

# ONTVANGSTMODULE Rf5108-433 V1.0

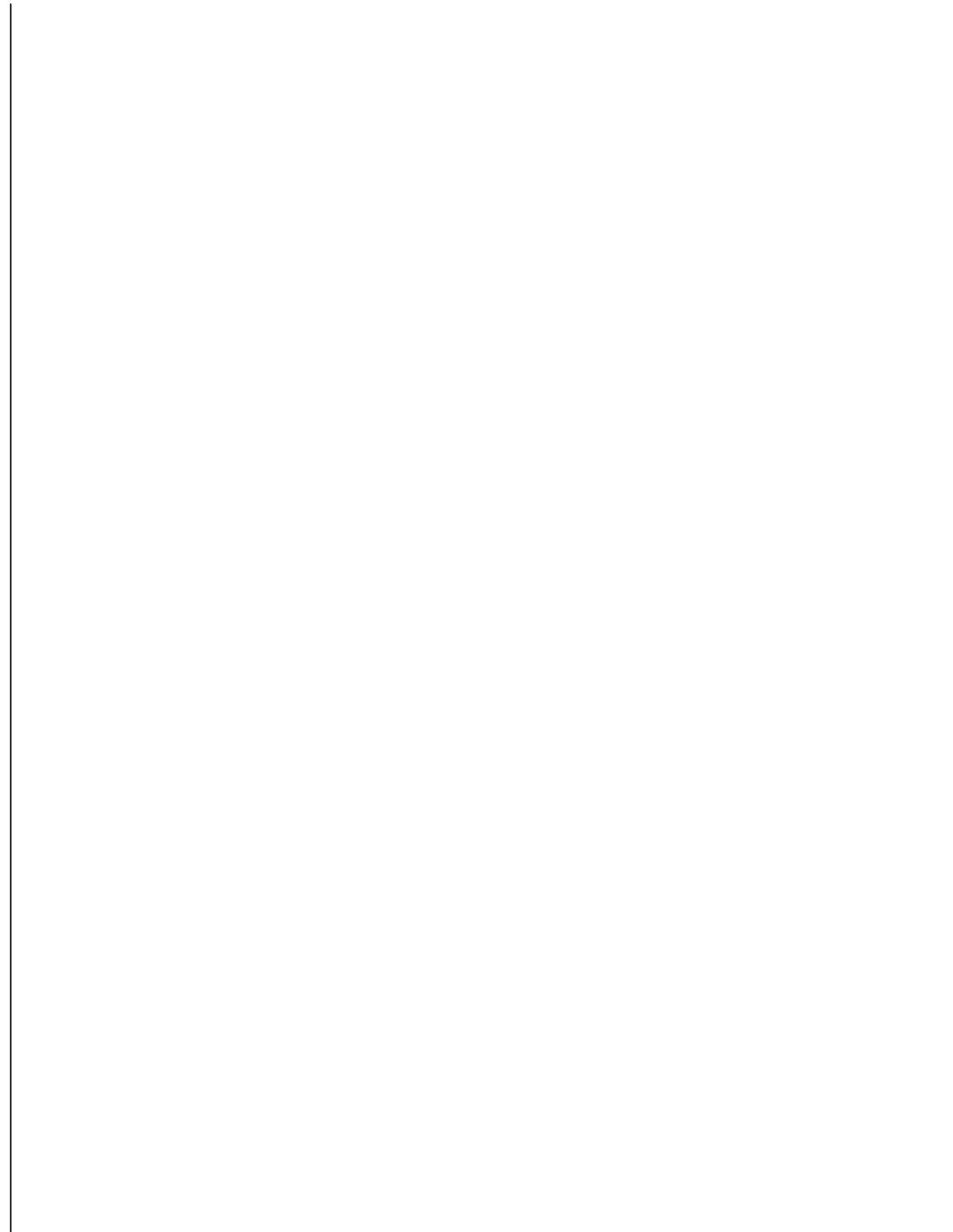


**INSTALLATIE HANDLEIDING**

**LaSmo**  
security solutions



## INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING



# INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

## 1.1 Inleiding:

Deze handleiding behandelt het installeren, programmeren en onderhouden van een RF 5108 draadloze ontvanger module.

Voordat u de RF 5108 module gaat plaatsen dient u het centrale controle paneel, een code bediendeel en de eventuele zone expanders geïnstalleerd te hebben.

**Opmerking: PC5108 zone expanders zijn opgedeeld in 2 groepen van ieder 4 zones, geen van de zones toegewezen aan een PC5108 zone expander mag worden gebruikt door een draadloze component.**

U kunt de RF5108 module via het code bediendeel programmeren.

## 1.2 Specificaties:

- Opgenomen stroom: 40mA;
- Frequentie: 433Mhz;
- Zones: Ontvanger kan signalen ontvangen van 8 verschillende zones;
- Antenne: Perfecte antenne projectie voor een uitstekende werking;
- Supervisie: Supervisie venster instelbaar van 1 tot 24 uur in stappen van 15 minuten;
- Locatie:
  - kan tot 230 meter van centraal controle paneel worden geplaatst;
  - wordt op keybus aangesloten;
  - Indien grotere afstanden moeten worden behaald dient u dikkere bekabeling toe te passen;
- Comptabiliteit: De RF5108 kan op de volgende panelen worden aangesloten: PC5020, PC501X, PC1555, PC1565, PC580;

## 1.3 Beschikbare draadloze componenten:

De RF5108 kan signalen ontvangen van de volgende componenten:

- WLS 904-433 PIR Detector;
- WLS 907-433 Draadloos magneetcontact;
- WLS 4939-433 Draadloze sleutelhanger;
- WLS906-433 Draadloze rookmelder;
- WLS912L-433 Draadloze glasbreukdetector

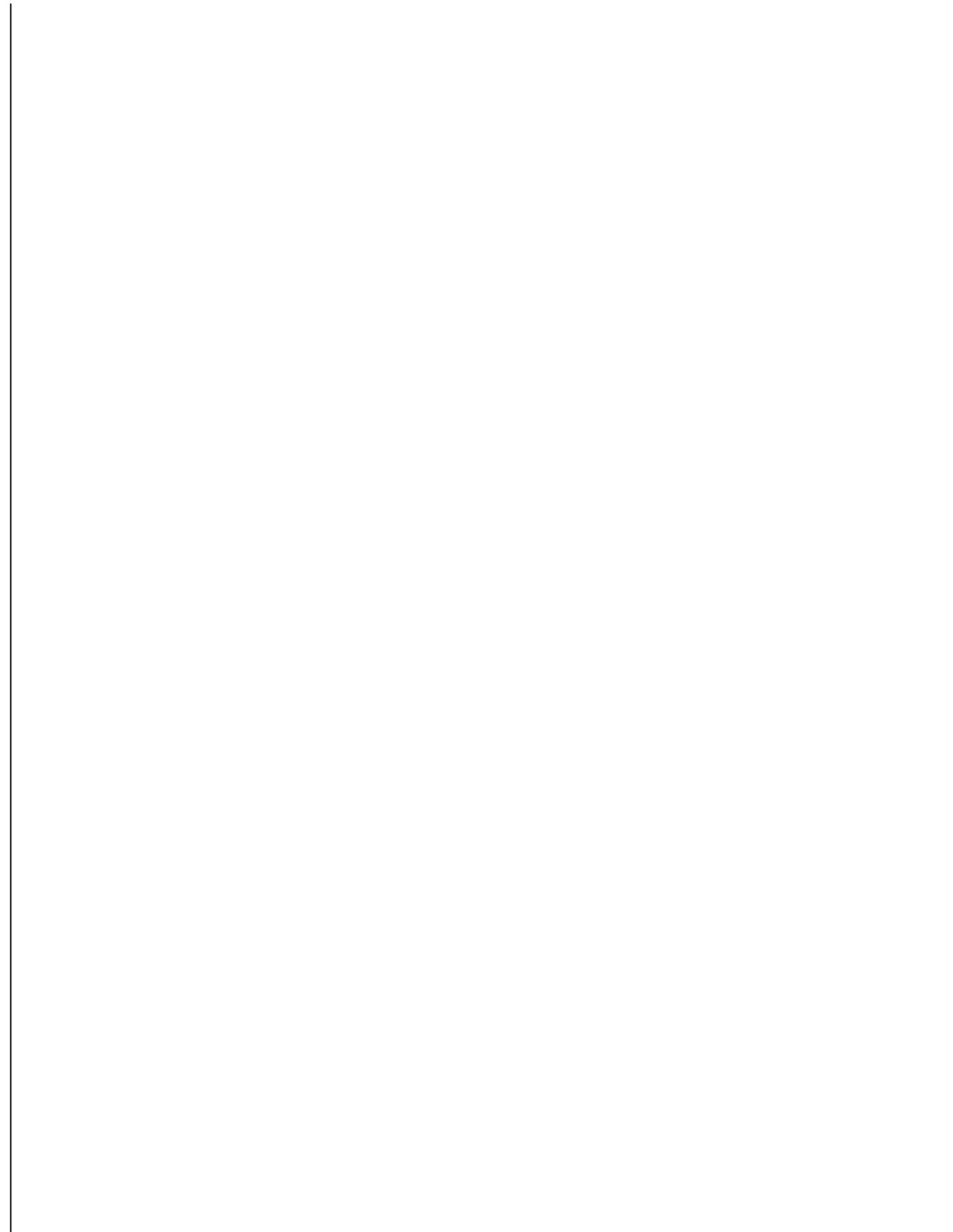
## 1.4 Batterijen:

De draadloze componenten zijn ontworpen om uitsluitend gevoed te worden door Energizer Alkaline batterijen (van Eveready).

