

DSC
HUNGÁRIA

A **biztonság**
művészete

PowerSeries Neo
Újgenerációs DSC központcsalád

PowerSeries
neo

Tartalomjegyzék

Központ, billentyűzet és modulok

Power NEO sorozatú központok	5
PowerG vezeték nélküli adó-vevő.....	7
PowerG vezeték nélküli ismétlő	7
Tápegységek, nagy és alacsony áramú kimenetek bővítése	7
Power Series NEO billentyűzetek	9

Érzékelők és kiegészítők

PowerG eszközök	11
-----------------------	----

Kommunikáció

Power Series NEO kommunikátorok	15
---------------------------------------	----

Szoftver támogatás

System Administrator szoftver.....	16
Távoli diagnosztikai szoftver	16

Riasztás azonosítási megoldások

Riasztás azonosítási megoldások	17
---------------------------------------	----

PowerSeries
neo

Technológia, ami az újgenerációs behatolás-jelző eszközöket jellemzi.

A PowerSeries Neo ötvözi a moduláris, vezetékes rendszerek rugalmasságát a vezeték nélküli eszközök egyszerűségével, ezáltal innovatív, átfogó és sokoldalú hibrid rendszert kínál a lakossági felhasználóknak és a bővülő üzleti vállalkozásoknak egyaránt.

A Neo és a PowerG 2-utas vezeték nélküli kommunikációs rendszer együtt olyan forradalmi technológiát alkotnak, amellyel a viszonteladók csökkenthetik az üzemeltetési költséget, a végfelhasználók pedig élvezhetik a nagyfokú megbízhatóságot.

A négy központ kapacitása 16-tól 128 zónáig terjed, így széles körben alkalmazható biztonsági rendszerek telepítésénél.

Ezek a központok teljesen integráltak a széles PowerG eszközalettel, melyek úgy lettek megalkotva, hogy könnyen telepíthetőek és felhasználóbarátak legyenek.

A PowerSeries Neo egyesített ereje a különböző szoftver megoldásokkal kiegészítve egy új típusú, forradalmi biztonsági rendszert jelent.

Köszöntjük a biztonság új világában!



A képek illusztrációk.

Vezetékes előnyök + PowerG vezeték nélküli 2-utas technológia

ÚJ DSC NEO

1979	1987	1991	1992	1996	2000	2005	2006	2007	2010	2011	2013	2015
OP1: az első DSC központ megjelenése	Bravo sorozat: zónás rendszerek indulása	Force 2, Kantech: - Kombinált érzékelő a kínálatban - Beléptető cég a csoportban	New Classic PC585 / PC1565-2P	Power 832: a Power sorozat indulása	Új fejlesztések: LC sorozatú inkrák és GSM kommunikátor	New Classic PC585 / PC1565-2P	PC1616 / PC1832 / PC1864: Új generációs Power központ család	Új Power központok + LC kültéri infracsaldó	Alexor vezeték nélküli család	Új kültéri inkrák		

Vezetékes technológia

HS2016
6-16 zóna

- 6 alaplap zóna
- Bővíthető 16 vezetékes és vezeték nélküli zónáig
- 2 PGM : 22-ig bővíthető (HSM2204, HSM2208)
- Sablon programozás
- Maximum 8 billentyűzet, billentyűzeti zónákkal
- 2 partió
- 500-as eseménytár
- 48 felhasználói kód

HS2032
8-32 zóna

- 8 alaplap zóna
- Bővíthető 32 vezetékes és vezeték nélküli zónáig
- 2 PGM : 38-ig bővíthető (HSM2204, HSM2208)
- Maximum 8 billentyűzet, billentyűzeti zónákkal
- 4 partió
- 500-as eseménytár
- 72 felhasználói kód

HS2064
8-64 zóna

- 8 alaplap zóna
- Bővíthető 64 vezetékes és vezeték nélküli zónáig
- 4 PGM : 80-ig bővíthető (HSM2204, HSM2208)
- Sablon programozás
- Maximum 8 billentyűzet, billentyűzeti zónákkal
- 8 partió
- 500-as eseménytár
- 95 felhasználói kód

HS2128
8-128 zóna

- 8 alaplap zóna
- Bővíthető 128 vezetékes és vezeték nélküli zónáig
- 4 PGM : 148-ig bővíthető (HSM2204, HSM2208)
- Sablon programozás
- Maximum 16 billentyűzet, billentyűzeti zónákkal
- 8 partió
- 1000-es eseménytár
- 95 felhasználói kód

HSM2HOST8
PowerG vezeték nélküli adó-vevő modul



HSM2300
Tápegység modul



HSM2204
Nagyáramú kimeneti modul



HSM2208
Alacsonyáramú kimeneti modul



HSM2108
8 zónás bővítő modul



Modulok

Kezelők

HS2LCD
Szöveges LCD billentyűzet, vezetékes



HS21CN
Ikonos kezelő, vezetékes



HS2LED
16 LED-es vezetékes kezelő



HS2LCDWFB
2 utas vezeték nélküli szöveges LCD billentyűzet



HS2LCDWFB8
2 utas vezeték nélküli szöveges LCD billentyűzet, audio kiegészítő



HS2LCDWFPVB
2 utas vezeték nélküli szöveges LCD billentyűzet, audio kiegészítő



PowerSeries NEO billentyűzet tulajdonságok	VEZETÉKES	VEZETÉK NÉLKÜLI		
	LCD	ICON	16 LED	LCD
Bépipített adó-vevő (RF jelölésű kezelők)	•	•	•	•
Proximity azonosítók – opcionális, modellfüggő	•	•	•	•
Audio kiegészítés	•	•	•	•
8 partió támogatás	•	•	•	•
Hát- és előlap szabotázs kapcsoló	•	•	•	•
5 programozható funkciógomb	•	•	•	•
3 külön pánik gomb	•	•	•	•
Többféle ajtócsengő	•	•	•	•
Be/Kimenet opció	•	•	•	•

MI ANA PowerG?

