

## Instructions de programmation



# Content

<b>1. Introduction du Système .....</b>	1
<b>2. Fonctionnalités Principales .....</b>	1
<b>3. Installation du Système .....</b>	2
3.1 Installation du Système .....	2
3.2 Illustration des pièces et interfaces .....	2
3.3 Installation de la Batterie .....	4
3.4 Connexion de la sortie Sirène : BELL, GND et PGM .....	4
3.5 Connexion de l'Alimentation Auxiliaire : AUX & GND .....	5
3.6 Connexion des Fils du Module : AUX, GND et DAT .....	5
3.7 Remarque .....	5
3.8 Connexion des zones filaires : Z1-Z8 & GND .....	5
3.9 Connexion du relais : NO, COM et NC .....	6
3.10 Interface anti-sabotage : TAMPER .....	6
<b>4. Fonctionnement Système .....</b>	6
4.1 Type de Zone .....	6
<b>5. Module d'extension de Zones .....</b>	8
5.1 Introduction .....	8
5.2 Paramètres techniques de la carte d'extension de zones.....	9
5.3 Module d'extension de Zones.....	9
5.4 Module de sortie Relais .....	10
5.5 Clavier Filaire Intelligent .....	11
5.5 Réglage des paramètres du clavier .....	12
<b>6. Réseau Sans Fil GSM .....</b>	12
<b>7. Opération Système .....</b>	12
7.1 Formulaire d'Opérations Directive .....	12
7.2 Opérations .....	13
<b>8. Enregistrement Sans Fil .....</b>	14
8.1 Entrer dans l'enregistrement sans fil .....	14
8.2 Enregistrement DéTECTEUR .....	14
8.3 Enregistrement carte RFID .....	15
<b>9. Attribuer la télécommande la carte RFID et les détecteurs aux partitions .....</b>	16
9.1 Attribuer la télécommande,la carte RFID et les détecteurs aux partitions .....	16
<b>10. Paramètres Partitions .....</b>	18
10.1 Paramètres Partitions .....	18
10.2 Types de partition .....	18
10.3 Association Sirène .....	19
10.4 Délai d'armementRemote Programming Format .....	19
10.5 Association Numéros Téléphone aux partitions .....	19

10.6 Type de transmission .....	.20
10.7 Modifier le mot de passe utilisateur .....	.20
<b>11. Programmation Installateur .....</b>	<b>.20</b>
11.1 Méthode pour entrer en mode programmation .....	.20
11.2 Tableau de codes de programmation .....	.22
11.3 Guide de programmation .....	.24
11.4 Association Utilisateur-Partition (Adresses 041-048) .....	.24
<b>12. APP Usage .....</b>	<b>.25</b>
12.1 Commande 091-094 .....	.25
<b>13. Utilisation APP .....</b>	<b>.41</b>
13.1 Installation APP .....	.41
13.2 S'inscrire .....	.41
13.3 Utilisation de L'App .....	.42
13.4 Programmation des Zones.....	.43
13.5 Programmation des Partitions.....	.43
13.6 Programmation des Accessoires Sans Fil .....	.44
13.7 Programmation des paramètres Système .....	.44
13.8 Ajout des accessoires Domotique .....	.45
<b>14. Paramètres Techniques .....</b>	<b>.46</b>
14.1 Centrale d'Alarme .....	.46
14.2 Télécommande .....	.46
<b>15. Maintenance .....</b>	<b>.46</b>
15.1 Test Régulier .....	.46
15.2 Nettoyage de la Centrale .....	.46
<b>16. Solutions Pour Simple Fautes .....</b>	<b>.47</b>
<b>17. Limitations du système.....</b>	<b>.49</b>

## 1. Introduction du Système

Le système adopte les technologies de capteurs numériques et de communication les plus récentes, intégrant la protection contre l'intrusion, l'incendie et les fuites de gaz dans une Centrale d'alarme intelligente. Il prend en charge un écran LCD à matrice de points et un double réseau en option (module PSTN, module GSM/LTE, pouvant être remplacé par un système d'alarme multi-réseaux 4G/LAN/PSTN). Il est également possible de contrôler et de programmer la Centrale à distance via une application iOS ou Android multilingue. Par ailleurs, des modules d'extension de 8 zones et des modules relais de 8 sorties sont disponibles en option.

Grâce à son microprocesseur performant à faible consommation, associé à une conception modulaire multifonctionnelle et stable, le système est largement utilisé dans les résidences, les commerces, les établissements financiers et les entreprises. Pour offrir un meilleur service aux utilisateurs, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant l'installation et l'utilisation. Nous nous réservons le droit de modifier et de réviser ce manuel d'utilisation sans préavis ; veuillez comprendre que le contenu peut être modifié sans notification préalable.

## 2. Fonctionnalités Principales

- ✓ Transmission multi-réseaux GSM/LTE/LAN/PSTN des alarmes, avec sélection de différents modes de secours réseau.
- ✓ 40 zones filaires et 96 zones sans fil, avec différents types de zones de détection au choix.
- ✓ La Centrale dispose de 8 zones filaires intégrées, et 32 zones filaires supplémentaires peuvent être ajoutées via 4 modules d'extension de 8 zones.
- ✓ Gestion de mots de passe à différents niveaux d'autorité : 1 mot de passe de programmation pour les installateurs, 8 mots de passe utilisateurs. Il existe 8 partitions. Chaque mot de passe utilisateur peut avoir une autorité définie. Lorsqu'un utilisateur définit ses propres partitions, l'accès n'est possible qu'avec le mot de passe correspondant à ses partitions.
- ✓ Possibilité d'enregistrer jusqu'à 8 télécommandes. Chaque télécommande peut être affectée à une partition, et une partition ne peut être affectée qu'à une seule télécommande.
- ✓ Possibilité d'enregistrer jusqu'à 32 cartes RFID. Les autorisations de fonctionnement de chaque carte peuvent être configurées indépendamment. Une carte peut être assignée à une partition, et une partition ne peut être contrôlée que par une seule carte RFID.
- ✓ Prise en charge de 8 partitions indépendantes. Les zones peuvent être assignées à n'importe quelle partition. Chaque partition peut être configurée avec un ou plusieurs numéros d'appel d'urgence, avec alerte vocale et SMS via GSM.
- ✓ Chaque partition peut programmer une minuterie d'armement/désarmement automatique selon les horaires de travail.
- ✓ Compatible avec les applications mobiles iOS et Android pour la programmation du système.
- ✓ Prend en charge l'Armement Total/Partiel, l'affichage des informations système et des alertes, avec notifications multilingues, affichage automatique des alertes, carillon d'alerte et vibration.
- ✓ Prise en charge du changement libre des noms de zones, affichage en temps réel de tous les états de la Centrale.

- ✓ Compatible avec les protocoles ADEMCO Contact ID et SIA.
- ✓ Enregistrement vocal personnalisé de 20 secondes, ré-écoutable sur la Centrale. En cas d'alerte, le message vocal est diffusé automatiquement.
- ✓ Possibilité d'écoute à distance via téléphone, conversation bidirectionnelle et autres opérations, y compris la programmation à distance.
- ✓ Les états du secteur, de la batterie et autres peuvent être envoyés par SMS ou via l'application.
- ✓ L'état d'armement/désarmement peut être envoyé à l'utilisateur et au centre de télésurveillance Contact ID.
- ✓ Mémoire de 100 événements historiques.
- ✓ Une sortie relais d'alarme et une interface PGM, pouvant être configurées pour différents événements déclencheurs.
- ✓ Possibilité de connecter 2 modules relais de 8 sorties. Chaque relais peut être configuré pour suivre un événement ou la sortie d'une zone.
- ✓ La Centrale utilise une alimentation double : 220V AC et batterie 12V/7AH. En cas de coupure secteur, la batterie prend automatiquement le relais. Le système inclut une alarme de batterie faible et une protection contre la décharge excessive pour éviter les dommages à la batterie.
- ✓ Possibilité de connecter jusqu'à 4 claviers filaires, permettant d'armer/désarmer la Centrale au quotidien et d'afficher les informations système et zones.
- ✓ Module téléphonique PSTN en option, pour transmission vocale et alarme via réseau téléphonique filaire.
- ✓ Module GSM/LTE en option, pour surveillance à distance par téléphone/SMS, interphonie et programmation à distance.
- ✓ Module réseau LAN en option, permettant l'accès à la Centrale via câble réseau ; toutes les opérations et programmations peuvent être effectuées via le réseau câblé.

## 3. Installation du Système

### 3.1 Installation du Système

#### 3.1.1 Installation de la Centrale

Tous les câbles du système, y compris les câbles d'alimentation, les câbles de sirène et les câbles des zones, doivent être connectés et dissimulés à l'arrière du couvercle de la Centrale. La Centrale peut être fixée au mur facilement et rapidement.

Veuillez d'abord fixer les vis de la Centrale avant l'installation. Par ailleurs, la Centrale doit être installée au centre de la zone protégée afin de garantir une bonne réception du signal GSM et une réception optimale des signaux sans fil. Il faut éviter de placer la Centrale à proximité de gros objets métalliques, d'appareils électroménagers à haute fréquence, de murs en béton ou de coupe-feux.

#### 3.1.2 Installation des DéTECTEURS Sans Fil

Veuillez installer les détecteurs enregistrés à une distance efficace de la Centrale, conformément au manuel d'utilisation, afin de garantir un fonctionnement normal. Effectuer, des tests entre les détecteurs et le système d'alarme après l'installation.

#### 3.1.3 Fonction de transmission sans fil

Lorsque le système d'alarme ne parvient pas à recevoir les signaux des détecteurs sans fil en raison d'une distance trop grande ou d'un obstacle (mur) entre les détecteurs et la Centrale, un répéteur sans fil peut être utilisé pour augmenter la distance

de transmission.

### 3.1.4 Schéma de Câblage de la Centrale

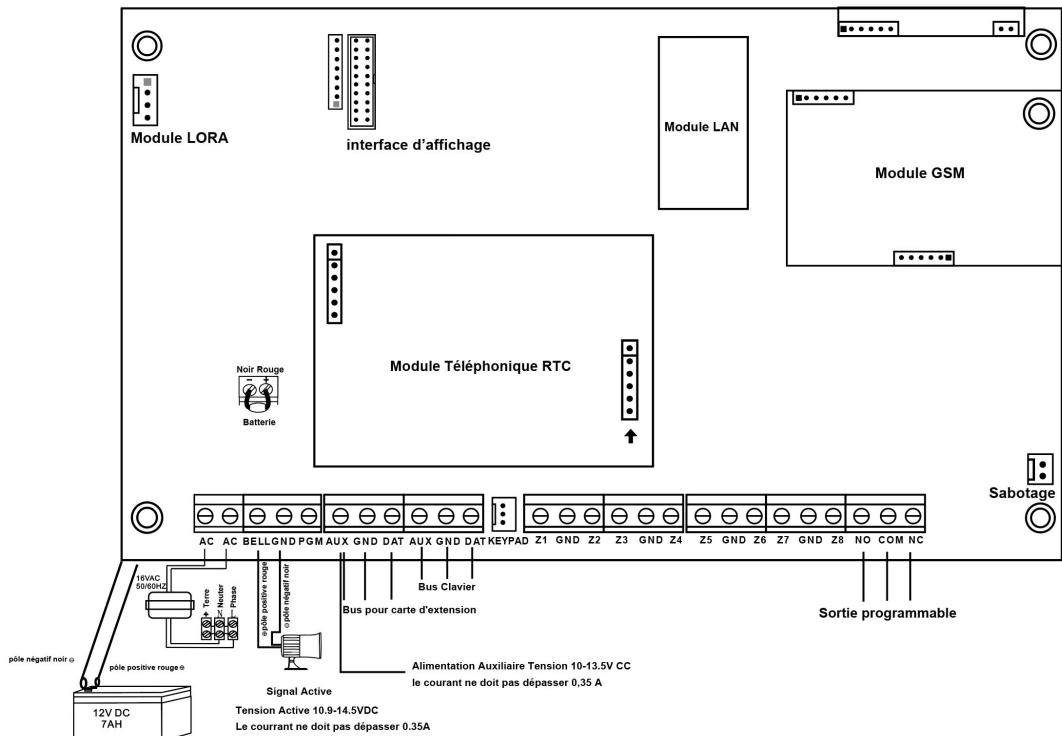


Figure 3 : Schéma de câblage Centrale

## 3.2 Illustration des pièces et interfaces

### 3.2.1. Câblage Centrale

Le schéma de câblage de la Centrale représente les connexions électriques essentielles nécessaires à son bon fonctionnement. Il inclut généralement :

- Entrées zone filaire** : pour connecter les détecteurs filaires (zones 1 à 8 intégrée dans la centrale, extensibles avec modules)
- Sorties sirène** : pour connecter la sirène intérieure/extérieure
- Entrée d'alimentation** : 220V CA reliée à un transformateur ou bloc d'alimentation, avec batterie de secours 12V/7AH
- Sortie relais et interface PGM** : configurable selon événements
- Bus de communication** : pour connecter les claviers supplémentaires ou les modules d'extension (zones, relais, etc.)
- Ports module** : pour brancher les modules optionnels (PSTN, GSM/LTE, LAN)
- Bornes de masse (GND)** : pour la mise à la terre et les connexions communes

### 3.2.2. Connexion à l'Alimentation Secteur : CA & CA

La source d'alimentation secteur est un transformateur 16V/15A, 50/60Hz. La tension secondaire du transformateur doit être connectée à l'interface CA. Ne connectez pas la tension primaire du transformateur à la source d'alimentation ni à un circuit doté d'un dispositif de protection contre les courts-circuits. L'alimentation secteur ne doit être mise en marche qu'une fois tous les câbles connectés.

**Remarque :** si la coupure de courant dépasse le temps de contrôle prédéfini, la Centrale signalera une coupure d'alimentation secteur. Si l'alerte par téléphone est activée en cas de défaut, la Centrale enverra un rapport de coupure d'alimentation à l'utilisateur. Si le retour de l'alimentation secteur dépasse le temps de contrôle prédéfini, alors la Centrale enverra un rapport de rétablissement de l'alimentation.

### 3.3. Installation de la Batterie

La Centrale doit être équipée d'une batterie de secours (voir Figure 3) afin de garantir son fonctionnement normal en cas de coupure d'alimentation. Le fil rouge doit être connecté au pôle positif de la batterie et le fil noir au pôle négatif. La Centrale utilise une batterie au plomb-acide de 12V/7Ah et interdit l'utilisation de batteries non rechargeables ou non au plomb-acide. Il est recommandé de remplacer la batterie tous les deux ans.

**Remarque :** lorsque la tension de la batterie est inférieure à 11,6V, la Centrale signalera une batterie faible. Si l'alerte par téléphone est activée en cas de défaut, la Centrale enverra un rapport de batterie faible à l'utilisateur. Si la tension reste basse pendant plus de 2 heures, la Centrale coupera l'alimentation par la batterie afin de la protéger.

Veuillez ne pas installer la batterie avant que tous les câbles ne soient correctement connectés.

Il est recommandé d'utiliser une batterie au plomb-acide 12V 7Ah-CA pour alimenter la Centrale.

### 3.4. Connexion de la sortie Sirène : BELL, GND et PGM

L'interface **BELL** est la sortie positive de la sirène. Lorsque la Centrale déclenche une alarme, elle fournit une alimentation DC de 10,9V à 14,5V pour la sirène. Elle intègre une protection contre les surintensités via un fusible à réinitialisation automatique (**F1**). Si le courant dépasse 350 mA, le fusible (**F1**) coupera automatiquement la connexion entre la Centrale et la sirène.

Veuillez respecter la polarité de la connexion de la sirène : connecter **BELL** au pôle positif et **GND** au pôle négatif (voir image 3).

L'interface **PGM** est un signal négatif de la sirène. Lorsque la Centrale déclenche une alarme, elle fournit un signal de **mise à la masse** ("Ground"). Il est important de noter que cette interface **ne doit pas** être utilisée comme masse (**GND**) lors de la connexion de la sirène. Dans ce cas, connecter **AUX** au pôle positif et **PGM** au pôle négatif (voir image 4).

**Attention :** lorsque **PGM** est connecté à un relais, connecter un côté du relais à **AUX** et l'autre côté à **PGM** (voir image 5).

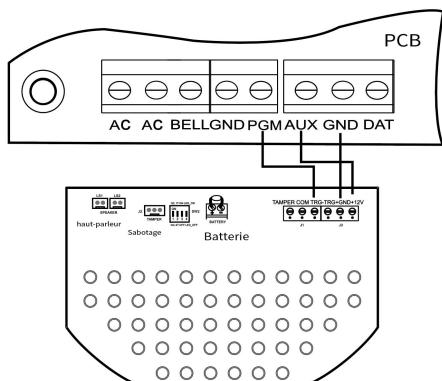


Figure 4

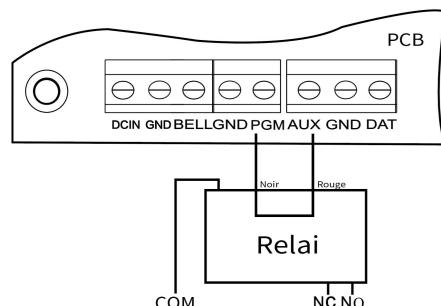


Figure 5

### 3.5. Connexion de l'Alimentation Auxiliaire : AUX & GND

Les bornes **AUX** et **GND** constituent une interface non coupée, capable de fournir une alimentation DC de 10,9V à 14,5V / 350mA pour les accessoires filaires. Elles disposent également d'une protection contre les surintensités grâce à un fusible à réinitialisation automatique (**F2**).

### 3.6. Connexion des Fils du Module : AUX, GND et DAT

Les bornes **AUX** et **GND** fournissent l'alimentation pour le module, tandis que **DAT** est une interface de données permettant la connexion entre la Centrale et le module. Le système peut être connecté à un module de 8 zones ou à un module de 8 relais, entre autres.

Lorsque le câble du module est en fil de cuivre 22AWG (0,643 mm), la distance maximale est de 200 m.

### 3.7. Remarque

Le module utilise en priorité l'alimentation de la Centrale. Lorsque l'alimentation de la Centrale est insuffisante, il utilise l'alimentation DC. Lorsque le module alimente une source externe, le pôle négatif de cette source doit être connecté au pôle négatif de la sortie d'alimentation de la Centrale.

### 3.8. Connexion des zones filaires : Z1-Z8 & GND

Les bornes **Z1-Z8** et **GND** correspondent aux huit interfaces de zones. L'interface **Z1-Z4** se connecte au côté positif de la boucle de zone ; l'interface **C** se connecte au côté négatif de la boucle de zone. Veuillez particulièrement respecter la polarité de connexion pour éviter d'endommager les dispositifs concernés. Lorsqu'un interrupteur manuel ou un pédalier est utilisé, la polarité peut être ignorée.

Chaque type de boucle de zone peut être programmée en tant que « Normalement Ouvert », « Normalement Fermer » ou « fin de ligne ».

Si le type de zone est programmé en « fin de ligne », une résistance de 2,2 kΩ doit être connectée à la fin de la boucle.

#### Principe de connexion :

Le détecteur normalement ouvert doit être connecté en parallèle avec la résistance de 2,2 kΩ.

Le détecteur normalement fermé doit être connecté en série avec la résistance de 2,2 kΩ.

Pour éviter d'endommager les fils de boucle (coupure ou déconnexion), il est préférable de programmer la boucle de zone en mode « fin de ligne ».

Si les fils conducteurs et les câbles sont connectés à la même interface, il est nécessaire de les serrer et visser ensemble avant de les insérer dans l'interface. De plus, les fils de résistance doivent être aussi courts que possible pour éviter les courts-circuits.

Si la Centrale doit fournir l'alimentation au détecteur, alors les bornes positive et négative de l'alimentation du détecteur doivent être respectivement connectées à **AUX** et à l'interface **C**.

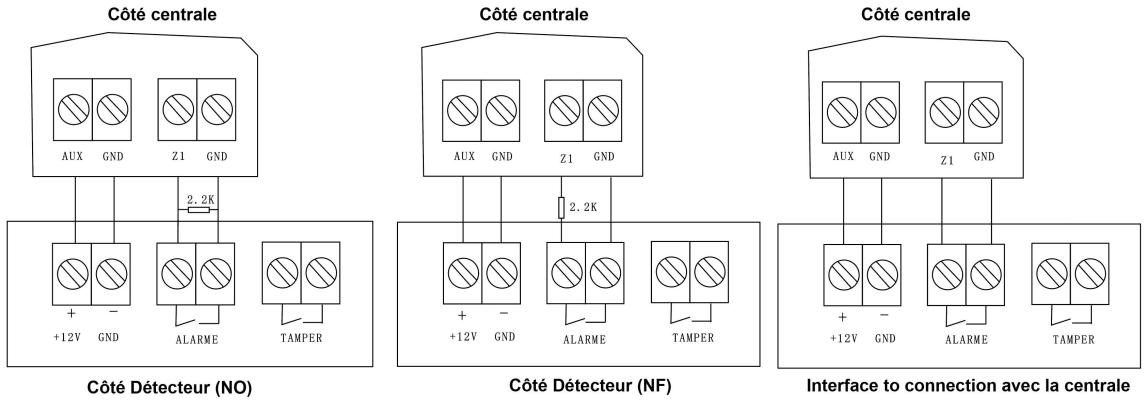


Figure 6 : Câblage de zones

### 3.9. Connexion du relais : NO, COM et NC

Les bornes NO, COM et NC constituent l'interface de sortie de liaison programmable. Divers événements et alarmes peuvent activer la sortie du relais.

- NC est l'interface normalement fermée ;
- NO est l'interface normalement ouverte ;
- COM est l'interface commune.

Cette interface peut supporter une charge de 1A 120VAC/24VDC. Si la puissance de l'équipement électrique contrôlé dépasse cette charge, l'utilisateur doit utiliser un relais de puissance supérieur pour éviter d'endommager la Centrale.

### 3.10. Interface anti-sabotage : TAMPER

« TAMPER » est l'interface anti-sabotage de la Centrale. L'utilisateur peut installer un interrupteur dans le boîtier pour empêcher toute ouverture illégale. Veuillez verrouiller l'interrupteur anti-sabotage à droite à l'intérieur du boîtier ; connectez la prise « Tamper » à l'interface « TAMPER ».

## 4. Fonctionnement Système

### 4.1 Type de Zone

#### 4.1.1 Désactivé

Cette zone n'adopte aucun type.

#### 4.1.2 Zone temporisée

Elle est principalement utilisée pour les voies d'accès (ex : porte d'entrée). L'Armement Total sera activé une fois le délai écoulé, donc veuillez désarmer la Centrale avant la fin du délai, sinon une alarme sera déclenchée. La sirène émettra un signal sonore pendant le délai (signal pour inviter à désarmer).

#### 4.1.3 Zone intrusion

Principalement utilisée pour les portes ou fenêtres intérieures. Elle déclenche une alarme urgente en cas d'ouverture, sans délai.

#### **4.1.4 Zone périphérique**

Principalement utilisée pour les portes ou fenêtres extérieures. Elle déclenche une alarme urgente en cas d'ouverture, sans délai.

#### **4.1.5 Zone jour-nuit (alerte en désarmement, alarme en armement)**

Principalement utilisée pour les portes ou fenêtres équipées d'un capteur de porte (ex : magasin) ou pour des sites « sensibles », tels que bibliothèques de marchandises, entrepôts pharmaceutiques, etc., ou certains lieux nécessitant une attention particulière. En état de désarmement, si un détecteur de zone est déclenché, la Centrale émet un bip « ding dong » ; en état d'armement, si un détecteur de zone est déclenché, la Centrale donne une alarme.

#### **4.1.6 Alarme silencieuse**

Principalement utilisée pour le bouton SOS (ex : banque, comptoir de bijoux...). Lorsqu'on appuie sur le bouton, un rapport d'alarme est envoyé au Contact ID, mais aucun son n'est émis. Le numéro de zone s'affiche sur l'écran LCD.

#### **4.1.7 Alarme audible**

Principalement utilisée pour le bouton SOS. Elle envoie non seulement un rapport d'alarme au Contact ID, mais déclenche également une alarme vocale (ex : alarme d'urgence au lit). Le numéro de zone s'affiche sur l'écran LCD. De plus, la zone n'est pas affectée par l'armement/désarmement.

#### **4.1.8 Zone incendie**

Utilisée pour les sites équipés de détecteurs de fumée ou de chaleur. Lorsque les détecteurs sont déclenchés, un signal incendie est envoyé à la Centrale et le numéro de zone s'affiche sur la centrale. Parallèlement, la Centrale active la sirène pour une alarme vocale et envoie le rapport au Contact ID. Cette zone n'est pas influencée par l'armement/désarmement.

#### **4.1.9 Zone gaz**

Utilisée pour les sites équipés de détecteurs de gaz ou autres détecteurs de gaz. Lors du déclenchement, un signal est envoyé à la Centrale et le numéro de zone s'affiche. La Centrale active la sirène pour une alarme vocale et envoie le rapport au Contact ID. Cette zone n'est pas influencée par l'armement/désarmement.

#### **4.1.10 Zone médicale**

Utilisée pour les sites avec bouton SOS ou autres dispositifs d'aide d'urgence. Lors du déclenchement, un signal est envoyé à la Centrale, le numéro de zone s'affiche, la sirène se déclenche en alarme vocale et le rapport est envoyé au Contact ID. Cette zone n'est pas influencée par l'armement/désarmement.

#### **4.1.11 Zone sonnette**

Similaire au type zone jour-nuit. Qu'elle soit en armement ou en désarmement, si un détecteur est déclenché, la Centrale émet un bip « ding dong », sans déclencher de son d'alarme.

#### **4.1.12 Zone interrupteur clé**

Utilisée uniquement pour les zones filaires avec verrouillage d'armement/désarmement. Lorsque la zone devient ouverte, la Centrale s'arme automatiquement ; lorsque la zone normale devient fermée, la Centrale se désarme automatiquement.

#### **4.1.13 Interphone à un bouton**

Utilisée pour certains sites avec bouton SOS ou autres équipements d'aide d'urgence. Lors du déclenchement, la Centrale compose les numéros d'alarme prédéfinis. Lorsque l'utilisateur répond à l'appel, une communication bidirectionnelle s'établit. Les numéros d'alarme prédéfinis peuvent être configurés à l'adresse directive (25), et le type d'appel doit être configuré en composition GSM, voix ordinaire.

Type de zone	Retard d'alarme	Alarme de sortie Voix	Armer	Désarmer
Désactiver	✗	✗	✗	✗
Retard	✓	✓	✓	✗
Intrusion	✗	✓	✓	✗
Périmètre	✗	✓	✓	✗
Jour-nuit	✗	✓	✓	✗
Alarme silencieuse	✗	✗	✓	✓
Alarme Audible	✗	✓	✓	✓
Feu	✗	✓	✓	✓
Gaz	✗	✓	✓	✓
Médical	✗	✓	✓	✓
Sonnette	✗	✗	✗	✗
Interrupteur clé	✗	✗	✗	✗
Interphone à un bouton	✗	✗	✗	✗

## 5. Module d'extension de Zones

### 5.1 Introduction

Le module d'extension de zones fournit huit zones standard avec boucle de fin de ligne et occupe les numéros de zones 9 à 40 de la centrale. Une centrale peut contenir au maximum quatre module d'extension de zones.

### 5.2 Paramètres techniques de la carte d'extension de zones

Tension de fonctionnement : DC 10,5V-15V

Courant de fonctionnement : 50mA

Température de fonctionnement : -10°C ~ +50°C

Temps de déclenchement de zone : 500ms/50ms

Résistance de fin de ligne de zone : 2,2K

### 5.3 Module d'extension de Zones :

Interfaces Illustration :

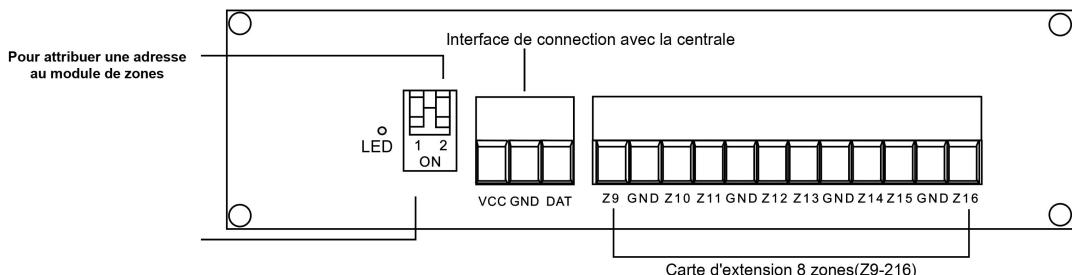
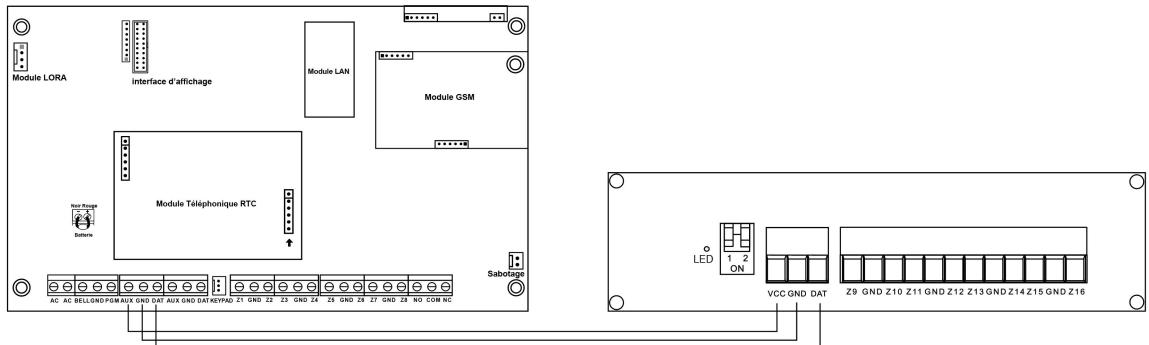


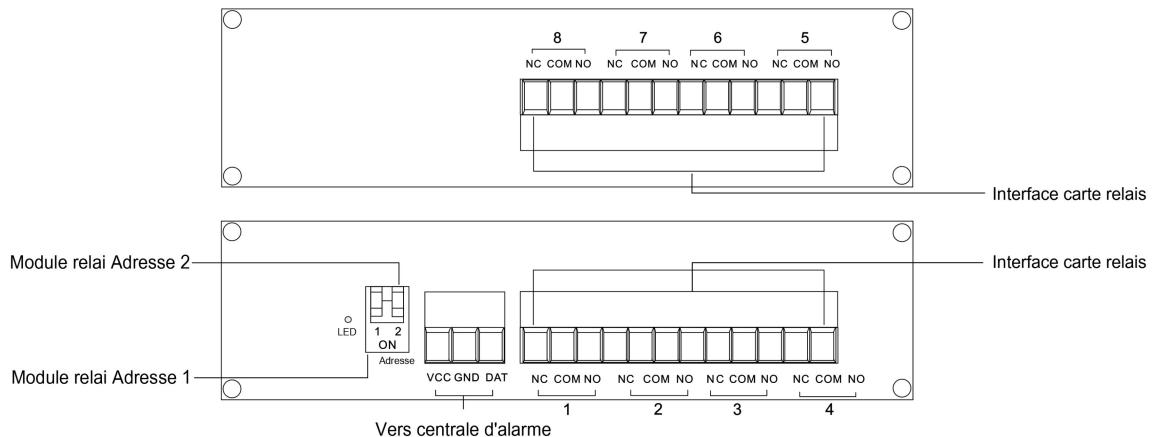
Figure 8 : Carte d'extension de zones



## 5.4 Module de sortie Relais

### 5.4.1 Introduction

Le module de sortie relais fournit 8 interfaces de sortie relais et peut être connecté à des équipements électriques de contrôle. Une centrale peut contenir jusqu'à 2 modules relais, soit un total de 16 interfaces de sortie relais. Chaque interface relais peut être configurée pour une sortie suivant un événement ou une sortie suivant une zone.



### 5.4.2 Paramètres techniques

Tension de fonctionnement : DC 10,5V-15V

Courant de fonctionnement : 30mA

Température de fonctionnement : -10°C ~ +50°C

VDD & GND& DAT L'interface sert à la connexion avec la Centrale.

### 5.4.3 Adressage Module Relai

Pour attribuer une adresse au module relais, il faut utiliser les commutateurs DIP. Les adresses sont respectivement 01 et 02.

<b>SW1</b>	<b>SW2</b>	<b>Relay Module Adresse</b>
OFF	OFF	01
ON	OFF	02

#### 5.4.4 Interface de sortie relais : NC & COM & NO

NO, COM et NC sont des interfaces de sortie relais.

NC est l'interface normalement fermée ; NO est l'interface normalement ouverte ; COM est l'interface commune.

La charge supportée par relai peut atteindre 1A 120VAC / 24VDC.

Si la puissance de l'équipement électrique à contrôler dépasse la charge supportée par l'interface, l'utilisateur doit utiliser un relais de puissance supérieure afin d'éviter d'endommager la Centrale.

#### 5.4.5. Schéma de câblage de connexion à la Centrale

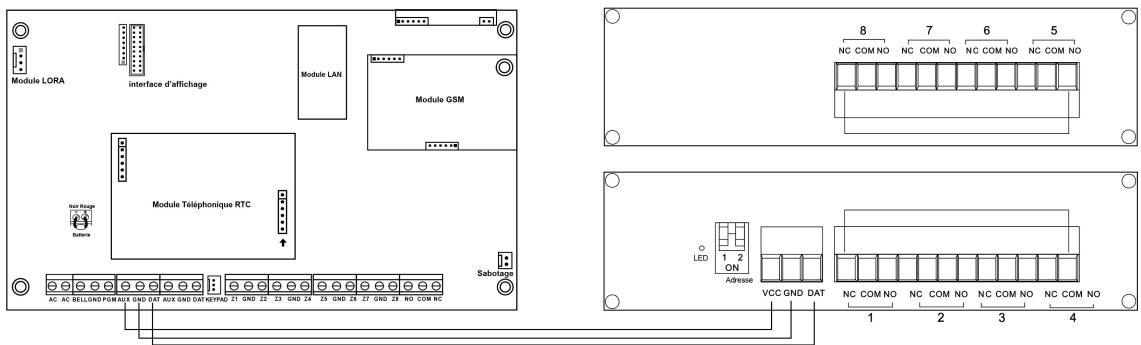


Figure 11 : Schéma de câblage de la Centrale

### 5.5 Clavier Filaire Intelligent

#### 5.5.1 Introduction

La centrale peut être opérée et programmée via le clavier filaire.

Le clavier adopte un écran à cristaux liquides à matrice de points, avec prise en charge multilingue. Les informations des zones, les statuts, les événements d'alarme, etc., peuvent s'afficher sur le clavier.

Il prend en charge 8 cartes RFID. Le type de passage RFID peut être configuré en "Armement/Désarmement".

Le clavier intègre un capteur de température, avec affichage en temps réel de la température ambiante, options Fahrenheit et Celsius disponibles.

#### 5.5.2 Paramètres Techniques

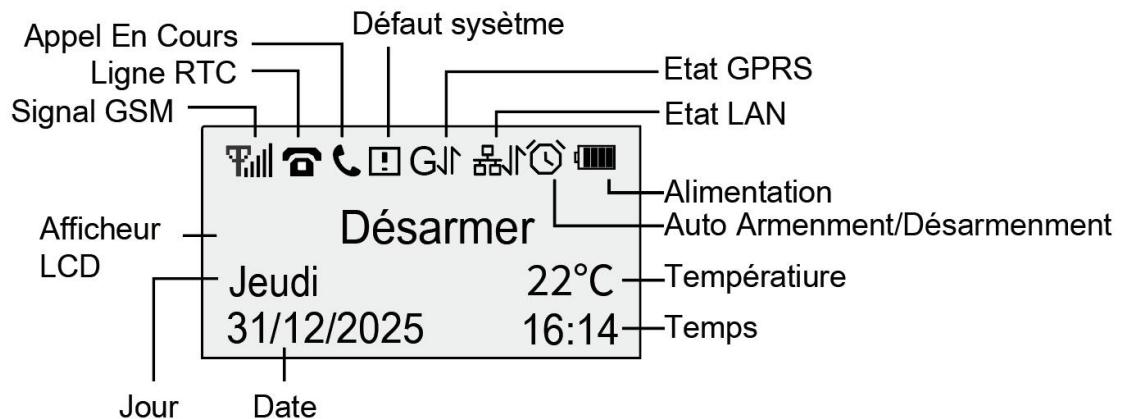
**Alimentation :** DC 10,5 V – 15,0 V

**Courant :** 50 mA

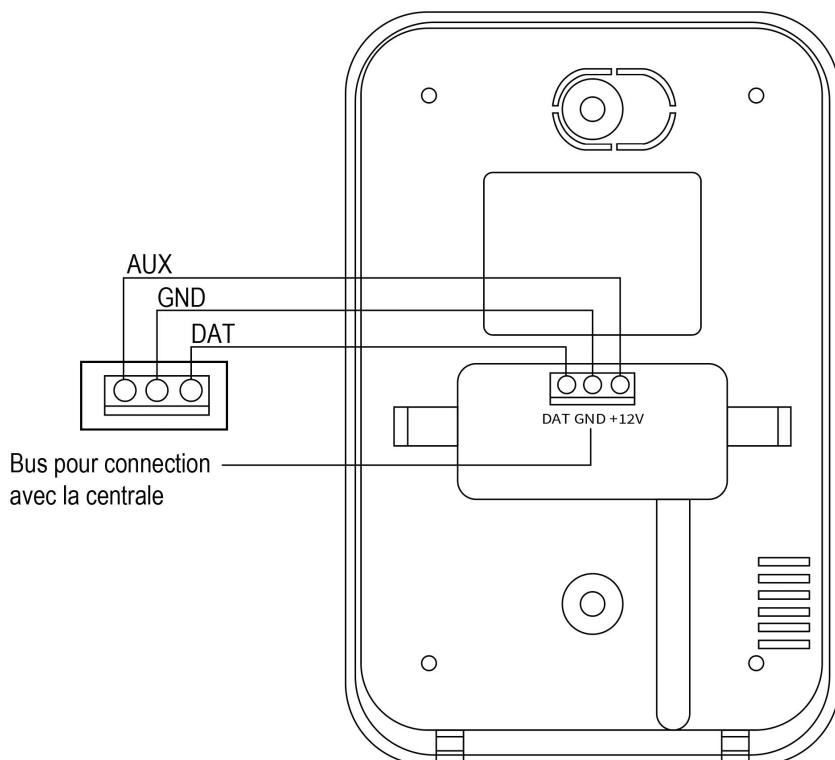
**Longueur du câblage :** ≤ 200 m (cuivre 22 AWG)

**Température de fonctionnement :** -10°C à +50°C

**Dimensions :** 141 mm × 140 mm × 25 mm (L/H)



+12V & GND & DAT L'interface sert à la connexion avec la Centrale.



## 5.6 Réglage des paramètres du clavier

**Figure 1 :** en mode veille, saisissez [code programmation] [4] []

**Figure 2 :** appuyez sur le bouton [4] ou [6] pour choisir le paramètre souhaité, puis appuyez sur le bouton [].



Figure 1



Figure 2

**Attention :** après avoir connecté plusieurs claviers à la Centrale, il faut configurer l'adresse du clavier dans les réglages du clavier. Il est impossible de faire fonctionner la Centrale avec deux claviers ayant la même adresse.

## 6. Réseau Sans Fil GSM

Selon l'installation mentionnée ci-dessus, insérez d'abord la carte SIM dans le slot prévu à cet effet à l'arrière de la Centrale. Ensuite, connectez l'alimentation AC à la Centrale. À ce moment, l'écran LCD de la Centrale, le voyant d'état du système et le rétroéclairage s'allumeront. Puis, la Centrale commence à rechercher le réseau GSM. Si l'écran LCD affiche le symbole d'antenne sans signal, cela signifie que la Centrale cherche le signal GSM. Lorsque l'écran affiche l'antenne avec signal, cela signifie que le réseau GSM et la carte SIM fonctionnent normalement. Si l'écran LCD n'affiche pas le symbole d'antenne avec signal, cela signifie que la carte SIM n'a pas été insérée ou qu'elle est défectueuse.

## 7. Opération Système

### 7.1 Formulaire d'Opérations Directive

Fonction	Opérations	Note
Programmation directive		
Entrer en programmation	[Code programmation] [  ]	Code par défaut : 888888 Fonctionne seulement lorsque la centrale est désarmée
Entrer dans l'enregistrement sans fil	[Code programmation][0] [  ]	Code par défaut : 888888 Fonctionne seulement lorsque la centrale est désarmée
Entrer les paramètres de la partition	[Code programmation][1] [  ]	Code par défaut : 888888
Attribuer les détecteurs, télécommandes, RFID à la	[Code programmation][2] [  ]	Code par défaut : 888888

partition		
Changer la langue de la Centrale	[Code programmation][3] [⌚]	Code par défaut : 888888
Définir les paramètres du clavier	[Code programmation][4] [⌚]	Fonctionne seulement lorsque la centrale est désarmée
Test de marche	[Code programmation][5] [⌚]	Fonctionne seulement lorsque la centrale est désarmée
Enregistrement Vocale	[Code programmation][6] [⌚]	Fonctionne seulement lorsque la centrale est désarmée
Ecouter votre enregistrement	[Code programmation][7] [⌚]	
Redémarrer votre système d'alarme	[Code programmation] [100] [⌚]	
Changer le code utilisateur	[Code utilisateur][0] [⌚]	
Quitter la programmation	[⌚](Appuyez longuement pendant 3 secondes)	En mode programmation

## 7.2 Opérations

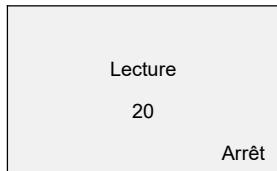
### 7.2.1 Enregistrement Vocale

Lorsque la centrale est en état normal, saisissez [888888][6][⌚], puis la centrale entre dans le menu d'enregistrement. Pendant ce temps, l'utilisateur commence à prononcer le contenu à enregistrer devant la centrale. Une fois terminé, l'utilisateur peut appuyer sur le bouton [⌚] pour terminer l'enregistrement, ou attendre que la centrale le termine automatiquement. La durée maximale de l'enregistrement est de 20 secondes.



### 7.2.2 Ecouter votre enregistrement

Lorsque la centrale est en état normal, saisissez [888888][7] [⌚], puis la centrale entre dans le menu de lecture. Si aucun enregistrement n'a encore été effectué, la centrale émettra un long « Dr ». Lors de la lecture de l'enregistrement, l'utilisateur peut appuyer sur le bouton [⌚] pour arrêter la lecture, ou attendre que la centrale la termine automatiquement.



### 7.2.3 Changer la langue du Système

Lorsque la centrale est en état normal, saisissez [888888][3] [ $\odot$ ], puis la centrale entre dans le menu de modification de la langue du système. L'utilisateur peut appuyer sur le bouton [ $\odot$ ] pour modifier la langue du système.



## 8. Enregistrement Sans Fil

### 8.1 Entrer dans l'enregistrement sans fil

Seule la connexion à l'état d'enregistrement sans fil permet à l'utilisateur d'enregistrer la télécommande et le détecteur. En mode enregistrement sans fil, l'utilisateur peut appuyer sur la touche [2] pour monter dans le menu, sur la touche [8] pour descendre dans le menu, sur la touche [4] pour aller à gauche dans le menu, et sur la touche [6] pour aller à droite dans le menu.

La méthode pour entrer en mode enregistrement sans fil : en état de désarmement, d'abord saisir [code programmation][0] (code programmation par défaut: 888888). Ensuite, appuyer sur la touche  $\odot$  .

La centrale entre alors en mode enregistrement sans fil.

**Figure 1 :** en état de désarmement

**Figure 2 :** saisie de [code programmation][0]

**Figure 3 :** appuyer sur la touche  $\odot$  pour entrer en mode enregistrement sans fil



Figure 1



Figure 2



Figure 3

Lorsqu'un bip sonore se fait entendre, la télécommande a été enregistrée avec succès.

### 8.2 Enregistrement Détecteur

#### 8.2.1 Enregistrement Détecteur

La centrale dispose de 96 zones sans fil, avec 3 détecteurs par zone, donc un maximum de 288 détecteurs peut être enregistrés. S'il y a une marque "v" à côté du menu d'enregistrement, cela signifie que le détecteur actuel est déjà enregistré. L'utilisateur doit d'abord le supprimer, puis le réenregistrer.

**Figure 1 :** entrer dans l'enregistrement des détecteurs

**Figure 2 :** appuyer sur les boutons [4] ou [6] pour choisir le détecteur à enregistrer

**Figure 3 :** appuyer sur les boutons [2] ou [8] pour choisir le menu "enregistrer", puis appuyer sur  $\odot$  .



Figure 1



Figure 2

**Figure 4** : en attente du déclenchement du détecteur

**Figure 5** : déjà enregistré précédemment

**Figure 6** : enregistré avec succès

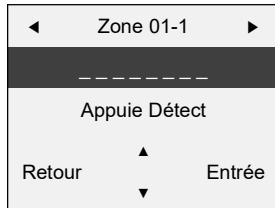


Figure 4

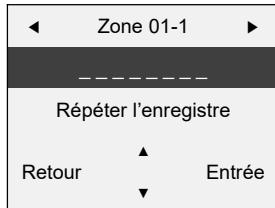


Figure 5



Figure 6

## 8.2.2 Suppression Détecteur

**Figure 1** : supprimer les 3 adresses de détecteurs de la zone actuelle

**Figure 2** : appuyer sur [4] ou [6] pour choisir le numéro de zone à supprimer

**Figure 3** : appuyer sur [2] ou [8] pour choisir le menu « supprimer », appuyer sur le bouton  $\otimes$ , la suppression est réussie avec un bip sonore.

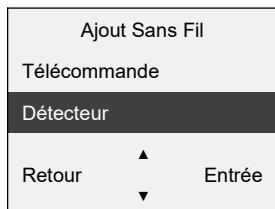


Figure 1



Figure 2

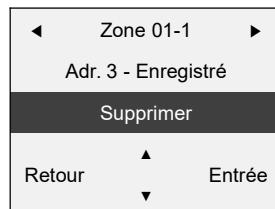


Figure 3

## 8.3 Enregistrement carte RFID

### 8.3.1 Enregistrement carte RFID

Ce clavier supporte l'enregistrement de 8 cartes RFID. S'il y a une marque "√" près de l'enregistrement, cela signifie qu'elle a déjà été enregistrée, l'utilisateur peut réenregistrer le détecteur.

**Figure 1** : entrer dans le menu d'enregistrement des cartes RFID

**Figure 2** : appuyer sur [4] ou [6] pour choisir le menu "Numéro de carte RFID"

**Figure 3** : appuyer sur [2] ou [8] pour choisir le menu "Enregistrer", puis appuyer sur le bouton  $\otimes$ .

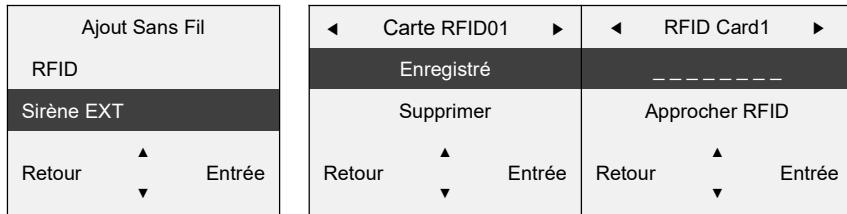


Figure 4 : attendre la présence de la carte RFID, enregistrement réussi



### 8.3.2 Suppression de la carte RFID

Figure 3 : appuyer sur [8] pour choisir le menu « Supprimer »

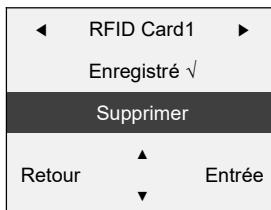


Figure 1

Appuyer sur le bouton , puis la suppression est réussie avec un bip sonore

## 9. Attribuer la télécommande, La carte RFID et les détecteurs aux partitions

### 9.1 Attribuer la télécommande, la carte RFID et les détecteurs aux partitions

Lorsque la centrale est en veille, saisir [code programmation][2][√] (code programmation par défaut : 888888)

**Figure 1 :** désarmement

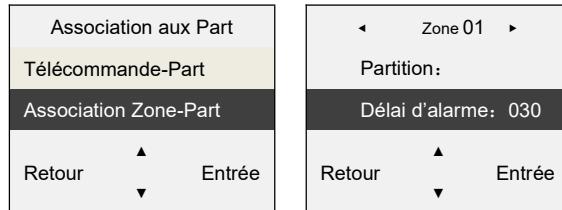
**Figure 2 :** [code programmation][2]

**Figure 3 :** appuyer sur [√]

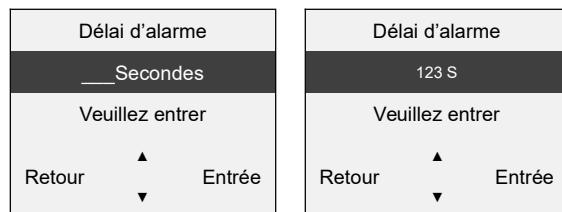


### 9.1.2 Délai d'alarme pour détecteurs

**Configurer 1 :** dans le menu de liaison à la partition, accéder au délai d'alarme comme montré sur les images ci-dessous.



### 9.1.3 Comme montré sur l'image ci-dessous, saisissez le temps de délai d'alarme, puis appuyez sur [N].



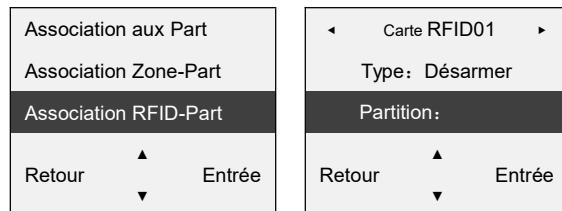
### 9.1.4 Activer ou non la zone filaire

Dans le menu du délai d'alarme, l'utilisateur peut choisir d'activer la zone filaire ou non (en cas de désactivation cela veut dire que la zone est sans fil)

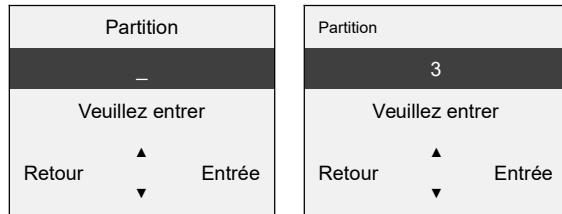


### 9.1.5 RFID

- Autorisation de la RFID
- RFID liée à différentes Partitions



### 9.1.6 Saisir le numéro de la partition comme indiqué ci-dessous



## 10. Paramètres Partitions

### 10.1 Paramètres Partitions

#### 10.1.1 Enter Paramètres Partitions

Ce n'est que lorsque vous accédez à la partition avec [code programmation] [1] que vous pouvez activer ou désactiver la partition, Activer ou désactiver la sirène, régler le temps d'entrée pour la partition, choisir le téléphone d'alarme et le type pour les partitions.

#### 10.1.2 Comment accéder aux réglages de la partition

Lorsque la centrale est en mode désarmé, veuillez saisir [888888][1][], puis vous accédez aux réglages de la partition.

**Figure1 :** Centrale en veille — mot de passe utilisateur et N° partition — Appuyez sur [] pour accéder aux réglages



L'activation/désactivation de la partition

Dans le menu des partitions, appuyez sur [] pour activer ou désactiver la partition.

Figure 1 Activation partition



Figure 2 désactivation partition



### 10.2 Types de partition

Dans les réglages, vous pouvez choisir les types de partition suivants : Armement Total, Armement Partiel, ou Armement Total/Désarmement.

Figure 1 Paramètre partition

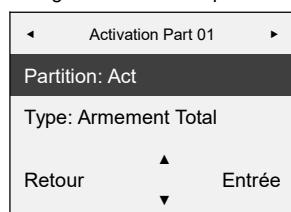
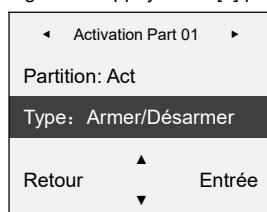


Figure 2 Appuyez sur [] pour choisir les types.



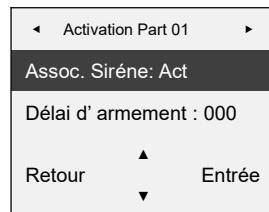
### 10.3 Association Sirène

Dans les réglages ci-dessous, activer ou désactiver la sirène

Figure 1 Partition



Figure 2 Association Sirène



Appuyez sur [OK] pour activer la sirène

### 10.4 Délai d'armement

Accédez au réglage, appuyez sur [OK] pour définir le temps de délai d'armement.

Choisir Paramètres

Figure 3 Délai de zones



Choisir délai, appuyez [OK]

Figure 4 , appuyez [OK]



### 10.5 Association Numéros Téléphone aux partitions

Dans le menu du téléphone d'alarme, appuyez sur [OK] pour choisir le téléphone d'alarme souhaité, puis appuyez de nouveau sur [OK] pour confirmer.

Figure 1 Partition

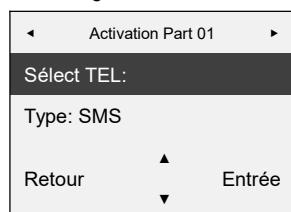
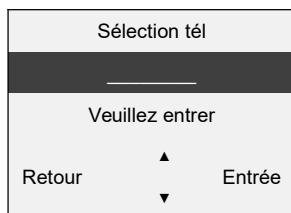


Figure 2 Associer Numéro, appuyez [OK]



Figure 3 choisir

Figure 4 N° 1, c-à-d le 1<sup>er</sup> N° de téléphone, appuyez [OK]

## 10.6 Type de transmission

Après avoir choisi le téléphone, veuillez sélectionner le type de transmission souhaité : Désactivé, SMS, Appel vocal ou suivant paramètre système.

Figure 1 Paramètre Partition

◀ Activation Part 01 ▶
Sélection tél :12345678
Type: Vocale
Retour ▲ Entrée ▼

Figure 2 Choisir type

◀ Activation Part 01 ▶
Sélection tél :12345678
Type: SMS
Retour ▲ Entrée ▼

Appuyez sur [OK] pour confirmer le type que vous avez choisi...

## 10.7 Modifier le mot de passe utilisateur

Entrez [Mot de passe utilisateur][0][√], puis vous pouvez modifier le mot de passe utilisateur.

Pas de partition
Entrée:
00010

◀ Utilisateur 01 ▶
Mot passe: 0001
Retour ▲ Entrée ▼

Appuyez sur [√] pour modifier et enregistrer un nouveau mot de passe.

Figure 1 code utilisateur

Mot-pass utilisat
_____
Veuillez entrer
Retour ▲ Entrée ▼

code utilisateur appuyez [OK]

Mot-pass utilisat
123_____
Veuillez entrer
Retour ▲ Entrée ▼

**Remarque :** la plage du mot de passe utilisateur est comprise entre 0000 et 9999.

L'utilisateur peut définir une minuterie automatique pour l'armement et le désarmement.

# 11. Programmation Installateur

## 11 .1 Méthode pour entrer en mode programmation

En état de désarmement de la centrale, entrez d'abord le mot de passe installateur à 6 chiffres (par défaut : 888888) ; ensuite, appuyez sur le bouton [OK] ;  
enfin, la centrale entre en mode programmation.

**Figure 1 :** en état de désarmement

**Figure 2 :** saisir le mot de passe installateur

**Figure 3 :** appuyer sur le bouton [OK] pour programmer

## SYSTÈME D'ALARME INTELLIGENT



Figure 1



Figure 2

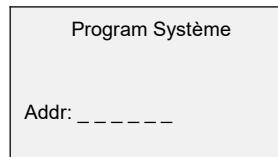


Figure 3

### 11.1.1 Affichage des données de l'adresse de directive

En mode programmation, saisissez d'abord l'adresse de directive sur 3 chiffres, puis appuyez sur le bouton [Ø], l'écran LCD affichera l'adresse de directive actuelle ainsi que les données précédemment enregistrées.

**Figure 1 :** en mode programmation

**Figure 2 :** saisie de l'adresse de directive sur 3 chiffres

**Figure 3 :** appuyer sur le bouton [Ø] pour afficher les données de l'adresse de directive actuelle

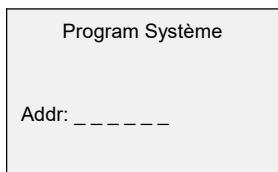


Figure 1

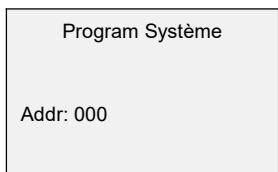


Figure 2

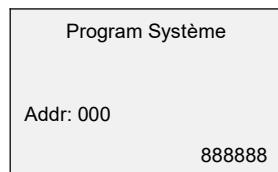


Figure 3

### 11.1.2 Programmer une adresse de directive

En mode programmation, saisissez d'abord l'adresse de directive sur 3 chiffres, puis appuyez sur le bouton Ø, l'écran LCD affichera l'adresse de directive actuelle ainsi que les données précédemment enregistrées. À ce moment-là, entrez la valeur de configuration, puis appuyez sur le bouton Ø pour enregistrer les données (si la donnée est incorrecte, l'utilisateur peut appuyer sur ↲ pour supprimer le caractère précédent).

Si la centrale émet deux "Di", cela signifie que l'opération est correcte ; si elle émet un long "Di", cela signifie que l'opération a échoué. L'utilisateur doit alors ressaisir les données.

**Figure 1 :** en mode programmation

**Figure 2 :** saisie de l'adresse de directive sur 3 chiffres

**Figure 3 :** appuyer sur le bouton Ø pour afficher les données de l'adresse de directive actuelle

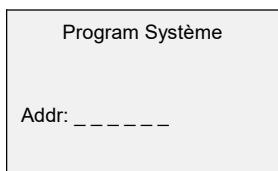


Figure 1

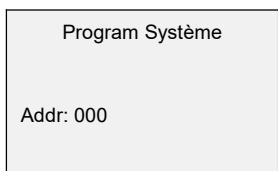


Figure 2

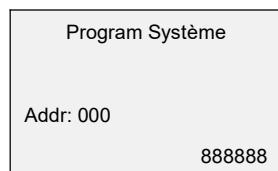


Figure 3

**Figure 4 :** saisir la valeur de réglage

**Figure 5 :** appuyer sur le bouton pour enregistrer les données de programmation

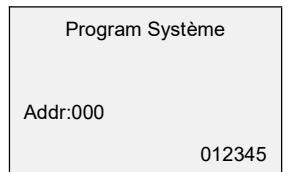


Figure 4

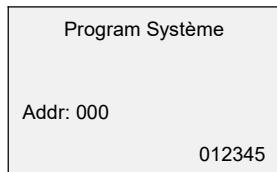


Figure 5

### 11.1.3 Quitter la programmation

Une fois toute la programmation terminée, appuyez longuement sur le bouton pendant 3 secondes pour quitter la programmation.

## 11.2 Tableau de codes de programmation

Référence	Adresse Directive	Liste des programmes	Référence	Adresse Directive	Liste des programmes
Paramètres code	000	Changer Code programmation	Réglage du Temps	500	Réglage de l'horloge
	001-008	Autorisation codes utilisateurs 1 à 8			
	041-048	Associer des partitions aux utilisateurs 1 à 8			
Paramètre Téléphone	101-108	Numéro Téléphone d'alarme 1 à 8			
	109	Types de transmission pour les téléphones d'alarme			
	111-118	Événement à transmettre pour les téléphones d'alarme 1 à 8			
	119	Nombre de tentative d'appel			
	121	Rapport de coupure de l'alimentation secteur activé ou désactivé			
	122	Paramètres de sauvegarde multi-réseaux	Paramètres Relais	601-616	Paramètres des relais 01-16
	126	Méthode de transmission GSM			
	128	Réseau GPRS		700	Association prise (1)
	129	Réseau LAN		701	Minuterie prise (1)
	200	Paramètres pour éviter les fausses alarmes		702	Minuterie prise (1) Liste hebdomadaire
	201-296	Paramètres des zones N°01 à N°96		703	Association prise (2)
	400	Programmation de la sortie relais		704	Minuterie prise (2)
	401	Durée de sortie vocale de la sirène		705	Minuterie prise 2) Liste hebdomadaire
Paramètres des zones	402	Alerte sonore de la sirène lors de l'armement / désarmement			

	405	Nombre de sonneries		745	Association prise (16)
	406	Paramètres du bouton SOS de la centrale			
	407	Paramètres du bouton SOS de la télécommande			
	408	Réglage du délai d'alimentation			
	409	Réglage de l'armement forcé			
	415	Activer sirène sans fil			
	416	Adresse de la sirène sans fil			
	417	Choisir entre zone filaire et sans fil			
	419	Type de câblage de zone	Paramètre réseau	800	Réseau mobile Intervalle en cas de panne réseau
	420	Signalement de panne système		820	Réseau LAN Intervalle en cas de panne réseau
	421	Détection / signalement de panne de zone		821	Mode d'acquisition IP LAN
	423	Détection de panne du clavier		822	Adresse IP LAN Configuration
	426	Alerte de coupure secteur		823	Masque de sous-réseau LAN
	427	Sortie programmable		824	Passerelle par défaut LAN
	432	Mode test		825	Serveur DNS préféré LAN
	433	Détection d'alerte batterie		826	Serveur DNS alternatif LAN
	500	Régler l'heure		899	Sélection du serveur
	601-616	Réglage des relais d'extension 1 à 16	Fonctionnement du système	900	Supprimer tous les équipements sans fil
				901	Supprimer tous les enregistrements d'historique
				902	Restaurer les paramètres d'usine

## 11.3 Guide de programmation

### 11.3.1 Adresse Directive 000 : changer code programmation

**Étapes de configuration :** 【000】 + 【⌚】 + 【code programmation】 + 【⌚】

**Explication de la fonction :** le mot de passe programme sert à entrer dans l'enregistrement et la programmation des accessoires sans fil. La longueur fixe du mot de passe programme est de 6 chiffres.

**Par exemple :** définir un nouveau mot de passe programme à 012345.

**Étapes de programmation :** en mode programmation, d'abord saisir l'adresse directive 000 ; ensuite appuyer sur le bouton pour afficher les données précédentes ; puis saisir 012345 ; enfin, appuyer sur le bouton pour sauvegarder les données du programme.

### 11.3.2 Adresses Directive 001-008 :

mot de passe utilisateur 1 – mot de passe utilisateur 8

001 = mot de passe utilisateur 1 002 = mot de passe utilisateur 2 003 = mot de passe utilisateur 3 004 = mot de passe utilisateur 4

005 = mot de passe utilisateur 5 006 = mot de passe utilisateur 6 007 = mot de passe utilisateur 7 008 = mot de passe utilisateur 8

**Étapes de configuration :** 【001-008】 + 【⌚】 + 【niveau mot de passe utilisateur】 + 【mot de passe utilisateur】 + 【⌚】

**Explication des fonctions :** le niveau du mot de passe utilisateur sert à définir l'autorité d'opération de l'utilisateur actuel. La valeur possible va de 00 à 02. (00 = Désactivé ; 02 = toute autorité). Le mot de passe utilisateur sert à armer/désarmer/réinitialiser la centrale. La longueur fixe du mot de passe utilisateur est de 4 chiffres.

**Par exemple :** définir le niveau du mot de passe utilisateur 3 en mode armement uniquement et le mot de passe utilisateur à 4444.

**Étapes de programmation :** en mode programmation, saisir d'abord 003 ; ensuite appuyer sur le bouton ⌚ pour afficher les données précédentes ; puis saisir le mot de passe utilisateur 4444 ; enfin, appuyer sur le bouton ⌚ pour sauvegarder les données du programme.

## 11.4 Association Utilisateur-Partition (Adresses 041-048)

**Fonction :** Assigner les permissions d'accès aux partitions pour Utilisateur 1 à Utilisateur 8 (Mots de passe 041–048).

**041–048 :** Correspondent aux mots de passe Utilisateur 1 à 8 (par ex. 041 = mot de passe Utilisateur 1).

Liste des partitions : un code binaire de 8 chiffres représentant les Partitions 1 à 8 (de gauche à droite).

**0** : Pas d'accès à la partition.

**1** : Accès autorisé à la partition.

Saisir le code partition de 8 chiffres (ex. 01100001).

Appuyer sur [√] pour sauvegarder.

**Exemple :** Autoriser l'Utilisateur 3 à contrôler les Partitions 2, 3, et 8.

**Code Partition :** 01100001 (Partitions 2, 3, 8 = 1; autres = 0).

**Étapes :**

043 → [⌚] → 01100001 → [⌚].

Chaque partition ne peut être assignée qu'à un seul utilisateur (pas d'accès partagé).

Données par défaut pour les nouveaux utilisateurs : 00000000 (aucun accès).

## 12. Association Clavier-Utilisateur

### 12.1 Commande 091-094

Attribution d'adresses au clavier (adresses 091-094)

091 = ajout du clavier Adresse 01

092 = ajout du clavier Adresse 02

093 = ajout du clavier Adresse 03

094 = ajout du clavier Adresse 04

**Étapes :** **【091-094】 + 【⌚】 + 【01】 + 【⌚】** Remarque : le 01 signifie l'utilisateur 1, la plage de 00 à 08 (00 signifie aucun utilisateur : ce clavier n'est associé à aucun utilisateur)

### 12.1.1 Adresse directive 101 – 108 : Enregistrement des téléphones d'alarme 1 à 8

101 = 1er téléphone d'alarme

102 = 2e téléphone d'alarme

103 = 3e téléphone d'alarme

104 = 4e téléphone d'alarme

105 = 5e téléphone d'alarme

106 = 6e téléphone d'alarme

107 = 7e téléphone d'alarme

108 = 8e téléphone d'alarme

**Étapes :** **【101-108】 + 【⌚】 + 【numéro de téléphone d'alarme】 + 【⌚】**

**Fonction :** Le téléphone d'alarme est le numéro vers lequel la centrale envoie un rapport d'alarme en cas d'alarme. Chaque numéro peut contenir jusqu'à 20 chiffres et jusqu'à 8 téléphones d'alarme peuvent être configurés dans la centrale. En cas d'alarme, la centrale appelle les numéros un par un jusqu'à confirmation de tous, puis arrête d'appeler.

**Exemple :** configurer le premier téléphone d'alarme au numéro 12345678.

Étapes de programmation : en mode programmation, saisir l'adresse directive 101, appuyer sur **【⌚】** pour voir les données précédentes, saisir 12345678, puis appuyer sur **【⌚】** pour enregistrer les données.

Suppression d'un téléphone d'alarme

**Fonction :** pour supprimer un téléphone d'alarme, appuyer simplement sur **【⌚】** sans saisir de chiffre.

**Étapes :** **【101-108】 + 【⌚】 + 【⌚】**

---

### 12.1.2 Adresse directive 109 : type Transmission de téléphone d'alarme

**Étapes :** **【109】 + 【⌚】 + 【type du téléphone d'alarme 1-8】 + 【⌚】**

**Fonction :** le type de téléphone d'alarme peut être configuré en voix, SMS ou centre. La longueur fixe est de 1 chiffre, avec valeurs de 0 à 6 :

0 = Désactivé

1 = PSTN, appel vocal

2 = PSTN, centre CID

3 = GSM, appel vocal

4 = GSM, SMS

5 = GSM, centre CID

6 = SMS + appel vocal

**Exemple :** configurer le 1er téléphone d'alarme en PSTN appel vocal, le 2e en PSTN centre CID, et les autres (3e à 8e) désactivés.

**Étapes de programmation :** en mode programmation, saisir l'adresse directive 109, appuyer sur **【】** pour voir les données précédentes, saisir 12000000, puis appuyer sur **【】** pour enregistrer.

---

### 12.1.3 Adresse directive 110 : compte CID et numéro de groupe

**Étapes :** **【110】** + **【】** + **【compte CID】** + **【numéro de groupe】** + **【】**

**Fonction :**

**Compte CID :** identifiant d'accès de la centrale au centre CID. Obligatoire si accès au centre CID souhaité.

**Longueur fixe :** 4 chiffres, plage de 0000 à 9999.

**Numéro de groupe :** identification du groupe d'accès au centre CID. Longueur fixe : 2 chiffres, plage de 00 à 99.

**Exemple :** configurer compte CID = 1234, numéro de groupe = 01.

**Étapes de programmation :** en mode programmation, saisir l'adresse directive 110, appuyer sur **【】**, saisir 123401, puis appuyer sur **【】**.

---

### 12.1.4 Adresse directive 111-118 : évènement à transmettre por téléphone d'alarme 1-8

111 = rapport téléphone d'alarme 1

112 = rapport téléphone d'alarme 2

113 = rapport téléphone d'alarme 3

114 = rapport téléphone d'alarme 4

115 = rapport téléphone d'alarme 5

116 = rapport téléphone d'alarme 6

117 = rapport téléphone d'alarme 7

118 = rapport téléphone d'alarme 8

**Étapes :** **【111-118】** + **【】** + **【alarme système】** + **【informations système】** + **【armement/désarmement】** + **【restauration Zone】** + **【】**

**Fonctions :**

- Rapport alarme système inclut alarme zone, alarme urgence et sabotage. Valeurs possibles : 0 = ne pas rapporter, 1 = rapporter.

- Rapport informations système inclut : coupure/restauration secteur, batterie faible/OK, défaut détecteur, temporisation test, défaut module, etc. Valeurs : 0 ou 1.

- Armement/désarmement : armement total, armement partiel, désarmement. Valeurs : 0 ou 1.

- **Restauration zone** : après alarme, la zone signale la restauration de l'alarme. Valeurs : 0 ou 1.

**Exemple :** activer rapport alarme système, informations système, armement/désarmement, désactiver restauration zone.

**Étapes de programmation :** en mode programmation, saisir l'adresse directive 111, appuyer sur **【】**, saisir 1110, puis appuyer sur **【】**.

#### 12.1.5 Adresse directive 119 : nombre de tentative d'appel

**Étapes :** **【119】 + 【】 + 【nombre de répétitions d'appel】 + 【】**

**Fonction :** Le nombre de tentative d'appel correspond au nombre de fois où la centrale continuera d'appeler un utilisateur si la première tentative échoue. Valeur de 00 à 15. (00 = désactiver la fonction d'appel ; 01-15 = nombre de répétitions).

**Exemple :** régler à 3 répétitions d'appel.

**Étapes de programmation :** en mode programmation, saisir l'adresse 119, appuyer sur **【】** pour voir les données, saisir 03, puis **【】** pour enregistrer.

#### 12.1.6 Adresse directive 120 : intervalle de nouvel appel en cas d'échec

**Étapes :** **【120】 + 【】 + 【intervalle de nouvel appel】 + 【nombre de cycles de nouvel appel】 + 【】**

**Fonction :** L'intervalle de nouvel appel est la durée (en minutes) que la centrale attend avant de recommencer une nouvelle série d'appels après avoir épuisé les tentatives de numérotation. Valeur 00 à 99 minutes (00 = désactiver).

Le nombre de cycles indique combien de séries de tentatives la centrale effectuera (00 = désactiver, 01-09 = nombre de cycles).

**Exemple :** intervalle = 30 minutes, cycles = 3.

**Étapes :** saisir 120, puis **【】**, puis 3003, puis **【】**.

---

#### 12.1.7 Adresse directive 121 : paramètre rapport coupure secteur (CA)

**Étapes :** **【121】 + 【】 + 【valeur】 + 【】**

**Fonction :** Configure si la centrale doit envoyer un rapport en cas de coupure secteur.

00 = rapport immédiat,

01 = ne pas rapporter, attendre un autre événement d'alarme pour envoyer ensemble.

**Exemple :** ne pas rapporter immédiatement, attendre un autre événement.

**Étapes :** saisir 121, puis **【】**, puis 01, puis **【】**.

---

#### 12.1.8 Adresse directive 122 : paramètre sauvegarde multi-réseaux

**Étapes :** **【122】 + 【】 + 【paramètre multi-réseaux】 + 【】**

**Fonction :** Permet de choisir le mode de numérotation et la sauvegarde entre réseaux LAN/GPRS/GSM/PSTN.

**Valeurs possibles :**

- 00 = composition multi-réseaux ensemble (GSM inactif si GPRS actif)
- 01 = composition LAN/GPRS + PSTN, sauvegarde GSM
- 02 = composition LAN/GPRS + SMS GSM, sauvegarde PSTN + GSM
- 03 = priorité LAN/GPRS, puis GSM sauvegarde, puis PSTN sauvegarde
- 04 = priorité LAN/GPRS, puis PSTN sauvegarde, puis GSM sauvegarde

**Exemple :** mode 01 (composition LAN/GPRS + PSTN, sauvegarde GSM)

**Étapes :** saisir 122, puis **【】**, puis 01, puis **【】**.

---

### 12.1.9 Adresse directive 126 : module de numérotation réseau GSM

**Étapes :** 【126】 + 【⌚】 + 【valeur】 + 【⌚】

**Fonction :** Configure le module de composition GSM.

00 = si GPRS actif, composition GSM invalide

01 = si GPRS actif, déconnexion GPRS et composition GSM.

**Exemple :** choisir 00 (composition GSM invalide si GPRS actif)

**Étapes :** saisir 126, puis 【⌚】 , puis 00, puis 【⌚】 .

---

### 12.1.10 Adresse directive 127 : notification porte/fenêtre ouverte

**Étapes :** 【127】 + 【⌚】 + 【00/01】 + 【⌚】

**Fonction :** Configurer l'envoi de notification si armement avec porte/fenêtre ouverte.

00 = ne pas envoyer de notification

01 = envoyer notification

**Exemple :** activer notification (01)

**Étapes :** saisir 127, puis 【⌚】 , puis 01, puis 【⌚】 .

---

### 12.1.11 Adresse directive 128 : activation réseau GPRS

**Étapes :** 【128】 + 【⌚】 + 【00/01】 + 【⌚】

**Fonction :** Activer ou désactiver la communication réseau GPRS.

00 = désactivé

01 = activé

**Exemple :** activer GPRS

**Étapes :** saisir 128, puis 【⌚】 , puis 01, puis 【⌚】 .

---

### 12.1.12 Adresse directive 129 : activation réseau LAN

**Étapes :** 【129】 + 【⌚】 + 【00/01】 + 【⌚】

**Fonction :** Activer ou désactiver la communication réseau LAN.

00 = désactivé

01 = activé

**Exemple :** activer LAN

**Étapes :** saisir 129, puis 【⌚】 , puis 01, puis 【⌚】 .

---

### 12.1.13 Adresse directive 130 : délai de rapport CID

**Étapes :** 【130】 + 【⌚】 + 【délai】 + 【⌚】

**Fonction :** Le panneau ne rapportera pas au centre CID si l'utilisateur désarme dans le délai défini. Délai de 00 à 99 secondes (00 = désactiver la fonction délai ; 01-99 = délai en secondes).

**Exemple :** régler délai à 15 secondes.

---

#### 12.1.14 Adresse directive 200 : paramètres de la zone pour éviter fausse alarme

**Étapes :** 【200】 + 【⌚】 + 【temps effectif d'évitement fausse alarme】 + 【nombre de déclenchements zone】 + 【⌚】

**Fonction :** pendant le temps effectif, la sirène et le rapport d'alarme ne se déclenchent que si la zone est déclenchée le nombre de fois programmé.

**Exemple :** 30 secondes, 3 déclenchements.

---

#### 12.1.15 Adresse directive 201-296 : paramètres des zones n°1 à n°96

201 = zone n°1 ... 296 = zone n°96

**Étapes :** 【201-232】 + 【⌚】 + 【type de zone】 + 【bypass manuel】 + 【armement partiel】 + 【éviter fausse alarme】

+ 【verrouillage de zone】 + 【⌚】

**Fonctions :**

- **Type de zone (00 à 11) :** 00=désactiver, 01=délai zone, 02=zone intrusion, 03=périmètre, 04=jour-nuit, 05=Alarme silencieuse, 06= Alarme audible, 07=incendie, 08=gaz, 09=médical, 10=sonnette, 11=interrupteur clé

- **Bypass manuel :** 0=non autorisé, 1=autorisé

- **Armement partiel :** 0=non autorisé, 1= autorisé

- **Éviter fausse alarme :** 0=non autorisé, 1= autorisé

- **Verrouillage de zone (0-9) :** nombre d'alertes autorisées par période d'armement (0=non autorisé)

**Note :** à chaque armement/désarmement, les compteurs sont remis à zéro.

**Exemple :** zone 3 = Alarme silencieuse, bypass manuel autorisé, armement partiel non supporté, éviter fausse alarme activé, verrouillage à 3 déclenchements.

**Étapes du programme :** en mode programmation, saisissez d'abord l'adresse de directive 203 ; ensuite, appuyez sur le bouton 【⌚】 pour afficher les données précédentes ; puis saisissez 051013 ; enfin, appuyez pour enregistrer les données du programme.

---

#### 12.1.16 Adresse de Directive 400 : programmation de la sortie relais

**Étapes de paramétrage :** 【400】 + 【⌚】 + 【type de sortie】 + 【module de sortie】 + 【durée de sortie】 + 【⌚】

**Explication des fonctions :** la valeur du type de sortie est comprise entre 00 et 07.

(00 = aucun type ; 01 = alarme système ; 02 = armement de la centrale ; 03 = coupure secteur ; 04 = batterie faible de la centrale ; 05 = défaut ligne téléphonique ; 06 = défaut GSM ; 07 = liaison d'accès (impulsion fixe de 10s))

La valeur du module de sortie est 00 ou 01. (00 = sortie impulsion ; 01 = sortie continue)

La durée de sortie est de 00 à 99 min. (00 = désactiver la sortie ; 01-99 = durée de sortie entre 01 et 99 min)

**Remarque :** en mode sortie continue, la sortie ne s'arrête qu'en cas de désarmement ou de restauration du défaut.

**Exemple :** programmer le type de sortie relais comme armement de la centrale ; sortie continue ; durée 05 min.

**Étapes :** en mode programmation, entrer d'abord l'adresse 400 ; ensuite appuyer sur le bouton 【⌚】 pour consulter les données précédentes ; puis entrer 020105 ; enfin, appuyer sur pour sauvegarder.

### 12.1.17 Adresse de Directive 401 : Durée de sortie de la sirène

**Étapes de paramétrage :** 【401】 + 【⌚】 + 【durée de sortie】 + 【⌚】

**Explication :** durée de sortie de la sirène entre 0 et 255 minutes. (00 = désactiver ; 01–99 = durée de 01 à 99 min)

**Exemple :** définir la durée de sortie sirène à 03 min.

**Étapes :** en mode programmation, entrer l'adresse 401 ; consulter les données précédentes ; entrer 03 ; sauvegarder.

---

### 12.1.18 Adresse de Directive 402 : Bip de confirmation armement/désarmement

**Étapes de paramétrage :** 【402】 + 【⌚】 + 【bip armement/désarmement】 + 【⌚】

**Explication :** la sirène extérieure et la sirène sans fil émettent un signal sonore à l'armement (1 « Di ») et au désarmement (2 « Di »).

**Valeurs :** 00 = désactiver ; 01 = activer

**Exemple :** activer le bip de confirmation.

**Étapes :** en mode programmation, entrer 402 ; consulter les données ; entrer 01 ; sauvegarder.

---

### 12.1.19 Adresse de Directive 405 : nombre de sonneries

**Étapes :** 【405】 + 【⌚】 + 【nombre de sonneries】 + 【⌚】

**Explication :** après le nombre de sonneries programmé, la centrale passe automatiquement en mode configuration à distance. (00 = désactiver ; 01–10 = 1 à 10 sonneries)

**Exemple :** définir à 03 sonneries.

**Étapes :** entrer 405 ; consulter ; entrer 03 ; sauvegarder.

---

### 12.1.20 Adresse de Directive 406 : bouton SOS de la centrale

**Étapes :** 【406】 + 【⌚】 + 【paramétrage bouton SOS】 + 【⌚】

**Explication :** configure le bouton SOS de la centrale et l'alarme d'urgence.

**Valeurs :** 00 = désactiver ; 01 = activer, alarme silencieuse ; 02 = activer, alarme vocale

**Exemple :** activer bouton SOS et alarme vocale.

**Étapes :** entrer 406 ; consulter ; entrer 02 ; sauvegarder.

---

### 12.1.21 Adresse de Directive 407 : bouton SOS de la télécommande

**Étapes :** 【407】 + 【⌚】 + 【paramétrage bouton SOS】 + 【⌚】

**Explication :** configure le bouton SOS de la télécommande.

**Valeurs :** 00 = désactiver ; 01 = activer, alarme silencieuse ; 02 = activer, alarme vocale

**Exemple :** activer bouton SOS et alarme vocale.

**Étapes :** entrer 407 ; consulter ; entrer 02 ; sauvegarder.

---

### 12.1.22 Adresse de Directive 408 : Délai d'alimentation

**Étapes :** 【408】 + 【⌚】 + 【interrupteur temporisation】 + 【⌚】

**Explication :** à la remise sous tension, certains détecteurs filaires doivent se stabiliser. La temporisation empêche les

fausses alarmes.

**Valeurs** : 00 = désactiver ; 01 = activer (temporisation de 1 min)

**Exemple** : activer la temporisation.

**Étapes** : entrer 408 ; consulter ; entrer 01 ; sauvegarder.

---

#### 12.1.23 Adresse de Directive 409 : activation forcée (armement forcé)

**Étapes** : [409] + [⌚] + [interrupteur activation forcée] + [⌚]

**Explication** :

00 = désactiver (impossible d'armer en cas de défaut zone)

01 = activer (possible d'armer même si une zone est en défaut)

**Exemple** : désactiver activation forcée.

**Étapes** : entrer 409 ; consulter ; entrer 00 ; sauvegarder.

---

#### 12.1.24 Adresse de Directive 411 : armement rapide

**Étapes** : [411] + [⌚] + [armement rapide] + [⌚]

**Explication** : permet à l'utilisateur d'armer la centrale en maintenant le bouton pendant 3s.

00 = désactiver ; 01 = activer

**Exemple** : désactiver armement rapide.

**Étapes** : entrer 411 ; consulter ; entrer 00 ; sauvegarder.

---

#### 12.1.25 Adresse de Directive 412 : Temps de vérification des pannes système

**Étapes** : [412] + [⌚] + [temporisation ligne téléphonique] + [temporisation courant secteur] + [⌚]

**Explication** :

**Temps de vérification ligne** : 00–99 s (00 = désactiver)

**Temps de vérification secteur** : 00–99 s (00 = désactiver)

**Exemple** : vérifier ligne téléphonique et secteur toutes les 60 s.

**Étapes** : entrer 412 ; consulter ; entrer 6060 ; sauvegarder.

---

#### 12.1.26 Adresse de Directive 413 : Réglage des tests périodiques

**Étapes** : [413] + [⌚] + [intervalle de test] + [heure de test] + [⌚]

**Explication** : la centrale effectue un test régulier pour confirmer son bon fonctionnement.

**Intervalle** : 00–31 jours (00 = désactiver)

**Heure de test** : format 24h (HHMM)

**Exemple** : test tous les 7 jours à 12:00.

**Étapes** : entrer 413 ; consulter ; entrer 071200 ; sauvegarder.

---

#### 12.1.27 Adresse de Directive 417 : Choisir entre zone filaire, sans fil ou les deux

**Étapes de paramétrage :** 【417】 + 【⌚】 + 【Mode de zone】 + 【⌚】

**Explication :** permet d'activer ou désactiver les zones sans fil et filaires.

**Valeurs :**

00 = activer les zones sans fil et filaires

01 = activer uniquement les zones filaires

02 = activer uniquement les zones sans fil

**Exemple :** activer uniquement les zones sans fil

**Étapes :** en mode programmation, entrer 417 ; consulter les données précédentes ; entrer 02 ; sauvegarder.

---

### 12.1.28 Adresse de Directive 419 : type de câblage de zone

**Étapes de paramétrage :** 【419】 + 【⌚】 + 【zone 1】 + 【zone 2】 + 【zone 3】 + 【zone 4】 + 【zone 5】 + 【zone 6】 + 【zone 7】 + 【zone 8】 + 【⌚】

**Explication :** permet de définir le type de déclenchement des zones filaires.

**Valeurs possibles pour chaque zone :**

0 = Normalement fermée

1 = Normalement ouverte

2 = Fin de ligne (résistance)

**Exemple :** définir toutes les zones (1 à 8) en fin de ligne

**Étapes :** entrer 419 ; consulter les données ; entrer 22222222 ; sauvegarder.

---

### 12.1.29 Adresse de Directive 420 : alerte de défaut système

**Étapes :** 【420】 + 【⌚】 + 【défaut secteur】 + 【batterie faible centrale】 + 【défaut ligne téléphonique】 + 【défaut GSM】 + 【défaut module zone】 + 【défaut module temporisation 1】 + 【défaut module temporisation 2】 + 【batterie faible détecteur】 + 【⌚】

**Explication :** en cas de défaut système, la centrale émet un long bip « Di » toutes les 15 secondes.

**Valeurs :** 0 = pas de bip ; 1 = bip sonore

**Exemple :** activer l'alerte sonore pour défaut de ligne téléphonique et GSM

**Étapes :** entrer 420 ; consulter ; entrer 00110000 ; sauvegarder.

---

### 12.1.30 Adresse de Directive 421 : détection de défaut de zone

**Étapes :** 【421】 + 【⌚】 + 【interrupteur défaut de zone】 + 【⌚】

**Explication :** permet de désactiver la vérification d'état des zones en mode désarmé.

00 = désactiver la détection (non affichée à l'écran)

01 = désactiver la détection mais afficher le défaut à l'écran

**Exemple :** désactiver complètement la détection

**Étapes :** entrer 421 ; consulter ; entrer 00 ; sauvegarder.

---

#### 12.1.31 Adresse de Directive 422 : volume de la sirène intégrée

**Étapes :** [422] + [⊖] + [volume sirène intégrée] + [⊖]

**Explication :** réglage du volume de la sirène intégrée (3 niveaux)

00 = muet ; 01 = faible ; 02 = fort

**Exemple :** régler sur alarme silencieuse

**Étapes :** entrer 422 ; consulter ; entrer 00 ; sauvegarder.

---

#### 12.1.32 Adresse de Directive 423 : détection de défaut du clavier

**Étapes :** [423] + [⊖] + [détection défaut clavier] + [⊖]

**Explication :** si le clavier ne communique plus avec la centrale, une alarme de défaut est déclenchée.

00 = désactiver la détection ; 01 = activer

**Exemple :** activer la détection de défaut du clavier

**Étapes :** entrer 423 ; consulter ; entrer 01 ; sauvegarder.

---

#### 12.1.33 Adresse de Directive 424 : détection de défaut du module GPRS/LAN

**Étapes :** [424] + [⊖] + [détection défaut GPRS/LAN] + [⊖]

**Explication :** si le module GPRS/LAN ne communique plus, une alarme est déclenchée.

00 = désactiver la détection ; 01 = activer

**Exemple :** activer la détection de défaut GPRS/LAN

**Étapes :** entrer 424 ; consulter ; entrer 01 ; sauvegarder.

---

#### 12.1.34 Adresse de Directive 425 : commande avec indication vocale

**Étapes :** [425] + [⊖] + [indication vocale activée] + [⊖]

**Explication :** activer l'indication vocale pour armement/désarmement et erreurs de mot de passe.

00 = désactiver l'indication vocale ; 01 = activer

**Exemple :** activer l'indication vocale

**Étapes :** entrer 425 ; consulter ; entrer 01 ; sauvegarder.

---

#### 12.1.35 Adresse de Directive 426 : défaut secteur avec alerte sirène

**Étapes :** [426] + [⊖] + [défault secteur avec alerte sirène] + [⊖]

**Explication :** en cas de coupure secteur, la sirène intégrée, la sirène extérieure et la sirène sans fil déclenchent une alarme.

00 = désactiver ; 01 = activer

**Exemple :** activer alerte sirène en cas de défaut secteur

**Étapes :** entrer 426 ; consulter ; entrer 01 ; sauvegarder.

---

#### 12.1.36 Adresse de Directive 427 : sortie programmable

**Étapes :** 【427】 + 【⌚】 + 【type de sortie】 + 【module de sortie】 + 【durée de sortie】 + 【⌚】

**Explication :**

**Type de sortie (00–07) :**

00 = aucun ; 01 = alarme système ; 02 = armement centrale ; 03 = coupure secteur ;

04 = batterie faible ; 05 = défaut ligne téléphonique ; 06 = défaut GSM ;

07 = liaison d'accès (impulsion fixe de 10s)

**Module de sortie :** 00 = impulsion ; 01 = continue

**Durée :** 00 à 99 min (00 = désactiver sortie)

**Exemple :** type = armement centrale ; module = continue ; durée = 05 min

**Étapes :** entrer 427 ; consulter ; entrer 020105 ; sauvegarder.

---

### 12.1.37 Adresse de Directive 500 : réglage de l'horloge

**Étapes :** 【500】 + 【⌚】 + 【année】 + 【mois】 + 【jour】 + 【heure】 + 【minute】 + 【seconde】 + 【⌚】

**Explication :** définit la date et l'heure de la centrale.

**Exemple :** date = 2015-02-01, heure = 12:35:00

**Étapes :** entrer 500 ; consulter ; entrer 150201123500 ; sauvegarder.

---

### 12.1.38 Adresse de Directive 601 - 616 : Configuration des relais 1 à 16

601 = relais 1 ; 602 = relais 2 ; 603 = relais 3 ; 604 = relais 4

605 = relais 5 ; 606 = relais 6 ; 607 = relais 7 ; 608 = relais 8

609 = relais 9 ; 610 = relais 10 ; 611 = relais 11 ; 612 = relais 12

613 = relais 13 ; 614 = relais 14 ; 615 = relais 15 ; 616 = relais 16

**Étapes de programmation :**

【601–616】 + 【⌚】 + 【type de suivi】 + 【mode de sortie】 + 【type de sortie】 + 【temps de sortie】 + 【⌚】 (suivi d'événement)

【601–616】 + 【⌚】 + 【type de suivi】 + 【mode de sortie】 + 【zone n°】 + 【temps de sortie】 + 【⌚】 (suivi de zone)

**Fonction :**

Une centrale peut accueillir au maximum 2 modules relais octuples, soit 8 sorties relais par module. Cela fait un total de 16 sorties relais maximum. Chaque interface relais peut être configurée pour suivre un événement ou une zone.

**Valeur de type de suivi :** 0 = suivi d'événement ; 1 = suivi de zone

**Mode de sortie :** 0 = impulsion ; 1 = continue

**Type de sortie (événement) :**

- DD = composition multi-réseaux ensemble (GSM inactif si GPRS actif)
- 00 = désactivé
- 01 = alarme système
- 02 = armement de la centrale
- 03= coupure de courant secteur
- 04 = batterie faible de la centrale

- 05 = défaut de ligne téléphonique
- 06 = défaut GSM
- 07 = contrôle d'accès (impulsion fixe : 10 s)

**Mode zone :**

- 0 = impulsion à l'alarme de zone
- 1 = sortie à l'alarme de zone, restauration après suppression de l'historique
- 2 = impulsion quand zone armée
- 3 = sortie quand zone armée, arrêt lors du désarmement

**Numéro de zone :** de 01 à 16

**Temps de sortie :** de 00 à 99 minutes (00 = désactivé ; 01–99 = durée en minutes)

**Exemple 1 :** configurer le relais 05 en suivi d'événement, mode sortie continue, type de sortie armement de la centrale, temps de sortie 03 minutes.

**Étapes :** en mode programmation, saisir 605, appuyer sur le bouton pour afficher les données précédentes, saisir 010203, appuyer pour sauvegarder.

**Exemple 2 :** configurer le relais 11 en suivi de zone, sortie à l'armement, réinitialisation au désarmement, zone n°11, temps de sortie 05 minutes.

**Étapes :** en mode programmation, saisir 611, appuyer **【】** pour afficher les données précédentes, saisir 131105, puis valider pour enregistrer.

---

#### 12.1.38 Adresse de Directive 821 : Mode d'acquisition IP LAN

**Étapes de programmation :** **【821】 + 【】 + 【mode d'acquisition】 + 【】**

**Fonction :** choix entre 00 = acquisition automatique (DHCP), 01 = acquisition manuelle

**Exemple :** définir l'acquisition LAN en mode automatique (DHCP)

**Étapes :** en mode programmation, saisir 821, afficher les données précédentes, saisir 00, valider.

---

#### 12.1.39 Adresse de Directive 822 : Configuration de l'adresse IP LAN

**Étapes de programmation :** **【822】 + 【】 + 【adresse IP】 + 【】**

**Fonction :** définir l'adresse IP LAN

**Exemple :** définir l'adresse IP LAN sur 192.168.1.1

**Étapes :** en mode programmation, saisir 822, afficher les données précédentes, saisir 192.168.1.1, valider.

---

#### 12.1.40 Adresse de Directive 823 : Masque de sous-réseau LAN

**Étapes de programmation :** **【823】 + 【】 + 【masque IP】 + 【】**

**Fonction :** configurer le masque de sous-réseau LAN

**Exemple :** définir le masque sur 255.255.255.0

**Étapes :** saisir 823, afficher les données précédentes, saisir 255.255.255.0, valider.

---

#### 12.1.41 Adresse de Directive 824 : Passerelle par défaut sur LAN

**Étapes de programmation :** 【824】 + 【⌚】 + 【passerelle par défaut】 + 【⌚】

**Fonction :** configurer la passerelle par défaut du réseau LAN

**Exemple :** définir 192.168.1.1

**Étapes :** saisir 824, afficher les données précédentes, saisir 192.168.1.1, valider.

---

#### 12.1.42 Adresse de Directive 825 : Serveur DNS préféré sur LAN

**Étapes de programmation :** 【825】 + 【⌚】 + 【adresse IP DNS】 + 【⌚】

**Fonction :** configurer le serveur DNS préféré

**Exemple :** définir DNS sur 192.168.xxx.xxx

**Étapes :** saisir 825, afficher les données précédentes, saisir l'adresse IP, valider.

---

#### 12.1.43 Adresse de Directive 826 : Serveur DNS Secondaire LAN

**Étapes de programmation :** 【826】 + 【⌚】 + 【adresse IP DNS】 + 【⌚】

**Fonction :** configurer le serveur DNS alternatif

**Exemple :** définir DNS alternatif sur 192.168.xxx.xxx

**Étapes :** saisir 826, afficher les données précédentes, saisir l'adresse IP, valider.

---

#### 12.1.44 Adresse de Directive 900 : supprimer tous les équipements sans fil

**Étapes :** 【900】 + 【⌚】 + 【900】 + 【⌚】

**Fonction :** supprimer toutes les télécommandes et détecteurs

**Exemple :** supprimer tous les équipements sans fil

**Étapes :** saisir 900, afficher données précédentes, saisir 900, valider.

---

#### 12.1.45 Adresse de Directive 901 : supprimer tous les historiques

**Étapes :** 【901】 + 【⌚】 + 【901】 + 【⌚】

**Fonction :** supprimer tous les enregistrements historiques

**Exemple :** effacer l'historique complet

**Étapes :** saisir 901, afficher données précédentes, saisir 901, valider.

---

#### 12.1.46 Adresse de Directive 902 : Restaurer les réglages d'usine

**Étapes :** 【902】 + 【⌚】 + 【902】 + 【⌚】

**Fonction :** réinitialiser tous les paramètres de la centrale

**Exemple :** effacer tous les réglages

**Étapes :** saisir 902, afficher données précédentes, saisir 902, valider.

---

#### 12.1.47 Paramètres d'usine

## SYSTÈME D'ALARME INTELLIGENT

- Mot de passe installateur : **888888**
  - Mots de passe utilisateur : **0001 à 0008**
  - 16 types de zones : **intrusion**
  - Nombre de tentatives d'appel : **5**
  - Durée de sortie de la sirène : **5 min**
- 

Éléments	Adresse de directive	Liste de programmation	Valeur d'usine
<b>Codes Paramètres</b>	0	Code installateur (programmation)	888888
	1	Code utilisateur 1	1
	2	Code utilisateur 2	2
	3	Code utilisateur 3	3
	4	Code utilisateur 4	4
	5	Code utilisateur 5	5
	6	Code utilisateur 6	6
	7	Code utilisateur 7	7
	8	Code utilisateur 8	8
<b>Paramètre Numéro de téléphone</b>	101	1er numéro de téléphone	
	102	2e numéro de téléphone	
	103	3e numéro de téléphone	
	104	4e numéro de téléphone	
	105	5e numéro de téléphone	
	106	6e numéro de téléphone	
	107	7e numéro de téléphone	
	108	8e numéro de téléphone	
	109	Type de téléphone	0
	110	Compte CID utilisateur et numéro de groupe	0
	111	Événements à transmettre du 1er numéro d'alerte	1100
	112	Événements à transmettre du 2er numéro d'alerte	1100
	113	Événements à transmettre du 3er numéro d'alerte	1100
	114	Événements à transmettre du 4er numéro d'alerte	1100
	115	Événements à transmettre du 5er numéro d'alerte	1100

	116	Événements à transmettre du 6er numéro d'alerte	1100
	117	Événements à transmettre du 7er numéro d'alerte	1100
	118	Événements à transmettre du 8er numéro d'alerte	1100
	119	Nombre de tentatives d'appel	5
	120	Intervalle de recomposition après échec de communication	0
	121	Paramètre de rapport de coupure secteur	0
	122	Paramètre de sauvegarde double réseau	0
	126	Module de numérotation GSM	0
	127	Notification d'ouverture de porte/fenêtre	0
	128	Interrupteur réseau GPRS	0
	129	Interrupteur réseau LAN	0
	130	Délai de retard de rapport CID	0
<b>Paramètre des Zones</b>	200	Paramètre de zone pour éviter les fausses alarmes	3002
	201	Paramètre de la zone n°1	21105
	202	Paramètre de la zone n°2	21105
	203	Paramètre de la zone n°3	21105
	204	Paramètre de la zone n°4	21105
	205	Paramètre de la zone n°5	21105
	206	Paramètre de la zone n°6	21105
	207	Paramètre de la zone n°7	21105
	208	Paramètre de la zone n°8	21105
	209	Paramètre de la zone n°9	21105
	210	Paramètre de la zone n°10	21105
	211	Paramètre de la zone n°11	21105
	212	Paramètre de la zone n°12	21105
	213	Paramètre de la zone n°13	21105

## SYSTÈME D'ALARME INTELLIGENT

	214	Paramètre de la zone n°14	21105
	215	Paramètre de la zone n°15	21105
	216	Paramètre de la zone n°16	21105
	.....	...	.....
	296	Paramètre de la zone n°96	21105
<b>Paramètre Système</b>	400	Sortie relais programmable	10005
	401	Durée de sortie de la sirène	5
	402	Bip de confirmation à l'armement/désarmement	0
	405	Nombre de sonneries	0
	406	Réglage du bouton SOS de la centrale	2
	407	Réglage du bouton SOS de la télécommande	2
	408	Délai d'alimentation	0
	409	Armement forcé	1
	411	Armement rapide	1
	412	Temps de vérification des défauts système	3030
	413	Réglage des tests périodiques	0
	417	Choisir entre zone filaire, sans fil ou les deux	0
	419	Type de câblage de zone	22222222
	420	Alerte de défaut système	111111
	421	Détection de défaut de zone	1
	422	Volume de la sirène intégrée	2
	423	Détection de défaut du clavier	0
	424	Détection de défaut du module GPRS/LAN	1
	425	Commande avec indication vocale	1
	426	Défaut secteur avec alerte sirène	1
	427	Sortie programmable	10005
<b>Réglage de Temps</b>	500	Réglage horloge	
<b>Paramètre des relais</b>	601	Configuration Relais 01	105

	602	Configuration Relais 02	105
	603	Configuration Relais 03	105
	604	Configuration Relais 04	105
	605	Configuration Relais 05	105
	606	Configuration Relais 06	105
	607	Configuration Relais 07	105
	608	Configuration Relais 08	105
	609	Configuration Relais 09	105
	610	Configuration Relais 10	105
	611	Configuration Relais 11	105
	612	Configuration Relais 12	105
	613	Configuration Relais 13	105
	614	Configuration Relais 14	105
	615	Configuration Relais 15	105
	616	Configuration Relais 16	105
<b>Paramètre Réseau</b>	821	Mode d'acquisition IP LAN	0
	822	Configuration de l'adresse IP LAN	
	823	Masque de sous-réseau LAN	
	824	Passerelle par défaut LAN	
	825	Serveur DNS préféré LAN	
	826	Serveur DNS secondaire LAN	
	899	Sélection du serveur	0
<b>Opération Système</b>	900	Supprimer tous les équipements sans fil	900
	901	Supprimer tous les historiques	901
	902	Restaurer les réglages d'usine	902

## 13. Utilisation APP

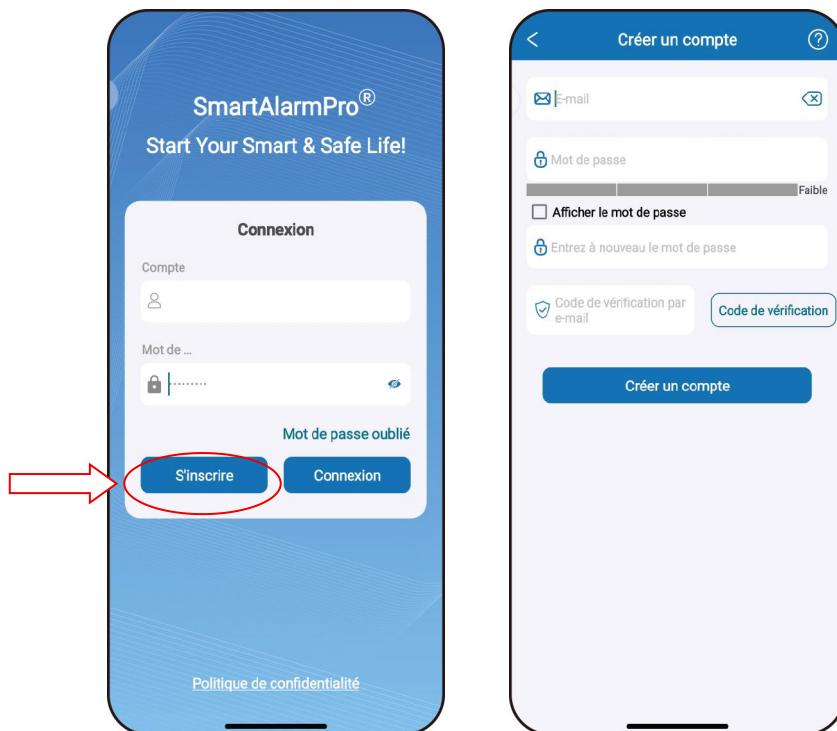
### 13.1 Installation APP

Utilisateurs de téléphones Android : veuillez saisir le mot-clé "**Smartalarm Pro**" sur Google Play. Utilisateurs de téléphones iOS : veuillez saisir le mot-clé "**Smartalarm Pro**" sur l'App Store pour télécharger et installer l'application.



### 13.2 S'inscrire

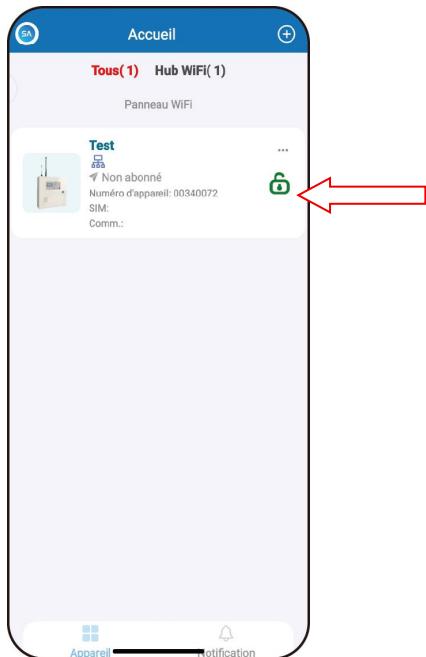
Veuillez-vous enregistrer sur l'application mobile avec votre adresse électronique, puis définissez le mot de passe conformément aux instructions de l'application.



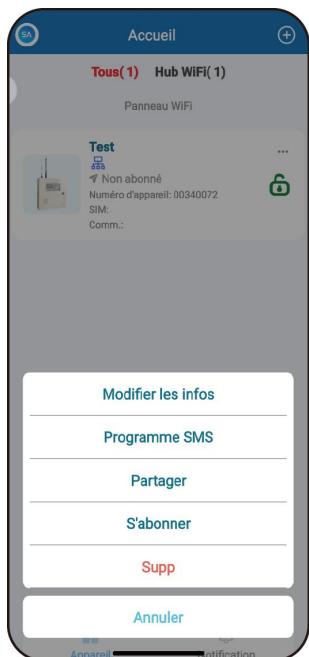
Après l'enregistrement, veuillez-vous connecter avec votre compte et votre mot de passe.

### 13.3 Utilisation de L'App

Après vous être connecté à l'application, vous verrez votre système d'alarme.



1. Maintenez une pression prolongée pour partager (à l'utilisateur finale) ou éditer les informations de la centrale.
2. Un simple appui pour accéder au paramètre de programmation de la centrale.



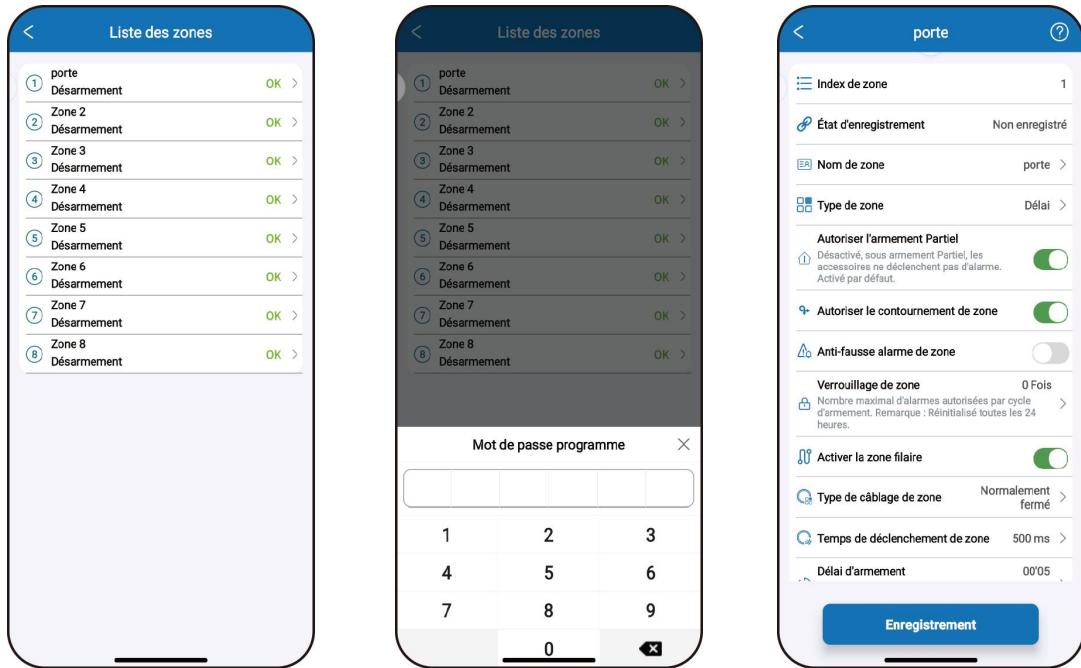
Appui long vous voyez cette interface



Un simple appui

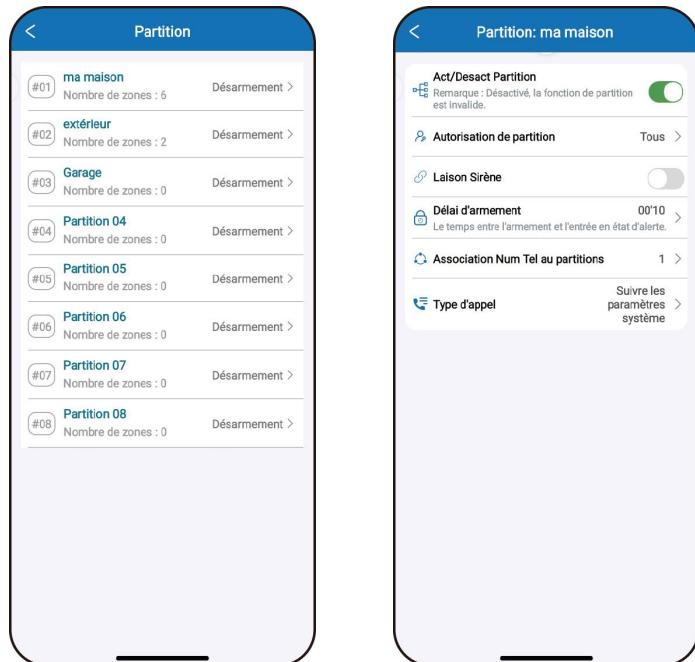
## 13.4 Programmation des Zones

Pour programmer les zones allez dans le menu **liste des zones** puis choisir la zone (code de programmation par défaut 888888) :



## 13.5 Programmation des Partitions

Pour programmer les partitions allez dans le menu partition puis choisir la partition à modifier.



## 13.6 Programmation des Accessoires Sans Fil

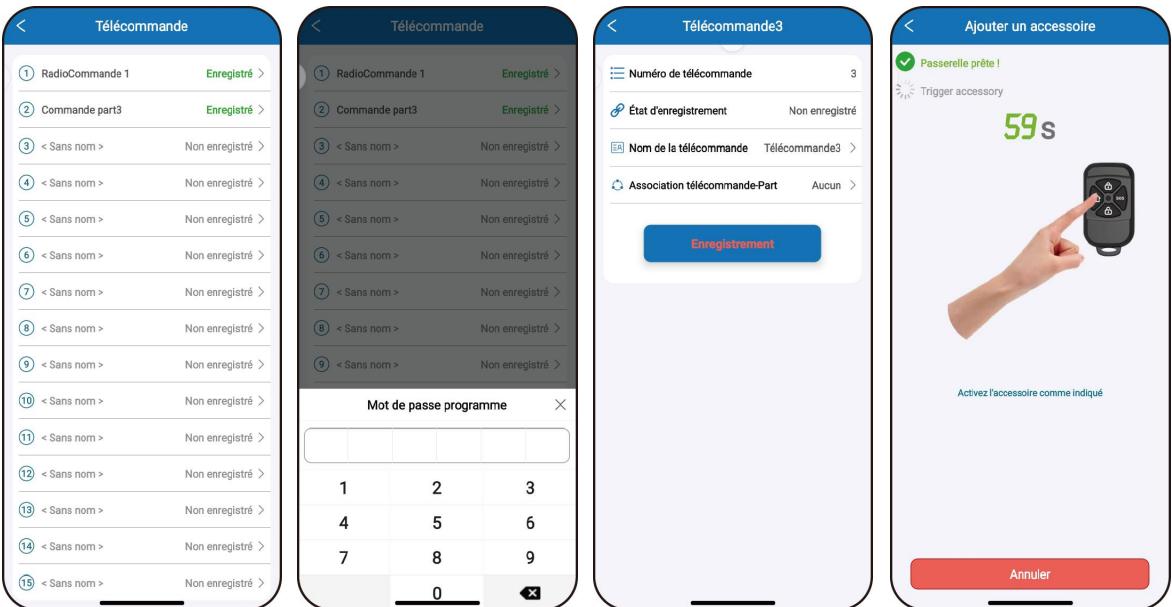
Vous pouvez aussi Ajouter les RFID carte, les télécommandes et les accessoires sans fil avec l'application :

1.Choisir l'accessoire à ajouter (télécommande, RFID, détecteur...)

2.Puis Entrée code installateur

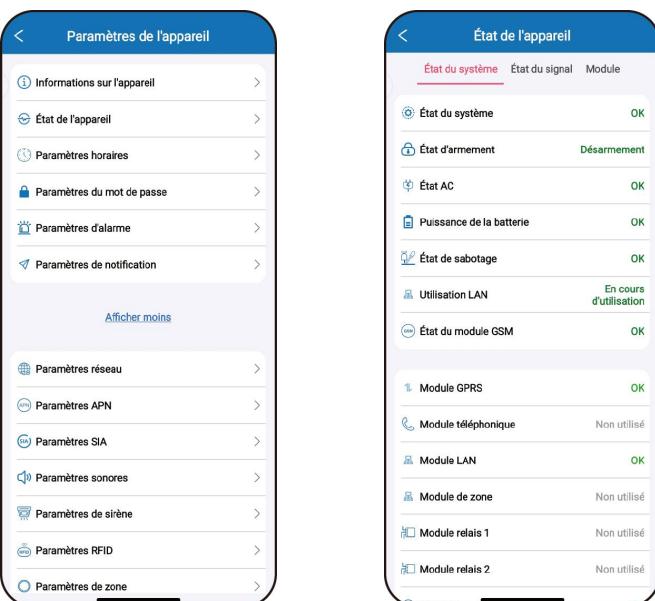
3.Puis appuyez sur enregistrement et suivre les étapes

Exemple télécommande :

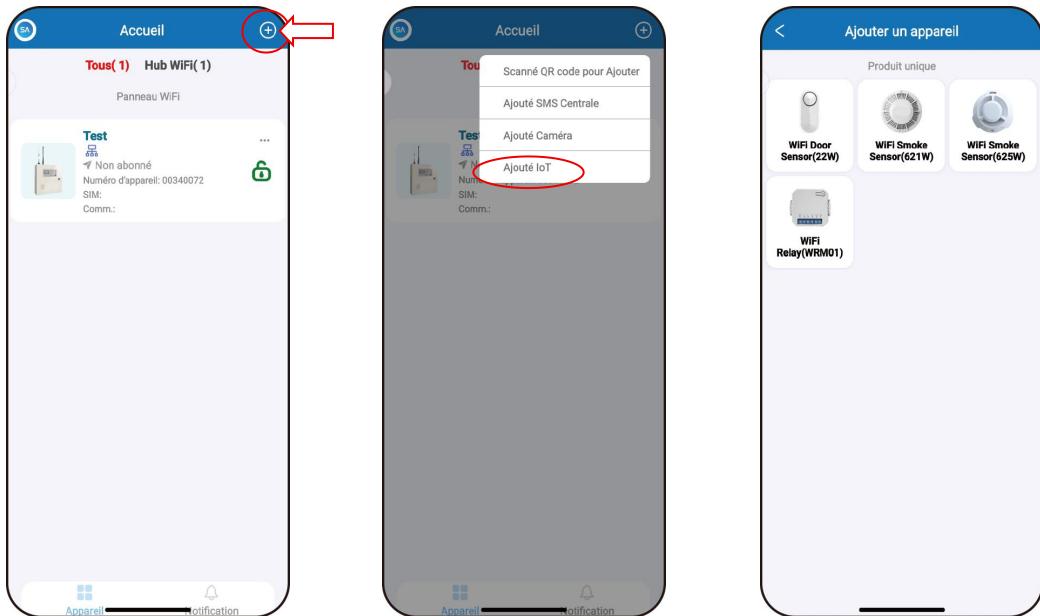


## 13.7 Programmation des paramètres Système

L'application permet Aussi de changer les paramètres du système



### 13.8 Ajout des accessoires Domotique



## 14. Paramètres Techniques

### 14.1 Centrale d'Alarme

**Dimensions :** 264 mm × 260 mm × 78 mm (L × I × H)

**Alimentation :** 220 V CA ±15 %

**Batterie :** 12 V / 7 Ah

**Courant de sortie auxiliaire :** < 350 mA

**Courant de sortie sirène :** < 350 mA

**Sirène intégrée :** > 90 dB (à 1 mètre)

**Température de fonctionnement :** de -10 °C à +50 °C

**Humidité relative :** 40 ~ 70 %

### 14.2 Télécommande

**Alimentation :** 1 pile bouton CR2032

**Courant en veille :** ≤ 1 µA

**Puissance d'émission :** ≤ 10 mW

## 15. Maintenance

### 15.1 Test Régulier

Il est recommandé de tester le système une fois par mois afin de s'assurer de son bon fonctionnement. En cas d'anomalie, veuillez contacter immédiatement votre installateur.

### 15.2 Nettoyage de la Centrale

Veuillez utiliser un chiffon en coton ou une éponge légèrement humide pour nettoyer l'extérieur de la centrale d'alarme.

**Remarque :** N'utilisez aucun produit contenant des solvants organiques pour nettoyer la centrale, tels que de l'huile pour bobine, de la colle, etc., afin d'éviter d'endommager la centrale.

## 16.Solutions Pour Simple Fautes

Pannes Simples	Analyse	Solutions
La centrale ne peut pas passer un appel téléphonique d'alarme	1. Pas d'armement 2. Numéro de téléphone d'alarme non configuré 3. Distance d'installation trop éloignée des détecteurs sans fil 4. Accessoire sans fil non enregistré	Armer Réinitialiser le numéro de téléphone d'alarme Ajuster le site d'installation des détecteurs Enregistrer de nouveau
La télécommande ne fonctionne pas	Télécommande non enregistrée Batterie faible	Enregistrer de nouveau Remplacer la batterie
Pas de son lorsque l'alarme se déclenche	Le volume de la sirène est réglé sur silencieux Le type de zone est configuré en zone sous contrainte	Modifier le volume de la sirène Change type de zone
Un long "Di" / 15 secondes et un affichage de batterie faible dans une des zones	Batterie faible du détecteur sans fil	Remplacer la batterie
Les détecteurs sans fil se déclenchent souvent	Le site d'installation ne respecte pas les conditions requises	Opter pour un site d'installation conforme
La centrale n'appelle ni n'envoie de SMS aux utilisateurs lorsque l'alarme se déclenche	Carte SIM non insérée Signal GSM faible Les pistes cuivre de la carte SIM est rayée Numéro d'alarme non configuré Crédit insuffisant de la carte SIM	Insérer une carte SIM Changer de position pour un signal GSM plus fort Remplacer par une carte SIM fonctionnelle Réinitialiser le numéro d'alarme Recharger le solde de la carte SIM
Aucun message d'enregistrement lors du déclenchement de l'alarme	Message vocal d'alarme non enregistré	Réenregistrer le message vocal d'alarme
La sirène filaire ne fonctionne pas	Mauvais contact Mauvais branchement avec inversion de polarité	Reconnecter Connecter BELL au pôle positif, GND au pôle négatif

La centrale affiche toujours des défauts de zones	Mauvaise connexion ou connexion défectueuse La zone n'est pas connectée avec une résistance de 2,2kΩ alors que le mode de déclenchement de la zone est défini comme fin de ligne	Vérifier si les vis sont bien serrées Connecter une résistance de 2,2kΩ à l'interface de zone
Impossible d'entrer en mode programmation	En état armé Code de programmation erroné saisi	Désarmer la centrale Saisir 1122334401, appuyer pour restaurer le code
Le système principal est incapable de réinitialiser	En état armé	Désarmer la centrale
Après avoir composé le premier numéro d'alarme, le système principal ne peut pas continuer à composer le numéro d'alarme suivant	Pendant que la centrale compose le numéro d'alarme, l'utilisateur a désarmé le système	Si la centrale est désarmée, à l'exception des types de numérotation téléphonique PSTN et GSM, les autres types continueront normalement à composer le numéro suivant
Échec de connexion au réseau GPRS	1. Pendant que la centrale compose le numéro d'alarme, l'utilisateur a désarmé le système 2. Serveur incorrect sélectionné 3. Fonction GPRS non activée 4. Signal faible de la centrale 5. Crédit insuffisant sur la carte SIM 6. Connexion réseau anormale de la centrale 7. Opérateur de la carte SIM incompatible	La centrale est configurée en mode automatique du serveur Activer le réseau GPRS Placer la centrale dans une zone de bon signal Recharger le crédit de la carte SIM Redémarrer la centrale Changer de carte SIM après consultation de votre opérateur local
La centrale peut envoyer des SMS aux utilisateurs mais ne peut pas passer d'appel vocal	La centrale est en cours de connexion au réseau GPRS	configurer Adresse de directive de programmation : 126, valeur à: 01

## 17. Limitations du système

Bien que ce système soit un système de sécurité de conception avancée et intelligente, il ne garantit pas une protection absolue contre le cambriolage, l'incendie ou toute autre situation d'urgence.

Tout système d'alarme, qu'il soit commercial ou résidentiel, peut être compromis où échouer à déclencher une alerte pour diverses raisons. Par exemple :

1. En raison d'un oubli de l'utilisateur, la centrale n'a pas été armée.

2. Une mauvaise compréhension du manuel utilisateur par l'utilisateur ou l'installateur peut entraîner un fonctionnement anormal du système.

3. Les intrus peuvent accéder aux lieux par des ouvertures non protégées ou disposer de compétences techniques permettant de contourner un détecteur ou de désactiver un dispositif d'alerte. Les détecteurs de mouvement infrarouges passifs ne détectent une intrusion que dans les zones prévues selon les schémas du manuel d'installation. Ils ne fournissent pas de protection volumétrique. Ils ne peuvent pas détecter les mouvements ou intrusions qui se produisent derrière des murs, plafonds, planchers, portes fermées, cloisons en verre, portes vitrées ou fenêtres.

4. Les détecteurs infrarouges passifs détectent les changements de température. Toutefois, lorsque la température ambiante de la zone protégée approche les 30 °C à 40 °C, leur performance de détection diminue.

5. Il peut exister une coupure d'alimentation ou un vieillissement des batteries.

6. Les dispositifs d'alerte comme les sirènes, cloches ou avertisseurs peuvent ne pas alerter les personnes ou réveiller un dormeur s'ils se trouvent de l'autre côté de portes fermées ou partiellement ouvertes.

7. Les lignes téléphoniques utilisées pour transmettre les signaux d'alarme à une station de télésurveillance peuvent être hors service temporairement. Elles peuvent aussi être compromises par des intrus expérimentés.

8. La cause la plus fréquente d'un dysfonctionnement du système lors d'une intrusion ou d'un incendie est un manque d'entretien. Ce système d'alarme doit être testé chaque semaine pour s'assurer que tous les capteurs et émetteurs fonctionnent correctement.

9. La portée de communication sans fil est un chiffre obtenu en environnement ouvert. Il convient de s'assurer qu'aucun obstacle n'entoure l'appareil pour garantir une distance de communication fiable.

10. Un signal réseau faible peut être causé par un changement d'opérateur, un réseau surchargé ou l'absence d'antenne SIM.

11. L'installation d'un système d'alarme peut vous rendre éligible à des tarifs d'assurance réduits, mais un système d'alarme ne remplace pas une assurance. Les propriétaires, locataires ou occupants doivent rester vigilants et continuer à assurer leurs biens et leur vie.



CE

20250611-V1.0