FC-7668PRO
MANUEL UTILISATEUR

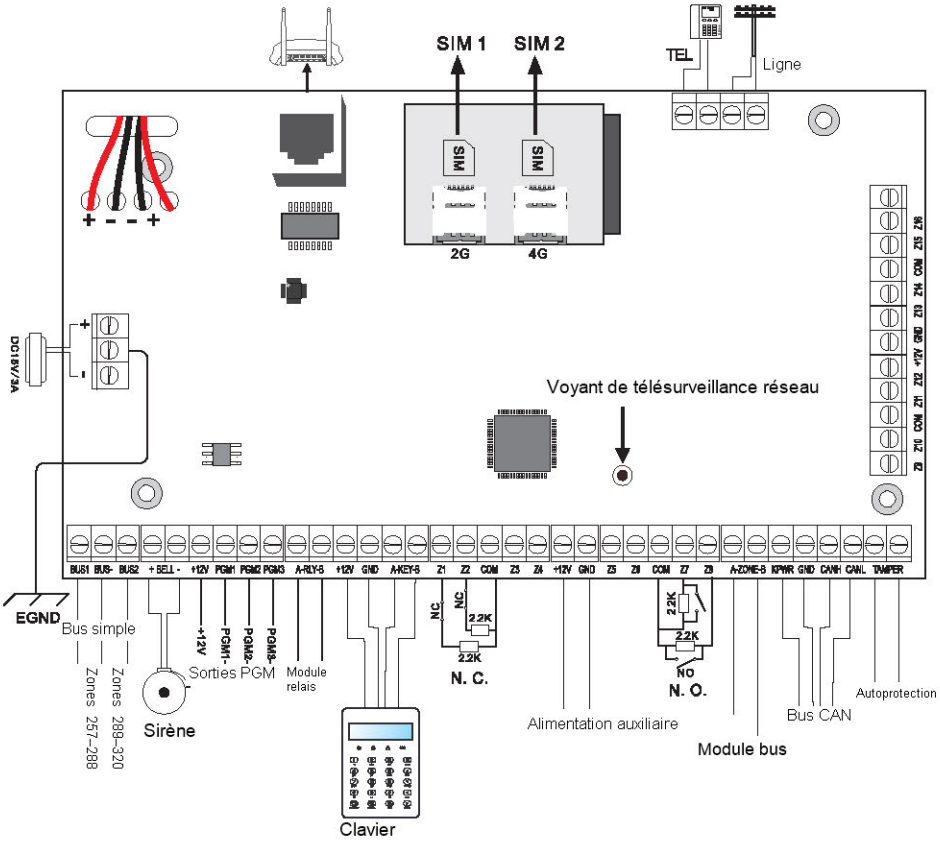
CENTRALE D'ALARME ANTI-INTRUSION

Ce manuel est fourni à titre indicatif. Les mises à jour peuvent intervenir sans préavis.

P/N: 23171102B09

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Schéma de câblage



Alimentation

Utilisez une alimentation à découpage de 15 V CC / 3 A.

▲ Utilisez une batterie plomb étanche de 12 V CC / 7 Ah. Remplacez-la tous les 3 à 5 ans.

▲ Avec un clavier et une consommation de 180 mA, un système standard offre 24 h d'autonomie.

▲ Sans sirène, branchez une résistance de 2,2 kΩ pour supprimer le défaut sirène.

▲ La puissance totale du clavier, de l'alimentation auxiliaire, de la sirène et des autres équipements ne doit pas dépasser la puissance maximale de la centrale.

▲ Le courant de charge maximal de la batterie est de 350 mA.

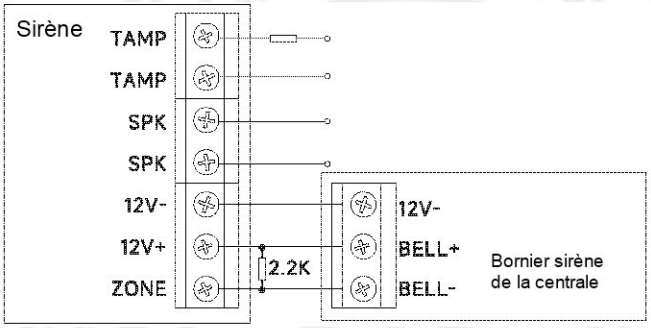
▲ Pour les zones filaires ou sur bus, réglez les attributs de chaque zone.

Remarque : si vous utilisez une carte SIM, insérez-la dans la centrale avant la mise sous tension.

Câblage d'une sirène filaire

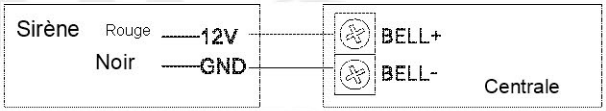
Pour raccorder une sirène filaire, suivez les schémas ci-dessous.

Figure 1:



Déclenchement sur niveau bas
Une alarme se déclenche lorsque la tension à l'entrée ZONE est inférieure à 1 V.

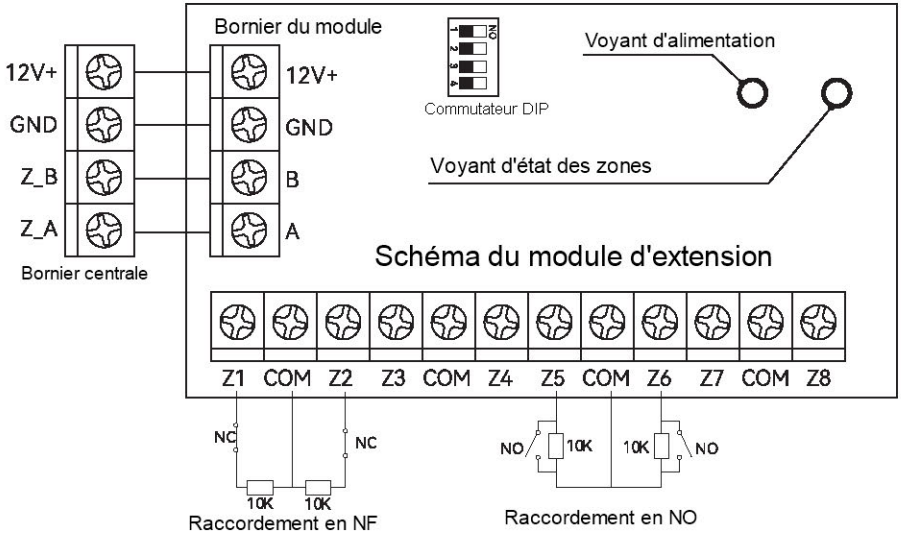
Figure 2:



Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Description du module d'extension

Instructions de câblage



Voyants

Voyant d'alimentation : allumé en continu lorsque le module est alimenté.
Voyant d'état de zone : clignote lentement si la zone est activée et fonctionne normalement. Il reste allumé en cas de défaut de la zone.

Réglage des commutateurs DIP

La position OFF est active. Réglez les commutateurs selon le tableau.

N°	Commutateurs DIP	Zones	N°	Commutateurs DIP	Zones
1	1111	129~136	9	1110	193~200
2	0111	137~144	10	0110	201~208
3	1011	145~152	11	1010	209~216
4	0011	153~160	12	0010	217~224
5	1101	161~168	13	1100	225~232
6	0101	169~176	14	0100	233~240
7	1001	177~184	15	1000	241~248
8	0001	185~192	16	0000	249~256

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Sommaire

Avant-propos · · · · · 1
Caractéristiques · · · · · 2
Voyant de la plateforme d'alarme réseau · · · · · 2
Insertion de la carte SIM · · · · · 3
Commande à distance par téléphone · · · · · 3
Réception d'un appel d'alarme de la centrale · · · · · 4
Commande à distance par SMS GSM · · · · · 4
Module d'extension à deux zones 7602 · · · · · 5
Utilisation du clavier · · · · · 6
Instructions de câblage · · · · · 6
Réglage de l'adresse du clavier · · · · · 6
Touches de fonction · · · · · 7
Voyants LED · · · · · 7
Opérations courantes · · · · · 8
Zone commune · · · · · 10
Code sous contrainte · · · · · 11
Armement et désarmement de la centrale · · · · · 12
Procédure d'alarme · · · · · 13
Maintenance du système · · · · · 14
Sortie programmable · · · · · 15
I. Configuration du système · · · · · 16
1. Configuration des codes du système · · · · · 16
1.1 Code administrateur · · · · · 16
1.2 Code utilisateur principal · · · · · 17
1.3 Code utilisateur · · · · · 17
1.4 Autorisations utilisateur · · · · · 17
2. Configuration du réseau · · · · · 18
2.1 DHCP · · · · · 18
2.2 Adresse IP · · · · · 19
2.3 Passerelle · · · · · 19
2.4 Masque de sous-réseau · · · · · 20
2.5 DNS · · · · · 20
3. Configuration de la télésurveillance (CMS) · · · · · 20
3.1 Centre de télésurveillance téléphonique · · · · · 20
3.1.1 Ligne CMS 1 · · · · · 21
3.1.2 Ligne CMS 2 · · · · · 21
3.1.3 Identifiant du compte · · · · · 21

3.1.4 Nombre de tentatives d'appel · · · · · 21
3.2 Télésurveillance par réseau (CMS) · · · · · 22
3.2.1 Adresse IP du serveur · · · · · 22
3.2.2 Port du serveur · · · · · 22
3.2.3 Compte CMS · · · · · 22
3.3 Plateforme SIA · · · · · 23
4. Configuration des appels vocaux · · · · · 23
4.1 Numéros de téléphone · · · · · 23
4.2 Paramètres des appels · · · · · 24
4.3 Paramètres des SMS · · · · · 24
4.4 Nombre de tentatives d'appel · · · · · 25
5. Options du système · · · · · 25
5.1 Heure du système · · · · · 25
5.2 Temporisation d'entrée · · · · · 26
5.3 Temporisation de sortie · · · · · 26
5.4 Durée de la sirène · · · · · 26
5.5 Armement forcé · · · · · 27
5.6 Tonalité d'urgence · · · · · 27
5.7 Délai de signalement d'une coupure secteur · · · · · 27
5.8 Contrôle des détecteurs d'ouverture · · · · · 28
5.9 Perte de liaison avec un détecteur sans fil · · · · · 28
5.10 Messages vocaux · · · · · 28
6. Configuration des périphériques sans fil · · · · · 29
6.1 Télécommandes · · · · · 29
6.1.1 Enregistrer une télécommande · · · · · 29
6.1.2 Saisir le code de la télécommande · · · · · 29
6.1.3 Supprimer une télécommande · · · · · 30
6.2 Détecteurs sans fil · · · · · 30
6.2.1 Enregistrer un détecteur · · · · · 31
6.2.2 Saisir le code · · · · · 31
6.2.3 Supprimer un détecteur · · · · · 32
6.3 Sirènes sans fil · · · · · 32
6.3.1 Enregistrer une sirène · · · · · 32
6.3.2 Supprimer une sirène · · · · · 33
6.4 Interrupteurs radio · · · · · 33
6.4.1 Enregistrer un interrupteur · · · · · 34
6.4.2 Saisir le code de l'interrupteur · · · · · 34
6.4.3 Supprimer un interrupteur · · · · · 34
7. Configuration des zones · · · · · 35

7.1 Type de zone 36
7.2 Sirène associée à la zone 37
7.3 Tonalité du carillon 37
7.4 Zones du clavier 38
7.5 Relais bus 38
7.5.1 Activation du relais 39
7.5.2 NF/NO 39
7.5.3 Durée d'activation de la sortie 40
8. Configuration des partitions 40
8.1 Affectation des codes aux partitions 41
8.2 Affectation des claviers aux partitions 41
8.3 Affectation des télécommandes aux partitions 42
8.4 Affectation des zones aux partitions 42
8.5 Affectation des appels vocaux aux partitions 43
8.6 Sélection de la partition 43
9. Autres paramètres 44
9.1 Zones filaires 44
9.2 Relais 44
9.3 Configuration des cartes SIM 45
9.3.1 Carte SIM par défaut pour le GSM 45
9.3.2 Carte SIM par défaut pour le GPRS 46
9.3.3 Configuration de la carte SIM 1 46
9.3.4 Configuration de la carte SIM 2 46
9.4 Armement et désarmement programmés 47
9.5 Périphériques sur bus simple 47
9.5.1 État du périphérique 48
9.5.2 Informations sur le périphérique 48
9.5.3 Options du périphérique 48
9.5.4 Redémarrage du périphérique 49
9.5.5 Rétablissement des réglages d'usine 49
9.6 Affichage des défauts sur le clavier 50
10. Paramètres avancés 51
II. Configuration via l'interface Web 53
1. Accès à la centrale 53
2. Gestion de base 54
2.1 Tableau de bord du système 54
2.2 Gestion du système 55
2.3 Périphériques sans fil 56
2.4 Périphériques sur bus simple 57

2.5 Commande intelligente · · · · · 57
2.6 Gestion des scénarios · · · · · 57
2.7 Autres paramètres · · · · · 59
2.7.1 Paramètres des zones filaires · · · · · 59
2.7.2 Paramètres des groupes de zones à exclure · · · · · 60
2.7.3 Paramètres du relais · · · · · 60
2.7.4 Affectation des claviers aux partitions · · · · · 60
2.7.5 Affichage des défauts sur le clavier · · · · · 61
2.8 Journal du système · · · · · 61
3. Paramètres réseau · · · · · 62
3.1 Paramètres TCP/IP · · · · · 62
3.2 Paramètres GPRS · · · · · 63
3.3 Paramètres de messagerie électronique · · · · · 64
3.4 Plateforme CMS · · · · · 64
3.5 Plateforme SIA · · · · · 65
3.6 Paramètres de télésurveillance par téléphone (RTC) · · · · · 67
4. Options du système · · · · · 67
4.1 Paramètres d'alarme · · · · · 67
4.2 Paramètres des alertes · · · · · 69
4.3 Paramètres des codes · · · · · 70
4.4 Paramètres des appels vocaux · · · · · 71
4.5 Armement et désarmement programmés · · · · · 73
5. Maintenance du système · · · · · 74
5.1 Informations sur le système · · · · · 74
5.2 Réglage de l'heure · · · · · 74
5.3 Redémarrage du système · · · · · 75
5.4 Sauvegarde du système · · · · · 76
5.5 Restauration du système · · · · · 76
5.6 Mise à jour du système · · · · · 77
5.7 Réinitialisation de l'appareil · · · · · 77
III. Utilisation de l'application · · · · · 78
1. Téléchargement et installation · · · · · 78
2. Création d'un compte · · · · · 78
3. Ajout de la centrale · · · · · 79
Caractéristiques techniques · · · · · 80
Maintenance du système · · · · · 80
Limites de fonctionnement du produit · · · · · 81

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Avant-propos

Merci d'avoir choisi un produit de la gamme FC. Vous disposez d'un système de sécurité polyvalent qui a fait l'objet d'essais et obtenu plusieurs certifications.

La FC-7668PRO est une centrale d'alarme qui combine détection d'intrusion, d'incendie et de fuite de gaz. Elle accepte les dispositifs filaires et sans fil. La commande à distance par Internet, application mobile ou centre de télésurveillance (CMS) facilite la consultation et la gestion des informations de sécurité.

La FC-7668PRO utilise le codage des zones sur bus et des codes tournants aléatoires à plusieurs chiffres pour réduire les interférences et les fausses alarmes. Elle prend en charge les transmissions d'alarme sur réseau GPRS selon le protocole SIA-2013 et le format rapide Ademco Contact ID, largement utilisé en télésurveillance. Le système convient aux habitations, villas, commerces, entreprises et établissements. Lisez ce manuel avant la mise en service.

Les techniciens ont vérifié ce manuel. Le produit peut évoluer sans préavis.

Avertissements
A. Ne démontez ni ne modifiez l'appareil : risque de blessure ou de détérioration.
B. N'introduisez aucun objet dans l'appareil. Les objets métalliques, l'eau et les matières inflammables peuvent entraîner un court-circuit ou un incendie.
C. Évitez les chutes et les chocs violents pour éviter les blessures.
D. Éloignez l'appareil des champs magnétiques qui pourraient perturber son fonctionnement.
E. Gardez l'appareil propre et sec. Évitez les vapeurs grasses, la vapeur d'eau, la chaleur et la poussière.
F. Éloignez-le du chauffage, des projecteurs et du soleil direct, qui peut décolorer le boîtier. Nettoyez avec un chiffon doux. Si nécessaire, humectez-le avec une solution détergente et essorez-le bien.
G. N'utilisez jamais d'essence ni de diluant à peinture. Ils peuvent endommager l'appareil ou décoller la peinture.

Caractéristiques

▲ Le système se divise en 8 partitions indépendantes et prend en charge 512 zones de détection : 64 sans fil, 16 filaires, 128 zones d'extension sur bus RS-485, 48 zones d'extension de clavier, 64 sur bus simple et 192 sur bus CAN.

▲ Attribution des numéros : 1–16 zones filaires ; 17–80 zones sans fil ; 81–128 extension de clavier ; 129–256 extension sur bus ; 257–320 bus simple ; 321–512 bus CAN ; 513–528 zones de clavier ; 529–532 sirènes sans fil ; 533–548 télécommandes ; 550 plateforme ; 552 zone à clé ; 555 client Web ; 560–575 appels vocaux ; 580–583 armement et désarmement programmés ; 590 code utilisateur principal ; 591–622 codes utilisateur.

▲ La centrale comporte un compte administrateur Web, un code administrateur système, un compte utilisateur principal et 32 comptes utilisateur. Le code administrateur système est réservé à la programmation de la centrale. Les autres comptes peuvent accéder à l'interface Web. L'utilisateur principal doit accorder cette autorisation aux utilisateurs ordinaires.

▲ Prise en charge de 8 télécommandes, 4 sirènes sans fil bidirectionnelles, 16 claviers et 32 interrupteurs radio.

▲ Deux plateformes de réception d'alarmes par réseau et deux par téléphone, configurables en mode secours ou en double transmission.

▲ Appels vocaux et SMS vers 16 numéros personnels.

▲ Commande à distance et notifications d'alarme via l'application mobile.

▲ Quatre plages horaires d'armement et de désarmement, affectables à une ou plusieurs partitions.

▲ Deux cartes SIM acceptées, avec sélection de la carte prioritaire.

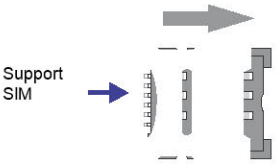
Voyant de la plateforme d'alarme réseau

Fixe : le réseau fonctionne normalement.
Clignotement rapide : défaut réseau.
Un clignotement par seconde : connexion réseau à une plateforme.
Deux clignotements par seconde : connexion réseau à deux plateformes.
Un clignotement toutes les trois secondes : connexion GPRS à une plateforme.
Deux clignotements toutes les trois secondes : connexion GPRS à deux plateformes.

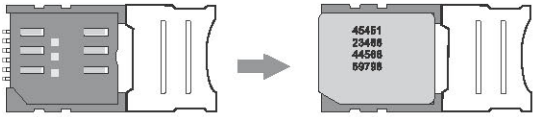
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Insertion de la carte SIM (format micro-SIM)

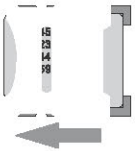
A. Reculez le volet, puis soulevez-le.



B. Insérez la carte SIM.



C. Refermez et verrouillez le volet.



Commande à distance par téléphone

❶



Appelez le numéro de la centrale.

❷



La centrale décroche après 7 sonneries (réglage d'usine).

❸

Message vocal :
Saisissez le code.

❹

1 2 3 4 #

Saisissez le code utilisateur 1234 (réglage d'usine).

❺

1 : armer la partition
2 : désarmer la partition
3 : armer en mode partiel
4 : vérifier l'état de la partition
7 : activer l'interphonie
8 : écouter à distance
0 : raccrocher

Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Réception d'un appel d'alarme de la centrale

En cas d'alarme, la centrale appelle l'utilisateur.



④ Le guide vocal propose :

1 : annuler l'alarme
2 : consulter l'événement
3 : armer la partition
4 : désarmer la partition
5 : armer en mode partiel
6 : activer la sirène
7 : arrêter la sirène
8 : écouter à distance
9 : commander la sortie PGM
0 : raccrocher

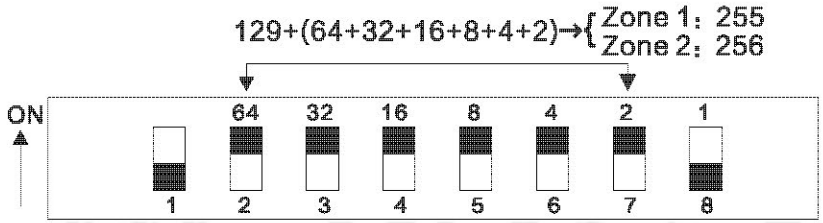
Commande à distance par SMS GSM

Armement total Saisissez le SMS indiqué.	#PASSWORD:1234#ARMED AREA X
Désarmement Saisissez le SMS indiqué.	#PASSWORD:1234#DISARM AREA X
Armement partiel Saisissez le SMS indiqué.	#PASSWORD:1234#STAY AREA X

X représente le numéro de partition (0 à 8). Utilisez 0 pour toutes les partitions. Le code par défaut est 1234, sans espace. Utilisez le code utilisateur principal ou un code utilisateur. La centrale envoie un SMS de confirmation si elle accepte et exécute la commande.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Module d'extension à deux zones 7602



Le carré noir ■ indique la position du commutateur.

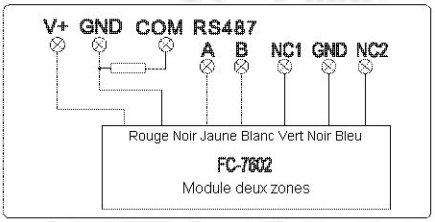
1. Le FC-7602 est un module à deux zones dont l'adresse se règle par commutateurs DIP. La résistance de fin de ligne est de 10 kΩ.

2. Les adresses du module se situent entre 129 et 256. Si vous raccordez plusieurs modules, attribuez une adresse unique à chacun.

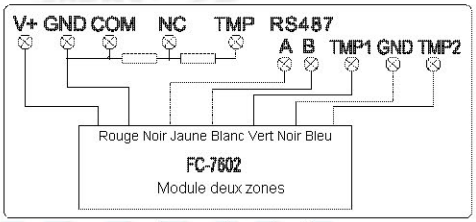
3. Câblage : fil rouge (DC+), noir (GND), jaune (RS485A), blanc (RS485B), vert (NC1), noir (GND), bleu (NC2).

4. Tension de fonctionnement : 8,5 à 24 V CC.

5. Le commutateur DIP 1 commande l'autoprotection. ON l'active et OFF la désactive. Les commutateurs 2 à 8 définissent l'adresse en binaire. Seules les positions ON contribuent à la valeur. Pour obtenir la zone 1 à l'adresse 255, placez les commutateurs 2 à 7 sur ON comme sur le schéma. La zone 2 prend alors l'adresse 256. Ajoutez 129 à la valeur binaire pour la zone 1 et 130 pour la zone 2.



