

Analogová požární ústředna AFD2000

Modulární programovatelná požární ústředna, vhodná pro střední a velké instalace požárních bezpečnostních systémů.



Ústředna se vyrábí ve dvou provedeních. Model AFD2010 má jednu adresovatelnou linku, model AFD2020 dvě adresovatelné linky pro připojení požárních adresovatelných zařízení (hlásiče kouře, teploty, tlačítkové hlásiče, sirény, majáky, vstupní/výstupní moduly). Oba modely obsahují i jednu konvenční linku pro 32 konvenčních hlásičů, vhodnou pro rozšíření a modernizaci stávajících konvenčních systémů.

Na každou linku lze připojit až 250 adresovatelných zařízení v libovolné kombinaci (hlásiče, sirény, moduly). Hlásiče a vstupní body lze sdružovat do 128 softwarových zón pro selektivní zpracování alarmových stavů. Programovatelné tranzistorové nebo reléové výstupy se přiřazují jednotlivým zónám a/nebo jednotlivým vstupním bodům pro ovládání zařízení v závislosti na místě signalizovaného požáru (ventilátory, požární dveře, výtahy, zařízení SHZ apod.). Výstupy jsou umístěné na základní desce nebo je lze realizovat kdekoli na lince pomocí adresovatelných výstupových modulů.

Alfanumerická klávesnice a podsvícený LCD displej usnadňuje programování, obsluhu a servis ústředny.

Velké instalace lze realizovat spojením ústředn do sítě RS485.

Takto lze spojit až 8 ústředn

AFD2000 a 8 tabel obsluhy AFD2001, které mají stejný displej a tlačítka rychlé obsluhy jako ústředna. Systém je napájen vestavěným spínaným zdrojem 27V/5,5A. Správná funkčnost ústředny je během výpadku síťového napájení zajištěna pomocí dvou 17Ah akumulátorů umístěných uvnitř ústředny.

Použité kompatibilní hlásiče řady Tyco FC400 jsou programovatelné z ústředny nebo z PC.

Software Fire Console umožňuje úvodní programování i všechny servisní úkony. V grafickém prostředí lze jednoduše a přehledně přidávat hlásiče, definovat vazby mezi vstupy, zónami a výstupy, nastavovat systémové časy, nastavovat a testovat hlásiče apod. Přístup k jednotlivým úrovním ovládání je řízen pomocí vstupních kódů.



Specifikace:

Certifikace dle EN-54 -2

Jedna nebo dvě analogové linky, každá pro 250 analogových adresovatelných zařízení

Adresovatelný protokol TYCO

1 konvenční linka pro 32 hlásičů

128 programovatelných softwarových zón

16 programovatelných tranzistorových výstupů umístěných v ústředně

3 programovatelná relé pro signalizační zařízení

Výstupy pro poruchu, přenosová zařízení

Paměť událostí

Interface RS485 pro síťové spojení osmi ústředn a osmi tabel obsluhy

Interface RS232 pro PC tiskárnu

Automatická kompenzace stárnutí a zaprášení hlásičů

Snadná testovací procedura

Jednoduché ovládání a nastavování pomocí velkého alfanumerického displeje

Zdroj 230V/27V 5,5A

Prostor pro dva akumulátory 12V/17Ah s řízeným dobíjením

Rozměry: 445x578x110mm

Hmotnost (bez akumulátorů): 9kg

