

M ▲ GELLAN™

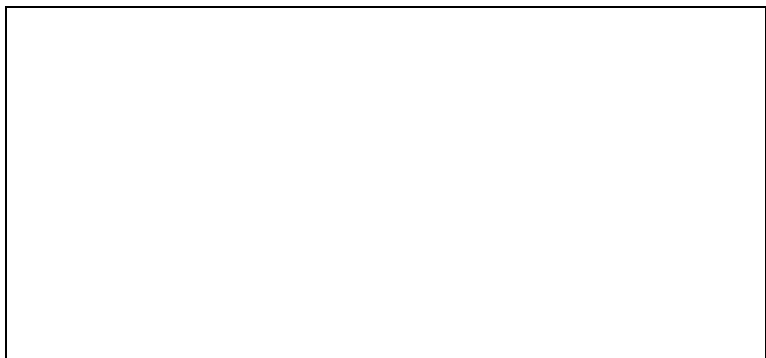
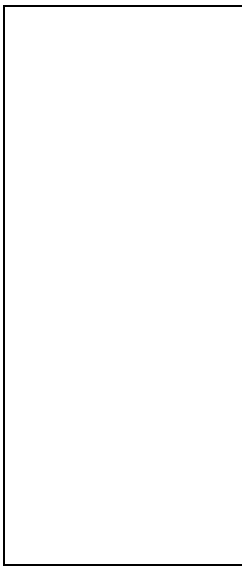
**Kültéri digitális dual-optikás
nagy megbízhatóságú PIR
(40kg Valódi kisállat-tűréssel)
V1.0**



MG-PMD85

Ismertető és telepítési kézikönyv

**P ▲ R ▲ G E L L A N
S E C U R I T Y S Y S T E M S**



Tartalom

Magyar	3
Telepítés	3
PCB magasságállítás	4
LED beállítás (DIP 1)	4
Szimpla/Dupla szélsőérték jelfeldolgozás (DIP 2)	5
Az érzékelő áramellátása	6
Elemcsere	6
Érzékenység állítás	6
Sétateszt	7
Jelerősség teszt	8
Alive szoftver	9
Műszaki jellemzők	9

Magyar

Telepítés

A javasolt telepítési magasság 2.1m (7ft) és 2.7m (9ft) \pm 10% között van, az MG-PMD85 teljes lefedettséget 1.5m-től (5ft) 11m-ig (35ft) biztosít, ezt mutatja be az 5. ábra a 13. oldalon. Az MG-PMD85 időjárás-álló burkolatának köszönhetően kültérre is telepíthető.

Közvetlen napfény, tükröződő felületek és mozgó autók és hasonló interferenciaforrások közelébe lehetőleg ne telepítse az érzékelőt.



Ne érintse a szenzor felületét, mert hibás működést eredményezhet. Ha szükséges, a szenzor felületét puha ruhával és tiszta alkohollal tisztítsa.



Ne hajlítsa, vágja vagy változtassa az antennát, és ne telepítse fém felületre vagy annak közelébe, mert befolyásolhatja a jeladást.

Az érzékelő helyének megválasztása után, fúrja, vagy lyukassza ki a csavarok számára a nyílásokat (4. ábra a 12. oldalon).



Az MG-PMD85 a Paradox Swivel Mount Bracket (469) infratartóval is felszerelhető. Az infratartóval könnyebb az elhelyezés. Az infratartó használata esetén, javasolt az infratartót az érzékelő hátlapjához rögzítő nyílások tömítése szilikonnal vagy gumitömítővel, így elkerülhető a szennyeződés érzékelőbe jutása.

PCB magasságállítás

Az MG-PMD85 optimálisan 2.1m magasságban működik, de telepíthető magasabbra és alacsonyabbra is. Felhelyezés után, ellenőrizze, hogy az állítható magasság jelzések a PCB burkolat jobb felső sarkában egyeznek a telepítés magasságával.

Például, ha az érzékelőt 2,1m magasra telepíti, a PCB-t 2.1m-re kell állítani. Igazítsa a hátlap műanyag fülét a megfelelő jelzésre (1. ábra a 9. oldalon és a 2. ábra a 10. oldalon).

Ha változtat a magasságon, állítsa a PCB-t is megfelelően. Minden PCB állítást séta tesztnak kell követnie a védett területen. A séta teszttel a szükséges lefedettség ellenőrizhető.



