

DUEVI

YOUR SECURITY. OUR TECHNOLOGY

MONOLITH SOROZAT-F



TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

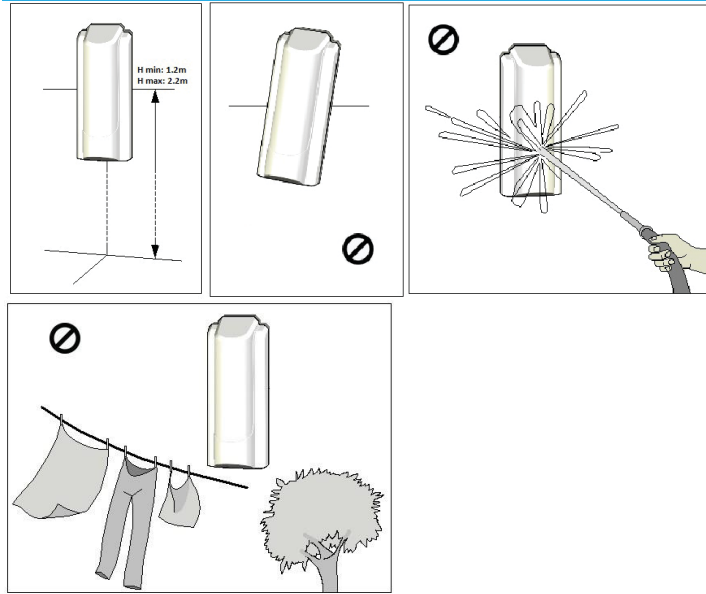
A Monolith a legújabb generációs kültéri érzékelőnk, amely még kritikus környezeti körülmények között is magas érzékelési megbízhatóságot tesz lehetővé és nagyon könnyen telepíthető. A Monolith támogatja az innovatív Walk Test és vezeték nélküli programozási rendszert, amely a VIEW SENSOR szoftverből és a BT-LINK-S modulból áll. (nem tartozék)
Az érzékelő teljes körű védelemmel rendelkezik a szabotázs ellen: nyitás-, eltávolítás- és maszkolásvédelemmel.

OLVASSA EL FIGYELMESEN EZT A KÉZIKÖNYVET, MIELŐTT TELEPÍTI AZ ÚJ ÉRZÉKELŐT. ŐRIZZE MEG EZT A KÉZIKÖNYVET A KÉSŐBBI HASZNÁLATRA.

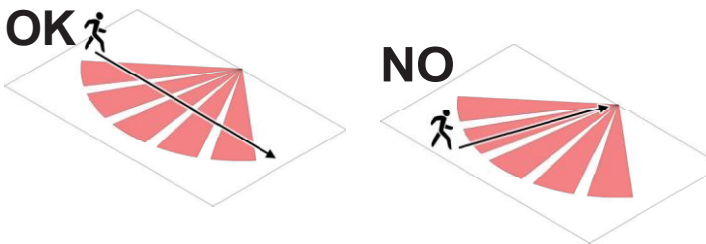
EZT A KÉSZÜLÉKET CSAK SZAKKÉPZETT SZAKEMBER TELEPÍTHETI. A TELEPÍTŐNEK BE KELL TARTANIA A HATÁLYOS ELŐÍRÁSOKAT.

A GYÁRTÓ NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET A TERMÉK NEM RENDELTESSZERŰ HASZNÁLATÁÉRT, A HELYTELEN TELEPÍTÉSÉRT VAGY A JELEN KÉZIKÖNYV UTASÍTÁSAINAK ÉS AZ ELEKTROMOS RENDSZEREKRE VONATKOZÓ TÖRVÉNYEK BE NEM TARTÁSÁÉRT.

FIGYELEM !



FONTOS: AZ ÉRZÉKELŐT ÚGY KELL FELSZERELNI, HOGY A BEHATOLÁS A KÉT PIR-SUGÁR KERESZTÉSEVEL TÖRTÉNYJEN, ÉS NE AZ ÉRZÉKELŐ IRÁNYÁBA TÖRTÉNŐ MEGKÖZELÍTÉSSEL. IGY JOBB ÉRZÉKELÉS ÉRTHETŐ EL.



