
Figyelmeztetés!

Ez a kézikönyv információkat tartalmaz a készülék használatával és működésével kapcsolatos megkötésekről. Ezen információk a gyár garancia vállalásával kapcsolatosak. Ezért gondosan tanulmányozza át ezt a kézikönyvet!

Üzembe Helyezői Kézikönyv



Security
Products

Nézze meg a leírásban az RF5108-433 új jellemzőit!

RF5108-433
Szoftver 1.0 ver-
zió

1. fejezet: Bevezetés

Köszönjük, hogy a RF5108-433 vezeték nélküli vevőegységet választotta. A termék több éves fejlesztési munkának az eredménye. Többek között lehetőséget biztosít 8 vezeték nélküli érzékelő csatlakoztatására, valamint illeszthető a teljes Power sorozathoz.

Az RF5108-433 vevőegység működési frekvenciatartománya 433Mhz. Előnyös tulajdonságai:

- Minden 12. percben küld felügyeleti jelet (Magyarországon az EU verzió van forgalomban)
- Programozható felügyeleti ablak, amely akár 24h is lehet
- Átrendezett antenna elhelyezés a jobb vétel érdekében
- 2 PGM kimenet a panelen
- 6 digités szériaszám: Hexadecimális számban van megadva. Bővebb információ a 3.1 menüpont alatt található. (ESN)

Ez a programozói kézikönyv a RF5108-433 telepítéséhez, programozásához, és karbantartásához ad segítséget. Mielőtt telepíti a RF5108-433-es modult, végezze el a következő lépéseket:

1. Tervezze meg és vezetékezz a teljes rendszert (kövesse a Telepítési Utasítást)
2. Helyezze üzembe a központi panelt és léptessen be egy kezelőt a rendszer programozásához.
3. Helyezze üzembe és ismertesse fel a vezetékes bővítő modulokat (PC5108)

Figyelmeztetés: Az **RF5108-433 telepítését hozzáértő szakember végezze!**

Megjegyzés: A v2.x ill. alacsonyabb verziós számú Power központok PC5108 zónabővítő modul használata esetén 4-es csoportokban foglalja le a zónahelyeket. Pl.: 9-12 és 13-16 zónákat. A v3.x és magasabb verziós számú Power központok esetében 8-as csoportokban foglalja le a zónahelyeket. Pl.: 9-16 és 17-24 zónákat. Nem szükséges PC5108 zónabővítőt alkalmazni vezeték nélküli eszközök használatához.

A RF5108-433 programozásához használja a kezelőt vagy DLS letöltő szoftvert. További információért olvassa el a rendszertelepítési utasítást.

1.1 Kezelői füzet használata.

Mielőtt megkezdi a RF5108-433 telepítését, olvassa el ezt a kézikönyvet. A telepítést, beüzemelést az alábbi lépések szerint kell végrehajtani. Kövesse az alábbi fejezeteket.

1. Ideiglenes modul felszerelés és vezetékezés (2. fejezet).
2. Vezeték nélküli eszközök beléptetése, programozása (3. fejezet).
3. Teljes zóna illetve egyéb más rendszerprogramozás (4. fejezet).
4. Elhelyezési teszt minden vezeték nélküli eszköznél (5. fejezet).
5. A RF5108-433 vevő és érzékelői végleges elhelyezése (5. fejezet).

További információt a hiba állapotokról, RF zavarásérzékelésről és az elemek pótlásáról a 6. fejezetben találunk. A hibakereséshez nézze meg a 7. fejezetet.

1.2 Specifikációk, tulajdonságok

- Fesz.: 12V_{DC}
- Áramfelvétel: 40mA
- Frekvencia: 433,92MHz
- Zónák – 8 vezeték nélküli zóna és 8 vezeték nélküli kulcs
- Belső antenna
- 2 db PGM kimenet (50mA) OC
- Felügyelet – programozható felügyeleti ablak 4-24 óráig 15 percenkénti beosztással
- Elhelyezés: AWG 22-es vezetéken 230m-re vezethető el a központi paneltől
- Keybus csatlakozás
- Távolsági csatlakoztatáshoz válasszon nagyobb átmérőjű vezetéket
- Kompatibilis eszközök: RF5108-433 csatlakoztatható az alábbi eszközökhöz: PC585, PC1565-2P, PC5010, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864

1.3 Kompatibilis vezeték nélküli eszközök

További információért nézze meg az eszközök bemutató lapját.

A RF5108-433 v1.0 a következő eszközöket jelét tudja fogadni:

- WLS904LNB/904PLNB-433/WS4904 mozgásérzékelő
- WLS4916-433 optikai füstérzékelő

- WS4939 vezeték nélküli kulcs
- WLS912LNB-433 üvegtörés érzékelő
- WLS925LNB/935LNB-433 nyitásérzékelő
- WLS919-433 vezeték nélküli kulcs
- WLS925L-433 mini nyitásérzékelő

1.4 DLS szoftver kompatibilitás

Az RF5108-433, 8 vezeték nélküli érzékelőt támogat, amit 1-32 zónához lehet hozzárendelni vagy RF zavarjelző zónaként kezelni. Ha a DLS felhasználó érvényes szériaszámot ad meg, ami több mint 8 vezeték nélküli eszköznek felel meg és ezek az adatok letöltésre kerültek, az RF5108-433 csak az első 8 vezeték nélküli eszköz ESN számát, fogadja el. (Ajánlott a leg-alacsonyabb zónaszámmal kezdeni)

1.5 Elemek

Az eszközök úgy lettek tervezve, hogy csak speciális márkájú és típusú elemmel használhatóak. Kérem, tanulmányozza a leírást, hogy részletes információt kapjon az elem típusáról.

Megjegyzés: Ne használjon másik típusú elemet. Bármilyen másik típusú elem befolyásolhatja a rendszer működését.

2. fejezet: RF5108-433 Vezetékezése és üzembe helyezése

Ez a fejezet a modul vezetékezéséhez és beüzemeléséhez nyújt segítséget.

