
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 RF5132-433 új jellemzőit!

RF5132-433
Szoftver 5. 0 ver-
zió

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 vezetékezze 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 RF5132-433 telepítését hozzáértő szakember végezze!

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

1.1 Miben új az RF5132-433 vevőegység

- A sorkapocs bővült egy csatlakozási ponttal. Hagyja üresen!
- Külön-külön használható a fali ill. a fedél tamper-kapcsolója (Lásd: 2.4 részben)
- LED-ek segítenek a telepítés során (Lásd: 3.5 részben)
- RF mulasztási hibajelzés küldése (Lásd: 6.1 részben)
- WLS kulcsok mind a 8 partícióhoz hozzárendelhetők (Lásd: [61] – [69] programozási szakaszban)
- 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 eszköznél (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

- Fesz.: 12V_{DC}
- 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 230m-re vezethető el a központi paneltől
- Működési hőmérséklet: 0 .. 50 °C
- Távolsági csatlakoztatáshoz válasszon nagyobb átmérőjű vezetékét
- Kompatibilis eszközök: RF5132-433 csatlakoztatható az alábbi eszközökhöz: PC585, PC1565-2P, PC5010, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864
- Választható fali ill. dobozfedél tamper-kapcsoló

1.4 Kompatibilis vezeték nélküli eszközök

További információért nézze meg az eszközök bemutatató 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

2. fejezet: RF5132-433 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:

- RF5132-433 PCB
- RF5132-433 műanyag ház

2.2 Elhelyezés

Megjegyzés: A RF5132-433-es felszerelését csak az érzékelőkkel elvégzett elhelyezési teszt után véglegesítse! (Lásd: 5.1 és 5.2 részben)

A felszerelési terület legyen:

- Száraz
- Működési 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 fémobjektumok, fűtés és vízcsövek, melyek kitakarhatják az antennát.

A megfelelő szabotázs-kapcsoló működése 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 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 RF5132-433-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. Miután elvégezte a teljes vezetéke-zést, adja vissza a rendszernek a tápfeszültséget.

Feliratozva lett a panelen a „GND” aminek még nincs funkciója.

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

2.4 Tamper-kapcsoló

A modul meg tudja különböztetni a fali ill. dobozfedél tamper-kapcsolóját. Elérése: [90] szekció [3] és [4] opció. Alapban mind a két tamper engedélyezve van. Ha az egységet helyesen rögzítettük a fali tamper-kapcsolót a fal nyomja. Ha a modult letépik 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 kulcs-hoz kódhasználat” opció)

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

Idevonatkozóan használói kódprogramozási információt a rendszertelepítési utasításban talál.

Nyitás-zárásjelentés vezetékek nélküli kulccsal

Megjegyzés: Az azonosított vezetékek 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 vezetékek nélküli kulcsokhoz:

- A V2.0 vagy magasabb verzióval gyártott központoknál
- Programozzon érvényes használói kódot minden vezetékek 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 vezetékek 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 legyenek, az azonosítók 6 digitesek, valamint tartalmaznak hexadecimális értékeket. A hexa számjegyek programozásához nézze meg a rendszer üzembe helyezési utasítást.

Megjegyzés: A 6 digites 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 vezetékek nélküli kulcs, WLS912LNB-433 üvegtörés érzékelő, WLS925LNB/935LNB-433 nyitásérzékelő, WLS919-433 vezetékek nélküli kulcs, WLS925L-433 mini nyitásérzékelő eszközök 6 digites szériaszámuk a hátlapon van feltüntetve. Amikor az RF5108-433-t csatlakoztatja egy központhoz, adja meg az eszközök ESN számát.

3.3 Vezetékek 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 digites számot az eszköznek megfelelő zóna kiválasztásához [01]-[32]

Megjegyzés: A vezetékek nélküli és vezetékes eszközöket, nem lehet ugyanahhoz a zónához hozzárendelni. PC5108 zónabővítő modul használata esetén 4-es csoportokban foglalja le a zónahelyeket. Nem szükséges PC5108 zónabővítőt alkalmazni vezetékek nélküli eszközök használatához.

További információért olvassa el a rendszertelepítési utasítását.

4. Írja be az eszköz 6 digites ESN számát.
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).

