Système d'alarme hybride
Manuel d'utilisation

Votre distributeur en Belgique et au Luxembourg
NESTOR COMPANY
E3-laan 93, 9800 Deinze
+32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be
nestorcompany.be
Focus on expertise, supplier of security.

14 octobre 2022

Table des matières

1. INTRODUCTION — *1*

1.1 CONTENU DE L'EMBALLAGE — **1**

2. INFORMATIONS SUR LA CENTRALE — *3*

2.1. IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS — **3**

2.2. ALIMENTATION — **7**

3. MISE EN ROUTE — *8*

3.1. CHOIX DE L'EMPLACEMENT — **8**

3.2. MONTAGE — **9**

3.3. INSTALLATION MATÉRIELLE — **12**

3.4. INSTALLATION LOGICIELLE — **24**

4. CONNEXION À LA PAGE WEB DE LA CENTRALE — *27*

5. GESTION DES PÉRIPHÉRIQUES — *28*

5.1. APPRENTISSAGE DES PÉRIPHÉRIQUES — **28**

5.1.1. Ajouter un détecteur — ***28***

5.1.2. Apprentissage local — *29*

5.1.3. Modifier des périphériques — *30*

5.1.4. Supprimer des périphériques — *34*

5.1.5. Identifier un périphérique ZigBee — *34*

5.1.6 Apprentissage des cartes d'extension (WEZC-8, série WEZ et WEPC-1) — ***34***

5.2. DÉTECTION DE CAMÉRAS IP ONVIF — **36**

5.3. AJOUTER UN PÉRIPHÉRIQUE RF — **37**

5.4. RÈGLE D'APPRENTISSAGE — **38**

5.5. TEST DE MARCHE — **40**

5.6. EXCLUSION — **41**

5.7. COMMANDE DE VOLETS — **42**

5.8. COMMANDE PSS — **43**

5.9. COMMANDE UPIC — **44**

5.10. SURVEILLANCE — **45**

5.11. COMMANDE DE GROUPE — **46**

5.11.1. Commande/modification de groupe — *46*

5.11.2 Modifier/supprimer un périphérique — *46*

5.12. RÉGLAGE SON/SIRÈNE — **47**

5.12.1. Modifier/supprimer un périphérique — *47*

5.12.2. Configuration de la sirène RF — *50*

5.13. PROGRAMMATION DES ZONES FILAIRES — **51**

5.13.1. 16 zones intégrées et extensions de zones (WEZC-8, série WEZ) 51
5.13.2. Extension de sorties (WEPC-1) 56

6. PARAMÈTRES SYSTÈME 59

6.1. ÉTAT DE LA CENTRALE 59
6.2. PARAMÈTRES DE LA CENTRALE 62
6.3. CODE PIN 66

7. PARAMÈTRES RÉSEAU 67

7.1. GSM 67
7.2. RÉSEAU 70
7.3. SANS FIL 71
7.4. UPNP 72

8. PARAMÈTRES SYSTÈME 73

8.1. PARAMÈTRES ADMINISTRATEUR 73
8.2. DOMOTIQUE 74
8.3. SCÉNARIO 79
8.4. TRANSMISSION 81
8.5. PARAMÈTRES DES CODES 84
8.6. PARAMÈTRES SMTP 86
8.7. ENVOI DE MÉDIAS 87
8.8. POLLING 88
8.9. XMPP 89
8.10. DATE ET HEURE 90
8.11. DNS DYNAMIQUE 91
8.12. TEST IP 92
8.13 MISE À JOUR DU FIRMWARE 93
8.14. MISE À JOUR DU FIRMWARE RF 94
8.15. MISE À JOUR DU FIRMWARE IO MCU 95
8.16. RÉINITIALISATION D'USINE 96
8.16.1 Réinitialisation à distance 96
8.16.2 Réinitialisation locale 96
8.17. SAUVEGARDE ET RESTAURATION 97
8.17.1 Sauvegarde des données 97
8.17.2 Restaurer les paramètres 97
8.18. JOURNAL SYSTÈME 98

9. ÉVÉNEMENTS ET HISTORIQUE 99

9.1. ÉVÉNEMENTS CAPTURÉS 99
9.2. ÉVÉNEMENTS TRANSMIS 100
9.3. JOURNAL DES ÉVÉNEMENTS 101

9.4. HISTORIQUE DES PÉRIPHÉRIQUES 102

10. ANNEXE 103

10.1. DESCRIPTION DES ÉVÉNEMENTS DE DÉFAUT 103
10.2. TABLEAU DES MODES ET RÉACTIONS DE LA CENTRALE 104
10.3. VÉRIFICATION DE ZONES CROISÉES 106
10.4. VÉRIFICATION INCENDIE 107
10.5. PROTOCOLE ET FORMAT CONTACT-ID 108
10.6. CODES D'ÉVÉNEMENT 109

1. Introduction

La Hybrid Security Gateway est une passerelle de sécurité pour maison intelligente, multifonction et basée sur IP, avec RF, Z-Wave et/ou ZigBee en option, 4G/LTE et Wi-Fi en option, ainsi que des zones de détection filaires et sans fil flexibles. Elle offre des solutions complètes, notamment la gestion à distance, la sécurité de l'habitation, la surveillance vidéo en direct, la domotique, la surveillance des urgences environnementales et la gestion de l'énergie, et est conçue pour apporter confort, commodité et sécurité au quotidien.

Caractéristiques du système

- Connexion Ethernet / Wi-Fi / cellulaire : la connexion Wi-Fi en option sert de secours à l'Ethernet et augmente la flexibilité du système.
- Plusieurs voies de communication : la Hybrid Security Gateway intègre des modules RF, Z-Wave en option et/ou ZigBee.

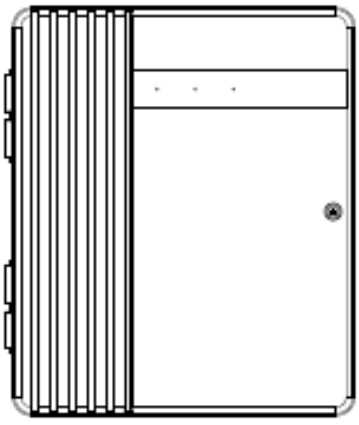
La série Hybrid-Panel comprend les modèles suivants :

Nom	Voie de transmission	Modules
Hybrid-Panel-1-AC16/18V	Transmission IP/GPRS	Passerelle IP compatible avec une batterie rechargeable au plomb étanche (SLA) (batterie non incluse)
Hybrid-Panel-1-AC100/240 V	Transmission IP/GPRS	Passerelle IP compatible avec une batterie rechargeable au plomb étanche (SLA) (batterie non incluse)

1.1 Contenu de l'emballage

L'emballage contient les éléments suivants :

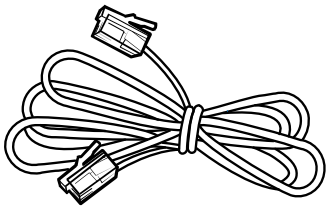
- Centrale



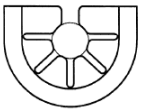
- Cordon d'alimentation Open Frame (Hybrid-Panel-1-AC100/240V uniquement)



- Un câble Ethernet



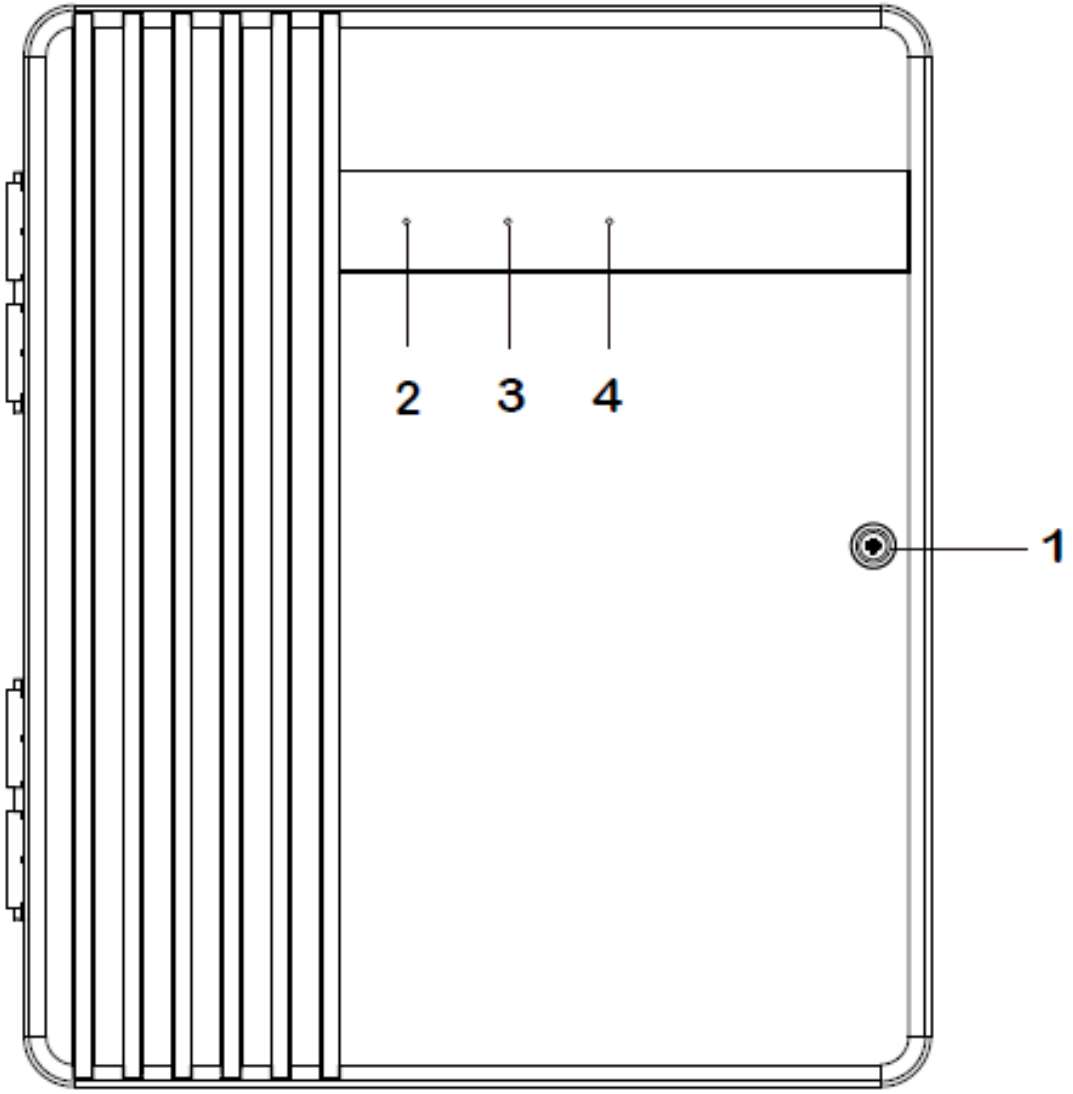
- Accessoires :

Bande velcro x 4	
Cavalier x 2	
Passe-câble en U x 4	
Résistance 5,6K (2 résistances par zone, 32 résistances au total pour 16 zones)	
Vis x 4	
Cheville x 4	

2. Informations sur la centrale

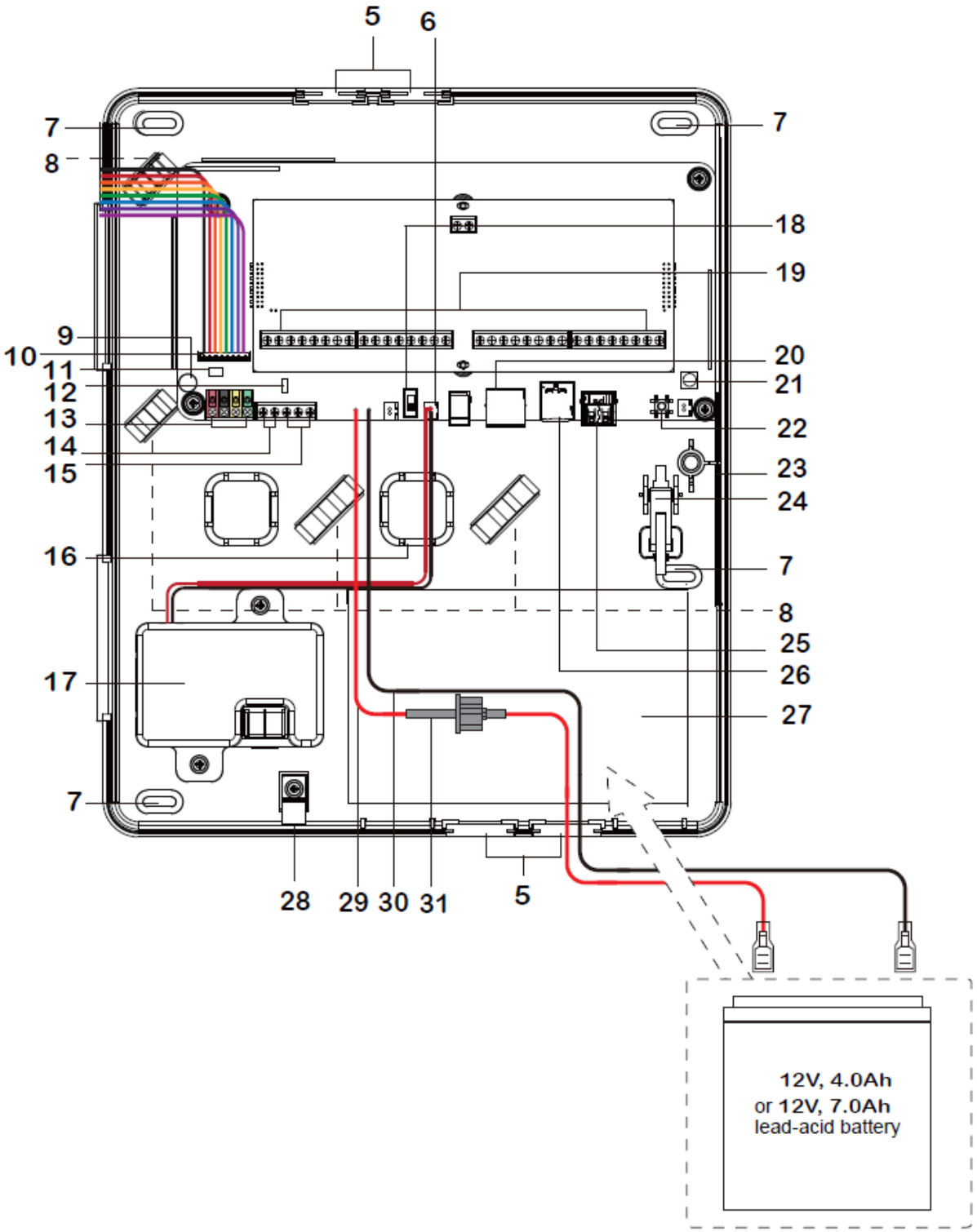
2.1. Identification des éléments

Capot supérieur (vue de face)



Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

Capot arrière (vue intérieure)



1 Vis de fixation du capot

2 LED 1 - Partition 1 (vert/rouge)

- ☞ Mode Full Arm - rouge allumé
- ☞ Mode Home/1/2/3 - rouge clignotant
- ☞ Mode apprentissage - vert allumé
- ☞ Mode test de marche - vert clignotant

3 LED 2 - Partition 2 (vert/rouge)

- ☞ Mode Full Arm - rouge allumé
- ☞ Mode Home/1/2/3 - rouge clignotant
- ☞ Mode apprentissage - vert allumé
- ☞ Mode test de marche - vert clignotant

4 LED 3 - État (orange/rouge)

- ☞ Défaut système - orange allumé
- ☞ Alarme déclenchée – rouge clignotant
- ☞ Alarme en mémoire – rouge allumé

5 Cache de protection amovible x 4 (en haut et en bas du capot arrière)

Cache amovible pour dégager ou masquer l'orifice de passage des câbles.

6 Connecteur de l'alimentation intégrée

7 Trous de fixation x 4

8 Serre-câble x 4

Pour fixer les câbles d'alimentation.

9 Borne EGND

Voir ***3.3 Installation matérielle*** pour plus de détails.

10 Connecteur de la carte LED

Le connecteur de la carte LED est préinstallé sur la centrale.

11 Cavalier J53

Le cavalier J53 peut servir de résistance de terminaison ; il peut être mis sur ON lors du raccordement de différents périphériques à la centrale afin d'améliorer la liaison.

12 Cavalier J24

Voir ***3.3 Installation matérielle*** pour plus de détails.

13 Bornier RS485 enfichable

Pour raccorder un clavier filaire (KPT-35-Combo) ou un module d'extension filaire (WEZC-8/WEPC-1/série WEZ).

14 Borne sirène

Pour raccorder une sirène filaire.

15 Port PGM

Utilisable comme sortie de tension ou comme sortie relais à contact sec, selon la position du cavalier J24.

16 Orifice supplémentaire pour le passage des câbles x 2

17 Alimentation intégrée

Entrée : 16 ~ 18VAC / 50VA ~ 70VA (voir le tableau de sélection VA au **2.2 Alimentation**)

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

ou 100-240VAC.

Une alimentation intégrée de type module AC ou Open Frame est installée. Utilisez l'alimentation intégrée pour le raccordement au secteur.

☞ ***Coupez toutes les alimentations, y compris l'alimentation intégrée et la batterie SLA, avant de brancher ou de débrancher des câbles ou des fils.***

18 Interrupteur de batterie

Mettez sur « ON » pour que la batterie se recharge lorsque le secteur est présent et serve d'alimentation de secours en cas de coupure secteur.

19 Bornier de zones, sortie de tension auxiliaire 13,5V et borne GND

Sortie de tension pour les périphériques filaires des zones 1-16.

20 Port Ethernet

21 Connecteur d'antenne externe 4G-LTE

Pour raccorder une antenne externe à la centrale.

☞ ***Ne débranchez pas l'antenne interne lors du raccordement de l'antenne externe. Le choix entre antenne interne et externe se fait via le paramétrage logiciel. Voir le chapitre 7.1, GSM.***

22 Bouton d'apprentissage

Pour l'apprentissage local ou la réinitialisation locale.

23 Antenne interne (PCBA)

24 Autoprotection

25 Port USB (en option)

Lors du branchement d'une clé USB sur le port, il est conseillé d'utiliser une rallonge USB. Les centrales avec 4G et Wi-Fi intégrés n'ont pas de port USB.

26 Support de carte micro-SIM (non remplaçable à chaud)

27 Logement de la batterie SLA

Emplacement pour une batterie rechargeable 12V 7Ah ou 12V 4Ah.

28 Selle de câble

29 Câble de batterie intégré (alimentation) (rouge)

30 Câble de batterie intégré (GND) (noir)

31 Porte-fusible tubulaire

Remarque :

☞ ***Le fusible tubulaire est préinstallé sur le câble de batterie ; il est recommandé de ne pas modifier ni remplacer ce câble vous-même afin d'éviter tout danger.***

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

2.2. Alimentation

Alimentation intégrée

- L'alimentation intégrée permet le raccordement au secteur. Une alimentation intégrée de type module AC ou Open Frame est installée. Voir ***Utilisation de l'alimentation intégrée*** au ***3.3 Installation matérielle*** pour plus de détails.

Remarque :

☞ ***Coupez toutes les alimentations, y compris l'alimentation intégrée et la batterie SLA, avant de brancher ou de débrancher des câbles ou des fils.***

Batterie rechargeable

- Une batterie rechargeable peut être installée dans la centrale pour servir de secours en cas de coupure de courant.
- En fonctionnement normal, le secteur alimente la centrale et recharge en même temps la batterie.
- Si l'interrupteur de batterie est sur **OFF**, la batterie ne se recharge pas lorsque le secteur est présent et ne sert pas non plus d'alimentation de secours en cas de coupure secteur. Mettez la batterie sur **ON** pour qu'elle se recharge lorsque le secteur est présent et serve d'alimentation de secours en cas de coupure secteur.

Sortie d'alimentation

- La centrale fournit au total au maximum 13,5V/1,5 - 2A (typique) pour le courant prélevé sur les sorties de tension auxiliaire VDD, les ports sirène et PGM.
- Le courant total fourni par le Hybrid Panel aux périphériques filaires, sirènes, PGM, KPT-35-COMBO et modules d'extension ne doit pas dépasser 2A. Dans le cas contraire, une alimentation supplémentaire est nécessaire.

Remarque :

☞ ***Si le courant total dépasse 2A, des composants du Hybrid Panel risquent d'être endommagés.***

Tableau de sélection VA

Nombre de batteries au plomb (SLA) (pcs)	0	0	1
Courant de sortie (A) incl. Vaux+sirène+filaire+PGM	1.5	2	1.5
Entrée 16VAC conseillée (VA)	50	70	70

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

3. Mise en route

Lisez cette section du manuel pour apprendre à configurer votre centrale.

3.1. Choix de l'emplacement

La centrale est conçue pour un montage mural et est protégée contre l'ouverture non autorisée du boîtier ou son arrachement de la surface de montage. Suivez les consignes ci-dessous pour choisir l'emplacement d'installation :

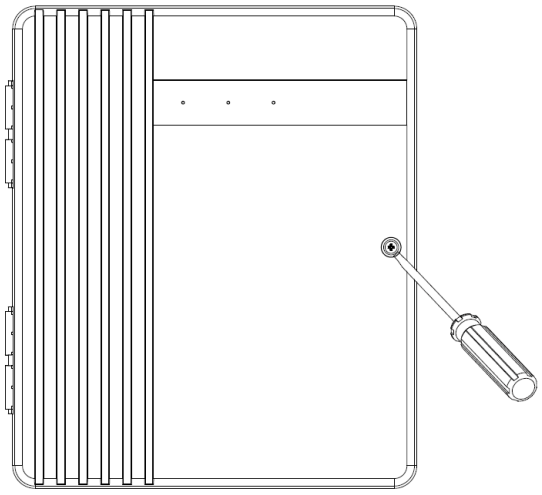
- La centrale nécessite une alimentation secteur et une connexion Ethernet.
- Si un module cellulaire est utilisé, assurez-vous d'une bonne couverture réseau (de préférence au moins 4 sur 5).
- Le passage des câbles jusqu'à la centrale doit être possible pour raccorder le système aux périphériques filaires.
- Un emplacement central par rapport à tous les périphériques est souvent le meilleur choix, car il facilite le câblage vers les extensions ou les périphériques ; de préférence un endroit non visible de l'extérieur.
- Évitez de monter la centrale dans un endroit humide, près d'une source de chaleur ou à proximité de grands objets métalliques, qui peuvent affaiblir le signal radio.
- La centrale doit être protégée par des détecteurs, de sorte qu'aucun intrus ne puisse l'atteindre sans d'abord déclencher un détecteur.
- Si vous utilisez des routeurs ZigBee/Z-Wave pour améliorer la couverture du réseau ZigBee/Z-Wave, utilisez uniquement des routeurs ZigBee/Z-Wave avec batterie de secours pour les détecteurs de sécurité. Un routeur sans batterie de secours s'éteint en cas de coupure secteur et vos détecteurs de sécurité perdent alors la connexion avec le réseau ZigBee/Z-Wave.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

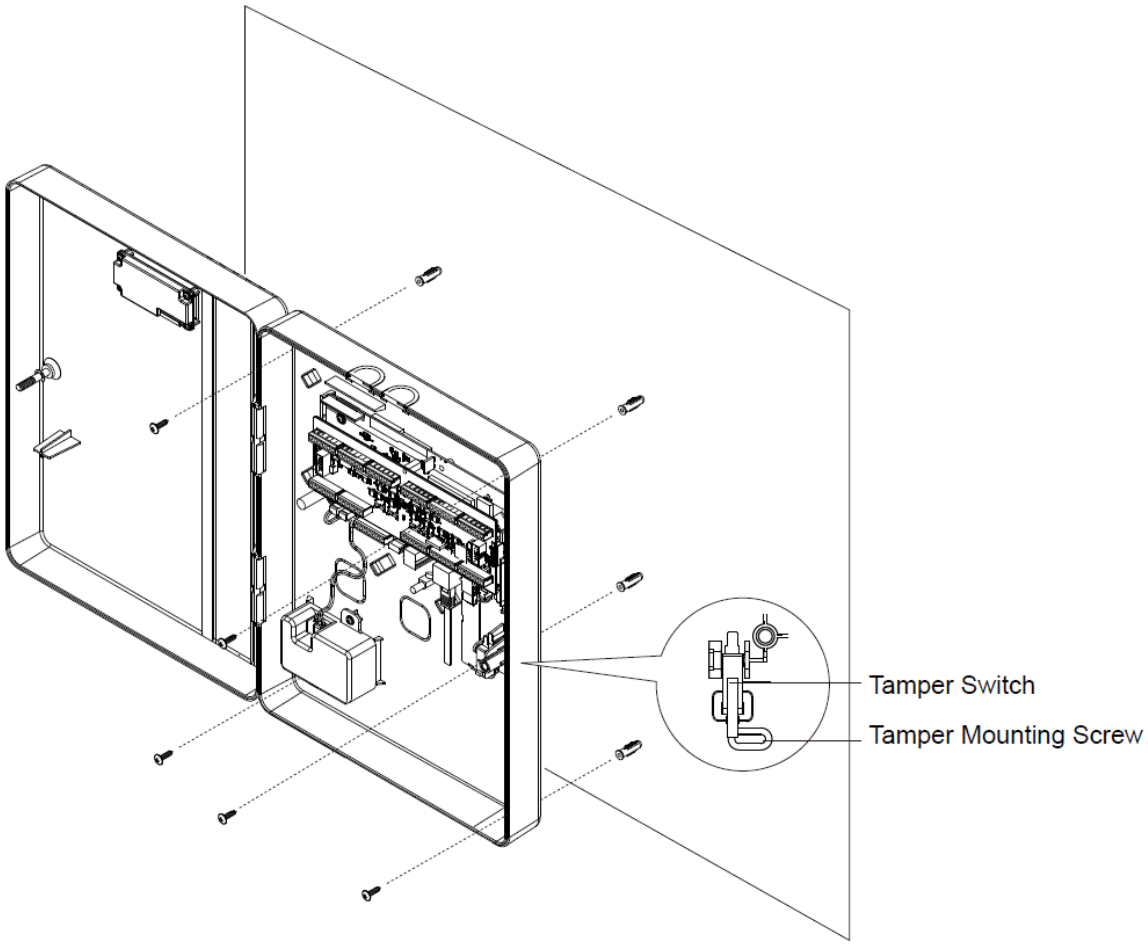
3.2. Montage

Avant l'installation ou toute intervention de maintenance, assurez-vous que l'alimentation est débranchée et que l'interrupteur de batterie est placé sur OFF.

Étape 1. Desserrez la vis du capot avec un tournevis plat et ouvrez le capot supérieur.



Étape 2. Utilisez les 4 trous de fixation comme gabarit pour marquer et percer les trous.



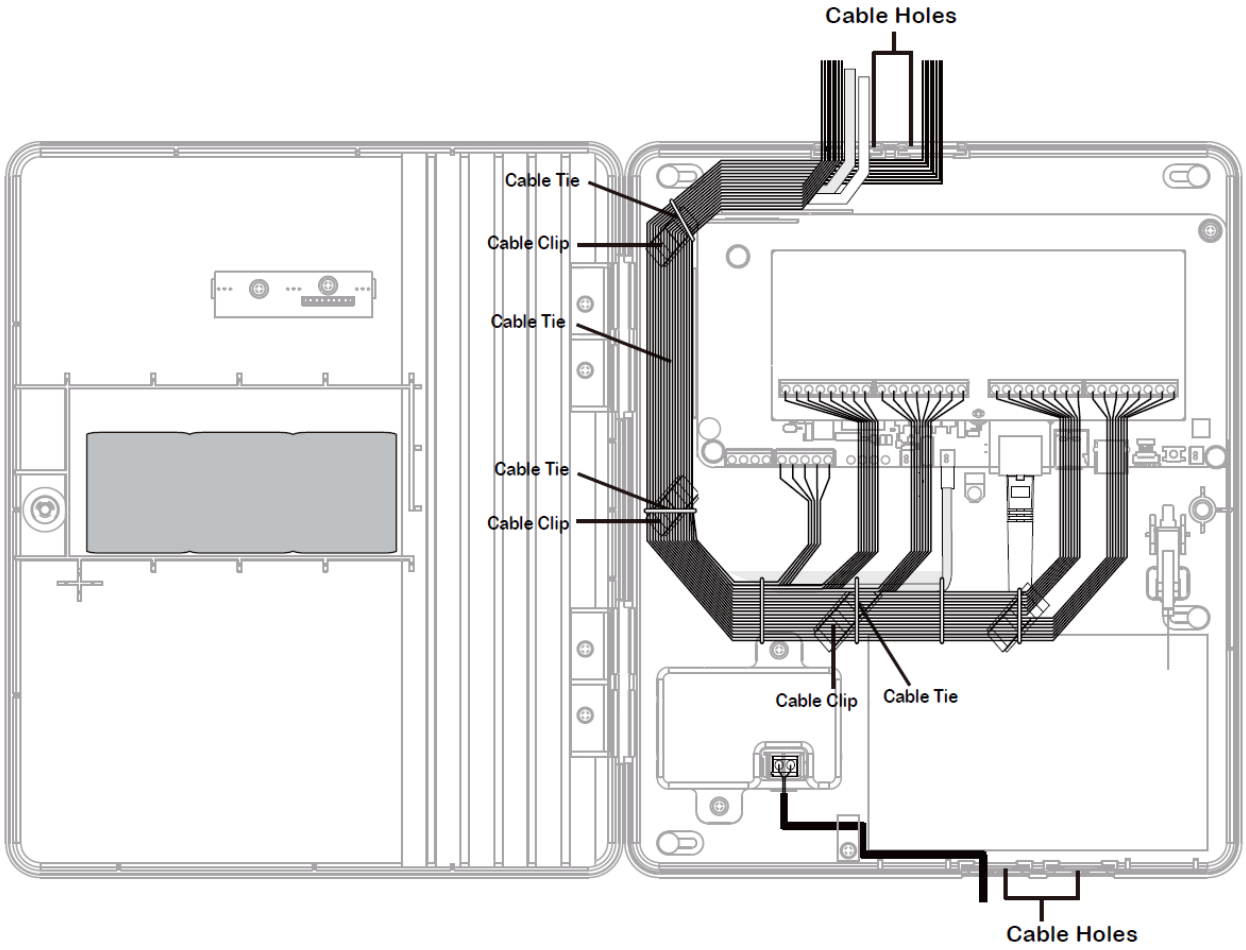
Étape 3. Utilisez les chevilles fournies pour un montage sur plâtre/brique. Veillez à ce que les chevilles

affleurent le mur.

Étape 4. Vissez la centrale au mur. Veillez à ce que le contact d'autoprotection soit entièrement enfoncé contre le mur

Étape 5. Effectuez le câblage selon les instructions de la section ***3.3. Installation matérielle*** plus loin.

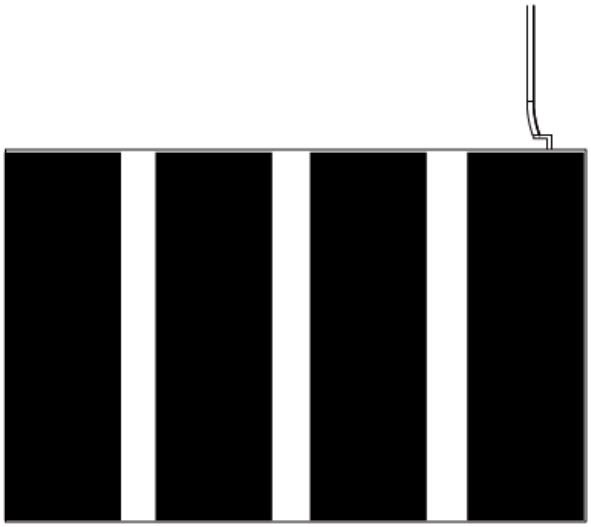
Étape 6. Disposez tous les fils le long des serre-câbles, puis acheminez-les vers les deux orifices de câbles en haut ou en bas. Faites passer des colliers (non fournis) dans les serre-câbles pour fixer les fils. Utilisez les passe-câbles en U autour des orifices pour organiser les fils.



Étape 7. Sortez de l'emballage les 4 bandes velcro (côté boucles).

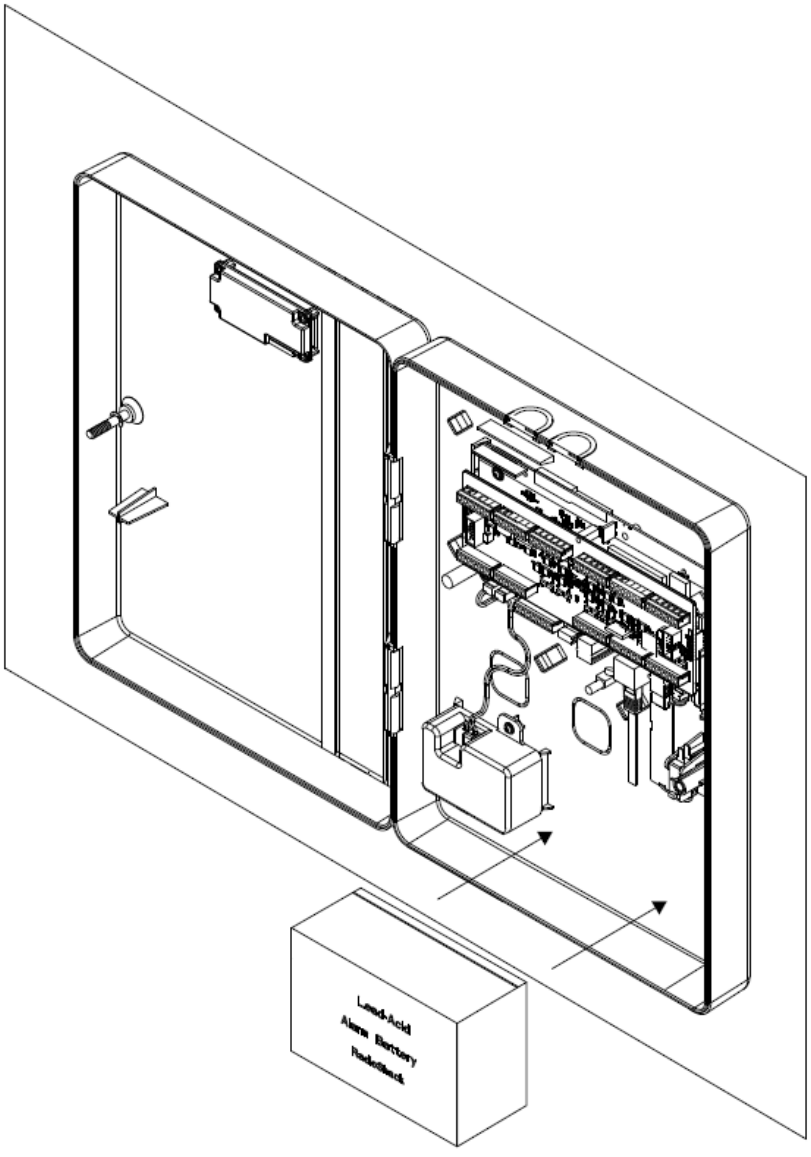
Étape 8. Retirez le film de protection des bandes. Collez-les sur la batterie et appuyez fermement pendant 30 secondes pour une bonne adhérence. Évitez de coller la bande sur une surface irrégulière ou de la recoller.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



Batterie SLA avec 4 bandes velcro (côté boucles)

Étape 9. Fixez la batterie sur le côté crochets de la bande velcro dans le Hybrid Panel.



Étape 10. Refermez le capot et serrez la vis de fixation du capot.

3.3. Installation matérielle

ATTENTION :

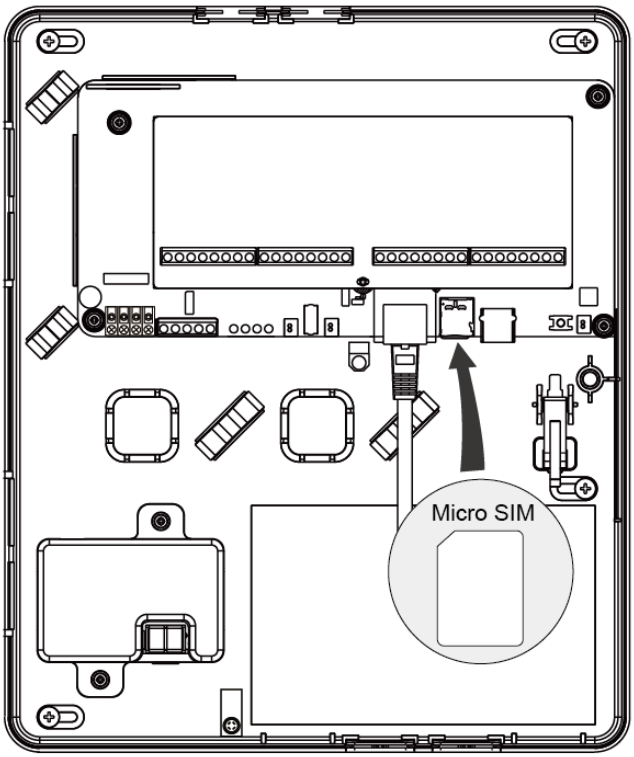
- **Avant toute intervention, assurez-vous que le secteur est débranché et que l'interrupteur de batterie est placé sur OFF.**
- Le câblage du système d'alarme hybride doit être réalisé uniquement par un technicien qualifié disposant des connaissances et de la formation nécessaires en équipements électriques.
- Avant l'installation ou toute intervention de maintenance, assurez-vous que l'alimentation est débranchée et que l'interrupteur de batterie est placé sur OFF.
- Ne raccordez pas de périphériques dont la charge dépasse le courant de charge admissible.
- Ne branchez la batterie ou l'alimentation intégrée qu'une fois tout le câblage terminé.
- Le boîtier de la centrale doit être fixé au mur avant la mise en service.
- Le câblage interne doit être acheminé de manière à **éviter** :
  - Des fils passant sur les circuits imprimés
  - Une contrainte excessive sur les fils et les bornes
  - Le desserrage des bornes
  - L'endommagement de l'isolation des conducteurs
- Des raccordements incorrects entraînent des pannes ou un mauvais fonctionnement. Vérifiez le câblage et les raccordements avant la mise sous tension.

Étape 1. Pour configurer et utiliser la centrale via Ethernet, raccordez un câble Ethernet au port RJ-45.

Étape 2. (En option) Insérez une carte micro-SIM, face dorée (métallique) vers le bas, comme illustré ci-dessous. Avant d'insérer la carte SIM, assurez-vous que le code PIN est désactivé et que les SMS ont été supprimés.

<NOTE>

- ☞ Insérez la carte SIM lorsque la centrale est hors tension.
- ☞ Utilisez une carte SIM avec forfait de données.



Étape 3. Réalisez le câblage des bornes des zones 1-16, des bornes GND, des bornes d'alimentation AUX, des bornes PGM,

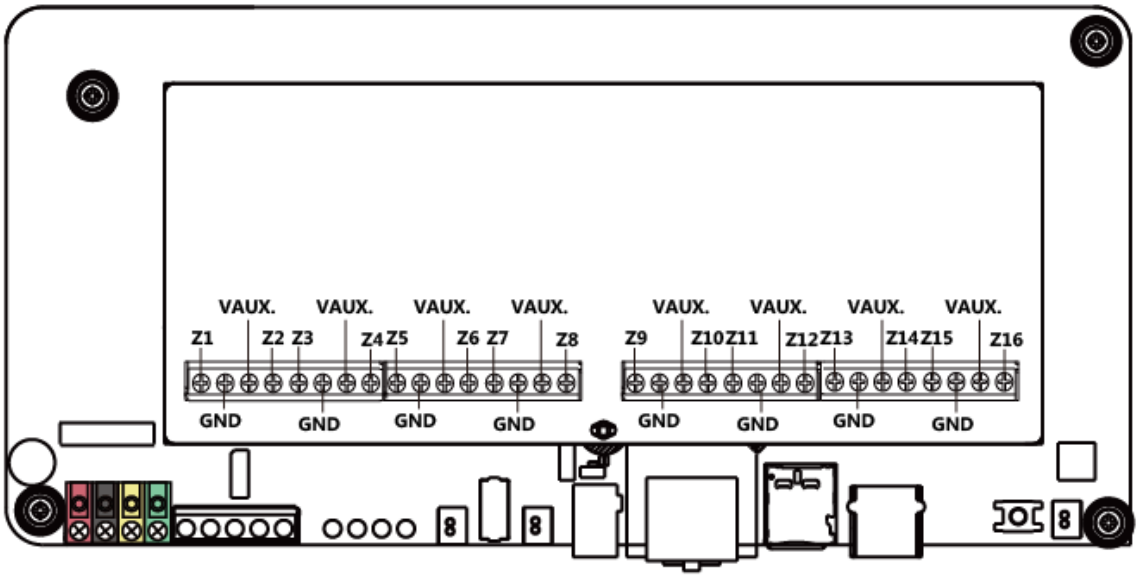
des bornes sirène et des bornes du clavier. (Voir les sections suivantes pour plus de détails.)

Étape 4. Raccordez la batterie à la carte électronique. Voir **Installation de la batterie** dans la section suivante pour plus de détails.

Étape 5. Raccordez au secteur via l'alimentation intégrée.

Étape 6. Placez l'interrupteur de batterie sur ON.

Câblage des zones (zones 1 -16)



- Les 16 zones peuvent recevoir des périphériques surveillés NF (normalement fermé) ou NO (normalement ouvert), p. ex. détecteur IRP, contact de porte, détecteur de fumée, détecteur d'eau, détecteur d'incendie, détecteur de CO, détecteur de gaz, détecteur de chaleur, détecteur de bris de vitre, etc.
- Section de fil : minimum 20 AWG, maximum 18 AWG. N'utilisez pas de câble blindé.
- Les zones filaires prennent en charge une boucle à simple résistance de fin de ligne (SEOL) ou double résistance de fin de ligne (DEOL), d'une valeur de 1K, 2.2K, 3.74K, 4.7K, 5.6K, 6.8K, 8.2K ou 10K ohms, ainsi qu'une boucle à triple résistance de fin de ligne (TEOL) (uniquement 4.7K, 6.8K, 12K). Installez la ou les résistances en bout de chaque boucle de zone, loin de la centrale. La centrale détecte si le circuit est au repos, ouvert ou en court-circuit.
- Pour une boucle NO, placez une résistance EOL en parallèle sur la boucle.
- Pour une boucle NF, placez une résistance EOL en série avec la boucle.
- Si le mode de câblage d'une zone est modifié, coupez puis rétablissez l'alimentation du système afin d'éviter le déclenchement de l'alarme.

Reportez-vous aux schémas des boucles 1 à 10 ci-après pour des exemples de câblage.

Câblage NO/NF

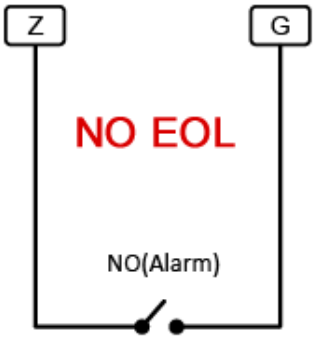
La centrale détecte l'alarme du périphérique NO ou NF correspondant via un circuit ouvert, fermé ou en court-circuit.

<NOTE>

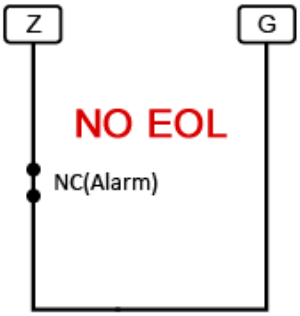
☞ Les boucles 1 et 2 n'ont pas de résistance EOL

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

1.



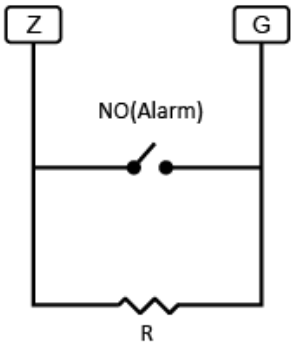
2.



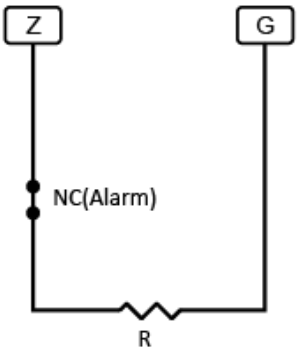
Câblage à simple résistance de fin de ligne (SEOL)

La résistance de fin de ligne simple (SEOL) doit être installée près du périphérique filaire, en bout de boucle de zone, pour surveiller le câblage des périphériques NO et NF ; la centrale détecte ainsi l'alarme et l'autoprotection du périphérique via un circuit ouvert, fermé ou en court-circuit.

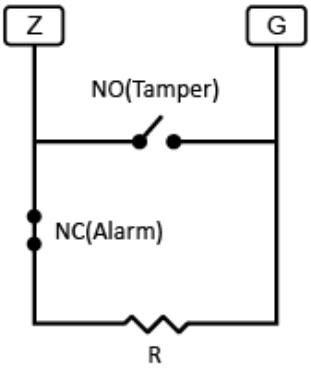
3.



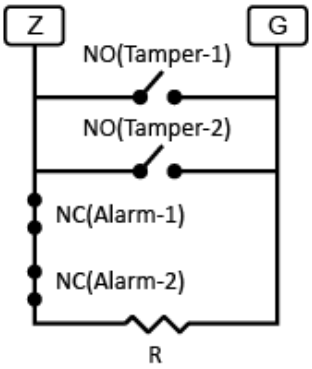
4.



5.



6.

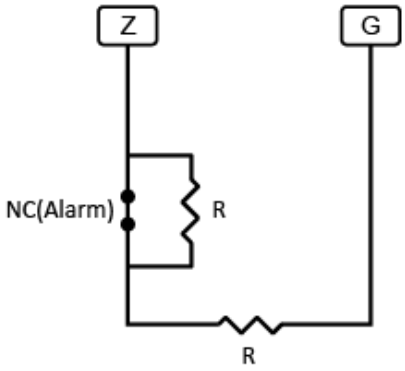


Câblage à double résistance de fin de ligne (DEOL)

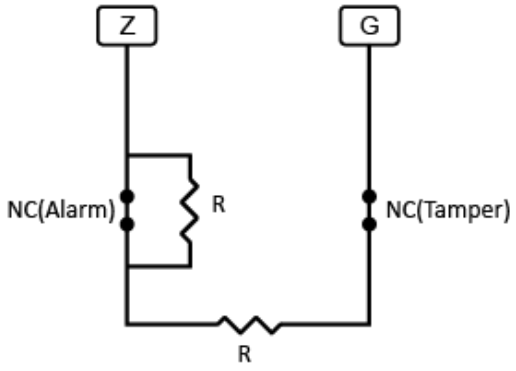
La double résistance de fin de ligne (DEOL) doit être installée près du périphérique filaire, en bout de boucle de zone, pour surveiller le câblage des périphériques NF ; la centrale détecte ainsi l'alarme et l'autoprotection du périphérique via un circuit ouvert, fermé ou en court-circuit.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

7.



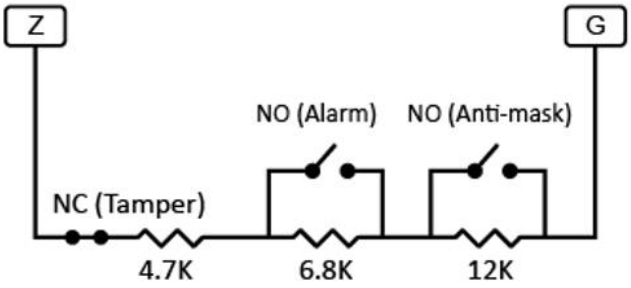
8.



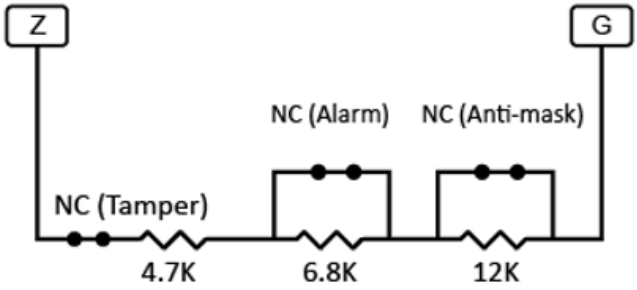
Câblage à triple résistance de fin de ligne (TEOL)

La triple résistance de fin de ligne (TEOL) doit être installée près du périphérique filaire, en bout de boucle de zone, pour surveiller le câblage des périphériques NF ou NO ; la centrale détecte ainsi l'alarme, l'autoprotection et l'anti-masquage du périphérique via un circuit ouvert, fermé ou en court-circuit.