2.1 A RF5108-433-es csomag

Ellenőrizze, hogy megvannak-e az alábbi eszközök a csomagban:

- RF5108-433 PCB
- RF5108-433 műanyag ház

2.2 Elhelyezés

Megjegyzés: A RF5108-433-es felszerelését csak az érzékelőkkel elvégzett elhelyezési teszt után véglegesítse! (Lásd: 5.1 és 5.2 részben)

A felszerelési terület legyen:

- Beltéri, biztonságos
- Száraz
- Központi terület az érzékelők között
- Olyan magas amilyen csak lehetséges
- Távol egyéb zavarforrástól: elektronikus zajok, mint TV, számítógép, elektromos motorok, légkondicionáló berendezések; nagy fémobjektumok, fűtés és vízcsövek, melyek kitakarhatják az antennát.

A felszerelés előtt győződjön meg róla, hogy nincs elektromos vezeték az antenna közelében. Ha alagsorba vagy pincébe szereli az RF5108-433 modult, azt olyan közel és olyan magasán helyezze el a mennyezethez, amennyire csak lehet. Csökkenti az érzékenységet, ha a modult a föld szintje alá próbáljuk elhelyezni.

2.3 Antennák

Az antennák gyárilag fel vannak szerelve, nem igényelnek semmilyen beavatkozást.

Megjegyzés: Ne nyúljon az antennához!

2.4 Kompatibilitás DSCPC5320 modullal

DSCPC5320-as modul segítségével több vevőegységet iktathatunk be egy rendszerbe, így növelhetjük a lefedett területet.

A modul a következő vevőegységekkel működik:

- 4 db RF5108-433 vagy
- 4 db RF5501-433 vagy
- 4 db DSCPC5132-433.

Bővebb információt a DSCPC5320-as modul használati utasításából lehet megtudni.

Megjegyzés: Ha DSCPC5320-as modult használunk akkor az RF5108-433 PGM kimenetét csak [15] ill. [16] típusúra programozhatjuk. (Lásd: [804] szekción belül a [69] szekció)

2.5 RF5108-433-as vevőegység csatlakoztatása

Figyelmeztetés: Vegye el a tápfeszültséget, amikor a modult a keybus-hoz csatlakoztatja!

Csatlakoztassa a RF5108-433 modult a négyvezetékes keybus-ra a központi panelhez a rajz szerint. Miután elvégezte a teljes vezetékeztést, adja vissza a rendszernek a tápfeszültséget.

2.6 PGM kimenetek programozása

Mind a két PGM kimenet „open” kollektoros, földre kapcsolnak. Ha a kimenet aktiválódik akkor földre kapcsol. A PGM1 ill. a PGM2 50mA-ig terhelhető. Ha a terhelés több mint 50mA, akkor relét kell alkalmazni.

Megjegyzés: Összáram számításánál figyelembe kell venni a PGM kimenetek áramfelvételét is, mert ez is a központi panel AUX-át terheli.

2.7 LED csatlakoztatása az RF5108-433 modulhoz

Ha a LED-et alkalmazunk, akkor az kijelzi, hogy a rendszer élesített vagy hatástalanított állapotban van. Ha a kimenet élesített állapotra van programozva, akkor a LED bekapcsol élesített állapotban, ha hatástalanítjuk, akkor kikapcsol.

2.8 Garázskapu működtetése RF5108-433 keresztül

Csatlakoztassa a modul kimenetét relén keresztül fali nyomógombhoz vagy a garázskapu motorjának az indítógombjához (bővebb információért tanulmányozza a garázskapu üzembe helyezési kézikönyvét a helyes csatlakoztatás érdekében). Programozzuk fel a rendszert és a vezeték nélküli kulcsot, így a kulcs segítségével bármikor nyitható ill. zárható a kapu. A rendszert lehet úgy is programozni, hogy az RF5108-433 kimenete követi a központi panel kimenetét, ami parancskimenetként van programozva, vagy mint vezeték nélküli kulcs által vezérelt kimenet. Ebben az esetben is aktiválható a kimenet 5 másodpercig. (Bővebb információért tanulmányozza a központi panel leírását a meglévő PGM kimenetek típusáért és azok opcionális lehetőségeiért). A modul PGM1 és/vagy PGM2 kimenet(ek) programozható garázskapu nyitására. (Lásd: 3.5 rész)

2.9 X-10 „Powerflash” modul csatlakoztatása az RF5108-433-hoz

Magyarországon nem forgalmazott termék. Bővebb információ az RF5108-433 modul angol leírásában.

3. fejezet: Vezeték nélküli eszközök beléptetése

3.1 Az elektronikus szériaszámról

Az elektronikus szériaszám (ESN) az érzékelők hátoldalán van feltüntetve. Azért, hogy ne legyenek azonos számok legyenek, az azonosítók 6 digitesek, valamint tartalmaznak hexadecimális értékeket. A hexa számjegyek programozásához nézze meg a rendszer üzembe helyezési utasítást.

Megjegyzés: A 6 digitesek számokat csak a következő eszközök támogatják; PC585, PC1565-2P, PC5010, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864.

A WLS904LNB/904PLNB-433 mozgásérzékelő, WS4904(P)-433 mozgásérzékelő, WLS4916-433 optikai füstérzékelő, WS4939 vezeték nélküli kulcs, WLS912LNB-433 üvegtörés érzékelő, WLS925LNB/935LNB-433 nyitásérzékelő, WLS919-433 vezeték nélküli kulcs, WLS925L-433 mini nyitásérzékelő eszközök 6 digitesek szériaszámuk a hátlapon van feltüntetve. Amikor az RF5108-433-t csatlakoztatja egy központhoz, adja meg az eszközök ESN számát.

3.2 Vezeték nélküli eszközök beléptetése

1. A lépjen be a rendszer programozásába a billentyűzetről ([*] [8] [Telepítői kód])
2. Lépjen be a [804]-es szekcióba
3. Írja be a megfelelő 2 digitesek számot az eszköznek megfelelő zóna kiválasztásához [01]-[32]

Megjegyzés: A vezeték nélküli és vezetékes eszközöket, nem lehet ugyanahhoz a zónához hozzárendelni.

