

---

### **Figyelmeztetés!**

Ez a kézikönyv információkat tartalmaz a készülék használatával és m kódésével kapcsolatos megkötésekr l. Ezen információk a gyár garancia vállalásával kapcsolatosak. Ezért gondosan tanulmányozza át ezt a kézikönyvet!

---

## **Telepít i kézikönyv**

**DSC™**  
Security Pro-  
ducts

Nézz e meg a leírásban az RF5132-433 új jellemz it!

RF5132-433  
Szoftver 5.0 verzió

## 1. fejezet: Bevezetés

Ez a programozói kézikönyv a RF5132-433 telepítéséhez, programozásához, és karbantartásához ad segítséget. Mielőtt telepíti a RF5132-433-es modult, végezze el a következő lépéseket:

1. Tervezze meg és vezetékezzze 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 vezetékességit modulokat (PC5108)

**Figyelmeztetés:** Az **RF5132-433 telepítését hozzáértő szakember végezze!**

A RF5132-433 programozásához használja a kezelőt vagy a DLS letöltött szoftvert. További információért olvassa el a rendszertelepítési utasítását.

### 1.1 Miben új az RF5132-433 vevőegység

- A sorkapocs bemenő egy csatlakozási ponttal. Hagyja üresen!
- Külön-külön használható a fali ill. a fedél szabotázs-kapcsolója (Lásd: 2.4 rész)
- LED-ek segítenek a telepítés során (Lásd: 3.5 rész)
- RF mulasztási hibajelzés küldése (Lásd: 6.1 rész)
- A WLS kulcsok mind a 8 partícióhoz hozzárendelhetők (Lásd: [61] – [69] programozási szakasz)
- DLS driver csomag RF5132-433 v5.0 DLS driver

### 1.2 Kezelői füzet használata.

Mielőtt megkezdi a RF5132-433 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 eszközönél (5. fejezet).
5. A RF5132-433 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.

### 1.3 Specifikációk, tulajdonságok

- Feszültség: 12V<sub>DC</sub>
- Áramfelvétel: 50mA
- Frekvencia: 433,92MHz
- Zónák – 32 vezeték nélküli zóna és 16 vezeték nélküli kulcs
- Belső antenna
- Felügyelet – programozható felügyeleti ablak
- Elhelyezés: AWG 22-es vezetéken 230 m-re vezethető el a központi paneltől
- Távolabbi csatlakoztatáshoz válasszon nagyobb átmérőjű vezetékkel
- Kompatibilis eszközök: RF5132-433 csatlakoztatható az alábbi eszközökhöz: PC585, PC1565-2P, PC5010, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864
- Működési hőmérséklet: 0 .. 50 °C
- Választható fali ill. dobozfedél szabotázs-kapcsoló

### 1.4 Kompatibilis vezeték nélküli eszközök

További információért nézze meg az eszközök bemutatató lapját.

A RF5132-433 v1.0 a következő eszközöket jelölt tudja fogadni:

- WLS904LNB/WLS904PLNB mozgásérzékelő
- WS4904/WS4904P mozgásérzékelő
- WLS4916 optikai füstérzékelő
- WS4939 vezeték nélküli kulcs
- WLS912LNB üvegtörés érzékelő
- WLS925LNB/WLS935LNB nyitásérzékelő
- WLS919NB vezeték nélküli kulcs
- WS4945 mini nyitásérzékelő

### 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: RF5132-433 Vezetékezése és üzembe helyezése

Ez a fejezet a modul vezetékezéséhez és beüzemeléséhez nyújt segítséget.

### 2.1 A RF5132-433-es csomag

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

- RF5132-433 PCB
- RF5132-433 m anyag ház

### 2.2 Elhelyezés

**Megjegyzés:** A RF5132-433-es felszerelését csak az érzékeléssel elvégzett elhelyezési teszt után végeztesse! (Lásd: 5.1 és 5.2 rész)

A felszerelési terület legyen:

- Száraz
- M ködési hőmérséklet tartományban
- Központi terület az érzékelők között
- Olyan magas amilyen csak lehetséges
- Távol egyéb zavarforrástól: elektronikus zajok, mint TV, számítógép, elektromos motorok, légkondicionáló berendezések; nagy fémbobjektumok, fém és vízcsövek, melyek kitakarhatják az antennát.

