Hybride alarmsysteem
Gebruikershandleiding

Uw verdeler in België en Luxemburg
NESTOR COMPANY
E3-laan 93, 9800 Deinze
+32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be
nestorcompany.be
Focus on expertise, supplier of security.

14 oktober 2022

Inhoudsopgave

1. INLEIDING 1

1.1 INHOUD VAN DE VERPAKKING 1

2. INFORMATIE OVER DE CENTRALE 3

2.1. ONDERDELEN 3

2.2. VOEDING 7

3. AAN DE SLAG 8

3.1. MONTAGEPLAATS KIEZEN 8

3.2. MONTAGE 9

3.3. HARDWARE-INSTALLATIE 12

3.4. SOFTWARE-INSTALLATIE 24

4. VERBINDING MET DE WEBPAGINA VAN DE CENTRALE 27

5. APPARAATBEHEER 28

5.1. APPARATEN INLEREN 28

5.1.1. Detector toevoegen ***28***

5.1.2. Lokaal inleren 29

5.1.3. Apparaten bewerken 30

5.1.4. Apparaten verwijderen 34

5.1.5. ZigBee-apparaat identificeren 34

5.1.6 Uitbreidingskaarten inleren (WEZC-8, WEZ-serie en WEPC-1) ***34***

5.2. ONVIF IP-CAMERA'S ZOEKEN 36

5.3. RF-APPARAAT TOEVOEGEN 37

5.4. INLEERREGEL 38

5.5. LOOPTEST 40

5.6. UITSLUITING 41

5.7. ROLLUIKSTURING 42

5.8. PSS-STURING 43

5.9. UPIC-STURING 44

5.10. BEWAKING 45

5.11. GROEPSSTURING 46

5.11.1. Groepssturing/bewerken 46

5.11.2 Apparaat bewerken/verwijderen 46

5.12. GELUID/SIRENE-INSTELLING 47

5.12.1. Apparaat bewerken/verwijderen 47

5.12.2. RF-sirene instellen 50

5.13. BEKABELDE ZONES PROGRAMMEREN 51

5.13.1. 16 zones op de kaart en zone-uitbreidingen (WEZC-8, WEZ-serie) *51*
5.13.2. Uitgangsuitbreiding (WEPC-1) *56*

6. SYSTEEMINSTELLINGEN *59*

6.1. STATUS CENTRALE **59**
6.2. INSTELLINGEN CENTRALE **62**
6.3. PINCODE **66**

7. NETWERKINSTELLINGEN *67*

7.1. GSM **67**
7.2. NETWERK **70**
7.3. DRAADLOOS **71**
7.4. UPNP **72**

8. SYSTEEMINSTELLINGEN *73*

8.1. BEHEERDERSINSTELLING **73**
8.2. DOMOTICA **74**
8.3. SCÈNE **79**
8.4. MELDING **81**
8.5. CODE-INSTELLINGEN **84**
8.6. SMTP-INSTELLING **86**
8.7. MEDIA-UPLOAD **87**
8.8. POLLING **88**
8.9. XMPP **89**
8.10. DATUM & TIJD **90**
8.11. DYNAMISCHE DNS **91**
8.12. IP-TEST **92**
8.13 FIRMWARE-UPDATE **93**
8.14. RF-FIRMWARE-UPDATE **94**
8.15. IO MCU-FIRMWARE-UPDATE **95**
8.16. FABRIEKSRESET **96**
8.16.1 Reset op afstand *96*
8.16.2 Lokale reset *96*
8.17. BACK-UP & HERSTEL **97**
8.17.1 Back-up van gegevens *97*
8.17.2 Instellingen herstellen *97*
8.18. SYSTEEMLOGBOEK **98**

9. GEBEURTENISSEN & HISTORIEK *99*

9.1. VASTGELEGDE GEBEURTENISSEN **99**
9.2. GEMELDE GEBEURTENISSEN **100**
9.3. GEBEURTENISSENLOGBOEK **101**

9.4. APPARAATHISTORIEK 102

10. BIJLAGE 103

10.1. BESCHRIJVING STORINGSGEBEURTENISSEN 103

10.2. MODI EN REACTIES VAN DE CENTRALE 104

10.3. KRUISZONEVERIFICATIE 106

10.4. BRANDVERIFICATIE 107

10.5. CONTACT-ID-PROTOCOL & FORMAAT 108

10.6. GEBEURTENISCODES 109

1. Inleiding

De Hybrid Security Gateway is een IP-gebaseerde, multifunctionele smarthome-beveiligings-gateway met RF, optioneel Z-Wave en/of ZigBee, 4G/LTE en optioneel wifi, plus flexibele bekabelde en draadloze detectiezones. Hij biedt complete oplossingen, waaronder beheer op afstand, inbraakbeveiliging, live beeldbewaking, domotica, bewaking van omgevingsnoodsituaties en energiebeheer, en is ontworpen voor optimaal gebruiksgemak, comfort en veiligheid.

Systeemkenmerken

- Ethernet / wifi / mobiele verbinding: de optionele wifi-verbinding dient als back-up voor ethernet en verhoogt de flexibiliteit van het systeem.
- Meerdere communicatiepaden: de Hybrid Security Gateway heeft ingebouwde RF-, optionele Z-Wave- en/of ZigBee-modules.

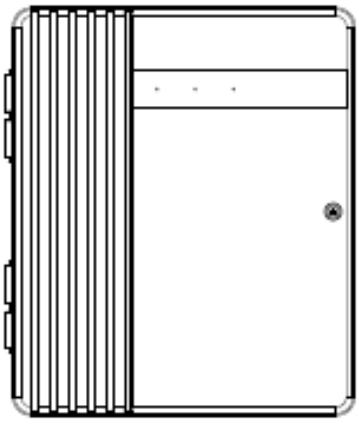
De Hybrid-Panel-serie omvat de volgende modellen:

Naam	Meldingspad	Modules
Hybrid-Panel-1-AC16/18V	IP/GPRS-melding	IP-gateway met ondersteuning voor een oplaadbare loodaccu (SLA) (accu niet inbegrepen)
Hybrid-Panel-1-AC100/240 V	IP/GPRS-melding	IP-gateway met ondersteuning voor een oplaadbare loodaccu (SLA) (accu niet inbegrepen)

1.1 Inhoud van de verpakking

De verpakking bevat de volgende onderdelen:

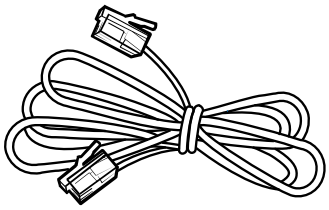
- Centrale



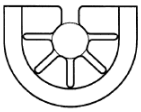
- Voedingskabel Open Frame (enkel Hybrid-Panel-1-AC100/240V)



- Een ethernetkabel



- Toebehoren:

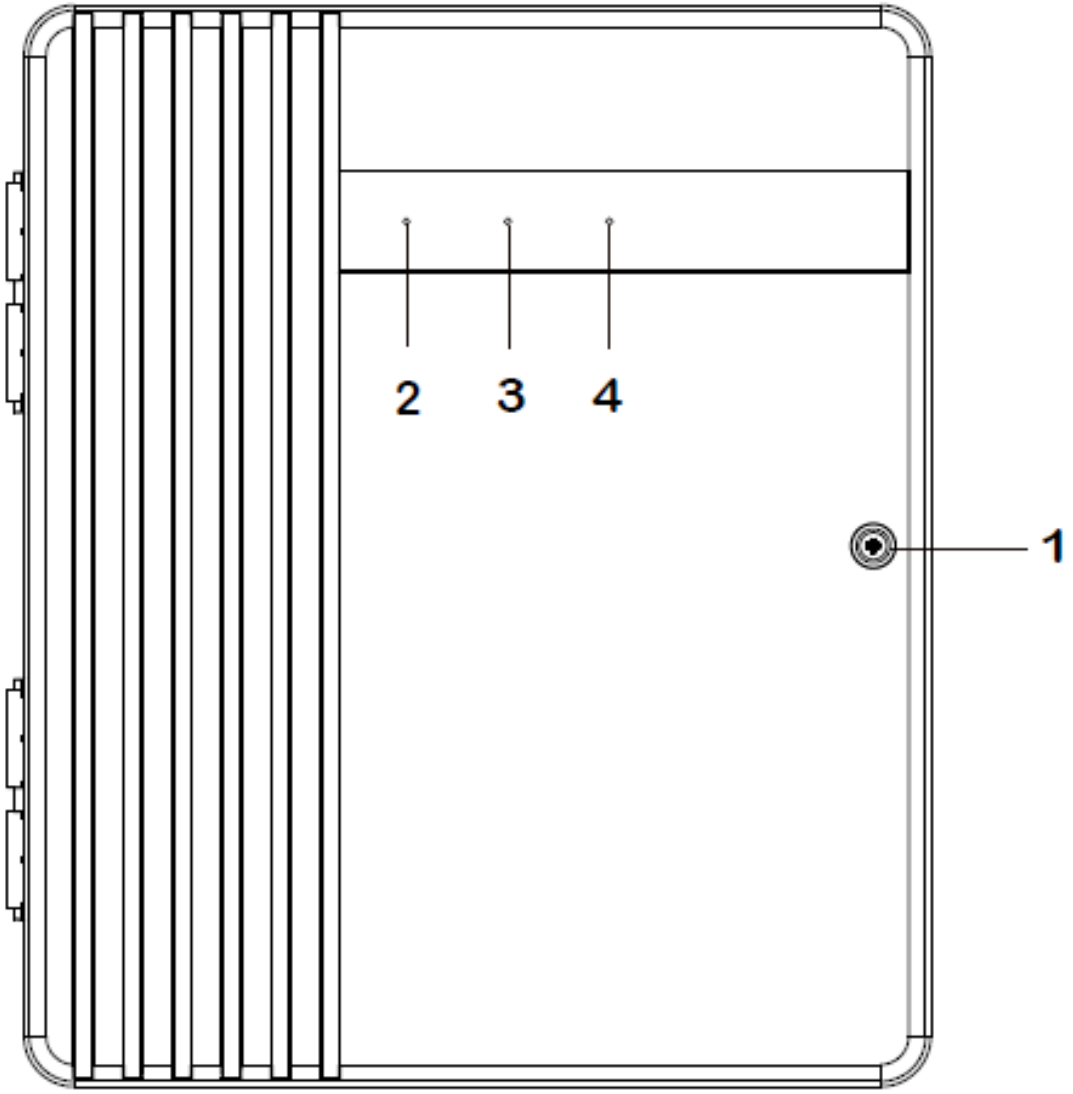
Klittenband x 4	
Jumper x 2	
U-vormige kabeldoorvoer x 4	
Weerstand 5,6K (2 weerstanden per zone, in totaal 32 weerstanden voor 16 zones)	
Schroef x 4	
Plug x 4	

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

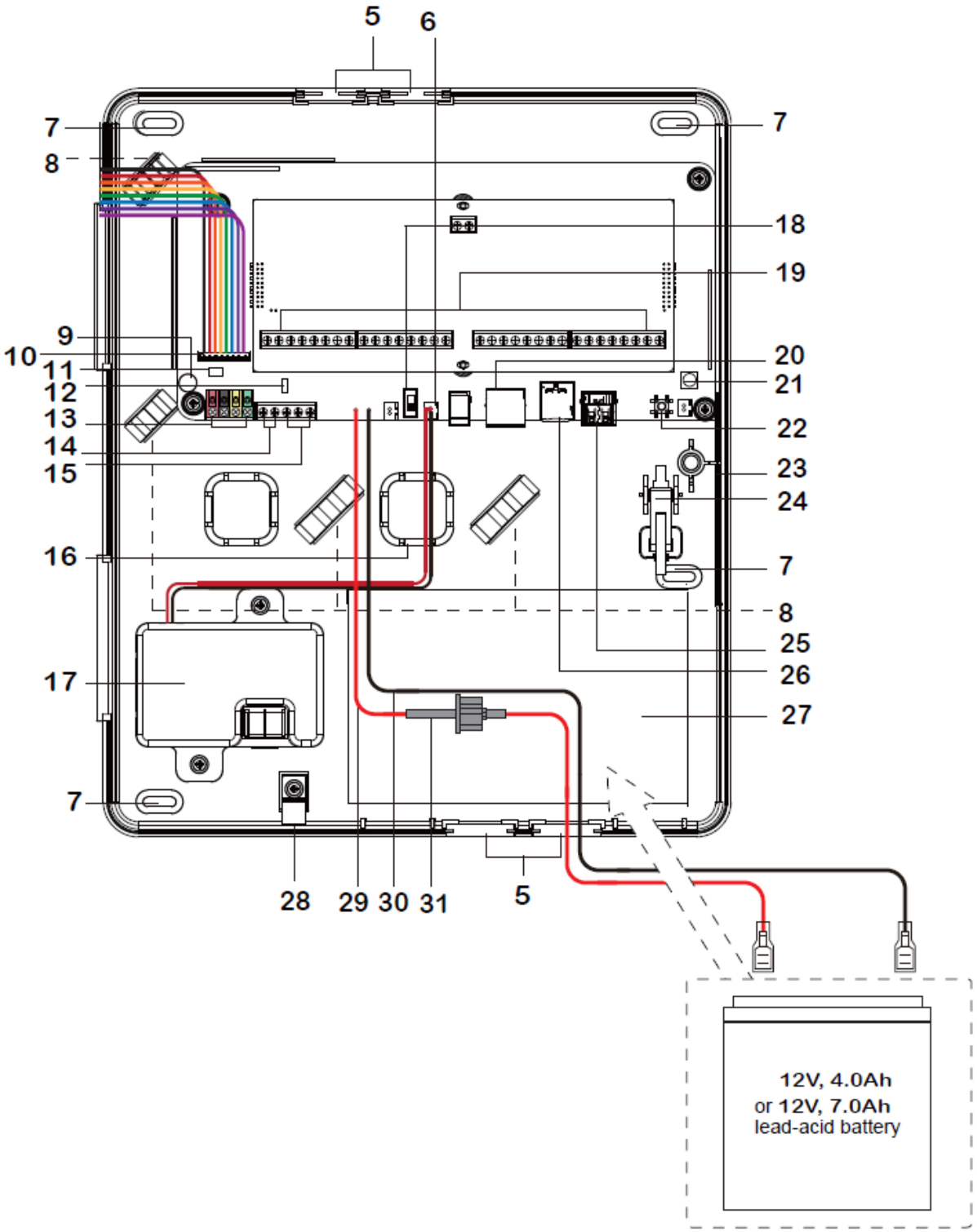
2. Informatie over de centrale

2.1. Onderdelen

Bovenkap (vooraanzicht)



Achterkap (binnenzijde)



1 Bevestigingsschroef kap

2 LED 1 - Gebied 1 (groen/rood)

- ☞ Full Arm-modus - rood brandt
- ☞ Home/1/2/3-modus - rood knippert
- ☞ Inleermodus - groen brandt
- ☞ Looptestmodus - groen knippert

3 LED 2 - Gebied 2 (groen/rood)

- ☞ Full Arm-modus - rood brandt
- ☞ Home/1/2/3-modus - rood knippert
- ☞ Inleermodus - groen brandt
- ☞ Looptestmodus - groen knippert

4 LED 3 - Status (oranje/rood)

- ☞ Systeemstoring - oranje brandt
- ☞ Alarm geactiveerd – rood knippert
- ☞ Alarm in geheugen – rood brandt

5 Afneembaar beschermkapje x 4 (boven- en onderaan de achterkap)

Afneembaar kapje om de kabeldoorvoer vrij te maken of af te dekken.

6 Connector ingebouwde voeding

7 Montagegaten x 4

8 Kabelklem x 4

Voor het vastzetten van de voedingskabels.

9 EGND-klem

Zie ***3.3 Hardware-installatie*** voor meer informatie.

10 Connector LED-print

De connector van de LED-print is vooraf op de centrale gemonteerd.

11 Jumper J53

Jumper J53 kan dienen als afsluitweerstand en kan op ON worden gezet bij het aansluiten van verschillende apparaten op de centrale, om de verbinding te verbeteren.

12 Jumper J24

Zie ***3.3 Hardware-installatie*** voor meer informatie.

13 Insteekbare RS485-klem

Aansluiting voor een bekabeld bediendeel (KPT-35-Combo) of een bekabelde uitbreidingsmodule (WEZC-8/WEPC-1/WEZ-serie).

14 Sireneklem

Aansluiting voor een bekabelde sirenekast.

15 PGM-poort

Te gebruiken als spanningsuitgang of als potentiaalvrije relaisuitgang, afhankelijk van de stand van jumper J24.

16 Extra opening voor kabelgeleiding x 2

17 Ingebouwde voeding

Ingang: 16 ~ 18VAC / 50VA ~ 70VA (zie de VA-keuzetabel in **2.2 Voeding**)

of 100-240VAC.

Er is een AC-module of een Open Frame-voeding ingebouwd. Gebruik de ingebouwde voeding om aan te sluiten op het lichtnet.

☞ ***Schakel alle voedingen uit, ook de ingebouwde voeding en de SLA-accu, voordat u kabels of draden aansluit of losmaakt.***

18 Accuschakelaar

Zet op “ON” zodat de accu wordt opgeladen wanneer de netspanning aanwezig is en als noodvoeding dient wanneer de netspanning wegvalt.

19 Zoneklem & 13,5V-hulpspanningsuitgang & GND-klem

Spanningsuitgang voor bekabelde apparaten op zone 1-16.

20 Ethernetpoort

21 Aansluiting externe 4G-LTE-antenne

Voor het aansluiten van een externe antenne op de centrale.

☞ ***Koppel de interne antenne niet los wanneer u de externe antenne aansluit. Het wisselen tussen interne en externe antenne gebeurt via de software-instelling. Zie hoofdstuk 7.1, GSM.***

22 Inleerknop

Voor lokaal inleren of lokale reset.

23 Interne antenne (PCBA)

24 Sabotagecontact

25 USB-poort (optioneel)

Gebruik bij het aansluiten van een USB-dongle bij voorkeur een USB-verlengkabel. Centrales met ingebouwde 4G en wifi hebben geen USB-poort.

26 Micro-SIM-kaarthouder (niet hot-swappable)

27 Ruimte voor SLA-accu

Ruimte voor een oplaadbare accu van 12V 7Ah of 12V 4Ah.

28 Kabelzadel

29 Ingebouwde accukabel (voeding) (rood)

30 Ingebouwde accukabel (GND) (zwart)

31 Buiszekeringhouder

Opmerking:

☞ ***De buiszekering is vooraf op de accukabel gemonteerd. Vervang de kabel niet zelf, om mogelijke gevaren te vermijden.***

2.2. Voeding

Ingebouwde voeding

- Met de ingebouwde voeding sluit u de centrale aan op het lichtnet. Er is een AC-module of een Open Frame-voeding ingebouwd. Zie ***De ingebouwde voeding gebruiken*** in ***3.3 Hardware-installatie*** voor meer informatie.

Opmerking:

☞ ***Schakel alle voedingen uit, ook de ingebouwde voeding en de SLA-accu, voordat u kabels of draden aansluit of losmaakt.***

Oplaadbare accu

- In de centrale kan een oplaadbare accu worden geplaatst die als back-up dient bij een stroomonderbreking.
- Bij normale werking voedt de netspanning de centrale en laadt ze tegelijk de accu op.
- Staat de accuschakelaar op **OFF**, dan wordt de accu niet opgeladen wanneer de netspanning aanwezig is en dient hij ook niet als noodvoeding wanneer de netspanning wegvalt. Zet de accuschakelaar op **ON** zodat de accu wordt opgeladen bij aanwezige netspanning en als noodvoeding dient wanneer de netspanning wegvalt.

Voedingsuitgang

- De centrale levert in totaal maximaal 13,5V/1,5 - 2A (typisch) voor de stroom uit de VDD-hulpspanningsuitgangen, de sirene- en de PGM-poort.
- De totale stroom die het Hybrid Panel levert aan bekabelde apparaten, sirenes, PGM, KPT-35-COMBO en uitbreidingsmodules mag niet hoger zijn dan 2A. Anders is een extra voeding nodig.

Opmerking:

☞ ***Als de totale stroom hoger is dan 2A, kunnen onderdelen van het Hybrid Panel beschadigd raken.***

VA-keuzetabel voeding

Aantal loodaccu's (SLA) (st.)	0	0	1
Uitgangsstroom (A) incl. Vaux+sirene+bekabeld+PGM	1.5	2	1.5
Aanbevolen 16VAC-ingang (VA)	50	70	70

3. Aan de slag

Lees dit deel van de handleiding om te leren hoe u uw centrale instelt.

3.1. Montageplaats kiezen

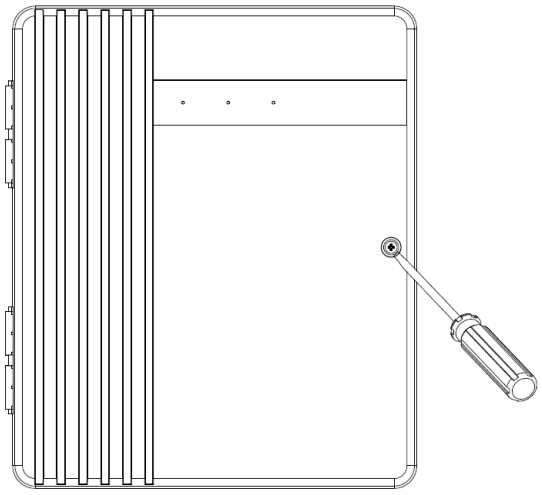
De centrale is ontworpen voor wandmontage en is beveiligd tegen ongeoorloofd openen van de behuizing of verwijderen van het montagevlak. Volg de onderstaande richtlijnen bij het kiezen van de montageplaats:

- De centrale heeft netspanning en een ethernetverbinding nodig.
- Gebruikt u een mobiele module, zorg dan voor een goed mobiel bereik (bij voorkeur minstens 4 op 5).
- De kabels moeten tot bij de centrale kunnen lopen, zodat het systeem met bekabelde apparaten kan worden verbonden.
- Een centrale plaats tussen alle apparaten is vaak de beste keuze: zo is de bekabeling naar uitbreidingen of apparaten eenvoudiger. Kies bij voorkeur een plaats die van buitenaf niet zichtbaar is.
- Monteer de centrale niet op een vochtige plaats, dicht bij een warmtebron of in de buurt van grote metalen voorwerpen, want die kunnen het draadloze signaal verzwakken.
- De centrale moet door detectoren beveiligd zijn, zodat een indringer de centrale niet kan bereiken zonder eerst een detector te activeren.
- Gebruikt u ZigBee/Z-Wave-routers om het bereik van het ZigBee/Z-Wave-netwerk te verbeteren, gebruik dan voor beveiligingsdetectoren enkel ZigBee/Z-Wave-routers met back-upbatterij. Een router zonder back-upbatterij valt uit bij een stroomonderbreking, waardoor uw beveiligingsdetectoren de verbinding met het ZigBee/Z-Wave-netwerk verliezen.

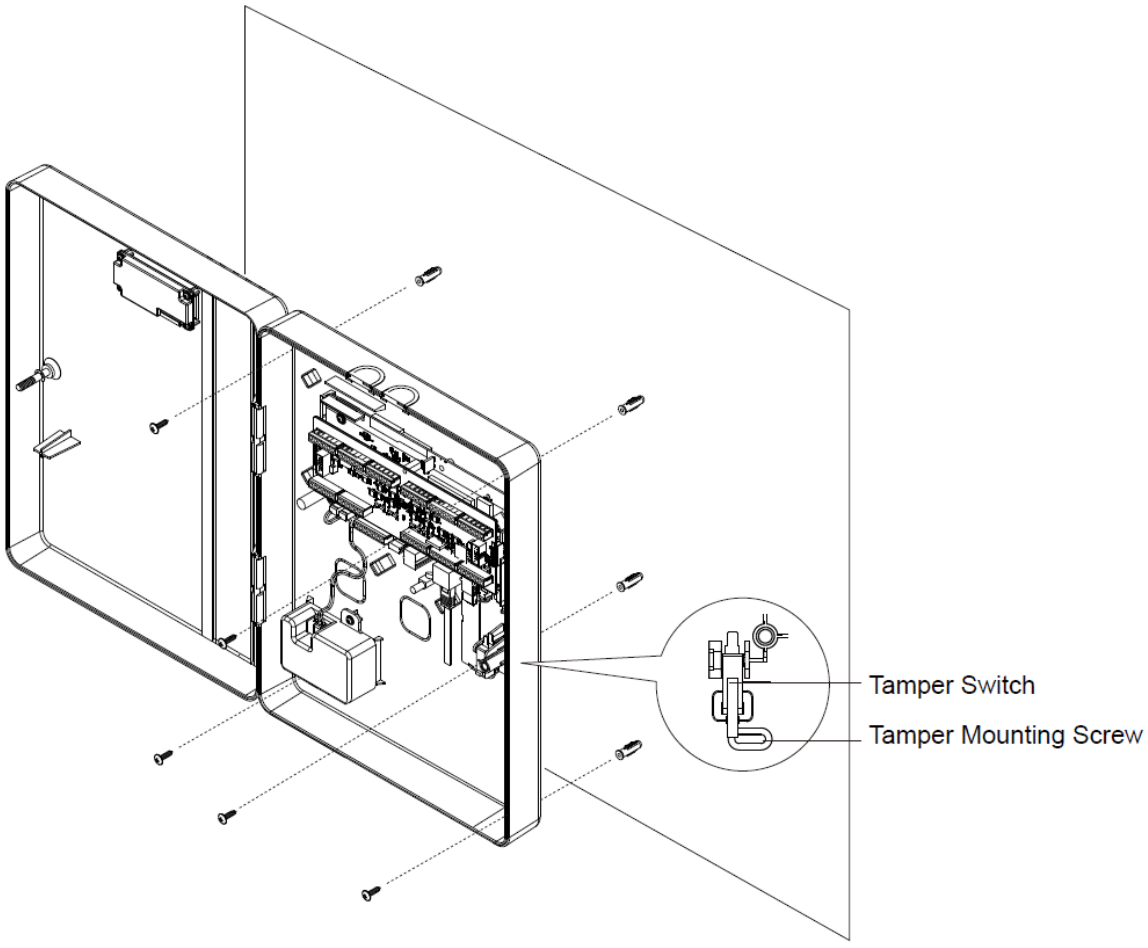
3.2. Montage

Zorg voor de installatie of voor onderhoudswerken dat de voeding is losgekoppeld en dat de accuschakelaar op OFF staat.

Stap 1. Draai de kapschroef los met een platte schroevendraaier en open de bovenkap.



Stap 2. Gebruik de 4 montagegaten als sjabloon om de boorgaten af te tekenen en te boren.



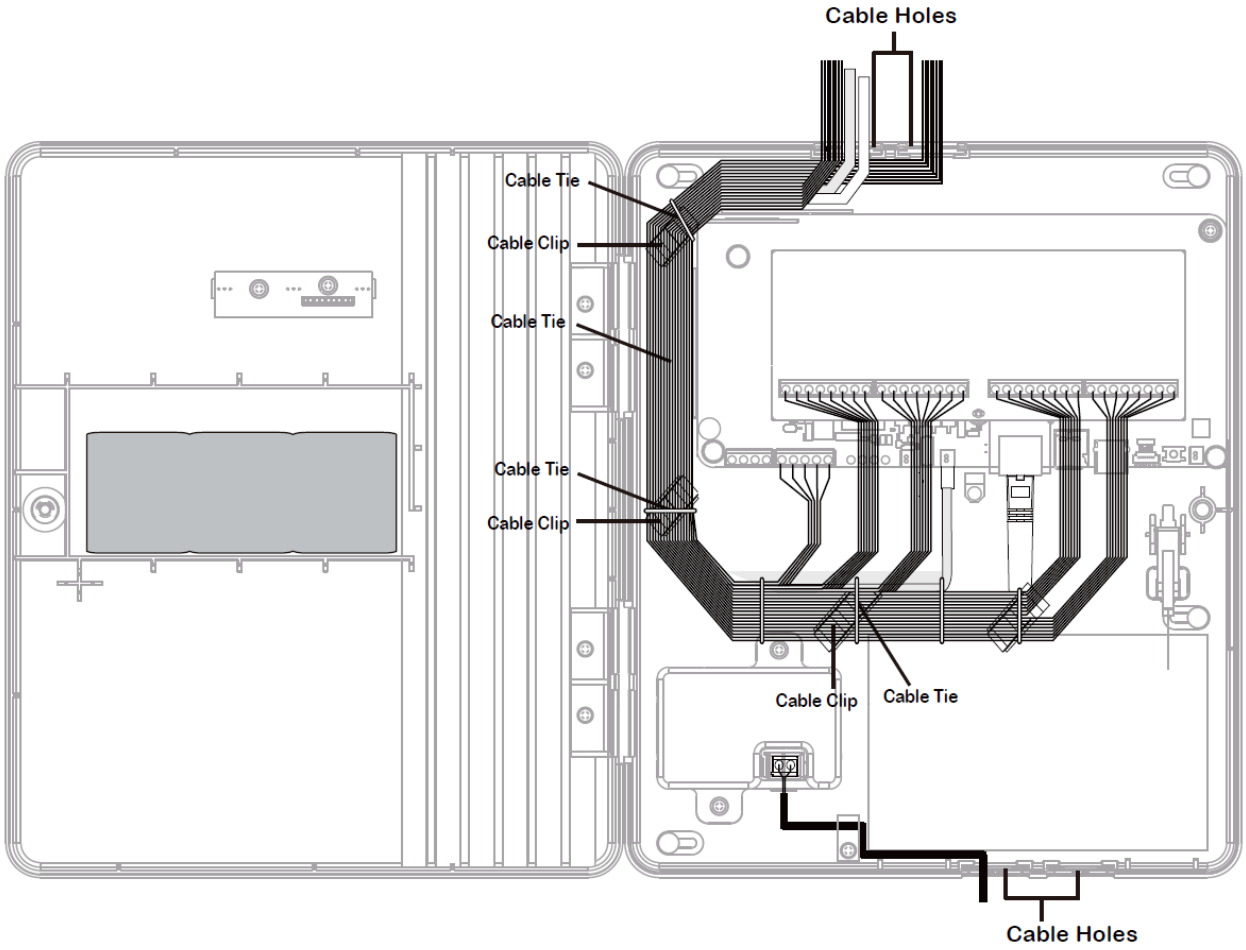
Stap 3. Gebruik de meegeleverde pluggen voor montage op pleister/baksteen. Zorg dat de pluggen

vlak met de muur liggen.

Stap 4. Schroef de centrale op de muur. Zorg dat het sabotagecontact volledig tegen de muur ingedrukt is

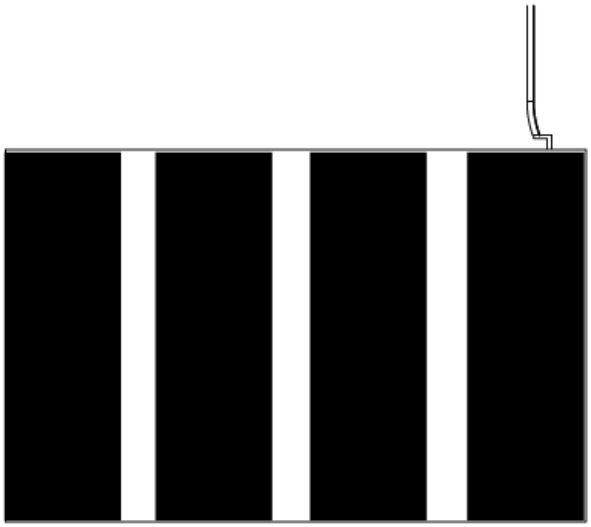
Stap 5. Voer de bekabeling uit volgens de instructies verderop in ***3.3. Hardware-installatie***.

Stap 6. Leg alle draden langs de kabelklemmen en leid ze naar de twee kabelopeningen boven- of onderaan. Trek kabelbinders (niet meegeleverd) door de kabelklemmen om de draden vast te zetten. Gebruik de U-vormige doorvoeren rond de kabelopeningen om de draden netjes te geleiden.



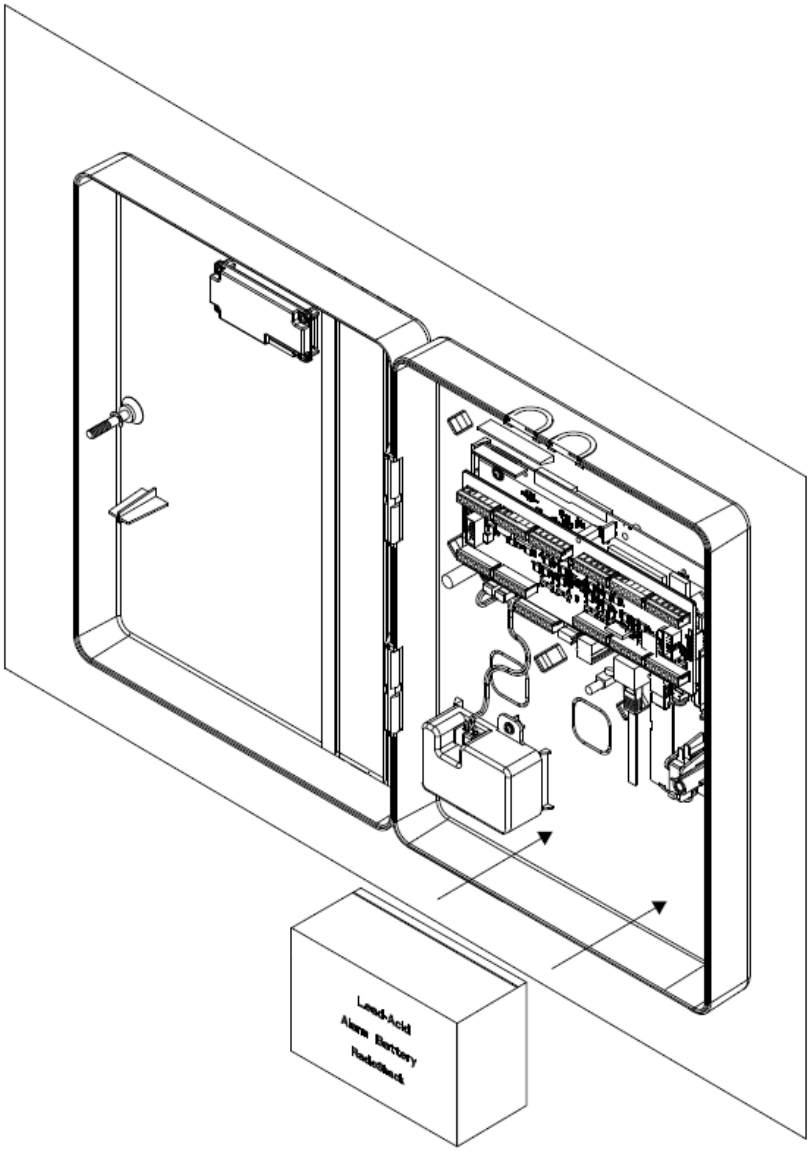
Stap 7. Neem de 4 klittenbandstroken (lussenkant) uit de verpakking.

Stap 8. Verwijder de beschermfolie van de stroken. Kleef ze op de accu en druk ze 30 seconden stevig aan voor een goede hechting. Kleef de strook niet op een oneffen oppervlak en kleef ze niet opnieuw.



SLA-accu met 4 klittenbandstroken (lussenkant)

Stap 9. Bevestig de accu op de haakjeskant van het klittenband in het Hybrid Panel.



Stap 10. Sluit de kap en draai de bevestigingsschroef van de kap vast.

3.3. Hardware-installatie

OPGELET:

- **Zorg vóór onderhoud dat de netspanning is losgekoppeld en dat de accuschakelaar op OFF staat.**
- De bekabeling van het hybride alarmsysteem mag enkel worden uitgevoerd door een erkende technicus met de nodige kennis van en opleiding in elektrische installaties.
- Zorg voor de installatie of voor onderhoudswerken dat de voeding is losgekoppeld en dat de accuschakelaar op OFF staat.
- Sluit geen apparaten aan met een belasting die hoger is dan de toegelaten belastingsstroom.
- Sluit de accu of de ingebouwde voeding pas aan als alle bekabeling klaar is.
- De behuizing van de centrale moet vóór ingebruikname op de muur bevestigd zijn.
- De interne bekabeling moet zo worden gelegd dat het volgende **vermeden wordt**:
  - Draden over printplaten
  - Overmatige trekbelasting op draden en klemaansluitingen
  - Loskomen van klemaansluitingen
  - Beschadiging van de isolatie van de geleiders
- Foute aansluitingen leiden tot storingen of een verkeerde werking. Controleer de bekabeling en de aansluitingen voordat u de spanning inschakelt.

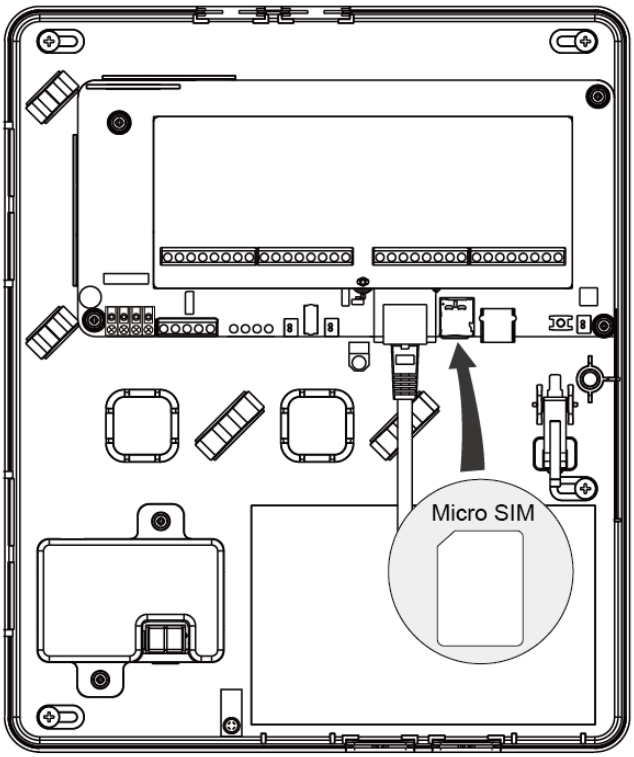
Stap 1. Sluit een ethernetkabel aan op de RJ-45-poort om de centrale via ethernet te configureren en te bedienen.

Stap 2. (Optioneel) Plaats een micro-SIM-kaart met de goudkleurige (metalen) kant naar beneden, zoals hieronder getoond. Zorg vooraf dat de pincode van de SIM-kaart is uitgeschakeld en dat alle sms-berichten zijn verwijderd.

<NOTA>

☞ Plaats de SIM-kaart terwijl de centrale uitgeschakeld is.

☞ Gebruik een SIM-kaart met een data-abonnement.



Stap 3. Voer de bekabeling uit voor de klemmen van zone 1-16, de GND-klemmen, de AUX-voedingsklemmen, de PGM-

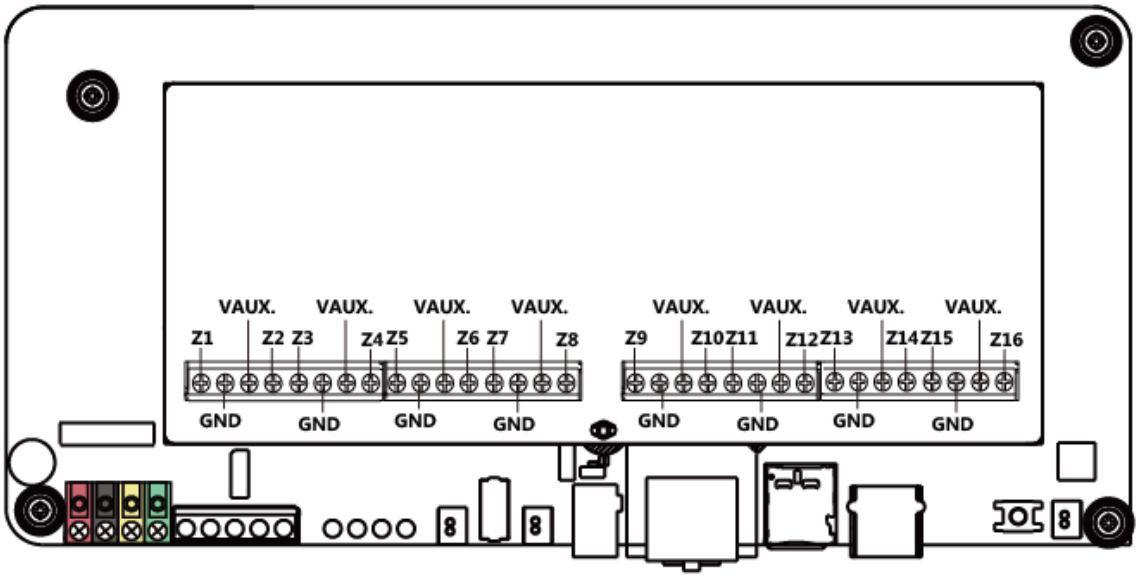
klemmen, de sireneklemmen en de klemmen van het bediendeel. (Zie de volgende delen voor meer informatie.)

Stap 4. Sluit de accu aan op de printplaat. Zie **Accu-installatie** in het volgende deel voor meer informatie.

Stap 5. Sluit aan op het lichtnet via de ingebouwde voeding.

Stap 6. Zet de accuschakelaar op ON.

Zonebekabeling (zone 1 -16)



- Op de 16 zones kunnen bewaakte NC-apparaten (normaal gesloten) of NO-apparaten (normaal open) worden aangesloten, bv. PIR-detector, deurcontact, rookmelder, waterdetector, branddetector, CO-detector, gasdetector, hittedetector, glasbreukdetector enz.
- Draaddoorsnede: minimaal 20 AWG, maximaal 18 AWG. Gebruik geen afgeschermde kabel.
- De bekabelde zones ondersteunen een lusconfiguratie met enkele eindweerstand (SEOL) of dubbele eindweerstand (DEOL), met een waarde van 1K, 2.2K, 3.74K, 4.7K, 5.6K, 6.8K, 8.2K of 10K ohm, en een lus met drievoudige eindweerstand (TEOL) (enkel 4.7K, 6.8K, 12K). Plaats de weerstand(en) aan het einde van elke zonelus, ver van de centrale. De centrale detecteert of de kring in rust, open of kortgesloten is.
- Plaats bij een NO-lus een EOL-weerstand parallel over de lus.
- Plaats bij een NC-lus een EOL-weerstand in serie met de lus.
- Wijzigt u de bekabelingswijze van een zone, schakel dan de voeding van het systeem uit en weer in om te voorkomen dat het alarm afgaat.

Zie de volgende schema's van lus 1 tot 10 voor bekabelingsvoorbeelden.

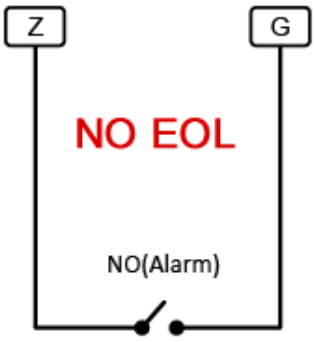
NO/NC-bekabeling

De centrale detecteert een alarm van het betreffende NO- of NC-apparaat via een open, gesloten of kortgesloten kring.

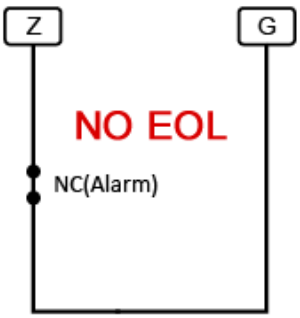
<NOTA>

☞ Lus 1 en lus 2 hebben geen EOL-weerstand

1.



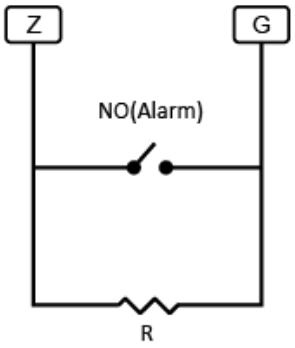
2.



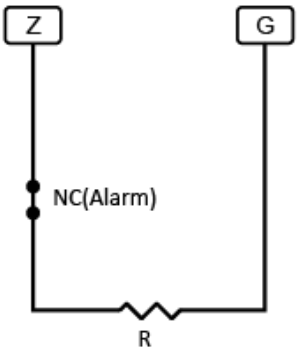
Bekabeling met enkele eindweerstand (SEOL)

De enkele eindweerstand (SEOL) wordt bij het bekabelde apparaat aan het einde van de zonelus geplaatst om de bekabeling van NO- en NC-apparaten te bewaken. Zo detecteert de centrale alarm en sabotage van het betreffende apparaat via een open, gesloten of kortgesloten kring.

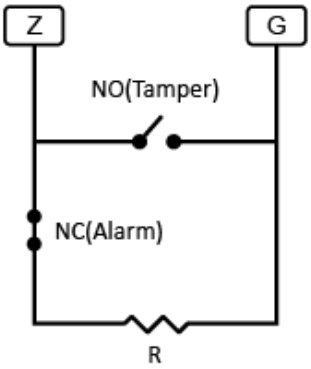
3.



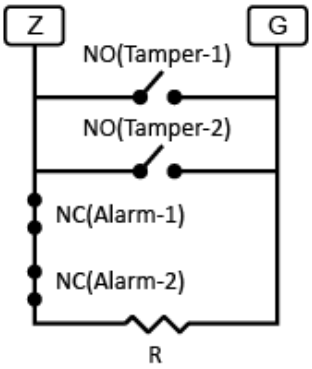
4.



5.



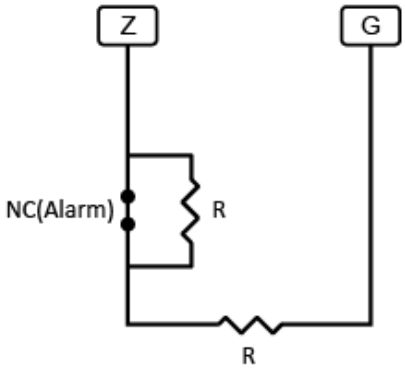
6.



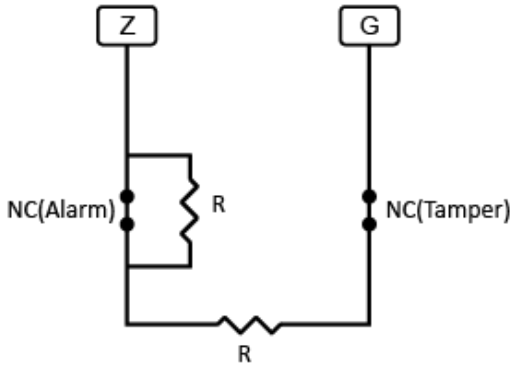
Bekabeling met dubbele eindweerstand (DEOL)

De dubbele eindweerstand (DEOL) wordt bij het bekabelde apparaat aan het einde van de zonelus geplaatst om de bekabeling van NC-apparaten te bewaken. Zo detecteert de centrale alarm en sabotage van het betreffende apparaat via een open, gesloten of kortgesloten kring.

7.



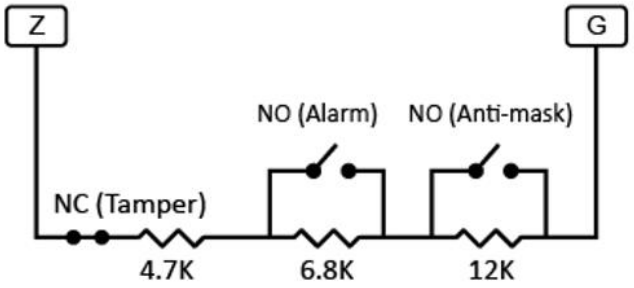
8.



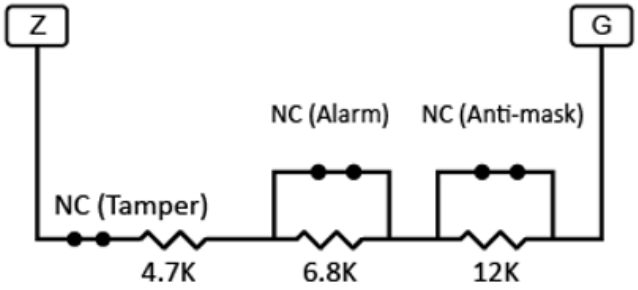
Bekabeling met drievoudige eindweerstand (TEOL)

De drievoudige eindweerstand (TEOL) wordt bij het bekabelde apparaat aan het einde van de zonelus geplaatst om de bekabeling van NC- of NO-apparaten te bewaken. Zo detecteert de centrale alarm, sabotage en anti-masking van het betreffende apparaat via een open, gesloten of kortgesloten kring.

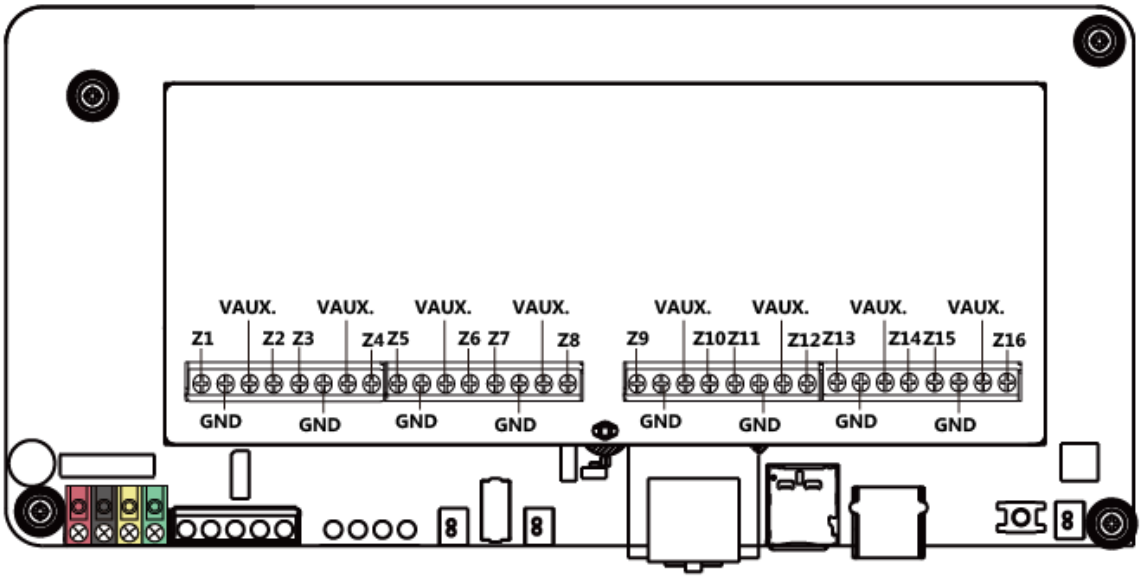
9.