4. Írja be az eszköz ESN számát. Kövesse a 3.1 fejezet utasításait.
5. Jegyezze fel a széria számot - a hozzárendelt zónával - hátsó oldalakon található programozási füzetbe.
6. Folytassa ezeket a lépéseket (3-5) amíg be nem léptette az összes eszközt.

7. Kilépéshez nyomja meg a [#] gombot

Megjegyzés: Az eszközök nem fognak helyesen működni, amíg nem teljes a zóna és partíció programozás (4. fejezet).

3.3 Vezeték nélküli kulcs beléptetése és programozása

Ahhoz, hogy a kulcsok működjenek a rendszerben, be kell léptetni azokat, és programozni kell a funkció gombokat. Nem szükséges a zónákat hozzárendelni a zónákhoz. A vezeték nélküli kulcsokból 8 darabot lehet hozzá rendelni a rendszerhez.

Kulcs beléptetés:

1. A lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([*] [8] [Telepítői kód])
2. Lépjen a [804]-es szekcióba
3. Írja be a megfelelő 2 digités számot a kulcs slot kiválasztásához [41]-[48].
4. Írja be a kulcs ESN számot. Be kell vinni a hat digitet, ha régebbi kulccsal rendelkezik (5 digit), az első számjegy helyére írjon be egy 0-t (pl. ESN=61234; beírás=061234).
5. A kulcs be van léptetve a rendszerbe. Jegyezze fel a széria számot a hozzárendelt zónával hátsó oldalakon található programozási füzetbe.
6. Ismétlje ezeket a lépéseket (3-5) amíg be nem léptette az összes kulcsot.
7. Kilépéshez nyomja meg a [#] gombot

Megjegyzés: A kulcsok gyárilag az 1-es partícióhoz vannak rendelve. 2-8 partícióhoz rendelést a [69]-es menüben lehet végrehajtani későbbiek folyamán központtól függően. Egy kulcsot csak egy partícióhoz rendelhetünk hozzá.

WS4939/WLS919-433 kulcsok funkciógombjainak programozása:

A kulcsnak 4 programozható gombja van, melyek funkcióit programozni kell, mielőtt azokat használnánk. Gyárilag a gombok 03, 04, 27, 30-as típusúak (Otthon maradó, Távozó, Hatástalanítás, Pánik). Programozza át, ha meg akarja változtatni. Miután a funkciókat felprogramozta, azok működtetéséhez nyomja le és tartsa lenyomva az adott gombot; a rendszer végrehajtja a felprogramozott funkciót.

Nincs partíciónálva a rendszer: Minden kulcs gyárilag az 1-es partícióhoz van rendelve ([61]-es szekció, és az 1-es partícióban lévő kulcsok funkció gombjai illetve azok működése megegyezik.

Több partíció: Az 1-es partícióhoz hozzárendelt kulcsok és azok funkció gombjai a [61]-es menüben programozható. Hasonlóképpen a 2-es partícióhoz rendelt kulcsok, melynek funkció gombjait a [62]-es menüben programozható. A 8-as partícióhoz rendelt kulcsokat és funkciógombjait a [68]-as menüben állítható.

Megjegyzés: Vezeték nélküli kulcs nem fog működni, amíg a partíció, zóna bypass alatt vagy programozói üzemmódban van.

1. A lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([*] [8] [Telepítői kód]).
2. Lépjen a [804]-es szekcióba.
3. Válassza ki a kívánt partíció szekció számát: [61]-[68]
4. Minden funkciógombnak írjon be 2 digitet a kiválasztható funkció lista szerint. Nézze meg a programozási füzetben található funkció kulcs opciókat.
5. Jegyezze fel a széria számot a hozzárendelt zónával hátsó oldalakon található programozási füzetbe.
6. Kilépéshez nyomja meg a [#] gombot

3.4 Azonosított vezeték nélküli kulcs

Ahhoz, hogy a rendszer jelteni tudja a vezeték nélküli kulcs nyitását-zárását kulcsenként, illetve a parancskimenet (*7) használatát, a központot programozni kell. Ehhez a rendszerben le kell foglalni a használói kódok közül a 17-24 helyeken a kulcsok szerinti sorrendben (01-08) a kódokat. Programozzon be - a használt kulcsok darabszáma és helye szerint – minden kulcsnak (a [*] [5] [mesterkód] menüben) egy felhasználói kódot. (Lásd: A központ Programozási kézikönyv „WLS kulcs-hoz kódhasználat” opció)

Megjegyzés: A kódok programozását akkor végezze, miután csatlakoztatta a központpanelhez a RF5108-433.

Idevonatkozóan használói kódprogramozási információt a rendszertelepítési utasításban talál.

Nyitás-zárásjelentés vezeték nélküli kulccsal

Megjegyzés: Az azonosított vezeték nélküli kulcsok csak akkor állnak rendelkezésre, ha a [015]-s szekcióban a 04-es opciót kikapcsoljuk a következő központoknál; PC585, PC1565-2P, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864.

Nyitás-zárásjelentés engedélyezés a vezeték nélküli kulcsokhoz:

- A V2.0 vagy magasabb verzióval gyártott központoknál
- Programozzon érvényes használói kódot minden vezeték nélküli kulcshoz
- Programozzon mindegyik kulcs kódjához nyitás és zárás jelentéskódot
- Kapcsolja ki a **Quick Arm/Gyors élesítés** opciót a [015]-s szekcióban a 4-es opciót a központi panel programmenüjében

Azért, hogy a nem azonosított vezeték nélküli kulcsok biztosan ne tudják a rendszert kikapcsolni, kapcsolja ki a [017]-s szekció 1-es opcióját a V2.1 vagy magasabb központtípusoknál.

Parancskimenet aktiválás

Megjegyzés: Az azonosított vezeték nélküli kulcsok parancskimenet aktiválása csak az alábbi központoknál állnak rendelkezésre; PC585, PC1565-2P, PC5010, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864.

