



P R D O X[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S

2021

Életminőséget meghatározó technológiai megoldások 1989 óta

A Paradox sikere az innovatív termékfejlesztésében és ügyfélkapcsolati rendszerében rejlik, mely kapcsolatot teremt a gyártótól a felhasználóig terjedő spektrum minden résztvevője között. A Paradox csapata büszke az általa nyújtott szolgáltatásokra és arra, hogy folyamatosan képes megfelelni a disztribútori és végfelhasználói elvárásoknak. Magáncéggként én magam, vezetőink és a teljes Paradox csapat örömmel állunk rendelkezésére mind fejlesztési, mind szolgáltatással kapcsolatos kérdésekben. Három helyszínen folyik az intenzív fejlesztés, melynek célja, hogy továbbhaladjunk azon az úton, melyen 1989-ben elindultunk. Termékeinket kitűnő disztribútori hálózatunkon keresztül, több mint 80 országban értékesítjük. Együttműködésünk számos partnerünkkel 25 évnél is hosszabb múltra tekint vissza.

A Paradox filozófiája a kezdetektől fogva, hogy „kéz a kézben” dolgozik disztribútoraival és beszállító partnereivel a kivitelezők és végfelhasználók hatékony kiszolgálása érdekében. Az összehangolt csapatmunka célja a kiváló minőségű és csúcstechnológiát felvonultató technológiák, szolgáltatások biztosítása. Meggyőződésünk, hogy ez a hozzáállás nagy mértékben hozzájárul cégünk sikeres működéséhez.

Mint mindig, most is szeretnék köszönetet mondani disztribútoraiknak, beszállítóinknak, valamint a Paradox menedzsmentjében érintett minden szakembernek világszerte áldozatos munkájukért, beleértve a Paradox termékek viszonteladóit és felhasználóit egyaránt.



Shmuel HersHKovitz
Alapító és tulajdonos

TARTALOMJEGYZÉK

01 PARADOX INSITE GOLD

01 INSITE GOLD felügyeleti szoftver

02 MAGELLAN

MG5075

Beépített rádiós képességek

32 zóna és 2 terület

03 EVO

Maximális rugalmasság

192 zóna és 8 terület

04 Központok

05 Kezelők

07 Érzékelők

11 Zónabővítők

12 Speciális modulok

15 Beléptetés

17 SPECTRA

Egyszerű bővíthetőség

32 zóna és 2 terület

18 Központok

20 Kezelők

23 Speciális modulok

24 Zónabővítők

25 MAGELLAN

Beépített rádiós képességek

32 zóna és 2 terület

26 Központok

27 Kezelők

27 Zónabővítők

28 Speciális modulok

28 Táp adapterek

29 TÁVIRÁNYÍTÓK

30 ÉRZÉKELŐK

30 Rádiós érzékelők

37 Vezetékes érzékelők

45 LENCSEK

46 PS45

47 RÁDIÓS SZIRENÁK

48 CELLULÁRIS / IP / HANG

48 GPRS / IP vevő

49 IP

49 Celluláris

50 Hang

51 KIEGÉSZÍTŐK

52 SZOFTVER / MOBIL ALKALMAZÁS

53 Kompatibilitási táblázat

56 IKON LEÍRÁS

56 JOGI INFORMÁCIÓ

Integrált megfigyelőrendszer a Paradoxtól!

Paradox Insite GOLD

Applikáció

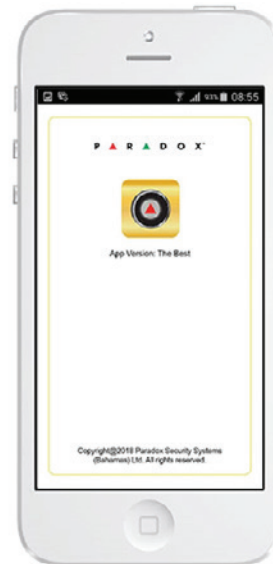


Insite GOLD applikáció

Teljes okostelefonos kontroll

► Tulajdonságok

- Több helyszín kezelése az applikációban
- SWAN helyszín beállítása
- PUSH értesítések
- A központ Mester kezelőjének teljes felügyeleti jog
- PGM-ek vezérlése
- Beléptetőajtók vezérlése (jogosultság szerint, lezár, kinyit)
- Rendszer élesítése / hatástalanítása
- Pánikgombok
- Android és iOS



► Rendszerkövetelmény

iPhone iOS V6.0 vagy magasabb

Android V4.2 vagy magasabb

A SWAN szerver és az INSITE GOLD app

A Paradox INSITE GOLD applikációja új szintre emeli a Paradox rendszerek felügyeletét. Az új, szolgáltatásalapú applikáció folyamatos kapcsolatot tart fenn a felügyelt objektum és a felhasználó mobilkészüléke között a Swan szerveren keresztül. A szolgáltatás tehát felhőalapú, melynek révén nem csak a telepítés vált sokkal egyszerűbbé, de az elérhető szolgáltatások listája is nagymértékben bővült. A helyszínen történt minden jelentős eseményről értesülhetünk PUSH üzenet formájában, használhatunk kamerás betekintést, szerkeszthetjük a felhasználókat, vagy pánikjelzést indíthatunk, melynek során a rendszer többi felhasználója értesül az eseményről – aktuális tartózkodási helyünkkel együtt.

SWAN szerver



Híd a Paradox rendszer és az okoskészülékek között



Megbízható 24/7 kapcsolat



Híd a video stream és a PUSH értesítés számára



Konfigurálható PUSH értesítések



Az internetes csatlómodulok (IP150, PCS modulok) automatikusan kapcsolódnak a szerverhez



Nincs szükség portnyitásra, vagy egyéb konfigurációra



Titkosított kommunikáció – nincs adattárolás a szerveren



Egyszerű regisztráció – csak egy e-mail cím és egy központ sorozatszám szükséges hozzá

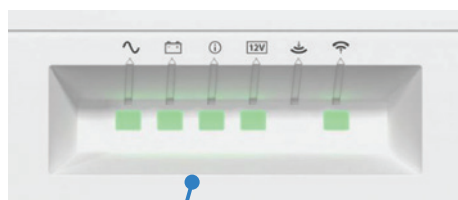
P ▲ R ▲ D O X™

MG5075

Magellan – 32 zónás, rádiós
riasztóközpont gyári dobozzal

CE EN 50136 SP2 EN 50131 GRADE 2

MAGELLAN™

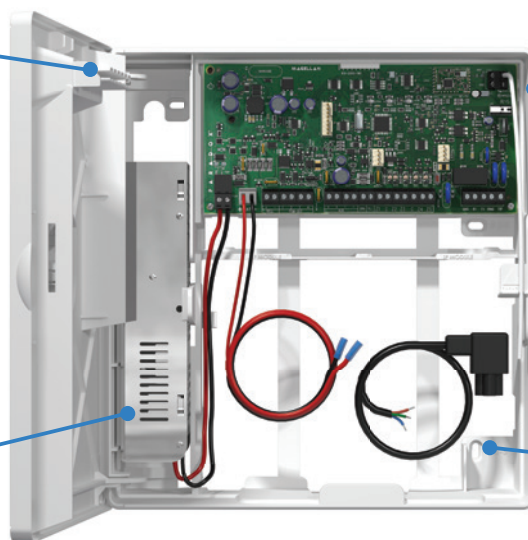


Előlapi LED-ek segítik
a rendszer állapotának
áttekintését

HD78/88 kamerák
kezelése

Robosztus,
5 A-es tápegység
(2,5 A-es AUX kimenet)

A Paradox újdonsága az MG5000/5050 központok utódja,
az MG5075 rádiós központ. Funkcióit tekintve megegyezik
elődjével, de van néhány jelentős változás:



Előszerelt, műanyag doboz

Megnövelt hardveres
teljesítmény

Dedikált felfogatási pontokkal
az IP modul és a tápegység
számára



A DigiPlex EVO rendszerek a legmagasabb szintű biztonságot nyújtják bankok, katonai és kormányzati épületek, luxuslakások és bármilyen, kiemelt védelmet igénylő létesítmény számára. A rendszer tervezése során elsődleges szempont volt a könnyű, logikus kezelhetőség, mely tulajdonság minden Paradox központot jellemez, és ami által a Paradox megoldásai széles körben nagy népszerűségnek örvendenek. Az EVO rendszerek moduláris/buszos felépítésének köszönhetően a hagyományos központokhoz képest kevesebb munkával, rövidebb idő alatt helyezhetők üzembe, illetve rugalmasan bővíthetők.

Az EVO egy igazi intelligens, 4 vezetékes, buszos riasztórendszer, amely „plug-and-play” modulokkal bővíthető bárhol és bármilyen kombinációban a kommunikációs buszon. A zónabővítő modulok bemenetei bármelyik zónához és partícióhoz szabadon hozzárendelhetők, ami azt jelenti, hogy a rendszer zónakiosztása nem előre definiált, hanem a telepítés körülményeinek megfelelően konfigurálható, hogy melyik fizikai zónabemenet hányas számú zóna lesz. A kulcskapcsolók, távirányítók és a bővítőmodulok nem használt bemenetei nem foglalnak le zónát. Telepítés után minden bővítőmodul – beleértve a buszos mozgásérzékelőket is – programozható a kezelőről és a BabyWare szoftverből egyaránt.

Az integrált beléptetésnek köszönhetően egy maximum 32 ajtós beléptető rendszert hozhatunk létre, ahol az ajtók felügyeletét a riasztórendszerünk végzi. Minden ajtóvezérlő adott területekhez rendelhető, és a beléptetésen túl a rendszer élesítését és hatástalanítását is elvégezheti. A vagyonvédelem és a beléptetés összevonásával az EVO egy sokoldalú, a legtöbb igényt kielégíteni képes rendszert kínál.

EVO

Rendszer / kompatibilitási áttekintés





Tulajdonságok

	EVO192	EVOHD
Videofelügyelet kompatibilis (HD78)	Igen	Igen
Maxiális zónaszám	192	192
Alaplapi zónaszám	8 (16 ATZ-vel)	8 (16 ATZ-vel + 1 db szabotázsbemenet)
Partíciók	8	8
Felhasználók	999	999
Frissíthető InField szoftverrel	▲	▲
Integrált beléptetőrendszer	32 ajtó	32 ajtó
Eseménytár	512 riasztási / 3072 beléptető esemény	512 riasztási / 3072 beléptető esemény
Programozható kimenetek (PGM)	32 db Insite GOLD (5 alaplapi) + 250 db modul PGM	32 db Insite GOLD (5 alaplapi) + 250 db modul PGM
Sziréna	1 db BELL kimenet / rádiós – 1 db RTX3-on, max.: 8 db	1 db BELL kimenet / rádiós – 1 db RTX3-on, max.: 8 db
Bővítőmodulok maximális száma	254	254
Vezetékes telefonvonal sebessége programozáshoz	300 bps	300 / 1200 bps

Technikai adatok

Beépített tápegység	1,7 A kapcsolóüzemű	2,5 A kapcsolóüzemű
Bemeneti feszültség	16 V AC, 20 / 40 VA, 50–60 Hz	16 V AC, 40 / 75 VA, 50–60 Hz
Akkumulátor	12 V DC, 7 Ah ajánlott	12 V DC, 7 / 18 Ah ajánlott
Akkumulátor töltőáram	350 mA / 850 mA	Max. 1,5 A
AUX kimenet terhelhetősége	12 V DC, 700 mA, automatikus lekapcsolás 1,1 A-nél	13,8 V DC, 2 A (75 VA transzformátor szükséges) automatikus lekapcsolás 2,5 A-nél
Sziréna kimenet	Általános 1 A , automatikus lekapcsolás 3 A-nél	Általános 1 A , automatikus lekapcsolás 3 A-nél
PGM kimenetek	PGM1 – PGM4: 100 mA szilárdtest relé PGM5: 5 A / 28 V DC NO / NC relé	PGM1: Open kollektoros kimenet PGM 2 – 4: 100 mA szilárdtest relé PGM5: 5 A / 28 V DC N.O / NC relé
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C	-10 – 55 °C
Fémdoboz (szélesség x magasság x mélység)	28 x 28 x 7,6 cm	28 x 28 x 7,6 cm
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	19 x 10,9 x 2,5 cm	20,2 x 9,6 x 4,4 cm
Minősítések / Speciális tulajdonságok	      ANSI / SIA CP-01-2010	    

▲ = alap tulajdonság

EVO kezelők Érintőképernyős



TM70

Vezetékes, érintőképernyős kezelő

► Tulajdonságok

- 192 zóna és 8 partíció kezelése és megjelenítése
- 8 PGM vezérlése
- Egyéni címkék használata (zónák, partíciók, felhasználók és PGM kimenetek)
- Nagy teljesítményű processzor
- A SpotOn Locator™ használatával egyéni alaprajzokon jelenítheti meg a zónák helyét és állapotát (maximum 32 db egyéni alaprajz vagy fénykép tárolható)
- A OneScreen Monitoring™ (másodkijelző mód) segítségével megjelenítheti az összes partíció és zóna állapotát
- A Solo Test™ üzemmódban könnyen tesztelhetők a zónák
- SD kártya firmwarefrissítéshez és térképek, fényképek tárolásához
- Választható nyelv

► Technikai adatok

Kijelző	16-bit-es, színes LCD; 7", 800 x 480 felbontás
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Maximum 330 mA
Kezelői zóna bemenet	1 zóna vagy külső hőmérsékletérzékelő használatához
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	17,7 x 11,4 x 1,5 cm

CE ENEC EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5 ANSI/SIA CP-01-2010

TM70WB

Gipszkartonba süllyeszthető fehér keret



TM50

Vezetékes, érintőképernyős kezelő

► Tulajdonságok

- 192 zóna és 8 partíció kezelése és megjelenítése
- 8 PGM vezérlése
- Egyéni címkék használata (zónák, partíciók, felhasználók és PGM kimenetek)
- Nagy teljesítményű processzor
- A SpotOn Locator™ használatával egyéni alaprajzokon jelenítheti meg a zónák helyét és állapotát (maximum 32 db egyéni alaprajz vagy fénykép tárolható)
- A OneScreen Monitoring™ (másodkijelző mód) segítségével megjelenítheti az összes partíció és zóna állapotát
- A Solo Test™ üzemmódban könnyen tesztelhetők a zónák
- SD kártya firmwarefrissítéshez és térképek, fényképek tárolásához
- Választható nyelv
- Cserélhető, színes keretek

► Technikai adatok

Kijelző	16-bit-es, színes LCD; 5", 480 x 272 felbontás
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Maximum 230 mA
Kezelői zóna bemenet	1 zóna vagy külső hőmérsékletérzékelő használatához
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14,4 x 9,6 x 1,4 cm

CE ENEC EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5 ANSI/SIA CP-01-2010

TM50WB

Gipszkartonba süllyeszthető fehér keret



Színes, cserélhető keretek





K641+

Vezetékes LCD kezelő

► Tulajdonságok

- 192 zóna és 8 partíció kezelése és megjelenítése
- 14 db gyors akciógomb
- 3 különböző pánik riasztás indítható
- 32 karakteres, kék LCD kijelző programozható címkékkel
- Zónariasztás kijelzés
- Állítható háttérfény, kontraszt és lapozási sebesség
- Több nyelven elérhető
- Frissíthető firmware a 307USB modul és az InField szoftver segítségével
- 12 vagy 24 órás időformátum kijelzés

► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 150 mA
PGM kimenet	1
Kezelői zóna bemenet	1
Csatlakozás	4 vezetékes busz
Működési hőmérséklet	0 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,6 x 15 x 2,7 cm

CE EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5



K641R

Vezetékes LCD kezelő beépített kártyaolvasóval

► Tulajdonságok

Megegyező a K641+ kezelővel, kibővítve a következőkkel:

- Beépített kártyaolvasó; beléptető kártyáját a kezelőn olvastathatja.
- Élesíthet és hatástalaníthat kártya és/vagy kód használatával.
- Programozható automata ajtó-nyitvatartás.
- Ajtó nyitva marad és ajtó feltörés riasztás.
- Nyitásérzékelő és kilépéskérő gomb bemenet.
- Ajtónyitók kimenet.

► Technikai adatok

Megegyező a K641+ kezelővel, kivéve a következőket:

Fogyasztás	Maximum 140 mA
Működési hőmérséklet	0 – 49 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm

CE



K656

Érintógombos LCD kezelő

► Tulajdonságok

Megegyező a K641+ kezelővel, kibővítve:

- Érintógombos kezelőfelülettel, kék háttérvilágítással
- 5 db gyors akciógomb

► Technikai adatok

Megegyező a K641+ kezelővel, kivéve a következőket:

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 110 mA
Méret (szélesség x magasság x mélység)	15 x 8,5 x 2,1 cm

CE



DM50 / DM60

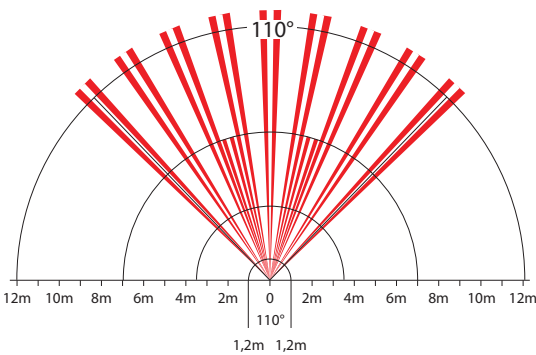
Mozgásérzékelő

- Tulajdonságok
 - DM50: Kételemű érzékelő
 - DM60: Négyelemű érzékelő
 - Szabadalmaztatott, automatikus impulzus-jelfeldolgozás (APSP – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld
 - SzabotázsKapcsoló
 - 4 vezetékes busz
 - Elérhető több különböző lencsével
 - Használható az SB469 szerelőkonzollal

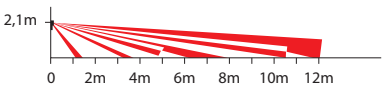
Technikai adatok

Érzékelési terület	12 x 12 m, látószög: 110°
Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 16 mA, maximum: 30 mA
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9,3 x 5,2 cm

Felülnézet



Oldalnézet



DM70

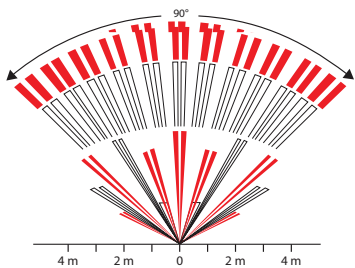
Csúcsminőségű mozgásérzékelő
kisállat-immunitással

- Tulajdonságok
 - 2 x kételemű mozgásérzékelő (PIR)
 - Szabadalmaztatott, automatikus impulzus-jelfeldolgozás. (APSP – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
 - SzabotázsKapcsoló
 - 4 vezetékes busz
 - Használható az SB469 szerelőkonzollal

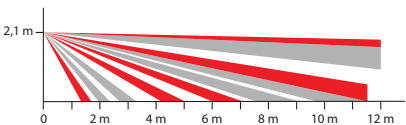
Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, látószög: 90°
Kisállat immunitás	Max. 40 kg
Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 16 mA, maximum: 30 mA
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,5 x 12,6 x 5,5 cm

Felülnézet



Oldalnézet





NV35MX

Kültéri/beltéri ablak- és falsíkvédő, duál, függöny érzékelő antimaszk védelemmel és kisállattűrőssel