10.

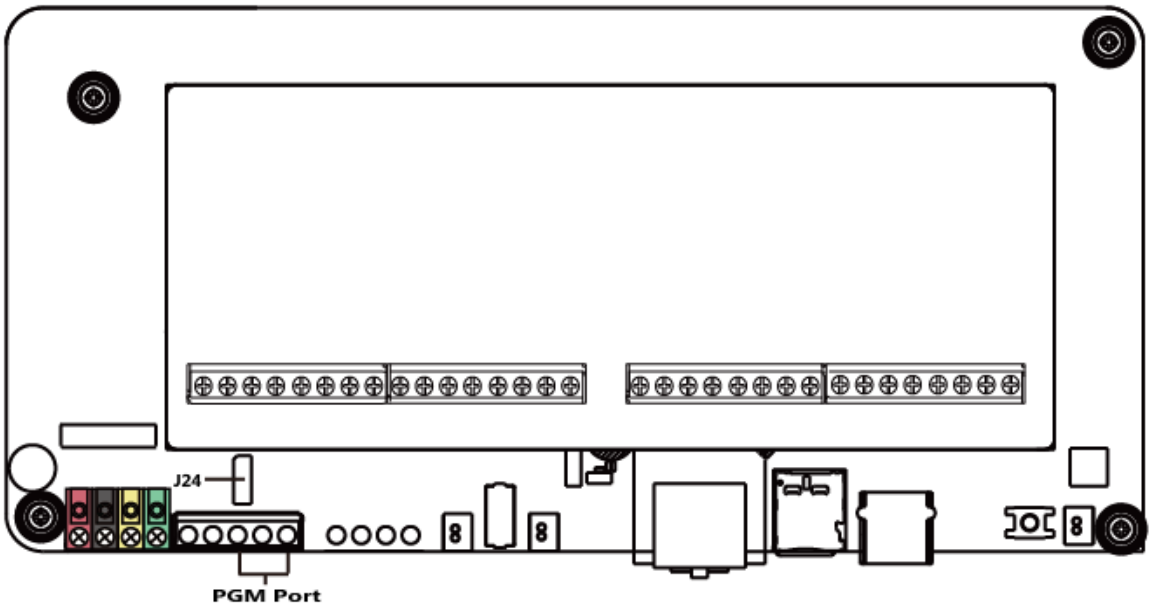


Bekabeling AUX-voeding

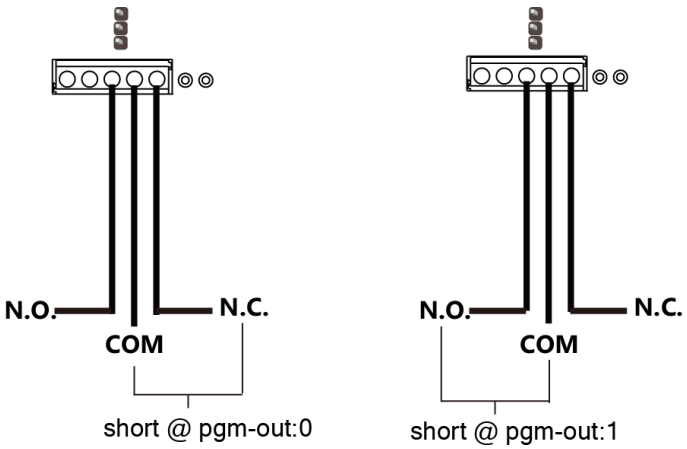


- De centrale levert in totaal maximaal **2A** stroom voor bekabelde zones, hulpuitgang, bediendeel (KPT-35-COMBO), bekabelde uitbreidingsmodule (WEZC-8, WEZ-serie), uitgangsuitbreiding (WEPC-1) en PGM-/sirenepoorten.
- Min./max. werkspanning voor apparaten/detectoren: 10 VDC -14VDC.
- Let op: de totale stroom mag **niet hoger zijn dan 2A**; anders is een extra voeding nodig.

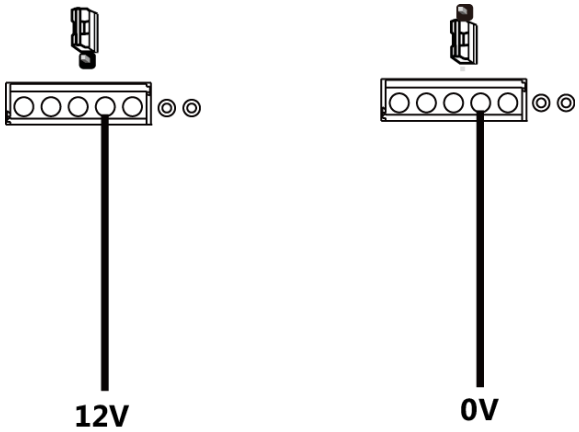
PGM-bekabeling



- De PGM-poort kan een spanningsuitgang of een potentiaalvrije relaisuitgang zijn, afhankelijk van de stand van jumper J24.
- Is jumper J24 verwijderd, dan werkt de PGM-poort als potentiaalvrije relaisuitgang.

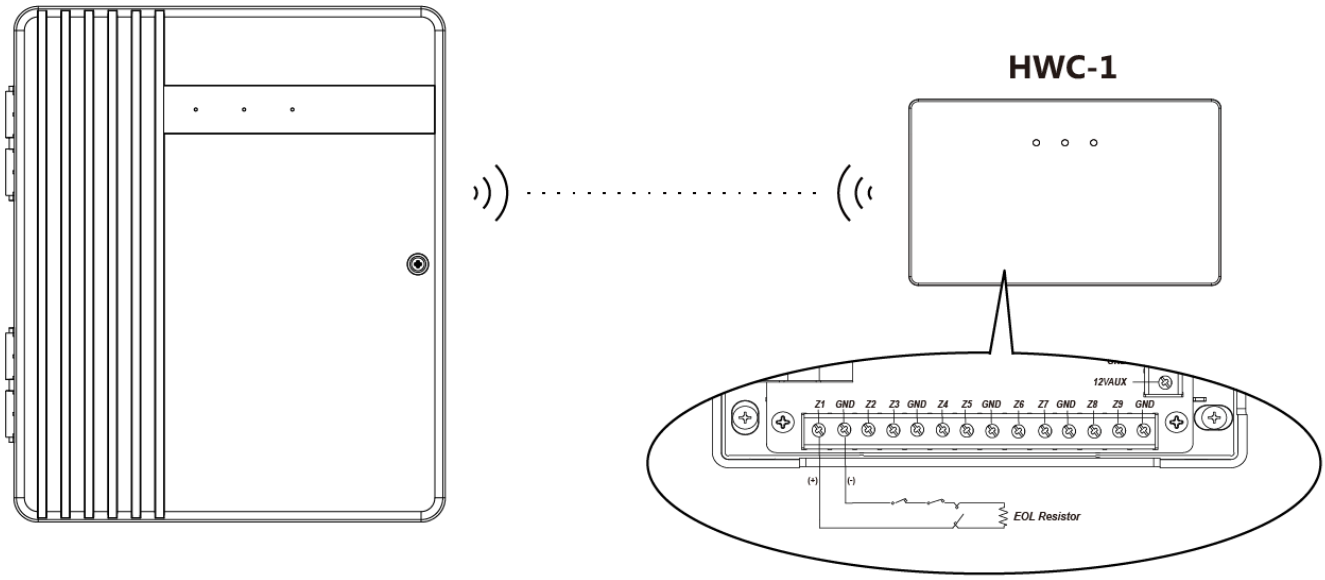


- Verbindt de jumper J24 de 1e en 2e pin, dan levert de PGM-poort een uitgang van 12V.
- Verbindt de jumper J24 de 2e en 3e pin, dan levert de PGM-poort een uitgang van 0V.
- Min./max. werkspanning voor apparaten / detectoren: 10VDC -14VDC.
- De totale stroom uit de hulpuitgang, sirenes en PGM-poorten mag niet hoger zijn dan **2Ah**.



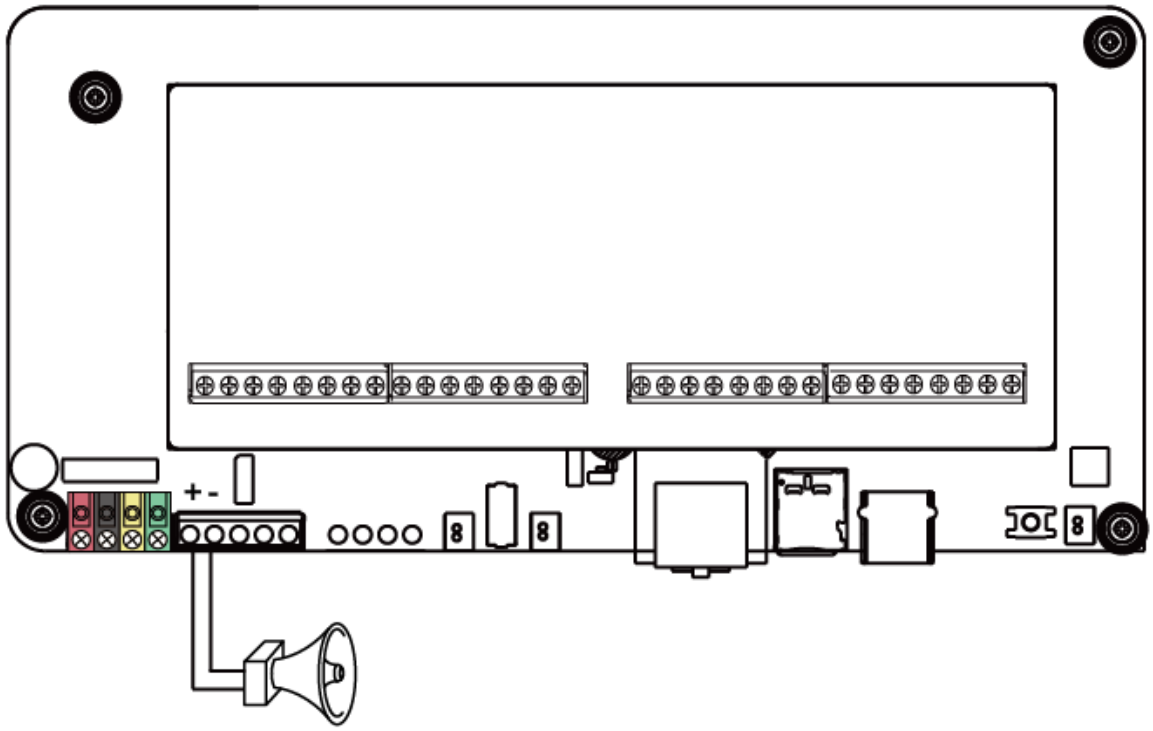
Uitbreiding bekabelde zones

- Het hybride alarmsysteem is compatibel met de draadloze converter HWC-1. Eén HWC-1 voegt 9 bekabelde zones toe aan de centrale.



Sirenebekabeling

- Let op de polariteit bij het aansluiten van gepolariseerde sirenes of bellen.
- Min./max. werkspanning voor apparaten / detectoren: 10VDC -14VDC.
- De totale stroom uit de hulpuitgang, sirenes en PGM-poorten mag niet hoger zijn dan **2A**.



Bediendeel/uitbreidingsmodule aansluiten via de RS485-klemmen

Een compatibel bediendeel (KPT-35-Combo) en uitbreidingsmodules

(WEZC-8/WEPC-1/WEZ-serie) kunnen in serie op de centrale worden aangesloten.

Verbinding tussen centrale en bediendeel/uitbreidingskaart:

- Het bediendeel of de uitbreidingsmodule kan bekabeld op de centrale worden aangesloten.
- Sluit daarvoor de vier klemmen van het bediendeel of de uitbreidingsmodule aan op de overeenkomstige klemmen van het Hybrid Panel.
  - Bij de KPT-35-COMBO sluit u de klemmen “V”, “G”, “A”, “B” aan op de overeenkomstige klemmen “VDD”, “GND”, “485A”, “485B” van het Hybrid Panel.
  - Bij de WEZC-8/WEPC-1/WEZ-serie sluit u de klemmen “VDD”, “GND”, “485A”, “485B” aan op de overeenkomstige klemmen “VDD”, “GND”, “485A”, “485B” van het Hybrid Panel.

Doorlusverbinding tussen bediendelen/uitbreidingskaarten:

- U kunt meer uitbreidingsmodules/bediendelen toevoegen door ze onderling door te lussen (daisy chain).
- Sluit daarvoor de vier klemmen van het bediendeel/de uitbreidingsmodule aan op de overeenkomstige klemmen van het volgende bediendeel/de volgende uitbreidingsmodule.
  - Tussen bediendelen: sluit de klemmen “V”, “G”, “A”, “B” aan op de overeenkomstige klemmen “V”, “G”, “A”, “B” van het volgende bediendeel.
  - Tussen uitbreidingskaarten: sluit de klemmen “VDD”, “GND”, “485A”, “485B” aan op de overeenkomstige klemmen “VDD”, “GND”, “485A”, “485B” van de volgende uitbreidingskaart.
  - Tussen bediendeel en uitbreidingskaart: sluit de klemmen “V”, “G”, “A”, “B” van het bediendeel aan op de overeenkomstige klemmen “VDD”, “GND”, “485A”, “485B” van de volgende uitbreidingskaart.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

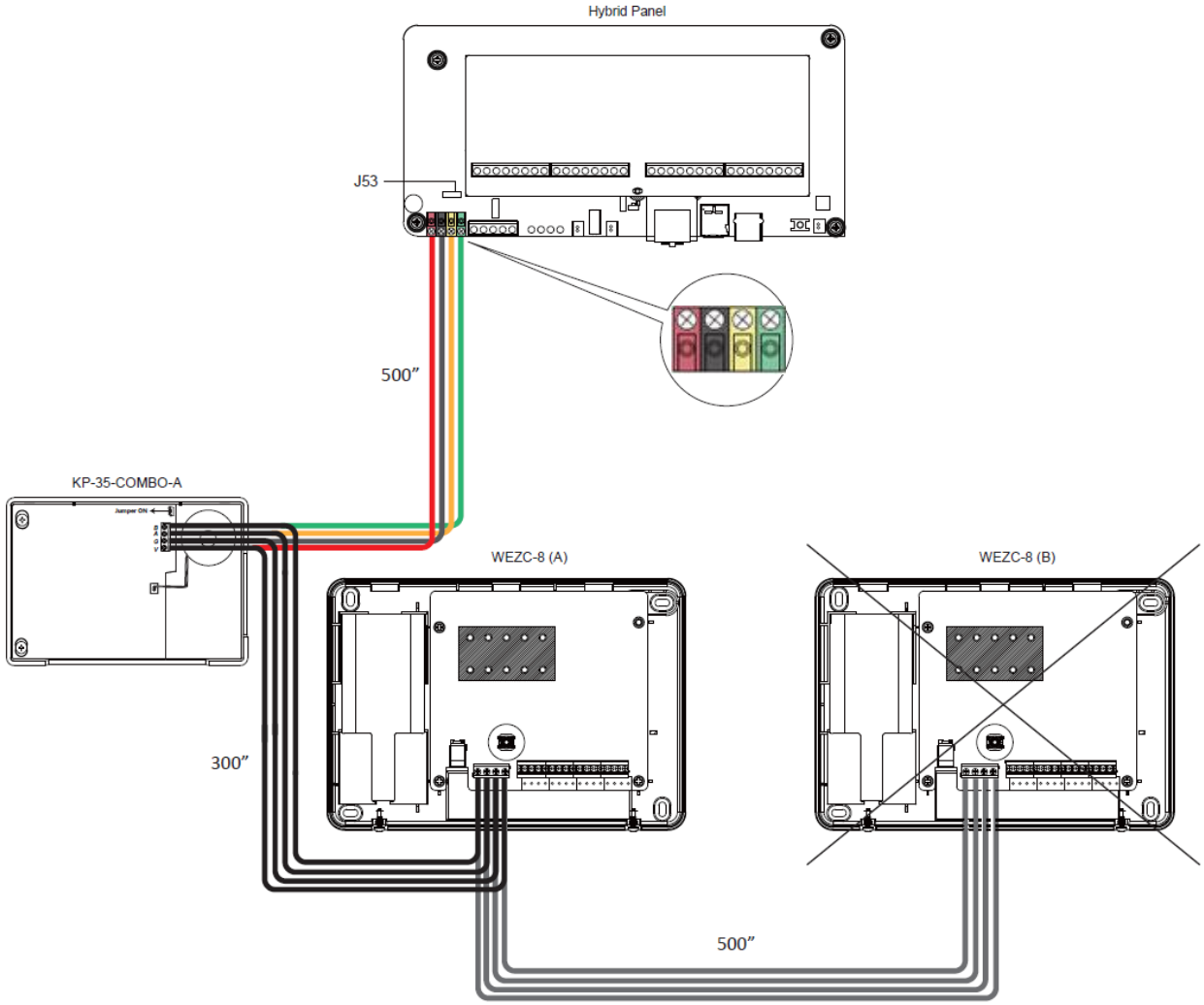
Richtlijnen voor de bekabeling

- De totale kabellengte mag niet meer dan 1000 voet (305 m) bedragen.
- Er kunnen maximaal 128 bediendelen/uitbreidingskaarten (inclusief WEZC-8, WEZ-12/24/36/48-RS485, WEPC-1, KPT-35-COMBO) op de centrale worden aangesloten.
- Van deze 128 bediendelen/uitbreidingskaarten kunnen er maximaal 4 een KPT-35-COMBO zijn.

Bekabelingsvoorbeeld

(Dit deel volgt later en wordt binnenkort bijgewerkt)

- KPT-35-COMBO-A is correct bekabeld, want de kabelafstand tot de centrale is minder dan 500' / 152 m.
- WEZC-8 (A) is correct bekabeld, want de kabelafstand tot de centrale is minder dan 800' / 244 m. Omdat deze module het verst van de centrale ligt, zet u de jumper op ON als afsluitweerstand voordat u de bevestigingsschroef van de kap vastdraait.
- WEZC-8 (B) is NIET correct bekabeld, want de afstand tot de centrale is meer dan 1300' / 396 m, waardoor de totale kabellengte van 1000 voet overschreden wordt.
- Zorg dat de jumper van het verst gelegen bediendeel of de verst gelegen uitbreidingsmodule en jumper J53 van de centrale op ON staan, zodat ze als afsluitweerstand dienen.

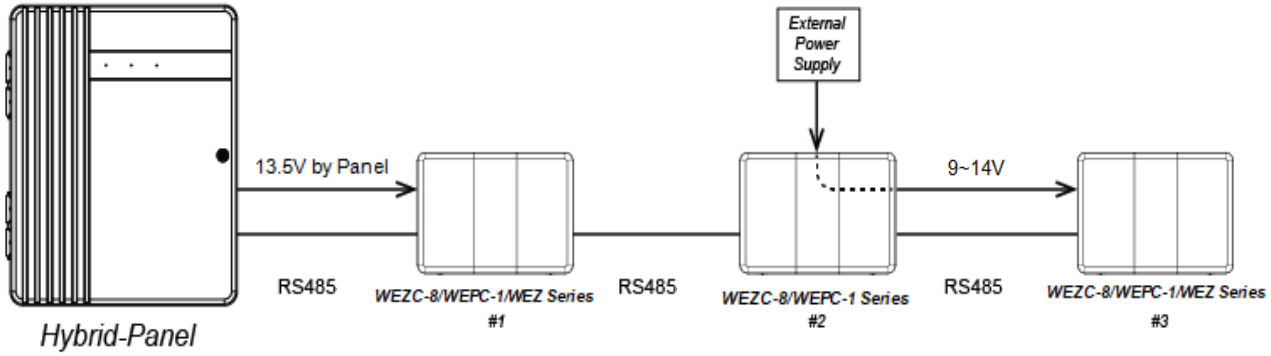


Richtlijnen externe voeding

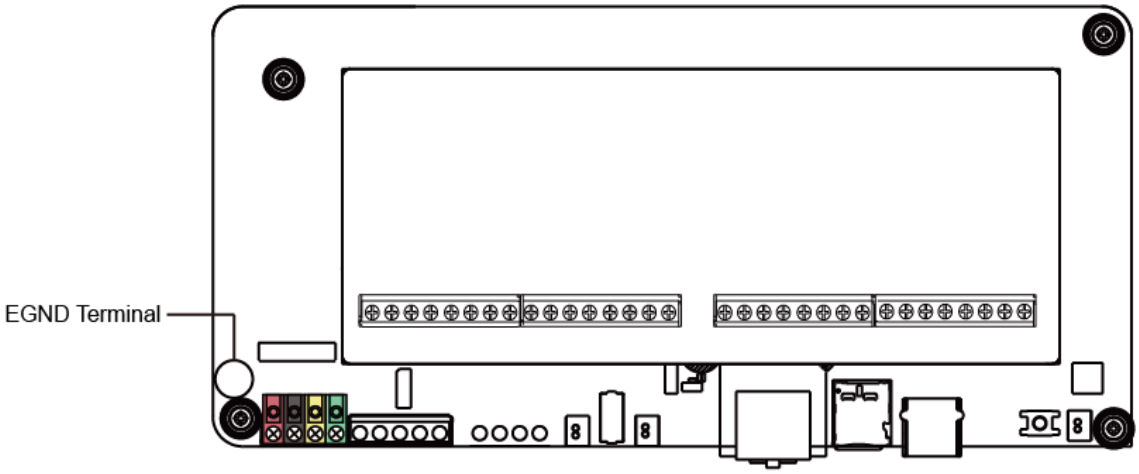
- Omdat het Hybrid Panel op meerdere externe apparaten kan worden aangesloten, moet u nagaan of de voeding volstaat voor alle aangesloten apparaten.
- Let op: een externe voeding kan worden gebruikt met de uitbreidingskaarten WEZC-8 en WEPC-1, maar niet met de WEZ-serie.

Voorbeeld van gebruik externe voeding

- Volstaat de 13,5V-voeding van de centrale enkel voor het eerste aangesloten apparaat, voorzie dan een externe voeding zodat de overige aangesloten apparaten voldoende stroom krijgen.



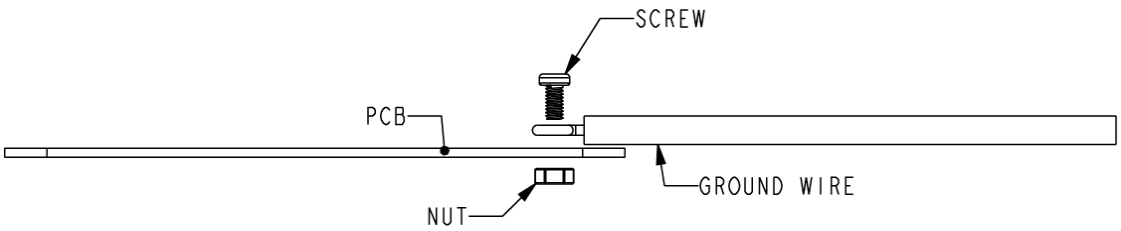
Aarding



- De EGND-aarding beschermt de centrale tegen lekstromen.
- Neem een aardingsdraad (geïsoleerde groene draad, minimaal 22 AWG) en verbind die met de aarding van het gebouw. Bevestig de aardingsdraad daarna met een aardingsschroef en moer op de EGND-klem van het Hybrid Panel.

Aardverbinding

Aardingsdraad van de elektrische installatie

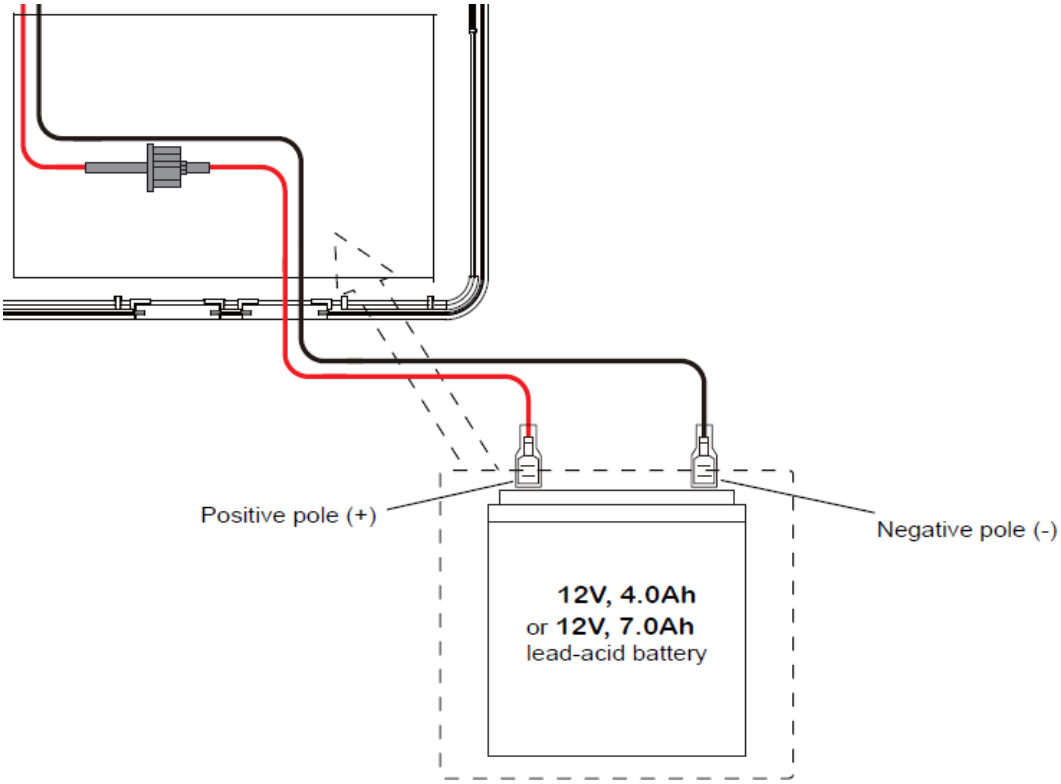


Opmerking:

☞ ***De aardingsdraad, moer en schroef zijn niet meegeleverd.***

Accu-installatie

- De centrale ondersteunt een oplaadbare accu als noodvoeding.
- Mogelijke accu's:
  1) 12V/7Ah SLA-accu
  2) 12V/4Ah SLA-accu
- Volg deze stappen om de accu te plaatsen:
  1) Sluit de GND-kabel (zwart) aan op de negatieve pool (-) van de accu.
  2) Sluit de voedingskabel (rood) aan op de positieve pool (+) van de accu
  3) Bevestig de back-upaccu met het klittenband in de centrale.
  4) Bevestig de accu op de haakjeskant van het klittenband in het Hybrid Panel.



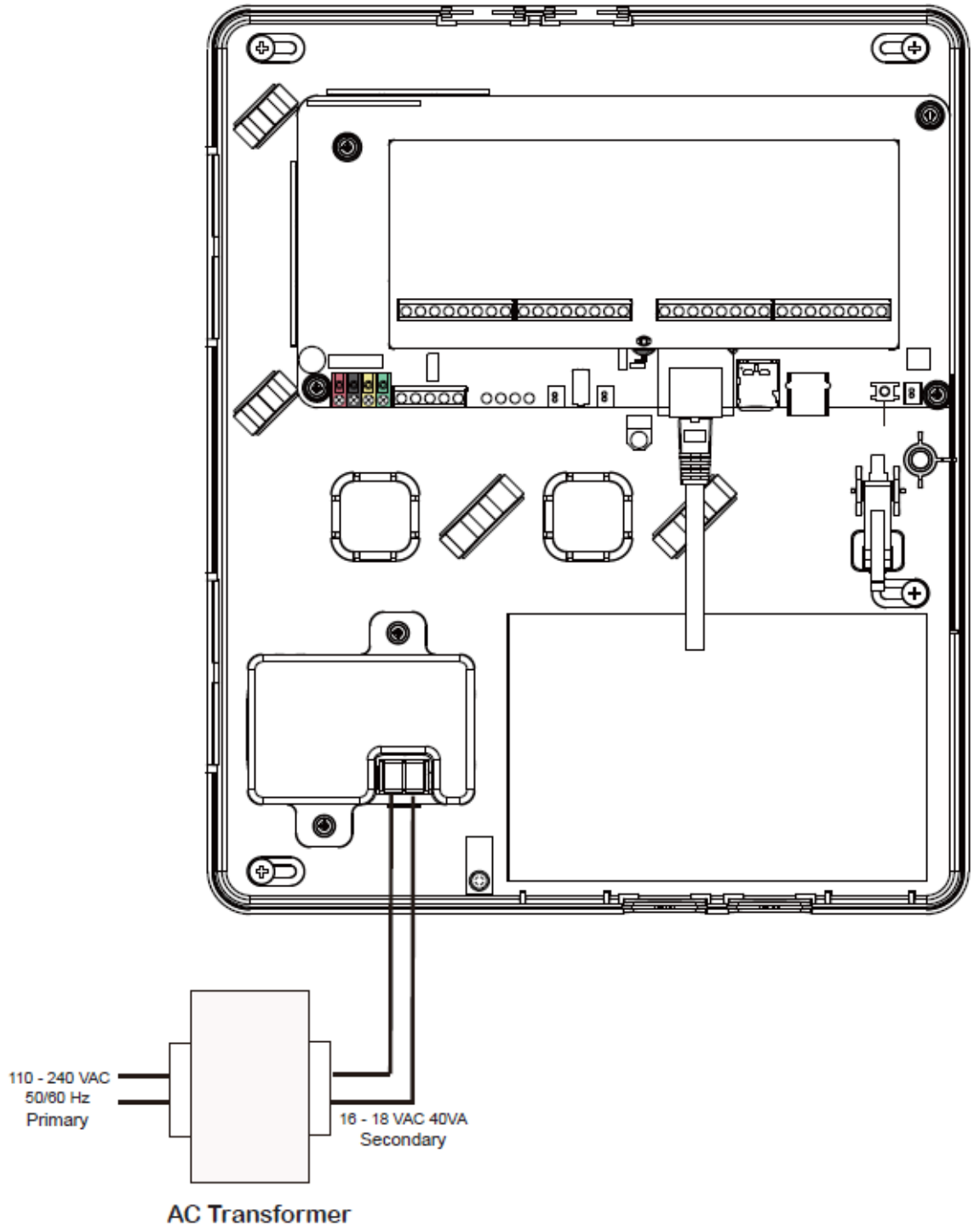
De ingebouwde voeding gebruiken

- Er is een ingebouwde voeding van het type **AC-module** of **Open Frame** geplaatst. Bij een AC-module sluit u de 2 draden van de AC-transformator aan op de 2 klemmen van de ingebouwde voeding. Bij Open Frame sluit u de **BRUINE** draad van het snoer aan op klem **L** van de ingebouwde voeding en de **BLAUWE** draad op klem **N**. Zie de twee afbeeldingen hieronder.

  Opmerking:

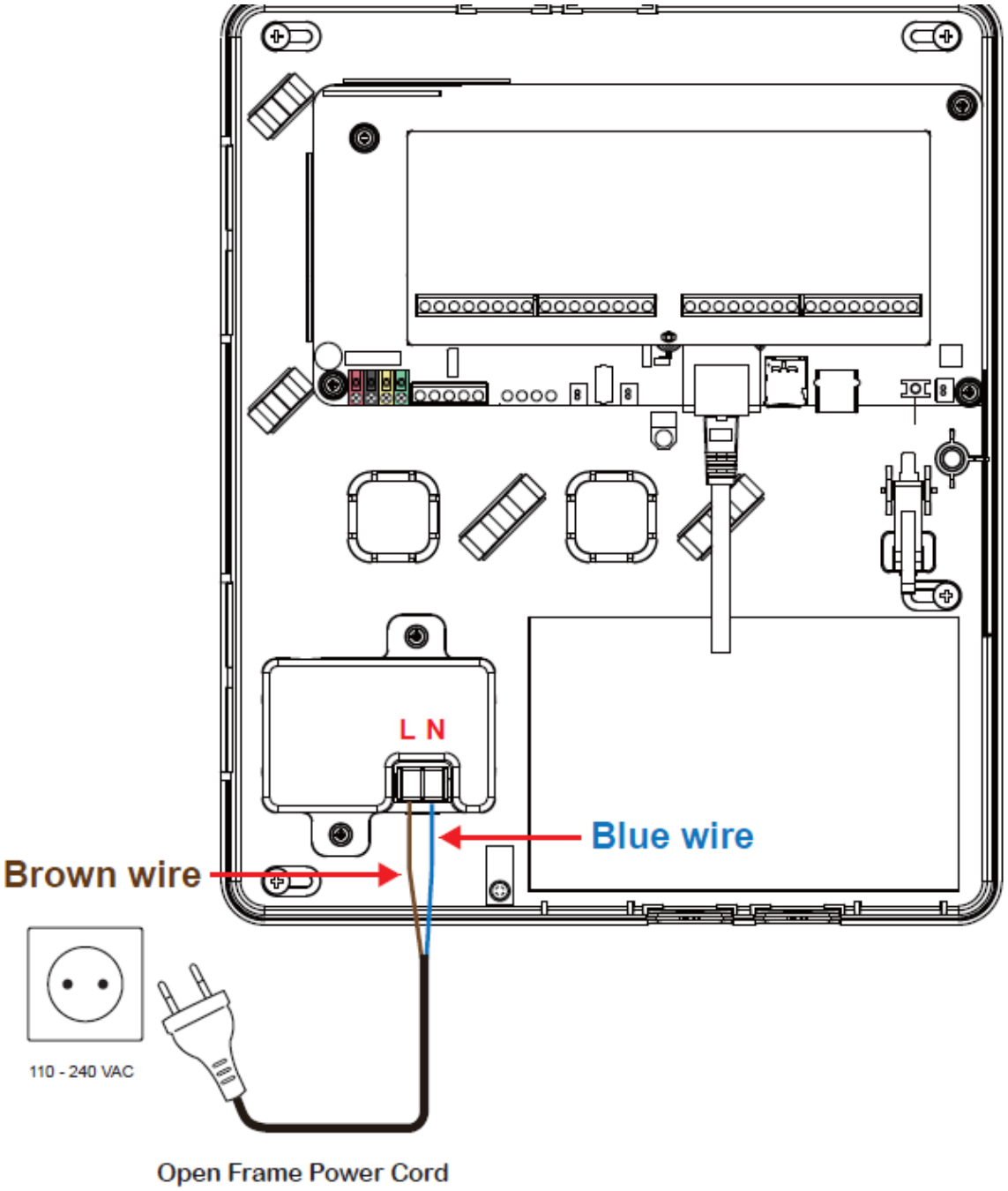
  ☞ ***Schakel alle voedingen uit, ook de ingebouwde voeding en de accu, voordat u kabels of draden aansluit of losmaakt.***

- **Ingebouwde voeding type AC-module:**



AC Module Built-in Power Unit:
Connecting 2 wires of AC Transformer to 2 terminals of the Built-in Power Unit

- **Ingebouwde voeding type Open Frame:**



Open Frame Built-in Power Unit:
Connecting ***BROWN*** wire to Terminal ***L***
Connecting ***BLUE*** wire to Terminal ***N***

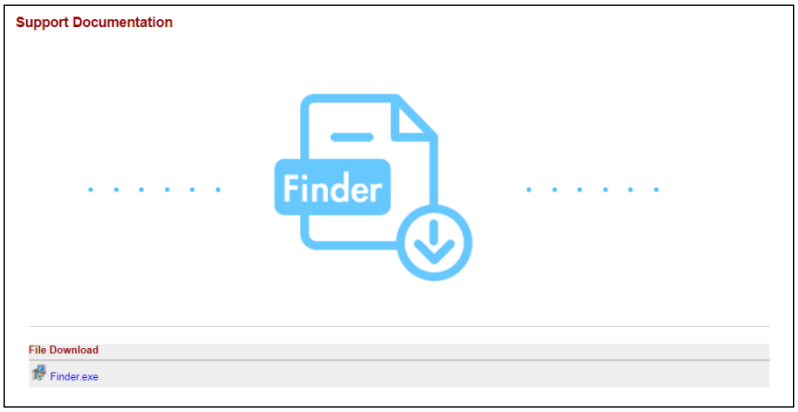
3.4. Software-installatie

※ DEZE INSTALLATIE IS ENKEL NODIG BIJ HET EERSTE GEBRUIK ※

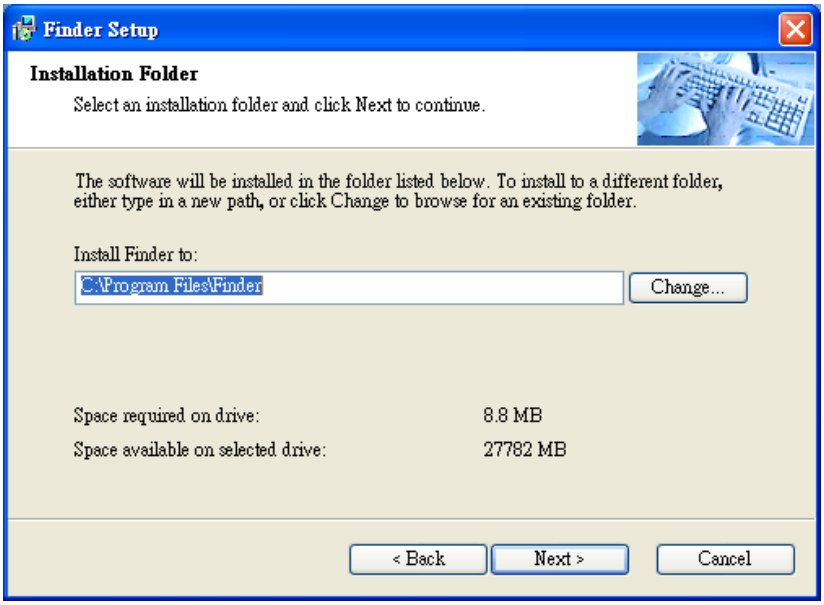
1. DE FINDER-SOFTWARE STARTEN

Met de Finder-software kan uw computer de centrale op het LAN vinden.

Stap 1. Om de Finder-software te downloaden, opent u uw browser en typt u de volgende URL in de adresbalk: http://www.climax.com.tw/climax-download-finder.html.



Stap 2. Installeer de software na het downloaden en volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



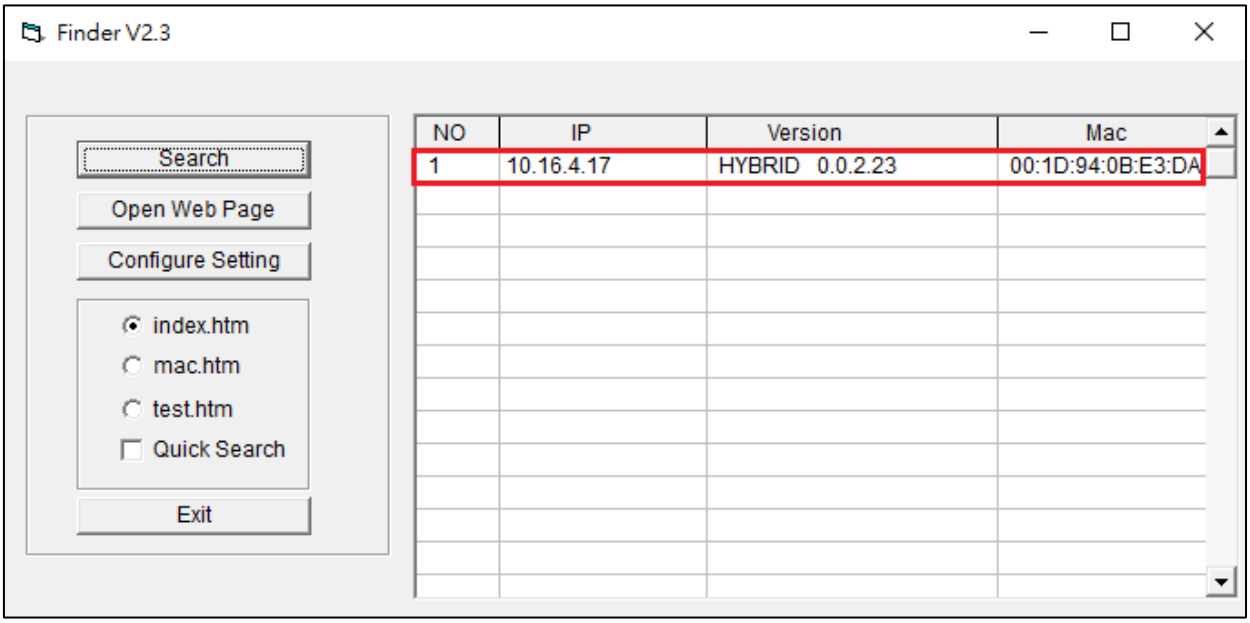
Stap 3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Stap 4. Na de installatie verschijnt het Finder-pictogram op uw bureaublad.

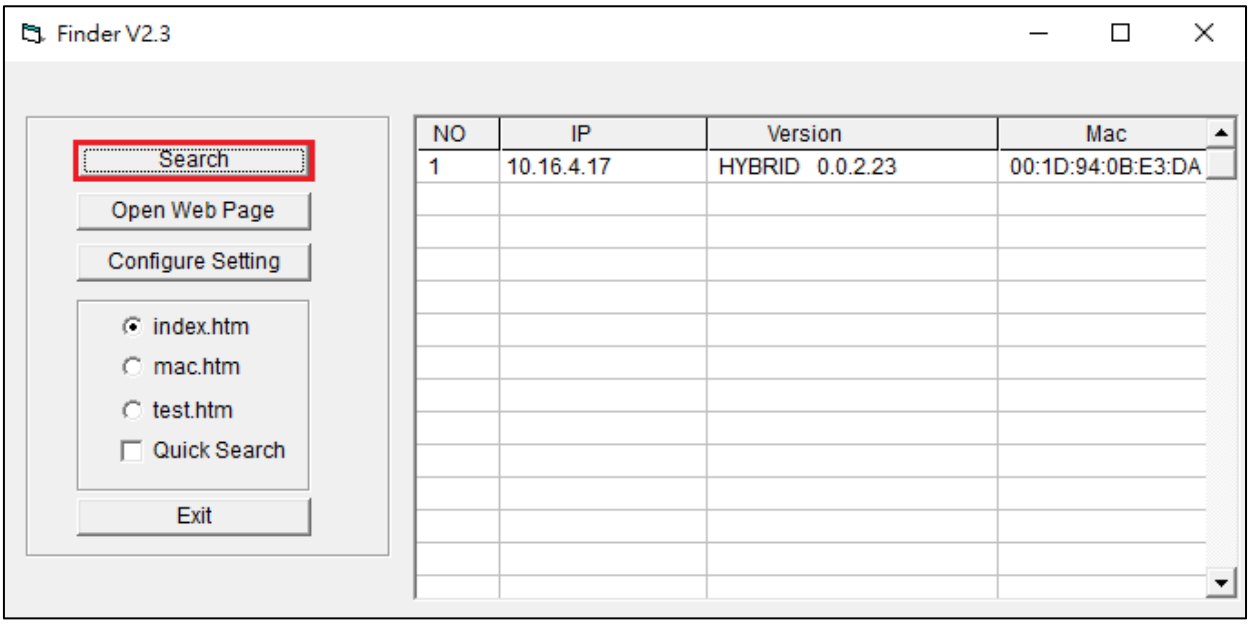


Stap 5. Start de Finder-software. Finder zoekt automatisch naar de centrale op het LAN en toont de gegevens ervan: indien beschikbaar het LAN-IP-adres, de firmwareversie en het MAC-adres van de centrale.

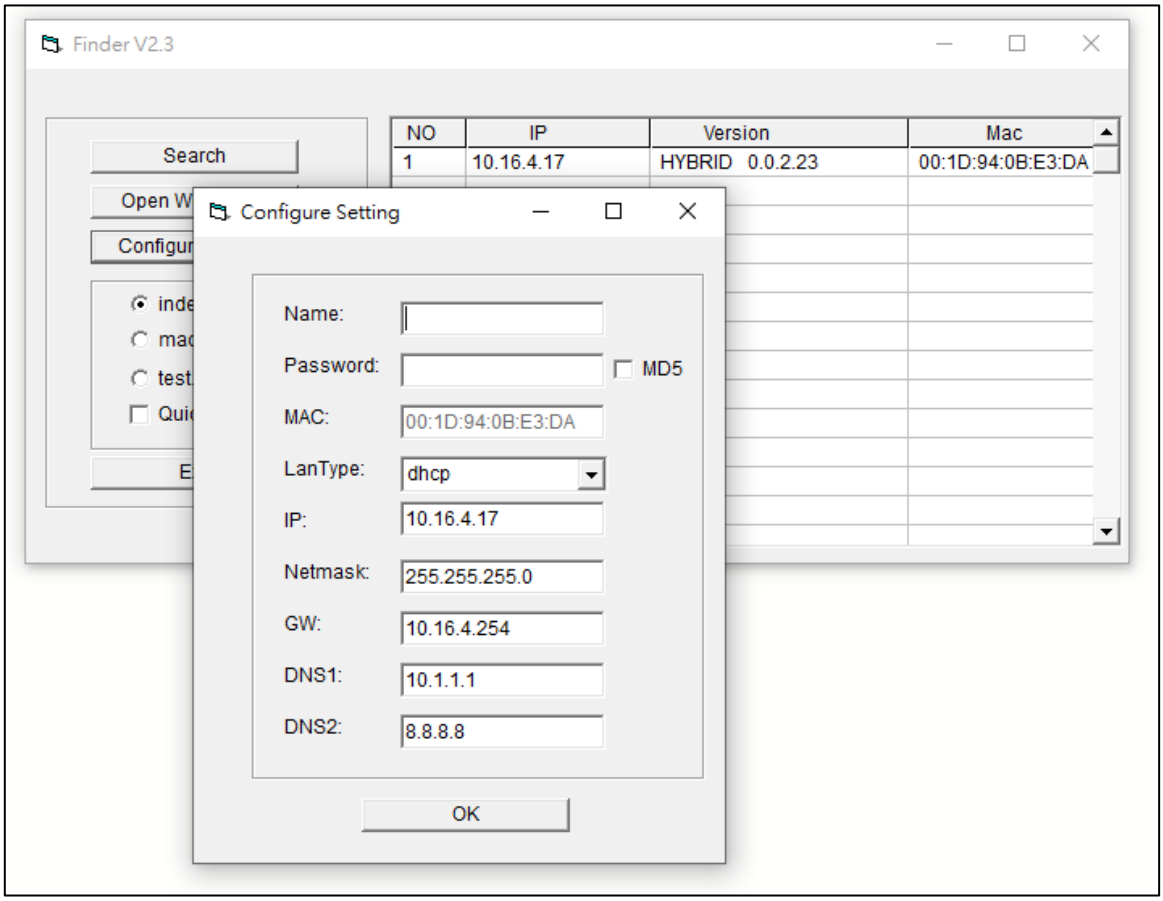
Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



Stap 6. Verschijnen de gegevens van de centrale niet, controleer dan de voeding en de ethernetverbinding en klik op “**Search**” om de gegevens bij te werken.



Stap 7. **(Optioneel)** U kunt de netwerkinstellingen van de centrale wijzigen door op de kolom van de centrale te klikken en daarna op “Configure Setting”



LanType staat standaard op **DHCP**; IP/Netmask/Gateway/DNS hoeven dan niet handmatig te worden ingevuld. Wilt u die instellingen zelf configureren, zet LanType dan op **Static**.

Voer na het wijzigen van de netwerkinstellingen de gebruikersnaam (standaard: **admin**) en het wachtwoord (standaard: **cX+HsA*7F1**) in en klik op **OK** om te bevestigen. Gebruikersnaam en wachtwoord kunt u later wijzigen op de configuratiewebpagina van de centrale

Stap 8. Klik op de kolom met de gegevens van de centrale en daarna op “**Open Web Page**”, of dubbelklik op de kolom van de centrale om naar de configuratiewebpagina te gaan. Uw standaardbrowser start automatisch en maakt verbinding met het LAN-IP-adres dat Finder toont.

4. *Verbinding met de webpagina van de centrale*

Bij de eerste installatie is de webpagina enkel bereikbaar binnen 1 uur nadat de centrale is ingeschakeld. Staat de centrale langer dan 1 uur aan, dan wordt de toegang tot de webpagina uitgeschakeld. Herstart de centrale om de webpagina opnieuw te activeren.

Stap 1. Selecteer de centrale in de Finder-software en klik op “Open Webpage” om verbinding te maken met de webpagina van de centrale.

U kunt ook het IP-adres van de centrale dat Finder toont, in de adresbalk van uw browser invoeren.