A csavarok meghúzása előtt ellenőrizze, hogy az elő- és hátlap rés nélkül illeszkedik egymáshoz (körben a berendezés szegélye mentén), különben sérül az időjárás-álló burkolat és szennyeződés kerülhet a berendezésbe.

LED beállítás (DIP 1)

Ez az opció kapcsolja ki vagy be a piros LED-et. A piros LED 4 másodpercig világít, jelezve, hogy mozgást érzékel. A mozgásérzékelő 12 óránként elemtesztet végez. Ha az elem feszültsége túl alacsony, a piros LED villog 8 másodperces időközökkel és a mozgásérzékelő küldi a gyenge akku jelet a vevőnek. Ekkor hibát generál és küldi a távfelügyeletnek. A piros LED gyorsan villog, amikor a mozgásérzékelő jelet küld a vevőnek.

DIP kapcsoló 1 KI = LED deaktiválva

DIP kapcsoló 1 BE = LED aktíválva (alap)

Szimpla/Dupla szélsőérték jelfeldolgozás (DIP 2)

Ez az opció határozza meg az érzékelő DSP (Digitális jelfeldolgozás) feldolgozását. A Szimpla szélsőérték feldolgozás normál környezetben használatos, ahol az interferencia minimális. A Dupla szélsőérték feldolgozás jobb vakriasztás szűrést biztosít, ha az érzékelő interferenciaforrások közelsége lett telepítve.

DIP kapcsoló 2 KI = Dupla szélsőérték

DIP kapcsoló 2 BE = Szimpla szélsőérték (alap)



A 3. és 4. DIP kapcsoló jövőbeli használatra van fenntartva.

Az érzékelő áramellátása

1. Tegyen három "AA" elemet az elemtartóba, ügyelve a helyes polarításra. A 2. ábra a 10. oldalon bemutatja.
2. Tegye az elemtartót a hátlapba és rögzítse az akkukábelt a PCB akku csatlakozójába. A 3. ábra a 11. oldalon mutatja.



Az akkukábel bekötése után, az érzékelő feléledése indul (10 - 30 másodpercig tart). Ezalatt, a piros LED villog és az érzékelő nem érzékel nyitott zónát vagy szabotázst.

Elemcsere

1. Húzza ki az akkukábelt a PCB akku csatlakozójából.
2. Vegye ki az elemtartót a hátlapból, és távolítsa el a régi elemeket.
3. Nyomja le és engedje fel a szabotázskapcsolót, hogy biztos áram nélkül legyen a berendezés.
4. Kövesse Az érzékelő áramellátása fejezet lépéseit, fentebb.

Érzékenységállítás

Az MG-PMD85 érzékenysége állítható 1 és 10 között, ahol 1 a legalacsonyabb, míg a 10 a legmagasabb érzékenység. Vegye le az előlapot, és egy csavarhúzóval fordítsa el a potmétert óramutató járásával megegyezően az érzékenység növelésére vagy óramutató

járásával ellenkezőleg a csökkentéséhez. A potméter 360°-ban fordítható el mindkét irányba.



Az érzékenység beállításától függően, a riasztás 0.25 sec. (legmagasabb) és 2 sec. (legalacsonyabb) alatt jön létre, az aktuális mozgás után.

Érzékenység beállítások megtekintése

Vegye le a burkolatot, hogy lássa, hányszor villan a LED, majd ennek megfelelően végezze el a beállításokat. A LED annyiszor villan fel, amennyi a beállítás. Ha az érzékenység 6, a LED 6-szor villan. Ha három percig nem történik művelet, a LED kilép érzékenység kijelző módból és visszatér normál működésre.

Séta teszt

20°C hőmérsékleten, nyissa és zárja a burkolatot, így lép séta teszt módba az érzékelő. A séta teszt mód három percig aktív.

A legmagasabb érzékenység beállításokkal és Szimpla szélsőérték feldolgozás módban, nem kereztezhet több mint egy teljes zónát (két sugarat, jobb és bal szenzor érzékelő elemet) a lefedett területen semmilyen mozgással; lassú/gyors séta vagy futás.

A legalacsonyabb érzékenység beállításokkal, a riasztáshoz szükséges mozgásmennyiség

duplázódik. A teljes sugár az érzékelőtől 11m-re megközelítőleg 1,8m széles. Séta tesztkor, keresztbe mozogjon az érzékelő sugarán, soha ne az érzékelő irányába.



Indítás után, az érzékelő automatikusan belép Séta teszt módba három percre.

