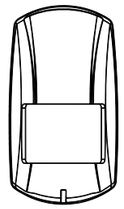
SECOLink®



BP2vP, BP2vP_pet

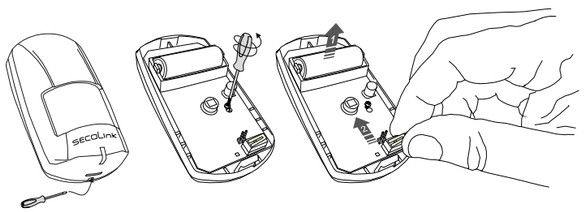
Vezetéknélküli mozgás és hőmérséklet érzékelő

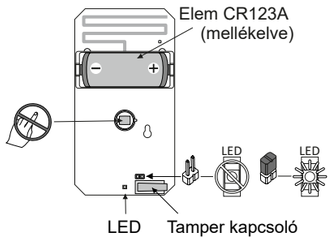
Telepítési javaslatok

1.INFORMÁCIÓK

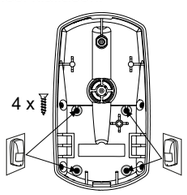
BP2vP, BP2vP_pet beltéri használatra javasolt vezetéknélküli eszközök. Mozgás érzékelési hatósugaruk 15 méter.A_pet eszköz kisállatvédett 25kg-ig.
Az érzékelő egy beépített digitális hőmérővel is ellátott, ami a hőmérséklet kompenzálásért felel valamint külön hőmérséklet zónaként is programozható.A mért hőmérséklet megjelenik mind a kezelőn, Secolink PRO applikáción illetve Alarmserver.net felületen egyaránt.
Az érzékelő a secolink riasztórendszeren belül működik kétirányú, titkosított protokollon keresztül.A kommunikáció 100 méterig biztosított. (épületen belül).
EXT 11 modul használatával univerzáilsan telepíthető más gyártó riasztóközpontjaihoz is. Az energiatakarékosság érdekében az érzékelő alvó üzemmódba kapcsol, amikor az észlelt mozgásról jel érkezik a evőhöz. Az alvó idő 4 perc.

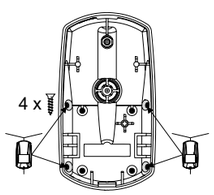
2. ÉRZÉKELŐ



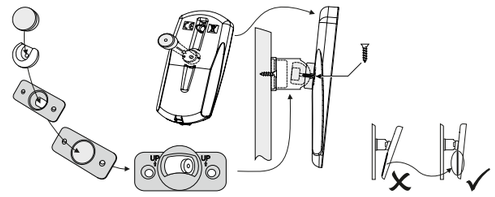


Szerelési kiállások:

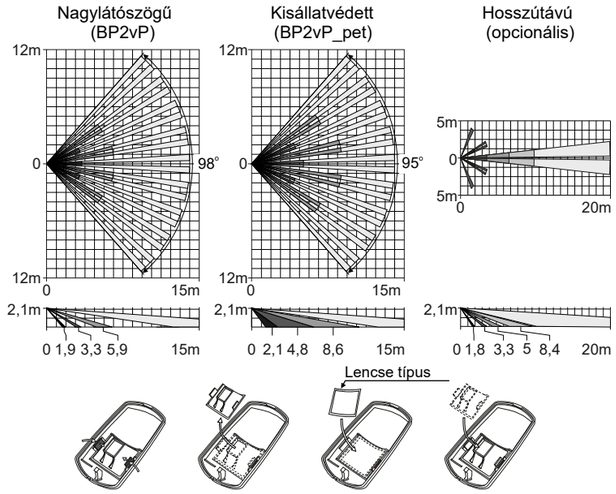




Konzollal:

