

unum

**DUAL-
TECHNOLÓGIÁS
MOZGÁSÉRZÉKELŐ**
Telepítói kézikönyv



Ksenia
security innovation

www.ksenia.hu

TERMÉKJELLEMZŐK	3
KISÁLLATVÉDELEM (csak kompatibilis verziónál).....	4
ANTI-MASZK (csak kompatibilis verziónál)	4
MŰSZAKI ADATOK.....	4
JUMPEREK BEPROGRAMOZÁSA.....	5
TELEPÍTÉSI INSTRUKCIÓK	5
VÖRÖS RIASZTÁS LED INDIKÁTOR MŰKÖDÉSE	6
KIEGÉSZÍTŐK	6
TANÚSÍTVÁNYOK	6
TARTOZÉKOK MEGNEVEZÉSE	7
ADATOK	8
AZ ÉRZÉKELŐ SZÉTSZERELÉSE	9
RÖGZÍTÉSI PONTOK ELŐKÉSZÍTÉSE	10
BEKÖTÉS	11

Az **unum** infravörös mozgásérzékelők a legkorszerűbb érzékelők, amelyek a legmodernebb alkatrészekből és anyagokból készültek. Minden tulajdonságuknak köszönhetően ezek az érzékelők garantálják a legnagyobb biztonságot a mozgásérzékelés terén, hamis riasztások nélkül. Továbbá, az **unum** sorozat rendelkezik az egyetlen olyan modern lencsével, melyet az E.L.T.[™] (Embedded Lens Technology) technológiának köszönhetően az első felületbe integráltak. A professzionális lencsék tervezése során az évtizedes tapasztalat felhasználásával elérték, hogy a lencse anyaga egybeolvadjon az egész első felülettel.

ÉRZÉKELŐ BEKAPCSOLÁSA

A bekapcsolást követő egy perces felmelegedési szakasz után az **unum** teljesen működőképes lesz. A felmelegedés alatt a vörös riasztási LED bekapcsolt állapotban van.

Alapértelmezett működési mód: A riasztási LED engedélyéze esetén (Jumper 1 BE), ha riasztás történik, a LED felvillan.

SÉTA TESZT

Séta teszt mód: Kapcsolja ki, majd be az eszközt, majd miután az üzemi hőmérsékletre melegedett, azonnal végezze el a 10 perces Séta tesztet.

Az IR (infravörös) rendszer teszteléséhez járjáljon az érzékelő által megfigyelt területen (az érzékelő optikai látómezőin belül). Minden alkalommal, amikor a látómezők egyikébe belép, a zöld LED villog. A mikrohullámú rendszer teszteléséhez, mozogjon az érzékelő által megfigyelt területen belül. A mozgás közben a sárga LED villog. Ebben a módban a vörös LED felvillanása riasztást jelent. Állítsa be az RV1-et a mikrohullámú rendszer érzékenységének megváltoztatásához. 10 perccel a bekapcsolás után a sárga és zöld LEDek kikapcsolnak.

Megjegyzés: Évente legalább egyszer erősen ajánlott elvégezni a tesztek.

ELLENŐRZÉS

Az **unum** ellenőrzési funkciói a következő tesztek tartalmazza:

- Környezeti hőmérséklet a működési tartományon belül;
- Elektronikus érzékelők működése;
- Tápfeszültség 8 és 16 VDC között;

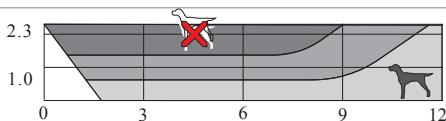
Hiba észlelése esetén:

- 1) A vörös riasztási LED minden másodpercben ki-bekapcsol;
- 2) A riasztó relé nem záródik be újra egy riasztás jelzése után.

Megjegyzés: Hiba esetén az érzékelő nem aktivál riasztást.