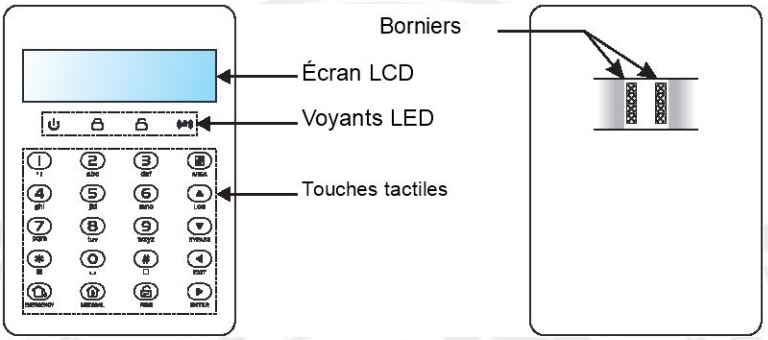
Sans autoprotection



Avec autoprotection

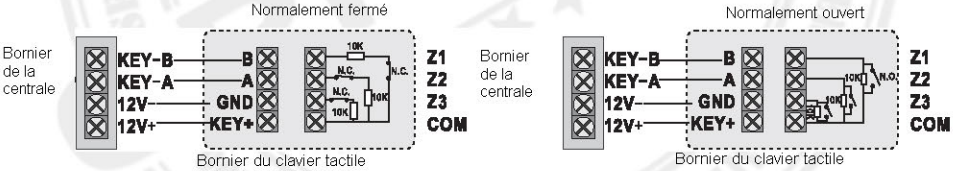
Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Utilisation du clavier



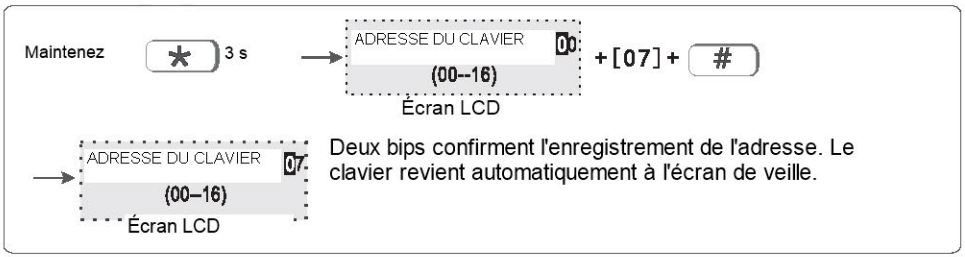
Instructions de câblage

Raccordez le clavier conformément aux schémas.



Réglage de l'adresse du clavier

Un nouveau clavier indique qu'aucune adresse n'est définie. Lorsque le système est désarmé et en veille, maintenez la touche * enfoncée 3 secondes pour régler l'adresse. Vous pouvez ajouter jusqu'à 8 claviers. Exemple : attribuer l'adresse 07.



Touches de fonction

Icône	Fonction	Utilisation
	Armement total	Arme une ou plusieurs partitions. Maintenez 3 secondes pour déclencher une alarme d'urgence.
	Armement partiel	Arme une ou plusieurs partitions en mode partiel. Maintenez 3 secondes pour déclencher une alerte médicale.
	Désarmement	Désarme une ou plusieurs partitions. Maintenez 3 secondes pour déclencher une alarme incendie.
	Partition	Sélectionne une partition pour l'armer ou la désarmer.
	Flèche haut	Sélection vers le haut et accès au journal. Maintenez 3 secondes pour augmenter le volume.
	Flèche bas	Sélection vers le bas. Maintenez 3 secondes pour baisser le volume.
	Retour	Revient au menu précédent ou quitte le menu.
	Validation	Ouvre l'option sélectionnée.

Voyants LED

Icône	Voyant	Signification
	Alimentation	Fixe : alimentation normale. Clignotant : coupure secteur. Clignotement lent : défaut batterie.
	Armement	Fixe : toutes les partitions gérées sont armées. Clignotant : alarme de partition. Clignotement lent : armement partiel ou désarmement.
	Désarmement	Fixe : toutes les partitions gérées sont désarmées. Clignotant : défaut dans une zone gérée. Clignotement lent : zones exclues.
	Défaut	Fixe : erreur de configuration. Clignotant : défaut de liaison avec la plateforme. Clignotement lent : défaut réseau, GSM ou RTC. Éteint : aucun défaut.

La centrale accepte jusqu'à 8 claviers. Remettez-la sous tension avant de lancer la recherche d'un nouveau clavier. Si vous l'avez ajouté sans redémarrer, relancez la recherche depuis un clavier opérationnel avec le code administrateur suivi de *9# (exemple : 012345*9#). Chaque clavier doit avoir une adresse différente. Au premier raccordement, le clavier affiche les défauts, par exemple de batterie ou de réseau. Choisissez les défauts à afficher dans le menu Web.

Opérations courantes

Le code administrateur d'usine est 012345 et le code utilisateur principal est 1234. Après modification, utilisez vos nouveaux codes.

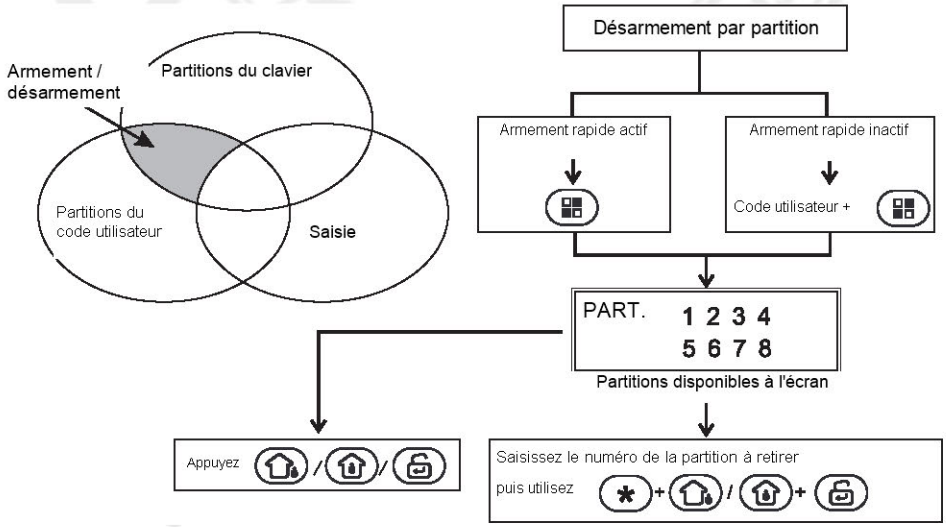
Programmation : [012345]+ (*) +[0]+ (#)

Redémarrage : [012345]+ (*) +[1]+ (#)

Armement rapide : appuyez sur Armement total ou Armement partiel. Pour sélectionner les partitions, utilisez la touche AREA, puis les touches numériques et la touche d'armement. Activez d'abord « Armement rapide » dans Options du système > Paramètres d'alarme de l'interface Web.

Armement et désarmement des partitions

① Le clavier affiche les partitions communes à ses autorisations et à celles du code utilisateur (voir page 41).



② Pour armer une partition, saisissez le code utilisateur puis appuyez sur AREA. Si vous activez « Armement rapide » dans l'interface Web, vous pouvez accéder à l'armement et au désarmement des partitions sans saisir le code. Reportez-vous au schéma de la page précédente.

Journal des événements. En veille, appuyez sur ▲ (LOG). La centrale conserve jusqu'à 800 événements et remplace les plus anciens lorsque la mémoire est pleine.

Exclusion de zones. Saisissez le code utilisateur (1234 par défaut), puis ▼ (BYPASS). Le clavier affiche les zones exclues. Vous ne pouvez exclure que les zones des partitions autorisées par le code. Un seul clavier peut modifier les exclusions à la fois. Les autres claviers affichent une erreur. L'accès aux paramètres système, qui requiert des droits supérieurs, ferme le menu d'exclusion.

Exclure ou réintégrer un groupe. Saisissez le code utilisateur principal, puis * + ▼ + le numéro du groupe + #. Le groupe doit contenir au moins deux zones et partager une partition avec le clavier. Le clavier indique les zones exclues. Répétez la commande pour annuler l'exclusion.

Version du système et recherche de périphériques. Saisissez 012345 + * + 9 + #, ou appuyez sur * + 1 + # pour afficher la version du système et relancer la recherche sur le port du clavier.

Version de l'interface Web. Appuyez sur * + 2 + #.
Version du module vocal. Appuyez sur * + 3 + #.

Volume du clavier. En veille, maintenez ▲ ou ▼. Le clavier émet deux bips lorsque le volume augmente ou diminue.

Relais du clavier. Saisissez 1234 + * + 7 + #. Le relais peut être normalement ouvert ou normalement fermé.

Relais du module bus. Saisissez 1234 + * + 8 + #. Le relais peut être normalement ouvert ou normalement fermé.

Code oublié. Pendant la première minute après la mise sous tension, la zone ne déclenche pas d'alarme. Attendez l'initialisation du détecteur. Saisissez 000000 + * + 0 + # sur le clavier, ou connectez-vous avec 000000 sur l'interface Web pour redéfinir le code utilisateur oublié.

APN automatique de la carte SIM 1. Appuyez sur * + 4 + #.

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Pour afficher l'APN automatique de la carte SIM 2, appuyez sur * + 5 + #.

La partition 1 est la partition principale. Elle doit être désarmée pour accéder à la configuration. Le clavier doit être autorisé à la gérer pour ouvrir les paramètres du système.

Enregistrement du message vocal

Saisissez 012345 + * + 8 + # pour ouvrir le menu d'enregistrement. Appuyez sur # pour commencer, sur * pour arrêter et sur ◂ pour quitter. Le menu se ferme automatiquement après 10 secondes d'inactivité.

Lorsque le destinataire décroche, la centrale lit l'enregistrement puis diffuse les instructions vocales.

Zone commune

Une zone commune appartient à plusieurs partitions. Elle sert notamment à protéger les passages partagés. Elle déclenche une alarme lorsque toutes les partitions auxquelles elle appartient remplissent les conditions d'alarme. Si elle est temporisée et que l'une des partitions annule l'alarme, l'annulation s'applique aux autres. Si la zone déclenche une alarme, toutes les partitions associées sont signalées en alarme.

1. La zone commune ne déclenche une alarme que si toutes ses partitions remplissent les conditions de déclenchement.

2. Configurez de préférence une zone commune en zone temporisée. La temporisation de sortie se termine après celle de la dernière partition armée. La dernière personne à armer peut alors traiter un défaut persistant sans gêner les autres utilisateurs. Lorsque la temporisation d'entrée démarre, elle s'applique à toutes les partitions associées. Si l'une d'elles est désarmée avant la fin du délai, l'alarme temporisée liée à la zone commune est annulée. À l'expiration du délai, si aucune partition n'a été désarmée, toutes les partitions associées passent en alarme.

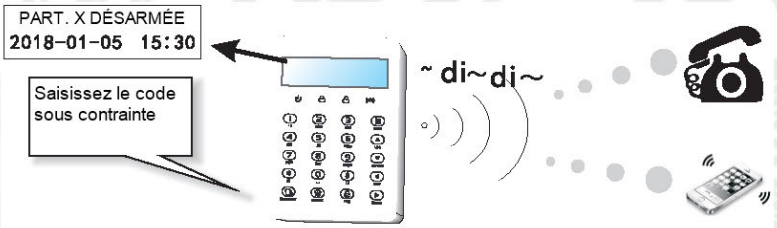
Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Code sous contrainte

Saisissez le code utilisateur ou administrateur, puis [0] et la touche : 

Le code sous contrainte déclenche une alerte. Si le système est armé, le clavier indique le désarmement et la sirène s'arrête. La centrale transmet toutefois l'alerte et passe un appel. Configurez les numéros du centre de télésurveillance (CMS) et des destinataires.

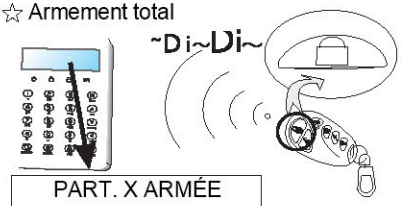
Exemple : A arme le système. B pénètre sur les lieux, déclenche l'alarme et force A à désarmer le système. A saisit le code sous contrainte. La centrale affiche le désarmement, transmet l'alerte et passe un appel.



Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Armement et désarmement de la centrale

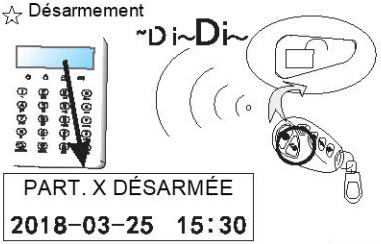
☆ Armement total



Code utilisateur concerné +

ou appuyez sur la touche d'armement de la télécommande.

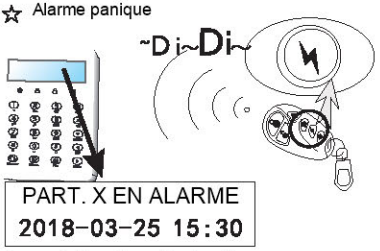
☆ Désarmement



Code utilisateur concerné +

ou appuyez sur la touche de désarmement de la télécommande correspondante.

☆ Alarme panique



Maintenez la touche ou appuyez sur la touche d'urgence de la télécommande. Pour une alarme incendie, maintenez la touche de désarmement.

☆ Armement partiel



Code utilisateur concerné +

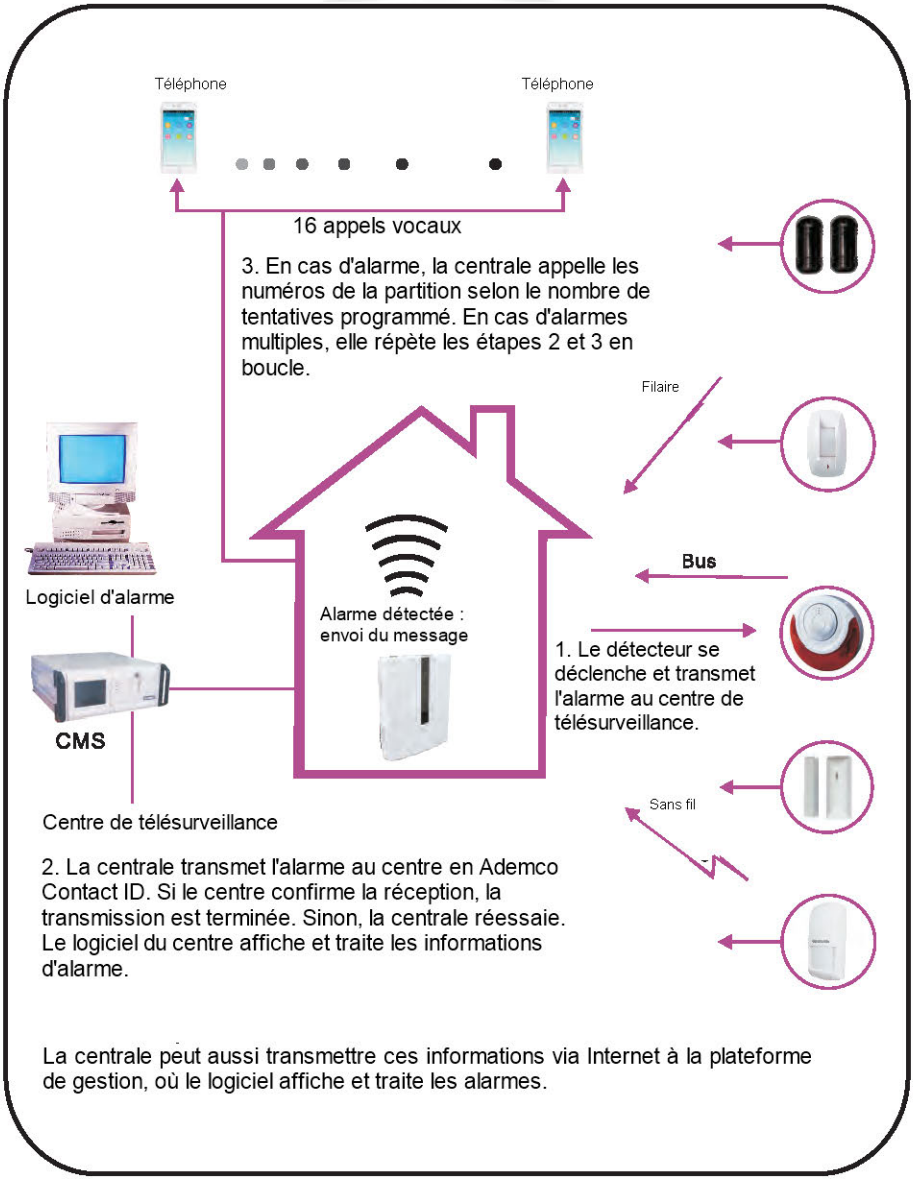
ou appuyez sur la touche d'armement partiel de la télécommande correspondante.

Codes d'événement selon le mode d'armement ou de désarmement
Télécommandes (1 à 8) : #533–548
16 zones de clavier : #513–528
Code utilisateur principal : #590
Codes utilisateur (1 à 32) : #591–622
Appels vocaux (1 à 16) : #560–575
Télésurveillance CMS ou application : #550
Programmation horaire (4 plages) : #580–583
Zone à clé : #552
Interface Web : #555

Note : dans l'encadré Armement, la notice anglaise nomme la touche de désarmement, alors que le pictogramme indique la touche d'armement.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Déroulement d'une alarme



Maintenance du système

Effectuez les tests suivants avant l'installation.
Communication : code utilisateur principal + *1#
Batterie : code utilisateur principal + *2#
Sirène : code utilisateur principal + *3#
Détection : code utilisateur principal + *4# (désarmez d'abord toutes les partitions).

1. Test de communication entre la centrale et le centre de télésurveillance (CMS)

Code utilisateur principal + [*] +[1]+ [#] → Le CMS reçoit un rapport de test périodique.

2. Test de la batterie

Code utilisateur principal + [*] +[2]+ [#] → Après 5 min, le CMS reçoit l'état de la batterie.

La centrale ne démarre pas sur batterie seule. Branchez d'abord le secteur. Un test dure environ 4 min. Le retour à l'état normal de la batterie peut être signalé après au moins 5 h. Avec le secteur normal, le test a lieu toutes les 24 h. Si la batterie est débranchée, le test a lieu toutes les 10 min. Si sa tension est basse, le test a lieu toutes les 60 min. En cas de défaut secteur, le test a lieu chaque minute.

3. Test de la liaison entre la sirène et la centrale

Code utilisateur principal + [*] +[3]+ [#] → Déclenchement → La sirène retentit

4. Test de détection
Exemple : tester la zone 8

[1234] + [*] +[4]+ [#] → TEST DÉTECTION : 000 → Déclenchez la zone 8

→ Test de détection
Zone en alarme : 008

Appuyez [◀] pour revenir à l'écran de veille.

5. Gestion des interrupteurs radio

Vous pouvez configurer jusqu'à 32 interrupteurs radio pour actionner une sortie lors d'une alarme dans la zone associée.

Code utilisateur principal + [*] +[5]+ [#] → Ouvrir la gestion des interrupteurs radio

Sortie programmable

Lorsqu'un état ou un événement configuré se produit, la tension de la sortie passe de 0 à 12 V. Trois sorties PGM peuvent être configurées. Réglez les événements déclencheurs dans l'interface Web.

Intrusion Rétablissement Panique	Alarme, défaut ou exclusion de partition, armement total, désarmement, armement partiel, annulation d'alarme, rétablissement après défaut ou exclusion, échec de l'armement.
Événement de zone	Alarmes temporisées 1 et 2, périphérique, intérieure, d'urgence, 24 h, incendie, inondation, urgence et autoprotection. Défaut ou rétablissement de pile d'un périphérique sans fil, perte ou rétablissement de la liaison, exclusion ou réintégration de zone, défaut ou rétablissement de boucle. Rétablissement après alarme temporisée, périphérique, intérieure, d'urgence, 24 h, incendie, urgence, autoprotection et inondation.
Événement système	Batterie faible, coupure ou retour secteur, modification de la programmation, test de communication, rétablissement de la batterie, défaut de communication, réintégration de zone, défaut ou rétablissement d'alarme, maintien d'alarme, défaut ou rétablissement de ligne téléphonique, retrait de module, code erroné, alarme d'autoprotection et rétablissement, alarme d'urgence et rétablissement, urgence et rétablissement, alarme incendie et rétablissement, défaut ou retour réseau, GSM, CMS ou SIA, entrée et sortie de programmation, absence ou retour de la batterie, défaut ou rétablissement de la batterie.

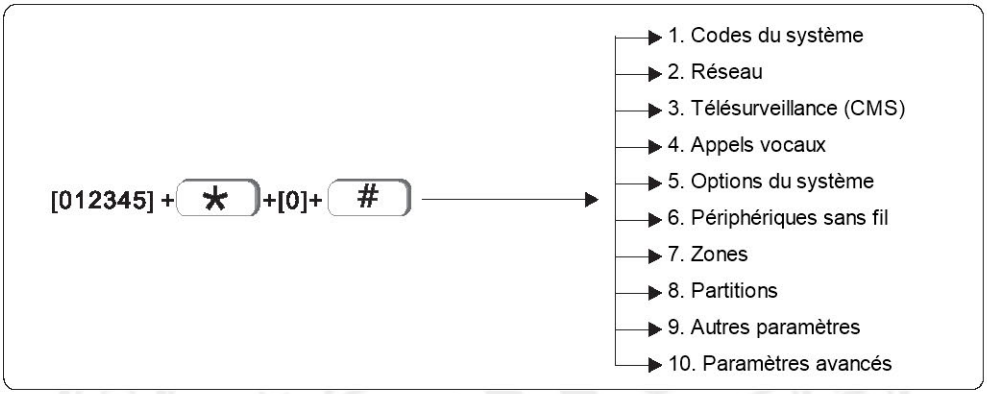
Saisissez le code utilisateur principal suivi de *6#, ou commandez la sortie programmable par appel vocal. Elle est désactivée par défaut.

Exemple : activer une sortie PGM.

Code utilisateur principal + [*] +[6]+ [#] → N° de sortie PGM : 1 (1–4)

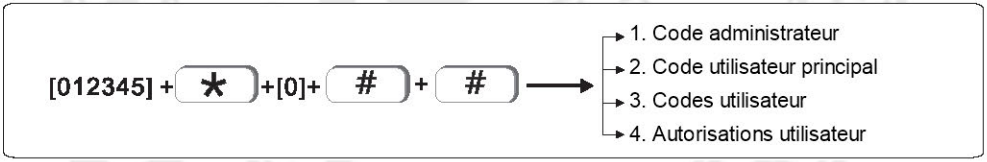
+ [#] → Commande PGM : 1 1 > Activer 2 > Désactiver +[1]+ [#]

I. Configuration du système



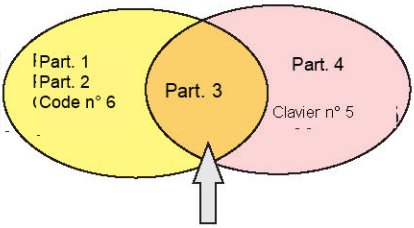
Accédez à la configuration du système lorsque la centrale est désarmée.