A következők szerint kell aktiválni a vezeték nélküli kulcsokat:

- A V2.0 vagy magasabb verzióval gyártott központoknál
- Minden érvényes vezeték nélküli kulcshoz programozni kell
- Engedélyezze a PGM kimeneti tulajdonságokban a **Requires Access Code/Felhasználói kódot** minden PGM kimenet programozásához a [*] [7] [1-4] szekcióban [141]-től [154]-ig, PC5020 [501]-[514].

Most hogy beléptettünk minden érvényes vezeték nélküli kulcsot, a rendszer megfelelően fog működni az eszközökkel.

3.5 PGM kimenet

Az RF5108-433 modul két PGM kimenettel rendelkezik. Programozásuk kimenetenként történik:

1. Nézze meg a főpanel PGM kimenetek típusait. (01-14)
2. A modul kimenete programozható impulzus kimenetként. A vezeték nélküli kulcs funkciógombját programozza 31 vagy 32 típusúra. A [70] és [71]-es szekcióban a PGM kimenetek opciói közül válassza a 15-ös opciót. A [72] és [73] szekcióban adja meg a PGM időzítőt (alapból: 5 másodperc).
3. A modul kimenete programozható kapcsolt kimenetként. A vezeték nélküli kulcs funkciógombját programozza 31 vagy 32 típusúra. A [70] és [71]-es szekcióban a PGM kimenetek opciói közül válassza a 16-os opciót.

Megjegyzés: A központ telepítői leírásában nézze meg a lehetséges PGM kimeneteket. Ha a modult csatlakoztatjuk a következő központokhoz PC585, PC1565-2P, PC5010, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864 akkor a modul kimenete nem követi a központi panel PGM1/PGM2 kimenetét.

3.6 Eszközök törlése

Az eszközök eltávolításához az ESN számot írja át [000000]-ra.

4. Fejezet: További programozás

4.1 Zóna és partíció programozása

Az eszközök beléptetése után teljes zónaprogramozást be kell fejezni. A precíz programozáshoz szükséges módosítani a rendszert. Ha az RF5108-433-as modult csatlakoztattuk a központi panelhez, ellenőrizni kell az alábbi programozási területeket, hogy azok teljesen helyesek legyenek:

- Ellenőrizze és/vagy jelölje ki a zónákat egy vagy több partícióhoz a [201]-[209], PC5020 [201]-[265] programozói szekciókban.
- Programozni kell minden zónadefiníciót a [001]-[004]-s programozói szekcióban.
- Minden vezeték nélküli eszköznek engedélyezni kell a vezeték nélküli zóna tulajdonságot [101]-[132]

Megjegyzés: WS4916 típusú vezeték nélküli füstérzékelő alkalmazása esetén a zónadefiníció: Késleltetett 24 órás ([87]) vagy Standard 24 órás ([88]) a helyes működés érdekében.

További információért tekintse meg a rendszertelepítési utasítást minden programszekcióban.

4.2 RF5108-433 felügyelet engedélyezése

A központi panel felügyelni fogja a RF5108-433-at a keybus-on keresztül, miután minimum egy érzékelőt felismertettük a modullal (3.2-es rész).

Modul felügyelet aktiválás, miután beléptette az első eszközt:

1. Kilépés majd visszalépés a rendszer programozásába
2. [902]-s szekció beírása és kb. 1 perc várakozás.
3. Kilépéshez nyomja meg a [#]-et.

A rendszer központi rendszer felügyelet hibát (General System Supervisory Trouble) fog jelezni, ha a modult levesszük a keybus-ról. Ha el kell távolítanunk a RF5108-433-as modult, le kell tiltani a felügyeletet.

Megjegyzés: Az eszközök eltávolítása a RF5108-433-ról, vagy a RF5108-433 gyári alapértékre állítása, felügyeleti hibát fog okozni(PC5132 modulként).

RF5108-433-as felügyelet tiltása:

1. Vegye le a RF5108-433-t a keybus-ról
2. Írja be a [*] [8] [Telepítői kód]
3. Indítsa el a [902]-s menüpontban a modul-felügyeleti reset-et (Modul Supervision Reset). A központi panel törölni fogja a rendszerfelügyeletet, és újra ellenőrzi a rendszerhez kapcsolt modulokat. Ez körülbelül 1 percet vesz igénybe.
4. Kilépéshez nyomja a [#]

Az aktuálisan jelenlevő modulok megtekintése:

1. Írja be a [*] [8] [Telepítői kód]
2. Írja be a [903]-t az összes modul kijelzéséhez. LED kezelőn világítani fog a [17]-s, ha a RF5108-433-as a rendszerben van. LCD kezelőn léptetni kell a kijelzést, amíg a név megjelenik, fontos, hogy az RF5108-433-as modul PC5132 modulként jelenik meg.
3. Kilépéshez nyomja a [#]

Ha a RF5108-433-as modul nem jelenik meg a kijelzőn annak az alábbi körülmények, lehetnek az okai:

- A modul nincs megfelelően felcsatlakoztatva a keybus-ra
- keybus vezeték kábelezése
- A modulnak nincs megfelelő szinten a tápfeszültsége
- Nincsenek eszközök beléptetve a RF5108-433-ra.

4.3 Vezeték nélküli zóna felügyelet engedélyezése

Megjegyzés: (csak a PC5010 V1.x központoknál) Azért, hogy a vezeték nélküli zónák felügyelve legyenek, a dupla zónalezárást (DEOL) engedélyezni kell a PC5010 központnál. További információért tekintse meg a rendszertelepítési utasítást. Csak a PC501X, PC1565, PC585V2.0 vagy magasabb verzió esetén a vezeték nélküli zóna felügyelet működéséhez engedélyezni kell a vezeték nélküli zóna tulajdonságot minden ilyen zónához ([101]-[132] opcióban).

Vezeték nélküli felügyelet ablak

Minden vezeték nélküli zóna 12 percnként fog adni felügyeleti jelet EU verzió esetén. Ha a vevő ezt a jelet nem kapja meg a beállított időn belül (**Wireless Supervisory Window/Felügyeleti ablak**), akkor a központi egység felügyeleti hibát fog jelezni.

