

P ▲ R ▲ D O X™

2015



Paradox *Insight*™
Az életmódjához tervezve

A biztonság technológiája

1989 óta

A Paradox vállalat célja innovatív, kiváló minőségű termékek és megoldások előállítása, amelyek mindannyiunk életvitelét kényelmesebbé teszik, és magasabb szintre emelik. Folyamatosan arra törekszünk, hogy termékeinket finomítsuk, alkalmazkodjunk a változó technológiákhoz, és kielégítsük a mobil társadalom egyre növekvő igényeit.

Mindennapi célunkat, a kreativitást szem előtt tartva mindig kiemelt hangsúlyt fektettünk a kutatási és fejlesztési részlegünkre. Minden termék teljes előállítási folyamata házon belül történik, kezdve a kutatástól a fejlesztésen, tervezésen, gyártáson és a minőség ellenőrzésen keresztül a kiszállításhoz.

2015-ben új taggal, a Paradox Insight™-tal egészült ki a Paradox termékkínálata, amely egyedülálló, integrált megoldást kínál HD audió és videó felügyelettel.

Az új felügyeleti rendszer kimagasló biztonsági képességekkel rendelkezik, melyek segítségével bármikor és bárhol láthatjuk és hallhatjuk, hogy mi történik a védett helyiségeinkben, legyen az az otthonunkban vagy munkahelyünkön. Ezek a biztonsági megoldások elérhetők a mobiltelefonjainkon keresztül is.

Abban az esetben, ha a vagyonvédelmi rendszerünk behatolást észlel, a Paradox Insight™ kiváló minőségű HD videó és audió ellenőrzést tesz lehetővé a felhasználó és a távfelügyeleti állomás számára.

Termékeinket világszerte 130 országban értékesítjük, kizárólag hűséges disztribútorainkon keresztül. Partnereink közül sokan több mint 25 éve dolgoznak velünk.

1989 óta a Paradox szemléletmódját követve szoros együttműködésben dolgozunk a beszállítóinkkal, disztribútorainkkal és telepítőinkkel, azon közös célból, hogy a legmodernebb technológiát eljuttassuk mind a lakossági, mind a kereskedelmi felhasználókhoz.

Üdvözléssel:

Shmuel HersHKovitz
Tulajdonos és elnök



TARTALOMJEGYZÉK

01 Kompatibilitási táblázat

04 Videó felügyeleti megoldás

Paradox Insight™

04 HD77

04 Paradox Insight™ App

05 EVO

Maximális rugalmasság

192 zóna és 8 terület

06 Központok

07 Kezelők

08 Érzékelők

12 Nyitásérzékelők

13 Zónabővítők

15 Beléptetés

18 Speciális modulok

19 SPECTRA

Egyszerű bővíthetőség

32 zóna és 2 terület

20 Központok

22 Kezelők

26 Zónabővítők

27 Speciális modulok

28

MAGELLAN

Beépített rádiós képességek

32 zóna és 2 terület

29 Központok

30 Kezelők

30 Zónabővítők

31 Rádiós konzol

31 Speciális modulok

32 Táp adapterek

33 TÁVIRÁNYÍTÓK

34 ÉRZÉKELŐK

38 Rádiós érzékelők

42 Rádiós életvédelmi érzékelők

43 Vezetékes érzékelők

49 Lencsék

50 RÁDIÓS SZIRÉNÁK

52 CELLULÁRIS / IP / HANG

52 GPRS / IP vevő

53 Celluláris

54 IP

54 Hang

55 Univerzális protokoll konverter

56 KIEGÉSZÍTŐK

57 SZOFTVER / MOBIL ALKALMAZÁS

59 INDEX

60 Ikon leírás

60 Jogi információ

KOMPATIBILITÁSI TÁBLÁZAT

▲ Kompatibilis a központtal

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

	Oldal	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG6250
Kezelők											
TM50	07, 22	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K641+	07	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K641LX	07	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K641R	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K656	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K32LX	22	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
K32LCD+	23	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K35	23	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K37	24	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K32RF	24	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K32+	25	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K10V / K10H	25	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K636	26	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
Bővítő modulok											
ZX1	13	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX4	13	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX8	13	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX8D	13	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX8SP	26	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX16D	14	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX32D	14	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
RTX3	15	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
RX1	27	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
Beléptető modul											
ACM12	15	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
GSM / IP / Hang modulok											
UC300	55	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
IPR512	52	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
IPRS7	52	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PCS250G / PCS250	53	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
IP150	54	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
VDMP3	54	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
GPRS14	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲
Kártyaolvasók számbillentyűzettel											
R885 / R885S	16	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
R915	16	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-

▲ Kompatibilis a központtal

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

	Oldal	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG6250
Kártyaolvasók											
R910	16	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
Beléptető kártyák											
C702	17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C706	17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C704	17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C705	17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
Távírányítók											
REM101	33	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM1	33	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM15	33	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM2	33	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM3	33	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Videó megfigyelés											
HD77	04	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nyitásérzékelő											
ZC1	12	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DCT10	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCT2	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCTXP2	41	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Rádiós szírnák											
SR130	50	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SR150	51	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Speciális modulok											
PRT3	18	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
HUB2	18	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PGM4	18	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
2WPGM	31	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PS17	18	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
RPT1	27	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Szoftverek											
Paradox Insight™ App	04	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEware	57	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
BabyWare	57	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
iParadox App	58	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
IP Exploring Tools	58	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
InField	58	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

▲ Kompatibilis a központtal

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

	Oldal	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG6250
Kiegészítők											
PS817	56	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
307USB	56	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMC5	56	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
Érzékelők											
DM50	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DM60	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DM70	09	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
NVX80	10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD2P	38	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD75	38	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD85	39	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NVR780	39	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV780	10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV5	43	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG55	44	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG65	44	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG75	45	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG85	11	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
525DM	45	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG467	09	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG466	46	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
476	46	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
476PET	47	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
460	47	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG457	12	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
G550	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
GS250	41	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
WS588P	42	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
WC588P	42	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
WH588P	42	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
950	48	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35M	43	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35MX	11	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
NVR35M	36	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

Paradox Insight™

HD kamera

Új!



HD77 / HD77W

HD videokamerával és mikrofonnal szerelt BUS-os quad infra, infra (HD77) / fehér fényű (HD77W) LED-del

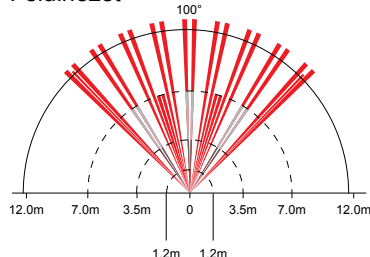
Tulajdonságok

- ▶ HD videó / audió riasztási esemény ellenőrzés (H.264 videó és jpeg állókép-fájlok).
- ▶ Integrált videó ellenőrzési riasztási esemény jelentés távfelügyeletre (CMS - IPRS-7) és végfelhasználónak.
- ▶ Élő betekintés (Video on Demand - VOD), felvétel indítás betekintéskor (Record on Demand - ROD), felvétel indítás mozgásra (Record on Motion - ROM), felvétel indítás más zónák jelzésére (Record on Trigger - ROT).
- ▶ Három másodpercnyi audió / videó előriasztás.
- ▶ Érzékelés – magas megbízhatóságú PIR, automata impulzusszámlálás, automata duál sugár jelfeldolgozás, digitális érzékelő 100°-os látószöggel.
- ▶ 1,4 megapixeles képérzékelő 1280 x 720p felbontással, színes HD videokamera automatikus videó erősítésszabályozással, fehéregyensúllyal és automatikus expozícióval.
- ▶ LAN csatlakozás, állítható IP és DNS paraméterek.
- ▶ Az EVO BUS kapcsolat lehetővé teszi a könnyű telepítést EVOHD központhoz.
- ▶ Teljesen kompatibilis az EVOHD központhoz.
- ▶ Használható hozzá a HD77 konzol (HDB7).

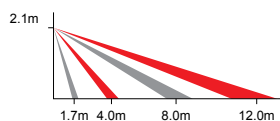
Technikai adatok

Képfelbontás	1280 x 720p – lehetővé teszi egyének azonosítását akár 4 méterről, napfénynél és nulla fénynél
Videó stream	360p, H.264, 10 FPS
Audió	16 bit, 16 kHz mintavételezési ráta, 32 kb/s
Érzékelési sebesség	0,2 – 2,5 m/s
Érzékelési terület	12 x 12 m / 100°
Felvétel tárolás (belső MicroSD kártyára)	12 ROD videó, 2 perces hosszban; 40 ROT videó, 10 másodperces hosszban
Képkalkáló szenzor	1,4 Megapixeles CMOS szenzor
Tápellátás	9 – 16 V DC
Fogyasztás	330 mA RMS
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7,5 x 15 x 5 cm

Felülnézet

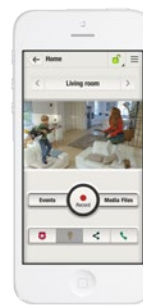


Oldalnézet



Paradox Insight™

Szoftver



Paradox Insight™ App

Betekintő – ellenőrző alkalmazás

Tulajdonságok

- ▶ A Paradox Insight™ betekintő – ellenőrző alkalmazás azonnali hozzáférést tesz lehetővé a HD77 kamerákhoz, akár több védelmi rendszeren is (például lakás, munkahely, szülői ház, stb.). A Paradox Insight™ mobil alkalmazással a felhasználók az alábbiakat tehetik:
 - 8 kamera / rendszer.
 - Betekinthetnek az élő videó stream-be – korlátlan ideig minden biztosított helyszínen.
 - Az egész rendszert kezelhetik mobil eszközről, beleértve az élesítés – hatástalanítást, felhasználói jogok kiosztását és a médiafájlok kezelését.
 - Betekinthetnek (VOD), felvételt indíthatnak (ROD), mozgásra indított (ROM) és más zónák jelzésére indított (ROT) felvételeket tekinthetnek meg minden biztosított helyszínről.
 - Fogadhatnak riasztási értesítéseket, vagy reagálhatnak – értesíthetik a rendőrséget, tűzoltóságot az alkalmazásból indítható pánikjelzéssel a távfelügyeleten (CMS) keresztül.
 - Az eseménytár megtekintésével könnyen ellenőrizhető vagy visszanezhető a riasztás oka, így biztosítja az azonnali reakálás lehetőségét.
 - Statikus és dinamikus IP kapcsolódás.
 - Élő videó megosztás.
 - E-mail-ben kép és videó (MP4) csatolmány.
 - Felugró (push up) értesítés (csak Android verzióknál).
 - Zoom funkció a VOD üzemmódnál (csak iOS verzióknál).

Rendszer követelmény

iPhone iOS V 6.0 vagy magasabb

Android V 4.2 – V 4.4.4 vagy magasabb

A részleteket lásd:



EVOHD

192 zónás központ

Lásd 6. oldal

A Digiplex EVO rendszerek a legmagasabb szintű biztonságot nyújtják bankok, katonai és kormányzati épületek, luxuslakások és bármilyen, maximális biztonságot igénylő létesítmény számára. A rendszert a könnyű használhatóság figyelembe vételével tervezték, moduláris felépítésnek köszönhetően a telepítő minimális munkával, kényelmesen és rövid idő alatt üzembe helyezheti, illetve bővítheti a rendszerét.

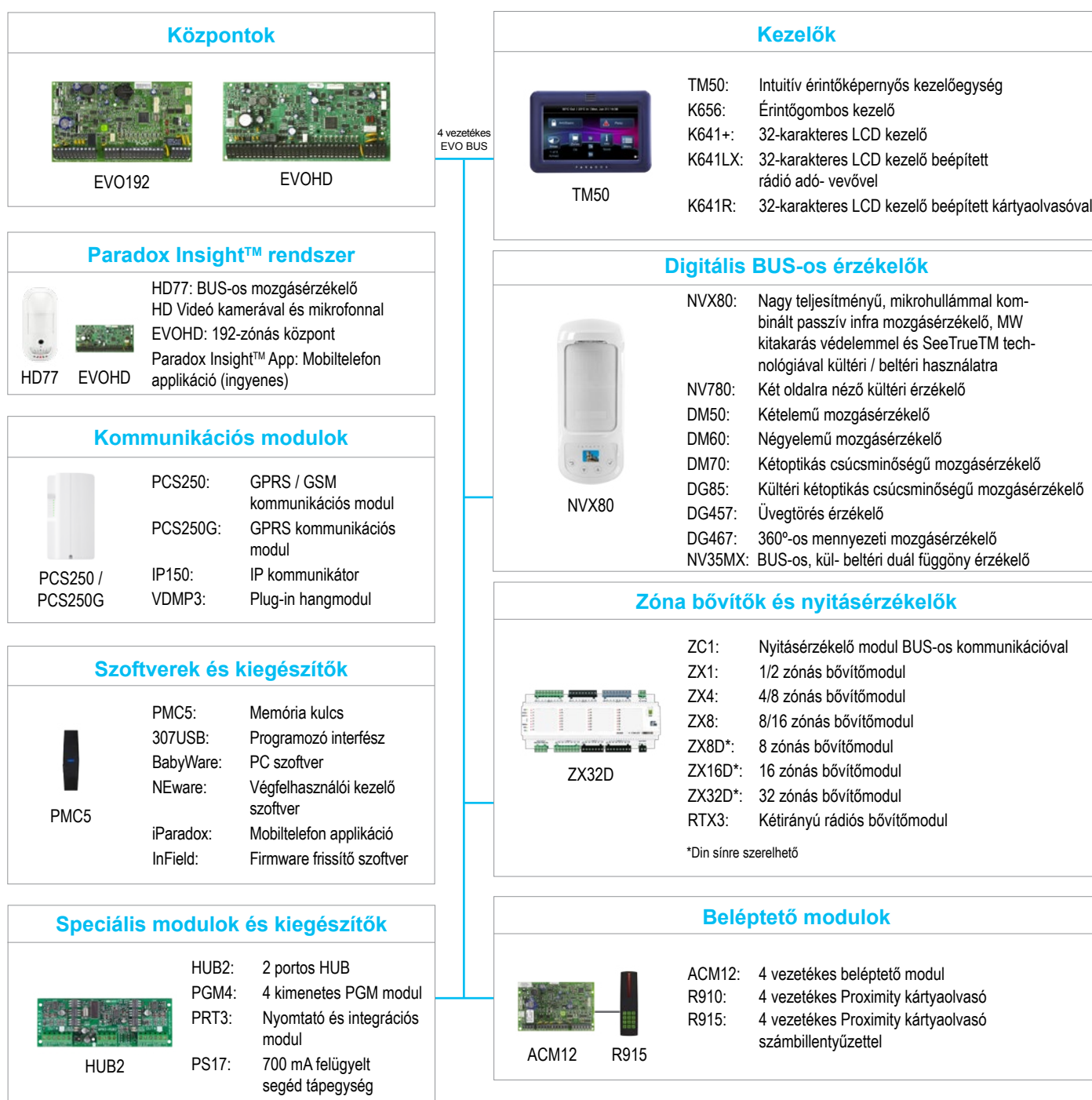
Az EVO egy igazi intelligens 4 vezetékes BUS-os riasztórendszer, amely „plug-and-play” modulokkal bővíthető, bárhol és bármilyen kombinációban a kommunikációs BUS-on. A zónabővítő modulok bemenetei bármelyik zónához és partícióhoz rendelhetők, ez azt jelenti, hogy a rendszer zónakiosztása nem előre definiált, hanem szabadon választható, hogy melyik fizikai zóna bemenet hányas számú zóna lesz. A kulcskapcsolók, távirányítók és a bővítő modulok nem használt bemenetei nem foglalnak le zónát.

Telepítés után, minden bővítőmodul, beleértve a BUS-os mozgásérzékelőket is, programozhatóak 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 területhez vagy területekhez rendelhető és a beléptetésen túl a rendszer élesítését és hatástalanítását is elvégezheti. A vagyonvédelem és a beléptetés összevonásával az EVO példátlan szintű biztonságot kínál.