1 A többszámú, frekvenciaugrásokra képes, szórt-spektrumú technológia lehetővé teszi a rendszer számára a frekvenciák közti ugrásokat a zökkenőmentes adatátvitel érdekében és biztonságos kommunikációt biztosít a központ, valamint az eszközök között.

2 Az Adaptív Átviteli Energia használat akár 8 évre növelheti a rendszereszközök elemeinek élettartamát, csökkentve ezzel a későbbi elemcsere miatt felmerülő költségeket.

3 A nagy hatótávolságoknak köszönhetően a rendszer megbízhatóan kommunikál az eszközökkel akár 2 km távolságra is, ezért nem szükséges extra költséget jelentő ismétlők beiktatni a rendszerbe.

4 A TDMA (Time Divided Multiple Access) rádiókommunikációs technológia alkalmazásával elkerülhető a rádiójelök ütközései, mert a csatornák több időre vannak osztva, így egyszerre több adat vihető át és biztosított, hogy az eszközök összehangoltan működjenek.

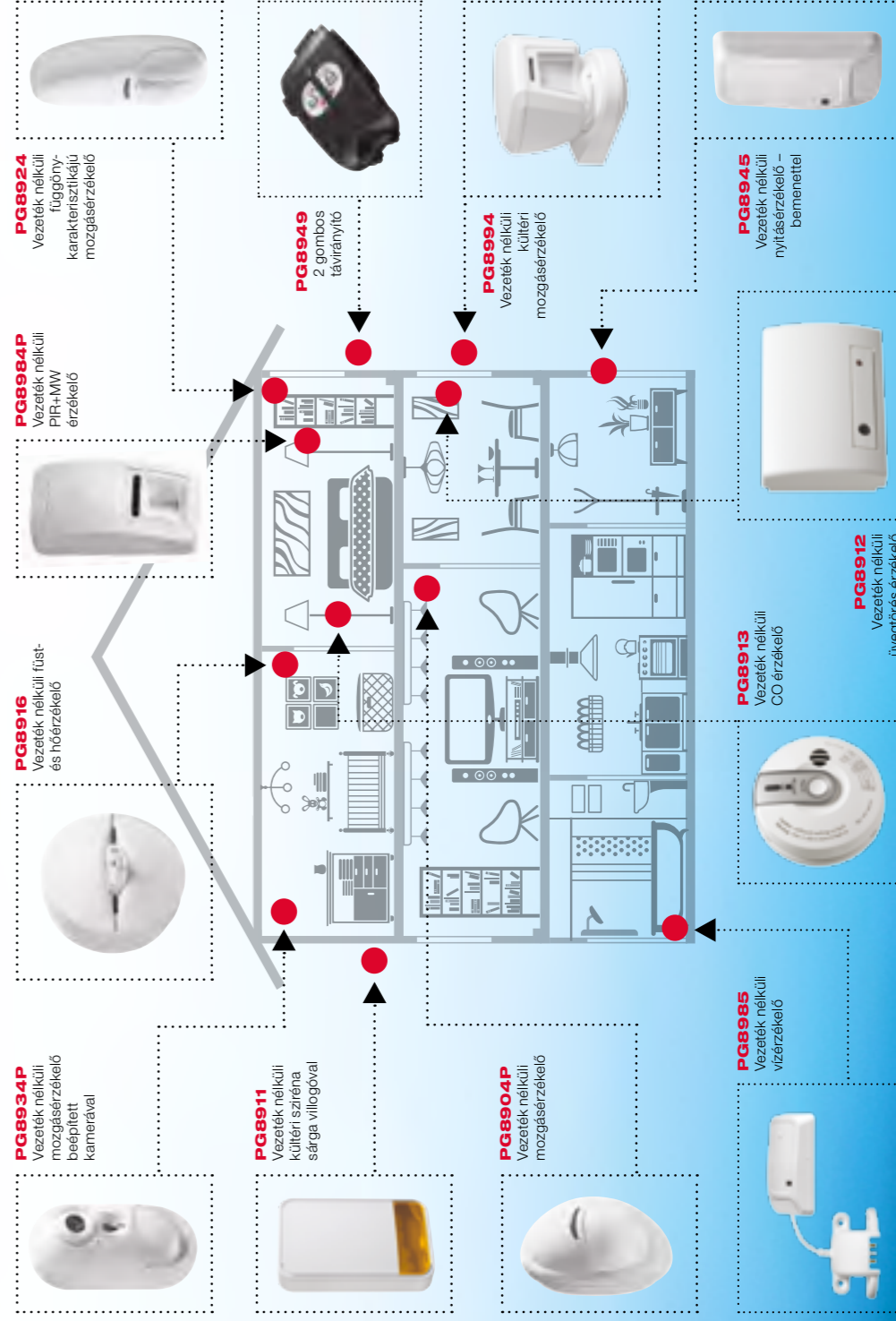
5 128 bit AES (Advanced Encryption Standard) titkosítás magasloján hatékony védelmet nyújt a megfigyelő eszközökkel és digitális támadásokkal szemben.

2-utas kommunikáció
868 MHz
2-utas kommunikáció

PowerG™
Technology for life

Hibrid Megoldások

2-utas, oda-vissza működő kommunikáció a központ és az eszközök között.



WebSA – System Administrator Szoftver
A PowerSeries Neo családhoz alkalmazott programozó szoftver egyszerű és könnyű kezelést biztosít. A Microsoft.NET framework-öt használó DLS5 alapjaira épülő és SQLite adatbázist használó szoftver mellett a DSC elkészítette a WebSA System Administrator szoftvert, mellyel a távdiagnosztika és rendszer adminisztráció egyszerű eszköz a végfelhasználó kezében.
A WebSA szoftver segítségével a rendszer adminisztrátori feladatait tudják elvégezni a végfelhasználók. Könnyű, közérthető felület, azonnali visszajelzéssel – egyszerű használat.
Távolsági diagnosztika szoftver
A Power Series NEO központok diagnosztikai szoftvere igazi kings a telepítők kezében. Felelőleges a helyszíre kiszálni, akár az irodából is ellenőrizni tudja a rendszerek állapotát, megállapíthatja a hiba forrását.



