

---

## **Figyelmeztetés!**

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

---

## **Üzembe Helyezői Kézikönyv**



Security  
Products  
433

PC5132-

Nézze meg a leírásban az 5132-433 új jellemzőit!

Szoftver 3.12  
verzió

# 1. fejezet: Bevezetés

Ez a programozói kézikönyv a PC5132 telepítéséhez, programozásához, és karbantartásához ad segítséget. Mielőtt telepíti a PC5132-es modult, el kell végezni az alábbi 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 végleges bővítő modulokat (PC5108)

A PC5132 programozásához használja a kezelőt vagy DLS letöltő szoftvert. További információért olvassa el a rendszer telepítési utasítását.

## 1.1 Kezelői füzet használata.

Mielőtt megkezdi a PC5132 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 PC5132 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

- Áramfelvétel: 80mA
- Frekvencia: 433MHz
- Zónák – 32 vezeték nélküli zóna
- Antenna – különleges design, fokozott teljesítmény
- Felügyelet – programozható felügyeleti ablak 1-24 óráig 15 percenkénti beosztással
- Elhelyezés: AWG 22-es vezetéken 230m-re vezethető el a központi paneltől
- Keybus csatlakozás
- Távolabbi csatlakoztatáshoz válasszon nagyobb átmérőjű vezetékot
- Kompatibilis eszközök: PC5132 v3.12 csatlakoztatható az alábbi eszközökhöz; PC501X, PC5008, PC1565, PC585, PC5020

## 1.3 Kompatibilis vezeték nélküli eszközök

További információért nézze meg az eszközök bemutató lapját.

A PC5132 V3.12 a következő eszközöket jelét tudja fogadni:

- WLS904-433 mozgásérzékelő
- WLS906-433 optikai füstérzékelő
- WLS907-433 nyitásérzékelő, univerzálisjelátvivő
- WLS909-433 vezeték nélküli kulcs
- WLS919-433 vezeték nélküli kulcs
- WLS925L-433 mini nyitásérzékelő

## 1.4 Elemek

A vezeték nélküli eszközök Energizer Alkaline elemekhez lettek megtervezve.

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

## 2. fejezet: Vezetékezés és üzembe helyezés

Ez a fejezet a modul vezetékezéséhez és beüzemeléséhez nyújt segítséget.

### 2.1 A PC5132-es csomag

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

- PC5132 PCB
- PC5132 műanyag ház

### 2.2 Elhelyezés

**Figyelem:** A PC5132-es felszerelését csak az érzékelőkkel elvégzett elhelyezési teszt után véglegesítse!

A felszerelési terület legyen:

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

A felszerelés előtt győződjön meg róla, hogy nincs elektromos vezeték az antenna közelében. Amikor felszereli a PC5132 modult, azt olyan közel és olyan magasan helyezze el a mennyezethez, amilyenre csak lehet. Csökkenti az érzékenységet a föld szintje alá történő elhelyezés.

### 2.3 Antennák

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

### 2.4 PC5132-es csatlakoztatása

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

Csatlakoztassa a PC5132-t a négyvezetékes keybusra a központi panelhez a rajz szerint. Miután elvégezte a teljes vezetékezést, adja vissza a rendszernek a tápfeszültséget.

*Most hogy megvan a vezetékezés, be kell léptetni a modult a rendszerbe.*

### 3. fejezet: Vezeték nélküli eszközök beléptetése

#### 3.1 Az elektronikus szériaszámról

Az elektronikus szériaszám (ESN) az összes érzékelő hátuljára rá van nyomtatva. Azért, hogy nehogy azonos számok legyenek, az azonosítók 6 digitesek, valamint tartalmaznak hexadecimális értékeket. A hexa számjegyek programozásához nézze meg a rendszer üzembe helyezési utasítást.

**Figyelem:** A 6 digitesek számokat csak a következő eszközök támogatják; PC501X, PC5020, PC5008, PC1565, 585 V2.0 vagy nagyobb.

A WLS 904-433 és a WLS907-433 eszközök rendelkeznek továbbá 5 digitesek szériaszámmal is (a 6 digitesen kívül), mely ugyan úgy a hátlapra van nyomtatva. Amikor az PC5132-t csatlakoztatja egy központhoz, a szám a központ verziójától függően változik. Nézze meg az adott központ telepítési utasítását.

#### 3.2 Vezeték nélküli eszközök (WLS904-433, 907-433) beléptetése

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

**Figyelem:** 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

**Figyelem:** 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 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 digitesek számot a kulcs slot kiválasztásához [41]-[56]
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

A kulcsok gyárilag az 1-es partícióhoz vannak rendelve. Második partícióhoz rendelést a 91-es, illetve a 92-es menüben lehet végrehajtani későbbiek folyamán központtól függően.