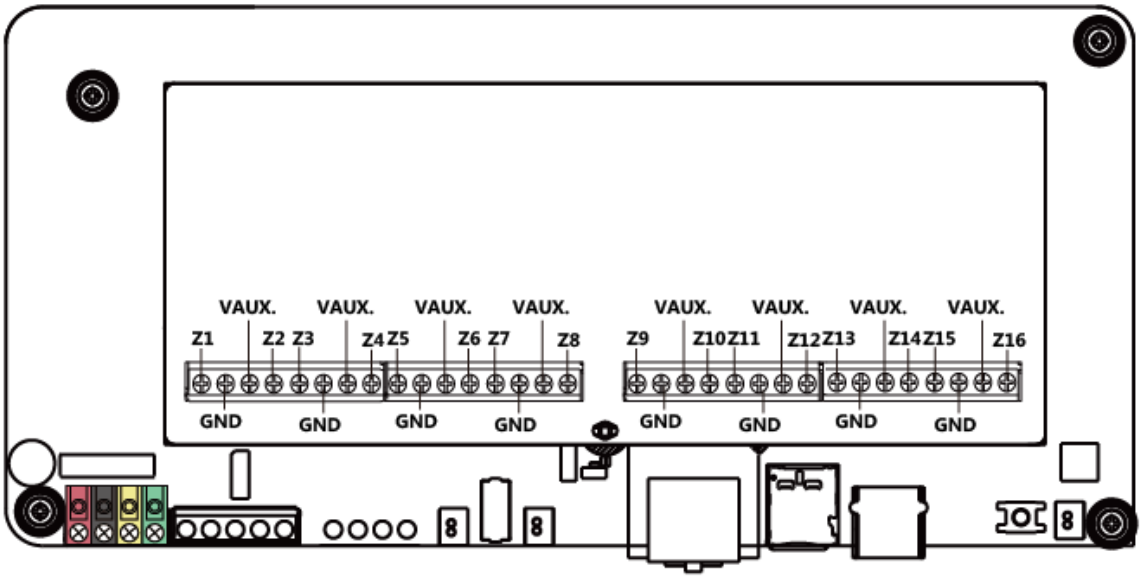
9.



10.

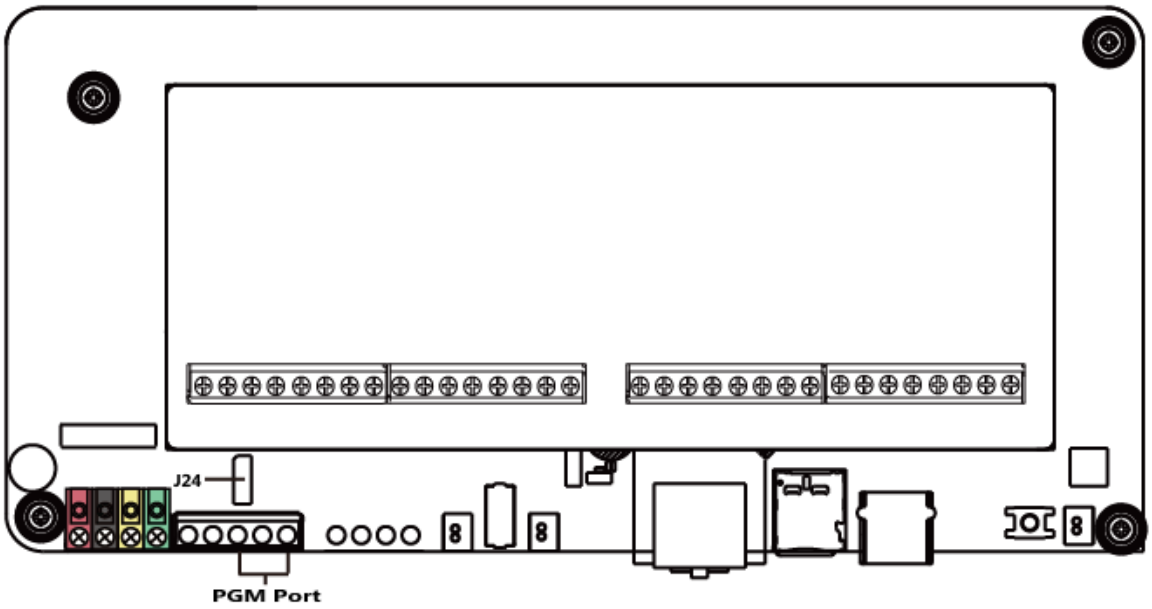


Câblage de l'alimentation AUX



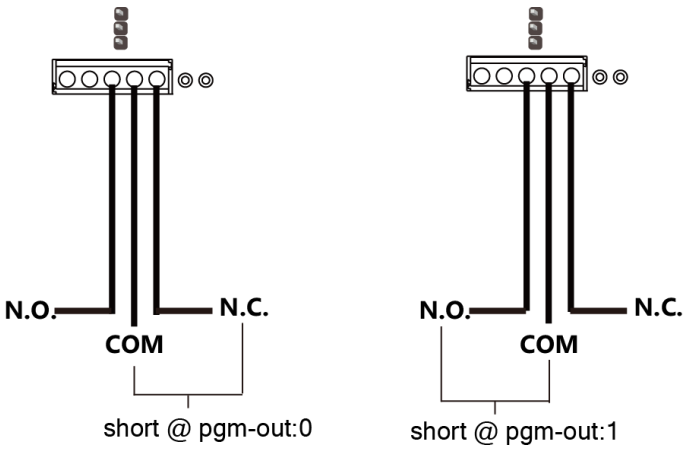
- La centrale peut fournir au total au maximum **2A** pour les zones filaires, la sortie auxiliaire, le clavier (KPT-35-COMBO), le module d'extension filaire (WEZC-8, série WEZ), l'extension de sorties (WEPC-1) et les ports PGM/sirène.
- Tension de fonctionnement min./max. des périphériques/détecteurs : 10 VDC -14VDC.
- Attention : le courant total ne doit **pas dépasser 2A** ; sinon, une alimentation supplémentaire est nécessaire.

Câblage PGM

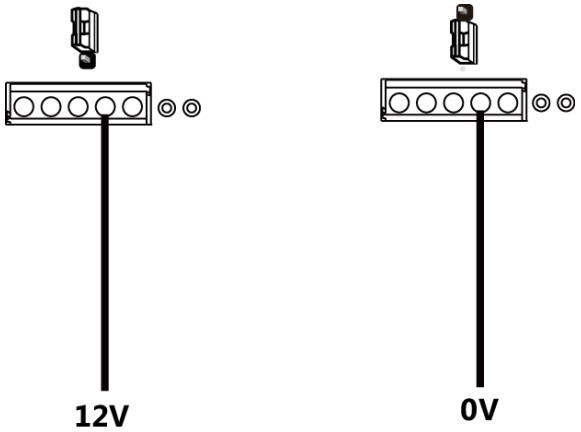


- Le port PGM peut être une sortie de tension ou une sortie relais à contact sec, selon la position du cavalier J24.
- Lorsque le cavalier J24 est retiré, le port PGM fonctionne comme sortie relais à contact sec.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

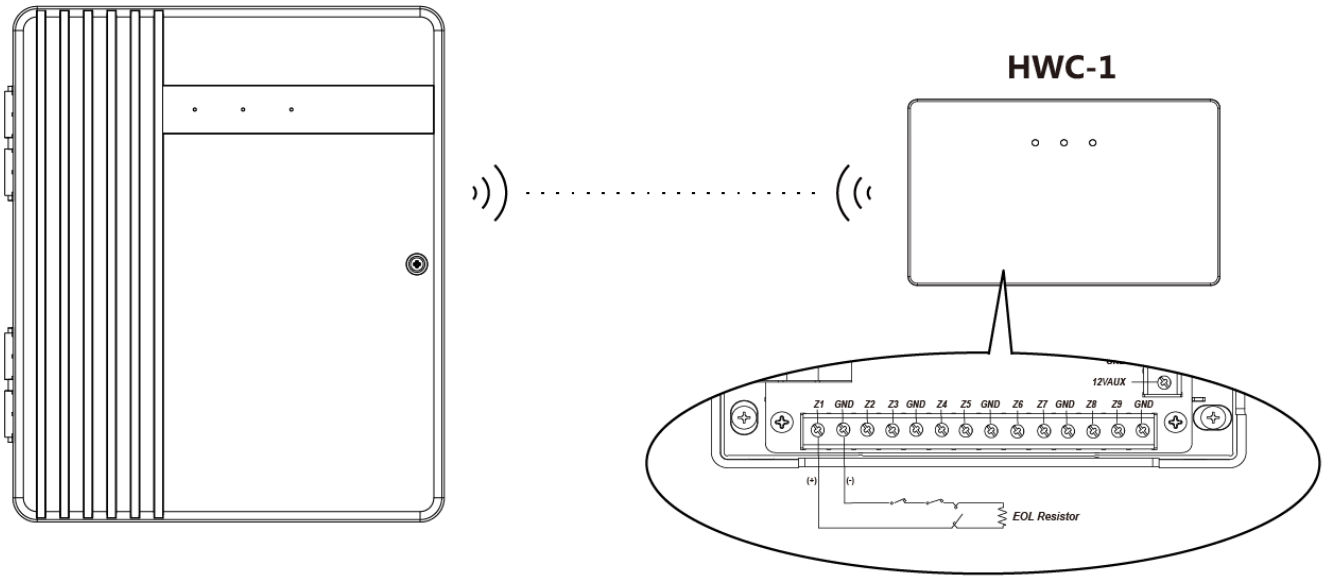


- Lorsque le cavalier J24 relie les broches 1 et 2, le port PGM fournit une sortie 12V.
- Lorsque le cavalier J24 relie les broches 2 et 3, le port PGM fournit une sortie 0V.
- Tension de fonctionnement min./max. des périphériques / détecteurs : 10VDC -14VDC.
- Le courant total prélevé sur la sortie auxiliaire, les sirènes et les ports PGM ne doit pas dépasser **2Ah**.



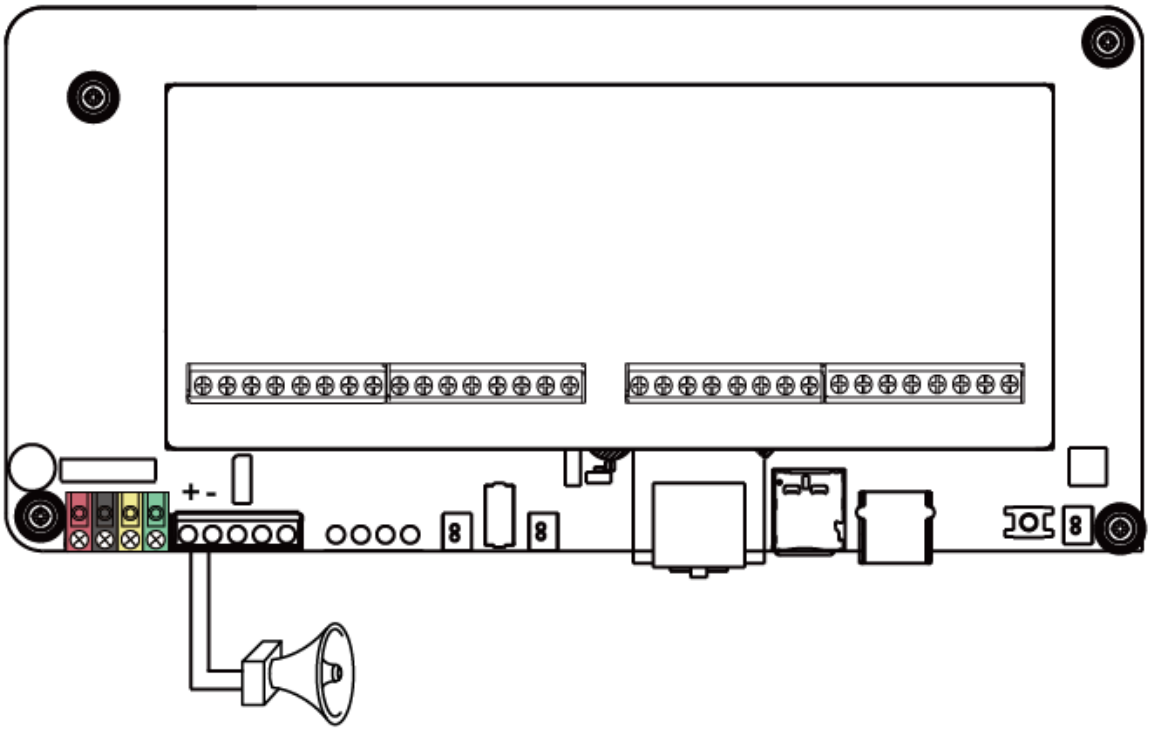
Extension de zones filaires

- Le système d'alarme hybride est compatible avec le convertisseur sans fil HWC-1. Un HWC-1 ajoute 9 zones filaires à la centrale.



Câblage de la sirène

- Respectez la polarité lors du raccordement de sirènes ou de sonneries polarisées.
- Tension de fonctionnement min./max. des périphériques / détecteurs : 10VDC -14VDC.
- Le courant total prélevé sur la sortie auxiliaire, les sirènes et les ports PGM ne doit pas dépasser **2A**.



Raccordement du clavier/module d'extension via les bornes RS485

Un clavier compatible (KPT-35-Combo) et des modules d'extension (WEZC-8/WEPC-1/série WEZ) peuvent être raccordés en série à la centrale.

Liaison entre la centrale et le clavier/la carte d'extension :

- Le clavier ou le module d'extension peut être raccordé par câble à la centrale.
- Pour cela, raccordez les quatre bornes du clavier ou du module d'extension aux bornes correspondantes du Hybrid Panel.
  - Pour le KPT-35-COMBO, raccordez les bornes « V », « G », « A », « B » aux bornes correspondantes « VDD », « GND », « 485A », « 485B » du Hybrid Panel.
  - Pour les WEZC-8/WEPC-1/série WEZ, raccordez les bornes « VDD », « GND », « 485A », « 485B » aux bornes correspondantes « VDD », « GND », « 485A », « 485B » du Hybrid Panel.

Raccordement en guirlande entre claviers/cartes d'extension :

- Vous pouvez ajouter d'autres modules d'extension/claviers en les raccordant les uns aux autres en guirlande (daisy chain).
- Pour cela, raccordez les quatre bornes du clavier/module d'extension aux bornes correspondantes du clavier/module d'extension suivant.
  - Entre claviers : raccordez les bornes « V », « G », « A », « B » aux bornes correspondantes « V », « G », « A », « B » du clavier suivant.
  - Entre cartes d'extension : raccordez les bornes « VDD », « GND », « 485A », « 485B » aux bornes correspondantes « VDD », « GND », « 485A », « 485B » de la carte d'extension suivante.
  - Entre clavier et carte d'extension : raccordez les bornes « V », « G », « A », « B » du clavier aux bornes correspondantes « VDD », « GND », « 485A », « 485B » de la carte d'extension suivante.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

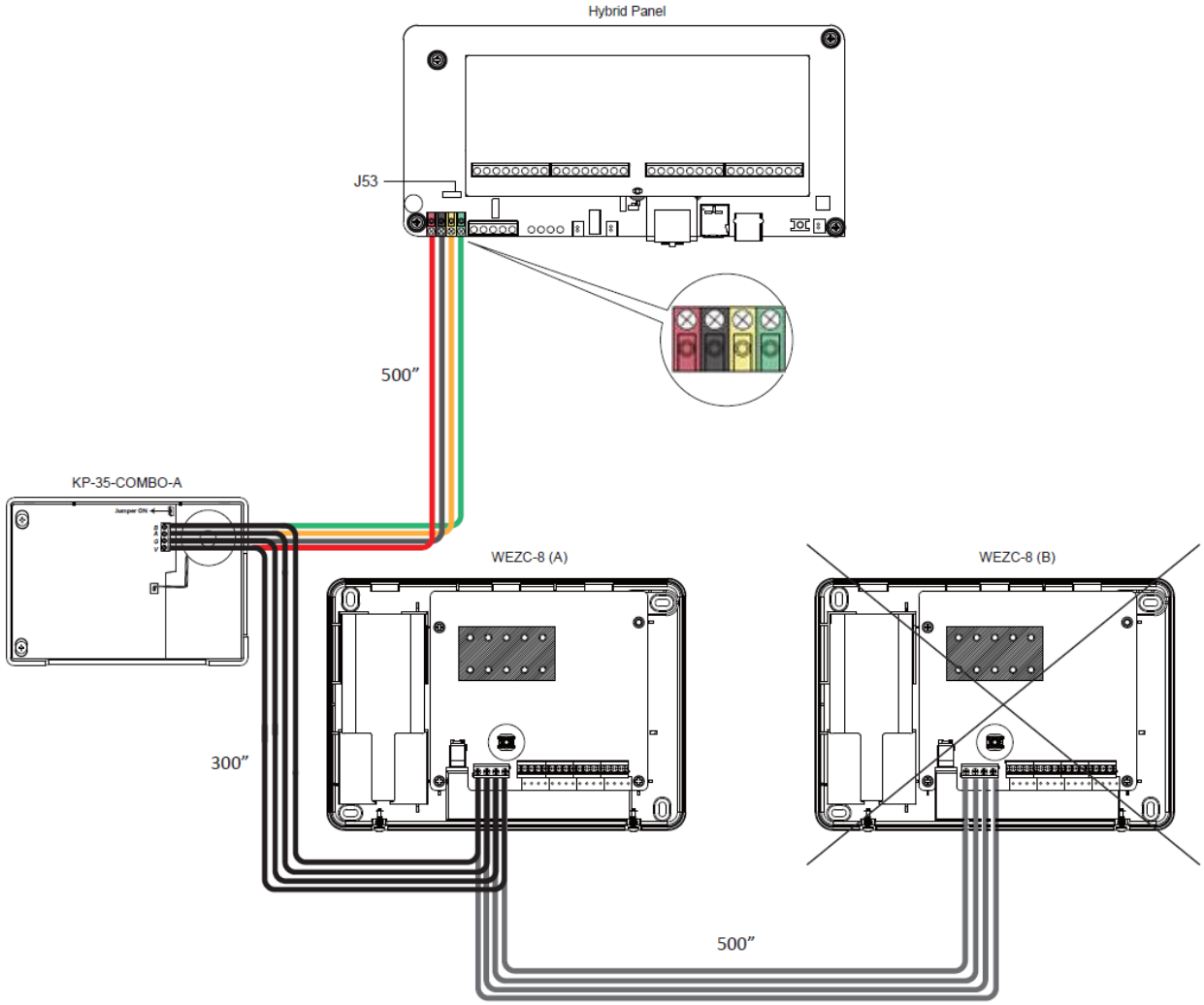
Consignes de câblage

- La longueur totale du câblage ne doit pas dépasser 1000 pieds (305 m).
- Un maximum de 128 claviers/cartes d'extension (dont WEZC-8, WEZ-12/24/36/48-RS485, WEPC-1, KPT-35-COMBO) peut être raccordé à la centrale.
- Parmi ces 128 claviers/cartes d'extension, 4 KPT-35-COMBO au maximum peuvent être raccordés à la centrale.

Exemple de câblage

(Cette section sera complétée prochainement)

- Le KPT-35-COMBO-A est correctement câblé, car il se trouve à moins de 500' / 152 m de la centrale en longueur de câble.
- Le WEZC-8 (A) est correctement câblé, car il se trouve à moins de 800' / 244 m de la centrale en longueur de câble. Comme il est le plus éloigné de la centrale, placez son cavalier sur ON pour servir de résistance de terminaison avant de serrer la vis de fixation du capot.
- Le WEZC-8 (B) n'est PAS correctement câblé, car il se trouve à plus de 1300' / 396 m de la centrale, ce qui dépasse la longueur totale de câblage de 1000 pieds.
- Assurez-vous que le cavalier du clavier ou du module d'extension le plus éloigné et le cavalier J53 de la centrale sont sur ON pour servir de résistance de terminaison.



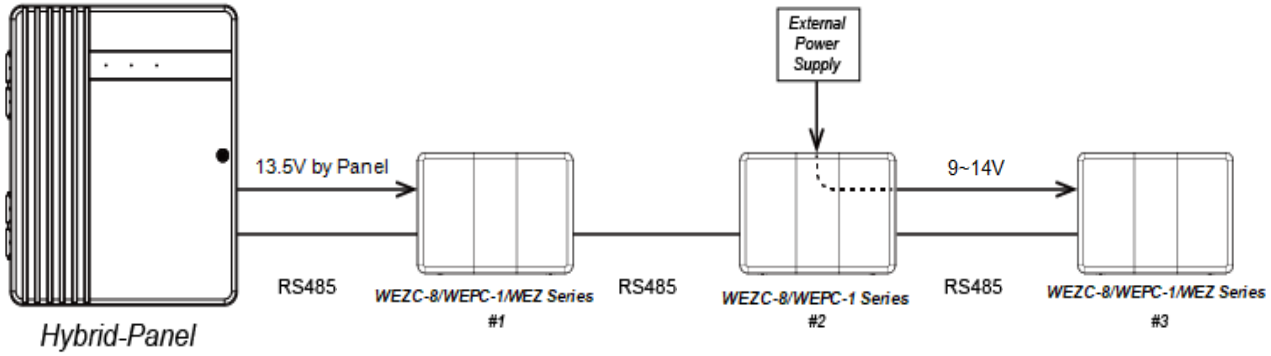
Consignes pour l'alimentation externe

- Comme le Hybrid Panel peut être raccordé à plusieurs périphériques externes, vérifiez que l'alimentation est suffisante pour tous les périphériques raccordés.
- Notez que l'alimentation externe peut être utilisée avec les cartes d'extension WEZC-8 et WEPC-1, mais pas avec la série WEZ.

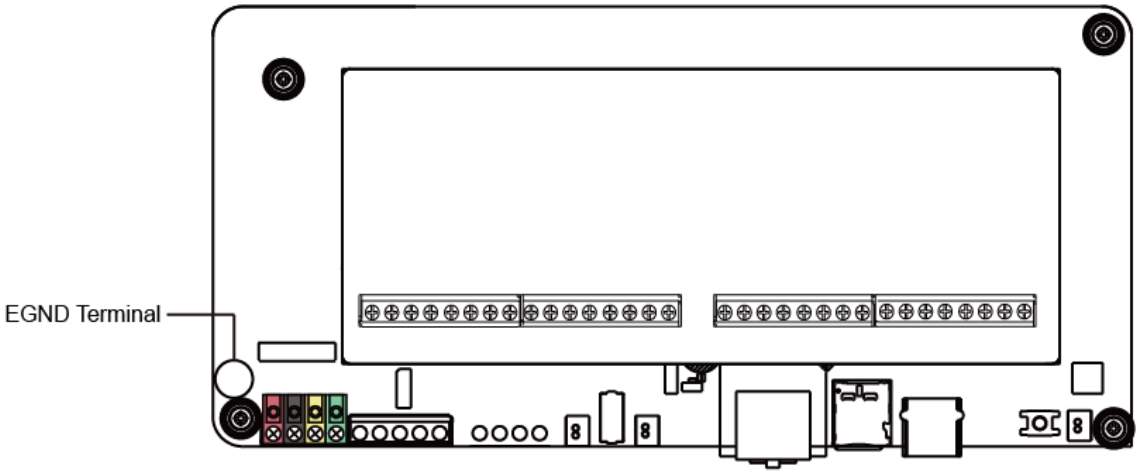
Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

Exemple d'utilisation d'une alimentation externe

- Si l'alimentation 13,5V de la centrale ne suffit que pour le premier périphérique raccordé, prévoyez une alimentation externe afin que les autres périphériques raccordés soient suffisamment alimentés.



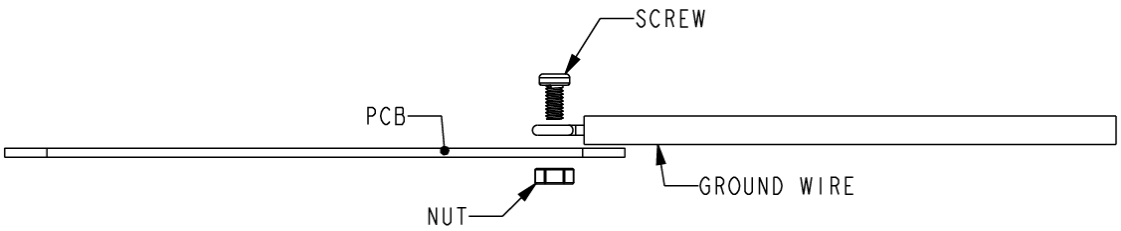
Mise à la terre



- La mise à la terre EGND protège la centrale contre les fuites de courant.
- Préparez un fil de terre (fil vert isolé, minimum 22 AWG) et raccordez-le à la prise de terre du bâtiment. Fixez ensuite le fil de terre sur la borne EGND du Hybrid Panel à l'aide d'une vis et d'un écrou de terre.

Raccordement à la terre

Fil de terre de l'installation électrique



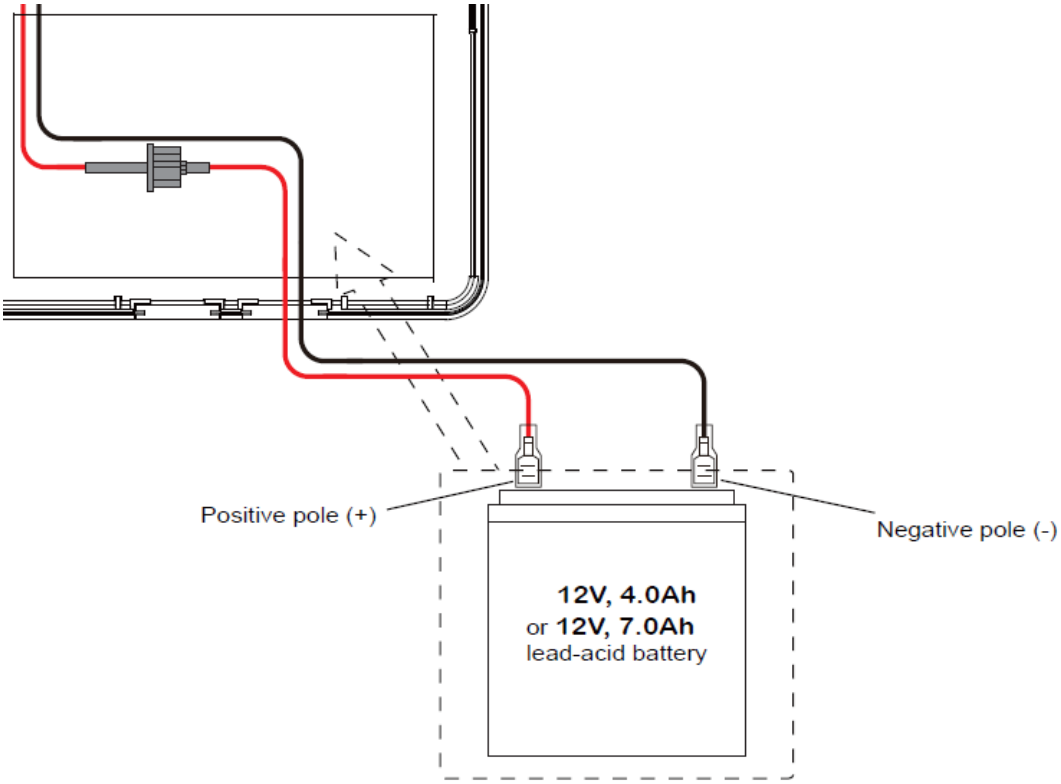
Remarque :

☞ ***Le fil de terre, l'écrou et la vis ne sont pas fournis.***

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

Installation de la batterie

- La centrale accepte une batterie rechargeable comme alimentation de secours.
- Batteries possibles :
  1) Batterie SLA 12V/7Ah
  2) Batterie SLA 12V/4Ah
- Pour installer la batterie, procédez comme suit :
  1) Raccordez le câble GND (noir) au pôle négatif (-) de la batterie.
  2) Raccordez le câble d'alimentation (rouge) au pôle positif (+) de la batterie
  3) Fixez la batterie de secours dans la centrale à l'aide de la bande velcro.
  4) Fixez la batterie sur le côté crochets de la bande velcro dans le Hybrid Panel.



Utilisation de l'alimentation intégrée

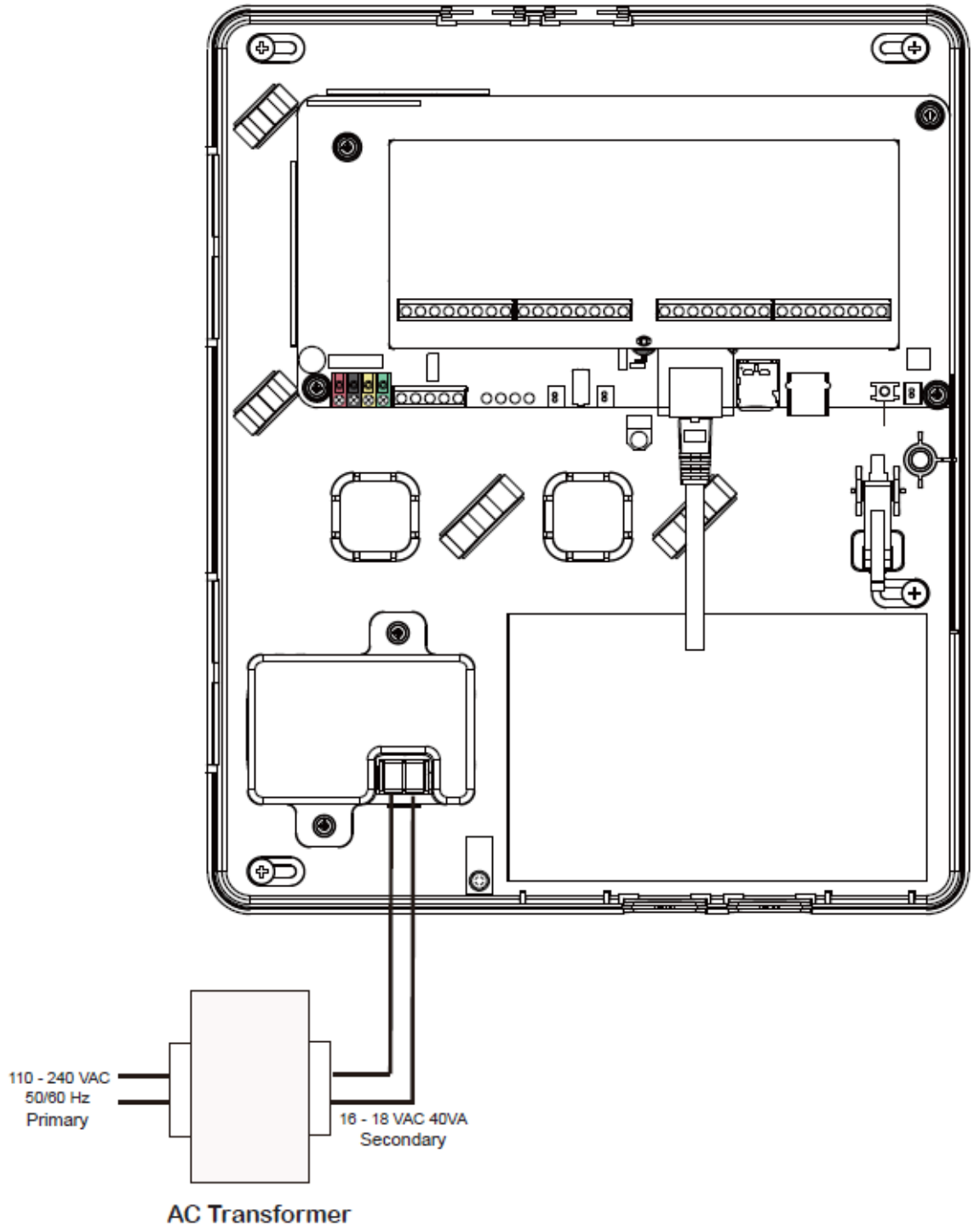
- Une alimentation intégrée de type **module AC** ou **Open Frame** est installée. Pour le module AC, raccordez les 2 fils du transformateur AC aux 2 bornes de l'alimentation intégrée. Pour l'Open Frame, raccordez le fil **MARRON** du cordon à la borne **L** de l'alimentation intégrée et le fil **BLEU** à la borne **N**. Voir les deux figures ci-dessous.

Remarque :

☞ ***Coupez toutes les alimentations, y compris l'alimentation intégrée et la batterie, avant de brancher ou de débrancher des câbles ou des fils.***

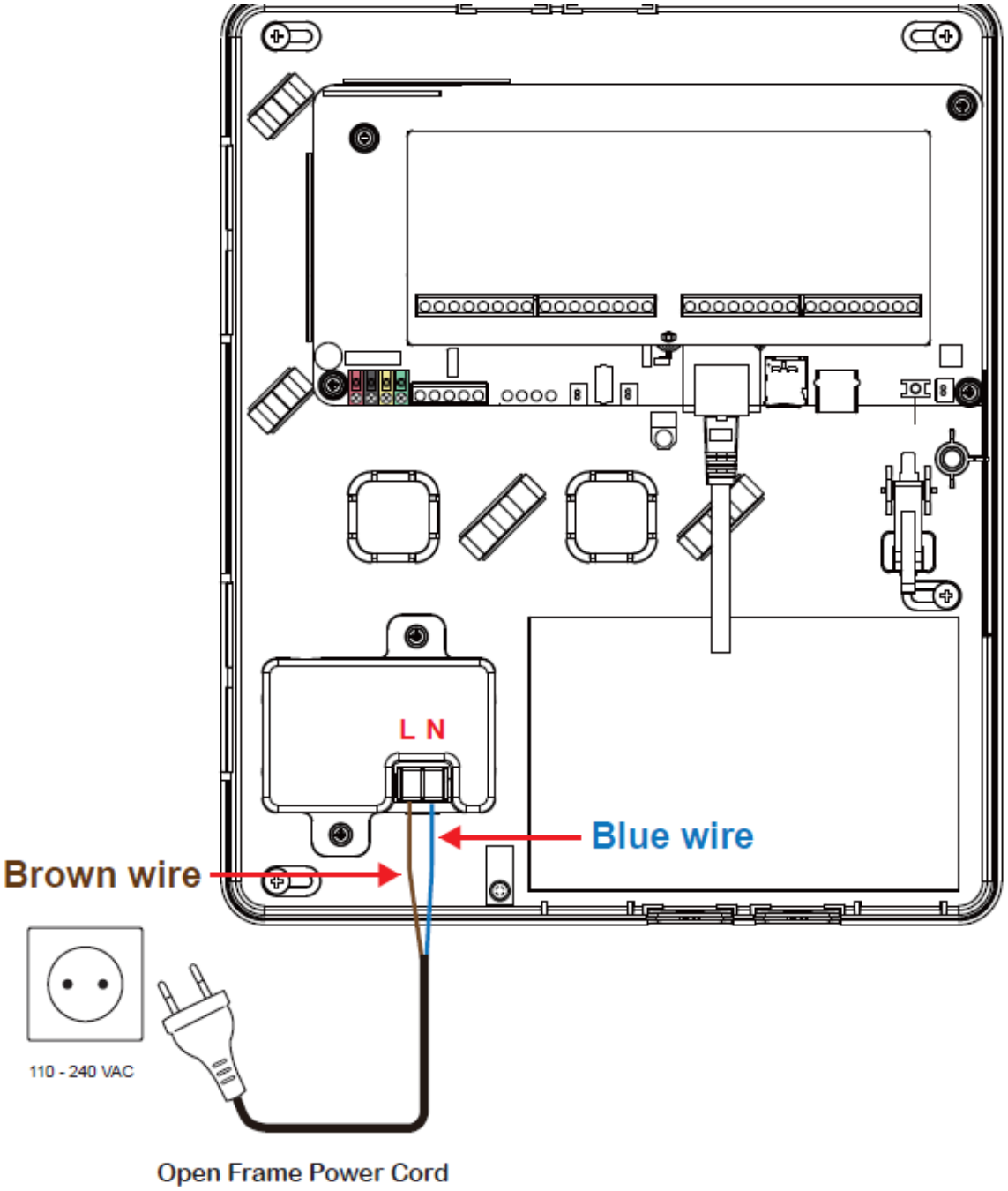
Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

- **Alimentation intégrée de type module AC :**



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

- **Alimentation intégrée de type Open Frame :**



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

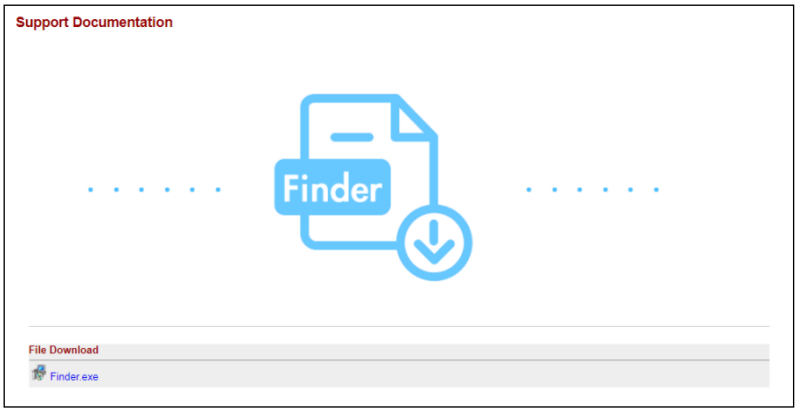
3.4. Installation logicielle

※ CETTE INSTALLATION N'EST NÉCESSAIRE QU'À LA PREMIÈRE UTILISATION ※

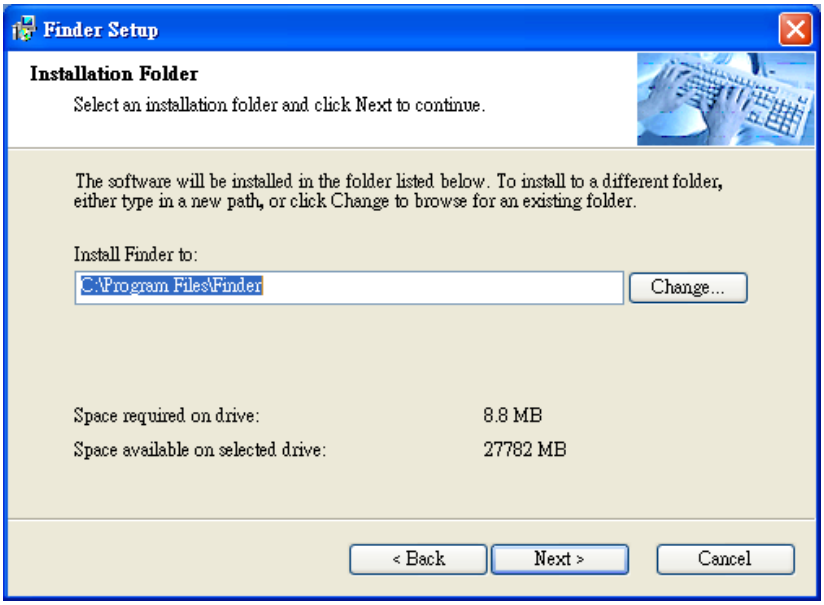
1. LANCER LE LOGICIEL FINDER

Le logiciel Finder permet à votre ordinateur d'identifier la centrale sur le réseau local (LAN).

Étape 1. Pour télécharger le logiciel Finder, ouvrez votre navigateur et saisissez l'URL suivante dans la barre d'adresse : http://www.climax.com.tw/climax-download-finder.html.



Étape 2. Après le téléchargement, installez le logiciel et suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.



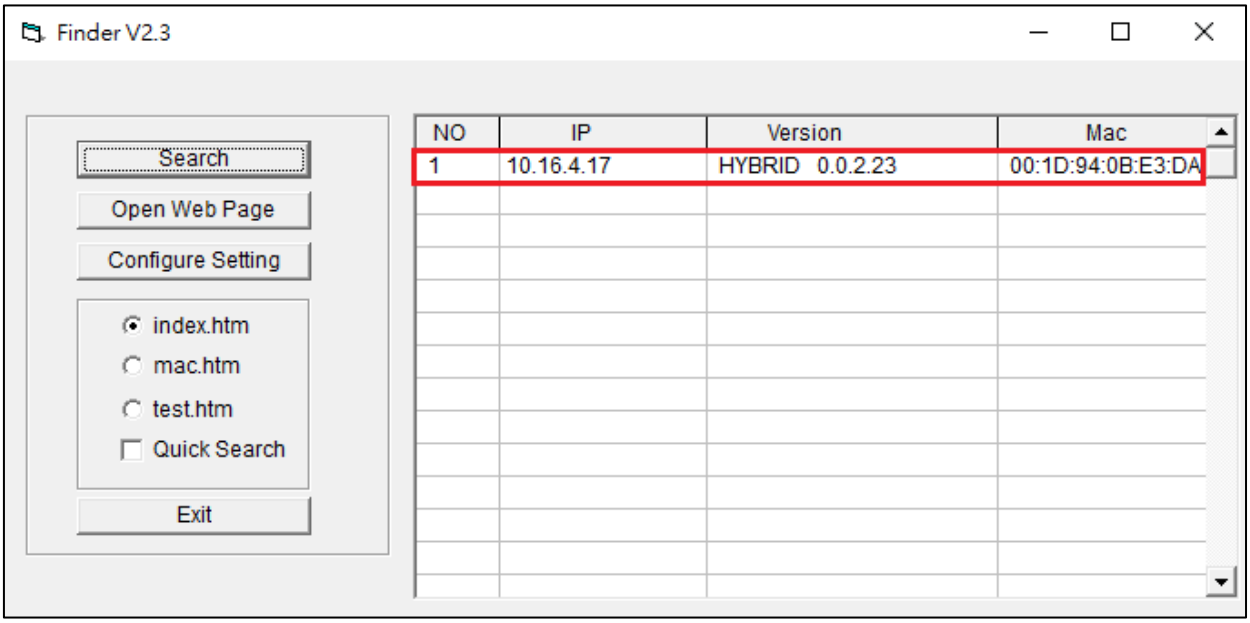
Étape 3. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

Étape 4. Une fois l'installation terminée, l'icône Finder apparaît sur votre bureau.

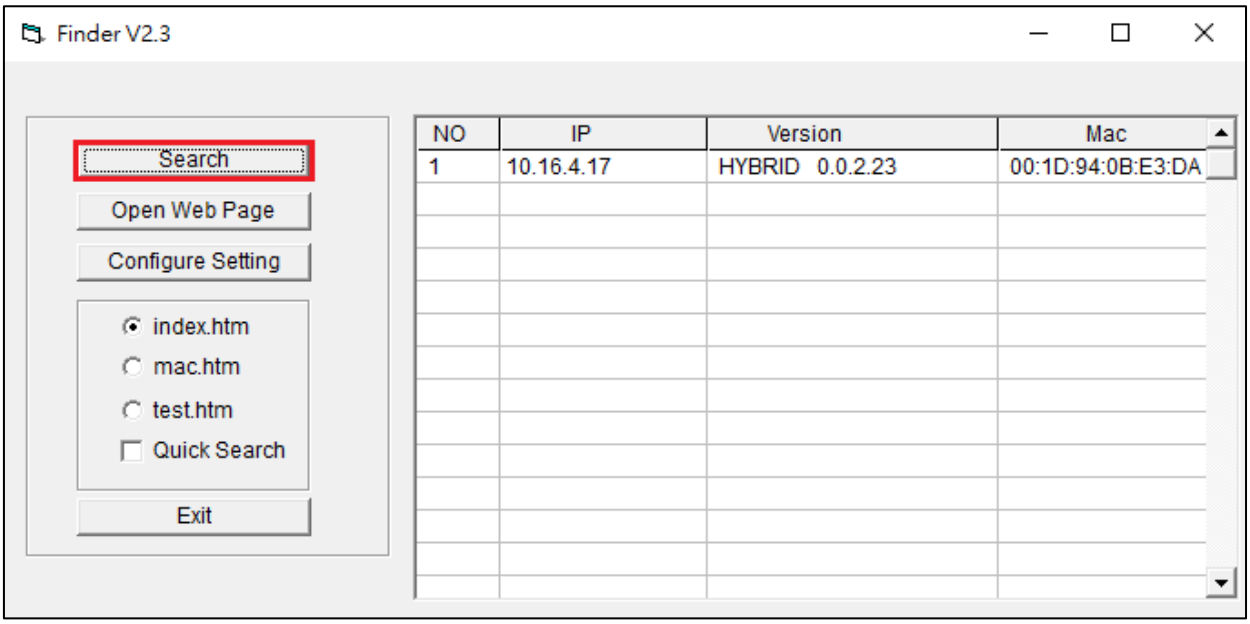


Étape 5. Lancez le logiciel Finder. Finder recherche automatiquement la centrale sur le réseau local et affiche ses informations : si disponibles, l'adresse IP LAN, la version du firmware et l'adresse MAC de la centrale.

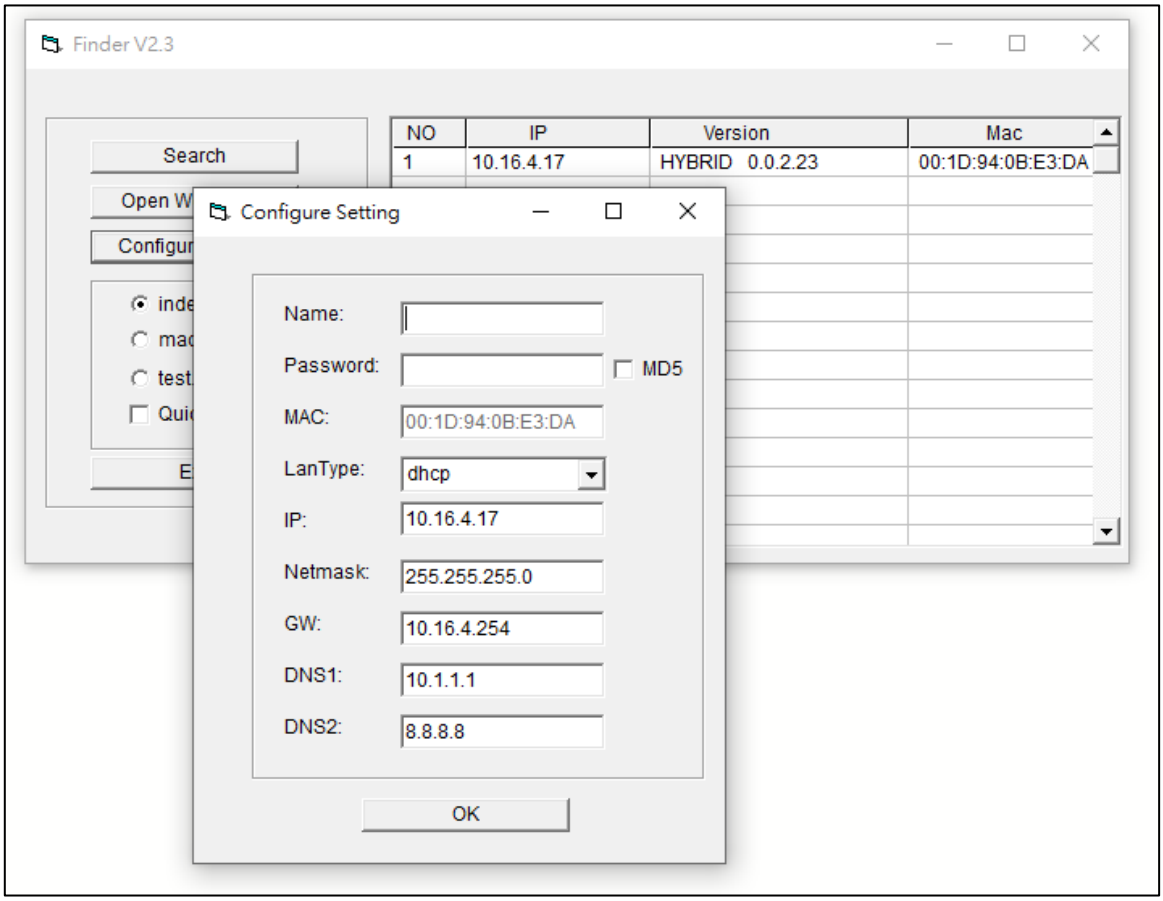
Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



Étape 6. Si les informations de la centrale ne s'affichent pas, vérifiez l'alimentation et la connexion Ethernet, puis cliquez sur « **Search** » pour les actualiser.