1. Configuration des codes du système



La centrale possède un code administrateur, un code utilisateur principal, 32 codes utilisateur et un mot de passe Web. Chaque code peut commander une ou plusieurs partitions.

Les droits dépendent des partitions communes au code et au clavier. Par exemple, si le code n° 6 commande les partitions 1, 2 et 3 et si le clavier n° 5 commande les partitions 3 et 4, le code n° 6 ne permet de commander que la partition 3 sur ce clavier.

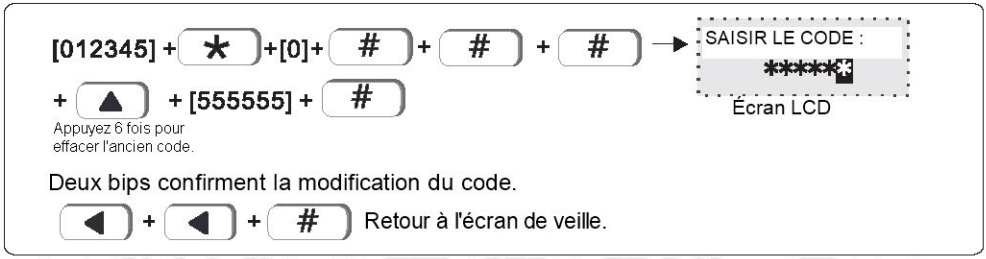


Le code n° 6 commande uniquement la partition 3.

1.1 Code administrateur

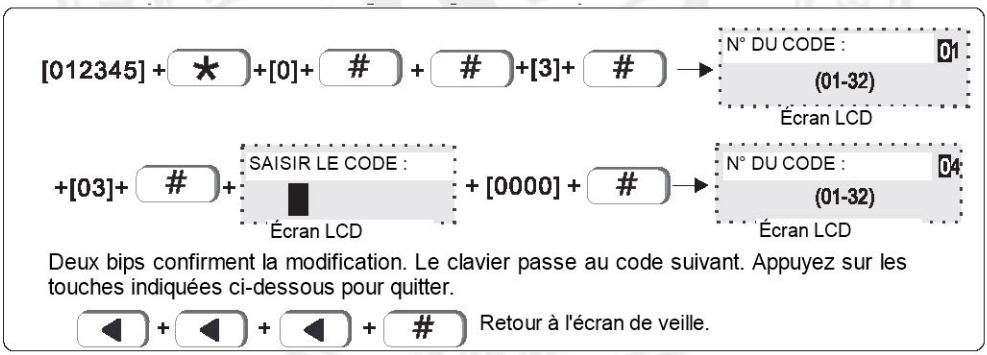
Ce code dispose des droits les plus élevés. Exemple : définissez-le sur 555555.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

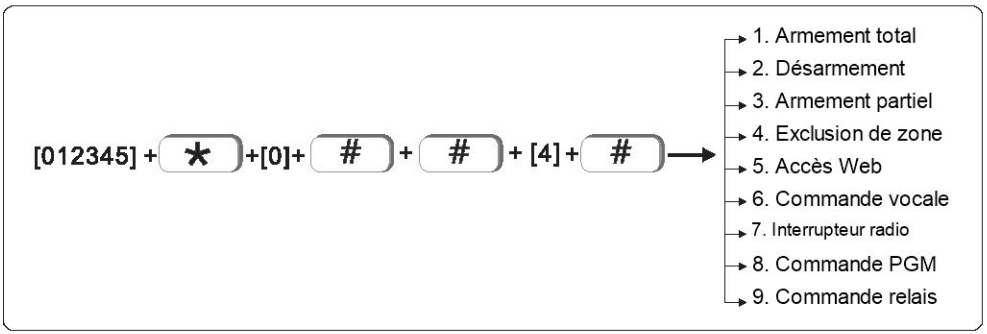


Code administrateur ou Web oublié : coupez l'alimentation puis redémarrez la centrale. Dans les 60 secondes, saisissez 000000 pour accéder aux réglages et définir un nouveau code.

1.2 Code utilisateur principal
Reportez-vous à la section I des réglages utilisateur.
1.3 Code utilisateur
Le code comporte 4 à 6 chiffres. Exemple : attribuez 0000 au code utilisateur n° 03.

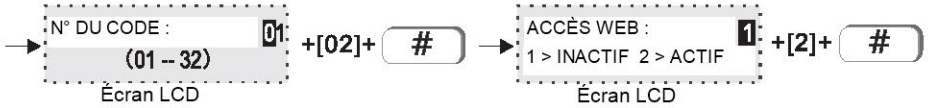


1.4 Autorisations utilisateur



Les autorisations se règlent pour chacun des utilisateurs 1 à 32. Sélectionnez son numéro, puis activez ou désactivez le droit voulu. Par défaut, l'accès Web et les commandes d'interrupteur, de sortie PGM et de relais sont désactivés. Les autres droits sont actifs. Exemple : autorisez l'utilisateur 02 à se connecter à l'interface Web.

[012345] + * +[0]+ # + # +[4]+ # +[5]+ #



Deux bips confirment la modification. Le clavier passe automatiquement au numéro suivant.

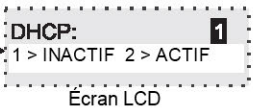
Appuyez ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à l'écran de veille.

2. Configuration du réseau

[012345] + * +[0]+ # + [2]+ # ⟶
- 1. DHCP
- 2. Adresse IP
- 3. Passerelle
- 4. Masque de sous-réseau
- 5. DNS

2.1 DHCP (désactivé par défaut)
Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction. Exemple : activation du DHCP.

[012345] + * +[0]+ # + [2]+ # + # →



+ [2] + #

Deux bips confirment la modification. Le clavier revient au réglage précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

2.2 Adresse IP
Adresse IP d'usine : 192.168.1.200. Désactivez le DHCP pour saisir une adresse fixe. Exemple : pour 192.168.1.81, saisissez 192168001081. Chaque groupe doit comporter trois chiffres. Ajoutez des zéros à gauche au besoin. Après le réglage, coupez puis rétablissez l'alimentation de la centrale pour appliquer l'adresse.

[012345] + * +[0]+ # + [2]+ # +[2]+ # → SAISIR L'IP : 000. 000. 000. 000 (Écran LCD)

+ [192168002081] + #

Deux bips confirment la modification. Le clavier revient au réglage précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

2.3 Passerelle
Exemple : 192.168.2.1.

[012345] + * +[0]+ # + [2]+ # +[3]+ # → SAISIR PASSERELLE : 000. 000. 000. 000 (Écran LCD)

+ [192168002001] + #

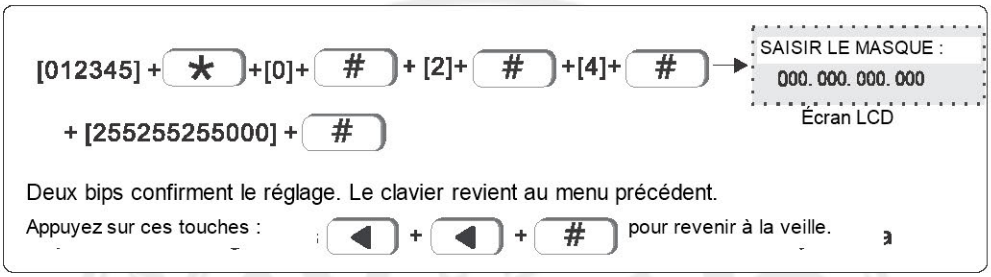
Deux bips confirment la modification. Le clavier revient au réglage précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

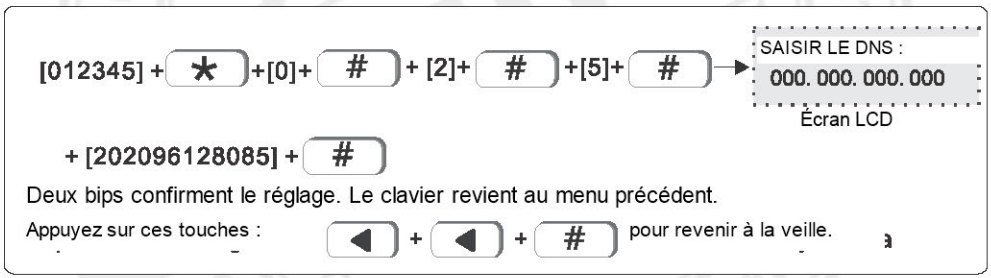
Note : le schéma de l'adresse IP affiche 192168002081 (192.168.2.81), tandis que l'exemple du texte utilise 192168001081 (192.168.1.81).

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

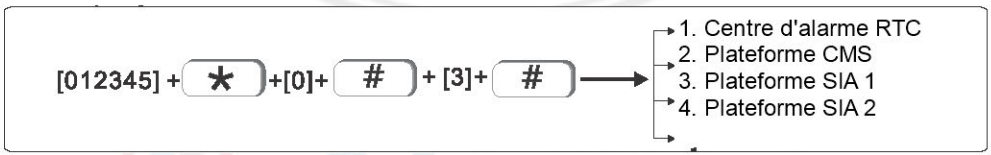
2.4 Masque de sous-réseau
Exemple : 255.255.255.0



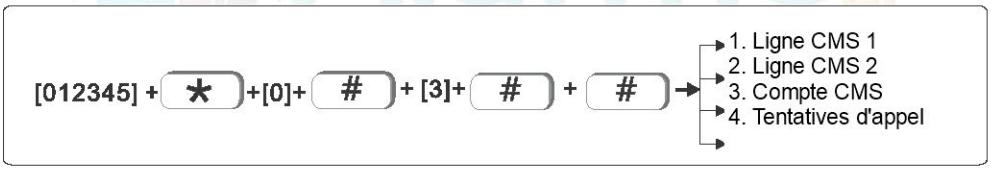
2.5 Serveur DNS
Exemple : 202.96.128.85



3. Configuration de la télésurveillance (CMS)
Le CMS désigne un service de télésurveillance, généralement proposé par une société de sécurité moyennant un abonnement.

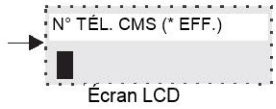


3.1 Télésurveillance par téléphone



3.1.1 Ligne CMS 1
En cas d'alarme, la centrale appelle le centre de télésurveillance. Le numéro peut comporter jusqu'à 18 chiffres. Exemple de saisie dans le schéma ci-dessous.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [3]+ # + # + #



Écran LCD

+ [80012345] + #

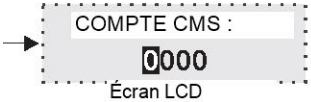
Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

3.1.2 Ligne CMS 2
Reportez-vous à la section 3.1.1.

3.1.3 Identifiant du compte
La plateforme peut gérer plusieurs centrales. Le numéro de compte identifie cette centrale sur la plateforme. Exemple : 0001.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [3]+ # + # +[3]+ #



Écran LCD

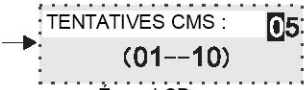
+ [0001] + #

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

3.1.4 Nombre de tentatives d'appel (01 à 10)
En cas d'alarme, la centrale appelle les deux lignes CMS. Le réglage d'usine est de 5 tentatives. Sans réponse, la centrale cesse d'appeler après le nombre programmé. Exemple : 8 tentatives.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [3]+ # + # +[4]+ #



Écran LCD

+ [08] + #

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

Le texte source donne 800012345, tandis que le schéma montre 80012345.

3.2 Télésurveillance par réseau (CMS)

[012345] + ✱ +[0]+ # + [3]+ # +[2]+ #

→ 1. Adresse IP du serveur
→ 2. Port du serveur
→ 3. Compte CMS
→ 4. Mot de passe CMS

3.2.1 Adresse IP du serveur
Exemple : 014.152.090.065

[012345] + ✱ +[0]+ # + [3]+ # +[2]+ # + #

→ IP DU SERVEUR
000.000.000.000
Écran LCD
+ [014152090065] + #

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

3.2.2 Port du serveur
Port d'usine : 7974
Exemple : 6598

[012345] + ✱ +[0]+ # + [3]+ # +[2]+ # +[2]+ #

→ PORT SERVEUR : 07974
(00001--65535)
Écran LCD
+ [06598] + #

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

3.2.3 Compte CMS
Le prestataire CMS fournit l'identifiant et le mot de passe d'enregistrement. Vous pouvez les consulter comme indiqué à la page suivante.

[012345] + * +[0]+ # + [3]+ # +[2]+ # +[3]+ #

L'écran LCD affiche l'identifiant et le mot de passe d'enregistrement CMS.

Appuyez ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

Le mot de passe CMS affiché est identique à l'identifiant d'enregistrement.

3.3 Plateforme SIA

Pour configurer la plateforme SIA, suivez la méthode de configuration du CMS.

4. Configuration des appels vocaux

[012345] + * +[0]+ # + [4] + # ⟶
1. Numéros d'appel
2. Appels vocaux
3. Envoi de SMS
4. Tentatives d'appel

4.1 Numéros de téléphone

La centrale peut appeler jusqu'à 16 numéros en cas d'alarme. Chaque numéro peut comporter jusqu'à 18 chiffres. Exemple : attribuez 88776655 au numéro 2.

[012345] + * +[0]+ # + [4] + # + #

⟶ DESTINATAIRE : 01 (01-16) Écran LCD + [02]+ # ⟶ TÉLÉPHONE : DEL 00000000000 Écran LCD

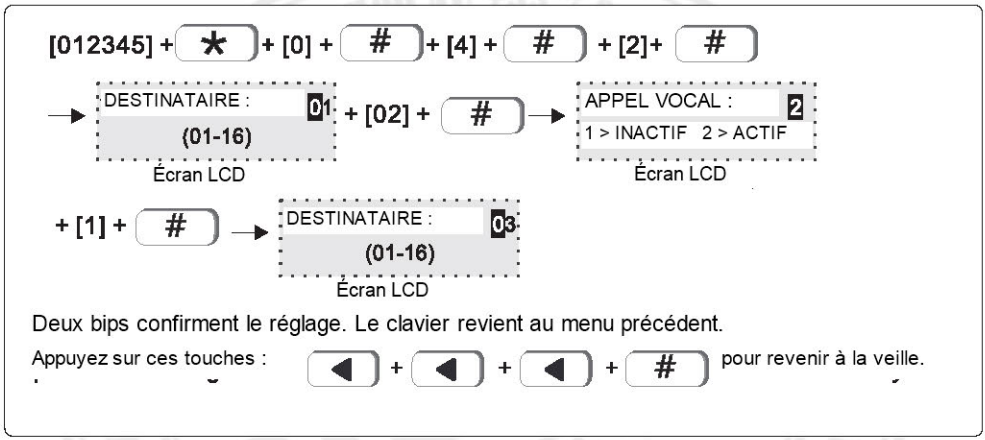
+ [88776655] + # ⟶ DESTINATAIRE : 03 (01-16) Écran LCD

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

4.2 Appels vocaux

Indiquez si la centrale doit appeler ce numéro en cas d'alarme. Les appels sont activés par défaut. Exemple : désactivez les appels vers le numéro 2.

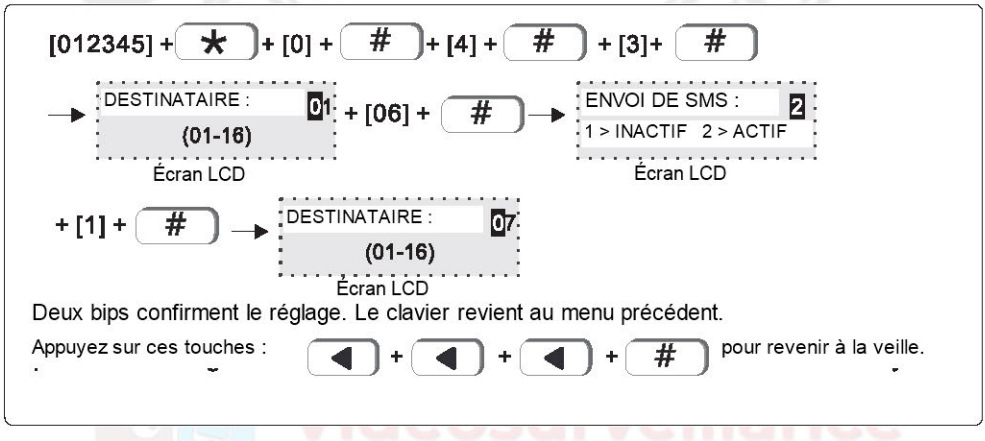


Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

4.3 Envoi de SMS

Indiquez si la centrale doit envoyer les informations d'alarme par SMS à ce numéro. L'envoi est activé par défaut. Exemple : désactivez les SMS vers le numéro 6.



Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

4.4 Nombre de tentatives d'appel (5 par défaut)
La centrale répète les appels vocaux tant que l'alarme n'est pas acquittée, dans la limite du nombre programmé. Exemple : 6 tentatives.

[012345] + * +[0]+ # + [4] + # + [4]+ #

→ NB D'APPELS : 05
(01-15)
+ [06] + #

Écran LCD

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

5. Options du système

[012345] + * +[0]+ # + [5] + # →

1. Heure du système
2. Temporisation d'entrée
3. Temporisation de sortie
4. Durée de la sirène
5. Armement forcé
6. Tonalité d'urgence
7. Délai de coupure secteur
8. Contrôle des ouvertures
9. Perte du détecteur radio
10. Messages vocaux

5.1 Heure du système
Exemple : 1er octobre 2017 à 23 h 59 min 59 s.

[012345] + * +[0]+ # + [5] + # + #

→ DATE ET HEURE :
2011-01-01 12：00：30
+ [17 10 01 23 59 59] + #
A M J H Min S

Écran LCD

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

5.2 Temporisation d'entrée

Après déclenchement d'une zone temporisée, le délai d'entrée 1 est de 30 s par défaut et le délai 2 de 45 s. Plage : 1 à 255 s. Exemple : 20 s.

[012345] + * +[0]+ # + [5] + # + [2] + #

→ DÉLAI ENTRÉE 1 : 015
(001--255)S
Écran LCD

+ [020] + #

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

5.3 Temporisation de sortie

Le délai entre la commande d'armement et l'armement effectif est donné à 10 s par défaut dans le texte source. Plage : 1 à 255 s. Exemple : 20 s.

[012345] + * +[0]+ # + [5] + # + [3] + #

→ DÉLAI SORTIE : 030
(001--255)S
Écran LCD

+ [020] + #

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

5.4 Durée de la sirène

Par défaut, la sirène retentit pendant 5 minutes après le déclenchement d'une alarme. Exemple : 10 minutes.

[012345] + * +[0]+ # + [5] + # + [4] + #

→ DURÉE SIRÈNE : 05
(00--30)M
Écran LCD

+ [10] + #

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

Les deux écrans d'exemple affichent 15 s à l'entrée et 30 s à la sortie.

5.5 Armement forcé

Désactivé en usine. Un défaut de zone empêche normalement l'armement. Activez l'armement forcé pour armer malgré ce défaut : la centrale exclut la zone et transmet un rapport par SMS ou au CMS. Exemple : activer cette option.

[012345] + * +[0]+ # + [5] + # + [5] + #

ARMEMENT FORCÉ : 1
1 > INACTIF 2 > ACTIF

+ [2] + #

Écran LCD

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

5.6 Tonalité d'urgence

Ce réglage permet de faire sonner la sirène externe lorsque vous appuyez sur la touche d'urgence. L'alerte est silencieuse par défaut. Exemple : activer la sirène.

[012345] + * +[0]+ # + [5] + # + [6] + #

TONALITÉ D'URGENCE 1
1 > SILENCE 2 > SON

+ [2] + #

Écran LCD

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

5.7 Délai de signalement d'une coupure secteur

La centrale signale la coupure au centre de télésurveillance après ce délai. Si le secteur revient avant son expiration, la centrale n'envoie aucun signalement. Délai par défaut : 30 min. Saisissez 0 pour un signalement immédiat. Exemple : 5 min.

[012345] + * +[0]+ # + [5] + # + [7] + #

DÉLAI COUPURE : 030
(000--999)M

+ [005] + #

Écran LCD

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

5.8 Contrôle des détecteurs d'ouverture
Cette option affiche un défaut de zone lorsque l'aimant est éloigné du détecteur. Elle est désactivée par défaut. Exemple : activer le contrôle.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [5] + # + [8] + #



+ [2] + #

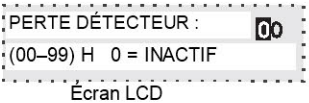
Écran LCD

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

5.9 Perte de liaison avec les détecteurs sans fil (00 = désactivé)
Exemple : réglez le délai de surveillance sur 4 h.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [5] + # + [9] + #



+ [04] + #

Écran LCD

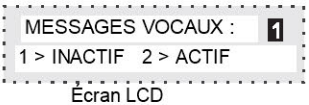
Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

Le détecteur sans fil communique son état toutes les 3 h. Si la centrale ne reçoit ni rapport d'état ni message d'alarme dans le délai prévu, elle signale une perte de liaison. Un délai de 4 h ou plus est recommandé.

5.10 Messages vocaux
La centrale peut diffuser des messages vocaux locaux lors de l'armement, du désarmement, d'une alarme ou d'autres événements. Exemple : activer les messages.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [5] + # + [0] + #



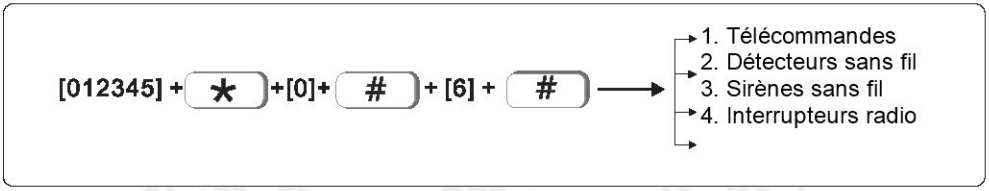
+ [2] + #

Écran LCD

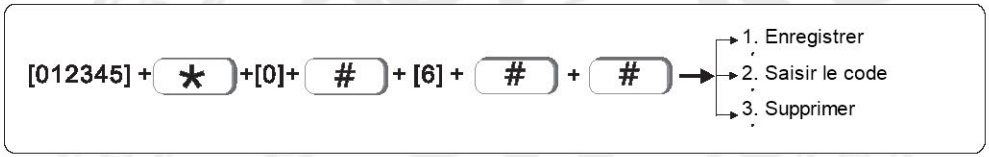
Deux bips confirment l'activation. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

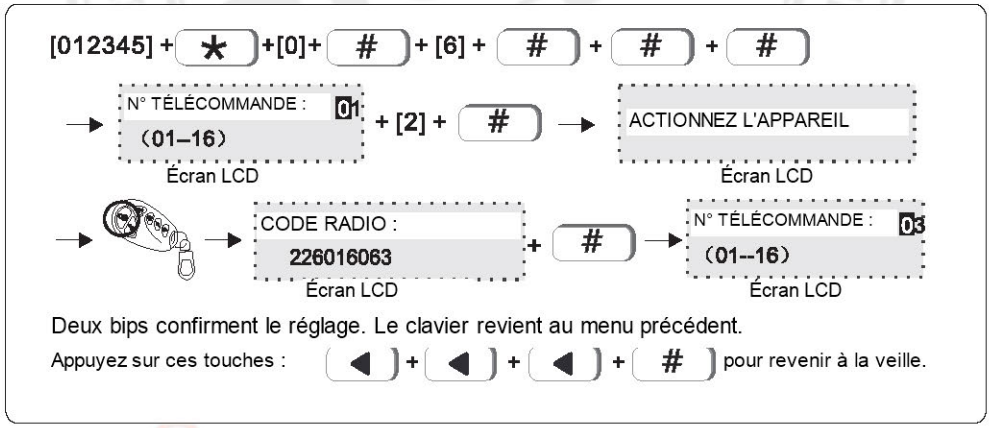
6. Périphériques sans fil



6.1 Télécommandes



6.1.1 Enregistrer une télécommande
Exemple : enregistrez la télécommande à l'emplacement 2.



Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez sur ces touches : ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

6.1.2 Saisir le code de la télécommande
Exemple : saisissez manuellement le code 226016063 pour enregistrer la télécommande à l'emplacement 3.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

[012345] + ✱ +[0]+ # + [6] + # + # +[2]+ #



Écran LCD Écran LCD

+[226016063] + #



Écran LCD

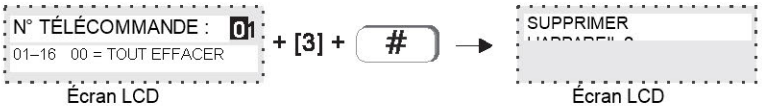
Deux bips confirment l'ajout. Le clavier passe à la télécommande suivante.

Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

6.1.3 Supprimer une télécommande

Exemple : télécommande n° 3.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [6] + # + # +[3]+ #



Écran LCD Écran LCD

+ #

Deux bips confirment la suppression. Le clavier passe à la télécommande suivante.

Pour revenir à la veille : ◀ + ◀ + ◀ + #

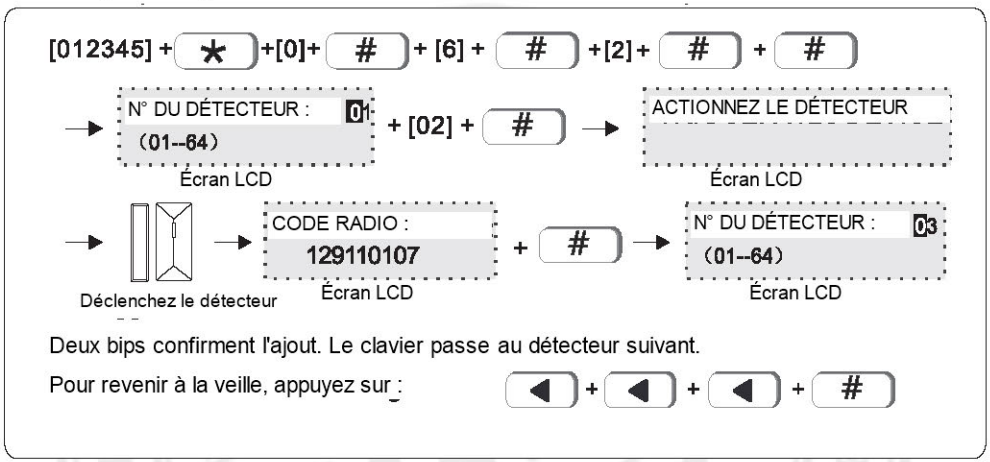
Saisissez 00 pour supprimer toutes les télécommandes.

6.2 Détecteurs sans fil

[012345] + ✱ +[0]+ # + [6] + # +[2]+ # →
1. Enregistrer
2. Saisir le code
3. Supprimer

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

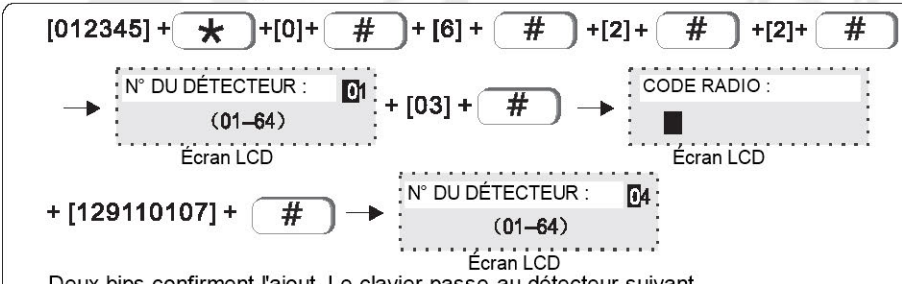
6.2.1 Enregistrer un détecteur
Exemple : enregistrez le détecteur à l'emplacement 2.



Deux bips confirment l'ajout. Le clavier passe au détecteur suivant.

Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

6.2.2 Saisir le code du détecteur
Exemple : saisissez manuellement 129110107 pour enregistrer le détecteur à l'emplacement 3.

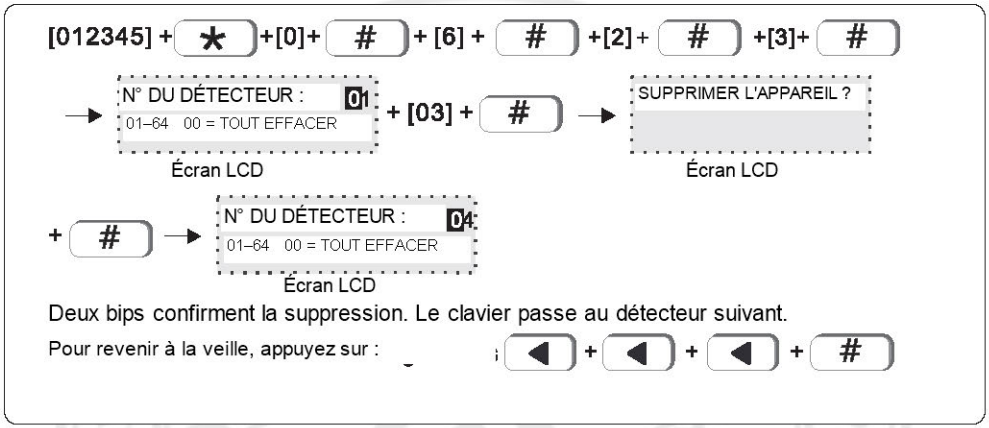


Deux bips confirment l'ajout. Le clavier passe au détecteur suivant.

Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

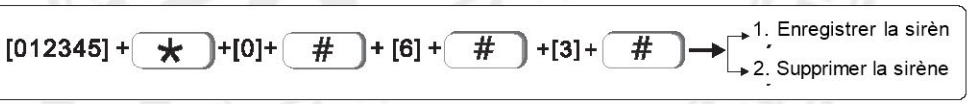
6.2.3 Supprimer un détecteur
Exemple : supprimer le détecteur n° 3.



Deux bips confirment la suppression. Le clavier passe au détecteur suivant.

Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

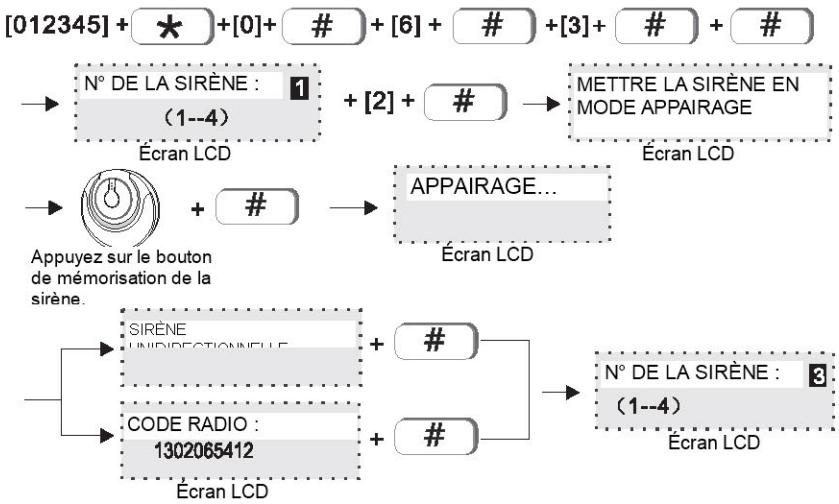
6.3 Sirènes sans fil



Une sirène filaire non raccordée provoque un défaut. En l'absence de sirène filaire, raccordez une résistance de 2,2 kΩ à la sortie sirène.

6.3.1 Enregistrer une sirène
Exemple : enregistrez la sirène à l'emplacement 2.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

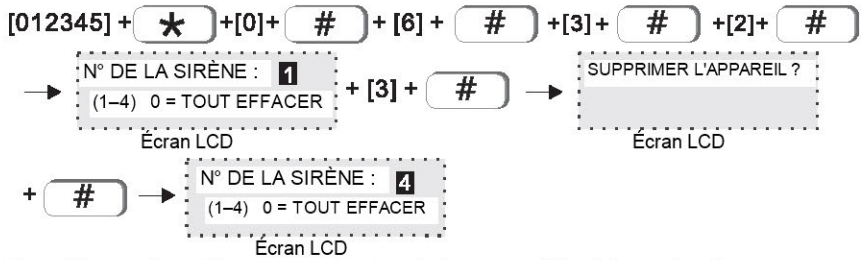


Deux bips confirment l'ajout. Le clavier passe à la sirène suivante.

Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

6.3.2 Supprimer une sirène

Exemple : sirène n° 3.



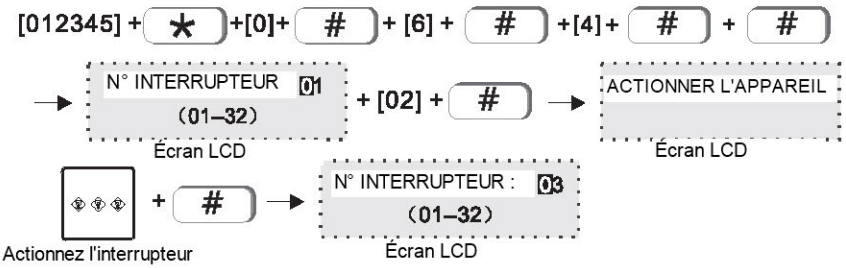
Deux bips confirment la suppression. Le clavier passe à la sirène suivante.

Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

6.4 Interrupteurs radio

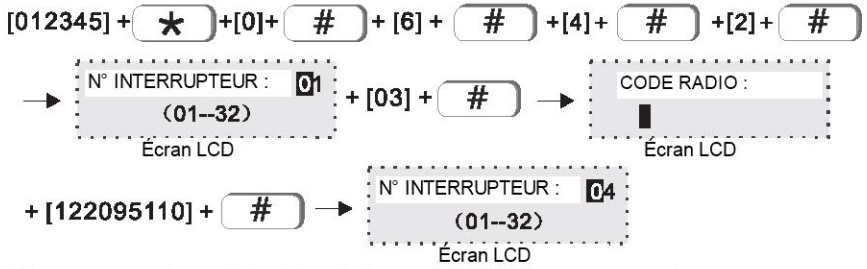


6.4.1 Enregistrer un interrupteur radio
Exemple : associez automatiquement l'interrupteur à l'emplacement 2.



Deux bips confirment l'ajout. Le clavier passe à l'interrupteur suivant.
Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

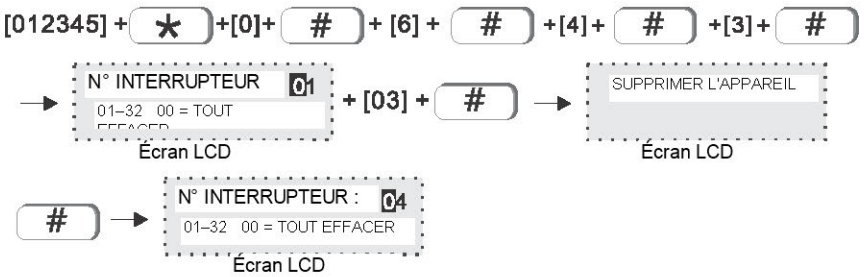
6.4.2 Saisir le code de l'interrupteur
Exemple : saisissez 122095110 pour l'interrupteur n° 3.



Deux bips confirment l'ajout. Le clavier passe à l'interrupteur suivant.
Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

6.4.3 Supprimer un interrupteur
Exemple : interrupteur n° 3.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !



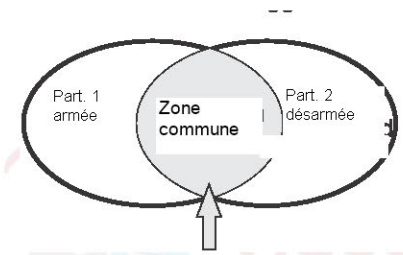
Deux bips confirment la suppression. Le clavier passe à l'interrupteur suivant.

Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

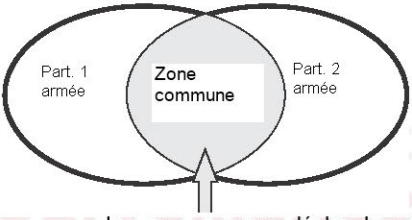
7. Configuration des zones



Une zone peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Pour une zone affectée à une seule partition, l'état de celle-ci détermine le déclenchement. Pour une zone commune, l'état de toutes les partitions associées est pris en compte. Dans l'exemple ci-dessous, la partition 1 est armée et la partition 2 est désarmée : la zone commune ne déclenche pas d'alarme.



La zone commune ne déclenche pas d'alarme : la partition 2 est désarmée.



La zone commune déclenche une alarme : les deux partitions sont armées.

Une alarme dans une zone commune est transmise à tous les utilisateurs des partitions concernées, sauf à la sortie : si les autres partitions sont déjà armées, l'alerte à l'expiration du délai de sortie est adressée à l'utilisateur de la dernière partition, sans perturber les autres partitions.
Vous pouvez nommer chaque zone. Son nom apparaît dans les SMS et sur le clavier.

7.1 Type de zone

0 : Désactivée 1 : Temporisée 1 2 : Temporisée 2 3 : Périphérique
4 : Intérieure 5 : Urgence 6 : 24 h 7 : Incendie
8 : Détecteur d'eau 9 : Zone à clé

1. Le type détermine l'alarme affichée par la centrale quand le détecteur de la zone se déclenche. Une zone de type 0 ne produit aucune alarme, quel que soit l'état du système.

2. Une zone intérieure déclenche une alarme seulement en armement total.

3. En armement partiel, le déclenchement d'une zone temporisée ou périphérique provoque une alarme.

4. Les zones d'urgence, 24 h et incendie déclenchent une alarme quel que soit l'état du système.

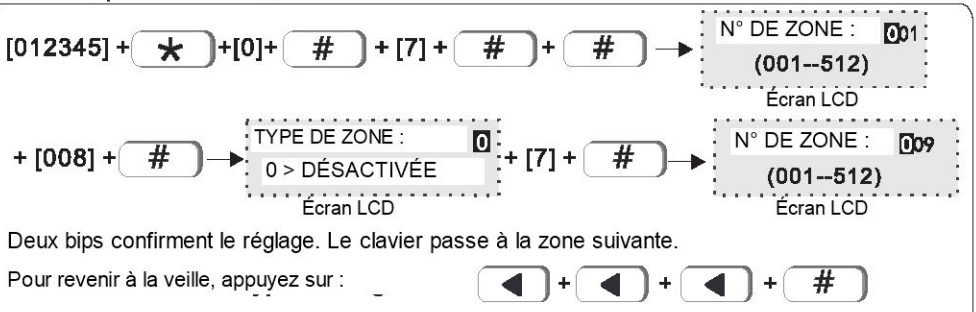
5. Le type « zone à clé » exige une zone filaire. Quand une zone à clé se déclenche, la centrale se désarme. Ce type sert principalement au contrôle d'accès.

6. Seules les zones filaires 1 à 8 acceptent le type « zone à clé ».

Réglages d'usine
1–16 : zones filaires désactivées.
17–80 : zones sans fil activées.
81–128 : zones d'extension du clavier désactivées.
129–256 : zones d'extension sur bus désactivées.
257–320 : zones sur bus simple désactivées.
321–512 : zones sur bus CAN désactivées.

Alarme et Surveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

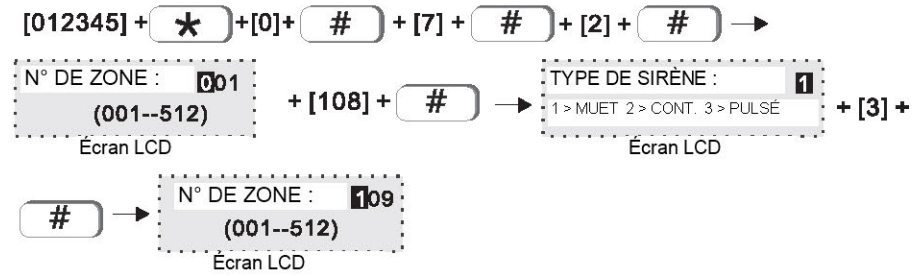
Exemple : affectez le type incendie à la zone 8.



Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe à la zone suivante.

Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

7.2 Sirène associée à la zone (silencieuse par défaut)
Exemple : choisissez le mode pulsé pour la zone 108.



Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe à la zone suivante.

Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

7.3 Tonalité du carillon (désactivée par défaut)
Exemple : activez le carillon pour la zone 12.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

[012345] + ✱ +[0]+ # + [7] + # + [3] + # →

N° DE ZONE : 001
(001–512)
Écran LCD

+ [012] + # → TONALITÉ DU CARILLON : 1
1 > INACTIF 2 > ACTIF
Écran LCD

+ [2] +

→ N° DE ZONE : 013
(001--512)
Écran LCD

Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe à la zone suivante.

Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

7.4 Zone du clavier (désactivée par défaut)

Exemple : activez la zone du clavier 5.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [7] + # + [4] + # →

N° DU CLAVIER : 01
(01--16)
Écran LCD

+ [05] + # → ZONE DU CLAVIER : 1
1 > INACTIF 2 > ACTIF
Écran LCD

+ [2] +

→ N° DU CLAVIER : 06
(01–16)
Écran LCD

Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe automatiquement à la zone du clavier suivant.

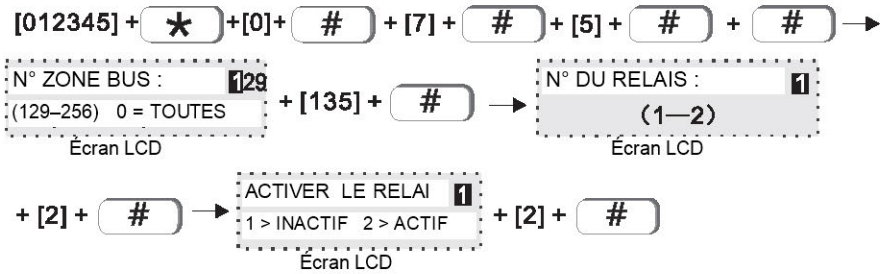
Appuyez ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

7.5 Relais bus

[012345] + ✱ +[0]+ # + [7] + # + [5] + # →
- 1. Activation du relais
- 2. NF/NO
- 3. Durée de sortie

7.5.1 Activation du relais

La centrale possède 128 zones d'extension sur bus. Associez un relais à une seule zone ou à toutes ces zones. Si une zone associée déclenche une alarme, le relais émet un signal. Exemple : associer la zone 135 au relais 2.



Deux bips confirment l'association. Le clavier passe au réglage suivant. Appuyez sur les touches indiquées pour quitter.

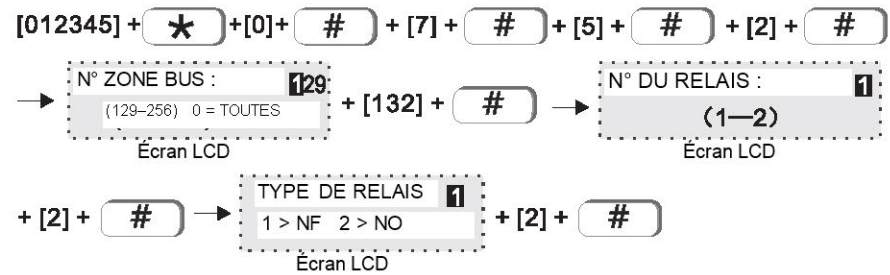
◄ + ◄ + ◄ + # pour revenir à la veille.

Saisissez 000 comme numéro de zone pour associer toutes les zones d'extension sur bus.

7.5.2 NF/NO (NF par défaut)

Choisissez un état de repos normalement fermé (NF) ou ouvert (NO).

Exemple : configurez le relais 2 en NO. Le texte source indique la zone 140 et le schéma indique 132.

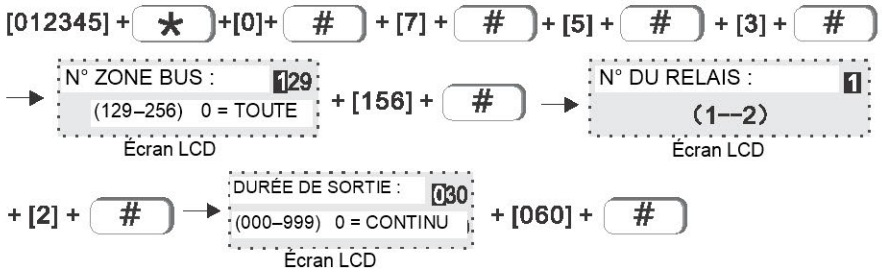


Deux bips confirment le réglage NF/NO. Le clavier passe au réglage suivant. Appuyez sur les touches indiquées ci-dessous.

◄ + ◄ + ◄ + ◄ + # pour revenir à la veille.

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

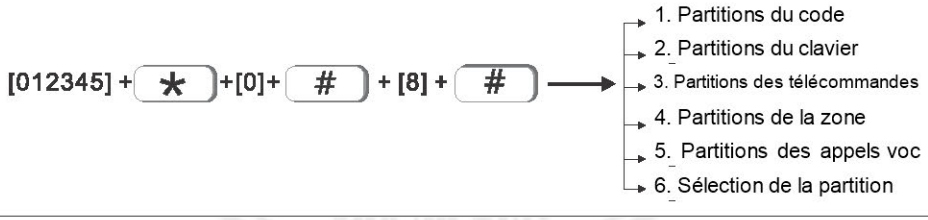
7.5.3 Durée d'activation de la sortie (30 s par défaut)
Une fois le délai écoulé, le relais reprend son état de repos NO ou NF. Exemple : réglez la durée d'activation du relais 2 de la zone bus 156 sur 60 s.



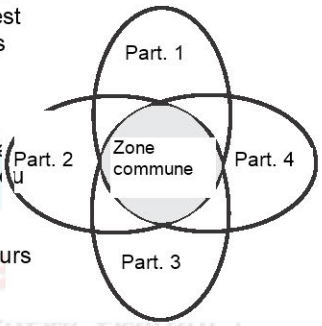
Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe au réglage suivant. Appuyez sur les touches indiquées ci-dessous.