A megfelelő szabotázs-kapcsoló hőmérséklete érdekében az RF5132-433 eszközt sima falfelületre rögzítse. A felszerelés előtt győződjön meg róla, hogy nincs elektromos vezeték az antenna közelében. Ha alagsorba vagy pincébe szereli az RF5132-433 modult, azt olyan közel és olyan magasra helyezze el a mennyezethez, amennyire csak lehet. Csökkenti az érzékenységet, ha a modult a föld szintje alá próbáljuk elhelyezni.

### 2.3 RF5132-433-as vevőegység bekötése

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

Csatlakoztassa a RF5132-433 modult a négyvezetékes keybus-ra a központi panelhez. Miután elvégezte a teljes vezetékeztést, adja vissza a rendszernek a tápfeszültséget. A panelen található egy ötödik, „GND” csatlakozó, aminek még nincs funkciója.

Most, hogy csatlakoztatta a modult, lépesse be és programozza az eszközöket. (Lásd: 3. fejezet)

### 2.4 Szabotázs-kapcsoló

A modul meg tudja különböztetni a fali ill. dobozfedél szabotázs-kapcsolóját. Engedélyezés/tiltás: [90] szekció [3] és [4] opció. Alapban mind a két szabotázs-kapcsoló engedélyezve van. Ha az egységet helyesen rögzítettük a fali szabotázs-kapcsolót a fal nyomja. Ha a modult letépi a falról vagy felnyitják a fedelét, riasztást eredményez.

## 3. fejezet: Vezeték nélküli eszközök beléptetése

### 3.1 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 17-32 helyeken a kulcsok szerinti sorrendben (01-16) 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 kulcshoz kódhasználat” opció)

**Megjegyzés:** A kódok programozását akkor végezze, miután csatlakoztatta a központpanelhez a RF5132-433. (Lásd: 2.4 részben)

Idevonatkozóan a felhasználói 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 verziójú központoknál

- Programozzon érvényes felhasználói kódot minden vezeték nélküli kulcshoz
- Programozzon mindegyik kulcs felhasználói 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.

### 3.2 Az elektronikus szériaszámról (ESN)

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

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

A WLS904LNB/WLS904PLNB mozgásérzékel , WS4904(P)-433 mozgásérzékel , WLS4916NB optikai füstérzékel , WS4939 vezeték nélküli kulcs, WLS912LNB üvegtörés érzékel , WLS925LNB/WLS935LNB nyitásérzékel , WLS919-433 vezeték nélküli kulcs, WS4945 mini nyitásérzékel eszközök 6 számjegyes szériaszámuk a hátlapon van feltüntetve. Amikor az RF5132-433-t csatlakoztatja egy központhoz, adja meg az eszközök ESN számát.

### 3.3 Vezeték nélküli eszközök beléptetése

1. A lépjen be a rendszer programozásába a billenty - zetr 1 ([\*][8][Telepít i kód])
2. Lépjen be a [804]-es szekcióba
3. Írja be a megfelel 2 számjegyes számot az eszköz- nek megfelel zóna kiválasztásához [01]-[32]

**Megjegyzés:** A vezeték nélküli és vezetékes eszközöket, nem lehet ugyanahhoz a zónához hozzárendelni. PC5108 zónab vít modul használata esetén 4-es csoportokban foglalja le a zónahelyeket. Nem szükséges PC5108 zóna- b vít t alkalmazni vezeték nélküli eszközök használatá- hoz.

További információért olvassa el a rendszertelepítési uta- sítását.

4. Írja be az eszköz 6 számjegyes ESN számát.
5. Jegyezze fel a széria számot - a hozzárendelt zóná- val - hátsó oldalakon található programozási füzetbe.
6. Folytassa ezeket a lépéseket (3-5) amíg be nem lép- tetted az összes eszközt.
7. Kilépéshez nyomja meg a [#] gombot

**Megjegyzés:** Az eszközök nem fognak helyesen m ködni, amíg nem teljes a zóna és partíció programozás (4. feje- zet).

### 3.4 Vezeték nélküli kulcs beléptetése és programozása

Ahhoz, hogy a kulcsok m ködjenek a rendszerben, be kell léptetni azokat, és programozni kell a funkció gom- bokat. A vezeték nélküli kulcsokhoz nem lehet zónákat rendelni és nem kell a zónákat programozni. A vezeték nélküli kulcsokból 16 darabot lehet hozzá rendelni a rendszerhez.