## 1.5 DLS programmering:

Bij gebruik van de DLS software dient men rekening te houden dat alleen de 1<sup>e</sup> 8 ingevoerde serienummers geldig zijn. De RF5108 zal alleen de 1<sup>e</sup> 8 ingevoerde serienummers herkennen.

## INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING



## INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

### 2.1 Plaatsing RF5108:

**Opmerking: Plaats de RF5108 ontvanger en draadloze componenten pas nadat u een plaatsingstest heeft gedaan.**

Plaats de ontvanger:

- Op een droge plaats;
- Centraal ten op zichte van de geplaatste draadloze componenten;
- Zo hoog mogelijk;
- Zo ver mogelijk uit de buurt van stoorbronnen, zoals: elektrische straling van computers, televisies, elektrische motoren, luchtbehandelings installaties, grote metalen vlakken welke de antennes kunnen afschermen;

Zorg er voor dat de bekabeling na het monteren niet over de antennes in de module loopt. Indien u de RF5108 in een souterrain plaatst zorg er dan voor dat de ontvanger zo hoog mogelijk tegen het plafond van het souterrain wordt geplaatst, het bereik van de module vermindert indien deze onder grond niveau wordt geplaatst.

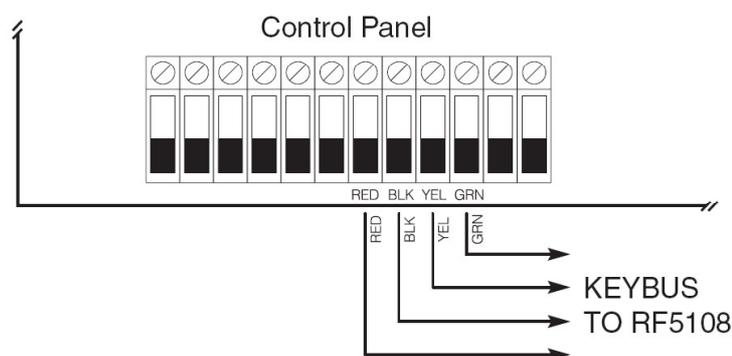
### 2.2 Antennes:

De antennes zijn fabrieksmatig geïnstalleerd en hoeven niet meer worden afgeregeld.

### 2.3 Aansluitgegevens:

**Opmerking: verwijder alle spanning van het paneel alvorens u begint met het aansluiten van de module.**

Verbind de RF5108 module met de vier aderige keybus van het paneel, nadat u de module heeft aangesloten kunt u de spanning weer aanbrengen.

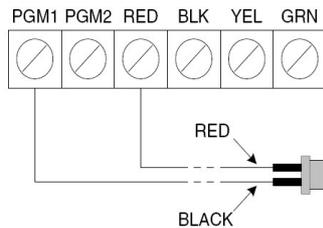


# INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

## 2.6 RF5108-433 Programmable Outputs - PGM1 and PGM2

Each PGM output is an open collector switch to ground. That is, when the PGM output is activated the terminal will switch to ground. PGM1 and PGM2 are able to sink up to 50mA of current. If more than 50mA of current is required a relay must be used. Refer to diagram at right.

NOTE: The current used from PGM outputs should be taken in consideration when using the maximum current available at the AUX output in the control panel.



## 2.7 Connecting LED to the RF5108-433

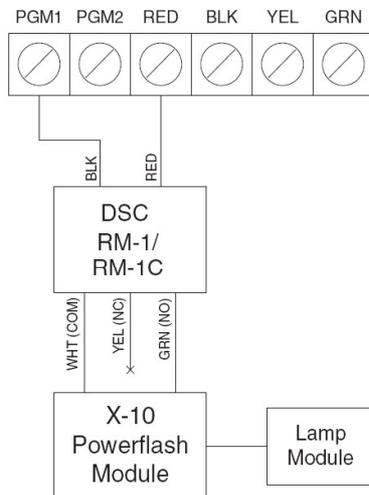
The LED can be used to indicate whether the system is armed or disarmed. If the output is programmed as an armed status output, the red LED will turn on when the system is armed and will turn off when the system is disarmed.

## 2.8 Connecting a Garage Door to the RF5108-433

Connect an output of the RF5108-433 across the wall-mounted push button or directly at the motor of the garage door opener (please consult the garage door opener instructions for proper connections). Set up the system and wireless key so that it is

programmed to pulse an output for a short duration (5 seconds) so that every time the programmed key is pressed the garage door is opened or closed. The system can also be set up so that an output on the RF5108-433 will follow a main panel output that is programmed as a command output and is set up on the wireless key as such. Doing this will also activate an output on the RF5108-433 for 5 seconds (please refer to the control panel manual for a listing of available output types and their functions).

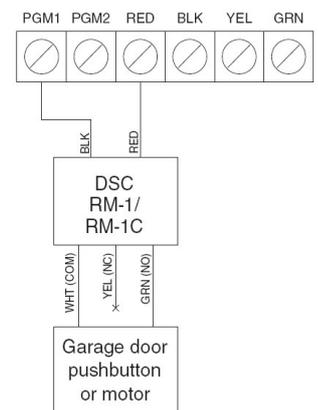
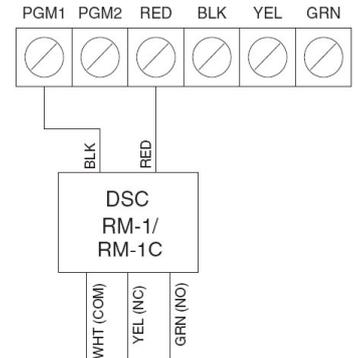
PGM 1 and/or PGM 2 on the RF5108-433 can be set up to open a garage door (refer to Section 3.5). NOTE: Not to be used in UL Listed installations.



## 2.9 Connecting an X-10 Powerflash Module to the RF5108-433

When connecting an X-10 Powerflash module to the RF5108-433, different lights within or outside the home can be controlled, such as table lamps, or porch and driveway lights that illuminate the entry / exit paths. This can be done by setting up the system and wireless key in one of several ways:

- The wireless key can toggle an output ON/OFF, triggering the X-10 Powerflash module, providing direct control of lighting.
- The wireless key can turn on an output for a programmable amount of time (5 seconds to 99 minutes and 99 seconds), turning on lights for the amount of time the homeowner requires.
- The RF5108 output can be programmed to follow a main panel output which can turn on lights when the panel is armed and turn them off when disarmed, turn on lights when an alarm occurs and turn them off when disarmed, etc.



## INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u draadloze componenten kunt inlezen in, voor meer informatie betreffende de individuele componenten verwijzen wij u naar de betreffende installatie handleidingen.

### **3.1 Opmerking betreffende elektronische serie nummers:**

Op de achterzijde van elke component is een elektronisch serie nummer (ESN) geprint, ESN's worden gebruikt om de draadloze componenten te laten communiceren met de ontvanger.

Om vergissingen te voorkomen zijn de serie nummers op de achterzijde van de draadloze component gedrukt.

De 6 cijferige serie nummers kunnen ook bestaan uit hexadecimale cijfers, voor de programmering van HEX waardes uw installatie handleiding van het centraal controle paneel.

**Opmerking: 6 cijferige serie nummers worden alleen ondersteund door volgende panelen: PC5020, PC501X, PC5008, PC 1565 en PC585 en hoger.**

De WLS904-433 en WLS907-433 draadloze componenten zijn voorzien van een 5 en een 6 cijferig serie nummer.