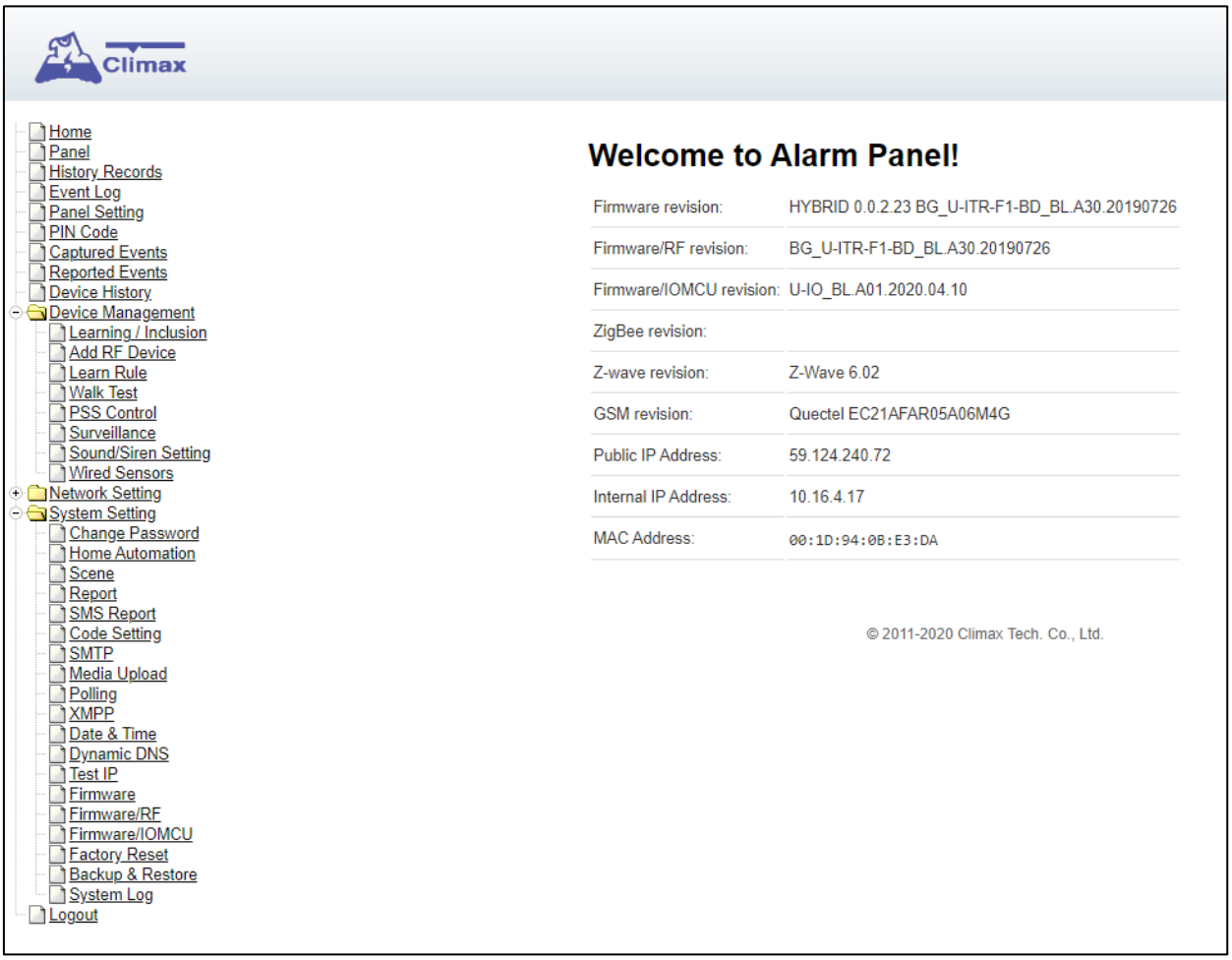
Stap 2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in om verder te gaan

Gebruikersnaam: **admin**

Wachtwoord: **cX+HsA*7F1**

(Wordt **5** keer een foute gebruikersnaam of een fout wachtwoord ingevoerd, dan wordt aanmelden op de lokale webpagina **5** minuten geblokkeerd.)

Stap 3. U komt op de welkomstpagina van de centrale, waar de gegevens van de centrale worden getoond. Klik op de pagina's en mappen links om de verschillende functies van de centrale te openen



De welkomstpagina toont de huidige firmwareversie van de centrale, afhankelijk van het model, en het MAC-adres.

5. Apparaatbeheer

In het deel Apparaatbeheer kunt u alle beschikbare randapparaten inleren, bewerken, bedienen en bekijken die in de centrale kunnen worden opgenomen.

5.1. Apparaten inleren

Met deze functie voegt u nieuwe apparaten toe aan de centrale.

De volgende soorten randapparaten worden ondersteund:

- **RF-apparaat:** alle RF-apparaten van Climax worden ondersteund. (Bij modellen met enkel ZigBee worden RF-apparaten niet ondersteund.)
- **ZigBee-apparaat:** alle ZigBee-apparaten met het profiel ZigBee Home Automation 1.2 worden ondersteund.

<BELANGRIJK>

☞ De ingebouwde ZigBee-module van de centrale ondersteunt zelf tot 40 ZigBee-apparaten. Wilt u meer dan 40 ZigBee-apparaten opnemen, voeg dan extra ZigBee-routers toe aan het ZigBee-netwerk van de centrale om de maximale capaciteit van het netwerk te verhogen.

- **IP-camera's:** de centrale is compatibel met de Climax IP-camera's van de VST-1818-serie. Er worden maximaal 6 IP-camera's ondersteund.

5.1.1. Detector toevoegen

Stap 1. Klik op "**Learning**" om de inleerpagina te openen.



Stap 2. Klik op "**Start**" om de inleermodus te starten.

Stap 3. Druk op de test- of inleerknop van elk apparaat of op een knop van de afstandsbediening. (Zie de handleiding van elke detector voor de plaats van de test- of inleerknop.)

<NOTA>

☞ Houd bij ZigBee-detectoren de inleerknop 10~12 seconden ingedrukt om een inleercode te verzenden.

☞ Houd bij IP-camera's van de VST-1818-serie de Privacy-knop 10 seconden ingedrukt.

Stap 4. Zodra het systeem het signaal van het apparaat ontvangt, toont het scherm de gegevens ervan zodat u het kunt selecteren.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

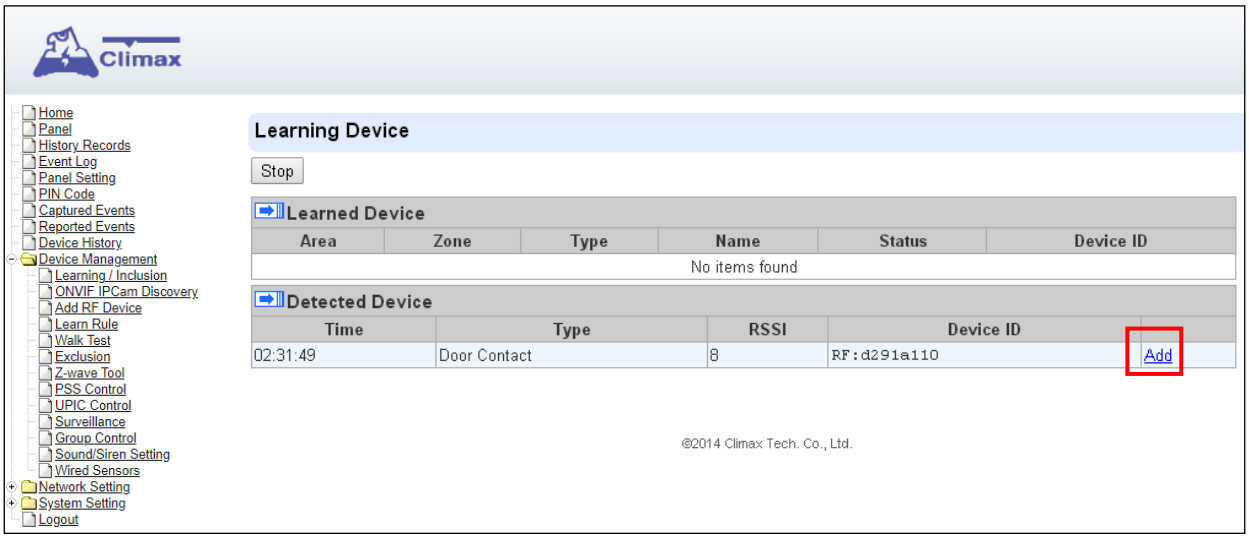
<NOTA>

☞ Het duurt 5-10 seconden voordat de centrale een inleercode van een ZigBee- of rolluikdetector ontvangt.

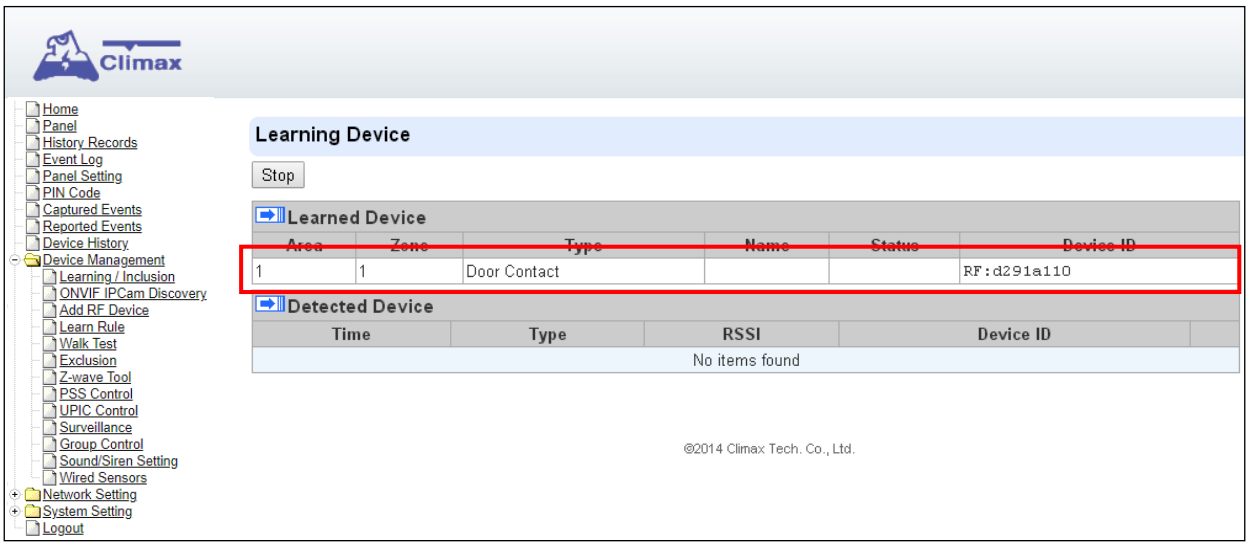
Stap 5. Klik op "**Add**" om het geselecteerde apparaat aan de centrale toe te voegen. Bestaat de detector die u wilt inleren al in het systeem, dan verschijnen de gegevens in het deel **Learned Device**. Zo niet, dan verschijnen ze in het deel **Detected Device**.

<NOTA>

☞ Houd bij VST-862 F1-apparaten de inleerknop 3 seconden ingedrukt zodat de centrale een inleercode ontvangt, en klik daarna binnen 30 seconden op "Add".



Stap 6. Is het apparaat met succes ingeleerd, dan verschijnt het in het deel "**Learned Device**".



Stap 7. Herhaal stap 3~5 om alle apparaten in te leren en klik op Stop om de inleermodus te verlaten. Het systeem verlaat de inleermodus automatisch na 5 minuten zonder activiteit.

5.1.2. Lokaal inleren

In plaats van via de configuratiewebpagina kunt u apparaten ook inleren met de inleerknop van de centrale.

Stap 1. Houd de inleerknop van de centrale 10 seconden ingedrukt en laat los wanneer de centrale één korte pieptoon geeft. LED 1 & 2 (groen) gaan branden om aan te geven dat de centrale in de inleermodus staat.

Stap 2. Druk op de test- of inleerknop van elk apparaat om een signaal te verzenden; zie de handleiding van het apparaat voor meer informatie.

Stap 3. Wanneer de centrale het signaal van het apparaat ontvangt, bevestigt ze dit met 2 pieptonen. Het apparaat wordt automatisch in de centrale opgenomen.

Stap 4. Druk na het inleren van alle apparaten één keer op de knop. De centrale geeft 2 korte pieptonen om aan te geven dat ze terug in de normale werkingsmodus staat. LED 1 & 2 doven. Drukt de gebruiker niet binnen 5-6 minuten op de knop, dan keert het systeem automatisch terug naar de normale werkingsmodus.

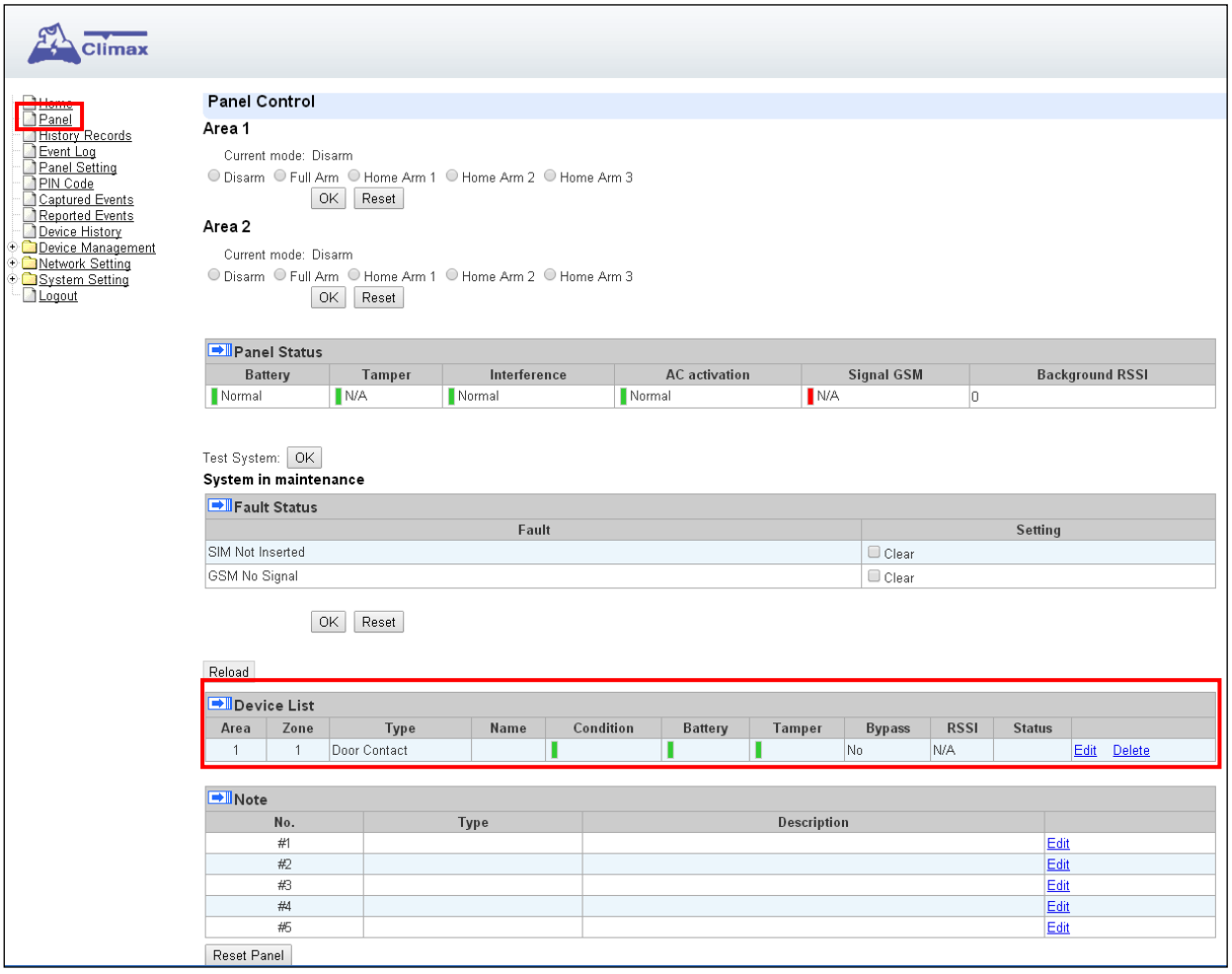
<NOTA>

☞ De centrale kan niet in de inleermodus gaan in de modus Away Arm/Home Arm of Looptest. De centrale geeft dan 5 pieptonen als foutmelding.

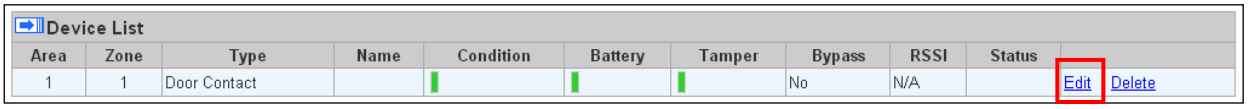
5.1.3. Apparaten bewerken

Ga na het inleren van de apparaten verder met het bewerken van de apparaatinstellingen.

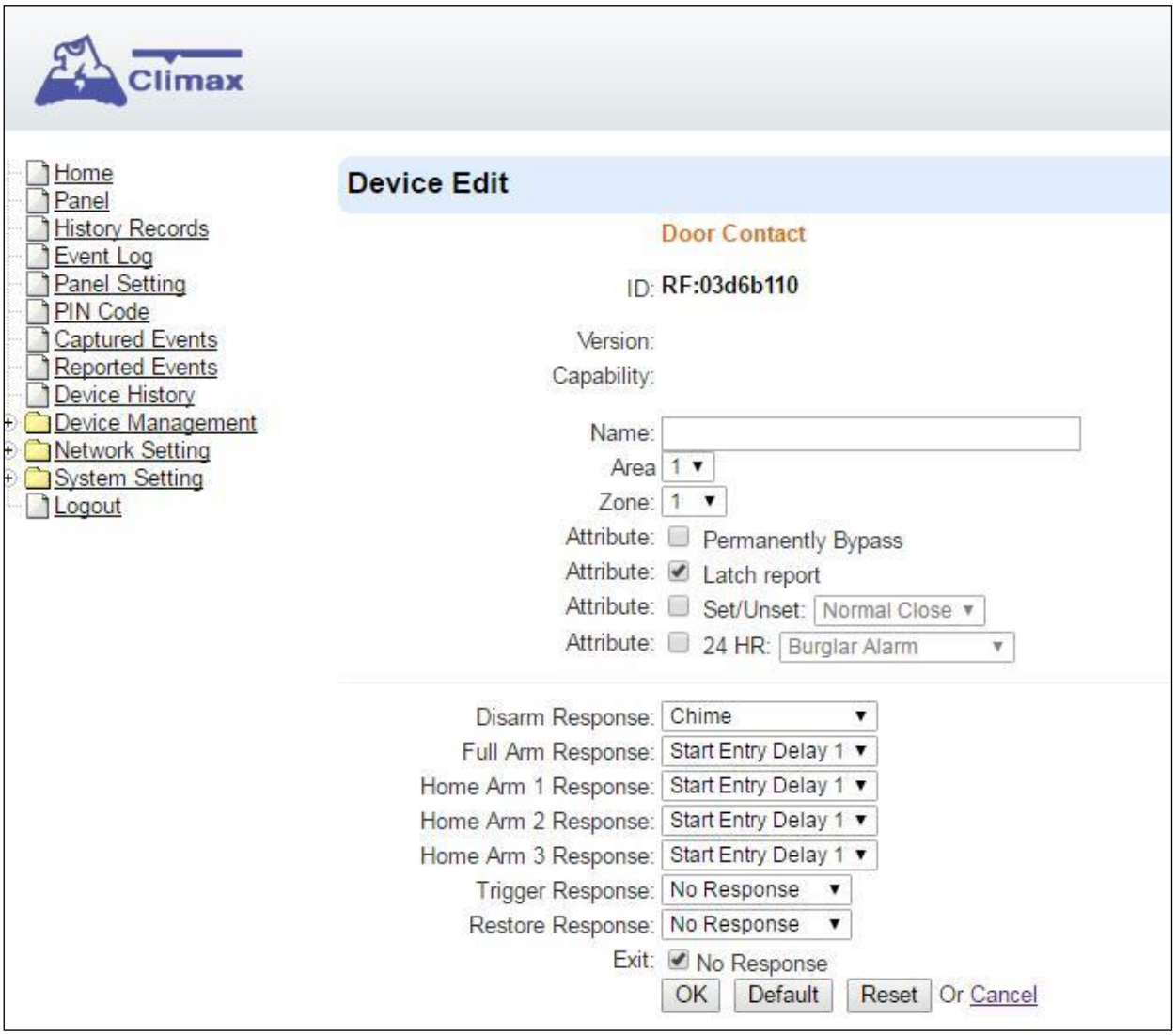
Stap 1. Klik op **Panel** om de webpagina Panel te openen. Alle ingeleerde apparaten verschijnen in het deel **Device List**.



Stap 2. Klik op "**Edit**" aan het einde van de regel om het apparaat te bewerken.



Stap 3. U komt op de webpagina Device Edit



Stap 4. Bewerk de instellingen en gegevens van het apparaat volgens de onderstaande instructies. Klik op "**OK**" om de wijzigingen op te slaan. Klik op "**Default**" om alle parameters terug op de standaardwaarden te zetten of op "**Reset**" om alle gegevens opnieuw in te voeren.

- **Name:** voer een naam in voor het apparaat.
- **Area:** selecteer het gebied waartoe het apparaat behoort.
- **Zone:** selecteer het zonenummer van het apparaat.

- **Attributenlijst (Attribute List):**

  De attributenlijst bepaalt hoe de centrale reageert wanneer ze een triggersignaal van het apparaat ontvangt. Er zijn

  Algemene attributen (General Attribute):

  ☞ ***Permanently Bypass***

  Hiermee schakelt de gebruiker het gekozen apparaat permanent uit (overbruggen).

  - Is het apparaat overbrugd, dan reageert de centrale helemaal niet wanneer de detector wordt geactiveerd.
  - Is het apparaat overbrugd, dan kan het systeem rechtstreeks worden ingeschakeld, ongeacht een storing van het apparaat. De storing wordt wel nog steeds bewaakt, gelogd en op de webpagina getoond.

  ☞ ***Latch report***

Deze functie geldt **ENKEL** voor afstandsbedieningen of deurcontacten waarvoor het attribuut Set/Unset ingeschakeld is.

- Latch Report **ON:** wanneer het apparaat wordt gebruikt om de inschakelmodus te wijzigen, meldt de centrale het in-/uitschakelen door dat apparaat.
- Latch Report **OFF:** wanneer het apparaat wordt gebruikt om de inschakelmodus te wijzigen, meldt de centrale het in-/uitschakelen door dat apparaat niet.

☞ ***Set/Unset***

Deze functie geldt enkel voor deurcontacten. Hiermee kan een deurcontact de systeemmodus bedienen.

- **Normal Close:** het systeem wordt ingeschakeld wanneer het deurcontact wordt geopend en uitgeschakeld wanneer het deurcontact wordt gesloten.
- **Normal Open**: het systeem wordt ingeschakeld wanneer het deurcontact wordt gesloten en uitgeschakeld wanneer het deurcontact open is.

☞ ***24HR***

Met deze functie activeert het apparaat de geselecteerde alarmgebeurtenis telkens het wordt geactiveerd, ongeacht de systeemmodus. Is het attribuut 24HR ingeschakeld, dan wordt de reactie op de systeemmodus uitgeschakeld.

Attributen per systeemmodus (System Mode Attributes):

De System Mode Attributes bepalen hoe het systeem reageert in een bepaalde inschakelmodus wanneer de detector wordt geactiveerd.

☞ ***No Response***

- Wordt een detector met **No Response** geactiveerd, dan reageert de centrale niet.

☞ ***Start Entry Delay 1/ Start Entry Delay 2***

- Staat het systeem in de modus Full Arm of Home Arm en wordt een detector met het attribuut **Start Entry Delay 1/2** geactiveerd, dan start de centrale een ingangsvertraging zodat er voldoende tijd is om het systeem uit te schakelen.
- Staat de centrale in de modus Disarm en wordt een detector met het attribuut **Start Entry Delay 1/2** geactiveerd, dan meldt de centrale onmiddellijk een inbraakalarm binnen (**CID-code: 132**).
- Staat de centrale in de modus Full Arm en wordt een detector met het attribuut **Start Entry Delay 1/2** geactiveerd, dan start de timer Entry Delay 1/2. Wordt tijdens de ingangsvertraging geen correcte pincode ingevoerd om het systeem uit te schakelen, dan meldt de centrale een inbraakalarm perimeter (**CID-code: 131**) zodra de ingangsvertraging 1/2 verstreken is.
- Staat de centrale in de modus Home Arm 1/2/3 en wordt een detector met het attribuut **Start Entry Delay 1/2** geactiveerd, dan start de timer Entry Delay 1/2. Wordt tijdens de ingangsvertraging geen correcte pincode ingevoerd om het systeem uit te schakelen, dan meldt de centrale een inbraakalarm binnen (**CID-code: 132**) zodra de ingangsvertraging 1/2 verstreken is.

☞ ***Chime***

- Staat het systeem in de modus Arm/ Home Arm 1/ Home Arm 2/ Home Arm 3 en wordt een detector met Chime geactiveerd, dan laat de centrale een deurgong horen (ding-dong).

☞ ***Burglar Follow***

- Staat het systeem in de modus Full Arm of Home Arm en wordt een detector met **Burglar Follow** geactiveerd, dan meldt de centrale onmiddellijk een inbraakalarm.
- Wordt een Start Entry-detector geactiveerd en loopt de ingangsvertraging, dan wacht de centrale bij activering van een detector met **Burglar Follow** tot de ingangsvertraging verstreken is voordat ze een inbraakalarm activeert. Wordt het systeem uitgeschakeld voordat de timer verstreken is, dan volgt geen alarm.

☞ ***Burglar Instant***

- Staat het systeem in de modus Full Arm of Home Arm / Disarm / Entry Time en wordt een detector met **Burglar Instant** geactiveerd, dan meldt de centrale onmiddellijk een inbraakalarm.

☞ ***Burglar Outdoor***

- Staat het systeem in de modus Full Arm of Home Arm / Disarm / Entry Time en wordt een detector met **Burglar Outdoor** geactiveerd, dan meldt de centrale onmiddellijk een inbraakgebeurtenis buiten.

☞ ***Cross Zone***

- Zie **10.3 Bijlage – Kruiszoneverificatie** voor meer informatie.

☞ ***Apply Scene***

- Deze functie is enkel beschikbaar voor bediendelen en afstandsbedieningen.
- Kies een domoticascènenummer voor een knop van een bediendeel of afstandsbediening. Wordt de knop ingedrukt, dan voert de centrale de acties uit die in de scène geprogrammeerd zijn. Zie ***8.3. Scène*** voor meer informatie.

Domotica-attributen (Home Automation Attributes):

Met de Home Automation Attributes kan een apparaat een domoticafunctie bedienen.

☞ ***Trigger Response***

- Wordt het apparaat geactiveerd, dan activeert de centrale het geselecteerde domoticascènenummer. Zie de webpagina ***8.3. Scène*** voor meer informatie.

☞ ***Restore Response***

- Verzendt het apparaat na activering een herstelsignaal, dan activeert de centrale het geselecteerde domoticascènenummer.

Overige attributen (Other Attributes):

☞ ***Permanent Bypass***

- Indien aangevinkt, negeert de centrale alle signalen van dit apparaat volledig. Een overbrugd apparaat kan geen enkele reactie van de centrale veroorzaken, ook geen alarm of storing. Alle andere attribuutinstellingen worden eveneens genegeerd.

☞ ***Exit (No Response)***

- Indien aangevinkt, negeert de centrale triggersignalen van deze detector tijdens de uitgangsvertraging. Indien niet aangevinkt, activeert de centrale een inbraakalarm en meldt ze dit onmiddellijk wanneer de detector tijdens de uitgangsvertraging wordt geactiveerd.

☞ ***24HR***

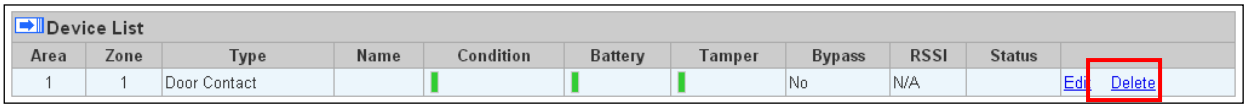
- Een detector met het attribuut 24HR negeert de instellingen Disarm, Full Arm, Home Arm en Exit. De centrale activeert het geselecteerde alarm wanneer deze detector wordt geactiveerd, op elk moment en ongeacht de systeemmodus.

<NOTA>

☞ Sommige apparaten hebben eigen functies en eigen attribuutinstellingen die hier niet vermeld zijn. Zie de handleiding van het apparaat voor de instellingen.

5.1.4. Apparaten verwijderen

Stap 1. Om een detector te verwijderen, klikt u op "**Delete**" onder "**Device List**"



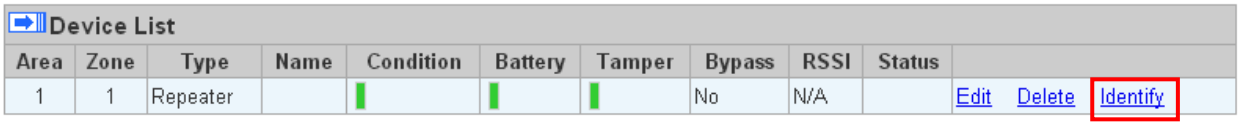
Stap 2. Het bericht "**Delete success**" verschijnt en de gekozen detector is verwijderd.

5.1.5. ZigBee-apparaat identificeren

De functie Identify is enkel beschikbaar voor ZigBee-apparaten en dient om ZigBee-apparaten na het inleren terug te vinden.

Bij ZigBee-apparaten op batterij moet u de functie Identify gebruiken binnen 1 minuut nadat u op de knop van het apparaat hebt gedrukt, of binnen 3 minuten na het inleren. Anders kan het apparaat door de werking van het ZigBee-netwerk het signaal van de centrale mogelijk niet ontvangen. ZigBee-apparaten op netvoeding hebben die beperking niet; daar kunt u Identify altijd gebruiken.

Stap 1. Klik op "Identify" in de Device List, achter de regel van het apparaat.



Stap 2. Ontvangt het ZigBee-apparaat het signaal, dan toont de webpagina een succesbericht en knippert de LED van het ZigBee-apparaat 10 keer ter bevestiging.

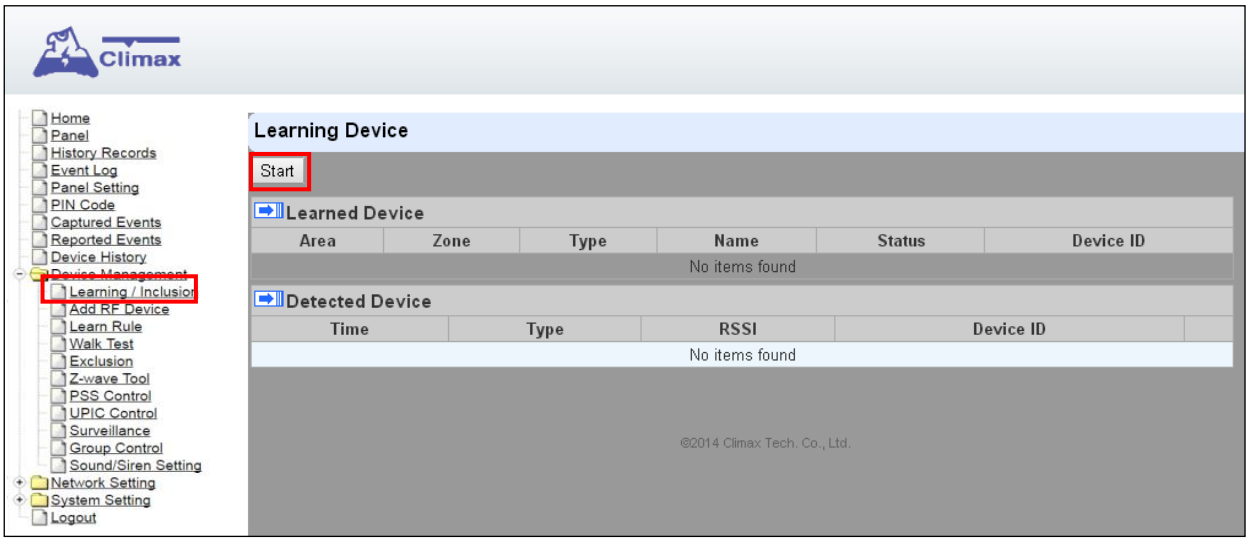
<NOTA>

- Verschijnt er een time-outbericht op de webpagina, dan heeft het apparaat geen signaal van de centrale ontvangen. Controleer het bereik tussen het ZigBee-apparaat en de centrale en volg de bovenstaande instructies voor het identificeren van ZigBee-apparaten op batterij.

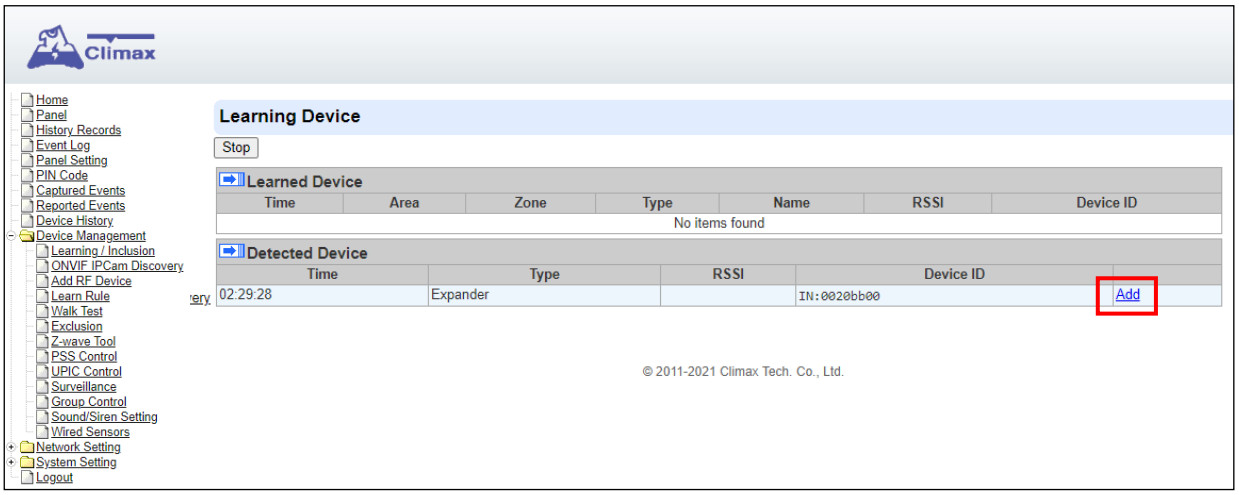
5.1.6 Uitbreidingskaarten inleren (WEZC-8, WEZ-serie en WEPC-1)

Stap 1. Sluit de uitbreidingskaart aan op de centrale. Schakel daarna de centrale in.

Stap 2. Klik op "**Learning**" om de inleerpagina te openen.

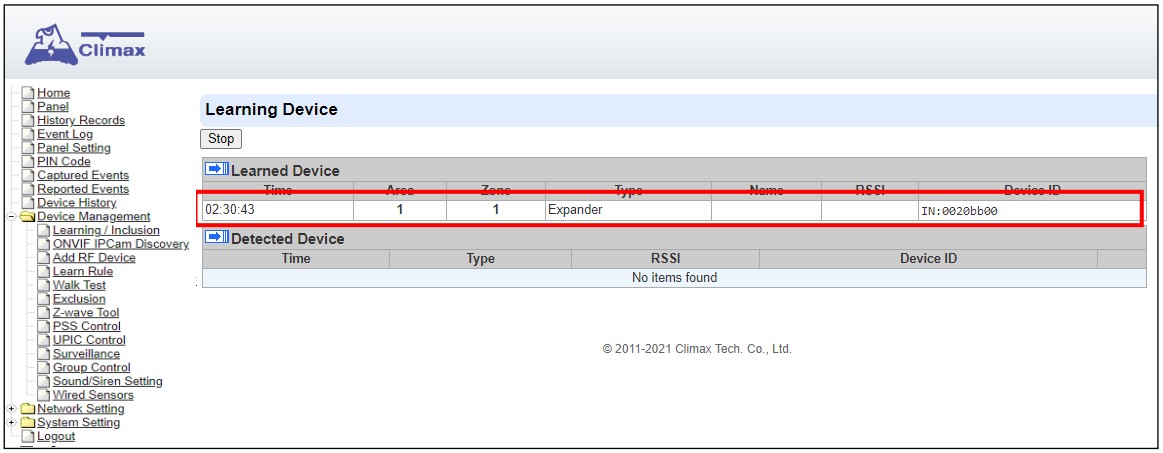


Stap 3. Klik op "**Start**" om de inleermodus te starten.



Stap 4. Klik op **"Add"** om de uitbreidingskaart aan de centrale toe te voegen.

Stap 5. Is de uitbreidingskaart met succes ingeleerd, dan verschijnt het toegevoegde apparaat in het deel **"Learned Device"**. Als apparaattype verschijnt "Expander".



<NOTA>

- Zie ***5.13. Bekabelde zones programmeren*** voor het programmeren van bekabelde zones.

5.2. ONVIF IP-camera's zoeken

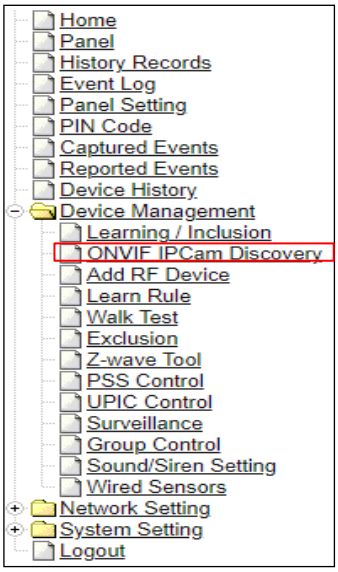
U kunt een ONVIF IP-camera in uw alarmsysteem inleren door de camera op hetzelfde lokale netwerk (LAN) als de centrale aan te sluiten.

<NOTA>

- ☞ Deze functie is enkel beschikbaar voor de integratie van specifieke ONVIF IP-camera's.
- ☞ De server en het platform van de camera moeten deze functie ondersteunen.
- ☞ Zie de ***beknopte handleiding voor het inleren van Dahua en Hikvision*** voor meer informatie.

Stap 1. Sluit de IP-camera aan op hetzelfde LAN als de centrale.

Stap 2. Zorg dat de centrale correct geïnstalleerd is, open de webpagina en klik op "**ONVIF IPCam Discovery"** onder Device Management.

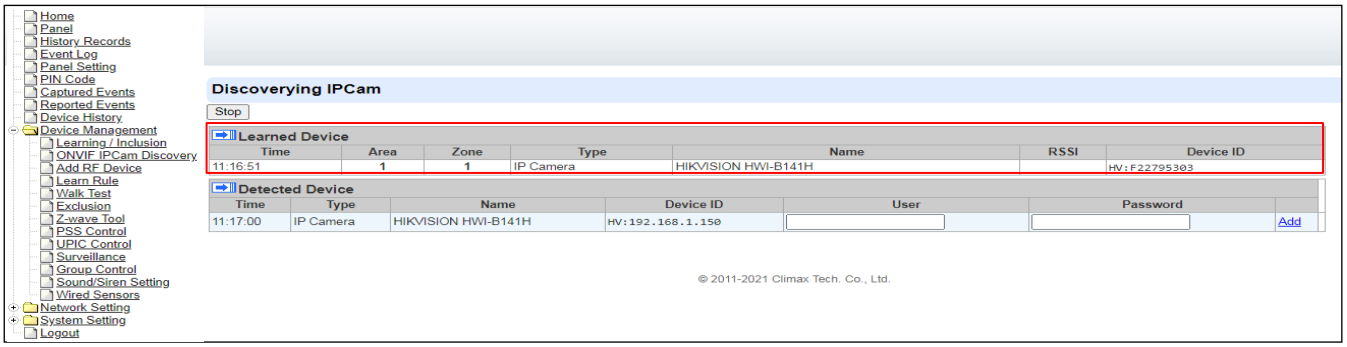


Stap 3. Zet de centrale in de inleermodus.

Stap 4. Voer de gebruikers-ID en het wachtwoord van de camera in onder Detected Device.

- UserID: admin
- Het wachtwoord staat op het etiket op de doos van de camera.

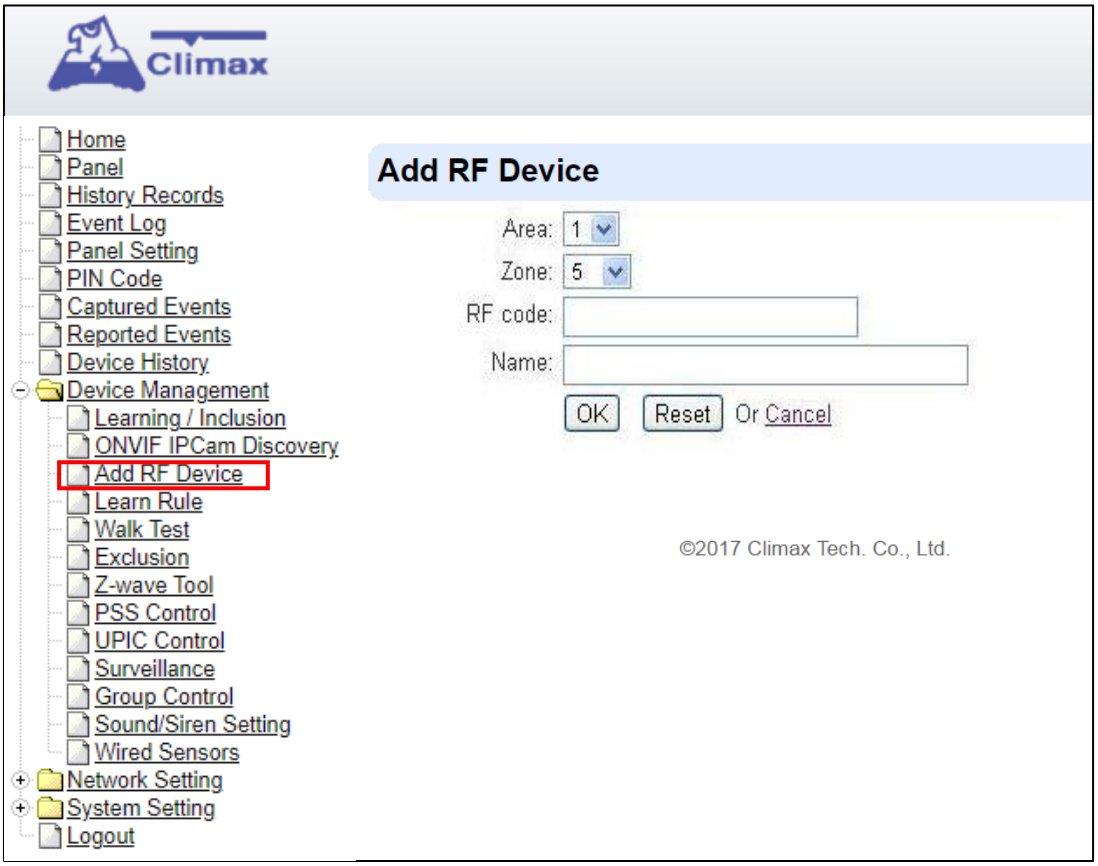
Stap 5. Na het inleren verschijnen de gegevens onder Learned Device.



5.3. RF-apparaat toevoegen

Met de functie **Add RF Device** voegt u RF-apparaten toe aan het systeem door hun RF-code in te voeren.

Stap 1. Klik op **Add RF Device**.



Stap 2. Kies het gebied (Area) en het zonenummer voor het apparaat dat u wilt toevoegen.

Stap 3. Voer de RF-code van het apparaat en de gewenste naam in (max. 31 tekens)

Stap 4. Druk op “OK” om op te slaan

Stap 5. Is de ingevoerde RF-code geldig, dan wordt het apparaat toegevoegd volgens het gekozen gebied en zonenummer. U hoeft het apparaat dan niet in te leren zoals beschreven in **5.1.1. Detector toevoegen.**

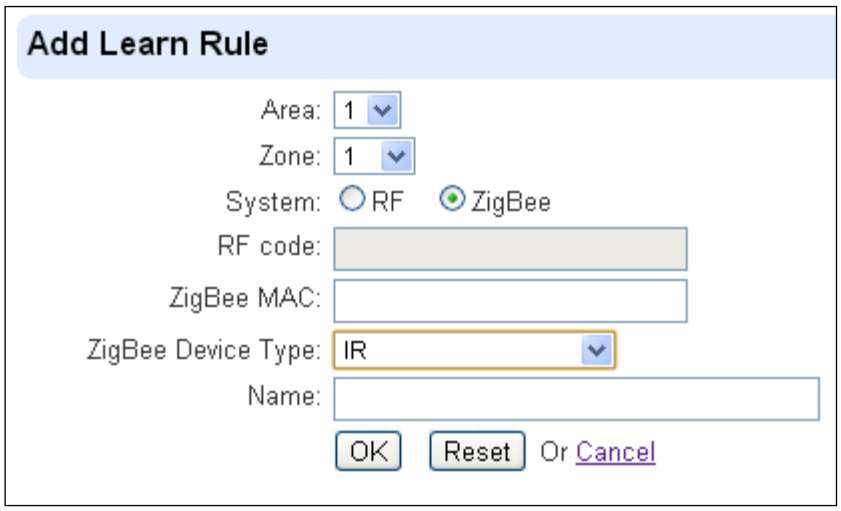
5.4. Inleerregel

U kunt de RF-code of het ZigBee-MAC-adres van een detector handmatig invoeren om er een gebied en zonenummer aan toe te wijzen. Detectoren die met een vooraf ingestelde regel worden ingeleerd, komen in het opgegeven gebied en zonenummer terecht. Deze functie werkt niet met rolluiksturingen en DECT-apparaten.

Stap 1. Klik op **Learn Rule**.



Stap 2. Het menu **Add Learn Rule** verschijnt.



Stap 3. Kies het gebied (**Area**) en het zonenummer (**Zone**) voor dit apparaat.

Stap 4. Kies **RF** of **ZigBee**.

Stap 5. Voer de RF-code of het ZigBee-MAC-adres in

Stap 6. Kies bij een ZigBee-apparaat een ZigBee Device Type

Stap 7. Voer een naam in voor de detector (max. 31 letters of cijfers).

Stap 8. Druk op “OK” om op te slaan.

Stap 9. Is de bewerking gelukt, dan toont het scherm “**Updated Successfully**.” U kunt de regel daarna bekijken, bewerken of verwijderen in het menu **Learn Rule**.

Stap 10 Herhaal de stappen om meer regels toe te voegen.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

Stap 11. Leer de detectoren waarvoor u regels hebt ingevoerd in volgens **5.1.1 Detector toevoegen**.

<NOTA>

- De inleerregel dient enkel om vóór het inleren een gebied en zonenummer aan detectoren toe te wijzen. Om een detector aan de centrale toe te voegen, moet u nog steeds de instructies in **5.1.1 Detector toevoegen** volgen om het inleren te voltooien.

- **Apparaatlijst als inleerregels bewaren (Backup Device List to Learn Rule)**

U kunt inleerregels importeren van de ZigBee-apparaten die momenteel ingeleerd zijn

Stap 1. Klik op “Backup Device List to Learn Rule”.

Stap 2. Klik op OK om te bevestigen.

Stap 3. De pagina Learn Rule wordt bijgewerkt met nieuwe regels op basis van de huidige lijst van ZigBee-apparaten. Rolluiksturingen en IP-camera's worden niet opgenomen.

5.5. Looptest

Hiermee test u bij de installatie het werkingsbereik van de detectoren.

Stap 1. Klik op "**Start**" om de looptestmodus te starten.



Stap 2. Druk op de testknop van de detector(en) of op een knop van de afstandsbediening, of activeer de detector.

Stap 3. Ontvangt de centrale een signaal, dan verschijnt het onderstaande scherm en klinkt een tweetonige pieptoon als teken dat de detector veilig op die plaats kan worden geïnstalleerd.

- **Time**: tijdstip
- **Area**: gebied
- **Zone**: zone van het apparaat
- **Type**: type apparaat
- **Name**: naam van het apparaat
- **RSSI**: de RF-signaalsterkte tussen centrale en detector. Deze RSSI-waarde moet hoger zijn dan de RSSI-waarde van de achtergrondruis van de centrale (zie ***6.1 Status centrale*** voor meer informatie). Is dat niet zo, dan kunt u de detector toch inleren, maar verplaats hem en zoek met de looptest een geschiktere plaats.
- **DeviceID**: unieke identificatiecode van het apparaat.