Étape 7. **(En option)** Vous pouvez modifier les paramètres réseau de la centrale en cliquant sur sa ligne, puis sur « Configure Setting »



Le LanType est réglé par défaut sur **DHCP** et ne nécessite pas de saisie manuelle des paramètres IP/Netmask/Gateway/DNS. Pour les configurer manuellement, réglez LanType sur **Static**.

Après la modification des paramètres réseau, saisissez le nom d'utilisateur (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **cX+HsA*7F1**), puis cliquez sur **OK** pour confirmer. Le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent être modifiés ultérieurement sur la page web de configuration de la centrale

Étape 8. Cliquez sur la ligne de la centrale puis sur « **Open Web Page** », ou double-cliquez sur la ligne de la centrale pour accéder à la page web de configuration. Votre navigateur par défaut s'ouvre automatiquement et se connecte à l'adresse IP LAN affichée dans Finder.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

4. *Connexion à la page web de la centrale*

Lors de la première configuration, la page web n'est accessible que dans l'heure qui suit la mise sous tension de la centrale. Si la centrale est sous tension depuis plus d'une heure, l'accès à la page web est désactivé. Redémarrez la centrale pour réactiver la page web.

Étape 1. Sélectionnez la centrale dans le logiciel Finder et cliquez sur « Open Webpage » pour vous connecter à la page web de la centrale.

Vous pouvez aussi saisir dans la barre d'adresse de votre navigateur l'adresse IP de la centrale affichée dans Finder.

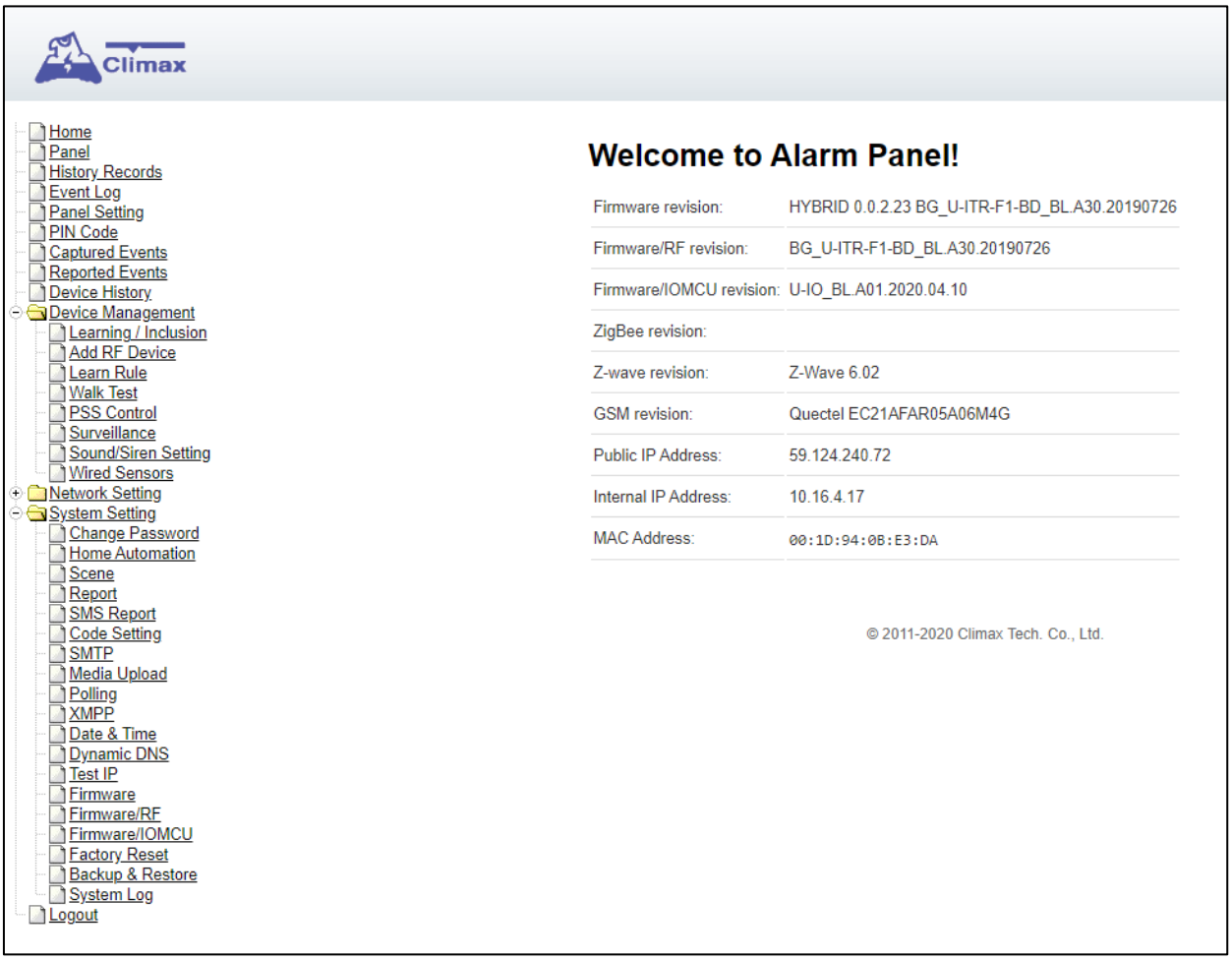
Étape 2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour continuer

Nom d'utilisateur : **admin**

Mot de passe : **cX+HsA*7F1**

(Après **5** saisies erronées du nom d'utilisateur ou du mot de passe, la connexion à la page web locale est bloquée pendant **5** minutes.)

Étape 3. Vous accédez à la page d'accueil de la centrale, qui affiche ses informations. Cliquez sur les pages et dossiers à gauche pour accéder aux différentes fonctions de la centrale



La page d'accueil affiche la version actuelle du firmware de la centrale selon le modèle, ainsi que l'adresse MAC.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5. Gestion des périphériques

La section Gestion des périphériques permet d'apprendre, de modifier, de commander et de consulter tous les périphériques accessoires pouvant être intégrés à la centrale.

5.1. Apprentissage des périphériques

Cette fonction permet d'ajouter de nouveaux périphériques à la centrale.

Les types de périphériques suivants sont pris en charge :

- **Périphérique RF :** tous les périphériques RF Climax sont pris en charge. (Les modèles ZigBee uniquement ne prennent pas en charge les périphériques RF.)
- **Périphérique ZigBee :** tous les périphériques ZigBee avec le profil ZigBee Home Automation 1.2 sont pris en charge.

<IMPORTANT>NOTE>

☞ Le module ZigBee intégré à la centrale prend en charge jusqu'à 40 périphériques ZigBee. Pour en intégrer davantage, vous devez ajouter des routeurs ZigBee au réseau ZigBee de la centrale afin d'augmenter sa capacité maximale.

- **Caméras IP :** la centrale est compatible avec les caméras IP Climax de la série VST-1818. Jusqu'à 6 caméras IP sont prises en charge.

5.1.1. Ajouter un détecteur

Étape 1. Cliquez sur « **Learning** » pour ouvrir la page d'apprentissage.



Étape 2. Cliquez sur « **Start** » pour passer en mode apprentissage.

Étape 3. Appuyez sur le bouton de test ou d'apprentissage de chaque périphérique ou sur un bouton de la télécommande. (Voir le manuel de chaque détecteur pour l'emplacement de ce bouton.)

<NOTE>

☞ Pour les détecteurs ZigBee, maintenez le bouton d'apprentissage enfoncé 10~12 secondes pour transmettre un code d'apprentissage.

☞ Pour les caméras IP de la série VST-1818, maintenez le bouton Privacy enfoncé pendant 10 secondes.

Étape 4. Lorsque le système reçoit le signal du périphérique, l'écran affiche ses informations pour sélection.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

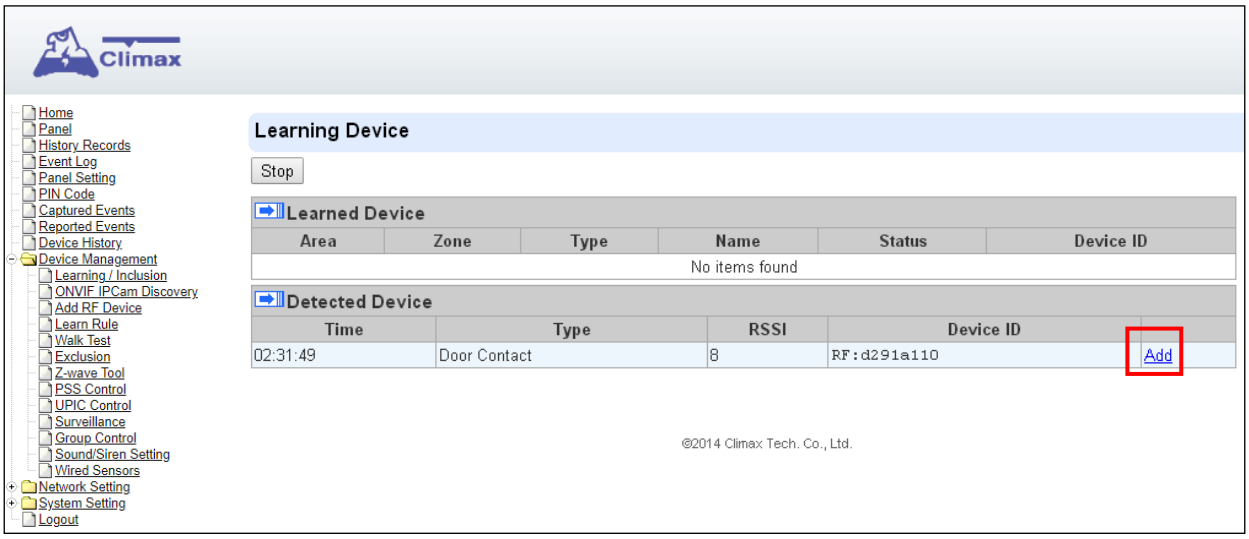
<NOTE>

☞ La centrale met 5 à 10 secondes à recevoir un code d'apprentissage d'un détecteur ZigBee ou de commande de volets.

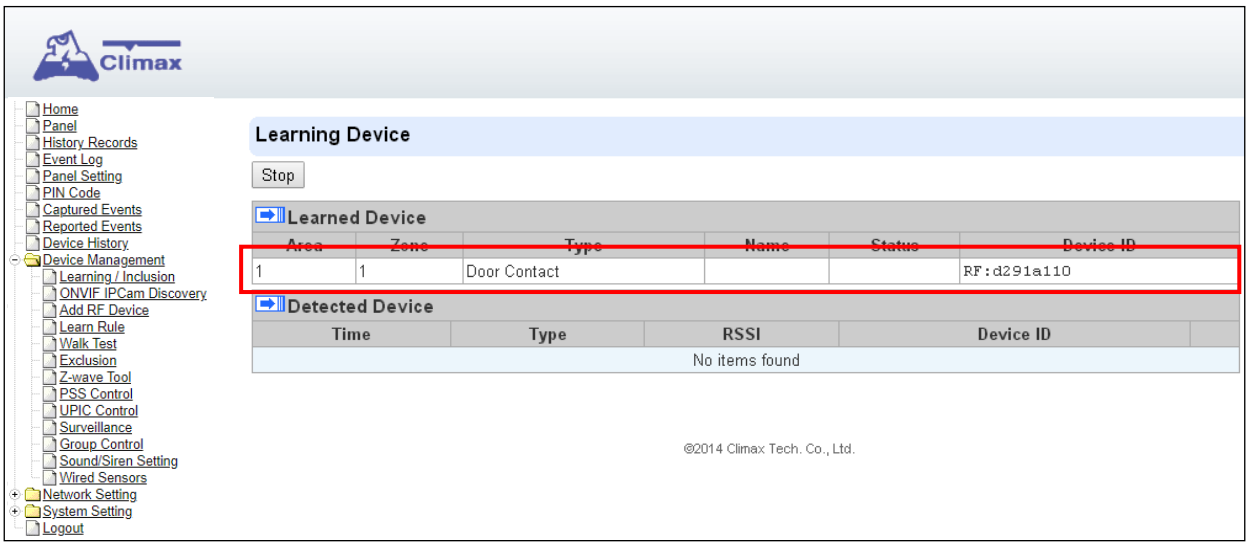
Étape 5. Cliquez sur « **Add** » pour intégrer le périphérique sélectionné à la centrale. Si le détecteur à apprendre existe déjà dans le système, ses informations s'affichent dans la section **Learned Device**. Sinon, elles s'affichent dans la section **Detected Device**.

<NOTE>

☞ Pour les périphériques VST-862 F1, maintenez le bouton d'apprentissage enfoncé 3 secondes pour que la centrale reçoive un code d'apprentissage, puis cliquez sur « Add » dans les 30 secondes.



Étape 6. Si le périphérique a été appris avec succès, il s'affiche dans la section « **Learned Device** ».



Étape 7. Répétez les étapes 3~5 pour apprendre tous les périphériques, puis cliquez sur Stop pour quitter le mode apprentissage. Le système le quitte automatiquement après 5 minutes d'inactivité.

5.1.2. Apprentissage local

Au lieu de passer par la page web de configuration, vous pouvez aussi apprendre les périphériques à l'aide du bouton d'apprentissage de la centrale.

Étape 1. Maintenez le bouton d'apprentissage de la centrale enfoncé pendant 10 secondes et relâchez-le lorsque la centrale émet un bip court. Les LED 1 et 2 (vertes) s'allument pour indiquer que la centrale est en mode apprentissage.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

Étape 2. Appuyez sur le bouton de test ou d'apprentissage de chaque périphérique pour transmettre un signal ; voir le manuel du périphérique pour plus de détails.

Étape 3. Lorsque la centrale reçoit le signal du périphérique, elle émet 2 bips de confirmation. Le périphérique est automatiquement intégré à la centrale.

Étape 4. Une fois tous les périphériques appris, appuyez une fois sur le bouton. La centrale émet 2 bips courts pour indiquer le retour au mode de fonctionnement normal. Les LED 1 et 2 s'éteignent. Si l'utilisateur n'appuie pas sur le bouton dans les 5-6 minutes, le système revient automatiquement au mode normal.

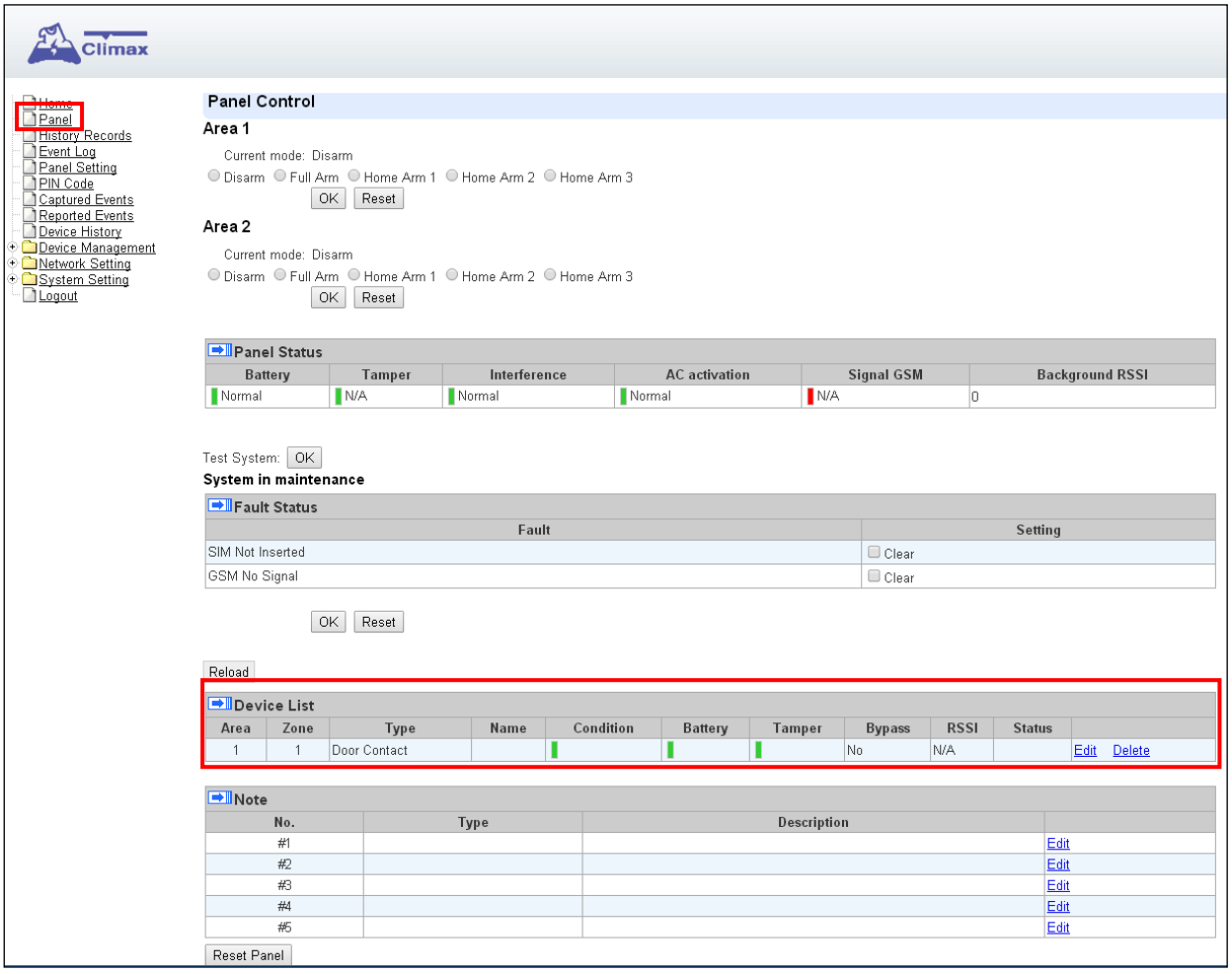
<NOTE>

☞ La centrale ne peut pas passer en mode apprentissage en mode Away Arm/Home Arm ou Test de marche. Elle émet alors 5 bips pour signaler l'erreur.

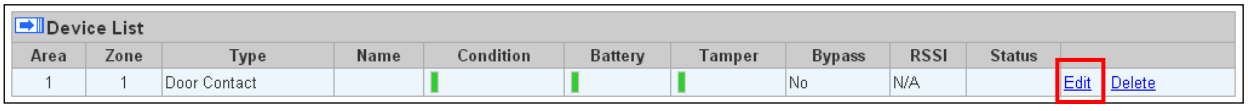
5.1.3. Modifier des périphériques

Une fois les périphériques appris, passez à la modification de leurs paramètres.

Étape 1. Cliquez sur **Panel** pour ouvrir la page web Panel. Tous les périphériques appris s'affichent dans la section **Device List**.

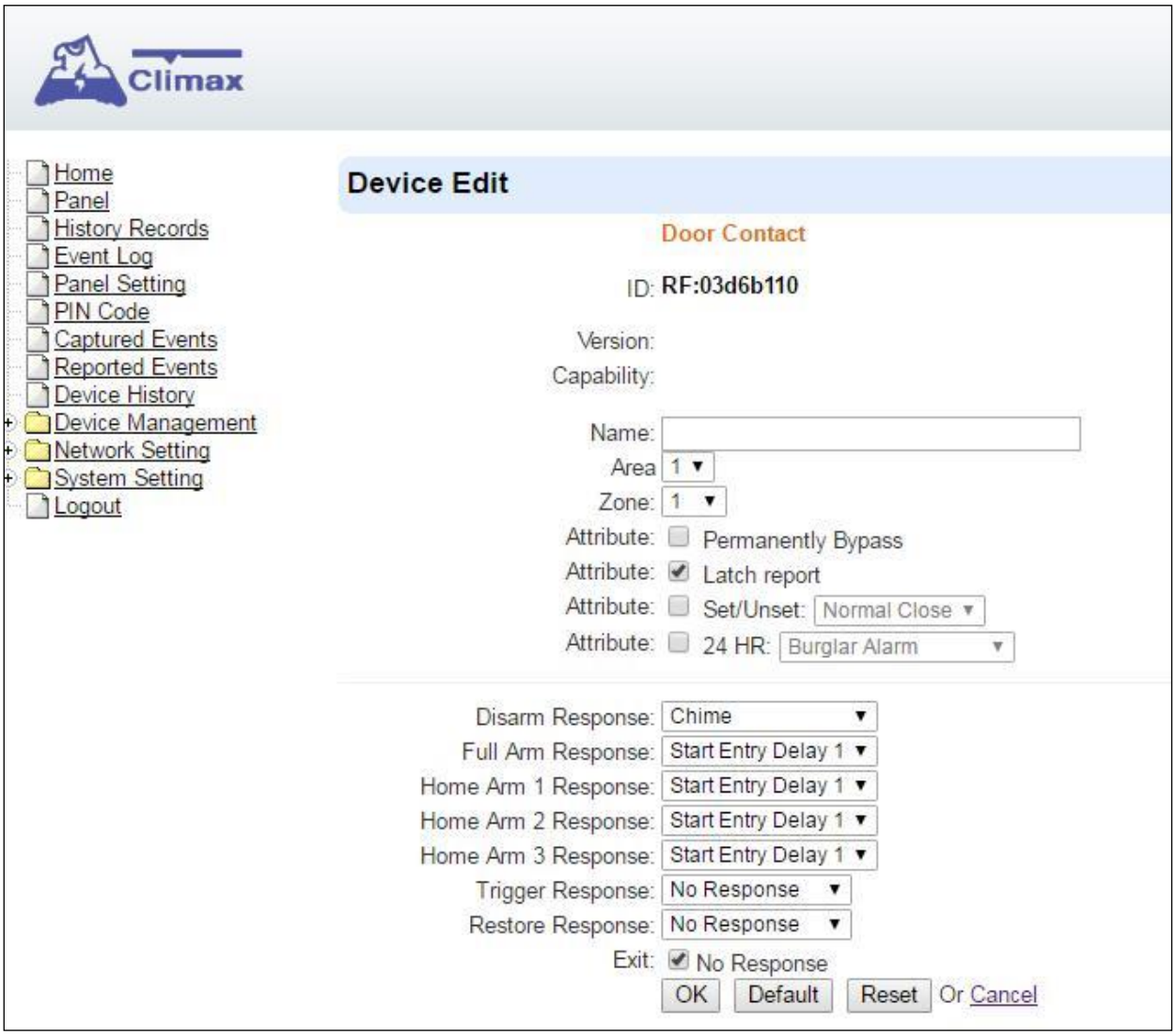


Étape 2. Pour modifier le périphérique, cliquez sur « **Edit** » en fin de ligne.



Étape 3. Vous accédez à la page web Device Edit

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



Étape 4. Modifiez les paramètres et informations du périphérique selon les instructions ci-dessous. Cliquez sur « **OK** » pour enregistrer. Vous pouvez aussi cliquer sur « **Default** » pour rétablir les valeurs par défaut ou sur « **Reset** » pour tout ressaisir.

- **Name :** saisissez un nom pour le périphérique.
- **Area :** sélectionnez la partition à laquelle appartient le périphérique.
- **Zone :** sélectionnez le numéro de zone du périphérique.

- **Liste des attributs (Attribute List) :**

  La liste des attributs détermine le comportement de la centrale lorsqu'elle reçoit un signal de déclenchement du périphérique. Il existe

  Attributs généraux (General Attribute) :

  ☞ ***Permanently Bypass***

  Permet de désactiver (inhiber) définitivement le périphérique sélectionné.

  - S'il est inhibé, la centrale ne réagit pas du tout au déclenchement du détecteur.
  - S'il est inhibé, le système peut être armé directement, quel que soit l'état de défaut du périphérique. Ce défaut reste toutefois surveillé, journalisé et affiché sur la page web.

  ☞ ***Latch report***

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

Cette fonction s'applique **UNIQUEMENT** aux télécommandes ou contacts de porte dont l'attribut Set/Unset est activé.

- Latch Report **ON :** lorsque le périphérique sert à changer le mode d'armement, la centrale transmet l'armement/désarmement effectué par ce périphérique.
- Latch Report **OFF :** lorsque le périphérique sert à changer le mode d'armement, la centrale ne transmet pas l'armement/désarmement effectué par ce périphérique.

☞ ***Set/Unset***

Cette fonction concerne uniquement les contacts de porte. Elle permet à un contact de porte de commander le mode du système.

- **Normal Close :** le système est armé à l'ouverture du contact de porte et désarmé à sa fermeture.
- **Normal Open** : le système est armé à la fermeture du contact de porte et désarmé lorsqu'il est ouvert.

☞ ***24HR***

Cette fonction permet au périphérique de déclencher l'événement d'alarme sélectionné chaque fois qu'il est activé, quel que soit le mode du système. Si l'attribut 24HR est activé, la réaction selon le mode du système est désactivée.

Attributs de mode système (System Mode Attributes) :

Les System Mode Attributes déterminent le comportement du système dans un mode d'armement donné lorsque le détecteur est déclenché.

☞ ***No Response***

- Lorsqu'un détecteur réglé sur **No Response** est déclenché, la centrale ne réagit pas.

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

- Lorsque le système est en mode Full Arm ou Home Arm et qu'un détecteur avec l'attribut **Start Entry Delay 1/2** est déclenché, la centrale lance une temporisation d'entrée pour laisser le temps de désarmer le système.
- Lorsque la centrale est en mode Disarm et qu'un détecteur avec l'attribut **Start Entry Delay 1/2** est déclenché, la centrale transmet immédiatement une alarme intrusion intérieure (**code CID : 132**).
- Lorsque la centrale est en mode Full Arm et qu'un détecteur avec l'attribut **Start Entry Delay 1/2** est déclenché, la temporisation Entry Delay 1/2 démarre. Si aucun code PIN correct n'est saisi pendant la temporisation d'entrée pour désarmer le système, la centrale transmet une alarme intrusion périmétrique (**code CID : 131**) dès l'expiration de la temporisation d'entrée 1/2.
- Lorsque la centrale est en mode Home Arm 1/2/3 et qu'un détecteur avec l'attribut **Start Entry Delay 1/2** est déclenché, la temporisation Entry Delay 1/2 démarre. Si aucun code PIN correct n'est saisi pendant la temporisation d'entrée pour désarmer le système, la centrale transmet une alarme intrusion intérieure (**code CID : 132**) dès l'expiration de la temporisation d'entrée 1/2.

☞ ***Chime***

- Lorsque le système est en mode Arm/ Home Arm 1/ Home Arm 2/ Home Arm 3 et qu'un détecteur réglé sur Chime est déclenché, la centrale fait retentir un carillon de porte (ding-dong).

☞ ***Burglar Follow***

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

- Lorsque le système est en mode Full Arm ou Home Arm et qu'un détecteur réglé sur **Burglar Follow** est déclenché, la centrale transmet immédiatement une alarme intrusion.
- Lorsqu'un détecteur Start Entry est déclenché et que la temporisation d'entrée est en cours, si un détecteur réglé sur **Burglar Follow** est déclenché, la centrale attend la fin de la temporisation d'entrée avant de déclencher une alarme intrusion. Si le système est désarmé avant la fin de la temporisation, aucune alarme n'est déclenchée.

☞ ***Burglar Instant***

- Lorsque le système est en mode Full Arm ou Home Arm / Disarm / Entry Time et qu'un détecteur réglé sur **Burglar Instant** est déclenché, la centrale transmet immédiatement une alarme intrusion.

☞ ***Burglar Outdoor***

- Lorsque le système est en mode Full Arm ou Home Arm / Disarm / Entry Time et qu'un détecteur réglé sur **Burglar Outdoor** est déclenché, la centrale transmet immédiatement un événement intrusion extérieure.

☞ ***Cross Zone***

- Voir **10.3 Annexe – Vérification de zones croisées** pour plus de détails.

☞ ***Apply Scene***

- Cette fonction est disponible uniquement pour les claviers déportés et les télécommandes.
- Sélectionnez un numéro de scénario domotique pour un bouton de clavier déporté ou de télécommande. Lorsque le bouton est enfoncé, la centrale exécute les actions programmées dans le scénario. Pour plus d'informations, voir ***8.3. Scénario***.

Attributs domotiques (Home Automation Attributes) :

Les Home Automation Attributes permettent à un périphérique de commander une fonction domotique.

☞ ***Trigger Response***

- Lorsque le périphérique est déclenché, la centrale active le numéro de scénario domotique sélectionné. Voir la page web ***8.3. Scénario*** pour plus de détails.

☞ ***Restore Response***

- Lorsque le périphérique transmet un signal de rétablissement après déclenchement, la centrale active le numéro de scénario domotique sélectionné.

Autres attributs (Other Attributes) :

☞ ***Permanent Bypass***

- Si cette case est cochée, la centrale ignore complètement tous les signaux reçus de ce périphérique. Un périphérique inhibé ne peut provoquer aucune réaction de la centrale, ni alarme ni défaut. Tous les autres attributs sont également ignorés.

☞ ***Exit (No Response)***

- Si cette case est cochée, la centrale ignore les signaux de déclenchement de ce détecteur pendant la temporisation de sortie. Si elle est décochée, la centrale déclenche une alarme intrusion et la transmet immédiatement lorsque le détecteur est déclenché pendant la temporisation de sortie.

☞ ***24HR***

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

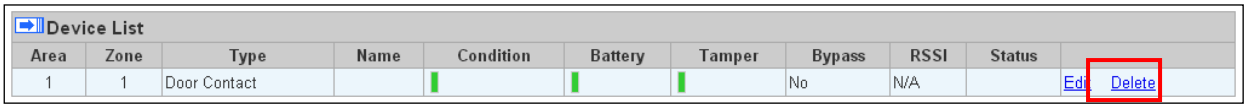
- Un détecteur avec l'attribut 24HR ignore les réglages Disarm, Full Arm, Home Arm et Exit. La centrale déclenche l'alarme sélectionnée lorsque ce détecteur est activé, à tout moment et quel que soit le mode du système.

<NOTE>

☞ Certains périphériques disposent de fonctions propres et de leurs propres attributs, non décrits dans cette section. Voir le manuel du périphérique pour le détail de leur réglage.

5.1.4. Supprimer des périphériques

Étape 1. Pour supprimer un détecteur, cliquez sur « **Delete** » sous « **Device List** »



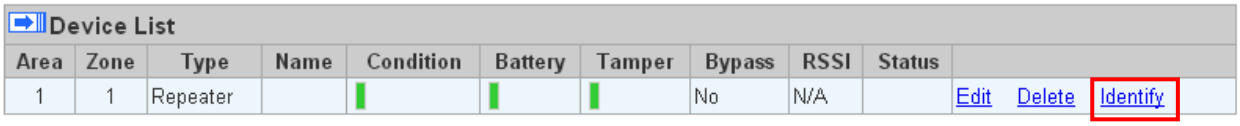
Étape 2. Le message « **Delete success** » s'affiche et le détecteur choisi a été supprimé.

5.1.5. Identifier un périphérique ZigBee

La fonction Identify est disponible uniquement pour les périphériques ZigBee ; elle permet de localiser les périphériques ZigBee après l'apprentissage.

Pour les périphériques ZigBee sur pile, la fonction Identify doit être utilisée dans la minute qui suit l'appui sur le bouton du périphérique, ou dans les 3 minutes après son apprentissage. Sinon, en raison du fonctionnement du réseau ZigBee, le périphérique risque de ne pas recevoir le signal de la centrale. Les périphériques ZigBee alimentés sur secteur n'ont pas cette limite : vous pouvez utiliser Identify à tout moment.

Étape 1. Cliquez sur « Identify » dans la Device List, en fin de ligne du périphérique.



Étape 2. Si le périphérique ZigBee reçoit le signal, la page web affiche un message de réussite et la LED du périphérique ZigBee clignote 10 fois pour confirmer.

<NOTE>

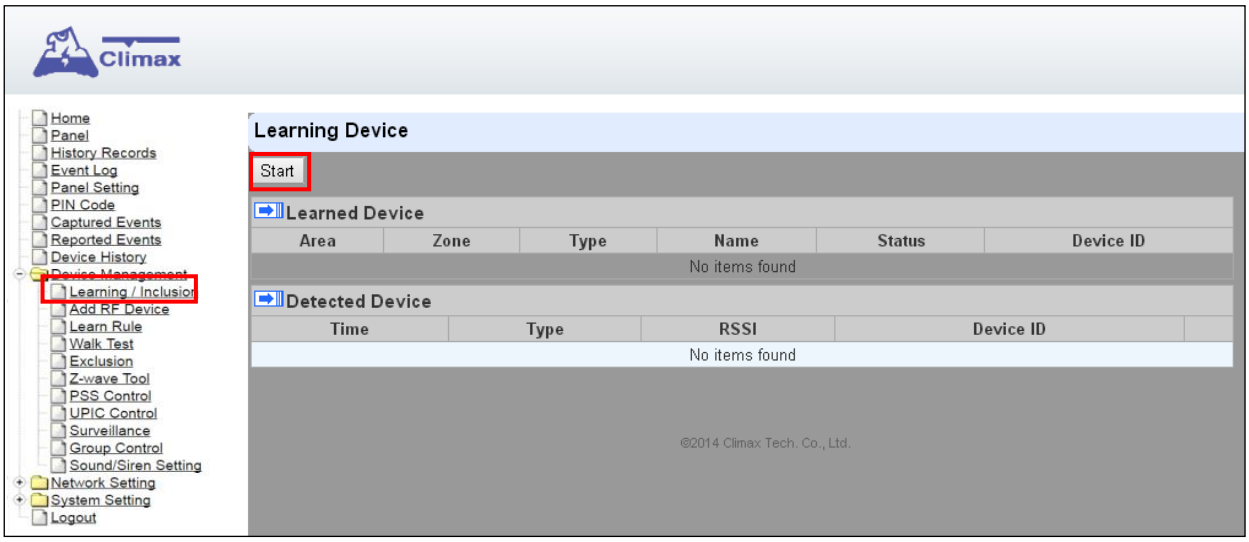
- Si un message de dépassement de délai s'affiche, le périphérique n'a pas reçu le signal de la centrale ; vérifiez la portée entre le périphérique ZigBee et la centrale et suivez les instructions ci-dessus concernant l'identification des périphériques ZigBee sur pile.

5.1.6 Apprentissage des cartes d'extension (WEZC-8, série WEZ et WEPC-1)

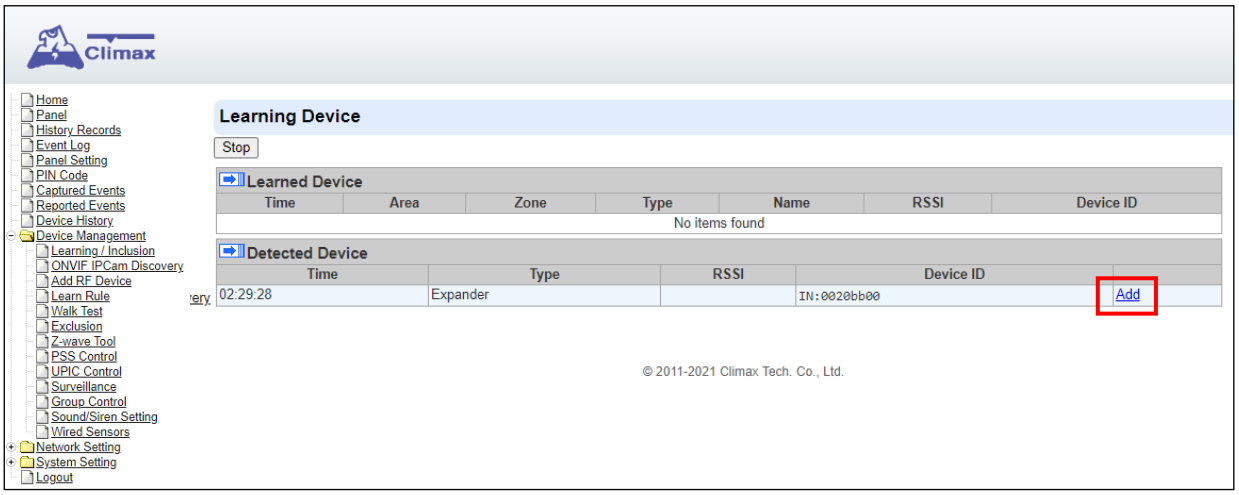
Étape 1. Raccordez la carte d'extension à la centrale, puis mettez la centrale sous tension.

Étape 2. Cliquez sur « **Learning** » pour ouvrir la page d'apprentissage.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

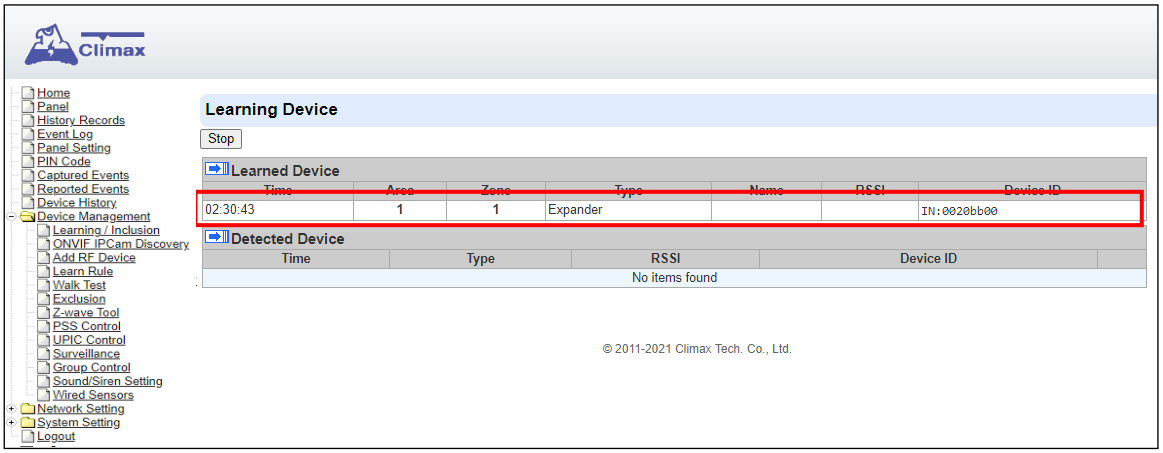


Étape 3. Cliquez sur « **Start** » pour passer en mode apprentissage.



Étape 4. Cliquez sur **« Add »** pour intégrer la carte d'extension à la centrale.

Étape 5. Si la carte d'extension a été apprise avec succès, le périphérique ajouté s'affiche dans la section **« Learned Device »**. Le type de périphérique indiqué est « Expander ».



<NOTE>

- Pour la programmation des zones filaires, voir ***5.13. Programmation des zones filaires.***

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5.2. Détection de caméras IP ONVIF

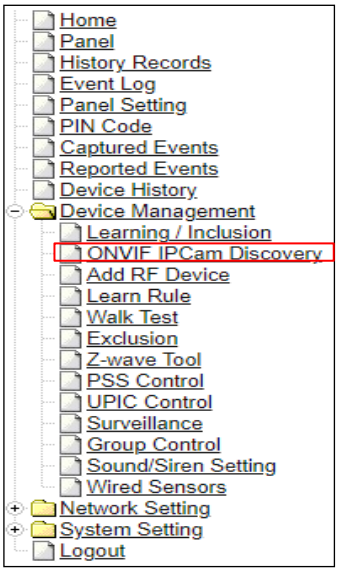
Vous pouvez intégrer une caméra IP ONVIF à votre système d'alarme en la raccordant au même réseau local (LAN) que la centrale.

<NOTE>

- ☞ Cette fonction est disponible uniquement pour l'intégration de certaines caméras IP ONVIF.
- ☞ Le serveur et la plateforme de la caméra doivent prendre en charge cette fonction.
- ☞ Voir le ***guide rapide d'apprentissage Dahua et Hikvision*** pour plus d'informations.

Étape 1. Raccordez la caméra IP au même LAN que la centrale.

Étape 2. Assurez-vous que la centrale est correctement installée, ouvrez sa page web et cliquez sur « **ONVIF IPCam Discovery »** sous Device Management.

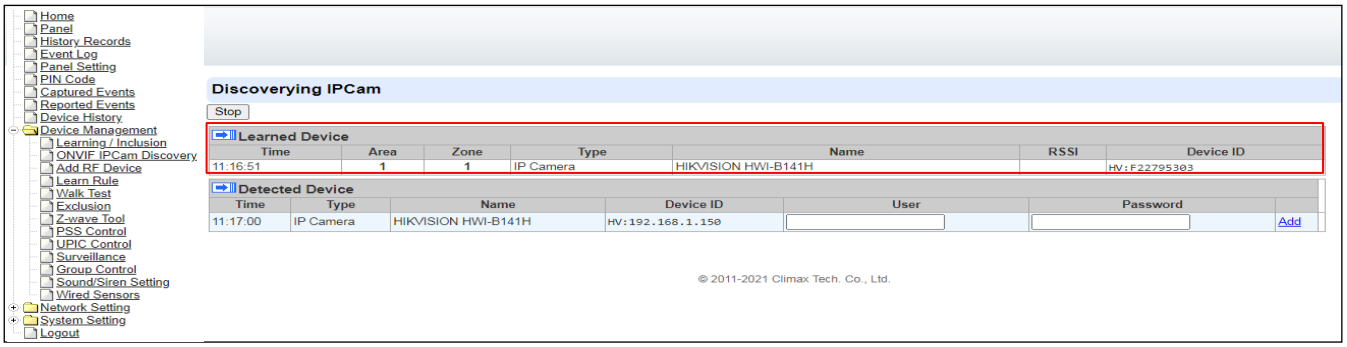


Étape 3. Placez la centrale en mode apprentissage.

Étape 4. Saisissez l'identifiant et le mot de passe de la caméra dans la section Detected Device.

- UserID : admin
- Le mot de passe figure sur l'étiquette collée sur la boîte de la caméra.

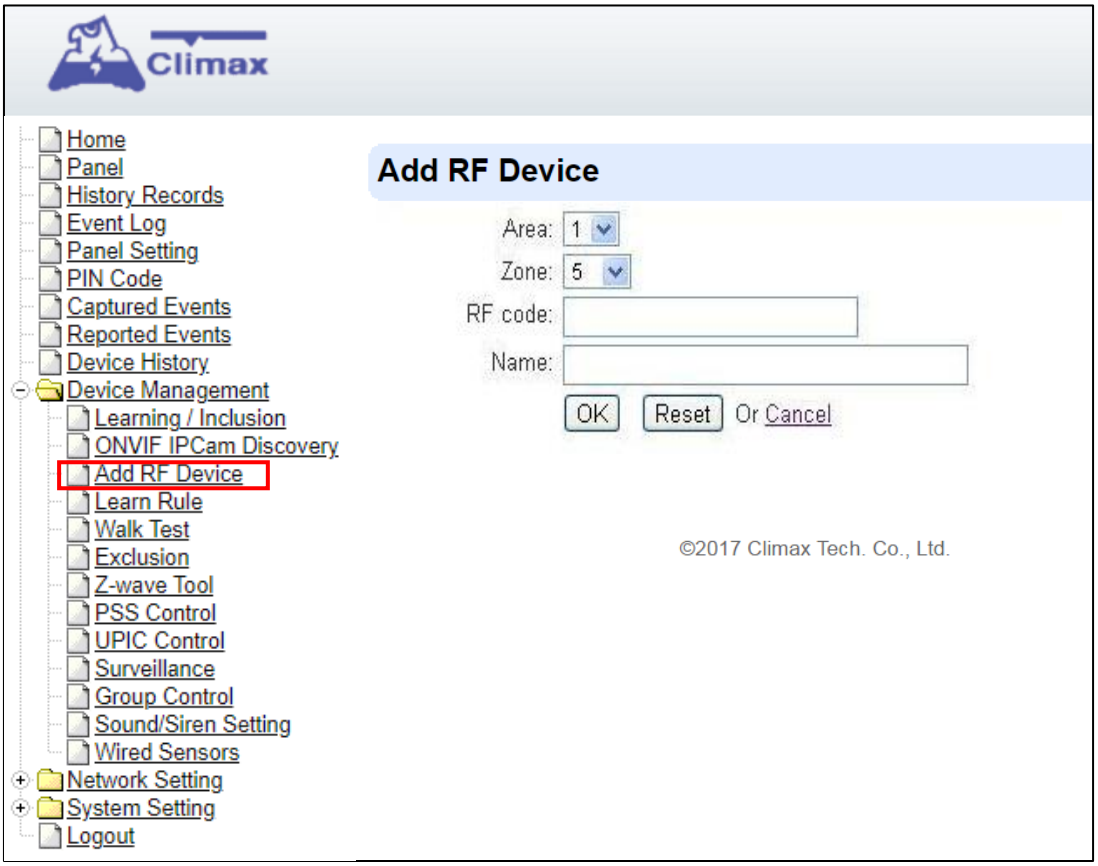
Étape 5. Une fois l'apprentissage réussi, les informations s'affichent sous Learned Device.



5.3. Ajouter un périphérique RF

La fonction **Add RF Device** permet d'ajouter des périphériques RF au système en saisissant leur code RF.

Étape 1. Cliquez sur **Add RF Device**.



Étape 2. Sélectionnez la partition (Area) et le numéro de zone du périphérique à ajouter.

Étape 3. Saisissez le code RF du périphérique et le nom souhaité (31 caractères max.)

Étape 4. Appuyez sur « OK » pour enregistrer

Étape 5. Si le code RF saisi est valide, le périphérique est ajouté selon la partition et le numéro de zone choisis. Il n'est pas nécessaire de l'apprendre comme décrit au **5.1.1. Ajouter un détecteur.**

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

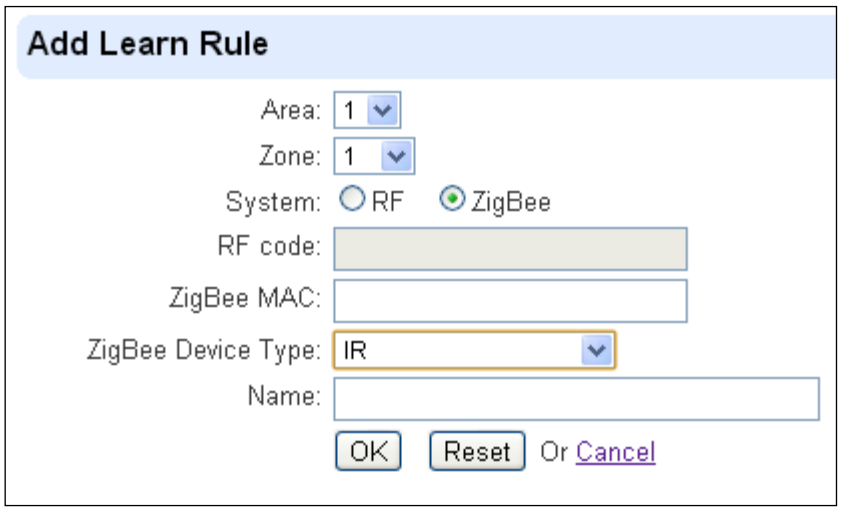
5.4. Règle d'apprentissage

Vous pouvez saisir manuellement le code RF ou l'adresse MAC ZigBee d'un détecteur pour lui attribuer une partition et un numéro de zone. Les détecteurs appris avec une règle prédéfinie sont placés dans la partition et la zone indiquées. Cette fonction ne fonctionne pas avec les périphériques de commande de volets ni avec les périphériques DECT.

Étape 1. Cliquez sur **Learn Rule**.



Étape 2. Le menu **Add Learn Rule** s'affiche.



Étape 3. Sélectionnez la partition (**Area**) et le numéro de zone (**Zone**) de ce périphérique.

Étape 4. Sélectionnez **RF** ou **ZigBee**.

Étape 5. Saisissez le code RF ou l'adresse MAC ZigBee

Étape 6. Pour un périphérique ZigBee, sélectionnez un ZigBee Device Type

Étape 7. Saisissez un nom pour le détecteur (31 lettres ou chiffres max.).

Étape 8. Appuyez sur « OK » pour enregistrer.

Étape 9. Si l'opération réussit, l'écran affiche « **Updated Successfully** ». Vous pouvez ensuite consulter, modifier ou supprimer la règle dans le menu **Learn Rule**.

Étape 10 Répétez ces étapes pour ajouter d'autres règles.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

Étape 11. Apprenez les détecteurs pour lesquels vous avez saisi des règles selon **5.1.1 Ajouter un détecteur**.

<NOTE>

- La règle d'apprentissage sert uniquement à attribuer à l'avance une partition et un numéro de zone aux détecteurs. Pour ajouter un détecteur à la centrale, vous devez toujours suivre les instructions du **5.1.1 Ajouter un détecteur** pour terminer l'apprentissage.