Felügyeleti ablak programozása:

1. Lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([*] [8] [Telepítői kód])
2. Lépjen a [804]-es szekcióba
3. Írja be a [81]-s szekciót
4. Írja be a felügyeleti ablak periódus idejét. Az ablak 15 perces lépésekkel növelhető (csökkenthető). EU verziónál: A gyári beállítás 10 (X15 perc), ami egyenlő 150 perccel (2,5 óra). Érvényes bevitel (08)-(96) ez egyenlő 2-24 órával.
5. Kilépéshez nyomja a [#].

Zónafelügyelet engedélyezése/tiltása

Minden vezeték nélküli zónának gyárilag engedélyezve van a zónafelügyelet. Tiltani lehet a felügyeletet minden zónánál a kezelőkről a következők szerint:

1. Lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([*] [8] [Telepítői kód])
2. Lépjen a [804]-es szekcióba
3. A [82]-[85]-s menüpontig lehet beállítani a felügyelet engedélyezését vagy tiltását az alkalmazott opciók ki vagy bekapcsolásával.
4. Kilépéshez nyomja a [#].

Megjegyzés: Az RF zavart érzékelő zónánál a zónafelügyeletet tiltani kell.

4.4 Zavarjel érzékelés

A RF5108-433-as vevő érzékelni tudja a zavaró jeleket, ami akadályozza a helyes vételt a beléptetett eszközöktől. Amikor zavarjel érzékelhető, a központi egység két módon is kijelezheti. Alapból, a központ, rendszer tamper hibát fog küldeni. (PC5010 esetében General System Trouble/Általános rendszer tamper) „RF zavar hiba” kikapcsolása:

1. Lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([*] [8] [Telepítői kód])
2. Lépjen a [804]-es szekcióba
3. Kapcsolja be a [90]-s szekció [7]-s opcióját
4. Kilépéshez nyomja a [#].

A másik módja, hogy kijelölünk egy zónát mint, RF zavart érzékelő zóna. Így, ha a vevőegység RF zavart érzékel az RF zavart érzékelő zóna megsérül és tamper hibát jelez. Amikor a zavarjelzés megszűnik a zóna nyugalomba kerül és a központ tamper visszaállást küld.

Az RF zavart érzékelő zóna beállítása:

1. Lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([*] [8] [Telepítői kód])
2. Lépjen a [804]-es szekcióba
3. Lépjen be a [93]-as szekcióba és adja meg a 2 digités zónaszámot (Érvényes adat: 09-32)
4. A választott zónának kapcsolja ki a felügyeletét, [82]-[85] szekcióban
5. Kilépéshez nyomja a [#].

Megjegyzés: Az RF zavart érzékelő zóna a lehetséges 8 vezeték nélküli zónából 1-et lefoglal, így mindösszesen 7 eszközt csatlakoztathatunk. Ha már kihasználtuk a max. zónaszámot a [93] szekció már nem érhető el. Ha programozzuk az RF zavart figyelő zónát ([93]) akkor a [90] 7-es opciót figyelmen kívül hagyja a rendszer.

4.5 RF5108-433-as szoftver visszaállítása

A RF5108-433-as modul gyári visszaállításával a beléptetett eszközök illetve azok beállításai is törlődnek a [804]-s szekcióban.

Megjegyzés: Ennek a műveletnek a végrehajtása nem cseréli le más program szekció értékeit a 804-en kívül, valamint ha visszaállítja a központpanel gyári értékekre, a RF5108-433 nem áll vissza ebben a menüpontban.

Gyári visszaállítás:

1. Lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([*] [8] [Telepítői kód])
2. Lépjen a [996]-s szekcióba
3. Írja be ismételtlen a [Telepítői kódot] és a [996]-s szekciót. A program visszaállítja a RF5108-433-as beállításait a gyári alapértékre.
4. Folytassa a programozást vagy lépjen ki a [#] gombbal.

A központpanel vagy más csatlakoztatott modul visszaállításához további információt a rendszertelepítési utasításban talál.

4.6 Vezeték nélküli érzékelők törlése

A rendszerbe beléptetett vezeték nélküli zónák visszaállítását a beléptetési irányelvek szerint (3.2 rész) kell végrehajtani. Az ESN számok helyére [000000]-t kell programozni. A vezeték nélküli eszköz le lett kapcsolva a zónáról.

Megjegyzés: Lehetséges, hogy le kell kapcsolni a tápfeszültséget a panelről, azért, hogy töröljük az eltávolított zóna által keletkezett hibát.

Miután a RF5108-433-at teljesen felprogramoztuk, tesztelhetjük, majd felszerelhetjük a vevőt és a vezeték nélküli eszközöket. További információk az 5-ös fejezetben.

5. fejezet: Teszt és felszerelés

5.1 Vezeték nélküli eszközök érzékelésének tesztje

Ez egy nagyon fontos teszt az összes eszközhöz javasolt az elhelyezésnél, a felszerelés előtt. Követve a lépéseket, jel erősség tesztet fog végezni a RF5108-433-as és a vezeték nélküli eszközök között.

A teszt elvégezhető az összes eszközön (globális elhelyezési teszt - Global Placement Testing), vagy egyenként.

Megjegyzés: Vezeték nélküli kulcsot (WS4939, WLS919) nem lehet tesztelni ezzel a módszerrel. Tesztelést lásd az 5.2 részben. RF zavar érzékelés zónán nem lehet elhelyezési tesztet végrehajtani.

Miután be vannak léptetve a vezeték nélküli érzékelők, először is ki kell lépni, majd újra be kell lépni az installáló menübe, hogy az elhelyezési teszt végrehajtható legyen.

Összes vezeték nélküli eszköz teljes tesztje:

1. Ideiglenesen helyezze el a vezeték nélküli eszközt arra a helyre, ahová majd szerelni fogja.
2. Lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([*] [8] [Telepítői kód]).