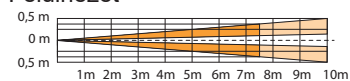
Tulajdonságok

- ▶ Kültéri / beltéri védelmi megoldás ablakokhoz és toléajtókhoz
- ▶ Fejlett optikai és digitális technológia
- ▶ Dupla duál függöny érzékelő (Full Authority Digital Electronics Control (FADEC™) vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás, automatikus hőmérséklet-kompenzációval
- ▶ Digitális EMI / RFI interferencia védelem
- ▶ Optikai kisállattűrő geometria
- ▶ Active IR (aktív infravörös) kitakarásvédelem. Észleli az aeroszoloses lefújást és az érzékelőt takaró tárgyakat 30 cm távolságig
- ▶ Ultraalacsony energiafogyasztás – Paradox Effi+ áramkörrrel
- ▶ Dupla szabozásfigyelési mechanizmus (faltól eltávolítás, fedélnyitás)

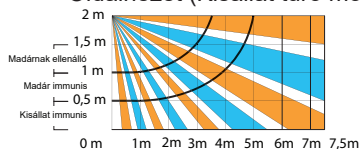
Technikai adatok

Érzékelési terület	Kisállattűrő mód: 7,5 m x 2 m, „Sharp” mód: 10 m x 2 m
Kisállat-immunitás	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA, maximum: 19,2 mA
IP védettség	IP54
Működési hőmérséklet	-35 °C – 60 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	4,3 x 12,3 x 6,1 cm

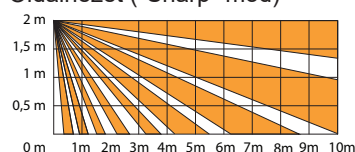
Felülnézet



Oldalnézet (Kisállat tűrő mód)



Oldalnézet ("Sharp" mód)



NV780MX

Kétoldalra néző, kültéri érzékelő nyílászárók, falsík védelmére, kitakarásvédelemmel és kisállattűrőssel

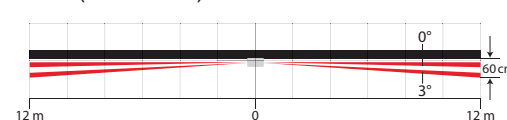
Tulajdonságok

- ▶ 4 x kételemű PIR szenzor 8 érzékelési sugárral, „Full Authority Digital Electronics Control (FADEC)” vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért
- ▶ Kétoldali antimaszk érzékelés – active IR (aktív infravörös) érzékelés, gyors, 20 másodpercen belüli jelzés kültéren a lefújás és letakarás érzékelésére 25 cm-ig
- ▶ 4 db duál szenzor
- ▶ Kombinált optika – tükör és Fresnel lencse az optimális érzékeléshez
- ▶ Egy vagy két zónás működési mód: Küldheti a jelzést egy zónaként, vagy oldalanként külön zónaként
- ▶ Optikai és digitális távolságállítás
- ▶ Beépített magas fényerejű LED és hang visszajelzés az érzékelésről
- ▶ Falra szerelhető, beépített szintezővel
- ▶ Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás)
- ▶ 2 db NC relé kimenet a két oldal független működéséhez
- ▶ EVO busz kompatibilis, távolról programozható

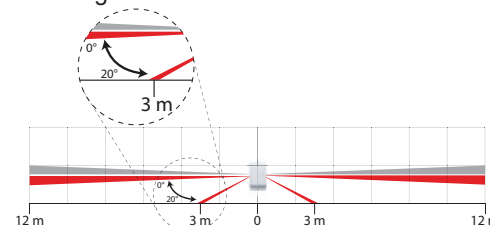
Technikai adatok

Érzékelési terület	Kétirányú, független, 3 – 12 m mindkét oldalon
Kisállat-immunitás	Max. 40 kg
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Tipikus / készenlétkben: 37 mA, maximum: 80 mA
Működési hőmérséklet	-35 °C – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	11 x 21 x 7 cm

Falon (Felülnézet)



Távolságállítás



* Az esővédő külön vásárolható!
Lásd 32. oldal, NV780MRC.

EVO mozgásérzékelők

Kültéri



DG85

Kültéri, digitális, kétoptikás, csúcsminőségű mozgásérzékelő kisállat-immunitással

Tulajdonságok

- ▶ 2 db duplaelemű PIR szenzor
- ▶ Továbbfejlesztett fehérfényezés
- ▶ Szabotázskapcsoló
- ▶ Elérhető 3 különböző lencsével: Kisállattűrő, Vízszintes függő- vagy függőleges függőnyugár
- ▶ Űtés- és hőálló burkolat, UV-védett lencsékkel
- ▶ Több szintű érzékenységszabályozás
- ▶ Szerelhető az SB85 kültéri infratartóval
- ▶ EVO busz kompatibilis, távolról programozható

Technikai adatok

Érzékelési terület	11x m, látószög: 90° – Kisállattűrő lencsével
Kisállat immunitás	Max. 40 kg
Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 30 mA Maximum: 40 mA
Riasztás kimenet	Relé, NC
IP védettség	IPX4
Működési hőmérséklet	-35 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7,9 x 17,5 x 6,6 cm

NVX80

Nagy teljesítményű, mikrohullámmal kombinált passzív infra mozgásérzékelő, MW kitakarás védelemmel és SeeTrue™ technológiával kültéri / beltéri használatra

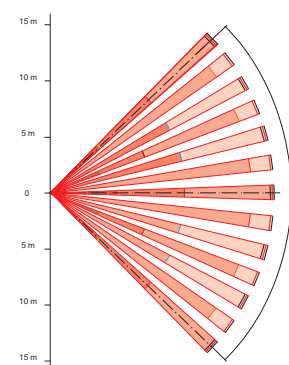
Tulajdonságok

- ▶ 8 érzékelési csatornával rendelkezik, ebben benne van 2 x quad előre néző PIR csatorna, 2 x 10,5 GHz MW csatorna és 1 x quad önálló kűszásérzékelő zóna
- ▶ Paradox „Active IR” (aktív infravörös) és „MW Anti-Mask” mikrohullámú kitakarásvédelem – az érzékelő felismeri a szennyezett lencsét, és az érzékelést akadályozó tárgyakat az érzékelő 30 cm-es közelségében
- ▶ A beépített, színes OLED kijelző és a 4 gombos kezelőfelület megkönnyíti az érzékelő beállítását a fedél eltávolítása nélkül
- ▶ A 3 db programozható relé kimenettel, maximális rugalmassággal és kompatibilitással köthető más biztonsági rendszerekbe
- ▶ EVO busz kompatibilis, távolról programozható
- ▶ Több szintű érzékenységszabályozás
- ▶ Dupla szabotázsfelügyeleti mechanizmus (eltávolítás a falról / fedélynyitás)
- ▶ Használható gyári konzollal (konzolos hátlap)
- ▶ Használható RC80 típusú esővédő fedéllel (tartalmazza)

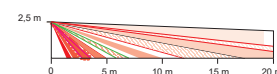
Technikai adatok

Érzékelési terület	17 x 15 m, látószög: 90°- kűszásérzékeléssel
Kisállattűrés**	20 kg
Tápellátás	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Tipikus: 75 mA, maximum: 100 mA
Riasztás kimenetek	1 db NO / NC relé, 2 db NO vagy NC relé (választható)
IP védettség	IP55
Működési hőmérséklet	-35 – 60 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	9,8 x 22,9 x 9,2 cm

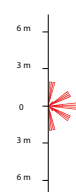
Felülnézet



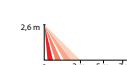
Oldalnézet



Felülnézet (Kűszó zóna)



Oldalnézet (Kűszó zóna)



Szabadalmaztatás alatt ** Szabadalmaztatott

EVO mozgásérzékelők

Beltéri, digitális mennyezeti



DG467

360°-os, digitális mennyezeti mozgásérzékelő

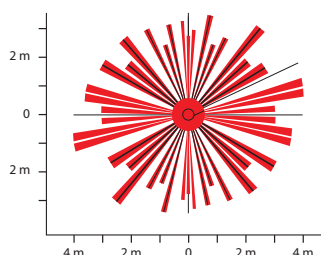
► Tulajdonságok

- Kételelmű mozgásérzékelő
- Szabotázs kapcsoló
- Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás (APSP – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld
- 4 vezetékes busz

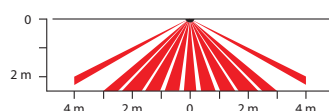
► Technikai adatok

Érzékelési terület	7 x 6 m 2,4 m-en; 11 x 6 m 3,7 m-en
Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 29 mA
Riasztási kimenet	Relékontaktus, NC
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	Átmérő 10,8 cm, mélység 3,5 cm

Felülnézet



Oldalnézet



* Szabadalmaztatott

EVO vezetékes üvegtörés-érzékelő

Digitális, buszos üvegtörés-érzékelő



DG457

Üvegtörés-érzékelő

► Tulajdonságok

- 40,6 x 61 cm vagy nagyobb üvegfelületek védelmére
- Hatékony üvegfelület-védelem, edzett és laminált üvegekhez is használható, bonyolult érzékenységszabályozás nélkül
- Két működési mód: EVO buszos vagy hagyományos, relés működés
- Szabotázs kapcsoló
- Teljes hang és infrasonikus spektrum-analízis
- 7 frekvenciás digitális szűrő, digitális erősítés- és frekvencia fluktuáció értékelés
- Ütés- és lökéshullám-elemzés
- Magas immunitás az RFI és az EMI zavarokkal szemben

► Technikai adatok

Érzékelési terület	Állítható 1,2 és 9 m között a környezettől és az érzékenységtől függően
Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	35 mA
Riasztás kimenet	Form A (NC) relé vagy BUS
Érzékenység állítás	Magasra állított érzékenységgel 9 m, alacsonyra állítva 4,5 m.
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9 x 2,2 cm



EVO nyitásérzékelő



ZC1

Buszos nyitásérzékelő

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 1 db címezhető zóna
 - ▶ Szabotázsakpcsoló
 - ▶ LED-es állapotkijelzés
 - Tápellátás-kijelzés
 - Helyes működés kijelzése
 - Eszköz felderítéskijelzés
 - Buszhibakijelzés

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 14,2 mA
Reed kapcsoló	Form A, (SPST) reed kapcsoló
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	7,4 x 2 x 3 cm

EVO zónabővítők



ZX8

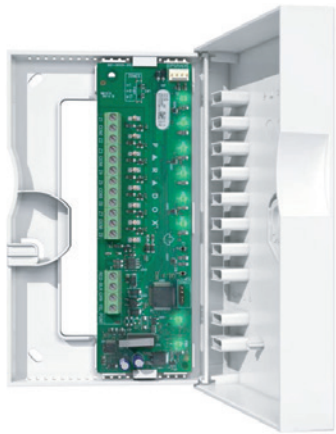
8 zónás bővítőmodul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 8 címezhető zóna bemenet (ATZ zónaduplázással 16).
 - ▶ 1 PGM kimenet (max. 50 mA terhelhetőség).
 - ▶ LED-es állapot kijelzés.
 - ▶ Zóna bemenet használható szabotázsakpcsoló bemenetként.
 - ▶ Különböző bemeneti sebesség állítható zónánként (max. 255 perc), amely ideális hőmérséklet figyelő alkalmazásokhoz.
 - ▶ Választható EOL ellenállás érték (v.6.0 vagy magasabb).

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 28 mA
PGM áramkorlát	50 mA (ZX8SP / ZX8)
Páratartalom	Maximum 95%
Működési hőmérséklet	-20 – 50° C
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	14 x 4,5 x 1,8 cm

EVO zónabővítők



ZX82

8 zónás bővítőmodul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 8 címezhető zónabemenet
 - ▶ Kompatibilis az SP / MG, EVO és SWAN központokkal (Kivéve SP4000)
 - ▶ 4 vezetékes buszon csatlakozik
 - ▶ LED-es zóna, tápellátás és busz adat állapot-visszajelzés
 - ▶ Zárható fedelű, műanyag házzal
 - ▶ Gyári szabotázsakpcsolót (fedél nyitásra) tartalmaz
 - ▶ Frissíthető firmware
 - ▶ A használatához v6.80 vagy magasabb firmware szükséges

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	10,5 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 100 mA, ha az összes LED világít
Bemenetek száma	8 db zónabemenet (ATZ zónaduplázással 16)
Páratartalom	Maximum 95%
Működési hőmérséklet	-20 – 50° C
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	10,2 x 16,5 x 2,5 cm



ZX1

1 zónás bővítőmodul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 1 címezhető zónabemenet (ATZ zónaduplázással 2)
 - ▶ Bemenet sebessége: állítható 15 ms-tól 255 percig
 - ▶ LED-es állapotkijelzés

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 28 mA
Páratartalom	Maximum 85%
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	8 x 4,7 x 2,3 cm



RTX3

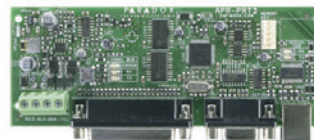
Rádiós bővítőmodul

Tulajdonságok

- ▶ 32 címezhető, rádiós zóna
- ▶ Távirányítók maximális száma: 999 EVO és 32 SP rendszereken
- ▶ Távirányító kompatibilitás:
 - REM1, REM2, REM25, REM3, REM15 és REM101.
- ▶ Használható rádiós PGM kimenetek illesztésére (8 EVO esetében és 16 SP/MG rendszerekhez)
- ▶ Kezeli a vezeték nélküli SR150-es és SR130-as rádiós szirénákat.
- ▶ Minden MAGELLAN adóval működik, beleértve a 2WPGM modulokat is
- ▶ Két RPT1-es és 8 K37-es modult kezel (csak SP rendszereknél)
- ▶ RF zavarfelügyelet
- ▶ Akkumulátorhiba- szabotázs- és életjel-felügyelet
- ▶ Rádiós adó jelerősség-kijelzés
- ▶ 3 PGM kimenet:
 - PGM1 és 2: 150 mA-es tranzisztoros kimenet.
 - PGM3: Relékontaktus – 5 A / 28 V DC, NO / NC

Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	50 mA
RF frekvencia	868 MHz
Érzékenység	-120 dBm
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	0 – 49 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	15 x 16 x 3 cm



PRT3

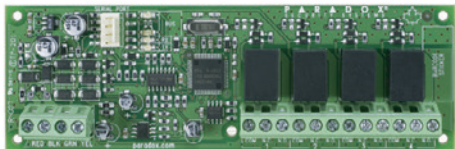
Integrációs / nyomtatómodul

Tulajdonságok

- ▶ Élő és tárolt események automatikus nyomtatása
- ▶ Interfész egy EVO központ és egy harmadik féltől származó periféria között (például lakásautomatizálás)
- ▶ ASCII / C-BUS protokollokkal illeszthető
- ▶ 16 virtuális bemenet művelet indítására az EVO központ, az ASCII vagy CBUS protokollal illesztett rendszertől érkező esemény alapján
- ▶ 30 virtuális programozható kimenet (PGM) művelet indítására az ASCII vagy CBUS protokollal illesztett rendszeren az EVO központtól érkező esemény alapján
- ▶ USB port PC csatlakoztatásához
- ▶ Párhuzamos és soros port
- ▶ 2048 darabos eseménytár
- ▶ Automatikus / kézi zóna és rendszeresemény-nyomtatás
- ▶ Több nyelven elérhető
- ▶ Firmware frissíthető InField szoftverrel, CV4USB modullal

Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Max. 60 mA
Párhuzamos port	Minimum 80 oszlop nyomtatása
Soros port	1 start bit, 8 adat bit, 1 stop bit paritás nélkül (8N1)
Soros port baud ráta	2400, 9600, 19200 vagy 57600 bps
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14 x 6 x 2,5 cm



PGM4

4 kimenetes bővítőmodul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 4 programozható, 5 A-es relé kimenet
 - ▶ Eseményre vagy időzítve aktiválható/deaktiválható PGM kimenetek
 - ▶ Pulzáló PGM üzemmód tűzriasztáshoz
 - ▶ Firmwarefrissíthető InField szoftverrel, CV4USB vagy 307 USB modulal

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános 13 mA, max. 150 mA, ha minden PGM aktív
Kimenetek	4 (125 V-os, 5 A-es relékontaktus)
Páratartalom	95% maximum
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	14 x 4,5 x 3 cm



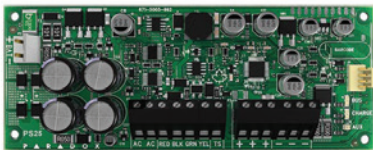
PGM82

8 kimenetes bővítőmodul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 8 programozható, 24 V / 4 A-es relé kimenet
 - ▶ PGM vezérlés Insite GOLD applikációból
 - ▶ PGM vezérlés az előlapi gombokkal
 - ▶ Tud követni rendszereseményeket
 - ▶ LED-es PGM, tápellátás és BUS adat állapot visszajelzés
 - ▶ Zárható fedelű műanyag ház
 - ▶ Kompatibilis az SP / MG, EVO és SWAN központokkal (Kivéve SP4000)
 - ▶ 4 vezetékes buszon csatlakozik
 - ▶ Firmwarefrissíthető
 - ▶ A használatához minimum v6.80-as firmware szükséges

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 315 mA, ha minden PGM aktív
Kimenetek	8 (24 V-os, 4 A-es relékontaktus)
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Páratartalom	95% maximum
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	10,2 x 16,5 x 2,5 cm



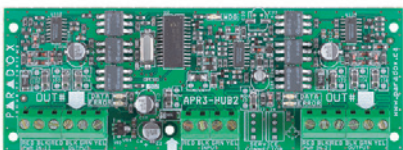
PS25

Buszos tápegység modul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 2,8 A-es kapcsolóüzemű tápegység
 - ▶ Teljesen felügyelt (AC, akkumulátor, gyenge akkumulátor és AUX túlterhelés)
 - ▶ Minimum 300 mA, maximum 1,2 A akkumulátor töltőáram
 - ▶ Szabotázs-kapcsoló bemenet
 - ▶ A használatához minimum v6.80 vagy magasabb firmware szükséges

▶ Technikai adatok

AC táp bemenet	16 V AC 40 VA, 50–60 Hz
AUX kimenet	13,8 V DC, amikor van AC betáplálás. 12,8 V DC vagy akkumulátor -1 V akkumulátoros üzemnél. A leválasztási feszültség 9,5 V.
Akkumulátor	12 V DC, Javasolt: 4 Ah – 14 Ah
Töltés	300 mA - 1200 mA (átirányítva az AUX-ról, ha annak terhelése kisebb mint 2,5 A).
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Páratartalom	95% maximum
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	14 x 5,6 x 2,5 cm



HUB2

2 portos HUB- és BUSZ-izolátor

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ A kommunikációs buszt két független és izolált kimenetre osztja:
 - 1 bemeneti port, 2 izolált kimeneti port
 - Mindkét kimeneti port izolált kommunikációt biztosít a modulok számára

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 24 mA Maximális: 50 mA
Max. távolság a központtól	EVO: 18 AWG = 914 m vagy 22 AWG = 305 m MGSP: 18 AWG vagy 22 AWG = 76 m
Max. távolság a kimenettől	EVO: 18 AWG = 914 m vagy 22 AWG = 305 m MGSP: 18 AWG vagy 22 AWG = 76 m
Működési hőmérséklet	0 – 55 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	14 x 4,5 x 1,8 cm



EVO
beléptetésvezérlés
Beléptetőmodul



ACM12

Négyvezetékes beléptetőmodul

- ▶ **Tulajdonságok**
- ▶ Teljes off-line működés
- ▶ 10x gyorsabb jogosultságfeldolgozás akár 999 felhasználóval
- ▶ Ki / be irányú vezérlés 2 olvasóval, vagy 1 olvasóval és kilépéskérésrel (REX gomb)
- ▶ Beléptetés kártyával / kóddal vagy mindkettővel
- ▶ Élesítés / hatástalanítás lehetőség kártyával / kóddal vagy mindkettővel
- ▶ RS485 olvasó kábelezés akár 300 méterre
- ▶ Jogosulatlan ajtónyitás és nyitva maradt ajtó érzékelés / riasztás
- ▶ Frissíthető firmware
- ▶ Egyszerű beállítás, minimális programozást igényel
- ▶ 4 (összesen 8 időszak) nyitott ajtó ütemezés
- ▶ Manuális ajtó-nyitvatartás
- ▶ Ajtónyitás tűzriasztásra

▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	16 V AC, 40 VA, 50 – 60 Hz
AUX kimenet	12 V DC, általános 600 mA, lekapcsolás 1 A-nél
Akkumulátor	12 V DC, minimum 4 Ah
Fém boboz	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es fémdobozban
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14 x 9,2 x 2,5 cm

EVO beléptetésvezérlés
Kártyaolvasó és számbillentyűzet



R915

4 vezetékes kültéri / beltéri proximitykártya-olvasó számbillentyűzettel

- ▶ **Tulajdonságok**
- ▶ Csak 4 vezetéken (7 helyett) csatlakozik az ACM12 beléptető modulhoz.
- ▶ Állítható zümmer frekvencia és fényerősség (piros és zöld LED visszajelzéshez)
- ▶ Rendkívül időjárásálló (PCB burkolat és gumitömítés)
- ▶ Háromszínű LED kijelzés
- ▶ Három színben rendelhető: fehér, szürke, fekete

▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	11 – 14,5 V DC
IP védettség	IP65
Fogyasztás	60 mA
Frekvencia	125-es kHz-es impulzusmodulált, gerjesztett mező
Működési hőmérséklet	-35 – 65 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	4,4 x 15,2 x 2,5 cm

EVO beléptetésvezérlés Proximity kártyaolvasó



R910

4 vezetékes kültéri / beltéri proximity olvasó

► Tulajdonságok

- Csak 4 vezetéken (7 helyett) csatlakozik az ACM12 beléptető modulhoz
- Állítható zúmmmer frekvencia és fényerősség (piros és zöld LED visszajelzéshez)
- Rendkívül időjárásálló
- Háromszínű LED visszajelzés
- Elérhető hozzá 910WP szerelő keret
- InField szoftverrel frissíthető firmware

► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	11 – 14,5 V DC
Fogyasztás	Általános: 100 mA Kártyaolvasáskor: 115 mA maximum
Frekvencia	125-es kHz-es impulzusmodulált, gerjesztett mező
Működési hőmérséklet	-35 – 65 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	5,5 x 15 x 2,5 cm

EVO beléptetésvezérlés Proximity kártyák



C702 Proximity kártya

► Tulajdonságok

- Bankkártya méret
- Nagyon vékony és rugalmas
- Tartós PVC tokozás (fehér)
- Passzív (nincs belső elem)
- Méretek: 8,6 x 5,4 x 0,2 cm

► C702 egyéni tulajdonságok

- Csíptethető kivitel, vertikális lyukasztás

► C706 egyéni tulajdonságok

- Nyomtatható (hőszublimációs nyomtatással)
- Vertikális és horizontális lyukasztási lehetőség



C706 2 oldalas fényes ISO proximity kártya

EVO beléptetésvezérlés Proximity tag-ek



C704 Kék proximity tag

► Tulajdonságok

- Kulcstartó karikára akasztható
- Tartós, kék színű műanyag ház
- Passzív (nincs belső elem)
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 3,5 x 3,8 x 0,5 cm



C705 Áttetsző proximity tag

► Tulajdonságok

- A C704-gyel megegyező, kivéve a következőket:
- Több színben elérhető (kék, piros, zöld és fekete)
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 3,2 x 5,6 x 0,8 cm

A Spectra egy korszerű, buszos központcsalád számos innovatív funkcióval, mely egyedülállóan rugalmas rendszerek kialakítását teszi lehetővé. A kommunikációs buszon keresztül a központ vezetékes, vezeték nélküli és speciális kiegészítő modulokkal egyaránt bővíthető.

A sokrétű kommunikációs lehetőségek, a bővíthetőség és a választható a kezelők és egyéb perifériák széles kínálata révén a Spectra egy ideális biztonsági rendszer akár otthoni, akár üzleti felhasználásra, maximálisan 32 zóna és két külön terület védelmére.

A Spectra sorozat minden tagja kimagasló megbízhatóságot, könnyű bővíthetőséget és számos innovatív biztonsági megoldást kínál, mint például a szabadalmaztatott StayDTM héjvédelmi üzemmód. Minden központ alaptulajdonsága a zóna- és PGM bővítőkkel, GSM / GPRS modulokkal (PCS sorozat), hangmodullal (VDMP3), valamint internet modullal (IP150) való bővíthetőség. A firmware frissítése egyaránt végezhető helyből és távolról. Ennek köszönhetően könnyen és gyorsan vértézhetők fel a rendszerek a legújabb képességekkel.

A Spectra központok fontos tulajdonsága, hogy vezeték nélküli zónákkal / modulokkal is bővíthetők (rádiós bővítőmodul szükséges), így könnyen kialakíthatunk vegyes rendszereket, ahol a vezetékes és a vezeték nélküli megoldások együttes használata a lehető legnagyobb rugalmasságot biztosítja.

SPECTRA

Rendszer / kompatibilitási áttekintés



Központok



SP4000

SP4000:	4 - 32 zónás központ
SP5500:	5 - 32 zónás központ
SP6000:	8 - 32 zónás központ
SP7000:	16 - 32 zónás központ

4-vezeté-
kes BUS

Vezetékes kezelők



TM70

TM70:	7"-os, intuitív, érintőképernyős kezelő
TM50:	5"-os, intuitív, érintőképernyős kezelő
K32LCD+:	32 karakteres LCD kezelő
K35:	32 zónás, ikonos LCD kezelő
K32+:	32 zónás LED kezelő
K10V:	10 zónás LED kezelő, álló kialakítás
K10H:	10 zónás LED kezelő, fekvő kialakítás
K636:	10 zónás LED kezelő, fekvő kialakítás, 1 terület

Bővítő modulok



ZX8

ZX8SP:	8 zónás bővítő modul
ZX8:	8 zónás bővítő modul
PGM4:	4 kimenetes PGM modul
RTX3:	Kétirányú, rádiós bővítő modul
RX1:	Rádiós vevő modul

Rádiós kezelők és távirányítók



K37

K37:	Rádiós, 32 zónás ikonos LCD kezelő
REM3:	Rádiós, kétirányú távkezelő
REM2:	Rádiós, kétirányú távirányító háttérvilágítással
REM25:	Rádiós, kétirányú távirányító háttérvilágítással
REM15:	Rádiós, egyirányú távirányító háttérvilágítással
REM101:	Rádiós, hordható vész hívó, 1 gombos távirányító

Kommunikációs modulok



PCS265LEU

PCS265LEU:	4G / 3G / 2G / GSM kommunikációs modul
PCS250 / G:	GPRS / GSM kommunikációs modulok
IP150+:	IP kommunikátor
VDMP3:	Plug-in hangmodul

Szoftverek és kiegészítők



Insite GOLD

PMC5:	Memóriakulcs
307USB:	Programozó interfész
BabyWare:	PC szoftver
HUB2:	2 portos HUB
Insite GOLD:	Mobiltelefon applikáció
InField:	Firmwarefrissítő szoftver

Rádiós modulok, érzékelők

NV780MR:	Rádiós, kétoldalra néző, kültéri érzékelő infrarörömpő karakterisztikával, kisállattűrőssel és kitakarásvédelemmel
NV35MR:	Rádiós, kül- beltéri, duál karakterisztikájú érzékelő
PMD85:	Rádiós, kültéri, digitális, kétoptikás, kisállattűrő mozgásérzékelő
PMD75:	Rádiós, digitális kétoptikás, kisállattűrő mozgásérzékelő
PMD2P:	Rádiós kisállattűrő mozgásérzékelő
DCT10:	Rádiós nagy hatótávolságú nyitásérzékelő kontaktus bemenettel
DCTXP2:	Rádiós nyitásérzékelő kontaktus bemenettel
DCT2:	Rádiós, kis méretű nyitásérzékelő
DCT6:	Befűrhető, rádiós nyitásérzékelő
G550:	Rádiós üvegtörés-érzékelő
SD360:	Rádiós füstérzékelő
SR230:	Rádiós, kültéri sziréna villogóval, tisztán elemes üzemmód
SR250:	Rádiós, kültéri sziréna villogóval, elemes, segéd táplálható
RPT1:	Rádiós jelismétlő modul
2WPGM:	Rádiós, 2 irányú PGM
WD1:	Rádiós, 2 irányú vízérzékelő



DCT6



Tulajdonságok

	SP4000	SP5500
Video felügyelet kompatibilis (HD78)	Nem	Igen
StayD™	▲	▲
Maximális zónaszám*	32	32
Alaplapi zónaszám	4 (8 ATZ-vel)	5 (10 ATZ-vel)
Bővítő zónák	24	24
Kezelői zónák	15	15
Partíciók	2	2
Felhasználók	32	32
Programozható kimenetek (PGM)	12 (1 alaplapon)	16* (2 alaplapon)
PGM +/- polaritás kapcsoló (trigger)	-	-
Sziréna	Vezetékes	Vezetékes / Vezeték nélküli RTX3
Alaplapi relé	-	-
Eseménytár	256	256
Rádiós bővítő	▲	▲
2 vezetékes füstérzékelő bemenet	-	-
GSM / GPRS modul (PCS sorozat)	▲	▲
IP150 kompatibilitás	▲	▲
VDMP3 kompatibilitás	▲	▲
Analóg telefonvonal kommunikátor	▲	▲
Frissíthető firmware	▲	▲

Technikai adatok

Bemeneti feszültség	16,5 V AC (50 vagy 60 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)	16,5 V AC (50 vagy 60 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)
Beépített tápegység	1,1 A lekapcsolási áram	1,1 A lekapcsolási áram
Akkumulátor	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah
Akkumulátor töltőáram	A tápegység lekapcsol 1,1 A fogyasztásnál (nincs akkumulátor töltést korlátozó áramkör)	350 mA vagy 700 mA
Aux kimenet terhelhetősége	Maximum 450 mA, lekapcsolás: 600 mA	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A
Sziréna kimenet	1 A (lekapcsolás: 3 A)	1 A (lekapcsolás 3 A)
PGM kimenet	1 x 100 mA-es open kollektoros	2 x 100 mA-es szilárdtest relés
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C	-10 – 55 °C
Fémdoboz (szélesség x magasság x mélység)	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozban	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozban
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14 x 6,6 x 2,5 cm	19 x 8,9 x 2,5 cm
Speciális tulajdonságok Minősítések		



Tulajdonságok

	SP6000	SP7000
Videofelügyelet-kompatibilis (HD78/88)	Igen	Igen
StayD™	▲	▲
Maximális zónaszám*	32	32
Alaplapi zónaszám	8 (16 ATZ-vel)	16 (32 ATZ-vel)
Bővítő zónák	24	16
Kezelői zónák	15	15
Partíciók	2	2
Felhasználók	32	32
Programozható kimenetek (PGM)	16* (2+2** alaplapi)	16* (4 alaplapi)
PGM +/- polaritáskapcsoló (trigger)	▲	▲
Sziréna	Vezetékes / Vezeték nélküli RTX3-mal	Vezetékes / Vezeték nélküli RTX3-mal
Alaplapi relé	1**	1
Eseménytár	256	256
Rádiós bővítő	▲	▲
2 vezetékes füstérzékelő bemenet	▲	▲
GSM / GPRS modul (PCS sorozat)	▲	▲
IP150 kompatibilitás	▲	▲
VDMP3 kompatibilitás	▲	▲
Analóg telefonvonalai kommunikátor	▲	▲
Frissíthető firmware	▲	▲

Technikai adatok

Bemeneti feszültség	16,5 V AC (50 Hz) minimum 20 VA (40VA ajánlott)	16,5 V AC (50 Hz) minimum 20 VA (40VA ajánlott)
Beépített tápegység	1,5 A lekapcsolási áram	1,5 A lekapcsolási áram
Akkumulátor	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah
Akkumulátortöltő áram	350 mA vagy 700 mA	350 mA vagy 700 mA
Aux kimenet terhelhetősége	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A
Sziréna kimenet	1 A (lekapcsolás 3 A)	1 A (lekapcsolás 3 A)
PGM kimenet	2 x 100 mA szilárdtest relé és 2 x 100 mA openkollektor (+/- kapcsolható)	2 x 100 mA szilárdtest relé és 2 x 100 mA openkollektor (+/- kapcsolható)
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C	0 – 50 °C
Fémdoboz (szélesség x magasság x mélység)	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozban	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozban
Méret (szélesség x magasság x mélység)	19 x 8,9 x 2,5 cm	20,3 x 10,8 x 2,5 cm
Speciális tulajdonságok Minősítések	     	 

▲ = alap tulajdonság

*bármelyik lehet rádiós ** opcionális

SPECTRA kezelők Érintőképernyős



TM70

Vezetékes érintőképernyős kezelő

► Tulajdonságok

- 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése
- 7 PGM vezérlése
- Egyéni címkék használata (zónák, partíciók, felhasználók és PGM kimenetek)
- Erőteljes processzor
- A SpotOn Locator™ használatával egyéni alaprajzokon jelenítheti meg a zónák helyét és állapotát (maximum 32 db egyéni alaprajz vagy fénykép tárolható)
- A OneScreen Monitoring™ (másodkijelző mód) segítségével megjelenítheti az összes partíció és zóna állapotát
- A Solo Test™ üzemmódban könnyen letesztelheti a rendszerzónákat
- SD kártya firmwarefrissítéshez és térképek, fényképek tárolásához
- Választható nyelv

► Technikai adatok

Kijelző	16-bit-es, színes LCD; 7", 800 x 480 felbontás
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Maximum 330 mA
Kezelői zóna bemenet	1 zóna vagy külső hőmérsékletérzékelő használatához
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	17,7 x 11,4 x 1,5 cm

CE EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5 ANSI/SIA CP-01-2010

TM70WB

Gipszkartonba süllyeszthető fehér keret



TM50

Vezetékes érintőképernyős kezelő

► Tulajdonságok

- 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése
- 7 PGM vezérlése
- Egyéni címkék használata (zónák, partíciók, felhasználók és PGM kimenetek)
- Erőteljes processzor
- A SpotOn Locator™ használatával egyéni alaprajzokon jelenítheti meg a zónák helyét és állapotát (maximum 32 db egyéni alaprajz vagy fénykép tárolható)
- A OneScreen Monitoring™ (másodkijelző mód) segítségével megjelenítheti az összes partíció és zóna állapotát
- A Solo Test™ üzemmódban könnyen letesztelheti a rendszerzónákat
- SD kártya firmwarefrissítéshez és térképek, fényképek tárolásához
- Választható nyelv
- Színes, cserélhető keretek

► Technikai adatok

Kijelző	16-bit-es, színes LCD; 5", 480 x 272 felbontás
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Maximum 230 mA
Kezelői zóna bemenet	1 zóna vagy külső hőmérsékletérzékelő használatához
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14,4 x 9,6 x 1,4 cm

CE EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5 ANSI/SIA CP-01-2010

TM50WB

Gipszkartonba süllyeszthető fehér keret



Színes, cserélhető keretek



SPECTRA kezelők LCD



K32LCD+ Vezetékes LCD kezelő

► Tulajdonságok

- 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése
- 8 db gyors akciógomb
- 3 kezelői pánikjelzés
- 32 karakteres, kék LCD programozható címkékkel
- Menüvezérelt programozás (telepítői és végfelhasználói)
- StayD™ státusz LED
- Kezelőnként állítható csipogó zónák
- Állítható gombok háttérvilágítása, kontrasztja, és lapozási sebessége
- Több nyelven elérhető
- Firmwarefrissíthető InField szoftverrel, 307USB-vel

► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
Fogyasztás	Általános: 43 mA Maximum: 86 mA
Kezelői zóna bemenet	1
Csatlakozás	4 vezetékes buszvonallal
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	12,6 x 15 x 2,7 cm

SPECTRA kezelők IKON



K35 Vezetékes, ikonos LCD kezelő

► Tulajdonságok

- 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése
- 8 gyors akciógomb
- 3 kezelői pánikjelzés
- Kék, ikonos LCD kijelző
- StayD™ státusz ikon
- Területenként jelzi az arm/sleep/stay/kikapcsolt állapotokat
- Kijelzi a hibákat, a bypass-olt zónákat és a riasztási memóriát
- Állítható háttérvilágítás
- Kezelőnként állítható csipogó zónák
- Firmwarefrissíthető InField szoftverrel, USB307 modulal

► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
Fogyasztás	Általános: Maximum: 103 mA
Kezelői zóna bemenet	1
Csatlakozás	4 vezetékes busz
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm

SPECTRA kezelők IKON



K37

Vezeték nélküli, ikonos LCD kezelő

► Tulajdonságok

- 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése
- 8 gyors akciógomb
- 3 kezelői pánikjelzés
- Kék, ikonos LCD kijelző
- StayD™ státusz ikon
- Kijelzi az arm, sleep, stay és kikapcsolt állapotot területenként
- Kijelzi a hibákat, a bypass-olt zónákat és a riasztási memóriát
- 20 másodperc után pihenő módba lép, hogy csökkentse az energiafogyasztást, de szinkronban marad a központtal és automatikusan újra aktiválja magát, ha belépésikéltetés vagy riasztás indul
- Állítható háttérvilágítás
- Kezelőnként állítható csipogó zónák
- Használható külső 6 V DC hálózati adapter, mint alternatív energiaforrás (PA6 nem tartozék)
- Firmwarefrissíthető InField szoftverrel, 307USB modulal

► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	Külső tápegység: 6 V DC (300 mA) Elem: 2 x AA elem
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	Minimum 1 év
Rádiós hatótávolság	40 m, "normál" körülmények között
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm

SPECTRA kezelők LED



K32+

Vezetékes LED kezelő

► Tulajdonságok

- 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- 7 db gyors akciógomb.
- 3 kezelői pánikjelzés.
- StayD™ státusz LED.
- Kezelőnként állítható csipogó zónák.
- Kijelzi a teljes, sleep, stay és kikapcsolt státusz állapotot területenként.
- InField firmware frissíthető 307USB-vel.

► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
Fogyasztás	Átlag: 40 mA Maximum: 150 mA
Kezelői zóna bemenet	1
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	12,6 x 15 x 2,7 cm

SPECTRA kezelők
LED



K10H / K10V
Vezetékes LED kezelő

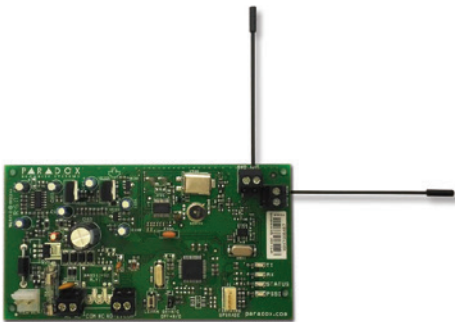
- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése
 - ▶ 7 db gyors akciógomb
 - ▶ 3 kezelői pánikjelzés
 - ▶ StayD™ státusz LED
 - ▶ 10 zónás LED kijelzés
 - ▶ Kijelzi az arm, sleep, stay és kikapcsolt állapotot területenként
 - ▶ Szabadalmaztatott világító gomb kijelzés (világító gomb jelzi a nyitott zónát)
 - ▶ Állítható a gombok háttérvilágítása
 - ▶ Csatlakozás 4 vezetékes buszvonala

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
Fogyasztás	Átlag: 18 mA Maximum: 73 mA
Kezelői zóna bemenet	1
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	K10V: 9,6 x 13,5 x 3,2 cm K10H: 13,5 x 9,6 x 3,2 cm



SPECTRA speciális modulok



RPT1
Rádiós jelismétlő modul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ Rádiós hatótávolság növelése.
 - ▶ Beépített adó-vevő.
 - ▶ Kompatibilis az összes Magellán eszközzel (kivéve REM3, SR130 és SR150). Választható, hogy mely zóna, PGM és / vagy kezelő jelét továbbítja.
 - ▶ RF zavar felügyelet.
 - ▶ Teljes felügyelet a központ és repeater között.
 - ▶ Univerzális bemenet (NO / NC).
 - ▶ InField firmware frissítés 307USB-vel.