### **WLS909-433 és WLS919-433 funkciógombok programozása**

A kulcsnak 4 programozható gombja van, melyek funkcióit programozni kell, mielőtt azokat használnánk. 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, és az 1-es partícióban lévő kulcsok funkció gombjai illetve azok működése megegyezik.

**Több partíció:** Később lesz lehetséges a 2-es partíciókhoz rendelés a [91]-[92]-es menüpontban. Minden vezeték nélküli kulcs funkciógombját egységesen kell hozzárendelni az egyes vagy kettes partícióhoz a programozási menü [59], [60]-as pontjában.

*Figyelem: Vezeték nélküli kulcs nem fog működni, amíg a partíció zóna bypass alatti vagy programozói üzemmódban van.*

1. A lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([\*] [8] [telepítői kód]).
2. Lépjen a [804]-es szekcióba.
3. Írja be a funkciógombok 1-es vagy kettes partícióhoz rendelés szekcióját [59], [60].
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 egyénileg a vezeték nélküli kulcsos nyitás-zárást, illetve a parancskimenet (\*7) használatát, bizonyos központpaneleknél a támogatáshoz aktivizálni kell a kulcs-gombokat. Ehhez a rendszerben le kell foglalni a használói kódok közül a 17-32 helyeken a kulcsok szerinti sorrendben (1-16) a kódokat. Programozzon be - a használt kulcsok darabszáma és helye szerint – minden kulcsnak (a [\*] [5] [mesterkód] menüben) egy kódszámot.

*Figyelem: A kódok programozását akkor végezze, miután csatlakoztatta a központpanelhez a PC5132.*

Idevonatkozóan használói kódprogramozási információt a rendszertelepítési utasításban talál.

### **Nyitás-zárásjelentés vezeték nélküli kulccsal.**

**Figyelem:** Az azonosított vezeték nélküli kulcsok csak akkor állnak rendelkezésre, ha a [015]-s szekcióban a 04-es opciót kikapcsoljuk a következő központoknál; PC501X, PC1565, PC585 V2 és magasabb.

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 riportkódot
- Kapcsolja ki a **Quick Arm** 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**

**Figyelem:** Az azonosított vezeték nélküli kulcsok parancskimenet aktiválása csak az alábbi központoknál állnak rendelkezésre; PC501X, PC1565, PC585 V2 és magasabb.

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**-t 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.*

## 4. Fejezet: További programozás

### 4.1 Zóna és partíció programozása

Az eszközök beiktatása után teljes zónaprogramozást be kell fejezni. A precíz programozáshoz szükséges módosítani a rendszert. Ahogy a PC5132-es 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]-[205], PC5020 [202]-[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]

További információért tekintse meg a rendszertelepítési utasítást minden programszekcióban.

### 4.2 PC5132 felügyelet engedélyezése

A központi panel felügyelni fogja a PC5132-est a keybus-on keresztül, miután minimum egy érzékelőt felismertettük a modullal (3.2-es szekció).

Modul felügyelet aktiválás, miután beléptette az első eszközt:

1. Kilépés majd visszalépés a rendszer programozásába
2. [902]-s szekció beírása.

A rendszer központi rendszer felügyelet hibát (general system supervisory trouble) fog jelezni, ha a modult levesszük a keybus-ról. Ha el kell távolítanunk a PC5132-es modult, le kell tiltani a felügyeletet.

**Figyelem:** Az eszközök eltávolítása a PC5132-ről, vagy a PC5132 visszaállítása, felügyeleti hibát fog okozni.

### PC5132-es felügyelet tiltása:

1. Vegye le a PC5132-t a keybus-ról
2. Írja be a [\*] [8] [installáló 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] [installáló kód]
2. Írja be a [903]-t az összes modul kijelzéséhez. LED kezelőn világítani fog a [17]-s, ha a PC5132-es a rendszerben van. LCD kezelőn léptetni kell a kijelzést, amíg a név megjelenik.
3. Kilépéshez nyomja a [#]

Ha a PC5132-es 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 PC5132-esre.

### 4.3 Vezeték nélküli zóna felügyelet engedélyezése

**Figyelem:** (csak a PC501X V1.x központoknál) Azért, hogy a vezeték nélküli zónák felügyelve legyenek, a dupla zónazárást (DEOL) engedélyezni kell a PC5015 központnál. További információért tekintse meg a rendszertelepítési utasítást.

(csak a PC501X, PC5008, PC1565, PC585V2.0 vagy magasabb) 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 percenként fog adni felügyeleti jelet. Ha a vevő ezt a jelet nem kapja meg a beállított időn belül (**wireless supervisory window**), akkor a központi egység felügyeleti hibát fog jelezni.