EVO

Rendszer áttekintés



Tulajdonságok



Paradox Insight™ rendszer



	EVO192	EVOHD
Paradox Insight™ rendszer	-	▲
Maximális zónaszám	192	192
Alaplapi zónaszám	8 (16 ATZ-vel)	8 (16 ATZ-vel + szabotázs bemenet)
Partíciók	8	8
Felhasználók	999	999
InField firmware frissíthető	▲	▲
Integrált beléptető rendszer	32 ajtó	32 ajtó
Eseménytár	2048	2048
Programozható kimenetek	250 (5 alaplapi)	250 (5 alaplapi)
Sziréna	Vezetékes	Vezetékes
Bővítő modulok maximális száma	254	254
Vezetékes telefonvonal sebessége programozáshoz	300 bps	300 / 1200 bps

Technikai adatok

Beépített tápegység	1,7 A-es kapcsoló üzemű	2,5 A-es kapcsoló üzemű
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 / 15 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	Automatikus lekapcsolás 3 A-nél, az AUX és BELL állandó terhelés nem haladhatja meg a 2 A-t	Általános 1 A , automatikus lekapcsolás 3 A-nél
PGM kimenetek	PGM1 – PGM4: 100 mA szilárdtest relé +/- triggerrel PGM5: 5 A / 28 V DC NO / NC relé	PGM1: Open kollektoros kimenet PGM 2 – 4: 100 mA szilárdtest relé +/- triggerrel 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
Méretek (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	CE EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 ATS 2 EN 45011 SYSTEM 5 ANSI / SIA CP-01-2010	CE EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 SP2 EN 45011 SYSTEM 5
---------------------------------------	--	---

▲ = alap tulajdonság

EVO kezelők Érintőképernyő



Választható keret színek

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).
- 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 firmware frissítéshez és térképek, fényképek tárolásához.
- Választható nyelv.
- Színes, cserélhető keretek.

► Technikai adatok

Kijelző	16-bit-es, színes LCD; 6,4 x 11,2 cm, 480 x 272 felbontás
Bemeneti feszültség	9 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 200 mA
Kezelői zóna bemenet	1 zóna vagy külső hőmérséklet érzékelő használatához
Páratartalom	5 – 93%
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14,4 x 9,6 x 1,4 cm

EVO kezelők LCD



K641+

Vezetékes LCD kezelő

► Tulajdonságok

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

► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	9 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 150 mA
PGM kimenet	1
Kezelői zóna bemenet	1
Csatlakozás	4 vezetékes BUS
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm



EN 50131
GRADE 3

EN 50130-5
CLASS II

EN 45011
SYSTEM 5



K641LX

Vezetékes LCD kezelő beépített rádió adó- vevővel

► Tulajdonságok

Megegyező a K641+ kezelővel, kibővíve:

- Rádiós kommunikációval – érzékelőkhöz, távirányítókhoz és a 2WPGM-hez. Mindent tud, amit az RTX3, kivéve a rádiós sziréna illesztését.

► Technikai adatok

Megegyező a K641+ kezelővel, kivéve a következőket:

RF frekvencia	868 MHz
Fogyasztás	Maximum 120 mA
Működési hőmérséklet	0 – 49 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	15 x 8,5 x 2 cm



EN 50131
GRADE 3

EN 50130-5
CLASS II

EN 45011
SYSTEM 5

ANSI/SIA CP-01-2010



EVO kezelők
LCD



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.
 - ▶ Ajtó nyitva marad és ajtó feltörés riasztás.
 - ▶ Nyitásérzékelő és kilépéskérő gomb bemenet.
 - ▶ Ajtónyitó kimenet.

Technikai adatok

Megegyező a K641+ kezelővel, kivéve a következőket:

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



K656

Érintőgombos LCD kezelő

Tulajdonságok

- Megegyező a K641+ kezelővel, kibővítve:
- ▶ Érintőgombos kezelő felülettel, kék háttérvilágítással.

Technikai adatok

Megegyező a K641+ kezelővel, kivéve a következőket:

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 70 mA
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	15 x 8,5 x 2,1 cm



EVO mozgásérzékelők
Beltéri



DM50 / DM60

Mozgásérzékelő

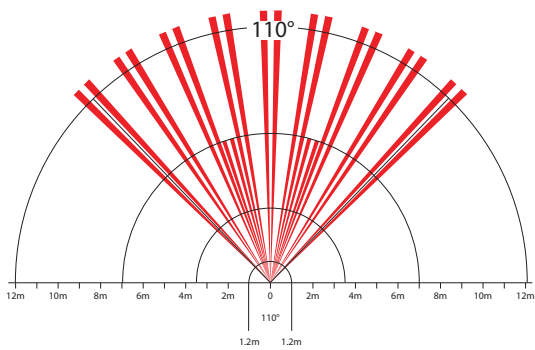
Tulajdonságok

- ▶ 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 BUS.

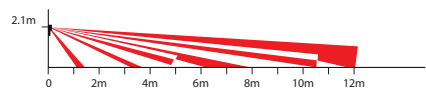
Technikai adatok

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

Felülnézet



Oldalnézet



EVO mozgásérzékelők
Beltéri



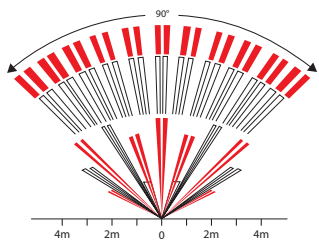
DM70
Csúcsminőségű mozgásérzékelő kisállat
immunitással

- ▶ **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.
- ▶ Szabotázs kapcsoló.
- ▶ 4 vezetékes BUS.

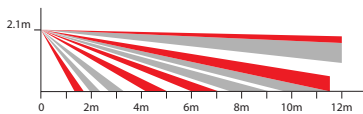
▶ **Technikai adatok**

Érzékelési terület	11 x 11 m, 90°
Kisállat immunitás	Maximum 40 kg
Bemeneti feszültség	9 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 16 mA, maximum: 30 mA
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	6,5 x 12,6 x 5,5 cm

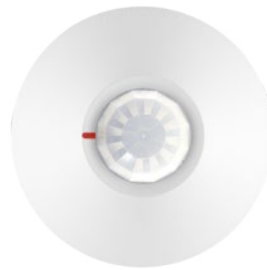
Felülnézet



Oldalnézet



EVO mozgásérzékelők
Beltéri, digitális mennyezeti



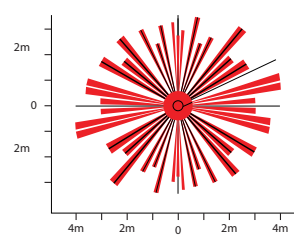
DG467
360°-os, digitális mennyezeti mozgásérzékelő

- ▶ **Tulajdonságok**
- ▶ Kételemű 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 BUS.

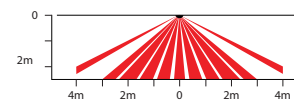
▶ **Technikai adatok**

Érzékelési terület	7 x 6 m 2,4 m-en; 11 x 6 m 3,7 m-en
Bemeneti feszültség	9 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 29 mA
Riasztás kimenet	Relékontaktus, NC
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret	Átmérő 10,8 cm, mélység 3,5 cm

Felülnézet



Oldalnézet



EVO mozgásérzékelők
Kültéri



NV780

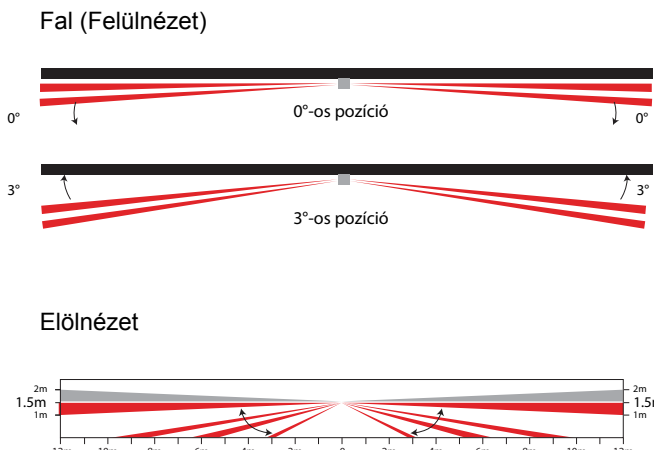
Két oldalra néző kültéri érzékelő, nyílászárók, falsík védelmére

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.
- ▶ Egy vagy két zónás működési mód: Küldheti a jelzést egy zónaként, vagy oldalanként külön zónaként.
- ▶ Tovább fejlesztett fehérfény szűrés.
- ▶ Beépített magas fényerejű LED és hang visszajelzés az érzékelésről.
- ▶ Falra szerelhető, beépített színtezővel.
- ▶ Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás).
- ▶ 2 db NC relé kimenet a két oldal független működéséhez.
- ▶ EVO BUS kompatibilis, távolról programozható.

Technikai adatok

Érzékelési terület	Kétirányú, független, 3 – 12 m mindkét oldalon
Kisállat tűrés	40 kg
Tápellátás	10 – 15 V DC
Fogyasztás	Nyugalomban (két zónás mód): 19,2 mA Nyugalomban (egy zónás mód): 14,4 mA
IP védettség	IPX4
Működési hőmérséklet	-40 – 70 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	9 x 5,5 x 4 cm



EVO mozgásérzékelők
Kültéri



NVX80

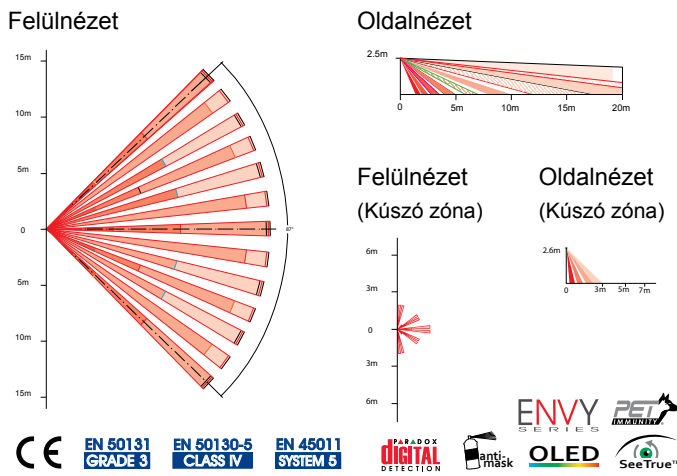
Nagy teljesítményű, mikrohullámmal kombinált passzív infra mozgásérzékelő, MW kitakarás védelemmel és SeeTrue™ technológiával kültéri / beltéri használatra

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 kúszás érzékelő.
- ▶ Paradox „Active IR” (aktív infravörös) és „MW Anti-Mask” mikrohullámú kitakarás védelem – az érzékelő felismeri a lencse szennyezést és az érzékelést blokkoló tárgyakat az érzékelő 30 cm-es környezetében.
- ▶ A beépített színes OLED kijelző és a 4 gombos kezelőfelület lehetővé teszi az érzékelő könnyű beállítását, a fedél eltávolítása nélkül.
- ▶ A 3 db programozható relé kimenettel, maximális rugalmassággal és kompatibilitással köthető más biztonsági rendszerekbe.
- ▶ EVO BUS kompatibilis, távolról programozható.
- ▶ Több szintű érzékelési érzékenység állítás.
- ▶ Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás).
- ▶ Használható gyári konzollal (konzolos háttap).
- ▶ Használható RC80 típusú esővédő fedéllel (tartalmazza).

Technikai adatok

Érzékelési terület	17 x 15 m; 90° kúszás érzékeléssel
Kisállat tűrés**	20 kg
Tápellátás	9 – 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



* Szabadalmaztatás alatt ** Szabadalmaztatott



DG85

Kültéri digitális kétoptikás csúcsmínőségű mozgásérzékelő kisállat immunitással

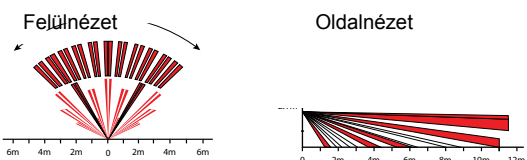
Tulajdonságok

- ▶ 2 db dupla elemű PIR szenzor.
- ▶ Továbbfejlesztett fehérfény szűrés.
- ▶ Szabotázskapcsoló.
- ▶ Elérhető 3 különböző lencsével: Kisállat tűrő, Vízszintes függőny- vagy függőleges függőny sugar (lásd. 49. oldal).
- ▶ Űtés és hőmérsékletálló burkolat, UV védett lencsékkel.
- ▶ Több szintű érzékenység állítás.
- ▶ Szerelhető az SB85 kültéri infratartóval.

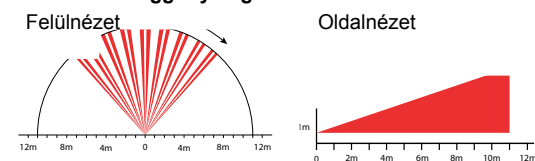
Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m; 90° – Kisállat tűrő lencsével
Kisállat immunitás	Max. 40 kg
Bemeneti feszültség	9 – 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

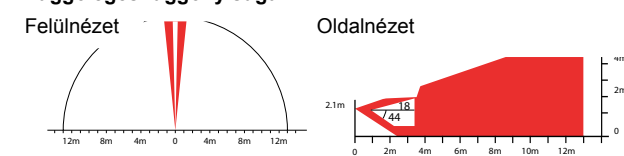
Kisállat tűrő



Vízszintes függőny sugar



Függőleges függőny sugar



NV35MX

Kültéri / beltéri ablak és falsík védő duál függőny érzékelő

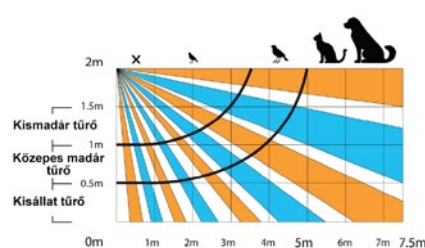
Tulajdonságok

- ▶ Dupla duál függőny érzékelő (Full Authority Digital Electronics Control (FADEC™) vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért.
- ▶ Kisállat védelem.
- ▶ Active IR (aktív infravörös) anti mask kitakarás védelem. Észleli a spray-es lefújást és a takaró tárgyakat 30 cm-ig.
- ▶ Integrált kúszó zóna.
- ▶ Kisállattűrő geometria Super Pet Immunity (szuper kisállattűrő).
- ▶ Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás).
- ▶ 4 vezetékes BUS.
- ▶ EN 50131-2-2 Grade3 minősítés.

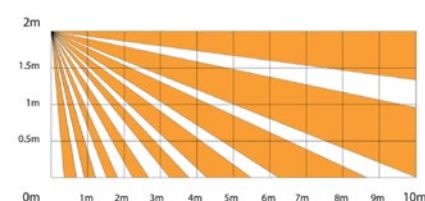
Technikai adatok

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

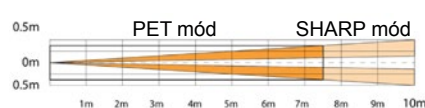
Oldalnézet PET mód



Oldalnézet SHARP mód



Felülnézet



EVO vezetékes üvegtörés érzékelő
Digitális, BUS-os 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 érzékenység állítás nélkül.
 - ▶ Két működési mód: EVO BUS-os 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	9 – 16 V DC
Fogyasztás	35 mA
Riasztás kimenet	Form A (NC) relé vagy BUS
Érzékenység állítás	Fedél nyitás, magasra állított érzékenységgel 9 m, alacsonyra állítva 4,5 m.
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9 x 2,2 cm

EVO nyitásérzékelő



ZC1
BUS-os nyitásérzékelő

- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ 1 db címezhető zóna.
 - ▶ Szabotázs kapcsoló.
 - ▶ LED-es állapotkijelzés.
 - Tápellátás.
 - Helyes működés.
 - Elhelyezés.
 - BUS hiba.

▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	9 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 14,2 mA
Reed kapcsoló	Form A, (SPST) reed kapcsoló
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	7,4 x 2 x 3 cm



ZX8

8 zónás bővítő modul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 8 címezhető zóna bemenet (ATZ zónaduplázással 16).
 - ▶ 1 PGM kimenet (max. 50 mA terhelhetőség).
 - ▶ LED-es állapot kijelzés.
 - ▶ Zóna bemenet használható szabotázskapcsoló 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
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14 x 4,5 x 1,8 cm



ZX4

4-zónás bővítő modul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 4 címezhető zóna bemenet (ATZ zónaduplázással 8).
 - ▶ Különböző bemeneti sebesség állítható zónánként (max. 255 perc), amely ideális hőmérsékletfigyelő alkalmazásokhoz.
 - ▶ Zóna bemenet használható szabotázskapcsoló bemenetként.

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	28 mA maximum
Páratartalom	85% maximum
Működési hőmérséklet	-20 – 50° C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7.5 x 4.7 x 1.8 cm



ZX1

1 zónás bővítő modul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 1 címezhető zóna bemenet (ATZ zónaduplázással 2).
 - ▶ Bemenet sebesség: Állítható 15 ms-tól 255 percig.
 - ▶ LED-es állapot kijelzés.