◀ + ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

8. Configuration des partitions



Le système comprend 8 partitions. Une zone peut être affectée à chacune d'elles. Une zone qui appartient à plusieurs partitions est une zone commune. Elle ne déclenche une alarme que si toutes ses partitions sont armées.



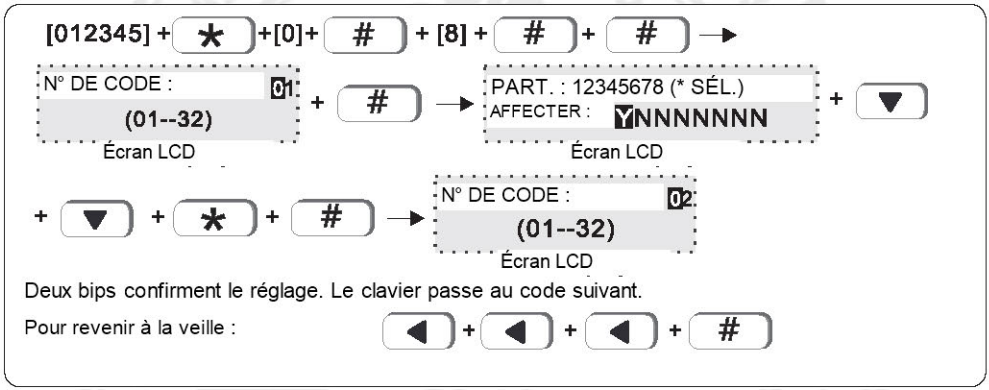
Un clavier ou une télécommande peut gérer plusieurs partitions. Une commande de la télécommande s'applique simultanément à toutes ses partitions. Le clavier peut agir sur une seule partition ou sur plusieurs à la fois, selon ses droits et ceux du code utilisé.

Un numéro d'appel vocal peut aussi être affecté à une ou plusieurs partitions (voir la page suivante).

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Si un événement se produit dans une partition associée, la centrale appelle le numéro correspondant. La partition 1 est la partition principale. Tous les événements système lui sont transmis. Il suffit de désarmer cette partition pour accéder aux paramètres système.

8.1 Partitions du code (partition 1 par défaut)
Un code utilisateur peut gérer de 1 à 8 partitions. Exemple : autorisez le code n° 1 à gérer les partitions 1 et 3.

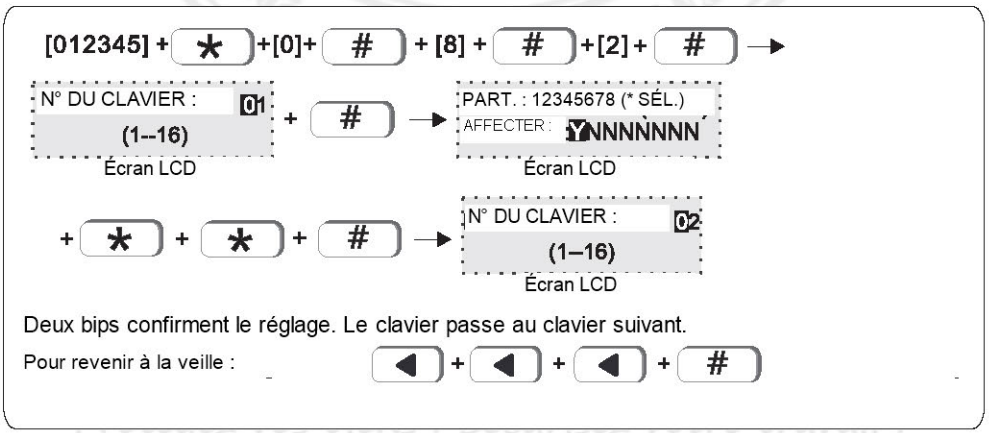


Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe au code suivant.

Pour revenir à la veille : ◀ + ◀ + ◀ + #

Y = activé N = désactivé

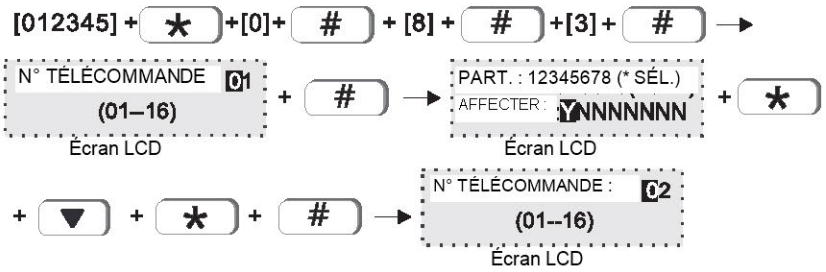
8.2 Partitions du clavier (partition 1 par défaut)
Le clavier affiche uniquement les informations des partitions qui lui sont affectées.
Exemple : affectez le clavier 1 à la partition 2.



Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe au clavier suivant.

Pour revenir à la veille : ◀ + ◀ + ◀ + #

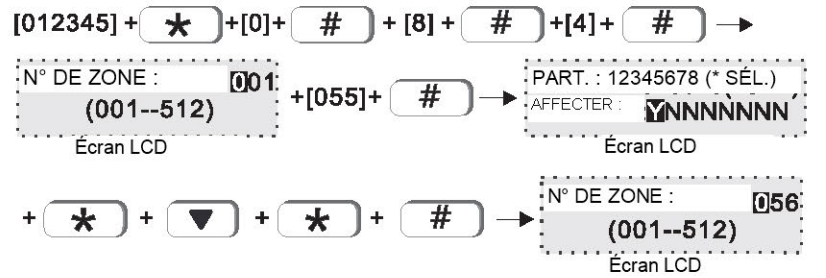
8.3 Partitions de la télécommande (partition 1 par défaut)
Exemple : affectez la télécommande 1 à la partition 3.



Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe à la télécommande suivante.

Pour revenir à la veille : ◀ + ◀ + ◀ + #

8.4 Partitions de la zone
Armer une partition arme les zones qui lui sont affectées. Désarmer une partition désarme ses zones. Par défaut, les zones sont affectées à la partition 1. Exemple : affectez la zone 55 à la partition 3.

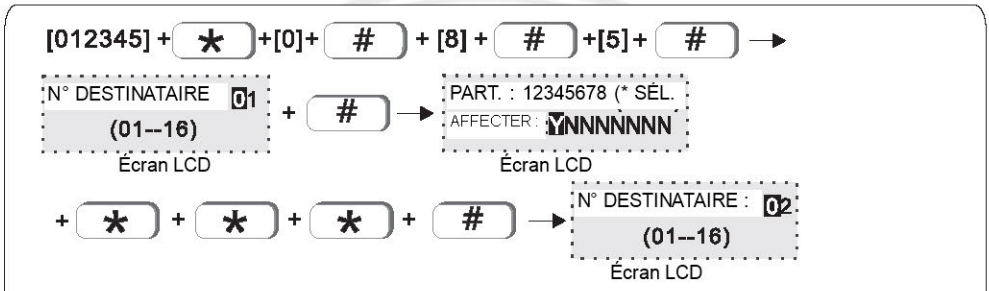


Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe à la zone suivante.

Pour revenir à la veille : ◀ + ◀ + ◀ + #

Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

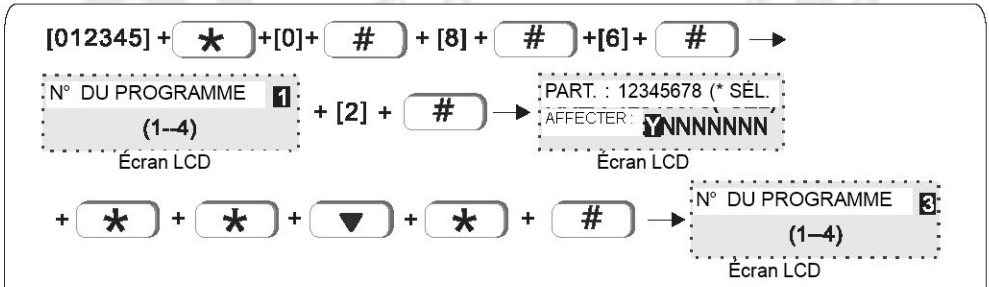
8.5 Partitions des appels vocaux (partition 1 par défaut)
Cette section indique 4 destinataires, tandis que l'écran propose 01 à 16. Exemple : affectez le destinataire 1 aux partitions 2 et 3.



Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe à l'option suivante.

Pour revenir à la veille : ◄ + ◄ + ◄ + #

8.6 Partitions de la programmation horaire (partition 1 par défaut)
Quatre programmes d'armement et de désarmement sont disponibles. Exemple : affectez le programme 2 aux partitions 2 et 4.



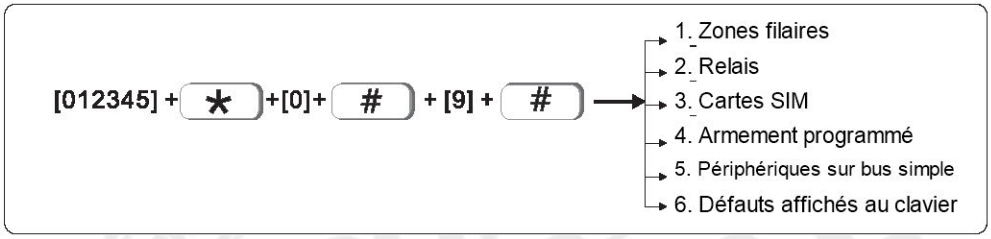
Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe à l'option suivante.

Pour revenir à la veille : ◄ + ◄ + ◄ + #

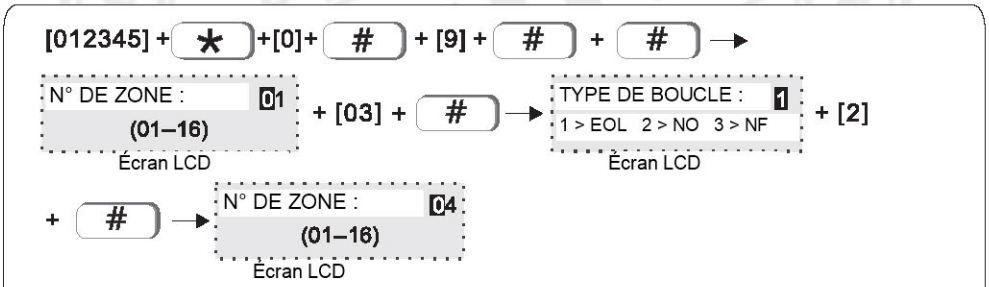
Y = activé N = désactivé

Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

9. Autres paramètres



9.1 Zones filaires
Sélectionnez le type de boucle. Par défaut, une résistance de fin de ligne (EOL) est requise. Exemple : choisissez le type normalement ouvert (NO) pour la zone 3.

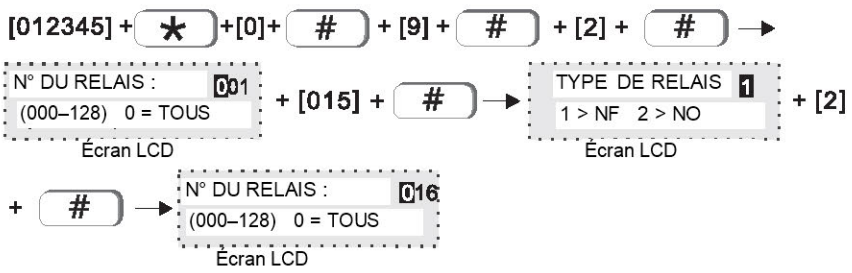


Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe à l'option suivante.

Pour revenir à la veille : ◀ + ◀ + ◀ + #

9.2 Relais
Sélectionnez le type de sortie du relais (NF par défaut).
Exemple : configurez le relais n° 15 en NO.

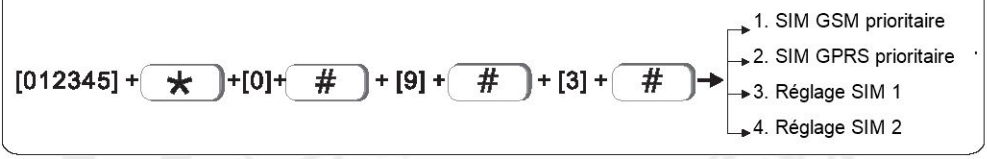
Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !



Deux bips confirment le réglage. Le clavier passe à l'option suivante.

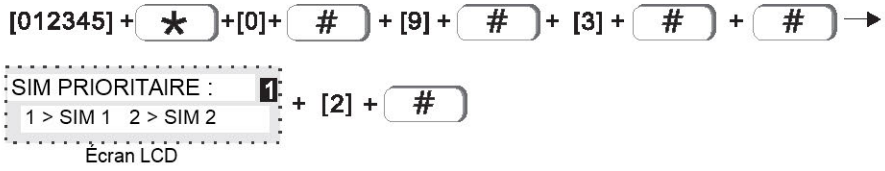
Pour revenir à la veille : ◀ + ◀ + ◀ + #

9.3 Configuration des cartes SIM



9.3.1 Carte SIM GSM prioritaire

Cette carte est utilisée en premier pour les appels, les SMS et les autres fonctions GSM. Par défaut, la SIM 1 est prioritaire. Exemple : sélectionnez la SIM 2.



Deux bips confirment le réglage de la priorité. Le clavier revient au menu précédent. Appuyez sur les touches ci-dessous.

◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

9.3.2 Carte SIM GPRS prioritaire
Cette carte est utilisée en premier pour la connexion de données mobiles. La SIM 1 est prioritaire par défaut. Exemple : sélectionnez la SIM 2.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [9] + # + [3] + # +[2] + #

→ SIM PRIORITAIRE : 1
1 > SIM 1 2 > SIM 2
Écran LCD
+ [2] + #

Deux bips confirment le réglage de la priorité GPRS. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

9.3.3 Configuration de la carte SIM 1
Exemple : désactivez la carte SIM 1.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [9] + # + [3] + # + [3] + #

→ MODE DE LA SIM : 1
0 > ARRËT 1 > 2G 2 > 4G 3 > 5G
Écran LCD
+ [0] + #

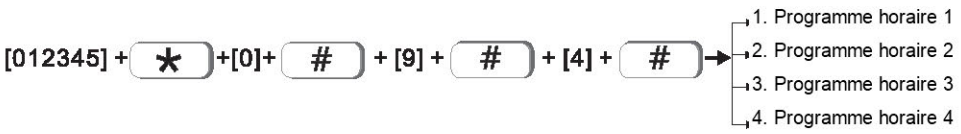
Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

9.3.4 Configuration de la carte SIM 2
Suivez la méthode décrite à la section 9.3.3.

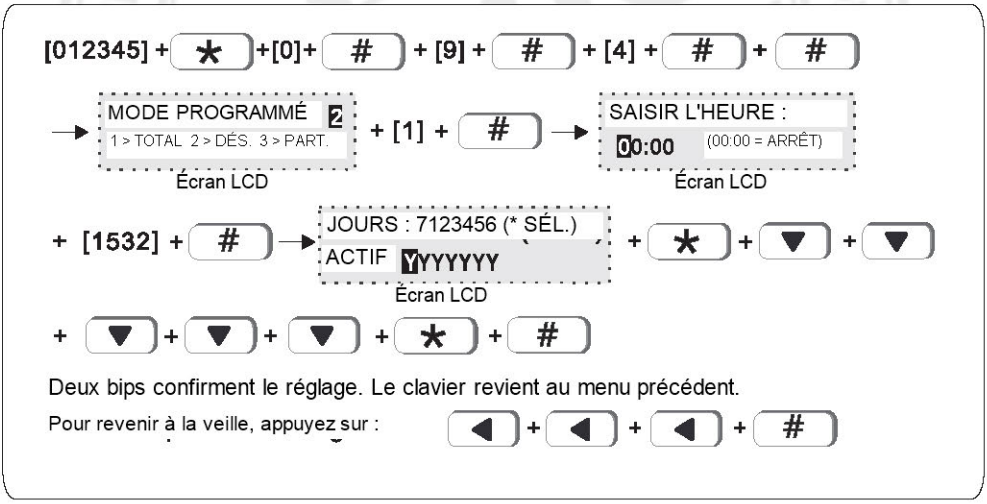
Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

9.4 Armement et désarmement programmés



Vous pouvez programmer jusqu'à quatre opérations automatiques d'armement et de désarmement à une heure précise. Les programmes sont désactivés par défaut. Y indique un jour actif et N un jour inactif.

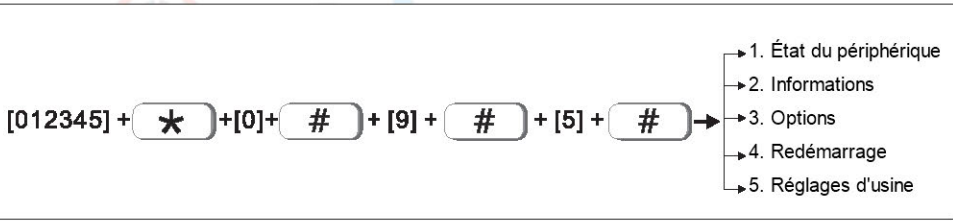
Exemple : programmez l'armement total dans le programme 1 à 15 h 32, du lundi au vendredi.



Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

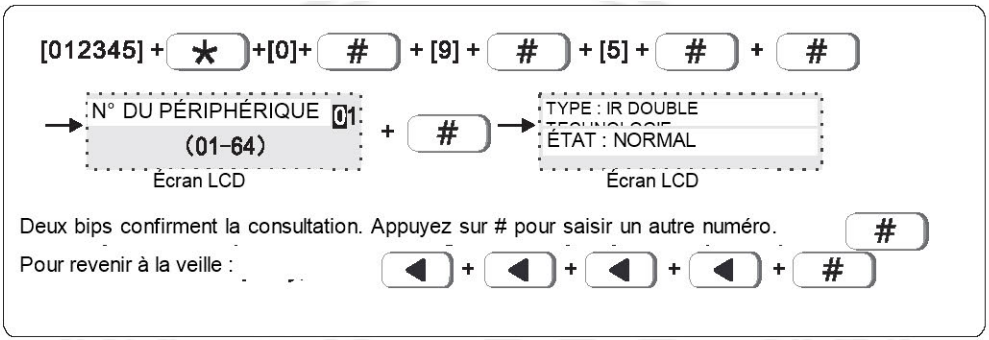
Pour revenir à la veille, appuyez sur : ◀ + ◀ + ◀ + #

9.5 Périphériques sur bus simple



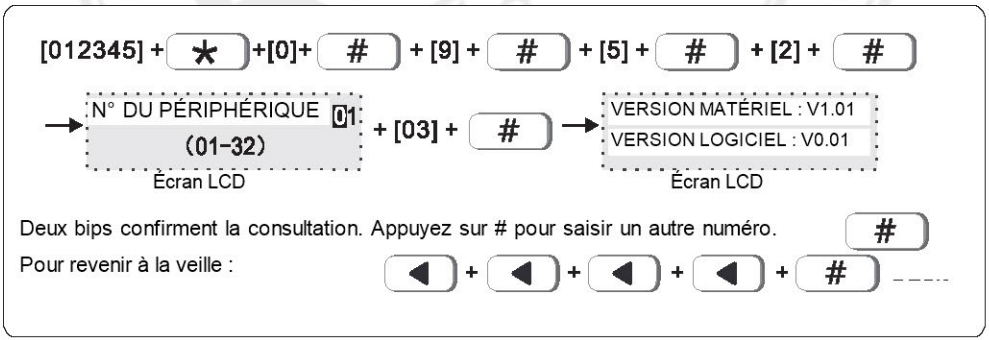
9.5.1 État du périphérique

Le texte source cite un détecteur de vibrations n° 2. L'écran illustré affiche le périphérique n° 1 et indique un détecteur infrarouge à double technologie.



9.5.2 Informations sur le périphérique

Consultez la version matérielle et la version logicielle du périphérique. Exemple : vérifiez les versions du détecteur infrarouge sur bus simple n° 3.



9.5.3 Options du périphérique

Les options dépendent du type de périphérique. Consultez sa notice pour les régler. La page suivante montre comment ouvrir ses paramètres.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

[012345] + [*] + [0] + [#] + [9] + [#] + [5] + [#] + [3] + [#]



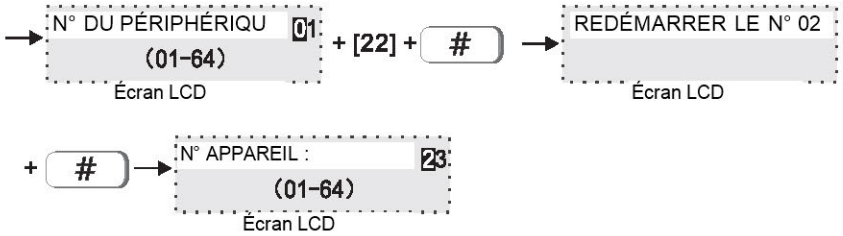
Écran LCD

Saisissez le numéro du périphérique puis appuyez sur # pour ouvrir ses réglages. Deux bips confirment l'accès. Sélectionnez l'option à régler.

Appuyez [◀] + [◀] + [◀] + [◀] + [#] pour revenir à la veille.

9.5.4 Redémarrer un périphérique
Exemple : périphérique n° 22. L'écran de confirmation source affiche 02.

[012345] + [*] + [0] + [#] + [9] + [#] + [5] + [#] + [4] + [#]



Deux bips confirment le redémarrage. Le clavier passe au numéro de périphérique suivant.

Appuyez [◀] + [◀] + [◀] + [◀] + [#] pour revenir à la veille.

9.5.5 Rétablir les réglages d'usine
Rétablissez les réglages d'usine du périphérique.
Exemple : réinitialisez le périphérique n° 13.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

[012345] + ✱ +[0]+ # + [9] + # + [5] + # + [5] + #

→ N° DU PÉRIPHÉRIQUE 01
(01-64)
Écran LCD

+ [22] + # → RÉINITIALISER LE N° 02
Écran LCD

+ # → N° DU PÉRIPHÉRIQUE 23
(01-64)
Écran LCD

Deux bips confirment le rétablissement des réglages d'usine. Le clavier passe au numéro suivant.

Appuyez ◀ + ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

Exemple source incohérent : 13 dans le texte précédent, 22 dans la saisie et 02 à la confirmation.

9.6 Affichage des défauts sur le clavier

[012345] + ✱ +[0]+ #

+ [9] + # + [6] + # →

1. Défaut secteur
2. Défaut batterie
3. Défaut réseau
4. Défaut GSM
5. Défaut de sirène filaire
6. Défaut plateforme SIA
7. Défaut de communication CMS
8. Défaut de communication CID
9. Défaut de ligne

Chaque type de défaut peut être affiché ou masqué. L'affichage est activé par défaut.
Exemple : masquez le défaut de sirène filaire.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [9] + # + [6] + # + [5] + #

→ DÉFAUT SIRÈNE FILAIRE : 2
1 > INACTIF 2 > ACTIF
Écran LCD

+ [1] + #

Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient au menu précédent.