#### Kulcs beléptetés:

1. A lépjen be a rendszer programozásába a kezel vel ([\*][8][Telepít i kód])
2. Lépjen a [804]-es szekcióba
3. Írja be a megfelel 2 számjegyes számot a kulcs slot kiválasztásához [41]-[56].
4. Írja be a kulcs ESN számot. Be kell vinni a hat számjegyet,
5. A kulcs be van léptetve a rendszerbe. Jegyezze fel a széria számot a hozzárendelt zónával hátsó oldala- kon található programozási füzetbe.
6. Ismétlje ezeket a lépéseket (3-5) amíg be nem lép- tetted az összes kulcsot.
7. Kilépéshez nyomja meg a [#] gombot

**Megjegyzés:** A kulcsok gyárilag az 1-es partícióhoz van- nak rendelve. 2-8 partícióhoz rendelést a [69]-es menü- ben lehet végrehajtani kés bbiék folyamán központól függ en. Egy kulcsot csak egy partícióhoz rendelhetünk hozzá.

#### WS4939/WLS919-433 kulcsok funkciógombjainak programozása:

A kulcsnak 4 programozható gombja van, melyek funk- cióit programozni kell, miel tt azokat használnánk. Prog- ramozza át, ha meg akarja változtatni. Miután a funkció- kat felprogramozta, azok m ködtetéséhez nyomja le és tartsa lenyomva az adott gombot; a rendszer végrehajtja a felprogramozott funkciót.

#### Csak a PC5020/PC1616/PC1832/PC1864/PC501X

**központnál:** Minden kulcs gyárilag az 1-es partícióhoz van rendelve ([61]-es szekció, és az 1-es partícióban lévő kulcsok funkció gombjai illetve azok m ködése meg- egyezik. A 2 – 8 –as partíciókhoz való hozzárendelést a [62] – [68] szekcióban lehetséges. Ha pl. az 1-es funkció gombot a [61]-es szekcióban Otthon maradóra progra- mozzuk, akkor tartsuk addig nyomva a gombot, amíg az 1 partíció nem élesedik Otthon maradóban.

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

1. A lépjen be a rendszer programozásába a kezel vel ([\*] [8] [Telepít i kód]).
2. Lépjen a [804]-es szekcióba.
3. Válassza ki a kívánt partíció szekció számát: [61]- [68]
4. Minden funkciógombnak írjon be 2 számjegyet a ki- választható funkció lista szerint. Nézze meg a prog- ramozási 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

### 3.5 Modul LED-ek

Az RF5132-433 modulon két LED van, amely segítséget nyújt a programozásban és a hibák kimutatására. Normál esetben a LED jelez ha a beléptetett eszközt l érkezik jel ill. ha nem.

- Zölden világít a LED, ha érkezik jel egy beléptetett eszközt l
- Pirosan világít a LED, ha érkezik jel egy még be nem lépetett eszközt l

Amikor a panel elhelyezési tesztmódban van, zölden csak akkor fog világítani a LED, ha a megfelel ESN számú eszköz teszteljük. Egyéb esetben pirosan világít (beleértve azokat az eszközöket is, amelyek helyesen let- tek beléptetve).

### 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 RF5132-433-as modul csatlakoztattuk a központi panelhez, ellenrizni kell az alábbi programozási területeket, hogy azok teljesen helyesek legyenek:

- Ellenrizze és/vagy jelölje ki a zónákat egy vagy több partícióhoz a [201]-[265] programozói szekciókban (Nézze meg a központ programozói füzetében a pontos szekció számokat).
- Programozni kell minden zónadefiníciót a [001]-[004]-s programozói szekcióban.
- Minden vezeték nélküli eszköznek engedélyezni kell a vezeték nélküli zóna tulajdonságot [101]-[132].

### 4.2 RF5132-433 felügyelet engedélyezése

A központi panel felügyelni fogja a RF5132-433-at a keybus-on keresztül, miután minimum egy érzékelőt felsmertettük a modullal (3.2-es rész).

Modul felügyelet aktiválás, miután beléptette az 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/Általános rendszer felügyeleti hiba) fog jelezni, ha a modult levesszük a keybus-ról. Ha el kell távolítanunk a RF5132-433-as modult, le kell tiltani a felügyeletet.

**Megjegyzés:** Az eszközök eltávolítása a RF5132-433-ról, vagy a RF5132-433 gyári alapértékre állítása, felügyeleti hibát fog okozni.