3. Lépjen be a [904]-es szekcióba
4. Adja meg a 2 digitos zónaszámot, amit tesztelni kíván
5. Aktiváljon egy érzékelő éledési tesztet, amíg annak eredménye kijelzésre nem kerül a kezelőn, vagy megszólaltatja annak zümmerjét.
6. Olvassa le a teszt eredményét a kezelőről
7. Újabb érzékelő teszteléséhez nyomja meg egyszer a [#]-et majd ismétlje a lépéseket 4-6-ig. Addig végezze a tesztelést ameddig nem kap jó eredményeket.
8. Kilépéshez nyomja meg 2-szer a [#]-et

WLS904P(L)-433/WLS914-433/WS4904-433: Vegye ki az érzékelőt a fali tartóból, majd helyezze vissza. Ha az elhelyezési teszt sikeres, a panel a kezelőn keresztül kijelzi azt és/vagy hangot ad.

WS4916-433: Vegye ki az érzékelőt a fali tartóból, majd helyezze vissza, vagy helyezzen egy mágnest a vonallal jelzett helyre, és távolítsa el.

WLS925L/WLS935-433: A mágnes eltávolításával nyithatjuk és zárhatjuk a kontaktust. Ha az eszköz az ajtóhoz/ablakhoz van rögzítve, akkor nyissuk/zárjuk az ajtó/ablakszárnyat.

WLS912L-433: Nyomja és tartsa nyomva a teszteléshez létrehozott fület kb. 5 másodpercig, majd engedje el, és a kezelő kijelzi az eredményt.

Teszt eredménye a kezelőn:

Eredmény	LED kezelő	LCD kezelő	Zümmer/Sziréna
Jó	LED 1 folyamatos	„Good” (Jó)	1 Beep/Squawk
Rossz	LED 3 folyamatos	„Bad” (Rossz)	3 Beep/Squawk

Aktiválja az érzékelőt, amíg legalább három Jó eredményt nem kap. Két teszt között várjon min. 10 másodpercet. Felszerelhetők az érzékelők, ha az eredmények jók voltak. Amennyiben az érzékelők eredményei rosszak, úgy másik felszerelési helyet kell keresni. Néhány centivel elmozgatva az érzékelőt, jó elhelyezést találhatunk.

Megjegyzés: Ne szerelje fel az érzékelőt, ha az eredmény „Rossz” (Bad) volt.

Megjegyzés: Várjon, amíg az elhelyezési teszt egy eszköznél sikeres és csak azután kezdje el a következő érzékelő tesztjét.

Folyamatosan tesztelje az érzékelőket, amíg az RF5108-433-nek és az érzékelőknek is jó felszerelési helyet nem talál. Ha több vezeték nélküli eszköz teszt eredménye rossz, akkor keressen a RF5108-433-nak egy másik helyet.

5.2 Elhelyezési teszt egyenként a vezeték nélküli eszközökön

Vezeték nélküli kulcsokat nem lehet modul elhelyezési tesztel tesztelni, hogy megbizonyosodjunk az eszközök megfelelő működéséről, hajtuk végre a következőket:

WS4939/WLS919: Használjuk a funkció gombokat a rendszer tesztelésére. Különböző helyekről és távolságról tesztelhetjük. Ha a kulcsok nem működnek valamennyi helyzetből akkor változtassuk meg az RF5108-433-as helyzetét. Végezzük el az összes eszköz tesztjét az 5.1 és 5.2 részben ismertetett eljárás szerint.

A RF5108-433-as vevő és a vezeték nélküli eszközök felszerelése

Amikor le van tesztelve az összes vezeték nélküli eszköz és meg van a RF5108-433-as jó felszerelési helye, helyezze el a modult a következők szerint:

1. Nyomja ki a keybus bemenetét a burkolat hátulján.
2. Szerelje fel biztonságosan a moduldobozt a falra.

Eszközök felszerelése

Ha megvan az összes eszköznél az egymás utáni többszöri Jó eredmény az elhelyezési tesztben, felszerelheti azokat az adott helyre. Nézze meg minden eszköz beüzemelési füzetében a felszerelési utasítást.

Most, hogy felszerelte a RF5108-433-as modult és az eszközöket, tekintse meg a 6-os fejezet a vezeték nélküli eszközök hiba állapotait, RF zavarjelek és elemcsere információit.

6. fejezet: További feljegyzések

6.1 Hiba állapotok

A központi egység mindig figyeli a lehetséges hibaállapotokat. Ha hiba van, a kezelő hiba lámpája (Trouble) bekapcsol, és a zümmer rövid „bip” hangot ad. Nyomja meg a [*] [2] a hiba kijelzéséhez.

Folytassa a hiba állapotok használatát a RF5108-433-as, és/vagy egyéb más beléptetett modullal. A teljes hibaállapot leíráshoz tekintse meg a rendszer beüzemelési utasítást.

- Általános rendszer tamper:
 - Általános rendszer felügyelet: A hibajelzés akkor érkezik, ha a panel nem tud kommunikálni valamelyik keybus-hoz csatlakoztatott modullal. Az eseménytároló rögzíti az eseményeket.
- Eszköz alacsony akkumulátor: Egy vezeték nélküli berendezés telep lemerülését jelzi. Nyomja le a [7] gombot egyszer, kétszer vagy háromszor, így megtekintheti melyik eszköz, jelez telep hibát. A LED billentyűzeten az 1- 8 zónafények jelzik, hogy melyik zónán állt elő hiba. Lehetséges esetek:
- Zóna tamper: Ez a hiba akkor generálódik, ha valamelyik érzékelő fedele nincs a helyén.
- Zóna hiba: Mindegyik vezeték nélküli érzékelő felügyeleti jelet küld a vevőegységnek fix időnként (EU: 12 perc). Ha ez nem kerül átjelzésre a Felügyeleti ablak időzítő lejártáig akkor zónahibát generál.

Tamper kapcsolók

A RF5108-433-as panelen két tamper kapcsoló van. Mindkettőt indíthatja a műanyag fedél és/vagy a RF5108-433-as eltávolítása a falról. Ez általános rendszer tamper-t fog okozni.