1

2

ÉRZÉKELÉSI TÁVOLSÁG BEÁLLÍTÁSA

A Monolith 1,2 m és 2,2 m közötti magasságban telepíthető. A szerelési magasságtól függően a fejeket az érzékelőn lévő jelzések alapján kell elhelyezni, és a beállítást a megfelelő használati tartományba kell állítani. Az 1,2 m-es telepítés az egyetlen, amely lehetővé teszi a kisállat-immun üzemmód kihasználását is. A telepítés megkönnyítése érdekében az érzékelő jelzi, hogy hová kell elhelyezni a fejeket a két határszerelési magassághoz.
FIGYELEM: Az érzékelőt 1,2 m-es magasságra optimalizálták, nagyobb magasság esetén az alábbiakban leírt korlátozások léphetnek fel.

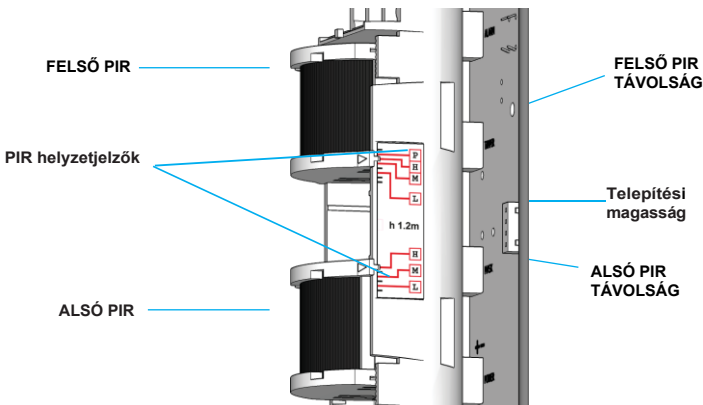
BESZERELÉS 1,2 m-en kisállat-védelem nélkül: Ez a leghatékonyabb telepítés ha nincs kisállat.

BESZERELÉS 1,2 m-en kisállat-védelemmel: Kisállat-védelem üzemmódban az érzékelő nem generál riasztást a kis állatok (magassága legfeljebb 80 cm) miatt. Ezt az üzemmódot az érzékelők beállításával kell aktiválni úgy, hogy a FELSŐ PIR a P pozícióban legyen.

Ha nincs kisállat ez a fajta telepítés nem ajánlott, mivel a védelem mértéke alacsonyabb.

BEÁLLÍTÁS 2,2 m-en: Ez a beépítési mód alacsonyabb fokú védelmet biztosít, mivel a minimum érzékelési távolság 4 méter.

MÁS BEÉPÍTÉSI MAGASSÁGOK: Ha az érzékelőt eltérő magasságokban kell felszerelni, a fejk számára köztes pozíciókat lehet használni (az érzékelőn fekete színnel jelezve), az érzékelő fejk leengedésével az érzékelő kisebb hatótávolsággal rendelkezik.



5

Érzékelési távolság beállítása:

A magasság és a beépítési mód meghatározása után az érzékelő fejeket a védendő távolságoknak (L / M / H) megfelelően kell elhelyezni. Állítsa be a fejeket az érzékelőn lévő jelzések alapján, a beépítési magasságtól függően a bal vagy a jobb oldalon:

- P: kisállat-védelem üzemmód (csak 1,2 m magasan elhelyezhető)
- L: 5 m-es távolságig érzékel
- M: 10 m-es távolságig érzékel
- H: 15 m-es távolságig érzékel

A beállításban az érzékelőn feltüntetett L / M / H pozíciók mellett lehetőség van az érzékelési távolság beállítására is, hogy a CSÖKKENTETT L / M / H tartomány használatával kb. 30%-os nem optikai csillapítást vezessen be (lásd a TELEPÍTÉS fejezetet). A távolságot a beállításban a pozíciós fejekkel (L / M / H) megegyezően kell beállítani.