#### RF5132-433-as felügyelet tiltása:

1. Vegye le a RF5132-433-t a keybus-ról
2. Írja be a [\*][8][Telepít i 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 ellenrizi a rendszerhez kapcsolt modulokat. Ez körülbelül 1 percet vesz igénybe.
4. Kilépéshez nyomja a [#]

#### Az aktuálisan jelenlevő modulok megtekintése:

1. Írja be a [\*][8][Telepít i kód]
2. Írja be a [903]-t az összes modul kijelzéséhez. LED kezelőn világítani fog a [17]-s, ha a RF5132-433-as a rendszerben van. LCD kezelőn léptetni kell a kijelzést, amíg a név megjelenik.
3. Kilépéshez nyomja a [#]

Ha a RF5132-433-as modul nem jelenik meg a kijelzőn annak az alábbi körülmények, lehetnek az okai:

- A modul nincs megfelelően bekötve a keybus-ra
- Probléma keybus kábelével
- A modulnak nincs megfelelő tápfeszültsége
- Nincsenek eszközök beléptetve a RF5132-433-ra.

### 4.3 Vezeték nélküli zóna felügyelet engedélyezése

**Megjegyzés:** (csak a PC5010 VI.x központoknál) Azért, hogy a vezeték nélküli zónák felügyelve legyenek, a dupla zónalezárást (DEOL) engedélyezni kell a PC5010 központnál. További információért tekintse meg a rendszer-telepítési utasítást.

Csak a PC501X, PC1565, PC585V2.0 vagy magasabb verzió esetén a vezeték nélküli zóna felügyelet módosításához engedélyezni kell a vezeték nélküli zóna tulajdonságot minden ilyen zónához ([101]-[132] szakaszban [8] opció).

#### 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][Telepít i 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 (10)-(96) ez egyenlő 2,5-24 órával.
5. Kilépéshez nyomja a [#].

**Megjegyzés:** RF mulasztásnál a felügyeletet engedélyezni kell.

#### 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][Telepít i 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 érzékel zónánál a zónafelügyeletet tiltani kell.

#### 4.4 Zavarjel érzékelés

A RF5108-433-as vev érzékeli tudja a zavaró jeleket, ami akadályozza a helyes vételt a beléptetett eszközök-t 1. Amikor zavarjel érzékelhet, 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 kezel vel ([\*][8][Telepít i kód])
2. Lépjen a [804]-es szekcióba
3. Kapcsolja be a [90]-s szekció [7]-s opcióját
4. Kilépéshez nyomja a [#].

#### RF zavarérezkel zóna

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

Az RF zavart érzékel zóna beállítása:

1. Lépjen be a rendszer programozásába a kezel vel ([\*][8][Telepít i kód])
2. Lépjen a [804]-es szekcióba
3. Lépjen be a [93]-as szekcióba és adja meg a 2 számjegyes zónaszámot (Érvényes adat: 01-32)
4. A választott zónának kapcsolja ki a felügyeletét, [82]-[85] szekcióban
5. Kilépéshez nyomja a [#].

**Megjegyzés:** Ha programozzuk az RF zavart figyel zónát ([93]) akkor a [90] 7-es opciót figyelmen kívül hagyja a rendszer.

#### 4.5 RF5132-433-as szoftver visszaállítása

A RF5132-433-as modul gyári visszaállításával a beléptetett eszközök, illetve azok beállításai is törlődnek a [804]-s szekcióban.

**Megjegyzés:** Ennek a m veletnek a végrehajtása nem cseréli le más program szekció értékeit a [804]-en kívül, valamint ha visszaállítja a központpanelt gyári értékekre, a RF5132-433 nem áll vissza ebben a menüpontban.

Gyári visszaállítás:

1. Lépjen be a rendszer programozásába a kezel vel ([\*][8][Telepít i kód])
2. Lépjen a [996]-s szekcióba
3. Írja be ismételtlen a [Telepít i kódot] és a [996]-s szekciót. A program visszaállítja a RF5132-433-as beállításait a gyári alapértékre.
4. A modul további programozásához lépjen ki a programozói felületr l majd ismételtlen lépjen be.

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

#### 4.6 Vezeték nélküli érzékel k 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 RF5132-433-at teljesen felprogramoztuk, tesztelhetjük, majd felszerelhetjük a vev t 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 lépés, az összes eszközhöz javasolt az elhelyezésnél, a felszerelés el tt. Követve a lépéseket, jel er sség tesztet fog végezni a RF5132-433-as és a vezeték nélküli eszközök között.