Indien de RF5108 wordt aangesloten op een PC5010 v1.x paneel dan dient het 5 cijferige serie nummer te worden gebruikt, bij een PC5015 v2.X en hoger, PC5008, PC 1565 of PC585 moet het 6 cijferige serienummer worden gebruikt.

### **3.2 Toekennen Draadloze componenten:**

1. Voer op het code bediendeel in [\*][8][Installateur code];
2. Ga naar parameter [804];
3. Voer het 2 cijferige zone nummer wat correspondeert met de betreffende detector in ([01] tot [32])

**Opmerking: Bedrade- en draadloze-componenten kunnen niet worden toegekend aan dezelfde zones.**

PC5108 zone expanders worden verdeeld in 2 groepen van 4 zones, geen van de zones toegekend aan een PC5108 expander mogen worden gebruikt voor draadloze componenten.

4. Voer het serie nummer van de betreffende component in;
5. Noteer het serienummer en het toegekende zone nummer op de invulformulieren in deze handleiding.
6. Ga verder met stap 3 - 5 totdat alle componenten zijn toegekend.
7. Om de PC5132 programmering te verlaten toets [#].

**Opmerking: De zones zullen niet correct werken zolang niet de gehele zone en blok programmering is gedaan.**

### **3.2 Toekennen en programmeren Draadloze Sleutelhangers (WLS909-433):**

Om draadloze sleutelhangers te laten functioneren zullen deze moeten worden toegekend aan het systeem, tevens moeten de functietoetsen geprogrammeerd worden.

Sleutelhangers zijn niet gekoppeld aan zones; er hoeft dus ook geen zone programmering gedaan te worden.

Er kunnen maximaal 16 draadloze sleutelhangers aan een systeem worden gekoppeld.

## Toekennen Draadloze Sleutelhangers

1. Voer op het code bediendeel in [\*][8][Installateur code];
2. Ga naar parameter [804];
3. Voer het 2 cijferige slot nummer [41] – [56] in wat correspondeert met de betreffende sleutel, deze nummer corresponderen met sleutels 01-16.
4. Voer het serie nummer van de sleutelhanger in, de invoer moet 6 cijferig zijn, indien een oudere sleutelhanger met een 5 cijferig ESN word gebruikt dan moet aan het betgin van het ESN een extra 0 worden toegevoegd. (b.v. ESN=61234, invoer 061234).
5. De sleutelhanger is nu toegekend aan het systeem, noteer het serienummer en het toegekende slot nummer op de invulformulieren in deze handleiding.
6. Ga verder met stap 3 - 5 totdat alle componenten zijn toegekend.
7. (Alleen PC 5015) Standaard staan alle toetsen geprogrammeerd voor blok 1, om de toetsen voor blok 2 te programmeren moet de betreffende opties op parameter [91] en [92] worden aangezet.

**Opmerking: een draadloze sleutelhanger kan maar aan een blok worden gekoppeld.**

8. Om de PC5132 programmering te verlaten toets [#].

## Programmeren functie toetsen WLS909-433

WLS909-433 draadloze sleutelhangers bezitten 4 programmeerbare functietoetsen. Voordat de toetsen kunnen worden gebruikt moeten de functies voor de toetsen worden geprogrammeerd. Nadat de functies zijn geprogrammeerd, zal indien een toets 2 seconden word ingedrukt de betreffende functie tot uitvoer worden gebracht.

**Voor systemen met 1 blok:** programmeer de functie toetsen in parameter [59]. Alle sleutelhangers zullen de zelfde functies hebben.

**Voor systemen met 2 blokken (PC5015):** Alle sleutelhangers geprogrammeerd voor blok 1 zullen de vier functies gebruiken welke zijn geprogrammeerd in parameter [59], de sleutelhangers geprogrammeerd voor blok 2 zullen de functies gebruiken welke in parameter [60] zijn geprogrammeerd.

Voorbeeld: Indien knop 1 in parameter [59] is geprogrammeerd als "Inschakelen afwezig" dan zal het paneel indien de knop word ingedrukt blok1 "afwezig" inschakelen.

**Opmerking: draadloze sleutelhangers zullen niet werken indien het blok waaraan zij zijn toegekend op dat moment wordt gebruikt voor overbruggen of programmeren.**

1. Voer op het code bediendeel in [\*][8][Installateur code];
2. Ga naar parameter [804];
3. Voer parameter [59] in voor sleutelhangers toegewezen aan blok 1 of parameter [60] voor blok 2.
4. Voer voor elk van de toetsen een functie in. (gebruik het 2 cijferig nummer wat bij de betreffende functie behoort).
5. Noteer de geprogrammeerde keuzes op de invulformulieren in deze handleiding.
6. Om de PC5132 programmering te verlaten toets [#].

### 3.4 Geïdentificeerde Draadloze sleutelhangers :

Het doormelden van in-/uitschakel meldingen van individuele sleutelhangers en utility uitgang [\*][7] activering via sleutelhangers wordt door sommige panelen ondersteund. Hiervoor reserveert het paneel gebruikerscodes 17-32 respectievelijk voor sleutelhangers 1-16.

Om deze optie juist te laten werken moet voor elke sleutelhanger een toegangscode worden geprogrammeerd via het [\*] [5] commando.

**Opmerking: programmeer de toegangscode pas nadat de PC5132 is aangesloten op de Keybus.**

Zie uw gebruikershandleiding voor het programmeren van gebruikerscodes.

### Doormelding In- / Uit-schakelingen m.b.v. Draadloze sleutelhangers

**Opmerking: de geïdentificeerde draadloze sleutelhangers optie is alleen mogelijk met een PC501X, PC5008, PC1565, PC585 v2.0 en hoger door het uitzetten van optie 4 in parameter [015].**

Om het doormelden van schakelingen via draadloze sleutelhangers te activeren gaat u als volgt te werk:

- Controleer de paneel versie (V2.0 of hoger);
- Programmeer een geldige gebruikers code voor elke sleutelhanger;
- Programmeer een doormeld code voor elke sleutelhangers gebruikerscode;
- Zet de "Snel inschakelen" optie in het paneel uit (parameter [015] optie [4]);

Om u er van te overtuigen dat ongedefinieerde sleutelhangers het systeem niet uit kunnen schakelen dient u optie [1] in parameter [017] uit te zetten (deze optie is alleen beschikbaar in panelen met software versie 2.0 en hoger).