1m és 1,3m közötti telepítés kisállat védelemmel (Jobb oldali címke):

Helyezze a felső fejet a P helyzetbe.
Helyezze az alsó fejet a kívánt távolsági beállításba. (L / M / H).
Tiltsa le a H2.2 beállítást, állítsa be az L / M / H távolsági beállítást (csökkentett üzemmódban is)
Engedélyezze a kisállat funkciót.

1m és 1,3m közötti telepítés kisállat védelem nélkül (Jobb oldali címke):

Helyezze a felső és az alsó érzékelő fejet ugyanabba a pozícióba (L / M / H) a kívánt érzékelési távolság szerint.

A beállításokban: tiltsa le a H2.2 beállítást, állítsa be az L / M / H érzékelési távolságot (csökkentett üzemmódban is), mint a fejek, tiltsa le a kisállat funkciót.

2m és 2,2m közötti telepítéshez (bal oldali címke):

Helyezze a felső és az alsó fejet ugyanabba a pozícióba (L / M / H) a kívánt érzékelési távolság szerint.

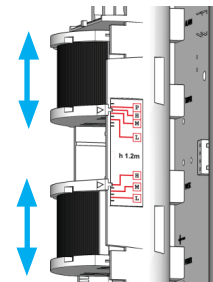
A beállításban: engedélyezze a H2.2 beállítást, állítsa be az L / M / H érzékelési távolságot (csökkentett üzemmódban is)

A kisállat funkció nem engedélyezhető.

1,3m és 2m közötti telepítésekhez:

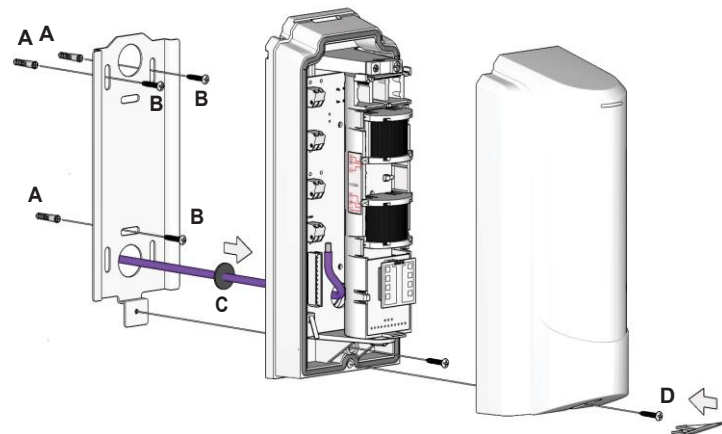
Ha az érzékelőt az érzékelőn feltüntetettől eltérő magasságban kell felszerelni, akkor a fejk köztes pozícióit is használhatja (az érzékelőn fekete színnel jelölve). Ne feledje, hogy a fejk leengedésével az érzékelőnek kisebb lesz a hatótávolsága, míg ha feljebb kerül, a hatótávolság megnő.

Távolságbeállítás: Mozgassa a fejet a függőleges tengely mentén.



6

FALI FELFÜGGESZTÉS

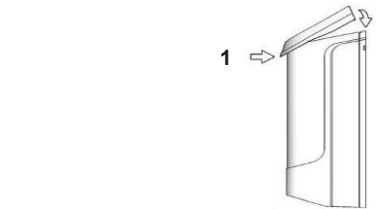


KIT C tartalom:

- A) 3 Fisher SX5 típusú tipli
- B) 3 csavar 3,5X35 TC
- C) 1 kábeldugó
- D) 1 csavar 2,9X16 TC
- E) 1 csavaros fedőbetét

Fali szerelési utasítások:

- Rögzítse a konzolt a falhoz a megfelelő dugókkal (A) és csavarokkal (B).
- Fúrja ki a kábelfoglatot (C), és helyezze be a kábelt az érzékelő belsejébe.
- Illessze az érzékelőt a konzolra úgy, hogy felülről lefelé csúsztatja.
- Rögzítse az érzékelőt a konzolhoz a fixing csavarral.
- Csatlakoztassa a kábelt a csatlakozókhoz.
- Csukja be az érzékelő fedelét felülről lefelé.
- Csavarja el a fedelet záró csavart (D) az érzékelőfedél rögzítéséhez.
- Helyezze be a csavaros fedő betétet (E).
- Helyezze be a tetőt a speciális illesztéssel az alábbi ábra szerint.