KISÁLLATVÉDELEM (csak kompatibilis verziónál)

Az **unum** mozgásérzékelőket úgy tervezték, hogy lehetővé tegye a háziállatok jelenlétét (10 kg vagy könnyebb) riasztás jelzése nélkül. *Megjegyzés: Számos háziállat faj létezik. Egyesek közülük (különösen a nagyobb, rövid szőrű példányok), még ha 10 kg-nál kisebb súlyúak is, elegendő infravörös sugárzást hozhatnak létre a riasztás kiváltásához. Javasoljuk, hogy az **unum** mozgásérzékelők felhasználói teszteljék az eszközt háziállatukkal annak ellenőrzése érdekében, hogy az érzékelő nem riaszt-e be, amikor az állatok az érzékelő látómezőjében mozognak. Az alábbi ábra az ember és a háziállatok közötti legnagyobb diszkrimináció területét mutatja. Az **unumot** úgy kell felszerelni, hogy a háziállatok csak a világosabb színtereket foglalják el.*



ANTI-MASZK (csak kompatibilis verziónál)

A maszkolás egy ellenőrzési zónán alapul (egy méteren belül az érzékelőtől). A megfigyelt zónába belépő személy aktiválja a felismerési folyamatot. A villogó piros LED és a nyitott maszk relé jelzi a maszkolás állapotát.

MŰSZAKI ADATOK

IR érzékelő: kettős érzékelő fej

Tápegység: 10-16 VDC

Áramfelvétel: 25 mA stand-by, 13 VDC-s tápegység esetén 38 mA

Riasztás/maszk kimenet: relés, (NC kontaktusú). max 50 mA, 30 VDC

Szabotázs kapcsoló: NC kontaktusú, 50mA, 30 VDC

Készülék ház: hátlap- ABS, előlap- HDPE

Méretek: 113 x 60 x 45

Optikai látómező: kis távolság 18 • közepes távolság 36 • nagy távolság 44

Mikrohullám működési frekvenciája: 10,525 GHz.

Események észlelése: SureSpot™ hamis riasztást elutasító processzor

RF Immunitás: 20 V/M, 10 - 1000 MHz • 10 V/M, 1 - 2 GHz

Fehér fény szűrés: 6500 lux

(a tanúsító tesztek a 2000 lux-os látható tartományban készültek)

PIR érzékenység: választható érzékenység és lépésszám

Mikrohullám-tartomány: állítható 20 és 100% között

Működési hőmérséklet: -10 - +55 °C

Tárolás: - 40 - +60 °C

Súly: 104 g

A műszaki adatok, a megjelenés, a funkcionalitás és az egyéb termékjellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

TELEPÍTÉSI INSTRUKCIÓK

1. A falhőmérsékletnek hasonlóknak kell lennie a megfigyelt terület falának/padlójának hőmérsékletéhez.
2. Az érzékelőnek az ablakoktól és / vagy a visszaverődő napfénytől távol kell lennie.
3. Az érzékelőnek a fűtőtestektől és a hideg/meleg levegő kibocsátási pontoktól távol kell lennie.
4. Az érzékelőt úgy kell elhelyezni, hogy bármely betolakodó útvonala áthaladjon a három látómezőn.
5. Ne helyezzen semmilyen akadályt az érzékelő elé, hogy szabadon látható legyen a megfigyelt terület.

Megjegyzés: Az üveg a PIR érzékelő látóterét, a fém a mikrohullámú érzékelő látóterét blokkolja.

Figyelem: Se teljesen se részben ne takarja el az érzékelő látóterét.

Falra szereléshez:

1. Az érzékelő alját függőleges falfelületre kell rögzíteni (± 2 fok)
2. Az érzékelőt a földtől számítva 2,3-3 méteres magasságba kell felszerelni.

Fali tartó c'lj gt gñ uj gj <

1. A tartót fél-függőleges falfelületre kell rögzíteni (± 15 fok)
2. Az érzékelőt függőleges helyzetben kell a tartóra rögzíteni. (± 2 fok)

JUMPEREK BEPROGRAMOZÁSA

Ha a behatolók számára lehetőség nyílik, hogy csak egy rövid távot tegyenek meg az érzékelő látóterében, vagy ha agresszív észlelés szükséges, használja a magas érzékenység beállítását (Jumper 2 KI), más különben hagyja az érzékenységet alacsonyon. Alapértelmezés szerint, az összes Jumper bekapcsolt állapotban van.

FUNKCIÓ	JUMPER	BE	KI
PIR/MW LED	1	BEKAPCSOLVA	KIKAPCSOLVA*
Lépésszám	2	3 - 5	1 - 3
Érzékenység	3	ALACSONY	MAGAS
Riasztó LED		BEKAPCSOLVA	KIKAPCSOLVA

* Ezzel a beállítással lehetőség van a LED-ek bekapcsolásának kezelésére a „LED ENGEDÉLYEZÉSE” terminálon keresztül. 12V-os feszültség (rendszer bekapcsolása) esetén a LED-ek jelzik a riasztás észlelését.