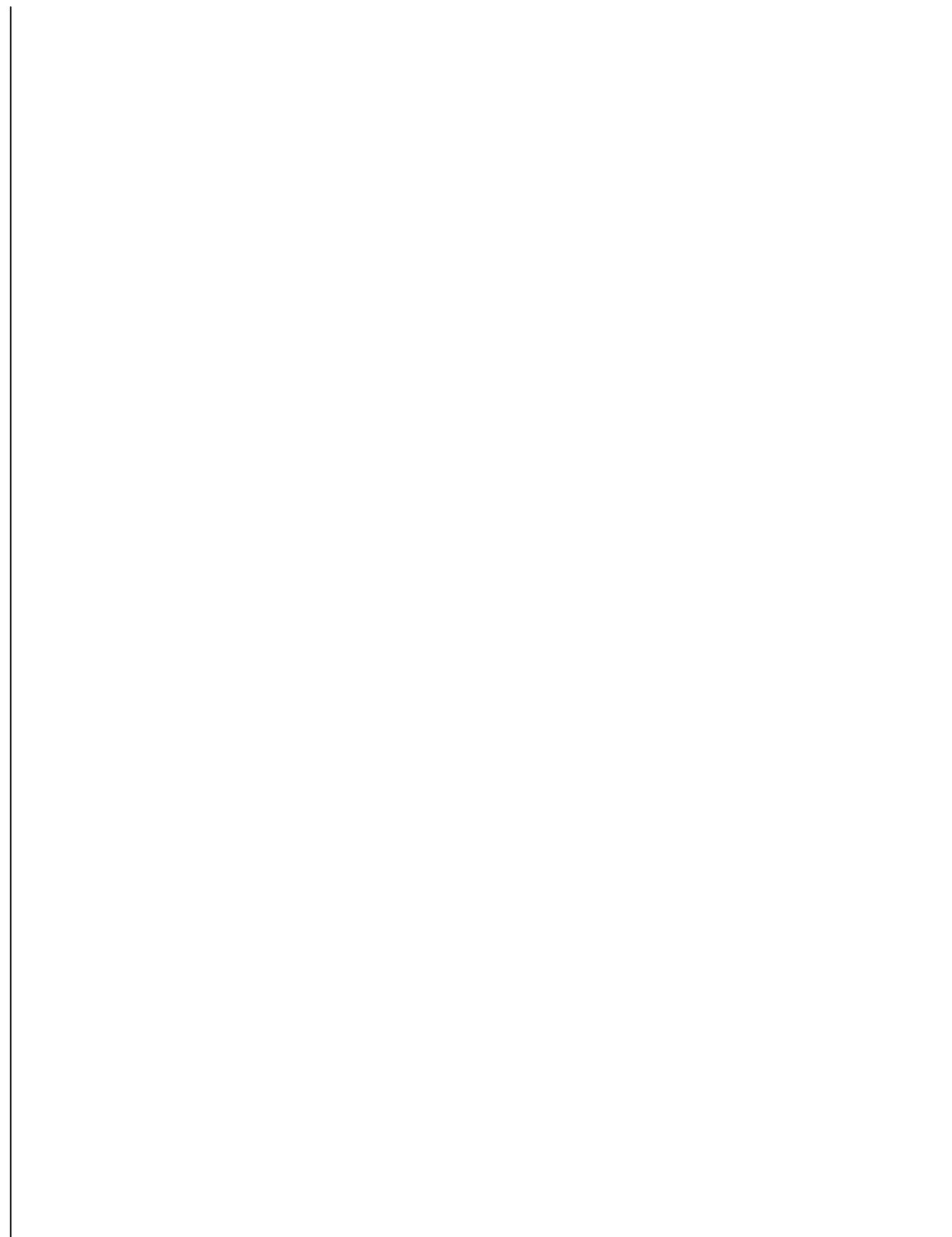
### Commando Utility uitgang activeren

**Opmerking: het geïdentificeerde draadloze sleutelhanger commando "Utility uitgang activeren" is alleen mogelijk met een PC5010, PC5015, PC5008, PC1565 en PC585 v2.0 en hoger**

Om het commando "Utility uitgang activeren" via sleutelhanger te activeren gaat u als volgt te werk:

- Controleer de paneel versie (V2.0 of hoger);
- Programmeer een geldige gebruikers code voor elke sleutelhanger;
- Zet het PGM kenmerk "Code nodig" aan voor elke PGM welke is geprogrammeerd als [\*] [7] [1-4] in parameters [141] tot [154];

## INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING



#### 4.1 Programmeren zones en blokken:

Nu u de draadloze componenten heeft ingelezen kunt u verder gaan met het completeren van de zone programmering op het systeem, hoewel de exacte programmering afhankelijk is van het type paneel adviseren wij u de onderstaande punten te controleren voor elke draadloze zone:

- Activeer de zones en ken deze toe aan een of meer blokken (Parameter [201] – [209]);
- Programmeer de zone definities (Parameter [001] – [004]);
- Zet het zone kenmerk "draadloze zone" bij de betreffende zones aan (Alleen PC585, PC1565, PC5008, PC501X v2.0 en hoger) (Parameter [101] – [132]);

Zie uw installatie handleiding voor specifieke informatie betreffende bovenstaande parameters.

#### 4.2 Activeren PC5132 supervisie:

Het controle paneel zal de PC5132 draadloze ontvanger module pas kunnen bewaken nadat minimaal een draadloze component is aangemaakt op de module.

Om de supervisie te activeren nadat u eerst een component hebt ingelezen gaat u als volgt te werk:

1. Verlaat en ga opnieuw in de installeurstand;
2. Ga naar parameter [902];

Het systeem zal een Algemene supervisie storing genereren op het moment dat de module wordt verwijderd van de Keybus.

Indien u de PC5132 moet verwijderen van een bestaand systeem dan dient u de supervisie voor de PC5132 module uit te zetten.

**Opmerking: het verwijderen van alle componenten of naar de fabrieksinstelling zetten van een draadloze ontvanger module zal een supervisie fout veroorzaken.**

#### Supervisie PC5132 uitzetten:

1. Verwijder de PC5132 module van de Keybus;
2. Voer in [\*][8][Installateur code];
3. Ga naar parameter [902], het paneel zal alle bewakingen verwijderen en opnieuw gaan kijken welke modules aanwezig zijn, dit duurt ongeveer 1 minuut;
4. Om de programmering te verlaten toets [#].

#### Welke modules worden op dit moment bewaakt door het systeem:

1. Voer in [\*][8][Installateur code];
2. Ga naar parameter [903] om de ingelezen modules te bekijken, op led bediendelen zal zone indicatie [17] aangeven dat de PC5132 module is ingelezen, op LCD bediendelen kunt u door de ingelezen modules heen stappen totdat de PC5132 in het display verschijnt.
3. Om de programmering te verlaten toets [#].

Indien de PC5132 module niet verschijnt op het bediendeel kan een van de volgende punten daarvan de oorzaak zijn:

1. De module is niet juist verbonden met de Keybus;
2. Er is een probleem met de bekabeling van de Keybus;

3. De module krijgt niet genoeg spanning;
4. Er zijn geen draadloze componenten toegekend aan de PC5132 module;

### 4.3 Activeren supervisie draadloze zones:

**Opmerking: (Alleen voor PC501X v1.x controle panelen) Om draadloze zones te bewaken moet in de programmering van het centraal controle paneel PC5015 de DEOL configuratie worden aangezet.**

**Opmerking: (Alleen PC501X, PC5008, PC1565, PC585 v2.0 en hoger) Om draadloze componenten te laten werken moet bij de betreffende zone het zone kenmerk "draadloze zone" worden aangezet. (Parameter[101] to [132] optie [8] AAN).**

### Draadloos supervisie venster

Elke draadloze zone (WLS904-433 of WLS907-433) zal elke 12 minuten een supervisie code sturen naar de ontvanger, indien de ontvanger geen signaal binnen de ingestelde tijd (geprogrammeerd in **draadloos supervisie venster**) ontvangt dan zal het een supervisie fout genereren.

Om het Draadloos supervisie venster te programmeren gaat u als volgt te werk:

1. Voer op het code bediendeel in [\*][8][Installateur code];
2. Ga naar parameter [804];
3. Voer parameter [81];
4. Voer het tijdsbestek in voor het supervisie venster, u kunt de tijd in stappen van 15 minuten programmeren, de standaard programmering is 10, wat inhoud 10x15minuten (2,5 uur), geldige waarden zijn (04) – (96), gelijk aan 1 – 24 uur.
5. Om de PC5132 programmering te verlaten toets [#].

### Aan- / Uitzetten supervisie zones

Standaard staat zone supervisie aan, om de zone supervisie te deactiveren toetst u:

1. Voer op het code bediendeel in [\*][8][Installateur code];
2. Ga naar parameter [804];
3. Ga naar parameters [82], [83], [84] en [85], activeer of deactiveer supervisie voor elke draadloze zone door de relevante optie aan te zetten.
4. Om de PC5132 programmering te verlaten toets [#].

### 4.4 RF stoorsignaal detectie

De PC5132 kan stoorsignalen detecteren om te voorkomen dat er slechte communicatie op zou kunnen treden tussen componenten en ontvanger. Indien 5 seconden lang stoorsignalen worden opgemerkt zal het systeem een systeem sabotage melden, welke ook wordt doorgemeld naar de PAC.

RF stoorsignaal detectie staat standaard AAN.

Om RF stoorsignaal detectie uit te zetten gaat u als volgt te werk:

1. Voer op het code bediendeel in [\*][8][Installateur code];
2. Ga naar parameter [804];

## INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

3. Zet optie [7] in parameter [90] op "AAN";
4. Om de PC5132 programmering te verlaten toets [#].

### Gevoeligheid RF stoorsignaal detectie

Er zijn twee gevoeligheids standen m.b.t. RF stoorsignaal detectie: "Normaal" en "Gevoelig". Gebruik de "Gevoelig" stand bij installaties waar de componenten op de maximale afstand van de ontvanger zijn geplaatst, gebruik in alle andere gevallen de stand "Normaal".

Om de gevoeligheid aan te passen gaat u als volgt te werk:

1. Voer op het code bediendeel in [\*][8][Installateur code];
2. Ga naar parameter [804];
3. Voor gevoelige detectie zet optie [6] in parameter [90] op "AAN", voor normale gevoeligheid zet u de optie "UIT";
4. Om de PC5132 programmering te verlaten toets [#];

### 4.5 Fabrieksinstelling PC5132:

De PC5132 terug in de fabrieksinstelling zetten is een snelle methode om de ingelezen componenten te verwijderen en de programmering onder parameter [804] te resetten.