Appuyez ◀ + ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

10. Paramètres avancés

Programmez les adresses ci-dessous sans guidage vocal.

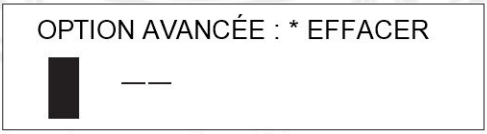
001 Langue du système	1
002 Nombre de sonneries	0–15
003 Intervalle du test de communication	0–999 h
004 Surveillance de la ligne	2
005 Autoprotection du détecteur radio	2
006 Bip de sirène (armement/désarmement)	1
007 Port Web	0–65535
008 Limite d'alarmes	1
009 Armement rapide	1
010 Heure du premier test de communication	0–23 h
011 Mode de connexion CMS	2
012 Intervalle de maintien CMS	1–60 s
013 Mode de connexion SIA	1
014 Intervalle de maintien SIA	1–9999
040 Intervalle DTMF	50–200
041 Durée DTMF	50–200
100 Niveau du signal GSM	0–31
200 Réglages d'usine	0
900 Alarme temporisée	15
901 Alarme périphérique	15
902 Alarme intérieure	15
903 Alarme d'urgence	15
904 Alarme 24 h	15
905 Alarme incendie	15
906 Alarme inondation	15
907 Alarme panique	15
908 Alarme d'autoprotection	15
909 Armement total	13
910 Désarmement	13
911 Armement partiel	13
912 Batterie système faible	13
913 Coupure secteur	13
914 Retour secteur	13
915 Annulation de l'alarme	13
916 Pile de détecteur faible	13
917 Pile de détecteur rétablie	13
918 Perte de liaison radio	13
919 Modification de la programmation	13
920 Échec de l'armement	13
921 Test de communication	13
922 Exclusion de zone	13
923 Batterie système rétablie	13
924 Défaut de communication système	13
925 Annulation de l'exclusion	0
926 Communication rétablie	0
927 Défaut de boucle	0
928 Boucle rétablie	0
929 Défaut de sirène	15
930 Sirène rétablie	15
931 Alarme sous contrainte	15
932 Fin d'alarme temporisée	0
933 Fin d'alarme périphérique	0
934 Fin d'alarme intérieure	0
935 Fin d'alarme d'urgence	0
936 Fin d'alarme 24 h	0
937 Fin d'alarme incendie	0
938 Fin d'alerte SOS	0
939 Fin d'alarme d'autoprotection	0
940 Liaison radio rétablie	0
941 Défaut de ligne RTC	13
942 Ligne RTC rétablie	13
943 Retrait du module	13
944 Fin d'alarme inondation	13
945 Code erroné	13
946 Entrée en programmation	13
947 Sortie de programmation	0
948 Batterie absente	13
949 Retour de la batterie	13
950 Défaut batterie	13
951 Fin du défaut batterie	13

1. Paramètres de programmation
001 — Langue : 1 chinois, 2 anglais.
002 — Sonneries : 0 à 15, 3 par défaut. 0 = ne pas décrocher.
003 — Intervalle du test de communication : 0 à 999 h. 0 = aucun test.
004 — Surveillance de ligne : 1 inactive, 2 active.
005 — Autoprotection du détecteur radio : 1 inactive, 2 active.
006 — Confirmation par la sirène : 1 silencieuse, 2 signal bref.
007 — Port Web : 0 à 65535, 80 par défaut.
008 — Nombre d'alarmes : 1 illimité, 2 limité à 3.
009 — Armement rapide : 0 inactif, 2 actif.
010 — Heure du premier test de communication : 0 à 23 h.
011 — Mode de connexion CMS : 1 sans authentification, 2 avec authentification.
012 — Intervalle de maintien de la connexion CMS : 1 à 60 s.
013 — Mode de connexion SIA : 1 secours, 2 double transmission.
014 — Intervalle de maintien de la connexion SIA : 1 à 9999 s.
100 — Niveau du signal GSM : affichage de 0 à 32, en lecture seule.
200 — Réglages d'usine : 0 conserver, 1 rétablir.

2. Les valeurs du tableau précédent sont les réglages d'usine des événements. La notice désigne ici la plage 900–948.

3. Modes de notification
0 Aucune notification 1 CMS 2 Appel vocal
3 CMS + appel 4 SMS 5 CMS + SMS
6 Appel + SMS 7 CMS + appel + SMS
8 E-mail 9 CMS + e-mail 10 Appel + e-mail
11 CMS + appel + e-mail 12 SMS + e-mail
13 CMS + SMS + e-mail 14 Appel + SMS + e-mail
15 CMS + appel + SMS + e-mail

Instructions à l'écran



Utilisez ▲ ou ▼ pour consulter ou modifier les valeurs. Exemple : réglez le nombre de sonneries sur 5.

[012345] + ★ +[0]+ # + [0] + # → OPTION AVANCÉE : * EFF. —

+ [00205] + #

Écran LCD

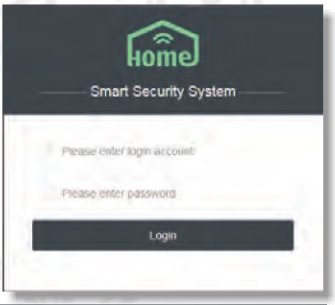
Deux bips confirment le réglage. Le clavier revient automatiquement à l'écran précédent.

Appuyez ◀ + ◀ + # pour revenir à la veille.

II. Configuration via l'interface Web
Dans les paramètres réseau de la centrale, configurez l'adresse IP et la passerelle.

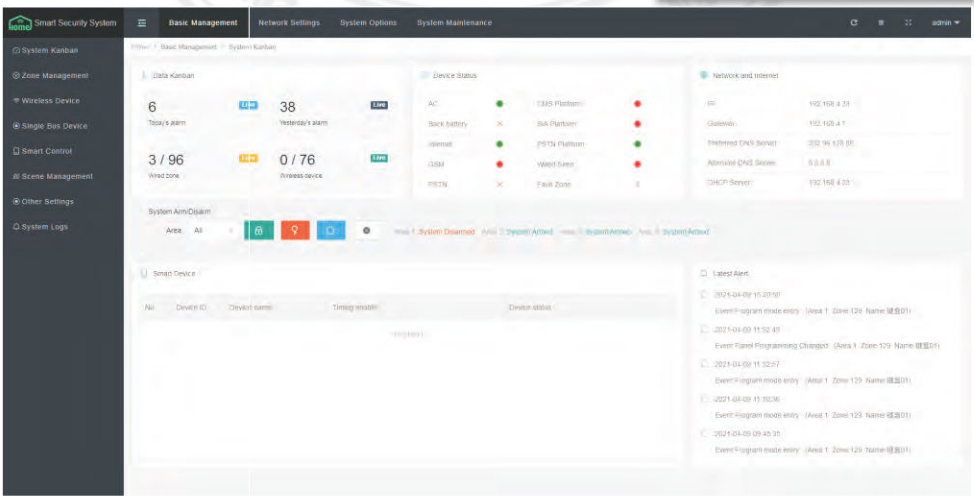
1. Accès à la centrale
Vous pouvez ouvrir l'interface avec le compte administrateur Web, le compte utilisateur principal ou un compte utilisateur. L'administrateur Web dispose des droits les plus étendus. Le compte principal a des droits plus limités. Pour un autre utilisateur, activez ses droits au clavier. L'administrateur Web ou l'utilisateur principal peut configurer jusqu'à 32 comptes utilisateur.
La notice recommande Google Chrome.
Méthode 1 : saisissez l'adresse IP de la centrale dans le navigateur et validez avec Entrée.
Méthode 2 : saisissez http://meian_panel dans la barre d'adresse.

Saisissez le nom de connexion et le mot de passe. Utilisez vos identifiants si vous avez modifié les réglages d'usine.



Identifiants d'usine (compte / mot de passe)
Administrateur Web : admin / admin
Utilisateur principal : main user / 1234
Utilisateur : user 01 / 1234

Dans la fenêtre de connexion : identifiant, mot de passe et bouton « Connexion ».



2. Gestion de base

2.1 Tableau de bord du système

Le tableau de bord affiche en temps réel l'état des équipements, du réseau, de l'armement, des appareils intelligents et des dernières alertes.

Données : alarmes du jour et de la veille, zones filaires et appareils sans fil.

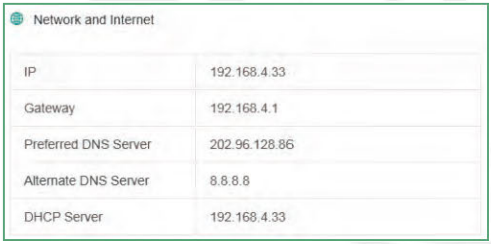
État des équipements : secteur, batterie de secours, plateformes et autres connexions.

Vert : connexion établie. Rouge : défaut. X : fonction indisponible.





Réseau et Internet : adresse IP, passerelle, DNS principal, DNS secondaire et serveur DHCP.



Dans les captures : alarmes du jour et de la veille, zones filaires, périphériques radio, secteur, batterie, Internet, GSM, RTC, plateformes et défauts.

Armement et désarmement : sélectionnez la partition, puis cliquez sur l'icône de l'action souhaitée.

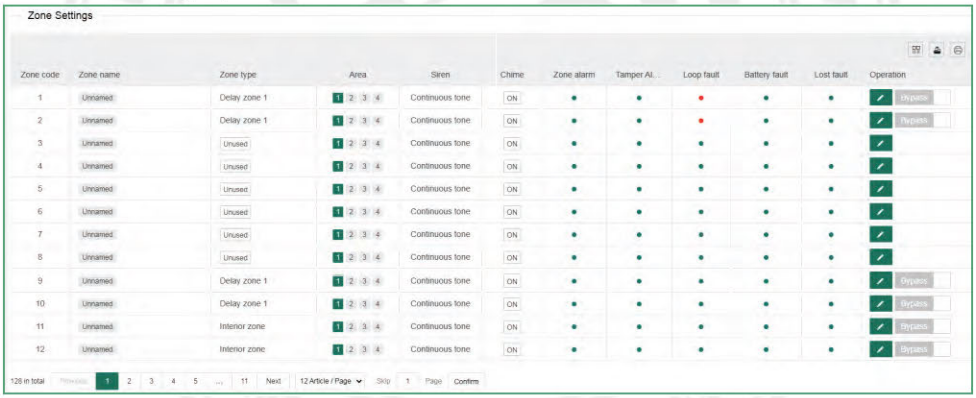


Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

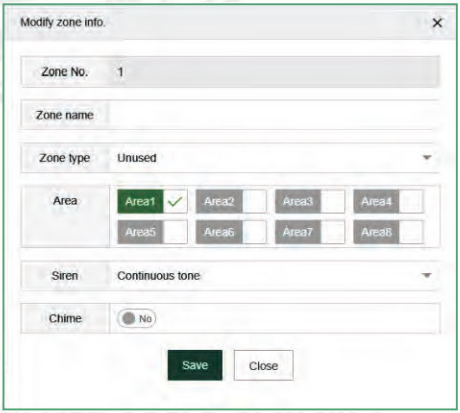
2.2 Gestion du système

Pour régler les attributs d'une zone, choisissez le numéro selon le type : 1–16 filaire, 17–80 sans fil, 81–128 extension de clavier, 129–256 extension sur bus, 257–320 bus simple, 321–512 bus CAN. Un voyant rouge indique une alarme. Le vert indique sa fin. L'exclusion (« Bypass ») permet d'armer malgré un défaut temporaire de la zone. Après le désarmement, la zone reprend son fonctionnement normal. Vous pouvez exclure une zone défectueuse pour continuer à utiliser le reste du système.

Colonnes : code, nom, type, partitions, sirène, carillon, alarmes, défauts et actions.

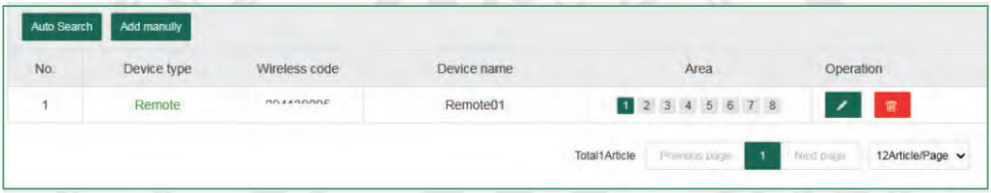


Cliquez sur le crayon pour modifier la zone.
Code : numéro de zone. Pour une zone filaire, il correspond à la borne de la centrale.
Nom : choisissez un nom explicite.
Type : voir la section 7.1.
Partition : une zone peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Voir la section 7.
Sirène : silencieuse, continue ou pulsée.
La fenêtre permet aussi de régler le carillon et d'enregistrer ou de fermer.



Carillon : lorsque la zone se déclenche, la centrale émet deux sons. Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour appliquer le réglage, ou sur « Fermer » (Close) pour quitter.

2.3 Périphériques sans fil
Cliquez sur « Auto Search », puis déclenchez le périphérique à moins de 30 m pour que la centrale lise son code.



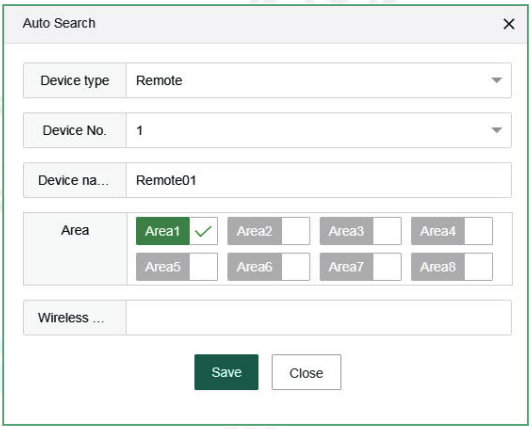
Ajout manuel : saisissez le code radio à neuf chiffres indiqué sous le périphérique. Choisissez le type (télécommande, détecteur, interrupteur ou sirène), renseignez le numéro et le nom, puis sélectionnez les partitions. Pour un interrupteur, choisissez ses canaux. Enregistrez. Le crayon modifie le périphérique et la corbeille le supprime.



Colonnes : choisissez les champs visibles (type, code radio, nom, partitions et actions).

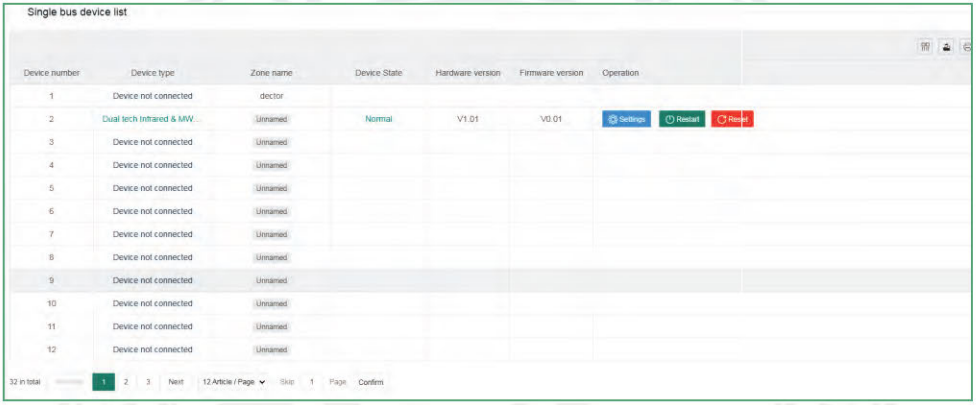
Exporter : enregistre la liste des périphériques au format Excel.

Imprimer : imprime la liste.



Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

2.4 Périphériques sur bus simple
Vous pouvez ajouter jusqu'à 64 périphériques. Consultez leur notice pour définir leur adresse (numéro), puis attendez leur apparition dans la liste. Le redémarrage et les réglages d'usine demandent le code administrateur (012345 par défaut).



Liste du bus : numéro, type, zone, état, versions et actions (réglages, redémarrage, réinitialisation).

2.5 Commande intelligente
Commandez les interrupteurs radio à distance et programmez leurs horaires. Renommez-les dans « Périphériques sans fil ». Cliquez sur les autres réglages pour les modifier. Plusieurs canaux peuvent être programmés. Pendant la plage horaire, l'action choisie est exécutée (ouverture ou fermeture).



2.6 Gestion des scénarios
Associez des zones, des relais, des interrupteurs radio ou des sorties PGM.
Zones associées : l'alarme se déclenche lorsque les deux zones se déclenchent dans le délai fixé.
Mode 1 sans ordre imposé : les déclenchements des deux zones dans le délai programmé provoquent l'alarme.

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Mode 2 : la zone 2 doit se déclencher avant la zone 1, dans le délai réglé. L'ordre inverse ne déclenche pas d'alarme.
Mode 3 : zone 2 puis zone 1 déclenche l'alarme. Zone 1 puis zone 2 ne déclenche pas d'alarme et rétablit l'état normal dans le délai prévu. Exemple : zone 1 → zone 2 → zone 2 → zone 1.

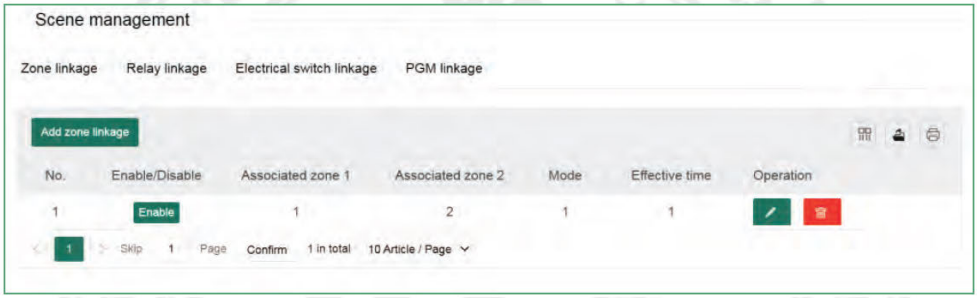
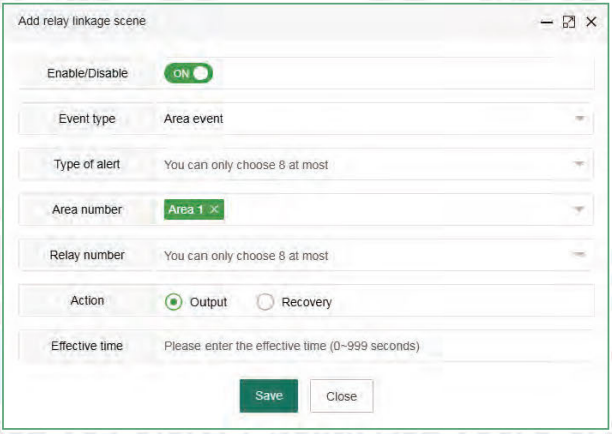


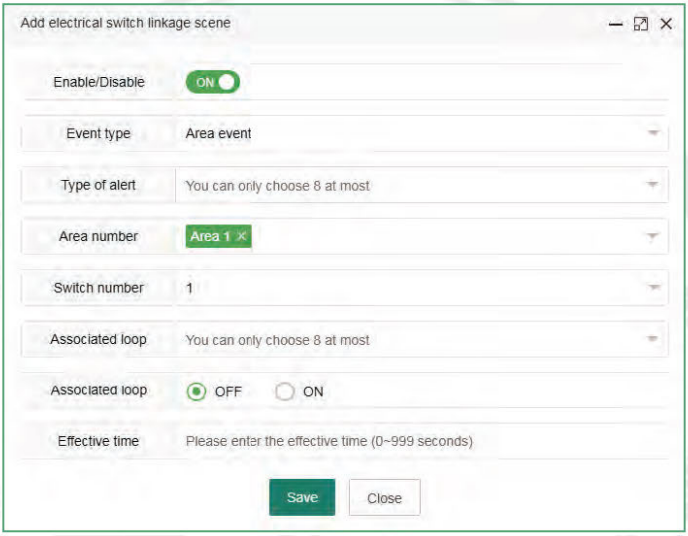
Tableau des scénarios : activation, zones associées 1 et 2, mode, délai et actions.

Association de relais : lorsque l'alerte choisie survient dans le délai paramétré, le relais s'active ou revient à son état initial. Dans « Add relay linkage », choisissez un événement de partition, de zone ou de système, puis le type d'alerte et la partition concernée. Vous pouvez associer jusqu'à 8 relais. Enregistrez.



Champs : activation, événement, alerte, partition, relais, action et durée (0 à 999 s).

Association d'un interrupteur ou d'une sortie PGM : lorsque l'alerte survient dans le délai réglé, la centrale commande la mise en marche ou l'arrêt de l'interrupteur ou de la sortie.



Champs : événement, alerte, partition, interrupteur, canal, état et durée.

2.7 Autres paramètres

2.7.1 Zones filaires

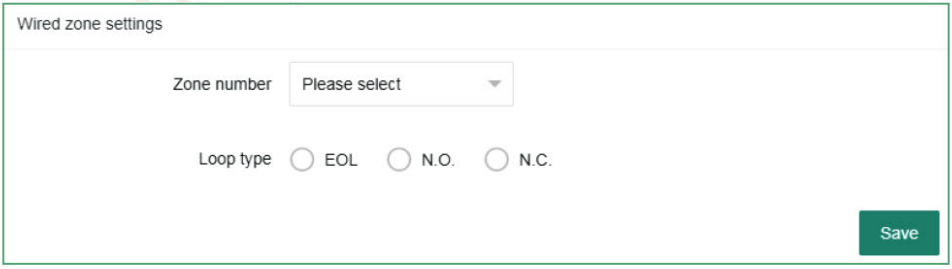
Choisissez le type de boucle : EOL (par défaut), NO ou NF.

EOL : une résistance de 2,2 kΩ en fin de ligne correspond à l'état normal. Une ouverture ou un court-circuit déclenche une alarme.

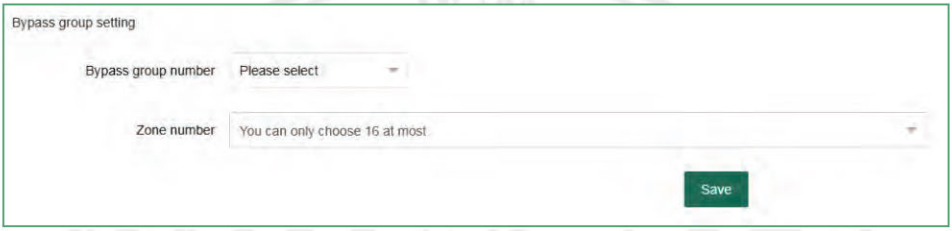
NO : la boucle est normalement ouverte. Un court-circuit déclenche l'alarme.

NF : la boucle est normalement fermée. Une ouverture déclenche l'alarme.

Enregistrez pour appliquer le réglage.