VÖRÖS RIASZTÁS LED INDIKÁTOR MŰKÖDÉSE

LED	unum DT	
	Érzékelő állapota	LED kijelző
VÖRÖS	Felmelegedés	BEKAPCSOL ha a LED engedélyezve van
	Riasztás teszt mód	5 másodpercig BEKAPCSOL ha a LED engedélyezve van
	Riasztás	5 másodpercig BEKAPCSOL ha a LED engedélyezve van
	Hiba/Maszkolás	Villog ha a LED engedélyezve van
	Normál	KIKAPCSOL
SÁRGA teszt mód	MW érzékelés	BEKAPCSOL
	Nincs érzékelés	KIKAPCSOL
ZÖLD teszt mód	PIR érzékelés	BEKAPCSOL
	Nincs érzékelés	KIKAPCSOL

KIEGÉSZÍTŐK

KSI5900000.300 / Fali tartó

Megjegyzés: Biztonsági termékhatárok: a biztonsági termékek és a riasztórendszerek nem garantálják a lopás, tűz vagy más vészhelyzet elleni védelmet. A riasztás meghibásodását több okból is ellenőrizhetjük, többek között (de nem kizárólag): áramkimaradás, lemerült elemek, helytelen telepítés, árnyékolt területek, tetőterületek, amelyeket a telepítés során nem vettek figyelembe, a technikailag kifinomult behatolások meghibásodása, alkatrészhiba vagy nem megfelelő karbantartás. A riasztórendszereket havonta ellenőrizni kell az összes eszköz megfelelő működésének biztosítása érdekében. A RIASZTÓRENDSZER NEM SZOLGÁLJA A LAKÁSBIZTOSÍTÁS HELYETTESÍTÉSÉT.

TANÚSÍTVÁNYOK

EN300 440
EN50131-2-4
Grade 2 Class II

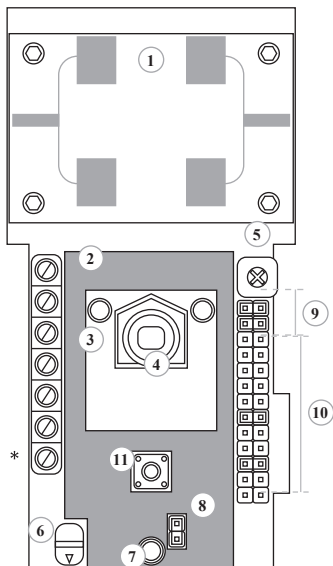


T014:2013
INCERT C-XXX-YYY



*Csak ezeknél a verzióknál: KSI5102000.300 - KSI5102100.300

TARTOZÉKOK MEGNEVEZÉSE



5 Mikrohullám szabályozó kapcsoló
Forgassa az óramutatóval megegyező irányban a mikrohullámú érzékelés hatótávjának növeléséhez

6 PCBA helyzetjelző

7 LED jelző

8 LED BE/KI

9 Programozható Jumperek

EOL védelem*
(távolítsa el a jumpereket, amennyiben nem kívánja használni az integrált EOL ellenállásokat)

11 Szétszerelés szabotázs

1 Mikrohullámú modul

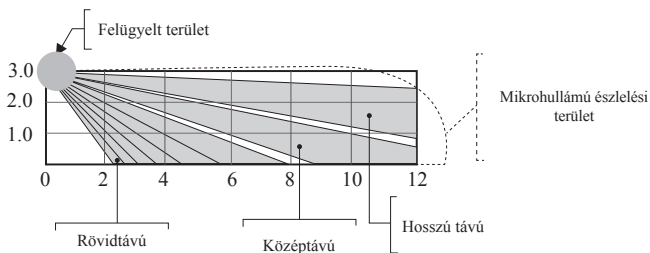
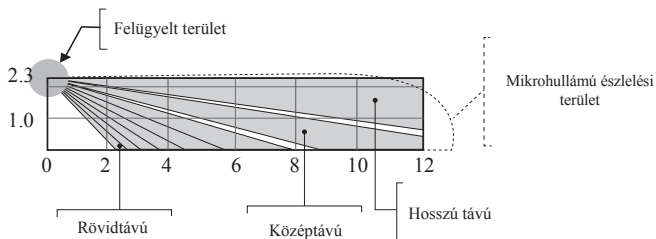
2 Csatlakozó sorkapcsok