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	9 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 28 mA
Páratartalom	Maximum 85%
Működési hőmérséklet	-20 – 50° C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	8 x 4,7 x 2,3 cm



ZX8D

8-zónás bővítő modul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 8 címezhető zóna bemenet.
 - ▶ LED-es állapot kijelzés:
 - Zóna LED-ek a nyitott és zárt állapot visszajelzésére.
 - Helyes bekötés ellenőrzése (nincs EOL, EOL szabotázs felismerés nélkül, EOL szabotázs felismeréssel).
 - Sétateszt funkció LED-es zónaállapot kijelzéssel.
 - ▶ Különböző bemeneti sebesség állítható zónánként (max. 255 perc), amely ideális hőmérsékletfigyelő alkalmazásokhoz.
 - ▶ EVO BUS-ra csatlakozik: 4 vezetékes, titkosított kommunikáció.
 - ▶ Minden programozás elvégezhető a BabyWare szoftveren vagy EVO kezelőn keresztül.
 - ▶ Elhelyezhető címkék a zóna bemenetek azonosítására.
 - ▶ 35 mm-es DIN sínes szerelhetőség, levehető sorkapcsokkal a gyors, biztonságos, rendezett és gazdaságos telepítéshez.

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	60 mA
Működési hőmérséklet	-20 – 50° C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	11 x 10 x 6 cm



ZX16D
16 zónás bővítő modul

- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ 16 címezhető zóna bemenet.
 - ▶ LED-es állapot kijelzés:
 - Zóna LED-ek a nyitott és zárt állapot visszajelzésére.
 - Helyes bekötés ellenőrzése (nincs EOL, EOL szabotázs felismerés nélkül, EOL szabotázs felismeréssel).
 - Sétateszt funkció LED-es zónaállapot kijelzéssel.
 - ▶ Különböző bemeneti sebesség állítható zónánként (max. 255 perc), amely ideális hőmérsékletfigyelő alkalmazásokhoz.
 - ▶ EVO BUS-ra csatlakozik: 4 vezetékes, titkosított kommunikáció.
 - ▶ Minden programozás elvégezhető a BabyWare szoftveren vagy EVO kezelőn keresztül.
 - ▶ Elhelyezhető címkék a zóna bemenetek azonosítására.
 - ▶ 35 mm-es DIN sínes szerelhetőség, levehető sorkapcsokkal a gyors, biztonságos, rendezett és gazdaságos telepítéshez.

▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	68 mA
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	10,7 x 10,5 x 7 cm



ZX32D
32 zónás bővítő modul beépített tápegységgel

- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ 32 címezhető zóna bemenet.
 - ▶ LED-es állapot kijelzés:
 - Zóna LED-ek a nyitott és zárt állapot visszajelzésére.
 - Helyes bekötés ellenőrzése (nincs EOL, EOL szabotázs felismerés nélkül, EOL szabotázs felismeréssel).
 - Sétateszt funkció LED-es zónaállapot kijelzéssel.
 - ▶ 6 LED-es modulállapot kijelzés.
 - ▶ Elhelyezhető címkék a zóna bemenetek azonosítására.
 - ▶ Különböző bemeneti sebesség állítható zónánként (max. 255 perc), amely ideális hőmérsékletfigyelő alkalmazásokhoz.
 - ▶ Aktív védelemmel ellátott 700 mA-es AUX kimenet, lekapcsolási áram 1,1 A.
 - ▶ Nyomógomb az AUX kimenet kézi ki- és bekapcsolásához.
 - ▶ Teljesen felügyelt (AC, akkumulátor, alacsony akku és AUX túlterhelés).
 - ▶ Állítható akkumulátor töltőáram (350 vagy 850 mA).
 - ▶ 35 mm-es DIN sínes szerelhetőség, levehető sorkapcsokkal a gyors, biztonságos, rendezett és gazdaságos telepítéshez.

▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	16 – 24 V AC vagy 24 V DC
Belső tápegység	2,85 A-es beépített
Fogyasztás	Maximum 154 mA
Modul besorolás	13,8 V DC Class 2
AUX kimenet	12 V DC, max. 1 A
Akkumulátor	12 V DC; 4 Ah vagy 7 Ah
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	21 x 10 x 6 cm



RTX3
Rádiós bővítő modul

- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ 32 rádiós címezhető zóna.
 - ▶ Távirányítók maximális száma: 999 EVO és 32 SP rendszereken.
 - ▶ Távirányító kompatibilitás:
 - REM1, REM2, REM3, REM15 és REM101.
 - ▶ Használható rádiós PGM kimenetek illesztésére (8 EVO és 16 SP rendszereknél).
 - ▶ SP rendszereknél kezeli a vezeték nélküli SR150-es és SR130-as rádiós szirénákat.
 - ▶ Minden MAGELLAN adóval működik, beleértve a 2WPGM-et is.
 - ▶ Két RPT1-et és nyolc K37-et kezel (csak SP rendszereknél).
 - ▶ RF zavar felügyelet.
 - ▶ Gyenge akkumulátor, szabatázs és életjel felügyelet.
 - ▶ Rádiós adó jelerősség kijelzés.
 - ▶ 3 PGM kimenet.
 - PGM1 és 2: 150 mA-es tranzistoros kimenet.
 - PGM3: Relékontaktus – 5 A / 28 V DC, NO / NC

▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	9 – 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



ACM12
4 vezetékes beléptető modul

- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ 1 ajtó vezérlése (kártyaolvasó, REX, nyitásérzékelő, ajtózár).
 - ▶ Belépés kártyával és / vagy felhasználói kóddal (R915 olvasó használata esetén).
 - ▶ Beléptető események jelentése CMS szoftvernek.
 - ▶ Rendszerelésítés kártyával és kóddal az R910 és R915 olvasókkal.
 - ▶ R910 vagy R915 használata esetén mindössze 4 vezeték elegendő az olvasó és a modul között.
 - ▶ 8 automatikus ajtónyitási ütemezés.
 - ▶ Ajtó nyitva maradt és ajtó feltörés figyelés.
 - ▶ Ajtónyitás és további időzítők.
 - ▶ Ajtónyitás nyomógombbal vagy PGM eseménnyel.
 - ▶ Ajtónyitás tűzriasztáskor.
 - ▶ Biztonsági üzemmód (kommunikációvesztés esetén, a belépés biztosítható 4 előre definiált kártyának).
 - ▶ Beépített, felügyelt, 1,5 A-es kapcsoló üzemi tápegység.
 - ▶ Nyomógomb az AUX kimenet kézi ki- és bekapcsolásához.
 - ▶ Használható a Paradox 4 vezetékes és bármely szabványos 26-bites Wiegand kártyaolvasóval.

▶ **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
Fémdoboz	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 beléptető rendszer
Kártyaolvasó és számbillentyűzet



R885 / R885S
Kültéri / beltéri proximity kártyaolvasó
számbillentyűzettel

- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ Rendkívül időjárásálló.
 - ▶ Használható számbillentyűzetként, kártyaolvasóként vagy mindkettőnek egyszerre.
 - ▶ Olvasási távolság max. 10 cm:
 - R885: általános ISO kártyával.
 - R885S: C702 Proximity kártyával.
 - ▶ Programozható háttérfény, LED és zümmer.
 - ▶ Pánikriasztás kimenet.
 - ▶ Felhasználó választhat egyedi PIN kódot.
 - ▶ Kezelő lezárás.
- ▶ **R885 egyéni tulajdonságai:**
 - ▶ Választható 26-bit vagy 37-bit Wiegand kimeneti formátum.
 - ▶ PIN kód kimeneti formátumok: 8-bit, 26-bit and 37-bit Wiegand, 4-bit paritással vagy paritás nélkül és 4 bit tárolt paritással vagy paritás nélkül.
- ▶ **R885S egyéni tulajdonságai:**
 - ▶ Kültéri / beltéri önálló proximity olvasó és számbillentyűzet.
 - ▶ Beépített relé kimenet.
 - ▶ Dupla biztonsági beléptetés (2 kártya és/vagy 2 PIN kód).
 - ▶ 1000 felhasználó kezelése.

▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	11 – 14,5 V DC
Fogyasztás	Általános: 65 mA Kártyaolvasáskor: 105 mA
Frekvencia	125 kHz-es impulzus modulált gerjesztett mező
Működési hőmérséklet	-25 – 65 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	9,95 x 11,85 x 1,95 mm



R915
4 vezetékes kültéri / beltéri proximity kártyaolvasó
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**

Megegyező az R910-el, kivéve a következőket:

Fogyasztás	60 mA
IP védettség	IP65
Méret	14,4 x 15,2 x 2,5 cm



EVO beléptető rendszer
Proximity kártyaolvasó



R910
4 vezetékes kültéri / beltéri proximity olvasó

- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ Csak 4 vezetéken (7 helyett) csatlakozik az ACM12 beléptető modulhoz.
 - ▶ Állítható zümmer frekvencia és fényerősség (piros és zöld LED visszajelzéshez).
 - ▶ Rendkívül időjárásálló.
 - ▶ Háromszínű LED visszajelzés.

▶ **Technikai adatok**

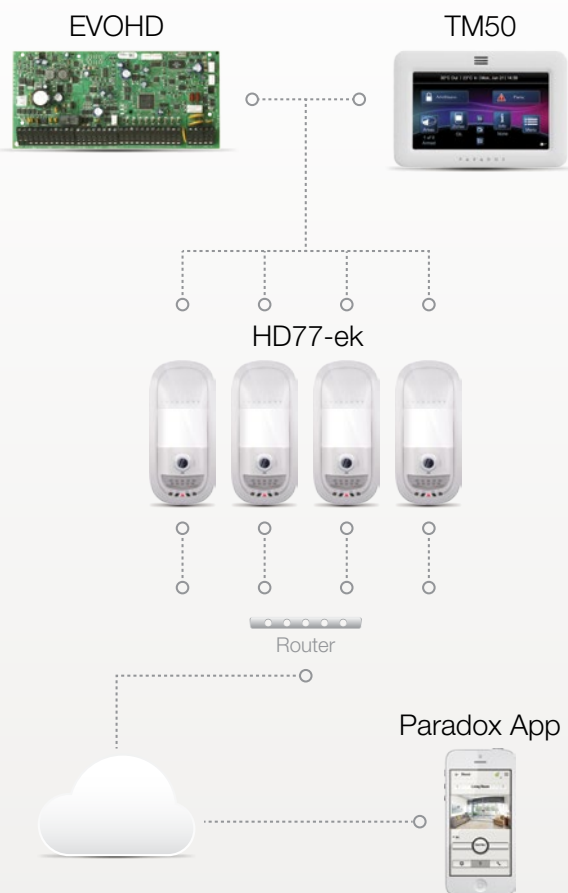
Bemeneti feszültség	11 – 14,5 V DC
Fogyasztás	Általános: 100 mA Kártyaolvasáskor: 115 mA maximum
Frekvencia	125-es kHz-es impulzus modulált gerjesztett mező
Működési hőmérséklet	-35 – 65 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	5,5 x 15 x 2,5 cm



Integrált megoldás a HD videó és audio felügyelethez, kiváló biztonsági funkciókkal.

Paradox *Insight*™

Az életmódjához tervezve



EVO beléptető rendszer

Proximity kártyák



C702

Proximity kártya

► Tulajdonságok

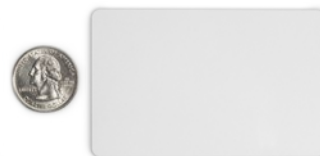
- Bankkártya méret.
- Nagyon vékony és rugalmas.
- Tartós PVC tokozás (fehér).
- Passzív (nincs belső elem).
- Méretek: 8,6 x 5,4 x 0,2 cm.

► C702 egyéni tulajdonságok

- Csíptethető kivitel.

► C706 egyéni tulajdonságok

- Nyomtatható (hőszublimációs nyomtatással).



C706

2 oldalas csillogó ISO proximity kártya

EVO beléptető rendszer

Proximity tag-ek

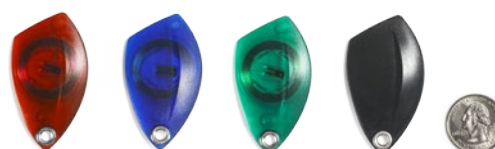


C704

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

Megegyező a C704-gyel, 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.



PRT3

Integrációs / nyomtató modul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ Élő és tárolt események automatikus nyomtatása.
 - ▶ Interfész egy EVO központ és egy 3. féltől származó periféria között.
 - ▶ ASCII / C-BUS protokollokkal illeszthető.
 - ▶ 16 virtuális bemenet művelet indítására az EVO központon, 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.

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	9 – 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
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	14 x 6 x 2,5 cm



PS17

Tápegység modul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 1,7 A-es kapcsolóüzemű tápegység.
 - ▶ Teljesen felügyelt (AC, akkumulátor, gyenge akkumulátor és AUX túlterhelés).
 - ▶ Választható akkumulátor töltőáram (350 mA vagy 850 mA).

▶ Technikai adatok

AC táp bemenet	16 V AC 40 VA, 50–60 Hz
AUX kimenet	12 V DC, általános: 600 mA, maximális 700 mA
Akkumulátor	12 V DC, Minimum: 4 Ah
Kimenetek	1 (125 V-os, 5 A-es relékontaktus)
Páratartalom	85% maximum
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	14 x 7,5 x 3 cm



HUB2

2 portos hub és BUS izolátor

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ A kommunikációs BUS-t 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 MGSP: 18 AWG vagy 22 AWG = 76 m
Működési hőmérséklet	0 – 55 °C
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	14 x 4,5 x 1,8 cm



ANSI/SIA CP-01-2010



PGM4

4 kimenetes bővítő modul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 4 programozható, 5 A-es relé kimenet.
 - ▶ Aktiválható / deaktiválható PGM eseményre és / vagy időzítve.
 - ▶ Pulzáló PGM kimenet tűz riasztáshoz.
 - ▶ InField firmware frissíthető CV4USB vagy 307USB-vel.

▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	11 – 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
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	14 x 4,5 x 3 cm



A Spectra az innovatív funkciók és egy fejlett kommunikációs BUS kombinációja, amely egy egyedülálló és jól bővíthető riasztórendszert eredményez. A kommunikációs BUS-on keresztül a központ vezetékes, vezeték nélküli és speciális kiegészítő modulokkal bővíthető.

A megbízható kommunikációs technológiával, a rugalmas bővíthetőséggel, a kezelők széles kínálatával a Spectra egy ideális biztonsági rendszer akár otthoni, akár üzleti felhasználáshoz, maximálisan 32 zóna és két külön terület védelmére.

A Spectra sorozat összes tagja kimagasló megbízhatóságot, könnyű bővíthetőséget és sok biztonsági tulajdonságot kínál, mint például a szabadalmaztatott StayD™ héjvédelmi üzemmód. Minden központ alap tulajdonsága a zóna és PGM bővíthetőség, a GSM / GPRS modul (PCS sorozat), a hangmodul (VDMP3) és az internet modul (IP150) kompatibilitás. A helyi és távoli firmware frissíthetőségnek köszönhetően a telepítők egyszerűen és gyorsan fejleszthetik, és új tulajdonságokkal vétezhetik fel a rendszereiket.

A telepítői gyors menü használata tovább egyszerűsíti és gyorsítja a rendszer konfigurálását.

A Spectra központok fontos tulajdonsága, hogy vezeték nélküli zónákkal is bővíthetők (rádiós bővítő modul szükséges), így könnyen kialakíthatunk vegyes rendszereket, ahol a vezetékes és a vezeték nélküli megoldások együttes használata a legnagyobb testreszabhatóságot biztosítja.