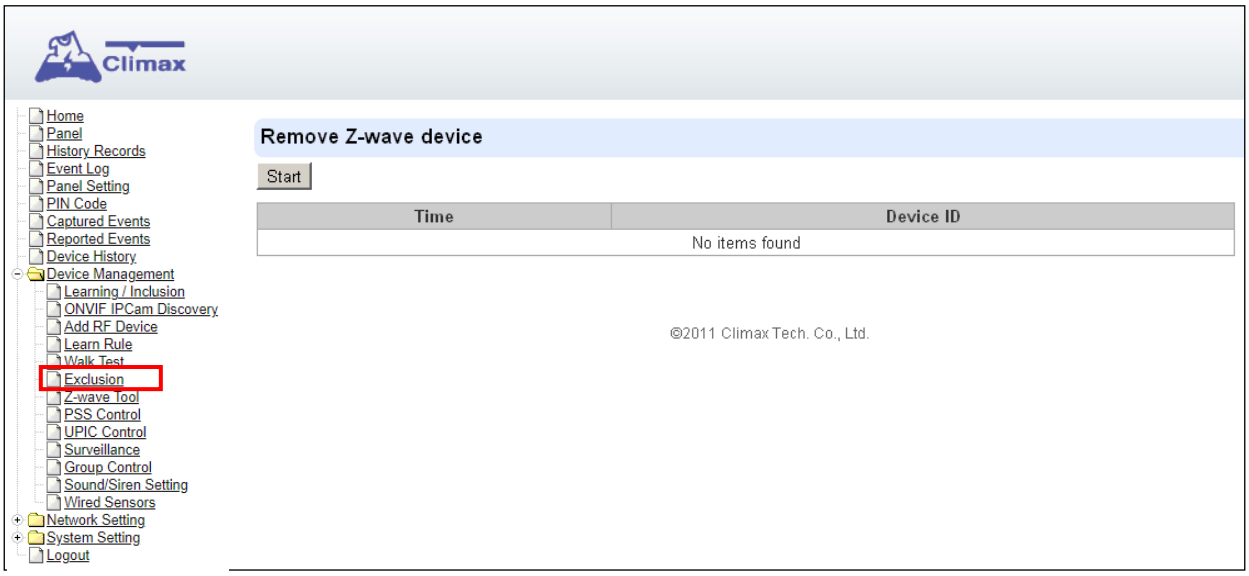
Stap 4. Klik na het testen van alle detectoren op "**Stop**" om de looptestmodus te verlaten. Het systeem verlaat de looptestmodus automatisch na 5 minuten zonder activiteit.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5.6. Uitsluiting

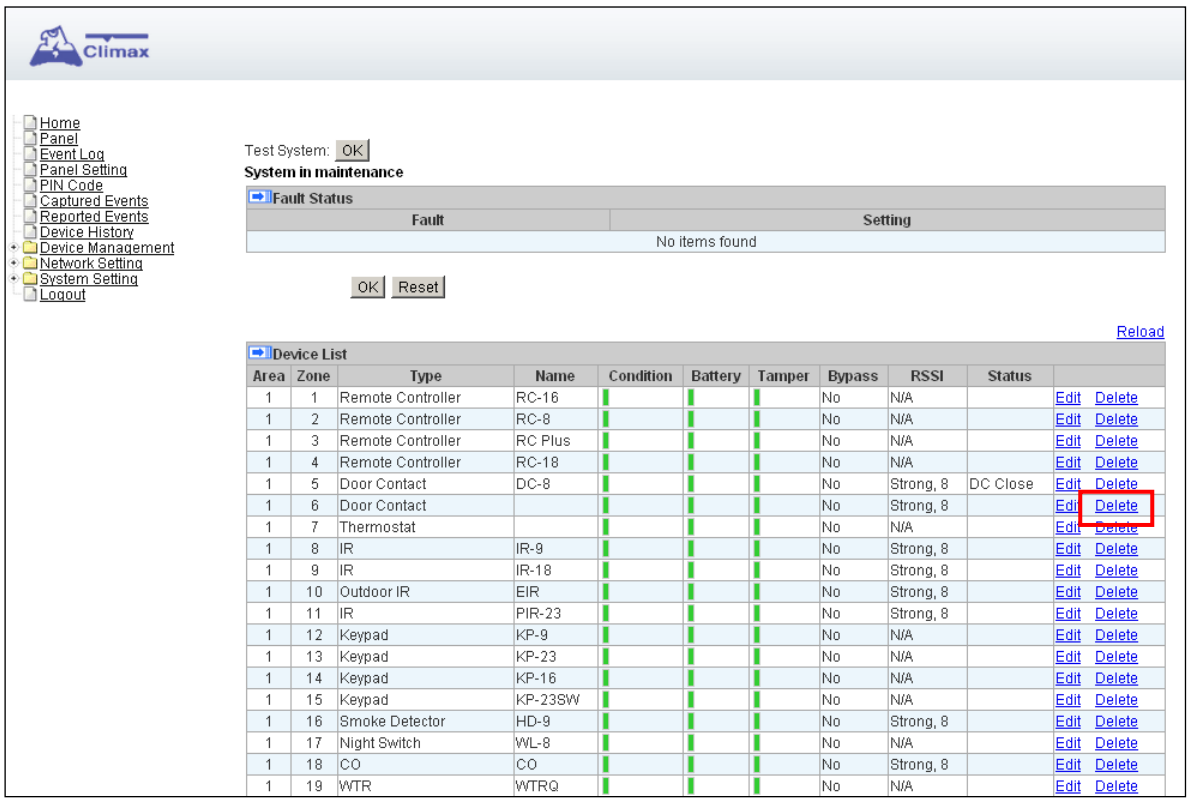
Deze functie is enkel beschikbaar voor rolluikmodules of wanneer een rolluikdongle in de centrale zit. Ze dient enkel om rolluiksturingen te verwijderen.

Stap 1. Klik op “**Exclusion**” en daarna op “**Start**” om de procedure te starten. De centrale gaat dan in de verwijdermodus.



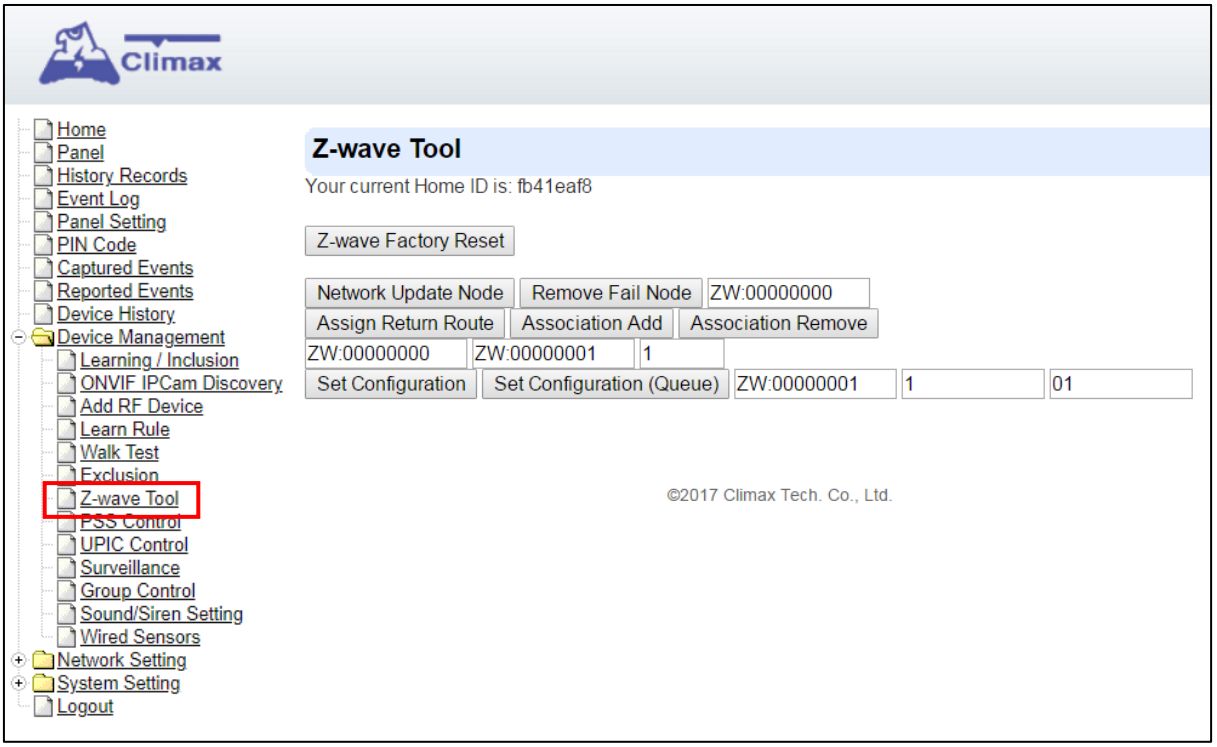
Stap 2. Zie de handleiding van de rolluiksturing om een signaal te verzenden.

Stap 3. Selecteer de gewenste rolluiksturing en klik op **delete** om ze te verwijderen uit de lijst met rolluiksturingen in het deel **Device List** (**Panel)**. De centrale verwijdert dan de rolluiksturing.



5.7. Rolluiksturing

Met de Shutter Control Tool zet u de rolluikmodule terug op de fabrieksinstellingen en verwijdert u alle rolluiksturingen, of wijzigt u de routing-instellingen.



Stap 1. Klik op "**Shutter Control Factory Reset**": de rolluikmodule wordt teruggezet op de fabrieksinstellingen en alle rolluiksturingen worden automatisch verwijderd. Ook de Home ID van de centrale wordt automatisch gewijzigd, zodat een nieuw toegevoegde rolluiksturing hem herkent.

Stap 2. De lijst met rolluiksturingen staat nog op de webpagina **Panel**. Ga naar die webpagina en verwijder alle rolluiksturingen.

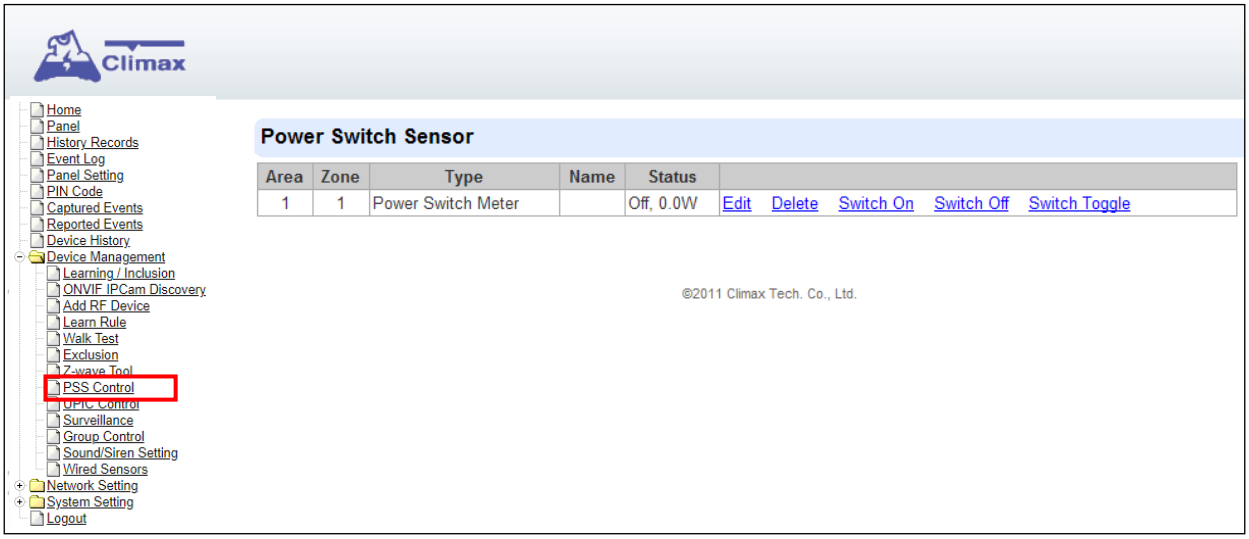
- **Routing-instellingen rolluiksturing wijzigen**

Gebruik de overige functies om de routing van uw rolluiksturingen te configureren.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5.8. PSS-sturing

Met deze functie bedient, bewerkt of verwijdert u de schakelaars (Power Switches) die in de centrale zijn opgenomen.

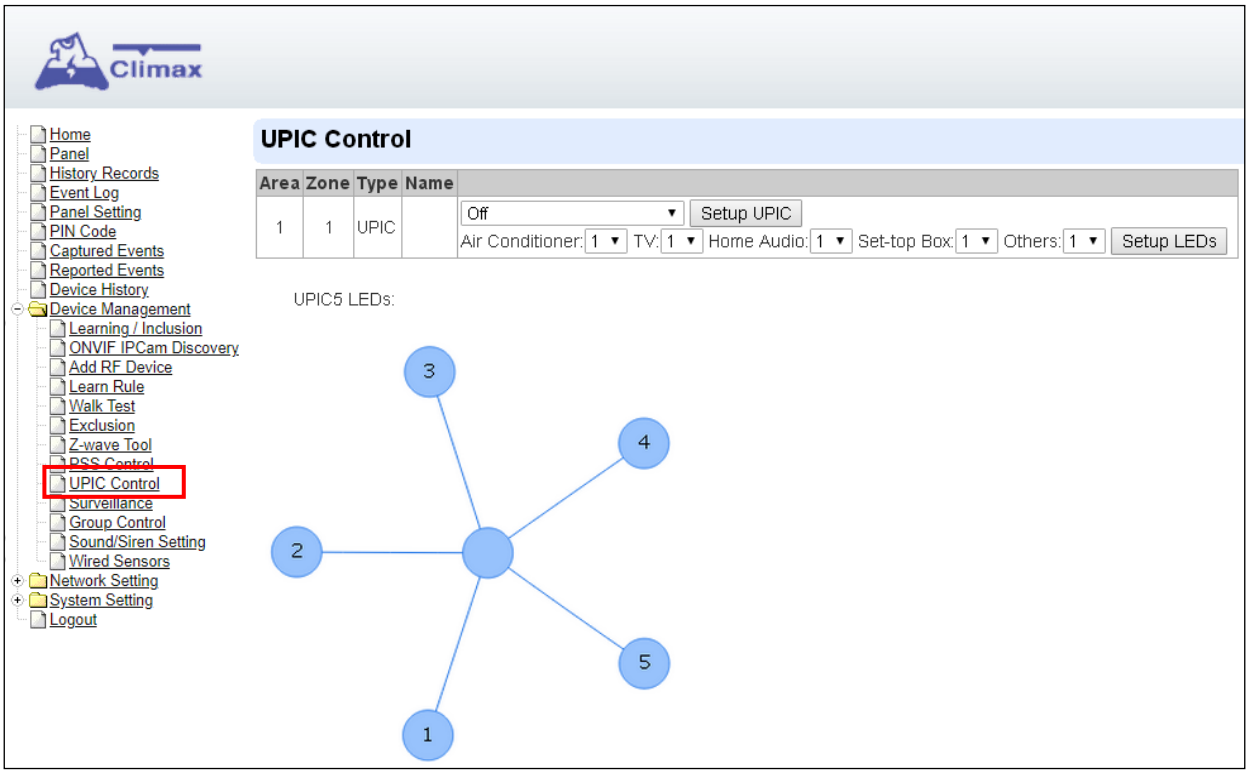


- Klik op **Edit** om de attributen van de schakelaars te bewerken.
- Klik op **Delete** om een schakelaar uit de centrale te verwijderen.
- Klik op **Switch On/Switch Off** om schakelaars aan of uit te zetten, of op **Switch Toggle** om tussen aan en uit te wisselen. Bij een dimmer (Power Switch Dimmer) kunt u ook het uitgangsniveau instellen via het keuzemenu.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5.9. UPIC-sturing

Via de webpagina UPIC Control bedient u de UPIC-IR-zender die in de centrale is opgenomen.



- **IR-signaal verzenden**

Kies, afhankelijk van het UPIC-model, de gewenste functie in het keuzemenu en klik op “Setup UPIC” zodat de UPIC het IR-signaal verzendt.

- **UPIC5-LED instellen (enkel UPIC5)**

De UPIC5 heeft 6 IR-LED's: één in het midden en 5 eromheen. De middelste LED zendt altijd een IR-signaal uit wanneer ze geactiveerd wordt; daarnaast kan één van de 5 omringende LED's worden gekozen die mee uitzendt, om het bereik van het IR-signaal te vergroten.

Stap 1: bepaal aan de hand van het schema op de webpagina en de handleiding van de UPIC5 welke LED u voor elk huishoudtoestel gebruikt.

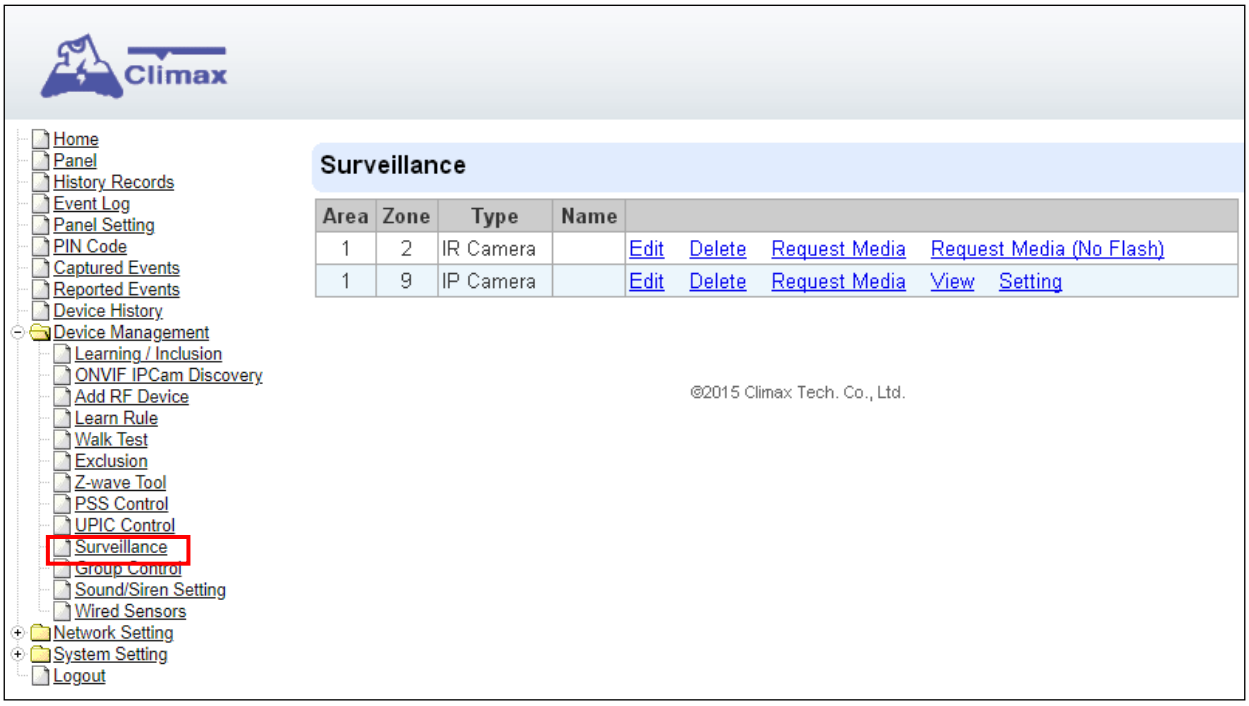
Stap 2: kies voor elk type toestel het LED-nummer in het keuzemenu en klik op “Setup LED” om te bevestigen. Zie de handleiding van de UPIC5 voor meer informatie.

<VOORBEELD>

- Staat “Air Conditioner” op LED 1, dan zendt de UPIC5 alle airconditioningfuncties uit via de middelste LED en LED1.
- Staat “TV” op LED 5, dan zendt de UPIC5 alle tv-functies uit via de middelste LED en LED5.

5.10. Bewaking

PIR-camera's/videocamera's en IP-camera's staan onder **Surveillance** en kunnen afzonderlijk worden bediend.



- Klik op **Edit** om de camera-attributen te bewerken.
- Klik op **Delete** om het apparaat uit de centrale te verwijderen.
- Klik op **Request Media** om een foto of video op te nemen
  - PIR-camera: op verzoek wordt een foto gemaakt
  - PIR-videocamera: op verzoek wordt een video van 10 seconden opgenomen
  - IP-camera: de IP-camera neemt een video op volgens de ingestelde videolengte (zie de handleiding van de IP-camera voor meer informatie.)
  - Bij een PIR-camera/videocamera kunt u de foto/video maken zonder de flits van de camera te activeren.

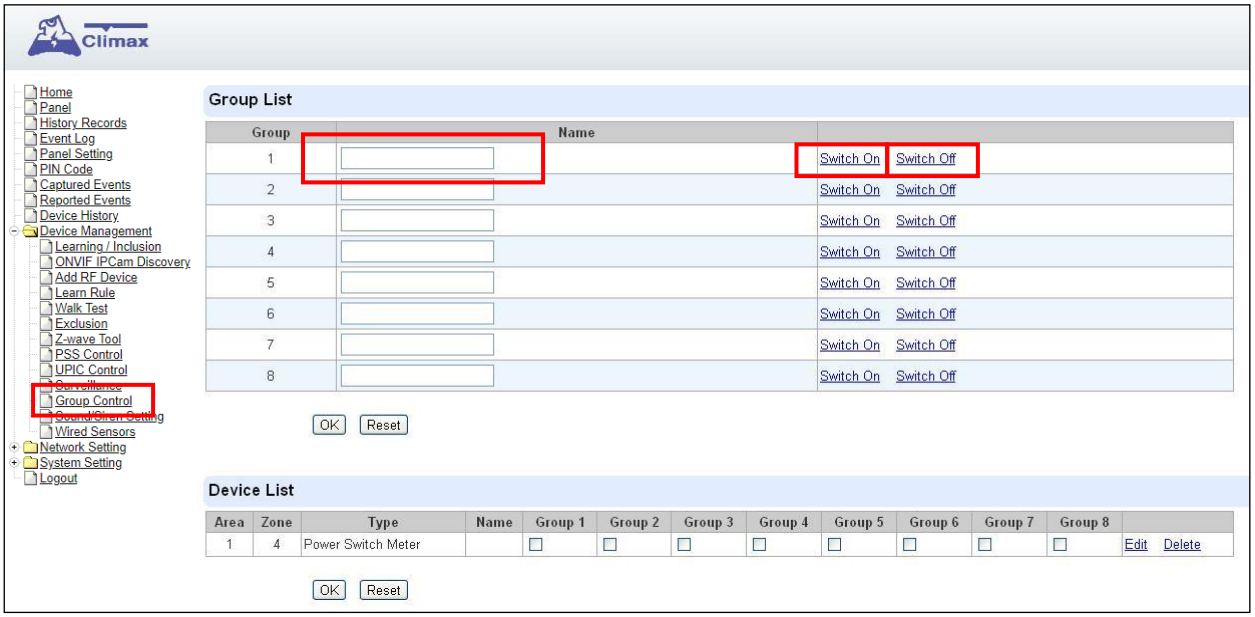
  Foto's en video's van PIR-camera's en PIR-videocamera's worden bewaard op de webpagina **Captured Event**. Video's van IP-camera's worden in de IP-camera zelf bewaard; zie de handleiding van de IP-camera om ze te bekijken
- Klik bij een IP-camera op “View” of “Setting” om de webpagina van de IP-camera te openen voor videostreaming of configuratie. Er opent een nieuwe webpagina waar u de gebruikersnaam en het wachtwoord van de IP-camera moet invoeren.

5.11. Groepssturing

Met deze functie geeft u een groep een naam en zet u een groep schakelaars aan of uit. U kunt schakelaars ook aan de gewenste groepen toewijzen.

5.11.1. Groepssturing/bewerken

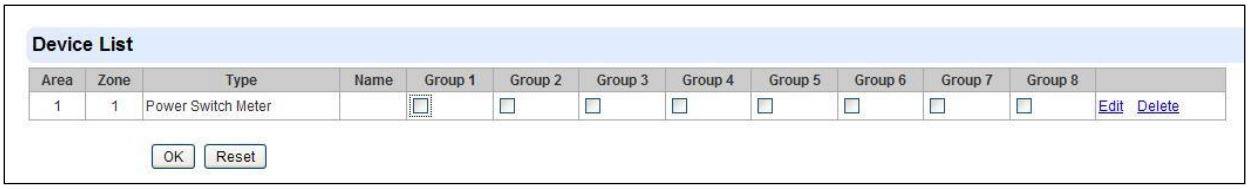
Stap 1. Geef de groep een nieuwe naam.



Stap 2. Klik op Switch On of Switch Off om een groep schakelaars aan of uit te zetten.

5.11.2 Apparaat bewerken/verwijderen

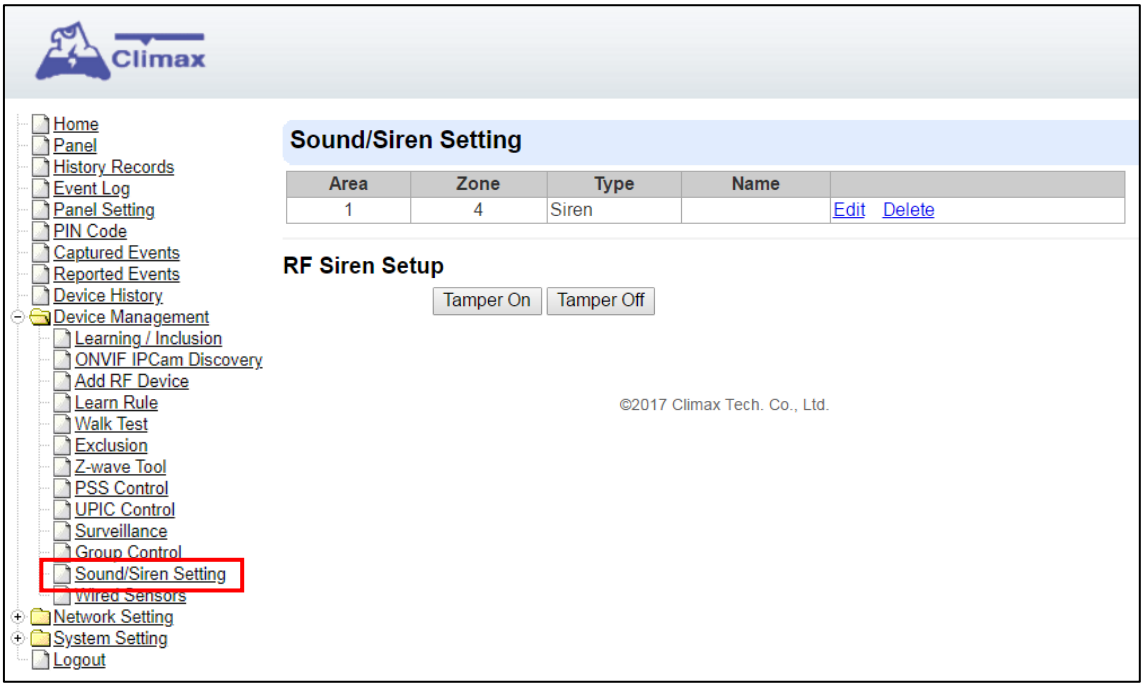
Stap 1. Vink de groepen aan waaraan u de schakelaar wilt toewijzen. Meerdere keuzes zijn mogelijk: u kunt één schakelaar aan meerdere groepen toewijzen. Krijgt een van die groepen een aan/uit-opdracht, dan worden alle schakelaars van die groep mee geschakeld.



Stap 2. Klik op **Edit** om de attributen van een toegevoegde schakelaar of schakelaar met meter te bewerken, of op **Delete** om dit apparaat te verwijderen.

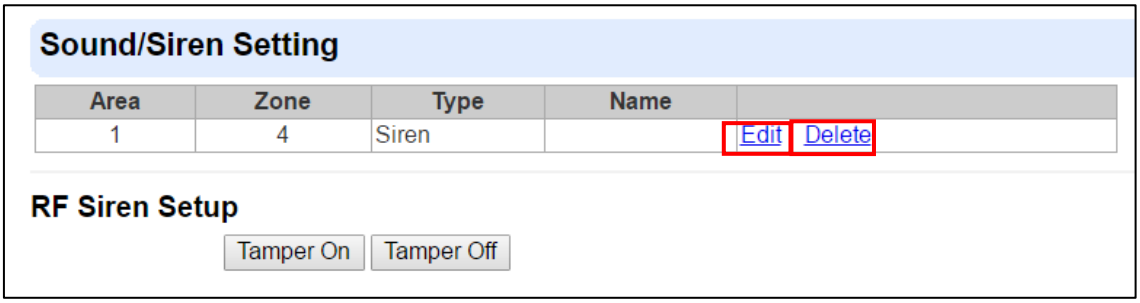
5.12. Geluid/sirene-instelling

Op de pagina Sound/Siren Setting stelt u de sirenes in.



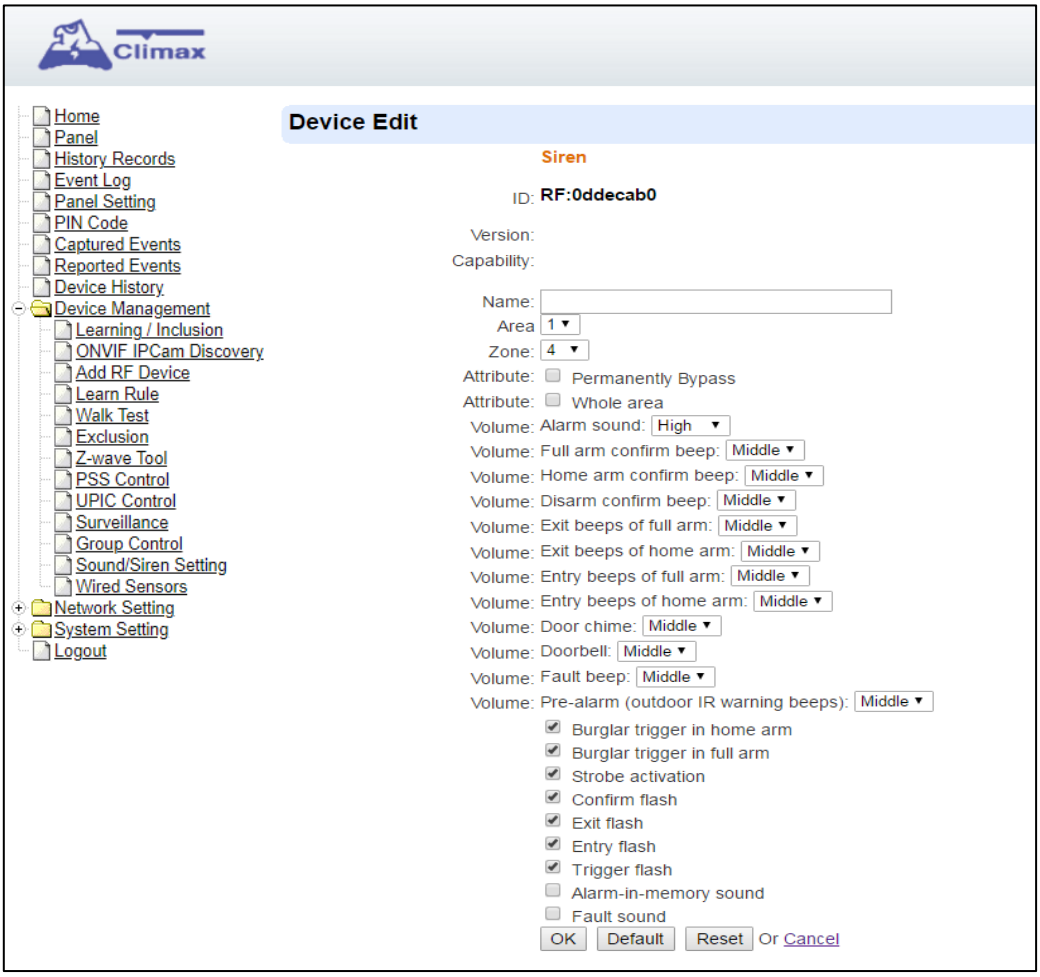
5.12.1. Apparaat bewerken/verwijderen

Klik op **Edit** om attributen, volume en spraak van de sirene te bewerken, of op **Delete** om ze te verwijderen.



Na een klik op **Edit** komt u op de pagina Device Edit:

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



<NOTA>

- De pagina Device Edit is enkel beschikbaar voor de nieuwste BX/Siren-serie en de BX-serie **zonder DIP-schakelaar**.

Bewerk de instellingen en gegevens van de sirene volgens de onderstaande instructies. Klik op "**OK**" om de wijzigingen op te slaan. Klik op "**Default**" om alle parameters terug op de standaardwaarden te zetten of op "**Reset**" om alle gegevens opnieuw in te voeren.

- **Name:** voer een naam in voor de sirene.
- **Area:** selecteer het gebied waartoe de sirene behoort.
- **Zone:** selecteer het zonenummer van de sirene.

☞ ***Attribuut (Attribute):***

- **Permanently Bypass:** indien aangevinkt, negeert de centrale alle signalen van de sirene volledig. Een overbrugde sirene kan geen enkele reactie van de centrale veroorzaken, ook geen alarm of storing. Alle andere attribuutinstellingen worden eveneens genegeerd.

- **Whole Area:** indien aangevinkt, worden alle functies onder Volume, Voice en Behavior tegelijk in alle gebieden ingeschakeld.

☞ ***Volume:***

- **Alarm Sound:** volume van het alarmgeluid van de sirene bij een alarm.
- **Full arm confirm beep:** volume van de bevestigingspieptoon van de sirene wanneer de centrale in Full Arm-modus gaat.

- **Home arm confirm beep:** volume van de bevestigingspieptoon van de sirene wanneer de centrale in Home Arm-modus gaat.
- **Disarm confirm beep:** volume van de bevestigingspieptoon van de sirene wanneer de centrale in Disarm-modus gaat.
- **Exit beeps of full arm:** volume van de uitgangspieptonen in Full Arm-modus.
- **Exit beeps of home arm:** volume van de uitgangspieptonen in Home Arm-modus.
- **Entry beeps of full arm:** volume van de ingangspieptonen in Full Arm-modus.
- **Entry beeps of home arm:** volume van de ingangspieptonen in Home Arm-modus.
- **Door Chime:** volume van de deurgong (ding-dong).

☞ ***Stem (Voice):***

*(De volgende functies zijn enkel beschikbaar voor **SRV-**apparaten):*

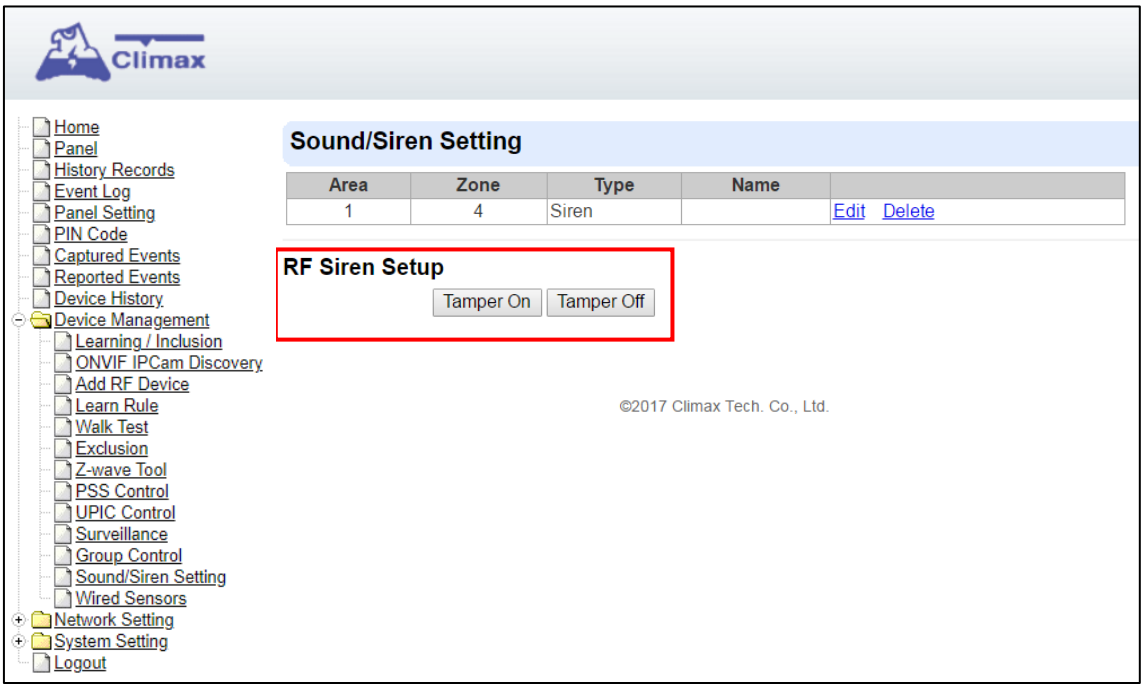
- **Doorbell:** volume van de beltoon wanneer op de knop van de video-deurtelefoon (VDP) wordt gedrukt.
- **Fault beep:** volume van de gesproken melding wanneer het systeem bij een storing geforceerd wordt ingeschakeld.
- **Pre-alarm (outdoor IR warning beeps):** volume van de gesproken melding wanneer een inbraakdetector buiten (deurcontact, IR) wordt geactiveerd.

☞ ***Gedrag (Behavior)***

*(De volgende functies zijn enkel beschikbaar voor **RF-modules**):*

- **Burglar trigger in home arm:** in- of uitschakelen of de sirene afgaat bij een alarm in Home Arm.
- **Burglar trigger in full arm:** in- of uitschakelen of de sirene afgaat bij een alarm in Full Arm.
- **Strobe activation:** flitslicht (LED) van de sirene in- of uitschakelen.
- **Confirm flash:** LED-flits van de sirene bij in-/uitschakelen van het systeem in- of uitschakelen.
- **Exit flash:** LED-flits van de sirene tijdens de uitgangsvertraging in- of uitschakelen.
- **Entry flash:** LED-flits van de sirene tijdens de ingangsvertraging in- of uitschakelen.
- **Trigger flash:** knipperen van de sirene-LED bij een alarm in- of uitschakelen.
- **Alarm-in-memory sound:** geluid voor alarm in geheugen in- of uitschakelen.
- **Fault sound:** geluid bij systeemstoringen in- of uitschakelen.

5.12.2. RF-sirene instellen



- **Sabotage aan/uit (Tamper On/Off)**

  Met deze functie schakelt u de sabotagebeveiliging van alle RF-sirenes in of uit. Kies om de sabotagefunctie van de sirenes aan of uit te zetten.

<NOTA>

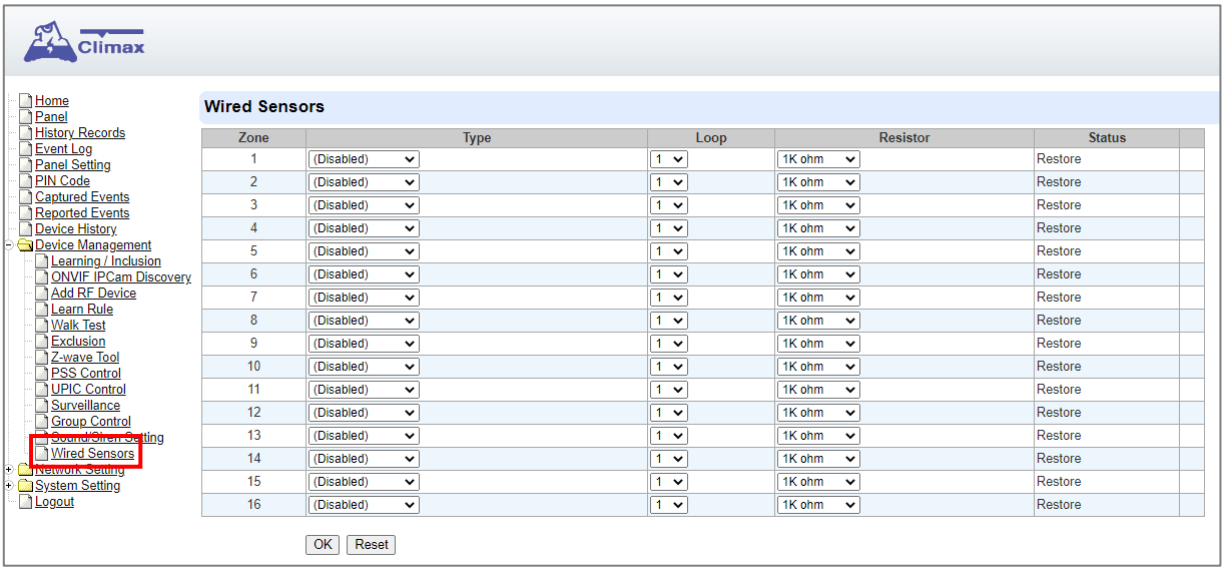
- Is ze uitgeschakeld en wordt ze binnen het uur niet handmatig opnieuw ingeschakeld, dan wordt de sabotagebeveiliging na één uur automatisch weer ingeschakeld.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

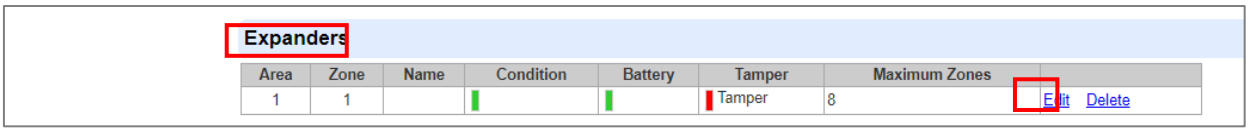
5.13. Bekabelde zones programmeren

5.13.1. 16 zones op de kaart en zone-uitbreidingen (WEZC-8, WEZ-serie)

Stap 1. Klik op "**Wired Sensors**" om deze pagina te openen. De instellingspagina van de 16 zones op de kaart ziet er als volgt uit.

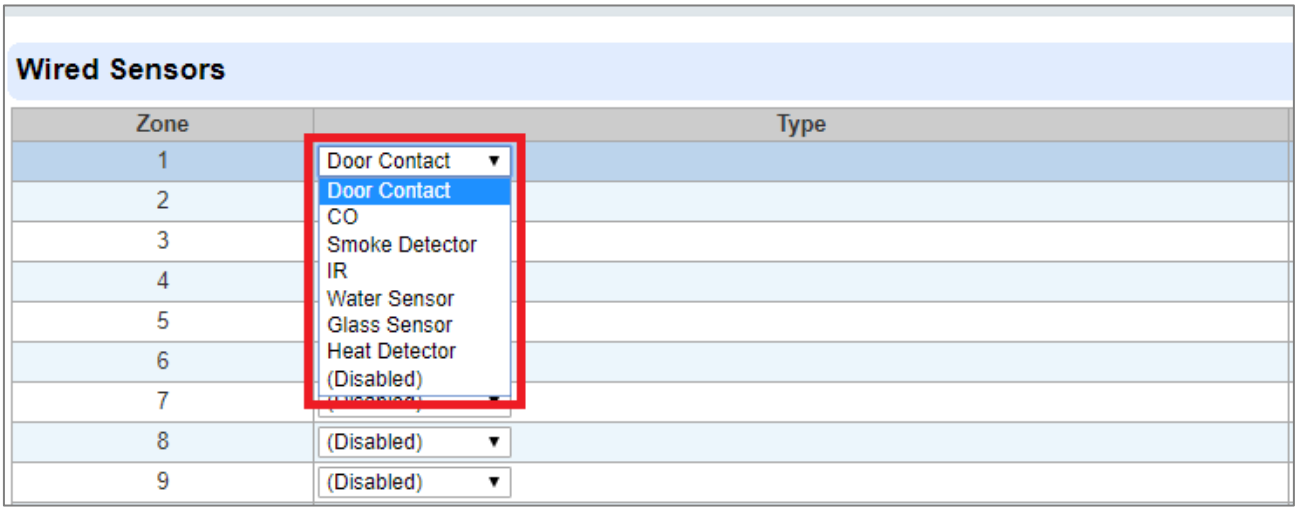


Stap 2. Is er een uitbreidingsmodule (WEZC-8 of WEZ-serie) toegevoegd, dan ziet u **Expanders** onderaan de pagina. Klik op "**Edit**" aan het einde van de regel van de uitbreiding om de bekabelde zones te programmeren.

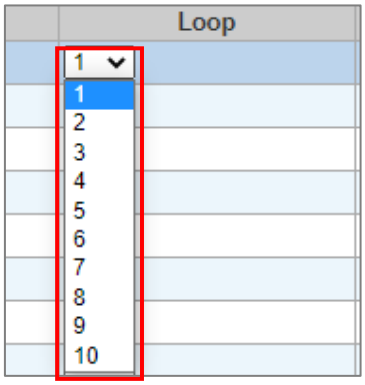


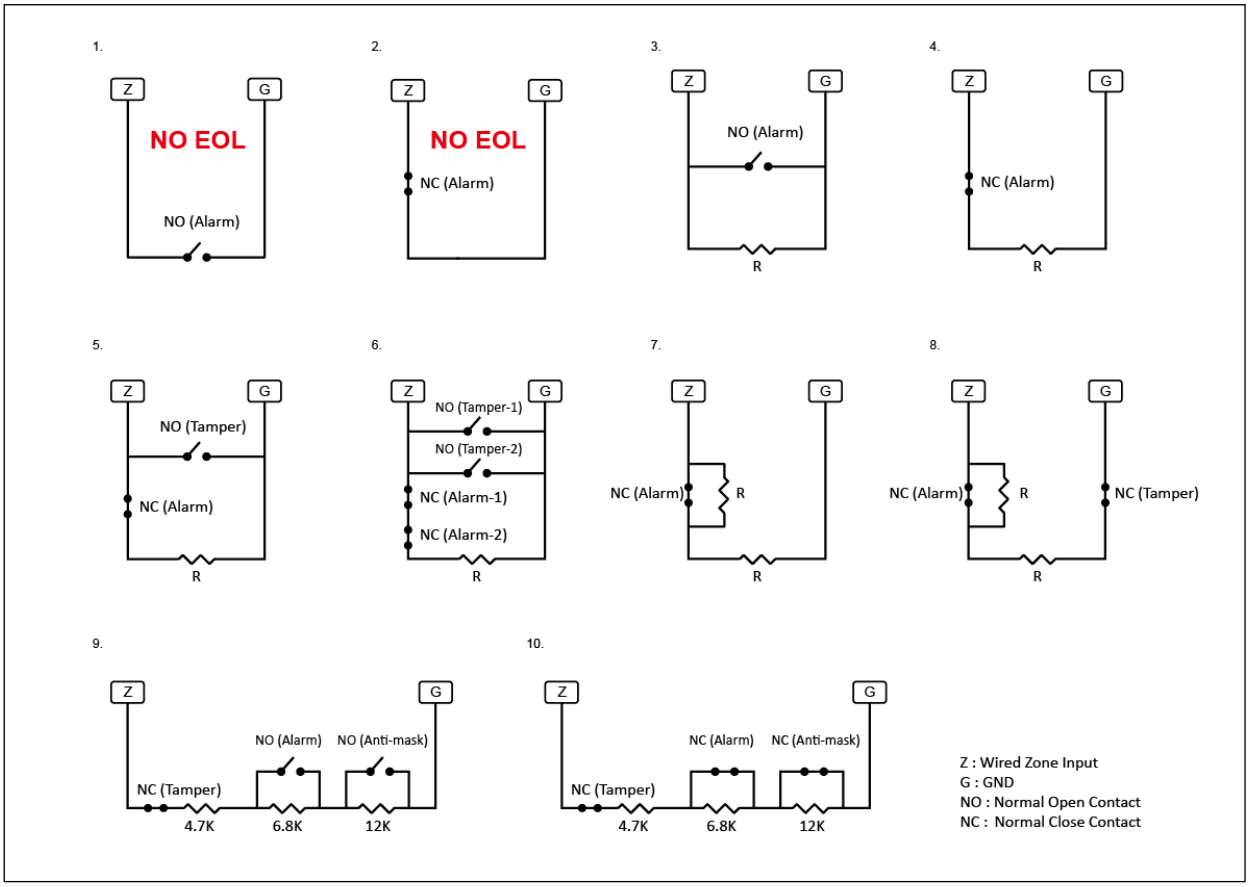
Stap 3. Stel voor elke zone het type bekabelde detector, de zonebekabeling en de EOL-weerstand in.

- **Type**: kies in het keuzemenu het type bekabelde detector voor elke zone.

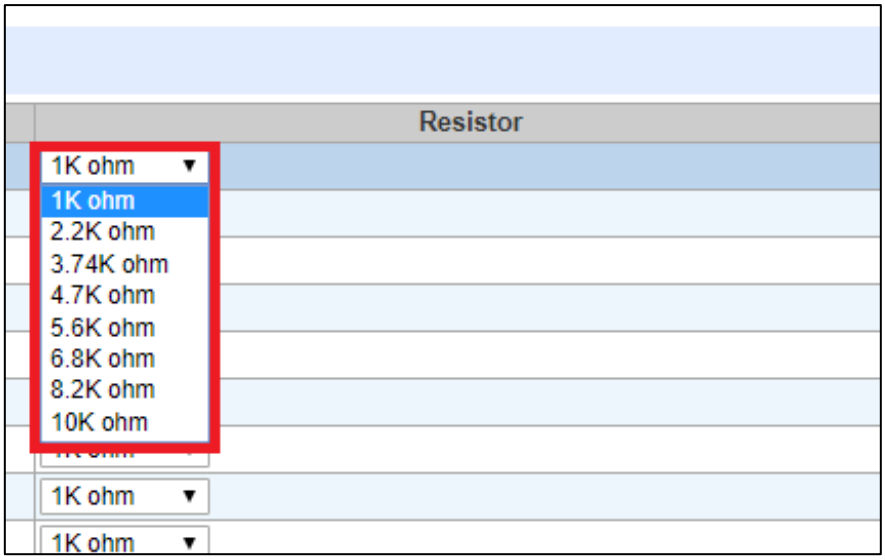


- **Loop:** kies in het keuzemenu het lusnummer dat overeenkomt met de bekabeling van elke zone. Op deze webpagina staan hieronder bekabelingsschema's ter referentie. Zie ***3.3 Hardware-installatie – Zonebekabeling*** voor de instructies voor de zonebekabeling.





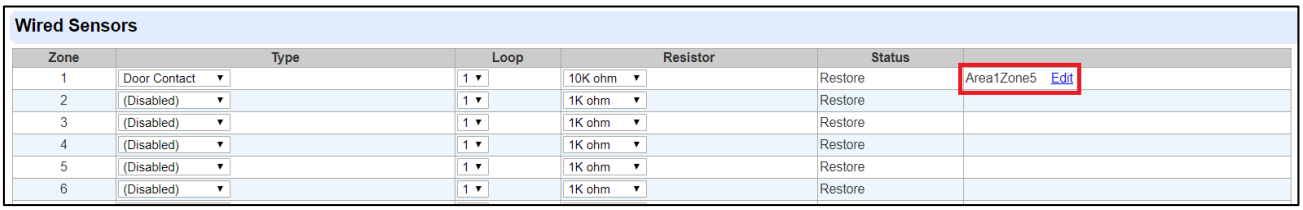
- **Resistor**: kies de weerstandswaarde voor de zonebekabeling.