**Opmerking: Het gebruik maken van deze procedure heeft geen gevolgen voor een andere programmering anders dan die in parameter [804]. Het terug naar fabrieksinstelling brengen van het centraal controle paneel heeft geen gevolgen voor de programmering in de PC5132 module.**

Om de PC5132 terug te brengen naar de fabrieksinstelling gaat u als volgt te werk:

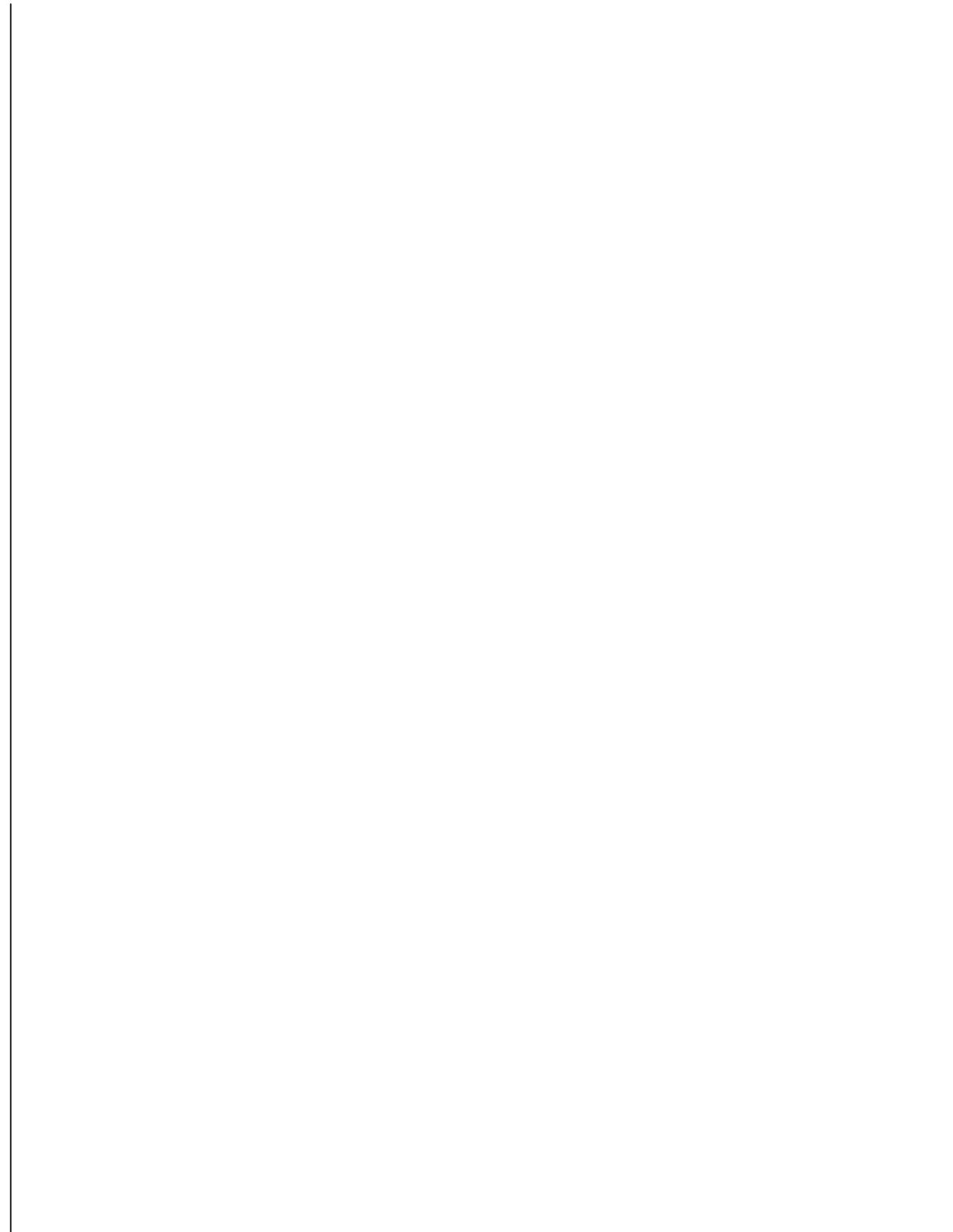
1. Voer op het code bediendeel in [\*][8][Installateur code];
2. Ga naar parameter [996];
3. Voer de installateurcode gevolgd door 996 in, de programmering in de PC5132 word nu teruggebracht naar de fabrieksinstelling.
4. Om de module opnieuw te programmeren dient u eerst de programmering te verlaten m.b.v. toets [#] en vervolgens weer op te roepen m.b.v. [\*] [8] [installateur code];

### 4.6 Verwijderen draadloze componenten:

Om draadloze componenten te verwijderen van het systeem dient u het betreffende ESN nummer te overschrijven met [000000]. Hierna zal de component zijn verwijderd. Tevens dient u het betreffende zone kenmerk "draadloos" te deactiveren.

**Opmerking: Het kan nodig zijn om het paneel spanningsloos te maken om storingscodes veroorzaakt door verwijderde zones te resetten.**

## INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING



## 5.1 Testen van ontvangst draadloze componenten:

Het is zeer belangrijk om draadloze componenten te testen op hun bereik alvorens ze op de betreffende locatie te monteren.

Door het volgen van onderstaande punten kunt u de signaal sterkte tussen PC 5132 ontvanger en draadloze componenten meten.

U kunt alle componenten in zijn geheel of elke component individueel testen, om de componenten in zijn geheel te testen zie hoofdstuk "algemene draadloze componenten test", om de componenten afzonderlijk te testen zie hoofdstuk "Individuele draadloze componenten test".

**Opmerking: Nadat u de draadloze componenten hebt ingelezen moet u minimaal 1x de installateurmode verlaten en weer opnieuw oproepen alvorens u een plaatsingstest kunt uitvoeren.**

### Algemene draadloze componenten test

1. Plaats de draadloze componenten tijdelijk op de locaties waar u denkt ze te gaan monteren.
2. Voer op het code bediendeel in [\*][8][Installateur code]'
3. Activeer de optie "algemene draadloze componenten test" door naar parameter [804] te gaan, vervolgens het subadres [90] te selecteren en hier kenmerk [8] aan te zetten.
4. Druk twee keer [#].
5. Ga naar parameter [904], druk [01].
6. Activeer een van de te testen componenten totdat het resultaat is weergegeven op de codebediening, of totdat de zoemer of sirene een signaal hebben gegeven.

#### WLS904-433 PIR detector:

Verwijder de detector van de montagevoet en herplaats deze vervolgens, als de detector weer teruggeplaatst wordt zal het resultaat van de plaatsingstest zichtbaar worden gemaakt op de code bediening.

#### WLS907-433 Magneetcontact:

Open het contact door de magneet weg te halen, het code bedienpaneel zal het resultaat weergeven.

Nadat het eerste testresultaat is weergegeven wacht u 10 seconden waarna u de magneet weer terugplaatst om een tweede test te realiseren.

Indien het contact op een deur of raam is gemonteerd kunt u deze openen en sluiten om het magneetcontact te activeren.

#### WLS909-433 Sleutelhanger:

Druk op verschillende locaties een functie toets in.

Lees het testresultaat af op de codebediening:

Resultaat	Led Code bediening	LCD Code bediening	Zoemer/Sirene
Goed	Led 1 brand continu Middelmatig	Goed Led 2 brand continu	1 x signaal Middelmatig 2 x
Slecht	Led 3 brand continu	Slecht	3 x signaal

Activeer de component net zolang totdat u achtereenvolgens 3 goede of middelmatige testen hebt doorlopen.

U mag WLS904 en WLS907 componenten monteren op plaatsen waar u goede en middelmatige resultaten hebt behaald.

Componenten die een slecht test resultaat hebben opgeleverd moeten worden verplaatst naar een andere locatie, een kleine verplaatsing kan het resultaat gunstig beïnvloeden.

**Opmerking: plaats geen componenten op een locatie waar een slecht testresultaat werd behaald.**

7. Ga verder met het testen van de volgende componenten.

**Opmerking: wacht bij het testen totdat het resultaat is kenbaar gemaakt alvorens u verder gaat met het testen van een volgende component.**

Herhaal de testen totdat de ontvanger en draadloze componenten op een goede locatie zijn geplaatst, indien meerdere draadloze componenten een slecht test resultaat opleveren kan het nodig zijn dat de PC5132 ontvanger module wordt verplaatst.