- **Sauvegarder la liste des périphériques en règles (Backup Device List to Learn Rule)**

Vous pouvez importer des règles d'apprentissage à partir des périphériques ZigBee actuellement appris

Étape 1. Cliquez sur « Backup Device List to Learn Rule ».

Étape 2. Cliquez sur OK pour confirmer.

Étape 3. La page Learn Rule est mise à jour avec de nouvelles règles d'après la liste actuelle des périphériques ZigBee. Les commandes de volets et les caméras IP ne sont pas incluses.

5.5. Test de marche

Cette fonction permet de tester la portée des détecteurs lors de l'installation.

Étape 1. Cliquez sur « **Start** » pour passer en mode test de marche.



Étape 2. Appuyez sur le bouton de test du ou des détecteurs ou sur un bouton de la télécommande, ou déclenchez le détecteur.

Étape 3. Lorsque la centrale reçoit un signal, l'écran ci-dessous s'affiche et un bip à deux tons retentit pour indiquer que le détecteur peut être installé à cet endroit en toute sécurité.

- **Time** : heure
- **Area** : partition
- **Zone** : zone du périphérique
- **Type** : type de périphérique
- **Name** : nom du périphérique
- **RSSI** : intensité du signal RF entre la centrale et le détecteur. Cette valeur RSSI doit être supérieure à celle du bruit de fond de la centrale (voir ***6.1 État de la centrale*** pour plus de détails). Sinon, vous pouvez quand même apprendre le détecteur, mais déplacez-le et utilisez le test de marche pour trouver un meilleur emplacement.
- **DeviceID** : code d'identification unique du périphérique.

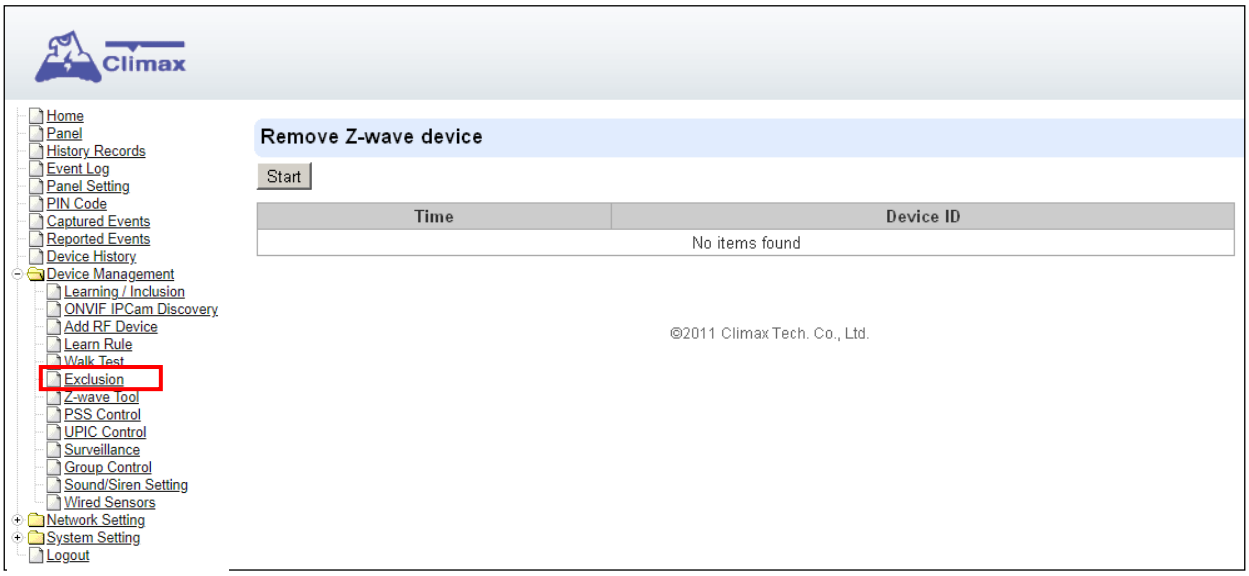
Étape 4. Une fois tous les détecteurs testés, cliquez sur « **Stop** » pour quitter le mode test de marche. Le système le quitte automatiquement après 5 minutes d'inactivité.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5.6. Exclusion

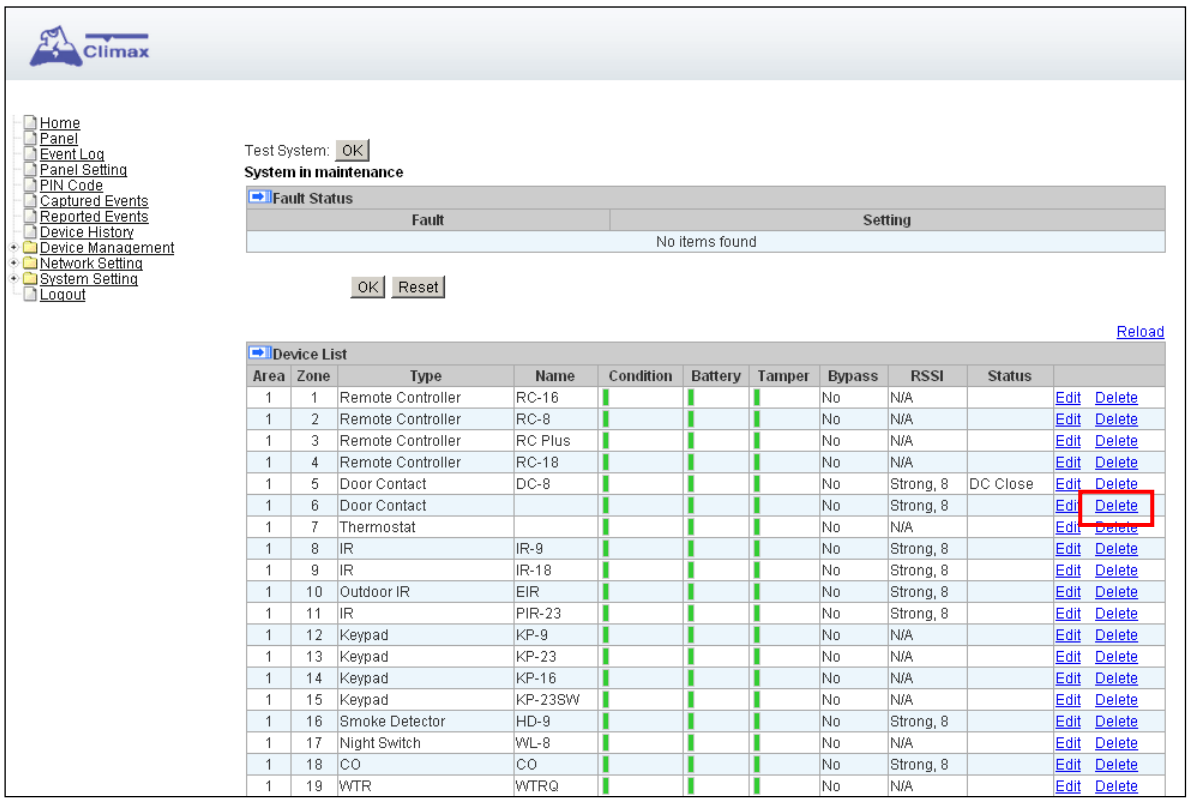
Cette fonction est disponible uniquement pour les modules de commande de volets, ou lorsqu'une clé de commande de volets est insérée dans la centrale. Elle sert uniquement à supprimer des périphériques de commande de volets.

Étape 1. Cliquez sur « **Exclusion** » puis sur « **Start** » pour lancer la procédure. La centrale passe alors en mode suppression.



Étape 2. Voir le manuel du périphérique de commande de volets pour transmettre un signal.

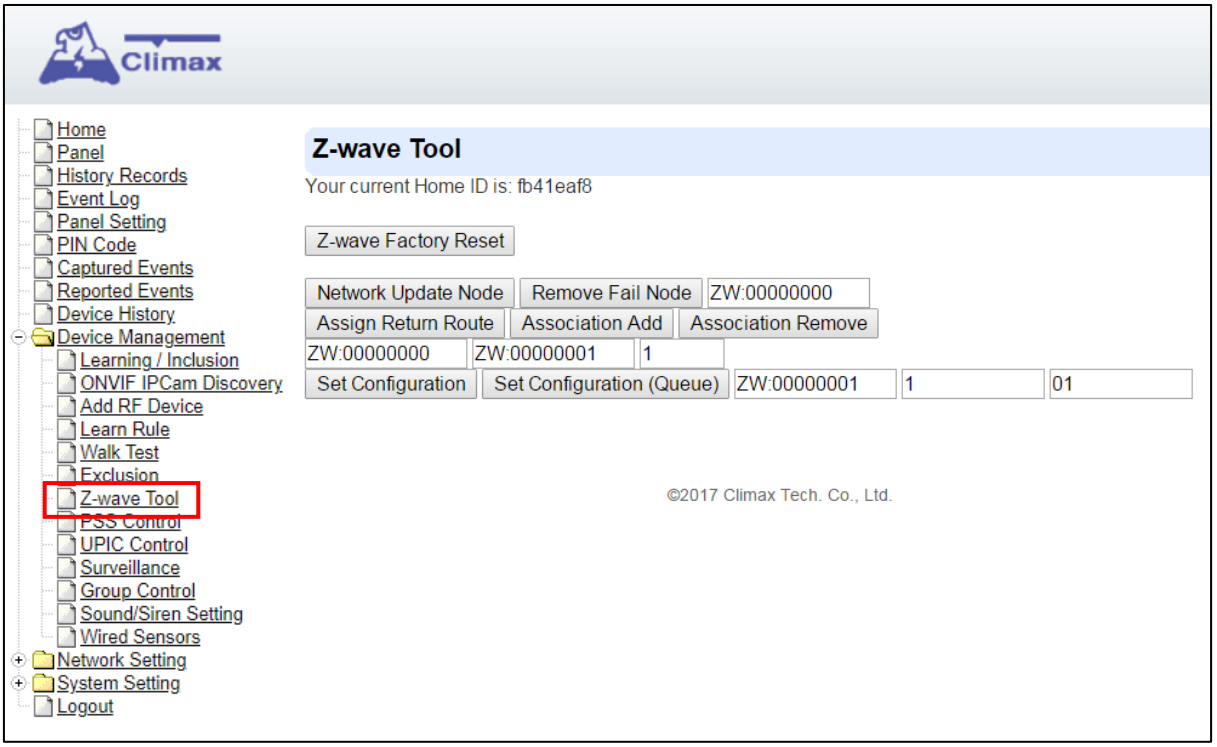
Étape 3. Sélectionnez la commande de volets souhaitée et cliquez sur **delete** pour la retirer de la liste des commandes de volets dans la section **Device List** (**Panel)**. La centrale supprime alors ce périphérique.



Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5.7. Outil de commande de volets

Le Shutter Control Tool permet de rétablir les réglages d'usine du module de commande de volets et de supprimer tous les périphériques de commande de volets, ou de modifier les paramètres de routage.



Étape 1. Cliquez sur « **Shutter Control Factory Reset** » : le module de commande de volets est réinitialisé aux réglages d'usine et tous les périphériques de commande de volets sont supprimés automatiquement. Le Home ID de la centrale est aussi modifié automatiquement pour qu'un nouveau périphérique puisse le reconnaître.

Étape 2. La liste des commandes de volets reste affichée sur la page web **Panel**. Accédez à cette page et supprimez toutes les commandes de volets.

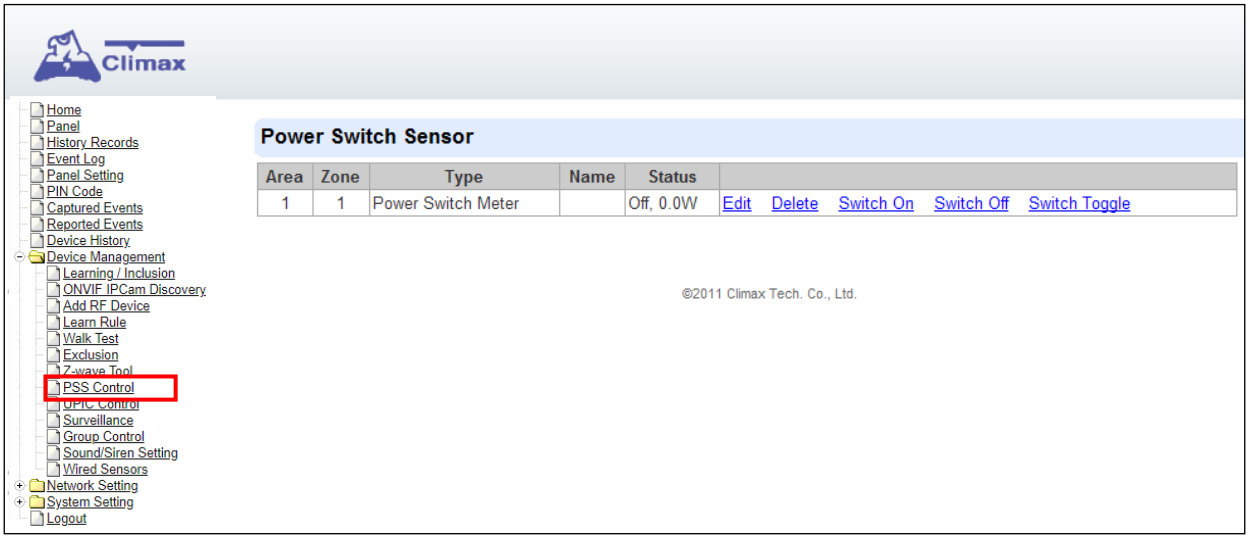
- **Modifier les paramètres de routage des volets**

Utilisez les autres fonctions pour configurer le routage de vos commandes de volets.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5.8. Commande PSS

Cette fonction permet de commander, modifier ou supprimer les interrupteurs (Power Switches) intégrés à la centrale.

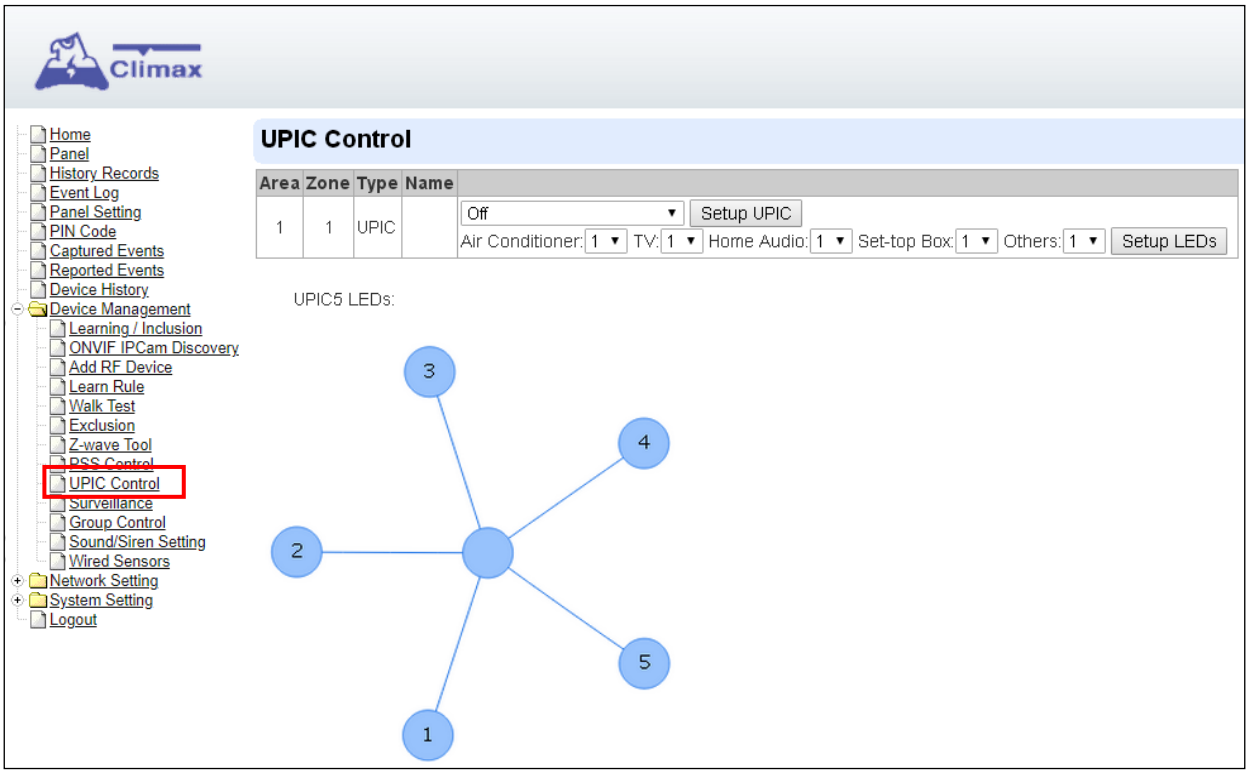


- Cliquez sur **Edit** pour modifier les attributs des interrupteurs.
- Cliquez sur **Delete** pour retirer un interrupteur de la centrale.
- Cliquez sur **Switch On/Switch Off** pour allumer/éteindre les interrupteurs, ou sur **Switch Toggle** pour basculer entre marche et arrêt. Pour un variateur (Power Switch Dimmer), vous pouvez aussi régler le niveau de sortie dans le menu déroulant.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5.9. Commande UPIC

La page web UPIC Control permet de commander l'émetteur IR UPIC intégré à la centrale.



- **Transmettre un signal IR**

Selon le modèle d'UPIC, sélectionnez la fonction à exécuter dans le menu déroulant, puis cliquez sur « Setup UPIC » pour que l'UPIC transmette le signal IR.

- **Configuration des LED de l'UPIC5 (UPIC5 uniquement)**

L'UPIC5 possède 6 LED IR : une centrale et 5 périphériques. La LED centrale émet toujours le signal IR lorsqu'elle est activée ; en plus, l'une des 5 LED périphériques peut être sélectionnée pour émettre également, afin d'augmenter la couverture du signal IR.

Étape 1 : à l'aide du schéma de la page web et du manuel de l'UPIC5, déterminez quelle LED utiliser pour chaque appareil.

Étape 2 : sélectionnez le numéro de LED dans le menu déroulant pour chaque type d'appareil, puis cliquez sur « Setup LED » pour confirmer. Voir le manuel de l'UPIC5 pour plus d'informations.

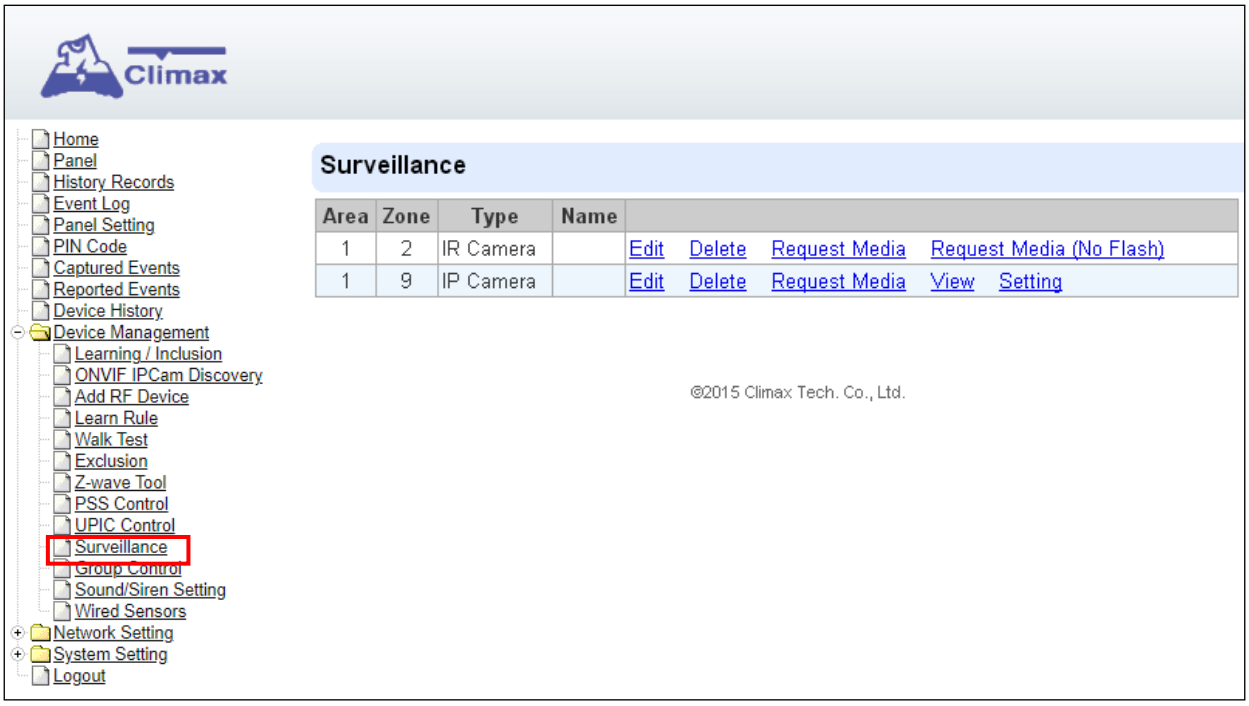
<EXEMPLE>

- Si « Air Conditioner » est réglé sur LED 1, l'UPIC5 transmet toutes les fonctions de climatisation via la LED centrale et la LED1.
- Si « TV » est réglé sur LED 5, l'UPIC5 transmet toutes les fonctions TV via la LED centrale et la LED5.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5.10. Surveillance

Les caméras/caméras vidéo IRP et les caméras IP sont listées sous **Surveillance** pour une commande séparée.



- Cliquez sur **Edit** pour modifier les attributs de la caméra.
- Cliquez sur **Delete** pour retirer le périphérique de la centrale.
- Cliquez sur **Request Media** pour capturer une photo ou une vidéo
  - Caméra IRP : une photo est prise sur demande
  - Caméra vidéo IRP : une vidéo de 10 secondes est enregistrée sur demande
  - Caméra IP : la caméra IP enregistre une vidéo selon la durée vidéo réglée (voir le manuel de la caméra IP pour plus de détails.)
  - Pour une caméra/caméra vidéo IRP, vous pouvez prendre la photo/vidéo sans activer le flash de la caméra.

  Les photos et vidéos des caméras et caméras vidéo IRP sont enregistrées sur la page web **Captured Event**. Les vidéos des caméras IP sont enregistrées dans la caméra IP ; voir le manuel de la caméra IP pour les visionner
- Pour une caméra IP, cliquez sur « View » ou « Setting » pour accéder à sa page web pour le streaming vidéo ou la configuration. Une nouvelle page web s'ouvre et vous devez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra IP.

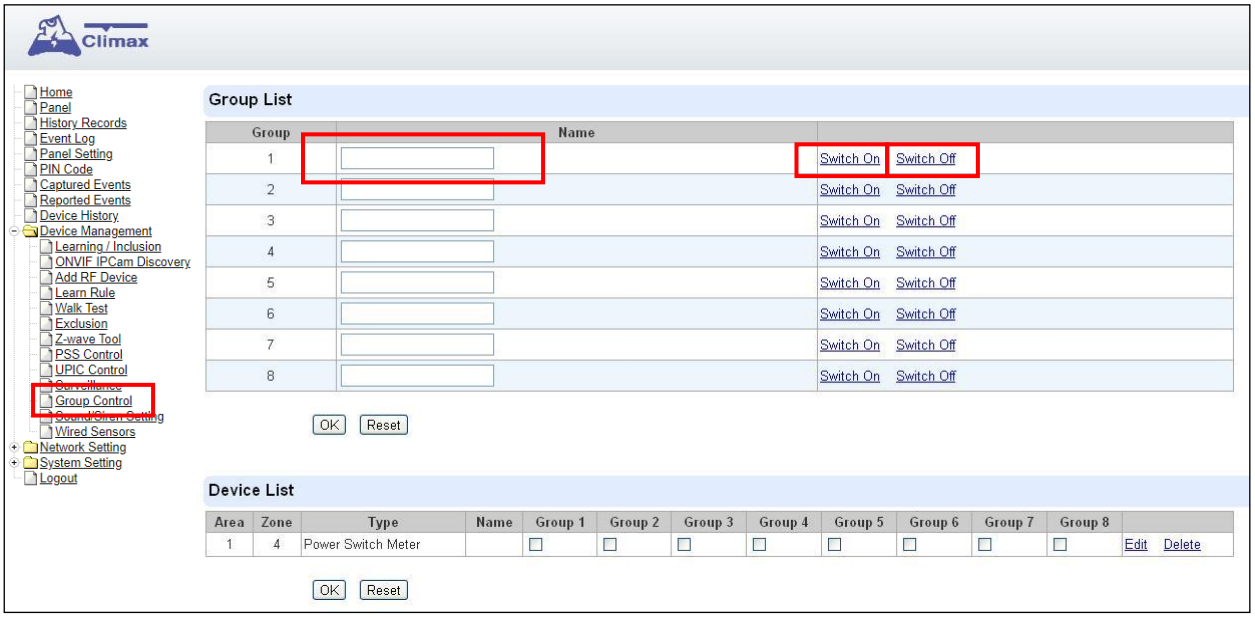
Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5.11. Commande de groupe

Cette fonction permet de nommer un groupe et d'allumer ou d'éteindre un groupe d'interrupteurs. Vous pouvez aussi affecter des interrupteurs aux groupes de votre choix.

5.11.1. Commande/modification de groupe

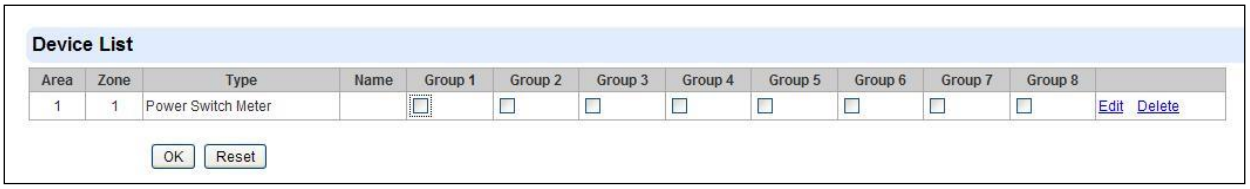
Étape 1. Attribuez un nouveau nom au groupe.



Étape 2. Cliquez sur Switch On ou Switch Off pour allumer ou éteindre un groupe d'interrupteurs.

5.11.2 Modifier/supprimer un périphérique

Étape 1. Cochez les groupes auxquels affecter l'interrupteur. Ce champ est à choix multiple : un même interrupteur peut être affecté à plusieurs groupes. Lorsqu'un des groupes reçoit une commande de marche/arrêt, tous les interrupteurs de ce groupe sont activés en conséquence.

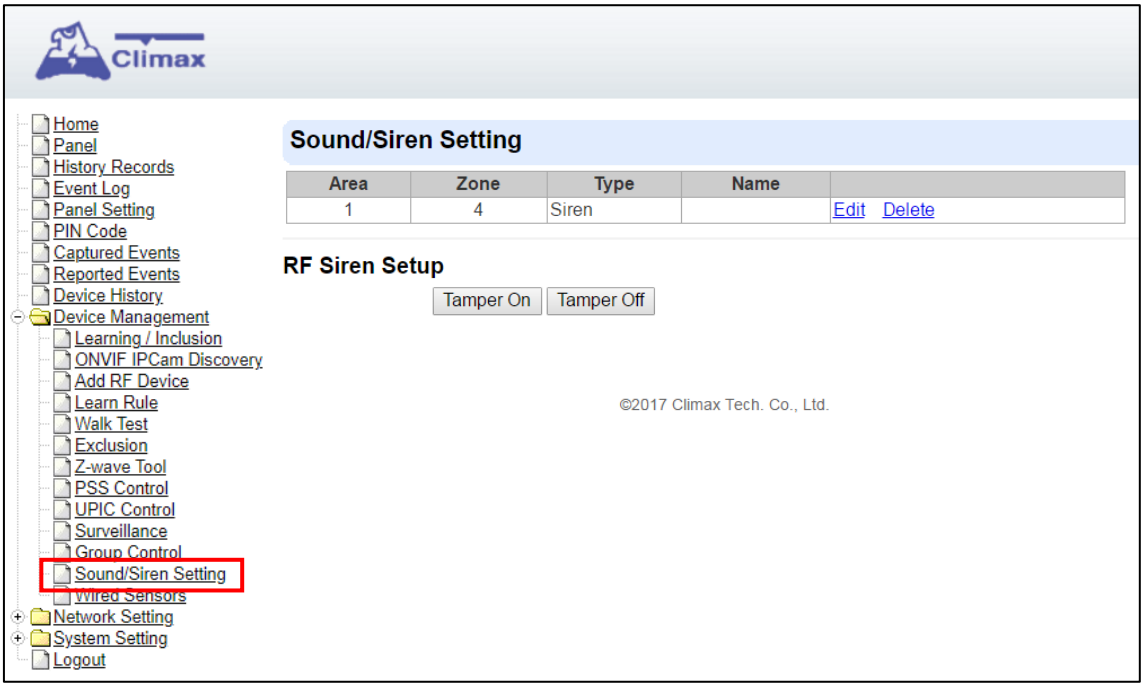


Étape 2. Cliquez sur **Edit** pour modifier les attributs d'un interrupteur ou d'un interrupteur-compteur ajouté, ou sur **Delete** pour supprimer ce périphérique.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

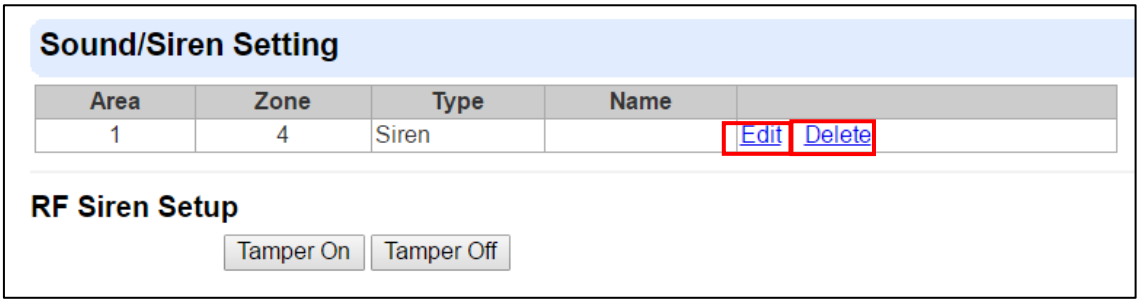
5.12. Réglage son/sirène

La page Sound/Siren Setting permet de configurer les sirènes.



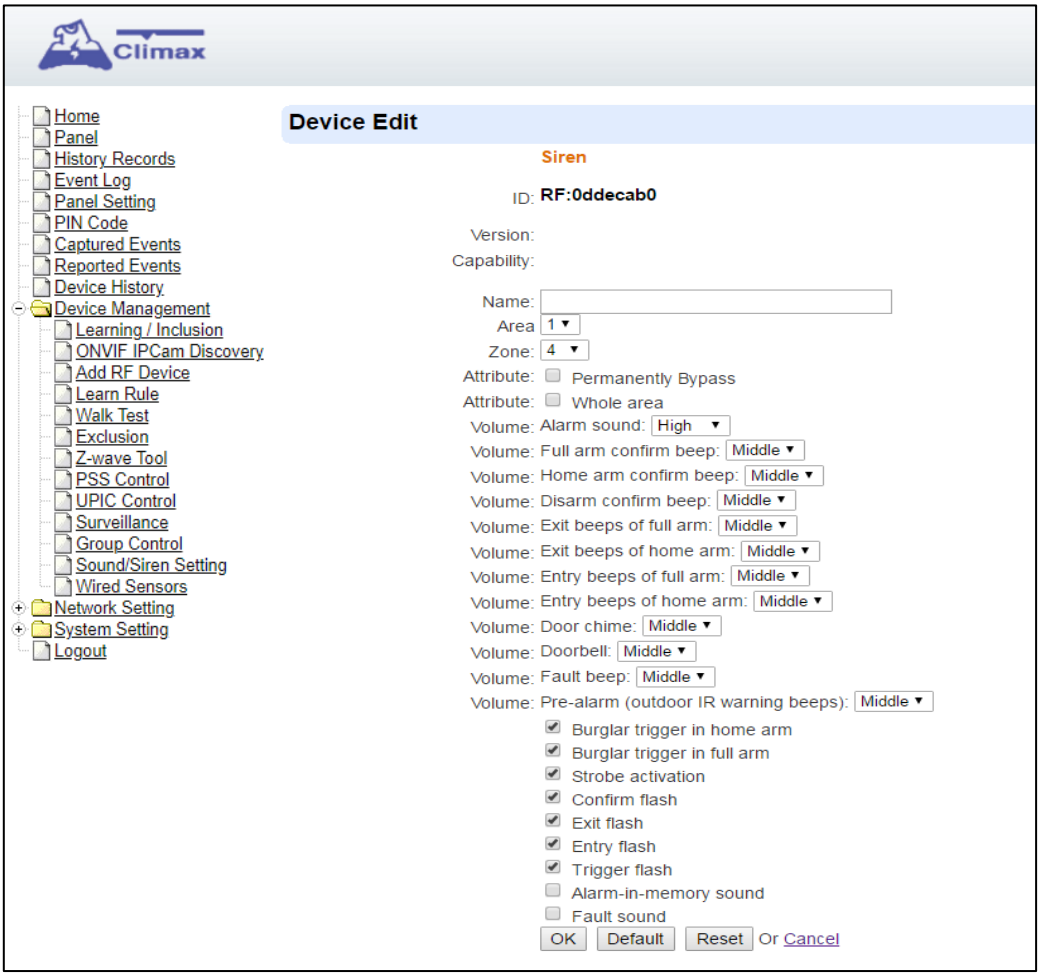
5.12.1. Modifier/supprimer un périphérique

Cliquez sur **Edit** pour modifier attributs, volume et voix de la sirène, ou sur **Delete** pour la supprimer.



Après avoir cliqué sur **Edit**, vous accédez à la page Device Edit :

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



<NOTE>

- La page Device Edit est disponible uniquement pour la dernière série BX/Siren et pour la série BX **sans commutateur DIP**.

Modifiez les paramètres et informations de la sirène selon les instructions ci-dessous. Cliquez sur « **OK** » pour enregistrer les modifications. Vous pouvez aussi cliquer sur « **Default** » pour rétablir les valeurs par défaut ou sur « **Reset** » pour ressaisir toutes les informations.

- **Name :** saisissez un nom pour la sirène.
- **Area :** sélectionnez la partition à laquelle appartient la sirène.
- **Zone :** sélectionnez le numéro de zone de la sirène.

☞ ***Attribut (Attribute) :***

- **Permanently Bypass :** si cette case est cochée, la centrale ignore complètement tous les signaux de la sirène. Une sirène inhibée ne peut provoquer aucune réaction de la centrale, ni alarme ni défaut. Tous les autres attributs sont également ignorés.

- **Whole Area :** si cette case est cochée, toutes les fonctions Volume, Voice et Behavior sont activées simultanément dans toutes les partitions.

☞ ***Volume :***

- **Alarm Sound :** volume de la sonnerie d'alarme de la sirène.
- **Full arm confirm beep :** volume du bip de confirmation de la sirène lors du passage de la centrale en mode Full Arm.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

- **Home arm confirm beep :** volume du bip de confirmation de la sirène lors du passage de la centrale en mode Home Arm.
- **Disarm confirm beep :** volume du bip de confirmation de la sirène lors du passage de la centrale en mode Disarm.
- **Exit beeps of full arm :** volume des bips de sortie en mode Full Arm.
- **Exit beeps of home arm :** volume des bips de sortie en mode Home Arm.
- **Entry beeps of full arm :** volume des bips d'entrée en mode Full Arm.
- **Entry beeps of home arm :** volume des bips d'entrée en mode Home Arm.
- **Door Chime :** volume du carillon de porte (ding-dong).

☞ ***Voix (Voice) :***

*(Les fonctions suivantes sont disponibles uniquement pour les périphériques **SRV**) :*

- **Doorbell :** volume de la sonnerie lors de l'appui sur le bouton du portier vidéo (VDP).

- **Fault beep :** volume du message vocal diffusé lorsque le système est armé de force en présence d'un défaut.
- **Pre-alarm (outdoor IR warning beeps) :** volume du message vocal diffusé lorsqu'un détecteur d'intrusion extérieur (contact de porte, IR) est déclenché.

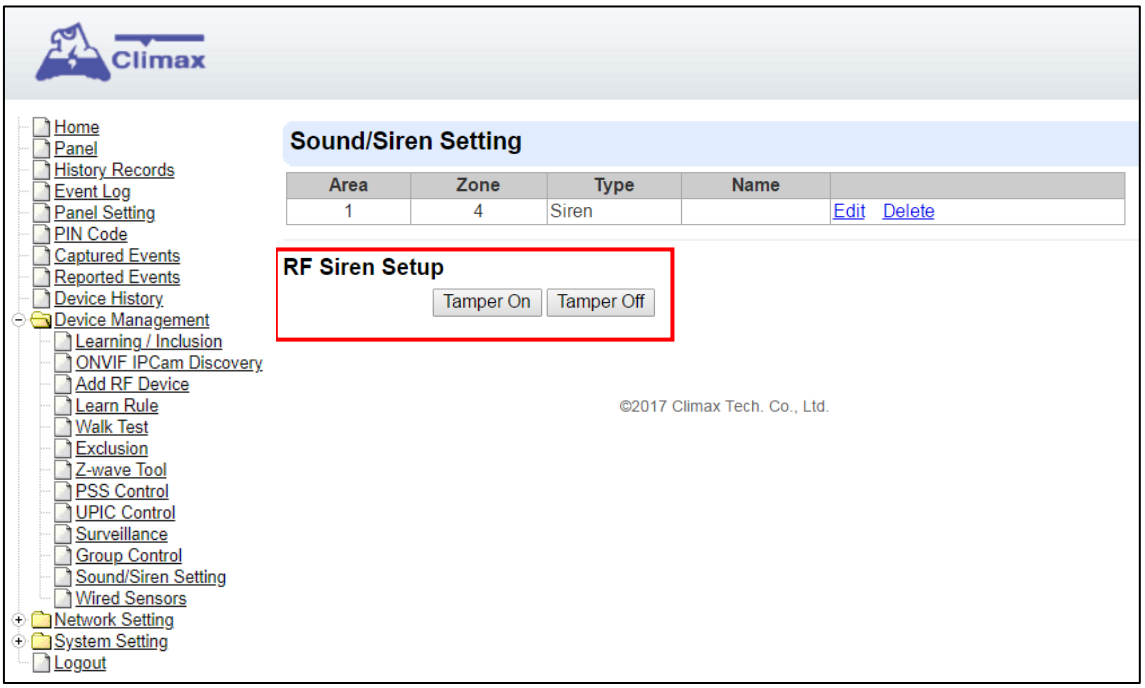
☞ ***Comportement (Behavior)***

*(Les fonctions suivantes sont disponibles uniquement pour les **modules RF**) :*

- **Burglar trigger in home arm :** active ou désactive le déclenchement de la sirène lors d'une alarme en Home Arm.
- **Burglar trigger in full arm :** active ou désactive le déclenchement de la sirène lors d'une alarme en Full Arm.
- **Strobe activation :** active ou désactive le flash (LED) de la sirène.
- **Confirm flash :** active ou désactive le flash LED de la sirène lors de l'armement/désarmement.
- **Exit flash :** active ou désactive le flash LED de la sirène pendant la temporisation de sortie.
- **Entry flash :** active ou désactive le flash LED de la sirène pendant la temporisation d'entrée.
- **Trigger flash :** active ou désactive le clignotement de la LED de la sirène en cas d'alarme.
- **Alarm-in-memory sound :** active ou désactive le son d'alarme en mémoire.
- **Fault sound :** active ou désactive les sons de défaut système.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

5.12.2. Configuration de la sirène RF



- **Autoprotection marche/arrêt (Tamper On/Off)**

  Cette fonction active/désactive l'autoprotection de toutes les sirènes RF. Choisissez d'activer ou de désactiver la fonction d'autoprotection des sirènes.

<NOTE>

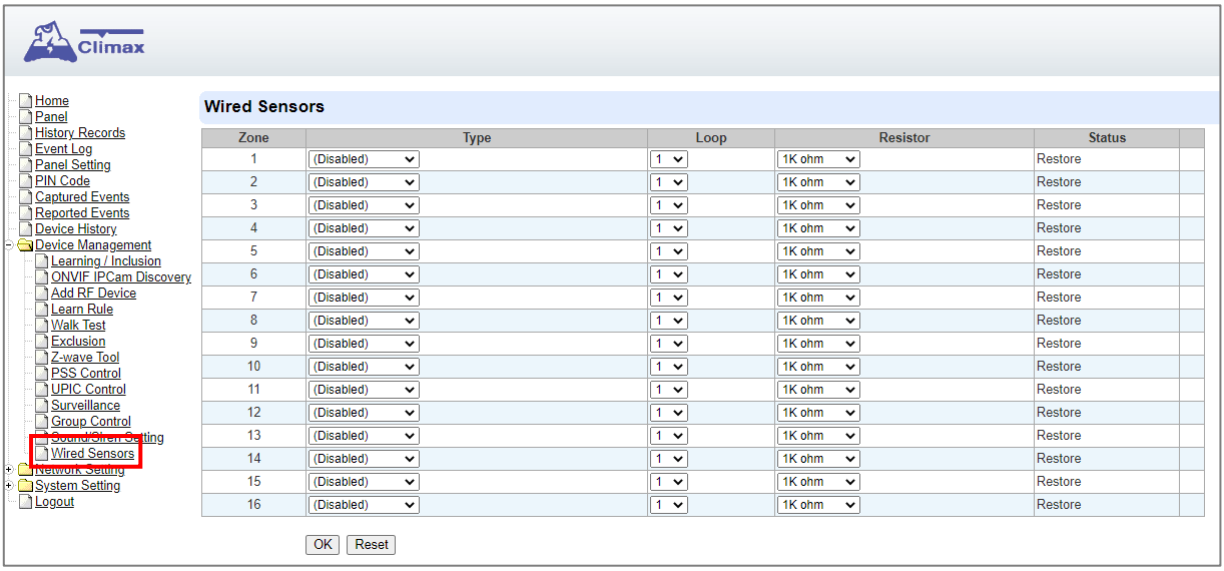
- Une fois désactivée, l'autoprotection des sirènes est automatiquement réactivée au bout d'une heure si elle n'a pas été réactivée manuellement entre-temps.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

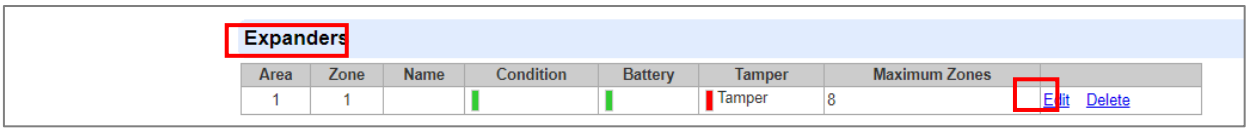
5.13. Programmation des zones filaires

5.13.1. 16 zones intégrées et extensions de zones (WEZC-8, série WEZ)

Étape 1. Cliquez sur « **Wired Sensors** » pour ouvrir cette page. La page de réglage des 16 zones intégrées s'affiche comme ci-dessous.

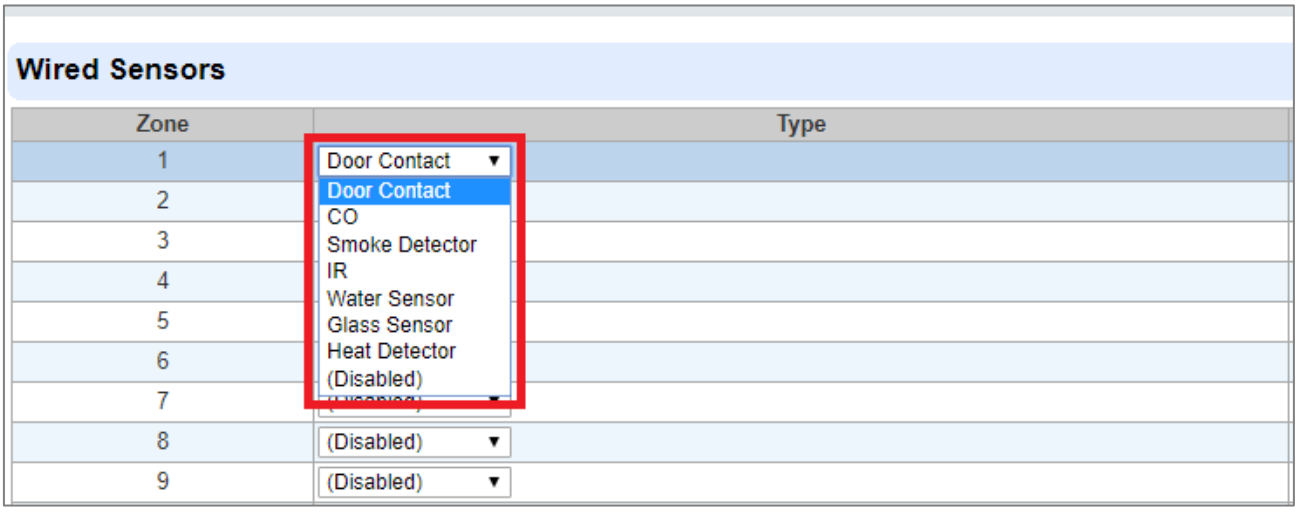


Étape 2. Si un module d'extension (WEZC-8 ou série WEZ) a été ajouté, **Expanders** apparaît en bas de la page. Cliquez sur « **Edit** » en fin de ligne de l'extension pour programmer les zones filaires.



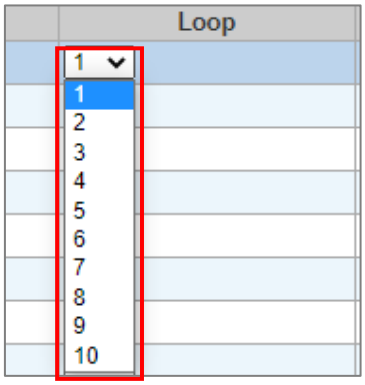
Étape 3. Réglez pour chaque zone le type de détecteur filaire, le câblage de zone et la résistance EOL.

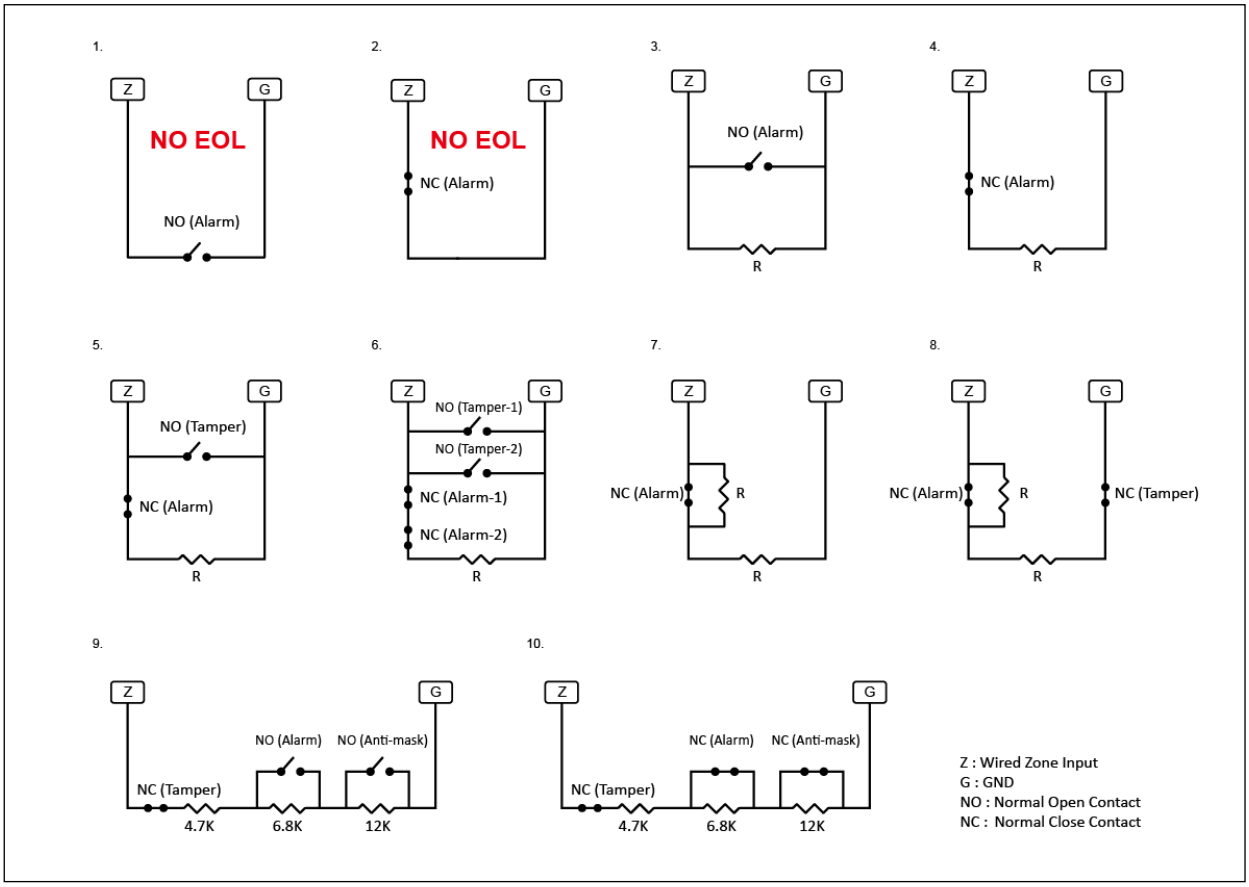
- **Type** : sélectionnez dans le menu déroulant le type de détecteur filaire de chaque zone.