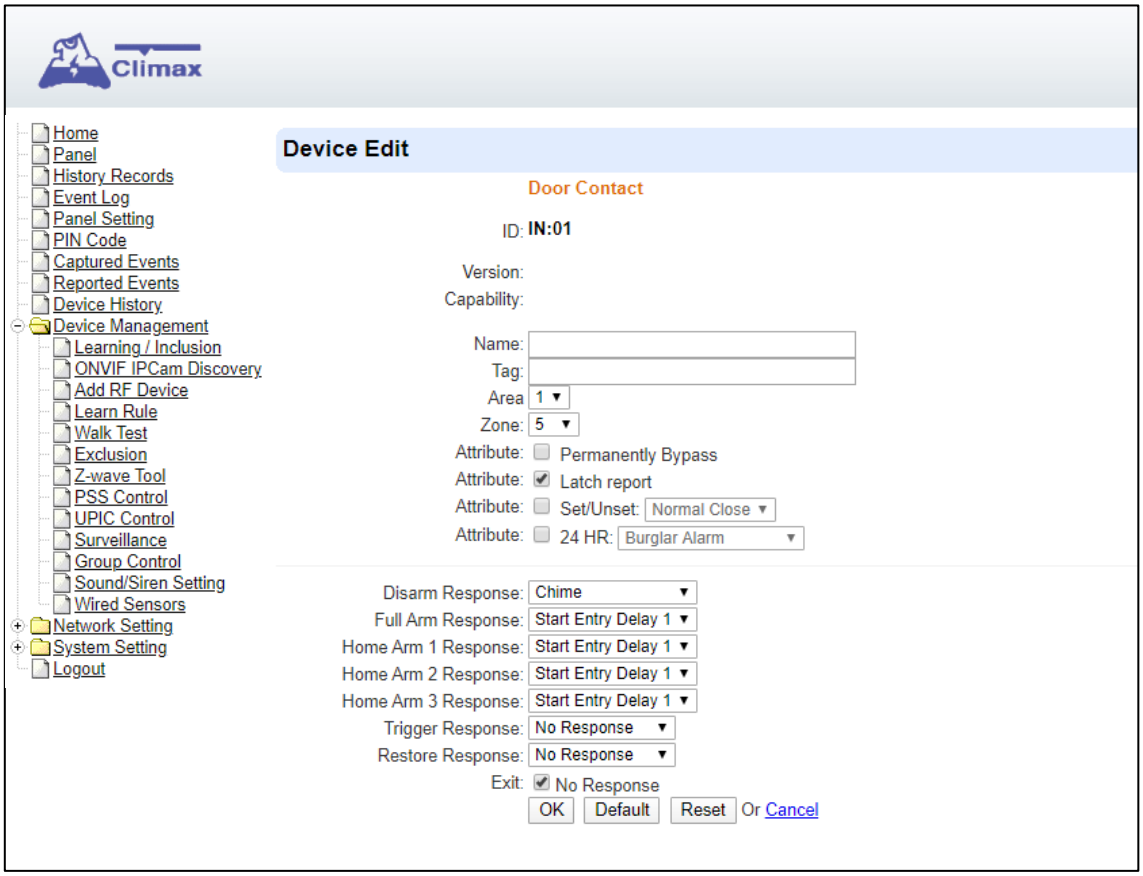
- **Status**: in dit veld verschijnt de status van elke zone: Restore, Tamper of Trigger.

Stap 4. Klik op “**OK**” om de wijzigingen op te slaan. Klik op “**Reset**” om alle gegevens opnieuw in te voeren.

Stap 5. Is de bewerking gelukt, dan toont het scherm "**Updated Successfully**." De detector wordt aan een bepaald gebied en een bepaalde zone toegewezen. Om de instellingen of gegevens van het apparaat te bewerken, klikt u op "**Edit**" aan het einde van de regel.



Stap 6. U komt op de webpagina Device Edit.



Stap 7. Bewerk de instellingen en gegevens van het apparaat volgens de onderstaande instructies. Klik op "**OK**" om de wijzigingen op te slaan. Klik op "**Default**" om alle parameters terug op de standaardwaarden te zetten of op "**Reset**" om alle gegevens opnieuw in te voeren.

- **Name:** voer een naam in voor het apparaat.
- **Area:** selecteer het gebied waartoe het apparaat behoort.
- **Zone:** selecteer het zonenummer van het apparaat.

- **Attributenlijst (Attribute List):**

  De attributenlijst bepaalt hoe de centrale reageert wanneer ze een triggersignaal van het apparaat ontvangt. Er zijn

  Algemene attributen (General Attribute):

  ☞ ***Permanently Bypass***

  Hiermee schakelt de gebruiker het gekozen apparaat permanent uit (overbruggen).

  - Is het apparaat overbrugd, dan reageert de centrale helemaal niet wanneer de detector wordt geactiveerd.
  - Bij overbrugging kan het systeem meteen worden ingeschakeld, ongeacht een storing van

het apparaat. De storing wordt wel nog steeds bewaakt, gelogd en op de webpagina getoond.

☞ ***Latch report***

Deze functie geldt **ENKEL** voor afstandsbedieningen of deurcontacten waarvoor het attribuut Set/Unset ingeschakeld is.

- Latch Report **ON:** wanneer het apparaat wordt gebruikt om de inschakelmodus te wijzigen, meldt de centrale het in-/uitschakelen door dat apparaat.
- Latch Report **OFF:** wanneer het apparaat wordt gebruikt om de inschakelmodus te wijzigen, meldt de centrale het in-/uitschakelen door dat apparaat niet.

☞ ***Set/Unset***

Deze functie geldt enkel voor deurcontacten. Hiermee kan een deurcontact de systeemmodus bedienen.

- **Normal Close:** het systeem wordt ingeschakeld wanneer het deurcontact wordt geopend en uitgeschakeld wanneer het deurcontact wordt gesloten.
- **Normal Open**: het systeem wordt ingeschakeld wanneer het deurcontact wordt gesloten en uitgeschakeld wanneer het deurcontact open is.

☞ ***24HR***

Met deze functie activeert het apparaat de geselecteerde alarmgebeurtenis telkens het wordt geactiveerd, ongeacht de systeemmodus. Is het attribuut 24HR ingeschakeld, dan wordt de reactie op de systeemmodus uitgeschakeld.

Attributen per systeemmodus (System Mode Attributes):

De System Mode Attributes bepalen hoe het systeem reageert in een bepaalde inschakelmodus wanneer de detector wordt geactiveerd.

☞ ***No Response***

- Wordt een detector met **No Response** geactiveerd, dan reageert de centrale niet.

☞ ***Start Entry Delay 1/ Start Entry Delay 2***

- Staat het systeem in de modus Full Arm of Home Arm en wordt een detector met het attribuut **Start Entry Delay 1/2** geactiveerd, dan start de centrale een ingangsvertraging zodat er voldoende tijd is om het systeem uit te schakelen.
- Staat de centrale in de modus Disarm en wordt een detector met het attribuut **Start Entry Delay 1/2** geactiveerd, dan meldt de centrale onmiddellijk een inbraakalarm binnen (**CID-code: 132**).
- Staat de centrale in de modus Full Arm en wordt een detector met het attribuut **Start Entry Delay 1/2** geactiveerd, dan start de timer Entry Delay 1/2. Wordt tijdens de ingangsvertraging geen correcte pincode ingevoerd om het systeem uit te schakelen, dan meldt de centrale een inbraakalarm perimeter (**CID-code: 131**) zodra de ingangsvertraging 1/2 verstreken is.
- Staat de centrale in de modus Home Arm 1/2/3 en wordt een detector met het attribuut **Start Entry Delay 1/2** geactiveerd, dan start de timer Entry Delay 1/2. Wordt tijdens de ingangsvertraging geen correcte pincode ingevoerd om het systeem uit te schakelen, dan meldt de centrale een inbraakalarm binnen (**CID-code: 132**) zodra de ingangsvertraging 1/2 verstreken is.

☞ ***Chime***

- Staat het systeem in de modus Arm/ Home Arm 1/ Home Arm 2/ Home Arm 3 en wordt een detector met Chime geactiveerd, dan laat de centrale een deurgong horen (ding-dong).

☞ ***Burglar Follow***

- Staat het systeem in de modus Full Arm of Home Arm en wordt een detector met **Burglar Follow** geactiveerd, dan meldt de centrale onmiddellijk een inbraakalarm.
- Wordt een Start Entry-detector geactiveerd en loopt de ingangsvertraging, dan wacht de centrale bij activering van een detector met **Burglar Follow** tot de ingangsvertraging verstreken is voordat ze een inbraakalarm activeert. Wordt het systeem uitgeschakeld voordat de timer verstreken is, dan volgt geen alarm.

☞ ***Burglar Instant***

- Staat het systeem in de modus Full Arm of Home Arm/ Disarm / Entry Time en wordt een detector met **Burglar Instant** geactiveerd, dan meldt de centrale onmiddellijk een inbraakalarm.

☞ ***Burglar Outdoor***

- Staat het systeem in de modus Full Arm of Home Arm / Disarm / Entry Time en wordt een detector met **Burglar Outdoor** geactiveerd, dan meldt de centrale onmiddellijk een inbraakgebeurtenis buiten.

☞ ***Cross Zone***

- Zie **10.3 Bijlage – Kruiszoneverificatie** voor meer informatie.

☞ ***Apply Scene***

- Deze functie is enkel beschikbaar voor bediendelen en afstandsbedieningen.
- Kies een domoticascènenummer voor een knop van een bediendeel of afstandsbediening. Wordt de knop ingedrukt, dan voert de centrale de acties uit die in de scène geprogrammeerd zijn. Zie ***8.3. Scène*** voor meer informatie.

Domotica-attributen (Home Automation Attributes):

Met de Home Automation Attributes kan een apparaat een domoticafunctie bedienen.

☞ ***Trigger Response***

- Wordt het apparaat geactiveerd, dan activeert de centrale het geselecteerde domoticascènenummer. Zie de webpagina ***8.3. Scène*** voor meer informatie.

☞ ***Restore Response***

- Verzendt het apparaat na activering een herstelsignaal, dan activeert de centrale het geselecteerde domoticascènenummer.

Overige attributen (Other Attributes):

☞ ***Permanent Bypass***

- Indien aangevinkt, negeert de centrale alle signalen van dit apparaat volledig. Een overbrugd apparaat kan geen enkele reactie van de centrale veroorzaken, ook geen alarm of storing. Alle andere attribuutinstellingen worden eveneens genegeerd.

☞ ***Exit (No Response)***

- Indien aangevinkt, negeert de centrale triggersignalen van deze detector tijdens de uitgangsvertraging. Indien niet aangevinkt, activeert de centrale een inbraakalarm en meldt ze dit onmiddellijk wanneer de detector tijdens de uitgangsvertraging wordt geactiveerd.

☞ ***24HR***

- Een detector met het attribuut 24HR negeert de instellingen Disarm, Full Arm, Home Arm en Exit. De centrale activeert het geselecteerde alarm wanneer deze detector wordt geactiveerd, op elk moment en ongeacht de systeemmodus.

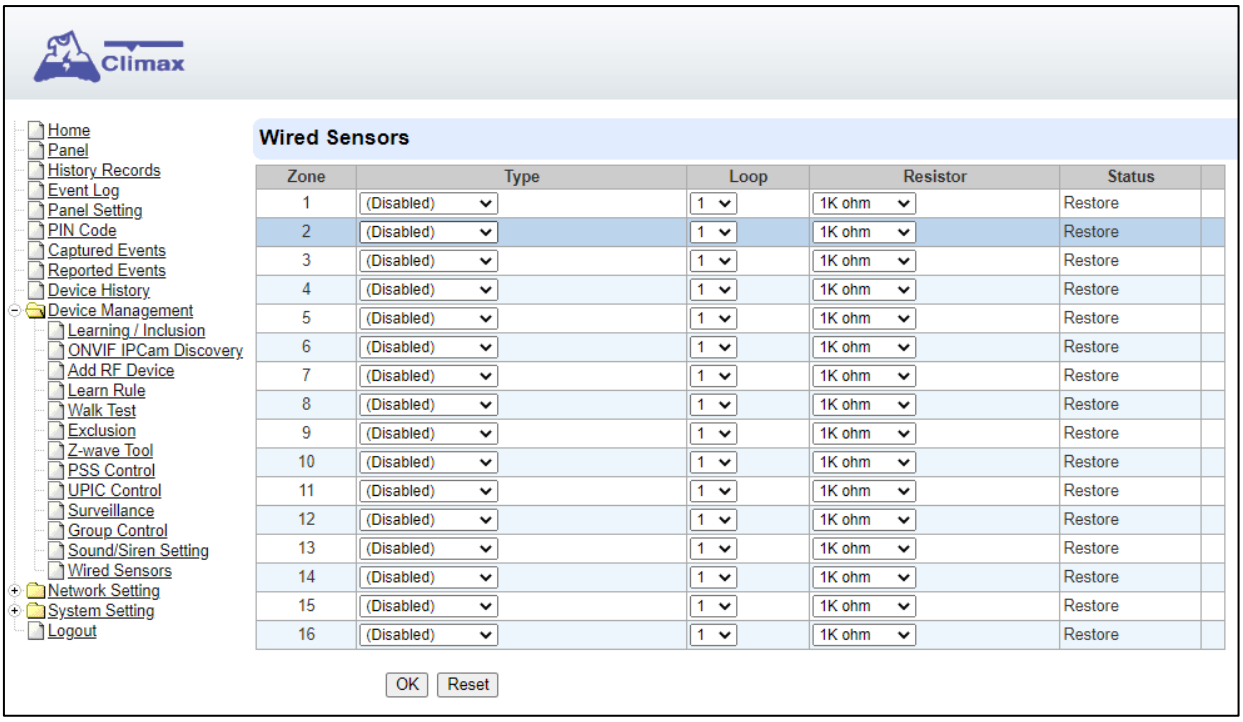
<NOTA>

☞ Sommige apparaten hebben eigen functies en eigen attribuutinstellingen die hier niet vermeld zijn. Zie de handleiding van het apparaat voor de instellingen.

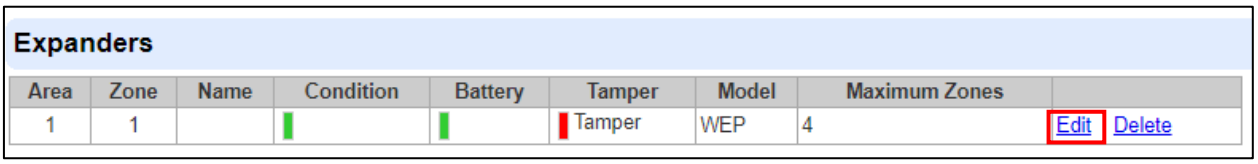
Stap 7. Wilt u de detector verwijderen, ga dan naar stap 2 en kies "**Disabled**" in het keuzemenu **Type**. Is de bewerking gelukt, dan toont het scherm "**Updated Successfully**."

5.13.2. Uitgangsuitbreiding (WEPC-1)

Stap 1. Klik op "**Wired Sensors**" om deze webpagina te openen.

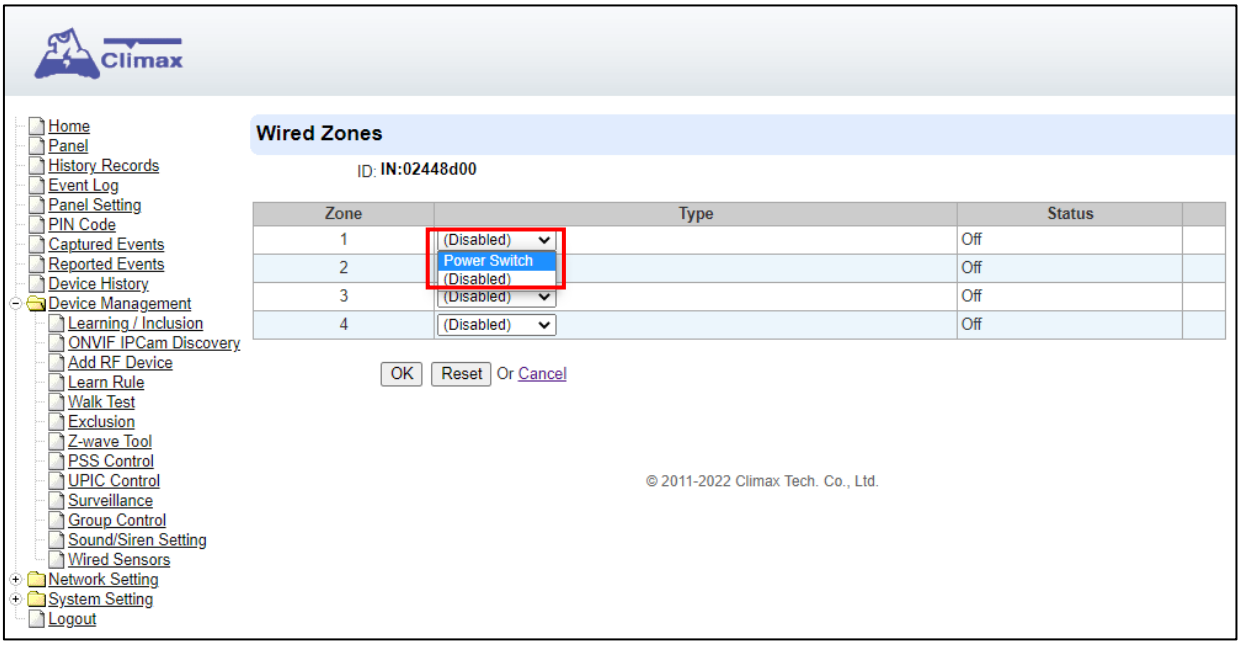


Stap 2. Is er een uitbreidingsmodule (WEPC-1) toegevoegd, dan ziet u "WEP" in het deel **Expanders** onderaan de pagina. Klik op "**Edit**" aan het einde van de regel van de uitbreiding om de bekabelde zones te programmeren.



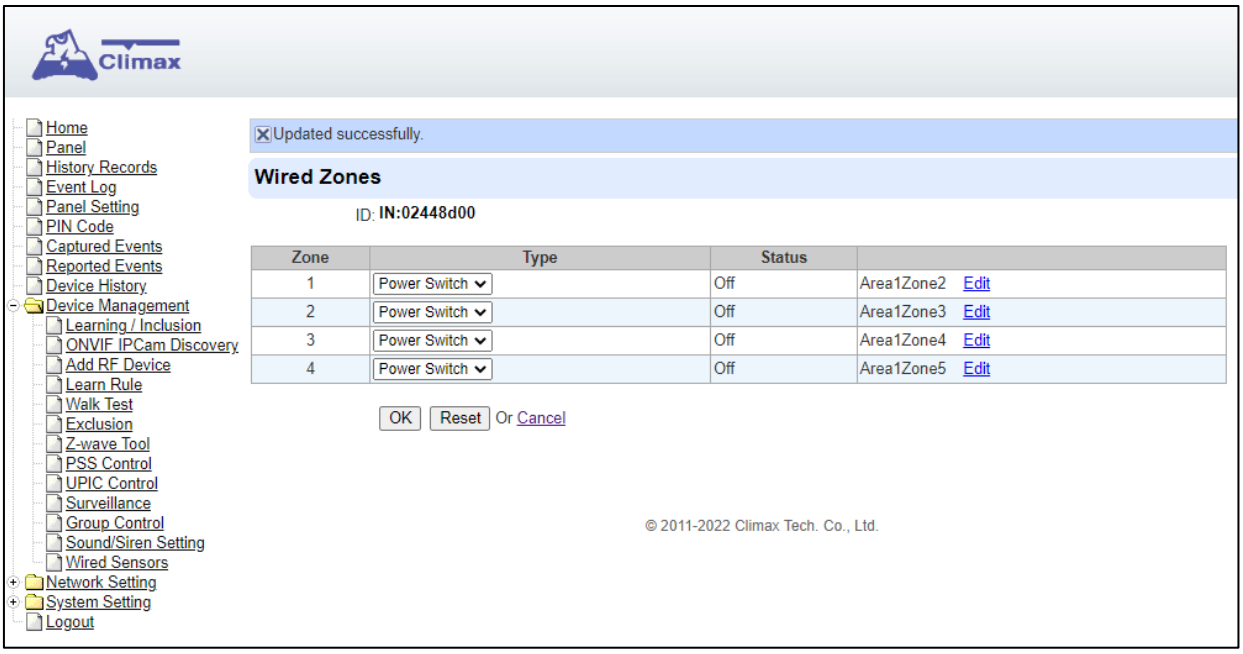
Stap 3. Kies en wijs voor elke zone de uitgangsschakelaar toe.

- **Type**: kies in het keuzemenu Type of de schakelaar van elke zone actief is. Standaard staat dit op "**Disabled**"; kies "**Power Switch**" om de potentiaalvrije relaisuitgang aan een zone toe te wijzen.

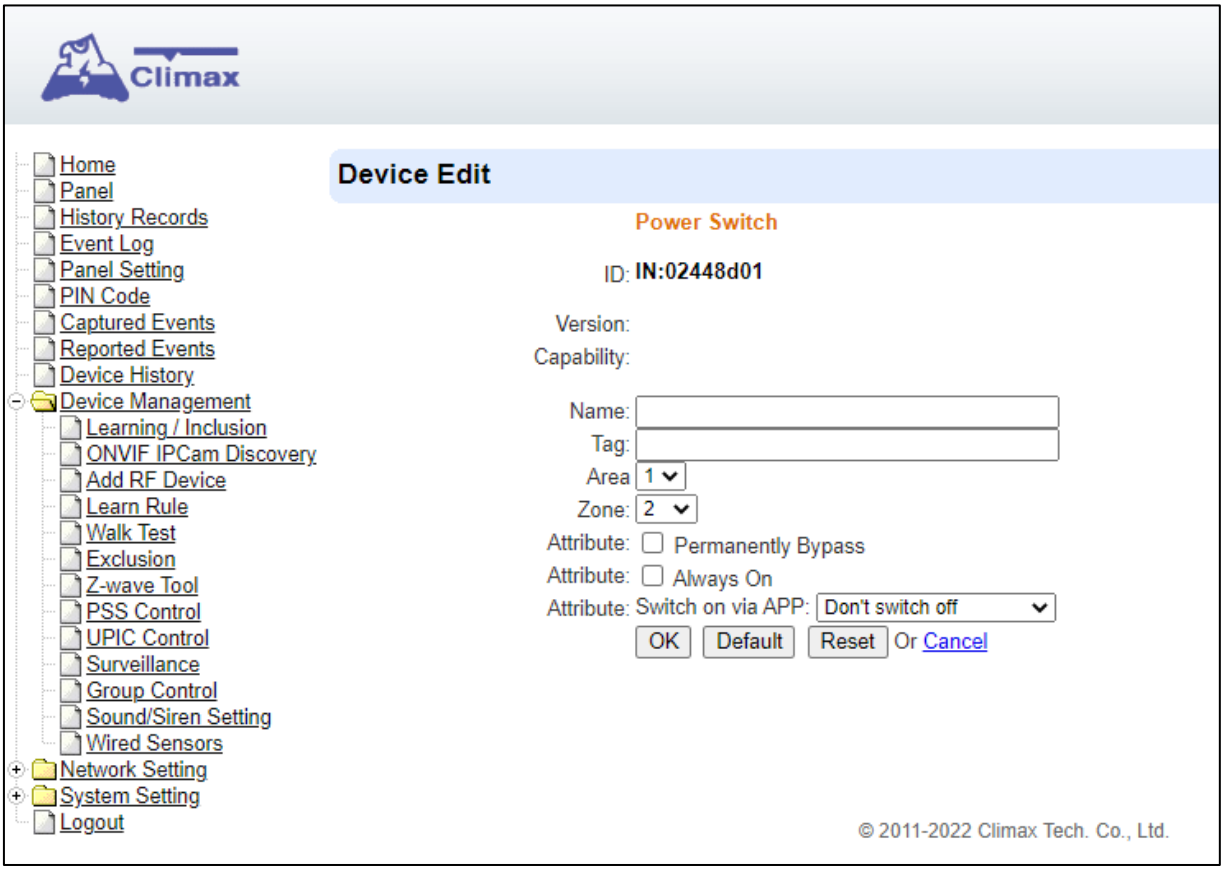


Stap 4. Klik op "**OK**" om de wijzigingen op te slaan. Klik op "**Reset**" om alle gegevens opnieuw in te voeren.

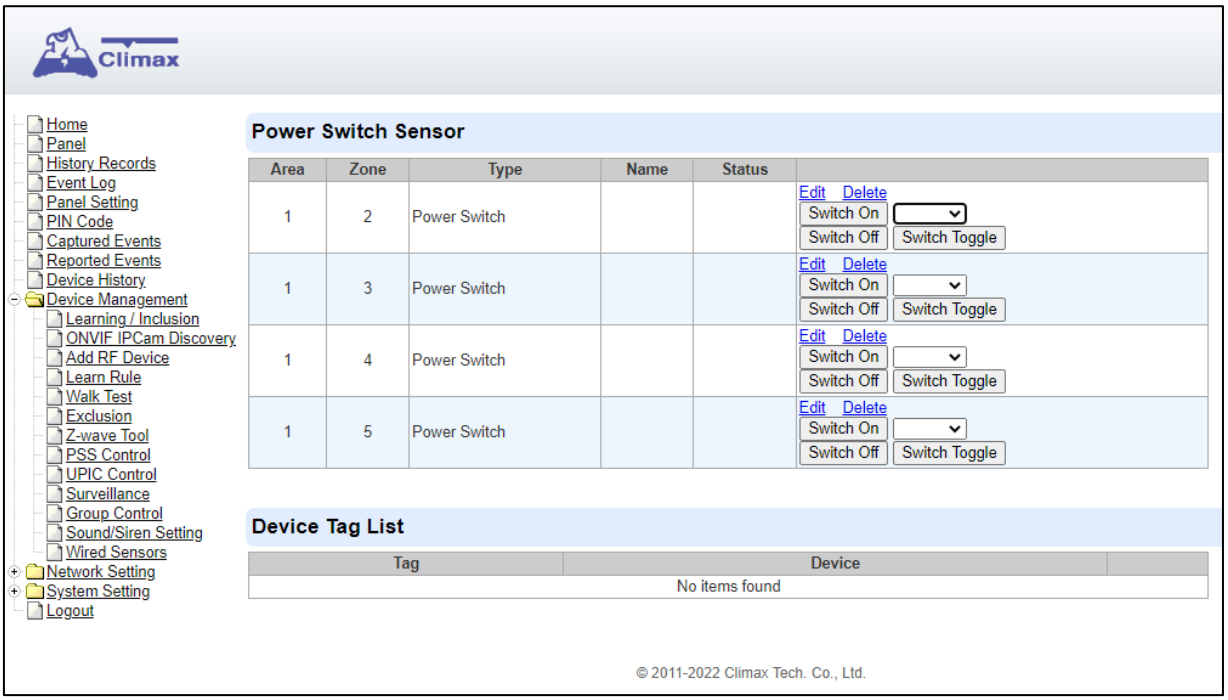
Stap 5. Is de bewerking gelukt, dan toont het scherm "**Updated Successfully.**" De schakelaar wordt aan een bepaald gebied en een bepaalde zone toegewezen.



Stap 7. U kunt de instellingen en gegevens van het apparaat bewerken. Klik op "**Edit**" aan het einde van de regel en daarna op "**OK**" om de wijzigingen op te slaan.



Stap 6. Klik op “PSS Control” onder Device Management; u komt op de webpagina **Power Switch Sensor**. Hier kunt u de schakelaar van elke zone aan- of uitzetten.



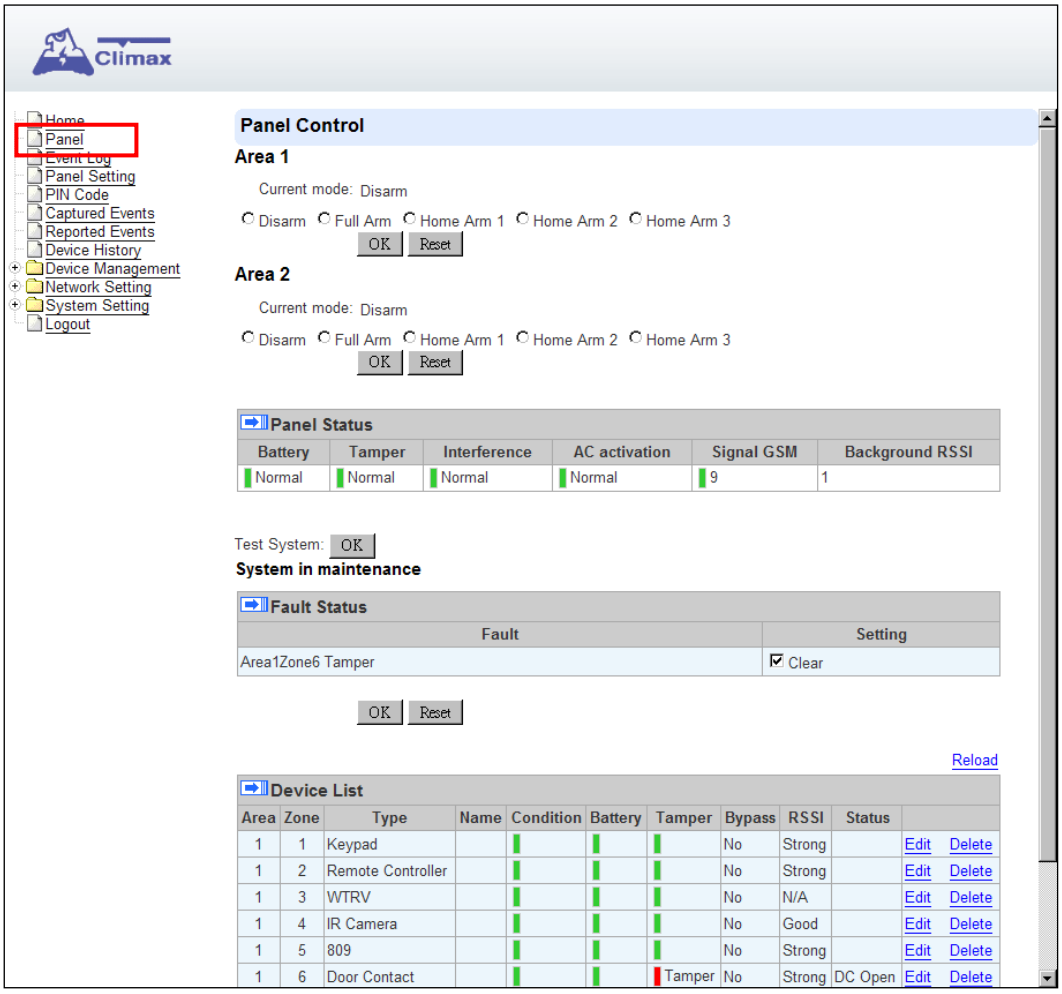
6. Systeeminstellingen

Na de eerste installatie kunt u het systeem programmeren door in het menu links elke instelling afzonderlijk te openen.

6.1. Status centrale

In het deel **Panel** kan de gebruiker het systeem in- of uitschakelen of gedeeltelijk inschakelen.

Daarnaast toont het de huidige **Panel Status** & **Device Information**.



Panel Control

Maak een keuze om het systeem in of uit te schakelen of gedeeltelijk in te schakelen.

Panel Status

De centrale werkt de status regelmatig bij. Om de actuele status te zien, moet u het scherm echter vernieuwen.

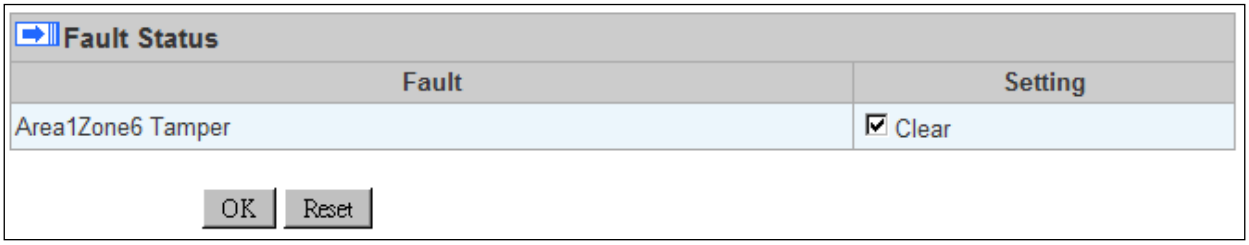
- **Battery**: is de accu bijna leeg, dan verschijnt de melding “low battery” om u te vragen de accu op te laden.
- **Tamper**: (gereserveerd)
- **Interference:** hiermee controleert u of de centrale opzettelijk gestoord wordt. De gedetecteerde stoorperiodes worden opgeteld; overschrijdt het totaal 30 seconden binnen 1 minuut, dan verschijnt de melding “Jamming” en wordt die gemeld aan de meldkamer.

- **AC activation**: controleert of de netspanning aanwezig is. Zo niet, dan verschijnt “AC Failure”.
- **Background RSSI**: met de RSSI-waarde controleert u de RF-omgeving rond de centrale. Ze loopt van 0 tot 9, waarbij 0 de zwakste en 9 de sterkste achtergrondruis is. Hoe lager de RSSI-waarde, hoe beter de omgeving.

Test System

Deze functie verstuurt een opdracht naar de server via het polling- of XMPP-protocol.

Fault Status



Hier worden de storingen in het alarmsysteem getoond. Is er een storing, dan brandt de Fault-LED van de centrale in de modus Disarm of Home Arm (in de modus Arm brandt de Fault-LED niet).

Probeert u het systeem in te schakelen terwijl er een storing is, dan wordt het inschakelen geweigerd en toont de centrale de storingsinformatie op de webpagina. Wilt u toch inschakelen, herhaal dan het inschakelen om geforceerd in te schakelen.

Vink het vakje “Clear” aan in de kolom Setting en klik op “OK” om de storing te negeren. Een gewiste storing laat de Fault-LED niet meer branden en verhindert het inschakelen niet.

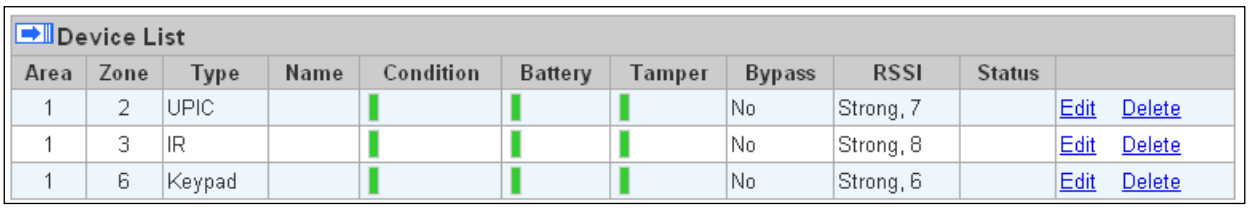
Device List

1. De centrale werkt de apparaatgegevens regelmatig bij. Om de actuele status te zien, moet u het scherm echter **vernieuwen**.

➢ **Area**: gebied

- **Zone**: zone van het apparaat
- **Type**: type apparaat
- **Name**: naam van het apparaat
- **Status**: huidige status van het apparaat, zoals sabotagestatus, batterijstatus, buiten werking of DC open. Is er een PSM in het systeem opgenomen, dan worden de PSM-gegevens getoond, zoals aan/uit-status, spanning, stroom en vermogen.

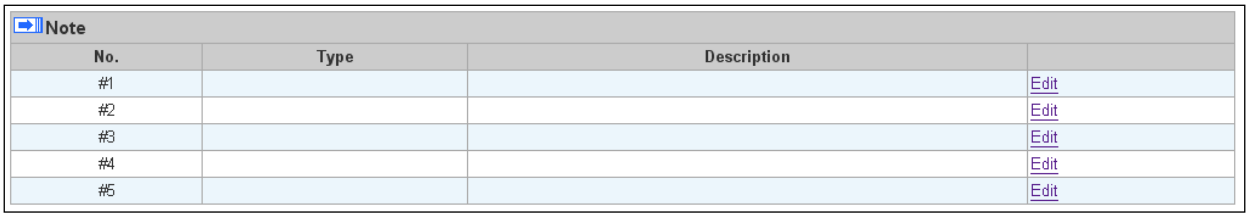
2. Onder **Device** kunt u een toegevoegd apparaat verder **bewerken** of **verwijderen** (zie **5.1.3** en **5.1.4**). Daarnaast kunt u de instellingen van de centrale resetten of systeemstoringen wissen met **Reset Panel**.



- Na een druk op **Reset Panel** herstart de centrale binnen 60 seconden en blijven alle ingestelde

waarden ongewijzigd behouden.

Note



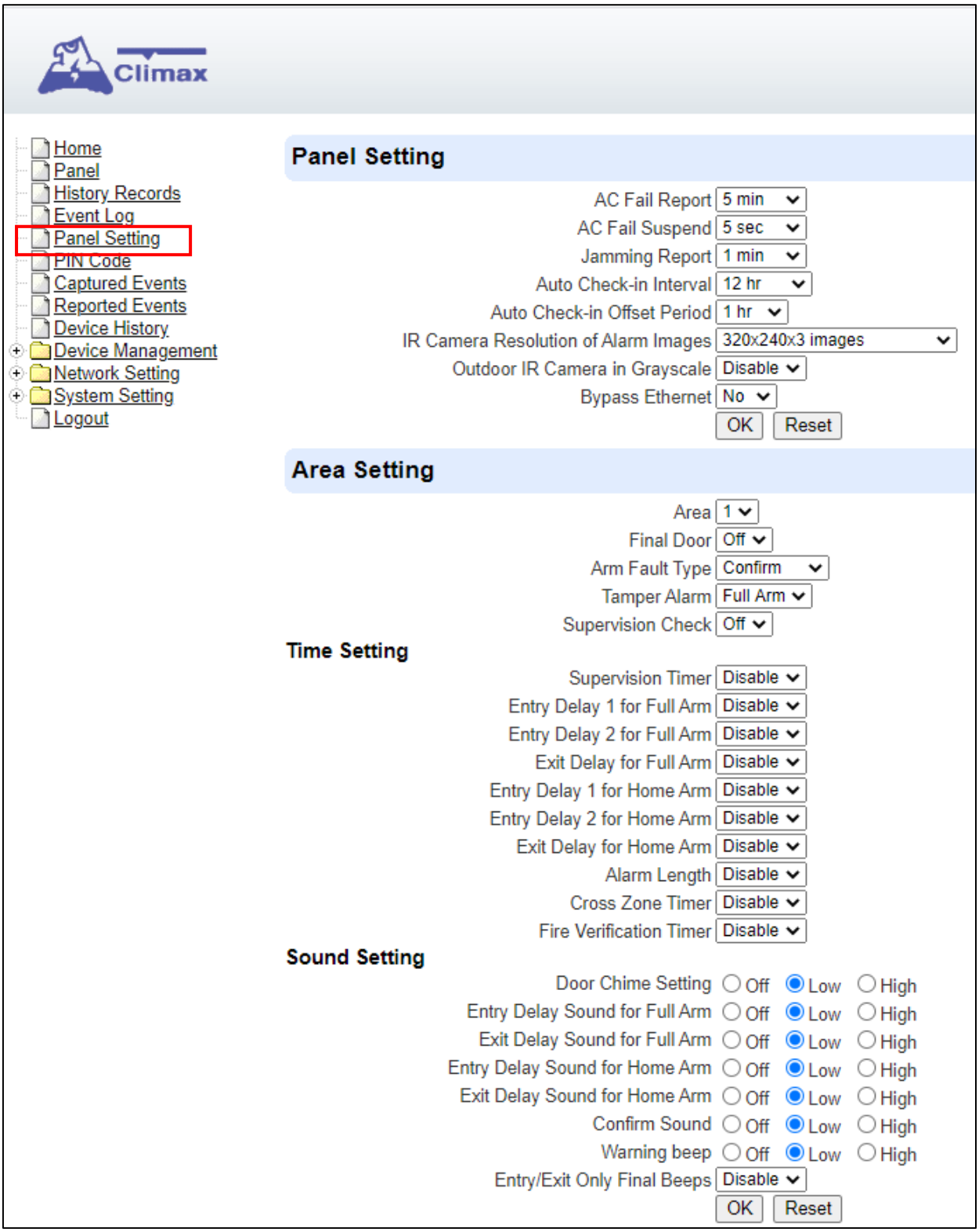
Note

No.	Type	Description	
#1			Edit
#2			Edit
#3			Edit
#4			Edit
#5			Edit

Met deze functie kan de installateur een notitie maken voor elke centrale. Die notitie kan via XMPP of het polling-protocol naar een server worden verstuurd.

6.2. Instellingen centrale

Stel naar wens de **Panel, Time** en **Sound Settings** in.



Panel Setting

- **AC Fail Report**: wordt een uitval van de netspanning gedetecteerd, dan meldt de centrale dit aan de meldkamer na de tijd die onder AC Fail Report is ingesteld. Bij 5 minuten wordt de gebeurtenis na 5 minuten automatisch aan de meldkamer gemeld. De centrale schakelt over op de accu tot de storing verholpen is.

- **AC Fail Suspend**: nadat een uitval van de netspanning is gemeld, gaat de centrale

in slaapstand om de accu te sparen. In die periode worden GSM en ethernetpoort uitgeschakeld, terwijl de RF- en ZigBee-modules blijven werken. Bij 5 seconden worden GSM en ethernetpoort na 5 seconden uitgeschakeld. Om berichten naar de meldkamer te sturen, schakelt de centrale GSM en ethernet tijdelijk in.

- **Jamming Report**: een stoorperiode is een periode waarin het gedetecteerde RSSI-niveau van de achtergrond boven de drempel ligt. De gedetecteerde stoorperiodes worden opgeteld.

  Er zijn 3 opties: Disable, 1 minuut en 2 minuten. Bij 1 minuut wordt de melding “Jamming” aan de meldkamer gestuurd zodra de totale stoorperiode 30 seconden binnen 1 minuut overschrijdt. Bij 2 minuten gebeurt dat zodra de totale stoorperiode 60 seconden binnen 2 minuten overschrijdt. Bij Disable stuurt de centrale geen stoormelding naar de meldkamer wanneer een stoorstoring wordt gedetecteerd.

- **Auto Check-in**: hiermee kiest u of de centrale automatisch testmeldingen naar de meldkamer stuurt en met welke tussentijd. Mogelijke opties: **Disable**, **1 uur**, **2 uur**, **3 uur… tot 4 weken**.

- **Auto Check-in Offset Period**: hiermee stelt u de vertraging in vóór de eerste **Auto Check-In**-melding. Nadat de centrale (opnieuw) voeding krijgt, wordt na de Offset Period een testmelding naar de meldkamer gestuurd. Zo test u of de meldkamer de meldingen van de centrale correct ontvangt.

  Na deze testmelding stuurt de centrale op vaste tijdstippen meldingen volgens de instelling van Auto Check-in Report.

  Bijvoorbeeld: staat **Offset Period** op 2 uur en **Auto Check-in Report** op 12 uur, dan stuurt de centrale na 2 uur gebeurteniscode 602 naar de meldkamer en daarna elke 12 uur opnieuw code 602.

- **IR Camera Resolution of Alarm Images**: hiermee kiest u de resolutie en het aantal foto's dat de PIR-camera maakt wanneer ze in ingeschakelde toestand een beweging detecteert.

  Mogelijke opties: **320x240x3 beelden (standaard), 320x240x6 beelden en 640x320x3 beelden.**

- **Outdoor IR Camera in Grayscale**: hiermee kiest u of de buiten-PIR-camera foto's in grijstinten maakt in plaats van in kleur.

  Mogelijke opties: **Disable** (kleurenfoto) en **Enable** (foto in grijstinten)

- **Bypass Ethernet:** schakel de functie Bypass Ethernet in of uit. Kiest u **YES**, dan overbrugt de centrale de verbindingsstoring wanneer gedetecteerd wordt dat de ethernetkabel losgekoppeld is.

Area Setting

- **Area**: kies het gebied waarop de instelling van toepassing is.
- **Final Door**: staat dit op **On**, dan geldt: staat het systeem in Away Arm en loopt de uitgangsvertraging, en wordt een open deurcontact met het attribuut Entry gesloten, dan schakelt het systeem automatisch in, ook als de uitgangsvertraging nog niet verstreken is.
- **Arm Fault Type**: kies hoe het systeem reageert wanneer het wordt ingeschakeld terwijl er een storing is.
  - ✓ Confirm: de centrale toont eerst de melding “Mode Change Fault” en geeft 2 pieptonen. Opnieuw inschakelen binnen 10 seconden schakelt het systeem geforceerd in.
  - ✓ Direct Confirm: het systeem wordt meteen geforceerd ingeschakeld zonder storingsmelding, en er wordt een gebeurtenis gemeld.

- **Tamper Alarm**: kies of de sirene moet afgaan bij activering van het sabotagecontact.

  - ✓ Full Arm: wordt het sabotagecontact in Full Arm-modus geactiveerd, dan geeft de centrale een lokaal alarm en stuurt ze een melding naar de meldkamer. In de modus Home Arm of Disarm volgt geen alarm en geen melding.
  - ✓ Always: de centrale geeft in alle modi een lokaal alarm en stuurt een melding bij sabotage.

- **Supervision Check**: schakel de supervisiefunctie van het systeem in of uit. Kiest u **ON**, dan bewaakt de centrale de randapparaten aan de hand van de ontvangen supervisiesignalen.

Time Setting

- **Supervision Timer**: de centrale bewaakt de randapparaten aan de hand van de supervisiesignalen die ze regelmatig verzenden. Met deze optie stelt u de periode in waarbinnen supervisiesignalen moeten binnenkomen. Ontvangt de centrale binnen die tijd geen supervisiesignaal van een apparaat, dan beschouwt ze het apparaat als defect en meldt ze de gebeurtenis.
- **Entry Delay 1 for Full Arm**: ingangsvertraging 1 voor Full Arm-modus. Wordt in Full Arm-modus een detector met Start Entry Delay 1 geactiveerd, dan start de centrale de ingangsvertraging met de hier ingestelde duur

  Wordt de centrale uitgeschakeld voordat de ingangsvertraging verstreken is, dan keert ze terug naar de modus Disarm en volgt er geen alarm. Wordt ze niet tijdig uitgeschakeld, dan gaat het alarm af en stuurt de centrale een melding.

- **Entry Delay 2 for Full Arm**: ingangsvertraging 2 voor Full Arm-modus. Wordt in Full Arm-modus een detector met Start Entry Delay 2 geactiveerd, dan start de centrale de ingangsvertraging met de hier ingestelde duur

  Wordt de centrale uitgeschakeld voordat de ingangsvertraging verstreken is, dan keert ze terug naar de modus Disarm en volgt er geen alarm. Wordt ze niet tijdig uitgeschakeld, dan gaat het alarm af en stuurt de centrale een melding.

- **Exit Delay for Full Arm**: uitgangsvertraging bij het inschakelen in Full Arm. Zet de gebruiker het systeem in Full Arm, dan start de uitgangsvertraging en gaat de centrale in Full Arm-modus zodra die verstreken is. De gebruiker moet de door detectoren beveiligde zone verlaten vóór het einde van de vertraging; anders gaat het alarm af wanneer een detector wordt geactiveerd.
- **Entry Delay 1 for Home Arm**: ingangsvertraging 1 voor Home Arm-modus. Wordt in Home Arm-modus een detector met Start Entry Delay 1 geactiveerd, dan start de centrale de ingangsvertraging met de hier ingestelde duur

  Wordt de centrale uitgeschakeld voordat de ingangsvertraging verstreken is, dan keert ze terug naar de modus Disarm en volgt er geen alarm. Wordt ze niet tijdig uitgeschakeld, dan gaat het alarm af en stuurt de centrale een melding.

- **Entry Delay 2 for Home Arm**: ingangsvertraging 2 voor Home Arm-modus. Wordt in Home Arm-modus een detector met Start Entry Delay 2 geactiveerd, dan start de centrale de ingangsvertraging met de hier ingestelde duur

  Wordt de centrale uitgeschakeld voordat de ingangsvertraging verstreken is, dan keert ze terug naar de modus Disarm en volgt er geen alarm. Wordt ze niet tijdig uitgeschakeld, dan gaat het alarm af en stuurt de centrale een melding.

- **Exit Delay for Home Arm**: uitgangsvertraging voor Home Arm-modus. Zet de gebruiker het systeem in Home Arm, dan start de uitgangsvertraging

en gaat de centrale in Home Arm-modus zodra die verstreken is. De gebruiker moet de door detectoren beveiligde zone verlaten vóór het einde van de vertraging; anders gaat het alarm af wanneer een detector wordt geactiveerd (standaard 10 seconden).

- **Alarm Length**: hoelang de buitensirene klinkt bij een alarm.

- **Cross Zone Timer**: zie ***10.3 Kruiszoneverificatie*** voor meer informatie
- **Fire Verification Time**: zie ***10.4 Brandverificatie*** hieronder voor meer informatie.

Sound Setting

- **Door Chime Setting**: deze functie is enkel beschikbaar als het attribuut van het deurcontact **(DC)** en/of de PIR-detector **(IR)** op **Door Chime** staat.

  De centrale laat een deurgong (ding-dong) horen wanneer de DC en/of IR geactiveerd wordt in de modus Disarm / Full / Home / Entry.

- **Entry Delay Sound for Full Arm**: hiermee bepaalt u of de centrale aftelpieptonen geeft tijdens de ingangsvertraging in Full Arm-modus, en met welk volume.

- **Exit Delay Sound for Full Arm**: hiermee bepaalt u of de centrale aftelpieptonen geeft tijdens de uitgangsvertraging in Full Arm-modus, en met welk volume.

- **Entry Delay Sound for Home Arm**: hiermee bepaalt u of de centrale aftelpieptonen geeft tijdens de ingangsvertraging in Home Arm-modus, en met welk volume.