Power Series Neo sorozatú központok



HS2016

- 6-16 alaplap zóna
- Bővíthető 16 vezetékes és vezeték nélküli zónáig
- 2 PGM: 22-ig bővíthető (HSM2204, HSM2208)
- Sablon programozás
- Maximum 8 billentyűzet, billentyűzeti zónákkal
- 2 partíció
- 500-as eseménytár
- 48 felhasználói kód



HS2032

8-32 zóna

- 8 alaplap zóna
- Bővíthető 32 vezetékes és vezeték nélküli zónáig
- 2 PGM: 38-ig bővíthető (HSM2204, HSM2208)
- Sablon programozás
- Maximum 8 billentyűzet, billentyűzeti zónákkal
- 4 partíció
- 500-as eseménytár
- 72 felhasználói kód



HS2064

8-64 zóna

- 8 alaplap zóna
- Bővíthető 64 vezetékes és vezeték nélküli zónáig
- 4 PGM: 70-ig bővíthető (HSM2204, HSM2208)
- Sablon programozás
- Maximum 8 billentyűzet, billentyűzeti zónákkal
- 8 partíció
- 500-as eseménytár
- 95 felhasználói kód



HS2128

8-128 zóna

- 8 alaplap zóna
- Bővíthető 128 vezetékes és vezeték nélküli zónáig
- 4 PGM: 148-ig bővíthető (HSM2204, HSM2208)
- Sablon programozás
- Maximum 16 billentyűzet, billentyűzeti zónákkal
- 8 partíció
- 1000-es eseménytár
- 95 felhasználói kód

Power Series NEO központok - összehasonlítási táblázat

	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
Alaplap zónák	6	8	8	8
Teljes zónaszám	16	32	64	128
Billentyűzeti zónák	Igen	Igen	Igen	Igen
Vezetékes zónák	Igen	Igen	Igen	Igen
Vezeték nélküli zónák	Igen	Igen	Igen	Igen
Vezetékes billentyűzetek	8	8	8	16
Vezeték nélküli billentyűzetek	8	8	8	16
Vezeték nélküli vevők	1	1	1	1
Vezeték nélküli ismétlők	4	8	8	8
Alaplap PGM	2	2	4	4
Alaplap alacsonyáramú PGM	1	1	1	1
Alaplap nagyáramú PGM	1	1	3	3
PGM bővítés	Igen	Igen	Igen	Igen
Nagyáramú PGM bővítés	4	4	12	16
Alacsonyáramú PGM bővítés	16	32	64	128
Felhasználói kódok száma	47 + mester	71 + mester	94 + mester	94 + mester
Partíciók	2	4	8	8
Eseménytár	500	500	500	1000
Telefonvonal figyelés	Igen	Igen	Igen	Igen
Felügyelt sziréna kimenet	Igen	Igen	Igen	Igen
SIA CP-01	Igen	Igen	Igen	Igen
SMS vezérlés	Igen	Igen	Igen	Igen
Fel- / letöltés	Igen	Igen	Igen	Igen
Közvetlen csatlakozású (PC Link) letöltés	Igen	Igen	Igen	Igen
DLS SA végfelhasználói felület	Igen	Igen	Igen	Igen
Internetes riasztási kommunikátor	Igen	Igen	Igen	Igen
Audio riasztás azonosítás	HSM2955(R)-el	HSM2955(R)-el	HSM2955(R)-el	HSM2955(R)-el
GSM riasztás azonosítás	Igen	Igen	Igen	Igen
Akkumulátor szükséges	Igen	Igen	Igen	Igen
CE	Igen	Igen	Igen	Igen
RMS	Igen	Igen	Igen	Igen
UL954	Igen	Igen	Igen	Igen

PowerG vezeték nélküli adó-vevő



HSM2HOST8 PowerG vezeték nélküli adó-vevő modul

- 128 zóna támogatása és 32 vezeték nélküli kulcs támogatása – központ-függő
- DSC PowerG eszközök használata
- Kompatibilitás PowerG ismétlővel (PG8920) hatótáv növeléshez
- Minden vezeték nélküli eszköz teljesen felügyelt

PowerG vezeték nélküli ismétlő



PG8920 PowerG vezeték nélküli ismétlő

- Hatótávolság növelése
- LED kijelzés: táphiba, aktivitás és diagnosztika
- Kompakt, könnyű szerelés
- Hát- és előlapi szabotázs kapcsoló

Vezetékes bővítés



HSM2108 8 zónás bővítő modul

- 8 vezetékes zónabemenet
- AUX kimenet max 125mA (PTC védett)

Tápegységek, nagy és alacsonyáramú kimenetek bővítése



HSM2300 Tápegység modul

- Teljesen felügyelt: AC hiba, alacsony akku és AUX hiba
- 1A @ 12VDC kimenet
- Kompatibilis központok: HS2016, HS2032, HS2064, HS2128



HSM2204 Nagyáramú kimeneti modul

- Teljesen felügyelt: AC hiba, alacsony akku és AUX hiba
- 4 programozható nagyáramú kimenet, 1A @ 12VDC
- 1-es kimenet felügyelt sziréna kimenet lehet
- 1A @ 12VDC kimenet



HSM2208 Alacsonyáramú kimeneti modul

- 8 alacsonyáramú kimenet (50mA)

NEO GO mobilapplikáció



Ez év májusától került a boltokba, telepítőkhöz a DSC legújabb NEO központcsaládjába. Az új, innovatív fejlesztés számos előnyt kínál a riasztórendszerek telepítéséhez, felhasználóbarát, okos megoldásokban gazdag rendszer. A számos újításban nagy szerepe van az internetes kommunikátornak. Jelen esetben pont az internet adta szabadságot emeljük ki. Hivatalosan is elérhető mind Android, mind iOS-re a TYCO Safety Products Canada által kiadott PowerSeries NEO Go applikáció. A mobilos app segítségével könnyen tudjuk tabletünkről vagy telefonunkról átvinni az irányítást a riasztó rendszer felett.

