení nouzového osvětlení
Typ	Trvalé (M) – Přerušované (NM)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Instalace	Montáž na stěnu, strop, povrch nebo podhled
Napájení	220/230 V střídavého proudu, 50–60 Hz
Baterie	$LiFePO_4$ 3,2 V
Třída izolace	II
Barva	RAL9003 bílá
Světelný zdroj	LED
Teplota barvy	5700 K
Další informace	Speciální svorka pro funkci inhibice
	Vyhrazená svorka pro funkci režimu spánku
	Tlačítko pro testování a regulátor jasu
Stupeň krytí IP	IP42, IP65
Stupeň ochrany IK	IK07
Provozní teplota	od 0° do 50° C
Rozměry (Š x V x H)	319 × 137 × 38 mm
Záruka	5 let
Obsah balení	balení po 14 kusech

DOSTUPNÉ VERZE	Objednací kódy	Výkon [1] [2]	Výdrž	Baterie $LiFePO_4$ 3,2 V [Ah]	Udržovací (M) – Bez udržovacího Protection – (NM)	MED. FLUX [lm] N/M	MED. FLUX [lm] M	IP Stupeň ochrany	Dobíjení	Kompatibilita INICOM
standardní	HP200SE111542	11 W	1,5 h	1,5	N/M	180	-	IP42	12 h	-
	HP200SE240142	24 W	1 h	1,5	N/M	360	-	IP42	12 h	-
	HP200SE110442	11 W	4 h	3,3	N/M	180	-	IP42	24 h	-
	HP200SE240242	24 W	2 h	3,3	N/M	360	-	IP42	24 h	-
	HP200SE111565	11 W	1,5 h	1,5	N/M	180	-	IP65	12 h	-
	HP200SE240165	24 W	1 h	1,5	N/M	360	-	IP65	12 h	-
	HP200SE110465	11 W	4 h	3,3	N/M	180	-	IP65	24 h	-
	HP200SE240265	24 W	2 h	3,3	N/M	360	-	IP65	24 h	-
autotest	HP200AE180142	18 W–11 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M	180–135	-	IP42	6 h	✓
	HP200AE360142	36 W–24 W	1 h–1,5 h	3,3	N/M	360–270	-	IP42	12 h	✓
	HP200AE180342	18 W–11 W	3–4 h	3,3	N/M	180–135	-	IP42	12 h	✓
	HP200AE360342	36 W–24 W	3–4 h	2×3,3	N/M	360–270	-	IP42	24 h	✓
	HP200AA180142	18 W–11 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M–M	180–135	80	IP42	6 h	✓
	HP200AA360142	36 W–24 W	1 h–1,5 h	3,3	N/M–M	360–270	170	IP42	12 h	✓
	HP200AA180342	18 W–11 W	3–4 h	3,3	N/M–M	180–135	80	IP42	12 h	✓
	HP200AA360342	36 W–24 W	3–4 h	2×3,3	N/M–M	360–270	170	IP42	24 h	✓
	HP200AE180165	18 W–11 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M	180–135	-	IP65	6 h	✓
	HP200AE360165	36 W–24 W	1 h–1,5 h	3,3	N/M	360–270	-	IP65	12 h	✓
	HP200AE180365	18 W–11 W	3–4 h	3,3	N/M	180–135	-	IP65	12 h	✓
	HP200AE360365	36 W–24 W	3–4 h	2×3,3	N/M	360–270	-	IP65	24 h	✓
	HP200AA180165	18 W–11 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M–M	180–135	80	IP65	6 h	✓
	HP200AA360165	36 W–24 W	1 h–1,5 h	3,3	N/M–M	360–270	170	IP65	12 h	✓
	HP200AA180365	18 W–11 W	3–4 h	3,3	N/M–M	180–135	80	IP65	12 h	✓
	HP200AA360365	36 W–24 W	3–4 h	2×3,3	N/M–M	360–270	170	IP65	24 h	✓
BUS s dohledem	HP200BE180142	18 W–11 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M	180–135	-	IP42	6 h	-
	HP200BE360142	36 W–24 W	1 h–1,5 h	3,3	N/M	360–270	-	IP42	12 h	-
	HP200BE180342	18 W–11 W	3–4 h	3,3	N/M	180–135	-	IP42	12 h	-
	HP200BE360342	36 W–24 W	3–4 h	2 × 3,3	N/M	360–270	-	IP42	24 h	-
	HP200BA180142	18 W–11 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M–M	180–135	80	IP42	6 h	-
	HP200BA360142	36 W–24 W	1 h–1,5 h	3,3	N/M–M	360–270	170	IP42	12 h	-
	HP200BA180342	18 W–11 W	3–4 h	3,3	N/M–M	180–135	80	IP42	12 h	-
	HP200BA360342	36 W–24 W	3 h–4 h	2 × 3,3	N/M–M	360–270	170	IP42	24 h	-
	HP200BE180165	18 W–11 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M	180–135	-	IP65	6 h	-
	HP200BE360165	36 W–24 W	1 h–1,5 h	3,3	N/M	360–270	-	IP65	12 h	-
	HP200BE180365	18 W–11 W	3–4 h	3,3	N/M	180–135	-	IP65	12 h	-
	HP200BE360365	36 W–24 W	3–4 h	2×3,3	N/M	360–270	-	IP65	24 h	-
	HP200BA180165	18 W–11 W	1 h–1,5 h	1,5	N/M–M	180–135	80	IP65	6 h	-
	HP200BA360165	36 W–24 W	1 h–1,5 h	3,3	N/M–M	360–270	170	IP65	12 h	-
	HP200BA180365	18 W–11 W	3–4 h	3,3	N/M–M	180–135	80	IP65	12 h	-
	HP200BA360365	36 W–24 W	3–4 h	2×3,3	N/M–M	360–270	170	IP65	24 h	-
DALI	HP200DA180142	18 W	1 h	1,5	N/M–M	180	80	IP42	6 h	-
	HP200DA360142	36 W	1 h	3,3	N/M–M	360	170	IP42	12 h	-
	HP200DA180342	18 W	3 h	3,3	N/M–M	180	80	IP42	12 h	-
	HP200DA360342	36 W	3 h	2×3,3	N/M–M	360	170	IP42	24 h	-
	HP200DA180165	18 W	1 h	1,5	N/M–M	180	80	IP65	6 h	-
	HP200DA360165	36 W	1 h	3,3	N/M–M	360	170	IP65	12 h	-
	HP200DA180365	18 W	3 h	3,3	N/M–M	180	80	IP65	12 h	-
	HP200DA360365	36 W	3 h	2×3,3	N/M–M	360	170	IP65	24 h	-
centrální baterie	HP200LA180042	18 W	-	-	-	-	180	IP42	-	-
	HP200LA360042	36 W	-	-	-	-	360	IP42	-	-
	HP200LA180065	18 W	-	-	-	-	180	IP65	-	-
	HP200LA360065	36 W	-	-	-	-	360	IP65	-	-

[1] Během instalace je možné vybrat jednu ze dvou hodnot příkonu (tam, kde je to uvedeno)
[2] Orientační výkon pro srovnání se zařízeními s zářivkami

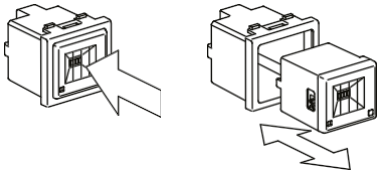
HP50

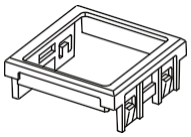
MINI NOUZOVÁ LAMPY PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ S PŘENOSNOU SVÍTILNOU

CEI 64-8 60598-1 60598-2-22 60598-2-2

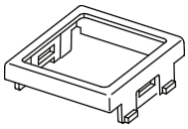


K dispozici ve verzi se 2 moduly, kompatibilní s nejběžněji používanými kryty vypínačů v budovách, v souladu s normami CEI 64-8 pro instalace v obytných prostorách. Má elegantní design pro zapuštěnou montáž a lze jej snadno vyjmout a vyměnit jednoduchým zacvaknutím.