Felügyeleti ablak programozása:

1. A 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). A gyári beállítás 10 (X15 perc), ami egyenlő 150 perccel (2,5 óra). Érvényes bevitel (04)-(96) ez egyenlő 1-24 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. A 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 [#].

### 4.4 Zavarjel érzékelés

A PC5132-es vevő érzékeln tudja a zavaró jeleket, ami megghiúsíthatja a helyes vételt a beléptetett eszközöktől. Amikor a zavarjelet 5 másodpercig érzékelhető, a központi egység központi rendszer tamper hibát fog jelezni, és azt jelenteni fogja. A zavarjel érzékelés bekapcsolható az alábbi módon:

1. A 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 [#].

#### Zavarjel érzékelés érzékenység

RF zavar érzékelésére két beállítási lehetőség van: Normál és érzékeny. Használja telepítésnél az érzékeny beállítást ipari területen, vagy ahol a telepített zónák a PC5132 érzékelési területének végén vannak. Használjon normál beállítást bármilyen más alkalmazásnál.

RF zavarjel érzékenység állítás:

1. A lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([\*] [8] [telepítői kód])
2. Lépjen a [804]-es szekcióba
3. Kapcsolja be a [90]-s szekció [6]-s opcióját. Kikapcsolva az érzékenység normál (ez a gyári beállítás)
4. Kilépéshez nyomja a [#].



#### 4.5 PC5132 szoftver visszaállítás

A PC5132-es modul gyári visszaállításával a beléptetett eszközök illetve azok beállításai is törlődnek a [804]-s szekcióban.

**Figyelem:** Ennek a műveletnek a végrehajtása nem cseréli le más program szekció értékeit a 804-en kívül, valamint ha visszaállítja a központpanelt gyári értékekre, a PC5132 nem áll vissza ebben a menüpontban.

Gyári visszaállítás:

1. A lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([\*] [8] [telepítői kód])
2. Lépjen a [996]-s szekcióba
3. Írja be ismételten az installáló kódot és a [996]-s szekciót. A program visszaállítja a PC5132-es 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 (szekció3.2) kell végrehajtani. Az ESN számok helyére [000000]-t kell programozni. A vezeték nélküli eszköz le lett kapcsolva a zónáról.

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

*Miután a PC5132-t teljesen felprogramoztuk, tesztelhetjük, majd felszerelhetjük a vevőt és a vezeték nélküli eszközöket. További információk az 5-ös szekcióban.*

## 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 PC5132 és a vezeték nélküli eszközök között.

A teszt elvégezhető az összes eszközön (globális elhelyezési teszt - global placement testing), vagy egyenként.

**Figyelem:** 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. A lépjen be a rendszer programozásába a kezelővel ([\*] [8] [telepítői kód]).
3. Engedélyezze a teljes elhelyezési tesztet a [804]-s szekción belüli [90]-s szekció [8]-s menüpontjának bekapcsolásával.
4. Nyomja meg a [#]-t kétszer.
5. Lépjen be a [904]-s szekcióba és ott írjon be [01]-t.
6. Aktiváljon egy érzékelő éledési tesztet amíg annak eredménye kijelzésre nem kerül a kezelőn, vagy megszólaltatja annak zümmerjét.

**WLS904-433:** 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.

**WLS906-433:** Vegye ki az érzékelőt a fali tartóból, majd helyezze vissza, vagy helyezzen egy mágneset a vonallal jelzett helyre, és távolítsa el.

**WLS907-433:** Az érzékelő mágnesével aktiválja az eszközt (nyílászáró nyitása csukása). A kezelő jelez és hangot ad amennyiben a teszt sikeres. Miután az első teszt sikeres lett, hagyja az érzékelőt csukva 10mp-ig, másik teszt végrehajtásához.

**WLS909-433/WLS919-433:** Nyomja meg bármelyik funkció gombot több különböző helyről.

Teszt eredménye a kezelőn:

<b>Eredmény</b>	LED 1 folyamatos	„Fair” (Megfelelő)	3 Beep/Squawk
Jó	LED 2 folyamatos	„Bad” (Rossz)	
Megfelelő	LED 3 folyamatos	<b>Zümmer/Sziréna</b>	
Rossz	<b>LCD kezelő</b>	1 Beep/Squawk	
<b>LED kezelő</b>	„Good” (Jó)	2 Beep/Squawk	

Aktiválja az érzékelőt, amíg legalább három Jó vagy Közepes eredményt nem kap.

Felszerelhetők az érzékelők (WLS904 és 907) ha az eredmények jók de legalább megfelelőek voltak. Amennyiben az érzékelők eredményei rosszak, úgy másik felszerelési helyet kell keresni. Néhány centivel elmozgatva az érzékelőt jó elhelyezést találhatunk.