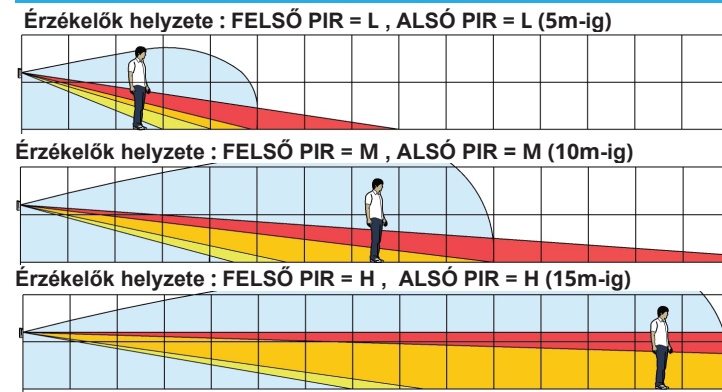
3

ÉRZÉKELŐ TERÜLET



FIGYELEM: A középső pozíció és a véghelyzeteket az ábrák jelzik. Az érzékelő egység egy pozícióba való rögzítésével minden köztes pozíció lehetséges.

Érzékelési Terület, 1.20 m kisállat-védelem nélkül

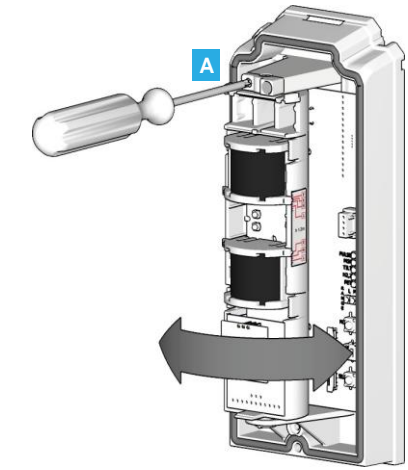


6

3

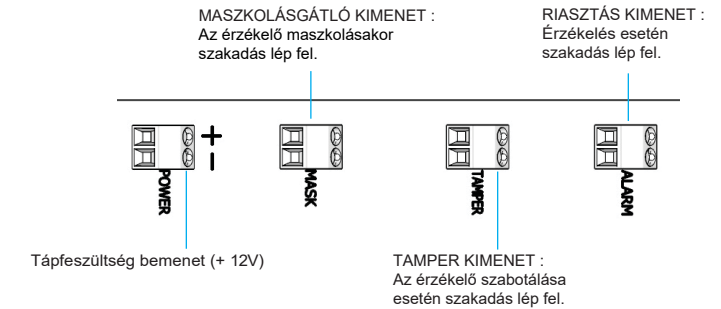
AZ ÉRZÉKELŐ EGYSÉG BEÁLLÍTÁSA

- Csavarja ki az állítócsavart (A)
- Szükség szerint forgassa el az érzékelő egységet.
- Csavarja be a állítócsavart (A).



VEZETÉKES KIMENET

Minden vezetékes kimenet N.C. típusú, polaritás független.



Tápfeszültség bemenet (+ 12V)

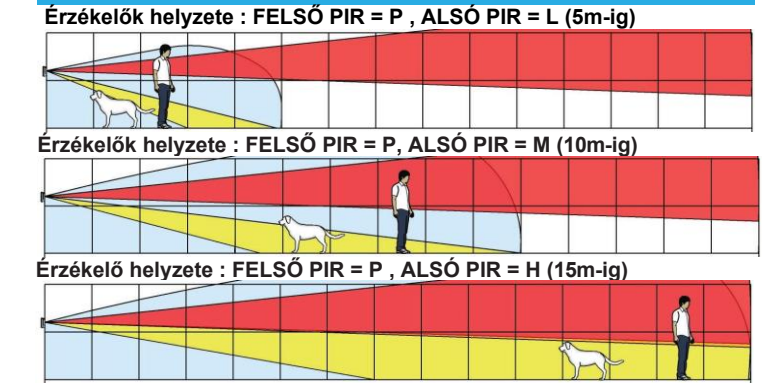
MASZKOLÁSGÁTLÓ KIMENET: Az érzékelő maszkolásakor szakadás lép fel.