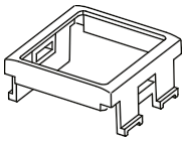




BTicino axolute, axolute air



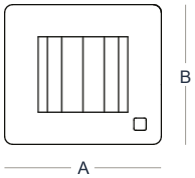
BTicino magic, matix

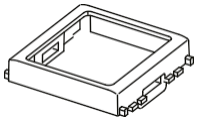


BTicino living light, living light air, living international, light

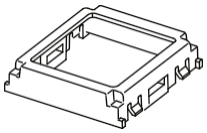
Rozměry

A = 38,5 mm
B = 34,5 mm
C = 51,5 mm

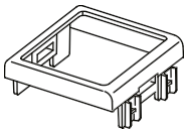




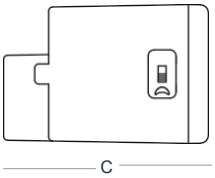
Vimar plana, eikon, eikon evo, arke'



Vimar idea



Gewiss chorus lux, chorus one



Všechny ochranné známky na této stránce patří jejich příslušným majitelům

POPIS

Produktová řada	HARPER 50
Typ výrobku	Nouzové osvětlovací zařízení s odnímatelnou svítilnou
Typ	Trvale zapnuté (M) – Nepřetržitě zapnuté (NM)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Instalace	Jakákoli standardní zapuštěná montážní krabice, např. 503, 506 atd.
Napájecí napětí	220/230 V střídavých, 50–60 Hz
Baterie	Li-Ion 3,7 V
Třída izolace	II
Barva	RAL9003 bílá
Světelný zdroj	LED
Teplota barvy	5700 K
Další informace	Senzor soumraku pro funkci osvětlení schodů
	Vypínač pro přenosnou svítilnu
	Vypínač pro senzor soumraku
	Součástí balení jsou rámečky pro kompatibilitu s nástěnnými deskami
	Šroub proti uvolnění
Stupeň krytí IP	IP40
Stupeň ochrany IK	IK07
Provozní teplota	od 0 °C do 50 °C
Rozměry (Š x V x H)	38,5 × 34,5 × 51,5 mm
Obsah balení	balení po 10 kusech

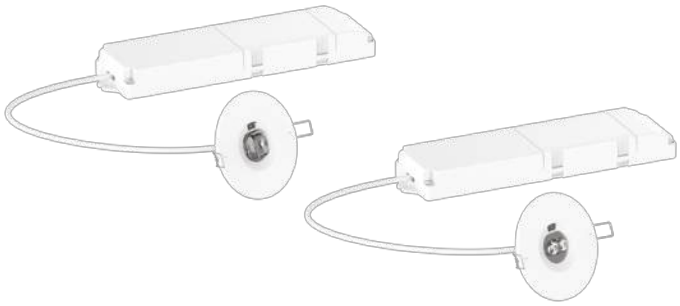
DOSTUPNÉ VERZE	Objednací kódy	Počet LED	Výdrž	Baterie Li-Ion 3,7 V [Ah]	S udržovaným svítivým tokem (M) – bez udržovaného svítivého toku (NM)	STŘEDNÍ SVÍTIVOST [lm] N/M	STŘEDNÍ SVÍTIVOST [lm] M	Stupeň ochrany IP	Dobíjení	Rámy barva
standard	HP50SA000340	4	3–6 h	0,65	N/M-M	42	5	IP40	12–24 h	Bílá
	HP50SA000340-N	4	3–6 h	0,65	N/M-M	42	5	IP40	12–24 h	Černá



SPOTLED

LED NOUZOVÝ REFLEKTOR

55015 60598-1 60598-2-22 61000-2-2 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471



Nouzový reflektor pro zapuštěnou montáž s ultratenkým designem a vysokým světelným výkonem. Je standardně vybaven symetrickou a asymetrickou čočkou.

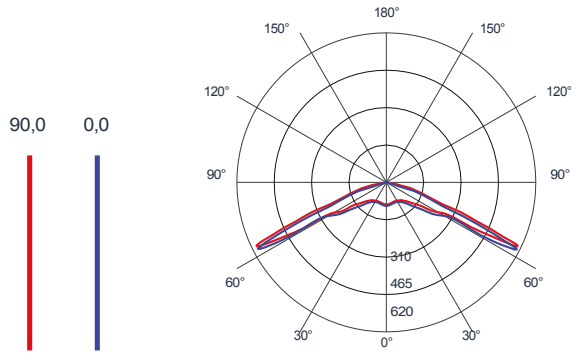
SPOTLED
Symetrická čočka



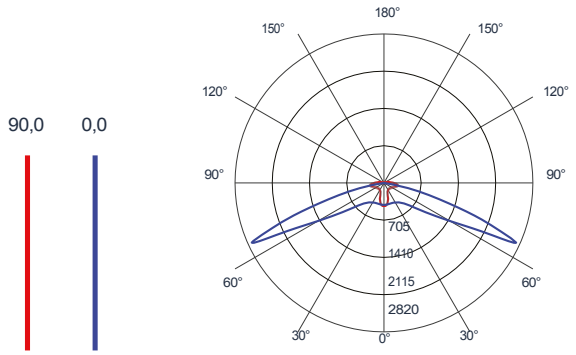
SPOTLED
Asymetrická čočka



Fotometrický diagram
Symetrická čočka

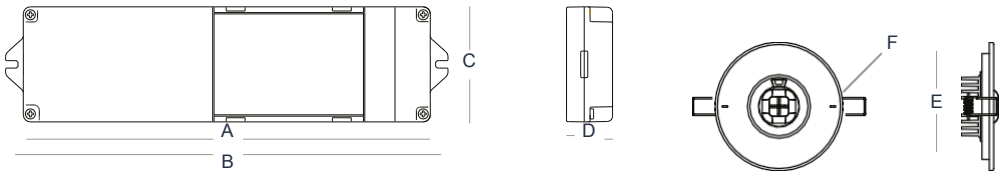


Fotometrický diagram
Asymetrická čočka



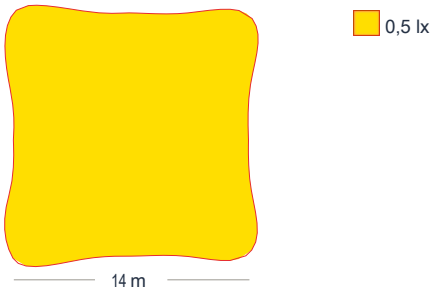
Rozměry

A = mm 230
B = 240,2 mm
C = 65 mm
D = 26 mm
F = 0 90
E = 0,74

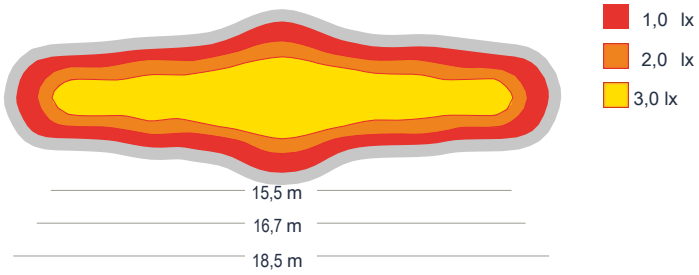


Osvětlovací výkon při montážní výšce 3 m

Symetrická čočka



Asymetrická čočka



POPIS

Produktová řada	SPOTLED
Typ výrobku	Zařízení nouzového osvětlení
Typ	Trvale zapnuté (M) – Nepřetržitě zapnuté (NM)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Instalace	Montáž do podhledu
Napájecí napětí	220/230 V střídavého proudu, 50/60 Hz
Baterie	$LiFePO_4$ 3,2 V
Třída izolace	II
Barva	RAL9003 bílá
Světelný zdroj	LED
Teplota barvy	5700 K
Další informace	Speciální svorka pro funkci inhibice
	Vyhrazená svorka pro funkci režimu spánku
Stupeň krytí IP	IP40
Stupeň ochrany IK	IK07
Provozní teplota	od 0 °C do 40 °C
Průměr (mm)	90
Záruka	5 let

DOSTUPNÉ VERZE	Objednací kódy	Životnost	Baterie $LiFePO_4$ 3,2 V [Ah]	S udržováním napětí (M) – bez udržování napětí (NM)	STŘEDNÍ SVÍTIVOST [lm] N/M	Střední svítivost [lm] M	Dobíjení	Kompatibilní se standardním komp atibilit a
standardn	SPSA240140	1 h	1,5	N/M-M	300	220	6 h	√
	SPSA240340	3 h	2 × 1,5	N/M-M	300	220	12 h	√
ſ autotest	SPAA240140	1 h	1,5	N/M-M	300	220	6 h	√
	SPAA240340	3 h	2 × 1,5	N/M-M	300	220	12 h	√
Pod dohledem BUS	SPBA240140	1 h	1,5	N/M-M	300	220	6 h	-
	SPBA240340	3 h	2 × 1,5	N/M-M	300	220	12 h	-
DALI	SPDA240140	1 h	1,5	N/M-M	300	220	6 h	-
	SPDA240340	3h	2 × 1,5	N/M-M	300	220	12 h	-
centrální baterie	SPLA240040	-	-	-	-	300	-	-

SPOTLED UP

LED NOUZOVÝ REFLEKTOR

55015 60598-1 60598-2-22 61000-2-2 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471

SPOTLED UP
Symetrická čočka

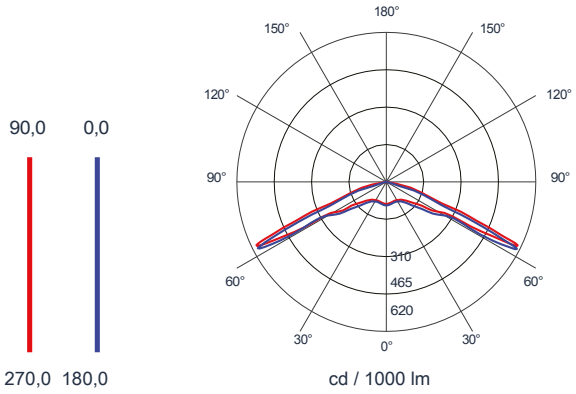


SPOTLED UP
Asymetrická čočka

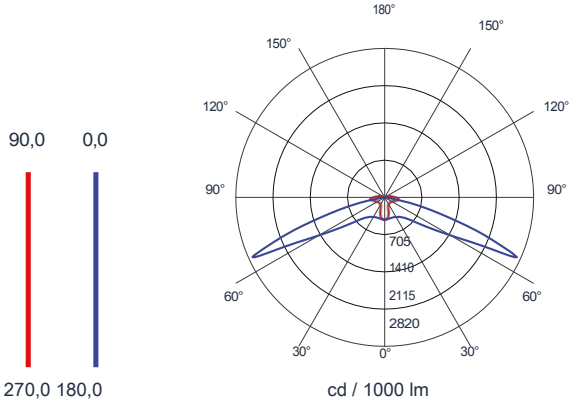


Nouzový reflektor se stylovým kulatým tvarem, určený pro stropní montáž. Je standardně vybaven symetrickou a asymetrickou čočkou.