Nézzük meg, hogy mi kell hozzá!



Először is a NEO rendszer mellé kell egy internetes kommunikátor modul, a DSC TL280. Ez egy olyan modul, mely a központok PC-LINK csatlakozójához kapcsolódik és LAN hálózat szükséges hozzá. Lehet DHCP kiszolgáló vagy fix IP cím, nem probléma egyik sem, be lehet mindent állítani akár a kezelőről is. Most, hogy minden szükséges

hardver a rendelkezésre áll, programoztuk az IP címet vagy DHCP kiszolgálón keresztül megkaptuk, igazából csak le kell tölteni az appot és indulhat a rendszer.

Az applikációba belépve az üdvözlő képernyő rögtön az új rendszer felvitelével indul. Hagyjuk magunkat elcsábítani és adjunk hozzá egy rendszert nyugodtan. A rendszereket elnevezhetjük, pl. otthon, iroda stb..., bár ha biztonságra törekszünk, akkor lehet fantomneveket is adni a rendszereknek. Ez után ki kell választani, hogy milyen modulon keresztül csatlakozunk (DSC TL280 internetes modul. Ezután be kell ütni a biztonsági rendszerazonosító kódját.

Hol van ez a kód?



Minden NEO központ egyedi azonosítóval rendelkezik. Ez a 12 számjegyű azonosító a megfelelő szekcióban, a telepítői programozásban kiolvasható a kezelőről vagy a DLS5 szoftver segítségével. Lényeg, hogy a telepítő közreműködése mindenképpen szükséges a mobil app beüzemeléséhez. Amint helyesen adtuk meg

az azonosítót, a NEO rendszerben lévő kódunkat is meg kell adni, hiszen ez fogja meghatározni, hogy melyik partíciókat látjuk, kezeljük. Ha jó a kód, az ellenőrzést követően a rendszer vezérelhető. Megjelennek a partíciók és mellette piros – zöld négyzetek, amelyek az állapotokat jelzik. Értelemszerűen a zöld a kikapcsolt, míg a piros a bekapcsolt partíció állapotot jelez. Elég csak a színes négyzetre bökni és a választható élesítési mód (távozó, otthoni, éjszakai) azonnal kiválasztható és már kezeljük is a rendszert. A parancs kiadása után az adott partíció állapota megváltozik, a kis négyzet színe piros vagy zöld lesz. A partíciókat kapcsolgatni lehet külön-külön is, de lehetőség van a rendszer egyszerre történő élesítésére, kikapcsolására is, ha a képernyő felső részén lévő állapotjelző négyzetre tapintunk és kiválasztjuk a megfelelő műveletet. Arra ügyeljünk, hogy elsődlegesen a NEO rendszerben felvitt felhasználói kódunk határozza meg, hogy mely területeket vezérelhetjük, mihez van jogosultságunk.

Kimenet vezérlések, zónák



Természetesen meg lehet tekinteni a zónák állapotát is. Elég a bal felső 3 pöttyre tapintani és megjelenik egy menü, ahol elérjük a zónákat és programozható kimeneteket. A zónákra tapintva, először partíciót választunk és utána megjelennek a területhez tartozó zónák egymás alatt.

Itt lehetőség van a zónák kiiktatására is, ha szükséges. A zónák nevei a NEO központból természetesen megjelennek a mobil appban, ugyanaz, mint amit a kezelőn vagy DLS5-ben felprogramoztunk.

Hogy jön az öntözőrendszer a NEO riasztóba?

Mivel minden NEO központ rendelkezik bővíthető PGM kimenetekkel, a legkisebb is 22 kimentre bővíthető, míg a legnagyobb akár 144-et is lekezel, bőven van lehetőség az öntözőrendszer vezérlésére. Elég csak a PGM kimeneteket választani, majd az adott partíciót és máris tudjuk ki-be kapcsolni, vezérelni vele az öntözőrendszert, világítást, hűtést-fűtést.

Értesítések

A mobil app segítségével nem csak vezérelni tudunk, hanem értesítéseket is kapunk a rendszertől, ki, mikor, mit élesített, kapcsolt ki, a riasztások, visszaállítások is megjelennek. Ezek az üzenetek elsősorban a telefon operációs rendszerében támogatott értesítések, amelyekhez hangot is tudunk rendelni, így a figyelmeztetés mindig megjelenik. Ezeket az értesítéseket természetesen lehet tiltani is, ilyenkor nem jelenik meg semmilyen esemény. Az app szerver-kliens üzemmódban működik, lényege, hogy az internetes DSC kommunikátor egy biztonságos szerverre kapcsolódik, és a telefon/tablet erről a szerverről veszi át az üzeneteket, parancsokat.

Biztonság

Alapkérdés minden esetben, amit mi javasolunk:

Mivel a mobil app a felhasználói kódunkat használja, javasoljuk, ne állítsa be senki alapértelmezett kódnak, így minden egyes indításkor a telefon bekéri a kódot, kisebb az esélye, hogy illetéktelen kezekbe kerül. Számos egyéb módja létezik a telefon/tablet védelmének, ilyenek például a képernyőzárok, melyek bizonyos mintázatra vagy pin kódra engednek csak hozzáférést, mindenképpen javasolt használatuk.



A mobil app ingyenes, a felhasználók számára elérhető.