RIASZTÁS KIMENET: Érzékelés esetén szakadás lép fel.

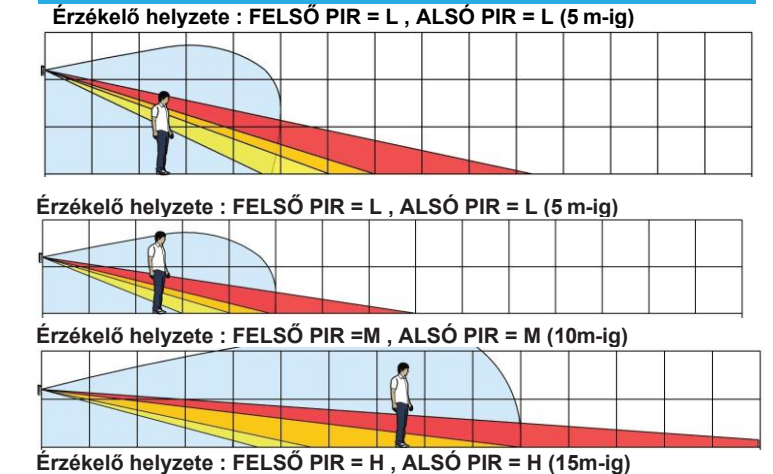
TAMPER KIMENET: Az érzékelő szabotázs esetén szakadás lép fel.

4

Érzékelési terület 1,20 m-es KISÁLLAT VÉDELEM telepítéssel



Érzékelési terület 2,20 m-es telepítéssel



8

ÉRZÉKELŐ INDÍTÁSA

Bekapcsolás: az érzékelő az "inicializálási" fázisba lép. Az érzékelő LED-ek 60 másodpercig felváltva villognak. A stabilizálás végén a LED-ek kialszanak, és az érzékelő használható.

BEÁLLÍTÁSOK KEZELÉSE

A beállítások megtekintéséhez és módosításához használja a SELECT és a MODE gombokat, a gombokat mindig legalább a szükséges ideig kell lenyomva tartani, majd elengedni; a helyes végrehajtásra egy hangjelzés figyelmeztet.

A SELECT első megnyomásával belép a beállításba, és az aktuális értékek megjelennek, a SELECT további megnyomásával kiválaszthatja a módosítandó elemet, a MODE megnyomásával pedig elvégezhető a módosítás; a SELECT és a MODE együttes megnyomásával az új beállítás tárolható.

A beállítás az utolsó gombnyomástól számított 30 másodpercig mindig aktív, majd időzítésre megy, és leáll.

A beállítások megtekintése módosítások nélkül:

1. Nyomja meg a SELECT (1 mp) gombot a beállításhoz, a LED-ek kigyulladnak és megjelenítik az aktuális beállítást.
2. A véglegesítéshez várja meg a beállításból való kilépéshez szükséges időt (30 mp), vagy zárja be a fedlap tamperét.

PULSE



MSK



TILT



H2,2



PET



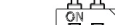
RANGE



MODE



1 2



SELECT



A beállítás módosításához célszerű először azonosítani a módosítandó elemet az alábbi lista alapján.

Beállításkor ne feledje, hogy a billentyű utolsó lenyomásától számított 30 másodperc elteltével a beállítás időzítés miatt kilép, így a nem mentett változatok elvesznek.

Beállítások megváltoztatása:

1. Nyomja meg a SELECT (1 mp-ig) gombot a beállításához. A ledék kigyulladnak és az aktuális beállítást mutatják.
2. Nyomja meg újra a SELECT gombot (0.2 mp), az első módosítható érték (KÉK LED) gyorsan villog, ha módosítani kell, ugorjon a 4. ponthoz.
3. Nyomja meg újra a SELECT gombot annyiszor, ahányszor szükséges a módosítandó elem eléréséhez, egy gyors villogás jelzi, hogy melyik elemnél tart; ha elérte az utolsó elemet, folytassa a 4. pontnál.
4. A módosítandó elemhez érve nyomja meg a MODE (0.2 mp) gombot egy vagy több alkalommal, amíg a kívánt értéket el nem éri.
5. Más elemek módosításához kezdje újra a 3. ponttól.
6. A módosítások befejezése után a SELECT és a MODE együttes megnyomásával mentse el az adatokat. Ha sikerült, egy hangjelzés figyelmeztet, és a beállítás mód kilép.