SPECTRA

Rendszer áttekintés



Központ panelek



SP65

SP4000: 4 – 32 zónás központ
SP5500: 5 – 32 zónás központ
SP6000: 8 – 32 zónás központ
SP65: 9 – 32 zónás központ
SP7000: 16 – 32 zónás központ

4 vezetékes
BUS

Vezetékes kezelők



TM50

TM50: Multifunkciós érintőképernyős kezelő
K32LX: 32 karakteres LCD kezelő beépített rádió adó-vevővel
K32LCD+: 32 karakteres LCD kezelő
K35: 32 zónás ikonos LCD kezelő
K32+: 32 zónás LED kezelő
K10V: 10 zónás LED kezelő
K10H: 10 zónás LED kezelő
K636: 10 zónás LED kezelő

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, ikonos LCD kezelő
REM3: Rádiós kétirányú távkezelő
REM2: Rádiós kétirányú távirányító
REM1: Rádiós egyirányú távirányító
REM15: Rádiós egyirányú távirányító
REM101: Rádiós hordható vész hívó

Kommunikációs modulok



PCS250 /
PCS250G

PCS250: GSM / GPRS
kommunikációs modul
PCS250G: GPRS kommunikációs
modul
IP150: IP kommunikátor
VDMP3: Plug-in hangmodul

Rádiós modulok



NVR780

NVR35M: Rádiós, kül- beltéri duál függöny érzékelő
NVR780: Rádiós kültéri, digitális, két oldalra néző mozgásérzékelő, 4x kételemeű szenzorral
PMD85: Rádiós kültéri, digitális, két optikás kisállattűrő mozgásérzékelő
PMD75: Rádiós, digitális két optikás kisállattűrő mozgásérzékelő
PMD2P: Rádiós kisállattűrő mozgásérzékelő
DCT10: Rádiós nagy hatótávolságú nyitáserzékelő
DCTXP2: Rádiós nyitáserzékelő
DCT2: Rádiós kis méretű nyitáserzékelő
G550: Rádiós üvegtörés érzékelő
GS250: Rádiós, több tengely-irányú elmozdulás érzékelő
WS588P: Rádiós füstérzékelő
WC588P: Rádiós szén-monoxid érzékelő
WH588P: Rádiós hősebesség érzékelő
SR130: Rádiós, kültéri sziréna villogóval
SR150: Rádiós, kültéri sziréna villogóval
RPT1: Rádiós jelismétlő modul
2WPGM: Rádiós 2 irányú PGM

Szoftver & tartozékok



iParadox

iParadox: Mobiltelefon applikáció
HUB2: 2 portos BUS elosztó
PMC5: Memória kulcs
307USB: Soros-USB programozó
interfész
BabyWare: PC szoftver
InField: Firmware frissítő
szoftver



Tulajdonságok

	SP4000	SP5500
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	12 (1 alaplapon)	16* (2 alaplapon)
PGM +/- polaritás kapcsoló	-	-
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	▲	▲
InField firmware frissíthető	▲	▲

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 fémdobozba	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba
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	STAY D CE EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 ATS 2 EN 45011 SYSTEM 5	STAY D CE EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 ATS 2 EN 45011 SYSTEM 5



Tulajdonságok

	SP6000	SP65	SP7000
StayD™	▲	▲	▲
Maximális zónaszám*	32	32	32
Alaplapi zónaszám	8 (16 ATZ-vel)	9 (18 ATZ-vel)	16 (32 ATZ-vel)
Bővítő zónák	24	24	16
Kezelői zónák	15	15	15
Partíciók	2	2	2
Felhasználók	32	32	32
Programozható kimenetek	16* (2+2** alaplap)	16* (3 alaplap)	16* (4 alaplap)
PGM +/- polaritás kapcsoló	▲	▲ (BabyWare-rel)	▲
Sziréna	Vezetékes / Vezeték nélküli RTX3-mal	Vezetékes / Vezeték nélküli RTX3-mal	Vezetékes / Vezeték nélküli RTX3-mal
Alaplapi relé	1**	-	1
Eseménytár	256	256	256
Rádiós bővítő	▲	▲	▲
2 vezetékes füstérzékelő bemenet	▲	-	▲
GSM / GPRS modul (PCS sorozat)	▲	▲	▲
IP150 kompatibilitás	▲	▲	▲
VDMP3 kompatibilitás	▲	▲ (PCS250-nel)	▲
Analóg telefonvonal kommunikátor	▲	-	▲
InField firmware frissíthető	▲	▲	▲

Technikai adatok

Bemeneti feszültség	1,5 A lekapcsolási áram	1,5 A lekapcsolási áram	1,5 A lekapcsolási áram
Beépített tápegység	16,5 V AC (50 Hz) minimum 20 VA (40VA ajánlott)	16,5 V AC (50 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)	16,5 V AC (50 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)
Akkumulátor	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah
Akkumulátor töltőáram	350 mA vagy 700 mA	A tápegység lekapcsol 1,1 A fogyasztásnál (nincs akkumulátor töltést korlátozó áramkör)	350 mA vagy 700 mA
Aux kimenet terhelhetősége	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A	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)	1 A (lekapcsolás 3 A)
PGM kimenet	2 x 100 mA szilárdtest relé és 2 x 100 mA open-kollektor (+/- kapcsolható)	3 alaplap programozható kimenet (all +/- trigger)	2 x 100 mA open-kollektor és 2 x 100 mA szilárdtest relé (+/- trigger)
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C	0 – 50 °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 fémdobozba	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
Méret (szélesség x magasság x mélység)	19 x 8,9 x 2,5 cm	14 x 6,6 x 2,5 cm	20,3 x 10,8 x 2,5 cm
Speciális tulajdonságok Minősítések			

▲ = alap tulajdonság

* bármelyik lehet rádiós ** opcionális

SPECTRA kezelők

Érintőképernyő



Választható keret színek

TM50

Vezetékes érintőképernyős kezelő

► Tulajdonságok

- 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- 8 PGM vezérlése.
- Egyéni címkék használata (zónák, partíciók, felhasználók és PGM kimenetek).
- 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 firmware frissítéshez és térképek, fényképek tárolásához.
- Választható nyelv.
- Színes cserélhető keretek.

► Technikai adatok

Kijelző	16-bit-es, színes LCD; 6,4 x 11,2 cm, 480 x 272 felbontás
Bemeneti feszültség	9 – 16 V DC
Fogyasztás	Max: 200 mA
Kezelői zóna bemenet	1 zóna vagy külső hőmérséklet érzékelő használatához (TEMP07)
Páratartalom	5 – 93%
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	14,4 x 9,6 x 1,4 cm / 165 g

SPECTRA kezelők

LCD



K32LX

Vezetékes LCD kezelő beépített rádió adó-vevővel

► Tulajdonságok

- 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- 8 eszközgomb funkció.
- 3 kezelői pánikjelzés.
- Beépített rádió adó-vevő, vezeték nélküli eszközök kommunikációjához.
- 32 karakteres, kék LCD programozható címkékkel.
- StayD™ státusz LED, kezelőként állítható csipogó zónák.
- Állítható gomb háttérvilágítás, kontraszt, és lapozási sebesség.
- Több nyelven elérhető.
- InField firmware frissíthető 307USB-vel.

► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
RF frekvencia	868 MHz
Fogyasztás	Általános: 70 mA Maximum: 120 mA
Rádiós hatótávolság	40 m, normál lakás környezetben
PGM kimenet	1 (élesített státusz követés)
Kezelői zóna bemenet	1
Működési hőmérséklet:	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm

SPECTRA kezelők
LCD



K32LCD+
Vezetékes LCD kezelő

- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
 - ▶ 8 eszközgomb funkció.
 - ▶ 3 kezelői pánikjelzés.
 - ▶ 32 karakteres, kék LCD programozható címkékkel.
 - ▶ StayD™ státusz LED, kezelőnként állítható csipogó zónák.
 - ▶ Állítható gomb háttérvilágítás, kontraszt, és lapozási sebesség.
 - ▶ Több nyelven elérhető.
 - ▶ InField firmware frissíthető 307USB-vel.

▶ **Technikai adatok**

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



K35
Vezetékes LCD ikonos kezelő

- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
 - ▶ 8 eszközgomb funkció.
 - ▶ 3 kezelői pánikjelzés.
 - ▶ Kék LCD ikon kijelző.
 - ▶ StayD™ státusz LED, kezelőnként állítható csipogó zónák.
 - ▶ Állítható gomb háttérvilágítás, kontraszt és lapozási sebesség.
 - ▶ InField firmware frissíthető 307USB-vel.

▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
Fogyasztás	Általános: 38 mA Maximum: 103 mA
Kezelői zóna bemenet	1
Csatlakozás	4 vezetékes BUS vonalra
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm



K37

Vezeték nélküli LCD ikonos kezelő

► Tulajdonságok

- 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- 8 eszközgomb funkció.
- 3 kezelői pánikjelzés.
- Kék LCD ikon kijelző.
- 20 másodperc után pihenő módba lép, hogy csökkentse az elem fogyasztást, de szinkronban marad a központtal és automatikusan újra aktiválja magát, ha belépési késleltetés vagy riasztás indul.
- Állítható háttérfény.
- Kezelőnként állítható csipogó zónák.
- Használható külső 6 V DC hálózati adapter, mint alternatív energiaforrás (PA6 nem tartozék).

► 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 lakás környezetben
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm

PCS széria

A létfontosságú kapcsolat



PCS250 & PCS250G kommunikátor modulok

További információkhoz olvassa be a QR kódot.



SPECTRA kezelők
LED

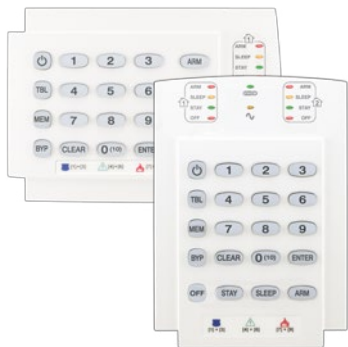


K32+
Vezetékes LED kezelő

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
 - ▶ 7 eszközgomb funkció.
 - ▶ 3 kezelői pánikjelzés.
 - ▶ StayD™ mód.
 - ▶ Kezelőnként állítható csipogó zónák.
 - ▶ 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



K10V / K10H
Vezetékes LED kezelő

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 10 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
 - ▶ 7 eszközgomb funkció.
 - ▶ 3 kezelői pánikjelzés.
 - ▶ StayD™ mód.
 - ▶ 10 zóna kijelzése.
 - ▶ Szabadalmaztatott világító gomb kijelzés (világító gomb jelzi a nyitott zónát).
 - ▶ Állítható gomb háttérvilágítás.
 - ▶ Csatlakozás 4 vezetékes BUS vonalra.

▶ 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 kezelők
LED



K636
Vezetékes LED kezelő

- Tulajdonságok
 - 10 zóna és az 1-es partíció kezelése és megjelenítése.
 - 3 kezelői pánikjelzés.
 - StayD™ mód.
 - 10-zóna kijelzése.
 - Szabadalmaztatott világító gomb kijelzés (világító gomb jelzi a nyitott zónát).
 - Állítható gomb háttérvilágítás.
 - Csatlakozás 4 vezetékes BUS vonalra.

► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
Fogyasztás	Minimum: 15 mA Maximum: 30 mA
PGM kimenet	1 (élesített állapot követés)
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14,3 x 7,8 x 2,3 cm

SPECTRA zónabővítők



ZX8SP
8 zónás bővítő modul

- 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
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14 x 4,5 x 1,8 cm

A részletet lásd:

 ZX8 3 zónás bővítő modul Lásd – 13. oldal	 HUB2 2 portos hub és BUS izolátor Lásd – 18. oldal
---	--





RX1

Vezeték nélküli vevő

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ 32 vezeték nélküli zóna jelzéseinek fogadása.
 - ▶ 32 távirányító jelzéseinek fogadása.
 - ▶ Kompatibilis távirányítók: REM101, REM1, RAC1, és REM15.
 - ▶ Kompatibilis érzékelők: DCT10, DCTXP2, DCT2, PMD2P, PMD75, PMD85, SD360, NVR780, GS250, G550, WS588P, WH588P és WC588P.
 - ▶ RF zavar felügyelet.
 - ▶ Alacsony akkumulátor, szabatázs, és bejelentkezés felügyelet az adóktól.
 - ▶ Adó jelerősség mérés.
 - ▶ 2 PGM kimenet.
 - ▶ 4 vezetékes BUS vonalra csatlakozik.
 - ▶ InField firmware frissíthető.

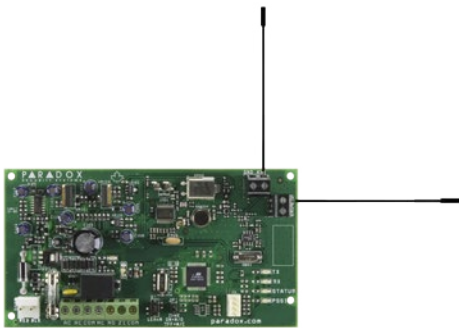
▶ Technikai adatok

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

A részleteket lásd:



RTX3
Rádiós bővítő modul
Lásd – 15. oldal



RPT1

Vezeték nélküli jelismétlő modul

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ Rádiós hatótávolság növelése.
 - ▶ Beépített adó-vevő.
 - ▶ Kompatibilis az összes Magellán eszközzel (kivéve REM3). Választható, hogy mely zóna, kezelő stb., jelét továbbítsa.
 - ▶ RF zavar felügyelet.
 - ▶ Teljes felügyelet a központ és repeater között.
 - ▶ 1 PGM kimenet relé, 5A.
 - ▶ 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
Kimenetek száma	1 PGM NO / NC 5A relé, 60 V DC / 120 V AC maximum
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
Méret (szélesség x magasság)	14 x 7,6 cm

A részleteket lásd:



PGM4
4 kimenetes bővítő modul
Lásd – 18. oldal

A MAGELLAN riasztóközpontok alapvetően kétirányú, vezeték nélküli rendszereket kínálnak, amelyek a biztonságot, a vezeték nélküli kényelmet, a könnyű telepítést és a vonzó felhasználói szolgáltatásokat ötvözik. Ideális megoldást kínálnak otthonaik és kisebb kereskedelmi területeink védelmére.

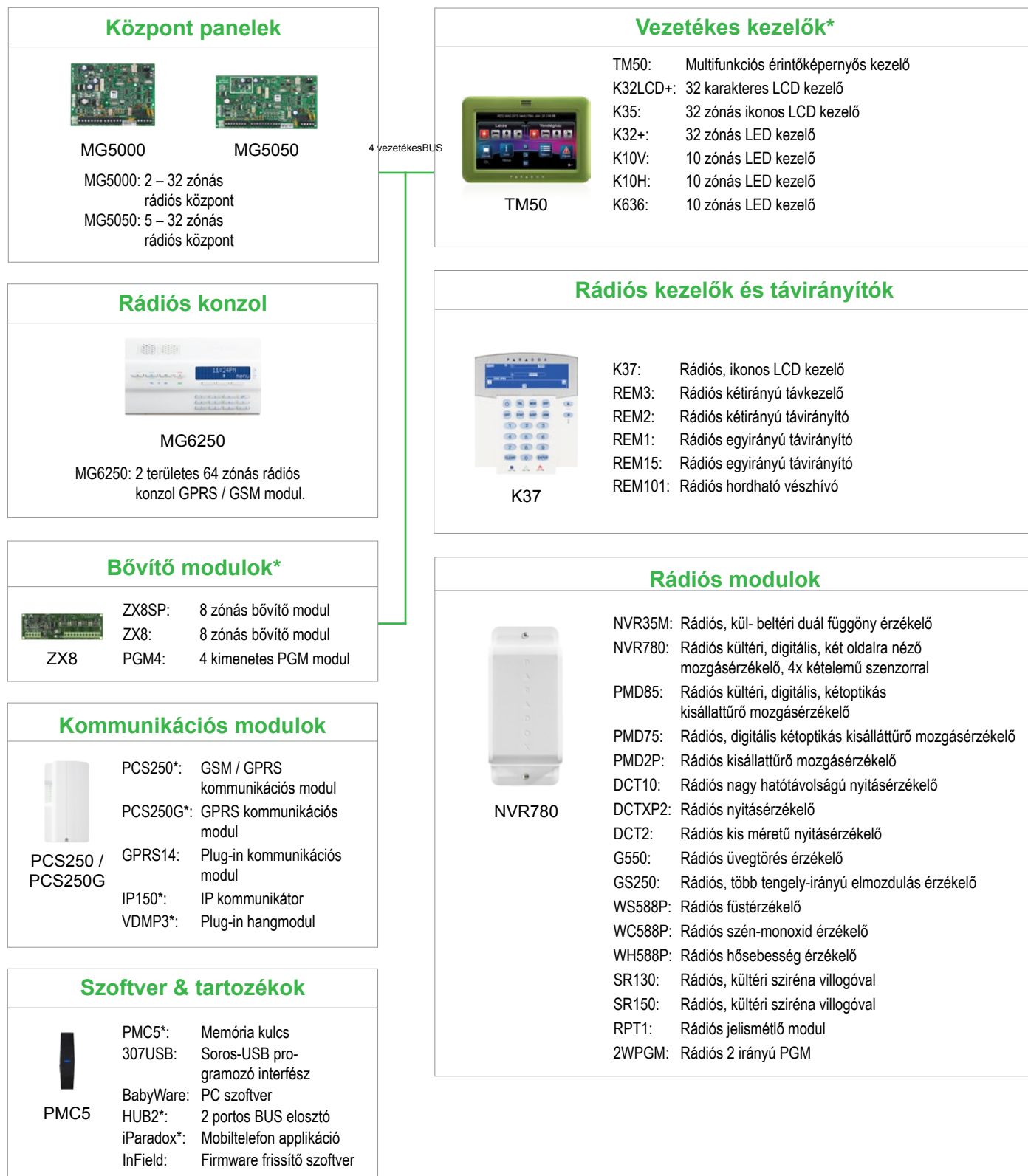
A helyi és távoli firmware frissíthetőségnek köszönhetően a telepítők egyszerűen és gyorsan fejleszthetik, és új tulajdonságokkal vétezzhetik fel a rendszereiket.