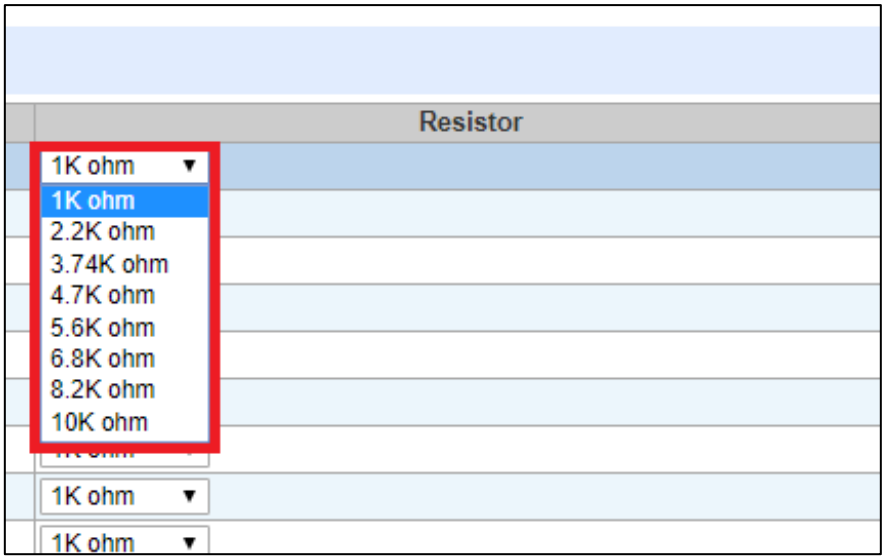
- **Loop :** sélectionnez dans le menu déroulant le numéro de boucle correspondant au câblage de chaque zone. Des schémas de câblage figurent ci-dessous sur cette page web pour référence. Voir ***3.3 Installation matérielle – Câblage des zones*** pour les instructions de câblage.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be





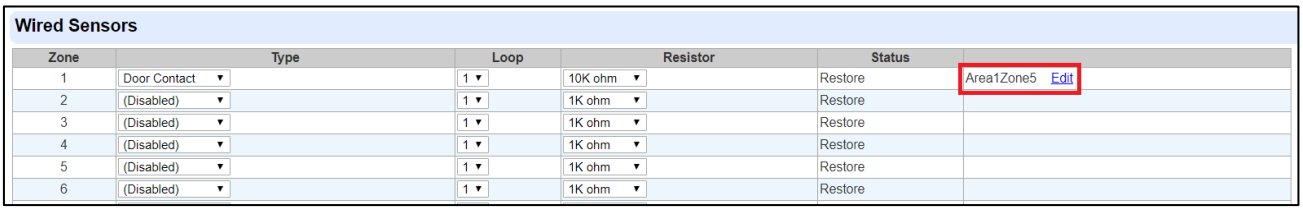
- **Resistor** : sélectionnez la valeur de résistance du câblage de zone.



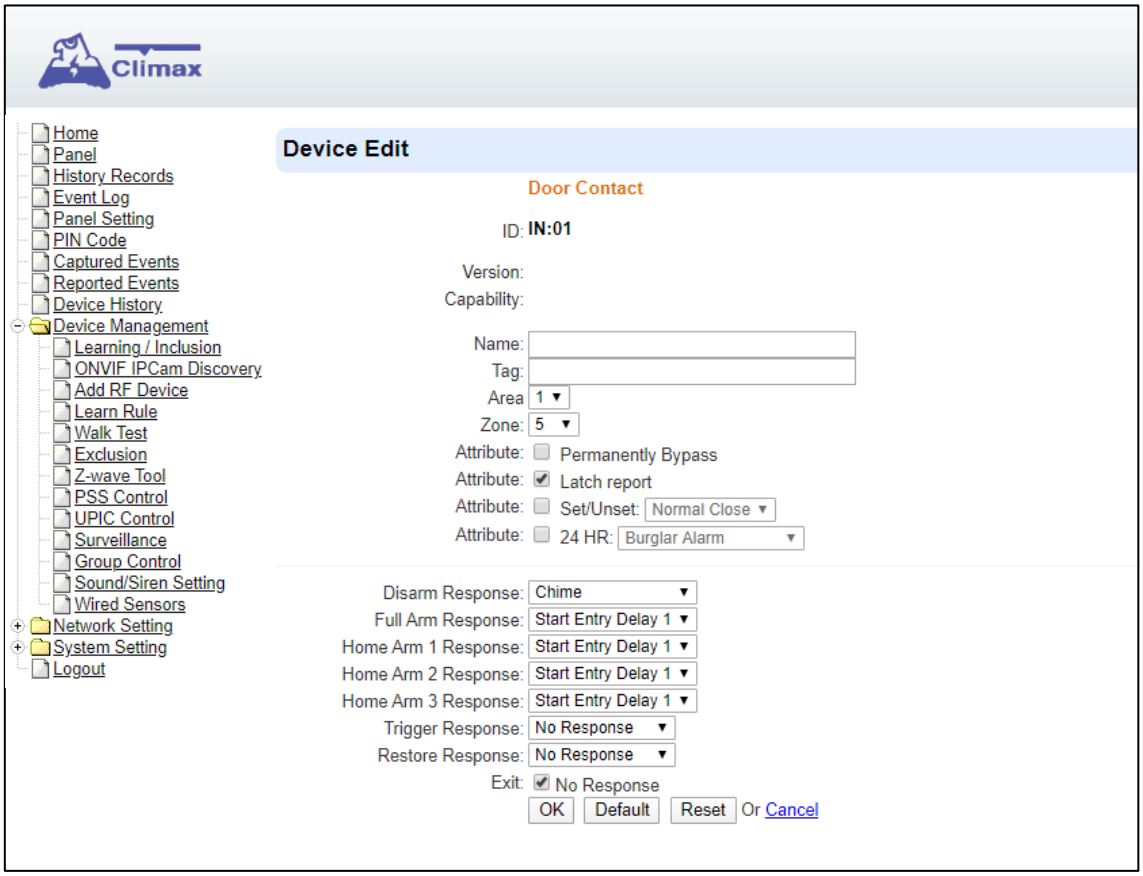
- **Status** : ce champ affiche l'état de chaque zone : Restore, Tamper ou Trigger.

Étape 4. Cliquez sur « **OK** » pour enregistrer les modifications, ou sur « **Reset** » pour ressaisir toutes les informations.

Étape 5. Si l'opération réussit, l'écran affiche « **Updated Successfully** ». Le détecteur est affecté à une partition et à une zone données. Pour modifier ses paramètres ou informations, cliquez sur « **Edit** » en fin de ligne.



Étape 6. Vous accédez à la page web Device Edit.



Étape 7. Modifiez les paramètres et informations du périphérique selon les instructions ci-dessous. Cliquez sur « **OK** » pour enregistrer. Vous pouvez aussi cliquer sur « **Default** » pour rétablir les valeurs par défaut ou sur « **Reset** » pour tout ressaisir.

- **Name :** saisissez un nom pour le périphérique.
- **Area :** sélectionnez la partition à laquelle appartient le périphérique.
- **Zone :** sélectionnez le numéro de zone du périphérique.

- **Liste des attributs (Attribute List) :**

  La liste des attributs détermine le comportement de la centrale lorsqu'elle reçoit un signal de déclenchement du périphérique. Il existe

  Attributs généraux (General Attribute) :

  ☞ ***Permanently Bypass***

  Permet de désactiver (inhiber) définitivement le périphérique sélectionné.

  - S'il est inhibé, la centrale ne réagit pas du tout au déclenchement du détecteur.
  - S'il est inhibé, le système peut être armé directement, quel que soit l'état de défaut du

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

périphérique. Ce défaut reste toutefois surveillé, journalisé et affiché sur la page web.

☞ ***Latch report***

Cette fonction s'applique **UNIQUEMENT** aux télécommandes ou contacts de porte dont l'attribut Set/Unset est activé.

- Latch Report **ON :** lorsque le périphérique sert à changer le mode d'armement, la centrale transmet l'armement/désarmement effectué par ce périphérique.
- Latch Report **OFF :** lorsque le périphérique sert à changer le mode d'armement, la centrale ne transmet pas l'armement/désarmement effectué par ce périphérique.

☞ ***Set/Unset***

Cette fonction concerne uniquement les contacts de porte. Elle permet à un contact de porte de commander le mode du système.

- **Normal Close :** le système est armé à l'ouverture du contact de porte et désarmé à sa fermeture.
- **Normal Open** : le système est armé à la fermeture du contact de porte et désarmé lorsqu'il est ouvert.

☞ ***24HR***

Cette fonction permet au périphérique de déclencher l'événement d'alarme sélectionné chaque fois qu'il est activé, quel que soit le mode du système. Si l'attribut 24HR est activé, la réaction selon le mode du système est désactivée.

Attributs de mode système (System Mode Attributes) :

Les System Mode Attributes déterminent le comportement du système dans un mode d'armement donné lorsque le détecteur est déclenché.

☞ ***No Response***

- Lorsqu'un détecteur réglé sur **No Response** est déclenché, la centrale ne réagit pas.

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

- Lorsque le système est en mode Full Arm ou Home Arm et qu'un détecteur avec l'attribut **Start Entry Delay 1/2** est déclenché, la centrale lance une temporisation d'entrée pour laisser le temps de désarmer le système.
- Lorsque la centrale est en mode Disarm et qu'un détecteur avec l'attribut **Start Entry Delay 1/2** est déclenché, la centrale transmet immédiatement une alarme intrusion intérieure (**code CID : 132**).
- Lorsque la centrale est en mode Full Arm et qu'un détecteur avec l'attribut **Start Entry Delay 1/2** est déclenché, la temporisation Entry Delay 1/2 démarre. Si aucun code PIN correct n'est saisi pendant la temporisation d'entrée pour désarmer le système, la centrale transmet une alarme intrusion périmétrique (**code CID : 131**) dès l'expiration de la temporisation d'entrée 1/2.
- Lorsque la centrale est en mode Home Arm 1/2/3 et qu'un détecteur avec l'attribut **Start Entry Delay 1/2** est déclenché, la temporisation Entry Delay 1/2 démarre. Si aucun code PIN correct n'est saisi pendant la temporisation d'entrée pour désarmer le système, la centrale transmet une alarme intrusion intérieure (**code CID : 132**) dès l'expiration de la temporisation d'entrée 1/2.

☞ ***Chime***

- Lorsque le système est en mode Arm/ Home Arm 1/ Home Arm 2/ Home Arm 3 et qu'un détecteur réglé sur Chime est déclenché, la centrale fait retentir un carillon de porte (ding-dong).

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

☞ ***Burglar Follow***

- Lorsque le système est en mode Full Arm ou Home Arm et qu'un détecteur réglé sur **Burglar Follow** est déclenché, la centrale transmet immédiatement une alarme intrusion.
- Lorsqu'un détecteur Start Entry est déclenché et que la temporisation d'entrée est en cours, si un détecteur réglé sur **Burglar Follow** est déclenché, la centrale attend la fin de la temporisation d'entrée avant de déclencher une alarme intrusion. Si le système est désarmé avant la fin de la temporisation, aucune alarme n'est déclenchée.

☞ ***Burglar Instant***

- Lorsque le système est en mode Full Arm ou Home Arm/ Disarm / Entry Time et qu'un détecteur réglé sur **Burglar Instant** est déclenché, la centrale transmet immédiatement une alarme intrusion.

☞ ***Burglar Outdoor***

- Lorsque le système est en mode Full Arm ou Home Arm / Disarm / Entry Time et qu'un détecteur réglé sur **Burglar Outdoor** est déclenché, la centrale transmet immédiatement un événement intrusion extérieure.

☞ ***Cross Zone***

- Voir **10.3 Annexe – Vérification de zones croisées** pour plus de détails.

☞ ***Apply Scene***

- Cette fonction est disponible uniquement pour les claviers déportés et les télécommandes.
- Sélectionnez un numéro de scénario domotique pour un bouton de clavier déporté ou de télécommande. Lorsque le bouton est enfoncé, la centrale exécute les actions programmées dans le scénario. Pour plus d'informations, voir ***8.3. Scénario***.

Attributs domotiques (Home Automation Attributes) :

Les Home Automation Attributes permettent à un périphérique de commander une fonction domotique.

☞ ***Trigger Response***

- Lorsque le périphérique est déclenché, la centrale active le numéro de scénario domotique sélectionné. Voir la page web ***8.3. Scénario*** pour plus de détails.

☞ ***Restore Response***

- Lorsque le périphérique transmet un signal de rétablissement après déclenchement, la centrale active le numéro de scénario domotique sélectionné.

Autres attributs (Other Attributes) :

☞ ***Permanent Bypass***

- Si cette case est cochée, la centrale ignore complètement tous les signaux reçus de ce périphérique. Un périphérique inhibé ne peut provoquer aucune réaction de la centrale, ni alarme ni défaut. Tous les autres attributs sont également ignorés.

☞ ***Exit (No Response)***

- Si cette case est cochée, la centrale ignore les signaux de déclenchement de ce détecteur pendant la temporisation de sortie. Si elle est décochée, la centrale déclenche une alarme intrusion et la transmet immédiatement lorsque le détecteur est déclenché pendant la temporisation de sortie.

☞ ***24HR***

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

- Un détecteur avec l'attribut 24HR ignore les réglages Disarm, Full Arm, Home Arm et Exit. La centrale déclenche l'alarme sélectionnée lorsque ce détecteur est activé, à tout moment et quel que soit le mode du système.

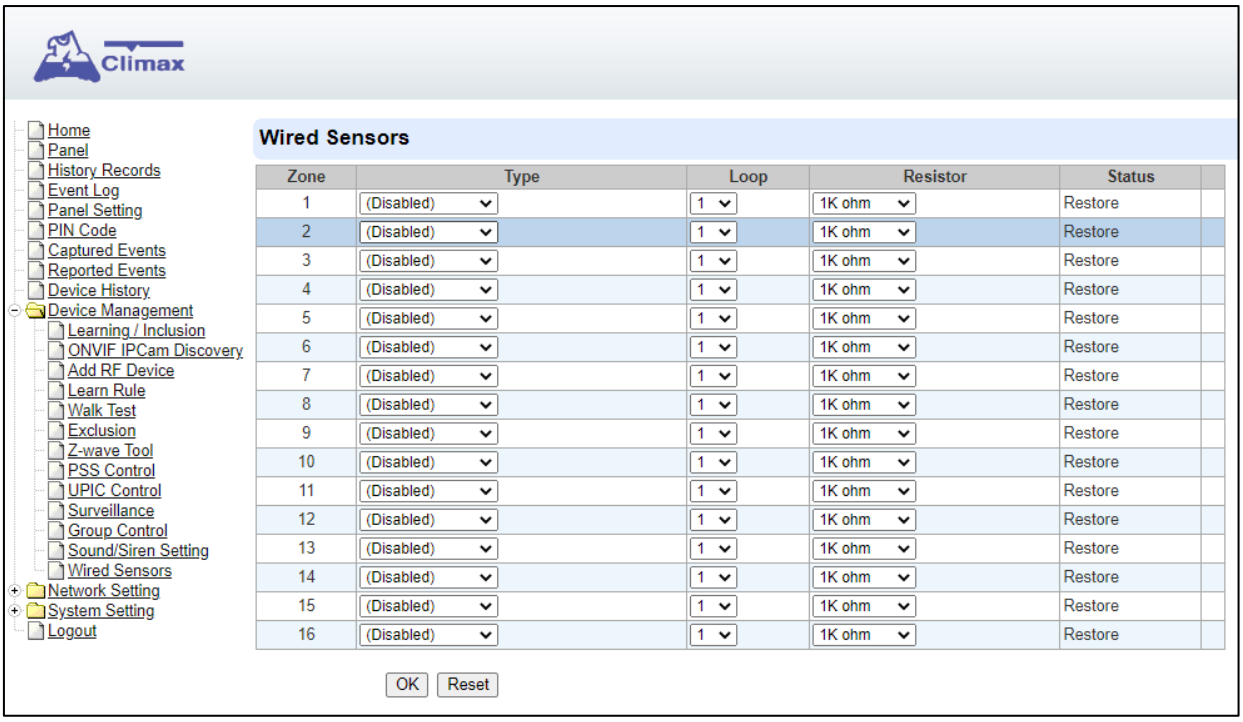
<NOTE>

☞ Certains périphériques disposent de fonctions propres et de leurs propres attributs, non décrits dans cette section. Voir le manuel du périphérique pour le détail de leur réglage.

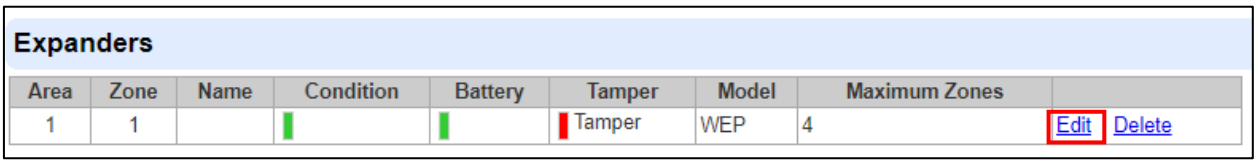
Étape 7. Pour supprimer le détecteur, reportez-vous à l'étape 2 et sélectionnez « **Disabled** » dans le menu déroulant **Type**. Si l'opération réussit, l'écran affiche « **Updated Successfully** ».

5.13.2. Extension de sorties (WEPC-1)

Étape 1. Cliquez sur « **Wired Sensors** » pour ouvrir cette page web.



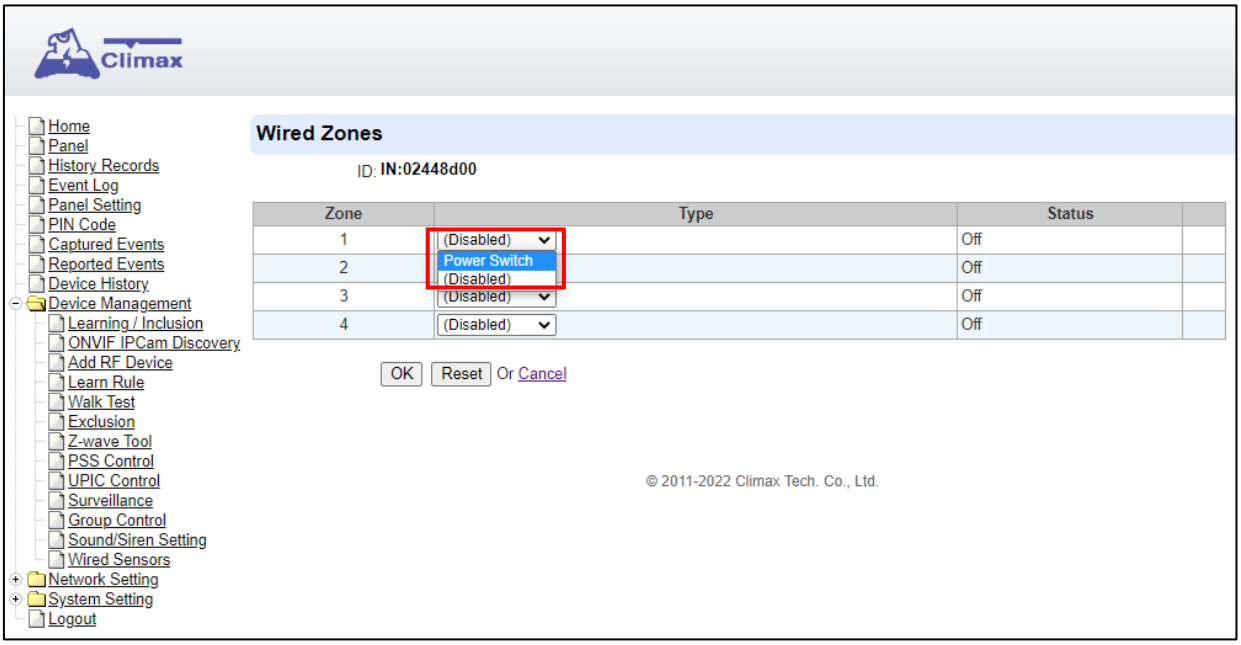
Étape 2. Si un module d'extension (WEPC-1) a été ajouté, « WEP » apparaît dans la section **Expanders** en bas de la page. Cliquez sur « **Edit** » en fin de ligne de l'extension pour programmer les zones filaires.



Étape 3. Sélectionnez et affectez la sortie de commutation de chaque zone.

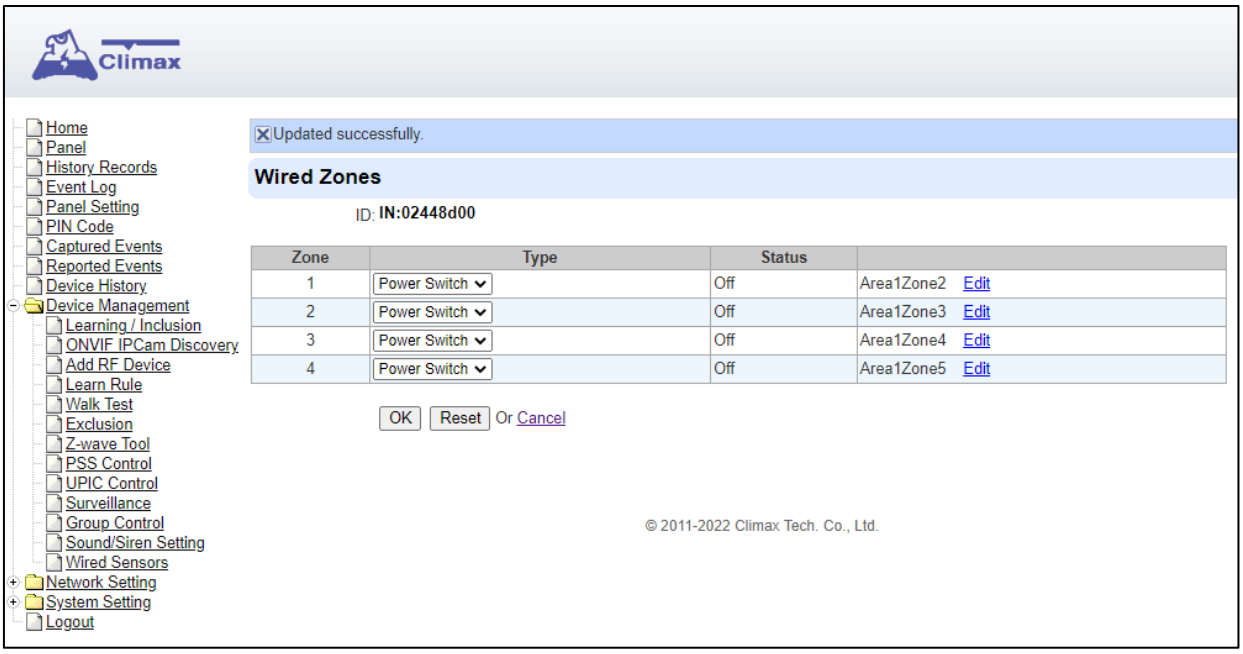
- **Type** : choisissez dans le menu déroulant Type d'activer ou non la sortie de commutation de chaque zone. Le réglage par défaut est « **Disabled** » ; sélectionnez « **Power Switch** » pour affecter la sortie relais à contact sec à une zone.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



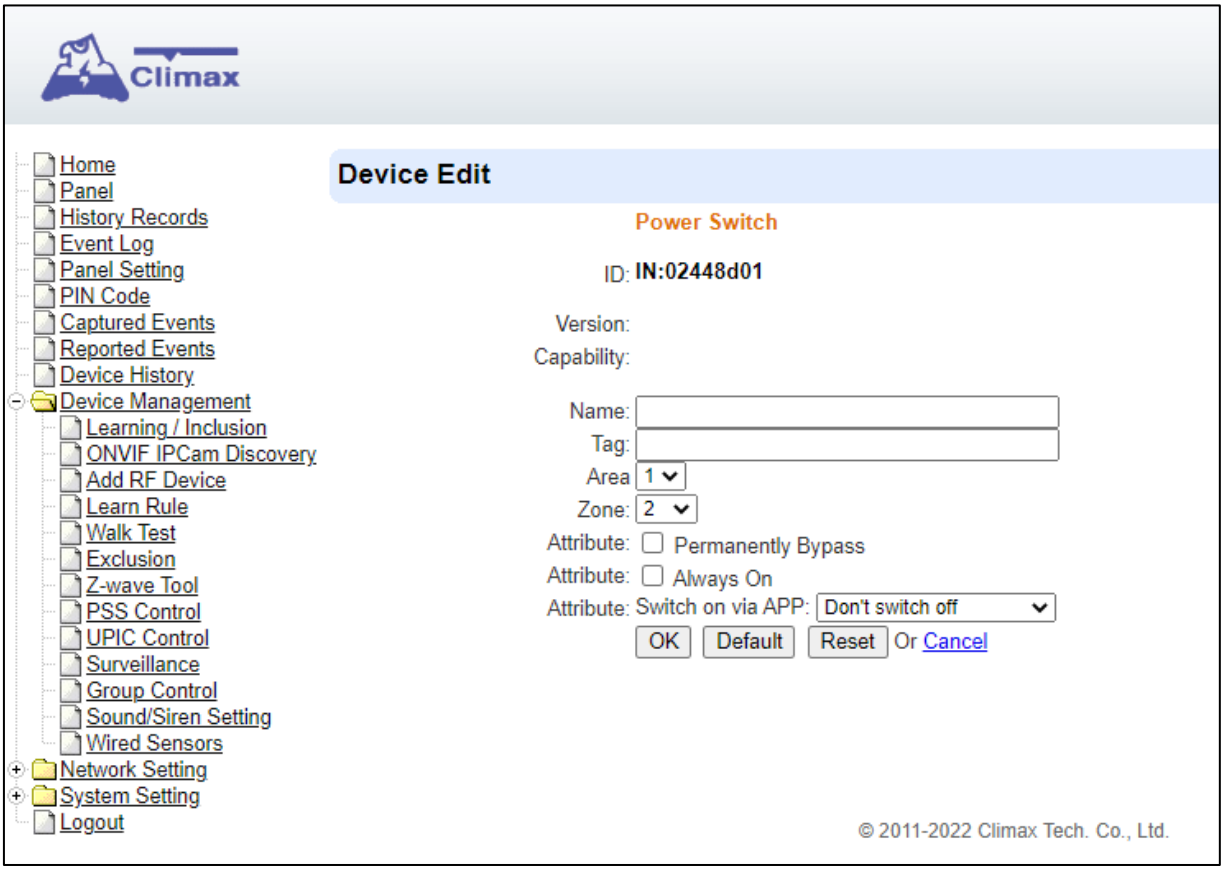
Étape 4. Cliquez sur « **OK** » pour enregistrer les modifications, ou sur « **Reset** » pour ressaisir toutes les informations.

Étape 5. Si l'opération réussit, l'écran affiche « **Updated Successfully.** » La sortie est affectée à une partition et à une zone données.

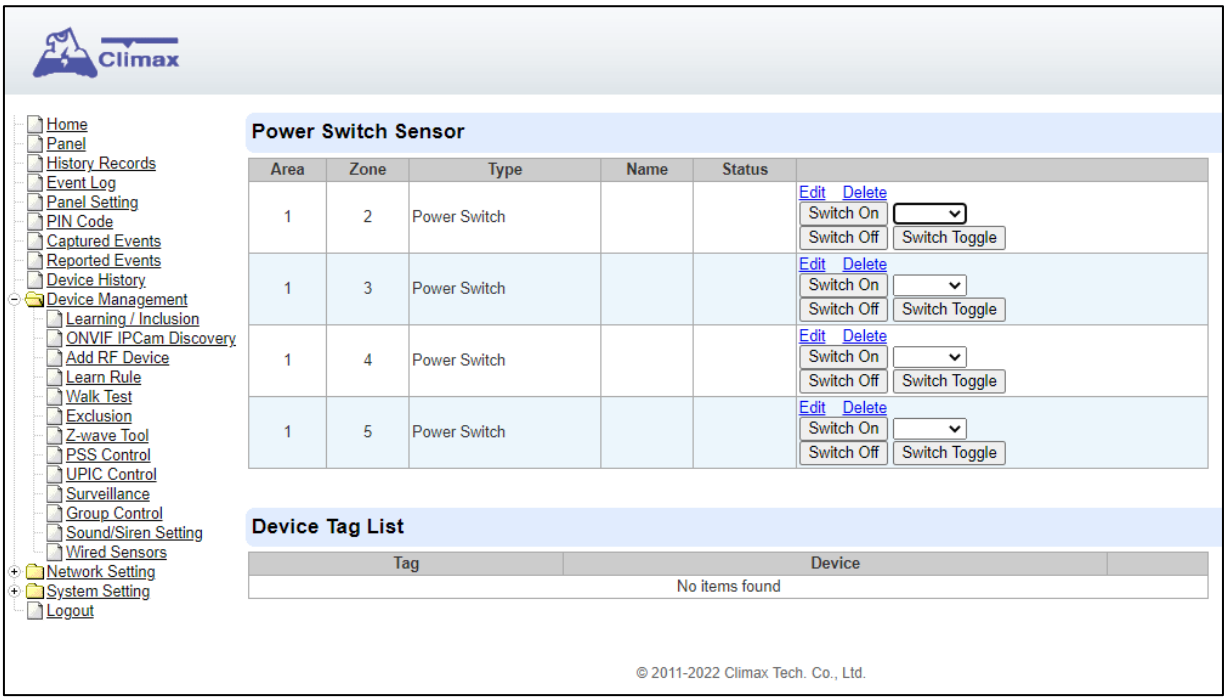


Étape 7. Vous pouvez modifier les paramètres et informations du périphérique. Cliquez sur « **Edit** » en fin de ligne puis sur « **OK** » pour enregistrer.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



Étape 6. Cliquez sur « PSS Control » sous Device Management pour accéder à la page web **Power Switch Sensor**. Vous pouvez y allumer ou éteindre la sortie de chaque zone.



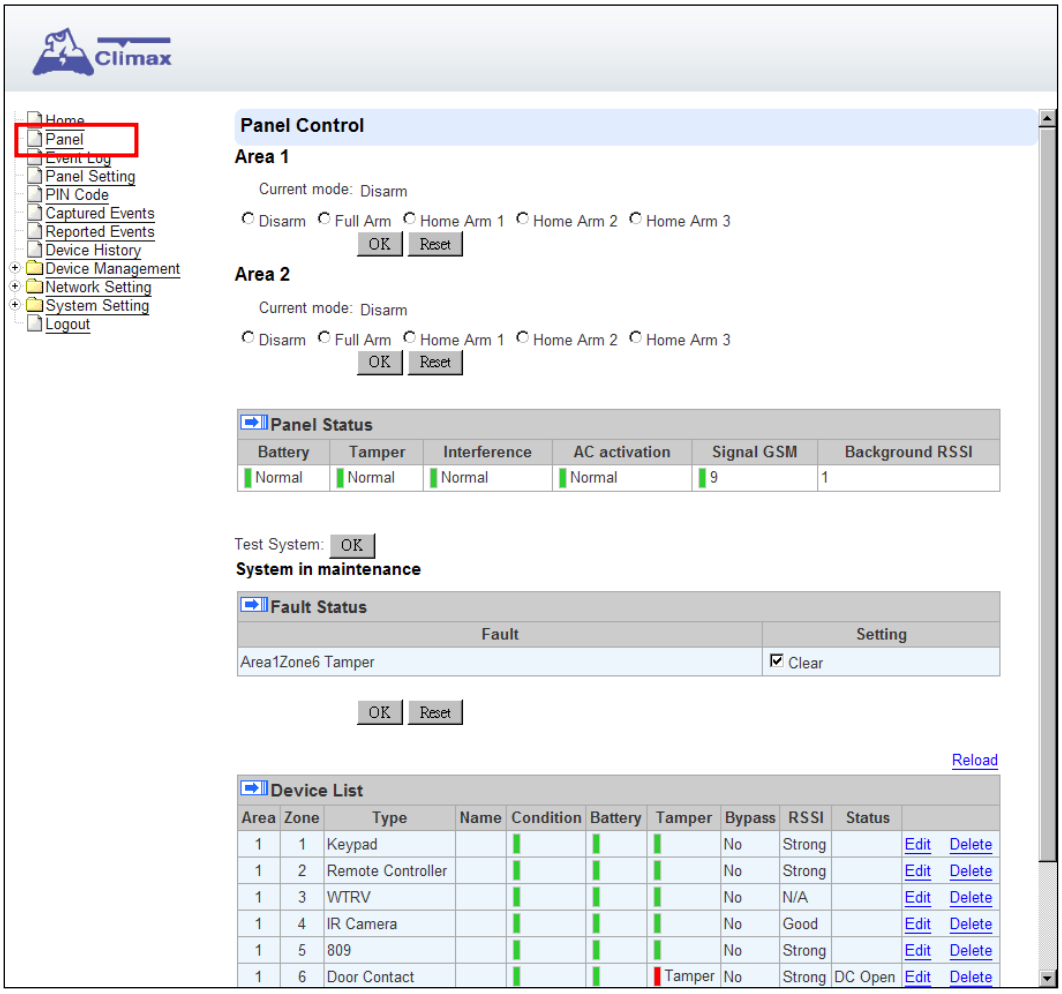
Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

6. Paramètres système

Après la configuration initiale, vous pouvez programmer le système en cliquant sur le menu de gauche pour régler chaque élément individuellement.

6.1. État de la centrale

Dans la section **Panel**, l'utilisateur peut armer, désarmer ou armer partiellement le système. Elle affiche également le **Panel Status** et les **Device Information** actuels.



Panel Control

Choisissez d'armer, de désarmer ou d'armer partiellement le système.

Panel Status

La centrale met régulièrement à jour son état. Pour afficher l'état actuel, vous devez toutefois actualiser l'écran.

- **Battery** : lorsque la batterie est faible, le message « low battery » s'affiche pour vous inviter à la recharger.
- **Tamper** : (réservé)
- **Interference :** permet de vérifier si la centrale fait l'objet d'un brouillage volontaire. Les périodes de brouillage détectées sont cumulées ; si le total dépasse 30 secondes en 1 minute, le message « Jamming » s'affiche et est transmis au centre de télésurveillance.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

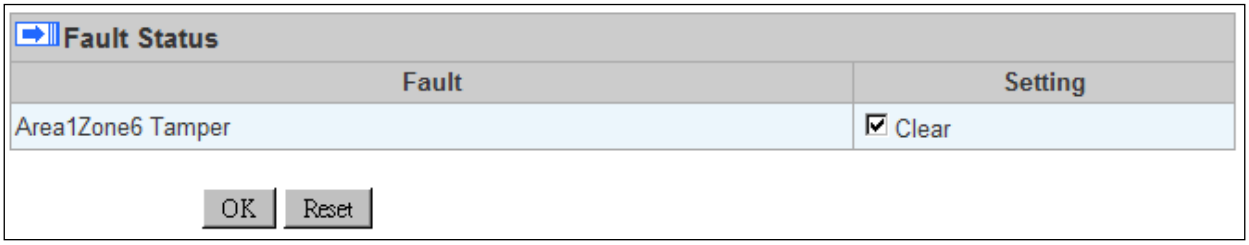
- **AC activation** : vérifie si le secteur est présent. Sinon, « AC Failure » s'affiche.

- **Background RSSI** : la valeur RSSI permet de contrôler l'environnement RF autour de la centrale. Elle va de 0 à 9, 0 correspondant au bruit de fond le plus faible et 9 au plus fort. Plus la valeur RSSI est basse, meilleur est l'environnement.

Test System

Cette fonction envoie une commande au serveur via le protocole de polling ou XMPP.

Fault Status



Cette section affiche les défauts présents dans le système d'alarme. En cas de défaut, la LED Fault de la centrale s'allume en mode Disarm ou Home Arm (elle ne s'allume pas en mode Arm).

Si vous tentez d'armer le système en présence d'un défaut, l'armement est refusé et la centrale affiche les informations du défaut sur la page web. Pour armer malgré tout, répétez l'armement afin de forcer l'armement.

Cochez la case « Clear » dans la colonne Setting puis cliquez sur « OK » pour ignorer le défaut. Un défaut effacé n'allume plus la LED Fault et n'empêche plus l'armement.

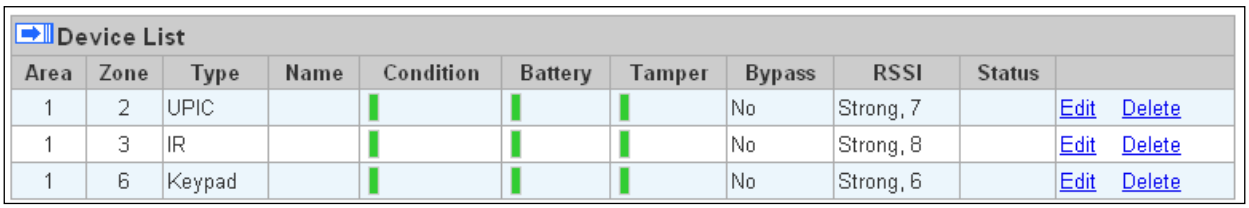
Device List

1. La centrale met régulièrement à jour les informations des périphériques. Pour afficher l'état actuel, vous devez toutefois **actualiser** l'écran.

➢ **Area** : partition

- **Zone** : zone du périphérique
- **Type** : type de périphérique
- **Name** : nom du périphérique
- **Status** : état actuel du périphérique, tel que l'autoprotection, l'état de la pile, hors service ou DC ouvert. Si un PSM est intégré au système, ses données s'affichent : état marche/arrêt, tension, courant et puissance.

2. Sous **Device**, vous pouvez **modifier** ou **supprimer** un périphérique ajouté (voir **5.1.3** et **5.1.4**). Vous pouvez aussi réinitialiser la centrale ou effacer les défauts système avec **Reset Panel**.

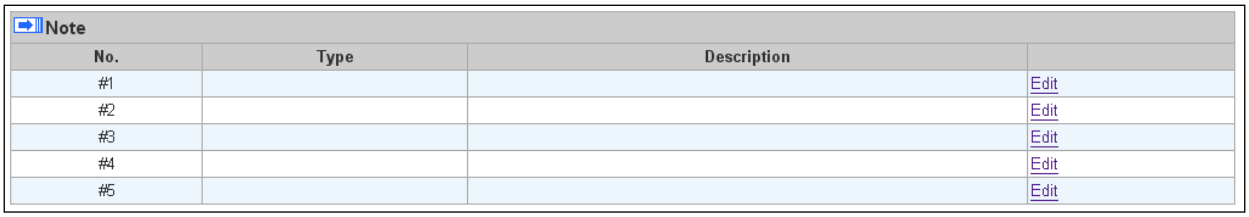


- Après un appui sur **Reset Panel**, la centrale redémarre dans les 60 secondes et toutes les valeurs

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

configurées sont conservées sans modification.

Note



Note

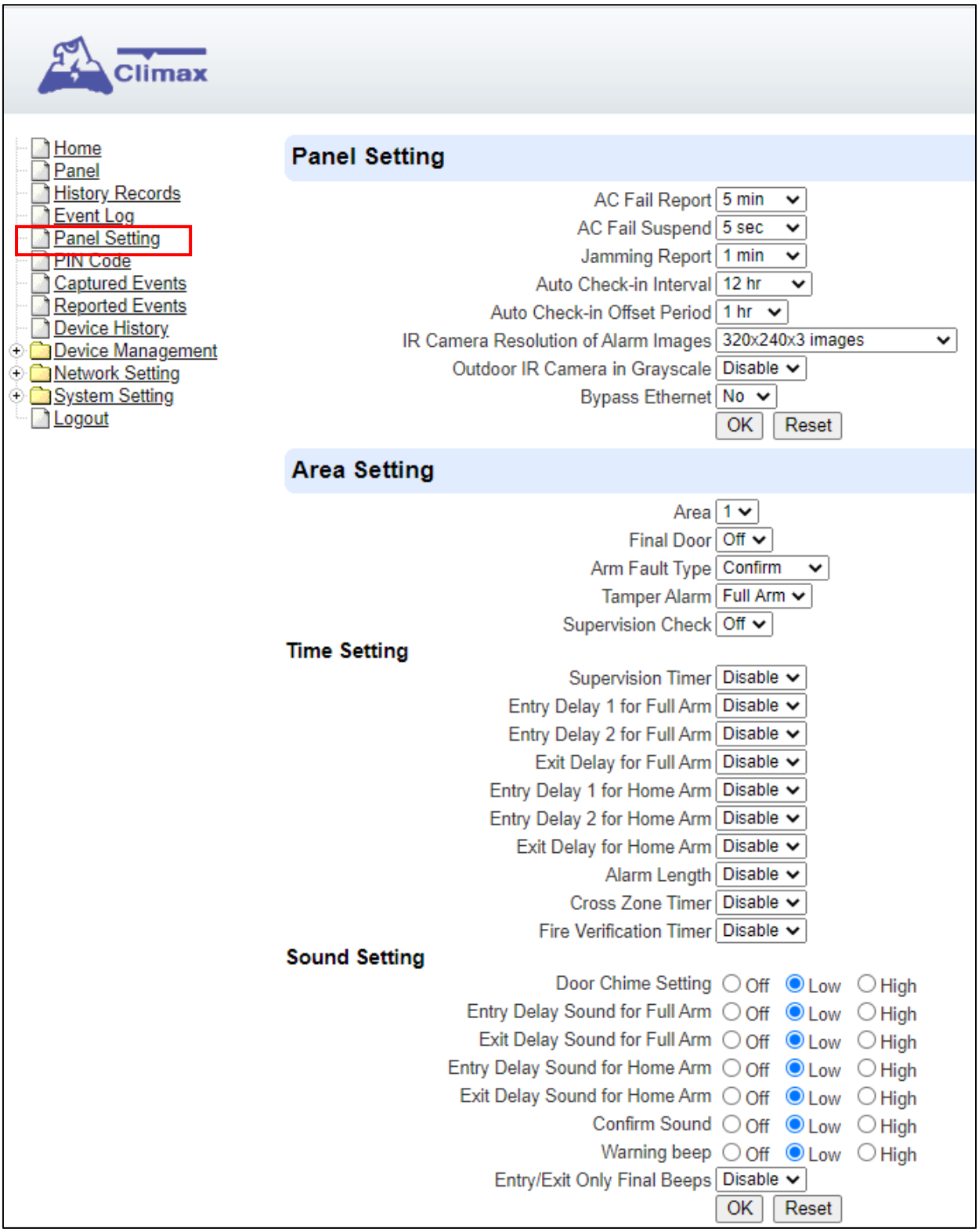
No.	Type	Description	
#1			Edit
#2			Edit
#3			Edit
#4			Edit
#5			Edit

Cette fonction permet à l'installateur d'ajouter une note à chaque centrale. Cette note peut être transmise à un serveur via XMPP ou le protocole de polling.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

6.2. Paramètres de la centrale

Programmez à votre convenance les **Panel, Time** et **Sound Settings**.



Panel Setting

- **AC Fail Report** : en cas de coupure secteur, la centrale la transmet au centre de télésurveillance selon le délai réglé sous AC Fail Report. Avec 5 minutes, l'événement est transmis automatiquement au centre après 5 minutes. La centrale fonctionne alors sur batterie jusqu'à la disparition du défaut.

- **AC Fail Suspend** : après la transmission d'une coupure secteur, la centrale passe

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

en veille pour économiser la batterie. Pendant cette période, le GSM et le port Ethernet sont coupés, tandis que les modules RF et ZigBee restent actifs. Avec 5 secondes, le GSM et le port Ethernet sont coupés après 5 secondes. Pour envoyer des messages au centre de télésurveillance, la centrale réactive temporairement le GSM et l'Ethernet.

- **Jamming Report** : une période de brouillage correspond à une durée pendant laquelle le niveau RSSI de fond détecté dépasse le seuil. Les périodes de brouillage détectées sont cumulées.

  3 options sont proposées : Disable, 1 minute et 2 minutes. Avec 1 minute, un message « Jamming » est transmis au centre de télésurveillance dès que la durée totale de brouillage dépasse 30 secondes en 1 minute. Avec 2 minutes, il est transmis dès qu'elle dépasse 60 secondes en 2 minutes. Avec Disable, la centrale n'envoie aucun rapport de brouillage au centre de télésurveillance en cas de défaut de brouillage.

- **Auto Check-in** : permet de choisir si la centrale doit envoyer automatiquement des rapports de test cyclique au centre de télésurveillance et à quel intervalle. Options : **Disable**, **1 heure**, **2 heures**, **3 heures… jusqu'à 4 semaines**.

- **Auto Check-in Offset Period** : règle le délai avant le premier rapport **Auto Check-In**. Après la mise (ou remise) sous tension de la centrale, un rapport de test est envoyé au centre de télésurveillance selon l'Offset Period. Cela permet de vérifier que le centre reçoit correctement les rapports de la centrale.

  Après ce rapport de test, la centrale envoie des rapports à intervalle régulier selon le réglage d'Auto Check-in Report.

  Par exemple, si **Offset Period** est réglé sur 2 heures et **Auto Check-in Report** sur 12 heures, la centrale transmet le code d'événement 602 au centre après 2 heures, puis le code 602 toutes les 12 heures.

- **IR Camera Resolution of Alarm Images** : permet de choisir la résolution et le nombre de photos prises par la caméra IRP lorsqu'elle détecte un mouvement en mode armé.

  Options : **320x240x3 images (par défaut), 320x240x6 images et 640x320x3 images.**

- **Outdoor IR Camera in Grayscale** : permet de choisir si la caméra IRP extérieure prend des photos en niveaux de gris plutôt qu'en couleur.

  Options : **Disable** (photo couleur) et **Enable** (photo en niveaux de gris)

- **Bypass Ethernet :** active ou désactive la fonction Bypass Ethernet. Si **YES** est sélectionné, la centrale inhibe le défaut de connexion lorsqu'elle détecte que le câble Ethernet est débranché.

Area Setting

- **Area** : sélectionnez la partition à laquelle s'applique le réglage.
- **Final Door** : si réglé sur **On** : lorsque le système est en Away Arm et que la temporisation de sortie est en cours, la fermeture d'un contact de porte ouvert avec l'attribut Entry arme automatiquement le système, même si la temporisation de sortie n'est pas écoulée.
- **Arm Fault Type** : sélectionnez la réaction du système lorsqu'il est armé en présence d'un défaut.
  - ✓ Confirm : la centrale affiche d'abord le message « Mode Change Fault » et émet 2 bips. Un nouvel armement dans les 10 secondes force l'armement du système.
  - ✓ Direct Confirm : le système est armé de force directement, sans afficher de message de défaut, et un événement est transmis.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

- **Tamper Alarm** : choisissez si la sirène doit retentir lors du déclenchement de l'autoprotection.
  - ✓ Full Arm : en cas d'autoprotection en mode Full Arm, la centrale déclenche une alarme locale et envoie un rapport au centre de télésurveillance. En mode Home Arm ou Disarm, aucune alarme n'est déclenchée et aucun rapport n'est envoyé.
  - ✓ Always : la centrale déclenche une alarme locale et envoie un rapport d'autoprotection dans tous les modes.
- **Supervision Check** : active ou désactive la supervision du système. Si **ON** est sélectionné, la centrale surveille les périphériques selon les signaux de supervision reçus.

