

PowerSeries neo



HS2128, HS2064
HS2032, HS2016
6-128 zónový systém

e-158 souvolá zlyšew

Hybridní systém PowerSeries Neo DSC přináší novou úroveň v zabezpečení kombinující modulární, drátový systém s podporou bezdrátových zařízení.

PowerSeries Neo je nová řada zabezpečovacích ústředen od firmy DSC využívající špičkovou obousměrnou bezdrátovou technologii **PowerG**.

Ústředny PowerSeries Neo mají **6/8** zón a lze je rozšířit až do **128** drátových/bezdrátových zón. Rozšíření se provádí pomocí drátových expandérů nebo bezdrátové nadstavby.

Technický popis

Zónové vstupy

- Od 6/8 do maximálně 128 zón v systému
- Lze kombinovat drátové a bezdrátové zóny
- Zónové vstupy na klávesnicích
- 40 typů zón, 14 programovatelných atributů
- Podpora společných zón

Bloky

- 2 až 8 bloků
- Podpora zapnutí v režimu Doma/Noc/Odchod
- Podpora časových plánů pro Zapnutí/Vypnutí

Uživatelé

- 47 až 999 uživatelských kódů + Master kód
- Každý uživatel může mít přiřazen proximity přívěšek/kartu – technologie Unique/EM
- Nastavitelné atributy přístupových kódů

PGM výstupy

- 2/4 PGM výstupy na ústředně
- Rozšiřitelné na 22 až 148 výstupů
- Slaboproudé i výkonové PGM výstupy
- 46 programovatelných funkcí, 16 prog. atributů
- 1 nastavitelný sirénový výstup
- Možnost ovládní PGM (dveří) proximity přívěškem

Komunikace na PCO

- Až 4 komunikační cesty na PCO
- Komunikační formáty – Contact ID, SIA
- Podporuje komunikaci po telefonní lince i IP komunikaci (Ethernet/internet a 3G/GPRS)
- Podpora posílání SMS zpráv a ovládní ústředny pomocí SMS, až 32 telefonních čísel

Rozšíření systému

- HSM2108 – 8-mi zónový expander
- HSM2208 – modul 8-mi výstupů
- HSM2300 – napájecí zdroj 1A
- HSM2204 – napájecí zdroj 1A + 4 výstupy
- HSM2Host – Bezdrátový přijímač
- TL280, TL2803G, 3G2080 – IP komunikátor

Klávesnice

- Drátové LED, LCD alfanumerické klávesnice
- LCD klávesnice s bezdrátovým přijímačem
- Dotyková klávesnice 7“
- Plně bezdrátová LCD alfanumerická klávesnice
- Některé modely jsou vybaveny čtečkou přívěšků/karet technologie Unique/EM

DSC[®]

Bezdrátová nadstavba

- Špičková obousměrná bezdrátová technologie **PowerG** převzatá od firmy Visonic
- Přenos v **rozproštěném spektru FHSS** (komunikace probíhá na 4 kanálech pomocí přeskokování, zvýšená odolnost proti rušení)
- **TDMA** komunikace zajišťuje bezkolizní komunikaci (vyhrazený časový úsek pro každé bezdrátové zařízení)
- **AES** šifrování 128b
- Adaptivní vysílací výkon
- **Obousměrná komunikace** se všemi bezdrátovými zařízeními v systému – detektory, sirénami, klávesnicemi, ovladači atd.
- Nastavení parametrů zařízení se provádí pouze bezdrátově přes ústřednu (DLS, klávesnice)
- Komunikační frekvence 868MHz
- Dosah 750 (montážní výška 2m)
- Podpora až 8 opakovačů (sériová čísla bezdrátových zařízení si sám načte z ústředny)
- Velká výdrž baterií
- PIR detektory neusínají
- Zařízení se mohou chovat různým způsobem při zapnutí/vypnutí systému – znají stav ústředny
- Diagnostika síly signálu přímo na detektoru

Bezdrátová zařízení

- PIR, PIR+MW, venkovní PIR, PIR+kamera, charakteristika záclona
- Magnet se vstupem, miniaturní magnet
- Kouřový detektor, teplotní detektor
- CO detektor
- Detektor zaplavení
- Otřesový detektor
- Vnitřní/venkovní zálohovaná siréna
- Opakovač signálu
- Dálkový ovladač, tísňové tlačítko
- LCD klávesnice

Další vlastnosti

- Textový popis instalačního menu (jako PC4020)
- Programování z klávesnice, DLS 5
- Názvy zón, klávesnic, modulů a jména uživatelů jsou automaticky posílány do všech klávesnic
- Snadné ovládání více bloků (podobné PC4020)
- Časové plány pro Zapnutí/Vypnutí a ovládání PGM výstupů
- Princip programování podobný ústřednám DSC řady Power
- 2 PC-Linky (pro DLS a IP komunikátor)
- Jednoduchý přístupový systém

	HS2016	HS2032	HS2064E	HS2128E
Zón na ústředně	6	8	8	8
Max. drátových zón	16	32	64	128
Max. bezdrátových zón	16	32	64	128
Klávesnicové zóny	Ano	Ano	Ano	Ano
PGM na ústředně	PGM1 – 50mA PGM2 – 300mA	PGM1 – 50mA PGM2 – 300mA	PGM1 – 50mA PGM2 – 300mA PGM3,4 – 50mA	PGM1 – 50mA PGM2 – 300mA PGM3,4 – 50mA
Max. počet PGM	16x50mA 4x500mA	32x50mA 4x500mA	64x50mA 12x500mA	128x50mA 16x500mA
Bloků	2	4	8	8
Přístupových kódů	47+MK	71+MK	499+MK	999+MK
Paměť událostí	500	500	500	1000
Drátových klávesnic (s/bez čtečky)	8	8	8	16
Bezdrátových klávesnic (s/bez čtečky)	8	8	8	16
Bezdrátových ovladačů	16	32	32	32
Bezdrátových sirén	4	8	8	16
Bezdrátových opakovačů	4	8	8	8
Proximity přívěšky (Unique/EM)	47	71	499	999