A telepítői gyors menü használata tovább egyszerűsíti és gyorsítja a rendszer konfigurálását.

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 legnagyobb testreszabhatóságot biztosítja.

MAGELLAN

Rendszer áttekintés



* nem alkalmazható MG6250-nel

Tulajdonságok



	MG5000	MG5050	MG6250
Beépített rádió adó-vevő	▲	▲	▲
Támogatott zónák*	32, 2 alaplapon (4 ATZ-vel)	32, 5 alaplapon (10 ATZ-vel)	64, 2 alaplapon (ki / bemenet)
Kezelői zónák	15	15	-
Partíciók	2	2	2
Felhasználók / távirányítók	32	32	16
Programozható kimenetek	16* (2 alaplapon)	16* (4 alaplapon)	8* (2 alaplapi ki / bemenet)
Eseménytár	256	256	256
Rádiós jelismétlők	2	2	4
Sziréna	Vezetékes / Vezeték nélküli	Vezetékes / Vezeték nélküli	Beépített 90 dB-es sziréna / Vezeték nélküli
Rádiós szirénák	4 (SR130 / SR150)	4 (SR130 / SR150)	4 (SR130 / SR150)
Rádiós kezelők	4 (K32RF / K37)	4 (K32RF / K37)	4 (K32RF / K37)
Bővítő BUS	▲	▲	-
GPRS / GSM modul (PCS széria)	▲	▲	▲ (csatlakoztatható)
Internet modul (IP150)	▲	▲	-
Hang és eszköz jelentés és felhasználói menü	VDMP3	VDMP3	Beépített
Személyes hívás	▲	▲	▲
Hang és eszköz jelentés és felhasználói menü	-	-	▲
InField firmware frissíthető	▲	▲	▲
Rádiós zavar figyelés	▲	▲	▲

Fogyasztói tulajdonságok

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

▲ = alap tulajdonság*akár mind lehet vezeték nélküli

Technikai adatok

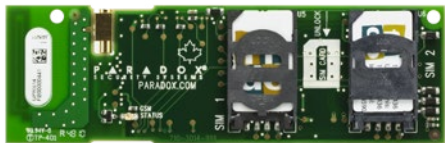


	MG5000	MG5050	MG6250
Bemeneti feszültség	16,5 V AC (50 vagy 60 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)	16,5 V AC (50 vagy 60 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)	7,5 V DC (PA7 csatlakoztatható táp adapter)
Aux kimenet terhelhetősége	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A	-
RF frekvencia	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Akkumulátor	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	Pakk: 4,8 V NiMH, újratölthető
Akkumulátor töltőáram	350 mA vagy 700 mA	350 mA vagy 700 mA	-
PGM kimenet	2 x 100 mA-es open-kollektoros	3 x 100 mA-es open-kollektoros és 1 x 100 mA szilárdtest relés	2 x 50 mA-es open-kollektoros
Sziréna kimenet	1 A (lekapcsolás: 3 A)	1 A (lekapcsolás: 3 A)	-
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C	0 – 50 °C	0 – 40 °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	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 x mélység)	14 x 10,4 x 3 cm	19 x 10 x 3 cm	24,6 x 14 x 3,9 cm
Speciális tulajdonságok Minősítések			

A részleteket lásd:

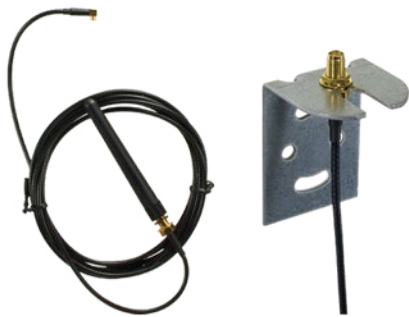
PGM4 4 kimenetes bővítő modul Lásd - 18. oldal	K35 Vezetékes LCD ikonos kezelő Lásd - 23. oldal	K636 Vezetékes LED kezelő Lásd - 26. oldal
HUB2 2 portos hub és BUS izolátor Lásd - 18. oldal	RPT1 Vezeték nélküli jelismétlő modul Lásd - 27. oldal	ZX8SP 8 zónás bővítő modul Lásd - 26. oldal
ZX8 8 zónás bővítő modul Lásd - 13. oldal	K37 Vezeték nélküli LCD ikonos kezelő Lásd - 24. oldal	K32LCD+ Vezetékes LCD kezelő Lásd - 23. oldal
TM50 Vezetékes érintőképernyős kezelő Lásd - 22. oldal	K10V / K10H Vezetékes LED kezelő Lásd - 25. oldal	K32+ Vezetékes LED kezelő Lásd - 25. oldal

MAGELLAN integrált rádiós központ
Kommunikációs modul



GPRS14
Plug-in kommunikációs modul

- ▶ **Tulajdonságok**
- ▶ Kiegészítő modul az MG6250 központhoz GSM, GPRS és SMS kommunikációhoz.
- ▶ 2 SIM kártya hely a redundáns működés biztosítására.
- ▶ Egyszerű telepítés (közvetlenül az MG6250 alaplajára 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
2 irányú rádiós PGM

- ▶ **Tulajdonságok**
- ▶ 1 programozható, 5A-es relé kimenet.
- ▶ PGM aktiválás és deaktiválás rendszereseményre és időre.
- ▶ Tartalék riasztás jelentés opció (a PGM kimenet aktiválódik, ha a központ és a 2WPGM között megszakad a kapcsolat).
- ▶ Beépített adóvevő.
- ▶ Univerzális bemenet (NO / NC).
- ▶ Szabotázs-kapcsoló.
- ▶ 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 tápellátás adapterek



PA6

6 V DC adapter

- ▶ **Tulajdonságok**
- ▶ Használható a K37-hez.
- ▶ 6 V DC, maximum 350 mA terhelhetőség.
- ▶ 5 különböző szabványos konnektor csatlakozó.
- ▶ 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 konnektor 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 konnektor csatlakozó.
- ▶ Méretek (szélesség x magasság x mélység): 4,3 x 7 x 5,1 cm.



NV35M

Kültéri / beltéri ablak
és erkélyajtó védő
függöny érzékelő.



- ▶ Szuper kisállat tűrés
- ▶ Aktív IR anti-maszk (eltakarás védelem)
- ▶ Kültéri / beltéri használatra
- ▶ Kúszó zóna érzékelés
- ▶ Relés / rádiós / BUS-os kivitelben is
- ▶ CE; EN50131 Grade 3, 2



Távírányítók összehasonlítása

Technikai adatok



	REM1	REM101	REM15	REM2	REM3
Leírás	4 gombos távirányító, háttérvilágított gombokkal	1 gombos távirányító, vészhelyzet / pánik jelzésre	4 gombos távirányító, háttérvilágított gombokkal	5 gombos 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
Elem	1 x 3 V lítium elem (CR2032)	1 x 3 V lítium elem 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 általános felhasználási környezetben	30 m: MG6250 45 m: MG5000 MG5050 60 m: RTX3 modul	30 m: MG6250 RX1 45 m: MG5000 MG5050 RTX3 K641LX K32LX	30 m: MG6250 RX1 45 m: MG5000 MG5050 RTX3 K641LX K32LX	30 m: MG6250 RX1 45 m: MG5000 MG5050 RTX3 K641LX K32LX	30 m: MG6250 RX1 45 m: MG5000 MG5050 RTX3 K641LX K32LX
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	4,3 x 6 x 2 cm 30 g	3,2 x 5,1 x 1,3 cm 16 g	3,9 x 6,6 x 1,1 cm 35 g	3,8 x 7,8 x 1,8 cm 23,4 g	3,4 x 8 x 1,4 cm 32 g
Tulajdonságok	   	   	   	 	   

Vezeték nélküli mozgásérzékelők
PIR mozgásérzékelők összehasonlítása

Rádiós
kültéri /
beltéri



	PMD2P	PMD75	PMD85	NVR780 (függöny)	NVR35M (függöny)
Részletes adatok	38. oldal	38. oldal	39. oldal	39. oldal	35.–36. oldal
Kültéri / beltéri	Beltéri	Beltéri	Kültéri / beltéri	Kültéri / beltéri	Kültéri / beltéri
Érzékelő (szenzor)	Dupla elemű	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű	4 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	Kétirányú, független, 2 x 3 – 12 m	7,5–10 m x 2 m, függőleges függöny
Kisállat im- munitás	Max. 18 kg-ig	Max. 40 kg-ig	Max. 40 kg-ig	Max. 40 kg-ig	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr
Digitális érzékelés	-	▲	▲	▲	▲
Automatikus hőmérséklet kompenzáció	▲	▲	▲	▲	▲
Dupla szélsőérték feldolgozás	-	▲	▲	-	-
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C	0 – 50 °C	-35 – 50 °C	-35 – 50 °C	-35 – 50 °C
Elem / élettartam	3 x AAA, 2 év	3 x AAA, 2 év	3 x AA, 3 év	3 x AA, 3 év	2 x AA, 3 év
Minősítések	    	  	  	   	 
Kitakarás védelem (anti-maszk)	-	-	-	-	▲

Mozgásérzékelők
PIR mozgásérzékelők összehasonlítása

Vezetékes
kültéri / beltéri



	DG85	NV780 (fűgöny)	NVX80	NV35M (fűgöny)	NV35MX (fűgöny)
Részletes adatok	11. oldal	10. oldal	10. oldal	43. oldal	11. oldal
Kültéri / beltéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri / beltéri	Kültéri / beltéri	Kültéri / beltéri
Érzékelő (szenzor)	2 x dupla elemű	4 x dupla elemű	8 független PIR, anti-maszk és mikrohullámú érzékelő csatorna	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű
Érzékelési terület	90° – 11 x 11 m	2 irányú, független, 2 x 3 – 12 m	90° – 17 x 15 m, plusz kúszó zóna	7,5–10 m x 2 m, függőleges függöny	7,5–10 m x 2 m, függőleges függöny
Kisállat immunitás	Max. 40 kg-ig	Max. 40 kg-ig	Max. 20 kg-ig	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr
Digitális érzékelés	▲	▲	▲	▲	▲
Automatikus hőmérséklet kompenzáció	▲	▲	▲	▲	▲
Riasztás kimenet	1 x NC relé, 100 mA – 28 V DC	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	1 x NO / NC relé, 2 x NO vagy NC relé (választható), 1 A – 24 V DC	1 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	EVO BUS
Kitakarás védelem (anti-maszk)	-	-	▲	▲	▲
Dupla szélsőérték feldolgozás	▲	-	▲	-	-
EVO BUS	▲	▲	▲	-	▲
Működési hőmérséklet	-40 – 70 °C	-40 – 70 °C	-25 – 70 °C	-35 – 50 °C	-35 – 50 °C
Minősítések	CE EN 50130-5 CLASS IV EN 50131 GRADE 2 EN 45011 SYSTEM 5	CE EN 50130-5 CLASS IV EN 50131 GRADE 2 EN 45011 SYSTEM 5	CE EN 50130-5 CLASS IV EN 50131 GRADE 3 EN 45011 SYSTEM 5	CE EN 45011 SYSTEM 5	CE EN 45011 SYSTEM 5



NVR35M

▲ = alap tulajdonság *Csak EVO központtal kompatibilis

Mozgásérzékelők

PIR mozgásérzékelők összehasonlítása

Vezetékes
beltéri



	NV5	DG55	DG65	DG75	525DM	DM50*	DM60*	DM70*
Részletes adatok	43. oldal	44. oldal	44. oldal	45. oldal	45. oldal	08. oldal	08. oldal	09. oldal
Érzékelő (szenzor)	Dupla elemű	Dupla elemű	Négyelemű	2 x dupla elemű	1 x MW, dupla elemű	Dupla elemű	Négyelemű	2 x dupla elemű
Érzékelési terület	10 m x 110°, kúszó zónával	110° – 12 x 12 m	110° – 12 x 12 m	90° – 11 x 11 m	90° – 12 x 12 m	110° – 12 x 12 m	110° – 12 x 12 m	90° – 12 x 12 m
Kisállat immunitás	Max. 16 kg-ig	-	-	Max. 40 kg-ig	-	-	-	Max. 40 kg-ig
Digitális érzékelés	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Automatikus hőmérséklet kompenzáció	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Riasztás kimenet	1 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	1 x NC relé, 100 mA, 28 V DC	1 x NC relé, 100 mA, 28 V DC	1 x NC relé, 100 mA, 28 V DC	1 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	EVO BUS	EVO BUS	EVO BUS
Dupla szélsőérték feldolgozás	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
EVO BUS	-	-	-	-	-	▲	▲	▲
Működési hőmérséklet	-10 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 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 CE	EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS I CE	EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS I CE	EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS I CE	CE EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5	CE	CE	CE

NVR35M

Rádiós kültéri / beltéri ablak és falsík védő duál függöny érzékelő

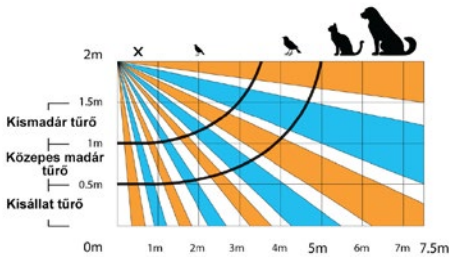
- Tulajdonságok
- Dupla duál függöny érzékelő (Full Authority Digital Electronics Control).
 - (FADEC™) vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért.
 - Kisállat védelem.
 - Active IR (aktív infravörös) anti mask kitakarás védelem. Észleli a spray-es lefújást és a takaró tárgyakat 30 cm-ig.
 - Integrált kúszó zóna.
 - Kisállattűrő geometria Super Pet Immunity (szuper kisállattűrés).
 - Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás).
 - EN 50131-2-2 Grade2 minősítés.

► Technikai adatok

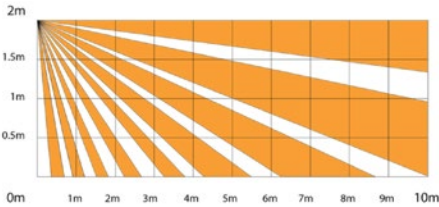
Érzékelési terület	Kisállat tűrő mód: 7,5 m x 2 m, „Sharp” mód: 10 m x 2 m
Bemeneti feszültség	3 V DC = 2 x 1,5 V DC AA elem
Fogyasztás	Általános: 40 µA Maximum: 30 mA riasztáskor / adáskor
Elem élettartam	Tipikus esetben 3 év
Gyenge elem jelzés	2,5 V-nál
RF frekvencia	433,92 MHz / 868,35 MHz
Kompatibilitás	RTX3 és MAGELLAN rendszerek
IP védettség	IP54
Működési hőmérséklet	-35 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	4,3 x 12,3 x 6,1 cm

▲ = alap tulajdonság

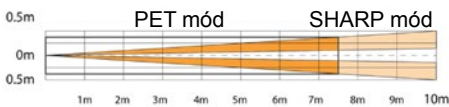
Oldalnézet
PET mód



Oldalnézet
SHARP mód



Felülnézet



*Csak EVO központtal kompatibilis

Mozgásérzékelők

PIR mozgásérzékelők összehasonlítása

Vezetékes beltéri



	DG467	DG466	476	476PET	460
Részletes adatok	09. oldal	46. oldal	46. oldal	47. oldal	47. oldal
Érzékelő (szenzor)	Dupla elemű	2 x dupla elemű	Dupla elemű	Dupla elemű	Dupla elemű
Érzékelési terület	360°, 7 x 6 m, 2,4 m magasra szerelve, 360°, 11 x 6 m, 3,7 m magasra szerelve	4,8 m-es függöny, irányérzékeny	110° – 10,6 x 10,6 m	88,5° – 11 x 11 m, központi sugarak: 15 m	2,1 x 1,5 m – beléptető alkalmazásoknál, 6 x 4,5 m – biztonságtech- nikai alkalmazásoknál
Kisállat immunitás	-	-	-	Max. 18 kg-ig	-
Digitális érzékelés	▲	▲	-	-	-
Automatikus hőmérséklet kompenzáció	▲	▲	▲	▲	▲
Riasztás kimenet	1 x NC relé, 150 mA – 28 V DC	1 x NC relé, 100 mA – 28 V DC	1 x NC relé, 150 mA – 28 V DC	1 x NC relé, 150 mA – 28 V DC	1 x NO vagy NC relé, 150 mA – 28 V DC
Dupla szélsőérték feldolgozás	▲	-	-	-	-
EVO BUS	▲	-	-	-	-
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-10 – 50 °C
Minősítések	CE	CE	CE ETL Intertek	CE ETL Intertek	-

▲ = alap tulajdonság

Rádiós mozgásérzékelők

Beltéri



PMD2P

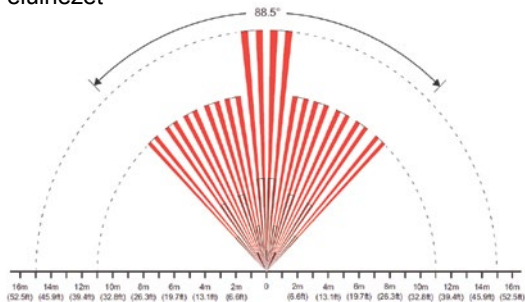
Rádiós PIR mozgásérzékelő kisállat immunitással

- ▶ Tulajdonságok
- ▶ Kételemű PIR szenzor.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (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 szerelő konzollal.