8. Om de plaatsingstest te verlaten toetst u tweemaal [#].

### Individuele draadloze componenten test

1. Plaats de draadloze component tijdelijk op de locatie waar u denkt deze te gaan monteren.
2. Voer op het code bediendeel in [\*][8][Installateur code]'
3. Ga naar parameter [904].
4. Voer het 2 cijferige zone nummer in van de te testen component.
5. Activeer de te testen component totdat het resultaat is weergegeven op de codebediening, of totdat de zoemer of sirene een signaal hebben gegeven.
6. Om een volgende component te testen toetst u éénmaal [#] en herhaald stappen 4 en 5. Herhaal deze testen totdat ontvanger en alle componenten op een goede locatie zijn gepositioneerd.

Indien meerdere draadloze componenten een slecht test resultaat opleveren kan het nodig zijn dat de PC5132 ontvanger module wordt verplaatst.

7. Om de plaatsingstest te verlaten toetst u tweemaal [#].

### Individueel testen draadloze sleutelhanger

De bovenstaande individuele componenten test kan niet worden gebruikt om draadloze sleutelhangers te testen.

Om zeker te zijn dat de PC5132 ontvanger de meldingen van de sleutelhanger ontvangt adviseren wij u de functie toetsen van de sleutelhanger op verschillende plaatsen te gebruiken.

### 5.2 Plaatsing PC5132 Ontvanger en draadloze componenten:

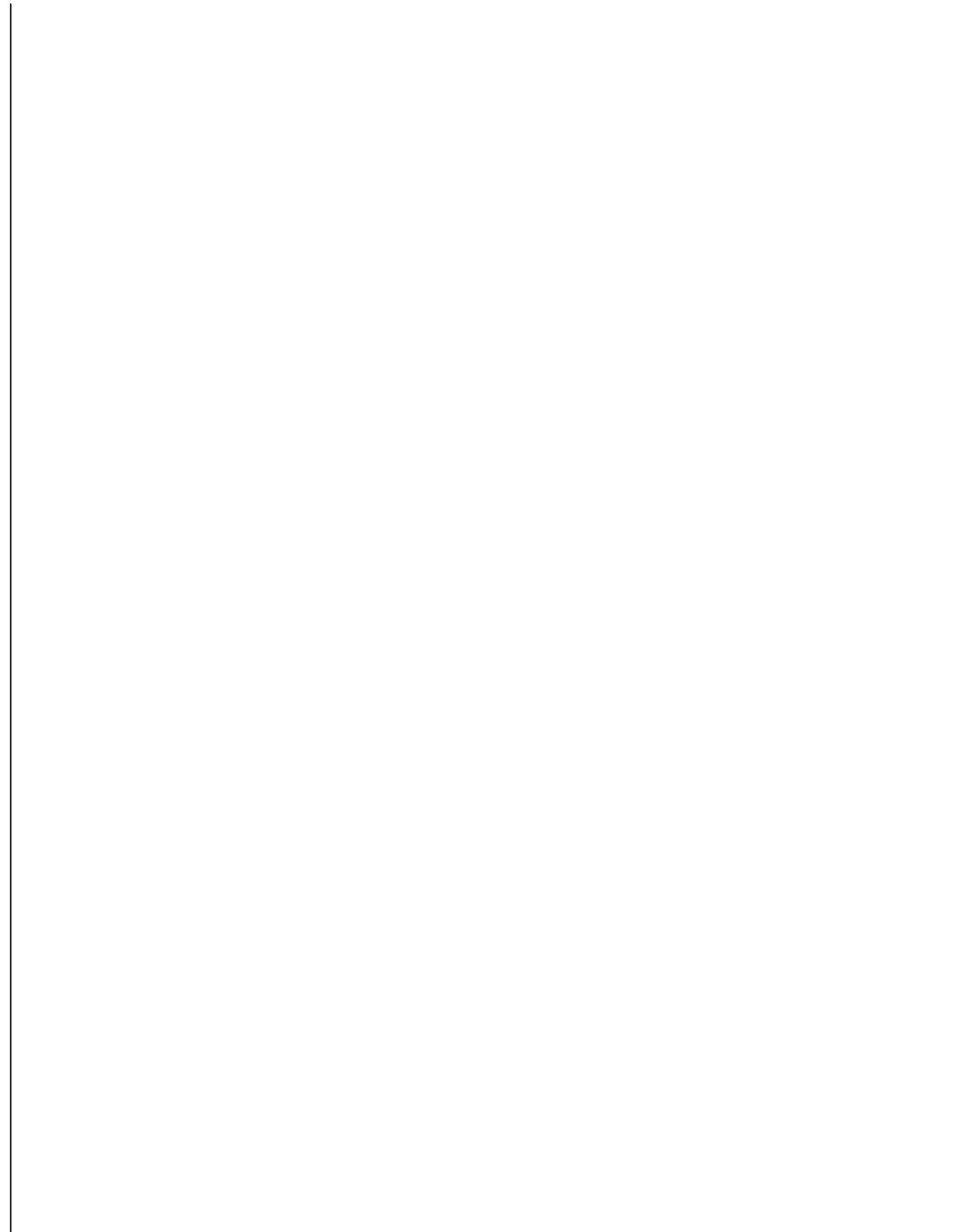
Wanneer u op de PC5132 de ontvangst van alle componenten hebt getest en u hebt voor alle componenten een goede locatie gevonden dan kunt u de PC5132 ontvanger monteren.

1. Voer de Keybus bedrading door de sparing aan de onderzijde in de PC 5132 ontvanger.
2. Bevestig de ontvanger deugdelijk aan de ondergrond.

### Plaatsen componenten:

Indien de gehele testprocedure is doorlopen met resultaten goed/middelmatig kunt u de componenten gaan monteren, voor de montage-instructies verwijzen wij u naar de afzonderlijke installatiehandleidingen van de betreffende componenten.

## INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING



## 6.1 Storing condities:

Het Centraal Controle Paneel zal altijd controleren op aanwezige storingen/problemen, indien een storing optreedt zal op het code bediendeel de storing led gaat branden en de zoemer een signaal geven.

Met het [\*] [2] commando kunt u de storing uitlezen.

De volgende storingen kunnen optreden wanneer u een PC5132 en draadloze componenten gebruikt, voor een verder beschrijving van de storingen verwijzen wij u naar de installatie handleiding van het centraal controle paneel.

- Algemene systeem sabotage;
- Algemene supervisie storing;
- Algemene systeem storing;
- Accustoring component (draadloos);
- Groep sabotage;
- Storing groep;

## Sabotage schakelaars

Er bevinden zich twee sabotageschakelaars op de PC5132 module, beide het verwijderen van het deksel en of het verwijderen van behuizing van montage plaats zullen een Algemene systeem sabotage melding veroorzaken.

## 6.2 RF stoorsignaal detectie:

De PC5132 kan stoorsignalen detecteren om te voorkomen dat er slechte communicatie op zou kunnen treden tussen componenten en ontvanger. Zie hoofdstuk 4.4 voor informatie m.b.t. programmering.

## 6.3 Doormelding accustoring component:

Met elke transmissie zal een component informatie meezenden m.b.t. de status van de batterijen, indien een batterij spanning laag is zal het systeem een "Accustoring component" aangeven.

Het systeem zal de doormelding vertragen voor een aantal dagen geprogrammeerd in **Vertragingstijd accustoring draadloos** op parameter [370]. Dit voorkomt dat er een onnodige melding richting meldkamer gaat voordat gebruiker kans heeft gehad de batterij te vervangen.

## Vervangen batterijen in draadloze componenten

1. Verwijder het deksel van de behuizing, dit zal een Groep sabotage veroorzaken.
2. Zie uw installatie handleiding van de betreffende component voor de exacte plaatsing van de batterijen.
3. Indien de nieuwe batterijen zijn geplaatst kunt u de behuizing weer sluiten, het sabotage contact wordt gesloten waardoor de component een herstel accustoring naar de PC5132 module zal verzenden, de accustoring is nu hersteld en de component zal weer normaal functioneren.

## INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

***Opmerking: Indien batterijen in een component moeten worden vervangen is het raadzaam de batterijen in alle componenten te vervangen.***

**1. Wanneer ik een 2 cijferig zone nummer wil invoeren om een draadloze component toe te voegen, geeft de zoemer van het code bediendeel een lange toon.**

Er kunnen geen ESN serienummers worden ingevoerd als er geen PC5132 ontvanger is aangesloten op het paneel.