Time Setting

- **Supervision Timer** : la centrale surveille les périphériques grâce aux signaux de supervision qu'ils émettent régulièrement. Cette option règle la période de réception de ces signaux. Si la centrale ne reçoit aucun signal de supervision d'un périphérique pendant cette durée, elle le considère comme hors service et transmet l'événement.

- **Entry Delay 1 for Full Arm** : temporisation d'entrée 1 en mode Full Arm. Lorsqu'un détecteur réglé sur Start Entry Delay 1 est déclenché en mode Full Arm, la centrale lance la temporisation d'entrée selon la durée réglée ici

  Si la centrale est désarmée avant la fin de la temporisation d'entrée, elle revient en mode Disarm et aucune alarme n'est déclenchée. Sinon, l'alarme est déclenchée et la centrale envoie un rapport.

- **Entry Delay 2 for Full Arm** : temporisation d'entrée 2 en mode Full Arm. Lorsqu'un détecteur réglé sur Start Entry Delay 2 est déclenché en mode Full Arm, la centrale lance la temporisation d'entrée selon la durée réglée ici

  Si la centrale est désarmée avant la fin de la temporisation d'entrée, elle revient en mode Disarm et aucune alarme n'est déclenchée. Sinon, l'alarme est déclenchée et la centrale envoie un rapport.

- **Exit Delay for Full Arm** : temporisation de sortie lors du passage en Full Arm. Lorsque l'utilisateur passe en Full Arm, la temporisation de sortie démarre et la centrale passe en mode Full Arm à son expiration. L'utilisateur doit quitter la zone protégée par les détecteurs avant la fin de la temporisation, sinon une alarme est déclenchée au déclenchement d'un détecteur.
- **Entry Delay 1 for Home Arm** : temporisation d'entrée 1 en mode Home Arm. Lorsqu'un détecteur réglé sur Start Entry Delay 1 est déclenché en mode Home Arm, la centrale lance la temporisation d'entrée selon la durée réglée ici

  Si la centrale est désarmée avant la fin de la temporisation d'entrée, elle revient en mode Disarm et aucune alarme n'est déclenchée. Sinon, l'alarme est déclenchée et la centrale envoie un rapport.

- **Entry Delay 2 for Home Arm** : temporisation d'entrée 2 en mode Home Arm. Lorsqu'un détecteur réglé sur Start Entry Delay 2 est déclenché en mode Home Arm, la centrale lance la temporisation d'entrée selon la durée réglée ici

  Si la centrale est désarmée avant la fin de la temporisation d'entrée, elle revient en mode Disarm et aucune alarme n'est déclenchée. Sinon, l'alarme est déclenchée et la centrale envoie un rapport.

- **Exit Delay for Home Arm** : temporisation de sortie en mode Home Arm. Lorsque l'utilisateur passe en Home Arm, la temporisation de sortie démarre

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

et la centrale passe en mode Home Arm à son expiration. L'utilisateur doit quitter la zone protégée par les détecteurs avant la fin de la temporisation, sinon une alarme est déclenchée au déclenchement d'un détecteur (10 secondes par défaut).

- **Alarm Length** : durée de fonctionnement de la sirène extérieure en cas d'alarme.

- **Cross Zone Timer** : voir ***10.3 Vérification de zones croisées*** pour plus de détails
- **Fire Verification Time** : voir ***10.4 Vérification incendie*** ci-dessous pour plus de détails.

Sound Setting

- **Door Chime Setting** : cette fonction est disponible uniquement si l'attribut du contact de porte **(DC)** et/ou du détecteur IRP **(IR)** est réglé sur **Door Chime**.

  La centrale fait retentir un carillon (ding-dong) lorsque le DC et/ou l'IR est déclenché en mode Disarm / Full / Home / Entry.

- **Entry Delay Sound for Full Arm** : permet de choisir si la centrale émet des bips de décompte pendant la temporisation d'entrée en mode Full Arm, et leur volume.

- **Exit Delay Sound for Full Arm** : permet de choisir si la centrale émet des bips de décompte pendant la temporisation de sortie en mode Full Arm, et leur volume.

- **Entry Delay Sound for Home Arm** : permet de choisir si la centrale émet des bips de décompte pendant la temporisation d'entrée en mode Home Arm, et leur volume.

- **Exit Delay Sound for Home Arm** : permet de choisir si la centrale émet des bips de décompte pendant la temporisation de sortie en mode Home Arm, et leur volume.

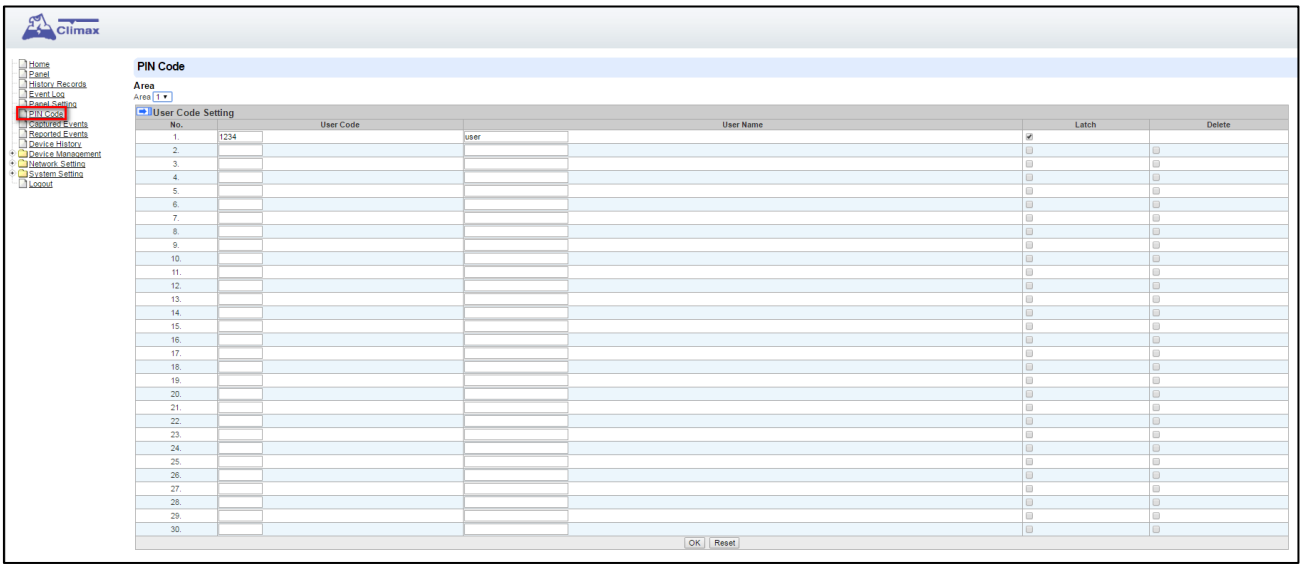
- **Confirm Sound :** permet de désactiver ou de régler les bips de la centrale lors du passage en Arm/Home Arm/Disarm.
- **Warning beep** : permet de choisir si la centrale émet un bip d'avertissement lorsqu'un défaut est détecté et affiché. Le bip cesse une fois le message de défaut lu par l'utilisateur. En cas de nouveau défaut, le bip d'avertissement retentit à nouveau toutes les 30 secondes.
- **Entry/ Exit Only Final Beeps :** permet de déterminer à quel moment la centrale commence les bips d'avertissement pendant la temporisation d'entrée ou de sortie. Avec 5 secondes, elle n'émet des bips que pendant les 5 dernières secondes. Avec Disable, elle émet des bips pendant toute la temporisation d'entrée ou de sortie.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

6.3. Code PIN

Les codes PIN utilisateur servent au clavier déporté pour commander le mode du système à distance. Vous pouvez définir les codes PIN de chaque partition de la centrale. Chaque code comporte 4 à 6 chiffres (0~9) ; aucun code n'est interdit. Le code PIN utilisateur n°1 de chaque partition est toujours actif par défaut.

Code PIN utilisateur n°1, partition 1	Code PIN utilisateur n°1, partition 2
Mot de passe : **1234**	Mot de passe : **4321**



Area

Area : sélectionnez la partition pour laquelle régler le code PIN utilisateur.

User Code Setting

- **User Code** : saisissez le code à 4 chiffres dans le champ.
- **User Name** : saisissez un nom d'utilisateur pour identifier facilement les événements système. Chaque nom peut comporter jusqu'à 17 caractères alphanumériques.
- **Latch** :

  Latch • **Latch Report ON** = chaque fois que le code PIN utilisateur sert à changer le mode du système, la centrale transmet l'événement.

  Latch • **Latch Report OFF** = lorsque le code PIN utilisateur sert à changer le mode du système, la centrale ne transmet pas l'événement.

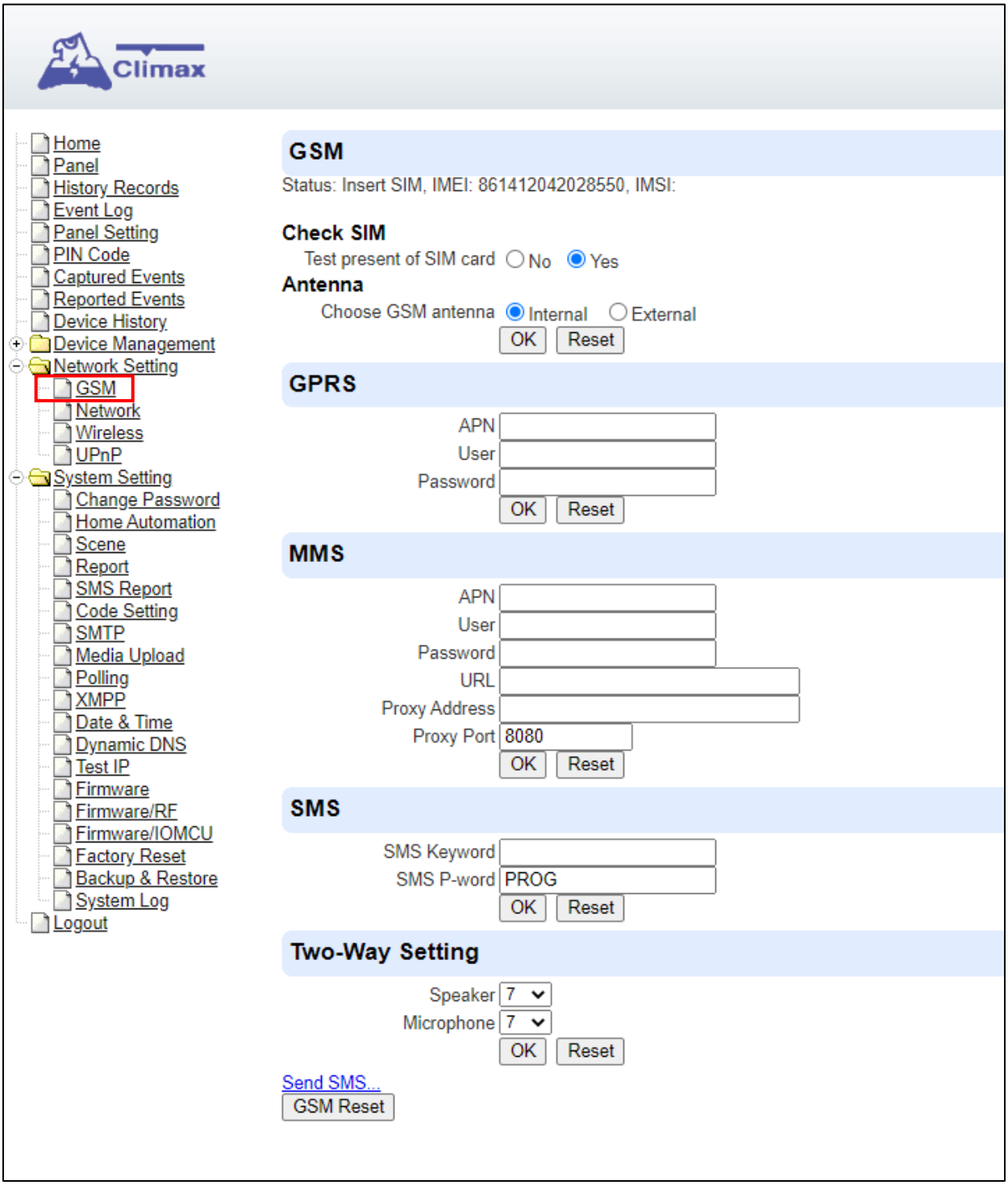
- **Delete** : cochez la case pour supprimer l'utilisateur sélectionné. L'utilisateur n°1 de chaque partition ne peut pas être supprimé

Une fois tous les réglages effectués, cliquez sur **OK** pour confirmer.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

7. Paramètres réseau

7.1. GSM



Check SIM

Cette option permet au système de vérifier si une carte SIM est insérée. (***Si vous n'utilisez pas la fonction GSM, cochez « NO » : le système ne vérifie alors pas la présence de la carte SIM et n'affiche pas de défaut GSM par clignotement de LED.***) **Antenna**

Cette option permet de choisir entre l'antenne interne et l'antenne externe.

GPRS

Pour que le GPRS serve de voie de transmission IP de secours, cette section doit

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

être programmée avant toute transmission.

- **APN (Access Point Name)**

  Nom du point d'accès GPRS. Demandez l'APN à votre opérateur. Une fois l'APN réglé, le système peut se connecter à Internet.

- **User (GPRS)**

  Identifiant à saisir pour accéder à la fonction GPRS. Renseignez-vous auprès de votre opérateur.

- **Password (GPRS)**

  Mot de passe à saisir pour accéder à la fonction GPRS. Renseignez-vous auprès de votre opérateur.

<NOTE>

- Toutes les valeurs s'appliquent à toutes les partitions.

MMS

Les paramètres MMS sont fournis par votre opérateur télécom. Avant de configurer cette fonction, demandez-lui les paramètres MMS corrects pour la carte SIM insérée.

- **APN (Access Point Name)**

  Saisissez le nom d'APN MMS fourni par votre opérateur.

- **User**

  Saisissez l'identifiant d'accès à la fonction MMS fourni par votre opérateur télécom.

- **Password**

  Saisissez le mot de passe d'accès à la fonction MMS fourni par votre opérateur télécom.

- **URL**

  Saisissez l'URL de l'APN MMS fournie par votre opérateur télécom.

- **Proxy Address**

  Saisissez l'adresse proxy MMS fournie par votre opérateur télécom.

- **Proxy Port**

  Saisissez le port proxy MMS fourni par votre opérateur télécom.

SMS

- **SMS Keyword**

  Pour envoyer des commandes à distance au système par SMS, un mot de passe personnalisé est nécessaire afin que la centrale reconnaisse votre autorisation.

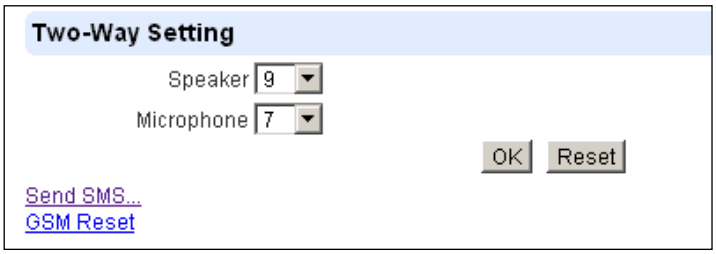
- **SMS P-Word**

  Le mot-clé de programmation sert à reconnaître un utilisateur valide et autorise l'installation à distance (par SMS) ou la mise à jour à distance (par GPRS). Ce mot-clé doit être saisi à chaque configuration ou mise à jour à distance. 15 caractères maximum.

Two Way Setting

Le réglage Two Way permet d'ajuster le volume du haut-parleur et la sensibilité du microphone d'un périphérique DECT pour la communication bidirectionnelle.

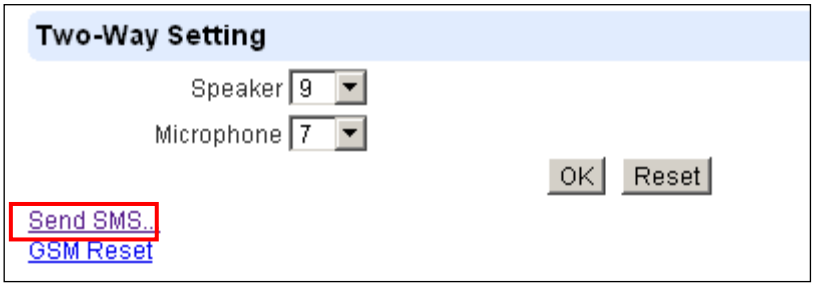
Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



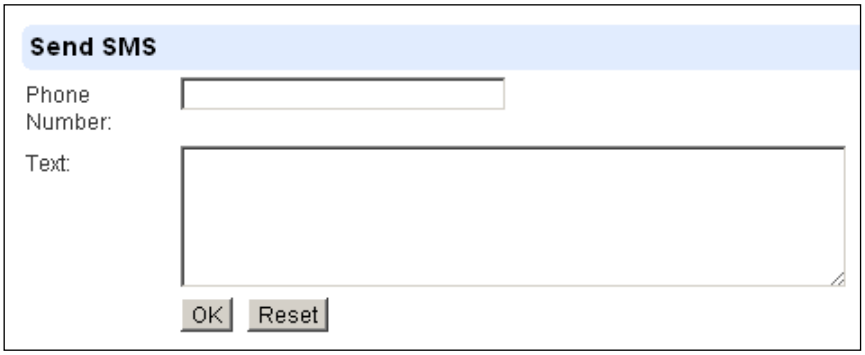
Send SMS Message

Cette fonction permet d'envoyer un SMS depuis cette page web de configuration.

Étape 1. Cliquez sur **Send SMS**.



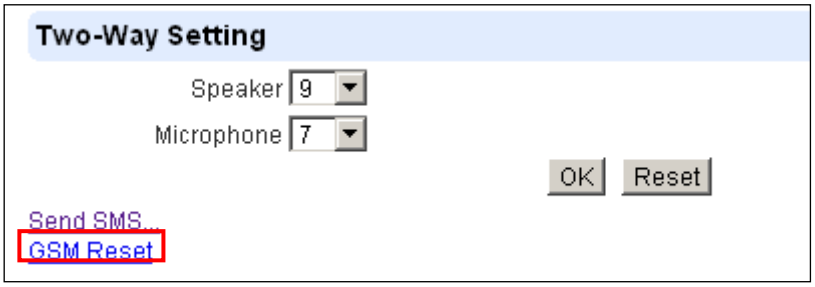
Étape 2. Saisissez le numéro de téléphone et le texte souhaités.



Reset GSM

Cette fonction permet de réinitialiser le module GSM.

Étape 1. Cliquez sur **GSM Reset.**

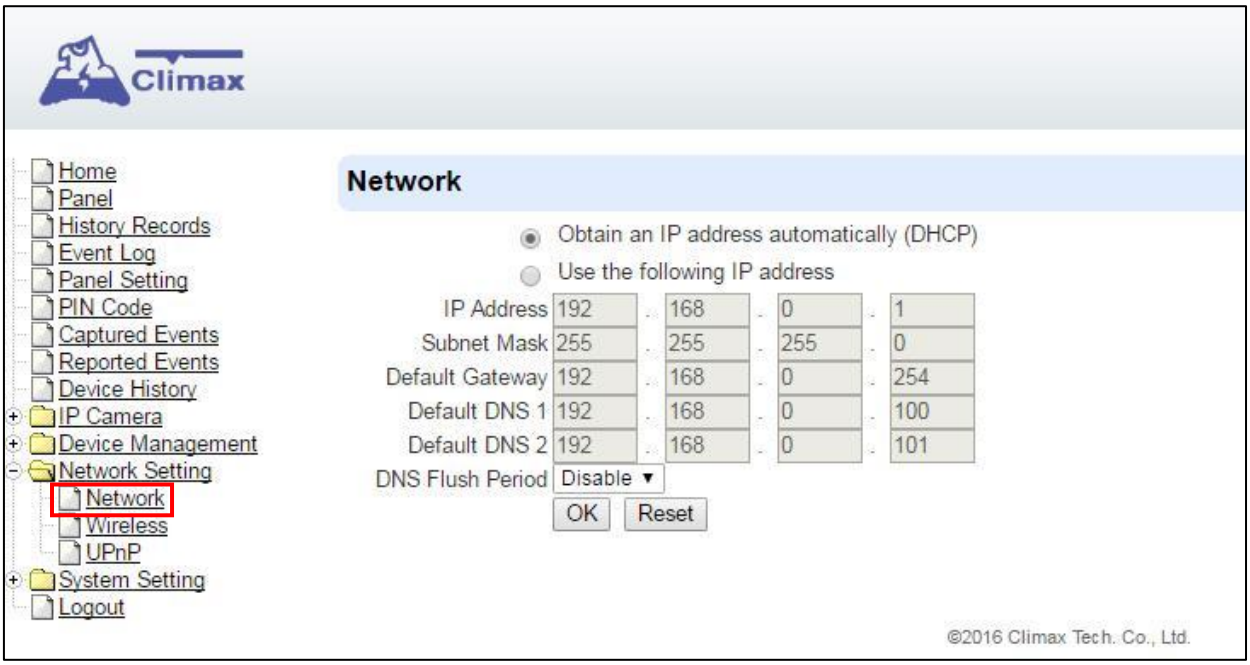


Étape 2. Le message « Are you sure? » s'affiche. Cliquez sur **Yes** pour confirmer la réinitialisation.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

7.2. Réseau

Cette page permet de programmer le réseau pour la connexion IP.



- **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**

  Si DHCP est sélectionné, la centrale obtient automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP valide du réseau. Aucun réglage manuel n'est alors nécessaire.

  À choisir uniquement si votre réseau prend en charge le DHCP. Toutes les informations sont alors générées automatiquement.

- **Utiliser l'adresse IP suivante**

  Vous pouvez aussi saisir manuellement les informations réseau : adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle par défaut, DNS 1 et DNS 2.

  Assurez-vous de disposer de toutes les valeurs nécessaires pour votre réseau. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur réseau et/ou votre fournisseur d'accès Internet.

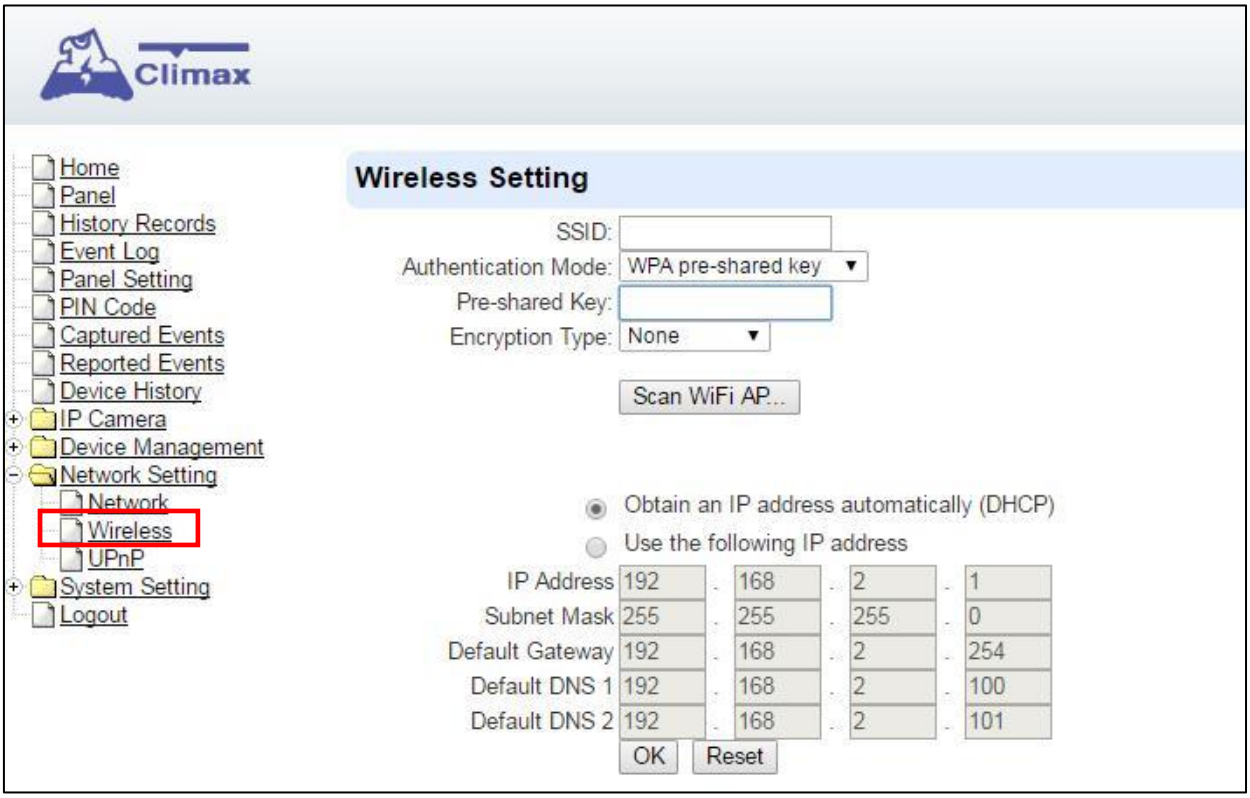
- **DNS Flush Period**

  Vous pouvez faire effacer par le système, après une période définie, les enregistrements DNS de toutes les URL saisies (transmission, envoi, XMPP, etc.). Le système résout alors à nouveau le nom de domaine et obtient une nouvelle adresse IP pour ces URL. Cette fonction est désactivée par défaut.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

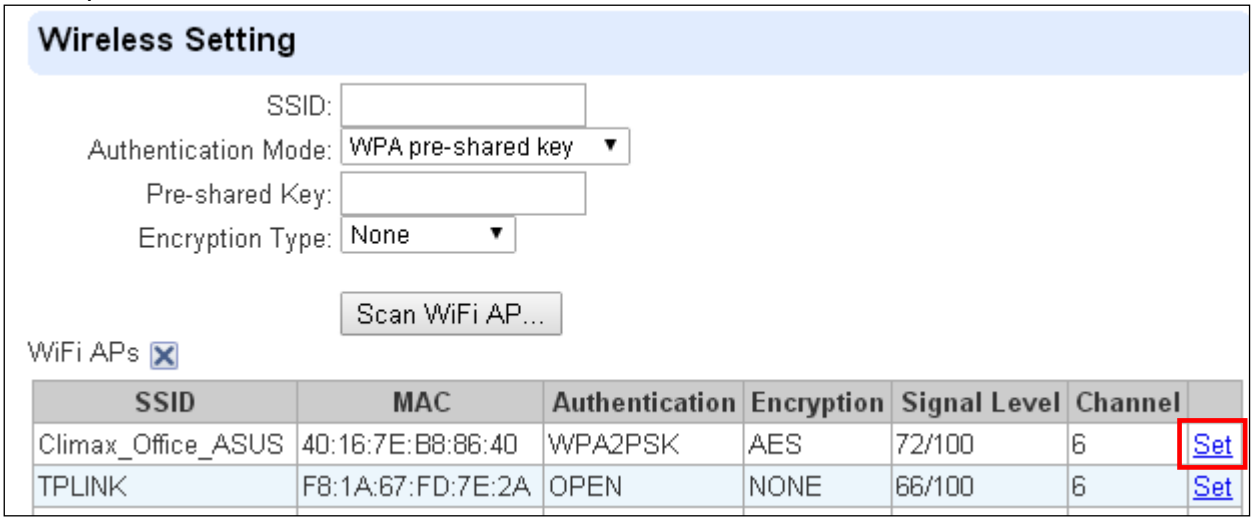
7.3. Sans fil

Configurez le Wi-Fi de la centrale via la page web « **Wireless** »



Vous pouvez vous connecter au réseau sans fil de 3 façons.

1. Rechercher un point d'accès Wi-Fi : cliquez sur « **Scan WiFi AP** » pour rechercher les réseaux sans fil disponibles. Sélectionnez un point d'accès dans la liste en cliquant sur « **Set** » après ses informations, saisissez les données requises (clé pré-partagée, etc.) puis cliquez sur « **OK** ».

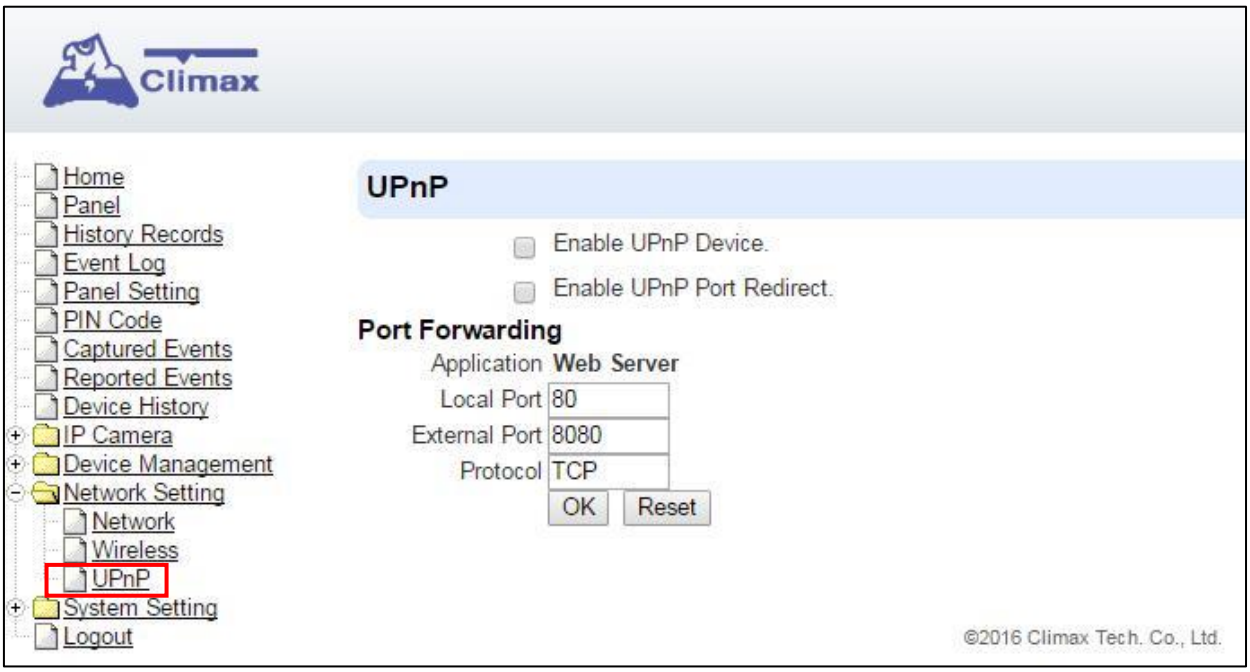


2. Saisissez manuellement les informations sans fil et cliquez sur « **OK** » pour vous connecter.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

7.4. UPnP

L'UPnP (Universal Plug and Play) est une architecture réseau ouverte reposant sur TCP/IP et les technologies web, qui permet une mise en réseau transparente ainsi que la commande et le transfert de données entre appareils connectés à la maison, au bureau et dans les lieux publics.



- **Enable UPnP Device :**

  Lorsque cette option est activée, l'appareil est visible depuis tout outil de découverte UPnP

- **Enable UPnP Port Redirect :**

  L'appareil recherche un routeur compatible UPnP et y configure la redirection de port.

- **Port Forwarding :**

  La redirection de port permet de configurer des ports de communication spécifiques acheminés vers votre système via Internet, afin que les utilisateurs accèdent à distance à leur(s) caméra(s) IP.

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

  Une fois la redirection de port configurée, le routeur redirige les requêtes entrantes vers le port utilisé par votre caméra IP. Pour configurer la redirection de port, consultez le manuel de votre routeur.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

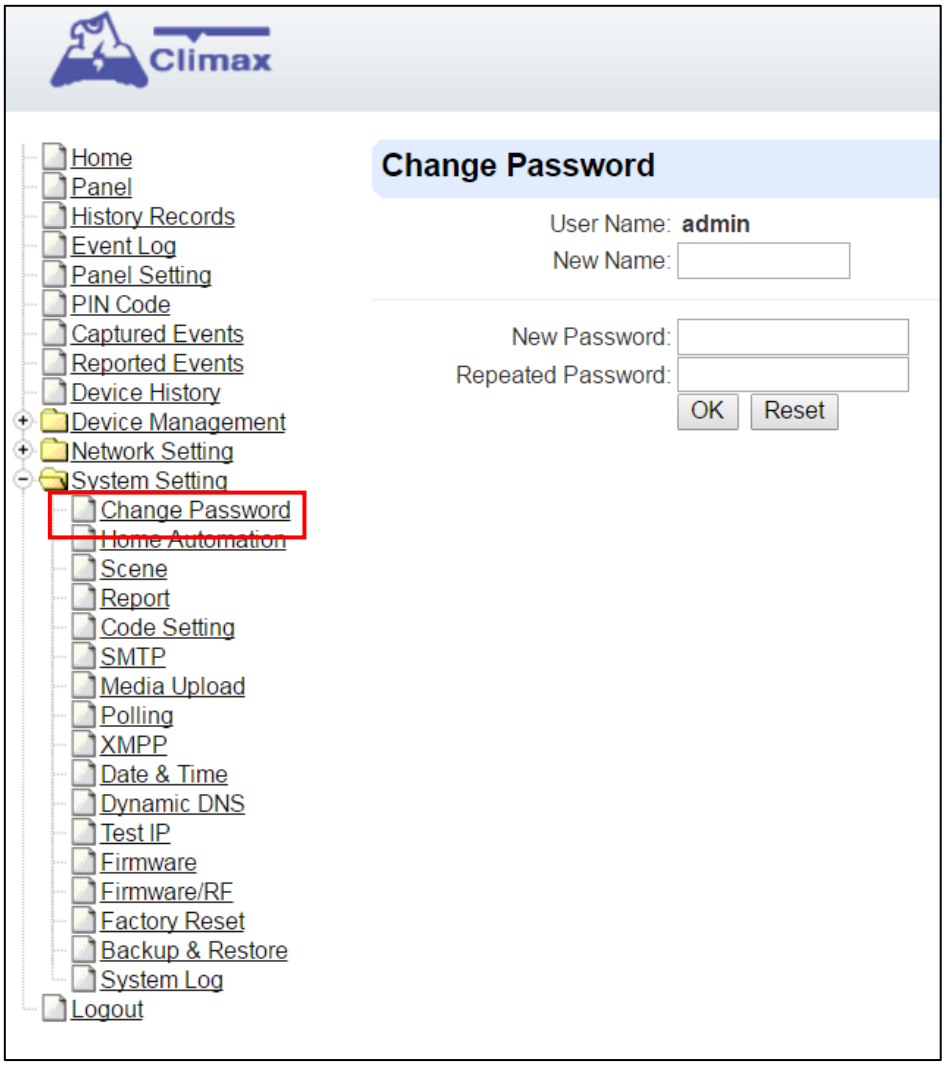
8. Paramètres système

8.1. Paramètres administrateur

Permet de définir un nouvel identifiant et un nouveau mot de passe administrateur. Attention : le nom d'utilisateur et le mot de passe sont ***sensibles à la casse***.

Étape 1. Saisissez le **User Name** souhaité.

Étape 2. Saisissez le **Password** souhaité dans le champ « New Password » et répétez-le dans le champ **Repeat Password**.



Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.2. Domotique

Cette page permet de définir des règles domotiques pour commander des détecteurs et des appareils. Vous pouvez définir jusqu'à 100 règles.

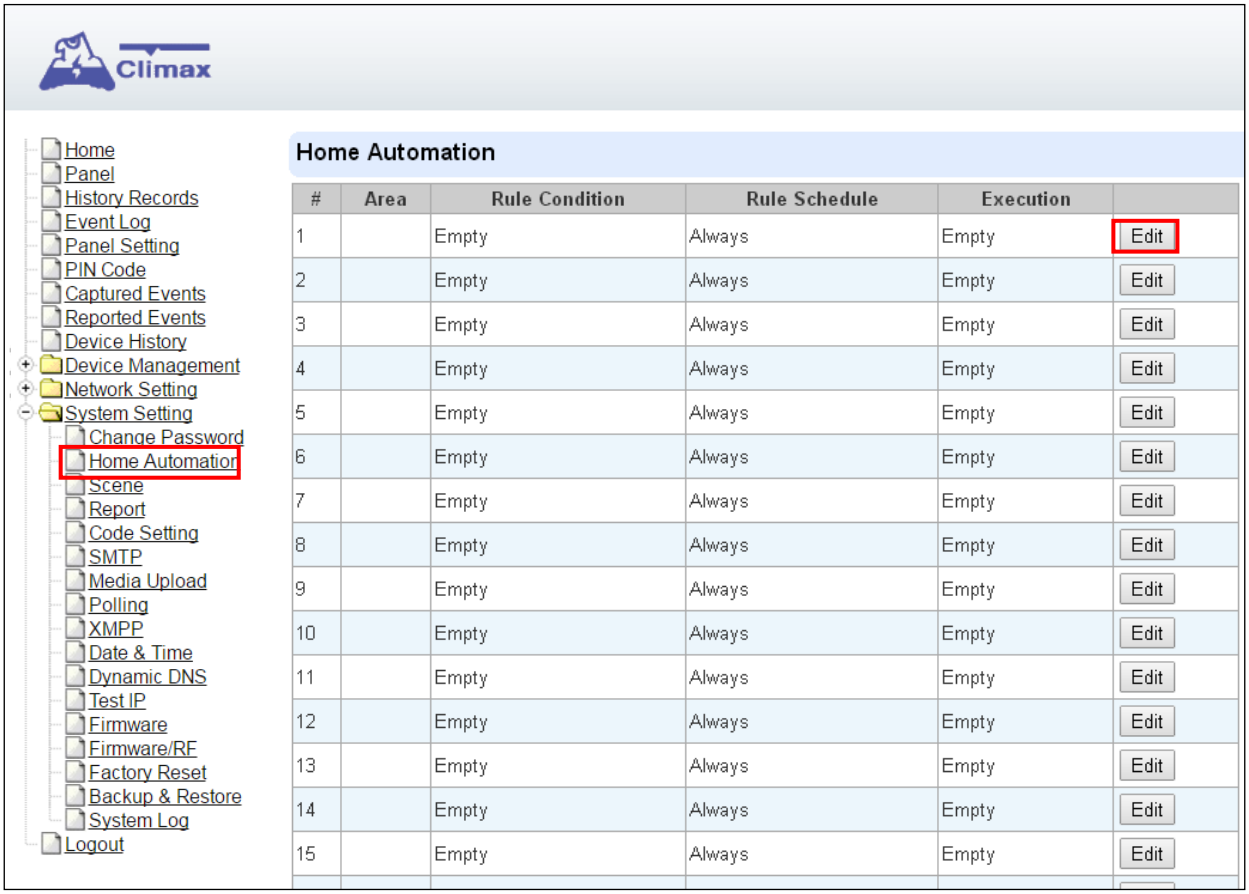
Étape 1. Cliquez sur **Edit**.

Étape 2. Sélectionnez une partition.

Étape 3. Définissez une condition de règle.

Étape 4. Définissez une planification de règle.

Étape 5. Sélectionnez les actions correspondantes dans le champ **Execution**.



- **Partition (Area)**

  Sélectionnez une partition.

- **Condition de règle (Rule Condition)**

  La condition de règle détermine dans quelles circonstances la règle est activée.

  ☞ ***Empty*** **:** si réglé sur **Empty**, le système réagit selon la planification et la règle d'exécution.

  ☞ ***Trigger Alarm*** : si réglé sur **Trigger Alarm**, la règle est activée selon la planification et l'exécution dès que l'alarme indiquée (Burglar/Smoke/Medical/Water/Silent Panic/Panic/Emergency/Fire/CO Alarm/Gas/Heat) ou toute alarme est déclenchée.

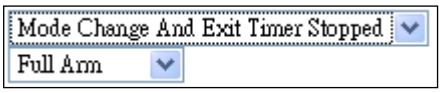


  ☞ ***Mode Change*** : si réglé sur **Mode Change**, la règle est activée selon la planification et l'exécution lorsque le système passe dans le mode indiqué.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



☞ ***Mode Change and Exit Timer Stopped*** : si réglé sur **Mode Change and Exit Timer Stopped**, la règle est activée selon la planification et l'exécution lorsque le système change de mode et que la temporisation de sortie est écoulée.



☞ ***Mode Start Entry Timer*** : si réglé sur **Mode Start Entry Timer**, la règle est activée selon la planification et l'exécution dès le début du décompte de la temporisation d'entrée.



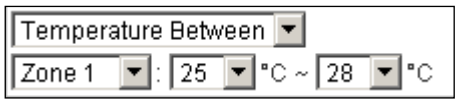
☞ ***Temperature Below*** : si réglé sur **Temperature Below**, la règle est activée selon la planification et l'exécution lorsque la température mesurée par le détecteur indiqué descend sous le seuil.



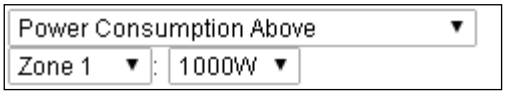
☞ ***Temperature Above*** : si réglé sur **Temperature Above**, la règle est activée selon la planification et l'exécution lorsque la température mesurée par le détecteur indiqué dépasse le seuil.



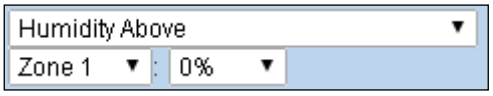
☞ ***Temperature Between*** : si réglé sur **Temperature Between**, la règle est activée selon la planification et l'exécution lorsque la température mesurée par le détecteur indiqué se situe dans la plage définie.



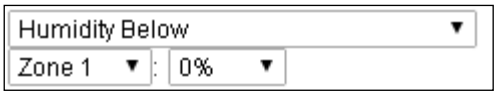
☞ ***High Power Consumption*** : si réglé sur **Power Consumption Above**, la règle est activée selon la planification et l'exécution lorsque la puissance d'un interrupteur donné dépasse la valeur réglée.



☞ ***Humidity Above*** : si réglé sur **Humidity Above**, la règle est activée selon la planification et l'exécution lorsque l'humidité mesurée par le capteur d'ambiance indiqué dépasse le niveau défini.



☞ ***Humidity Below*** : si réglé sur **Humidity Below**, la règle est activée selon la planification et l'exécution lorsque l'humidité mesurée par le capteur d'ambiance indiqué descend sous le niveau défini.

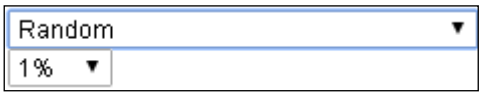


☞ ***LUX Between*** : si réglé sur **LUX Between**, la règle est activée selon la planification et l'exécution lorsque la valeur en lux du capteur de luminosité indiqué se situe dans la plage définie.



☞ ***Random*** : la condition **Random** doit être utilisée avec une planification de règle. Réglez un pourcentage de 1 à 10 %. Lorsque l'horloge de la centrale atteint l'heure programmée, la centrale active la règle selon la probabilité réglée.

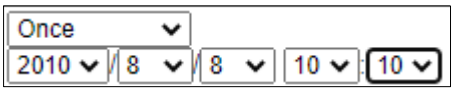
Exemple : avec 10 %, chaque fois que l'heure programmée est atteinte, la règle a 10 % de chances d'être activée.



- **Planification de règle (Rule Schedule)**

☞ ***Always*** : si réglé sur **Always**, la règle peut être activée à tout moment.

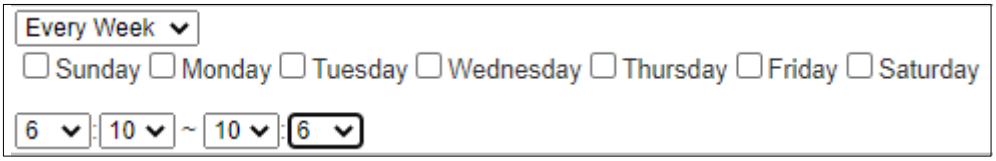
☞ ***Once*** : si réglé sur **Once**, le système suit la condition et exécute la règle à la date et à l'heure exactes indiquées.



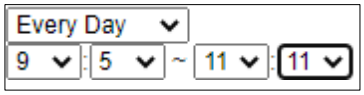
☞ ***Every Month*** : si réglé sur **Every Month**, le système suit la condition et exécute la règle chaque mois à la date et à l'heure indiquées.



☞ ***Every Week*** : si réglé sur **Every Week**, le système suit la condition et exécute la règle chaque semaine au jour et à l'heure indiqués.



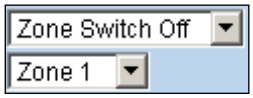
☞ ***Every Day*** : si réglé sur **Every Day**, le système suit la condition et exécute la règle chaque jour à l'heure indiquée



- **Exécution (Execution)**

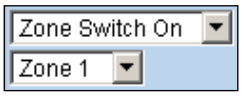
L'exécution est l'action réellement effectuée par la centrale lorsque la condition et la planification de la règle sont toutes deux remplies

☞ ***Zone Switch Off :*** éteint l'interrupteur de la zone indiquée.

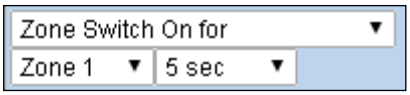


☞ ***Zone Switch On*** : allume l'interrupteur de la zone indiquée.

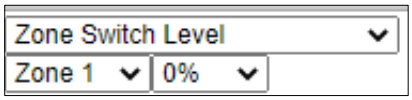
Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be



☞ ***Zone Switch On For*** : allume l'interrupteur de la zone indiquée pendant une durée définie.



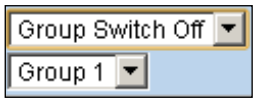
☞ ***Zone Switch Level :*** modifie le niveau de sortie du variateur de la zone indiquée.



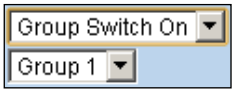
☞ ***Zone Switch Toggle*** : bascule l'interrupteur de la zone indiquée entre marche et arrêt.



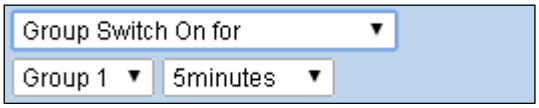
☞ ***Group Switch Off*** : éteint tous les interrupteurs du groupe indiqué.



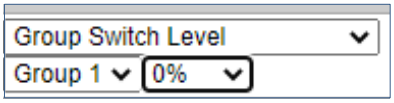
☞ ***Group Switch On*** : allume tous les interrupteurs du groupe indiqué.



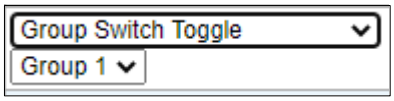
☞ ***Group Switch On For*** : allume tous les interrupteurs du groupe indiqué pendant une durée définie.



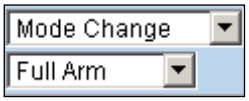
☞ ***Group Switch Level*** : modifie le niveau de sortie des variateurs du groupe indiqué.



☞ ***Group Switch Toggle*** : bascule les interrupteurs du groupe indiqué entre marche et arrêt.



☞ ***Mode Change*** : le système passe dans le mode indiqué.



☞ ***Request Image*** : la caméra IRP de la zone indiquée prend une photo.

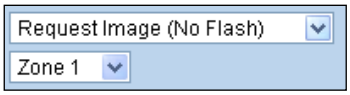


☞ ***Request Image (All)*** : toutes les caméras IRP du système prennent une photo.

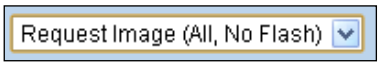


Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

☞ ***Request Image (No Flash)*** : la caméra IRP de la zone indiquée prend une photo sans activer son flash LED.



☞ ***Request Image (All, No Flash)*** : toutes les caméras IRP du système prennent une photo sans activer le flash LED.



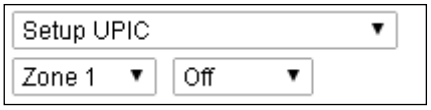
☞ ***Request Video*** : la caméra vidéo IRP ou la caméra IP de la zone indiquée enregistre une vidéo.



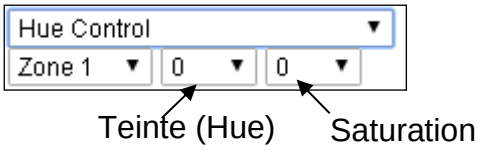
☞ ***Request Video (All)*** : toutes les caméras vidéo IRP et caméras IP du système enregistrent une vidéo.



☞ ***Setup UPIC :*** l'UPIC de la zone indiquée envoie au climatiseur la commande Off/Heat/Cool programmée.



