# Kontrola střežených objektů přes telefonní linku nebo IP/GPRS

SUR-GARD™

DSC®

KELCOM® INTERNATIONAL

## Střežení objektů pomocí přijímačů Sur-Gard

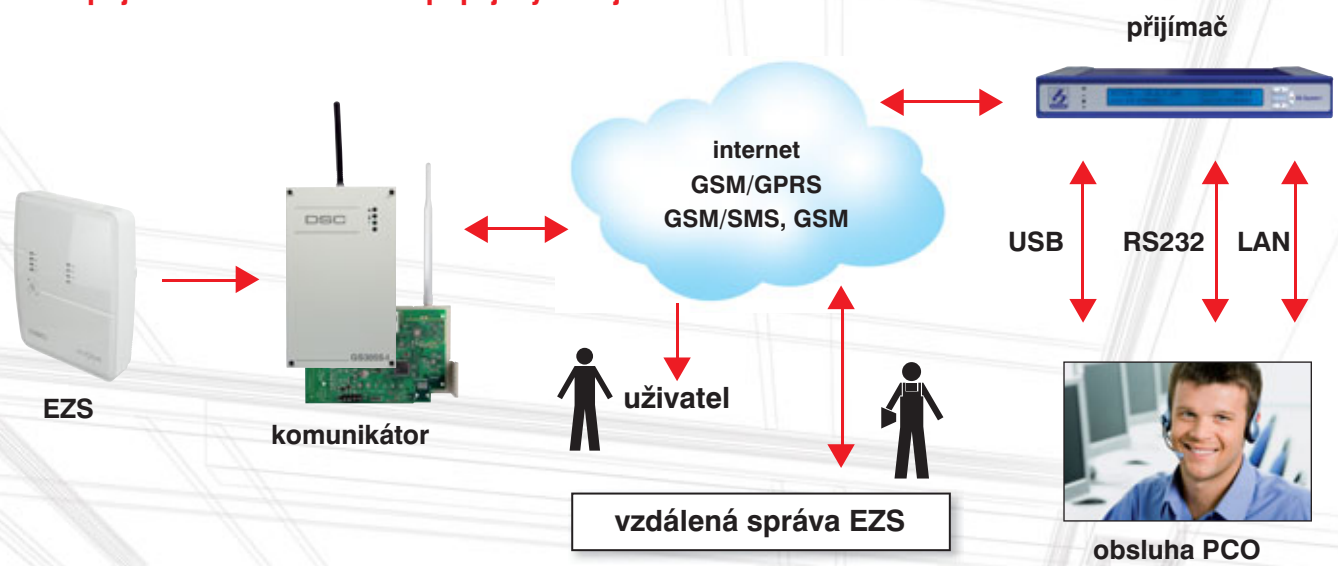
## Garance spolehlivosti

www.kelcom.cz

**Výhody:**

- oceňované řešení na mnoha zahraničních výstavách (ISC West 2005, ISC West 2006, CANASA Central 2004, CANASA Central 2005, Bejing 2006)
- nízké provozní náklady a úspora pořizovacích nákladů díky patentovaným vlastnostem
- vysoká obslužnost objektů přes telefonní linku v porovnání s přijímači jiných výrobců; 120 objektů / hodinu vs. 275 objektů / hodinu s přijímači SUR-GARD
- velký výběr systémových i univerzálních komunikátorů
- až trojitá záloha komunikačních tras řízená komunikátory a ústřednou EZS

## Řešení příjmu informací na PCO z připojených objektů




## Přijímače PCO

Tradiční kanadský výrobce přijímačů a komunikátorů, firma SUR-GARD patří již dlouhá léta k průkopníkům v oboru a zároveň vedoucí firmou, která přináší standardy komunikačních formátů pro ostatní výrobce. Svou kvalitu si drží i v době nástupu IP technologie, kdy ve spojení s ústřednami přináší spolehlivé řešení přenosu zpráv po datových linkách.