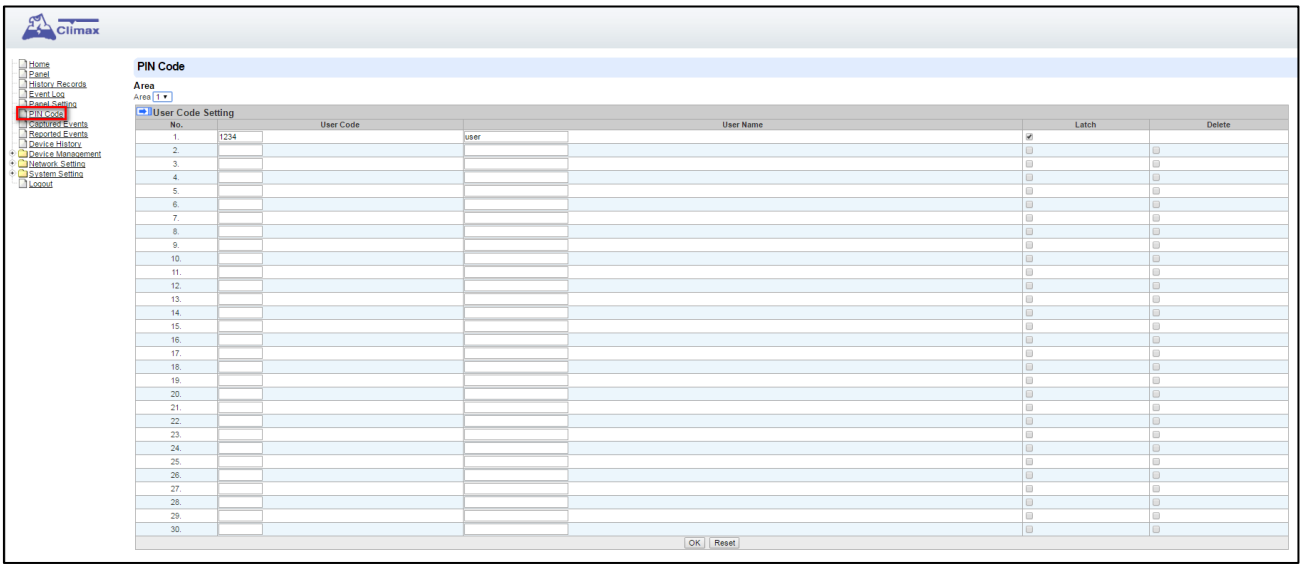
- **Exit Delay Sound for Home Arm**: hiermee bepaalt u of de centrale aftelpieptonen geeft tijdens de uitgangsvertraging in Home Arm-modus, en met welk volume.

- **Confirm Sound:** hiermee schakelt u de pieptonen van de centrale bij het wisselen tussen Arm/Home Arm/Disarm uit of past u ze aan.
- **Warning beep**: hiermee bepaalt u of de centrale een waarschuwingspieptoon geeft wanneer een storing gedetecteerd en getoond wordt. De pieptoon stopt zodra de gebruiker de storingsmelding heeft gelezen. Bij een nieuwe storing klinkt de waarschuwingspieptoon opnieuw elke 30 seconden.
- **Entry/ Exit Only Final Beeps:** hiermee bepaalt u wanneer de centrale de waarschuwingspieptonen start tijdens de ingangs- of uitgangsvertraging. Bij 5 seconden piept de centrale enkel tijdens de laatste 5 seconden van de vertraging. Bij Disable piept de centrale tijdens de volledige ingangs- of uitgangsvertraging.

6.3. Pincode

De gebruikerspincodes worden door het bediendeel gebruikt om de systeemmodus op afstand te bedienen. U kunt de pincodes per gebied van de centrale instellen. Elke code bestaat uit 4-6 cijfers (0~9); er zijn geen verboden pincodes. Gebruikerspincode #1 van elk gebied is standaard altijd actief.

Gebruikerspincode #1 in gebied 1	Gebruikerspincode #1 in gebied 2
Wachtwoord: **1234**	Wachtwoord: **4321**



Area

Area: kies het gebied waarvoor u de gebruikerspincode instelt.

User Code Setting

- **User Code**: voer de 4-cijferige code in het veld in.
- **User Name**: voer een gebruikersnaam in zodat systeemgebeurtenissen makkelijk herkenbaar zijn. Per gebruikersnaam zijn maximaal 17 alfanumerieke tekens toegelaten.
- **Latch**:

  ☑ Latch • **Latch Report ON** = telkens de gebruikerspincode wordt gebruikt om de systeemmodus te wijzigen, meldt de centrale de gebeurtenis.

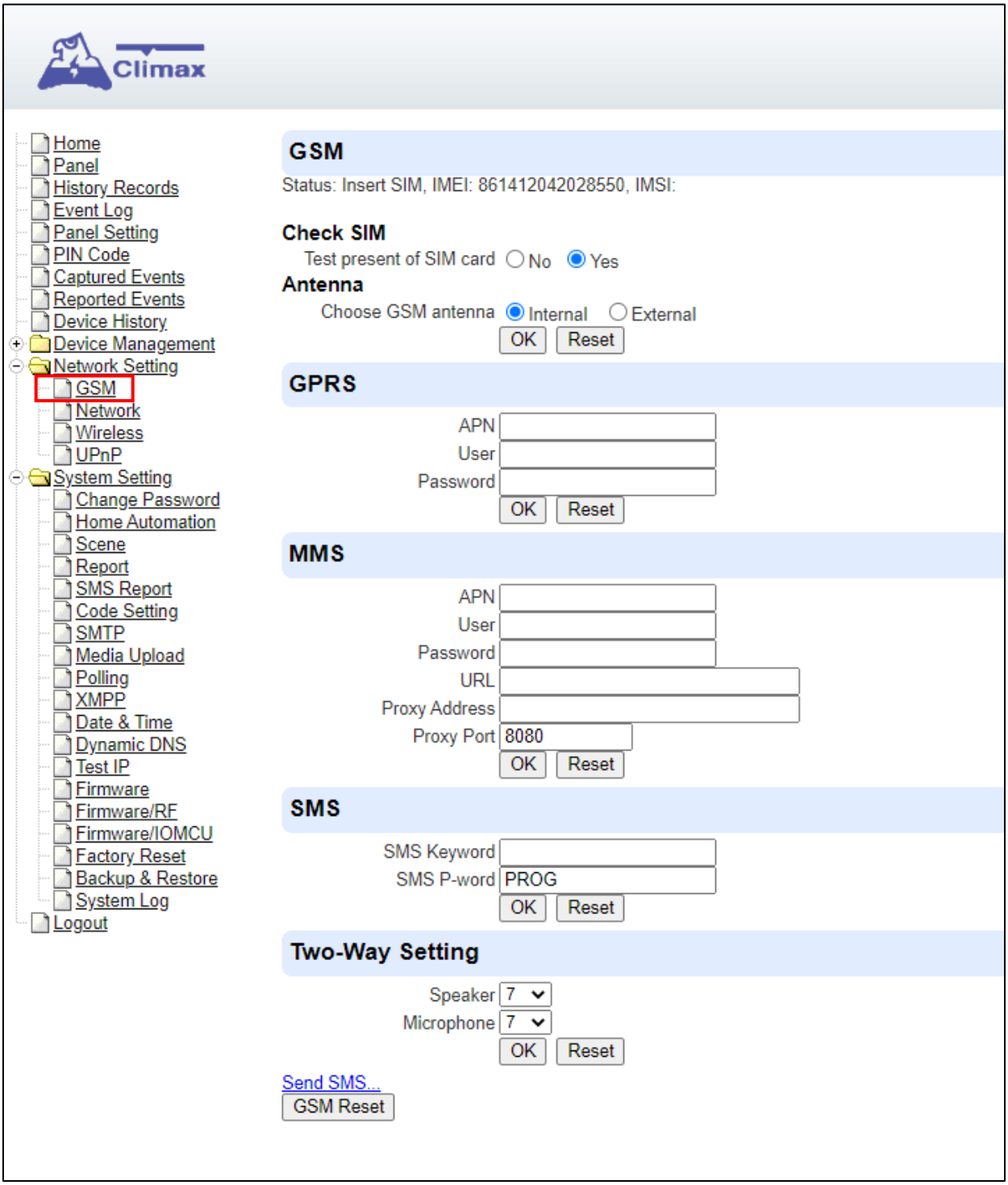
  ☐ Latch • **Latch Report OFF** = wordt de gebruikerspincode gebruikt om de systeemmodus te wijzigen, dan meldt de centrale de gebeurtenis niet.
- **Delete**: vink het vakje aan om de geselecteerde gebruiker te verwijderen. User#1 van elk gebied kan niet worden verwijderd

Klik na alle instellingen op **OK** om de wijzigingen te bevestigen.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

7. Netwerkinstellingen

7.1. GSM



Check SIM

Hiermee controleert het systeem of er een SIM-kaart geplaatst is. (***Wilt u de GSM-functie niet gebruiken, vink dan "NO" aan; het systeem controleert dan niet of er een SIM-kaart is en toont geen GSM-storing via knipperende LED.***) **Antenna**

Met deze optie kiest de gebruiker tussen de interne en de externe antenne.

GPRS

Wilt u GPRS gebruiken als back-up voor de IP-melding, dan moet dit deel

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

vóór de melding geprogrammeerd worden.

- **APN (Access Point Name)**

  De naam van een toegangspunt voor GPRS. Vraag de APN aan uw provider. Is de APN ingesteld, dan kan het systeem verbinding maken met internet.

- **User (GPRS)**

  De aanmeldnaam die u moet invoeren om de GPRS-functie te gebruiken. Vraag die aan uw provider.

- **Password (GPRS)**

  Het wachtwoord dat u moet invoeren om de GPRS-functie te gebruiken. Vraag dat aan uw provider.

<NOTA>

- Alle waarden gelden voor alle gebieden.

MMS

De MMS-instellingen krijgt u van uw telecomprovider. Vraag vóór het configureren de juiste MMS-instellingen voor de geplaatste SIM-kaart aan uw provider.

- **APN (Access Point Name)**

  Voer de MMS-APN-naam van uw provider in.

- **User**

  Voer de aanmeldnaam in voor de MMS-functie van uw telecomprovider.

- **Password**

  Voer het wachtwoord in voor de MMS-functie van uw telecomprovider.

- **URL**

  Voer de MMS-APN-URL van uw telecomprovider in.

- **Proxy Address**

  Voer het MMS-proxyadres van uw telecomprovider in.

- **Proxy Port**

  Voer de MMS-proxypoort van uw telecomprovider in.

SMS

- **SMS Keyword**

  Om via sms opdrachten op afstand naar het systeem te sturen, is een persoonlijk wachtwoord nodig waarmee de centrale uw bevoegdheid herkent.

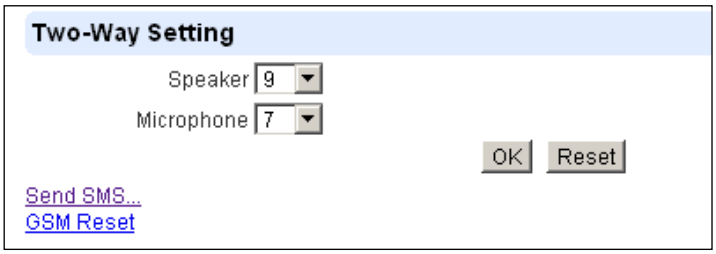
- **SMS P-Word**

  Het programmeersleutelwoord dient om een geldige gebruiker te herkennen en geeft toegang tot installatie op afstand (via sms) of updates op afstand (via GPRS). Dit sleutelwoord moet telkens worden ingevoerd wanneer instellen of updaten op afstand nodig is. Maximaal 15 tekens zijn toegelaten.

Two Way Setting

Met de instelling Two Way regelt u het luidsprekervolume en de microfoongevoeligheid van een DECT-apparaat voor tweerichtingscommunicatie.

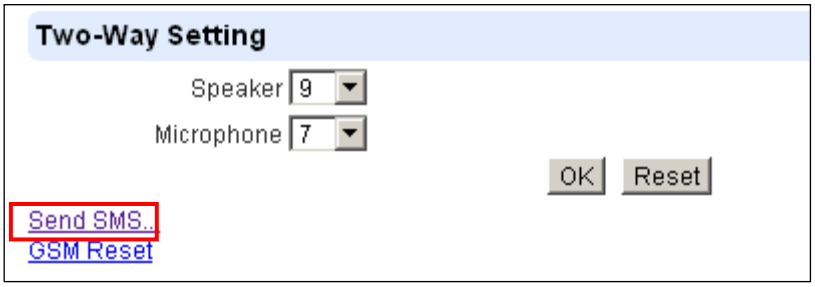
Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



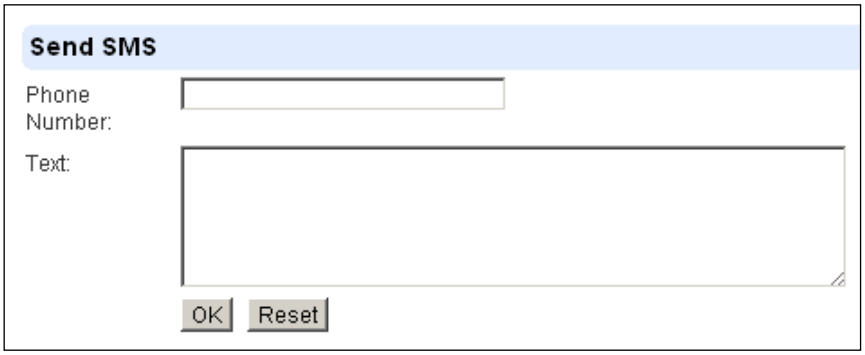
Send SMS Message

Met deze functie verstuurt u een sms vanaf deze configuratiewebpagina.

Stap 1. Klik op **Send SMS**.



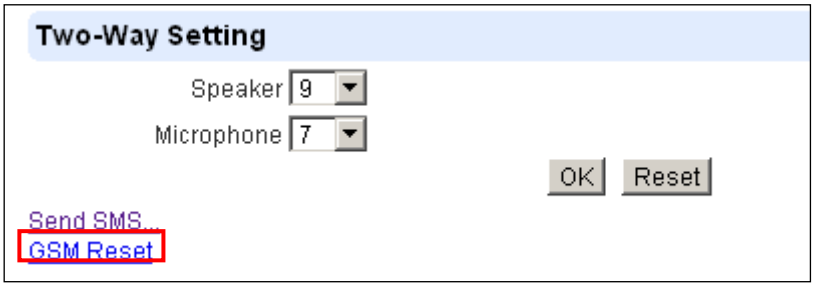
Stap 2. Voer het gewenste telefoonnummer en de tekst in.



Reset GSM

Met deze functie reset u de GSM-module.

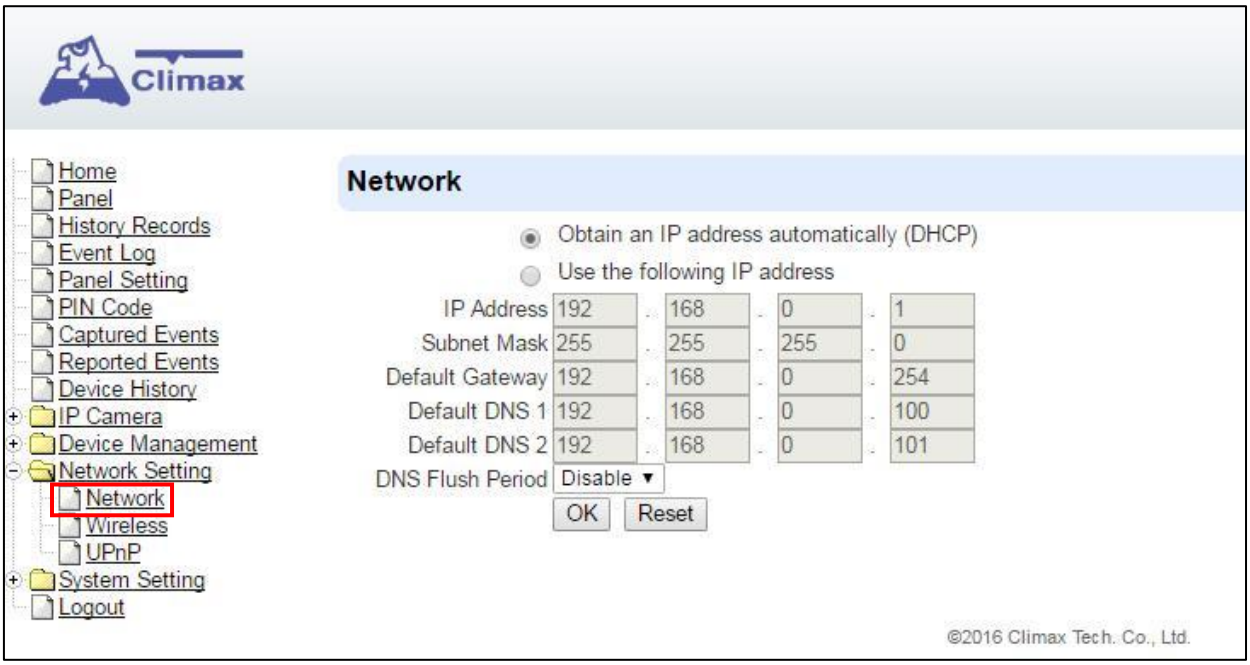
Stap 1. Klik op **GSM Reset.**



Stap 2. De melding “Are you sure?” verschijnt. Klik op **Yes** om de reset te bevestigen.

7.2. Netwerk

Hier programmeert u het netwerk voor de IP-verbinding.



- **Automatisch een IP-adres verkrijgen (DHCP)**

  Kiest u DHCP, dan verkrijgt de centrale automatisch een IP-adres van een geldige DHCP-server in het netwerk. Handmatige instellingen zijn dan niet nodig.

  Kies dit enkel als uw netwerk DHCP ondersteunt. Alle gegevens worden dan automatisch ingevuld.

- **Het volgende IP-adres gebruiken**

  U kunt de netwerkgegevens ook handmatig invoeren: IP-adres, subnetmasker, standaardgateway, DNS 1 en DNS 2.

  Zorg dat u alle nodige waarden voor uw netwerk hebt. Neem voor meer informatie contact op met uw netwerkbeheerder en/of internetprovider.

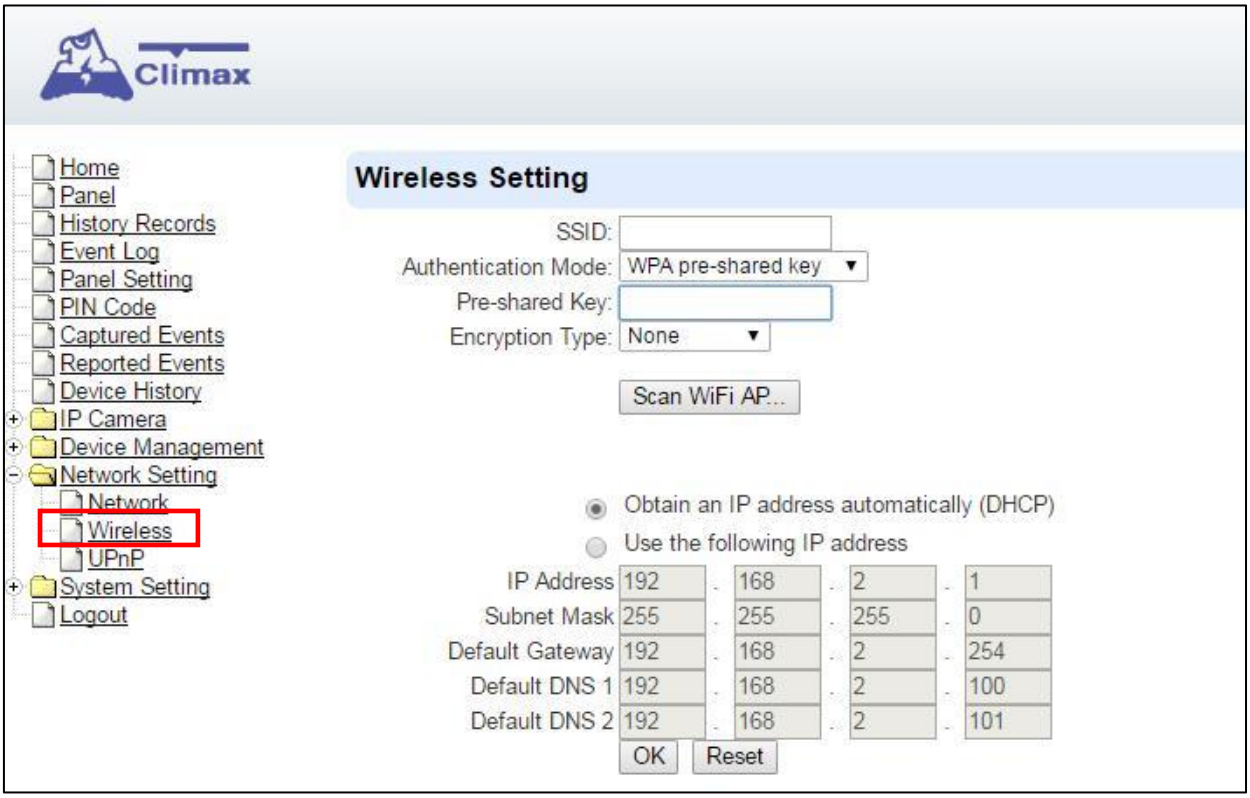
- **DNS Flush Period**

  U kunt het systeem de huidige DNS-records voor alle ingevoerde URL's (melding, upload, XMPP enz.) na een ingestelde periode laten wissen. Het systeem zoekt de domeinnaam dan opnieuw op en verkrijgt een nieuw IP-adres voor de URL's. Deze functie staat standaard uit.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

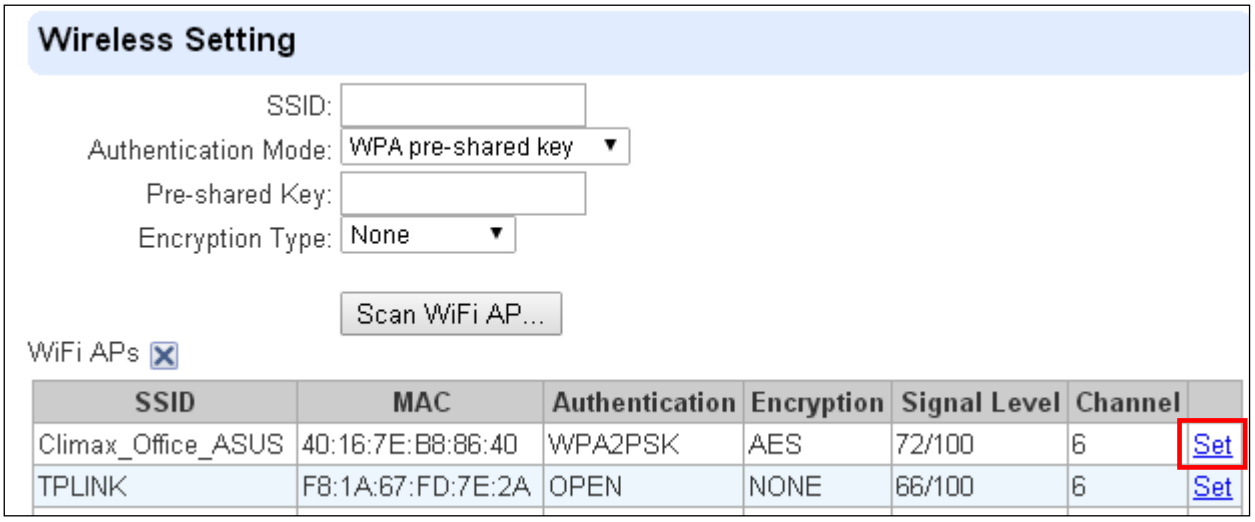
7.3. Draadloos

Stel de wifi van de centrale in via de webpagina “**Wireless**”



U kunt op 3 manieren verbinding maken met het draadloze netwerk.

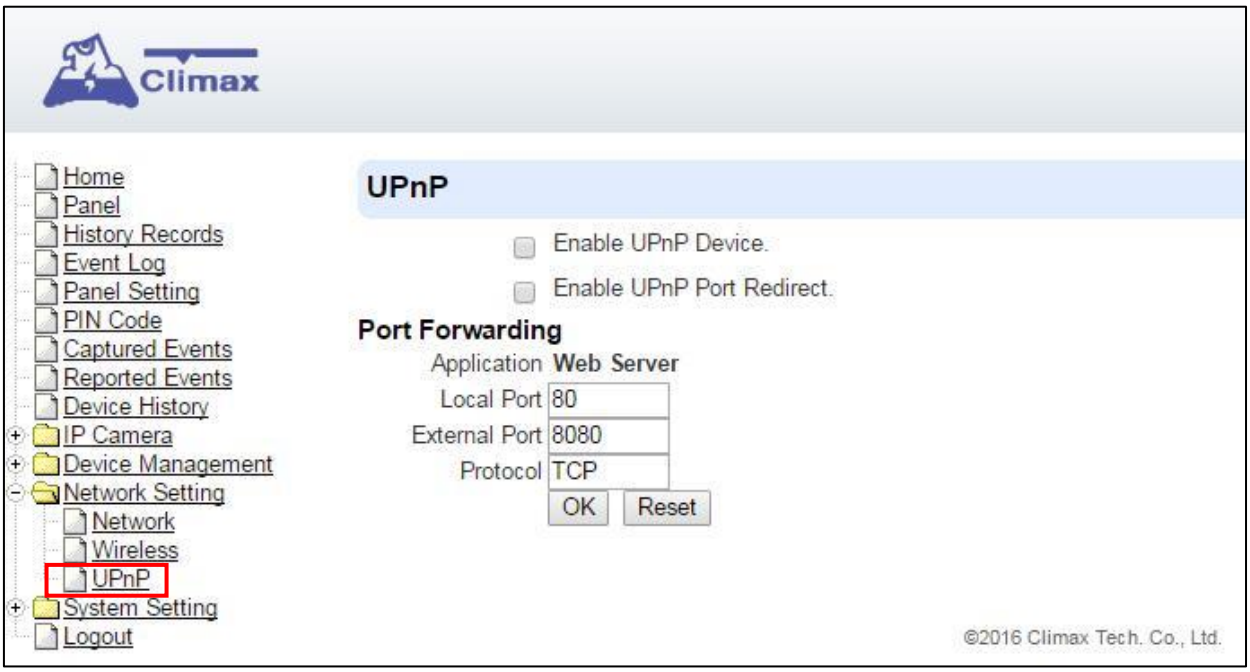
1. Wifi-toegangspunt zoeken: klik op “**Scan WiFi AP**” om beschikbare draadloze netwerken te zoeken. Kies een toegangspunt uit de lijst door op “**Set**” achter de gegevens te klikken, voer de gevraagde gegevens in (pre-shared key enz.) en klik op “**OK**”.



2. Voer de draadloze gegevens handmatig in en klik op “**OK**” om verbinding te maken.

7.4. UPnP

UPnP (Universal Plug and Play) is een open netwerkarchitectuur op basis van TCP/IP en webtechnologie die naadloze netwerkverbindingen en de bediening en gegevensoverdracht tussen netwerkapparaten thuis, op kantoor en in openbare ruimten mogelijk maakt.



- **Enable UPnP Device:**

  Indien ingeschakeld, is dit apparaat zichtbaar in elke UPnP-zoektool

- **Enable UPnP Port Redirect:**

  Het apparaat zoekt een router die UPnP ondersteunt en stelt daarop de poortdoorverwijzing in.

- **Port Forwarding:**

  Met port forwarding stelt u specifieke communicatiepoorten in die via internet naar uw systeem worden geleid, zodat gebruikers hun IP-camera('s) op afstand kunnen bekijken.

  1. **Local Port:** typ 80.
  2. **External Port:** typ 8080.
  3. **Protocol:** typ TCP.

  Na het instellen van port forwarding stuurt de router inkomende verzoeken door naar de poort die uw IP-camera gebruikt. Zie de handleiding van uw router om port forwarding in te stellen.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

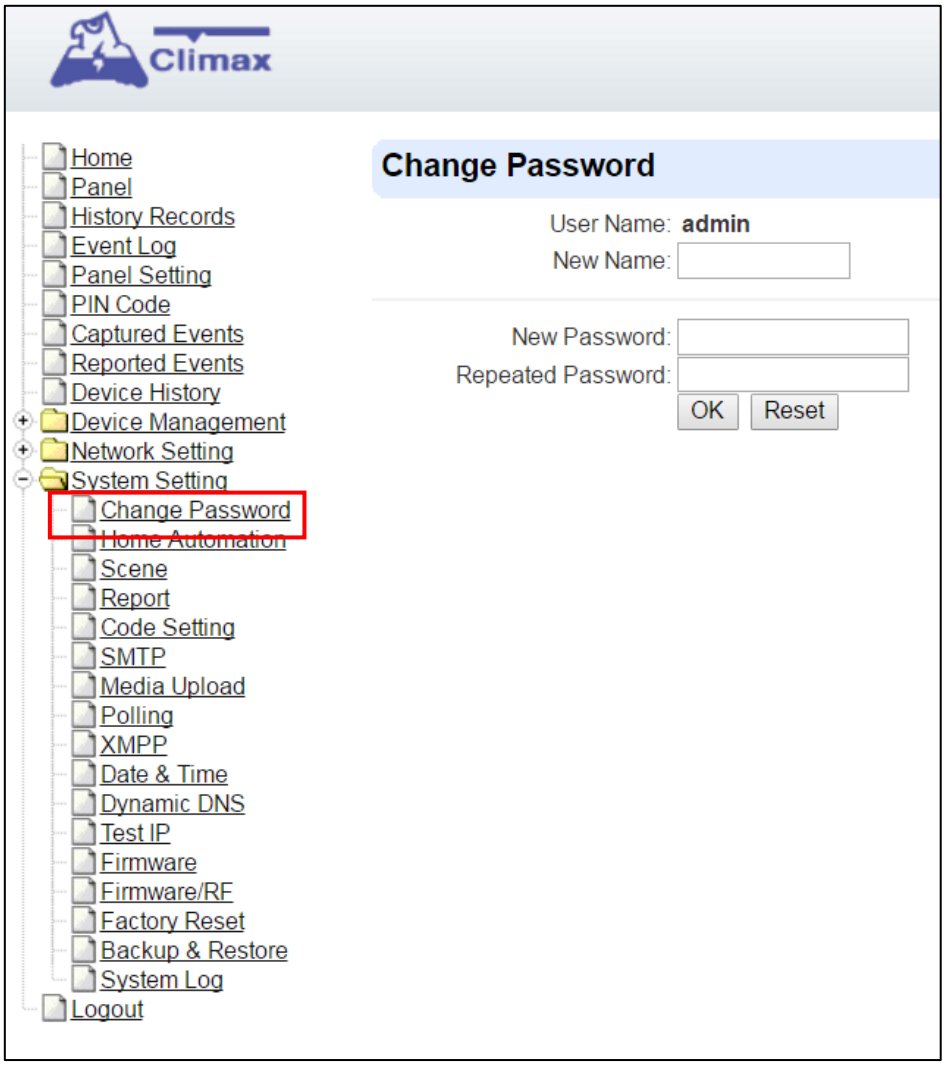
8. Systeeminstellingen

8.1. Beheerdersinstelling

Hier stelt u een nieuwe aanmeldnaam en een nieuw wachtwoord voor de beheerder in. Let op: gebruikersnaam en wachtwoord zijn ***hoofdlettergevoelig***.

Stap 1. Voer de gewenste **User Name** in.

Stap 2. Voer het gewenste **Password** in het veld “New Password” in en herhaal hetzelfde wachtwoord in het veld **Repeat Password**.



8.2. Domotica

Hier stelt u domoticaregels in om detectoren en huishoudtoestellen te bedienen. U kunt tot 100 regels instellen.

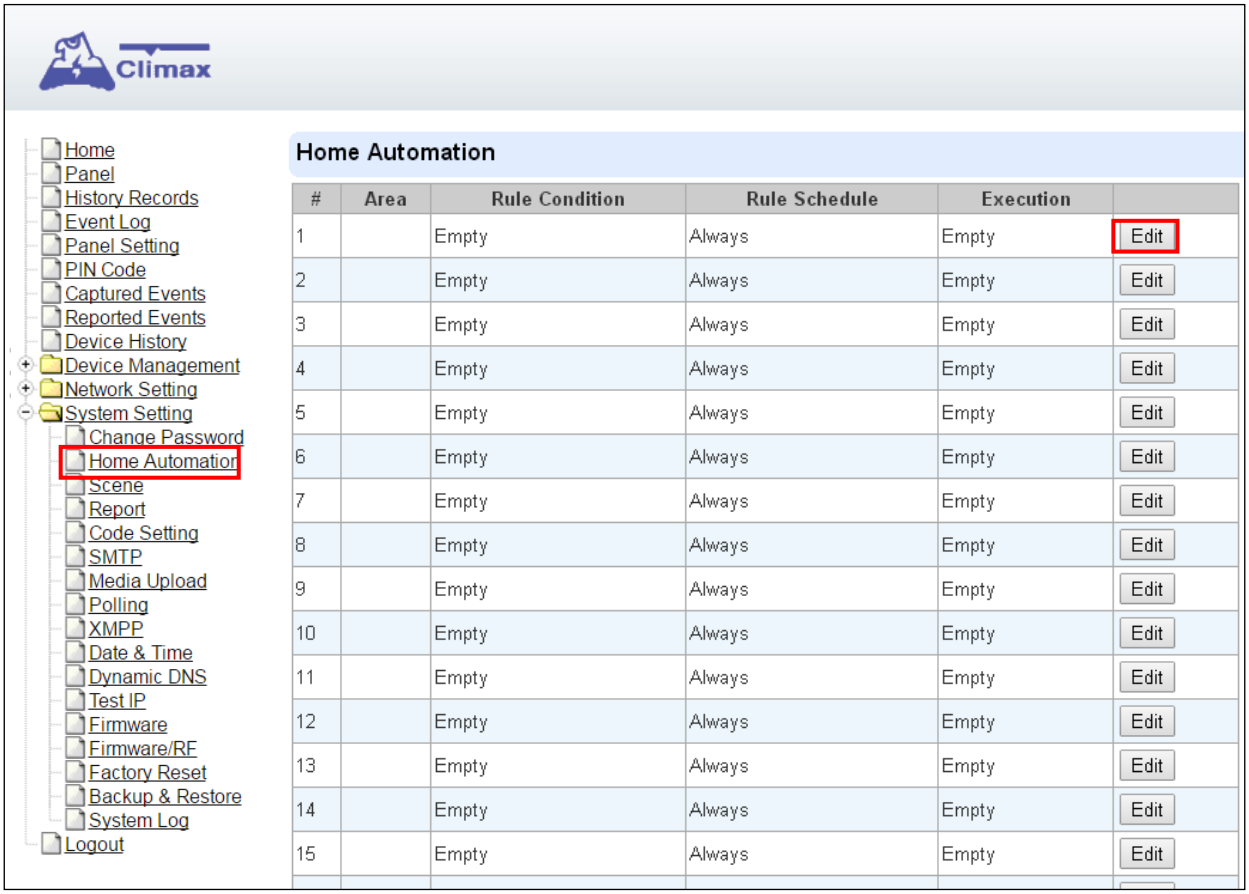
Stap 1. Klik op **Edit**.

Stap 2. Kies een gebied.

Stap 3. Stel een regelvoorwaarde in.

Stap 4. Stel een regelschema in.

Stap 5. Kies de bijbehorende acties in het veld **Execution**.



- **Gebied (Area)**

  Kies een gebied.

- **Regelvoorwaarde (Rule Condition)**

  De regelvoorwaarde bepaalt in welke omstandigheden de regel wordt geactiveerd.

  ☞ ***Empty*** **:** staat dit op **Empty**, dan reageert het systeem volgens het tijdschema en de uitvoeringsregel.

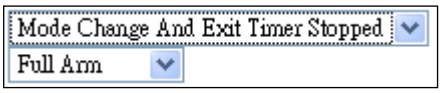
  ☞ ***Trigger Alarm*** : staat dit op **Trigger Alarm**, dan wordt de regel volgens schema en uitvoering geactiveerd zodra het opgegeven alarm (Burglar/Smoke/Medical/Water/Silent Panic/Panic/Emergency/Fire/CO Alarm/Gas/Heat) of eender welk alarm afgaat.



  ☞ ***Mode Change*** : staat dit op **Mode Change**, dan wordt de regel volgens schema en uitvoering geactiveerd zodra het systeem in de opgegeven modus gaat.



☞ ***Mode Change and Exit Timer Stopped*** : staat dit op **Mode Change and Exit Timer Stopped**, dan wordt de regel volgens schema en uitvoering geactiveerd wanneer het systeem van modus wisselt en de uitgangsvertraging verstreken is.



☞ ***Mode Start Entry Timer*** : staat dit op **Mode Start Entry Timer**, dan wordt de regel volgens schema en uitvoering geactiveerd zodra de ingangsvertraging begint af te tellen.



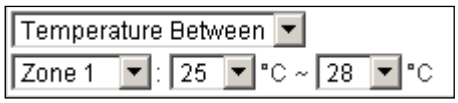
☞ ***Temperature Below*** : staat dit op **Temperature Below**, dan wordt de regel volgens schema en uitvoering geactiveerd wanneer de temperatuur van de opgegeven temperatuurdetector onder de drempel zakt.



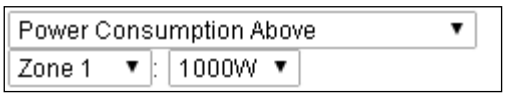
☞ ***Temperature Above*** : staat dit op **Temperature Above**, dan wordt de regel volgens schema en uitvoering geactiveerd wanneer de temperatuur van de opgegeven temperatuurdetector boven de drempel stijgt.



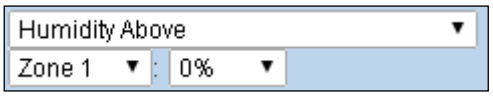
☞ ***Temperature Between*** : staat dit op **Temperature Between**, dan wordt de regel volgens schema en uitvoering geactiveerd wanneer de temperatuur van de opgegeven temperatuurdetector binnen het opgegeven bereik valt.



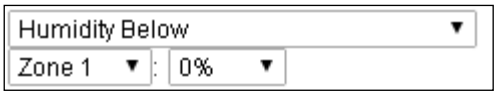
☞ ***High Power Consumption*** : staat dit op **Power Consumption Above**, dan wordt de regel volgens schema en uitvoering geactiveerd wanneer het vermogen van een bepaalde schakelaar de ingestelde waarde overschrijdt.



☞ ***Humidity Above*** : staat dit op **Humidity Above**, dan wordt de regel volgens schema en uitvoering geactiveerd wanneer de vochtigheid van de opgegeven ruimtesensor boven het ingestelde niveau stijgt.



☞ ***Humidity Below*** : staat dit op **Humidity Below**, dan wordt de regel volgens schema en uitvoering geactiveerd wanneer de vochtigheid van de opgegeven ruimtesensor onder het ingestelde niveau zakt.

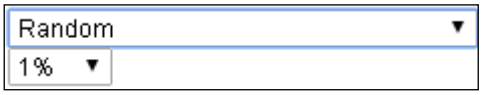


☞ ***LUX Between*** : staat dit op **LUX Between**, dan wordt de regel volgens schema en uitvoering geactiveerd wanneer de luxwaarde van de opgegeven lichtsensor binnen het ingestelde bereik valt.



☞ ***Random*** : de voorwaarde **Random** moet samen met een regelschema worden gebruikt. Stel een percentage in van 1 tot 10%. Bereikt de klok van de centrale het geprogrammeerde tijdstip, dan activeert de centrale de regel met de ingestelde kans.

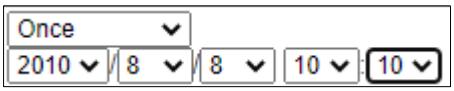
Voorbeeld: bij 10% is er telkens het geprogrammeerde tijdstip bereikt wordt, 10% kans dat de regel geactiveerd wordt.



- **Regelschema (Rule Schedule)**

☞ ***Always*** : staat dit op **Always**, dan kan de regel op elk moment geactiveerd worden.

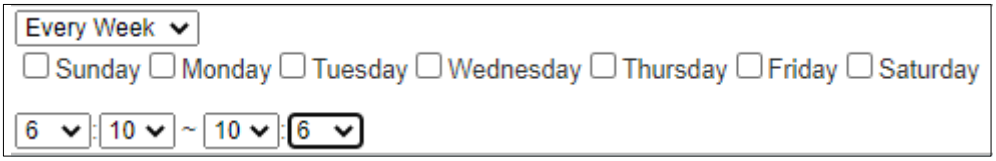
☞ ***Once*** : staat dit op **Once**, dan volgt het systeem de regelvoorwaarde en voert het de regel uit op de exact opgegeven datum en tijd.



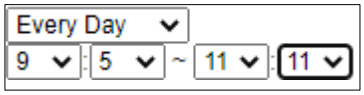
☞ ***Every Month*** : staat dit op **Every Month**, dan volgt het systeem de regelvoorwaarde en voert het de regel elke maand uit op de opgegeven dag en tijd.



☞ ***Every Week*** : staat dit op **Every Week**, dan volgt het systeem de regelvoorwaarde en voert het de regel elke week uit op de opgegeven weekdag en tijd.



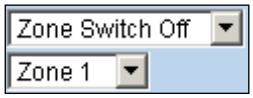
☞ ***Every Day*** : staat dit op **Every Day**, dan volgt het systeem de regelvoorwaarde en voert het de regel elke dag uit op het opgegeven tijdstip



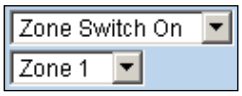
- **Uitvoering (Execution)**

De uitvoering is de actie die de centrale effectief uitvoert wanneer zowel aan de regelvoorwaarde als aan het regelschema voldaan is

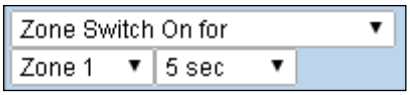
☞ ***Zone Switch Off:*** zet de schakelaar in de opgegeven zone uit.



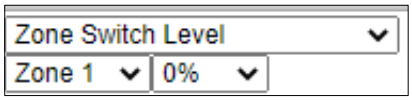
☞ ***Zone Switch On*** : zet de schakelaar in de opgegeven zone aan.



☞ ***Zone Switch On For*** : zet de schakelaar in de opgegeven zone aan gedurende een ingestelde tijd.



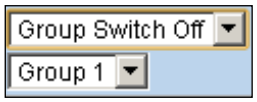
☞ ***Zone Switch Level:*** wijzigt het uitgangsniveau van de dimmer in de opgegeven zone.



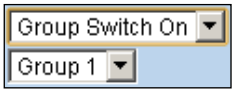
☞ ***Zone Switch Toggle*** : wisselt de schakelaar in de opgegeven zone tussen aan en uit.



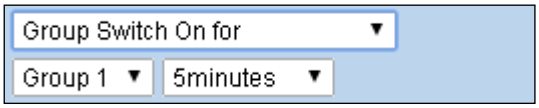
☞ ***Group Switch Off*** : zet alle schakelaars van de opgegeven groep uit.



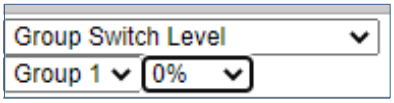
☞ ***Group Switch On*** : zet alle schakelaars van de opgegeven groep aan.



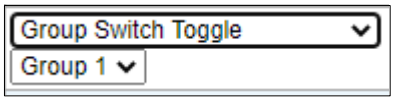
☞ ***Group Switch On For*** : zet alle schakelaars van de opgegeven groep aan gedurende een ingestelde tijd.



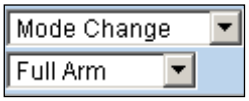
☞ ***Group Switch Level*** : wijzigt het uitgangsniveau van de dimmers in de opgegeven groep.



☞ ***Group Switch Toggle*** : wisselt de schakelaars van de opgegeven groep tussen aan en uit.



☞ ***Mode Change*** : het systeem schakelt naar de opgegeven modus.



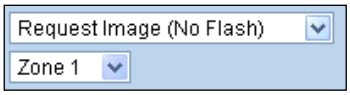
☞ ***Request Image*** : de PIR-camera in de opgegeven zone maakt een foto.



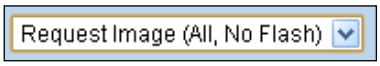
☞ ***Request Image (All)*** : alle PIR-camera's van het systeem maken een foto.



☞ ***Request Image (No Flash)***: de PIR-camera in de opgegeven zone maakt een foto zonder de LED-flits te activeren.



☞ ***Request Image (All, No Flash)*** : alle PIR-camera's van het systeem maken een foto zonder de LED-flits te activeren.



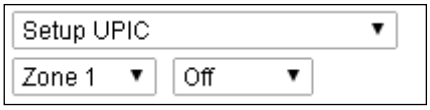
☞ ***Request Video*** : de PIR-videocamera of IP-camera in de opgegeven zone neemt een video op.



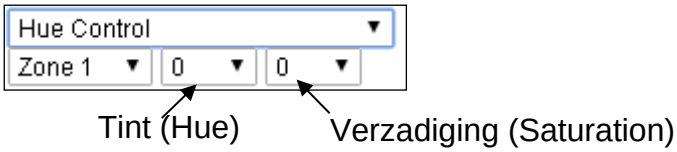
☞ ***Request Video (All)*** : alle PIR-videocamera's en IP-camera's van het systeem nemen een video op.



☞ ***Setup UPIC:*** de UPIC in de opgegeven zone stuurt de geprogrammeerde opdracht Off/Heat/Cool naar de airconditioning.



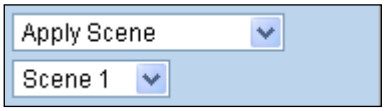
☞ ***Hue Control:*** past de tint en verzadiging van de Philips Hue in de opgegeven zone aan zoals geprogrammeerd.



☞ ***Trigger Alarm:*** kies een van de volgende alarmen: High Temperature Alarm, Low Temperature Alarm, High Power Consumption Alarm, High Humidity Alarm en Low Humidity Alarm

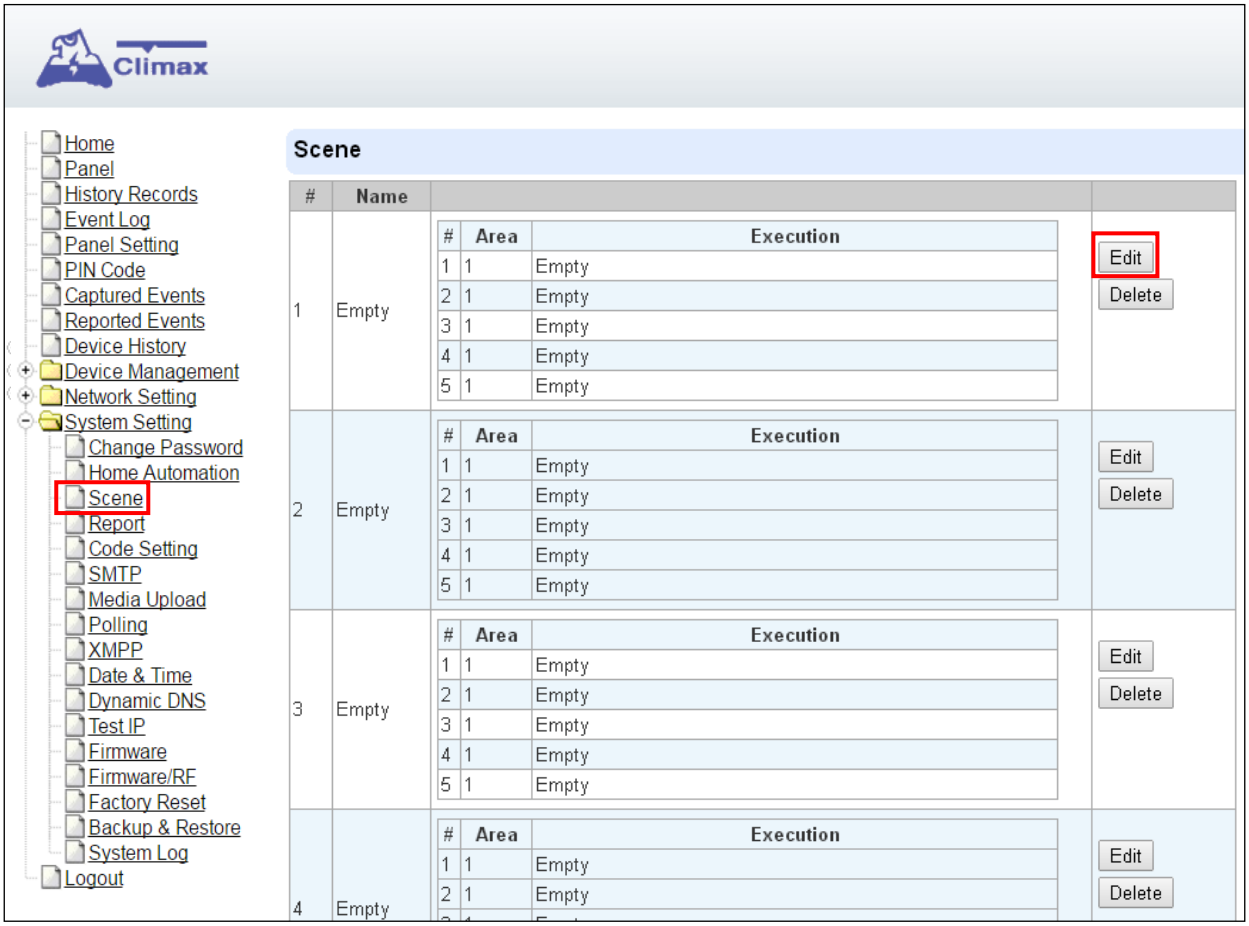


☞ ***Apply Scene:*** het systeem voert het vooraf geprogrammeerde scènenummer uit. Zie **8.3. Scène** voor meer informatie.