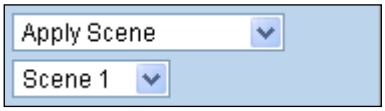
☞ ***Hue Control :*** règle la teinte et la saturation de la Philips Hue de la zone indiquée selon la programmation.



☞ ***Trigger Alarm :*** choisissez de déclencher l'une des alarmes suivantes : High Temperature Alarm, Low Temperature Alarm, High Power Consumption Alarm, High Humidity Alarm et Low Humidity Alarm



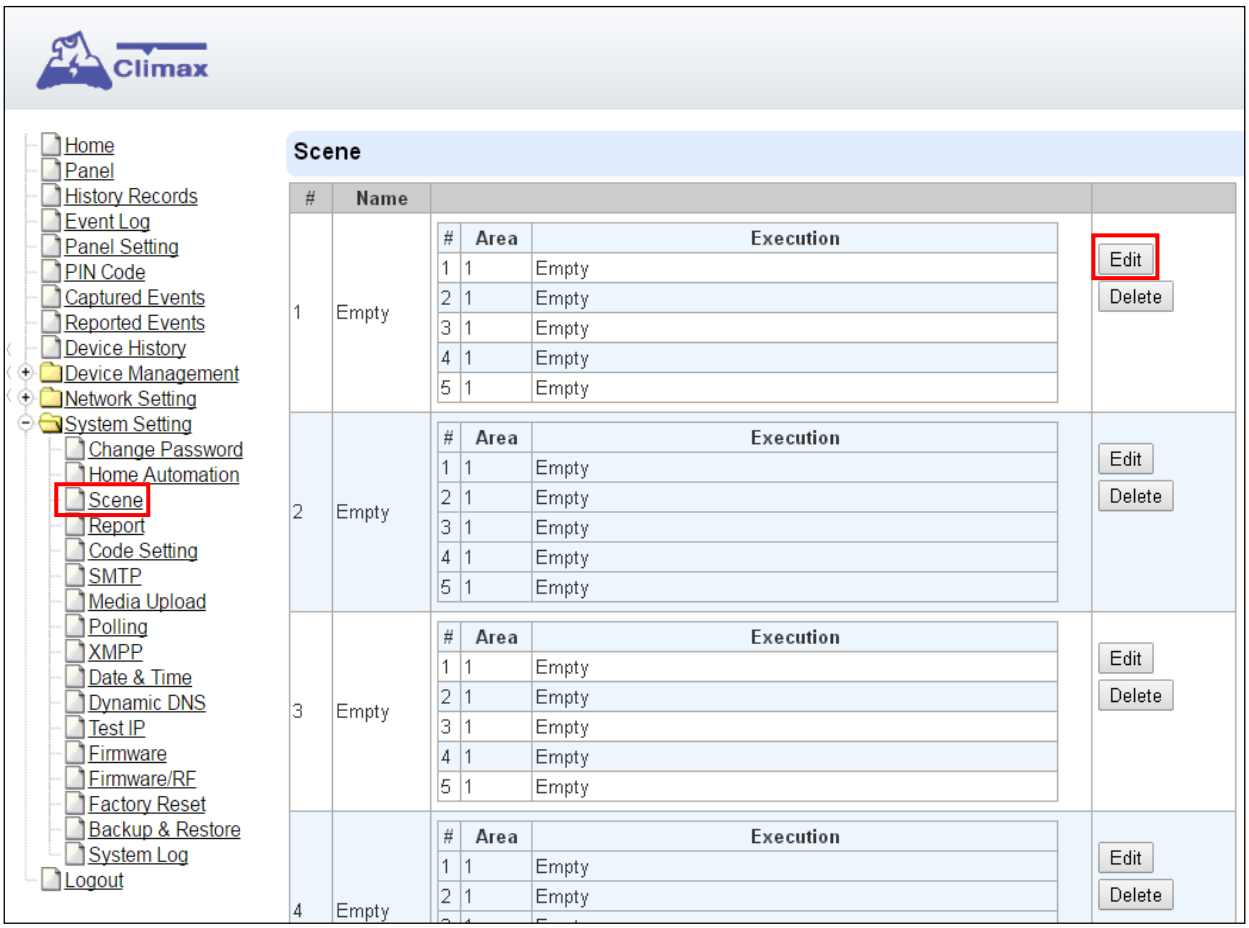
☞ ***Apply Scene :*** le système exécute le numéro de scénario préprogrammé. Voir **8.3. Scénario** pour plus de détails.



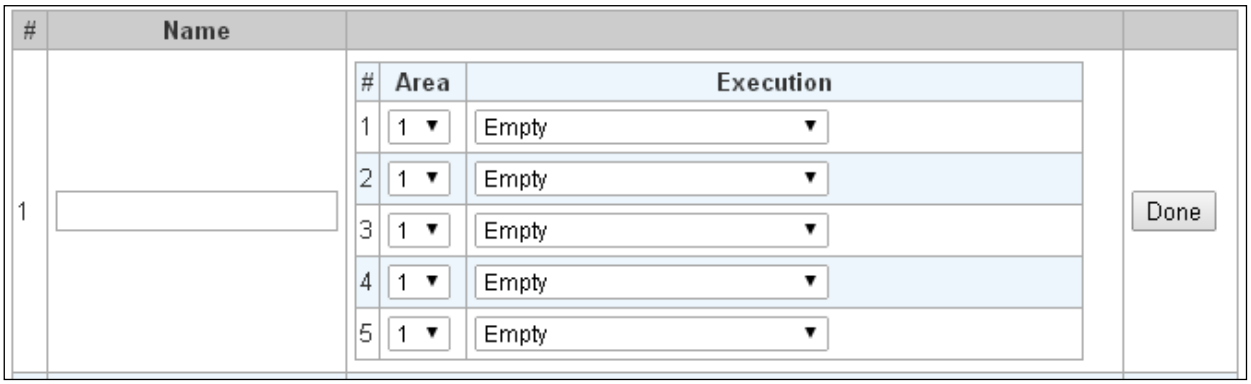
Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.3. Scénario

Le réglage des scénarios permet de personnaliser une série d'actions avec vos périphériques : commande d'interrupteurs, demande d'image/vidéo, changement de mode, déclenchement d'alarme. Le scénario programmé peut être activé au déclenchement d'un périphérique (voir **5.1.3. Modifier des périphériques**) ou à l'exécution d'une règle domotique (voir **8.2. Domotique**). Vous pouvez par exemple créer un scénario qui commande plusieurs éclairages, puis l'activer par un bouton de la télécommande ou par une règle domotique.



Étape 1. Cliquez sur **Edit**.



Étape 2. Saisissez un nom pour le scénario.

Étape 3. Sélectionnez une partition

Étape 4. Sélectionnez l'action à exécuter lorsque le scénario est activé. Voir la section Execution au ***8.2. Domotique*** pour plus de détails.

Étape 5. Répétez les étapes 2-3 pour définir les actions souhaitées. Un scénario peut comporter jusqu'à

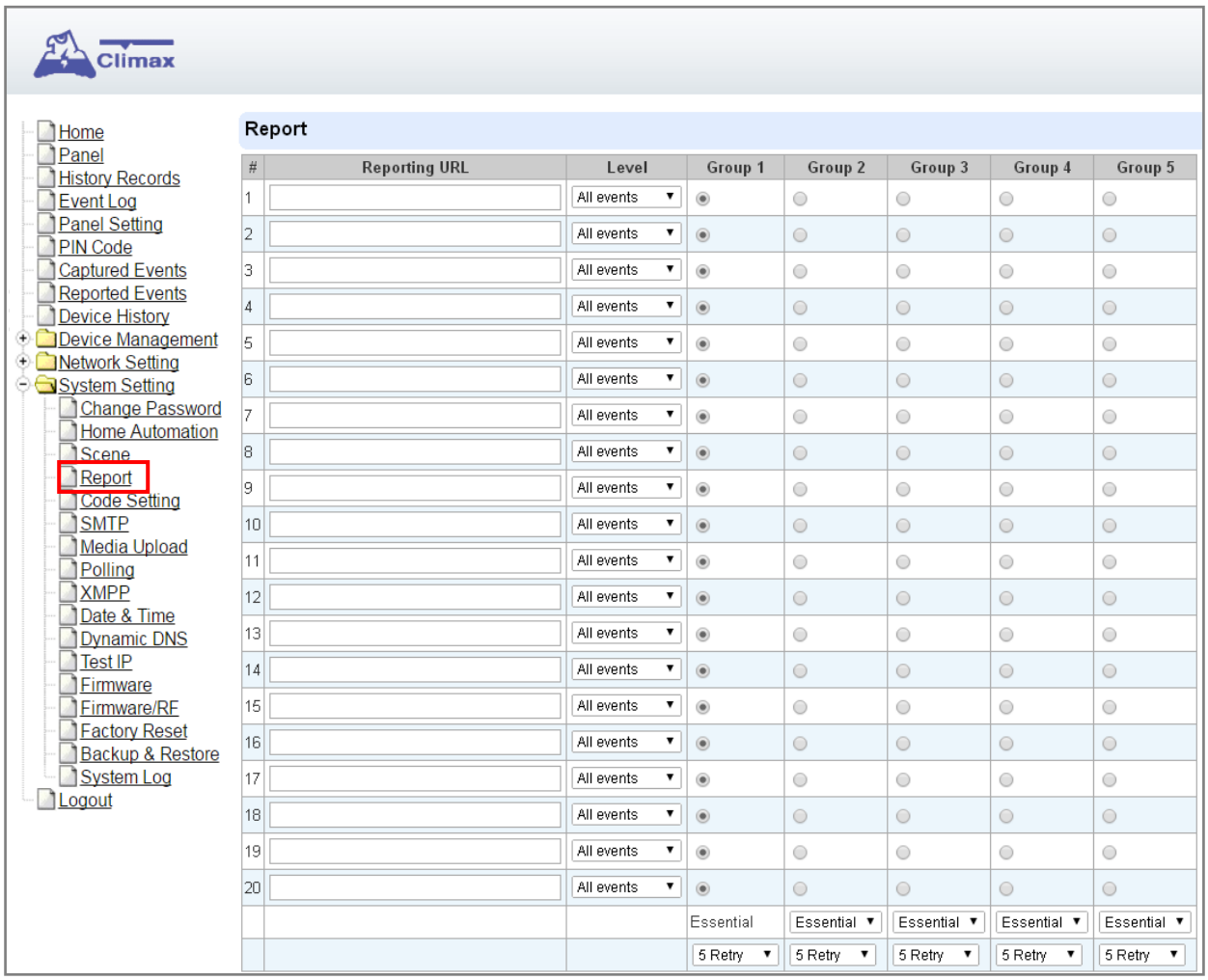
5 actions.

Étape 6. Cliquez sur « **Done** ».

Étape 7. Cliquez sur « **OK** » en bas de la page web pour confirmer le nouveau scénario.

8.4. Transmission

Cette page permet à l'installateur de programmer tous les paramètres de transmission.



- **URL de transmission (Reporting URL)**

  Cette option permet à l'installateur de programmer les destinations de transmission.

  1 Protocole CID Climax via IP

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

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

  2 Protocole SIA DC-09 via IP

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

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

  3 Protocole SIA DC-09 via IP avec chiffrement AES

  Format : ip//(Account Number)@(server ip):(port)/SIA/KEY/(clé de 128, 196 ou 256 bits) Exemple :

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

  4 Protocole SIA DC-09 avec codes d'événement CID via IP

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

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

  5 Protocole SIA DC-09 avec codes d'événement CID via IP, avec chiffrement HEX.

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

  Exemple :

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

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

6 Protocole CSV via IP

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

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

7 Protocole CSV via IP avec nom d'utilisateur et mot de passe

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

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

8 E-mail

Format : mailto:user@example.com

Exemple : mailto:john@gmail.com

- **Niveau (Level)**

  Sélectionnez une condition de transmission :

  All events : le système transmet tous les événements à cette destination.

  Alarm events : le système transmet uniquement les événements d'alarme à cette destination.

  Status events : le système transmet uniquement les événements d'état (hors alarmes) à cette destination.

- **Groupe (Group)**

  Sélectionnez un groupe pour votre destination de transmission. Le système transmet selon le principe suivant :

  ☞ Le groupe de priorité supérieure est transmis en premier : p. ex. Groupe 1 • Groupe 2 • Groupe 3….

  ☞ Si la transmission vers la première destination d'un groupe échoue, le système passe à la destination suivante du groupe.

  ☞ Si la transmission vers l'une des destinations d'un groupe réussit, le système considère ce groupe comme transmis et ne transmet plus aux autres destinations du groupe. Il passe ensuite au groupe suivant.

  ☞ Si la transmission vers toutes les destinations d'un groupe échoue, le système réessaie selon le nombre de tentatives réglé ci-dessous. En cas d'échec persistant, il passe au groupe suivant selon le réglage Essential/Optional ci-dessous.

  ☞ Après un cycle complet de transmission (du Groupe 1 • Groupe 2 ….. • Groupe 5), si un groupe réglé sur Essential n'a pas été transmis avec succès, le système relance le cycle jusqu'à ce que chaque groupe Essential soit transmis avec succès.

- **Essential/Optional**

  Essential : le système transmet à tous les groupes réglés sur **Essential**. Il ne renonce jamais à transmettre à un groupe Essential tant qu'au moins une destination de chaque groupe Essential n'a pas reçu la transmission. Le Groupe 1 est toujours réglé sur **Essential** et ne peut pas être modifié.

  Optional : le système transmet à un groupe réglé sur **Optional** uniquement si la transmission au groupe précédent a échoué. Par exemple : si le Groupe 3 est réglé sur Optional, la centrale ne transmet au Groupe 3 que si la transmission au Groupe 2 échoue.

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

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

Si la transmission vers toutes les destinations d'un groupe échoue, le système réessaie selon le nombre de tentatives réglé ici.

<NOTE>

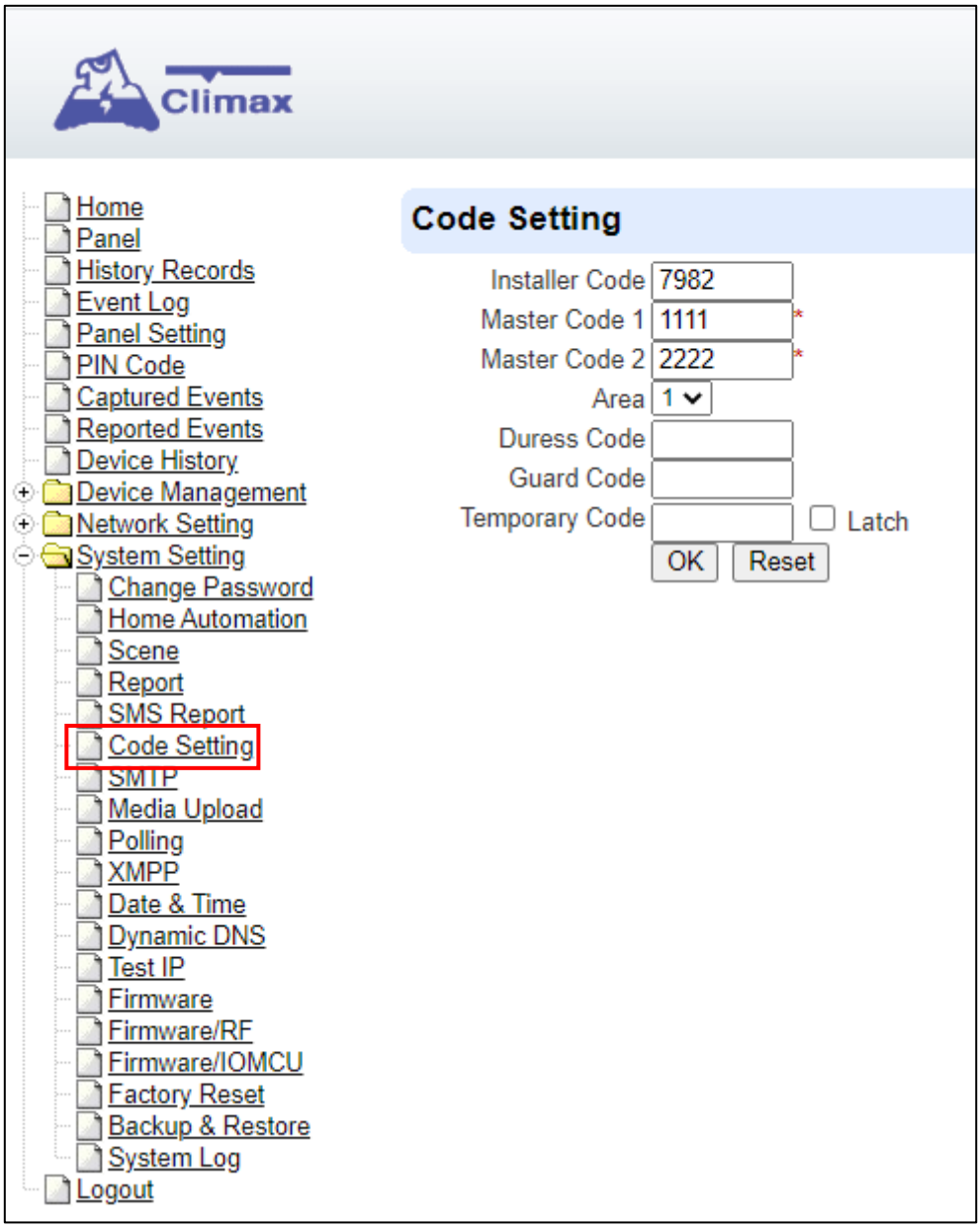
- Lorsque la centrale est enregistrée sur le Home Portal Server de Climax, l'URL1 est renseignée avec les informations de transmission du Home Portal Server. Ne modifiez pas ces informations une fois l'enregistrement terminé, sinon la transmission vers le Home Portal Server risque d'échouer.
- Si, après l'enregistrement sur le Home Portal Server, vous souhaitez ajouter des destinations de transmission, placez-les dans un autre groupe que l'URL1, sinon elles risquent de ne pas recevoir correctement les transmissions.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.5. Paramètres des codes

Les Duress Code, Master Code et Temporary Code du menu **Code Settings** offrent la souplesse de différents niveaux de sécurité.

Étape 1. Saisissez les codes à 4-6 chiffres souhaités : **Installer Code**, **Duress Code**, **Master Code** et/ou **Temporary Code**.



Étape 2. Vous pouvez aussi activer/désactiver la Latch Option pour le Temporary Code en cochant la case Latch Option, puis appuyer sur **OK** pour confirmer.

- **Installer Code**

  L'Installer Code sert à la programmation à distance par SMS : le message de programmation doit contenir l'Installer Code pour pouvoir programmer le système. L'Installer Code par défaut est : **7982**.

- **Master Code**

  Les Master Codes par défaut des partitions 1 et 2 sont respectivement 1111 et 2222.

- **Partition (Area)**

  Chaque partition a ses propres Duress Code, Master Code et Temporary Code. Sélectionnez la partition

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

pour y programmer les codes.

- **Duress Code**

  Le Duress Code (code sous contrainte) sert à transmettre une alarme secrète et silencieuse.

  Lorsque le Duress Code est utilisé pour accéder au système, la centrale transmet au centre de télésurveillance un message d'alarme secret, sans faire retentir la sirène, pour signaler une **situation de contrainte en cours**.

  Le Duress Code comporte 4 à 6 chiffres et n'est pas activé par défaut.

- **Guard Code**

  Le Guard Code est destiné au personnel de surveillance pour armer/désarmer le système. Il peut être identique à un code PIN utilisateur.

  Le Guard Code comporte 4 à 6 chiffres et n'est pas activé par défaut.

- **Temporary Code**

  Le Temporary Code sert également à armer/désarmer le système, mais pour un utilisateur temporaire. Il n'est valable **QUE** pour un seul armement et un seul désarmement. Il est ensuite effacé automatiquement et doit être redéfini pour un nouvel utilisateur temporaire.

  Le Temporary Code comporte 4 à 6 chiffres et n'est pas activé par défaut.

- **Latch Option**

  Permet de programmer la transmission Latch Key pour le Temporary Code. Cochez la case pour sélectionner les options.

  ☑ Latch • **Latch Report ON** = à chaque armement (total, home/ day home/ night home) ou désarmement, la centrale envoie un code Contact ID / SMS / une transmission GPRS (selon le préréglage) au centre de télésurveillance.

  ☐ Latch • **Latch Report OFF** = à chaque armement (total, home/ day home/ night home) ou désarmement, la centrale N'envoie PAS de transmission au centre de télésurveillance.

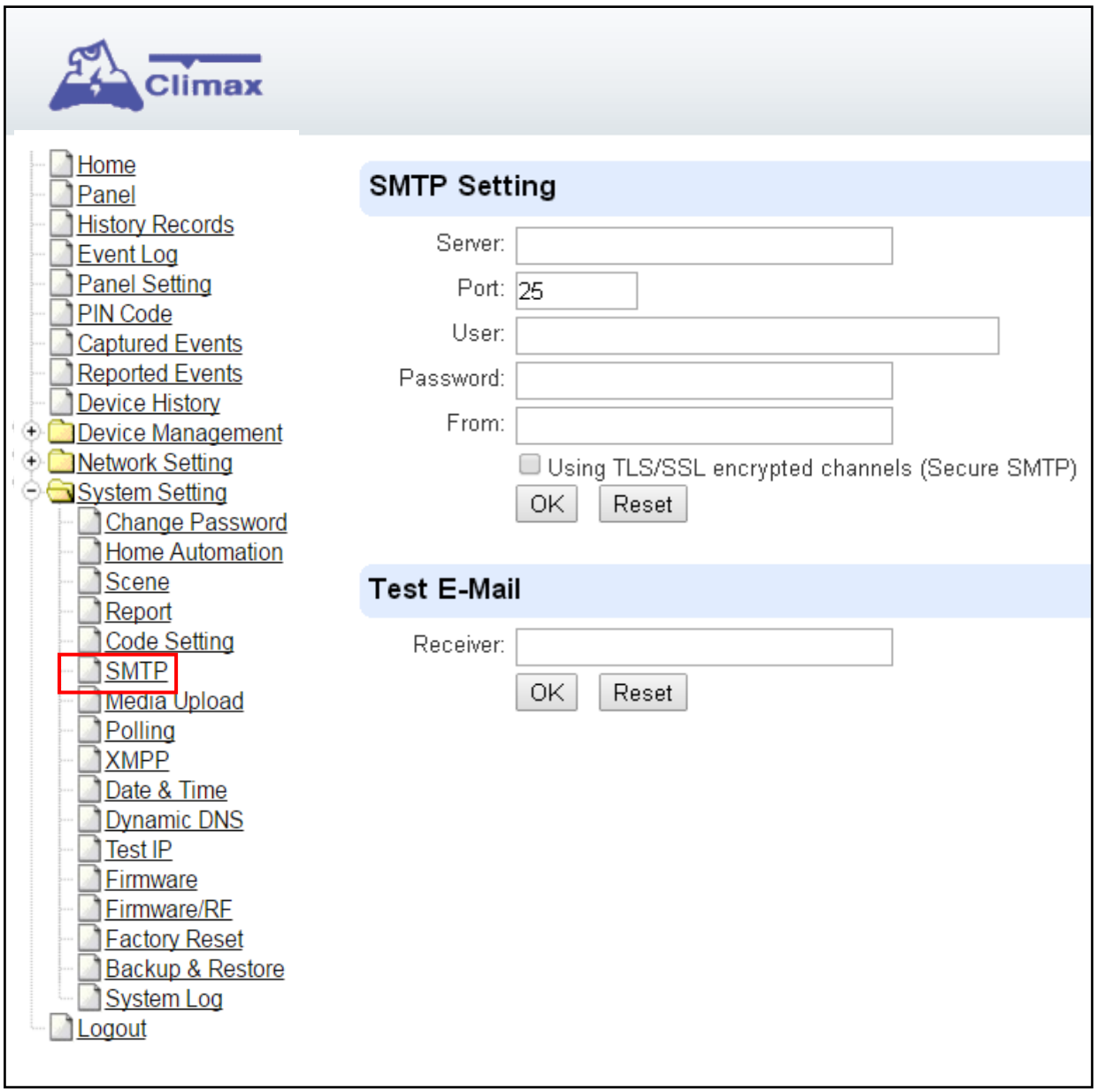
- **Supprimer (Delete)**

  À l'exception du Master Code, qui ne peut en aucun cas être désactivé, les Temporary Code et Duress Code peuvent être désactivés en vidant le champ du code.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.6. Paramètres SMTP

Programmez les paramètres du serveur de messagerie. Le compte e-mail défini ici sert à envoyer les rapports d'événements ainsi que les photos et clips vidéo capturés par les caméras et caméras vidéo IRP.



Étape 1. Saisissez les paramètres suivants :

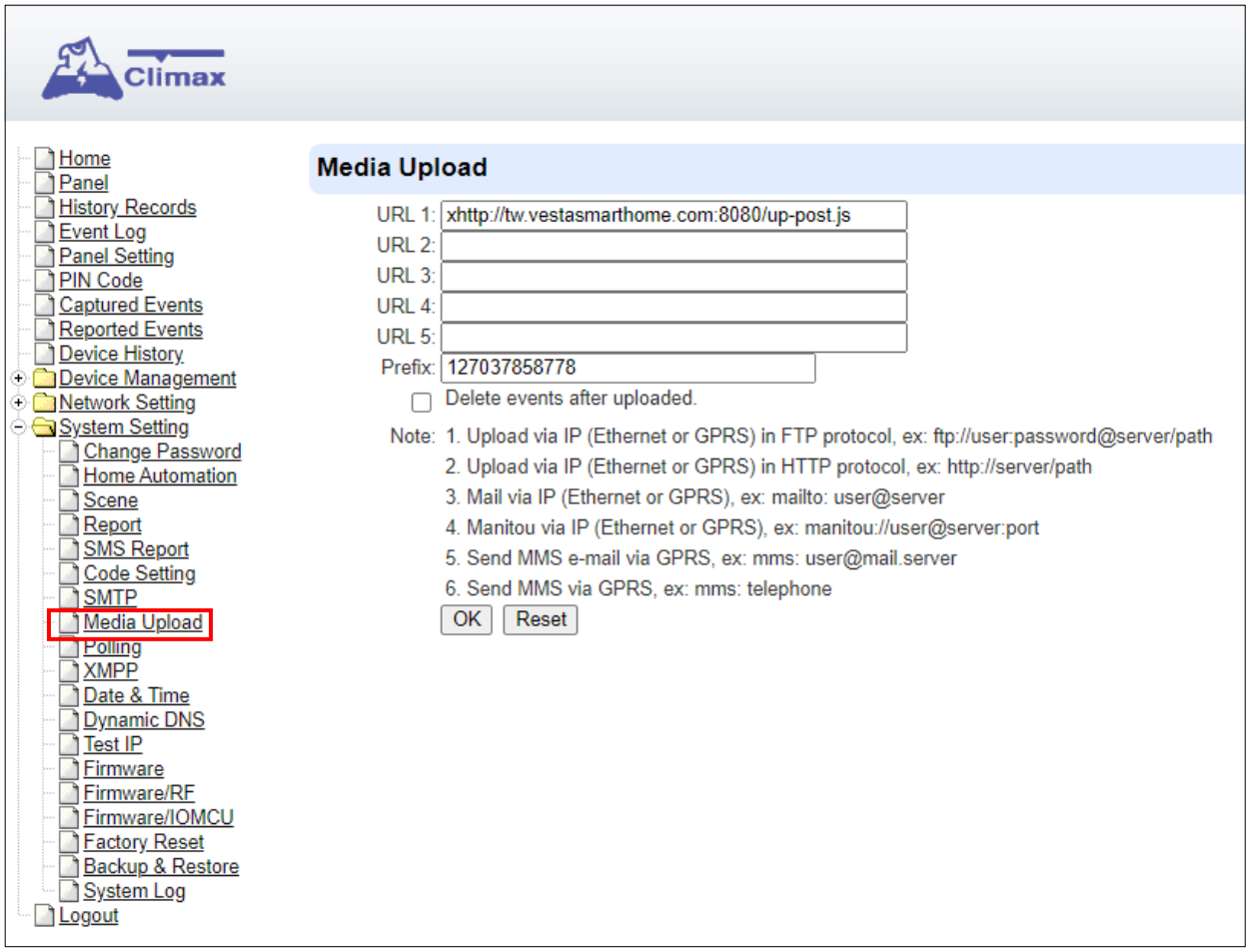
- **Server :** serveur de messagerie (60 chiffres/lettres max.).
- **Port** : numéro de port (5 chiffres/lettres max.).
- **User :** nom du compte de messagerie (30 chiffres/lettres max.).
- **Password :** mot de passe du compte de messagerie (30 chiffres/lettres max.).
- **From :** adresse e-mail correspondant à votre serveur et à votre compte. Si votre serveur accepte une autre adresse, vous pouvez la saisir ici (30 chiffres/lettres max.).
- **Using TLS/SSL encrypted channels (Secure SMTP) :** cochez si votre serveur utilise le chiffrement TLS ou SSL

Étape 2. Cliquez sur **OK** pour confirmer le réglage.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.7. Envoi de médias

Le système peut envoyer les images et clips vidéo capturés par les caméras et caméras vidéo IRP vers un téléphone mobile, une adresse e-mail ou un serveur FTP.



- **FTP:** ftp://user.password@server/path
- **HTTP:** http://ip:port/path
- **Email** : mailto:user@server (envoi d'une image d'alarme via Ethernet)
- **Manitou:** manitou://user@server:port
- **MMS via Telephone** : mms: numéro de téléphone
- **MMS via GPRS** : mms: user@mail.server (envoi d'une image d'alarme par MMS)

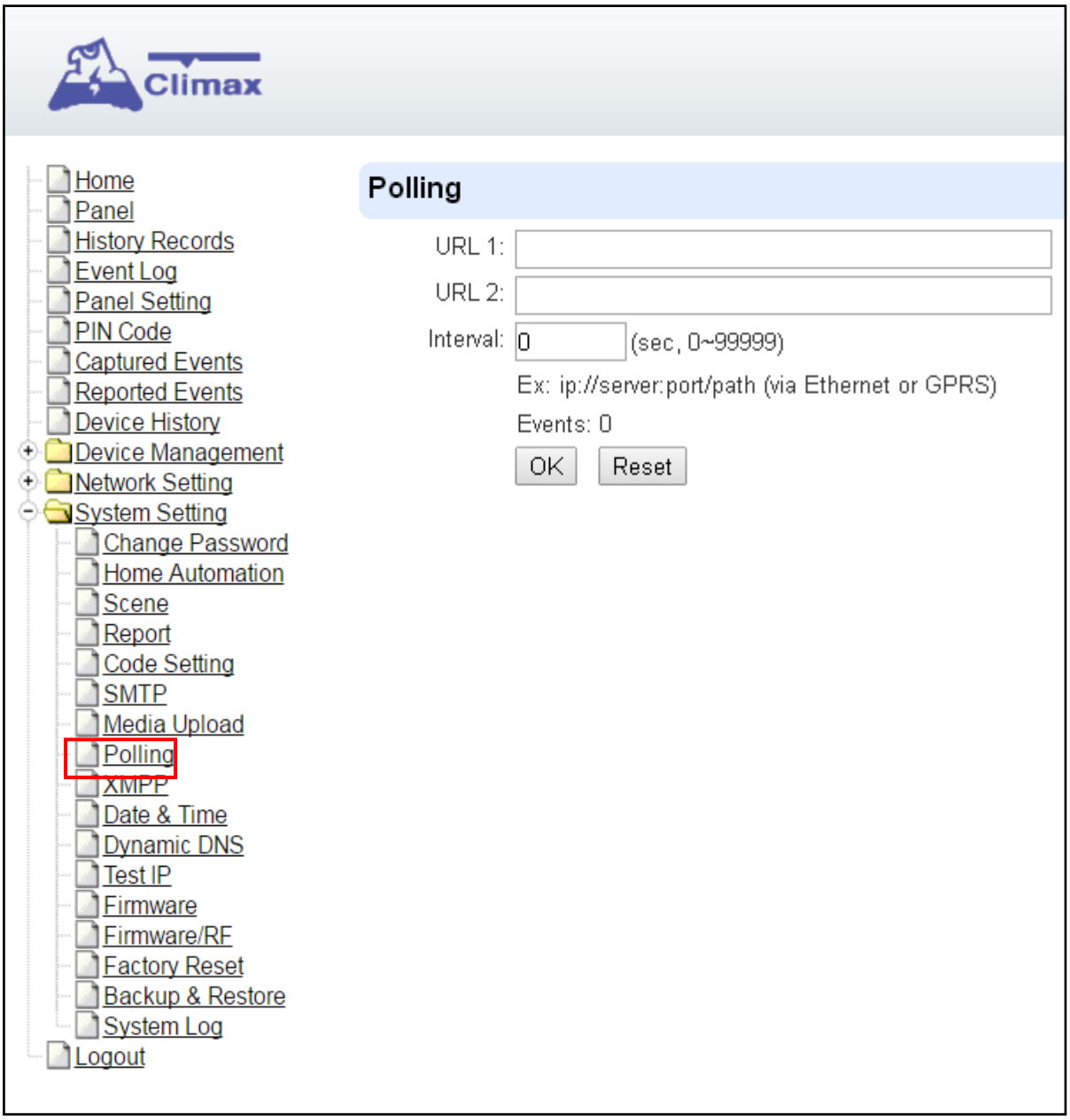
<NOTE>

- Si « **Deleted events after uploaded** » est coché, le système efface automatiquement toutes les images capturées affichées dans le menu Captured Events dès qu'elles ont été envoyées avec succès aux destinations prédéfinies.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.8. Polling

La fonction de polling permet à la centrale d'interroger tour à tour la destination réglée (URL1 ou URL2) pour savoir si elle a des données à transmettre.

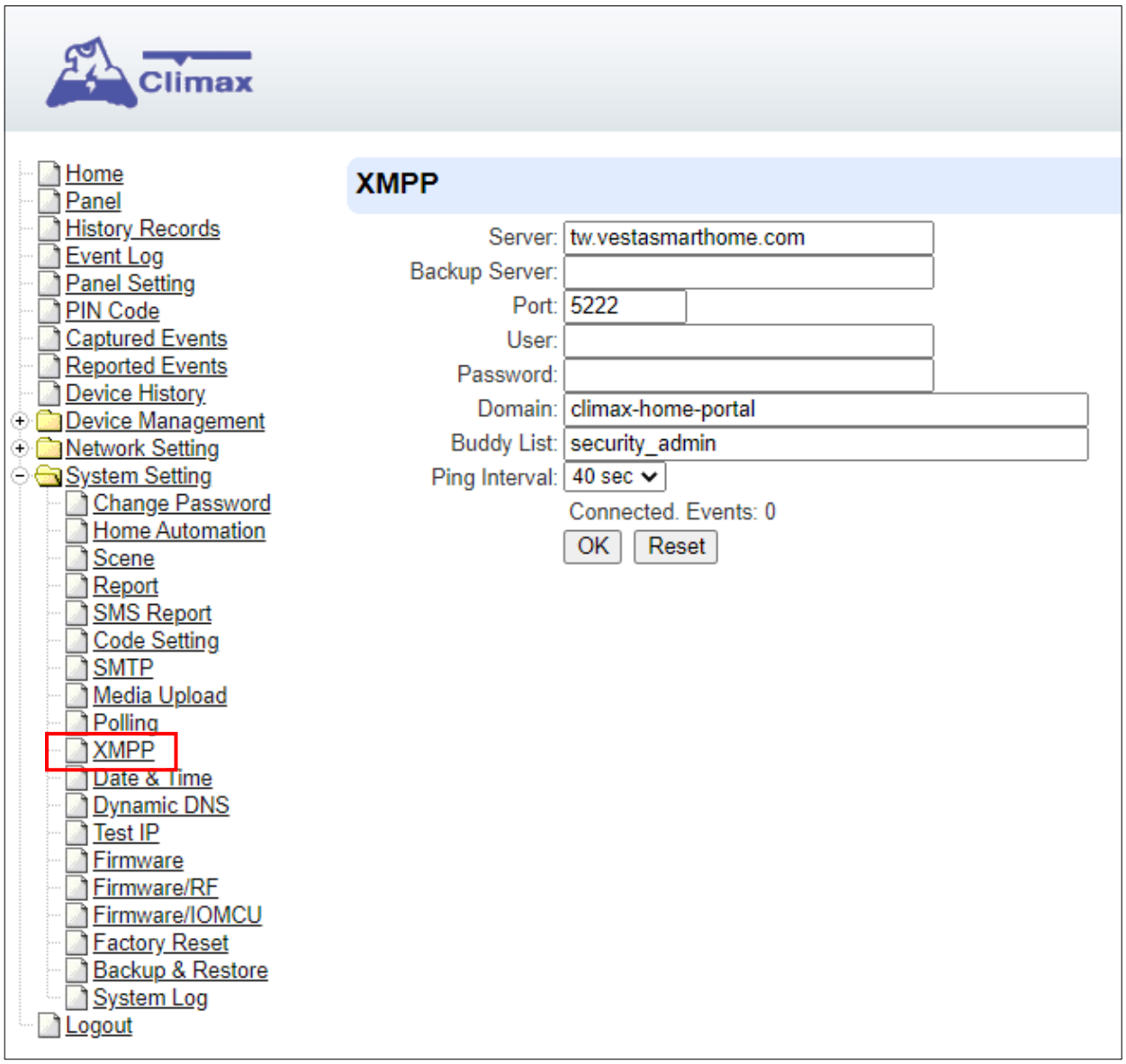


- **URL/URL2:** ip://server:port/path
- **Interval :** intervalle de polling

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.9. XMPP

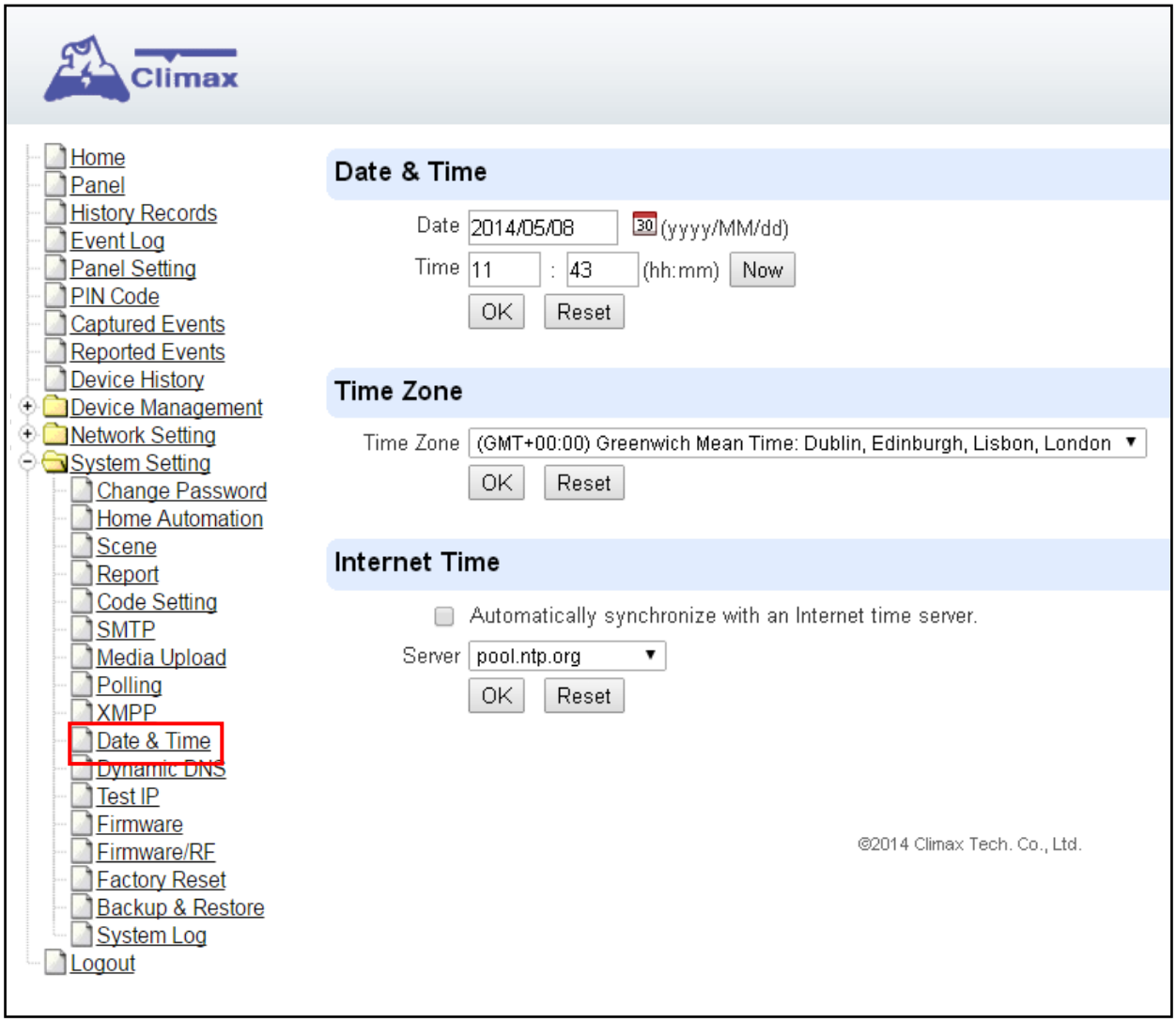
Le réglage XMPP permet à la centrale d'interroger la destination réglée. Il est nécessaire pour connecter la centrale au Home Portal Server de Climax en vue de la commande à distance. En cas de déconnexion du serveur, la centrale tente de se reconnecter toutes les 3 minutes.



- **Server : adresse du serveur** (selon le firmware par défaut)
  Serveur États-Unis : us.vestasmarthome.com
  Serveur UE : eu.vestasmarthome.com
  Serveur Taïwan : tw.vestasmarthome.com
- **Port** : numéro de port du serveur
- **User** : nom du compte utilisateur autorisé
- **Password** : mot de passe de l'utilisateur autorisé
- **Domain** : adresse de domaine
- **Buddy List** : destination de contact
- **Ping Interval** : intervalle de test de connexion au serveur

8.10. Date et heure

Programmez la **date** et l'**heure** actuelles et réglez la synchronisation automatique avec un serveur de temps Internet.

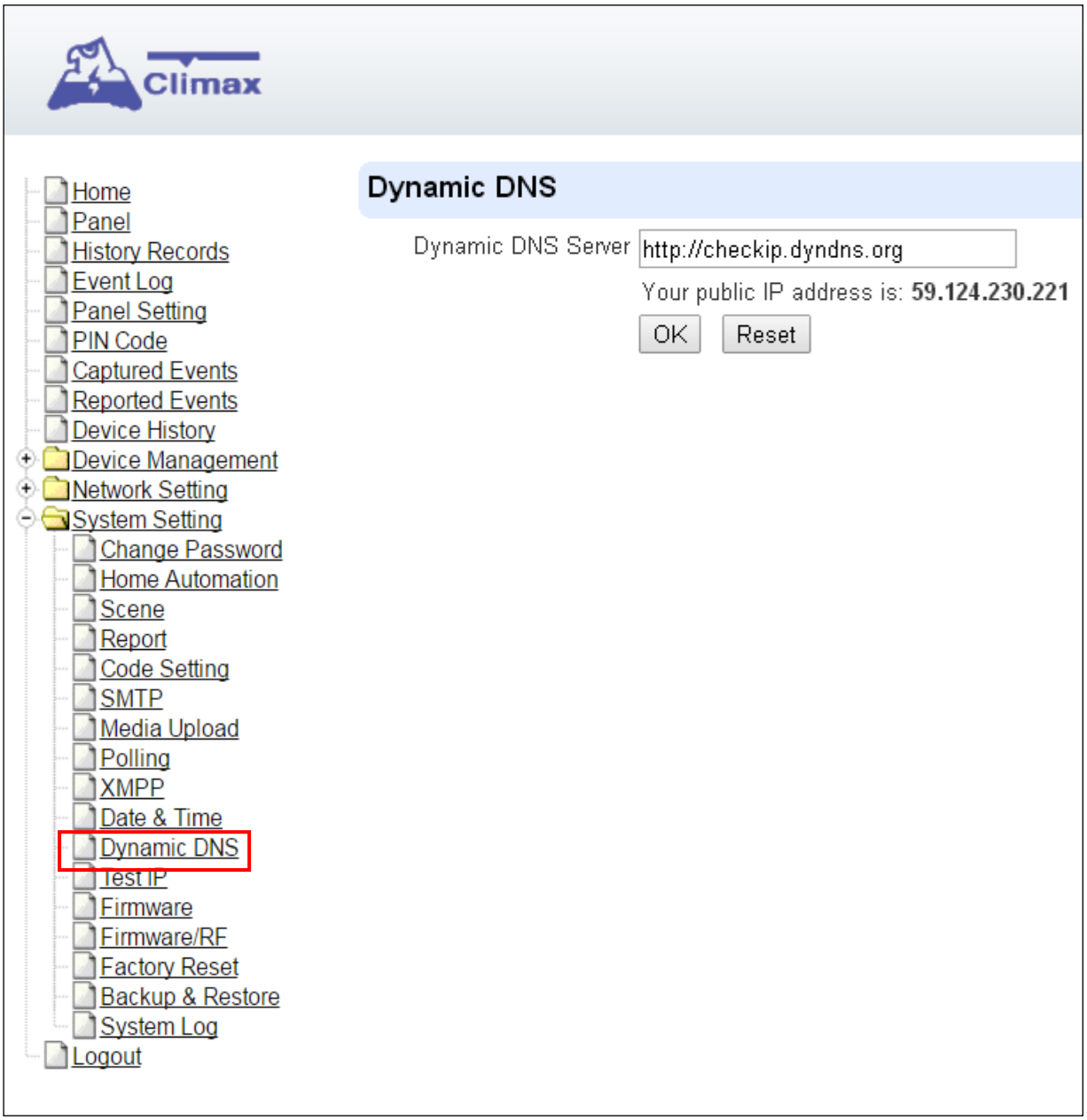


- **Date & Time :** réglez le mois, la date et l'heure actuels.
- **Time Zone :** choisissez votre fuseau horaire ; le système calcule alors automatiquement l'heure d'été (si nécessaire).
- **Internet Time :** le système se synchronise automatiquement avec un serveur de temps Internet. Cochez la case pour activer cette fonction. Options disponibles : time1.google.com, pool.ntp.org, time.nist.gov et tick.usno.navy.mil.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.11. DNS dynamique

Cette page indique l'adresse IP publique actuelle de la centrale.

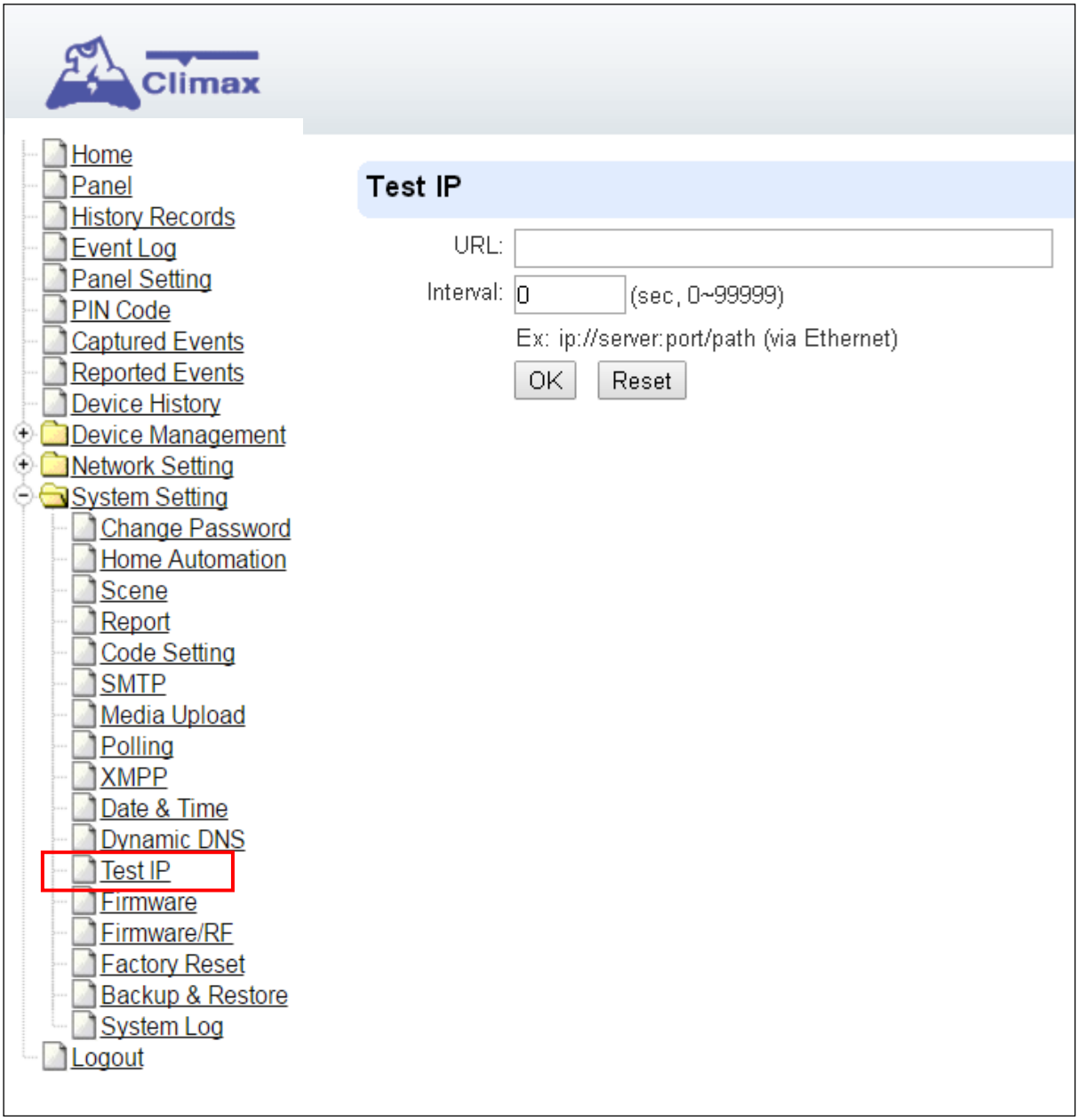


- **Dynamic DNS Server:** http://checkip.dyndns.org

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.12. Test IP

Cette fonction permet de tester la connexion Internet de la centrale.



Étape 1. Saisissez l'URL de destination dont vous voulez tester la connexion.

Étape 2. Saisissez l'intervalle de test.

Étape 3. Cliquez sur « OK »

Le résultat du test de connexion est consultable dans **System Log**.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.13 Mise à jour du firmware

Cette page web permet de mettre à jour le firmware.

Étape 1. Cliquez sur « **Choose File** » et sélectionnez le dernier fichier firmware sur votre PC.



Étape 2. Appuyez sur « **Apply** » pour charger le dernier firmware dans la centrale

Étape 3. Patientez 1 minute et ne coupez PAS l'alimentation pendant ce temps.

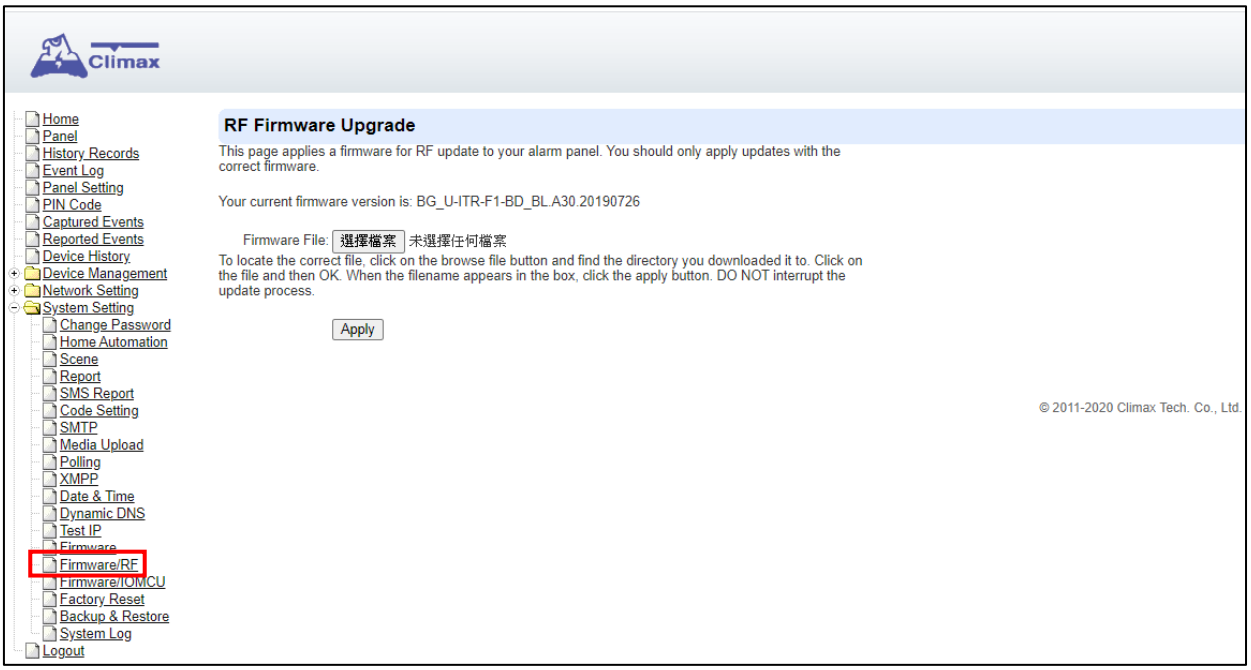
Étape 4. Une fois la mise à jour terminée, la centrale redémarre automatiquement

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.14. Mise à jour du firmware RF

Cette page web permet de mettre à jour le firmware RF de la centrale.

Étape 1. Cliquez sur « **Choose File** » et sélectionnez sur votre PC le dernier fichier firmware (fichier « **unzipped image.bin** »).



Étape 2. Appuyez sur « **Apply** » pour charger le dernier firmware dans la centrale

Étape 3. Patientez 1 minute et ne coupez PAS l'alimentation pendant ce temps.

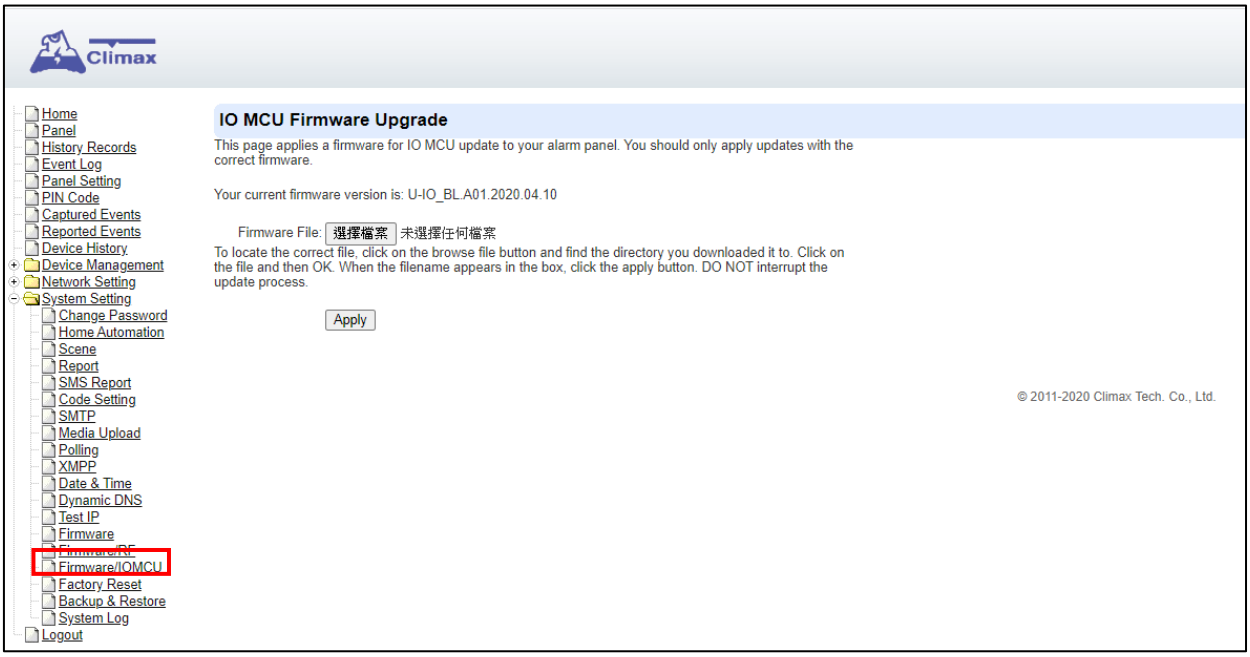
Étape 4. Une fois la mise à jour terminée, la centrale redémarre automatiquement

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.15. Mise à jour du firmware IO MCU

Étape 1. Cliquez sur « **Firmware/IOMCU** » pour ouvrir cette page.

Étape 2. Cliquez sur « **Choose File** » et sélectionnez le dernier fichier firmware sur votre PC.



Étape 3. Appuyez sur « **Apply** » pour charger le dernier firmware dans la centrale

Étape 4. Patientez 1 minute et ne coupez PAS l'alimentation pendant ce temps.

Étape 5. Une fois la mise à jour terminée, la centrale redémarre automatiquement.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.16. Réinitialisation d'usine

Vous pouvez effacer tous les paramètres programmés de la centrale et rétablir les réglages d'usine. Après un **Factory Reset**, tous les réglages reviennent à leur valeur par défaut et tous les périphériques appris sont supprimés. Vous devrez recommencer la programmation et l'apprentissage.

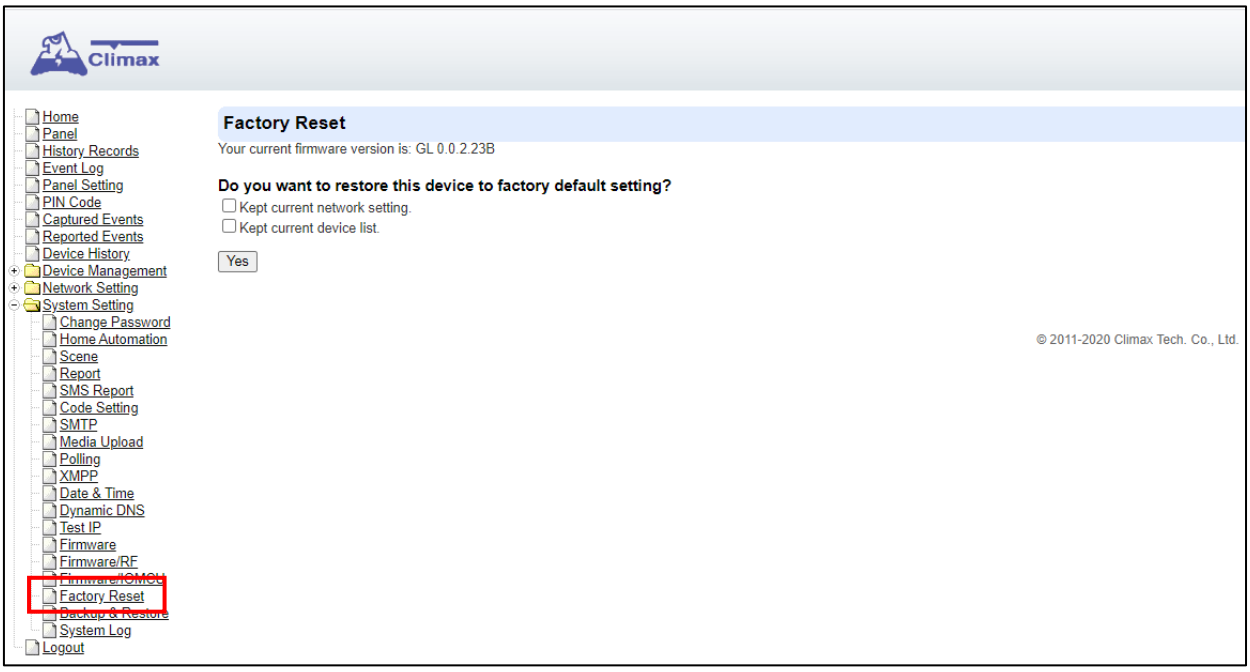
8.16.1 Réinitialisation à distance

Étape 1. Cochez **Kept current network setting** pour conserver les paramètres réseau actuels. Sinon, le système les rétablit aux réglages d'usine. Cochez **Kept current device list** pour conserver les périphériques actuellement appris. Sinon, le système les rétablit aux réglages d'usine.

Étape 2. Appuyez sur **Yes** pour poursuivre la réinitialisation.

Étape 3. Patientez 1 minute et ne coupez PAS l'alimentation pendant ce temps.

Étape 4. Une fois la réinitialisation terminée, l'unité centrale redémarre automatiquement.



8.16.2 Réinitialisation locale

Étape 1. Placez l'interrupteur de batterie sur OFF.

Étape 2. Maintenez enfoncé le bouton d'apprentissage.

Étape 3. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à entendre des bips continus. Les 3 LED clignotent 3 fois.

Étape 4. Relâchez le bouton et attendez le redémarrage de la centrale.

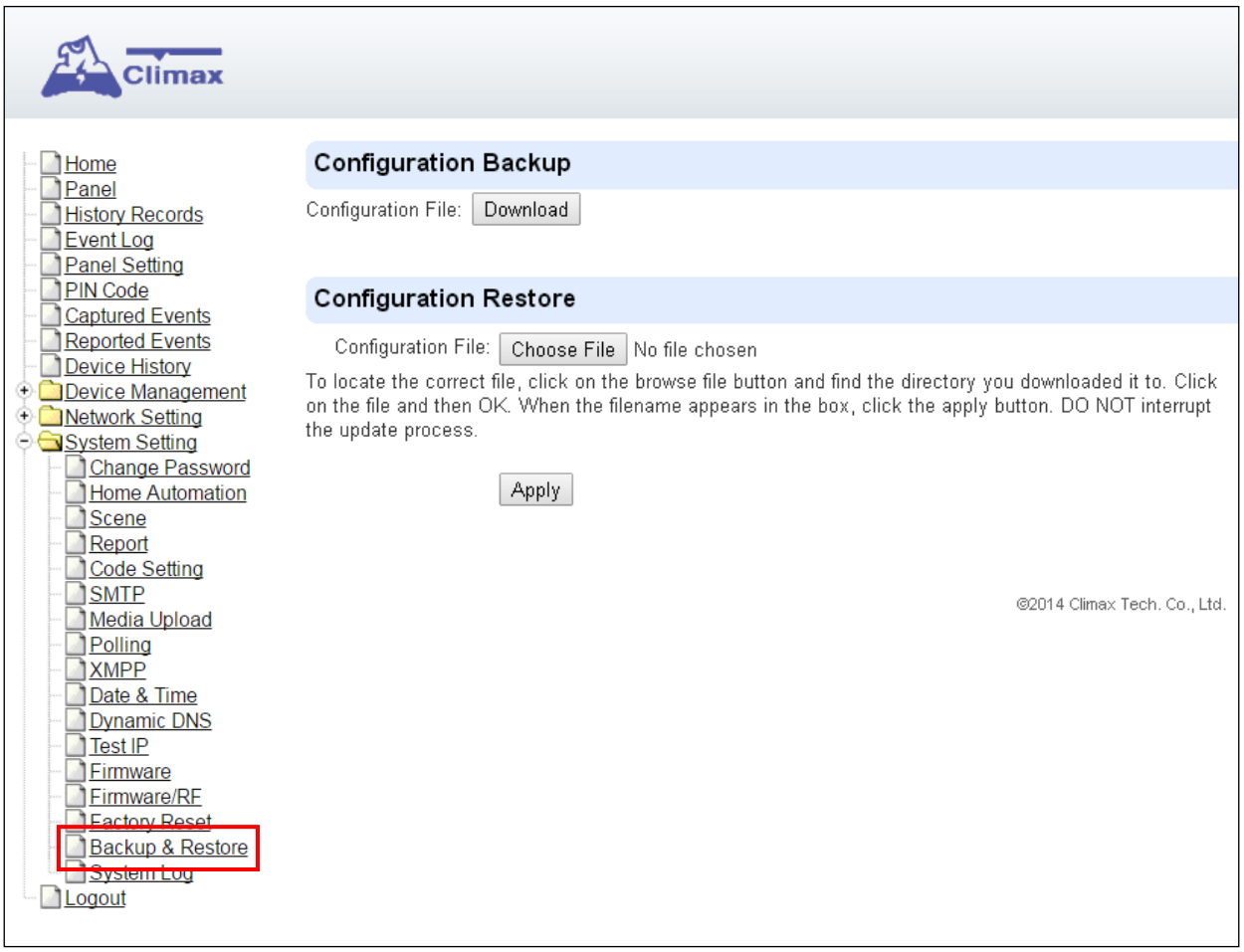
Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.17. Sauvegarde et restauration

Vous pouvez sauvegarder tous les paramètres programmés dans un fichier et restaurer des réglages préprogrammés.

8.17.1 Sauvegarde des données

Cliquez sur **Download** pour sauvegarder toutes les données programmées dans un fichier.



8.17.2 Restaurer les paramètres

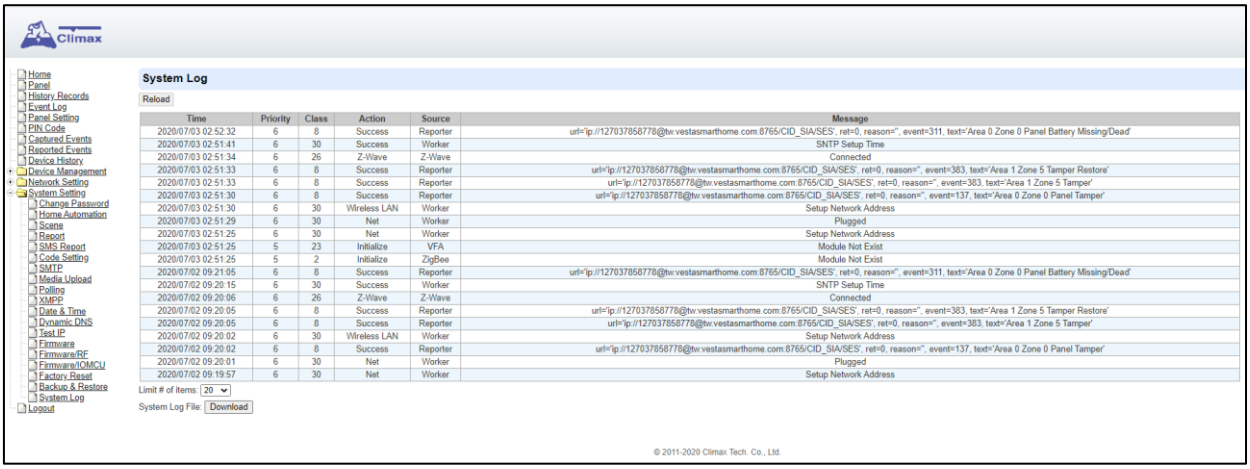
Étape 1. Cliquez sur **Choose File** et sélectionnez un fichier enregistré.

Étape 2. Cliquez sur **Apply** pour appliquer les valeurs enregistrées à l'unité centrale.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

8.18. Journal système

La page web System Log enregistre l'historique détaillé du fonctionnement de la centrale.



- **System Log File Download** : cliquez pour télécharger un fichier journal détaillé sur votre ordinateur.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

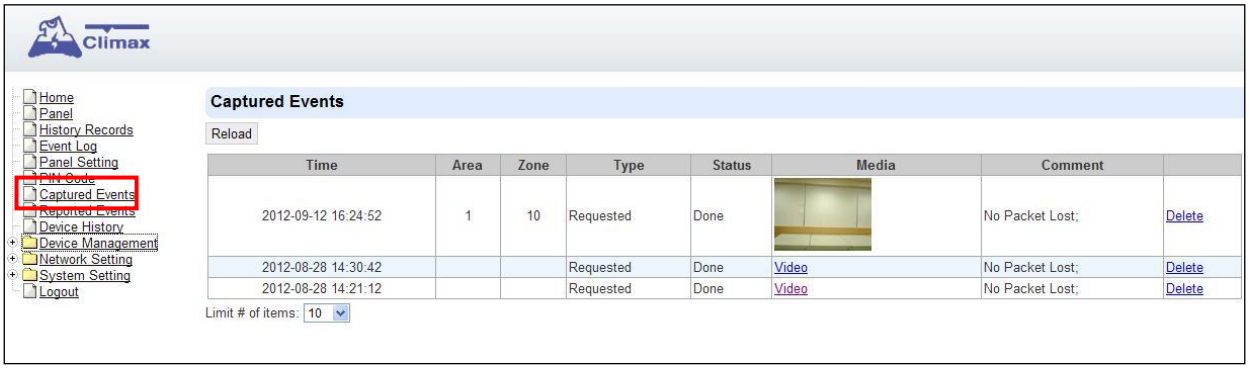
9. Événements et historique

Cette section présente l'historique des événements du système.

9.1. Événements capturés

Cette page contient toutes les photos et vidéos capturées par les caméras et caméras vidéo IRP. Une caméra IRP déclenchée prend 3 photos en rafale ; une caméra vidéo IRP déclenchée enregistre un clip de 10 secondes. Vous pouvez aussi demander manuellement une photo ou un clip vidéo de 10 secondes.

Les événements capturés s'affichent sur cette page avec leurs informations. Cliquez sur la photo ou la vidéo pour la visionner. Cliquez sur **Delete** pour supprimer l'événement.

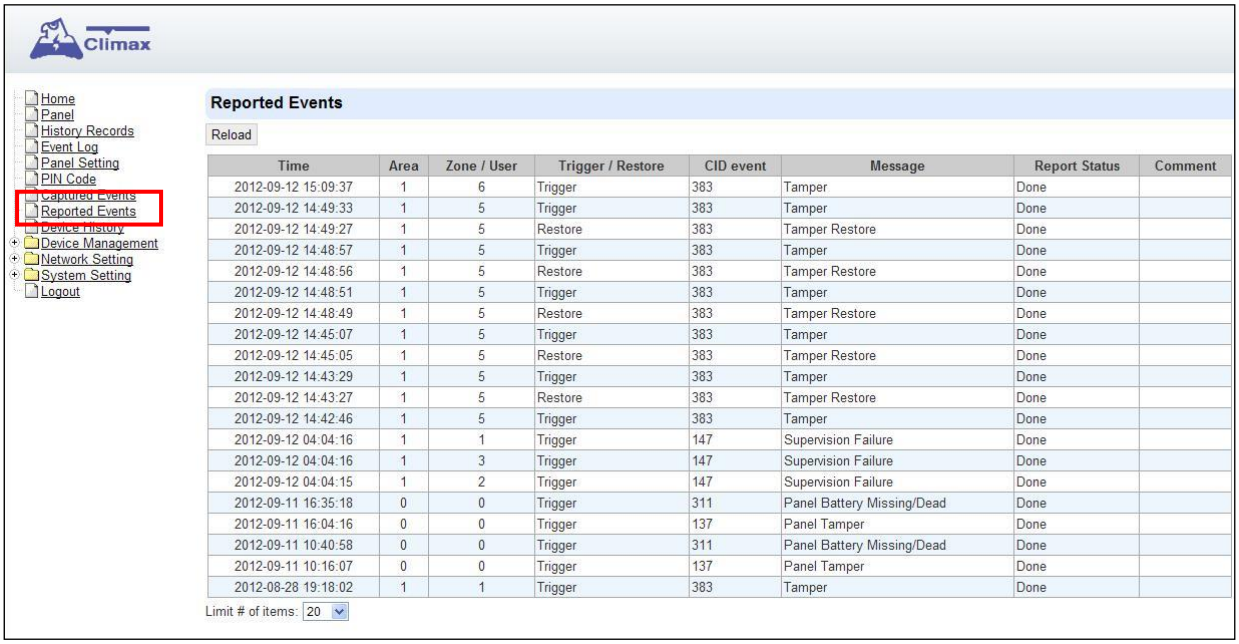


- **Reload :** cliquez pour actualiser la page
- **Limit # of Items :** sélectionnez dans le menu déroulant le nombre d'événements capturés à afficher.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

9.2. Événements transmis

Cette page enregistre tous les événements déclenchés par la centrale, avec leur code d'événement CID et leur état de transmission.



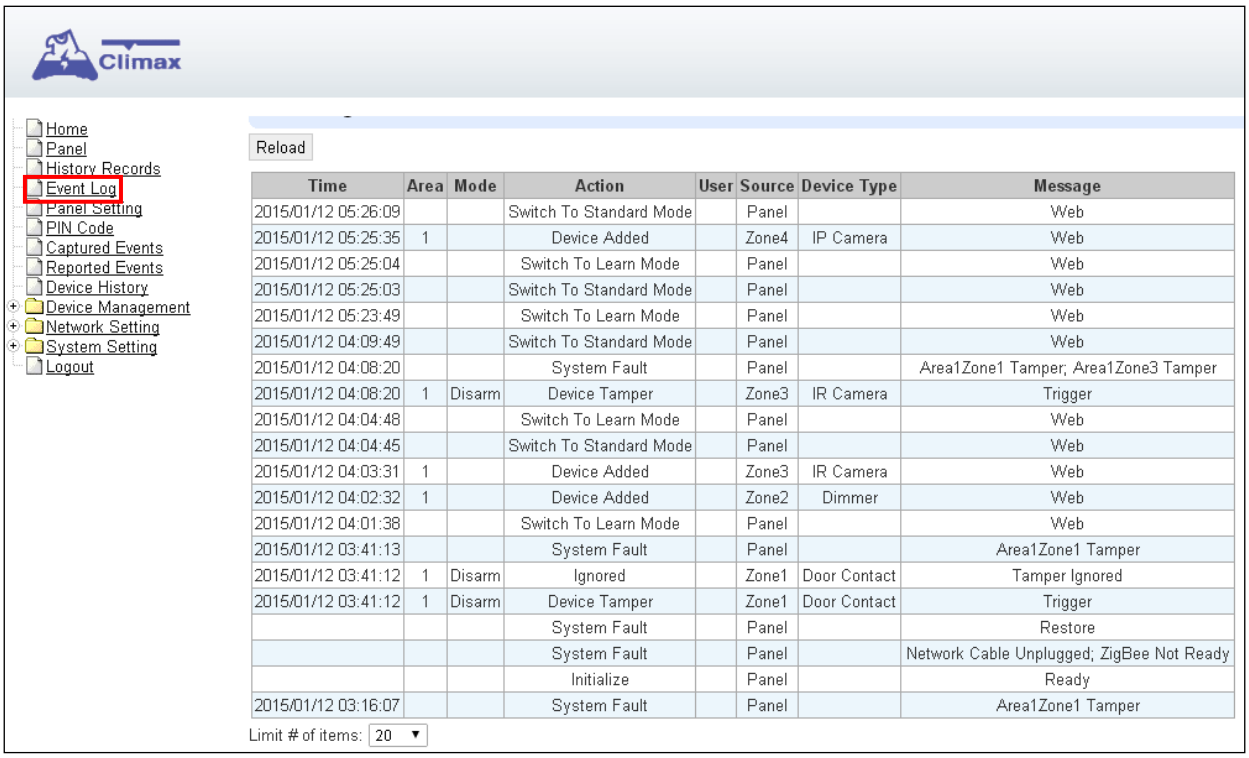
Time	Area	Zone / User	Trigger / Restore	CID event	Message	Report Status	Comment
2012-09-12 15:09:37	1	6	Trigger	383	Tamper	Done	
2012-09-12 14:49:33	1	5	Trigger	383	Tamper	Done	
2012-09-12 14:49:27	1	5	Restore	383	Tamper Restore	Done	
2012-09-12 14:48:57	1	5	Trigger	383	Tamper	Done	
2012-09-12 14:48:56	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 :** cliquez pour actualiser la page
- **Limit # of Items :** sélectionnez dans le menu déroulant le nombre d'événements à afficher.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

9.3. Journal des événements

La page Event Log enregistre les actions spécifiques effectuées par la centrale et les périphériques.



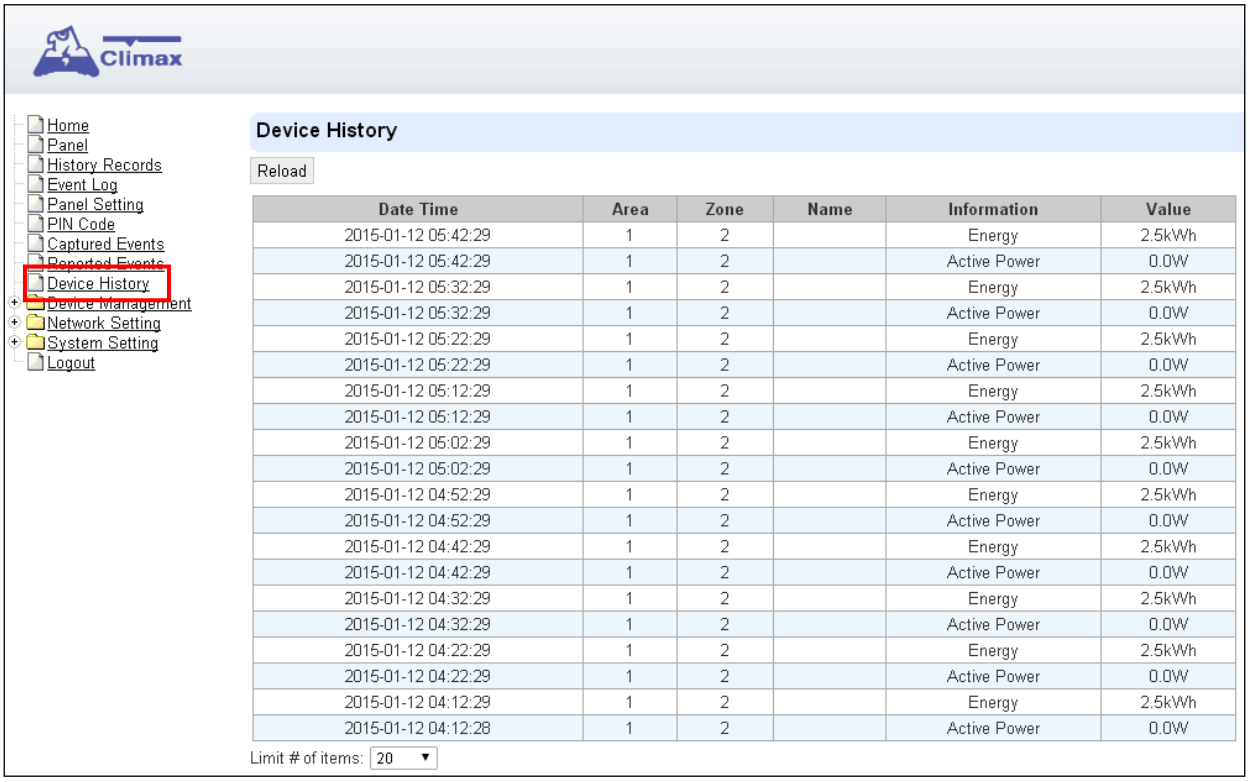
Time	Area	Mode	Action	User	Source	Device Type	Message
2015/01/12 05:26:09			Switch To Standard Mode		Panel		Web
2015/01/12 05:25:35	1		Device Added		Zone4	IP Camera	Web
2015/01/12 05:25:04			Switch To Learn Mode		Panel		Web
2015/01/12 05:25:03			Switch To Standard Mode		Panel		Web
2015/01/12 05:23:49			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 :** cliquez pour actualiser la page
- **Limit # of Items :** sélectionnez dans le menu déroulant le nombre d'événements à afficher.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

9.4. Historique des périphériques

Sous **Device History**, vous pouvez suivre l'historique d'état de vos périphériques ZigBee. Pour un interrupteur-compteur ou un détecteur de température, l'historique de consommation ou de température s'affiche sur cette page (les informations actuelles figurent aussi sous **Panel** et **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 :** cliquez pour actualiser la page
- **Limit # of Items :** sélectionnez dans le menu déroulant le nombre d'événements à afficher.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

10. Annexe

10.1. Description des événements de défaut

Lorsque la centrale détecte un défaut en fonctionnement, elle journalise l'événement et le transmet. Tant que des défauts sont présents, la LED Fault de la centrale est allumée et la centrale émet un bip toutes les 30 secondes.

- **Tableau des événements de défaut**

Événement de défaut	Description
Panel AC Failure	L'alimentation secteur de la centrale est coupée En cas de coupure secteur, la centrale coupe au repos l'Ethernet et le réseau mobile pour économiser l'énergie. Ils sont activés temporairement lorsque la centrale détecte un événement (p. ex. alarme) pour envoyer un rapport, puis coupés à nouveau. L'accès à la centrale via une connexion XMPP au serveur est désactivé pendant la coupure secteur.
Panel Low Battery	La batterie de secours de la centrale n'est utilisée qu'en cas de coupure secteur. Lorsque sa tension est faible, l'événement Panel Low Battery est généré
Panel Tamper	Le contact d'autoprotection à l'arrière de la centrale n'est pas enfoncé contre le capot arrière : le capot est ouvert ou mal fermé.
Battery Dead/Missing	La centrale ne détecte pas la batterie de secours : soit la batterie est défectueuse, soit l'interrupteur de batterie n'est pas sur ON.
Interference/Jamming	La centrale détecte un brouillage radio, ce qui affecte sa capacité à recevoir les signaux des périphériques RF (hors signaux ZigBee/commande de volets/Wi-Fi)
Device Low Battery	La pile du périphérique de la zone indiquée est faible
Device AC Failure	Le périphérique de la zone indiquée n'est pas alimenté sur secteur.
Device Tamper	Le contact d'autoprotection du périphérique de la zone indiquée est ouvert
Device Supervision Failure	La centrale n'a reçu aucun signal de supervision du périphérique de la zone indiquée pendant la durée réglée du Supervision Timer. (P. ex. si le Supervision Timer est réglé sur 12 heures, la centrale génère un défaut de supervision après 12 heures sans signal de supervision)

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

10.2. Tableau des modes et réactions de la centrale

Pour le déclenchement des alarmes par événement et les réactions de la centrale, reportez-vous au tableau suivant :

Attribut	Mode / état du système					
	Disarm	Full Arm	Home Arm	Tempo. de sortie	Tempo. de sortie (No Response)	Tempo. d'entrée
Aucune réaction	Aucune réaction	Aucune réaction	Aucune réaction	Alarme intrusion immédiate	Aucune réaction	Aucune réaction
Start Entry Delay 1	Alarme intrusion immédiate (intérieure)	Start Entry 1 → Alarme intrusion (périmétrique)	Start Entry 1 → alarme intrusion (intérieure)	Alarme intrusion immédiate	Aucune réaction	Alarme intrusion temporisée
Start Entry Delay 2	Alarme intrusion immédiate (intérieure)	Start Entry 2 → Alarme intrusion (périmétrique)	Start Entry 2 → alarme intrusion (intérieure)	Alarme intrusion immédiate	Aucune réaction	Alarme intrusion temporisée
Chime	Carillon	Carillon	Carillon	Alarme intrusion immédiate	Aucune réaction	Carillon
Burglar Follow	Alarme intrusion immédiate	Alarme intrusion immédiate	Alarme intrusion immédiate	Alarme intrusion immédiate	Aucune réaction	Alarme intrusion temporisée
Burglar Instant	Alarme intrusion immédiate	Alarme intrusion immédiate	Alarme intrusion immédiate	Alarme intrusion immédiate	Aucune réaction	Alarme intrusion immédiate
Burglar Outdoor	Alarme intrusion extérieure immédiate	Alarme intrusion extérieure immédiate	Alarme intrusion extérieure immédiate	Alarme intrusion immédiate	Aucune réaction	Alarme intrusion extérieure immédiate
Cross Zone	**Voir 10.3. Annexe – Vérification de zones croisées**			Alarme intrusion immédiate	Aucune réaction	Alarme intrusion temporisée
Set/Unset (Opening)	Full Arm	Aucune réaction	Full Arm	Full Arm	Aucune réaction	Aucune réaction
Set/Unset (Closing)	Aucune réaction	Disarm	Disarm	Disarm	Disarm	Disarm
24H – Burglar	Alarme intrusion immédiate	Alarme intrusion immédiate	Alarme intrusion immédiate	Alarme intrusion immédiate	Alarme intrusion immédiate	Alarme intrusion immédiate
24H – Smoke	Alarme fumée	Alarme fumée	Alarme fumée	Alarme fumée	Alarme fumée	Alarme fumée immédiate

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

	immédiate	immédiate	immédiate	immédiate	immédiate	
24H – Medical	Alarme médicale immédiate	Alarme médicale immédiate	Alarme médicale immédiate	Alarme médicale immédiate	Alarme médicale immédiate	Alarme médicale immédiate
24H – Fire	Alarme incendie immédiate	Alarme incendie immédiate	Alarme incendie immédiate	Alarme incendie immédiate	Alarme incendie immédiate	Alarme incendie immédiate
24H – Water	Alarme eau immédiate	Alarme eau immédiate	Alarme eau immédiate	Alarme eau immédiate	Alarme eau immédiate	Alarme eau immédiate
24H – CO	Alarme CO immédiate	Alarme CO immédiate	Alarme CO immédiate	Alarme CO immédiate	Alarme CO immédiate	Alarme CO immédiate
24H – Gas	Alarme gaz immédiate	Alarme gaz immédiate	Alarme gaz immédiate	Alarme gaz immédiate	Alarme gaz immédiate	Alarme gaz immédiate
24H – Heat	Alarme chaleur immédiate	Alarme chaleur immédiate	Alarme chaleur immédiate	Alarme chaleur immédiate	Alarme chaleur immédiate	Alarme chaleur immédiate
24H – Silent Panic	Alarme panique silencieuse immédiate	Alarme panique silencieuse immédiate	Alarme panique silencieuse immédiate	Alarme panique silencieuse immédiate	Alarme panique silencieuse immédiate	Alarme panique silencieuse immédiate
24H – Panic	Alarme panique immédiate	Alarme panique immédiate	Alarme panique immédiate	Alarme panique immédiate	Alarme panique immédiate	Alarme panique immédiate
24H – Emergency	Alarme d'urgence immédiate	Alarme d'urgence immédiate	Alarme d'urgence immédiate	Alarme d'urgence immédiate	Alarme d'urgence immédiate	Alarme d'urgence immédiate
24H – Emergency (Quiet)	Alarme d'urgence silencieuse immédiate	Alarme d'urgence silencieuse immédiate	Alarme d'urgence silencieuse immédiate	Alarme d'urgence silencieuse immédiate	Alarme d'urgence silencieuse immédiate	Alarme d'urgence silencieuse immédiate
24H – Fire with Verification	**Voir 10.4. Annexe – Vérification incendie**					
Déclencher le scénario	Déclencher le n° de scénario	Déclencher le n° de scénario	Déclencher le n° de scénario	Déclencher le n° de scénario	Déclencher le n° de scénario	Déclencher le n° de scénario

<NOTE>

- ☞ Une réaction « **Alarme intrusion temporisée** » signifie que la centrale attend la fin de la temporisation d'entrée. Si celle-ci expire sans que le système soit désarmé, la centrale déclenche une alarme intrusion à l'expiration de la temporisation.
- ☞ **« Alarme panique silencieuse »**, **« alarme d'urgence silencieuse »** et « **alarme intrusion extérieure** » ne déclenchent aucune alarme sonore. La centrale transmet l'événement d'alarme en silence, sans aucun signal sonore.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

10.3. Vérification de zones croisées

La vérification de zones croisées permet de configurer une vérification croisée entre détecteurs d'intrusion.

Pour la vérification de zones croisées, adaptez ces réglages du détecteur et de la centrale :

1 Au moins **1** détecteur d'intrusion doit avoir l'attribut **Cross Zone**.

2 L'option **Cross Zone Timer** de la page web Panel Setting doit être activée.

Règles de vérification de zones croisées

- La fonction de zones croisées n'est pas active pendant les temporisations de sortie et d'entrée.
- Lorsqu'un détecteur avec l'attribut Cross Zone est déclenché, la centrale fait retentir l'alarme, lance le Cross Zone Timer et transmet un événement Cross Zone First Trip (CID 693).
  - ➢ Si le Cross Zone Timer expire sans déclenchement d'un autre détecteur, la centrale transmet un événement Cross Zone Trouble (CID 378).
  - ➢ Si le même détecteur est de nouveau déclenché pendant le Cross Zone Timer, celui-ci est relancé et prolongé.
  - ➢ Si un autre détecteur est déclenché pendant la temporisation :
    - ☞ La centrale transmet Burglar (CID 130) pour les deux détecteurs.
    - ☞ Si le détecteur nouvellement déclenché a l'attribut Cross Zone, la centrale transmet aussi Burglar Verified (CID 139) pour ce détecteur.
    - ☞ Le Cross Zone Timer est relancé et prolongé.
    - ☞ À l'expiration du Cross Zone Timer, la centrale transmet Cross Zone Timeout (CID 694).

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

10.4. Vérification incendie

La vérification incendie permet de configurer une vérification pour les détecteurs de fumée.

Pour utiliser la vérification incendie, les réglages suivants du détecteur et de la centrale doivent être adaptés :

1 Au moins **1** détecteur de fumée doit avoir l'attribut **24 HR – Fire with Verification**.

2 L'option **Fire Verification Timer** de la page web Panel Setting doit être activée.

Règles de vérification incendie

- Lorsqu'un détecteur de fumée avec l'attribut Fire Verification est déclenché, la centrale fait retentir l'alarme, lance le Fire Verification Timer et transmet un événement Near Alarm (CID 118).
  - Le déclenchement d'un détecteur de fumée avec l'attribut Fire Verification (y compris le détecteur d'origine) pendant le Fire Verification Timer amène la centrale à transmettre un événement Smoke Alarm (CID 111) ; la temporisation est relancée et prolongée.
  - Le déclenchement d'un détecteur de fumée ordinaire avec l'attribut Smoke pendant le Fire Verification Timer amène la centrale à transmettre un événement Smoke Alarm (CID 111) ; la temporisation n'est pas relancée.
  - À l'expiration du Fire Verification Timer, la centrale transmet un événement Fire Verification Timeout (CID 695).

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

10.5. Protocole et format Contact-ID

Où	**ACCT MT QXYZ GG $C_1C_2C_3$**
ACCT	= numéro de compte à 4 chiffres (0-9, B-F)
MT	= type de message, 18H.
Q	= qualificatif d'événement, qui donne des informations précises sur l'événement :
XYZ	= code d'événement (3 chiffres hex 0-9, B-F)
GG	= groupe, numéro de partition (00H) ou numéro de zone d'armement - 00 = centrale - 01 = partition 1……..xx = partition xx
$C_1C_2C_3$	= 1. Pour les périphériques : zone

C1C2C3 = numéro de zone
001, zone 1
002, zone 2
……..
XXX zone XXX

2. Pour la centrale : code

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

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

10.6. Codes d'événement

- **100 – Médical**
  - Lorsqu'un périphérique avec l'attribut Medical est déclenché.
- **101 – Urgence personnelle**
  - Lorsqu'un périphérique avec l'attribut Personal Emergency est déclenché.
- **110 – Incendie**
  - Lorsqu'un périphérique avec l'attribut Fire est déclenché.
- **111 – Fumée**
  - Lorsque le détecteur de fumée (SD) réglé sur Smoke Alarm est déclenché.
  - Lorsque le détecteur de fumée (SD) réglé sur Fire Verification confirme une alarme pendant la Fire Verification Time.
- **118 – Pré-alarme**
  - Lorsque le détecteur de fumée (SD) réglé sur Fire Verification est déclenché.
- **120 – Panique**
  - Lorsqu'un périphérique avec l'attribut Panic est actionné.
- **121 – Contrainte**
  - Lorsque le Duress Code est saisi pour armer ou désarmer le système.
- **122 – Panique silencieuse**
  - Lorsqu'un périphérique réglé sur Silent Panic est actionné.
- **130 – Intrusion**
  - Chaque fois qu'un périphérique réglé sur Burglar Instant est déclenché.
  - Chaque fois qu'un périphérique réglé sur Burglar Instant est déclenché en mode **Disarm**, **Full Arm** ou **Home Arm**.
- **131 – Intrusion périmétrique**
  - Lorsqu'un périphérique réglé sur **Entry** est déclenché en mode Full Arm.
  - Lorsqu'un périphérique réglé sur **Burglar Follow** est déclenché pendant la temporisation d'entrée en Full Arm et que le système n'est pas désarmé avant son expiration.
- **132 – Intrusion intérieure**
  - Lorsqu'un périphérique réglé sur **Entry** est déclenché en mode Home Arm.
  - Lorsqu'un périphérique réglé sur **Burglar Follow** est déclenché pendant la temporisation d'entrée en Home Arm et que le système n'est pas désarmé avant son expiration.
- **136 – Intrusion extérieure**
  - Chaque fois qu'un périphérique réglé sur **Burglar Outdoor** est déclenché.
- **137 – Autoprotection centrale / rétablissement**
  - Lorsque l'autoprotection de la centrale est déclenchée.
  - Lorsque l'autoprotection de la centrale est rétablie.
- **139 – Intrusion confirmée.**
  - Lorsqu'un détecteur avec l'attribut Cross Zone confirme une alarme.
- **147 – Défaut de supervision détecteur / rétablissement**
  - Lorsque la centrale ne reçoit pas le signal de supervision d'un périphérique dans le délai de supervision réglé.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

- Lorsqu'un détecteur précédemment en défaut de supervision émet à nouveau un signal.

- **154 – Fuite d'eau**
  - Lorsque le détecteur d'eau raccordé à un contact de porte réglé sur **Water** (@**W**) est déclenché.
- **158 – Alarme température haute**
  - Lorsque l'alarme de température haute est déclenchée.
- **159 – Alarme température basse**
  - Lorsque l'alarme de température basse est déclenchée.
- **162 – Alarme CO**
- **170 – Consommation élevée**
  - Lorsque l'alarme de consommation élevée est déclenchée.
- **171 – Alarme humidité élevée**
  - Lorsque l'alarme d'humidité élevée est déclenchée.
- **172 – Alarme humidité basse**
  - Lorsque l'alarme d'humidité basse est déclenchée.
- **301 – Coupure secteur / rétablissement secteur**
  - Lorsque le secteur est coupé depuis plus de 10 s.
  - Rétablissement après coupure secteur.
- **302 – Batterie faible / batterie normale**
  - Lorsque la tension de la batterie de la centrale est faible.
  - Lorsque la tension de la batterie de la centrale est rétablie.
- **311 – Batterie déconnectée / batterie reconnectée**
- **344 – Brouillage / brouillage résolu**
- **358 – Câble réseau débranché**
  - Lorsque le câble Ethernet est débranché.
- **374 – Armement forcé**
  - Lorsque le système est armé alors que des défauts sont présents
- **693 – Défaut de zones croisées**
  - Lorsque le Cross Zone Timer expire sans confirmation de l'alarme.
- **380 – Coupure secteur périphérique**
  - Lorsqu'un périphérique alimenté sur secteur perd son alimentation.
- **383 – Autoprotection détecteur / rétablissement**
  - Lorsque l'autoprotection d'un détecteur est déclenchée.
  - Lorsque l'autoprotection du détecteur est rétablie.
- **384 – Pile détecteur faible / pile détecteur normale**
  - Lorsqu'un périphérique détecte une tension de pile faible.
  - Lorsque la pile faible d'un périphérique est rétablie.
- **400 – Armement/désarmement (par télécommande)**
  - Lorsque le système est armé ou désarmé à l'aide de la télécommande.
- **401 – Armement/désarmement à distance**
  - Lorsque le système est armé ou désarmé par SMS ou via l'accès web

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be

- **407 – Disarm/Away Arm/Home Arm par clavier déporté**
- **408 – Armement/désarmement Set/Unset**
  - Lorsque le contact de porte réglé sur Set\Unset est déclenché.
- **456 - Armement partiel**
  - Lors d'un armement partiel du système, de Disarm à Home Arm
- **570 – Périphérique hors service / contact de porte non fermé**
  - Lorsque l'Arm Fault Type est réglé sur Direct Arm et qu'un périphérique est hors service à l'issue de la temporisation de sortie
  - Lorsque l'Arm Fault Type est réglé sur Direct Arm et qu'un contact de porte n'est pas fermé à l'issue de la temporisation de sortie.
- **602 – Rapport de test périodique**
  - Lorsque la centrale envoie un rapport de test cyclique (check-in).
- **616 – Demande d'appel**
  - Lorsque l'appel de service est activé par le VST-809.
- **693 – Premier déclenchement zones croisées**
  - Lorsqu'un détecteur réglé sur Cross Zone est déclenché et lance le Cross Zone Timer.
- **694 – Fin de temporisation zones croisées**
  - Lorsque le Cross Zone Timer expire après la confirmation de l'alarme.
- **695 – Fin de temporisation vérification incendie**
  - Lorsque le Fire Verification Timer expire.

Distribué par **Nestor Company SA** · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · nestorcompany.be