Jelerősség teszt

Annak ellenőrzésére, hogy hogyan veszi a vevő a mozgásérzékelő jelzését, jelerősség tesztet kell végezni az MG-PMD85 érzékelő végleges elhelyezése előtt. A teszt előtt, ellenőrizze az elemeket az érzékelő indítása előtt. Azt is ellenőrizze, hogy az érzékelő zónához legyen rendelve. A jelerősség tesztről és a zóna programozásról bővebben a megfelelő vevő *Ismertető és telepítői kézikönyvében* olvashat. Ha az átvitel gyenge, néhány centivel telepítse arrébb az érzékelőt, így sokat javíthat a vételen. Ha még mindig gyenge a vétel, javasoljuk, hogy teljesen helyezze máshová az érzékelőt.

Alive szoftver

Ha a mozgásérzékelő két riasztást küld (LED világít 4 másodpercig) öt perc alatt, az érzékelő energiatakarékos módba tér, ahol az érzékelő nem küld egyetlen riasztás jelet sem 3 percig. Az érzékelő Alive szoftverének köszönhetően, a

piros LED tovább villog, jelezve, hogy az érzékelést energiatakarékos módban. Ha a háromperces energiatakarékos mód letelt, az érzékelő visszatér normál működésre.

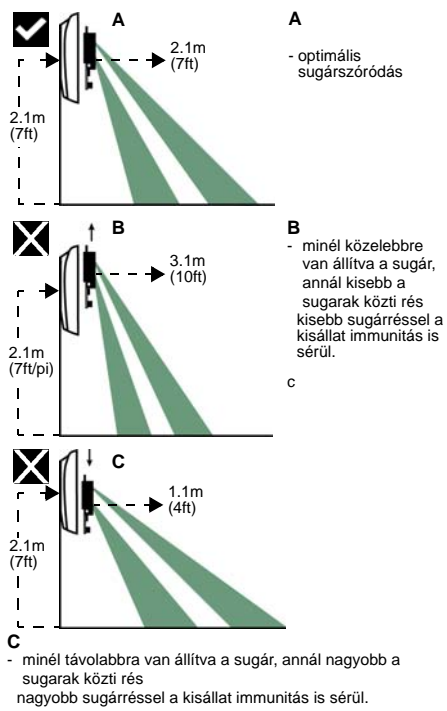


Ha az érzékelő burkolatát eltávolítják, majd visszahelyezik, míg az energiatakarékos módban van, az első érzékeléskor riasztást küld.

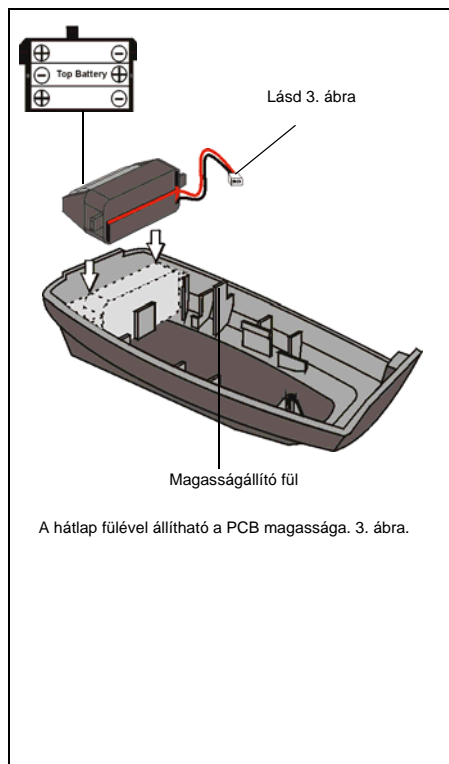
Műszaki jellemzők

Szenzor típus:	Dual Element infravörös (x 2)
Szenzor geometria:	Négyszögletes
Lefedés:	11m x 11m (35ft x 35ft) 90° látószög
Telepítési magasság:	2m - 2.7m (7ft - 9ft)
Működési hőmérséklet:	-35°C - +50°C (-31°F - +122°F)
Állat immunitás:	40kg (90lbs)
Táp:	3 x "AA" alkalin eleme
RF frekvencia:	433 vagy 868MHz
Lencse:	2. generációs Fresnel lencsék, LODIFF®, szegmensek
Adó hatótáv:	35m (115ft) szokványos lakás környezetben
Szabotázskapcsoló:	Van
Érzékelés sebesség:	0.2m/s - 3.5m/s (0.6ft/s - 11.5ft/s)
Elem élettartam:	4 év