■ **ALARM LED:** ON = riasztás led be van kapcsolva, OFF = riasztás led ki van kapcsolva

■ **PULSE:** impulzusok száma, OFF = 1, villog = 2, ON = 3.
 ■ **MSK:** maszkolásgátló, ON = aktív, OFF = inaktív.
 ■ **TILT:** dőlésérzékelő, ON = aktív, OFF = inaktív.
 ■ **H2,2:** szerelési magasság, ON = 2,2 m, OFF = 1,2 m.
 ■ **PET:** kisállat-védett, ON = bekapcsolva, OFF = kikapcsolva.
 ■ **L tartomány:** ON = L, villog = L csökkentve.
 ■ **M tartomány:** ON = M, villog = M csökkentve.
 ■ **H tartomány:** ON = H, villog = H csökkentve.

ALARM LED:

A fejek közelében elhelyezett kék riasztási LED, ha aktiválva van, minden riasztáskor bekapcsol.

PULSE:

Meghatározza a riasztási esemény létrehozásához szükséges impulzusok számát. Javasoljuk, hogy kritikus környezeti körülmények között, például rezgő növényzet vagy kedvezőtlen időjárási körülmények jelenlétében magasabb impulzusszámot állítson be.

MSK:

A maszkolásgátló eszköz a nap 24 órájában védi az érzékelőt, ha az érzékelőt az érzékelés megakadályozása érdekében letakarják. A maszkolásgátló nem működik az érzékelőn lévő fedő nélkül.

A maszkolás riasztás akkor aktiválódik, ha a maszkolás három percnél tovább tart.

A maszkolás elleni védelem mindig aktív. Tartson szabadon egy kb. 30 cm-es területet az érzékelő előtt, ahol emberek nem állhatnak. Továbbá ne hagyjon az érzékelő közelében nyitott ajtókat, felakasztott ruhákat vagy berendezési elemeket.

A maszkolásgátló funkció 0 °C feletti környezeti hőmérsékleten aktív.

A VIEW SENSOR segítségével a maszkolásgátló működési hőmérséklete 0 °C alatti értékekre is kiterjeszhető.

H2,2:

Aktiválandó 1,3 m-nél magasabb beépítés esetén.

TILT:

A TILT az eltávolítási védelmi rendszer, és 0-24h védi az érzékelőt, ha el akarja távolítani a fellelepített helyről. Az érzékelés mozgásérzékelőn (gyorsulásmérő) vagy a hátsó gombon keresztül történik.

PET:

Ha a LED világít, az érzékelő kisállat-immun üzemmódban van, amelyre akkor van szükség, ha kis állatok vannak jelen.

RANGE:

A RANGE beállítással a fejek érzékenysége állítható be. Ennek a beállításnak összhangban kell lennie a fejek elhelyezésével. A választható lehetőségek a következők:

- **L csökkentett** : az érzékelő kb. 3 m-ig érzékel (villogó LED).
- **L:** Az érzékelő kb. 5 m-es távolságig érzékel (LED bekapcsolva).
- **M csökkentett**: az érzékelő kb. 7 m-ig érzékel (villogó LED)
- **M:** az érzékelő maximum kb. 10 m-es távolságig képes érzékelni.
- **H csökkentett**: az érzékelő kb. 12 m-ig érzékel (villogó LED).
- **H:** bekapcsolt állapotban az érzékelő maximum kb. 15 m-es távolságig képes érzékelni.