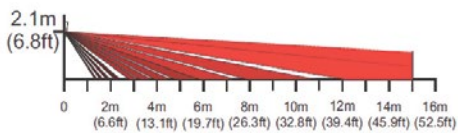
▶ Technikai adatok

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
Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	6,5 x 12,5 x 5,2 cm 105 g elemekkel együtt

Felülnézet



Oldalnézet



PMD75

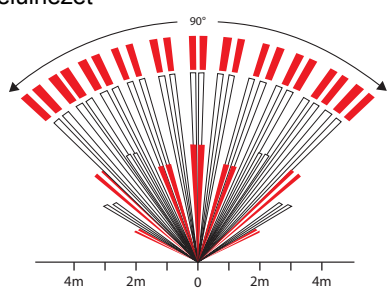
Rádiós, digitális, kétoptikás PIR mozgásérzékelő kisállat immunitással

- ▶ Tulajdonságok
- ▶ 2 x kételemű 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 pajzs algoritmus, állítható érzékenységgel.
- ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

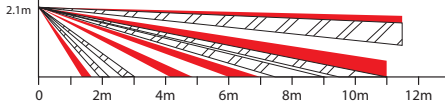
▶ Technikai adatok

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

Felülnézet



Oldalnézet



Rádiós mozgásérzékelők

Kültéri



NVR780

Rádiós, kültéri, digitális két oldalra néző mozgásérzékelő

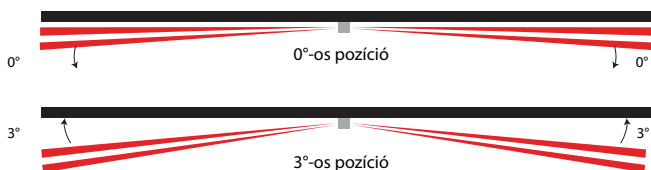
Tulajdonságok

- ▶ 4 x két elemű PIR szenzor 8 érzékelési sugárral.
- ▶ Az új FADEC (Full Authority Digital Electronics Control) vezérlés biztosítja a megbízható érzékelést és a téves riasztás mentes működést.
- ▶ Szimpla vagy dupla zónás működés: küldheti a jelzést egy zónaként vagy oldalanként két zónaként.
- ▶ Továbbfejlesztett fehérfény szűrés a legmegbízhatóbb érzékeléshez.
- ▶ Magas fényerejű LED és hang visszajelzés az érzékelésről.
- ▶ Dupla szabotázs védelem (fali / burkolat).

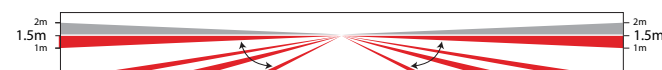
Technikai adatok

Érzékelési terület	Kétirányú, független, 2 x 3 – 12 m
Kisállat immunitás	Max. 40 kg-ig
Tápellátás	3 x AA alkáli elem
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	3 év
IP védettség	IPX4
Működési hőmérséklet	-35 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	5,5 x 9 x 4 cm

Fal (Felülnézet)



Oldalnézet



PMD85

Rádiós, kültéri, digitális kétoptikás PIR mozgásérzékelő

Tulajdonságok

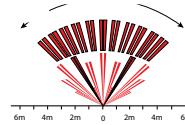
- ▶ 2 x kételemű PIR szenzor.
- ▶ Továbbfejlesztett fehérfény szűrés a legmegbízhatóbb érzékeléshez.
- ▶ Elérhető 3 különböző lencsével: kisállat tűrő, vízszintes függöny- vagy függőleges függőnyűsugar (lásd a 49. oldalon).
- ▶ Kétoptikás szűrőrendszer UV-védett lencsékkel.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ Több szintű érzékenység állítás.
- ▶ Használható az SB85 szerelő konzollal.

Technikai adatok

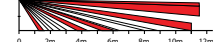
Érzékelési terület	11 x 11m; 90° – Kisállat tűrő lencsével
Kisállat immunitás	Max. 40 kg-ig
Tápellátás	3 x AA alkáli elem
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	3 év
IP védettség	IPX4
Működési hőmérséklet	-35 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7,9 x 17,5 x 6,6 cm

Kisállat tűrő

Felülnézet

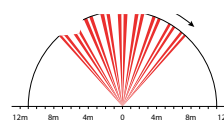


Oldalnézet

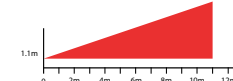


Vízszintes függöny

Felülnézet

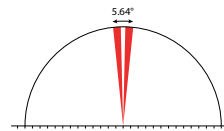


Oldalnézet

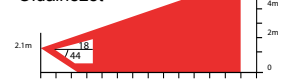


Függőleges függöny

Felülnézet



Oldalnézet



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°-os fedéssel véd egy egész szobát, egy érzékelővel.
 - ▶ Előre beállított érzékenység a gyors és biztonságos telepítés érdekében.
 - ▶ 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
Elem élettartam	2 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)	7,9 x 10,9 x 4,3 cm



5709C
Akusztikus üvegtörés érzékelő teszter

- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ Kompatibilis a G550 rádiós üvegtörés érzékelővel.
 - ▶ Valódi üvegtörés hangot hallat.

▶ **Technikai adatok**

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

Rádiós héjvédelmi érzékelők
Nyitásérzékelő



DCT10
Rádiós nagyhatótávolságú nyitásérzékelő

- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ 2 független zóna saját sorozatszámokkal.
 - Zóna 1: Két nagyérzékenységű reed kapcsoló egyike (mágnessel).
 - Zóna 2: Univerzális bemenet (NO / NC).
 - ▶ Gyenge elem és jelerősség LED.
 - ▶ Szabotázskapcsoló.

▶ **Technikai adatok**

Bemenet válasz idő	45 ms
Tápellátás	4,5 V DC (3 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

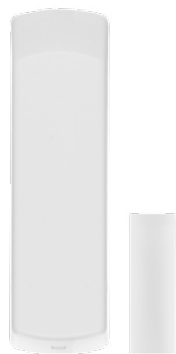
- ▶ **Tulajdonságok**
 - ▶ Egy nagyérzékenységű reed kapcsoló (mágnessel).
 - ▶ Szabotázskapcsoló.
 - ▶ Panelra integrált antenna.

▶ **Technikai adatok**

Tápellátás	1 x 3 V lítium elem (DL2450)
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	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	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
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	3,2 x 11 x 2,5 cm

Rádiós speciális érzékelők
Többirányú mozgásérzékelő



GS250
Több tengely-irányú elmozdulás érzékelő

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ Három tengely (X, Y és Z) irányú gyorsulásérzékelés.
 - ▶ Állítható érzékenység.
 - ▶ Rádiós hatótávolság: körülbelül 100 m, közvetlen rálátás esetén.
 - ▶ Energiatakarékos üzemmód az elem élettartamának megnövelésére.
 - ▶ Állapot visszajelző LED-ek: bekapcsolás, teszt mód, mozgás, szabotázs, riasztás.

▶ Technikai adatok

Tápellátás	1 x 3 V lítium elem (CR2032 / DL2032)
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	2 év (2 érzékelés / hét esetén)
Rádiós hatótávolság	Max. 100 m, közvetlen rálátás esetén
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	2,7 x 7,5 x 0,64 cm

Rádiós életvédelmi érzékelők összehasonlítása



Tulajdonságok

	WS588P	WC588P	WH588P
Leírás	Rádiós füstérzékelő (Xiamen VS-Top Electronics Co., Ltd.)	Rádiós CO érzékelő (Xiamen VS-Top Electronics Co., Ltd.)	Rádiós hősebesség / hőmaximum érzékelő (Xiamen VS-Top Electronics Co., Ltd.)
Tulajdonságok	▶ Nagyszerű érzékenységű fotoelektromos füst szenzor ▶ Beépített sziréna ▶ Apró rovarok ellen védett ▶ Szabotázskapcsoló ▶ Teszt gomb ▶ LED-es állapotjelzés.	▶ Nagy érzékenységű elektrokémiai szénmonoxid érzékelő. ▶ Beépített sziréna ▶ Apró rovarok ellen védett ▶ Szabotázskapcsoló ▶ Teszt gomb ▶ LED-es állapotjelzés.	▶ Fix hőmérséklet érzékelés. ▶ Hősebesség változás érzékelő. ▶ Beépített sziréna ▶ Apró rovarok ellen védett ▶ Szabotázskapcsoló ▶ Teszt gomb ▶ LED-es állapotjelzés.

Technikai adatok

Érzékelés	Fotoelektromos	Elektromechanikus	Hő
Tápellátás	9 V DC elem	9 V DC elem	9 V DC elem
Elem élettartam	1,5 év	1,5 év	1,5 év
RF frekvencia	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Riasztási szint / érzékenység	3,0 – 6,0 $m/m\%$	50 ppm: (60 – 90 perc között) 100 ppm: (10 – 14 perc között) 300 ppm: (3 perc alatt)	58 °C indít riasztást
Nyugalmi áram	Max. 18 μ A	<18 μ A	Max. 18 μ A
Riasztási hangerő	85 dB 3 m-en	85 dB 3 m-en	85 dB 3 m-en
Páratartalom	10 – 90%	15 – 90%	10 – 90%
Működési hőmérséklet	5 – 45 °C	5 – 38 °C	-23 – 70 °C
Méretek	Átmérő: 11 cm	Átmérő: 11 cm	Átmérő: 11 cm
Minősítések	CE	CE	CE

Vezetékes mozgásérzékelők
Beltéri digitális



NV5

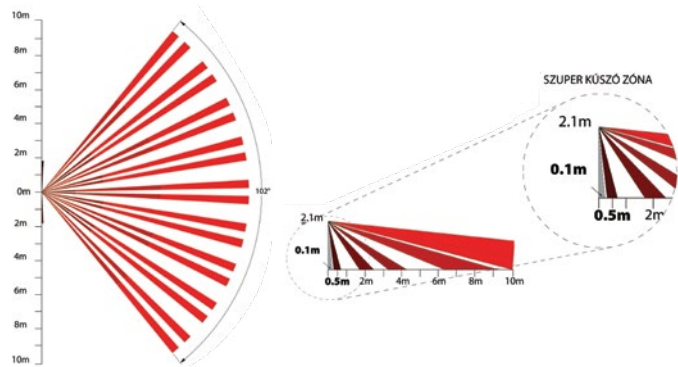
Digitális mozgásérzékelő maga alá látó zónával és kisállat immunitással

- Tulajdonságok
 - Kételemű PIR szenzor.
 - Az új FADEC (Full Authority Digital Electronics Control) vezérlés biztosítja a megbízható érzékelést és a téves riasztás 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 a normál és zavarokkal teli környezethez.
 - Automátikus hőmérséklet kompenzáció.
 - Szabotázs kapcsoló.
 - Használható az SB100 mennyezeti és fali konzollal.
- Technikai adatok

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

Felülnézet

Oldalnézet



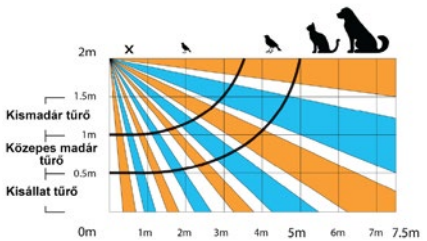
NV35M

Kültéri / beltéri ablak és falsík védő duál függöny érzékelő

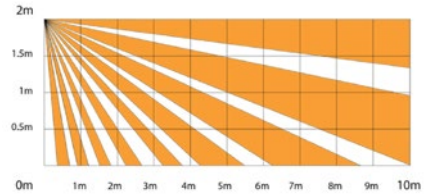
- Tulajdonságok
 - Dupla duál függöny érzékelő (Full Authority Digital Electronics Control (FADEC™) vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért.
 - Kisállat védelem.
 - Active IR (aktív infravörös) anti mask kitakarás védelem. Észleli a spray-es lefújást és a takaró tárgyakat 30 cm-ig.
 - Integrált kúszó zóna.
 - Kisállattűrő geometria Super Pet Immunity (szuper kisállattűrő).
 - Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás).
 - Szilárdtest relé kimenet.
- Technikai adatok

Érzékelési terület	Kisállat tűrő mód: 7,5 m x 2 m, „Sharp” mód: 10 m x 2 m
Kisállat immunitás	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr
Bemeneti feszültség	10 – 15 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA Maximum: 19,2 mA
Kompatibilitás	Minden relés érzékelőt fogadó rendszerrel
IP védettség	IP54
Működési hőmérséklet	-35 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	4,3 x 12,3 x 6,1 cm

Oldalnézet
PET mód



Oldalnézet
SHARP mód



A vezetékes kültéri / beltéri érzékelőkről a részleteket lásd:

NVX80 Nagy teljesítményű, mikrohullámmal kombinált passzív infra mozgásérzékelő, MW kitakarás védelemmel és SeeTrue™ technológiával kültéri / beltéri használatra. Lásd - 10. oldal	NV780 Két oldalra néző kültéri érzékelő, nyílászárók, falsík védelmére. Lásd - 10. oldal	DG85 Kültéri digitális kétoptikus csúcsmínőségű mozgásérzékelő kisállat immunitással Lásd - 11. oldal	DG457 Üveg törés érzékelő Lásd - 12. oldal
--	---	--	---



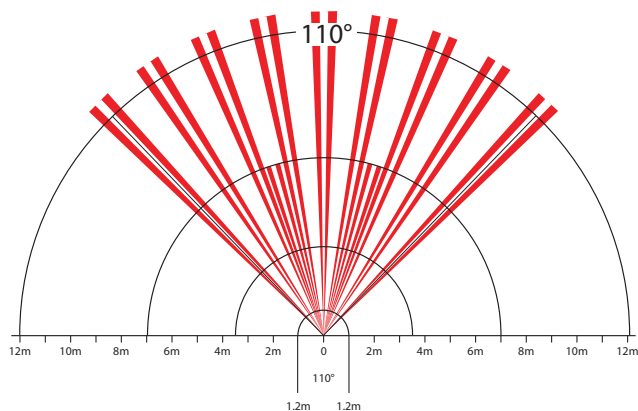
DG55
Kételelemű, digitális mozgásérzékelő

- ▶ 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 több különböző lencsével.
 - ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

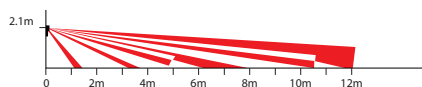
▶ Technikai adatok

Érzékelési terület	12 x 12 m; 110°
Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 6 mA Maximum: 15 mA
Riasztás kimenet	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



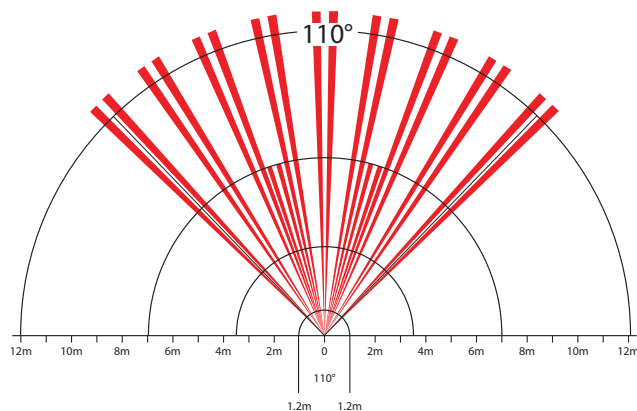
DG65
Négyelemű, digitális mozgásérzékelő

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ Négyelemű PIR szenzor.
 - ▶ Digitális „Dual-Opposed” érzékelés interlock szenzor geometriával.
 - ▶ 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 szerelő konzollal.