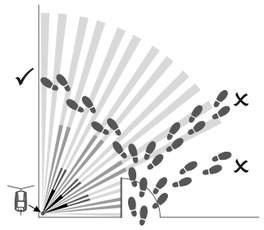


3. ÉSZLELÉSI MINTA

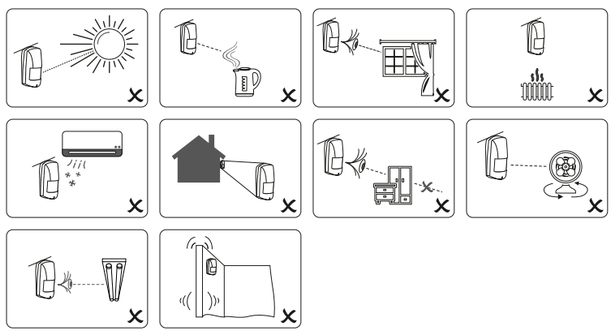


4.MEGFELELŐ HELY KIVÁLASZTÁSA

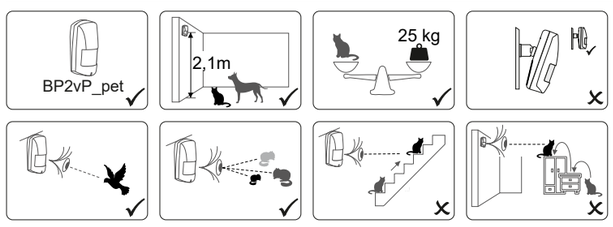
Az érzékelő akkor teljesít a legjobban ha keresztirányú mozgást észlel.



Téves riasztások elkerülése:



5. KISÁLLATVÉDETT TÍPUS ÚTMUTATÓ



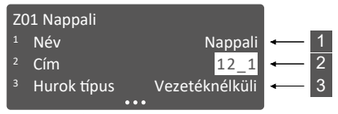
6.PROGRAMOZÁS

Szervíz mód belépés (alap PIN kódok : 1. felhasználó --> **0001**; szervíz kód --> **0000**).

Főmenü ▸ Szerviz mód ▸ Rendszer Beállítás ▸ Zóna

6.1. ZÓNA CÍM HOZZÁRENDELÉS

1. Válassza ki a zónát.Navigálás a menüben -->[7] és [✱] gombokkal.
2. Adja meg a zóna nevét 1.
3. Adja meg a zóna címét MA-Z formátumban 2, ahol MA jelöli a modul címét a rendszerben és Z pedig a zóna számát.
4. Állítsa a hurok típust *Vezetéknélkülire* 3.



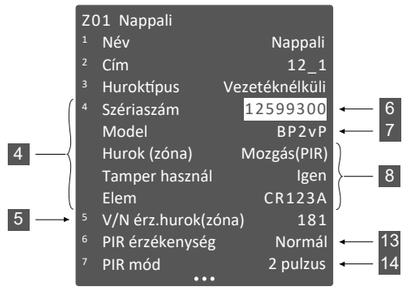
ALAP RÁDIÓS MODUL CÍMEK:

- S32-EXT116VM – **12** and **13**
- EXT116S – **06**

6.2.FELTANÍTÁS

Vezetéknélküli eszközök - 2.000 firmware verziótól - kétféleképpen feltaníthatók:
szériaszám megadásával és az eszközzel kapcsolatos

- beállításookkal 4 ;
- V/N érz.hurok zóna(Operation Code) megadásával 5.



Javaslat! Feltanítás közben az érzékelőnek mindenképp a vevő hatósugarán belül kell lennie.

6.2.1 FELTANÍTÁS SZÉRIA SZÁMMAL

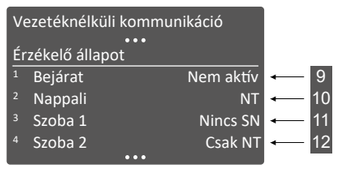
A feltanítás egy két lépcsős folyamaton keresztül valósul meg:

- **1 lépés:** Adja meg a szériaszámot 6. A kezelő azonosítja az érzékelő típusát 7 és kijelzi a feltanítással kapcsolatos beállítást 8.

⚠ Fontos! Állítsa be az elem típusát közvetlenül a szériaszám megadása után. Az elemről bővebben a 6.5 menüpont foglalkozik.

- **2 lépés:** SZERVÍZ MÓDBÓL KILÉPHET! A feltanítás befejezéséhez aktiválnunk kell az érzékelőt hogy jelet küldjön a vevő felé. Ezt a tamper kapcsoló megnyomásával vagy zónasértéssel tehetjük meg.
  Az eszköz működését leellenőrizhetjük a *Vezetéknélküli kommunikáció* menüpont alatt 10.

? ▸ Műszaki Információ ▸ Vezetéknélküli kommunikáció



Sikeres feltanítás esetén *NT* vagy *ET* felirat jelenik meg a zóna mellett 10.*Nincs SN* felirat esetén a széria szám nincs megadva az adott zónánál 11.*Csak NT* felirat esetén az érzékelő csak az NT módot támogatja 12.

6.2.2 Feltanítás Kóddal (V/N érz.hurok zóna)

Adja meg az érzékelő kódját (V/N érzékelő hurok zóna) 5, majd nyomjon [ENT] gombot.