6.2 Zavarjel érzékelés

A RF5108-433-as vevő érzékeli a zavarjelet, ami megakadályozhatja, hogy megfelelően vegye a vezeték nélküli eszközök jeleit. (további információ a 4.4-es szekcióban)

6.3 Vezeték nélküli zóna alacsony akkumulátor hiba

Minden adáson belül az eszköz jelzi az elemek állapotát. Ha az elem gyenge, a rendszer ki fogja jelezni az eszköz alacsony akkumulátor hibát.

A rendszer ezt időzítve fogja elküldeni a központi felügyeletre, ha a [370]-es menüpontban ezt beállítottuk.

Ezt a jelentésküldést elsődlegesen a felhasználó akadályozhatja meg, ha követi az elemcseréhez adott utasításokat.

Elemcsere a vezeték nélküli eszközökben

1. Távolítsa el az érzékelő burkolatának hátulját. A tamper beriaszt.
2. Kövesse az eszköz szerelési füzetében szereplő elemcsere utasítások minden összetevőjét. Ne felejtse el alaposan tájékozódni az elem beszereléséről.
3. Amikor az új elemet a tokba visszarakta, helyezze vissza a fedelet. A tamper visszaáll, és az eszköz küldeni fog egy „elem visszaállt” jelet. Az elemhiba most törlődik és az eszköznek normálisan kell működni.

Megjegyzés: Amikor egy eszközben elemcserét kell végrehajtani, akkor lehet, hogy már a többi eszközben is meg kell ezt tenni.

7. fejezet: Hibakeresés

1. Amikor beírom a kétszámjegyű zónaszámot, a vezeték nélküli eszköz hozzárendeléséhez, a kezelő egy hosszút sípól

Nem lehet az ESN számot beírni csak akkor, amikor a RF5108-433-as csatlakoztatva van a keybus-hoz (2. fejezet).

2. Be tudtam írni az ESN számot, de amikor megsértettem az eszközzel a zónát, azt nem jelezte nyitottnak a kezelő

Ellenőrizni kell a következőket:

- Biztosan jó ESN szám van beírva.
- Biztos, hogy a zóna engedélyezve van a partícióban.
- Biztos, hogy a vezeték nélküli zónának kijelölt zóna nincs hozzárendelve más zónához (PC5108, központ panel, kezelő).
- Biztos, hogy a zónában programozva van minden (zónajellemzők, zónatípus stb.)

3. Amikor a modul elhelyezési tesztet próbálok, rossz vagy eredménytelen jelzést kapok

Ellenőrizze a következőket (5.1 és 5.2-es részben kövesse a leírtakat):

- Biztos, hogy helyes zónát tesztelek.
- Biztos, hogy a beírt ESN számot írtunk be a beléptetésnél.
- Biztos, hogy az eszköz az RF5108-433-as érzékelési területén belül van. Próbáljuk tesztelni az eszközt másik szobából.
- Megfelelően van a RF5108-433-as csatlakoztatva a keybus-ra.
- Ellenőrizzük, hogy a helyes zóna van tesztelés alatt.
- Ellenőrizzük az elemek szerelését, működését.
- Keressünk olyan nagy felületű fémtárgyat, ami leronthatja a RF5108-433-as vételi viszonyait.

4. A LED nem kapcsol, amikor mozgok az érzékelő előtt

A LED csak sétateszt üzemmódban működik. Tekintse meg a WLS904-433WLS904P-433 üzembe helyezési füzetét.

8. Fejezet: Programozási Munkafüzet

[804] RF5108-433 modul programozása

Zóna szériaszámok

(gyári beállítás 000000)

[01] Zóna 1 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[02] Zóna 2 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[03] Zóna 3 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[04] Zóna 4 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[05] Zóna 5 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[06] Zóna 6 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[07] Zóna 7 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[08] Zóna 8 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[09] Zóna 9 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[10] Zóna 10 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[11] Zóna 11 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[12] Zóna 12 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[13] Zóna 13 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[14] Zóna 14 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[15] Zóna 15 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[16] Zóna 16 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[17] Zóna 17 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[18] Zóna 18 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[19] Zóna 19 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[20] Zóna 20 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[21] Zóna 21 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[22] Zóna 22 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[23] Zóna 23 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[24] Zóna 24 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[25] Zóna 25 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[26] Zóna 26 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[27] Zóna 27 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[28] Zóna 28 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[29] Zóna 29 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[30] Zóna 30 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[31] Zóna 31 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[32] Zóna 32 [_ I _ I _ I _ I _ I]

Vezeték nélküli kulcs szériaszámok (ESN):

(gyári beállítás: 000000)

[41] Kulcs 1 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[42] Kulcs 2 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[43] Kulcs 3 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[44] Kulcs 4 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[45] Kulcs 5 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[46] Kulcs 6 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[47] Kulcs 7 [_ I _ I _ I _ I _ I]

[48] Kulcs 8 [_ I _ I _ I _ I _ I]

Vezeték nélküli kulcs opciók

Érték	Kulcs típus	Érték	Kulcs típus
0	Nem használt gomb	17	[*] [1] Újra aktivál helyi/távozó
01-02	Későbbi felhasználás	18	Későbbi felhasználás
03	Helyi éles	19	[*] [7] [3] Parancs kimenet #3
04	Távozó éles	20	Későbbi felhasználás
05	[*] [9] Helyi éles	21	[*] [7] [4] Parancs kimenet #4
06	[*] [4] Ajtócsengő ki-be	22-26	Későbbi felhasználás
07	[*] [6] [-----] [4] rendszerteszt	27	Kikapcsolás
08-12	Későbbi felhasználás	28	Tűz riasztás
13	[*] [7] [1] Parancs kimenet #1	29	Orvosi segély
14	[*] [7] [2] Parancs kimenet #2/ érzékelő törlés	30	Pánik
15	Éjszakai élesítés*	31	RF5108 PGM1
16	[*] [0] Gyors kilépés	32	RF5108 PGM2

*Ellenőrizze a központ Üzembe helyezői kézikönyvében az opció lehetőségét.