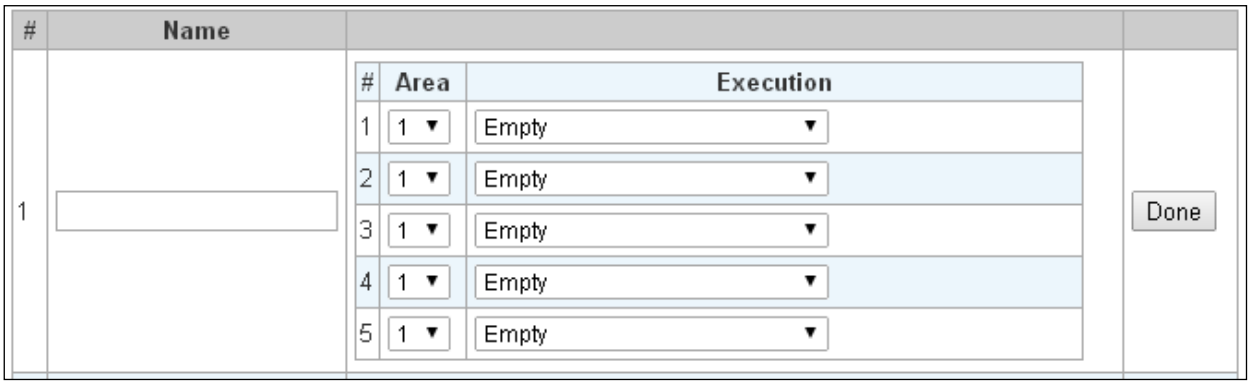


8.3. Scène

Met de scène-instelling stelt u een reeks acties met uw apparaten samen, zoals schakelaars bedienen, foto/video opvragen, modus wijzigen en alarm activeren. De geprogrammeerde scène kan worden geactiveerd wanneer een apparaat wordt geactiveerd (zie **5.1.3. Apparaten bewerken**), of wanneer een domoticaregel wordt uitgevoerd (zie **8.2. Domotica**). U kunt bijvoorbeeld een scène instellen die meerdere lichten bedient en de afstandsbediening die scène laten activeren met een knop, of een domoticaregel de scène laten activeren.



Stap 1. Klik op **Edit**.



Stap 2. Voer een naam in voor de scène.

Stap 3. Kies een gebied

Stap 4. Kies de actie die moet worden uitgevoerd wanneer de scène geactiveerd wordt. Zie het deel Execution in ***8.2. Domotica*** voor meer informatie.

Stap 5. Herhaal stap 2-3 om de gewenste acties in te stellen. Een scène kan maximaal 5 acties

bevatten.

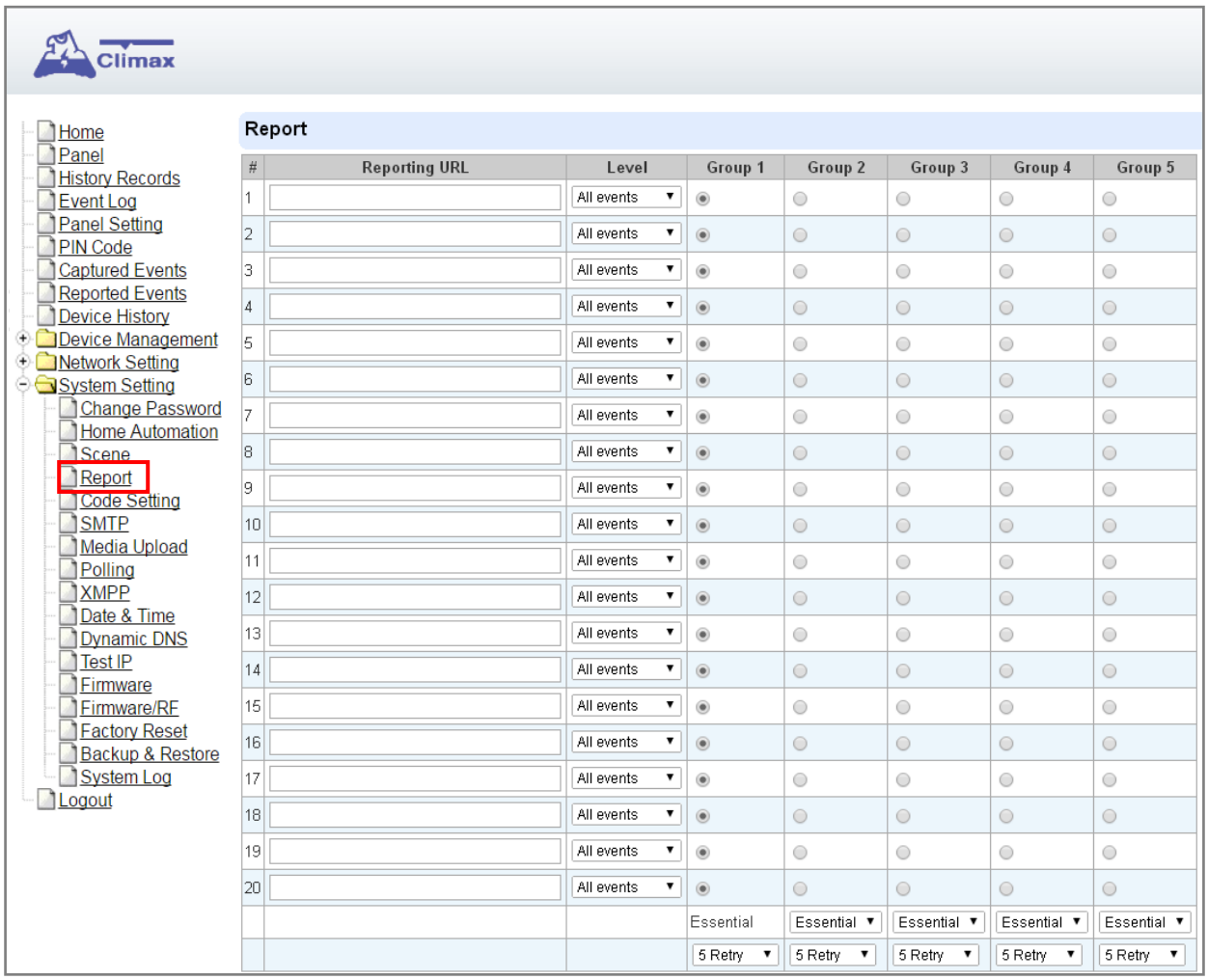
Stap 6. Klik op “**Done**”.

Stap 7. Klik onderaan de webpagina op “**OK**” om de nieuwe scène te bevestigen.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.4. Melding

Hier programmeert de installateur alle instellingen voor het doormelden.



- **Meldings-URL (Reporting URL)**

  Hier programmeert de installateur de meldbestemmingen.

  1 Climax CID-protocol via IP

  Formaat: ip://(Account Number)@(server ip):(port)/CID

  Voorbeeld: ip://1234@54.183.182.247:8080/CID

  2 SIA DC-09-protocol via IP

  Formaat: ip://(Account Number)@(server ip):(port)/SIA

  Voorbeeld: ip://1234@54.183.182.247:8080/SIA

  3 SIA DC-09-protocol via IP met AES-versleuteling

  Formaat: ip//(Account Number)@(server ip):(port)/SIA/KEY/(sleutel van 128, 196 of 256 bits) Voorbeeld:

  ip://1234@54.183.182.247:8080/SIA/KEY/ 4A46321737F890F654D632103F86B4F3

  4 SIA DC-09-protocol met CID-gebeurteniscodes via IP

  Formaat: ip://(Account Number)@(server ip):(port)/CID_SIA

  Voorbeeld: ip://1234@54.183.182.247:8080/CID_SIA

  5 SIA DC-09-protocol met CID-gebeurteniscodes via IP, met HEX-versleuteling.

  Formaat: ip//(Account Number)@(server ip):(port)/CID_SIA/KEY/(HEX)

  Voorbeeld:

ip://1234@54.183.182.247:8080/CID_SIA/KEY/4A46321737F890F654D632103F86B4F3

6 CSV-protocol via IP

Formaat: ip//(Account Number)@(server ip):(port)/CSV

Voorbeeld: ip://1234@54.183.182.247:8080/CSV

7 CSV-protocol via IP met gebruikersnaam en wachtwoord

Formaat: ip//(Account Number)@(server ip):(port)/CSV/User/Password

Voorbeeld: ip://1234@54.183.182.247:8080/CSV/abcd/1357

8 E-mail

Formaat: mailto:user@example.com

Voorbeeld: mailto:john@gmail.com

- **Niveau (Level)**

  Kies een meldvoorwaarde:

  All events: het systeem meldt alle gebeurtenissen aan deze bestemming.

  Alarm events: het systeem meldt enkel alarmgebeurtenissen aan deze bestemming.

  Status events: het systeem meldt enkel statusgebeurtenissen (geen alarmen) aan deze bestemming.

- **Groep (Group)**

  Kies een groep voor uw meldbestemming. Het systeem meldt volgens dit principe:

  ☞ De groep met de hoogste prioriteit krijgt eerst een melding: bv. Groep 1 • Groep 2 • Groep 3….

  ☞ Mislukt de melding naar de eerste bestemming in een groep, dan gaat het systeem verder met de volgende bestemming in die groep.

  ☞ Lukt de melding naar een van de bestemmingen in een groep, dan beschouwt het systeem die groep als geslaagd en meldt het niet meer aan de overige bestemmingen van die groep. Daarna gaat het verder met de volgende groep.

  ☞ Mislukt de melding naar alle bestemmingen van een groep, dan probeert het systeem opnieuw volgens het hieronder ingestelde aantal pogingen. Lukt het daarna nog steeds niet, dan gaat het systeem verder met de volgende groep volgens de instelling Essential/Optional hieronder.

  ☞ Is na een volledige meldronde (van Groep 1 • Groep 2 ….. • Groep 5) een groep met Essential nog niet met succes gemeld, dan start het systeem de meldcyclus opnieuw tot elke Essential-groep met succes gemeld is.

- **Essential/Optional**

  Essential: het systeem meldt aan alle groepen met **Essential**. Het systeem blijft proberen te melden aan elke Essential-groep tot minstens één bestemming in elke Essential-groep de melding ontvangen heeft. Groep 1 staat altijd op **Essential** en kan niet worden gewijzigd.

  Optional: het systeem meldt enkel aan een groep met **Optional** wanneer de melding aan de vorige groep mislukt is. Bijvoorbeeld: staat Groep 3 op Optional, dan meldt de centrale enkel aan Groep 3 als de melding aan Groep 2 mislukt.

- **1 Retry/ 3 Retry/ 5 Retry/ 10 Retry/ 99 Retry:**

Mislukt de melding naar alle bestemmingen van een groep, dan probeert het systeem opnieuw volgens het hier ingestelde aantal pogingen.

<NOTA>

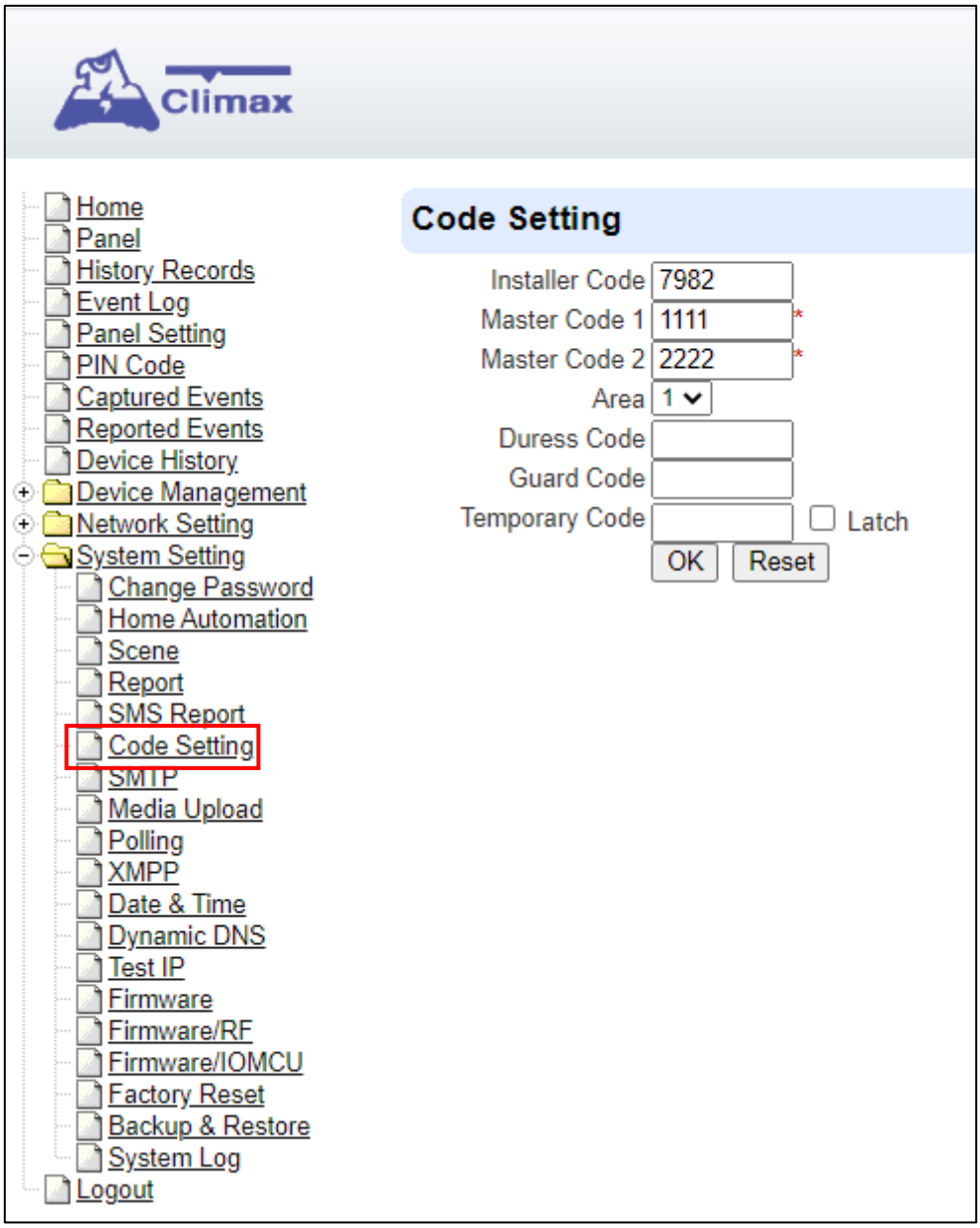
- Wordt de centrale geregistreerd op de Home Portal Server van Climax, dan wordt URL1 ingevuld met de meldgegevens van de Home Portal Server. Wijzig die gegevens niet na de registratie, anders kunnen er fouten optreden bij het melden aan de Home Portal Server.
- Wilt u na de registratie op de Home Portal Server meer meldbestemmingen instellen, plaats die dan in een andere groep dan URL1; anders worden de meldingen mogelijk niet goed ontvangen.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.5. Code-instellingen

Met de Duress Code, Master Code & Temporary Code in het menu **Code Settings** krijgt u flexibiliteit met verschillende beveiligingsniveaus.

Stap 1. Voer de gewenste 4-6-cijferige **Installer Code**, **Duress Code**, **Master Code** en/of **Temporary Code** in.



Stap 2. U kunt voor de Temporary Code ook de Latch-optie aan/uit zetten door het vakje Latch Option aan te vinken en op **OK** te drukken om te bevestigen.

- **Installer Code**

  De Installer Code wordt gebruikt voor programmeren op afstand via sms: in het programmeerbericht moet de Installer Code staan om het systeem te kunnen programmeren. De standaard Installer Code is: **7982**.

- **Master Code**

  De standaard Master Code voor gebied 1 en gebied 2 is respectievelijk 1111 en 2222.

- **Gebied (Area)**

  Elk gebied heeft een eigen Duress Code, Master Code en Temporary Code. Kies het gebied

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

om de codes van dat gebied te programmeren.

- **Duress Code**

  De Duress Code (dwangcode) dient om een geheim en stil alarm te versturen.

  Wordt de Duress Code gebruikt om het systeem te bedienen, dan stuurt de centrale zonder sirene een geheim alarmbericht naar de meldkamer om aan te geven dat er een **dwangsituatie aan de gang is**.

  De Duress Code bestaat uit 4-6 cijfers en is standaard niet geactiveerd.

- **Guard Code**

  De Guard Code is bedoeld voor bewakingspersoneel om het systeem in en uit te schakelen. Hij mag gelijk zijn aan een gebruikerspincode.

  De Guard Code bestaat uit 4-6 cijfers en is standaard niet geactiveerd.

- **Temporary Code**

  Ook met de Temporary Code schakelt u het systeem in en uit, maar dan voor een tijdelijke gebruiker. De Temporary Code is **ENKEL** geldig voor één keer inschakelen en uitschakelen. Daarna wordt hij automatisch gewist en moet hij opnieuw worden ingesteld voor een nieuwe tijdelijke gebruiker.

  De Temporary Code bestaat uit 4-6 cijfers en is standaard niet geactiveerd.

- **Latch Option**

  Hiermee programmeert u de Latch Key-melding voor de Temporary Code. Vink het vakje aan om de opties te kiezen.

  ☑ Latch • **Latch Report ON** = bij elk inschakelen (volledig, home/ day home/ night home) of uitschakelen stuurt de centrale een Contact ID-code / sms / GPRS-melding (volgens de instellingen) naar de meldkamer.

  ☐ Latch • **Latch Report OFF** = bij elk inschakelen (volledig, home/ day home/ night home) of uitschakelen stuurt de centrale GEEN melding naar de meldkamer.

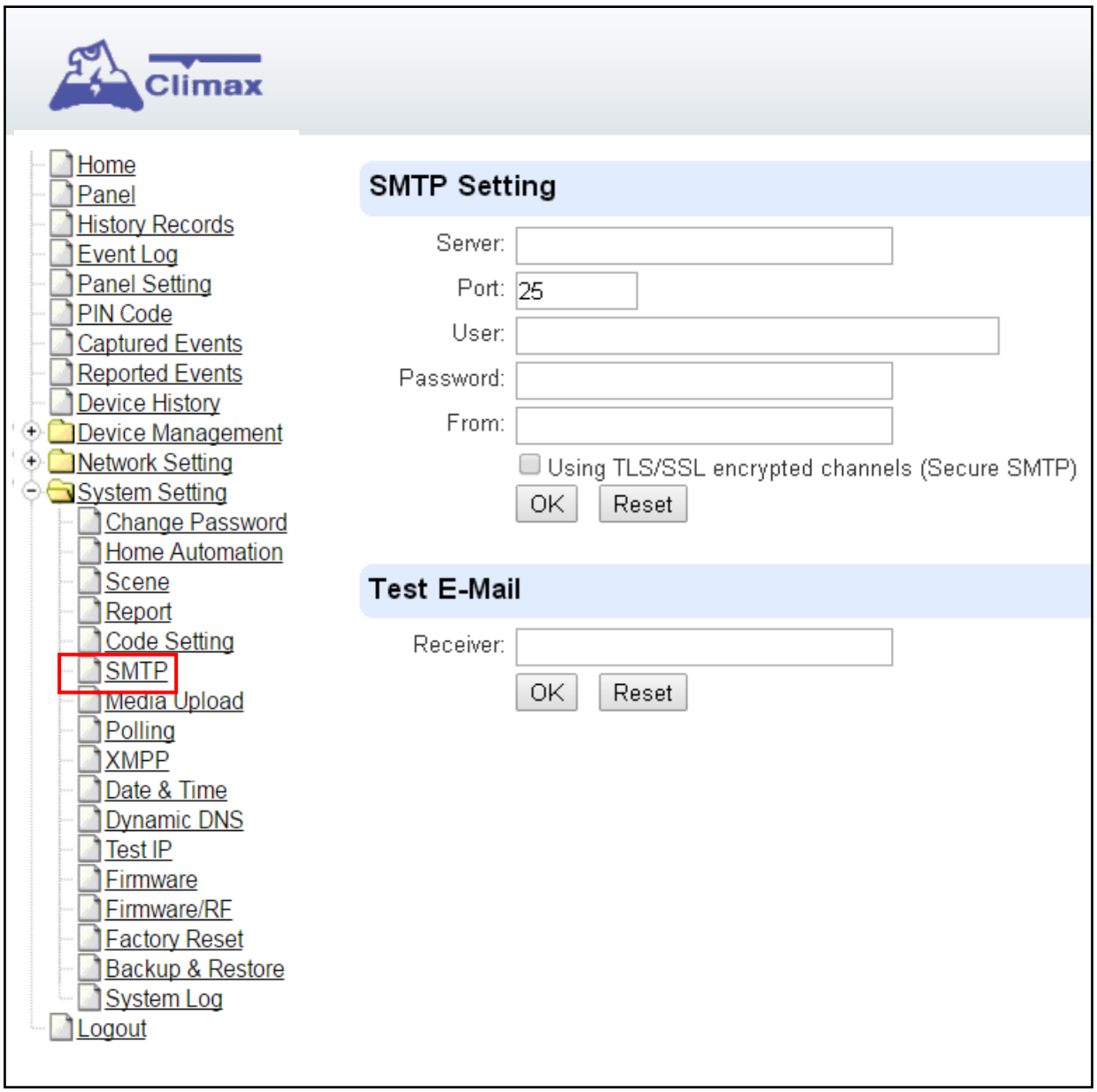
- **Verwijderen (Delete)**

  Behalve de Master Code, die op geen enkele manier kan worden uitgeschakeld, kunt u de Temporary Code en de Duress Code uitschakelen door het codeveld leeg te maken.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.6. SMTP-instelling

Programmeer de instellingen van de mailserver. Het e-mailaccount dat u hier instelt, wordt gebruikt om meldingen van gebeurtenissen en foto's en videoclips van PIR-camera's en PIR-videocamera's te versturen.



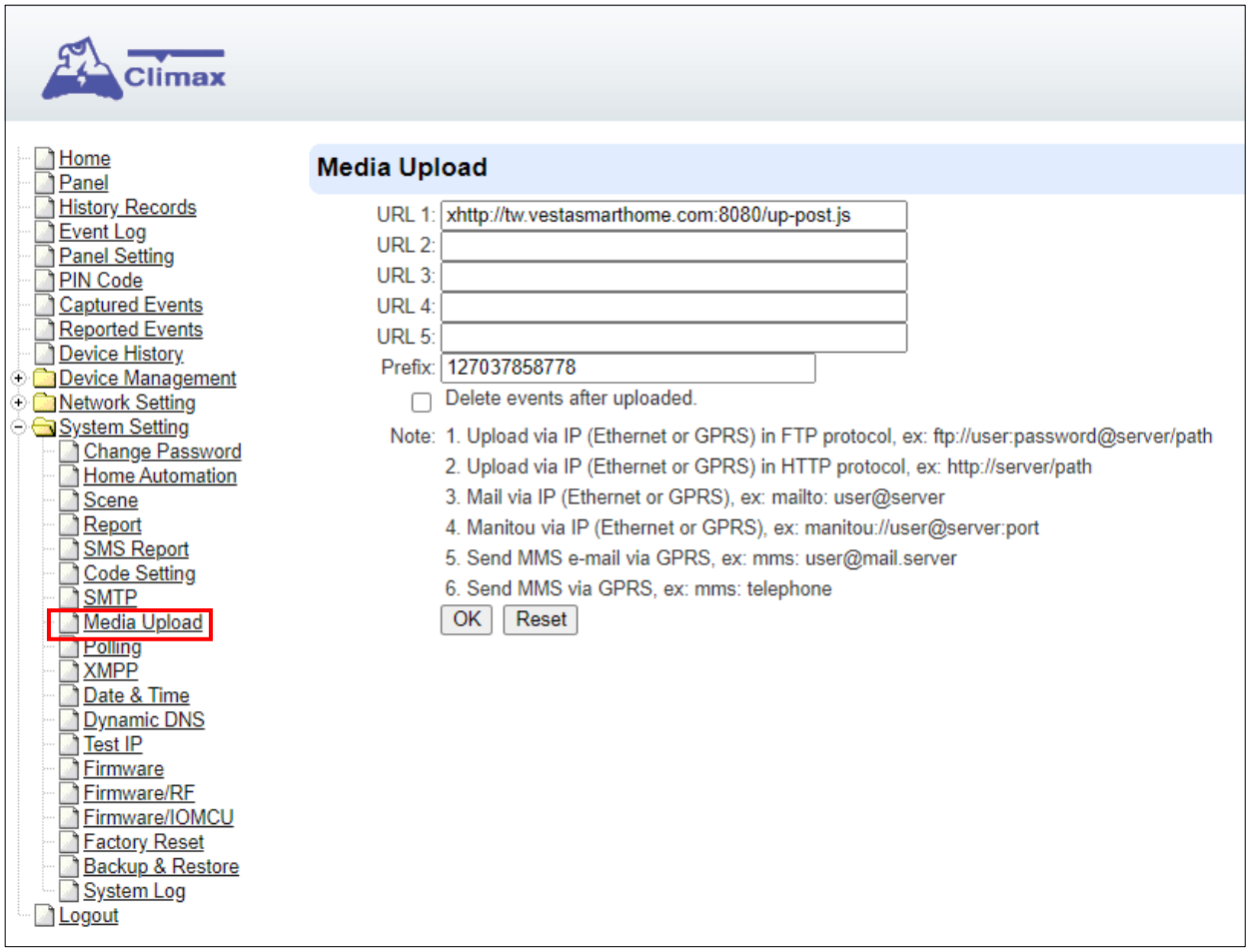
Stap 1. Voer de volgende instellingen in:

- **Server:** de mailserver (max. 60 cijfers/letters).
- **Port**: het poortnummer (max. 5 cijfers/letters).
- **User:** de naam van het mailaccount (max. 30 cijfers/letters).
- **Password:** het wachtwoord van het mailaccount (max. 30 cijfers/letters).
- **From:** het e-mailadres volgens uw mailserver en accountnaam. Ondersteunt uw mailserver een ander e-mailadres, dan kunt u dat hier invoeren (max. 30 cijfers/letters).
- **Using TLS/SSL encrypted channels (Secure SMTP):** vink aan als uw mailserver TLS- of SSL-versleuteling gebruikt

Stap 2. Klik op **OK** om de instelling te bevestigen.

8.7. Media-upload

Het systeem kan foto's en videoclips van PIR-camera's en PIR-videocamera's naar een gsm, e-mail of FTP versturen.



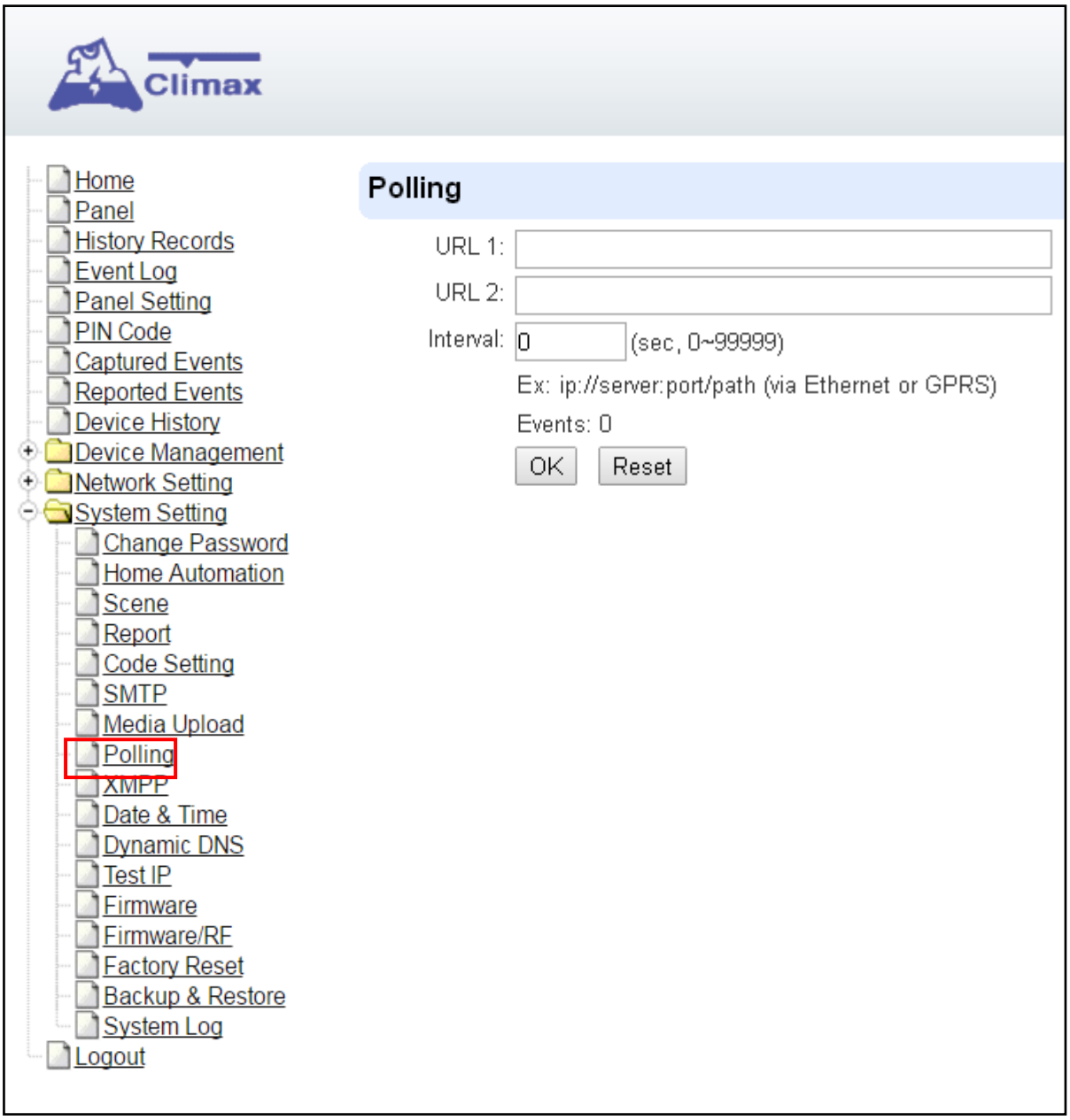
- **FTP:** ftp://user.password@server/path
- **HTTP:** http://ip:port/path
- **Email**: mailto:user@server (verzenden van een alarmbeeld via ethernet)
- **Manitou**: manitou://user@server:port
- **MMS via Telephone**: mms: telefoonnummer
- **MMS via GPRS**: mms: user@mail.server (verzenden van een alarmbeeld via mms)

<NOTA>

- Is "**Deleted events after uploaded**" aangevinkt, dan wist het systeem automatisch alle opgenomen beelden in het menu Captured Events zodra ze met succes naar de ingestelde meldbestemmingen zijn verstuurd.

8.8. Polling

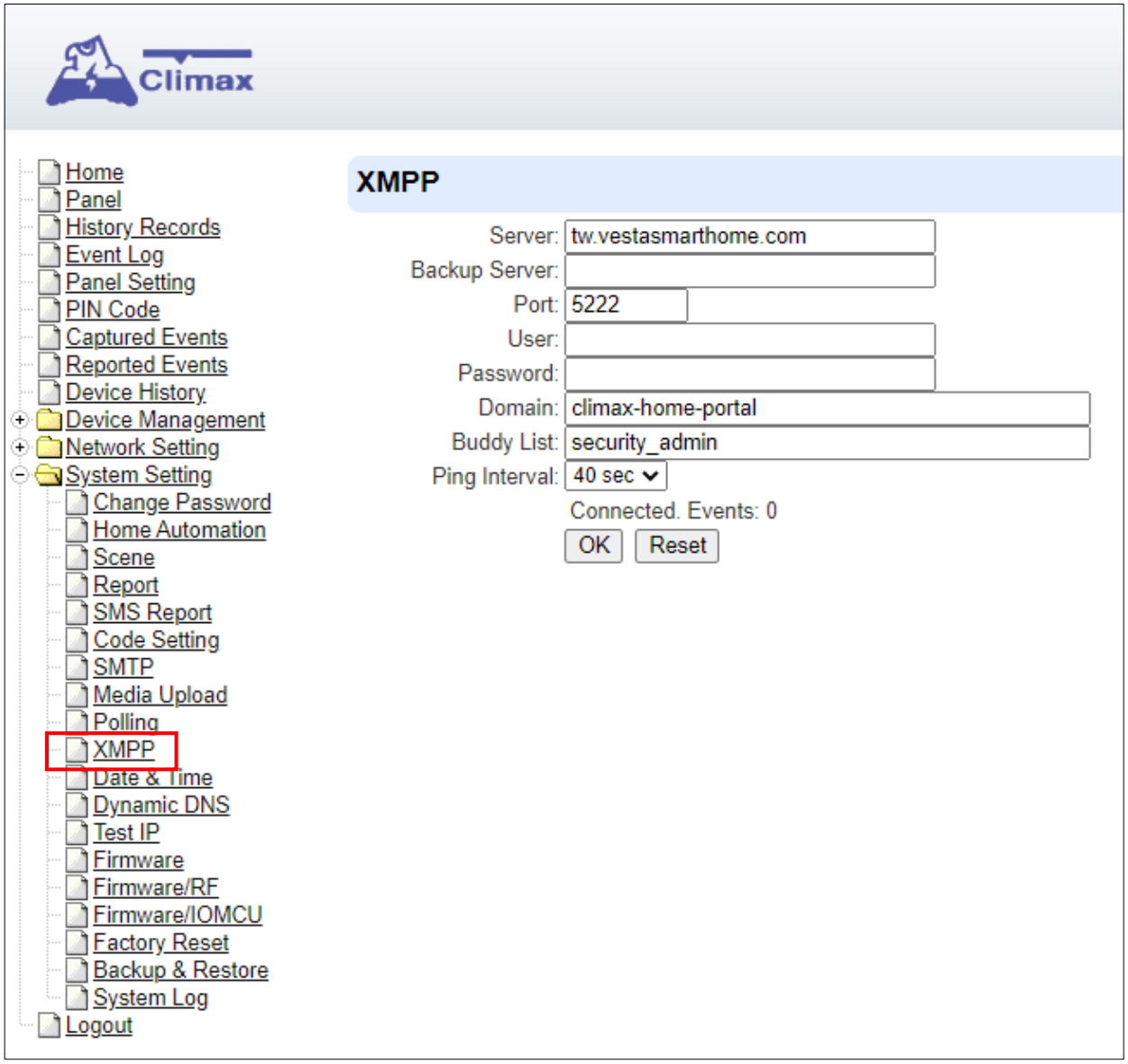
Met de polling-functie vraagt de centrale beurtelings aan de ingestelde bestemming (URL1 of URL2) of er gegevens te verzenden zijn.



- **URL/URL2:** ip://server:port/path
- **Interval :** tussentijd van de polling

8.9. XMPP

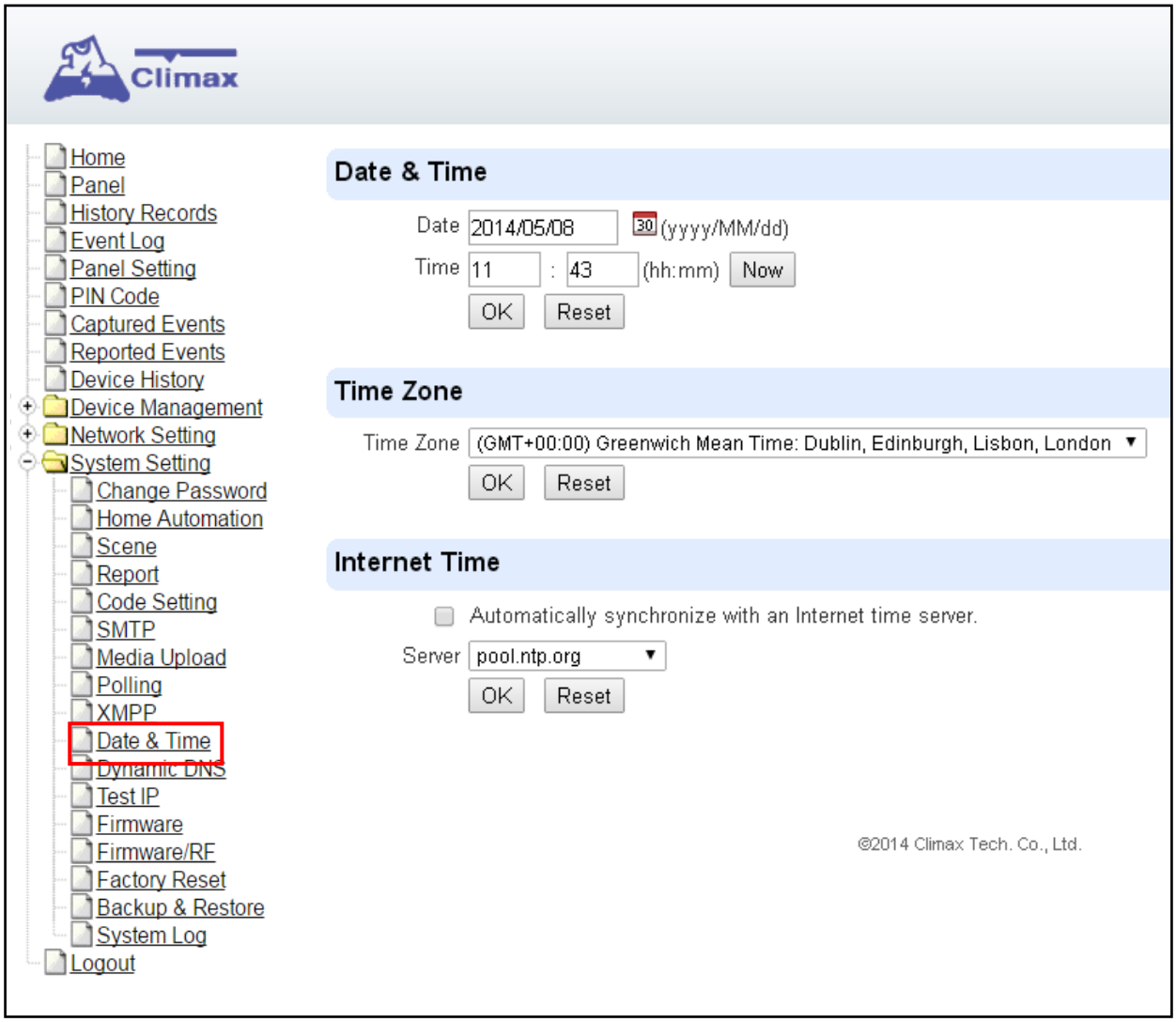
Met de XMPP-instelling vraagt de centrale de ingestelde bestemming op. Deze instelling is nodig om de centrale te verbinden met de Home Portal Server van Climax voor bediening op afstand. Wordt de verbinding met de server verbroken, dan probeert de centrale elke 3 minuten opnieuw te verbinden.



- **Server: serveradres** (afhankelijk van de standaardfirmware)
  Server VS: us.vestasmarthome.com
  Server EU: eu.vestasmarthome.com
  Server Taiwan: tw.vestasmarthome.com
- **Port**: poortnummer van de server
- **User**: naam van het geautoriseerde gebruikersaccount
- **Password**: wachtwoord van de geautoriseerde gebruiker
- **Domain**: domeinadres
- **Buddy List**: contactbestemming
- **Ping Interval**: interval van de verbindingstest met de server

8.10. Datum & tijd

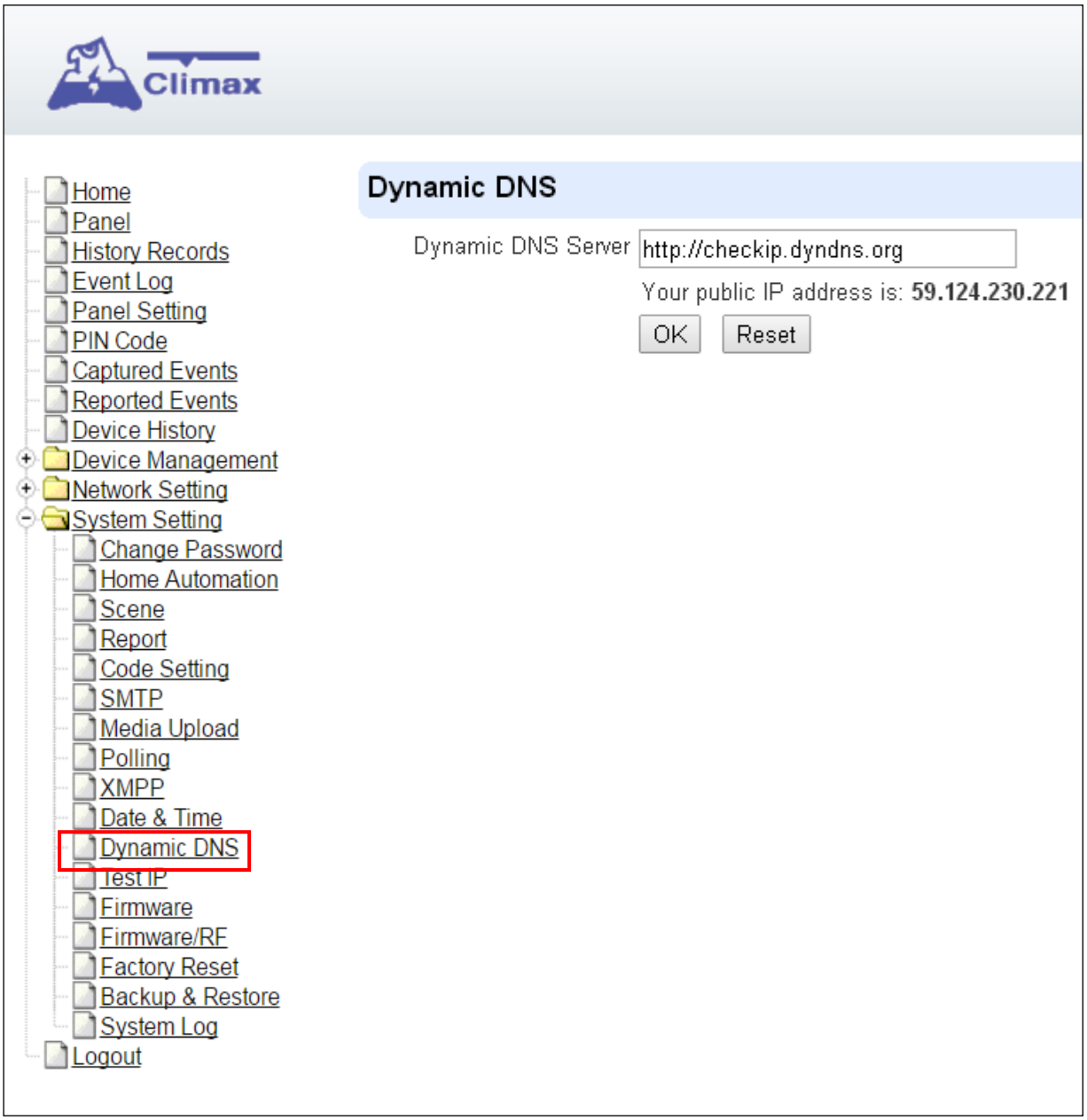
Programmeer de huidige **datum** & **tijd** en stel automatische synchronisatie met een internettijdserver in.



- **Date & Time:** stel de huidige maand, datum en tijd in.
- **Time Zone:** kies uw tijdzone; het systeem berekent dan automatisch de zomertijd (indien nodig).
- **Internet Time:** het systeem synchroniseert automatisch met een internettijdserver. Vink het vakje aan om deze functie in te schakelen. Beschikbare opties: time1.google.com, pool.ntp.org, time.nist.gov en tick.usno.navy.mil.

8.11. Dynamische DNS

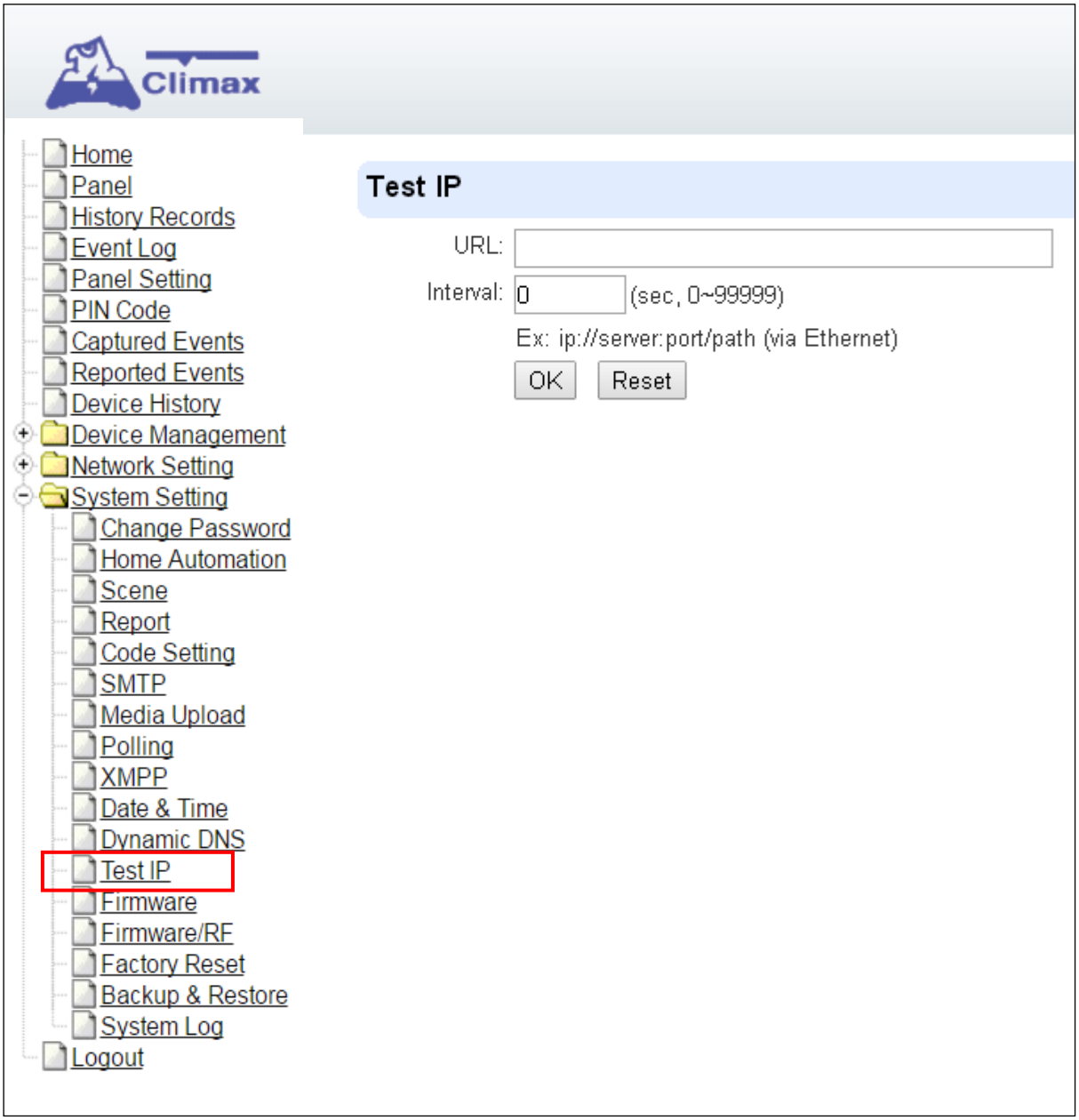
Deze pagina toont het huidige publieke IP-adres van de centrale.



- **Dynamic DNS Server:** http://checkip.dyndns.org

8.12. IP-test

Hiermee test u de internetverbinding van de centrale.



Stap 1. Voer de URL in waarmee u de verbinding wilt testen.

Stap 2. Voer het testinterval in.

Stap 3. Klik op “OK”

Het resultaat van de verbindingstest vindt u in **System Log**.

8.13 Firmware-update

Via deze webpagina kunt u de firmware bijwerken.

Stap 1. Klik op “**Choose File**” en zoek het nieuwste firmwarebestand op uw pc.



Stap 2. Druk op “**Apply**” om de nieuwste firmware naar de centrale te uploaden

Stap 3. Wacht 1 minuut en schakel de voeding in die tijd NIET uit.

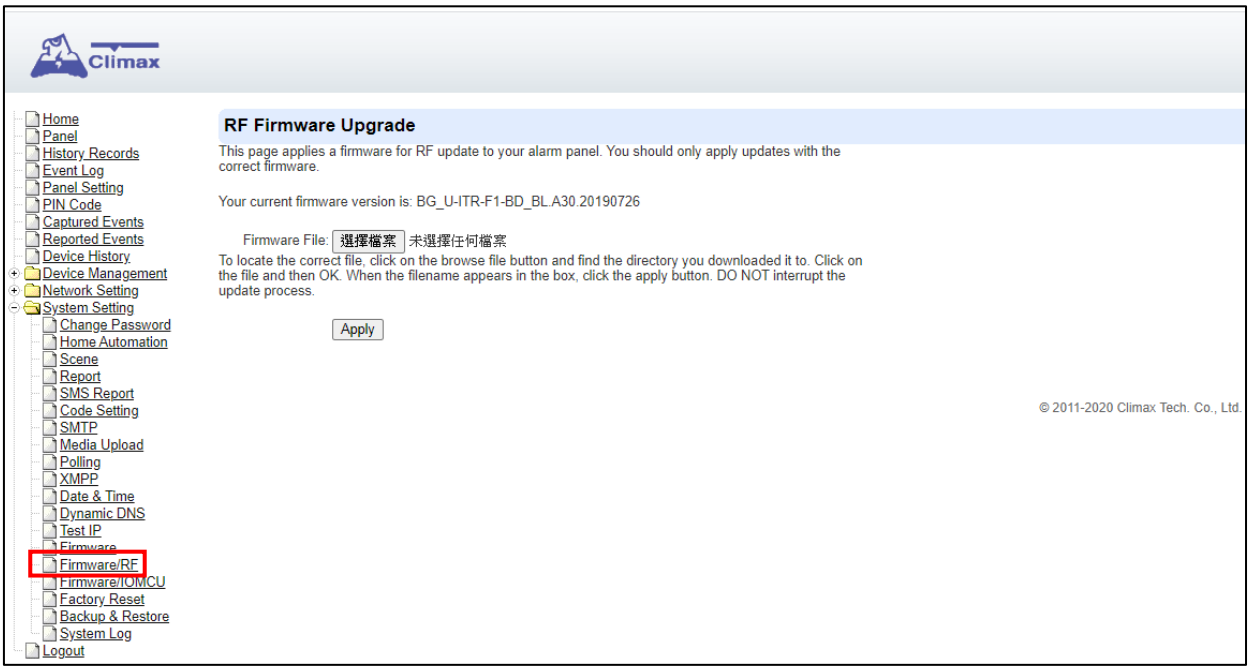
Stap 4. Na de firmware-update herstart de centrale automatisch

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.14. RF-firmware-update

Via deze webpagina kunt u de RF-firmware van de centrale bijwerken.