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	16 V AC, 20 VA minimum
Akkumulátor	12 V DC 5 Ah
RF frekvencia	868 MHz
Fogyasztás	65 mA
Rádiós hatótávolság	Normál lakás környezetben 50 m
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Fémdoboz (szélesség x magasság x mélység)	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba
Méretek (szélesség x magasság)	14 x 7,6 cm





RX1
Rádiós vevő modul

- **Tulajdonságok**
 - 32 vezeték nélküli zóna jelzéseinek fogadása.
 - 32 távirányító jelzéseinek fogadása.
 - Kompatibilis távirányítók: REM101, REM1, és REM15.
 - Kompatibilis érzékelők: DCT10, DCTXP2, DCT2, PMD2P, PMD75, PMD85, SD360, NV35MR, NV75MR, NV780MR, GS250, G550
- RF zavar felügyelet.
- Alacsony akkumulátor, szabotázs, és bejelentkezés felügyelet az adóktól.
- Adó jelerősség mérés.
- 2 PGM kimenet.
- 4 vezetékes BUS vonalra csatlakozik.
- InField firmware frissíthető.

► **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	12 V DC
RF frekvencia	868 MHz
Fogyasztás	25 mA
Érzékenység	106 dBm (868 MHz)
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méretetek (szélesség x magasság x mélység)	5,1 x 8,3 x 2 cm antenna nélkül



ZX8SP
8 zónás bővítőmodul

- **Tulajdonságok**
 - 8 zóna bemenet
 - 1 PGM kimenet (50 mA PGM)
 - 1-es zóna bemenet használható szabotázskapcsoló bemenetként

► **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	28 mA
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretetek (szélesség x magasság x mélység)	14 x 4,5 x 1,8 cm



A részleteket lásd:



ZX82
8 zónás bővítő
modul
Lásd – 11. oldal



HUB2
2 portos HUB és
BUS izolátor
Lásd – 15. oldal



RTX3
Rádiós bővítő modul
Lásd - 13. oldal

A részleteket lásd:



PGM4
4 kimenetes bővítő modul
Lásd – 13. oldal



PGM82
8 kimenetes bővítő modul
Lásd – 13. oldal

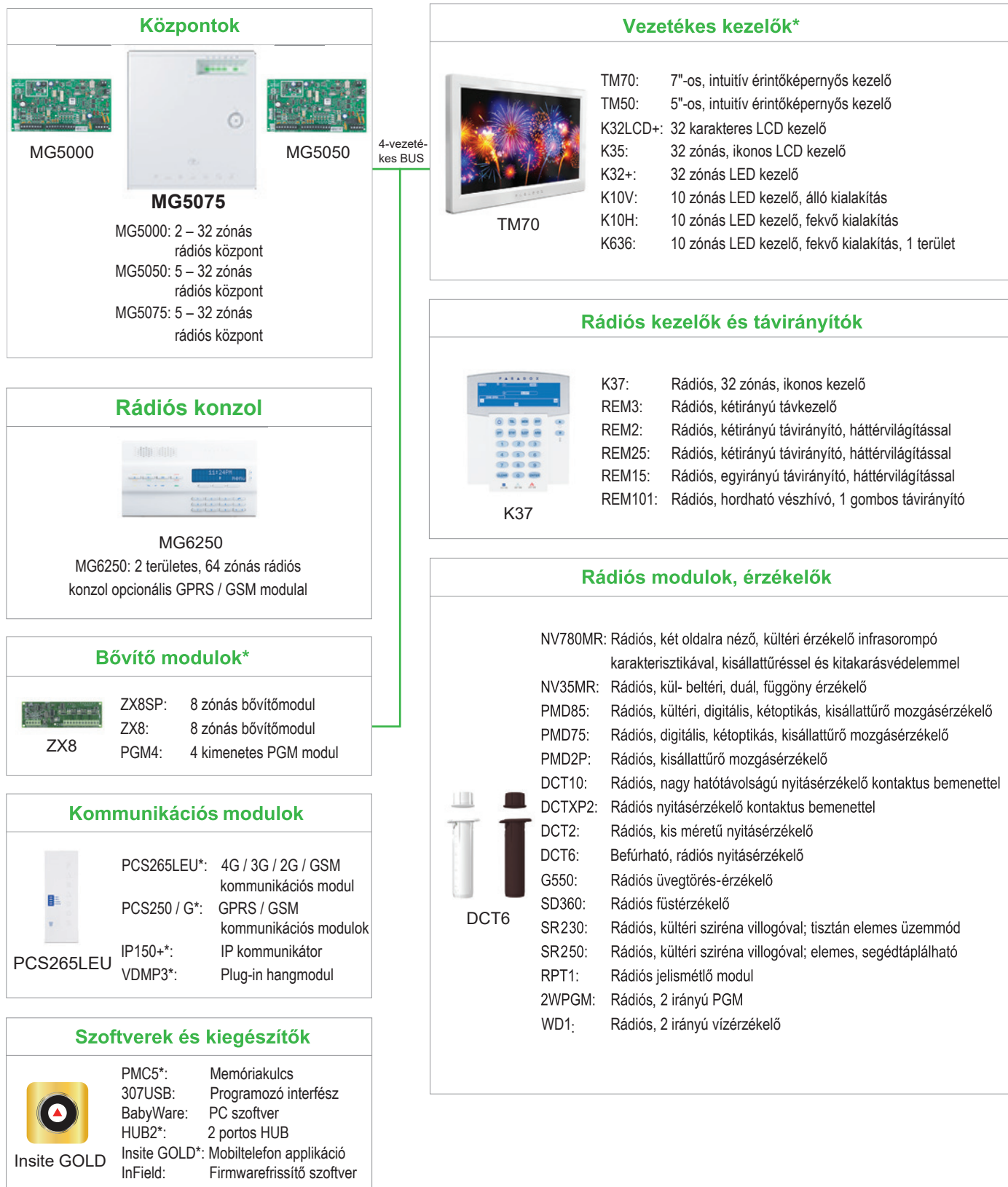


PS25
BUS-os tápegység modul
Lásd – 14. oldal

A MAGELLAN riasztóközpontok alapvetően kétirányú, vezeték nélküli rendszereket kínálnak, melyek a biztonságot, a kényelmet, a könnyű telepíthetőséget és a felhasználóbarát szolgáltatásokat ötvözik. Ideális megoldást kínálnak otthonaik, valamint kisebb irodák, üzletek védelmére. A firmware frissítése egyaránt végezhető helyből és távolról. Ennek köszönhetően könnyen és gyorsan vétezhethők fel a rendszerek a legújabb képességekkel. A Magellan központok fontos tulajdonsága, hogy vezetékes zónákkal is bővíthetők, így könnyen kialakíthatunk vegyes rendszereket, ahol a vezetékes és a vezeték nélküli megoldások együttes használata a lehető legnagyobb rugalmasságot biztosítja.

MAGELLAN

Rendszer / kompatibilitási áttekintés



* nem alkalmazható MG6250-nel



Tulajdonságok

	MG5000	MG5050	MG5075	MG6250 Rádiós konzol opcionális GPRS / GSM modulal
Videofelügyelet-kompatibilis (HD78)	Nem	Nem	Igen	Nem
Beépített rádió adó-vevő	▲	▲	▲	▲
Támogatott zónák*	32, 2 alaplapon (4 ATZ-vel)	32, 5 alaplapon (10 ATZ-vel)	32, 5 alaplapon (10 ATZ-vel)	64, 2 alaplapon (ki / bemenet)
Kezelői zónák	15	15	15	-
Partíciók	2	2	2	2
Felhasználók / távirányítók	32	32	32	16
Programozható kimenetek	16* (2 alaplapon)	16* (4 alaplapon)	16* (4 alaplapon)	8* (2 alaplapi ki / bemenet)
Eseménytár	256	256	512	256
Rádiós jelismétlők	2	2	2	4
Sziréna	Vezetékes / Vezeték nélküli	Vezetékes / Vezeték nélküli	Vezetékes / Vezeték nélküli	Beépített 90 dB-es sziréna / Vezeték nélküli
Rádiós szirénák	4 (SR130 / SR150)	4 (SR130 / SR150)	4 (SR130 / SR150)	4 (SR130 / SR150)
Rádiós kezelők	8 (K37)	8 (K37)	8 (K37)	4 (K37)
Bővítő BUS	▲	▲	▲	-
GPRS / GSM modul (PCS széria)	▲	▲	▲	▲ (csatlakoztatható)
Internet modul (IP150)	▲	▲	▲	-
Hang alapú jelentés és vezérlés	VDMP3	VDMP3	VDMP3	Beépített
Személyes hívás	▲	▲	▲	▲
Kétirányú hangkommunikáció a helyszínnel	-	-	-	▲
Firmwarefrissítés InField szoftver segítségével	▲	▲	▲	▲
Rádiós zavarfelügyelet	▲	▲	▲	▲

Felhasználói tulajdonságok

Kihangosítós telefon	-	-	-	▲
Magas minőségű zenei és beszédhang	-	-	-	▲
Családi üzenőközpont	-	-	-	▲
Ébresztőóra	-	-	-	▲



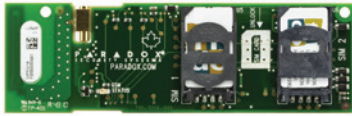
Technikai adatok

	MG5000	MG5050	MG5075	MG6250
Bemeneti feszültség	16,5 V AC (50 vagy 60 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)	16,5 V AC (50 vagy 60 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)	110 V AC vagy 230 V AC (50 vagy 60 Hz))	7,5 V DC (PA7 csatlakoztat- ható táp adapter)
Aux kimenet terhelhetősége	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A	Maximum 2,5 A	-
RF frekvencia	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Akkumulátor	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah / 24 Ah	Pakk: 4,8 V NiMH, újratölthető
Akkumulátortöltő áram	350 mA vagy 700 mA	350 mA vagy 700 mA	1,5 A	-
PGM kimenet	2 x 100 mA-es open-kollektoros	3 x 100 mA-es open-kollektoros és 1 x 100 mA szilárdtest relés	3 x 100 mA-es open-kollektoros és 1 x 100 mA szilárdtest relés	2 x 50 mA-es open kollektoros
Szирénakimenet	1 A (lekapcsolás: 3 A)	1 A (lekapcsolás: 3 A)	1 A (lekapcsolás: 3 A)	-
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C	0 – 50 °C	0 – 50 °C	0 – 40 °C
Doboz (szélesség x magasság x mélység)	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba	25,4 x 27,3 x 8,9 cm	-
Méret (szélesség x magasság x mélység)	19 x 10,4 x 3 cm	19 x 10 x 3 cm	18,5 x 9 x 3 cm	24,6 x 14 x 3,9 cm
Speciális tulajdonságok Minősítések				

A részleteket lásd:

PGM4 4 kimenetes bővítőmodul Lásd – 13. oldal	K35 Vezetékes ikonos LCD kezelő Lásd – 21. oldal	ZX8SP 8 zónás bővítőmodul Lásd – 24. oldal
HUB2 2 portos HUB és busz-isolátor Lásd – 14. oldal	K37 Vezeték nélküli ikonos LCD kezelő Lásd – 22. oldal	RPT1 Rádiós jelismétlő modul Lásd – 23. oldal
ZX8 8 zónás bővítőmodul Lásd – 11. oldal	K10V / K10H Vezetékes LED kezelő Lásd – 23. oldal	
TM50 Vezetékes, érintőképernyős kezelő – 5" Lásd – 20. oldal	K32+ Vezetékes LED kezelő Lásd – 22. oldal	
TM70 Vezetékes, érintőképernyős kezelő – 7" Lásd – 20. oldal	K32LCD+ Vezetékes LCD kezelő Lásd – 21. oldal	

MAGELLAN integrált rádiós központ Kommunikációs modul



GPRS14

Plug-In kommunikációs modul

► Tulajdonságok

- Kiegészítő modul az MG6250 központhoz GSM, GPRS és SMS kommunikáció biztosítására
- 2 SIM kártya hely a redundáns működés biztosítására
- Egyszerű telepítés (közvetlenül az MG6250 alaplajjára csatlakozik)
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 11 x 3,5 x 1,5 cm



ANTKIT

Antenna hosszabító GPRS14 modulhoz

► Tulajdonságok

- Javíthatja a GPRS14 GSM vételét
- Tartozék fali tartó
- Hossz: 2 m

MAGELLAN speciális modulok



2WPGM

Kétirányú, rádiós PGM

► Tulajdonságok

- 1 programozható, 5A-es relékimenet
- PGM aktiválás eseményre
- PGM aktiválás és deaktiválás rendszereseményre és időre
- Tartalék riasztásjelentés opció (a PGM kimenet aktiválódik, ha a központ és a 2WPGM között megszakad a kapcsolat)
- Beépített adó-vevő
- Univerzális bemenet (NO / NC)
- Szabotázskapcsoló
- Használható a PA12 tápegységgel

► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	6 – 16,5 V AC vagy 5 – 20 V DC
RF frekvencia	868 MHz
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 35 m MG6250 esetén 70 m MG5000, MG5050 és RTX3 esetén
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	4,6 x 12,5 x 2,5 cm



MAGELLAN táp adapterek



PA6

6 V DC adapter

► Tulajdonságok

- Használható a K37-hez
- 6 V DC, maximum 350 mA terhelhetőség
- 6 különböző szabványos konnektor csatlakoz
- Méretek (szélesség x magasság x mélység):
4 x 8 x 7 cm



PA7

7,5 V DC adapter

► Tulajdonságok

- Használható az MG6250-hez
- 7,5 V DC, maximum 1 A terhelhetőség
- 5 különböző, szabványos hálózati csatlakozó
- Méretek (szélesség x magasság x mélység):
4 x 8 x 7 cm



PA12

13,8 V DC adapter

► Tulajdonságok

- Használható a 2WPGM-hez
- 13,8 V DC, maximum 1 A terhelhetőség
- 5 különböző szabványos csatlakozó
- Méretek (szélesség x magasság x mélység):
4,3 x 7 x 5,1 cm



Technikai adatok



	REM101	REM15	REM25	REM2	REM3
Leírás	1 gombos távirányító vészhelyzet / pánik jelzésre	4 gombos távirányító háttérvilágított gombokkal	2 irányútávirányító háttérvilágított gombokkal és rendszerállapot-jelzővel	2 irányú távirányító háttérvilágított gombokkal és rendszerállapot-jelzővel	2 irányú távkezelő, rendszerállapot-jelzővel és műveleti gombokkal
RF frekvencia	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Elemtípus	1 x 3 V lítium elem (CR2032)	1 x 3 V lítium elem (CR2032)	1 x 3 V lítium elem (CR2032)	1 x 3 V lítium elem (CR2032)	1 x 3 V lítium elem (CR2032)
Rádiós hatótávolság tipikus felhasználási környezetben	30 m – 45 m	30 m – 45 m	30 m – 45 m	30 m – 45 m	30 m – 45 m
Páratartalom	5 – 90%	5 – 90%	5 – 90%	5 – 90%	5 – 90%
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C	-10 – 55 °C	-10 – 55 °C	-10 – 55 °C	0 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	5,1 x 3,2 x 1,3 cm / 16 g	6,6 x 3,9 x 1,1 cm / 35 g	3,9 x 7,2 x 1,2 cm / 40 g	7,8 x 3,8 x 1,8 cm / 23,4 g	8 x 3,4 x 1,4 cm / 32 g
Speciális tulajdonságok Minősítések					

REM25

Kétirányú távirányító



REM3

Kétirányú, kézi távkezelő

- Térérőmérés
- Több terület vezérlése



PGM vezérlés

Rádiós beltéri / kültéri



	PMD2P	PMD75	PMD85	NV35MR	NV780MR
Részletes adatok	33. oldal	33. oldal	34. oldal	34. oldal	32. oldal
Beltéri / kültéri	Beltéri	Beltéri	Kültéri	Beltéri / kültéri	Beltéri / kültéri
Érzékelő (szenzor)	Dupla elemű	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű
Érzékelési terület	88,5° – 11 x 11 m, központi sugarak: 15 m	90° – 11 x 11 m	90° – 11 x 11 m	Pet mód: 7,5 m x 2 m Sharp mód: 10 m x 2 m	2 x 3 m – 12 m
Kisállattűrő	Max. 18 kg-ig	Max. 40 kg-ig	Max. 40 kg-ig	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr	Max. 40 kg-ig
Digitális érzékelés	-	▲	▲	▲	▲
Automatikus hőmérséklet-kompenzáció	▲	▲	▲	▲	▲
Dupla szélsőérték-feldolgozás	-	▲	▲	-	-
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C	0 – 50 °C	-35 – 50 °C	-35 – 60° C	-35 – 60 °C
Elem / élettartam	3 x AAA, 2 év	3 x AAA, 2 év	3 x AA, 3 év	2 x AA, 3 év	3 x AA, 3 év
Minősítések	 EN 50131 GRADE 2 EN 45011 SYSTEM 6			 	

▲ = alap tulajdonság

NV780MR

Kültéri, rádiós, kitakarásvédett,
digitális, kétirányú mozgásérzékelő



Rádiós érzékelők

Beltéri



WD1

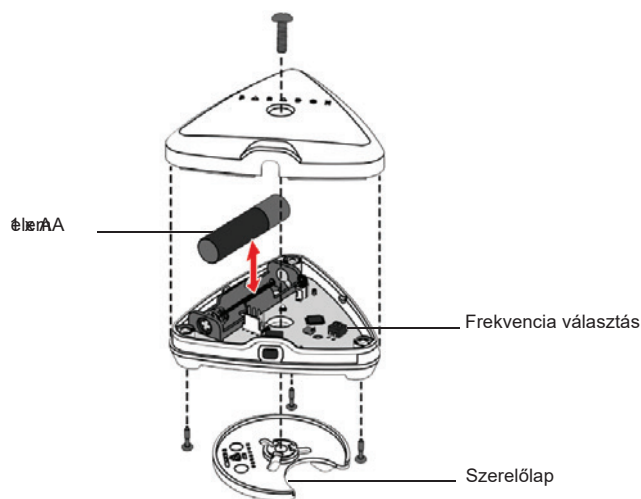
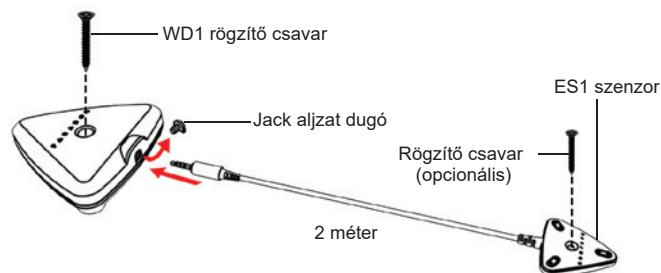
Rádiós, kétirányú vízérezékelő