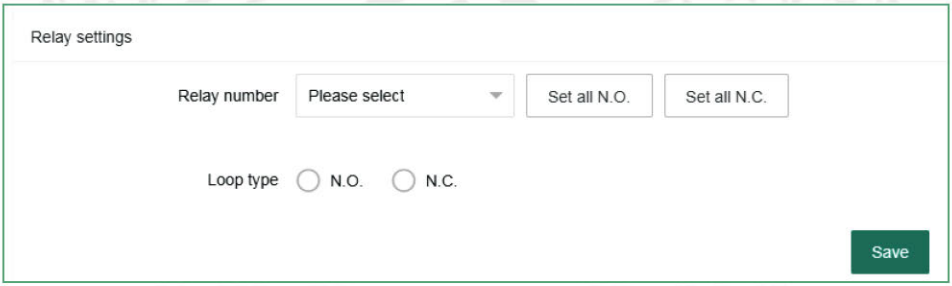


2.7.2 Groupes d'exclusion
Vous pouvez définir jusqu'à 8 groupes, chacun avec 16 zones au maximum. Utilisez la liste déroulante ▼ pour les sélectionner.

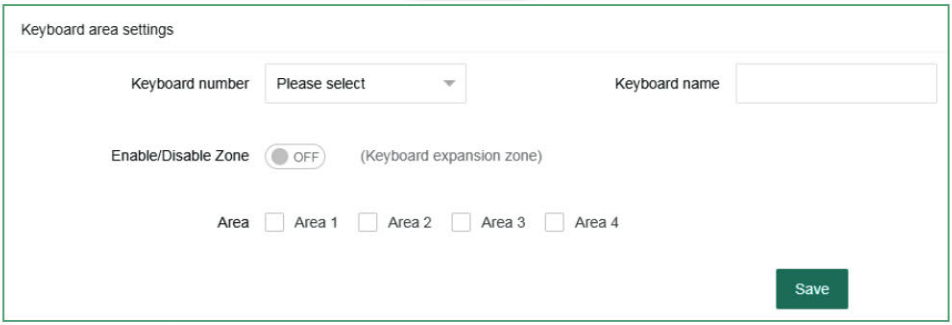


Écran d'exclusion : numéro du groupe, numéros des zones et bouton Enregistrer.

2.7.3 Relais
Choisissez le type de contact normalement fermé (NF) ou normalement ouvert (NO). Le réglage par défaut est NF.

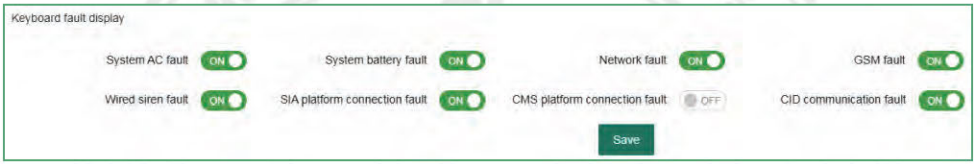


2.7.4 Partitions du clavier
Sélectionnez le numéro du clavier, modifiez son nom au besoin, cochez ses partitions, puis enregistrez.



La fenêtre permet aussi d'activer ou de désactiver la zone d'extension du clavier.

2.7.5 Affichage des défauts sur le clavier
Si le câble réseau ou la carte SIM est absent ou mal inséré, le clavier peut afficher un défaut réseau. Vérifiez leur raccordement. Vous pouvez aussi masquer le défaut sur le clavier dans cet écran. Tous les affichages sont activés par défaut. Cliquez sur « Enregistrer » après modification.



Défauts : secteur, batterie, réseau, GSM, sirène filaire, plateformes SIA et CMS, communication CID.

2.8 Journal du système
Consultez les événements par partition, zone ou utilisateur. Le journal conserve jusqu'à 1 000 entrées et remplace les plus anciennes.

System log

Clear all logs

No.	Area code	Zone code	Zone name	Alarm event	Alarm time
1	4	155	CMS/APP	Disarm	2021-04-09 16:25:25
2	3	155	CMS/APP	Disarm	2021-04-09 16:25:25
3	2	155	CMS/APP	Disarm	2021-04-09 16:25:25
4	1	155	CMS/APP	Alarm Cancel	2021-04-09 16:25:25
5	1	9	Door	Tamper	2021-04-09 16:25:19
6	1	129	Keyboard 01	Program mode entry	2021-04-09 15:20:50
7	1	129	Keyboard 01	Panel Programming Changed	2021-04-09 11:52:49
8	1	129	Keyboard 01	Program mode entry	2021-04-09 11:32:57
9	1	129	Keyboard 01	Program mode entry	2021-04-09 11:10:36
10	1	129	Keyboard 01	Program mode entry	2021-04-09 09:45:35
11	1	129	Keyboard 01	Program mode entry	2021-04-09 09:06:12
12	1	129	Keyboard 01	Panel Programming Changed	2021-04-08 17:37:39

242 in total Previous 1 2 3 4 5 ... 21 Next 12 Article / Page Skip 1 Page Confirm

Colonnes : numéro, partition, code et nom de zone, événement d'alarme et date/heure.

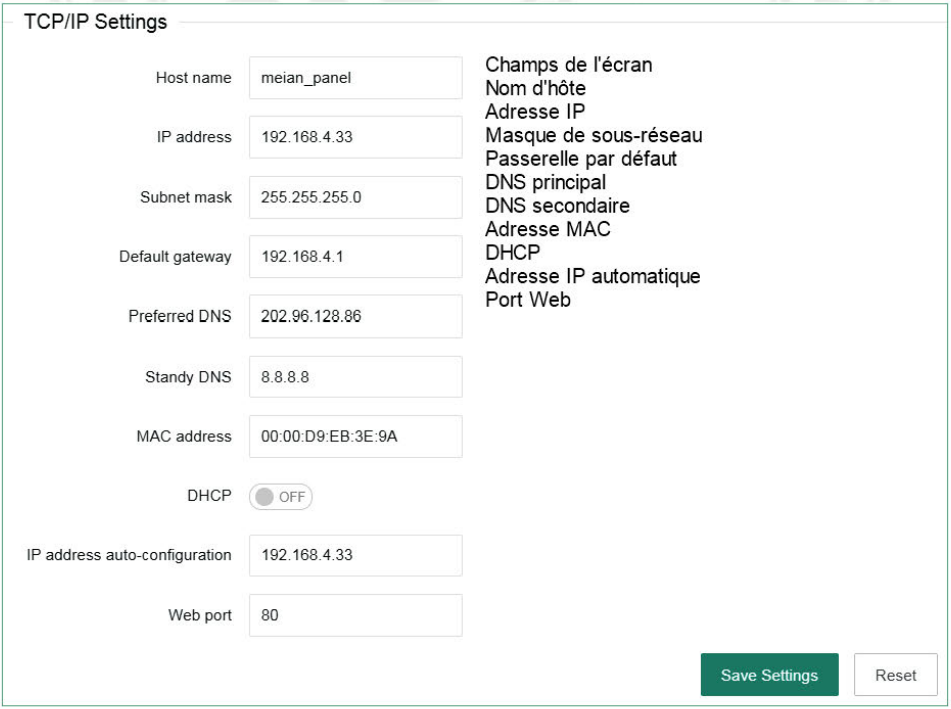
Numérotation des zones et des événements

Numérotation des zones		Numérotation des actions utilisateur	
Référence	Définition	Référence	Définition
1–16	Zone filaire	533–548	16 télécommandes
17–80	Zone sans fil	550	Plateforme
81–128	Extension du clavier	552	Zone à clé
129–256	Extension sur bus	555	Client Web
257–320	Zone sur bus simple	560–575	Appels vocaux
321–512	Zone sur bus CAN	580–583	Armement/désarmement programmé
513–528	16 zones de clavier	590	Code utilisateur principal
529–532	Sirène sans fil	591–622	32 codes utilisateur

3. Paramètres réseau

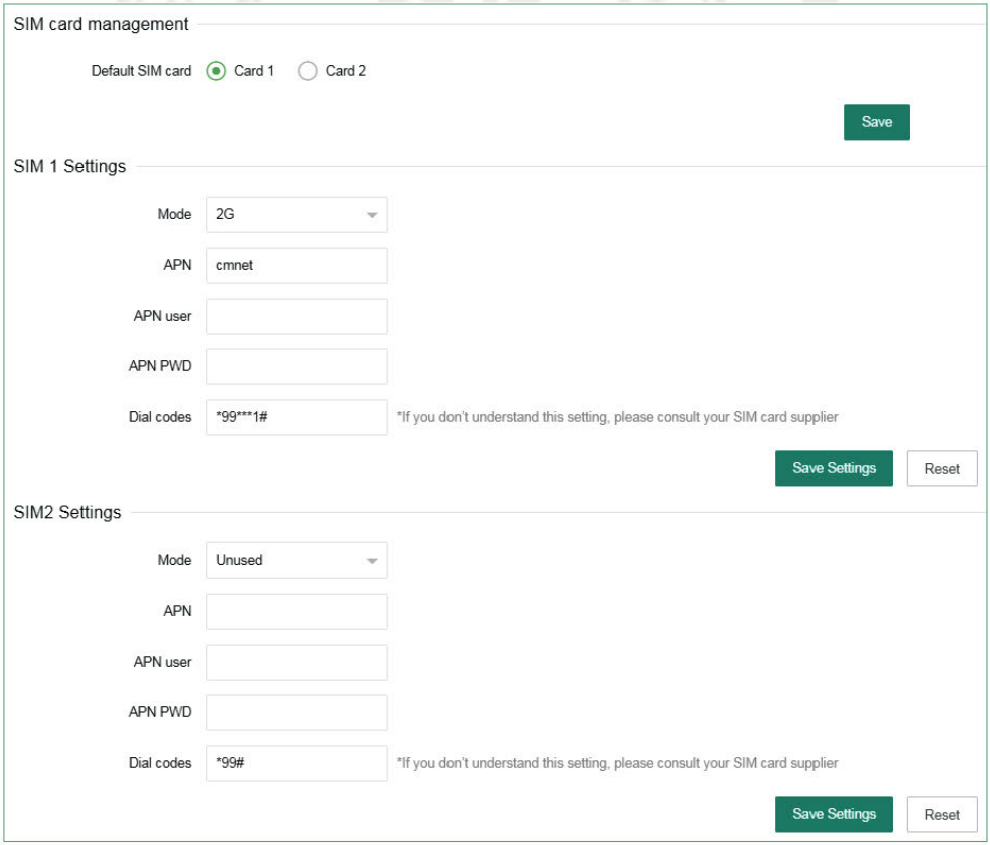
3.1 TCP/IP

Réglez le nom d'hôte, l'adresse IP, le masque et la passerelle. L'adresse MAC est fixe. Lorsque le DHCP est actif, l'adresse attribuée figure dans le champ d'adresse IP automatique.



3.2 Paramètres GPRS

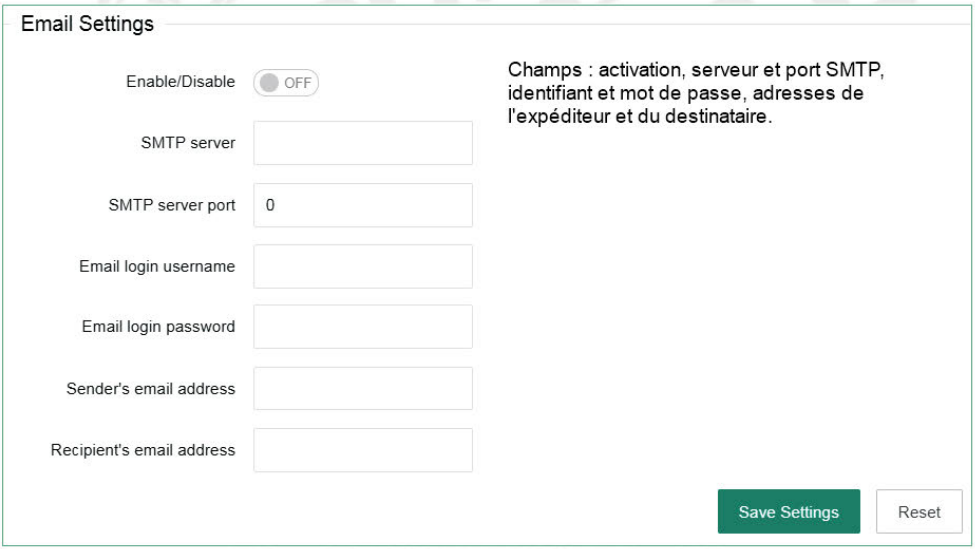
La centrale utilise la carte SIM prioritaire pour les données mobiles, puis la carte de secours en cas de défaut. La SIM 1 prend en charge la 2G et la SIM 2 la 2G et la 4G. Cette page indique que la 5G est indisponible. L'opérateur fournit l'APN, l'identifiant et le mot de passe. Enregistrez.



Dans l'écran : carte SIM prioritaire, mode réseau, APN, identifiant APN, mot de passe APN et chaîne de numérotation. En cas de doute sur cette chaîne, contactez votre opérateur.

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

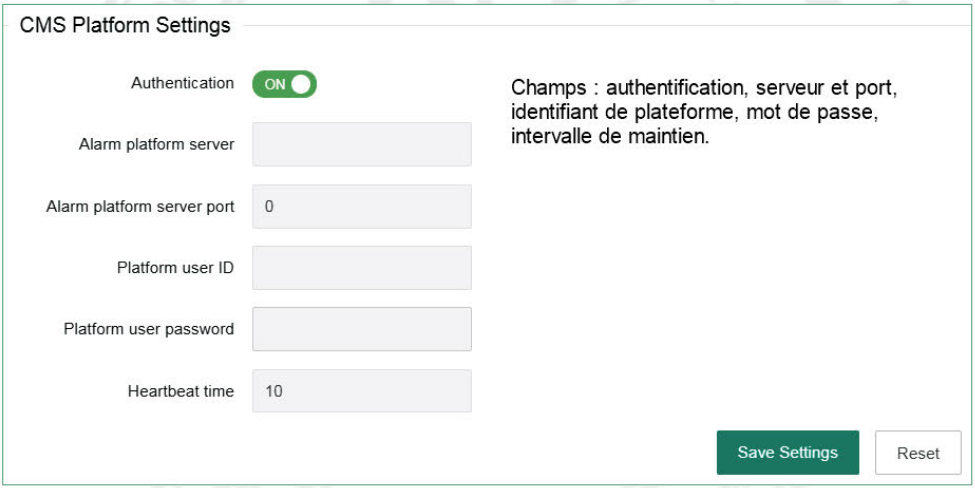
3.3 Paramètres de messagerie
a. Saisissez l'adresse SMTP de la messagerie d'envoi, par exemple smtp.163.com.
b. Port SMTP : 25 par défaut. Cette version ne gère pas le port chiffré SSL.
c. Utilisez le mot de passe ou le code d'autorisation de la boîte d'envoi.
d. Activez le service SMTP dans les réglages de la boîte d'envoi.



3.4 Plateforme CMS
Configurez l'adresse de la plateforme pour lui transmettre les alarmes. En configuration manuelle, le prestataire doit d'abord fournir un identifiant d'enregistrement. L'authentification récupère automatiquement l'adresse du serveur, le port et l'identifiant. Activez-la, enregistrez et redémarrez pour connecter la centrale. L'activation ou la désactivation provoque un redémarrage. Désactivez l'authentification avant une configuration manuelle.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

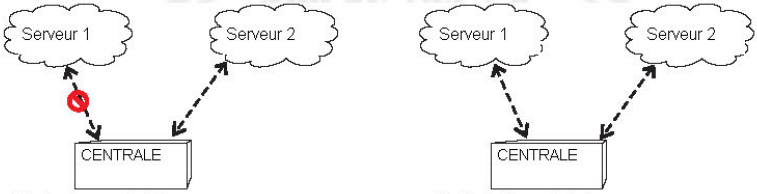
Serveur et port : renseignez les valeurs du prestataire.
Intervalle de maintien : la centrale envoie un message périodique à la plateforme, qui enregistre l'heure de réception. Après trois intervalles sans message, elle considère la centrale comme hors ligne et enregistre l'heure de la perte de liaison.



3.5 Plateforme SIA
Choisissez le mode simple ou double.
Mode simple : après plus de cinq déconnexions et reconnexions, la centrale se connecte à la plateforme de secours et continue ses tentatives vers la principale. Une fois la principale rétablie, la connexion de secours se coupe. Une alerte déjà transmise à la principale n'est pas répétée vers le secours.
Mode double : la centrale se connecte aux deux plateformes et transmet simultanément. En cas de défaut réseau, elle utilise le GPRS.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Si le GPRS est indisponible, la centrale utilise le GSM. Enregistrez les paramètres pour les appliquer après redémarrage.



SIA Alarm Platform Settings

Enable/Disable	ON
Main alarm platform server	
Main alarm platform server port	7974
Main platform user ID	
Main platform user password	
Backup alarm platform server	
Backup alarm platform server port	7974
Backup platform user ID	
Backup platform user password	
Heartbeat time	45
Heartbeat time	Single platform connection mode
	Dual platform connection mode

Save Settings Reset

Champs de l'écran
Activation
Serveur et port principaux
Identifiant et mot de passe principaux
Serveur et port de secours
Identifiant et mot de passe de secours
Intervalle de maintien
Mode à une ou deux plateformes

videosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

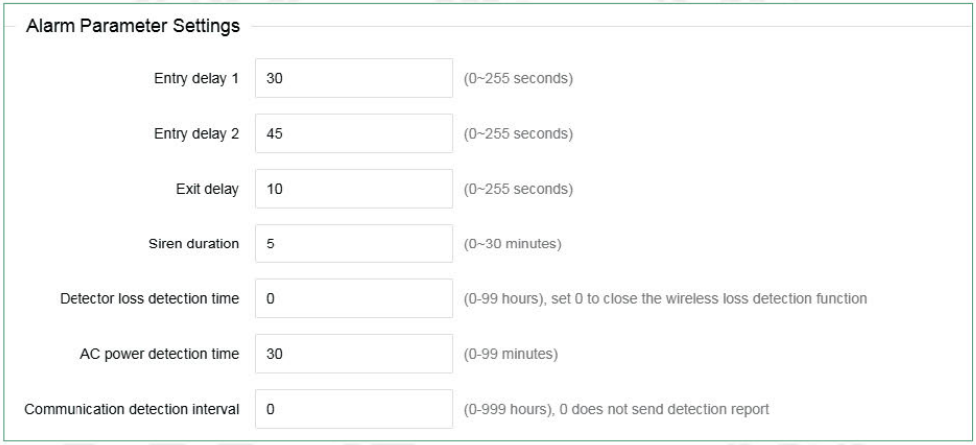
3.6 Télésurveillance RTC (Ademco Contact ID)
Ajoutez un P dans le numéro pour insérer une pause d'une seconde. La centrale effectue 5 tentatives par défaut. En cas d'alarme, elle appelle la plateforme. Sans liaison sur la ligne 1, elle compose le numéro 2 et alterne dans la limite du nombre réglé.
L'identifiant accepte les chiffres 0 à 9 et les lettres B à F. À l'intervalle programmé, la centrale contacte le centre pour tester la communication.



4. Options du système
4.1 Paramètres d'alarme
1. Temporisation d'entrée : réservée aux zones temporisées. Elle permet de désarmer avant le déclenchement et la transmission.
2. Temporisation de sortie : délai pour quitter les lieux après la commande d'armement.
3. Durée de la sirène : 5 min par défaut.
4. Perte de détecteur : la centrale surveille les rapports d'état ou d'alarme pendant le délai réglé.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

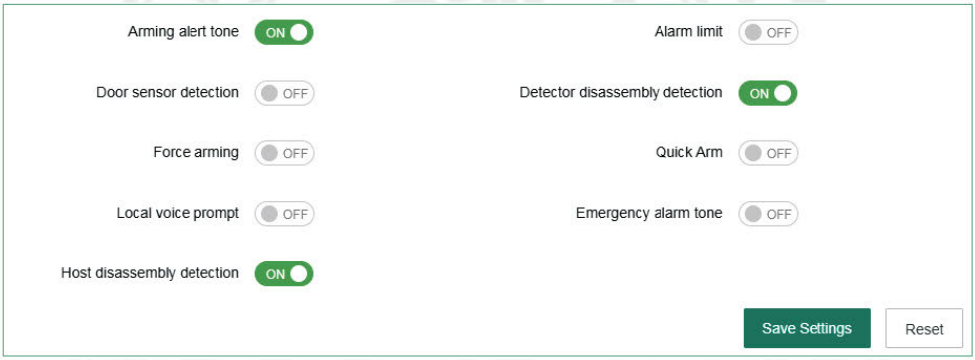
Sans rapport dans ce délai, la centrale signale une perte de liaison avec le détecteur.
5. Délai de coupure secteur : délai avant transmission au centre. Par défaut : 30 min.
6. Intervalle du test de communication avec le centre. Par défaut : 0.



7. Tonalité d'armement/désarmement : la sirène confirme brièvement les commandes de la télécommande. Désactivée par défaut.
8. Limite d'alarmes : une fois le nombre réglé atteint, les déclenchements supplémentaires sont ignorés jusqu'au prochain cycle d'armement.
9. Contrôle du détecteur d'ouverture : l'éloignement de l'aimant affiche un défaut. Désactivé par défaut.
10. Autoprotection du détecteur : le démontage déclenche une alarme. Activée par défaut.
11. Armement forcé : les zones en défaut sont exclues et la centrale en informe l'utilisateur et le centre. Si l'option est inactive, un défaut empêche l'armement. Désactivé par défaut.
12. Armement rapide : permet d'armer au clavier sans saisir le code. Sinon, le code est requis.
Enregistrez après modification.

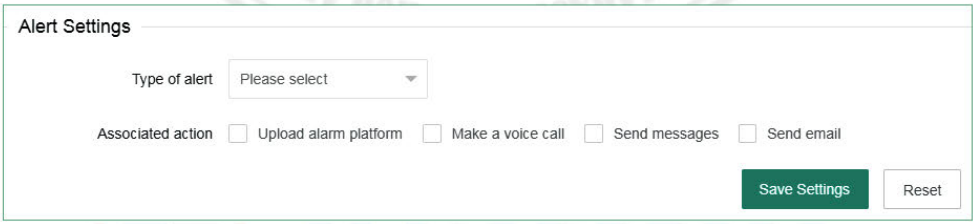
Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

13. Messages vocaux locaux : la centrale annonce notamment l'armement, le désarmement et l'alarme. Activés par défaut d'après le texte source.
14. Tonalité d'urgence : choisissez une alarme sonore ou silencieuse. Silencieuse par défaut.
15. Autoprotection : le démontage de la centrale déclenche une alarme si l'option est active.



Écran : tonalité, limite d'alarmes, contrôle d'ouverture, autoprotection, armement forcé ou rapide et messages vocaux.