Fotometrický diagram
symetrické čočky

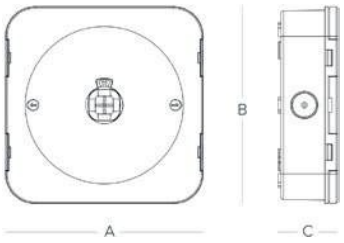


Fotometrický diagram
Asymetrická čočka



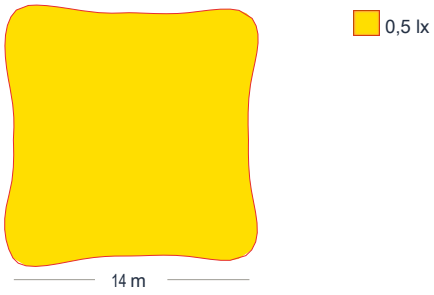
Rozměry

A = 150 mm B = 150 mm C = 45 mm

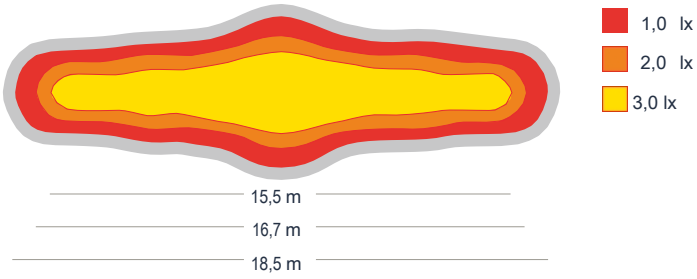


Světelný výkon při montážní výšce 3 m

Symetrická čočka



Asymetrická čočka



DOSTUPNÉ VERZE	Objednací kódy	Výdrž	Baterie $LiFePO_4$ 3,2 V [Ah]	S udržováním napětí (M) – bez udržování napětí (NM)	STŘEDNÍ SVÍTIVOST [lm] N/M	Střední svítivost [lm] M	Dobíjení	Kompatibilní s INICOM – kompatibilita
standardn	SUSA240140	1 h	1,5	N/M-M	330	250	6 h	√
	SUSA240340	3 h	3,3	N/M-M	330	250	12 h	√
ſ autotest	SUAA240140	1 h	1,5	N/M-M	330	250	6 h	√
	SUAA240340	3 h	3,3	N/M-M	330	250	12 h	√
Pod dohledem BUS	SUBA240140	1 h	1,5	N/M-M	330	250	6 h	-
	SUBA240340	3 h	3,3	N/M-M	330	250	12 h	-
DALI	SUDA240140	1 h	1,5	N/M-M	330	250	6 h	-
	SUDA240340	3h	3,3	N/M-M	330	250	12 h	-
centrální baterie	SULA240040	-	-	-	-	300	-	-

BOČNÍ SPOTLED

LED NOUZOVÝ REFLEKTOR

55015 60598-1 60598-2-22 61000-2-2 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471

BOČNÍ SPOTLED
Symetrická čočka

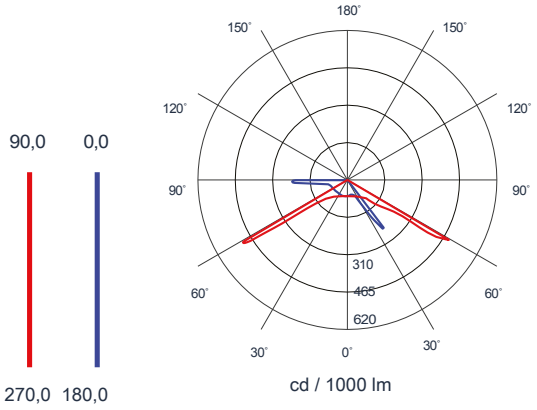


BOČNÍ SPOTLED
Asymetrická čočka

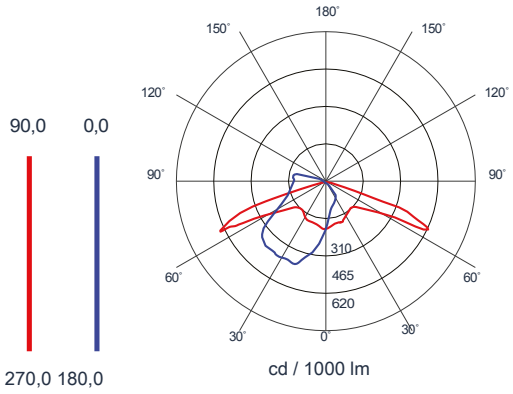


Nouzové bodové svítidlo se stylovým kulatým tvarem, určené k montáži na stěnu. Je standardně vybaveno symetrickou a asymetrickou čočkou.

Fotometrický diagram
Symetrická čočka

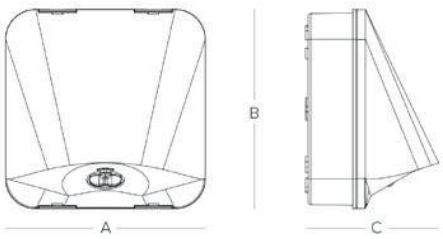


Fotometrický diagram
Asymetrická čočka



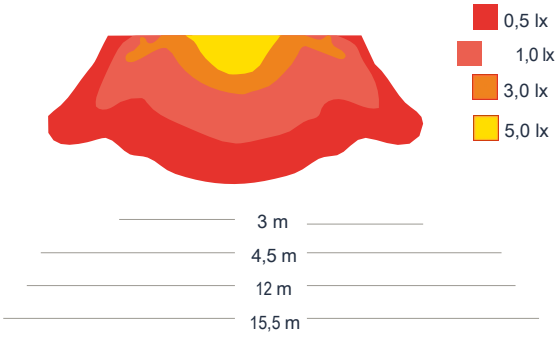
Rozměry

A = 150 mm B = 150 mm C = 100 mm

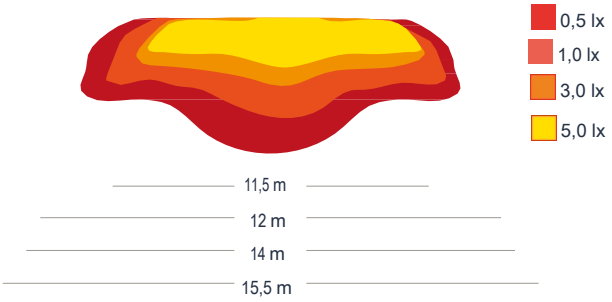


Světelný výkon při montážní výšce 3 m

Symetrická čočka



Asymetrická čočka



DOSTUPNÉ VERZE	Objednací kódy	Výdrž	Baterie $LiFePO_4$ 3,2 V [Ah]	S udržováním napětí (M) – bez udržování napětí (NM)	STŘEDNÍ SVÍTIVOST [lm] N/M	Střední svítivost [lm] M	Dobíjení	Kompatibilní se standardním komp atibilita
standardn	SISA240140	1 h	1,5	N/M-M	330	250	6 h	√
	SISA240340	3h	3,3	N/M-M	330	250	12 h	√
ſ autotest	SIAA240140	1 h	1,5	N/M-M	330	250	6 h	√
	SIAA240340	3h	3,3	N/M-M	330	250	12 h	√
Pod dohledem BUS	SIBA240140	1 h	1,5	N/M-M	330	250	6 h	-
	SIBA240340	3h	3,3	N/M-M	330	250	12 h	-
DALI	SIDA240140	1 h	1,5	N/M-M	330	250	6 h	-
	SIDA240340	3h	3,3	N/M-M	330	250	12 h	-
centrální baterie	SILA240040	-	-	-	-	300	-	-

SPOTLED UP ARTIC

LED NOUZOVÝ REFLEKTOR

55015 60598-1 60598-2-22 61000-2-2 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471

SPOTLED UP ARTIC
Symetrická čočka

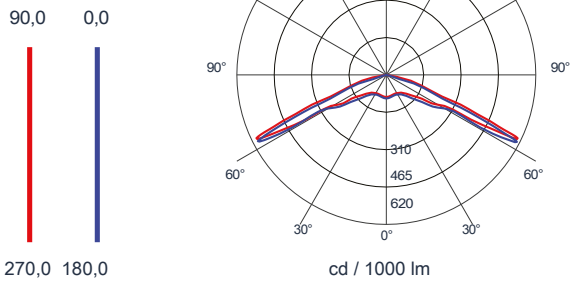


SPOTLED UP ARTIC
Asymetrická čočka

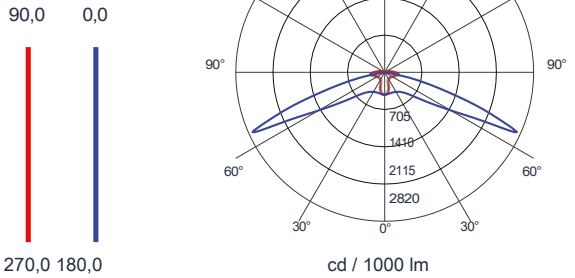


Nouzový reflektor se stylovým kulatým tvarem, určený pro stropní montáž; speciálně navržený pro prostředí s teplotami až do -30 °C. Je standardně vybaven symetrickou a asymetrickou čočkou.