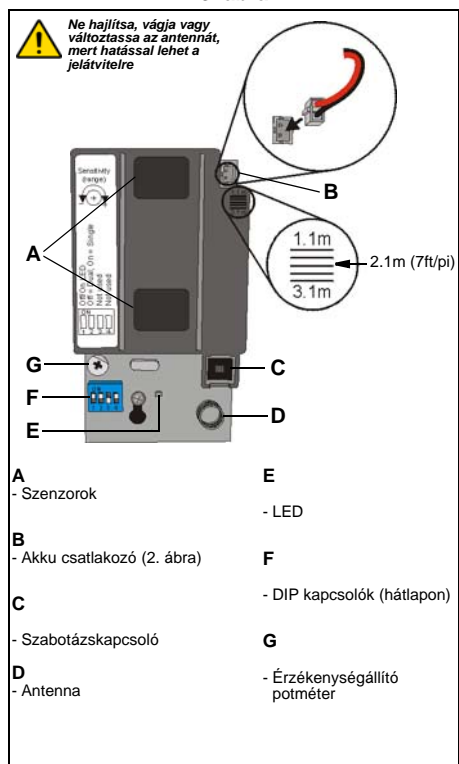
1. ábra



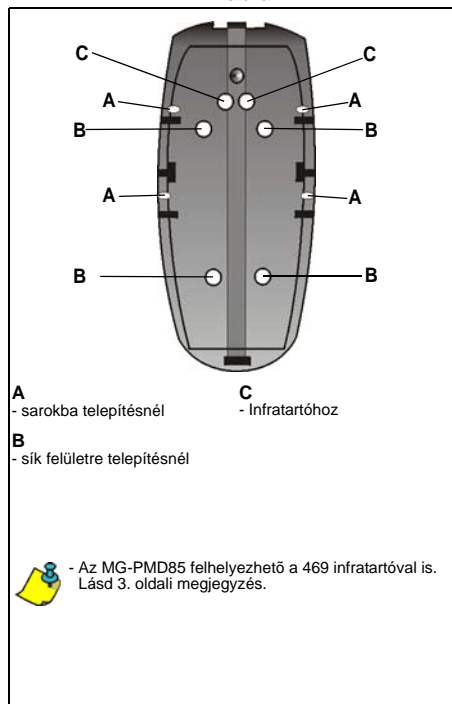
2. ábra



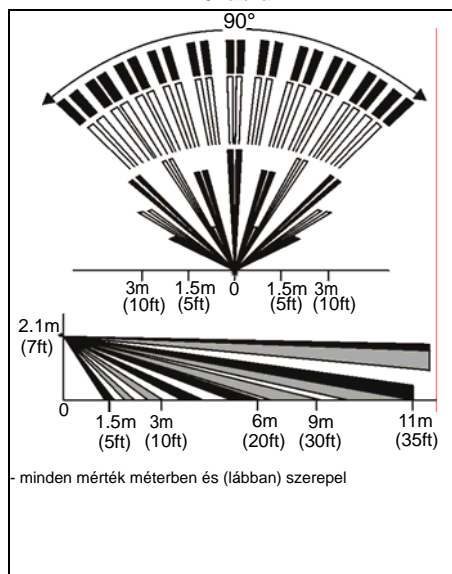
3. ábra



4. ábra



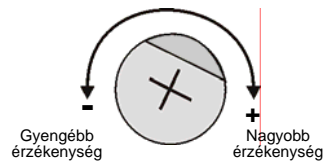
5. ábra



1. táblázat

DIP kapcsoló 1 - LED beállítás	
DIP 1 = KI	LED deaktiválva
DIP 1 = BE	LED aktiválva (alapértelmezett)
DIP kapcsoló 2 - Szimpla / Dupla szélsőérték feldolgozás	
DIP 2 = KI	Dupla szélsőérték feldolgozás
DIP 2 = BE	Szipla szélsőérték feldolgozás
DIP kapcsoló 3 és 4 - Fenntartva jövőbeli használatra	

Érzékenységállító potméter



P **▲** **R** **▲** **D** **O** **X**[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S
780 Industriel Blvd., Saint-Eustache (Quebec) J7R 5V3 CANADA
Tel.: (450) 491-7444 www.paradox.ca Fax: (450) 491-7313
Printed in Canada - 06/2004 MGPMD85-T100