GYÁRI ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁSOK

Az érzékelő a következő beállítással rendelkezik az első indításkor:

■ ALARM LED	KI
■ PULZUS	1
■ MASK	BE
■ 0° alatti maszkolás tiltása	BE*
■ Maszkolásgátló érzékenysége	ALACSONY*
■ TILT	ON
■ TILT érzékenysége	ALACSONY*
■ H2,2	KI
■ PET	KI
■ RANGE	M

*A csillaggal jelölt értékek csak a VIEW SENSOR segítségével módosíthatók.

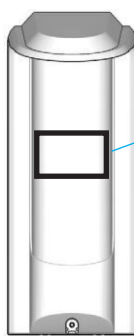
Az érzékelőt vissza lehet állítani a gyári beállításokra, ha az érzékelő indításkor a MODE és a SELECT gombokat egyidejűleg lenyomva tartjuk, amíg a hangjelzés el nem hangzik (néhány másodperc).

LEDEK JELZÉSEI

A Monolith három különböző leddel van felszerelve a különböző jelzésekhez. A fényjelzések mind aktívak a SÉTA-TESTT üzemmódban, míg normál üzemmódban csak a LED riasztás aktiválása lehetséges a beállításon keresztül.

FÉNYJELZÉSEK:

- PIROS LED: FELSO PIR riasztás
- ZÖLD LED: ALSÓ PIR riasztás
- KÉK LED: ÉRZÉKELŐ RIASZTÁS / MIKROHULLÁMÚ érzékelő riasztás



LED-EK elhelyezkedése

DIP KAPCSOLÓK

DIP kapcsolók:

- **DIP1:** ON=séta teszt aktív, OFF=séta teszt letiltva.
- **DIP2:** Riasztáscsoportosítás aktív. OFF = **nincs** riasztási csoportosítás. Ha a riasztási csoportosítás aktív, akkor minden szabotázs riasztás (tamper, maszkolás, billenés) a TAMPER terminálon keresztül kerül bejelentésre.

DIP 1 SÉTA-TESTT:

A DIP 1 kapcsolóval engedélyezhető a SÉTA-TESTT, amely a fejek helyes beállításának ellenőrzésére szolgál. Miután a dipet ON állásba állította, zárja be a fedelet, és végezze el a lépéseket az érzékelő előtt.

a kívánt távolságokban a fejek közelében elhelyezett jelző LED-ek megfigyelésével:

PIROS LED: FELSO PIR érzékelés

ZÖLD LED: ALSÓ PIR érzékelés

KÉK LED: az összes fej érzékelése által generált riasztási eseményt jelzi. A MONOLITH DT érzékelőknél a riasztás magában foglalja a mikrohullám érzékelését.

Ha a SÉTA-TESTT nem adja meg a kívánt eredményt, folytassa a szükséges beállításokat, beleértve a fejek függőleges és vízszintes beállítását, és szükség esetén a RANGE változtatását a beállításban. Ismétlje meg a művelet többször, amíg a kívánt eredményt el nem éri. Az érzékelő kb. 15 perc elteltével TIMEOUT (Időtúllépés) esetén kilép a SÉTA-TESTT-ből.

FIGYELEM: A SÉTA-TESTT során az érzékelő nem küld szabotázsriasztást, csak az érzékelési riasztást. Ha az érzékelő időtúllépés miatt kilép, az 1-es dip bekapcsolva marad, minden alkalommal, amikor a fedelet leveszik és visszatesszük, az érzékelő visszatér a séta-teszt módba. Ennek elkerülése érdekében a SÉTA-TESTT művelet végén állítsa az 1-es DIP kapcsolót off-ra.

DIP 2 RIASZTÁSI CSOPORTOSÍTÁS:

Aktív riasztási csoportosítással az összes szabotázs riasztás (tamper, maszkolás, billenés) a TAMPER kimeneten keresztül jelez. Ha le van tiltva, az érzékelő az összes jelzésekre szánt kimenetet használja.

SZABOTÁZS ELLENI VÉDELEM

Az érzékelőt három vezérlőelem védi a manipulációs kísérletekkel szemben: a fedél felnyitás elleni védelem, az eltávolítás elleni védelem és a maszkolás elleni védelem.

ANTI-OPENING

Védelem az érzékelőfedél kinyitása ellen.