**2. Ik heb een ESN serienummer voor een draadloze component ingevoerd maar de zone wordt niet zichtbaar op het code bediendeel.**

Controleer het volgende:

- Is het ESN serienummer juist ingevoerd
- Is de zone geactiveerd voor het blok (Indien gebruikt);
- Verzekert u ervan dat de zone niet is toegewezen aan een bedraade zone;
- Is de zone geprogrammeerd met een andere waarde dan "00" en staat het kenmerk voor draadloos aan;

**3. Tijdens de plaatsingstest krijg ik geen of een "slecht" resultaat.**

Controleer het volgende:

- Controleer of u de juiste zone test;
- Is het ESN serienummer juist ingevoerd;
- Bevindt de draadloze component zich binnen het bereik van de ontvanger, doe eventueel een test met de draadloze component in de zelfde ruimte als de ontvanger;
- Controleer de aansluitingen van de ontvanger met het paneel;
- Controleer of uw test procedure juist is (zie elders in deze handleiding);
- Controleer of de batterijen nog vol en goed geplaatst zijn;
- Zijn er grote metalen constructies welke het signaal kunnen blokkeren;

De draadloze componenten kunnen het beste worden geplaatst op locaties waar continu "goede" test resultaten worden behaald, indien diverse componenten een "slecht" plaatsingstest resultaat geven dient u de ontvanger te verplaatsen

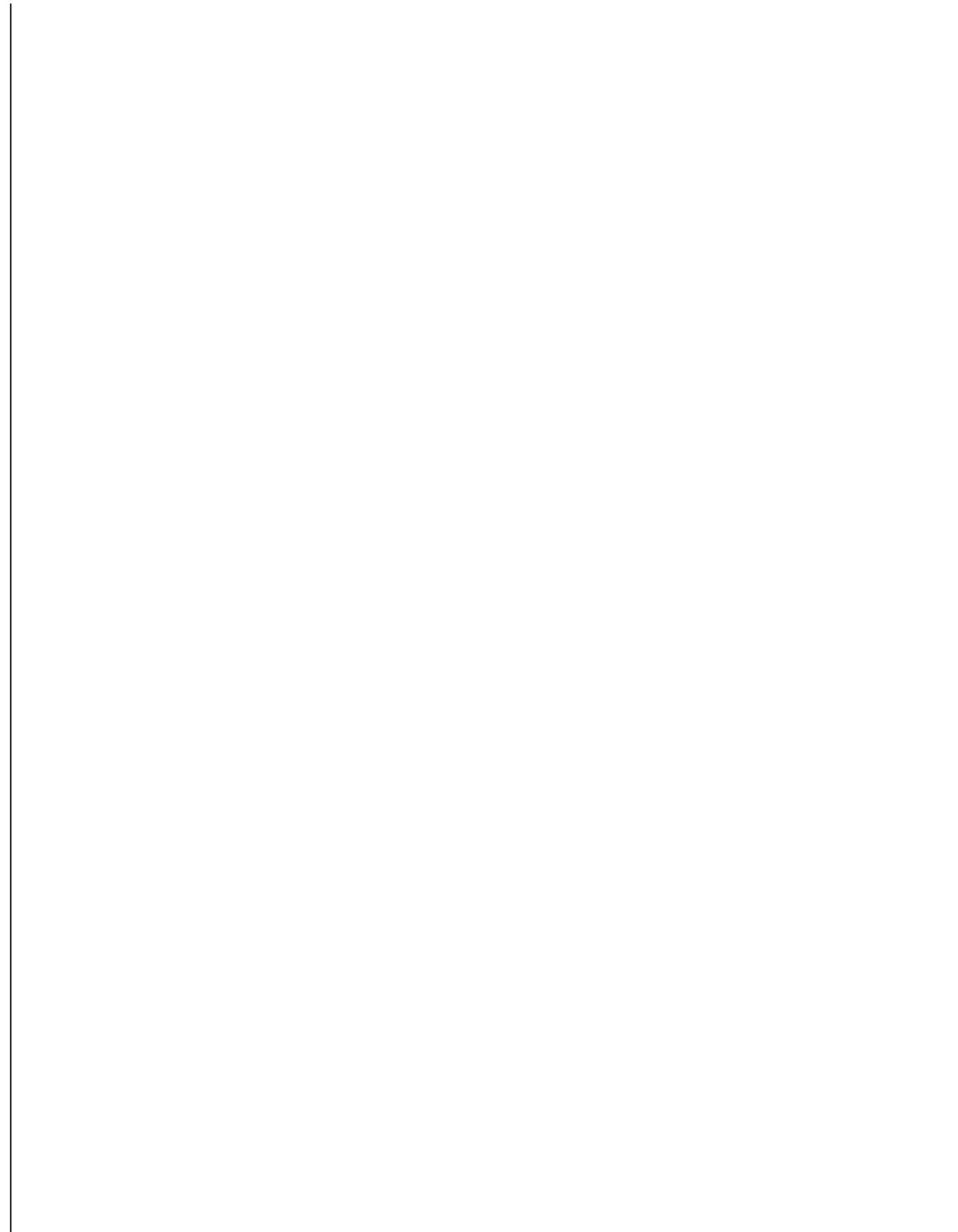
**4. De led van de bewegingsdetector gaat niet branden wanneer ik door de ruimte loop.**

De led is alleen voor looptest toepassing, zie de WLS904-433 installatie handleiding.

**5. Ik heb een "Accustoring draadloze component" (storing 7) en bij het uitlezen welke component het betreft wordt geen indicatie gegeven.**

Er is een ESN serienummer geprogrammeerd voor een zone die niet als draadloze zone staat geprogrammeerd in het systeem, verwijder dit serienummer door op de betreffende locatie "000000" in te voeren.

## INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING



**INVULFORMULIEREN LCD5511 ICON**

**[804] PC5132 Programmeren draadloze uitbreiding**

- 6 cijferige invoer is nodig, zie hoofdstuk 3.1

**ZONE SERIE NUMMERS**

Standaard = 000000

<b>[01]</b> Zone 1	_ _ _ _ _ _ _	<b>[17]</b> Zone 17	_ _ _ _ _ _ _
<b>[02]</b> Zone 2	_ _ _ _ _ _ _	<b>[18]</b> Zone 18	_ _ _ _ _ _ _
<b>[03]</b> Zone 3	_ _ _ _ _ _ _	<b>[19]</b> Zone 19	_ _ _ _ _ _ _
<b>[04]</b> Zone 4	_ _ _ _ _ _ _	<b>[20]</b> Zone 20	_ _ _ _ _ _ _
<b>[05]</b> Zone 5	_ _ _ _ _ _ _	<b>[21]</b> Zone 21	_ _ _ _ _ _ _
<b>[06]</b> Zone 6	_ _ _ _ _ _ _	<b>[22]</b> Zone 22	_ _ _ _ _ _ _
<b>[07]</b> Zone 7	_ _ _ _ _ _ _	<b>[23]</b> Zone 23	_ _ _ _ _ _ _
<b>[08]</b> Zone 8	_ _ _ _ _ _ _	<b>[24]</b> Zone 24	_ _ _ _ _ _ _
<b>[09]</b> Zone 9	_ _ _ _ _ _ _	<b>[25]</b> Zone 25	_ _ _ _ _ _ _
<b>[10]</b> Zone 10	_ _ _ _ _ _ _	<b>[26]</b> Zone 26	_ _ _ _ _ _ _
<b>[11]</b> Zone 11	_ _ _ _ _ _ _	<b>[27]</b> Zone 27	_ _ _ _ _ _ _
<b>[12]</b> Zone 12	_ _ _ _ _ _ _	<b>[28]</b> Zone 28	_ _ _ _ _ _ _
<b>[13]</b> Zone 13	_ _ _ _ _ _ _	<b>[29]</b> Zone 29	_ _ _ _ _ _ _
<b>[14]</b> Zone 14	_ _ _ _ _ _ _	<b>[30]</b> Zone 30	_ _ _ _ _ _ _
<b>[15]</b> Zone 15	_ _ _ _ _ _ _	<b>[31]</b> Zone 31	_ _ _ _ _ _ _
<b>[16]</b> Zone 16	_ _ _ _ _ _ _	<b>[32]</b> Zone 32	_ _ _ _ _ _ _

**DRAADLOZE SLEUTELHANGER SERIE NUMMERS**

Standaard = 000000

<b>[41]</b> Sleutel 1	_ _ _ _ _ _ _	<b>[49]</b> Sleutel 9	_ _ _ _ _ _ _
<b>[42]</b> Sleutel 2	_ _ _ _ _ _ _	<b>[50]</b> Sleutel 10	_ _ _ _ _ _ _