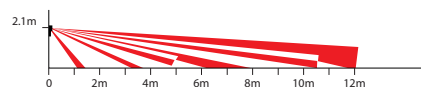
▶ Technikai adatok

Érzékelési terület	12 x 12 m; 110°
Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 6 mA Maximum: 15 mA
Riasztás kimenet	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



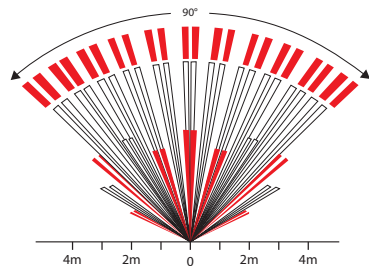
DG75
Digitális kétoptikás csúcsminőségű mozgásérzékelő
kisállat immunitással

- ▶ 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.
 - ▶ Elérhető több különböző lecsével.
 - ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

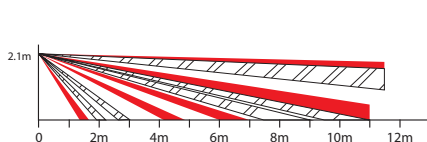
▶ Technikai adatok

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

Felülnézet



Oldalnézet



*Szabadalmaztatott



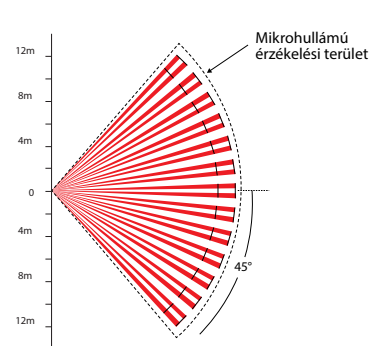
525DM
Dupla technológiás digitális mozgásérzékelő,
dinamikus közelségi érzékeléssel

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ Mikrohullámú érzékelés és kételemű PIR szenzor.
 - ▶ A dinamikus közelségi érzékelés funkcióval az érzékelő észleli a 0,75 méternél is közelebbi mozgásokat.
 - ▶ Állítható mikrohullámú tartomány.
 - ▶ Kétféle automatikus impulzus beállítás; lehet általános (normál), vagy magas téves jelzés szűréssel (magas).
 - ▶ Továbbfejlesztett és jól kiegyensúlyozott érzékenység állítás.
 - ▶ Telepítési teszt mód: lehetővé teszi a mikrohullámú és az infravörös érzékelés tesztelését külön-külön.
 - ▶ Többszínű LED visszajelzés a dinamikus közelség érzékeléshez és a telepítési teszt módhoz.
 - ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

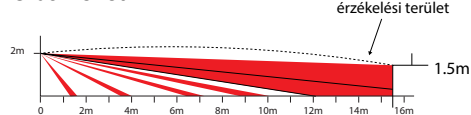
▶ Technikai adatok

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

Felülnézet



Oldalnézet



Vezetékes mozgásérzékelők

Mennyezeti



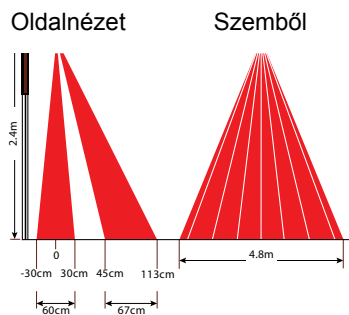
DG466

Írányított, mennyezeti, digitális mozgásérzékelő

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ Kettő kételemű PIR szenzor.
 - ▶ Ideális védelem erkély- és teraszajtókhoz.
 - ▶ Szabotázskapcsoló.
 - ▶ Irányfelismerés (megkülönbözteti a bejövő és kimenő mozgást).
 - ▶ Állítható visszatérés késleltetés (kilépés és időn belüli visszatérés riasztás indítása nélkül).

▶ Technikai adatok

Érzékelési terület	67 cm x 4,8 m és 60 cm x 4,8 m
Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 25 mA Maximum: 35 mA
Riasztás kimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek	Átmérő 10,8 cm, magasság 13,5 cm



A részleteket lásd:



DG467

360°-os, digitális mennyezeti mozgásérzékelő

Lásd - 09. oldal

Vezetékes mozgásérzékelők

Analóg



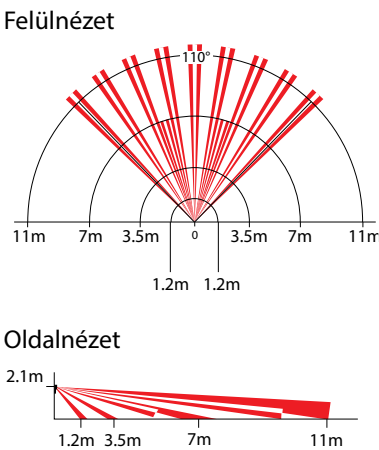
476

Analóg mozgásérzékelő

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

▶ Technikai adatok

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



* Szabadalmaztatott

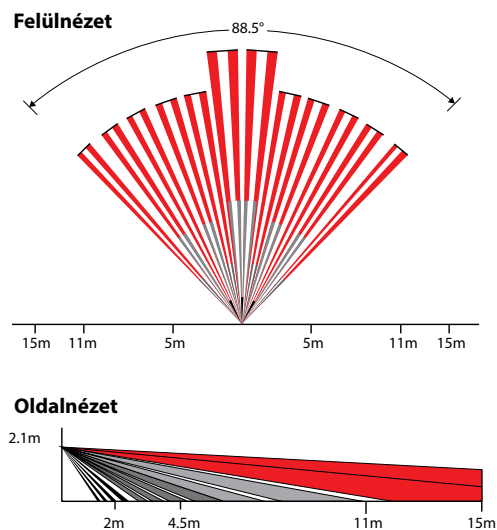
Vezetékes mozgásérzékelők
Beltéri analóg



476PET
Analóg mozgásérzékelő kisállat immunitással

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

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



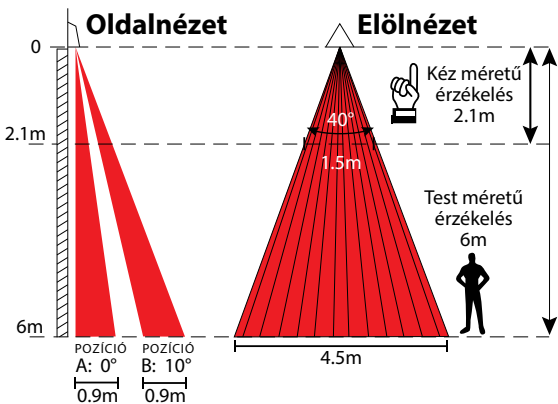
Vezetékes mozgásérzékelők
Analóg



460
Függőlegesen néző mozgásérzékelő

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ Ideális bejáratok és kijáratok védelmére.
 - ▶ Használható beléptető rendszerek kilépéskérő eszközeként.
 - ▶ Kételelemű PIR szenzor.
 - ▶ Szabotázskapcsoló.
 - ▶ Állítható lencse pozíció (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	Általános: 15 mA Maximum: 18 mA
Riasztás kimenet	NO / NC
Működési hőmérséklet	-10 – 50 °C
Méretetek (szélesség x magasság x mélység)	11,4 x 9,2 x 3,2 cm



Vezetékes speciális érzékelők
Rezgés érzékelő



950
Széfőrző

- ▶ Tulajdonságok
 - ▶ Nagyérzékenységű piezoelektromos összetevő.
 - ▶ Állítható érzékenységi szint.
 - ▶ 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
Üvegtörés érzékelő teszter



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.

NVX80

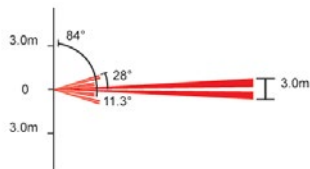
Nagy teljesítményű, mikro-
hullámmal kombinált
passzív infra mozgásérzékelő,
MW kitakarás
védelemmel és SeeTrue™
technológiával kültéri /
beltéri használatra



LR1

Long Range 1 – Folyosó lencse

Felülnézet



Oldalnézet

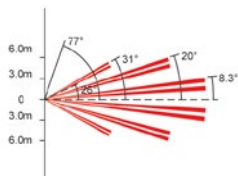


► Az LR1 lencse kompatibilis a következőkkel:

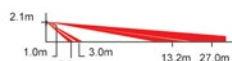
- Digigard (DG55 és DG65)
- EVO mozgásérzékelők (DM50 és DM60)
- MAGELLAN (PMD2P) mozgásérzékelő

LR2; LR3; LR4 – Long Range 2; 3; 4 – Folyosó lencsék

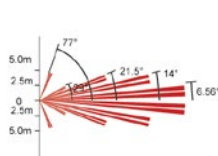
Felülnézet



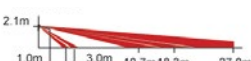
Oldalnézet



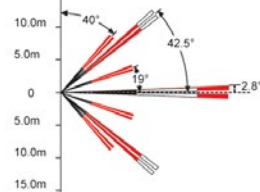
Felülnézet



Oldalnézet



Felülnézet



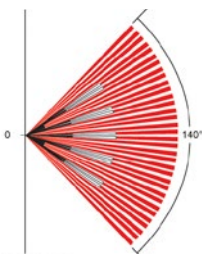
Oldalnézet



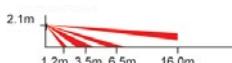
► Az LR2, LR3 és LR4 lencse kompatibilis a következőkkel:

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

Felülnézet



Oldalnézet



WA2

Wide Angle-2 – Széles látószögű

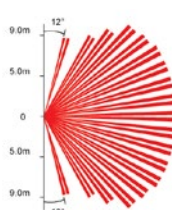
► A WA2 lencse kompatibilis a következőkkel:

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

Oldalnézet



Felülnézet



PE1

Pet Alley – Kisállat tűrő

► 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

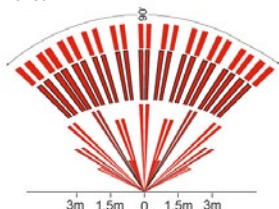
► A CU1 lencse kompatibilis a következőkkel:

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

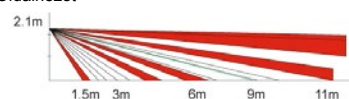
Lencse látószög ábrák DG85 / PMD85 érzékelőkhöz

Kisállat tűrő

Felülnézet



Oldalnézet

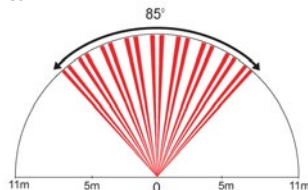


- Szabadalmaztatott kisállat tűrés (max. 40 kg-ig)
- 11 m x 11 m; 90°.

Vízszintes függöny

PE-4

Felülnézet



Oldalnézet



- Lehetővé teszi nagy testű, vagy sok 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°

Rádiós szirénák

Új!



SR130

Rádiós kültéri sziréna, beépített villogóval

Tulajdonságok

- ▶ Beépített rádió adó-vevő.
- ▶ Rádiós sziréna (100 dBA) beépített villogóval.
- ▶ Gyors válaszidő a riasztásra (4 másodpercen belül).
- ▶ Riasztás jelzés akár 2,5 órán keresztül.
(4 másodpercenkénti fényjelzés a sziréna leállása után).
- ▶ Sziréna üzemképességének ellenőrzése.
- ▶ Dupla szabotázs védelem (falról leemelés, fedél nyitás).
- ▶ Sziréna teszt üzemmód.
- ▶ Rádiós térerősség, kommunikációs és státusz LED visszajelzés.
- ▶ 3 színben választható LED előlap (piros, kék, narancs) Firmware frissíthető 307USB segítségével.

▶ Technikai adatok

Tápellátás	3 x C alkáli elem (4,5 V DC)
RF frekvencia	Beépített 868 MHz-es adóvevő
Elem élettartam	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
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	13,4 x 21,17 x 5,1 cm

SR130

Paradox
kültéri rádiós sziréna
beépített villogóval



- ▶ 100 dB hangerejű piezo sziréna.
- ▶ Gyors riasztási reakcióidő.
- ▶ Megkülönböztetett hangjelzés riasztáshoz és tűzjelzéshez.
- ▶ Dupla szabotázs védelem (falról leemelés, fedél nyitás).

Rádiós szirénák



SR150

Rádiós kültéri sziréna beépített villogóval

► Tulajdonságok

- Beépített rádió adó-vevő.
- Rádiós sziréna (100 dBA) beépített villogóval.
- Időjárás (-20 – 50 °C-ig) és UV-álló műanyag (PC / ABS) burkolat és szilikon bevonatú alaplap.
- Elemről és tápegységről is üzemeltethető.
- Gyors válaszidő a riasztásra (4 másodpercen belül).
- Riasztás jelzés akár 2,5 órán keresztül (4 másodpercenkénti fényjelzés a sziréna leállása után).
- Sziréna üzemképességének ellenőrzése.
- Dupla szabotázs védelem (falról leemelés, fedél nyitás).
- Sziréna teszt üzemmód.
- 4 LED-es rádiós térerősség és állapot visszajelzés.
- 4 színben választható LED előlap (piros, kék, narancs és átlátszó).
- Firmware frissíthető 307USB segítségével.

► Technikai adatok

Tápellátás	3 x D alkáli elem (4,5 V DC) Opcionális: 8 – 16 V AC / 9 – 20 V DC tápegység
Elem élettartam	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

HD videó
(720p)
és audió
képessegű
kamera
egy magas
színvonalú PIR
érzékelőben.

Paradox *Insight*™
Az életmódjához tervezve



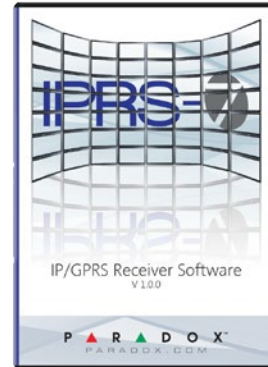
GPRS / IP vevőegység

**IPR512****Távfelügyeleti vevőegység**► **Tulajdonságok**

- 1024 Paradox GPRS / IP modul felügyel, egyenesen PCS vagy IP150 modul.
- Végponttól végpontig felügyelt kapcsolat.
- Modul lekérdezés és vevőegység felügyelet.
- 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 internet szolgáltató – 2 db független ethernet porton fogadja a jelentéseket, akár két külön internet szolgáltatón keresztül.
- 2 db soros port.
- Felügyeleti szoftver kommunikációs protokollok – kezeli az ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, vagy RADIONICS 6500 protokollokat.
- Integrált ügyfél kezelő weboldal.
- Adatmentés külső SD kártyára.
- Firmware frissíthető.
- 256-bit AES adat titkosítás.
- 2-soros, 40-karakteres LCD kijelző 6 kezelő gombbal, 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 idő szinkronizálás NTP szerverrel.
- Masszív kivitel.
- 110 / 230 V AC 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 szoftver kommunikációs protokollok – kezeli az ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, vagy RADIONICS 6500 protokollokat.
- Tárolja és kezeli a beérkező eseményeket.
- Kijelzi és kezeli az IP és GPRS eszközöket anélkül, hogy módosítaná a központokat.
- Lehetővé teszi tartalék SMS jelentési útvonal használatát, regisztrálást és jelentést normál kereskedelmi forgalomban kapható GSM / GPRS modemeken keresztül.
- A megrendelő logójával megszemélyesíthető a szoftver.
- Az üzembe helyezés letölthető az internetről.
- Az alkalmazás a Windows indulásával indul, és mindig fut a háttérben.
- Csatlakozhat és élesíthet / hatástalaníthat rendszereket megfelelő jogosultsági szinttel bejelentkezve.
- Az ügyfelek importálhatóak egy IPR512 vevőegységből.
- Fogadja a HD77 kamerák által küldött video fájlokat (360p felbontásban).
- Riasztás után betekintethetünk a HD77 kamera élő video folyamába, de csak akkor, ha ezt a mester felhasználó engedélyezte.
- Modul lekérdezés és vevőegység felügyelet.
- Közvetlen kommunikáció – az összes jelentés közvetlenül az IPRS7-re érkezik a PCS vagy IP150-es internet modulokról, nem használ közvetítő kiszolgálót vagy hálózati műveleti központot.
- Szoftver fejlesztő környezet (SDK) a távfelügyeleti szoftver video felügyelet integrálásához.
- Ingyenes SDK segítségével CMS automatizálási szoftverben ellenőrizhető és fogadható a riasztási esemény és a hozzá tartozó video fájl.