3 Séta teszt LED

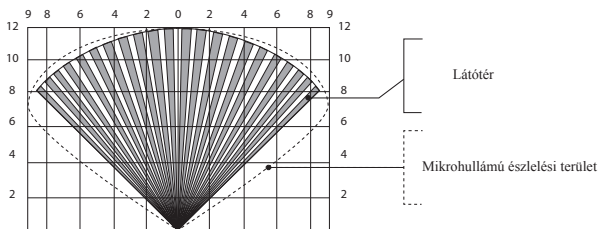
4 PIR

* • Csak a maszkolás elleni védelemmel ellátott verziókban található.

Optikai nézet diagramm
Oldalnézet méterben

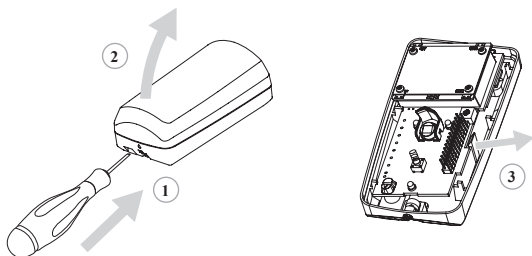


Optikai nézet diagramm
Felülnézet méterben



ÉRZÉKELŐ SZÉTSZERELÉSE

Helyezzen egy csavarhúzózt az érzékelő alján lévő nyílásba, majd nyomja befelé az elülső záróelemet (1). Távolítsa el az előlapot (2).
Nyomja meg a PCB-kártya reteszét kifelé az érzékelő jobb oldalán. Óvatosan emelje fel a kártyát, majd távolítsa el. (3).



2,3 m.

Felszerelési magasság: 2,3 m.



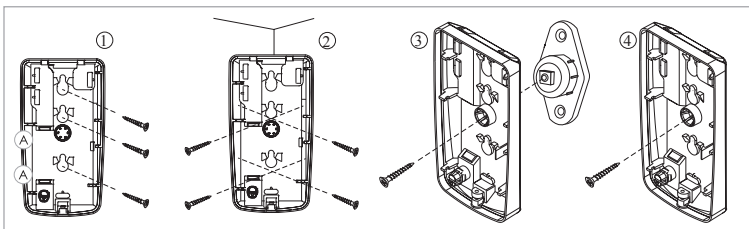
3 m.

Felszerelési magasság: 3 m.

RÖGZÍTÉSI PONTOK ELŐKÉSZÍTÉSE

A szükséges furatok azonosítása a diagrammon:

1. A falra szereléshez, a sarokba szereléshez és / vagy a 45 °-os falra szereléshez távolítsa el a rögzítési pontok fedeleit.
2. A fali tartóra szereléshez fúrjon egy 3 mm-es lyukat az érzékelő hátuljába, az eszköz középpontjában. Majd a csavarral rögzítse az érzékelőt a fali tartóhoz.
3. Vágja a kábelhuzalokat a megfelelő méretűre, majd csatlakoztassa a vezetékeket az érzékelő terminál blokkjához. (A)



1. Falra felszerelés ábrája
2. Sarokba szerelés ábrája
3. Fali tartóra szerelés ábrája
4. Szabotázsgátlás ábrája

Megjegyzés: A kívánt rögzítéshez szükséges összes rögzítő alkatrész megtalálható a csomagban.



A 6. oldalon felsorolt megfelelő fenntartása érdekében az érzékelőt a szabotázsgátló csavarjával kell felszerelni, a fali tartó nélkül.

KÖRNYEZETVÉDELEM:

Az **unum** a következő tulajdonságokkal lett tervezve a környezetvédelem érdekében:

1. PVC mentes
2. Halogénmentes rétegek, és ólommentes nyomtatott áramkörök
3. Alacsony felszívódás
4. A csomagolás javarészt újrahasznosított rostokból és anyagokból készült

1141 Budapest, Fogarasi út 77.

Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959,
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

1095 Budapest, Mester u. 34.

Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 940-1970, 30 959-0930

KSENIA.HU

E-mail: info@delton.hu Web: www.delton.hu

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után. A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk. A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.