Fotometrický diagram
Symetrická čočka

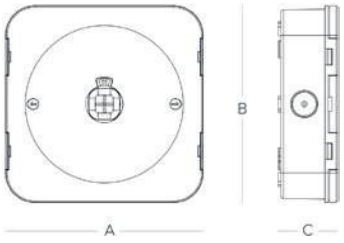


Fotometrický diagram
Asymetrická čočka



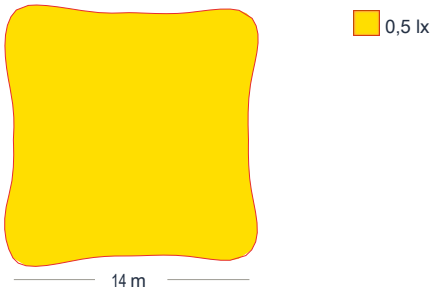
Rozměry

A = 150 mm B = 150 mm C = 45 mm

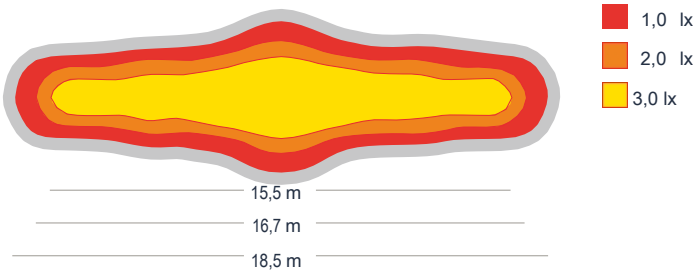


Světelné vlastnosti při montážní výšce 3 m

Symetrická čočka



Asymetrická čočka



DOSTUPNÉ VERZE	Objednací kódy	Výdrž	Baterie PRO ŠIROKÝ TEPLOTNÍ ROZSAH 3,2 V [Ah]	S udržováním (M) – Bez udržování (NM)	STŘEDNÍ SVÍTIVOST [lm] N/M	Střední světelný tok [lm] M	Dobíjení	Kompatibilní s INICOM schopnost
standard	SUSA240365-A	3 h	3,2	N/M-M	230	170	12 h	√
autotest	SUAA240365-A	3 h	3,2	N/M-M	230	170	12 h	√
BUS-supervise d	SUBA240365-A	3 h	3,2	N/M-M	230	170	12 h	-
DALI	SUDA240365-A	3 h	3,2	N/M-M	230	170	12 h	-

BOČNÍ KLOUBOVÝ REFLEKTOR SPOTLED

LED nouzový reflektor

55015 **60598-1** **60598-2-22** **61000-2-2** **61000-3-2** **61000-3-3** **61347-1** **61347-2-7** **61547** **62471**

BOČNÍ SPOTLED
Symetrická čočka

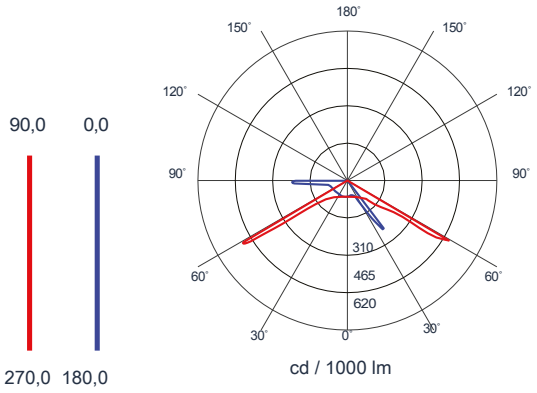


BOČNÍ SPOTLED
Asymetrická čočka

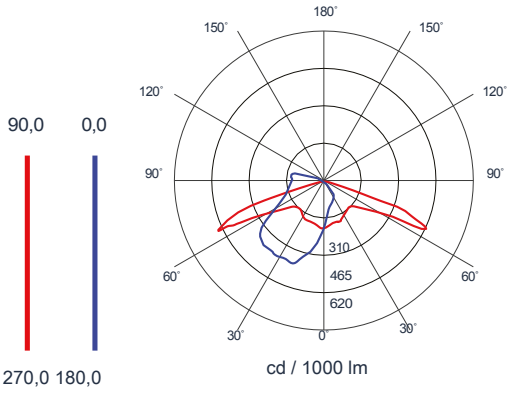


Nouzový reflektor se stylovým kulatým tvarem, určený k montáži na stěnu; speciálně navržený pro prostředí s teplotami až do -30 °C. Je standardně vybaven symetrickou a asymetrickou čočkou.

Fotometrický diagram
Symetrická čočka

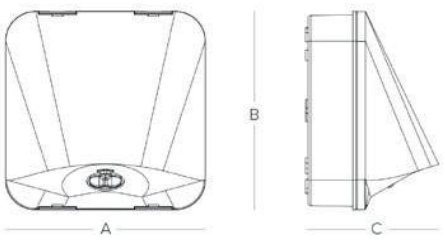


Fotometrický diagram
Asymetrická čočka



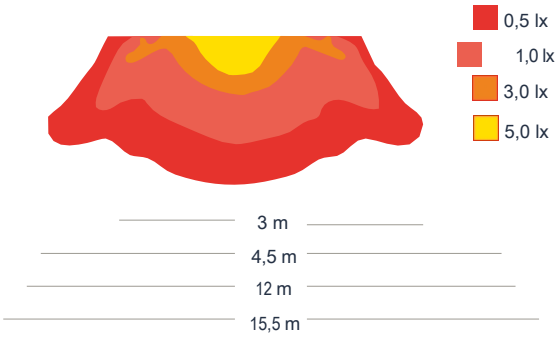
Rozměry

A = 150 mm B = 150 mm C = 100 mm

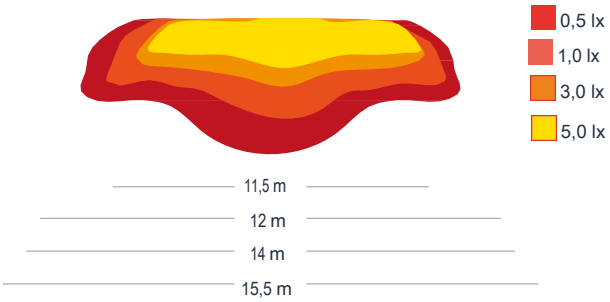


Světelný výkon při montážní výšce 3 m

Symetrická čočka



Asymetrická čočka

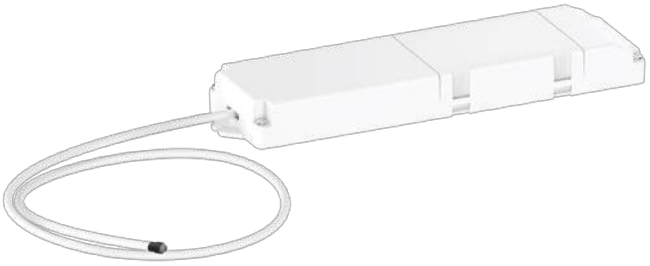


DOSTUPNÉ VERZE	Objednací kódy	Výdrž	Baterie PRO ŠIROKÝ TEPLOTNÍ ROZSAH 3,2 V [Ah]	S udržováním (M) – Bez udržování (NM)	STŘEDNÍ SVÍTIVOST [lm] N/M	Střední světelný tok [lm] M	Dobíjení	Kompatibilní s INICOM schopnost
standard	SISA240365-A	3 h	3,2	N/M-M	230	170	12 h	√
autotest	SIAA240365-A	3 h	3,2	N/M-M	230	170	12 h	√
BUS-supervised	SIBA240365-A	3 h	3,2	N/M-M	230	170	12 h	-
DALI	SIDA240365-A	3 h	3,2	N/M-M	230	170	12 h	-

PŘEBUDOVANÁ

OSVĚTLOVACÍ LAMPY S NOUZOVOU SADOU

55015 60598-1 60598-2-2 60598-2-22 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471

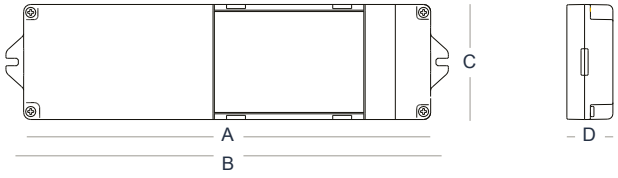


Napájecí zdroj pro nouzová stropní svítidla a LED moduly. Kompatibilní se všemi ovladači s výstupním napětím 6 V DC až 60 V DC a maximálním proudem 2 A.

Kompatibilní s LED moduly s napětím 6 V DC až 60 V DC.