3.4 Vezetékek 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 vezetékek nélküli kulcsokból 16 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 digites számot a kulcs slot kiválasztásához [41]-[56].
4. Írja be a kulcs ESN számot. Be kell vinni a hat digitet,
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. 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.

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 működése megegyezik. 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 programozzuk, akkor tartuk addig nyomva a gombot, amíg az 1 partíció nem élesedik Otthon maradóban.

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

3.5 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 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 lépetett 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)

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 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 [202]-[205] vagy [202]-[265] programozói szekciókban a PC5020/PC1616/PC1864 központnál.
- Programozni kell minden zónadefiníciót a [001]-[004]-s programozói szekcióban.
- Minden vezeték nélküli eszköznek engedélyezni kell a vezeték nélküli zóna tulajdonságot [101]-[132] (csak a PC1616, PC1834, PC1864, PC501X, PC5020 v3.0 magasabb központoknál)

4.2 RF5132-433 felügyelet engedélyezése

A központi panel felügyelni fogja a RF5132-433-at a keybus-on keresztül, miután minimum egy érzékelőt felismerttük 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/Általános rendszer felügyeleti hiha) 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][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 RF5132-433-as a rendszerben van. LCD kezelőn léptetni kell a kijelzést, amíg a név megjelenik.
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 RF5132-433-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] szakaszban [8] opció).

Vezeték nélküli felügyelet ablak

Minden vezeték nélküli zónának 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 (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][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

Jelöljük ki 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. Válasszon egy használaton kívüli zónát RF zavart érzékelő zónának. [01] – [32] a zóna programozott ESN száma [200000]
4. Lépjen be a [93]-as szekcióba és adja meg a 2 digités zónaszámot (Érvényes adat: 01-32)
5. A választott zónának kapcsolja ki a felügyeletét, [82]-[85] szekcióban
6. Kilépéshez nyomja a [#].

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 műveletnek a végrehajtása nem cseréli le más program szekció értékeit a 804-en kívül, valamint ha visszaállítja a központpanel gyári értékekre, a RF5132-433 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 RF5132-433-as beállításait a gyári alapértékre.
 4. A modul további programozásához lépjen ki a programozói felületről majd ismételtlen lépjen be.
- 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 RF5132-433-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 lépés, 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: Miután beléptette az eszközöket és tesztelni szeretné előtte 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 kezelővel ([*][8][Telepítői 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 érzékelő éledési tesztet, amíg annak eredménye kijelzésre nem kerül a kezelőn, vagy megszólaltatja annak zümmerjét.
7. Menjen oda a tesztelni kívánt érzékelőhöz és aktiválja, majd olvassa le a kezelőről az eredményt.
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. Az érzékelő LED-je 5-ször fog felvillanni (WLS914-433 esetében 4-szer) jelezve az átvitelt. Ha az elhelyezési teszt sikeres, a panel a kezelőn keresztül kijelzi azt és/vagy hangot ad. Ismétlje meg legalább 2-szer 3-szor az eljárást. Óvatosan helyezze vissza az érzékelőt a hátlapra mert könnyen sérülhet a tamper-kapcsoló.

Megjegyzés: Amikor eltávolítottuk az érzékelőt a hátlapjáról, akkor Detector Walk Test/Séta teszt módba kerül. Séta teszt módban az érzékelő LED-je minden mozgásérzékelésre aktiválódik. A mozgás észlelését követően 5 másodperc után jelzést küld a vevőegységnek, 5-ször egymás után gyorsan villog a LED-je. Csak 10 mozgás érzékeléséig fog az érzékelő LED-je jelezni a szabotázs/visszaállítás után. Megjegyzem, hogy a panel mellőzni fogja ezeket az átviteli jeleket elhelyezési teszt során. A panel csak abban az esetben nyugtázza az elhelyezési teszt eredményét ha az érzékelő hátlapját eltávolítjuk majd újra visszahelyezzük.