### SG-SYSTEM I IP

- kombinovaný přijímač PSTN / IP
- 2 telefonní linky
- IP přijímač (až 1536 objektů, z toho 512 kontrolovaných)
- funkce automatickéko hand-shake (AHS)
- funkce clip (automatická identifikace volajícího)
- paměť 500 událostí pro každou tel. linku a IP linku
- až 63 různých profilů
- 40ti znakový 2 řádkový LCD s barevným rozlišením stavů
- programování, diagnostika, záloha nastavení a paměti událostí, upgrade firmware pomocí programu SG-System Console
- umístění do 19“ rozvaděče pomocí SG-SII-RMK
- bezpečný přenos díky šifrovanému přenosu AES 128

### SG-SYSTEM III

- virtuální rozšiřitelný přijímač PSTN/IP
- možnost redundantního provozu
- až 24 linek v kombinaci PSTN/IP
- výměna vadných komponent za provozu
- integrované plánované testování karet
- funkce automatickéko hand-shake (AHS)
- funkce clip (automatická identifikace volajícího)
- až 63 různých profilů
- grafický LCD
- programování, diagnostika, záloha nastavení a paměti událostí, upgrade firmware pomocí programu SG-System Console
- montáž přímo do 19“ rozvaděče
- bezpečný přenos díky šifrovanému přenosu AES 128 a oddělené vnitřní a vnější komunikaci

### SG-SYSTEM II

- IP přijímač (až 1536 objektů, z toho 512 kontrolovaných)
- 40ti znakový 2 řádkový LCD s barevným rozlišením stavů
- paměť 500 událostí
- programování, diagnostika, záloha nastavení a paměti událostí, upgrade firmware pomocí programu SG-System Console
- bezpečný přenos díky šifrovanému přenosu AES 128 a oddělené vnitřní a vnější komunikaci
- umístění do 19“ rozvaděče pomocí SG-SII-RMK

KELCOM INTERNATIONAL®

**Kontrola střežených objektů Sur-Gard**
**Garance spolehlivosti**

# Komunikátory

Výrobce DSC nabízí skutečně velkou škálu datových komunikátorů, které lze použít na instalacích a umožňuje volbu vhodného typu podle účelu použití a podle připravených datových linek v objektu.
Dovolili jsme si je v krátkosti rozdělit na komunikátory využívající GSM/GPRS a dále pak internet/ethernet sítě. V obou těchto skupinách najdete jak univerzální, tak i systémové DSC IP komunikátory. V případě volby systémových komunikátorů, získají z tohoto řešení prospěch všechny 3 zúčastněné strany:

1. Koncoví uživatelé dostávají informace o událostech pomocí SMS a mohou v některých případech provádět vzdálené nastavení systému a monitorovat jeho provoz. Navíc je provoz tohoto spojení velmi levný a v případě připojení přes internet zcela zdarma.
2. Instalační firma může vzdáleně provádět nastavení systému. Vzdálená správa systému šetří čas a umožňuje pracovníkům provádět změny v nastavení bez nutnosti osobní návštěvy v objektu.
3. Hlídací agentura (PCO) získá tímto připojením vysokou obslužnost přijímače, vyšší spolehlivost a bezpečnost spojení se střeženými objekty. Navíc je možné z jejich strany zasahovat pouze do konfigurace komunikátoru bez nutnosti spoluúčasti instalační firmy.

## GSM/GPRS komunikátory

### Univerzální

#### GS3120

- kompatibilní s ústřednami podporující formát Contact ID
- automatická záloha pevné linky
- simulace telefonní linky
- přenos událostí přes GPRS, hlasové pásmo GSM i SMS
- 3 vstupy / pgm výstupy
- ovládání výstupů pomocí SMS nebo prozvoněním
- správa a programování pomocí SW nebo přes internet
- SMS o stavu systému
- hlasový komunikátor 8 zpráv/16 s

#### GS3055-I

- kompatibilní s ústřednami podporující formát Contact ID
- automatická záloha pevné linky
- simulace telefonní linky
- přenos událostí přes GPRS, hlasové pásmo GSM i SMS
- vlastní záloha napájení akumulátorem 12V/1.2 Ah (není součástí balení)
- provedení s vlastním kovovým krytem
- 4 vstupy
- 4 pgm výstupy
- ovládání výstupů pomocí SMS nebo prozvoněním
- SMS o stavu systému
- správa a programování pomocí SW

### Systémové DSC

#### GS2060

- určen pro ústředny Power PC1616-1864 v. 4.1 a vyšší
- primární nebo záložní komunikátor
- správa a programování pomocí SW nebo přes GPRS*
- přenos všech událostí ústředny i komunikátoru
- vlastní bezpečnostní instalační kód
- šifrovaný přenos dat pomocí AES 128
- úsporný režim při výpadku napájení
- zobrazení provozního stavu a síly signálu pomocí LED
- kontrola přístupu do mobilní sítě
- SMS o stavu systému (od verze 1.1)