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

**Megjegyzés:** Miután beléptette az eszközöket és tesztelni szeretné el tte ki, majd ismét be kell lépni programozói módba..

#### 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 kezel vel ([\*][8][Telepít i kód]).
3. Engedélyezze a Global Module Placement/Globális elhelyezési tesztet: [804] szekció [90] szekció [8] BE
4. Nyomja meg kétszer a [#]-et
5. Lépjen be programozói módba majd a [904]-es szekcióba és üsse be [01]
6. Aktiváljon egy érzékel éledési tesztet, amíg annak eredménye kijelzésre nem kerül a kezel l n, vagy megszólaltatja annak zümmerjét.
7. Menjen oda a tesztelni kívánt érzékel höz és aktiválja, majd olvassa le a kezel r l az eredményt.
8. Kilépéshez nyomja meg 2-szer a [#]-et

**WLS904P(L)-433/WLS914-433/WS4904-433:** Vegye ki az érzékel t a fali tartóból, majd helyezze vissza. Az érzékel LED-je 5-ször fog felvillanni (WLS914-433 esetében 4-szer) jelezve az átvitelt. Ha az elhelyezési teszt sikeres, a panel a kezel n keresztül kijelzi azt és/vagy hangot ad. Ismétlje meg legalább 2-szer 3-szor az eljárást. Óvatosan helyezzük vissza az érzékel t a hátlapra mert könnyen sérülhet a szabotázsKapcsoló.

**Megjegyzés:** Amikor eltávolítottuk az érzékel t a hátlapjáról, akkor Detector Walk Test/Séta teszt módba kerül. Séta teszt módban az érzékel LED-je minden mozgásérzékelésre aktiválódik. A mozgás észlelését követ en 5 másodperc után jelzést küld a vev egységnek, 5-ször egymás után gyorsan villog a LED-je. Csak 10 mozgásérzékelésig fog az érzékel LED-je jelezni a szabotázs/visszaállás után. Megjegyzem, hogy a panel mell zni fogja ezeket az átviteli jeleket elhelyezési teszt során. A panel csak abban az esetben nyugtázza az elhelyezési teszt eredményét ha az érzékel hátlapját eltávolítjuk majd újra visszahelyezzük.

**WS4916-433:** Vegye ki az érzékel t 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. A billenty zeten látható/hallható az eredmény. Újabb teszt végrehajtása esetén zárjuk a kontaktust és várjunk kb. 10 másodpercet. 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 kezel kijelzi az eredményt.

Teszt eredménye a kezel n:

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

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

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

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

Folyamatosan tesztelje az érzékel ket, amíg az RF5132-433-nek és az érzékel knek is jó felszerelési helyet nem talál. Ha több vezeték nélküli eszköz teszt eredménye rossz, akkor keressen a RF5132-433-nak egy másik helyet.

## Elhelyezési teszt egyenként a vezeték nélküli eszközökön

- Ideiglenesen helyezze el a vezeték nélküli eszközt arra a helyre, ahová majd szerelni fogja.
- Lépjen be a rendszer programozásába a kezel vel ([\*][8][Telepít i kód]).
- Lépjen be programozói módba majd a [904]-es szekcióba
- Kapcsolja ki a [90] szekcióban a [8]-as opciót
- Adja meg annak az érzékel nek a 2 számjegyes zónaszámát, amelyet tesztelni kíván
- Aktiváljon egy érzékel éledési tesztet, amíg annak eredménye kijelzésre nem kerül a kezel n, vagy megszólaltatja annak zümmerjét. (Kövesse a Teljes elhelyezési tesztben leírtakat)
- További érzékel teszteléséhez nyomja meg a [#]-et és ismétlje meg a lépéseket 4-5-ig. Addig végezze még nem talál megfelelő helyet az eszköznek vagy a modulnak.. Ha több érzékel t l is „rossz” jelzés érkezik, akkor az RF5132-433 modult helyezze másik helyre. (Lásd: 2.2 rész)
- Kilépéshez nyomja meg 2-szer a [#]-et

## Kulcsok egyenkénti tesztje

Ne használja az egyéni tesztet a kulcsok elhelyezési tesztjénél. Bizonyosodjon meg, hogy a kulcsok és a vev egység között megfelelő jelátvitel ehhez használja a funkciógombokat több helyr l kipróbálva.