**INVULFORMULIEREN LCD5511 ICON**

- [43] Sleutel 3 |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| [51] Sleutel 11  
|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|
- [44] Sleutel 4 |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| [52] Sleutel 12  
|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|
- [45] Sleutel 5 |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| [53] Sleutel 13  
|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|
- [46] Sleutel 6 |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| [54] Sleutel 14  
|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|
- [47] Sleutel 7 |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| [55] Sleutel 15  
|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|
- [48] Sleutel 8 |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| [56] Sleutel 16  
|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|

**DRAADLOZE SLEUTELHANGER OPTIES**

**INVOERBESCHRIJVING**

**INVOER**

**BESCHRIJVING**

- |  |  |
|--|--|
| <b>00</b> Nul toets (geen functie)                     | <b>16</b> [*] [0] Snel verlaten                  |
| <b>01-02</b> Voor toekomstig gebruik                   | <b>17</b> [*] [1] Activering aan/afwezig groepen |
| <b>03</b> Aanwezig Inschakelen                         | <b>18</b> Voor toekomstig gebruik                |
| <b>04</b> Afwezig Inschakelen <b>19</b>                | [*] [7] [3] Utility uitgang 3                    |
| <b>05</b> [*] [9] Inschakelen zonder inlooptijd        | <b>20</b> Voor toekomstig gebruik                |
| <b>06</b> [*] [4] Akoustische signalering              | <b>21</b> [*] [7] [4] Utility uitgang 4          |
| <b>07</b> [*] [6] [-----] [4] Systeem test             | <b>22-26</b> Voor toekomstig gebruik             |
| <b>08-12</b> Voor toekomstig gebruik                   | <b>27</b> Uitschakelen                           |
| <b>13</b> [*] [7] [1] Utility uitgang 1                | <b>28</b> Brand alarm                            |
| <b>14</b> [*] [7] [2] Utility uitgang 2 / Sensor reset | <b>29</b> Auxiliary alarm                        |
| <b>15</b> Voor toekomstig gebruik                      | <b>30</b> Paniek alarm                           |

**OPTIES SLEUTELHANGERS BLOK 1**

**INVULFORMULIEREN LCD5511 ICON**

**[59]** Functie toets 1 |\_\_|\_\_|

Functie

toets 3 |\_\_|\_\_|

Functie toets 2 |\_\_|\_\_|

Functie

toets 4 |\_\_|\_\_|

**OPTIES SLEUTELHANGERS BLOK 2**

**[60]** Functie toets 1 |\_\_|\_\_|

Functie

toets 3 |\_\_|\_\_|

Functie toets 2 |\_\_|\_\_|

Functie

toets 4 |\_\_|\_\_|

**SUPERVISIE**

**[81]** Draadloos supervisies venster (fabrieksinstelling = 10)

|\_\_|\_\_| Het venster kan geprogrammeerd worden in stappen van 15 minuten, de fabrieksinstelling is 10 x 15 minuten wat gelijk is aan 2,5 uur, geldige invoer waarden zijn (04) – (96) wat overeenkomt met 1 – 24 uur.

**[82] ZONE COMPONENT SUPERVISIE OPTIES (1-8)**

<b>Standaard = AAN</b>	<b>Indicatie AAN</b>	<b>Indicatie UIT</b>
__ __  Indicatie 1	Zone 01 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
__ __  Indicatie 2	Zone 02 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
__ __  Indicatie 3	Zone 03 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
__ __  Indicatie 4	Zone 04 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
__ __  Indicatie 5	Zone 05 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
__ __  Indicatie 6	Zone 06 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
__ __  Indicatie 7	Zone 07 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
__ __  Indicatie 8	Zone 08 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld

**[83] ZONE COMPONENT SUPERVISIE OPTIES (9-16)**

<b>Standaard = AAN</b>	<b>Indicatie AAN</b>	<b>Indicatie UIT</b>
_____  Indicatie 1	Zone 09 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 2	Zone 10 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 3	Zone 11 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 4	Zone 12 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 5	Zone 13 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 6	Zone 14 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 7	Zone 15 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 8	Zone 16 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld

**[84] ZONE COMPONENT SUPERVISIE OPTIES (17-24)**

<b>Standaard = AAN</b>	<b>Indicatie AAN</b>	<b>Indicatie UIT</b>
_____  Indicatie 1	Zone 17 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 2	Zone 18 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 3	Zone 19 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 4	Zone 20 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 5	Zone 21 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 6	Zone 22 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 7	Zone 23 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 8	Zone 24 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld

**[85] ZONE COMPONENT SUPERVISIE OPTIES (25-32)**

<b>Standaard = AAN</b>	<b>Indicatie AAN</b>	<b>Indicatie UIT</b>
_____  Indicatie 1	Zone 25 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 2	Zone 26 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 3	Zone 27 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 4	Zone 28 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 5	Zone 29 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld
_____  Indicatie 6	Zone 30 supervisie geactiveerd	Uitgeschakeld

**INVULFORMULIEREN LCD5511 ICON**

|\_\_\_\_\_| Indicatie 7      Zone 31 supervisie geactiveerd      Uitgeschakeld  
 |\_\_\_\_\_| Indicatie 8      Zone 32 supervisie geactiveerd      Uitgeschakeld

**[90] EXTRA OPTIES**

<b>Standaard = UIT</b>	<b>Indicatie AAN</b>	<b>Indicatie UIT</b>
_____  Indicatie 1-5	Voor toekomstig gebruik	
_____  Indicatie 6	Gevoelige RF Stoorsignaal detectie	Normale RF Stoorsignaal detectie
_____  Indicatie 7	RF Stoorsignaal detectie uit	RF Stoorsignaal detectie aan
_____  Indicatie 8	Algemene plaatsings test	Individuele plaatsings test

**[91] SLEUTELHANGER BLOK TOEKENNING**

<b>Standaard = UIT</b>	<b>Indicatie AAN</b>	<b>Indicatie UIT</b>
_____  Indicatie 1	Sleutelhgr. 1 toegekend aan blok 2	Sleutelhgr. 1 toegekend aan blok 1
_____  Indicatie 2	Sleutelhgr. 2 toegekend aan blok 2	Sleutelhgr. 2 toegekend aan blok 1
_____  Indicatie 3	Sleutelhgr. 3 toegekend aan blok 2	Sleutelhgr. 3 toegekend aan blok 1
_____  Indicatie 4	Sleutelhgr. 4 toegekend aan blok 2	Sleutelhgr. 4 toegekend aan blok 1
_____  Indicatie 5	Sleutelhgr. 5 toegekend aan blok 2	Sleutelhgr. 5 toegekend aan blok 1
_____  Indicatie 6	Sleutelhgr. 6 toegekend aan blok 2	Sleutelhgr. 6 toegekend aan blok 1
_____  Indicatie 7	Sleutelhgr. 7 toegekend aan blok 2	Sleutelhgr. 7 toegekend aan blok 1
_____  Indicatie 8	Sleutelhgr. 8 toegekend aan blok 2	Sleutelhgr. 8 toegekend aan blok 1

**[92] SLEUTELHANGER BLOK TOEKENNING**

<b>Standaard = UIT</b>	<b>Indicatie AAN</b>	<b>Indicatie UIT</b>
_____  Indicatie 1	Sleutelhgr. 9 toegekend aan blok 2	Sleutelhgr. 9 toegekend aan blok 1
_____  Indicatie 2	Sleutelhgr. 10 toegekend aan blok 2	Sleutelhgr. 10 toegekend aan blok 1

**INVULFORMULIEREN LCD5511 ICON**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| _____  Indicatie 3<br>1 | Sleutelhgr. 11 toegekend aan blok 2<br>Sleutelhgr. 11 toegekend aan blok 1 |
| _____  Indicatie 4<br>1 | Sleutelhgr. 12 toegekend aan blok 2<br>Sleutelhgr. 12 toegekend aan blok 1 |
| _____  Indicatie 5<br>1 | Sleutelhgr. 13 toegekend aan blok 2<br>Sleutelhgr. 13 toegekend aan blok 1 |
| _____  Indicatie 6<br>1 | Sleutelhgr. 14 toegekend aan blok 2<br>Sleutelhgr. 14 toegekend aan blok 1 |
| _____  Indicatie 7<br>1 | Sleutelhgr. 15 toegekend aan blok 2<br>Sleutelhgr. 15 toegekend aan blok 1 |
| _____  Indicatie 8<br>1 | Sleutelhgr. 16 toegekend aan blok 2<br>Sleutelhgr. 16 toegekend aan blok 1 |