PowerSeries Neo billentyűzetek



HS2LCD
Szöveges LCD billentyűzet, vezetékes

HS2LCDP
Szöveges LCD billentyűzet proximity olvasóval

HS2LCDRF8
Szöveges LCD billentyűzet beépített vezeték nélküli adó-vevővel

HS2LCDRFP8
Szöveges LCD billentyűzet beépített vezeték nélküli adó-vevővel, proximity olvasóval

- Magyar nyelv támogatása
- Globális partíció állapot kijelzés
- 128 zóna támogatása / kijelzése
- Teljes, 32 karakteres programozható címkék
- Menü-vezérelt programozás
- Modern, keskeny kivitelű fekvő billentyűzet
- Fehér háttérvilágítású billentyűk
- Kék LCD
- Külső hőmérséklet kijelzése
- 5 programozható funkciógomb
- Óra programozás
- Bemenet/kimenet csatlakozó
- Tűz, Segély, Orvosi riasztás gombok
- Állítható háttérvilágítás és zümmer
- Hátlapi és szétszedés elleni szabotázs kapcsoló
- Proximity használat MPT mini azonosítókkal



HS2ICN
Ikonos kezelő, vezetékes

HS2ICNP
Ikonos kezelő, proximity olvasóval

HS2ICNRF8
Ikonos kezelő, beépített vezeték nélküli adó-vevővel

HS2ICNRFP8
Ikonos kezelő, beépített vezeték nélküli adó-vevővel, proximity olvasóval

- Modern, keskeny kivitelű fekvő billentyűzet
- Fehér háttérvilágítású billentyűk
- Kék LCD
- 5 programozható funkciógomb
- Bemenet/kimenet csatlakozó
- Tűz, Segély, Orvosi riasztás gombok
- Állítható háttérvilágítás és zümmer
- Hátlapi és szétszedés elleni szabotázs kapcsoló
- Proximity használat MPT mini azonosítókkal



MPT
Mini prox azonosítók

- Változatos színekben
- Kulcstartóra fűzhető



HS2LED
16 zónás LED-es vezetékes kezelő

- Modern, keskeny kivitelű fekvő billentyűzet
- Nagyobb billentyűzet gombok
- 5 programozható funkciógomb
- Bemenet/kimenet csatlakozó
- Tűz, Segély, Orvosi riasztás gombok
- Állítható háttérvilágítás és zümmer
- Proximity használat MPT mini azonosítókkal



HS2LCDWF8
2 utas vezeték nélküli szöveges LCD billentyűzet

HS2LCDWFP8
2 utas vezeték nélküli szöveges LCD billentyűzet proximity olvasóval

HS2LCDWFPV8
2 utas vezeték nélküli szöveges LCD billentyűzet proximity olvasóval, audio kiegészítés

- 2x16 karakteres kijelző
- Óra programozás
- Többféle ajtócsengő dallam
- Fehér háttérvilágítású billentyűk
- Kék LCD
- Külső hőmérséklet kijelzése
- Audió kiegészítés (HS2LCDWFPV9)
- Üzembe helyezési programozás
- 5 programozható funkciógomb
- Tűz, Segély, Orvosi riasztás gombok
- Állítható háttérvilágítás és zümmer
- Proximity használat MPT mini azonosítókkal

PowerSeries NEO billentyűzet tulajdonságok

	VEZETÉKES			VEZETÉK NÉLKÜLI
	LCD	ICON	16 LED	LCD
Beépített adó-vevő (RF jelölésű kezelők)	•	•		
Proximity azonosítók – opcionális, modellfüggő	•	•		•
Audió kiegészítés				•
8 partíció támogatás	•	•	•	•
Hát- és előlapi szabotázs kapcsoló	•	•	•	•
5 programozható funkciógomb	•	•	•	•
3 külön pánik gomb	•	•	•	•
Többféle ajtócsengő	•	•	•	•
Be- / Kimenet opció	•	•	•	

PowerG eszközök



PG8938

Vezeték nélküli pánik gomb

- Nagy gomb használata
- LED visszajelzés
- Vízálló
- Övre csíptethető vagy nyakba akasztható
- 2 sec késleltetés pánik jelzéshez
- Felügyelt



PG8949

2 gombos távirányító

- Nagy gombok használata
- LED visszajelzés
- Vízálló
- Övre csíptethető vagy nyakba akasztható
- 2 sec késleltetés pánik jelzéshez
- Zümmer visszajelzés



PG8939

Wireless PowerG 4 gombos távirányító

- 4 programozható gomb
- LED visszajelzés
- 3 sec késleltetés pánik funkcióhoz, téves riasztások ellen
- Zümmer visszajelzés



PG8904P

Vezeték nélküli mozgásérzékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- 15m / 90° karakterisztika
- True Motion Recognition™ algoritmus a téves riasztások kiküszöböléséhez
- Kisállat védett 38kg-ig



PG8934P

Vezeték nélküli mozgásérzékelő beépített kamerával

- Látható visszajelzés az eszközön
- Színes kamerakép GSM vagy CMOS kamera IR megvilágítóval
- Auto-beállítás: a kontraszt és világosság értékek a központon keresztül
- Kisállat védett 38kg-ig



PG8924

Vezeték nélküli függöny-karakterisztikájú mozgásérzékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- Ideális ajtók, ablakok védelmére
- Választható karakterisztika: 2-4-6m



PG8929

4 gombos távirányító

- 4 programozható gomb
- Vizuális és audió visszajelzés
- 3 sec késleltetés pánik funkcióhoz, téves riasztások ellen
- Zümmer visszajelzés



PG8975

Vezeték nélküli nyitásérzékelő

- Keskeny kivitel
- Látható visszajelzés az eszközön
- Teljesen felügyelt
- Gyári kétoldalas ragasztóval is szerelhető



PG8945

Vezeték nélküli nyitásérzékelő – bemenettel

- Választható NO/NC vagy EOL
- Látható visszajelzés az eszközön
- Fali és doboz szabotázs



PG8984P

Vezeték nélküli PIR+MW érzékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- Vandálbiztos tervezés
- PIR és K-BAND MW kombináció
- Letakarás védelem