## A RF5132-433-as vev és a vezeték nélküli eszközök felszerelése

Amikor le van tesztelve az összes vezeték nélküli eszköz és meg van a RF5132-433-as jó felszerelési helye, helyezze el a modult a következő k szerint:

- Keybus vezetékét vezesse át a burkolat hátoldalán.
- 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 RF5132-433-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.

A következő hiba állapotokat az RF5132-433 és/vagy egyéb más modulra alkalmazza. A teljes hibaállapot leírásához tekintse meg a rendszer beüzemelési utasítást.

- *Általános rendszer szabotázs (Power panelek v2.01 és alacsonyabb):* : Ezt a hibajelzést adja a RF5132-433, ha a m anyag házát szét-, vagy leszedik, és/vagy ha rádió frekvenciás ütközést érzékel.
- *Általános rendszer felügyelet:* A hibajelzés akkor érkezik, ha a panel nem tud kommunikálni valamelyik keybus-hoz csatlakoztatott modulal. 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 billentyűzet az 1- 8 zónafények jelzik, hogy melyik zónán állt el hiba.
- *Zóna szabotázs:* Ez a hiba akkor generálódik, ha valamelyik érzékel fedele nincs a helyén.
- *Zóna hiba:* Mindegyik vezeték nélküli érzékel felügyeleti jelet küld a vevő egységnek fix időnként (EU: 15 perc). Ha ez nem kerül átjelzésre a Felügyeleti ablak időzítéjéig akkor zónahibát generál.
- *RF mulasztási hiba:* Mindegyik vezeték nélküli zónáról 15 percenként érkezik felügyeleti jel. Ha ez nem következik be, akkor arról a zónáról RF mulasztási hiba érkezik. Csak a PC1616/PC1832/PC1864 v4.1 központok rendelkeznek ezzel a tulajdonsággal.

### 6.2 Zavarjel érzékelés

A RF5132-433-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 ezt beállítottuk.

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

#### Elemcsere a vezeték nélküli eszközökben

1. Kövesse az eszköz szerelési füzeté szerinti elemcserére utasítások minden összetevőjét. Ne felejtse el alaposan tájékozódni az elem beszereléséről.
2. Amikor az új elemet a tokba visszarakta, helyezze vissza a fedelet. A szabotázs visszaáll, és az eszköz küldeni fog egy „elem visszaállt” jelet. Az elemhiba most törlődik és az eszköznek megfelelően kell működnie.

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

## 7. fejezet: Hibakeresés

Az RF5132-433 modulon két LED van, amely segítséget nyújt a programozásban és a hibák kimutatására. Normál esetben a LED jelez, ha a beléptetett eszköztől érkezik jel ill. ha nem.

- Zölden világít a LED, ha érkezik jel egy beléptetett eszköztől
- Pirosan világít a LED, ha érkezik jel egy még be nem léptetett eszköztől

Összegezve, amikor a panel elhelyezési tesztmódban van, zölden csak akkor fog világítani a LED, ha az ESN számot megfelelően megadtuk. Egyéb esetben pirosan világít. (beleértve azokat az eszközöket is, amelyek helyesen lettek beléptetve)

### 1. Amikor beírom a kétszámjegy zónaszámot, a vezeték nélküli eszköz hozzárendeléséhez, a kezelő egy hosszútípó

Nem lehet az ESN számot beírni csak akkor, amikor a RF5132-433-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**

Ellen rizzze a következ ket (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 RF5132-433-as érzékelési területén belül van. Próbáljuk tesztelni az eszközt ugyanabból a szobából.
- Megfelel en van a RF5132-433-as csatlakoztatva a keybus-ra.
- Ellen rizzük, hogy a helyes zóna van tesztelés alatt.
- Ellen rizzük az elemek szerelését, m ködését.
- Keressünk olyan nagy felület fémtárgyat, ami leonthatja a RF5132-433-as vételi viszonyait.

### **4. A LED nem kapcsol, amikor mozgok az érzékel el tt**

A LED csak sétateszt üzemmódban m ködik. Tekintse meg a WLS904-433/WLS904P-433/WS4904-433 üzembe helyez i füzetét.

## 8. Fejezet: Programozási Munkafüzet

[804] RF5132-433 modul programozása (6 számjegy bevitele szükséges!)