Rozměry

A = 230 mm
B = 240,2 mm
C = 65 mm
D = 26 mm



POPIS

Produktová řada	CONVERTLED
Typ výrobku	Sada nouzového osvětlení
Typ	Trvalé (M) s komerčním ovladačem – Přerušované (NM)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Instalace	Podhled / Uvnitř stropního svítidla
Napájecí napětí	220/230 V střídavého proudu, 50/60 Hz
Výstupní napětí	Automatická konverze z 6 V na 60 V
Baterie	$LiFePO_4$ 3,2 V
Třída izolace	II
Barva	RAL9003 bílá
Další informace	Vyhrazený terminál pro funkci inhibice
	Vyhrazená svorka pro funkci režimu spánku
Stupeň krytí IP	IP30
Stupeň ochrany IK	IK07
Provozní teplota	od 0 °C do 40 °C
Rozměry (Š x V x H)	240,2 × 65 × 26 mm
Záruka	5 let
Obsah balení	balení po 25 kusech

DOSTUPNÉ VERZE	Objednací kódy	Výstupní výkon	Doba provozu	Baterie $LiFePO_4$ 3,2 V [Ah]	Dobíjení	Kompatibilita s INICOM
standardní	CNSA01	4 W – 3 W – 2 W – 1,5 W	1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h	2 × 1,5	12 h	√
autotest	CNAA01	4 W – 3 W – 2 W – 1,5 W	1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h	2 × 1,5	12 h	√
S monitorováním BUS	CNBA01	4 W – 3 W – 2 W – 1,5 W	1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h	2 × 1,5	12 h	-

HP320

SIGNALIZAČNÍ SVÍTILNY PRO ÚNIKOVÉ CESTY

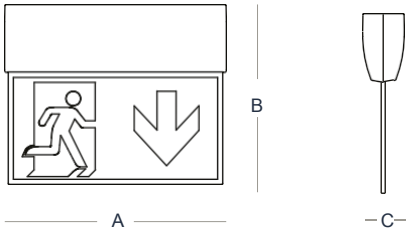
60598-1 60598-2-22 1838 61347-1 3864-4 7010



Kompaktní a flexibilní. Lze instalovat v jakékoli poloze pomocí držáku (součást dodávky), zajišťuje viditelnost na vzdálenost 20 metrů a obsahuje piktogramy v souladu s mezinárodní normou (ISO 7010).

Rozměry

A = 217 mm
B = 176,5 mm
C = 41 mm



POPIS

Série výrobků	HARPER 320
Typ výrobku	Signalizační zařízení
Typ	Trvale zapnuté (M)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Montáž	Nástěnná, na sloupku, stropní, zapuštěná, závěsná
Napájecí napětí	220/230 V střídavého proudu, 50–60 Hz
Baterie	$LiFePO_4$ 3,2 V
Dosah viditelnosti	20 m
Třída izolace	II
Barva	RAL9003 bílá
Světelný zdroj	LED
Teplota barvy	5700 K
Další informace	Speciální svorka pro funkci inhibice
	Vyhrazená svorka pro funkci režimu spánku
	Tlačítko pro testování a regulátor jasu
Stupeň krytí IP	IP40
Stupeň ochrany IK	IK07
Provozní teplota	od 0° do 50° C
Rozměry (Š x V x H)	217 × 176,5 × 41 mm
Záruka	5 let
Obsah balení	balení po 5 kusech

DOSTUPNÉ VERZE	Objednací kódy	Trvání	Baterie $LiFePO_4$ 3,2 V [Ah]	S údržbou (M) – bez udržovacího nabíjení INICOM (NM)	Stupeň ochrany IP	Dobíjení	Kompatibilní s schopnost
standard	HP320SA000340	3 h	1,5	M	IP40	6 h	✓
autotest	HP320AA000340	3 h	1,5	M	IP40	6 h	✓
S monitorováním BUS	HP320BA000340	3 h	1,5	M	IP40	6 h	-
DALI	HP320DA000340	3 h	1,5	M	IP40	6 h	-
centrální baterie	HP320LA000040	-	-	-	IP40	-	-

HP330

SIGNALIZAČNÍ SVÍTILNY PRO ÚNIKOVÉ CESTY

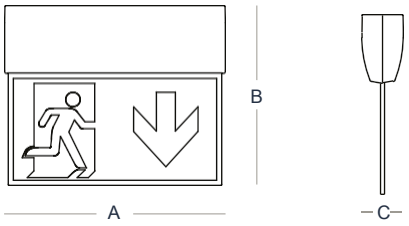
60598-1 60598-2-22 1838 61347-1 3864-4 7010



Jsou kompaktní a flexibilní, lze je pomocí držáku (součást dodávky) instalovat v jakékoli poloze, zajišťují viditelnost na vzdálenost 30 metrů a jsou opatřeny piktogramy v souladu s mezinárodní normou (ISO 7010).

Rozměry

A = 322 mm
B = 231,5 mm
C = 41 mm



POPIS

Produktová řada	HARPER 330
Typ výrobku	Signalizační zařízení
Typ	Trvale zapnuté (M)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Montáž	Nástěnná, na sloupku, stropní, zapuštěná, závěsná
Napájecí napětí	220/230 V střídavého proudu, 50–60 Hz
Baterie	$LiFePO_4$ 3,2 V
Dosah viditelnosti	30 m
Třída izolace	II
Barva	RAL9003 bílá
Světelný zdroj	LED
Teplota barvy	5700 K
Další informace	Speciální svorka pro funkci inhibice
	Vyhrazená svorka pro funkci režimu spánku
	Tlačítko pro testování a regulátor jasu
Stupeň krytí IP	IP40
Stupeň ochrany IK	IK07
Provozní teplota	od 0° do 50° C
Rozměry (Š x V x H)	322 × 231,5 × 41 mm
Záruka	5 let
Obsah balení	balení po 5 kusech

SKLADEM VERZE	Objednací kódy	Trvání	Baterie $LiFePO_4$ 3,2 V [Ah]	S udržováním nabití (M) – bez udržování nabití (NM)	Stupeň krytí stupeň	dobíjení	Kompatibilita s INICOM
autotest	HP330AA000140	1 h	1,5	M	IP40	6 h	✓
	HP330AA000340	3 h	3,3	M	IP40	12 h	✓
Sledování sběrnicí	HP330BA000140	1 h	1,5	M	IP40	6 h	-
	HP330BA000340	3 h	3,3	M	IP40	12 h	-
DALI	HP330DA000140	1 h	1,5	M	IP40	6 h	-
	HP330DA000340	3 h	3,3	M	IP40	12 h	-
s centrální baterií	HP330LA000040	-	-	-	IP40	6 h	-

Ovládací panely Harper Manager

Centralizovaný dohled nad systémem nouzového osvětlení představuje systém diagnostiky a řízení spravovaný počítačovým ovládacím panelem, který shromažďuje a ukládá veškerá data pocházející ze svítidel.

Ovládací panely Harper Manager a Harper Manager XL umožňují provádět následující operace:

- testovat funkčnost zařízení
- testovat a měřit výdrž baterií zařízení
- zapnutí a vypnutí nouzové funkce
- zapínání a vypínání zařízení v režimu trvalého svícení
- nastavení trvalého jasu

K funkcím ovládacího panelu mají přístup pouze oprávněné osoby, a to zadáním digitálního hesla nebo vložením platného klíče. Velký 7palcový dotykový displej a intuitivní grafické rozhraní umožňují rychlé a snadné programování všech proměnných a pokročilou správu všech dat.

Funkce

Pravidelná údržba je zásadní pro zajištění správné provozuschopnosti nouzového systému, což může být v aplikacích s velkým počtem svítidel komplikované a obtížné. V takových případech umožňuje centralizovaný systém dohledu přesnou a plánovanou údržbu systému.

Registrace

Svítidla Inim jsou již nastavena pro komunikaci přes sběrnici BUS, každé z nich má jedinečné sériové číslo, které umožňuje ovládacímu panelu rychle a bezproblémově identifikovat nainstalovaná svítidla. Navíc se automaticky vytvoří schéma systému, které umožní okamžité rozpoznání všech zařízení ve stavu poruchy.

Systém odolný proti poruchám

Sběrnice (BUS) vycházející z ovládacího panelu se může uzavřít do smyčky. Tímto způsobem bude porucha na datové přenosové lince, která přeruší smyčku, vyřešena díky následujícím automatickým zásahům:
Zařízení na obou stranách poruchy otevřou své elektronické spínače, aby izolovala poruchu a vytvořila dvě samostatné linky (příklad ukazuje zařízení 2 a 3). Tato zařízení ohlásí svůj zásah ihned po jeho dokončení. Řídicí panel poté převede zpětný bod smyčky na výstup a zahájí komunikaci po dvou samostatných linkách. Řídicí panel signalizuje a zaznamená poruchu linky s uvedením přesného místa přerušení díky schématu instalace. I přes centralizované řízení zůstávají nainstalovaná zařízení autonomní a případné poruchy kabelů nebo řídicího panelu nemají vliv na automatické fungování v nouzových situacích.