Stap 1. Klik op “**Choose File**” en zoek het nieuwste firmwarebestand (het bestand “**unzipped image.bin**”) op uw pc.



Stap 2. Druk op “**Apply**” om de nieuwste firmware naar de centrale te uploaden

Stap 3. Wacht 1 minuut en schakel de voeding in die tijd NIET uit.

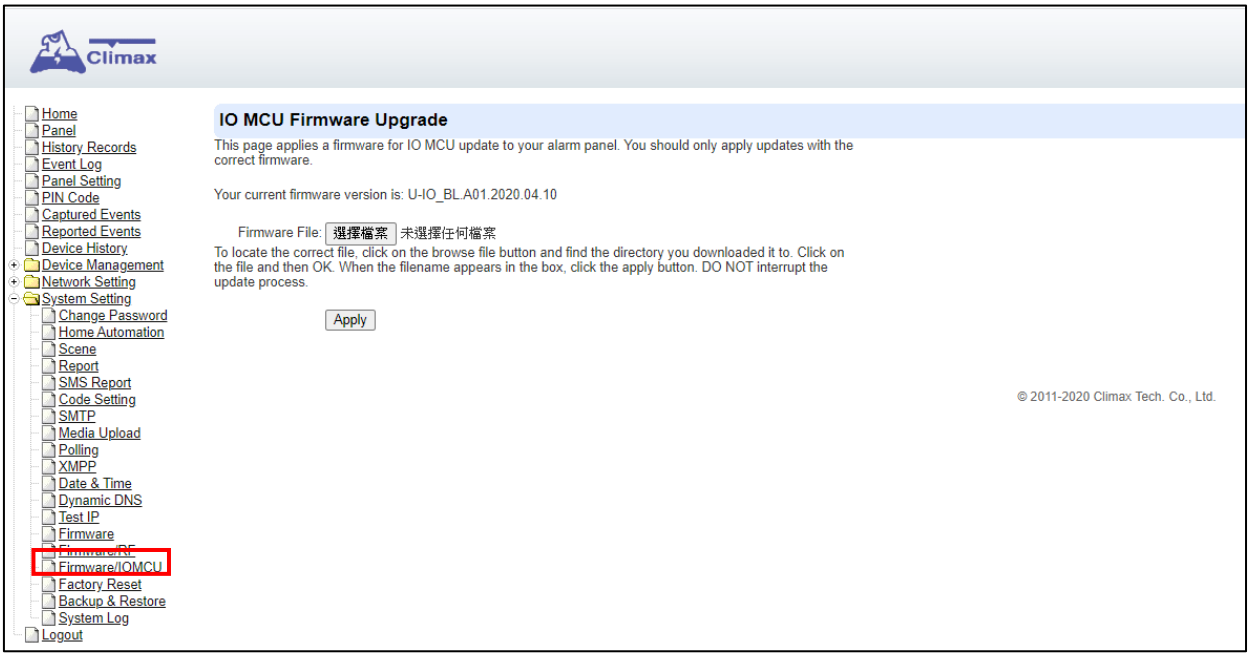
Stap 4. Na de firmware-update herstart de centrale automatisch

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.15. IO MCU-firmware-update

Stap 1. Klik op “**Firmware/IOMCU**” om deze pagina te openen.

Stap 2. Klik op “**Choose File**” en zoek het nieuwste firmwarebestand op uw pc.



Stap 3. Druk op “**Apply**” om de nieuwste firmware naar de centrale te uploaden

Stap 4. Wacht 1 minuut en schakel de voeding in die tijd NIET uit.

Stap 5. Na de firmware-update herstart de centrale automatisch.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.16. Fabrieksreset

U kunt alle geprogrammeerde parameters van de centrale wissen en de fabrieksinstellingen herstellen. Na een **Factory Reset** staan alle instellingen terug op hun standaardwaarde en zijn alle ingeleerde apparaten verwijderd. U moet dan opnieuw programmeren en inleren.

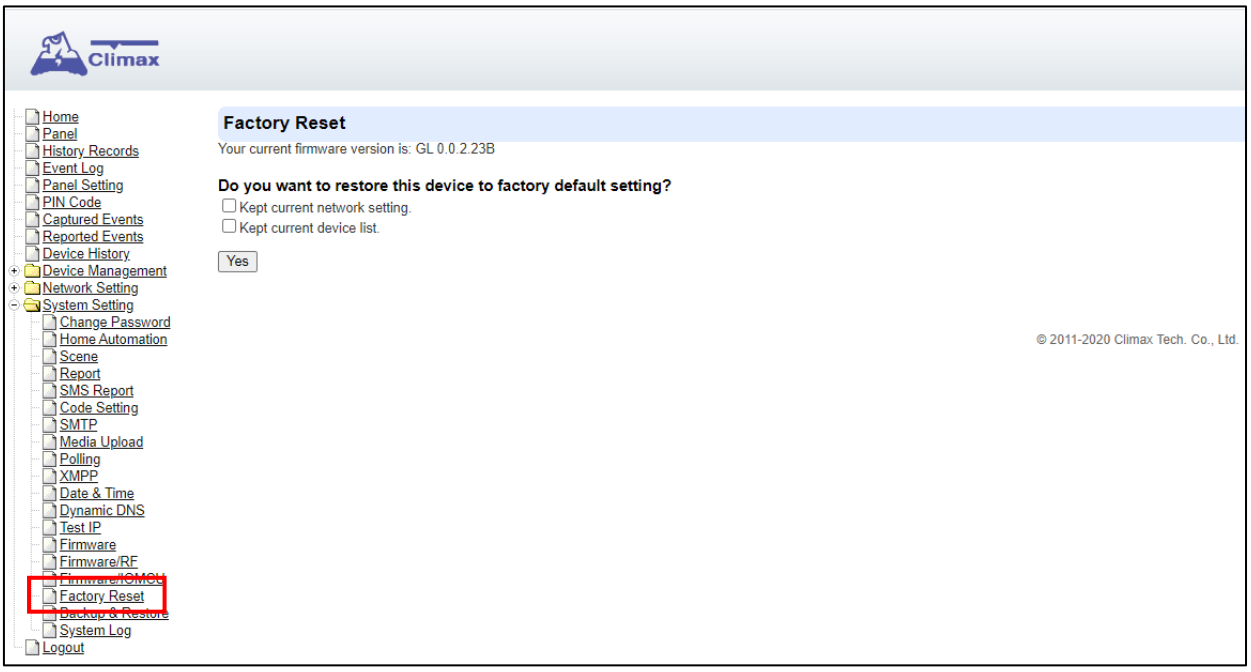
8.16.1 Reset op afstand

Stap 1. Vink **Kept current network setting** aan om de huidige netwerkinstellingen te behouden. Anders zet het systeem ze terug op de fabrieksinstellingen. Vink **Kept current device list** aan om de huidige ingeleerde apparaten te behouden. Anders zet het systeem ze terug op de fabrieksinstellingen.

Stap 2. Druk op **Yes** om de reset verder te zetten.

Stap 3. Wacht 1 minuut en schakel de voeding in die tijd NIET uit.

Stap 4. Na de reset herstart de centrale automatisch.



8.16.2 Lokale reset

Stap 1. Zet de accuschakelaar op OFF.

Stap 2. Houd de inleerknop ingedrukt.

Stap 3. Blijf de knop ingedrukt houden tot u aanhoudende pieptonen hoort. De 3 LED's knipperen 3 keer.

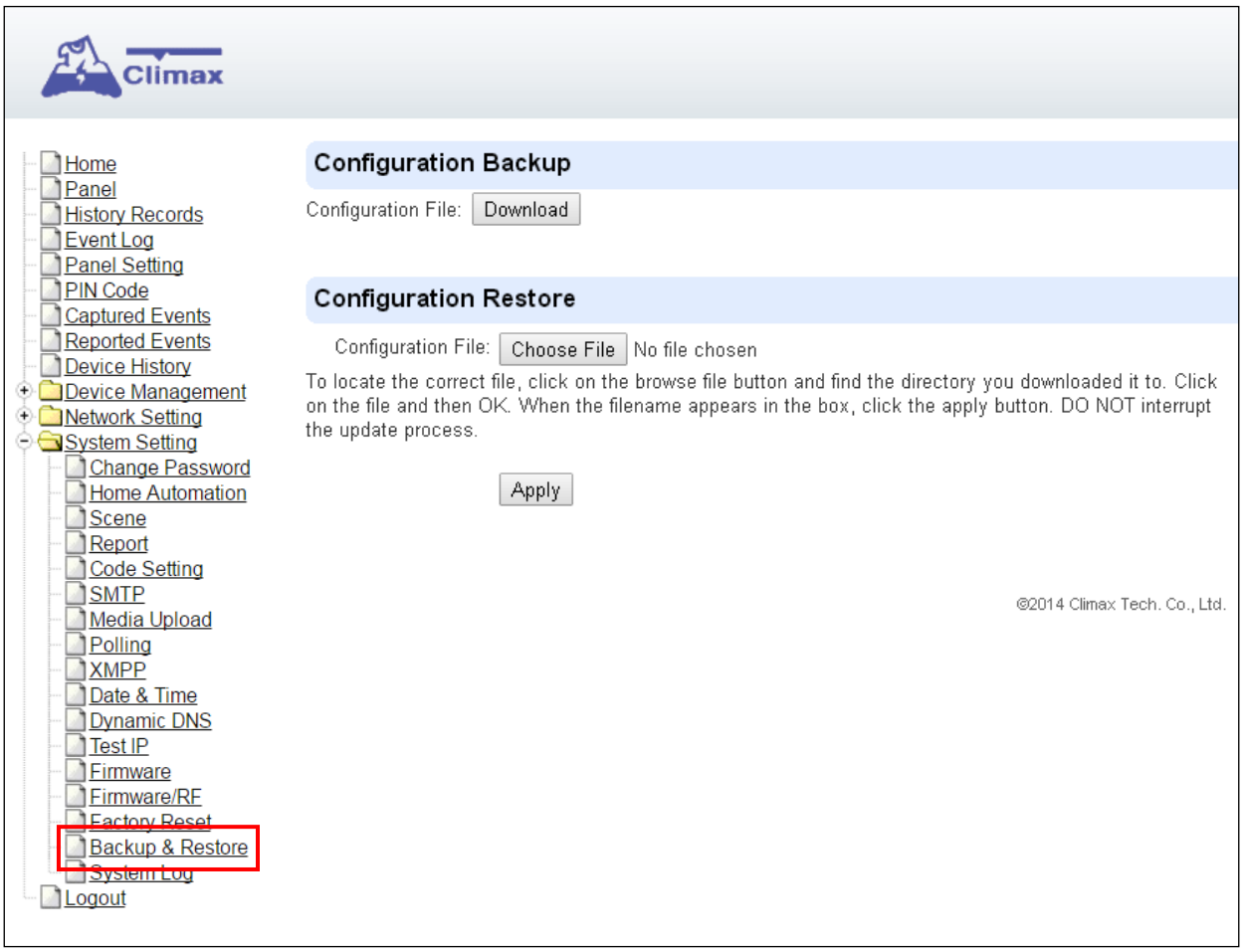
Stap 4. Laat de knop los en wacht tot de centrale opnieuw opstart.

8.17. Back-up & herstel

U kunt alle geprogrammeerde parameters in een bestand bewaren als back-up, en eerder geprogrammeerde instellingen terugzetten.

8.17.1 Back-up van gegevens

Klik op **Download** om alle geprogrammeerde gegevens in een bestand te bewaren.



8.17.2 Instellingen herstellen

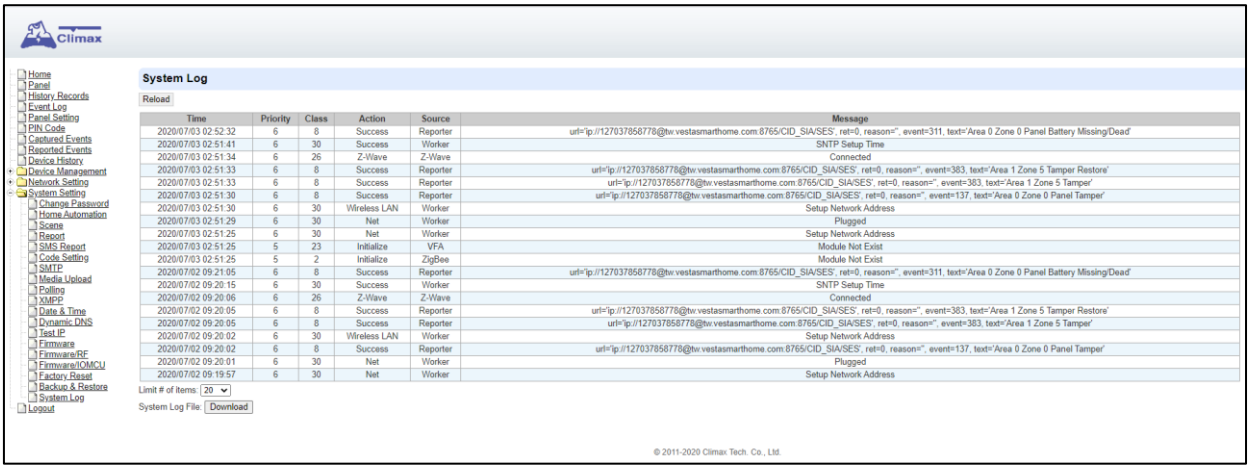
Stap 1. Klik op **Choose File** en kies een bewaard bestand.

Stap 2. Klik op **Apply** om de bewaarde waarden in de centrale te laden.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.18. Systeemlogboek

De webpagina System Log bevat de gedetailleerde werkingshistoriek van de centrale.



- **System Log File Download**: klik om een gedetailleerd logbestand naar uw computer te downloaden.

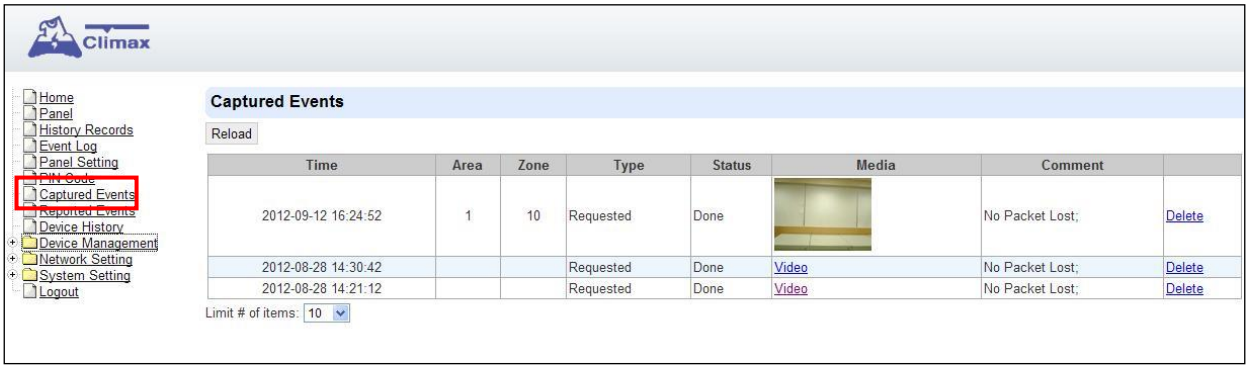
9. Gebeurtenissen & historiek

Dit deel behandelt de gebeurtenissenhistoriek van het systeem.

9.1. Vastgelegde gebeurtenissen

Op deze pagina staan alle foto's en video's van PIR-camera's en PIR-videocamera's. Een geactiveerde PIR-camera maakt snel na elkaar 3 foto's; een geactiveerde PIR-videocamera neemt een videoclip van 10 seconden op. U kunt ook handmatig een foto of videoclip van 10 seconden opvragen.

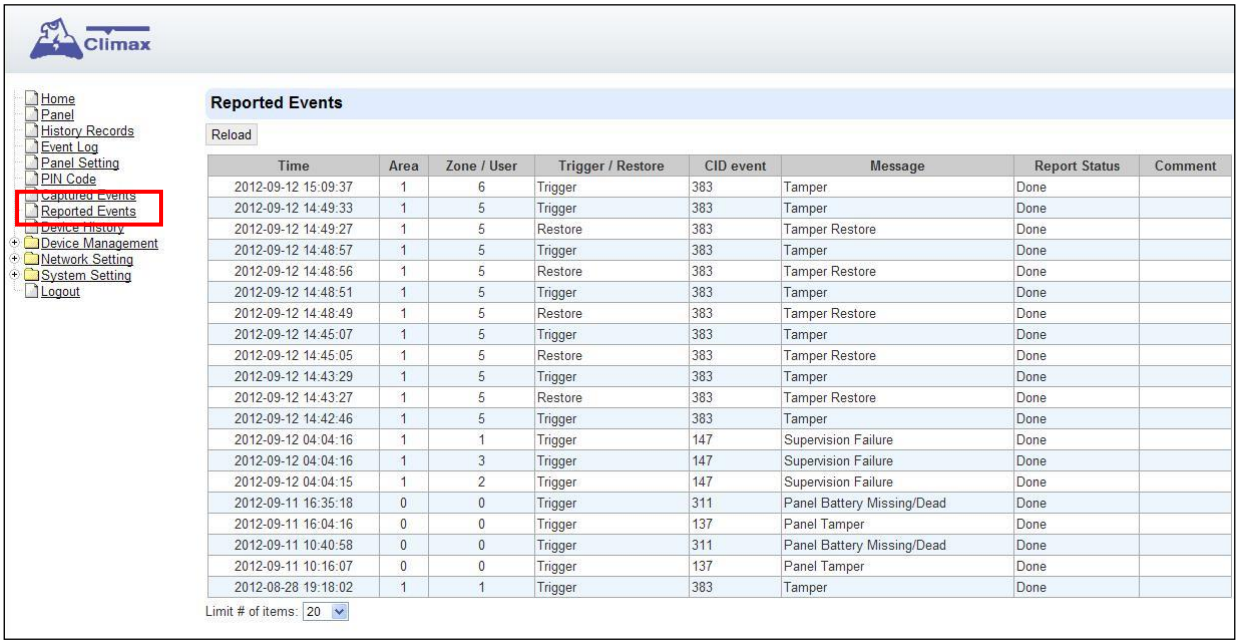
De vastgelegde gebeurtenissen verschijnen met hun gegevens op deze pagina. Klik op de foto of video om ze te bekijken. Klik op **Delete** om de gebeurtenis te verwijderen.



- **Reload :** klik om de pagina te vernieuwen
- **Limit # of Items:** kies in het keuzemenu hoeveel vastgelegde gebeurtenissen u wilt tonen.

9.2. Gemelde gebeurtenissen

Op deze pagina staan alle gebeurtenissen van de centrale, met hun CID-gebeurteniscode en meldstatus.



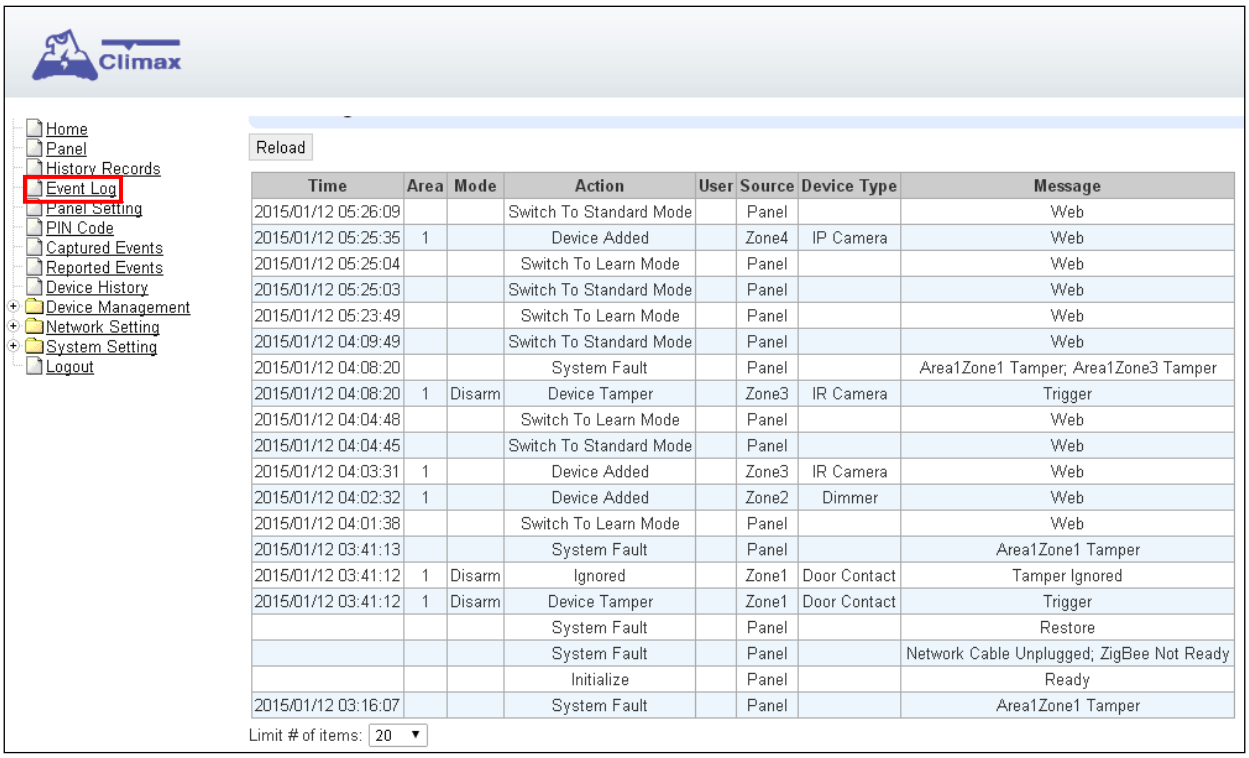
Time	Area	Zone / User	Trigger / Restore	CID event	Message	Report Status	Comment
2012-09-12 15:09:37	1	6	Trigger	383	Tamper	Done	
2012-09-12 14:49:33	1	5	Trigger	383	Tamper	Done	
2012-09-12 14:49:27	1	5	Restore	383	Tamper Restore	Done	
2012-09-12 14:48:57	1	5	Trigger	383	Tamper	Done	
2012-09-12 14:48:56	1	5	Restore	383	Tamper Restore	Done	
2012-09-12 14:48:51	1	5	Trigger	383	Tamper	Done	
2012-09-12 14:48:49	1	5	Restore	383	Tamper Restore	Done	
2012-09-12 14:45:07	1	5	Trigger	383	Tamper	Done	
2012-09-12 14:45:05	1	5	Restore	383	Tamper Restore	Done	
2012-09-12 14:43:29	1	5	Trigger	383	Tamper	Done	
2012-09-12 14:43:27	1	5	Restore	383	Tamper Restore	Done	
2012-09-12 14:42:46	1	5	Trigger	383	Tamper	Done	
2012-09-12 04:04:16	1	1	Trigger	147	Supervision Failure	Done	
2012-09-12 04:04:16	1	3	Trigger	147	Supervision Failure	Done	
2012-09-12 04:04:15	1	2	Trigger	147	Supervision Failure	Done	
2012-09-11 16:35:18	0	0	Trigger	311	Panel Battery Missing/Dead	Done	
2012-09-11 16:04:16	0	0	Trigger	137	Panel Tamper	Done	
2012-09-11 10:40:58	0	0	Trigger	311	Panel Battery Missing/Dead	Done	
2012-09-11 10:16:07	0	0	Trigger	137	Panel Tamper	Done	
2012-08-28 19:18:02	1	1	Trigger	383	Tamper	Done	

- **Reload :** klik om de pagina te vernieuwen
- **Limit # of Items:** kies in het keuzemenu hoeveel gebeurtenissen u wilt tonen.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

9.3. Gebeurtenissenlogboek

Op de pagina Event Log staan specifieke acties van de centrale en de randapparaten.



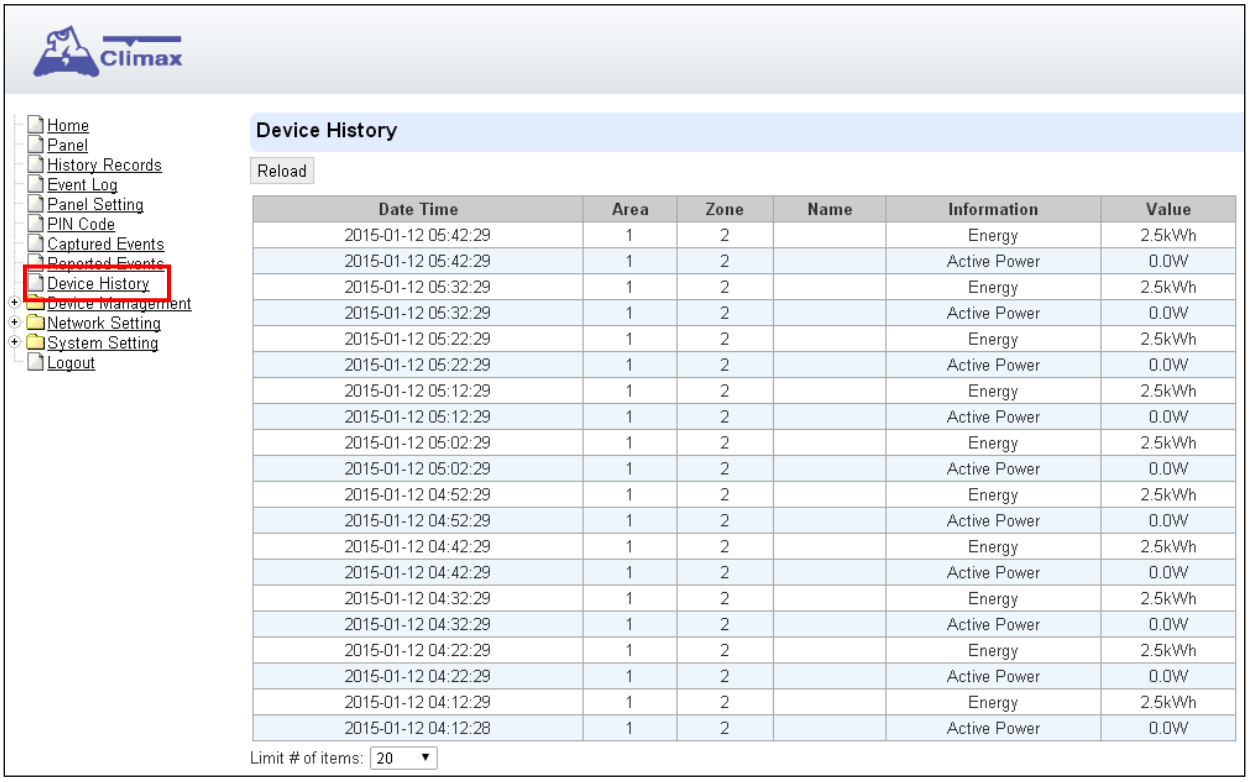
Time	Area	Mode	Action	User	Source	Device Type	Message
2015/01/12 05:26:09			Switch To Standard Mode		Panel		Web
2015/01/12 05:25:35	1		Device Added		Zone4	IP Camera	Web
2015/01/12 05:25:04			Switch To Learn Mode		Panel		Web
2015/01/12 05:25:03			Switch To Standard Mode		Panel		Web
2015/01/12 05:23:49			Switch To Learn Mode		Panel		Web
2015/01/12 04:09:49			Switch To Standard Mode		Panel		Web
2015/01/12 04:08:20			System Fault		Panel		Area1Zone1 Tamper; Area1Zone3 Tamper
2015/01/12 04:08:20	1	Disarm	Device Tamper		Zone3	IR Camera	Trigger
2015/01/12 04:04:48			Switch To Learn Mode		Panel		Web
2015/01/12 04:04:45			Switch To Standard Mode		Panel		Web
2015/01/12 04:03:31	1		Device Added		Zone3	IR Camera	Web
2015/01/12 04:02:32	1		Device Added		Zone2	Dimmer	Web
2015/01/12 04:01:38			Switch To Learn Mode		Panel		Web
2015/01/12 03:41:13			System Fault		Panel		Area1Zone1 Tamper
2015/01/12 03:41:12	1	Disarm	Ignored		Zone1	Door Contact	Tamper Ignored
2015/01/12 03:41:12	1	Disarm	Device Tamper		Zone1	Door Contact	Trigger
			System Fault		Panel		Restore
			System Fault		Panel		Network Cable Unplugged; ZigBee Not Ready
			Initialize		Panel		Ready
2015/01/12 03:16:07			System Fault		Panel		Area1Zone1 Tamper

- **Reload :** klik om de pagina te vernieuwen
- **Limit # of Items:** kies in het keuzemenu hoeveel gebeurtenissen u wilt tonen.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

9.4. Apparaathistoriek

Onder **Device History** volgt u de statushistoriek van uw ZigBee-randapparaten. Bij een schakelaar met meter of een temperatuurdetector ziet u hier de historiek van het verbruik of de temperatuur (de actuele gegevens staan ook onder **Panel** en **PSS Control**).



Date Time	Area	Zone	Name	Information	Value
2015-01-12 05:42:29	1	2		Energy	2.5kWh
2015-01-12 05:42:29	1	2		Active Power	0.0W
2015-01-12 05:32:29	1	2		Energy	2.5kWh
2015-01-12 05:32:29	1	2		Active Power	0.0W
2015-01-12 05:22:29	1	2		Energy	2.5kWh
2015-01-12 05:22:29	1	2		Active Power	0.0W
2015-01-12 05:12:29	1	2		Energy	2.5kWh
2015-01-12 05:12:29	1	2		Active Power	0.0W
2015-01-12 05:02:29	1	2		Energy	2.5kWh
2015-01-12 05:02:29	1	2		Active Power	0.0W
2015-01-12 04:52:29	1	2		Energy	2.5kWh
2015-01-12 04:52:29	1	2		Active Power	0.0W
2015-01-12 04:42:29	1	2		Energy	2.5kWh
2015-01-12 04:42:29	1	2		Active Power	0.0W
2015-01-12 04:32:29	1	2		Energy	2.5kWh
2015-01-12 04:32:29	1	2		Active Power	0.0W
2015-01-12 04:22:29	1	2		Energy	2.5kWh
2015-01-12 04:22:29	1	2		Active Power	0.0W
2015-01-12 04:12:29	1	2		Energy	2.5kWh
2015-01-12 04:12:28	1	2		Active Power	0.0W

- **Reload :** klik om de pagina te vernieuwen
- **Limit # of Items:** kies in het keuzemenu hoeveel gebeurtenissen u wilt tonen.

10. Bijlage

10.1. Beschrijving storingsgebeurtenissen

Detecteert de centrale tijdens de werking een storing, dan logt ze de gebeurtenis en meldt ze die. Zolang er storingen zijn, brandt de Fault-LED van de centrale en geeft ze elke 30 seconden een pieptoon.

- **Tabel storingsgebeurtenissen**

Storingsgebeurtenis	Beschrijving
Panel AC Failure	De netspanning van de centrale is weggevallen Bij uitval van de netspanning schakelt de centrale in rust ethernet en mobiel netwerk uit om stroom te sparen. Ethernet en mobiel netwerk worden tijdelijk geactiveerd wanneer de centrale een gebeurtenis detecteert (bv. alarm) om een melding te versturen, en daarna weer uitgeschakeld. Toegang tot de centrale via een XMPP-verbinding met de server is niet mogelijk tijdens de uitval van de netspanning.
Panel Low Battery	De back-upaccu van de centrale wordt enkel gebruikt bij uitval van de netspanning. Is de spanning van de back-upaccu laag, dan ontstaat de gebeurtenis Panel Low Battery
Panel Tamper	Het sabotagecontact achteraan de centrale is niet ingedrukt tegen de achterkap. De kap van de centrale is dus open of niet goed gesloten.
Battery Dead/Missing	De centrale detecteert geen back-upaccu: de accu is ofwel defect, ofwel staat de accuschakelaar niet op ON.
Interference/Jamming	De centrale detecteert radiostoring (jamming), waardoor ze minder goed signalen van RF-apparaten ontvangt (geldt niet voor ZigBee-, rolluik- en wifisignalen)
Device Low Battery	De batterij van het randapparaat in de aangegeven zone is bijna leeg
Device AC Failure	Het randapparaat in de aangegeven zone heeft geen netspanning meer.
Device Tamper	Het sabotagecontact van het apparaat in de aangegeven zone is open
Device Supervision Failure	De centrale heeft gedurende de ingestelde Supervision Timer geen supervisiesignaal ontvangen van het randapparaat in de aangegeven zone. (Bv. staat de Supervision Timer op 12 uur, dan meldt de centrale een supervisiefout als ze 12 uur lang geen supervisiesignaal ontvangt)

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

10.2. Modi en reacties van de centrale

Zie de volgende tabel voor de alarmactivering per gebeurtenis en de reacties van de centrale:

Attribuut	Systeemmodus / status					
	Disarm	Full Arm	Home Arm	Uitgangs-vertraging	Uitgangs-vertraging (No Response)	Ingangs-vertraging
Geen reactie	Geen reactie	Geen reactie	Geen reactie	Onmiddellijk inbraakalarm	Geen reactie	Geen reactie
Start Entry Delay 1	Onmiddellijk inbraakalarm (binnen)	Start Entry 1 → Inbraakalarm (perimeter)	Start Entry 1 → inbraak-alarm (binnen)	Onmiddellijk inbraakalarm	Geen reactie	Vertraagd inbraakalarm
Start Entry Delay 2	Onmiddellijk inbraakalarm (binnen)	Start Entry 2 → Inbraakalarm (perimeter)	Start Entry 2 → inbraak-alarm (binnen)	Onmiddellijk inbraakalarm	Geen reactie	Vertraagd inbraakalarm
Chime	Deurgong	Deurgong	Deurgong	Onmiddellijk inbraakalarm	Geen reactie	Deurgong
Burglar Follow	Onmiddellijk inbraakalarm	Onmiddellijk inbraakalarm	Onmiddellijk inbraakalarm	Onmiddellijk inbraakalarm	Geen reactie	Vertraagd inbraakalarm
Burglar Instant	Onmiddellijk inbraakalarm	Onmiddellijk inbraakalarm	Onmiddellijk inbraakalarm	Onmiddellijk inbraakalarm	Geen reactie	Onmiddellijk inbraakalarm
Burglar Outdoor	Onmiddellijk inbraakalarm buiten	Onmiddellijk inbraakalarm buiten	Onmiddellijk inbraakalarm buiten	Onmiddellijk inbraakalarm	Geen reactie	Onmiddellijk inbraakalarm buiten
Cross Zone	**Zie 10.3. Bijlage – Kruiszone-verificatie**			Onmiddellijk inbraakalarm	Geen reactie	Vertraagd inbraakalarm
Set/Unset (Opening)	Full Arm	Geen reactie	Full Arm	Full Arm	Geen reactie	Geen reactie
Set/Unset (Closing)	Geen reactie	Disarm	Disarm	Disarm	Disarm	Disarm
24H – Burglar	Onmiddellijk inbraakalarm	Onmiddellijk inbraakalarm	Onmiddellijk inbraakalarm	Onmiddellijk inbraakalarm	Onmiddellijk inbraakalarm	Onmiddellijk inbraakalarm
24H – Smoke	Onmiddellijk rook	Onmiddellijk rook	Onmid-dellijk rook	Onmiddellijk rook	Onmiddellijk rook	Onmiddellijk rookalarm

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

	alarm	alarm	alarm	alarm	alarm	
24H – Medical	Onmiddellijk medisch alarm	Onmiddellijk medisch alarm	Onmiddellijk medisch alarm	Onmiddellijk medisch alarm	Onmiddellijk medisch alarm	Onmiddellijk medisch alarm
24H – Fire	Onmiddellijk brandalarm	Onmiddellijk brandalarm	Onmiddellijk brandalarm	Onmiddellijk brandalarm	Onmiddellijk brandalarm	Onmiddellijk brandalarm
24H – Water	Onmiddellijk wateralarm	Onmiddellijk wateralarm	Onmid-dellijk wateralarm	Onmiddellijk wateralarm	Onmiddellijk wateralarm	Onmiddellijk wateralarm
24H – CO	Onmiddellijk CO-alarm	Onmiddellijk CO-alarm	Onmiddellijk CO-alarm	Onmiddellijk CO-alarm	Onmiddellijk CO-alarm	Onmiddellijk CO-alarm
24H – Gas	Onmiddellijk gasalarm	Onmiddellijk gasalarm	Onmiddellijk gasalarm	Onmiddellijk gasalarm	Onmiddellijk gasalarm	Onmiddellijk gasalarm
24H – Heat	Onmiddellijk hittealarm	Onmiddellijk hittealarm	Onmiddellijk hittealarm	Onmiddellijk hittealarm	Onmiddellijk hittealarm	Onmiddellijk hittealarm
24H – Silent Panic	Onmiddellijk stil paniek-alarm	Onmiddellijk stil paniek-alarm	Onmid-dellijk stil paniekalarm	Onmiddellijk stil paniek-alarm	Onmiddellijk stil paniek-alarm	Onmiddellijk stil paniek-alarm
24H – Panic	Onmiddellijk paniekalarm	Onmiddellijk paniekalarm	Onmid-dellijk paniekalarm	Onmiddellijk paniekalarm	Onmiddellijk paniekalarm	Onmiddellijk paniekalarm
24H – Emergency	Onmiddellijk noodalarm	Onmiddellijk noodalarm	Onmid-dellijk nood-alarm	Onmiddellijk noodalarm	Onmiddellijk noodalarm	Onmiddellijk noodalarm
24H – Emergency (Quiet)	Onmiddellijk stil nood-alarm	Onmiddellijk stil nood-alarm	Onmid-dellijk stil noodalarm	Onmiddellijk stil nood-alarm	Onmiddellijk stil nood-alarm	Onmiddellijk stil noodalarm
24H – Fire with Verification	**Zie 10.4. Bijlage – Brandverificatie**					
Scène activeren	Scène-nummer activeren	Scène-nummer activeren	Scène-nummer activeren	Scène-nummer activeren	Scène-nummer activeren	Scène-nummer activeren

<NOTA>

- ☞ Een reactie “**Vertraagd inbraakalarm**” betekent dat de centrale wacht tot de ingangstijd verstreken is. Is het systeem dan nog niet uitgeschakeld, dan activeert de centrale een inbraakalarm na afloop van de ingangstijd.
- ☞ **“Stil paniekalarm”**, **“stil noodalarm”** en “**inbraakalarm buiten**” activeren geen hoorbaar alarm. De centrale meldt de alarmgebeurtenis stil, zonder waarschuwingsgeluid.

10.3. Kruiszoneverificatie

Met kruiszoneverificatie stelt u een onderlinge verificatie in tussen inbraakdetectoren.

Voor kruiszoneverificatie moeten deze instellingen van detector en centrale aangepast worden:

1 Minstens **1** inbraakdetector moet het attribuut **Cross Zone** hebben.

2 De optie **Cross Zone Timer** op de webpagina Panel Setting moet ingeschakeld zijn.

Regels voor kruiszoneverificatie

- De kruiszonefunctie werkt niet tijdens de uitgangs- en ingangstijd.
- Wordt een detector met het attribuut Cross Zone geactiveerd, dan laat de centrale het alarm klinken, start ze de Cross Zone Timer en meldt ze een gebeurtenis Cross Zone First Trip (CID 693).
  - ➢ Verstrijkt de Cross Zone Timer zonder dat een andere detector geactiveerd wordt, dan meldt de centrale een gebeurtenis Cross Zone Trouble (CID 378).
  - ➢ Wordt dezelfde detector tijdens de Cross Zone Timer opnieuw geactiveerd, dan wordt de timer opnieuw gestart en verlengd.
  - ➢ Wordt tijdens de timer een andere detector geactiveerd:
    - ☞ De centrale meldt Burglar (CID 130) voor beide detectoren.
    - ☞ Heeft de nieuw geactiveerde detector het attribuut Cross Zone, dan meldt de centrale ook Burglar Verified (CID 139) voor die detector.
    - ☞ De Cross Zone Timer wordt opnieuw gestart en verlengd.
    - ☞ Verstrijkt de Cross Zone Timer, dan meldt de centrale Cross Zone Timeout (CID 694).

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

10.4. Brandverificatie

Met brandverificatie stelt u een verificatie in voor rookmelders.

Om brandverificatie te gebruiken, moeten de volgende instellingen van detector en centrale aangepast worden:

1 Minstens **1** rookmelder moet het attribuut **24 HR – Fire with Verification** hebben.

2 De optie **Fire Verification Timer** op de webpagina Panel Setting moet ingeschakeld zijn.

Regels voor brandverificatie

- Wordt een rookmelder met het attribuut Fire Verification geactiveerd, dan laat de centrale het alarm klinken, start ze de Fire Verification Timer en meldt ze een gebeurtenis Near Alarm (CID 118).
  - Wordt tijdens de Fire Verification Timer een rookmelder met het attribuut Fire Verification geactiveerd (ook de oorspronkelijke), dan meldt de centrale een gebeurtenis Smoke Alarm (CID 111) en wordt de timer opnieuw gestart en verlengd.
  - Wordt tijdens de Fire Verification Timer een gewone rookmelder met het attribuut Smoke geactiveerd, dan meldt de centrale een gebeurtenis Smoke Alarm (CID 111); de timer wordt dan niet opnieuw gestart.
  - Verstrijkt de Fire Verification Timer, dan meldt de centrale een gebeurtenis Fire Verification Timeout (CID 695).

10.5. Contact-ID-protocol & formaat

Waarbij	**ACCT MT QXYZ GG $C_1C_2C_3$**
ACCT	= 4-cijferig accountnummer (0-9, B-F)
MT	= berichttype, 18H.
Q	= gebeurteniskwalificatie, met specifieke informatie over de gebeurtenis:
XYZ	= gebeurteniscode (3 hex-cijfers 0-9, B-F)
GG	= groep, partitienummer (00H) of gebiedsnummer - 00 = centrale - 01 = gebied 1……..xx = gebied xx
$C_1C_2C_3$	= 1. Voor apparaten: zone

C1C2C3 = zonenummer
001, zone 1
002, zone 2
……..
XXX zone XXX

2. Voor de centrale: code

$C_1C_2C_3$ =	
Pincode 1	001
Pincode 2	002
Pincode 3	003
Pincode 4	004
Pincode 5	005
Pincode 6	006
Temporary Code	997
Duress Code	998
000 = centrale	

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

10.6. Gebeurteniscodes

- **100 – Medisch**
  - Wanneer een apparaat met het attribuut Medical geactiveerd wordt.
- **101 – Persoonlijk noodgeval**
  - Wanneer een apparaat met het attribuut Personal Emergency geactiveerd wordt.
- **110 – Brand**
  - Wanneer een apparaat met het attribuut Fire geactiveerd wordt.
- **111 – Rook**
  - Wanneer de rookmelder (SD) met Smoke Alarm geactiveerd wordt.
  - Wanneer de rookmelder (SD) met Fire Verification een alarm bevestigt tijdens de Fire Verification Time.
- **118 – Bijna-alarm**
  - Wanneer de rookmelder (SD) met Fire Verification geactiveerd wordt.
- **120 – Paniek**
  - Wanneer op een apparaat met het attribuut Panic gedrukt wordt.
- **121 – Dwang**
  - Wanneer de Duress Code wordt ingevoerd om het systeem in of uit te schakelen.
- **122 – Stil paniekalarm**
  - Wanneer op een apparaat met Silent Panic gedrukt wordt.
- **130 – Inbraak**
  - Telkens een apparaat met Burglar Instant geactiveerd wordt.
  - Telkens een apparaat met Burglar Instant geactiveerd wordt in de modus **Disarm**, **Full Arm** of **Home Arm**.
- **131 – Inbraak perimeter**
  - Wanneer een apparaat met **Entry** geactiveerd wordt in Full Arm-modus.
  - Wanneer een apparaat met **Burglar Follow** geactiveerd wordt tijdens de ingangstijd in Full Arm en het systeem niet wordt uitgeschakeld voor het einde van de ingangstijd.
- **132 – Inbraak binnen**
  - Wanneer een apparaat met **Entry** geactiveerd wordt in Home Arm-modus.
  - Wanneer een apparaat met **Burglar Follow** geactiveerd wordt tijdens de ingangstijd in Home Arm en het systeem niet wordt uitgeschakeld voor het einde van de ingangstijd.
- **136 – Inbraak buiten**
  - Telkens een apparaat met **Burglar Outdoor** geactiveerd wordt.
- **137 – Sabotage centrale / herstel sabotage centrale**
  - Wanneer de sabotagebeveiliging van de centrale geactiveerd wordt.
  - Wanneer de sabotagefunctie van de centrale hersteld is.
- **139 – Inbraak bevestigd.**
  - Wanneer een detector met het attribuut Cross Zone een alarm bevestigt.
- **147 – Supervisiefout detector / herstel supervisie detector**
  - Wanneer de centrale binnen de ingestelde supervisietijd geen supervisiesignaal van een apparaat ontvangt.

- Wanneer een detector met een eerdere supervisiefout opnieuw een signaal stuurt.

- **154 – Waterlek**
  - Wanneer de waterdetector op een deurcontact met **Water** (@**W**) geactiveerd wordt.
- **158 – Alarm hoge temperatuur**
  - Wanneer het alarm hoge temperatuur geactiveerd wordt.
- **159 – Alarm lage temperatuur**
  - Wanneer het alarm lage temperatuur geactiveerd wordt.
- **162 – CO-alarm**
- **170 – Hoog verbruik**
  - Wanneer het alarm hoog verbruik geactiveerd wordt.
- **171 – Alarm hoge vochtigheid**
  - Wanneer het alarm hoge vochtigheid geactiveerd wordt.
- **172 – Alarm lage vochtigheid**
  - Wanneer het alarm lage vochtigheid geactiveerd wordt.
- **301 – Uitval netspanning / netspanning hersteld**
  - Wanneer de netspanning langer dan 10 s wegvalt.
  - Herstel na uitval van de netspanning.
- **302 – Accu bijna leeg / accu normaal**
  - Wanneer de accuspanning van de centrale laag is.
  - Wanneer de accuspanning van de centrale hersteld is.
- **311 – Accu losgekoppeld / accu opnieuw aangesloten**
- **344 – Storing / storing opgelost**
- **358 – Netwerkkabel losgekoppeld**
  - Wanneer de ethernetkabel losgekoppeld is.
- **374 – Geforceerd inschakelen**
  - Wanneer het systeem wordt ingeschakeld terwijl er storingen zijn
- **693 – Kruiszonestoring**
  - Wanneer de Cross Zone Timer verstrijkt zonder bevestiging van het alarm.
- **380 – Uitval netspanning apparaat**
  - Wanneer een apparaat op netspanning zijn netvoeding verliest.
- **383 – Sabotage detector / herstel sabotage detector**
  - Wanneer de sabotagebeveiliging van een detector geactiveerd wordt.
  - Wanneer de sabotagefunctie van de detector hersteld is.
- **384 – Batterij detector bijna leeg / batterij detector normaal**
  - Wanneer een apparaat een lage batterijspanning detecteert.
  - Wanneer de lage batterijspanning van een apparaat verholpen is.
- **400 – In-/uitschakelen (met afstandsbediening)**
  - Wanneer het systeem met de afstandsbediening in- of uitgeschakeld wordt.
- **401 – In-/uitschakelen op afstand**
  - Wanneer het systeem via sms of webtoegang in- of uitgeschakeld wordt

- **407 – Disarm/Away Arm/Home Arm via bediendeel**
- **408 – Set/Unset in-/uitschakelen**
  - Wanneer het deurcontact met Set\Unset geactiveerd wordt.
- **456 - Gedeeltelijk inschakelen**
  - Wanneer het systeem gedeeltelijk wordt ingeschakeld, van Disarm naar Home Arm
- **570 – Apparaat defect / deurcontact niet gesloten**
  - Wanneer Arm Fault Type op Direct Arm staat en een apparaat defect is na afloop van de ingestelde uitgangsvertraging
  - Wanneer Arm Fault Type op Direct Arm staat en een deurcontact niet gesloten is na afloop van de ingestelde uitgangsvertraging.
- **602 – Periodieke testmelding**
  - Wanneer de centrale een periodieke testmelding (check-in) stuurt.
- **616 – Oproepverzoek**
  - Wanneer de serviceoproep via de VST-809 geactiveerd wordt.
- **693 – Kruiszone eerste activering**
  - Wanneer een detector met Cross Zone geactiveerd wordt en de Cross Zone Timer start.
- **694 – Kruiszone time-out**
  - Wanneer de Cross Zone Timer verstrijkt nadat het alarm bevestigd is.
- **695 – Time-out brandverificatie**
  - Wanneer de Fire Verification Timer verstrijkt.

Verdeeld door **Nestor Company NV** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be