PG8974P

Vezeték nélküli tükrös infra mozgásérzékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- 15m / 90° karakterisztika
- Tükrös optika
- Vandálbiztos tervezés – kicsi, süllyesztett, robotstus érzékelő ablak
- Könnyű szerelés, nem kell állítani



PG8994

Vezeték nélküli kültéri mozgásérzékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- Téves riasztások kiküszöbölése
- Octa-Quad technológia
- Vandálbiztos tervezés
- Fekete tükröoptika a téves riasztások kiszűréséhez



PowerG™
Technology for life

PowerSeries
neo

PowerG eszközök



PG8912 Vezeték nélküli üvegtörés érzékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- Tábla, hőkezelt, fóliázott és drótüvegre alkalmazható
- Max 6m távolság
- Acoustic Pattern Recognition technológia, teljes 360 fokos lefedés
- Látható alacsony akku jelzés



PG8935 Vezeték nélküli ütészékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- Nagy immunitás a háttér rezgésekre
- Állítható ütés / rezgés szint
- Szabotázs kapcsoló
- Opcionális reed kontakt



PG8926 Vezeték nélküli füstérzékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- Optikai füstérzékelő
- Füstjelzés, szabotázs, alacsony akku jelzés
- Teljesen felügyelt
- Karbantartás és akku állapot kijelzés
- Beépített 85dB hangjelző



PG8916 Vezeték nélküli füst- és hőérzékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- Optikai füstérzékelő beépített hőérzékelővel
- Füstjelzés, szabotázs, alacsony akku jelzés
- Teljesen felügyelt
- Karbantartás és akku állapot kijelzés
- Beépített 85dB hangjelző



PG8913 Vezeték nélküli CO érzékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- CO korai jelzése
- Vizuális és hangjelzés riasztás
- Beépített 95dB hangjelző, nagy villogó LED
- Látható alacsony akku jelzés



PG8905 Vezeték nélküli hőmérséklet érzékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- Programozható hőmérsékleti szintek riasztáshoz
- Opcionális szonda hűtőkhöz és külső hőmérsékletre



PG8901 Vezeték nélküli beltéri sziréna

- Látható visszajelzés az eszközön
- 110dB hangjelző villogóval
- Külön hangjelzés betörés és tűzjelzéshez



PG8911 Vezeték nélküli kültéri sziréna

- 110dB hangerő
- Villogó
- Lekerekített forma és robusztus kivitel IP55
- Teljesen felügyelt



PG8985 Vezeték nélküli vízérzékelő

- Látható visszajelzés az eszközön
- Teljesen felügyelt
- 2m vezetékkel
- Látható alacsony akku jelzés

A NEO egyik nagy vívmánya a Power G technológiára épülő, **2-utas rendszerű, a központ és a vezeték nélküli eszközök között oda-vissza folyó kommunikáció**, mely nagyfokú biztonságot jelent a végfelhasználóknak, a szakembereknek pedig profi és költséghatékony telepítést, utókövetést biztosít.



PowerSeries
neo

PowerSeries Neo kommunikátorok



3G2080

HSPA mobiltelefonos riasztási kommunikátor

- Elsődleges vagy tartalék kommunikátor
- Távoli fel-/letöltés mobilhálózaton keresztül
- 128 bites titkosítás
- Teljes esemény jelentés
- SIA és Contact ID
- Jelerősség és hibakijelzés
- Vizuális riasztás azonosítás mobilhálózaton keresztül
- Külön házba is szerelhető PCL-422 modul használatával
- Vezérlés SMS-sel



TL2803G

Internet és HSPA kettős riasztási kommunikátor

- Teljesen redundáns 2 utas kommunikátor
- Beépített hívásirányítás
- Elsődleges vagy tartalék kommunikátor
- Távoli fel-/letöltés mobilhálózaton vagy interneten keresztül
- 128 bites titkosítás
- Teljes esemény jelentés
- SIA és Contact ID
- Jelerősség és hibakijelzés
- Vizuális riasztás azonosítás mobilhálózaton vagy interneten keresztül
- Külön házba is szerelhető PCL-422 modul használatával
- Vezérlés SMS-el



TL280

Internet riasztási kommunikátor

- Távoli fel/ letöltés interneten keresztül
- Billentyűzetről vagy DLS5-ből programozható
- 128 bites titkosítás
- Teljes esemény jelentés
- SIA és Contact ID
- Vizuális riasztás azonosítás interneten keresztül
- Külön házba is szerelhető PCL-422 modul használatával



PCL-422

Távoli kommunikátor modul

- PC-LINK meghosszabbítása 15m-el
- Max 300m kiterjesztés tápegység használatával
- Kompatibilis eszközök: 3G2080, TL2803G, TL280

Szoftver támogatás

A **PowerSeries Neo** családhoz alkalmazott programozó szoftver egyszerű és könnyű kezelést biztosít. A Microsoft.NET framework-öt használó DLS5 alapjaira épülő és SQLite adatbázist használó szoftver mellett a DSC elkészítette a WebSA System Administrator szoftvert, mellyel a távdiagnosztika és rendszer adminisztráció egyszerű eszköz a végfelhasználó kezében.



WebSA – System Administrator Szoftver

A WebSA szoftver segítségével a rendszer adminisztrátori feladatait tudják elvégezni a végfelhasználók. Könnyű, közérthető felület, azonnali visszajelzéssel – egyszerű használat.

Távoli diagnosztika szoftver

A Power Series NEO központok diagnosztikai szoftvere igazi kincs a telepítők kezében. Felesleges a helyszínre kiszállni, akár az irodából is ellenőrizni tudja a rendszerek állapotát, megállapíthatja a hiba forrását.