Tulajdonságok

- ▶ Kétirányú, rádiós vízérezékelő
- ▶ Szabotázs kapcsoló az érzékelő alján (rögzítés szükséges)
- ▶ 433 / 868 MHz – DIP kapcsolóval állítható
- ▶ Kék állapotjelző LED és beépített piezo hangjelző
- ▶ 3 év elemélettartam
- ▶ 3 szenzor csoport – bármelyik érintkezik a vízzel, kiváltja a jelzést
- ▶ Elektromos szelep segítségével, PGM vezérlésen keresztül elzárható a bejövő víz
- ▶ Frissíthető firmware
- ▶ Padló rögzítő szerelőlap, kétoldali ragasztóval (fúrni nem szükséges)
- ▶ ES1 kiegészítő szenzor
- ▶ CE minősítés és IP67-es védettség

Technikai adatok

Rádiós hatótávolság	30 méter
Felügyelet	Életjel-felügyelet, elemállapot
Tápellátás	1 x AA alkáli elem
RF frekvencia	Kapcsolható 433 vagy 868 MHz
Elemélettartam	Max.: 3 év
IP védettség	IP67
Működési hőmérséklet	0–50°C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	8,35 x 8,87 x 2,29 cm



ES1

Kiegészítő szenzor a WD1-hez



Rádiós mozgásérzékelők Kültéri



NV780MR

**Rádiós, kétoldalra néző, kültéri érzékelő
nyílászárók és falsík védelmére
kitakarásvédelemmel és kisállattűrőssel**

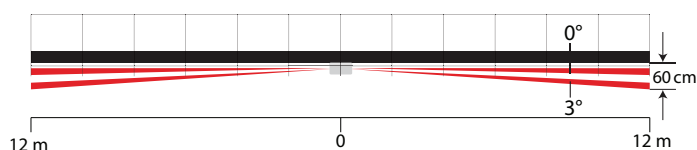
Tulajdonságok

- ▶ 4 x két elemű PIR szenzor 8 érzékelési sugárral, „Full Authority Digital Electronics Control (FADEC)” vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért
- ▶ Kétoldali kitakarásvédelem (active IR - aktív infravörös) érzékelés, gyors, 20 másodpercen belüli jelzés kültéren a lefújás és letakarás érzékelésére 25 cm-ig
- ▶ 4 db duál szenzor
- ▶ Kombinált optika - tükör és Fresnel lencse az érzékelés optimalizálására
- ▶ Egy vagy két zónás működési mód: Küldheti a jelzést egy zónaként, vagy oldalanként külön zónaként
- ▶ Optikai és digitális távolságállítás
- ▶ Beépített, magas fényerejű LED- és hangvisszajelzés az érzékelésről
- ▶ Falra szerelhető, beépített szintezővel
- ▶ Dupla szabotázsfigyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedélnyitás)

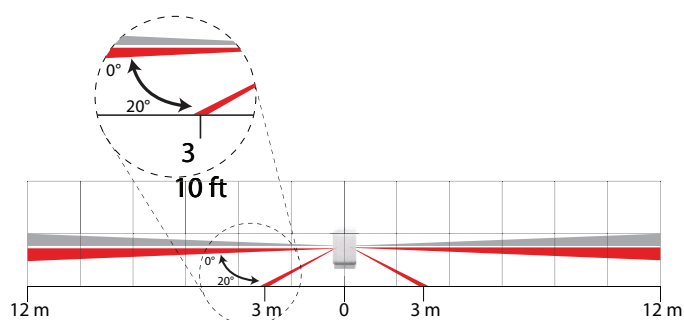
Technikai adatok

Érzékelési terület	Kétirányú, független, 3 – 12 m mindkét oldalon
Kisállat-immunitás	40 kg
Tápellátás	3 x AA alkáli elem
RF frekvencia	Kapcsolható 433 vagy 868 MHz
Elemélettartam	3 év
IP védettség	IP54
Működési hőm	-35 – 50°C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	11 x 21 x 7 cm

Fali szerelés (Felülnézet)



Távolságállítás



EN 50131
GRADE 2

EN 50131-6
CLASS IV

* Az esővédő külön vásárolható!

NV780MRC

Esővédő fedél NV780 érzékelőhöz



Rádiós mozgásérzékelők
Beltéri



PMD2P

Rádiós PIR mozgásérzékelő kisállat-immunitással

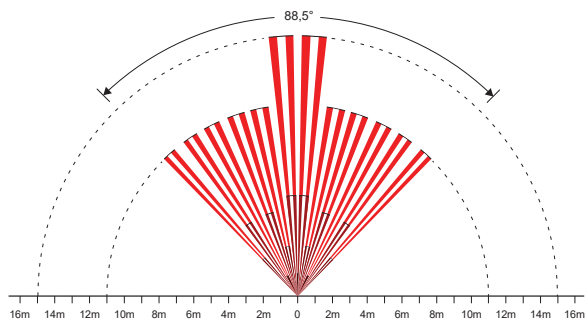
Tulajdonságok

- ▶ Kételelemű PIR szenzor
- ▶ Szabadalmaztatott, automatikus impulzusjel-feldolgozás. (APSP* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld
- ▶ Dupla szabotázs védelem (fali / burkolat)
- ▶ Használható az SB469 szerelőkonzollal

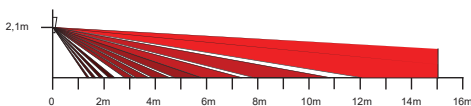
Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, központi sugarak 15 m; látószög: 88,5°
Kisállat-immunitás	Max. 18 kg
Tápellátás	3 x AAA alkáli elem
Elem élettartam	2 év
RF frekvencia	868 MHz
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	6,5 x 12,5 x 5,2 cm 105 g elemekkel együtt

Felülnézet



Oldalnézet



PMD75

Rádiós, digitális, kétoptikás PIR mozgásérzékelő kisállat-immunitással

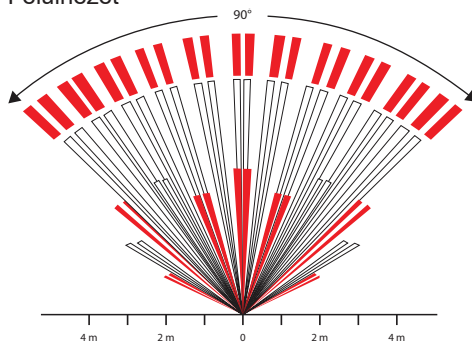
Tulajdonságok

- ▶ 2 x kételelemű PIR szenzor
- ▶ Szabadalmaztatott, automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld
- ▶ Szabotázs kapcsoló
- ▶ Digitális mozgásérzékelés
- ▶ Digitális pajzsalgoritmus állítható érzékenységgel
- ▶ Használható az SB469 szerelőkonzollal

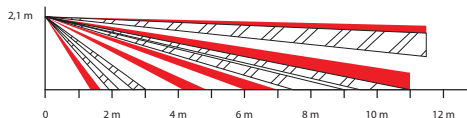
Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, központi sugarak 15 m; látószög: 90°
Kisállat-immunitás	Max. 40 kg
Tápellátás	3 x AAA alkáli elem
Elemélettartam	2 év
RF frekvencia	868 MHz
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 12,4 x 6,1 cm

Felülnézet



Oldalnézet



50131
ADE 2

EN 50130-5
CLASS II

EN 45011
SYSTEM 6

* Szabadalmaztatott



* Szabadalmaztatott

Rádiós mozgásérzékelők Kültéri



NV35MR

Rádiós, kül- és beltéri ablak- és falsíkvédvő, duál, függöny karakterisztikájú érzékelő, kitakarásvédelemmel és kisállattűrőssel

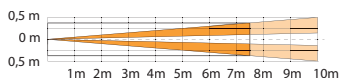
Tulajdonságok

- ▶ Kültéri / beltéri védelmi megoldás ablakokhoz és tolóajtókhoz
- ▶ Kisállattűrő
- ▶ Active IR (aktív, infravörös) kitakarásvédelem. Alkalmas aeroszollal történő lefújás, és a zavaró tárgyak közelségének kiszűrésére is
- ▶ Dupla, duál, függöny karakterisztikájú érzékelő Full Authority Digital Electronics Control (FADEC™) vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért
- ▶ Optikai kisállattűrő geometria a stabil üzemi karakterisztika biztosítása érdekében. Dupla szabotázsfelügyeleti mechanizmus (eltávolítás a falról / fedélnyitás); kúszózóna-érzékelés

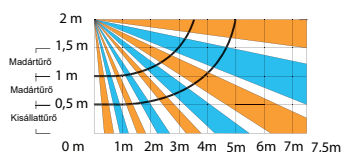
Technikai adatok

Érzékelési terület	Kisállattűrő mód: 7,5 m x 2 m „Sharp” mód: 10 m x 2 m
Kisállatimmunitási küszöb	Max. 50 cm
Tápellátás	2 x AA alkáli elem
RF frekvencia	Kapcsolható 433 vagy 868 MHz
Elemélettartam	3 év, tipikus használat mellett
IP védettség	IP54
Működési hőmérséklet	-35 - 60 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	4,3 x 12,3 x 6,1 cm

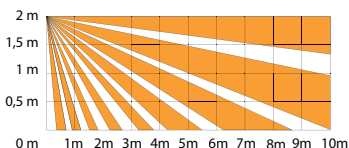
Felülnézet



OLDALNÉZET (kisállattűrő mód)



OLDALNÉZET (sharp mód)



PMD85

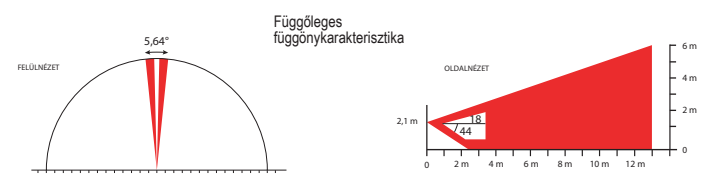
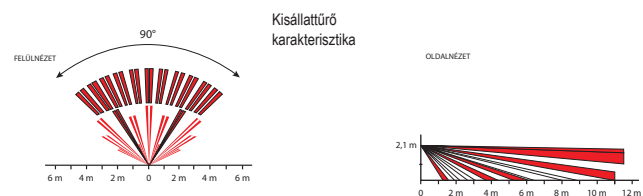
Rádiós, kültéri, digitális kétoptikás PIR mozgásérzékelő

Tulajdonságok

- ▶ 2 x kételemű PIR szenzor
- ▶ Továbbfejlesztett fehérfény szűrés a legmegbízhatóbb érzékeléshez
- ▶ Elérhető 3 különböző lencsével: kisállat tűrő, vízszintes függöny- vagy függőleges függőnysugár
- ▶ Kétoptikás szűrőrendszer UV-védett lencsékkel
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld
- ▶ Többszintű érzékenységállítás
- ▶ Használható az SB85 szerelőkonzollal

Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, látószög: 90° – Kisállat tűrő lencsével
Kisállatimmunitási tolerancia	Max. 40 kg
Tápellátás	3 x AA alkáli elem
RF frekvencia	868 MHz
Elemélettartam	3 év
IP védettség	IPX4
Működési hőmérséklet	-35 - 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7,9 x 17,5 x 6,6 cm



Rádiós héjvédelmi érzékelők

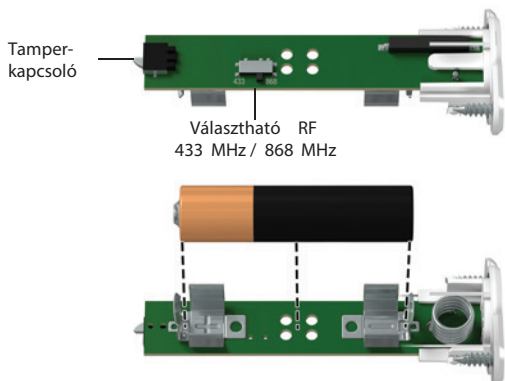
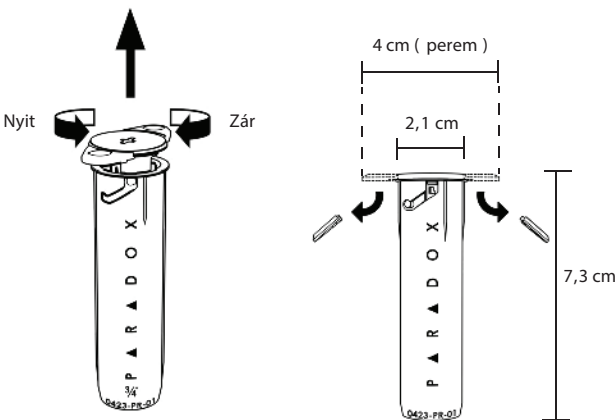
Nyitásérzékelő

DCT6

Befűrható rádiós nyitásérzékelő

- Tulajdonságok
 - Választható 433 / 868 MHz
 - Rádiós hatótávolság: 40 – 70 m
 - Szabotázs kapcsoló (fedélnyitás)
 - Erőteljes mágnes, garantált működés 10 mm-ről
 - Elérhető fehér és barna színekben
 - Panelra integrált antenna
 - Életjel- és elemmerülés-felügyelet

Technikai adatok	
Tápellátás	1,5 V DC, 1 x AAA alkáli elem
RF frekvencia	Választható 433 / 868 MHz
Elem élettartam	3 év, napi 10 nyitás / zárás mellett
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 20 m: MG6250 40 m: MG5000 / MG5050 / RTX3
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Szabotázs védelem	Fedélnyitás
Érzékelési távolság	10 mm
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	3,2 x 11 x 2,5 cm
Minősítések	CE, EN 50131 Grade 2
Felügyelet	Életjel- és elemfelügyelet
Kompatibilitás	Magellan panelek, MG6250, K32LX, K641LX, RTX3, RX1



Rádiós héjvédelmi érzékelők

Nyitásérzékelő

DCT10

Rádiós, nagy hatótávolságú nyitásérzékelő

- Tulajdonságok
 - 2 független zóna saját sorozatszámokkal
 - Zóna 1: Két nagy érzékenységű reed kapcsoló egyike (mágnessel)
 - Zóna 2: Univerzális bemenet (NO / NC)
 - Elemmerülés- és jelerősségjelző LED
 - Szabotázs kapcsoló

Technikai adatok	
Bemenet válaszdíó	45 ms
Tápellátás	3 V DC (2 x AAA alkáli elem)
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	Max. 3 év
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 30 m: MG6250 70 m: MG5000 / MG5050 / RTX3 / K32LX / K641LX
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	4,5 x 12,4 x 3,3 cm



DCT2

Rádiós nyitásérzékelő

- Tulajdonságok
 - Egy nagy érzékenységű reed kapcsoló (mágnessel)
 - Szabotázs kapcsoló
 - Panelra integrált antenna

Technikai adatok	
Tápellátás	1 x 3 V lítium elem (DL2450)
RF frekvencia	868 MHz
Elemélettartam	1 – 5 év
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 20 m: MG6250 40 m: MG5000 / MG5050 / RTX3
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	3 x 4,3 x 1,8 cm



Rádiós héjvédelmi érzékelők Nyitásérzékelő

DCTXP2

Rádiós nyitásérzékelő



Tulajdonságok

- ▶ 2 független zóna saját sorozatszámokkal:
 - Zóna 1: Két nagyérzékenységű reed kapcsoló egyike (mágnessel)
 - Zóna 2: Univerzális bemenet (NO / NC)
- ▶ Szabotázs kapcsoló
- ▶ Elérhető fehér és barna színekben
- ▶ Panelra integrált antenna

Technikai adatok

Tápellátás	3 V DC, 2 x AAA alkáli elem
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	1 és 5 év között
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 20 m: MG6250 40 m: MG5000 / MG5050 / RTX3
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	3,2 x 11 x 2,5 cm



Rádiós héjvédelmi érzékelők Üvegtörés-érzékelő

G550

Rádiós üvegtörés-érzékelő



Tulajdonságok

- ▶ Hatékony védelem különböző üvegfelületekhez, beleértve a sík-, edzett-, laminált és fémhálós üvegeket.
- ▶ Érzékelési lefedettség: 6 méter sugarú körben és 360°
- ▶ Előre beállított érzékenység
- ▶ 30 x 60 cm vagy nagyobb (min. 30 x 30 cm) üvegfelületekhez használható
- ▶ A következő üvegvastagságokhoz ajánlott:
 - Síküveg: 2,4 – 6,4 mm
 - Edzett üveg: 3,2 – 6,4 mm
 - Laminált üveg: 3,2 – 6,4 mm

Technikai adatok

Tápellátás	3 x AAA alkáli elem
RF frekvencia	868 MHz
Elemélettartam	2 év
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 20 m: MG6250 40 m: MG5000 / MG5050 / RTX3;
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7,9 x 10,9 x 4,3 cm

Rádiós életvédelmi érzékelő



SD360

Rádiós, mennyezeti szerelésű,
optikai füstérzékelő

Tulajdonságok

- ▶ Nagy érzékenységű, fotoelektromos füstszenzor
- ▶ Beépített hangjelző
- ▶ Tesztgomb
- ▶ LED-es állapotjelzés

Technikai adatok

Érzékelési típus	Fotoelektromos kamra
Tápellátás	3 V lítium elem, Duracell vagy Panasonic CR123A (3 V DC)
RF frekvencia	868 MHz
Elemélettartam	3 év
Riasztási szint / érzékenység	1,38 - 2,36 %/ft
Készenléti fogyasztás	25 uA
Riasztási hangszint	85 dB – 3 m
Páratartalom	10 ~ 85%
Működési hőmérséklet	0 – 49 °C
Méret	12 cm x 5 cm



Az ETL / ETLc betartásához az SD360-at SP6000-el vagy EVO192-vel kell telepíteni.

* Az ETL / cETL csak 433 MHz-re érvényes.