Systémová zkouška

V souladu s normami CEI EN 50172 a UNI 11222 využívají Harper Manager a Harper Manager XL uživatelsky přizpůsobitelné kalendáře k provádění následujících dvou testů:

Test funkčnosti: Tento test ověřuje správnou provozní schopnost nouzových svítidel a následně aktivaci světelného zdroje. Negativní výsledek tohoto testu znamená, že zařízení nefunguje. Identifikaci nouzového svítidla s poruchou usnadňuje rozsvícení červené LED diody umístěné na zařízení.
Zkouška autonomie: Pro tuto zkoušku je nutné simulovat výpadek síťového napájení; nouzové svítidlo se zapne, bude napájeno z baterií a zůstane zapnuté, dokud se baterie nevybijí. Na konci testu získáte skutečnou hodnotu autonomie, kterou lze porovnat s nominální autonomií. Negativní výsledek znamená, že je nutné vyměnit baterii. Identifikaci nouzového svítidla s poruchou baterie usnadňuje rozsvícení červené LED diody umístěné na zařízení.

Modularita ovládacích panelů – flexibilita a rozšiřitelnost

Ovládací panely Harper Manager a Harper Manager XL již nyní dokážou samostatně spravovat dva okruhy, z nichž každý podporuje maximálně 240 zařízení. Navíc oba umožňují rozšíření, díky kterému lze postupně zvýšit počet okruhů až na maximálně 8 okruhů u modelu Harper Manager (1920 zařízení) a 14 okruhů u modelu Harper Manager XL (3360 zařízení).
Jako rozšíření ovládacího panelu může sloužit i webový server. Tato modularita vám umožňuje konfigurovat ovládací panel podle konkrétní instalace a potřeb uživatelů, čímž se optimalizují náklady a zároveň zůstává možnost budoucího rozšíření.

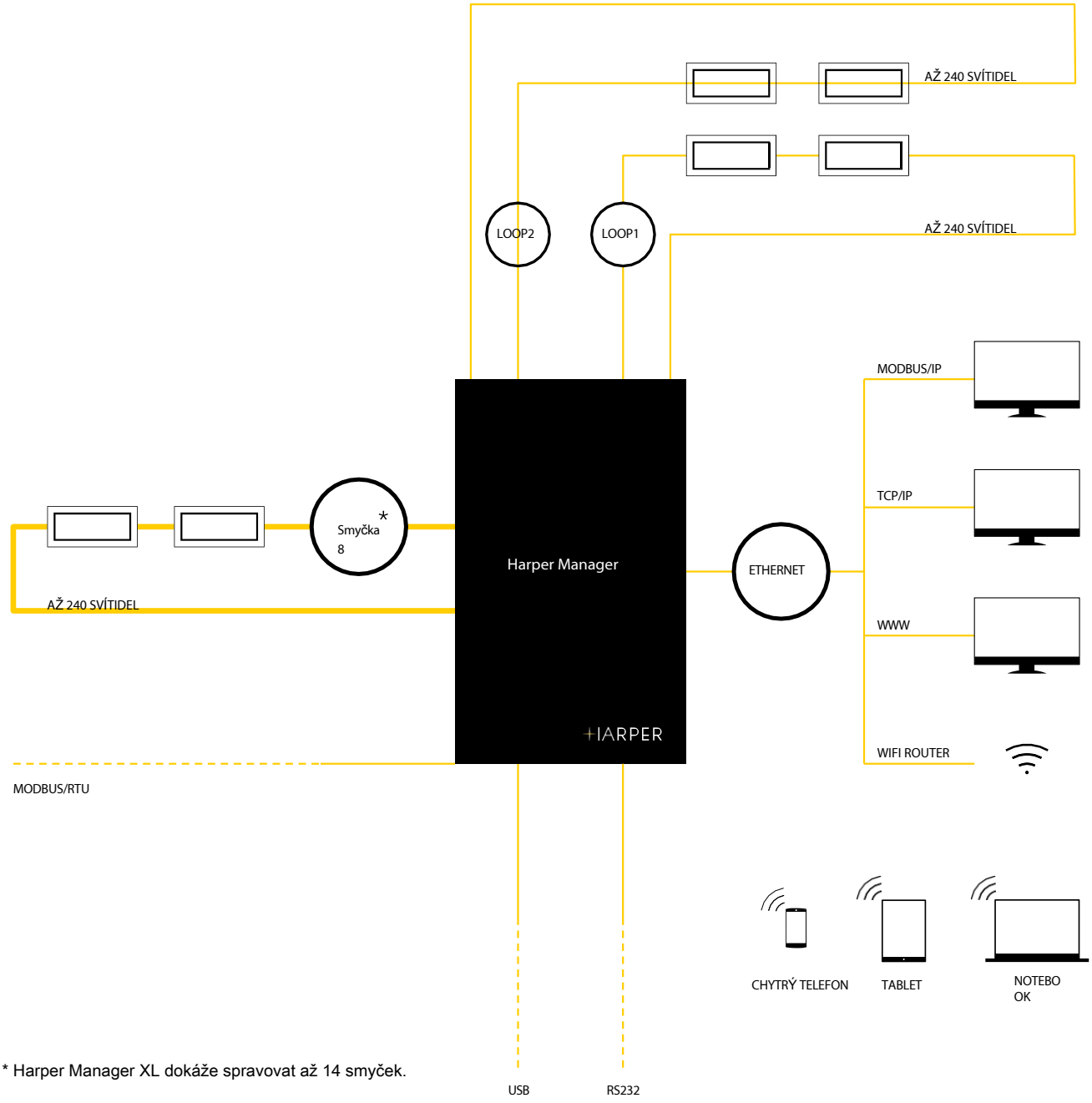
Protokol událostí

Ovládací panel je vybaven energeticky nezávislou pamětí, která ukládá chronologii všech událostí. Protokol uchovává údaje týkající se výsledků testů, nouzových zásahů, blokovacích akcí, programovacích událostí, poruch sběrnice (smyčky) a poruch ovládacího panelu. Protokol událostí lze zobrazit na displeji a vytisknout na vestavěné tiskárně (volitelná výbava). K registru událostí lze přistupovat a jeho obsah zkopírovat do počítače pro další zpracování pouhým připojením prostřednictvím lokálního nebo vzdáleného počítače přes intranetovou/internetovou síť.

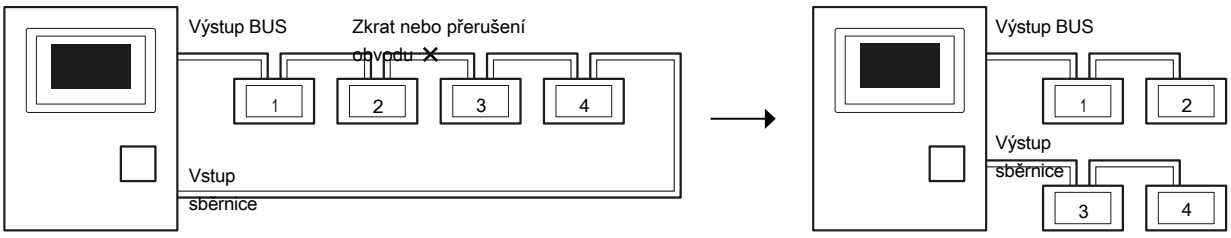
Připojení

Ovládací panely Harper Manager a Harper Manager XL podporují integrovaný webový server. To umožňuje připojení k ovládacímu panelu pomocí počítače, tabletu nebo smartphonu buď přes lokální síť, nebo přes internet, aniž by byl nutný jakýkoli speciální software. Webový server umožňuje přístup ke všem funkcím prostřednictvím jakéhokoli běžného internetového prohlížeče. K ovládacímu panelu je také možné se připojit přímo přes USB nebo sériové rozhraní RS232 umístěné na zadní straně displeje.

Schéma ovládacího panelu Harper Manager



* Harper Manager XL dokáže spravovat až 14 smyček.



HARPER MANAGER

SYSTÉMOVÝ DOZOROVACÍ PANEL

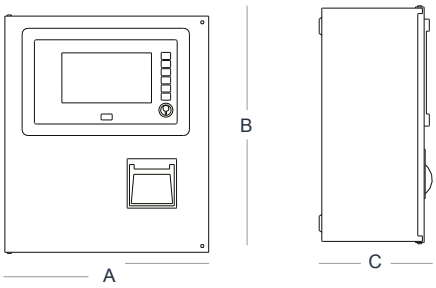
60598-1 60598-2-22 62471



Systém s inovativními funkcemi pro dohled a pravidelnou údržbu, schopný řídit nouzová a signální svítidla.