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

7. Menjen a következő érzékelőhöz és hajtsa végre a tesztet amíg a teszt eredménye kijelzésre nem kerül.

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

Folyamatosan tesztelje az érzékelőket, amíg a PC5132-nek és az érzékelőknek is jó felszerelési helyet talál. Ha több vezeték nélküli eszköz teszt eredménye rossz, akkor keressen a PC5132-esnek egy másik helyet (2.2 szekció).

8. Lépjen ki az elhelyezési tesztből és térjen vissz az installáló menübe, kétszer megnyomva a [#]-et.

### **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] [telepítói kód]).
3. Írja be a [904] szekció számát.
4. Írja be két számjeggyel az ellenőrizni kívánt zóna számát.
5. Végezze el az eszköz tesztjét amíg az eredmény kijelzésre nem kerül a kezelőn (Ugyan úgy mint az összes eszköz ellenőrzése 5-ös pontjában).
6. Másik érzékelő tesztjéhez nyomja meg először a [#]-et, azután ismétlje meg a lépéseket 4-5-ig. Folyamatosan tesztelje az érzékelőket amíg mindegyiknek (PC5132 és az érzékelők) jó felszerelési helyet talál. Ha több vezeték nélküli eszköz teszt eredménye rossz, akkor keressen a PC5132-esnek egy másik helyet (2.2 szekció).
7. Lépjen ki az elhelyezési tesztből és térjen vissz az installáló menübe, kétszer megnyomva a [#]-et.

### **Vezeték nélküli kulcsok egyenkénti teszt:**

Nem lehet az egyenkénti eszköztesztet végrehajtani a WLS909-433-al. A garancia arra, hogy a PC5132-es vevő veszi a kulcs jeleit, a funkciógombok használata. A kulcsot több különböző pontról kell tesztelni.

### **5.2 A PC5132-es vevő és a vezeték nélküli eszközök felszerelése**

Amikor le van tesztelve az összes vezeték nélküli eszköz és megvan a PC5132-es 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 Jó vagy Megfelelő eredmény az elhelyezési tesztben, felszerelheti azokat az adott helyre. Nézze meg minden eszköz beüzemelési füzetében a felszerelési utasítást.

*Most, hogy felszerelte a PC5132-es modult és az eszközöket, tekintse meg a 6-os szekcióban 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 PC5132-s, és/vagy egyéb más beléptetett modullal. A teljes hibaállapot leíráshoz tekintse meg a rendszer beüzemelési utasítást.

- |                                  |                               |               |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------|
| - Általános rendszer tamper.     | - Általános rendszer hiba.    | - Zóna tamper |
| - Általános rendszer felügyelet. | - Eszköz alacsony akkumulátor | - Zóna hiba   |

### Tamper kapcsolók

A PC5132-es panelen két tamper kapcsoló van. Mindkettőt indíthatja a műanyag fedél és/vagy a PC5132-es eltávolítása a falról. Ez általános rendszer tampert fog okozni.

### 6.2 Zavarjel érzékelés

A PC 5132-es 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 el küldeni 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 füzete szerinti elemcsere utasítások minden összetevőjét. Ne felejtse el alaposan tájékozódni az elem beszerelésről.
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.

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

## 7. fejezet: Hiba keresés

### 1. Amikor beírom a kétszámjegyű zónaszámot, amikor vezeték nélküli eszközt kell hozzáadni, a kezelő egy hosszút sípol

Nem lehet az ESN számot beírni csak akkor, amikor a PC5132 csatlakoztatva van a keybus-hoz (2-es szekció)

### 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 Próbálom a modul elhelyezési tesztet, rossz vagy eredménytelen jelzést kapok

Ellenőrizze a következőket (5.1 és 5.2-es szekció):

- Biztos, hogy helyes zónát tesztelek.
- Biztos, hogy a beírt ESN számot írtunk be a beléptetésnél.
- Biztos, hogy az eszköz az 5132-es érzékelési területén belül van. Próbáljuk tesztelni az eszközt másik szobából.
- Megfelelően van a PC5132-es 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 PC5132-es vételi viszonyait.

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

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

## Programozási Munkafüzet

### 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:

(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 ]

[49] Kulcs 9 [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]

[50] Kulcs 10 [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]

[51] Kulcs 11 [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]

[52] Kulcs 12 [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]

[53] Kulcs 13 [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]

[54] Kulcs 14 [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]

[55] Kulcs 15 [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]

[56] Kulcs 16 [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]



**[84]** 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 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 (1-8)

**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 1-5
- Opció 6
- Opció 7
- Opció 8

**Opció BE**

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

**Opció KI**

- RF zavar érzékelés normál
- RF zavarérezékelés engedélyezve
- Egyedi elhelyezési teszt