► **Rendszer követelmények**

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
Port átirányítás beállítási lehetőség (szükséges az IP / GPRS kommunikációhoz)

Celluláris Kommunikációs modul



PCS250G / PCS250 GPRS / GSM Kommunikációs modul

► Tulajdonságok

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

► Tulajdonságok specific – PCS250:

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

► Technikai adatok

Teljesítmény osztály	Class 4 (2 W – 850 / 900 MHz) Class 2 (1 W – 1800 / 1900 MHz)
Antenna sávszélesség	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

Celluláris Konverter



CVT485 Csatlakoztatható RS485 konverter

► Tulajdonságok

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

Celluláris Tartozékok



EXTKIT Antenna hosszabbítók

► Tulajdonságok

- Rendelkezésre állnak antenna hosszabbítók több méretben az antenna szabad mozgathatóságához.
- Tartalmaz oldalfali szerelő konzolt.
- A következő modellek állnak rendelkezésre, az alábbi hosszúságban:
 - EXT2: 2 m RG174 koaxiális kábel
 - EXT4: 4 m RG174 koaxiális kábel
 - EXT7: 7 m RG58 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 modult.

Hang (beszéd) Tárcsázó



VDMP3 Hang (beszéd) kommunikátor

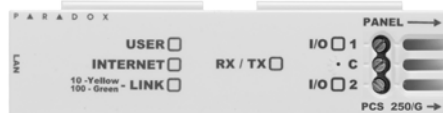
- **Tulajdonságok**
- Rögzíthetünk egy „Site ID”-t (helyszín azonosítót), hogy azonosíthassuk a telepítési helyet (a rögzítéshez EVO V 2.10 vagy magasabb verziójú központ, és az InField szoftver szükséges).
- Tárcsázhat akár 8 telefonszámot, hogy jelentsen riasztást, pánikjelzést és tűzjelzést, mindezt előre felvett hangüzenetekkel.
- Hang-vezérelt menü.
- Élesíthetjük / hatástalaníthatjuk a rendszert távolról, telefonon keresztül.
- Vezérelhetjük a programozható kimeneteket (PGM) és az eszköz gomb funkciókat távolról, DTMF parancsokkal.
- Közvetlenül a központra csatlakozik.
- Firmware frissíthető, központon keresztül, InField-el.

► 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



IP Internet modul



IP150 IP kommunikátor

- **Tulajdonságok**
- 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).
- Élőben láthatjuk az összes zóna és terület állapotát (pl.: nyitott / zárt, élesített / hatástalanított, hibák és riasztások) web böngészőn keresztül.
- Élesíthetjük / hatástalaníthatjuk az egyes területeket web böngészőn keresztül.
- 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 a magasabb biztonságért.
- Kettő be/kimenet a modulon; vezérelhető a web felületen keresztül, vagy indításra e-mail-t küld.
- Lehetővé teszi iParadox, NEware, vagy BabyWare szoftver hozzáférését a rendszerhez, interneten keresztül.
- A ParadoxMyHome szolgáltatás segítségével feloldható a dinamikus IP cím, gyári dinamikus DNS szolgáltatás. www.paradoxmyhome.com
- Nagyon alacsony sávszélesség igény.
- Beépített klipsz a fémdoboz élére való rögzítéshez.
- Több nyelvi firmware is elérhető.

► 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



EN 50131
GRADE 3

EN 50130-5
CLASS II

EN 50136
ATS 5

EN 45011
SYSTEM 5

ANSI/SIA CP-01-2010

IP Újdonság



UC300

Univerzális protokoll konverter

► Tulajdonságok

- Engedélyezzük az esemény / riasztás jelentést egy tetszőleges riasztó központra, és máris jelzést tudunk küldeni IPR512 vagy IPRS-7 távfelügyeleti vevőre IP és / vagy GPRS kapcsolaton keresztül (függ a csatlakoztatott modultól, IP150-el IP-n, PCS250 / PCS250G-vel GPRS-en, mindkettővel IP / GPRS-en).
- Állapot értesítéseket és riasztási eseményeket küldhet e-mail-ben (csatlakoztatott IP150 esetén).
- Állapot értesítéseket és riasztási eseményeket küldhet SMS-ben (csatlakoztatott PCS250 / PCS250G esetén).
- LED kijelzőn mutatja a táp meglétét és a tárcsázó aktív üzemmódját.
- Könnyen telepíthető: Beépített klipsz a fémdoboz élére való rögzítéshez, nincs szükség csavarra.
- Kettő üzemmódban használható: Párhuzamos vagy soros jelentés.
- Firmware frissíthető, InField szoftverrel.

► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 V DC
Fogyasztás	60 mA (átlagosan) ez nem tartalmazza az IP150 és PCS250 / PCS250G fogyasztását
Kompatibilitás	Bármilyen riasztó központ, amely képes CID jelentésre PSTN vonalon keresztül IP150 (V1.30 vagy magasabb); PCS250 / PCS250G (V2.10 vagy magasabb, csak GPRS módban); BabyWare (V2.8 vagy magasabb); InField (V3.8 vagy magasabb)
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság)	10,3 x 4 x 2,4 cm

UC300

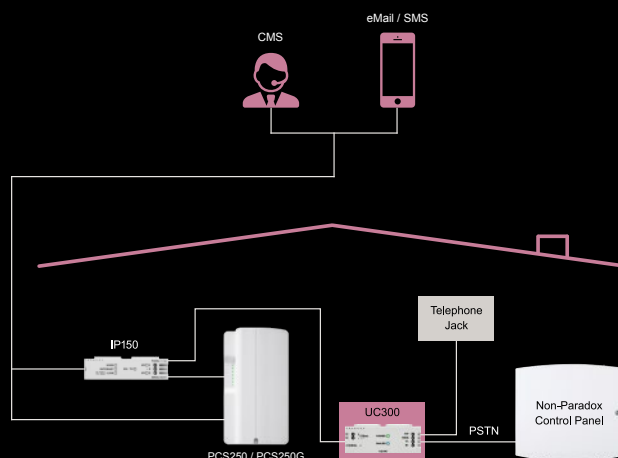
Univerzális protokoll konverter Távfelügyeleti állomásoknak



Az Ön átjárója az új ügyfelekhez

Események / riasztások jelentése bármilyen központról minden távfelügyeletre, ahol van Paradox IP / GPRS távfelügyeleti vevőegység

IP & GPRS jelentés: UC300, IP150, PCS250 / PCS250G



- Kompatibilis bármilyen Contact ID formátumban kommunikáló riasztó központtal.

Kiegészítők Security



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 is.
- ▶ Kapcsolódhatunk a központhoz PC-vel soros (DB-9) vagy USB csatlakozón keresztül.
- ▶ 38400 baud kommunikáció EVO központtal vagy 19200 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 40VA transzformátorral



307USB Közvetlen kommunikációs modul

- ▶ Tulajdonságok
- ▶ Tartalmaz egy USB és egy soros (DB-9) portot.
- ▶ Lehetővé teszi a központ és a PC közötti kommunikációt akár 60 méterről is.
- ▶ 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 memória kulcs

▶ Tulajdonságok

- ▶ Miután BabyWare-rel rátöltöttük a programot, használhatjuk arra, hogy gyorsan átmásoljuk a panelre.
- ▶ 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.



TK278 Szabotázs készlet

▶ Tulajdonságok

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

Kiegészítők Dobozok



Fém Dobozok

▶ Tulajdonságok

- ▶ Többretű központ és modul elhelyezés.
- ▶ Sok kikönnnyített kábelvezető nyílás.
- ▶ Könnyen 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.

Szoftverek



NWare

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.
- Az EVOHD központra csatlakoztatható maximum 4 darab HD77 kamera bármelyikéről nézhető élő video stream.
- 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

Windows XP®, Vista® (32 / 64-bit), Windows 7® (32 / 64-bit)

256 MB RAM (512 MB RAM ajánlott)

Pentium® III 800 MHz vagy gyorsabb

150 MB szabad lemez tárhely

A részleteket lásd:



Paradox Insight™ App
Betekintő – ellenőrző alkalmazás
Lásd a 04. oldalon



BabyWare

PC szoftver

► Tulajdonságok

- Fel / letöltés GPRS, IP, telefon vonalon vagy közvetlen csatlakozáson (307USB / CV4USB) keresztül.
- Felhasználóbarát elrendezés és működés.
- Egyszerű felügyelet és menedzselés.
- Zóna teszt mód: Zóna csatlakozás és működés tesztelése.
- Erőtéljes és gyors rendezési, keresési és nyomtatási funkciók.
- Adatmentés és erős visszavonási és lomtár funkciók.
- Beépített fordítási eszköz.

► Rendszer követelmény

Microsoft® Windows® Vista / XP / 2000

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)



iParadox / iParadox Lite

Riasztó rendszer vezérlő applikáció

► Tulajdonságok

- Távoli rendszer élesítés / hatástalanítás.
- Egy gombos élesítés / hatástalanítás az összes területre – csak EVO.
- Ellenőrizhető a riasztó rendszer aktuális állapota.
- Kiiktathatók zónák.
- Távolról kapcsolhatóak ki / be a kimenetek, vezérelhető például:
 - Világítás.
 - Redőny.
 - Garázskapu.
 - Öntözőrendszer, stb.
- Megjeleníti a rendszer állapotát, a riasztási memóriát és a rendszerhibákat.
- Csatlakozhat statikus vagy dinamikus IP kapcsolaton keresztül (ParadoxMyHome DNS)
- Több helyszínt is kezel (akár 32-t): egy időben egy csatlakozás lehet. Modul hiba esetén kijelzi a modul címét.
- Megjeleníti a riasztás típusát (csendes, hangos, stb.).
- Közvetlenül vezérelhető a 16 PGM kimenet MG/SP rendszereknél, 5 db EVO rendszereknél.
- 8 db eszközgomb funkció vezérelhető EVO rendszereknél.
- Testreszabhatóak a PGM címkék.
- Több nyelven elérhető.

iParadox Lite* tulajdonságok

- Megtekinthető a riasztó rendszer aktuális állapota (zónák és területek).
- Megnézhető a riasztási memória.
- Megjelennek a rendszerhibák.
- Csatlakozhat statikus vagy dinamikus IP kapcsolaton keresztül (ParadoxMyHome DNS)

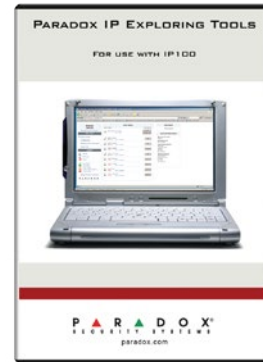
► Rendszerkövetelmények

IP150

iPhone, iPod Touch, iPad, iPad 3G

Android telefon vagy tablet, legalább V1.6 vagy magasabb

*Csak iOS rendszerre elérhető



IP Exploring Tools

IP hálózati kereső és beállító szoftver

► Tulajdonságok

- Lehetővé teszi, hogy beállítsuk a modulok IP címét, és egyéb hálózati paramétereit.
- Regisztrálja a modult a Paradox DNS szolgáltatásra (paradoxmyhome.com).
- Helyi IP kapcsolaton használható.



InField

Firmware frissítő szoftver

► Tulajdonságok

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

INDEX

#	31 2WPGM 56 307USB 48 459 47 460 46 476 47 476PET 45 525DM 40 5709C 48 950	I	58 iParadox 58 iParadox Lite 58 InField 54 IP150 58 IP Exploring Tool 52 IPR512 52 IPRS-7	R	16 R885 16 R885S 16 R910 16 R915 33 REM1 33 REM101 33 REM15 33 REM2 33 REM3 27 RPT1 15 RTX3 27 RX1
A	15 ACM12 31 ANTKIT	K	25 K10H 25 K10V 25 K32+ 23 K32LCD+ 22 K32LX 24 K32RF 23 K35 24 K37 26 K636 07 K641+ 07 K641LX 08 K641R 08 K656	S	20 SP4000 20 SP5500 21 SP6000 21 SP65 21 SP7000 50 SR130 51 SR150
B	57 BabyWare	L	49 LR1 49 LR2 49 LR3 49 LR4	T	56 TK278 07 TM50 (EVO) 22 TM50 (MG/SP)
C	17 C702 17 C704 17 C705 17 C706 54 COMCABLE 49 CU1 49 CU-4 56 CV4USB 53 CVT485	M	56 Metal Boxes 29 MG5000 29 MG5050 29 MG6250	U	55 UC300
D	40 DCT10 40 DCT2 41 DCTXP2 12 DG457 46 DG466 09 DG467 44 DG55 44 DG65 45 DG75 11 DG85 08 DM50 08 DM60 09 DM70	N	57 NEware 43 NV35M 11 NV35MX 43 NV5 10 NV780 36 NVR35M 39 NVR780 10 NVX80	V	54 VDMP3
E	06 EVO192 06 EVOHD 53 EXTKIT	P	32 PA6 32 PA7 32 PA12 04 Paradox Insight™ App 53 PCS250 53 PCS250G 49 PE-4 49 PE1 18 PGM4 56 PMC5 38 PMD2P 38 PMD75 39 PMD85 18 PRT3 18 PS17 56 PS817	W	49 WA2 42 WC588P 42 WH588P 42 WS588P
G	40 G550 31 GPRS14 41 GS250			Z	12 ZC1 13 ZX1 13 ZX4 13 ZX8 13 ZX8D 14 ZX16D 14 ZX32D
H	04 HD77 18 HUB2				

IKON leírás

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

	Anti-masking Technology – Eltakarás elleni védelem (anti-maszk)		Kisállat tűrő
	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

Amerikai, kanadai és nemzetközi szabadalmak tartoznak a termékekhez. 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 termék minősítésekért, mint az EN, UL és CE, kérjük látogasson el a www.paradox.com weboldalra, hazai minősítésekért (MABISZ), kérjük látogasson el a www.powerbirt.hu weboldalra.

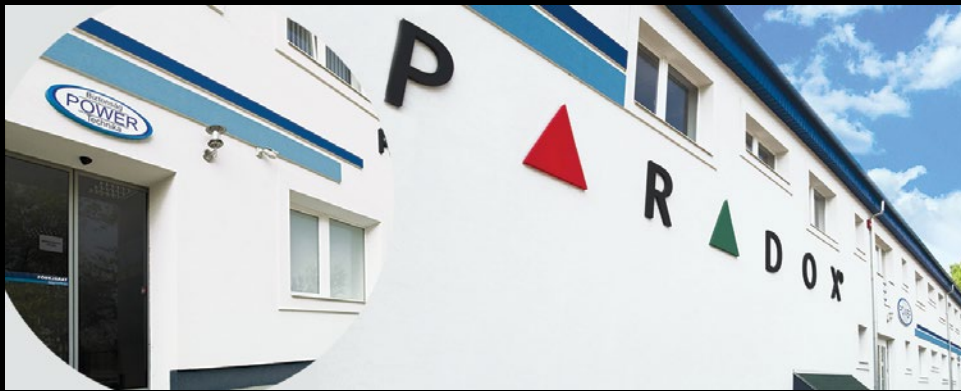
► Technikai adatok

A technikai adatok változtatásának jogát fenntartjuk!

► Korlátozott jótállás

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

Hivatalos magyarországi disztribútor: Power Biztonságtechnika



Budapest
Power Kft. központi iroda

A Power Biztonságtechnikai Kereskedelmi Kft. teljesen magyar tulajdonban lévő, 1984-es megalapítása óta folyamatosan fejlődő nagyvállalkozás. 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 termékpalettát biztosítsunk az ország egész területén.

2009-ben hivatalos magyarországi disztribútorrá léptünk elő és azóta is büszkén képviseljük a Paradox márkanévet. 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. Több szintű élesítési módjaival és szabadalmaztatott StayD™ üzemmódjával az életvédelmet helyezi előtérbe a tökéletes védelmet garantálva.

Paradox Worldwide Offices



Bahamas
Headquarters & International Sales Office



Montreal, Canada
Manufacturing Center & R&D



Europe
Paradox Europe & R&D



Miami, Florida, US
Paradox USA