ANTI-REMOVAL

Védelem a beépítési helyzetből való eltávolítás ellen. A védelem a modelltől függően történhet gyorsulásmérőn vagy hátsó kapcsolón keresztül. Ennek a védelemnek a bekapcsolásához használja a SETUP-ot a TILT beállításon keresztül.

9

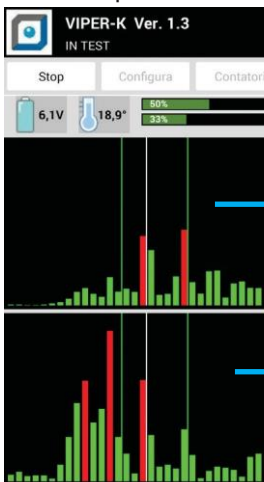
VIEW SENSOR

A VIEW SENSOR a Windows és Android platformra kifejlesztett innovatív alkalmazás, amely megkönnyíti a kültéri érzékelők telepítését.

A VIEW SENSOR lehetővé teszi az érzékelő optimális beállítását a védendő terület jobb definiálása érdekében, minimalizálva a helytelen riasztásokat. Az alkalmazás lehetővé teszi egy teljesen innovatív séta-teszt elvégzését: vezeték nélküli kapcsolaton keresztül valós időben megtekinthető a készüléken (PC, tablet vagy okostelefon) az egyes fejek által érzékelt jelszint, valamint az érzékelő konfigurálása kézi beavatkozás nélkül.

A VIEWS SENSOR használatához szükség van az opcionális BT-LINK-S modulra, amely csak a sétateszt időtartamára csatlakozik az érzékelőhöz, és utána eltávolítható, hogy más érzékelők telepítésénél újra használható legyen.

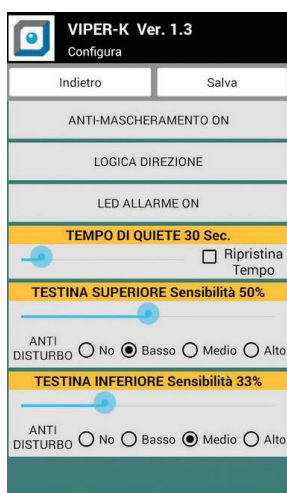
Példa egy mobil képernyőre a sétatúra során



Felső PIR jelszintje

Alsó PIR jelszintje

Példa a mobil képernyőjére a beállítás során



10

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

KÉSZÜLÉK	MONOLITH F	MONOLITH DT F
Érzékelési módszer	Passzív infravörös	Passzív infravörös és mikrohullámú 24GHz
Fogyasztás	készenléti=11mA riasztás=7mA	készenléti=12mA riasztás=7mA
PIR lefedettség	15m, szélesség 90°, 10 zóna	
Távolsági határ	2,5m-től 15m-ig 6 szint	
Érzékelhető sebesség	0,3-2 m/s	
Tápfeszültség bemenet	9,6V-től 14,5V-ig DC	
Riasztási időszak	>2sec	
Stabilizálódási időszak	Kb. 60 mp (LED villog)	
Riasztás kimenet Tamper kimenet Maszkoló kimenet	OptoMOS N.C. <i>(a kimenetek, riasztás és áramkimaradás esetén szakadóssal reagálnak)</i> Max 40 _{VOC} / 100 mA	
LED kijelző	PIROS LED: FELSO PIR riasztás ZÖLD LED: ALSÓ PIR riasztás KÉK LED: Mikrohullámú érz. riasztás	
Üzemi hőmérséklet/környezeti páratartalom	-40 ÷ +70 °C / 95 % (relatív)	
Szerelési magasság	100 ÷ 220 cm	
Érzékelési terület	Max 15 m három szint: 100°-os sugárirányú nyílás minden érzékelőhöz.	
Érzékelő fejek beállításai	L: érzékelés 5 m-ig M: érzékelés 10 m-ig H: érzékelés 15 m-ig	
Maszkolásgátló	Aktív infravörös	
burkolat anyaga / IP Grade / IK Grade	ABS antiÜV / IPS4 / IK10	

11

14

15



A 2014. március 14-i 49. sz. törvényerejű rendelet értelmében *Az elektromos és

16