#### GS2065

- určen pro ústřednu Alexor
- vzdálené ovládání systému přes mobilní telefon (ústředna i komunikátor od verze 1.1)
- ostatní vlastnosti jako GS2060

* Pro dálkovou správu přes GPRS není nutná veřejná IP adresa v objektu.

www.kelcom.cz

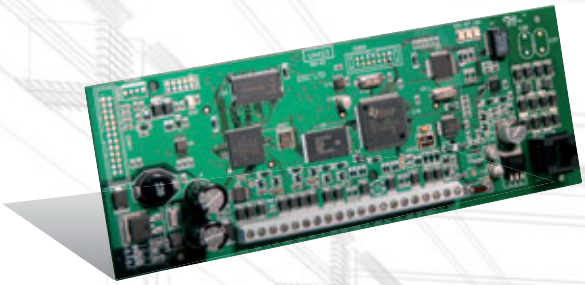
**Kelcom International spol. s r.o.**
Tomkova 142A, 500 26 Hradec Králové
telefon: +420 495 513 886, mobil: +420 602 109 883, fax: +420 495 513 882
e-mail: info@kelcom.cz

## IP a kombinované komunikátory

### Univerzální

**TL300**

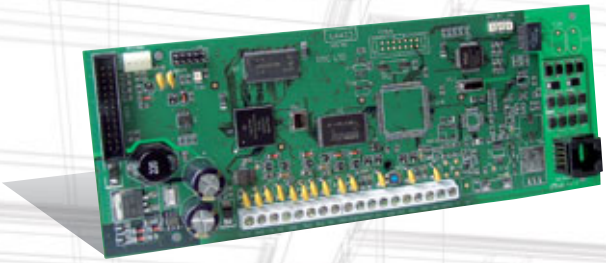
- komunikátor podporující ústředny podporující formát Contact ID
- podpora DHCP
- šifrovaný přenos dat pomocí AES 128
- simulace telefonní linky
- správa a programování pomocí SW a LAN
- 4 vstupy (rozšiřitelné na 12)
- 2 pgm výstupy
- vlastní bezpečnostní instalační kód



### Systémové

**TL250**

- dálková správa DSC ústředen instalační firmou i uživatelem
- podpora DSC ústředen Power PC1616-1864, 864 (v. 3.2 a vyšší) a Maxsys 4020 (v. 3.3 a vyšší)
- správa a programování pomocí SW a LAN
- podpora DHCP
- šifrovaný přenos dat pomocí AES 128
- 4 vstupy (rozšiřitelné na 12)
- 2 pgm výstupy
- vlastní bezpečnostní instalační kód



**TL260GS/TL265GS**

- plně redundantní internet a GPRS duální komunikace
- správa a programování pomocí SW nebo přes GPRS/internet*
- přenos všech událostí ústředny i komunikátoru
- vlastní bezpečnostní instalační kód
- šifrovaný přenos dat pomocí AES 128
- úsporný režim při výpadku napájení
- zobrazení provozního stavu a síly signálu pomocí LED
- kontrola přístupu do mobilní sítě
- SMS o stavu systému (od verze 1.1)
- vzdálené ovládání systému přes mobilní telefon (ústředna Alexor i komunikátor od verze 1.1)
- podpora DHCP
- TL260GS kompatibilní s ústřednami Power od verze 4.1
- TL265GS kompatibilní s ústřednou Alexor

* není nutná veřejná IP adresa

## Podpora partnerů

Kelcom International podporuje své partnery umítěním na vlastní webové stránky a dále jim poskytuje velmi kvalitní technickou podporu a možnost 24 hodinové HOT line služby v případě poruchy přijímačů.
Kvalitu a správnou funkčnost zařízení ověřujeme při předání přijímačů do zkušebního provozu a každá PCO agentura získá protokol s ověřeným a schváleným nastavením.

Naše zařízení Vám umožní zvýšit kvalitu poskytovaných služeb a získat tím další spokojené zákazníky!

www.kelcom.cz

**Kelcom International spol. s r.o.**
Tomkova 142A, 500 26 Hradec Králové
telefon: +420 495 513 886, mobil: +420 602 109 883, fax: +420 495 513 882
e-mail: info@kelcom.cz