100+ tulajdonság, ami forradalmasítja a riasztókról alkotott képet

- Nagyfokú variálhatóság, flexibilitás a 16-128 zónás paneleknek köszönhetően.
- A vezetékes rendszerek rugalmassága és a vezeték nélküli rendszerek egyszerűsége 1 termékcsaládban.
- 2-utas kommunikáció a központ és a vezeték nélküli eszközök között, mely költségsökkenést jelent a szakembereknek, extrém biztonságot a végfelhasználónak.
- A POWER-G technológia megoldást nyújt az interferencia kiküszöbölésére.
- Nincsenek elvesztett riasztási jelzések.
- A POWER-G technológia védelmet nyújt frekvencia-blokkolás ellen is.
- Több-csatornás frekvencia-ugrás a vezeték nélküli eszközök között a biztonságos kommunikációért.
- 128 bit AES titkosítás a digitális támadások elleni magas fokú védelemért.
- Kivételesen nagy hatótávolság (akár 2 km), mellyel kiküszöbölhető az ismétlőmodulok költsége.
- Az adaptív átviteli teljesítménynek köszönhetően a vezeték nélküli eszközök akár 8 évig is működnek elemcsere nélkül.
- Kivételes bővíthetőség, egyedi termékellőnyök és szolgáltatások.
- Kivételesen nagy választék rádiós érzékelőkből.
- A billentyűzetekről az egész rendszer könnyen vezérelhető felhasználóbarát felületen.
- A távoli elérés miatt könnyű a telepítés és a távoli hibakeresés.
- Az új kommunikátorok mobil és IP hálózaton is kommunikálnak, melyek biztosítják a rendszer gyors, megbízható és biztonságos működését.
- Az eszközök egyszerűen telepíthetők még a legnagyobb kihívást jelentő helyeken is.
- Egyszerű és könnyű kezelést biztosító programozó szoftver (DLS5).
- A WebSA szoftver segítségével a rendszer adminisztrációs feladatait tudják elvégezni a végfelhasználók.
- A WebSA szoftver felülete közérthető, könnyen kezelhető, azonnali visszajelzéssel az egyszerű használatért.
- A DSC NEO „Távoli diagnosztika szoftver” igazi kincs a telepítők kezében: felesleges a helyszínre kiszállni, akár az irodából is ellenőrizni tudja a rendszerek állapotát, megállapíthatja a hiba forrását.
- Változatos, minden igényt kielégítő 16-128-ig terjedő központ zónaszám.
- 2-8 partíció, központ típustól függően.
- Billentyűzeti, vezetékes és vezeték nélküli zónák.
- Vezetékes és vezeték nélküli billentyűzetek.
- Vezeték nélküli vevők és ismétlők.
- Alapjai PGM és PGM bővítés.
- Nagyáramú PGM bővítés.
- Alacsony áramú PGM bővítés.
- 47-94 (+mester) felhasználói kód.
- 500/1000 tételes eseménytár.
- Telefonvonal figyelés.
- Sziréna felügyelet.
- Sziréna kimenet.
- SIA CP-01.
- SMS vezérlés (kiegészítő modullal).
- Fel/letöltés.
- Közvetlen csatlakozású (PC Link) letöltés.
- DLS SA végfelhasználói felület.
- Internetes riasztási kommunikátor (külön modullal).
- Audio riasztás azonosítás HSM2955(R)-el HSM2955(R)-el HSM2955(R)-el HSM2955(R)-el.
- GSM riasztás azonosítás.
- A PowerG vezeték nélküli adó-vevő modul 128 zónát és 32 vezeték nélküli kulcsot támogat – központtól függően.
- A PowerG vezeték nélküli adó-vevő modul kompatibilis a PowerG ismétlővel (PG8920), mellyel növelhető a hatótáv.
- Minden vezeték nélküli eszköz teljesen felügyelt.
- A PowerG vezeték nélküli ismétlővel növelhető a hatótávolság.
- A PowerG vezeték nélküli ismétlő LED kijelzés van a táphiba, aktivitás és diagnosztika jelzésére.
- A PowerG vezeték nélküli ismétlő kompakt, könnyen szerelhető.
- A PowerG vezeték nélküli ismétlőn hát- és előlapi szabotázs kapcsoló van a biztonságosabb működésért.
- A vezetékes LCD és Ikon kezelő beépített adó-vevős változatban is kapható.
- A vezetékes és vezeték nélküli, valamint az Ikonos billentyűzet proxy olvasóval rendelkező változatban is elérhető (a P jelölésűek).
- A vezeték nélküli LCD billentyűzetek audio kiegészítésű változatban is kaphatóak (V jelzésűek).
- Minden billentyűzet 8 partíciót támogat.
- Modern, kék LCD kijelző, fehér háttér-világítású billentyűzet.
- A billentyűzetek elő- és hátlapi szabotázs kapcsolóval rendelkeznek.
- A kezelők 5 programozható funkciógombbal rendelkeznek.
- A kezelők ezen felül 3 pánik gombbal vannak ellátva (tűz, segély, orvosi).
- A kezelők többféle ajtócsengő funkcióval rendelkeznek.
- A billentyűzeteken ki- és bemeneti opció is van.
- Proximity azonosítók 8 színben, kulcstartóra fűzhető kivitelben kaphatók.
- Vízálló, övön vagy nyakbaakasztón hordható pánikgomb.
- Led visszajelzés és 2 sec késleltetés a PowerG 2 gombos távirányítón.
- Vizuális és audio visszajelzés a kétféle kivitelben kapható PowerG 4 gombos távirányítón.
- 3 sec késleltetés a 4 gombos PowerG távirányítón a téves riasztások kiküszöbölésére.
- A PowerG vezeték nélküli nyitásérzékelő gyári kétoldalas ragasztóval van ellátva a könnyebb telepítés érdekében, keskeny kivitelű, teljesen felügyelt.
- A bemenettel rendelkező nyitásérzékelő esetén választható az NO/NC vagy EOL.
- A beépített kamerás vezeték nélküli mozgásérzékelő színes képet küld GSM vagy Ethernet hálózaton keresztül.