Vezetékes beltéri / kültéri



	DG85	NV35M	NV780MX	NVX80
Részletes adatok	09. oldal	43. oldal	08. oldal	09. oldal
Beltéri / kültéri	Kültéri	Beltéri / kültéri	Beltéri / kültéri	Beltéri / kültéri
Érzékelő (szenzor)	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű	4 x dupla elemű	8 független PIR, anti-maszk és mikrohullámú érzékelő csatorna
Érzékelési terület	90° – 11 x 11 m	Pet mód: 7,5 m x 2 m Sharp mód: 10 m x 2 m	2 x 3 m – 12 m	90° – 17 x 15 m, plusz kúszózóna
Kisállattűrés	Max. 40 kg	Nagyjából 50 cm	Max. 40 kg	Max. 20 kg
Digitális érzékelés	▲	▲	▲	▲
Automatikus hőmérséklet-kompenzáció	▲	▲	▲	▲
Riasztáskimenet	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	3 x NO / NC relé, 1 A – 24 V DC
Kitakarásvédelem (antimaszk)	-	▲	▲	▲
Dupla szélsőérték-feldolgozás	▲	-	-	▲
EVO BUS	▲	▲	▲	▲
Működési hőmérséklet	-40 – 70 °C	-35 – 60 °C	-35 – 60 °C	-25 – 70 °C
Minősítések	EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS IV EN 45011 SYSTEM 5	EN 50131 GRADE 2 EN 50131-6 CLASS IV	EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II	EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS IV EN 45011 SYSTEM 5

Vezetékes beltéri



	NV5	DG55+	DG65+	DG75+	DM50*	DM60*
Részletes adatok	42. oldal	40. oldal	40. oldal	41. oldal	07. oldal	07. oldal
Érzékelő (szenzor)	Dupla elemű	Dupla elemű	Quad elemű	2 x dupla elemű	Dupla elemű	Quad elemű
Érzékelési terület	90° – 10 x 10 m	110° – 12 x 12 m	110° – 12 x 12 m	90° – 11 x 11 m	110° – 12 x 12 m	110° – 12 x 12 m
Kisállattűrés	Max. 16 kg	-	-	Max. 40 kg	-	-
Digitális érzékelés	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Automatikus hőmérséklet kompenzáció	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Riasztás kimenet	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	EVO BUSZ	EVO BUSZ
Dupla szélsőérték feldolgozás	▲	▲	▲	▲	▲	▲
EVO BUSZ	-	-	-	-	▲	▲
Működési hőmérséklet	-10 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C
Minősítések	EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5	Intertek EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS I	Intertek EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS I	Intertek EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5		

▲ = alap tulajdonság

*Csak EVO központtal kompatibilis

Vezetékes beltéri



	DM70*	525DM	DG467	476	476PET	460
Részletes adatok	07. oldal	41. oldal	10. oldal	39. oldal	39. oldal	44. oldal
Érzékelő (szenzor)	2 x dupla elemű	1 x MW + dupla elemű	Dupla elemű	Dupla elemű	Dupla elemű	Dupla elemű
Érzékelési terület	90° – 12 x 12 m	90° – 12 x 12 m	360° 2,4 m magasságból: 7 x 6 m 3,7 m magasságból: 11 x 6 m	110° 10,6 x 10,6 m	88,5° 11 x 11 m, köz ponti sugarak: 15 m	2,1 x 1,5 m – beléptető alkalmazások- nál, 6 x 4,5 m – biztonságtech- nikai alkalmazások- nál
Kisállattűrés	Max. 18 kg	-	-	-	Max. 18 kg	-
Digitális érzékelés	▲	▲	▲	-	-	-
Automatikus hőmérséklet- kompenzáció	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Riasztás kimenet	EVO BUS	Szilárdtest relé NC, 150 mA	28 V DC, 0,15 A, NC	28 V DC, 0,15 A, NC	28 V DC, 0,15 A, NC	28 V DC, 0,15 A NC vagy NO
Dupla szélsőérték feldolgozás	▲	▲	▲	-	-	-
EVO BUS	▲	-	▲	-	-	-
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-10 – 50 °C
Minősítések	CE	CE	CE	CE 	CE 	-



▲ = alap tulajdonság

*Csak EVO központtal kompatibilis

Vezetékes mozgásérzékelők
Beltéri, analóg



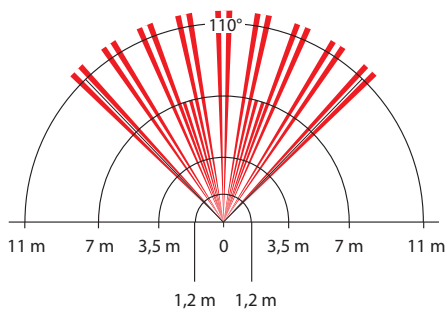
476
Analóg mozgásérzékelő

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ Kételelemű PIR szenzor
 - ▶ Szabotázs kapcsoló
 - ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld
 - ▶ Használható az SB469 szerelőkonzollal

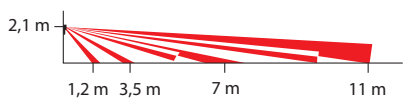
▶ Technikai adatok

Érzékelési terület	10,6 x 10,6m; 110°
Bemeneti feszültség	9 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA Maximum: 31 mA
Riasztáskimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9,3 x 5,2 cm

Felülnézet



Oldalnézet



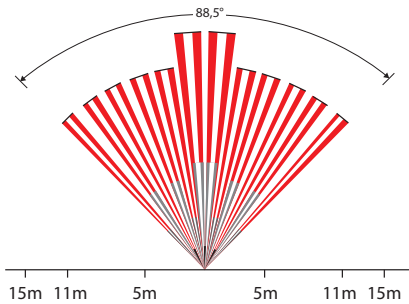
476PET
Analóg mozgásérzékelő kisállat-immunitással

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ Kételelemű PIR szenzor
 - ▶ Szabotázs kapcsoló
 - ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld
 - ▶ Használható az SB469 szerelőkonzollal

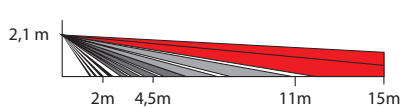
▶ Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, max. 15 m-es központi sugarak; 88,5°
Kisállatimmunitás	Max. 18 kg-ig
Bemeneti feszültség	9 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA Maximum: 29 mA
Riasztáskimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9,3 x 5,2 cm

Felülnézet



Oldalnézet



Vezetékes mozgásérzékelők
Beltéri, digitális



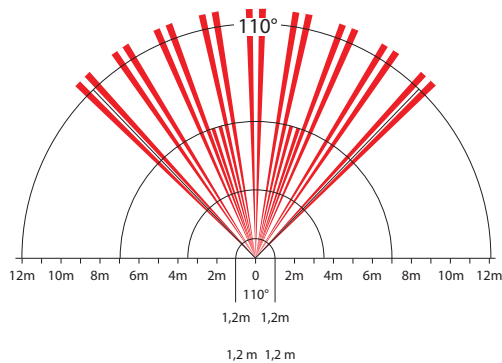
DG55+
Kételelemű, digitális mozgásérzékelő

- **Tulajdonságok**
- Kételelemű PIR szenzor
 - Digitális mozgásérzékelés
 - Szabadalmaztatott automatikus impulzus-jelfeldolgozás. (APSP* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld
 - Szimpla vagy dupla szélsőérték-jelfeldolgozás a normál és zavarokkal teli környezethez
 - Szabotázs kapcsoló
 - Elérhető többféle lencsével
 - Használható az SB469 szerelőkonzollal

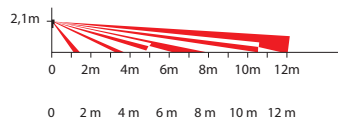
► **Technikai adatok**

Érzékelési terület	12 x 12 m, látószög: 110°
Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 6 mA Maximum: 15 mA
Riasztáskimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	5 – 40 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9,9 x 6,1 cm

Felülnézet



Oldalnézet



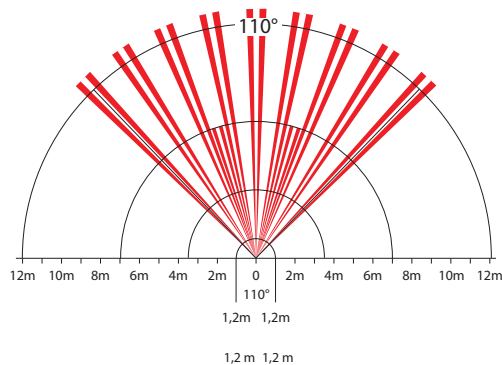
DG65+
Négyelemű, digitális mozgásérzékelő

- **Tulajdonságok**
- Négyelemű PIR szenzor
 - Digitális „Dual-Opposed” érzékelés interlock szenzorgeometriával
 - Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld
 - Szimpla vagy dupla szélsőérték-jelfeldolgozás a normál és zavarokkal teli környezethez
 - Szabotázs kapcsoló
 - Elérhető több különböző lencsével
 - Használható az SB469 szerelőkonzollal

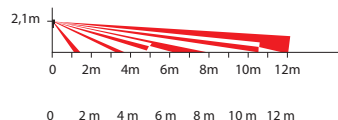
► **Technikai adatok**

Érzékelési terület	12 x 12 m, látószög: 110°
Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 6 mA Maximum: 15 mA
Riasztáskimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	5 – 40 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9,9 x 6,1 cm

Felülnézet



Oldalnézet



Vezetékes mozgásérzékelők

Beltéri, digitális



DG75+

Digitális, kétoptikás, csúcsminőségű mozgásérzékelő kisállatimmunitással

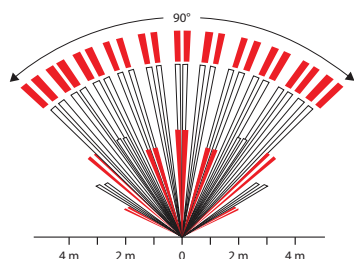
Tulajdonságok

- ▶ 2 x kételemű PIR szenzor.
- ▶ Digitális mozgásérzékelés.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ Szimpla vagy dupla szélsőérték jelfeldolgozás a normál és zavarokkal teli környezethez.
- ▶ SzabotázsKapcsoló.
- ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

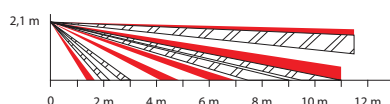
Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, látószög: 90°
Kisállat immunitás	Max. 40 kg-ig
Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA Maximum: 40 mA
Riasztáskimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 12,4 x 6,1 cm

Felülnézet



Oldalnézet



525DM

Kombinált (PIR+MW), digitális mozgásérzékelő letakarás elleni védelemmel

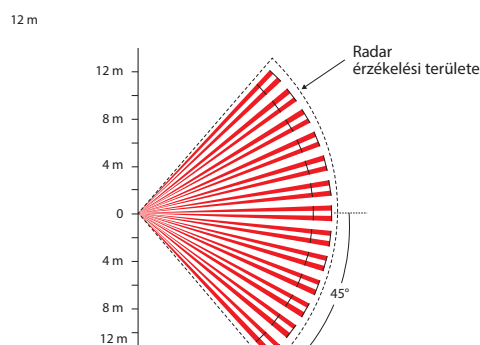
Tulajdonságok

- ▶ Mikrohullámú érzékelés és kételemű PIR szenzor
- ▶ A kitakarásvédelem funkcióval az érzékelő észleli a 0,75 méternél nem távolabb lévő, a látóteret kitakaró akadályokat
- ▶ Állítható mikrohullámú tartomány
- ▶ Kétféle automatikus impulzusbeállítás: lehet általános (normál), vagy magas tévesjelzés-szűréssel (magas)
- ▶ Precízen szabályozható érzékenység
- ▶ Telepítési teszt mód: lehetővé teszi a mikrohullámú és az infravörös érzékelés külön-külön tesztelését
- ▶ Többszínű LED-visszajelzés a a telepítési teszt mód és a kitakarásvédelem megjelenítésére
- ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal

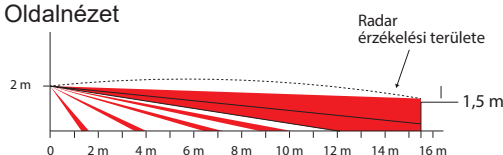
Technikai adatok

Érzékelési terület	12 x 12 m, látószög: 90°
Bemeneti feszültség	10 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 30 mA
Mikrohullám frekvencia	10,525 GHz
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 12,7 x 5,6 cm

Felülnézet



Oldalnézet



EN 50131
GRADE 2

EN 50130-5
CLASS II

EN 45011
SYSTEM 6

* Szabadalmaztatott



Vezetékes mozgásérzékelők

Beltéri, digitális



NV5

Digitális mozgásérzékelő maga alá látó lencsével és kisállatimmunitással

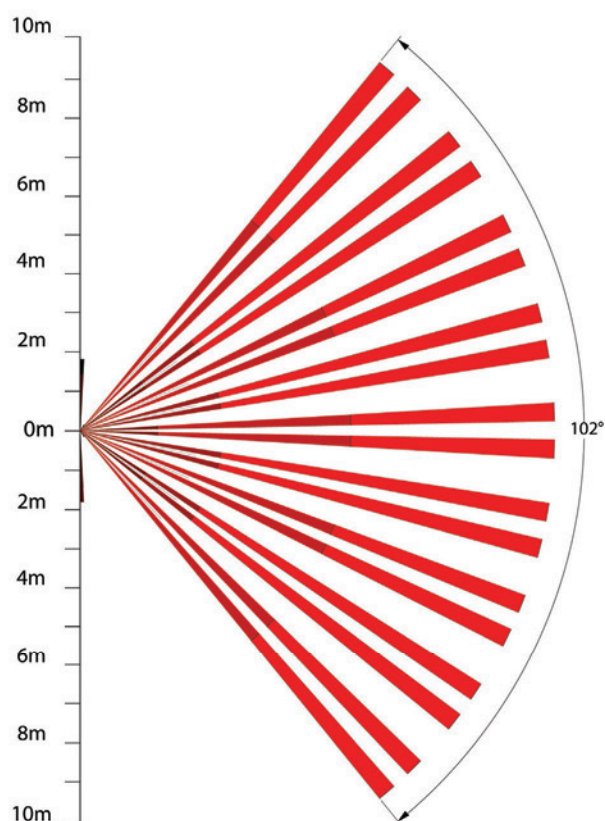
Tulajdonságok

- ▶ Kételelemű PIR szenzor
- ▶ Az új FADEC (Full Authority Digital Electronics Control) vezérlés biztosítja a megbízható érzékelést és a téves riasztásoktól mentes működést
- ▶ Szabadalmaztatott, automatikus impulzus-jelfeldolgozás. (APSP* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld
- ▶ Szimpla vagy dupla szélsőérték-jelfeldolgozás
- ▶ Automatikus hőmérséklet-kompenzáció
- ▶ Szabotázskepcsoló
- ▶ Használható az SB100 mennyezeti és fali konzollal.

Technikai adatok

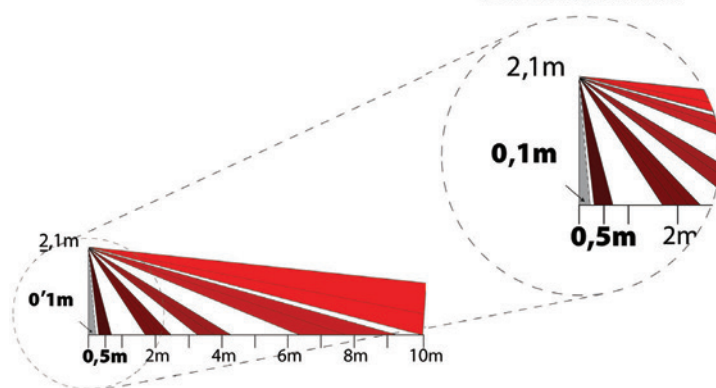
Érzékelési terület	10 x 10 m, látószög: 102° maga alá látó érzékeléssel
Kisállatimmunitás	Max. 16 kg
Bemeneti feszültség	10 – 15 V DC
Fogyasztás	Általános: 10 mA Maximum: 11 mA
Riasztáskimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	-10 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	5,5 x 9,1 x 4 cm

Felülnézet



oldalnézet

SZUPER KÚSZÓ ZÓNA



Vezetékes mozgásérzékelők

Kültéri



NV35M

Kültéri / beltéri ablak- és falsíkvédő, duál, függöny karakterisztikájú érzékelő

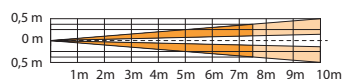
► Tulajdonságok

- Dupla duál, függöny karakterisztikájú érzékelő (Full Authority Digital Electronics Control (FADEC™) algoritmussal a precíz jelfeldolgozása érdekében)
- Kisállattűrő
- Active IR (aktív infravörös) kitakarásvédelem. Észleli az aeroszollal történő lefújást és a látóteret eltakaráó tárgyakat 30 cm távolságig
- Integrált kúszózóna
- Kisállattűrő geometria - Super Pet Immunity (szuper kisállattűrő)
- Dupla szabotázsfigyelési mechanizmus (falról eltávolítás / fedélynyitás)
- Szilárdtest relés kimenet

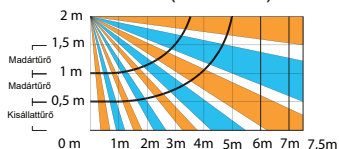
► Technikai adatok

Érzékelési terület	Kisállattűrő mód: 7,5 m x 2 m, „Sharp” mód: 10 m x 2 m
Kisállatimmunitás	Max. 50 cm
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA Maximum: 19,2 mA
Kompatibilitás	Minden relés érzékelőt fogadó rendszerhez használható
IP védettség	IP54
Működési hőmérséklet	-35 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	4,3 x 12,3 x 6,1 cm

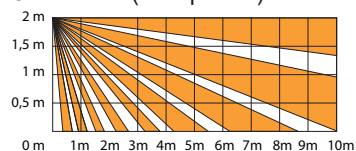
Felülnézet



Oldalnézet (Pet mód)



Oldalnézet (Sharp mód)



EN 50131
GRADE 2



Vezetékes mozgásérzékelők

Beltéri, analóg

460

Függőlegesen néző
mozgásérzékelő

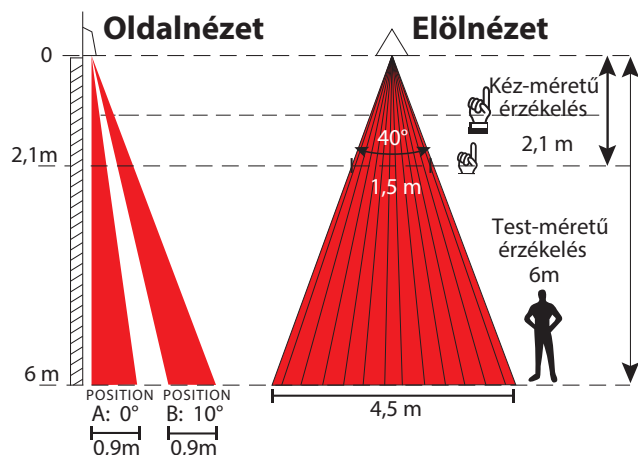


Tulajdonságok

- ▶ Ideális bejáratok és kijáratok védelmére
- ▶ Használható beléptetőrendszerek kilépéskérő eszközeként
- ▶ Kételelemű PIR szenzor
- ▶ Szabotázskapcsoló
- ▶ Állítható lencsepozíció (0° vagy 10°)

Technikai adatok

Érzékelési terület	2,1 x 1,5 m – beléptető alkalmazásoknál, 6 x 4,5 m – biztonságtechnikai alkalmazásoknál
Bemeneti feszültség	(12 V DC mód) 9 – 16 V DC (24 V DC mód) 20 – 27 V DC
Fogyasztás	Névleges: 15 mA Maximum: 18 mA
Riasztáskimenet	NO / NC
Működési hőmérséklet	-10 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	11,4 x 9,2 x 3,2 cm



Kiegészítők

Üvegtörésérzékelő tesztter

5709C

Akusztikus üvegtörés-
érzékelő tesztter

Tulajdonságok

- ▶ Kompatibilis a G550 rádiós üvegtörés érzékelővel
- ▶ Valódi üvegtörés hangot hallat

Technikai adatok

Elemtípus	9 V
Működési hőmérséklet	0 – 49 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,4 x 15,9 x 2,8 cm



Vezetékes, speciális érzékelők

Rezgésérzékelő



950

Széfőrző

Tulajdonságok

- ▶ Nagyérzékenységű piezoelektromos összetevő
- ▶ 5 szinten állítható érzékenység
- ▶ Max. 2,5 m-es hatótávolság
- ▶ Szabotázskapcsoló

Technikai adatok

Bemeneti feszültség	10 – 16 V DC
Áramfelvétel	Minimum: 12 mA Maximum: 16 mA
Védett terület átmérője	2,5 m
Riasztás relé	28 V / 150 mA
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,4 x 11 x 2,4 cm



Kiegészítők

Üvegtörésérzékelő tesztter



459

Test Trek

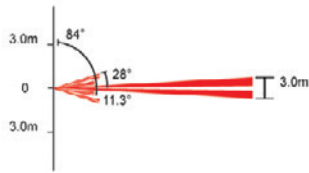
Tulajdonságok

- ▶ Hanggenerátor a DG457 üvegtörés érzékelők magas frekvenciás érzékelésének teszteléséhez
- ▶ Méretek (szélesség x magasság x mélység): 8,2 x 14,3 x 3,8 cm