Amint elkezdődik a feltanítás, nyomja meg röviden a tamper kapcsolót (~ 1 mp)

BP2vP;BP2vP_pet kód :

181 Mozgás

180 Hőmérséklet

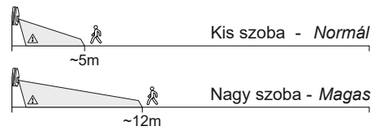
Amennyiben törölni szeretné az adott érzékelőt illetve az összes érzékelőt, használja az alábbi kódokat:

255 Adott érzékelő törlése

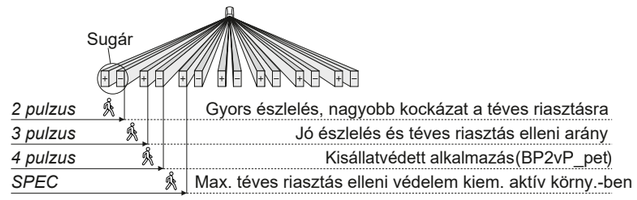
254 Összes érzékelő törlése

6. Érzékenység és PIR mód

A téves riasztások elkerülése érdekében mindig állítsa a legkisebb érzékenységre az érzékelőt az alábbiak szerint 13:

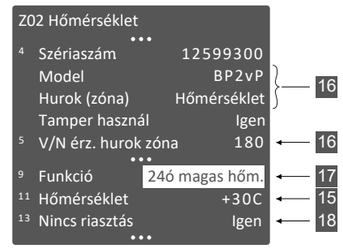


PIR mód 14 határozza meg a sugarak számát amit keresztezni kell mielőtt az érzékelő aktiválódik.



6.4. HŐMÉRSÉKLET ZÓNA

Hőmérséklet mező 15 akkor látható ha hőmérséklet érzékelőként tanította fel az eszközt 16 , valamint a zóna funkció 24ó magas/alacsony hőmérsékletre 17 lett beállítva.Amennyiben a beállított küszöbértéket eléri a rendszer, műszaki riasztás generálódik, amely akár egy PGM kimenetet is aktiválhat. Használja a *nincs riasztás* 18 zóna jellemzőt amennyiben nem szeretne hangos riasztást (pl. néma PGM aktiválás).

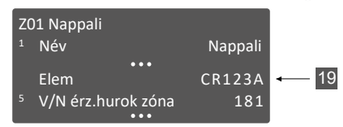


A hőmérséklettel kapcsolos információkat a rendszer a lekérdezési idő alatt küldi el, valamint ha a hőmérséklet több mint 2°C-otváltozik. Az aktuális hőmérséklet megjelenik a kezelőkön(KM24G,KM25), a Műszaki információk menüben valamint az ALARMSERVER.NET felületen és a SECOLINK PRO applikációban egyaránt.

Javaslat! A hőmérséklet akkor is megjelenik ha mozgás (PIR) érzékelőként lett feltanítva, így csak akkor javasolt hőmérséklet zónaként használni amennyiben kimenetet vezérelne valamint műszaki riasztást generálna.

6.ELEM

A SECOLINK érzékelők - gyártási évtől függően - különböző típusú elemmel rendelkeznek. A mozgás érzékelők legújabb szériája (BP2vP; BP2vP_pet) már CR123A elemmel van felszerelve 19.Előfordulhat - régebbi központoknál - hogy a CR123A opció nem jelenik meg a menüben, ebben az esetben válassza a CR2-es lehetőséget.

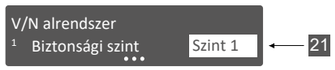


6.6 BIZTONSÁGI SZINT,FELÜGYELETI ABLAK

A vezetéknélküli érzékelő periódiusonként felügyeleti jelet küld a vevő felé.Ha a rendszer nem kap felügyeleti(vagy riasztási) jelet az adott detektortól, a detektor inaktívnak minősül.Az időintervallum amely után a detektor inaktívnak minősül a *Felügyeleti ablak* menüpont alatt beállítható [20]

A felügyeleti ablak és az időszakos felügyeleti jel küldése közvetlenül kapcsolódik a rendszer kiválasztott *biztonsági szintjéhez* [21] (1.táblázat).

Fő menü ▸ Szerviz mód ▸ Rendszer beállítás ▸ V/N alrendszer



1.táblázat, biztonsági szintek

Név	Időszakos rádió jel vizsgálat	Felügyeleti ablak	Felhasználási javaslat
Szint 1	Óránként	Óránként	minimum kockázati tényező
Egyedi	Óránként	1ó - 24 óra (0=kikapcsol)	ismétlődő felügyeleti jel veszteség esetén az eszközök egyedileg állíthatók a felügyeleti ablakban.
Szint 2	20 perc.ként	20 perc.ként	közepes kockázati tényező

⚠ Fontos! A biztonsági szint megváltoztatásával az érzékelők jel ellenőrzése 3 óráig nem felügyelt. Rendszer/modul újraindítás esetén szintén.