- A beépített kamerás vezeték nélküli mozgásérzékelő CMOS, IR megvilágító kamerával van ellátva.
- A vezeték nélküli, függöny karakterisztikájú mozgásérzékelő ideális ablakok és ajtók védelmére.
- A vezeték nélküli PIR+MW érzékelő védett kivitelben készült, PIR és K-BAND MW kombináció jellemzi és letakarás ellen is biztosított.
- A vezeték nélküli tükrös infra mozgásérzékelő 15m /90 fok karakterisztikával, tükrös optikával készült.
- A vezeték nélküli tükrös infra mozgásérzékelő vandálbiztos tervezéssel – kicsi, süllyesztett, robusztus érzékelő ablakkal nyújt védelmet. Könnyű szerelni, nem kell állítani.
- A PowerG vezeték nélküli kültéri mozgásérzékelő Octa-Quad technológiával és fekete tükróoptikával készült a téves riasztások kiküszöbölésére.
- A PowerG vezeték nélküli kültéri mozgásérzékelő vandálbiztos kivitelű.
- A vezeték nélküli üvegtörés érzékelő alkalmazható tábla, hőkezelt, fóliázott és drótüvegre egyaránt.
- A vezeték nélküli üvegtörés érzékelő Acoustic Pattern Recognition technológiája, teljes 360 fokos lefedést biztosít, max. hatótávolsága 6m.
- A PowerG vezeték nélküli ütésérzékelő nagy immunitással bír a háttér rezgésekre, illetve állítható az ütés/rezgésszint. Szabotázskapcsolóval védett.
- A PowerG vezeték nélküli hőmérsékletérzékelőn programozhatóak a hőmérsékleti szintek.
- A PowerG vezeték nélküli hőmérsékletérzékelőn opcionális szonda van hűtőkhöz és külső hőmérséklethez.
- Az új NEO sorozat vezeték nélküli vízérezékelője 2 m szondavezetékekkel van ellátva és teljesen felügyelt. Látható rajta az alacsony akku jelzés.
- A vezeték nélküli optikai füstérzékelő (PG8926) beépített füst, szabotázs, alacsony akku és karbantartási jelzést ad le.
- Az optikai füstérzékelő teljesen felügyelt, beépített 85dB hangjelzővel szerelt.
- Az optikai füst- és hőérzékelő teljesen felügyelt, beépített 85dB hangjelzővel szerelt.
- A vezeték nélküli (optikai) füstérzékelő füst, szabotázs, alacsony akku jelzést ad le.
- A PowerG vezeték nélküli CO érzékelő korai CO jelzést biztosít, vizuálisan és hangjelzéssel is riaszt.
- A CO érzékelő beépített 95dB hangjelzővel rendelkezik, nagy LED-es villogó van rajta.
- A Vezeték nélküli beltéri sziréna külön hangjelzést ad le betörés, illetve tűzriasztás esetén. 110dB hangjelzővel és villogóval szerelt.
- A PowerG Vezeték nélküli kültéri sziréna 110dB hangerejű, villogóval szerelt, teljesen felügyelt.
- A PowerG Vezeték nélküli kültéri sziréna lekerekített formájú és robusztus kivitelű, IP55 védettséggel rendelkezik.
- A HSPA mobiltelefonos riasztási kommunikátor (3G2080) elsődleges vagy tartalék kommunikátorként is működhet.
- A HSPA mobiltelefonos riasztási kommunikátor (3G2080) távoli fel-/ letöltést tesz lehetővé mobilhálózaton keresztül.
- A HSPA mobiltelefonos riasztási kommunikátor (3G2080) 128 bites titkosítással rendelkezik, teljes eseményjelentést ad, SIA és Contact ID formátumban.
- Jelerősség és hibakijelzés a mobiltelefonos kommunikátor (3G2080) használatával, vizuális riasztás azonosítás mobilhálózaton keresztül.
- A mobiltelefonos kommunikátor (3G2080) külön házba is szerelhető PCL-422 modul használatával.
- A mobiltelefonos kommunikátor (3G2080) vezérelhető SMS-sel.
- Az Internet és HSPA kettős riasztási kommunikátor (TL2803G) teljesen redundáns 2 utas kommunikátor beépített hívásirányítással.
- Az Internet és HSPA kettős riasztási kommunikátor (TL2803G) elsődleges vagy tartalék kommunikátorként is használható, távoli fel-/ letöltést tesz lehetővé mobilhálózaton vagy interneten keresztül.
- Az Internet és HSPA kettős riasztási kommunikátor (TL2803G) 128 bites titkosítással rendelkezik, teljes eseményjelentést ad, SIA és Contact ID formátumban, jelerősség- és hibakijelzés az eszközben.
- Jelerősség és hibakijelzés az Internet és HSPA kettős riasztási kommunikátor (TL2803G) használatával, vizuális riasztás azonosítás mobilhálózaton vagy interneten keresztül.
- Az Internet és HSPA kettős riasztási kommunikátor (TL2803G) külön házba is szerelhető PCL-422 modul használatával, illetve vezérelhető SMS-sel.
- Az Internet riasztási kommunikátor (TL280) távoli fel-/ letöltést tesz lehetővé interneten keresztül.
- Az Internet riasztási kommunikátor (TL280) billentyűzetről vagy DLS5-ből is programozható.
- Az Internet riasztási kommunikátor (TL280) 128 bites titkosítással rendelkezik, teljes eseményjelentést ad, SIA és Contact ID formátumban, vizuális riasztási azonosítást ad interneten keresztül.
- Az Internet riasztási kommunikátor (TL280) külön házba is szerelhető PCL-422 modul használatával, illetve vezérelhető SMS-sel.
- Ingyenes mobilapplikációval iOS-re és Androidra is!

PowerSeries **neo**



A képek illusztrációk.

További információ:
DSC HUNGÁRIA KFT. | 1083 Budapest, Fűvészkert utca 3.
Telefon: **+36-1 210-3359, +36-1 323-0638**

www.dsc.hu



A **biztonság**
művészete