Rozměry

A = 351 mm
B = 406 mm
C = 181 mm



POPIS

Produktová řada	Harper Manager
Typ výrobku	Dozorový ovládací panel

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Instalace	Montáž na stěnu a do 19palcových skříní
Napájecí napětí	220/230 V střídavého proudu, 50–60 Hz
Odběr proudu	20 VA
Baterie	2 x olověná 12 V, 7 Ah
Třída izolace	I
Další informace	Spravuje až 8 smyček a až 240 zařízení v každé smyčce
	Spravuje až 80 logických skupin
	7palcový dotykový displej s intuitivním grafickým rozhraním
	Topologický pohled na systém
	Ethernetový protokol TCP/IP s webovým serverem
	IP a RTU (485) Modbus
	Nastavení jasu zařízení
	Ovládání zapnutí a vypnutí nouzových svítidel s trvalým napájením
	Plně programovatelné časy a dny pro provádění testů
	Neprchavá paměť historie událostí a testů v systému
Max. délka smyčky	2000 m (s krouceným stíněným kabelem)
Stupeň krytí IP	IP30
V souladu s normami	UNI 11222, EN 50172
Rozměry (Š x V x H)	351 x 406 x 181 mm

Objednací kódy	Popis	Doba trvání	Tiskárna	Baterie	Maximální výkon lampy	Stupeň krytí IP
HPMNG	Harper Manager s 2-smyčkovým modulem v ceně	3 h	Není součástí balení		2 x olověná baterie 12 V 7 Ah není součástí balení	1920 IP30

HARPER MANAGER XL

SYSTÉMOVÝ DOZOROVACÍ PANEL

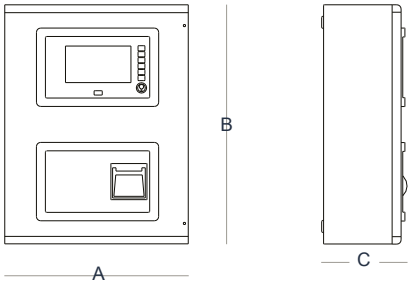
60598-1 60598-2-22 62471



Systém s inovativními funkcemi pro dohled a pravidelnou údržbu, schopný řídit nouzová a signální svítidla.

Rozměry

A = 432 mm
B = 563 mm
C = 187 mm



POPIS

Produktová řada	Harper Manager
Typ produktu	Dozorový ovládací panel

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Instalace	Montáž na stěnu a do 19palcových skříní
Napájecí napětí	220/230 V střídavého proudu, 50–60 Hz
Odběr proudu	20 VA
Baterie	2 x olověná 12 V, 17 Ah
Třída izolace	I
Další informace	Spravuje až 14 smyček a až 240 zařízení v každé smyčce
	Spravuje až 80 logických skupin
	7palcový dotykový displej s intuitivním grafickým rozhraním
	Topologický pohled na systém
	Ethernetový protokol TCP/IP s webovým serverem
	IP a RTU (485) Modbus
	Nastavení jasu zařízení
	Ovládání zapnutí a vypnutí nouzových svítidel s trvalým napájením
	Plně programovatelné časy a dny pro provádění testů
	Neprchavá paměť historie událostí a testů v systému
Max. délka smyčky	2000 m (s krouceným stíněným kabelem)
Stupeň krytí IP	IP30
V souladu s normami	UNI 11222, EN 50172
Rozměry (Š x V x H)	432 × 563 × 187 mm

Objednací kódy	Popis	Doba trvání	Tiskárna	Baterie	Maximální výkon lampy	Stupeň krytí IP
HPMNGXL	Harper Manager XL s 2-smyčkovým v ceně	3 h 3360	Není součástí balení		2 x olověná baterie 12 V 7 Ah není součástí balení	IP30

Příslušenství a náhradní díly

Dálkový ovladač **INICOM**

V systémech nouzového osvětlení s autonomními svítidly je inhibiční obvod pomocným obvodem, který provádí řízené vypnutí svítidel během nouzového provozu. Ve velkých, složitých systémech je inhibice svítidel nouzového osvětlení obzvláště obtížným problémem, který je třeba vyřešit v souladu s předpisy. Ve skutečnosti, pokud uvažujeme o zařízeních, u nichž k vypnutí dochází při přerušení nebo uzavření vedení, je řešení možné pouze v bezprostřední blízkosti samotného svítidla. Cílem je zabránit tomu, aby náhodné příčiny (např. vrtání, zednické práce atd.) nebo katastrofické události (např. zemětřesení, požár atd.) přerušily nebo zkratovaly inhibiční vedení a způsobily tak nečinnost zařízení v nouzové situaci. Použití dálkového ovládacího zařízení představuje řešení tohoto problému v tom, že:



1- vysílá impuls, který se uloží do zařízení, načež vedení již nemá žádný vliv na vypnutí/blokování;

2- po obnovení napájení osvětlovací sítě se v zařízení automaticky obnoví stav „připraveno pro nouzový stav“ a příkaz k odpojení/inhibici bude vymazán, čímž se předejde riziku opomenutí ze strany obsluhy, k němuž může snadno dojít při použití ručního spínače pro operace odpojení/inhibice.

POPIS	
Typ produktu	Dálkové ovládání pro blokování a/nebo správu režimu spánku
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Instalace	DIN lišta (4 moduly)
Napájecí napětí	220/230 V střídavých, 50–60 Hz
Baterie	$LiFePO_4$ 3,2 V
Výstupy	2
Celkový počet řízených svítidel	150
Třída izolace	II
Stupeň krytí IP	IP30
Provozní teplota	od 0 °C do 50 °C
V souladu s normami	EN 60598-2-22

Baterie

BTLF032601W175410

Lithiová baterie

LiFePO4 3,2 V 0,6 Ah VELIKOST 14500, 3 VODÍKY.



BTLF032152W186500

Lithiová baterie

LiFePO4 3,2 V 1,5 Ah, velikost 18650, 2 vodiče.



BTLF032152W186510

Lithiová baterie

LiFePO4 3,2 V 1,5 Ah, velikost 18650, 3 vodiče.

BTLF032332W266500

Lithiová baterie

LiFePO4 3,2 V 3,3 Ah, velikost 26650, 2 vodiče.



BTLF032322W266501

ROZŠÍŘENÝ TEPELNÝ ROZSAH Lithiová baterie LiFePO4 3,2 V 3,2 Ah, velikost 26650, 2 vodiče.

Příslušenství pro Diva

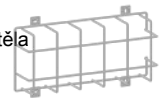
OHDVIP65
Sada IP65



OHDVPTK
Sada piktogramů pro DIVA



OHX00GRT
Ochranná kovová mřížka pro úplnou ochranu těla svítidla



INICOM
Dálkové ovládání pro správu režimu spánku



OHX00BR45
Držák pro montáž se sklonem 45°



OHBBK
Sada pro upevnění na elektrifikovanou tyč



Příslušenství pro Dexia

OHDXIP65
Sada IP65



OHDXPTK
Sada piktogramů pro DEXIA



OH200BRI
Zapuštěná montážní krabice



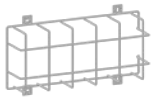
OHX00FCK
Sada pro upevnění do sádrokartonu a podhledu



OHX00BR45
Držák pro montáž se sklonem 45°



OHX00GRT
Ochranná kovová mřížka pro úplnou ochranu těla svítidla



INICOM
Dálkové ovládání pro řízení režimu spánku



OHBBK
Sada pro upevnění na elektrifikovanou lištu



Příslušenství pro modely HP100 a HP200

OH100BRI (pro HP100)
OH200BRI (pro HP200)
Zapuštěná krabice



OH100PTDW (pro HP100)
OH200PTDW (pro HP200)
Piktogram označující směr dolů



OH100PTRG (pro HP100)
OH200PTRG (pro HP200)
Piktogram označující pravou stranu



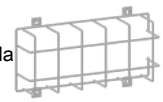
OH100PTLF (pro HP100)
OH200PTLF (pro HP200)
Piktogram označující levou stranu



OH100PTUP (pro HP100)
OH200PTUP (pro HP200)
Piktogram označující směr nahoru



OHX00GRT
Ochranná kovová mřížka pro úplnou ochranu těla svítidla



OHX00FCK
Sada pro upevnění na sádrokarton a podhled



OHX00BR45
Konzola pro montáž se sklonem 45°



INICOM
Dálkové ovládání pro řízení režimu spánku



OHBBK
Sada pro upevnění na elektrifikovanou lištu



Příslušenství pro CONVERTLED

OHCNTB
Testovací tlačítko



Příslušenství pro SPOTLED A CONVERTLED

INICOM
Dálkové ovládání pro správu režimu spánku



Příslušenství pro HP320 a HP330

OH320FCK (pro HP320)
OH330FCK (pro HP330)
Sada pro zapuštěnou instalaci do podhledu, při které zůstává viditelný pouze signalizační panel



OH320PNRL / OH320PNLF (pro HP320)
OH330PNRL / OH330PNLF (pro HP330)
PMMA panel s piktogramy označujícími levou/pravou stranu



OH320PNDW / OH320PNUP (pro HP320)
OH330PNDW / OH330PNUP (pro HP330)
PMMA panel s nanesenými piktogramy označujícími směr nahoru/dolů



OH3X0SPK
Sada pro závěsnou montáž



OH3X0GRT
Ochranná kovová mřížka pro úplnou ochranu těla svítidla



INICOM
Dálkové ovládání pro řízení režimu spánku



Příslušenství pro Harper Manager

OHMPRN
Modul tiskárny



OHMCABRK
Držák pro montáž do 19" racku



OHMCABSP
Rozpěrné držáky pro kabely při upevnění na stěnu



OHMCM2L
2-smyčkový modul



OHMCMLAN
Modul webového serveru



Příslušenství pro Harper Manager XL

OHMXLPRN
Modul tiskárny



OHMXLCABRK
Držák pro montáž do 19" racku



OHMXLCABSP
Rozpěrné držáky pro kabely při upevnění na stěnu



OHMCM2L
Modul se 2 smyčkami



OHMCMLAN
Modul webového serveru




HEVOLUTO

Software BMS

Software pro monitorování a řízení stavu budovy v reálném čase

Všechny ovládací panely Inim podporují nejrozšířenější komunikační protokoly pro propojení s řídicím a monitorovacím softwarem (Building Management Software).