7. KOMMUNIKÁCIÓS MÓD KIVÁLASZTÁSA

2.000 fw verziótól a vezetéknélküli eszközök két fajta kommunikációs módban működhetnek, mely az alábbi menüpontban állítható be[22]:

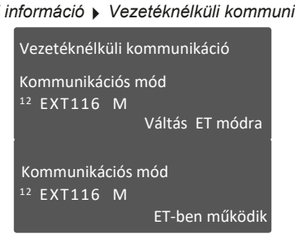
Szerviz mód ▸ Rendszer beállítás ▸ VN alrendszer

2.táblázat, típus összehasonlítás

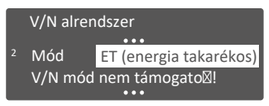
Mód	Távolság	Elem élettartam	Felhasználási javaslat
NT	●●●●●	●●●○○	- Beton falak és födém (példa) - Nagy hatótáv - 32-nél kevesebb V/N eszköz esetén
ET	●●●◐○	●●●●●	- Fa falak (példa) - Közepes hatótáv - 32-nék több V/N eszköz esetén

Az újonnan kiválasztott kommunikációs mód akkor kerül beállításra amikor az összes feltanított eszköz kommunikál a vevővel. Az aktuális módot a *Vezetéknélküli kommunikáció* menüben ellenőrizheti:

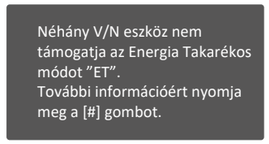
⑦ ▸ Műszaki információ ▸ Vezetéknélküli kommunikáció



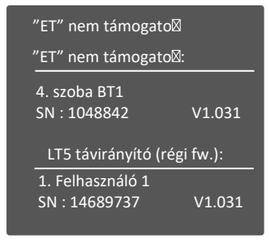
Amennyiben régebbi típusú eszközök is telepítve vannak - melyek csak NT módot támogatják - úgy a beállítás nem alkalmazható és az alábbi hibaüzenet jelenik meg a képernyőn :



Fő képernyőn:



[#] gomb megnyomása után :

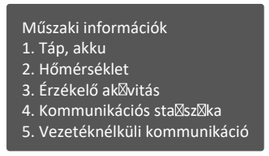


A hiba üzenet több menüpont alatt is megjelenhet mindaddig amíg a megjelölt régi érzékelők nem lettek frissítve/cserélve vagy a komunikáció nem lett vissza állítva *csak NT* módra.

8.MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

A vezetéknélküli eszközök működésének ellenőrzéséhez lépjen az alábbi menübe:

⑦ ▸ Műszaki információ



Az elem élettartama [24] függ a környezettől,használattól és a használni kívánt eszközöktől is.Olyan tényezők mint a páratartalom, magas vagy különösen alacsony hőmérséklet,illetve nagy hőmérséklet ingadozások mind csökkenthetik az elem élettartamát.Mikor az elem már majdnem teljesen lemerült az érzékelő egy alacsony akku eseményt küd a központnak jelezve, hogy cserélni kell.

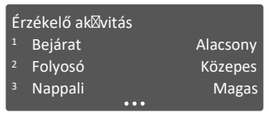
A felügyelet [25] százalékban van kifejezve amit akkor mér ha a rendszer élesített állapotban van(vakáció és teljes élesítés mód).Ez az érték jelzi mennyire jó a kommunikáció az érzékelő és a vevő között.Amennyiben a visszaadott érték nem elfogadható úgy mindenképp próbáljon meg változtatni az érzékelő pozícióján!

A rádiós jelerősség [26] menü értékei azt jelzik hogy mennyire jól „hallja" a központ vagy a modul az érzékelő által küldött jelet.

Az érzékelő aktivitás [27] szövegként jelenik meg, amely az érzékelőtől kapott jelzések számát mutatja/nap,1 hét leforgása alatt. (kivéve felügyeleti jel)

- *Alacsony --> 0-12 zónasértés;*
- *Közepes --> 12-24 zónasértés;*
- *Magas --> 24-30 zónasértés;*
- *Nagyon magas --> 30< zónasértés;*

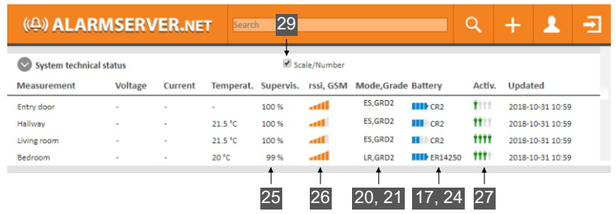
A nagyobb aktivitás hatással van az elem élettartamra.