Zóna szériaszámok (gyári beállítás 000000)

[01] Zóna 1	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[17] Zóna 17	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[02] Zóna 2	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[18] Zóna 18	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[03] Zóna 3	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[19] Zóna 19	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[04] Zóna 4	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[20] Zóna 20	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[05] Zóna 5	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[21] Zóna 21	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[06] Zóna 6	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[22] Zóna 22	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[07] Zóna 7	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[23] Zóna 23	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[08] Zóna 8	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[24] Zóna 24	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[09] Zóna 9	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[25] Zóna 25	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[10] Zóna 10	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[26] Zóna 26	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[11] Zóna 11	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[27] Zóna 27	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[12] Zóna 12	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[28] Zóna 28	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[13] Zóna 13	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[29] Zóna 29	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[14] Zóna 14	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[30] Zóna 30	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[15] Zóna 15	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[31] Zóna 31	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[16] Zóna 16	[ _ 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 ]	[49] Kulcs 9	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[42] Kulcs 2	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[50] Kulcs 10	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[43] Kulcs 3	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[51] Kulcs 11	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[44] Kulcs 4	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[52] Kulcs 12	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[45] Kulcs 5	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[53] Kulcs 13	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[46] Kulcs 6	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[54] Kulcs 14	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[47] Kulcs 7	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[55] Kulcs 15	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]
[48] Kulcs 8	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]	[56] Kulcs 16	[ _ I _ I _ I _ I _ I ]

Vezeték nélküli kulcs opciók

Érték	Kulcs típus	Érték	Kulcs típus
00	Nem használt gomb	17	[*][1] – Otthonmaradó/Távozó zónák visszaadása
01-02	Kés bbi felhasználásra	18	Kés bbi felhasználásra
03	Stay Arm – Otthonmaradó élesítés	19	[*][7][3] – Kimeneti parancs #3
04	Away Arm – Távozó élesítés	20	Kés bbi felhasználás
05	[*][9] – Belépési késleltetés nélküli élesítés	21	[*][7][4] – Kimeneti parancs #4
06	[*][4] – Ajtócseng	22-26	Kés bbi felhasználásra
07	[*][6][----][4] – Rendszer teszt	27	Hatástalanítás
08-12	Kés bbi felhasználásra	28	Kés bbi felhasználásra
13	[*][7][1] – Kimeneti parancs #1	29	Orvosi segély
14	[*][7][2] – Kimeneti parancs #2	30	Pánik
15	Kés bbi felhasználásra	31	Kés bbi felhasználásra
16	[*][0] – Gyors kilépés	32	Kés bbi felhasználásra

**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 (gyári beállítás: 01)**

Vezeték nélküli kulcs 01	[ ][ ]	Vezeték nélküli kulcs 09	[ ][ ]
Vezeték nélküli kulcs 02	[ ][ ]	Vezeték nélküli kulcs 10	[ ][ ]
Vezeték nélküli kulcs 03	[ ][ ]	Vezeték nélküli kulcs 11	[ ][ ]
Vezeték nélküli kulcs 04	[ ][ ]	Vezeték nélküli kulcs 12	[ ][ ]
Vezeték nélküli kulcs 05	[ ][ ]	Vezeték nélküli kulcs 13	[ ][ ]
Vezeték nélküli kulcs 06	[ ][ ]	Vezeték nélküli kulcs 14	[ ][ ]
Vezeték nélküli kulcs 07	[ ][ ]	Vezeték nélküli kulcs 15	[ ][ ]
Vezeték nélküli kulcs 08	[ ][ ]	Vezeték nélküli kulcs 16	[ ][ ]

**Felügyelet**

[81] Vezeték nélküli felügyeleti ablak

(gyári beállítás: 10)

[ ][ ] Az ablak programozható 15 perces léptetésekkel.

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

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

**Opció BE**

- Kés bbi felhasználásra  
Kés bbi felhasználásra  
Fali szabotázs tiltva  
Fedél szabotázs tiltva  
RF mulasztás hiba tiltva  
Kés bbi felhasználásra  
RF zavar érzékelés tiltva  
Teljes elhelyezési teszt

**Opció KI**

- Fali szabotázs engedélyezve  
Fedél szabotázs engedélyezve  
RF mulasztás hiba engedélyezve  
RF zavar érzékelés engedélyezve  
Egyenkénti elhelyezési teszt

**RF zavar érzékelése****[93]** RF zavart érzékel 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)