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

WLS925L/WLS935-433: A mágnes eltávolításával nyithatjuk és zárhatjuk a kontaktust. A billentyűzetten 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 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 RF5132-433-nek és az érzékelőknek 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

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 programozói módba majd a [904]-es szekcióba
4. Kapcsolja ki a [90] szekcióban a [8]-as opciót
5. Adja meg annak az érzékelőnek a 2 digités zónaszámát, amelyet tesztelni kíván
6. Aktiváljon egy érzékelő éledési tesztet, amíg annak eredménye kijelzésre nem kerül a kezelőn, vagy megszólaltatja annak zümmerjét. (Kövessen a Teljes elhelyezési tesztben leírtakat)
7. További érzékelő 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 érzékelőtől is „rossz” jelzés érkezik, akkor az RF5132-433 modult helyezze másik helyre. (Lásd: 2.2 rész)
8. 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 vevőegység között megfelelő a jelátvitel ehhez használja a funkciógombokat több helyről kipróbálva.

A RF5108-433-as vevő 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 következők szerint:

1. Keybus vezetékét vezesse át a burkolat hátoldalán.
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 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 leíráshoz tekintse meg a rendszer beüzemelési utasítást.

- *Általános rendszer tamper (Power panelek v2.01 és alacsonyabb):* A hiba akkor keletkezik, ha a modul RF zavart érzékel.
- *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.
- *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: 15 perc). Ha ez nem kerül átjelzésre a Felügyeleti ablak időzítő lejártáig 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 időzítvé fogja elküldeni a központi felügyeletre, ha a [370]-es menüpontban ezt beállítottuk.

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

Elemcsere a vezeték nélküli eszközökben

1. Kövesse az eszköz szerelési füzeté szerinti elemcsere utasítások minden összetevőjét. Ne felejtse el alaposan tájékozódni az elem beszerelésről.
2. 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 megfelelően kell működni.

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 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 kétszámjegyű zónaszámot, a vezeték nélküli eszköz hozzárendeléséhez, a kezelő egy hosszút sípól

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

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 RF5132-433-as érzékelési területén belül van. Próbáljuk tesztelni az eszközt ugyanabból a szobából.
- Megfelelően van a RF5132-433-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 RF5132-433-as vételi viszonyait.

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

A LED csak sétateszt üzemmódban működik. Tekintse meg a WLS904-433/WLS904P-433/WS4904-433 üzembe helyezési füzetét.

8. Fejezet: Programozási Munkafüzet

[804] RF5108-433 modul programozása (6 digit bevitele szükséges!)

Zóna sziériaszámok

(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 sziériaszámok (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]	[56] Kulcs 15	[_ I _ I _ I _ I _ I]
[48] Kulcs 8	[_ I _ I _ I _ I _ I]	[57] Kulcs 16	[_ I _ I _ I _ I _ I]

Vezeték nélküli kulcs opciók

Érték	Kulcs típus	Érték	Kulcs típus
00	Nem használt gomb	16	[*] [0] Gyors kilépés
01-02	Későbbi felhasználás	17	[*] [1] Újra aktivál helyi/távozó
03	Otthonmaradó élesítés	18	Későbbi felhasználás
04	Távozó élesítés	19	[*] [7] [3] Parancs kimenet #3
05	[*] [9] Helyi éles (késleltetés nélkül)	20	Későbbi felhasználás
06	[*] [4] Ajtócsengő ki-be	21	[*] [7] [4] Parancs kimenet #4
07	[*] [6] [-----] [4] rendszerteszt	22-26	Későbbi felhasználás
08-12	Későbbi felhasználás	27	Kikapcsolás
13	[*] [7] [1] Parancs kimenet #1	28	Tűz riasztás
14	[*] [7] [2] Parancs kimenet #2/Érzékelő újraindítás	29	Orvosi segítség
15	Későbbi felhasználás	30	Pánik

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

[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

- [OFF] Opció 1-2
- [OFF] Opció 3
- [OFF] Opció 4
- [ON] Opció 5
- [OFF] Opció 6
- [ON] Opció 7
- [OFF] Opció 8

Opció BE

- Későbbi felhasználásra
- Fali tamper tiltva
- Fedél tamper tiltva
- RF mulasztás hiba tiltva
- Későbbi felhasználásra
- RF zavar érzékelés tiltva
- Teljes elhelyezési teszt

Opció KI

- Tiltva
- Fali tamper engedélyezve
- Fedél tamper engedélyezve
- RF mulasztás hiba engedélyezve
- RF zavar érzékelés engedélyezve
- Egyenkénti 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)