Tyto protokoly (MODBUS, MODBUS On TCP-IP, BACNET atd.) umožňují propojení ovládacích panelů s většinou softwaru dostupného na trhu.

Na následujících stránkách je uveden výběr softwaru BMS distribuovaného přímo společností Inim.



SmartLook

Podívejte se online brožura na data

Software pro centralizované monitorování a správu systémů detekce požáru a ochrany proti vloupání.

Díky své modularitě je tento software ideální volbou jak pro průmyslové, tak pro komerční aplikace, jako jsou hotelové recepce, konferenční sály a nákupní centra, kde slouží k monitorování stavu systému a interakci s ním. Typickou aplikací je monitorování několika zařízení umístěných v různých budovách nebo dokonce na různých místech, čímž se centralizuje správa rozptýleného systému na jedné pracovní stanici.

Flexibilita systému umožňuje nejen monitorování všech typů požárních ústředen (adresovatelných i konvenčních), ale také ústředen proti vloupání řady SmartLiving. Díky přehlednému uživatelskému rozhraní nachází tento software významné uplatnění také v oblasti domácí automatizace.

Software využívá grafické mapy propojené do stromové struktury. Do každé mapy lze vložit libovolný počet objektů, jako jsou monitorovací prvky (detektory, zóny, výstupy, sirény atd.), odkazy na jinou mapu, odkazy na webové stránky (webové rozhraní videorekordéru) nebo tlačítka pro spouštění příkazů. K dispozici jsou také jednoduché funkce autodiagnostiky, které umožňují ověření stavu komunikace mezi softwarem, ústřednami a zařízeními.

Operátor může se systémem komunikovat v reálném čase, což umožňuje kontrolovat stav detektorů, provádět operace resetování, obcházení a aktivace výstupů atd., stejně jako okamžitě kontrolovat strukturu systému díky integrované video funkci, která umožňuje připojení kamer a DVR s webovým rozhraním v síti IP.

Software SmartLook je schopen importovat konfiguraci systému buď přímým načtením z ovládacího panelu, nebo importem z databáze softwaru SmartLeague, Prime/STUDIO a Previdia/STUDIO, čímž se výrazně zkracuje doba programování.









KLIENTSKÉ LICENCE

SMARTLOOK/F01L	„Lite“ požární licence – licence pro správu jednoho požárního ovládacího panelu Previdia, SmartLoop nebo SmartLine. Nerozšiřitelná licence.
SMARTLOOK/F01E	Licence pro správu jednoho požárního řídicího panelu Previdia, SmartLoop nebo SmartLine. Rozšiřitelná licence.
SMARTLOOK/F02E	Licence pro správu dvou požárních ústředních Previdia, SmartLoop nebo SmartLine. Rozšiřitelná licence.
SMARTLOOK/F05E	Licence pro správu pěti požárních ústředen Previdia, SmartLoop nebo SmartLine. Rozšiřitelná licence.
SMARTLOOK/F10E	Licence pro správu deseti požárních ústředen Previdia, SmartLoop nebo SmartLine. Rozšiřitelná licence.
SMARTLOOK/I01L	Licence „Lite“ pro ochranu proti vloupání – Licence pro správu jednoho ovládacího panelu pro ochranu proti vloupání ze série SmartLiving. Nerozšiřitelná licence.
SMARTLOOK/I01E	Licence pro správu jednoho ovládacího panelu poplachového systému ze sérií SmartLiving a Prime. Rozšiřitelná licence.
SMARTLOOK/I02E	Licence pro správu dvou poplachových ústředíček ze sérií SmartLiving a Prime. Rozšiřitelná licence.
SMARTLOOK/I05E	Licence pro správu pěti poplachových ústředíček řady SmartLiving a Prime. Rozšiřitelná licence.
SMARTLOOK/I10E	Licence pro správu deseti poplachových ústředíček řady SmartLiving a Prime. Rozšiřitelná licence.

Hevoluto

Podívejte se online na data

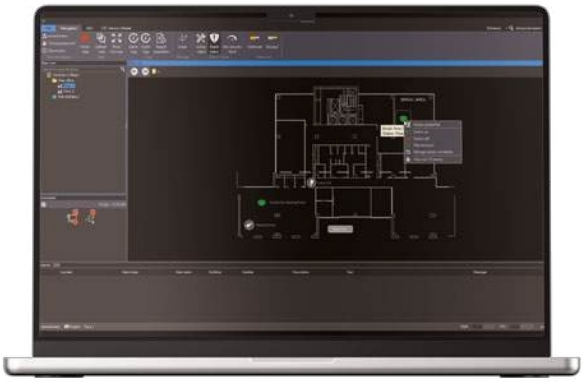
Software PSIM pro správu systémů ochrany budov

Hevoluto je software PSIM (Physical Security Information Management), který umožňuje centralizovanou správu hasicích a bezpečnostních systémů jednoho nebo více objektů v rámci jediného řešení. Data a informace pocházející z různých monitorovaných platforem jsou automaticky a nepřetržitě načítány a zpracovávány: mapovací funkce umožňují okamžitou lokalizaci místa, kde došlo k poplachové události, a zachovávají celkový přehled o celé chráněné struktuře.

Díky softwaru Hevoluto PSIM se minimalizují úrovně rizika a zkracují se doby reakce na nebezpečí.

- Architektura klient/server
- Integrace se systémy třetích stran
- Správa kamer
- Kompatibilita se soubory AutoCAD
- Více obrazovek správa







SERVEROVÉ LICENCE

HV-SVLIC1K Zahrnuje 1 operátorský klient a 1 000 datových bodů (ochrana proti vloupání, detekce požáru a technologie ModBus IP)
Správa kamerových systémů (vyžaduje licenci HV-SVIDLIC) a systémů kontroly přístupu (vyžaduje licenci HV-SVACLIC).

HV-SVLIC2K Zahrnuje 1 operátorský klient a 2 000 datových bodů (ochrana proti vloupání, detekce požáru a technologie ModBus IP)
Správa kamerových systémů (vyžaduje licenci HV-SVIDLIC) a systémů kontroly přístupu (vyžaduje licenci HV-SVACLIC).

HV-SVIDLIC Licence pro videoserver, která umožňuje správu kamerového systému a videozdrojů (IP kamery nebo DVR/NVR).

Nezahrnuje licence pro kamery.

HV-SVACLIC Licence pro server řízení přístupu, která umožňuje spravovat systémy řízení přístupu a s nimi spojené brány. Nezahrnuje licence pro brány.

KLIENTSKÉ LICENCE

HV-CLI01 Dodatečná licence pro 1 klientskou pracovní stanici.

HV-CLI05 Dodatečná licence pro 5 klientských pracovních stanic.

LICENCE PRO DATAPOINT (vyžadují HV-SVLICxK)

HV-DP500LIC Licence pro 512 datových bodů. Vyžaduje HV-SVLICxK.
HV-DP1KLIC Licence pro 1 024 datových bodů. Vyžaduje HV-SVLICxK.
HV-DP4KLIC Licence pro 4 096 datových bodů. Vyžaduje HV-SVLICxK.
HV-DP10KLIC Licence pro 10 240 datových bodů. Vyžaduje HV-SVLICxK.

LICENCE PRO CCTV (vyžadují HV-SVLICxK a HV-SVIDLIC)

HV-CAMLIC001 Licence pro připojení 1 kamery. Vyžaduje HV-SVLICxK a HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC016 Licence pro připojení 16 kamer. Vyžaduje moduly HV-SVLICxK a HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC036 Licence pro připojení 36 kamer. Vyžaduje HV-SVLICxK a HV-SVIDLIC. **HV-CAMLIC064** Licence pro připojení 64 kamer. Vyžaduje moduly HV-SVLICxK a HV-SVIDLIC. **HV-CAMLIC128** Licence pro připojení 128 kamer. Vyžaduje HV-SVLICxK a HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC256 Licence pro připojení 256 kamer. Vyžaduje moduly HV-SVLICxK a HV-SVIDLIC.

LICENCE PRO ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU (vyžadují HV-SVLICxK a HV-SSVACLIC)

HV-ACD001 Licence pro ovládání jedné brány. Vyžaduje moduly HV-SVLICxK a HV-SVACLIC. **HV-ACD010** Licence pro ovládání 10 bran. Vyžaduje moduly HV-SVLICxK a HV-SVACLIC. **HV-ACD025** Licence pro ovládání 25 bran. Vyžaduje licence HV-SVLICxK a HV-SVACLIC. **HV-ACD050** Licence pro ovládání 50 bran. Vyžaduje licence HV-SVLICxK a HV-SVACLIC. **HV-ACD100** Licence pro řízení 100 bran. Vyžaduje licence HV-SVLICxK a HV-SVACLIC.

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Poznámky



Požární bezpečnost a ochrana

DCCTINE0POŽÁRNÍ
BEZPEČNOST602

www.inim.it

Via dei Lavoratori, 10 – lokalita Centobuchi – 63076 Monteprandone (AP) – ITÁLIE Tel. (+39) 0735.705007

8 050329 028768