Hogy a rendszer jól karbantartható legyen, ajánlott a telepítőknek az ALARMSERVER.NET felületet használni.Ahhoz hogy a bővített technikai információkat ellenőrizni lehessen, a rendszert hozzá kell adni a telepítői fiókhoz továbbá programozni kell hogy időszakosan elküldje a műszaki információkat a szerver felé.[28]

Fő menü ▸ Opciók ▸ www.alarmserver.net ▸ Reporting ▸ Műszaki infó küld

Deaktiválja a jelölőnégyzetet [29] hogy láthassa az alábbi értékeket:



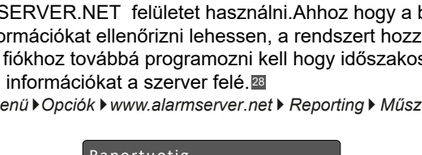
9.TESZT

Lépjen be a zóna teszt menübe:

Fő menü ▸ Teszt ▸ Zóna teszt

Zóna teszt végrehajtásakor az érzékelőt 4 percig üresjáratban kell hagyni. Amint letelt a 4 perc, lépjen mozgásba az érzékelő előtt és ellenőrizze hogy a jelzés megötrént-e.

Sikeres jelzés esetén a kijelölt zóna sorában # jelenik meg.[30] Az érzékelő ~mp alvó üzemmódba kapcsol a sikeres jelzés után. A zóna teszt végén nyomjon[ENT] gombot.

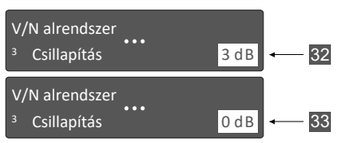


Km24G + KM25 kezelőn már lehetőség van egyszerre több zónát kijelölni teszelésre [31].Kijelöléshez használja a # gombot.

10.RÁDIÓ JELCSILLAPÍTÁS

Mivel a telepítés során változások állhatnak be a passzív környezetben,lehetőség van a rádiófrekvenciás kapcsolat ideiglenes 3dB-es jel csillapítására [32] telepítés vagy karbantartás során. Amennyiben a vevő továbbra is fogja az érzékelő jelét akkor normál körülmények között is megbízhatóan fog működni.Az új beállítás 20perc/1órán belül kerül végrehajtásra (rádiós jel vizsgálat periódusától függően).

Szerviz mód ▸ Rendszer beállít ▸ V/N alrendszer



⚠ Ne felejtse el visszállítani 0dB értékre a csillapítást a telepítés vagy karbantartás befejeztével[33].

11.ÖSSZEFOGLALÓ

Kompatibilitás	◦ EXT116VM (központ P16,P64, S16cm, S16em, S16eT, S16eJ, S32em, S32cm, S32eT, S32eJ) ◦ EXT116S ◦ EXT11 ◦ KM25
Kommunikáció	Kétirányú,titkosított
Típus	Vezetéknélküli
Felhasználás	Beltéri
Mozgás érzékelési távolság	15 méterig (nagylátószögű) 15 méterig (kisállatvédett) 20 méterig (lencse típusú)
Mozgás érzékelési szög	◦98° (nagy látószögű) ◦95° (Kisállatvédett)
Rögzítési magasság	2,1 méter ±10%
PET immunitás(BP2vP_pet)	25kg-ig
Tamper kapcsoló	Igen (engedélyezve alap értéken)
Működési frekvencia	868,30 vagy 915,30MHz régiótól függően
Időszakos jel vizsgálat	20 perc vagy 1ó
Felügyeleti ablak	◦1ó (Szint 1) ◦20perc (Szint 2) ◦0 - 24ó (Egyedi)
Hatótáv (épületen belül)	100 méterig
Tápellátás	CR123A lítium akkumulátor
Táppelltás fesz.	3V
Elem élettartam[1]	~5 év
Működési páratartalom	70%-ig
Működési hőmérséklet	-10°C-től +55°C-ig
Méretek	55 x 100 x 40 mm

[1] – A megadott érték 12 eseménnyel + 12 helyreállással kalkulálva, valamint ET mód szerint üzemel.