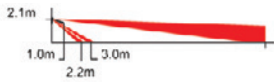
LR1

Long Range 1 – Folyosólencse

Felülnézet



Oldalnézet

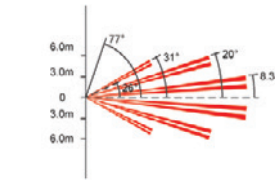


► Az LR1 lencse kompatibilis a következőkkel:

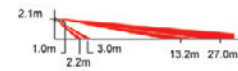
- Digigard (DG55 és DG65)
- EVO mozgásérzékelők (DM50 és DM60)
- MAGELLAN (PMD2P) mozgásérzékelő

LR2; LR3; LR4 – Long Range 2; 3; 4 – Folyosólencsék

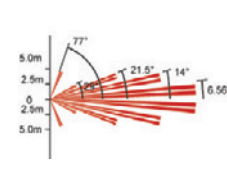
Felülnézet



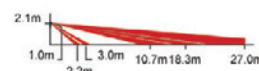
Oldalnézet



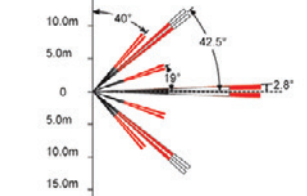
Felülnézet



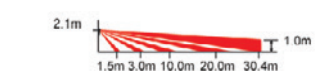
Oldalnézet



Felülnézet



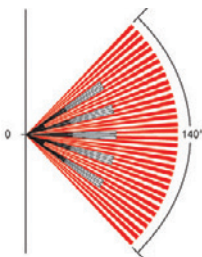
Oldalnézet



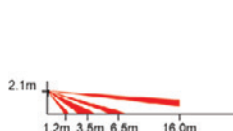
► Az LR2, LR3 és LR4 lencse kompatibilis a következőkkel:

- Digigard (DG55 és DG65)
- Digital Vision (525DM)
- EVO mozgásérzékelők (DM50 és DM60)
- MAGELLAN (PMD2P) mozgásérzékelő

Felülnézet



Oldalnézet



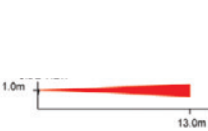
WA2

Wide Angle-2 – Széles látószögű

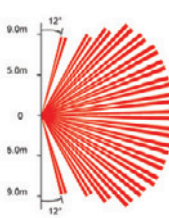
► A WA2 lencse kompatibilis a következőkkel:

- Digigard (DG55 és DG65)
- Digital Vision (525DM)
- EVO mozgásérzékelők (DM50 és DM60)
- MAGELLAN (PMD2P) mozgásérzékelő

Oldalnézet



Felülnézet



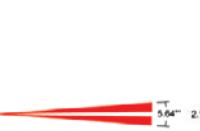
PE1

Pet Alley – Kisállattűrő

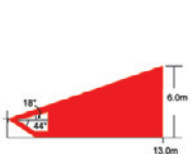
► A PE1 lencse kompatibilis a következőkkel:

- Digigard (DG55 és DG65)
- Digital Vision (525DM)
- EVO mozgásérzékelők (DM50 és DM60)
- MAGELLAN (PMD2P) mozgásérzékelő

Felülnézet



Oldalnézet



CU1

Curtain-1 – Fügöny

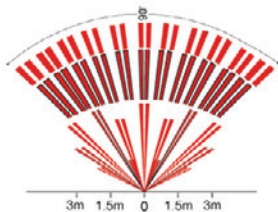
► A CU1 lencse kompatibilis a következőkkel:

- Digigard (DG55 és DG65)
- Digital Vision (525DM)
- EVO mozgásérzékelők (DM50 és DM60)
- MAGELLAN (PMD2P) mozgásérzékelő

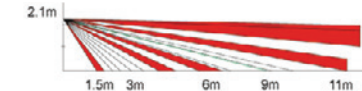
Lencse látószög-ábrák DG85 / PMD85 érzékelőkhöz

Kisállattűrő

Felülnézet



Oldalnézet

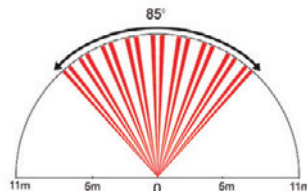


- Kisállattűrő (max. 40 kg)
- 11 m x 11 m; 90°

Vízszintes függöny

PE-4

Felülnézet



Oldalnézet



- Lehetővé teszi nagytestű, vagy több kisállat mozgását az érzékelési szint alatt
- 11 m x 11 m; 85°

Függőleges függöny

CU4

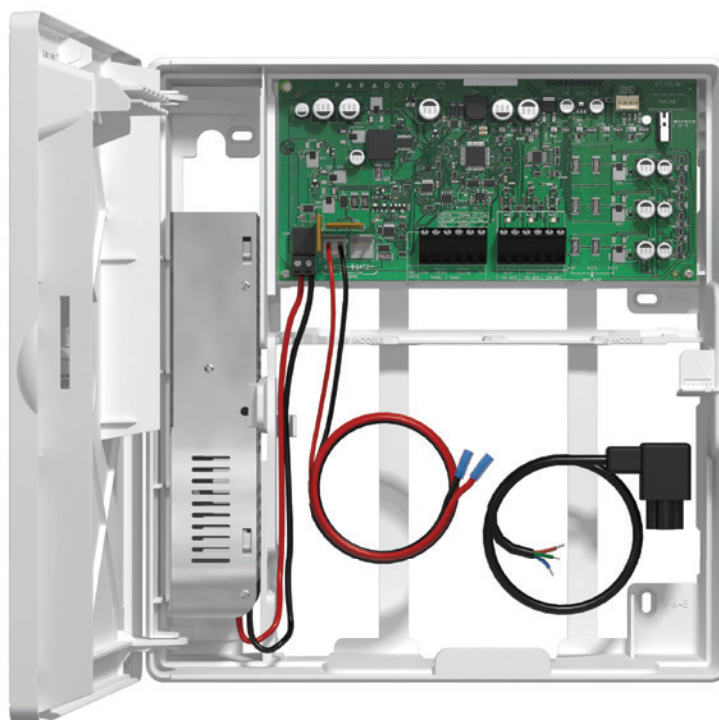
Felülnézet



Oldalnézet



- Védhet folyosót vagy függőleges felületeket, mint például falakat, erkélyajtókat stb.
- 13 m x 2 sugár; 5,64°

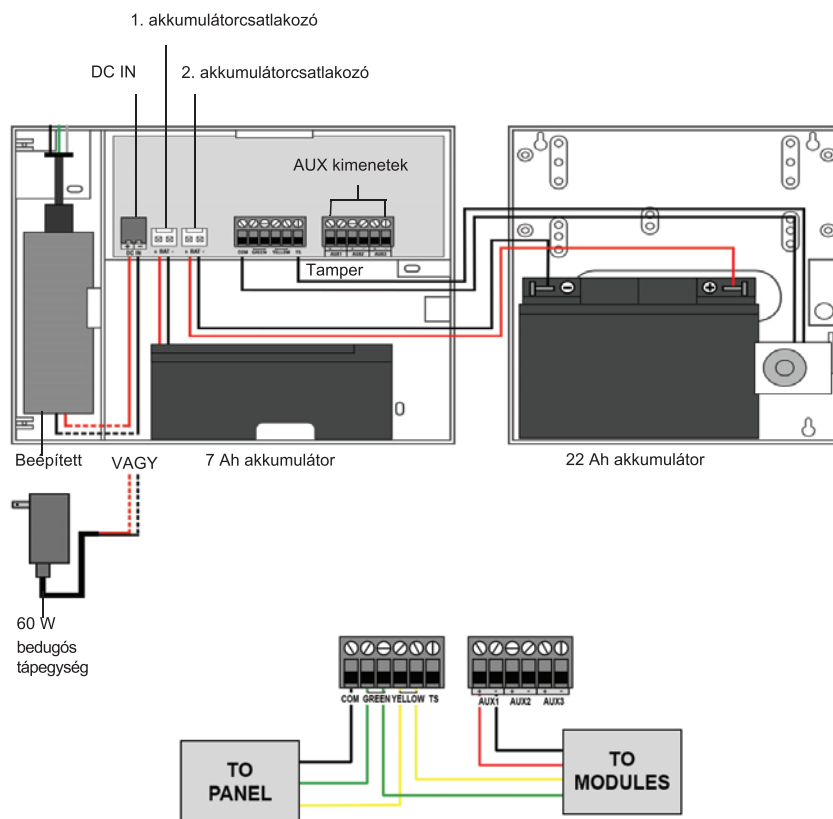


PS45

BUS-os, felügyelt segéd tápegység

► Technikai adatok

Terhelhetőség	4 A-es folyamatos terhelhetőség
Bemeneti feszültség	110 vagy 230 V AC
Kimeneti feszültség	15 V DC
Akkumulátor	7 Ah vagy 7 Ah + 22 Ah
Akkumulátor töltés	500 mA - 1500 mA, adaptív
Alacsony akkumulátor-feszültség	11,9 V DC
Állapotjelző LED-ek	AC, akkumulátor, busz, terhelés
Rövidzárvédelem	Beépített
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Páratartalom	95 % maximum
Méret (szélesség x magasság x mélység)	25,4 x 27,3 x 8,9 cm



Rádiós szirénák



SR230

Rádiós kültéri sziréna, beépített villogóval

► Tulajdonságok

- Beépített rádióadó-vevő
- Rádiós sziréna (100 dBA) beépített villogóval
- Gyors válaszidő a riasztásra (4 másodpercen belül)
- Riasztásjelzés akár 2,5 órán keresztül
(4 másodpercenkénti fényjelzés a sziréna leállása után)
- Sziréna üzemképességének ellenőrzése
- Dupla szabotázs védelem (falról leemelés, fedél nyitás)
- Szirénateszt üzemmód
- Rádiós térerősség, kommunikációs és státusz LED visszajelzés
- Frissíthető firmware 307USB segítségével
- Elérhető borostyán, kék és piros búrával

► Technikai adatok

Tápellátás	3 x C alkáli elem (4,5 V DC)
RF frekvencia	Beépített 868 MHz-es adóvevő
Elemélettartam	Max. 3 év (átlagos használat esetén)
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 35 m: MG6250 70 m: MG5000 / MG5050 / RTX3
Sziréna hangerő	100 dBA
Páratartalom	5 – 95%
IP Védettség	IPX4
Működési hőmérséklet	-25 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	13,4 x 21,17 x 5,1 cm



SR250

Rádiós kültéri sziréna, beépített villogóval

► Tulajdonságok

- Beépített rádióadó-vevő.
- Rádiós sziréna (100 dBA) beépített villogóval
- Időjárás (-20 – 50 °C-ig) és UV-álló műanyag (PC / ABS) burkolat és szilikon bevonat alaplapon
- Elemről és tápegységről is üzemeltethető
- Gyors válaszidő a riasztásra (4 másodpercen belül)
- Riasztásjelzés akár 2,5 órán keresztül
(4 másodpercenkénti fényjelzés a sziréna leállása után)
- Sziréna üzemképességének ellenőrzése
- Dupla szabotázs védelem (falról leemelés, fedél nyitás)
- Szirénateszt üzemmód
- 4 LED-es rádiós térerősség- és állapot-visszajelzés
- Frissíthető firmware 307USB segítségével
- Elérhető borostyán, kék és piros búrával

► Technikai adatok

Tápellátás	3 x D alkáli elem (4,5 V DC) Opcionális: 8 – 16 V AC / 9 – 20 V DC tápegység
Elemélettartam	Max. 3 év (átlagos használat esetén)
Fogyasztás	Alvó üzemmód: 22 µA Készenléti üzemmód: 130 µA Riasztáskor: 550 mA
Rádiós hatótávolság	Átlagos felhasználási környezetben: 35 m: MG6250 70 m: MG5000 / MG5050 / RTX3 / K32LX
Sziréna hangerő	100 dBA
Páratartalom	93%
IP védettség	IPX4
Működési hőmérséklet	-30 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	18 x 24 x 6 cm / 1,08 kg elemek nélkül

GPRS / IP vevőegység



IPR512

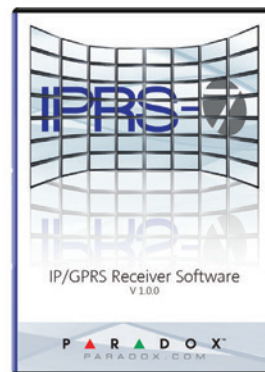
Távfelügyeleti vevőegység

► Tulajdonságok

- 1024 Paradox GPRS / IP modul felügyel, vegyesen PCS vagy IP modul
- Végponttól végpontig felügyelt kapcsolat
- Modul lekérdezés és vevőegységfelügyelet
- Közvetlen kommunikáció – az összes jelentés közvetlenül az IPR512-es vevőegységre érkezik a PCS vagy IP150-es internet modulokról, nem használ közvetítő kiszolgálót vagy hálózati műveleti központot
- Redundáns internetszolgáltató – 2 db független ethernet porton fogadja a jelentéseket, akár két külön internetszolgáltatón keresztül
- 2 db soros port
- Felügyeleti szoftver kommunikációs protokollok – kezeli az ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, vagy RADIONICS 6500 protokollokat
- Integrált ügyfélkezelő weboldal
- Adatmentés külső SD kártyára
- Frissíthető firmware
- 256-bit AES adattitkosítás
- 2-soros, 40-karakteres LCD kijelző 6 kezelőgombbal, megtekinthetők a hibák, mentés indítható az SD kártyára, beállítható a LAN port IP címe és maszkja, beállítható az LCD nyelve, a háttérfény és kontraszt, valamint az idő és a dátum.
- Telepíthető asztali kivitelben, vagy rack szekrénybe (19 inch rack, 1 unit)
- Relé kimenet (kiválasztott eseményre indul)
- Kontaktus bemenet (kiválasztott eseményt indít)
- Automatikus dátum- és időszinkronizálás NTP szerverrel
- Masszív kivitel
- 110 / 230 VAC tápellátás
- Rendkívül alacsony zajszint és alacsony fogyasztás (kevesebb, mint 10 W)
- Biztonságos, egyedi operációs rendszer

► Technikai adatok

Tápellátás	100 – 240 V AC (50–60 Hz)
Fogyasztás	10 W
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	42,8 x 4,2 x 30,4 cm 3,28 kg



IPRS-7

IP / GPRS PC távfelügyeleti vevő szoftver

► Tulajdonságok

- PC-s, asztali alkalmazás, emulálja az IPR512 GPRS / IP távfelügyeleti vevőegységet korlátlan ügyfélszámmal
- Felügyeleti szoftverkommunikációs-protokollok – kezeli az ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, vagy RADIONICS 6500 protokollokat
- Tárolja és kezeli a beérkező eseményeket
- Lehetővé teszi tartalék SMS jelentési útvonal használatát, regisztrálást és jelentést normál kereskedelmi forgalomban kapható GSM / GPRS modemeken keresztül
- A megrendelő logójával testreszabható a szoftver
- Az üzembe helyezés letölthető az internetről
- Az alkalmazás a Windows-zal együtt indul, és mindig fut a háttérben
- Az ügyfelek importálhatóak egy IPR512 vevőegységből
- Modulkérdezés és vevőegység-felügyelet
- Közvetlen kommunikáció – az összes jelentés közvetlenül az IPRS7-re érkezik a PCS vagy IP internet modulokról, nem használ közvetítő kiszolgálót vagy hálózati műveleti központot
- Ingyenes SDK segítségével CMS automatizálási szoftverben ellenőrizhető és fogadható a riasztási esemény és a hozzá tartozó videófájl

► Rendszerkövetelmények

Intel® Pentium® 4, 1,4 GHz processzor vagy gyorsabb
Microsoft® Windows XP, Vista, 2000 vagy Windows 7 operációs rendszer
512 MB RAM
Legalább 100 MB szabad tárhely a program installálásához és az adatbázishoz
Internet csatlakozás
Adminisztrátori jog a PC-n a szoftver telepítéshez
Portátírányítás beállításának lehetősége (szükséges az IP / GPRS kommunikációhoz)

IP Internetmodul



IP150+

IP kommunikátor

Tulajdonságok

- ▶ Insite GOLD támogatás
- ▶ Jelenti az eseményeket IP kapcsolaton keresztül IPR512 GPRS / IP távfelügyeleti vevőegységre és / vagy IPRS-7 PC távfelügyeleti vevő szoftverre
- ▶ Beépített web interfész a könnyű konfiguráláshoz (szükség lehet port átirányításra a használatához)
- ▶ Vezérelhetjük és felügyelhetjük a központot IP hálózaton keresztül (LAN / WAN / internet)
- ▶ Megtekinthető eseménylista a web böngészőn keresztül, megjelenik az utolsó 64 esemény*
- ▶ Az IP modul állapot értesítéseket és riasztási eseményeket küldhet e-mail-ben*
- ▶ SSL támogatás a biztonságos e-mail küldéshez
- ▶ HTTPS támogatás
- ▶ Kettő be/kimenet a modulon; vezérelhető a web felületen keresztül, vagy indításra e-mail-t küld*
- ▶ Lehetővé teszi Insite GOLD, NEware, vagy BabyWare szoftver hozzáférését a rendszerhez, interneten keresztül.
- ▶ A SWAN szolgáltatás segítségével NAT-olt hálózaton is biztosítja a távoli elérést
- ▶ Nagyon alacsony sávzűlésségigény
- ▶ Beépített klipsz a fémdoboz élére való rögzítéshez

Technikai adatok

Szükséges böngésző	Optimalizálva Internet Explorer 9 vagy magasabb, Mozilla Firefox 18 vagy magasabb és Google Chrome böngészőre, minimum 1024 x 768-as felbontásra
Titkosítás	AES 256 bit, MD5 és RC4
Tápellátás	13,8 V DC, a központ soros portján keresztül
Fogyasztás	100 mA
Méret (szélesség x magasság)	10,9 x 2,7 x 2,2 cm

Celluláris



PCS265LEU

4G / 3G / 2G / GSM kommunikációs modul

Tulajdonságok

- ▶ Insite GOLD támogatás
- ▶ 4G (3.75G) / 3G / 2G hálózaton jelenti az eseményeket IPR512 GPRS / IP távfelügyeleti vevőegységre és / vagy IPRS-7 PC távfelügyeleti vevő szoftverre
- ▶ 3G / 2G automata csatlakozás, ha a 4G hálózat nem elérhető
- ▶ Két SIM kártya támogatása a szolgáltatói redundanciához
- ▶ Központ panel kommunikációjának felügyelete
- ▶ Támogatja az okostelefonos applikáció használatát
- ▶ Kettős szabotázs- és szabotázs- (fali vagy fedéltávoltítás)
- ▶ Titkosított kommunikáció (128-bit AES)
- ▶ Li-ion akkumulátor (beépített – opcionális) – lehetővé teszi a kommunikáció megtörténtét / befejezését a központ tápvesztése esetén is
- ▶ RS-485 csatlakozás a központhoz (1 db CVT485-öt tartalmaz), akár 100 méterre, akkumulátor töltéssel, GSM üzemmódban
- ▶ Jelentést küld szabotázs, vagy a központ tápjának kimaradása esetén

Technikai adatok

Teljesítményszint	Class 4 (2 W – 850 / 900 MHz) Class 2 (1 W – 1800 / 1900 MHz)
Antenna sávzűlésség	5 sáv, szélessávú
Tápellátás	12 V DC névleges
Fogyasztás	60 mA készenléti, 300 mA csúcsban
Titkosítás	128 bites (AES)
SMS protokoll	7 bites (GSM: 3GPP TS 23.038 / GSM03.38) vagy 16 bites (UCS2 ISO / IEC10646)
Páratartalom	0 - 90%
Működési hőmérséklet	-20 - 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7,5 x 20,8 x 2 cm

Celluláris Kommunikációs modul



PCS250 / PCS250G

GPRS / GSM kommunikációs modul

Tulajdonságok

- ▶ Insite GOLD támogatás*
- ▶ Jelenti az eseményeket IPR512 GPRS / IP távfelügyeleti vevőegységre és / vagy IPRS-7 PC távfelügyeleti vevő szoftverre
- ▶ Azonnal jelzi, ha elveszíti a kapcsolatot a panellel
- ▶ SMS paranccsal élesíthető / hatástalanítható a rendszer*
- ▶ Riasztás jelentést küldhet SMS-ben, akár 16 telefonszámra*
- ▶ Egyszerűen csatlakoztatható a gyári, 4 eres, soros kábellel
- ▶ Használhatjuk két különböző szolgáltató SIM kártyájával, biztosítva a redundanciát
- ▶ Szabotázskezelő
- ▶ Az üzenetek 256 bites AES titkosítással biztosítottak
- ▶ Választható hozzá opcionális GSM antenna, amit az opcionális toldókábellel akár 18 méterre is telepíthetünk a PCS modultól, javítva a helyi vételt

* Firmwarefüggő funkció, kövesse honlapunkon a frissülő információkat!

PCS250 specifikus tulajdonságok

- ▶ Előre felvett hangüzeneteket küldhet riasztáskor akár 8 telefonszámra az opcionális VDMP3 modulal (csak GSM módban)
- ▶ Jelentés küldése GSM-en (CID, SIA)

Technikai adatok

Teljesítményszint	Class 4 (2 W – 850 / 900 MHz) Class 2 (1 W – 1800 / 1900 MHz)
Antenna sávzélesség	70 / 80 / 140 / 170 MHz
Antenna	< 3 dBi; impedancia: 50 ohm < 2 W csúcsteljesítmény
Tápellátás	12 V DC névleges
Fogyasztás	100 mA készenléti, átlag 450 mA (1,2 A csúcsban) GPRS / GSM átvitel alatt
Titkosítás	128 bites (MD5 és RC4) és 256 bites (AES)
SMS protokoll	8 bites (IRA: ITU-T. 50) vagy 16 bites (UCS2 ISO / IEC10646)
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	9,8 x 17,2 x 4,4 cm / 200 g

Hang (beszéd)

Tárcsázó

VDMP3

Hangkommunikátor (beszéd)

Tulajdonságok

- ▶ Rögzíthetünk egy "Site ID"-t (helyszínonosítót), hogy azonosíthassuk a telepítés helyét (a rögzítéshez EVO V 2.10 vagy magasabb verziójú központ, és az InField szoftver szükséges)
- ▶ Akár 8 telefonszám tárcsázható riasztás- épánik- és tűzjelzés jelentésére, mindezt előre felvett hangüzenetekkel
- ▶ Hangvezérelt menü
- ▶ Élesíthetjük / hatástalaníthatjuk a rendszert távolról, telefonon keresztül
- ▶ Vezérelhetjük a PGM kimeneteket és az eszközgomb funkciókat távolról, DTMF parancsokkal
- ▶ Közvetlenül a központra csatlakozik
- ▶ Frissíthető firmware EVO központra keresztül, InField szoftverrel

Technikai adatok

Tápellátás	13,8 V DC, a VDMP3 porton keresztül
Fogyasztás	35 mA
Audio mintavételezési ráta	18,345 kHz
Méret (szélesség x magasság)	6,4 x 6,4 cm



Celluláris

Tartozékok

EXTKIT

Antennahosszabbító



Tulajdonságok

- ▶ Rendelkezésre állnak antenna hosszabbítók több méretben az antenna szabad mozgásához
- ▶ Oldalfali szerelőkonzolt tartalmaz
- ▶ A következő modellek állnak rendelkezésre, az alábbi hosszúságban:
 - EXT2: 2 m RG174 koaxiális kábel
 - EXT7: 7 m RG58 koaxiális kábel
 - EXT4: 4 m RG174 koaxiális kábel
 - EXT15: 14,5 m RG58 koaxiális kábel
 - EXT18: 18 m RG58 koaxiális kábel

IP

Kommunikációs kábel

COMCABLE

Kommunikációs kábel



Tulajdonságok

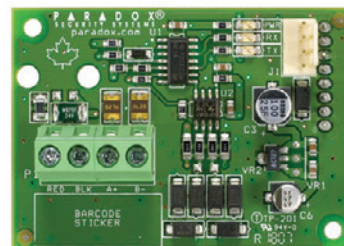
- ▶ Közvetlenül csatlakoztathatjuk az IP150 soros bemenetéhez a központ soros portját, vagy az IP150 soros kimenetéhez a PCS250 / PCS250G modul

Celluláris

Konverter

CVT485

Csatlakoztatható
RS485 konverter



Tulajdonságok

- ▶ A soros csatlakozást RS485-re konvertálja, így a PCS250 / PCS250G-ös modul elvihetjük a központtól akár 300 méterre, segítve így a jobb vételt / leplezve a központ helyét
- ▶ Közvetlenül a központhoz csatlakoztatható
- ▶ Csak GSM jelentési móddal kompatibilis
- ▶ Méretek (szélesség x magasság x mélység): 6,3 x 4,5 x 2,8 cm



EN 50131
GRADE 3

EN 50130-5
CLASS II

EN 50136
ATS 5

EN 45011
SYSTEM 5



CV4USB RS-485 / RS-232 konverter készlet

Tulajdonságok

- ▶ Tartalmaz egy USB és egy soros (DB-9) portot
- ▶ Lehetővé teszi a központ és a PC közötti kommunikációt akár 300 méterről
- ▶ Kapcsolódhatunk a központhoz PC-vel soros (DB-9) vagy USB csatlakozón keresztül
- ▶ 19200 vagy 38400 baud kommunikáció
- ▶ Méretek (szélesség x magasság): 6,2 x 7,2 x 3,4 cm.



PS817 Tápegység

Technikai adatok

Terhelhetőség	1,75 A* folyamatos terhelés, 2 A-es csúcs terhelhetőség
Bemeneti feszültség	16,5 V AC
Kimeneti feszültség	13,8 V DC
Akkumulátor töltés	Választható 280 mA vagy 700 mA
Állapotjelző LED	Jelzi a töltési állapotot
Rövidzár védelem	Beépített
Méretek (szélesség x magasság)	5,8 x 7,5 cm

* Min. 16 V AC 40 VA transzformátorral



307USB Soros kommunikációs modul

Tulajdonságok

- ▶ Tartalmaz egy USB és egy soros (DB-9) portot
- ▶ Lehetővé teszi a központ és a PC közötti kommunikációt akár 60 méterről
- ▶ Kapcsolódhatunk a központhoz PC-vel soros (DB-9) vagy USB csatlakozón keresztül
- ▶ 3 állapotjelző LED (PC kapcsolat, panel kapcsolat és adatforgalom (RX / TX))
- ▶ Kommunikációs sebesség:
 - 57 600 baud (MG6250)
 - 38 400 baud (EVO)
 - 9 600 baud (MG és SPECTRA SP)
- ▶ Méretek (szélesség x magasság): 6,8 x 4,2 x 2,2 cm



PMC5 USB memóriakulcs

Tulajdonságok

- ▶ Használható a BabyWare és a központok közötti adatátvitelre, a programozás archiválására
- ▶ A Lock gombbal lezárhatjuk, így nem történhet véletlen adatvesztés
- ▶ LED állapot kijelzés
- ▶ Letölthetjük vagy feltölthetjük a központ / konzol programját, másodpercek alatt
- ▶ Közvetlenül a központ / konzol memória csatlakozójára csatlakozik
- ▶ Nincs szükség a helyszínen telefonvonalra, PC-re vagy egyéb perifériára a program lementéséhez / rátöltéséhez
- ▶ Méretek (szélesség x magasság x mélység): 2,2 x 7,5 x 1 cm

Figyelem!
Csak v6.00 vagy régebbi verziójú központokhoz!



TK278 Szabotázskapcsoló

Tulajdonságok

- ▶ Paradox vagy egyéb kompatibilis fémdobozhoz használható
- ▶ Szabotázs (ajtónyitás vagy falról eltávolítás)
- ▶ Méretek (szélesség x magasság): 2,9 x 8,7 x 4,4 cm

Kiegészítők Dobozok



Fémdobozok

Tulajdonságok

- ▶ Több pozícióban elhelyezhető eszközök
- ▶ Kikönyített kábelbevezető nyílások
- ▶ Levehető ajtó
- ▶ Elérhető méretek (szélesség x magasság x mélység):
 - 20 x 25,5 x 7,6 cm
 - 28 x 28 x 7,6 cm
 - 28 x 28 x 7,6 cm EN verzió

[EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II] * Csak az EN verzió



PBOX

Tulajdonságok

- ▶ Használható a ZX8SP, ZX8, RPT1 és PGM4 modulokhoz.
- ▶ Méretek (szélesség x magasság x mélység): 17,1 x 15,3 x 2,6 cm.



NewWare

Végfelhasználói szoftver

Tulajdonságok

- ▶ Élő rendszer felügyelet (megtekinthető a rendszer, a zónák állapota és a hibák), de nem szakítható meg a felügyeleti kommunikáció vagy rendszer művelet.
- ▶ Élesíthető / hatástalanítható, zóna kiiktatható.
- ▶ Programozható és paraméterezhető az összes felhasználói kód EVO192 és EVOHD központnál.
- ▶ Kereshetjük, rendezhetjük és szűrhetjük a mentett eseményeket.
- ▶ Generálhatunk és kinyomtathatunk személyre szabott jelentéseket
- ▶ Támogatja az internetes (TCP/IP) kommunikációt (IP modul vagy PCS modul szükséges)
- ▶ Helyszíni (helyi) le vagy feltöltés 38400 baud-os (EVO) sebességgel, 307USB kommunikációs modulal (60 m) vagy CV4USB konverter készlettel (300 m)
- ▶ Távoli vagy helyi program fel- letöltés IP vagy PCS modulon keresztül
- ▶ Több nyelven elérhető

Rendszer követelmény

Microsoft®, Windows® Vista / XP / 2000 / 7 / 8 / 8.1 / 10 – (32 / 64-bit)

256 MB RAM (512 MB RAM ajánlott)

Pentium® III 800 MHz vagy gyorsabb

150 MB szabad lemez tárhely



IP Exploring Tools

IP hálózati kereső és beállító szoftver

Tulajdonságok

- ▶ Lehetővé teszi, hogy beállítsuk az IP modulok IP címét, és egyéb hálózati paramétereit
- ▶ Helyi IP kapcsolaton használható



BabyWare

PC-s rendszerprogramozó szoftver

Tulajdonságok

- ▶ Fel / letöltés GPRS, IP, telefonvonalon, vagy közvetlen csatlakozáson (307USB / CV4USB) keresztül.
- ▶ Felhasználóbarát elrendezés és működés
- ▶ Egyszerű felügyelet és menedzselés
- ▶ Zónateszt mód: Zóna csatlakozás és működés tesztelése
- ▶ Gördülékeny rendezési, keresési és nyomtatási funkciók
- ▶ Adatmentési, visszaállítási és lomtár funkciók
- ▶ Beépített fordítási eszköz

Rendszer követelmény

Microsoft® Windows® Vista / XP / 2000/ 7 / 8 / 8.1 / 10 – (32 / 64-bit)

512 MB RAM (1 GB ajánlott)

Intel® Pentium® 4, 1,4 GHz processzor vagy gyorsabb

150 MB szabad tárhely a telepítéshez (további 150 MB ajánlott a többszörös ügyfélkezeléshez és az eseményekhez)



InField

Firmwarefrissítő szoftver

Tulajdonságok

- ▶ Csatlakozhat távolról IP (IP internet modul) vagy GPRS (PCS széria) kapcsolaton keresztül
- ▶ Csatlakozhat helyben 307USB, CV4USB vagy IP modulon (csak v1.40 vagy régebben) keresztül
- ▶ Beépített link a legfrissebb firmware-ek letöltéséhez (internet kapcsolat szükséges)
- ▶ Alkalmazkodik a csatlakoztatott eszköz átviteli sebességéhez
- ▶ Rögzíthetjük segítségével a VDMP3 hangmodul hangazonosítóját, a rátöltéshez EVO központ szükséges!

A részleteket lásd:



Insite GOLD applikáció

Teljes okostelefonos kontroll
01. oldal

KOMPATIBILITÁSI TÁBLÁZAT

▲	Kompatibilis a központtal
	RTX3 szükséges (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)
	RX1 szükséges (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)

	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000	MG5000	MG5050	MG5075	MG6250
Kezelők										
TM70	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
TM50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K641+	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K641R	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K656	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K32LCD+	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K35	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K37	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K32+	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K10V / K0H	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K636	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
Bővítőmodulok										
ZX82	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX1	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX4	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX8	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX8D	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX8SP	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX16D	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX32D	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
RTX3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
RX1	-	-	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
Beléptető modul										
ACM12	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
GSM / IP / Hang modulok										
IPR512	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
IPR57	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PCS250G / PCS250	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PCS85LEU	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
IP150+	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
VDMP3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
GPRS14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲

▲ Kompatibilis a központtal

	RTX3 szükséges (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)
	RX1 szükséges (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)
	RTX3 szükséges (EVO)

	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000	MG5000	MG5050	MG5075	MG6250
Kártyaolvasók										
R915	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
R910	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
Beléptető kártyák										
C702	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C706	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C704	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C705	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
Távírányítók										
REM101 / REM15 / REM1	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM2 / REM25 / REM3	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Nyitászérzők										
ZC1	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DCT6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCT10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCT2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCTXP2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Rádiós szirénák										
SR230	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SR250	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Speciális modulok										
PS25	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PRT3	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
HUB2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PGM4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PGM82	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
2WPGM	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PS45	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
RPT1	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Szoftverek										
Insite GOLD app	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
NEware	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
BabyWare	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
IP Exploring Tools	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
InField	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

▲ Kompatibilis a központtal

	RTX3 szükséges (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)
	RX1 szükséges (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)

	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000	MG5000	MG5050	MG5075	MG6250
Kiegészítők										
PS817	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
307USB	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMC5	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
Érzékelők										
DM50	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DM60	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DM70	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
NVX80	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD2P	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD75	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD85	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG55+	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG65+	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG75+	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG85	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
525DM	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG467	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG466	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
476	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
476PET	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
460	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG457	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
G550	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SD360	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
950	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV780MX	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35MX	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
NV780MR	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35MR	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35M	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
WD1	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

IKON leírás

Az alábbi ikonok az egész katalógusban azok mellett a termékek mellett találhatóak meg, amelyekre vonatkoznak.

	Anti-masking Technology – Eltakarás elleni védelem (antimaszk)		Kisállattűrő
	Paradox digitális mozgásérzékelő		SeeTrue™ technológia
	Digitális mikrohullámú érzékelés		Támogatja a StayD™ funkciót
	Organikus LED		RX / TX kétirányú adó-vevő technológia
	Kültéren használható		

JOGI INFORMÁCIÓ

► Szabadalmak

A termékeket amerikai, kanadai és nemzetközi szabadalmak védik. További részletekért keresse fel a www.paradox.com weboldalt.

► Védjegyek

Paradox, Paradox Insight, BabyWare, SPECTRA, SPECTRA SP, Digiplex, Digiplex EVO, NEware, Grafica, Stay-D, Paradox Digital Protection, Digigard, Digital Vision, Pet Immunity, GlassTrek, és MAGELLAN védjegye, vagy bejegyzett védjegye a Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd.-nek, vagy leányvállalatainak Kanadában, az Egyesült Államokban és / vagy más országokban. Minden jog fenntartva.
A LODIFF® a Fresnel Technologies Inc. bejegyzett védjegye.
A Windows® a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
A ShatterPro® az Interlogix Inc. védjegye.
iPod Touch, iPhone és iPad 3G az Apple® Inc. bejegyzett védjegye.
Az App Store™ az Apple® Inc. szolgáltatási védjegye.

www.paradox.com

► Minősítések

A legfrissebb minősítések, úgymint az EN, UL, CE valamint a MABISZ, a www.paradox.com, illetve a www.powerbzt.hu oldalakon találhatók.

► Technikai adatok

A technikai adatok változtatásának jogát fenntartjuk!

► Korlátozott jótállás

Látogassa meg a www.paradox.com/terms weboldalt, ahol elolvashatja a Paradox korlátozott garanciáról szóló, teljes szövegét.

Paradox irodák



Bahamák
Székhely & nemzetközi értékesítési iroda



Miami, Florida, US
Paradox USA



Montréal, Kanada
Gyártó központ & R&D (fejlesztés)



Európa
Paradox Európa & R&D (fejlesztés)

A Paradox-ról

A cég 1989-ben alakult. Az első mozgásérzékelőjével jelentős sikereket ért el a szabadalmaztatott Auto-Pulse Signal Processing (APSP) technológia révén. 1996-ra az iparágban megjelentette az első és egyetlen, teljesen digitális mozgásérzékelő-családot.

A fejlődés nem állt meg: az EVO sorozattal megjelent az integrált beléptetéskezelés, titkosított, bővíthető buszrendszere alapozva. 2001-ben értékesítették az egymilliomodik mozgásérzékelőt, és elindították a díjnyertes MAGELLAN, vezetékek nélküli, all-in-one konzolt. A cég székhelye a Bahama-szigeteken található, míg világszerte további fejlesztési, termelési és támogató központokat működtet. A cég egy 16 000 négyzetméteres, korszerű gyártóüzemet üzemeltet.

A Paradox több mint 30 szabadalommal rendelkezik.

Termékei megfelelnek az összes globális tanúsítási szabványnak, köztük az ISO 9001: 2008-nak, a legmagasabb szintű biztonságot nyújtják, miközben biztosítják a szabad mozgást a védett helyeken. A Paradox nagyon büszke a több mint 65 globális forgalmazót tömörítő láncára. Ma a Paradox több mint 130 országban működik, több mint 500 professzionális szakember támogatja szerte a világon.

Ezen dinamikus és versenyképes piacon a biztonsági rendszerek forgalmazói, telepítői és végfelhasználói támaszkodhatnak a Paradox innovatív megoldásaira, páratlan ügyféltámogatására és szolgáltatásaira.



Budapest – Power Kft. központi iroda

A Power Biztonságtechnikai Kereskedelmi Kft. teljesen magyar tulajdonban lévő, 1984-es megalapítása óta folyamatosan fejlődő nagyvállalkozás. A biztonságtechnikai termékek nagykereskedelmében Magyarországon évek óta stabil piacvezető szerepet tölt be.

Mi a Power Kft.-nél teljes elhivatottsággal dolgozunk azon, hogy kiváló minőségű és minden területet lefedő termékpaletta biztosítsunk az ország egész területén.

2009-ben hivatalos magyarországi disztribútorrá léptünk elő és azóta is büszkén képviseljük a Paradox márkanevet. Műszaki csoportunk szorosan együttműködik a Paradox fejlesztőközpontjával, ügyfeleinket magas szintű szaktanácsadással segítjük.

A Paradox Security System innovatív és kiváló minőségű termékei méltán népszerűek és közkedveltek az egész világon. A legújabb fejlesztések és megoldások mindig a kor igényeihez igazodnak és mindennapjainkat még kényelmesebbé teszik. Többszintű élesítési módjaival és szabadalmaztatott StayD™ üzemmódjával az életvédelmet helyezi előtérbe a tökéletes védelmet garantálva.



paradox.com