1-es partíció vezeték nélküli kulcs opciói

[61] Funkció gomb 1 03
 Funkció gomb 2 04

Funkció gomb 3 27
 Funkció gomb 4 30

2-es partíció vezeték nélküli kulcs opciói

[62] Funkció gomb 1 03
 Funkció gomb 2 04

Funkció gomb 3 27
 Funkció gomb 4 30

3-as partíció vezeték nélküli kulcs opciói

[63] Funkció gomb 1 03
 Funkció gomb 2 04

Funkció gomb 3 27
 Funkció gomb 4 30

4-es partíció vezeték nélküli kulcs opciói

[64] Funkció gomb 1 03
 Funkció gomb 2 04

Funkció gomb 3 27
 Funkció gomb 4 30

5-ös partíció vezeték nélküli kulcs opciói

[65] Funkció gomb 1 03
 Funkció gomb 2 04

Funkció gomb 3 27
 Funkció gomb 4 30

6-os partíció vezeték nélküli kulcs opciói

[66] Funkció gomb 1 03
 Funkció gomb 2 04

Funkció gomb 3 27
 Funkció gomb 4 30

7-es partíció vezeték nélküli kulcs opciói

[67] Funkció gomb 1 03
 Funkció gomb 2 04

Funkció gomb 3 27
 Funkció gomb 4 30

8-as partíció vezeték nélküli kulcs opciói

[68] Funkció gomb 1 03
 Funkció gomb 2 04

Funkció gomb 3 27
 Funkció gomb 4 30

[69] Vezeték nélküli kulcs Partíció hozzárendelés

Vezeték nélküli kulcs 01
 Vezeték nélküli kulcs 02
 Vezeték nélküli kulcs 03
 Vezeték nélküli kulcs 04

Vezeték nélküli kulcs 05
 Vezeték nélküli kulcs 06
 Vezeték nélküli kulcs 07
 Vezeték nélküli kulcs 08

PGM kimeneti opciók

Érték	PGM típus
00	Nem használt gomb
01	Központi panel PGM1
02	Központi panel PGM2
03	PC5208 PGM3
04	PC5208 PGM4
05	PC5208 PGM5
06	PC5208 PGM6
07	PC5208 PGM7
08	PC5208 PGM8
09	PC5208 PGM9
10	PC5208 PGM10
11	PC5208 PGM11
12	PC5208 PGM12
13	PC5208 PGM13
14	PC5208 PGM14
15	RF5108 PGM impulzus
16	RF5108 PGM kapcsolt

[70] RF5108 PGM1 kimenet opció

(gyári beállítás: 01)

PGM1 kimenet opció [][]

[71] RF5108 PGM2 kimenet opció

(gyári beállítás: 02)

PGM2 kimenet opció [][]

[72] RF5108 PGM1 kimenet időzítő

(gyári beállítás: 00)

PGM1 kimenet időzítő (percben) [][]

(gyári beállítás: 05)

PGM1 kimenet időzítő (másodpercben) [][]

[72] RF5108 PGM2 kimenet időzítő

(gyári beállítás: 00)

PGM2 kimenet időzítő (percben) [][]

(gyári beállítás: 05)

PGM2 kimenet időzítő (másodpercben) [][]

Megjegyzés: A beállítható legkevesebb időzítő érték: 00 perc és 01 másodperc; a legtöbb: 99 perc és 99 másodperc.

Felügyelet

[81] Vezeték nélküli felügyeleti ablak

(gyári beállítás: 10)

[][] Az ablak programozható 15 perces léptetésekkel.

Megjegyzés: A gyári program 10 (X15 perc), ez egyenlő 150 perccel (2,5 óra). Érvényes bevétel:[08]-[96], ez egyenlő 2-24 óra.

[82] Zóna eszközfelügyelet opció (1-8)

Gyári = BE

- Opció 1
- Opció 2
- Opció 3
- Opció 4
- Opció 5
- Opció 6
- Opció 7
- Opció 8

Opció BE

- Zóna 01 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 02 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 03 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 04 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 05 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 06 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 07 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 08 Felügyelet engedélyezve

Opció KI

- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva

[83] Zóna eszközfelügyelet opció (9-16)

Gyári = BE

- Opció 1
- Opció 2
- Opció 3
- Opció 4
- Opció 5
- Opció 6
- Opció 7
- Opció 8

Opció BE

- Zóna 09 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 10 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 11 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 12 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 13 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 14 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 15 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 16 Felügyelet engedélyezve

Opció KI

- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva

[84] Zóna eszközfelügyelet opció (17-24)

Gyári = BE

- Opció 1
- Opció 2
- Opció 3
- Opció 4
- Opció 5
- Opció 6
- Opció 7
- Opció 8

Opció BE

- Zóna 17 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 18 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 19 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 20 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 21 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 22 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 23 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 24 Felügyelet engedélyezve

Opció KI

- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva

[85] Zóna eszközfelügyelet opció (25-32)

Gyári = BE

- Opció 1
- Opció 2
- Opció 3
- Opció 4
- Opció 5
- Opció 6
- Opció 7
- Opció 8

Opció BE

- Zóna 25 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 26 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 27 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 28 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 29 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 30 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 31 Felügyelet engedélyezve
- Zóna 32 Felügyelet engedélyezve

Opció KI

- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva
- Tiltva

[90] Egyéb opciók

Gyári = KI

- Opció 1-6
- Opció 7
- Opció 8

Opció BE

- Későbbi felhasználás
- RF zavar érzékelés tiltva
- Teljes elhelyezési teszt

Opció KI

- RF zavar érzékelés engedélyezve
- Egyedi elhelyezési teszt

RF zavar érzékelése

[93] RF zavart érzékelő zóna
(gyári alapbeállítás: 00)

Válasszon egy használaton kívüli zónát, amivel tamper hibát tud átjeleztetni, ha RF zavar lépe fel. (Választható zóna: 01-32; ha 00 az érték nincs kijelölve zóna)