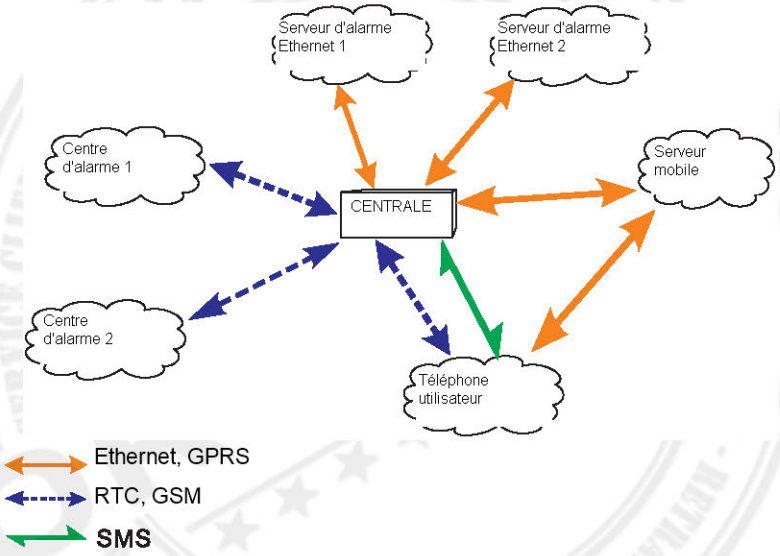
4.2 Paramètres des alertes
Choisissez les actions à effectuer : transmission à la plateforme, appel vocal, SMS et e-mail. Enregistrez les paramètres.



La centrale privilégie la connexion réseau, puis le GPRS. Si la plateforme réseau est indisponible, elle transmet à la plateforme téléphonique par GSM ou RTC, avec priorité au RTC.

Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

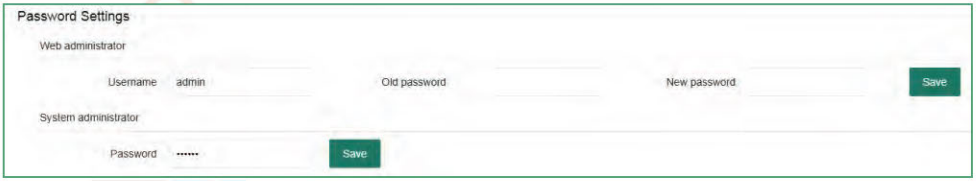
La centrale peut transmettre les événements à l'utilisateur ou à une plateforme, selon le mode sélectionné. En cas de défaut réseau, elle utilise le GPRS. Elle privilégie le RTC pour la plateforme téléphonique, avec le GSM en secours.



4.3 Paramètres des codes

Administrateur Web : le compte et le mot de passe d'usine sont « admin ». Le mot de passe respecte les majuscules et minuscules. Enregistrez vos modifications.

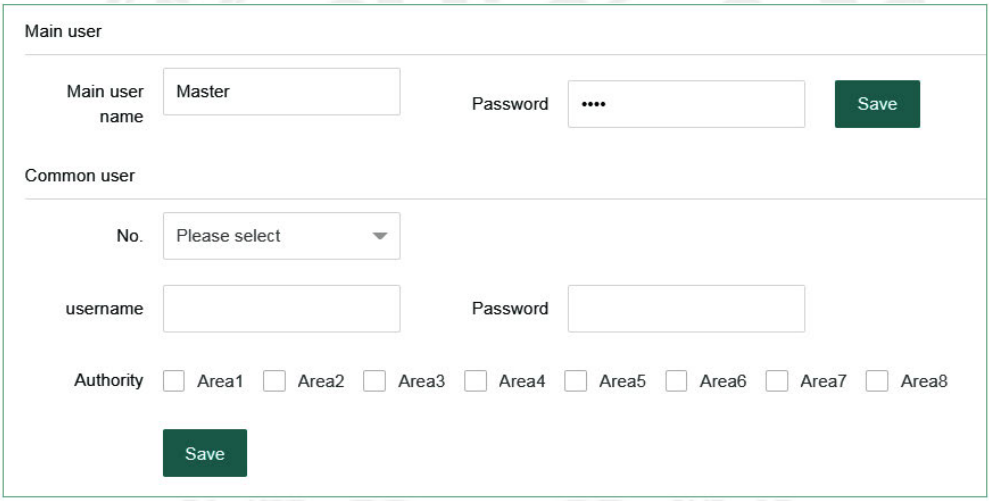
Administrateur système : ce code ouvre la configuration au clavier. Code d'usine : 012345.



Champs : nom d'utilisateur, ancien mot de passe, nouveau mot de passe et code administrateur.

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Utilisateur principal : il peut accéder à l'interface Web et modifier certains réglages. Code d'usine : 1234.
Utilisateur ordinaire : l'accès Web et la commande des interrupteurs, du PGM et des relais sont désactivés par défaut. L'armement total et partiel, le désarmement, l'exclusion de zones et la commande vocale sont autorisés. Configurez ces droits au clavier. Chaque compte peut gérer de 1 à 8 partitions. Si l'accès Web est activé, l'utilisateur se connecte avec son identifiant et son code. Enregistrez les modifications.

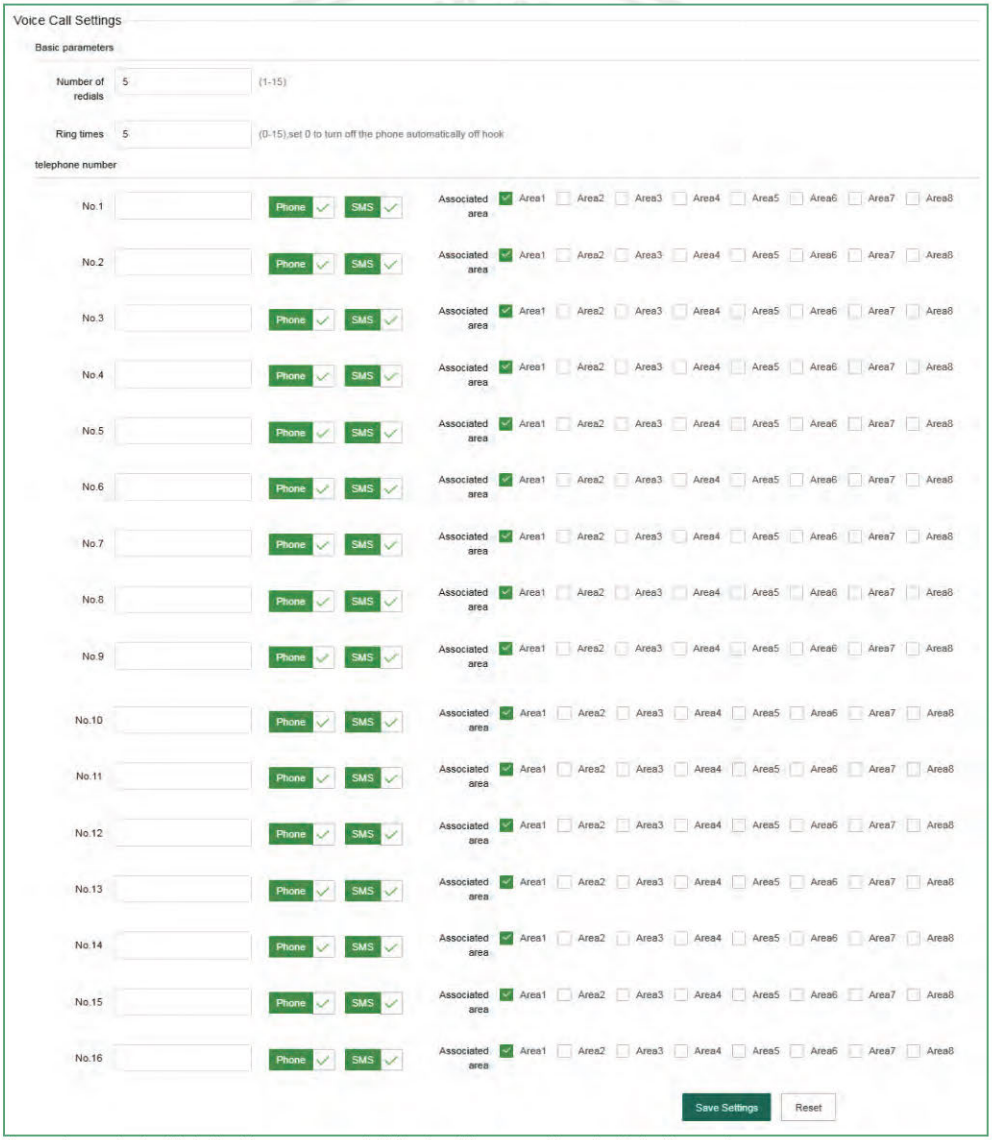


Écran : utilisateur principal, utilisateur ordinaire, identifiant, mot de passe et partitions autorisées.

4.4 Paramètres des appels vocaux
Le texte indique quatre numéros et une à quatre partitions par numéro. En cas d'alarme, la centrale appelle le numéro associé à la partition. Ajoutez P dans le numéro pour une pause d'une seconde.
Dans les paramètres des alertes, activez les appels vocaux et l'envoi de SMS pour pouvoir utiliser ces options.
Tentatives : si personne ne répond au numéro 1, la centrale appelle le numéro 2. Par défaut : 5 tentatives.
Sonneries : nombre de sonneries avant que la centrale décroche lorsque vous l'appelez.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

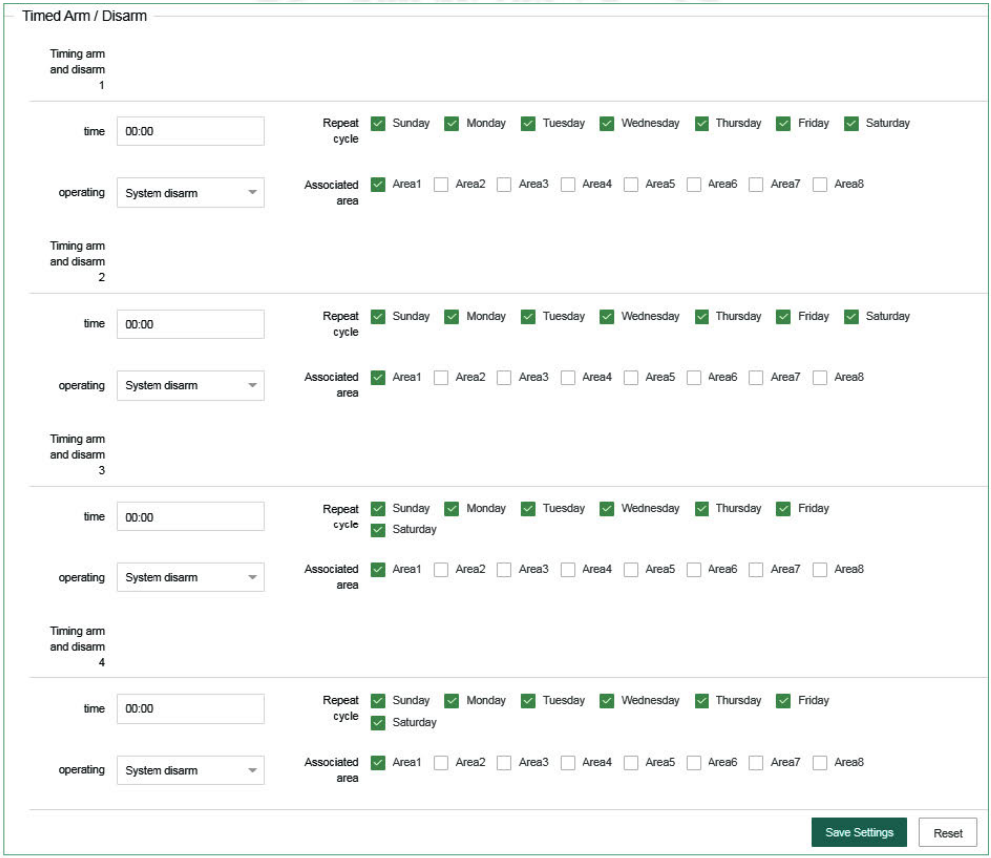
Le nombre de sonneries avant décrochage est indiqué à 15 par défaut dans le texte.
Enregistrez les paramètres.



La capture présente 16 destinataires, avec appel, SMS et partitions associées, et affiche 5 sonneries.

4.5 Armement et désarmement programmés

Définissez une heure fixe pour armer ou désarmer une partition. Quatre programmes sont disponibles. La valeur 00:00 désactive l'horaire.



Pour chaque programme : choisissez l'heure, l'action, les jours de répétition et les partitions associées. Enregistrez les paramètres.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

5. Maintenance du système
5.1 Informations système
Cet écran affiche les versions de l'interface Web, de l'audio, du matériel et du micrologiciel. Pour ajouter la centrale, scannez son QR code avec l'application mobile. Voir la section III.

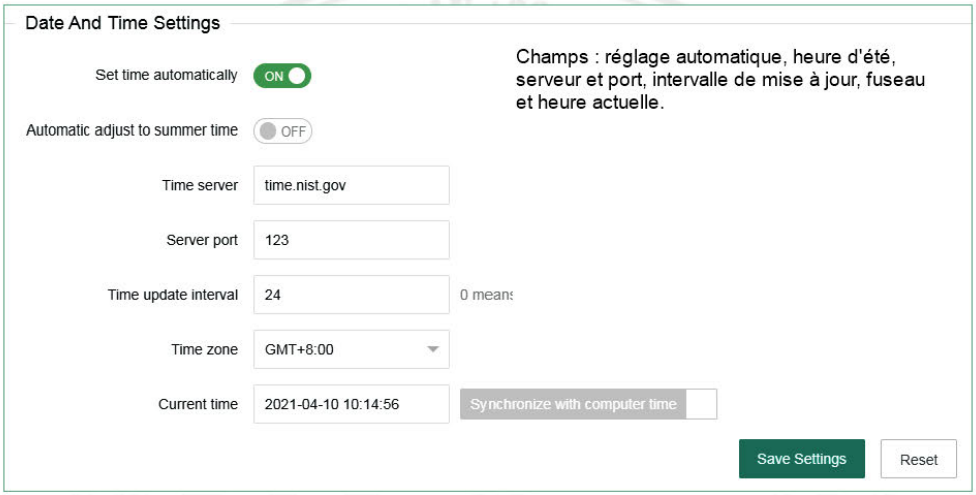


Versions affichées : Web, audio, matériel et micrologiciel. Le QR code figure sous les versions.

5.2 Réglage de l'heure
Réglage automatique : synchronise l'heure avec le serveur horaire.
Heure d'été automatique : le texte source décrit un passage de 2 h à 3 h, heure de Pékin, un dimanche de mi-avril, puis de 2 h à 1 h un dimanche de mi-septembre. Cette option est désactivée par défaut.
Serveur horaire : saisissez l'adresse du serveur souhaité.
Port : renseignez le port du serveur horaire.
Intervalle de mise à jour : 24 h par défaut.
Fuseau horaire : sélectionnez-le dans la liste. Valeur d'usine : GMT+8.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Pour régler l'heure manuellement, modifiez le champ « Heure actuelle ». La synchronisation avec l'heure de l'ordinateur prime sur cette saisie. Enregistrez les paramètres.



5.3 Redémarrage du système
Cliquez sur « Restart now » (Redémarrer maintenant), puis confirmez par OK.

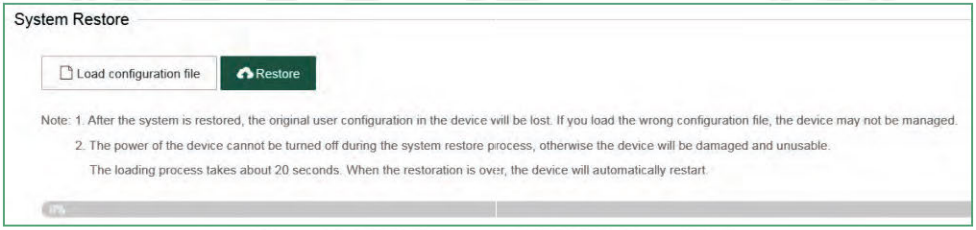


Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

5.4 Sauvegarde du système
Pour réutiliser la configuration d'une centrale sur d'autres appareils, exportez-la, puis importez le fichier sur chaque centrale. Cliquez sur « Backup configuration file » (Sauvegarder la configuration) pour télécharger le fichier .bin.



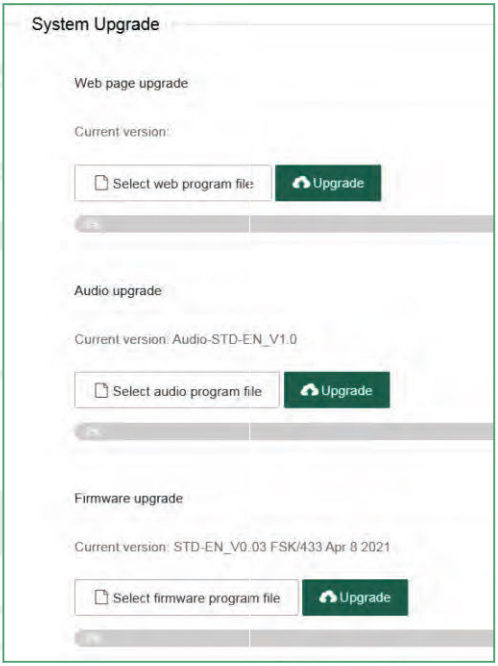
5.5 Restauration du système
Cliquez sur « Load configuration file », chargez Config.bin puis cliquez sur « Restore ». La barre affiche la progression. N'effectuez aucune autre opération pendant la restauration.



La restauration remplace les paramètres actuels. Un fichier incompatible peut empêcher la gestion de la centrale. Maintenez l'alimentation pendant l'opération, qui prend environ 20 secondes. La centrale redémarre automatiquement.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

5.6 Mise à jour du système
Interface Web : Web.bin.
Audio : Audio.bin.
Micrologiciel : FC7668Pro.hex.
Une barre verte et un pourcentage affichent la progression. Laissez la page ouverte et maintenez l'alimentation pendant la mise à jour. Redémarrez ensuite la centrale.



5.7 Réinitialisation
Pour rétablir les réglages d'usine, cliquez sur « Reset », saisissez le code administrateur et confirmez par OK. La centrale redémarre automatiquement.

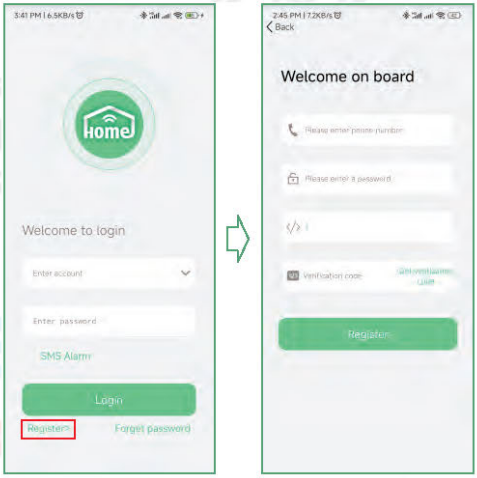


Écrans : sélection du fichier de mise à jour, version installée et lancement de la mise à jour. La section de réinitialisation comporte le bouton « Réinitialiser ».

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

III. Utilisation de l'application
3.1 Téléchargement et inscription
Scannez le QR code pour télécharger l'application et créer votre compte.

3.2 Création d'un compte
Ouvrez l'écran de connexion. Si vous êtes nouvel utilisateur, touchez « Register » (S'inscrire) et suivez les instructions.



Écrans : identifiant, mot de passe, connexion, inscription, code de vérification et mot de passe oublié.

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

3. Ajouter la centrale

Connectez-vous, touchez « + » en haut à droite (fig. 3.1), puis choisissez l'icône de scan. Scannez le QR code figurant sur l'étiquette de la centrale ou dans son interface Web. La centrale apparaît sur l'accueil.

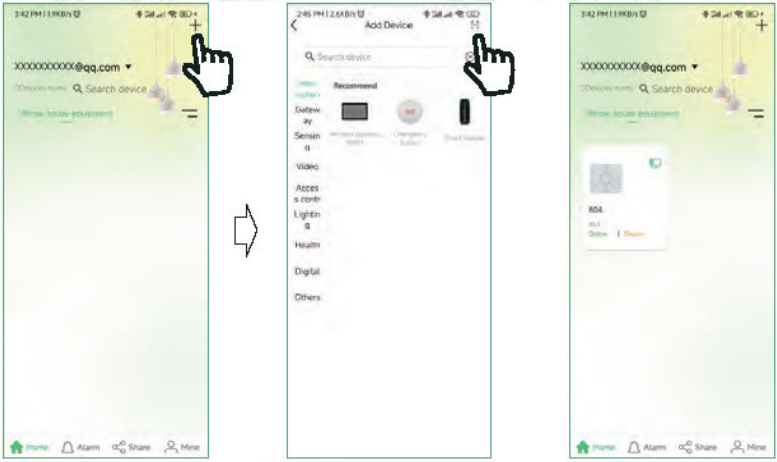


Fig. 3.1 Fig. 3.2 Fig. 3.3

Écrans : accueil, ajout d'un appareil, puis retour à l'accueil avec la centrale ajoutée.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Caractéristiques techniques

Alimentation externe : entrée 110 à 240 V CA, sortie 15 V CC / 3 A.
Batterie rechargeable interne (en option) : 12 V / 7 Ah.
Seuil de batterie faible : ≤ 11 V.
Autonomie : environ 24 h avec un seul clavier raccordé.
Transmission des alarmes : Internet, téléphone et GSM.
Écart de fréquence DTMF : inférieur à 1,5 %.
Protocoles de télésurveillance : Ademco Contact ID, SIA-2013 et protocole propriétaire Meian.
Modulation : ASK ou FSK selon la version.
Fréquences radio : 433 MHz ou 868 MHz selon la version.
Durée d'enregistrement : 15 s.
Portée radio : de 100 à 150 m en champ libre.
Température de fonctionnement : 0 à 45 °C.
Température de stockage : −20 à 60 °C.
Humidité : 85 % d'humidité relative à 30 °C.

Maintenance du système

Essais périodiques
Le système demande peu d'entretien. Pour vérifier sa fiabilité, effectuez un test de détection au moins tous les trois mois. En cas de problème, contactez un technicien.

Nettoyage de la centrale
Le boîtier peut accumuler de la poussière ou des traces grasses. Nettoyez-le avec un chiffon doux en coton ou une éponge, puis essuyez-le. Évitez les abrasifs et les solvants organiques, notamment le kérosène, l'acétone et les colles fortes, qui peuvent détériorer le boîtier.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

Limites de fonctionnement du produit

Un système d'alarme ne garantit pas une protection totale. Des fausses alertes et des défaillances restent possibles.

Entretien insuffisant. Sans entretien et essais périodiques, la sensibilité des détecteurs peut diminuer, entraînant des fausses alertes ou des alarmes manquées. La sirène peut aussi cesser de fonctionner.

Coupure secteur. Lors d'une coupure prolongée, si la batterie de secours est épuisée, le système ne peut plus fonctionner normalement et transmettre d'alerte.

Détecteur de fumée. La fumée peut ne pas atteindre le détecteur en quantité suffisante lorsque le foyer se trouve loin de lui ou à un autre étage.

Détection et transmission. Le système peut ne pas détecter un accès non couvert ou une intrusion en cas de dysfonctionnement d'un équipement, et l'alerte peut ne pas être transmise immédiatement.

Testez régulièrement les détecteurs et le système entier. Continuez à prendre les précautions habituelles pour protéger les personnes et les biens. Le fabricant publie les mises à jour et les informations sur ses produits sur son site.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !