

TP8-88

Système d'alarme sériel extensible



TP8-88
TecnAlarm

Manuel utilisateur

Version document:	1.1
Version FW:	0.0.00
Modèle:	TP8-88
Version SW programmation:	4.46 - - - →
Date mise à jour:	12/2013
Langue:	Français

CONFORMITÉ

Le présent appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive R&TTE 1999/05/EC. L'équipement est également conforme à la norme EN 50131-1.

La déclaration de conformité est disponible sur le site web: www.tecnoalarm.com.

Les caractéristiques de ce produit peuvent être sujettes à modifications sans préavis. Toute reproduction ou distribution non autorisée de ce manuel, complète ou partielle, sur n'importe quel support de données est interdite. Nous nous réservons le droit d'y apporter sans préavis les modifications jugées nécessaires.

SOMMAIRE

1 - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

1-1	Unités de contrôle	7
1-2	Fonctions	7
1-3	Niveaux d'accès	7
1-4	Niveau maître	8
1-5	Niveau utilisateurs standard	8
1-6	Contrôle par téléphone	8

2 - LECTEUR DE TRANSPONDEUR

2-1	Mise en service singulière	11
2-2	Mise hors service singulière	11
2-3	Mise en service multiple	11
2-4	Mise hors service multiple	12
2-5	Mise en service avec exclusion des zones ouvertes	12
2-6	Partialisation des programmes en service	12

3 - CONSOLES

3-1	LCD300/S	13
3-2	LCDPROX1	15

4 - GESTION AVEC CODE

4-1	Mise en service	19
4-2	Mise hors service	19
4-3	Mise en service directe	20
4-4	Mise hors service directe	20
4-5	Mise en service avec exclusion des zones ouvertes	21
4-6	Activation alarme agression	21
4-7	Activation alarme panique	22
4-8	Consultation des alarmes mémorisées	22
4-9	Consultation de l'historique événements	22
4-10	Consultation des zones ouvertes	23
4-11	Télécommandes	24

5 - PROGRAMMATION

5-1	Menu Horloge	26
5-2	Menu Fonctions	26
5-3	Menu Programmes	27
5-4	Menu Temps	29
	5-4-A - Pgm horaires	29
	5-4-B - Plages horaires	30

5-5	Menu Téléphone	32
	5-5-A - PSTN	32
	5-5-B - GSM	34
	5-5-C - TECNOCELL	38
	5-5-D - Canaux téléphoniques	40
	5-5-E - Call back	41
5-6	Menu Codes	42
	5-6-A - Code maitre	42
	5-6-B - Codes util.	44
5-7	Menu Clés	47
5-8	Menu Radiocommandes	49
5-9	Menu Consoles	52
5-10	Menu Isolement	53
5-11	Menu Test	54
5-12	Menu Options	57
	5-12-A - Acc. a dist	57
	5-12-B - Protocole	57
	5-12-C - Impression	57
	5-12-D - Restrict. acces	58

6 - CONTRÔLE PAR TÉLÉPHONE

	61
--	----

7 - GESTION AVEC MESSAGES SMS

7-1	COMMANDES-SMS	65
7-2	Demande de crédit	66

8 - ENTRETIEN PÉRIODIQUE DU SYSTÈME

	67
--	----

1 - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le système de sécurité TP8-88 est en mesure de gérer de 8 à 88 zones filaires/radio. L'utilisateur peut interagir avec le système grâce aux unités de contrôle.

1-1 - Unités de contrôle

Console

La centrale TP8-88 peut être gérée par 202 codes d'accès à partir des consoles LCD300/S, LCDPROX1 et UTS.

La console LCD300/S est dotée d'un haut-parleur pour informer les utilisateurs de l'état fonctionnel et des pannes par des messages vocaux.

La console LCDPROX1 est dotée d'un lecteur de clé à transpondeur.

La console UTS (Universal Touch Screen) est la plus évoluée parce qu'elle permet d'interagir avec l'installation au moyen d'un écran tactile et, par rapport aux autres consoles, elle offre des avantages supplémentaires.

Toutes les consoles permettent la programmation de certaines fonctions du système et la gestion des 8 programmes.

Clavier électronique

La centrale peut être gérée (contrôlée) par les codes aussi en utilisant le clavier pour extérieur DIGITEX. Ce clavier permet de gérer 4 programmes et à chaque clavier il est possible d'associer différents programmes.

Lecteurs de clés à transpondeur

Le système peut être contrôlé par 120 transpondeurs et cartes RFID à partir des lecteurs de clé à transpondeur. Les lecteurs permettent de gérer 3 programmes et à chaque lecteur peuvent être associés des programmes différents. Même la console LCDPROX1 est en mesure de reconnaître les transpondeurs/cartes RFID mais, dans ce cas, les programmes gérables par transpondeurs sont 8.

Lecteurs d'empreintes digitales et/ou cartes RFID

Le système peut être géré par des lecteurs APR. Selon le modèle, les lecteurs règlent l'accès au système par la reconnaissance d'empreintes digitales et/ou de cartes RFID.

Les lecteurs APR permettent de gérer 3 programmes et il est possible d'associer à chaque lecteur des programmes différents.

Radiocommandes

Si la centrale est équipée d'un module radio, il est possible de la contrôler par radiocommandes. La centrale gère un total de 100 radiocommandes. Les radiocommandes peuvent gérer 3 programmes différents.

1-2 - Fonctions

Le système peut être mis en service en utilisant les programmes de 1 à 8 qui peuvent être définis soit par l'installateur, soit par l'utilisateur en possession du code maître.

Les programmes regroupent les zones qui sont habilitées à la détection des alarmes lorsque le programme même est mis en service. Les programmes peuvent être mis en service singulièrement (un programme à la fois) ou de façon multiple (plusieurs programmes à la fois).

1-3 - Niveaux d'accès

Les niveaux d'accès distingués par les normes EN 50131-1 sont 4:

Niveau 1 - Accès d'un sujet quelconque (ex. visualisation directe sur la console ou accès par touche sans le besoin de taper un code).

Niveau 2 - Accès de l'utilisateur identifié par un code. Le système reconnaît 200 codes utilisateurs plus un code maître. Alors que les privilèges des codes utilisateurs peuvent être personnalisés, le code maître bénéficie d'usine de tous les privilèges.

Niveau 3 - Accès de l'installateur. L'accès de l'installateur doit être autorisé par un utilisateur avec code d'accès du niveau 2 (habilitation par menu).

Niveau 4 - Accès du fabricant.

La longueur minimum des codes doit être de 5 chiffres.

Les options (ex. entrées programmées comme clé) qui permettent la mise en/hors service du système sans un contrôle d'accès adéquat ne sont pas conforme à la norme EN 50131-3.

1-4 - Niveau maître

Le niveau maître permet la programmation des fonctions utilisateurs de la centrale, l'activation/désactivation des télécommandes et la mise en/hors service de tous les programmes du système.

Pour accéder au niveau maître, taper le code maître. Le code maître est programmé d'usine avec la valeur: 1 2 3 4 5.

Menu maître

Opérations par console

- Activation/désactivation des télécommandes (de 1 à 8)
- Mise en/hors service des programmes (de 1 à 8)
- Partialisation des programmes
- Visualisation de l'historique événements
- Effacement signalisations mémoire d'alarmes de la centrale
- Acquit des canaux téléphoniques (blocage des appels téléphoniques)

Programmation par console

- Modification de la date et de l'heure
- Définition des zones auxquelles est associée la fonction carillon (signalisation de l'ouverture d'une zone aussi à centrale hors service)
- Création et modification des programmes
- Programmation des 16 programmeurs horaires pour les actions automatiques de la centrale et des 8 plages horaires d'accès
- Personnalisation des paramètres de la section téléphonique, composée par l'interface PSTN intégrée et des modules optionnels ESP GSM-GPRS et Tecnocell, à savoir les numéros de téléphone pour les appels d'urgence, les appels de test et de call back.
- Modification du code maître et de ses fonctions
- Programmation des codes utilisateurs standard et de leurs fonctions (de 1 à 200)
- Programmation des transpondeurs/cartes RFID et de leurs fonctions (de 1 à 120)
- Programmation des radiocommandes et de leurs fonctions (de 1 à 100)
- Programmation des fonctions des consoles
- Isolement de zones
- Exécution des tests
- Programmation des options

1-5 - Niveau utilisateurs standard

Le niveau d'utilisateur standard permet uniquement l'exécution de fonctions comme la mise en/hors service du système et l'activation/désactivation des télécommandes. Pour accéder aux fonctions du niveau utilisateur standard taper un des 200 codes utilisateurs disponibles. Ces codes sont définis et supervisés par le propriétaire du code maître.

Menu utilisateurs standard

Opérations par console

- Activation/désactivation des télécommandes (de 1 à 8)
- Mise en/hors service des programmes (de 1 à 8) pour lesquels le code a été habilité
- Partialisation des programmes (si habilitée)
- Visualisation de l'historique événements
- Effacement signalisations mémoire d'alarmes de la centrale
- Acquit des canaux téléphoniques (blocage des appels téléphoniques)

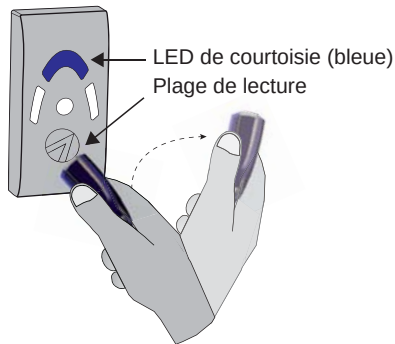
1-6 - Contrôle par téléphone

Il est possible d'effectuer quelques opérations sur la centrale à distance, par la ligne téléphonique. Le menu téléphonique permet l'activation/désactivation des télécommandes, la mise en/hors service des programmes pour lesquels le code est habilité, le contrôle des zones RDV ainsi que l'écoute et l'enregistrement du message d'ouverture. Pour accéder au menu téléphonique, appeler la centrale puis taper le code d'accès (maître ou utilisateur).

À la reconnaissance du code, la centrale répond en listant les options disponibles.

2 - LECTEUR DE TRANSPONDEUR

Le lecteur pour clé à transpondeur ATPROX permet la mise en/hors service de 3 programmes définis par l'installateur. Le lecteur a 3 LED de signalisation qui indiquent l'état du programme associé plus 1 LED OGC jaune qui signale l'état du système.



LED de courtoisie

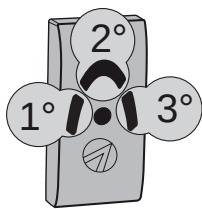
Une LED de couleur bleue est allumée comme lumière de courtoisie même si le lecteur est au repos (aucun programme en service et aucune alarme en cours).

Plage de lecture

Le transpondeur est lu dès qu'il est approché à la plage de lecture. Lorsqu'il est reconnu comme valide, la LED transpondeur clignote une fois.

Signalisation de LED

Le lecteur ATPROX signale les états du programme avec 3 LED et les alarme générales et d'auto-surveillance du système avec une quatrième LED.

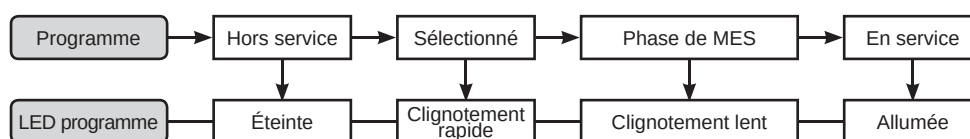


- Premier programme (couleur rouge)*
- Deuxième programme (couleur jaune)*
- Troisième programme (couleur verte)*
- OCG (couleur jaune)

Signalisations états programmes	
Éteinte	Mis hors service
Clignotement rapide	Phase de mise en service
Clignotement lent	Partialisé
Allumée	Mis en service

Signalisations états générales LED OCG (jaune)	
Éteinte	Aucune alarme
Clignotement lent	Alarme en cours
Allumée	Alarme mémorisée

* L'association du programme est effectuée par l'installateur



LED programmes

La LED signale pour le programme associé les états suivants: mise hors service, phase de mise en service, partialisation et mise en service.

- **Éteinte** Programme hors service
- **Clignotement rapide** Phase de mise en service programme suite à la reconnaissance d'une clé valide
- **Clignotement lent** Programme partialisé
- **Allumée** Programme en service

LED OCG états générales (jaune)

Cette LED indique la présence d'une alarme ou d'une panne générale du système. La LED est activée dans les conditions suivantes: alarme brouillage du récepteur radio, alarme supervision d'un dispositif radio, fausse clé, faux code, défaut ligne téléphonique, batterie basse et défaut secteur (230V AC).

N.B. Les alarmes générales sont mémorisés dans la mémoire événements de la centrale avec une description détaillée.

- **Éteinte** Aucune alarme
- **Clignotement lent** Alarme en cours
- **Allumée** Alarme mémorisée

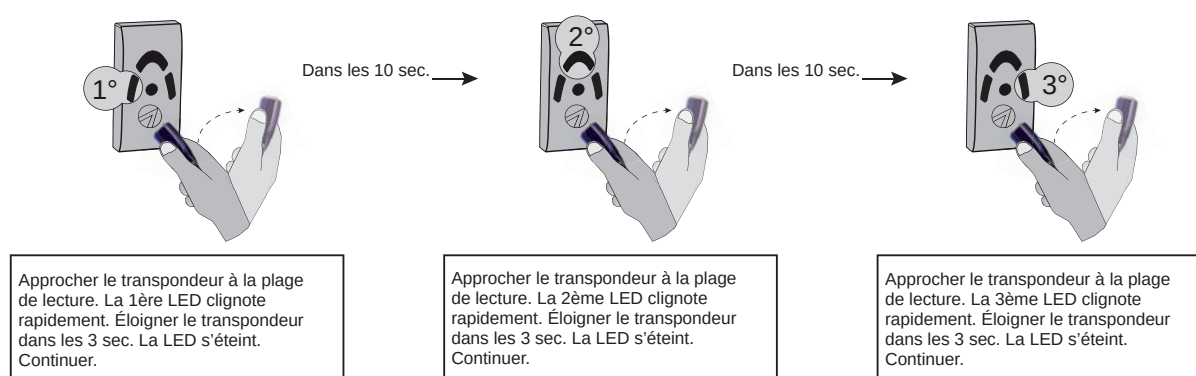
Utilisation du transpondeur

La mise en/hors service des programmes par transpondeur est expliquée ci-dessous:

Sélection du programme à mettre en service

Approcher le transpondeur à la plage de lecture. La première LED commence à clignoter rapidement. Le clignotement s'éteint lorsque le transpondeur est éloigné dans les 3 secondes. Le lecteur est prêt pour la sélection suivante.

Répéter la procédure pour tous les programmes à mettre en service.



Mise en service du programme

Sélectionner le programme à mettre en service. La LED correspondante commence à clignoter rapidement. Lorsque le clignotement devient lent, il est possible d'éloigner le transpondeur. Le programme est en phase de mise en service. Lorsque la LED est allumée, le programme est en service.

Mise hors service du programme

Approcher le transpondeur à la plage de lecture. Attendre que la LED s'éteigne puis éloigner le transpondeur.

Signalisation de panne

Le système contrôle constamment son bon fonctionnement. L'apparition d'une panne est signalée immédiatement. La LED OCG clignote en cas de panne en cours, à la fin de l'alarme, pour alarme mémorisée, elle s'allume fixe. L'alarme mémorisée est signalée jusqu'à ce qu'elle soit effacée par la procédure appropriée. Les pannes sont enregistrées aussi dans la mémoire d'événements du système.

Mise en service avec exclusion des zones ouvertes

Seuls les transpondeurs habilités à cette fonction peuvent mettre en service un programme en excluant les zones éventuellement ouvertes. Si le programme a des zones ouvertes, la LED OCG jaune clignote (procédure expliquée par la suite).

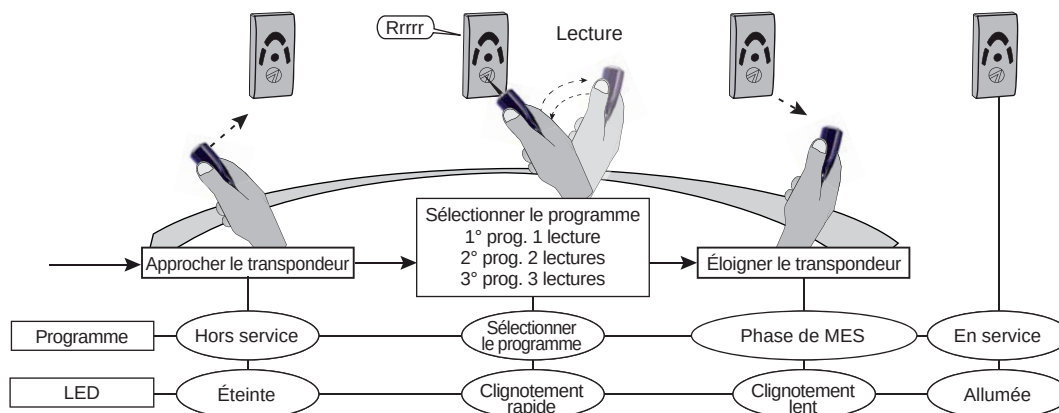
Partialisation d'un programme en service

Seuls les transpondeurs habilités à cette fonction peuvent partialiser un programme en service.

Pour partialiser un programme, approcher le transpondeur au lecteur (procédure expliquée par la suite).

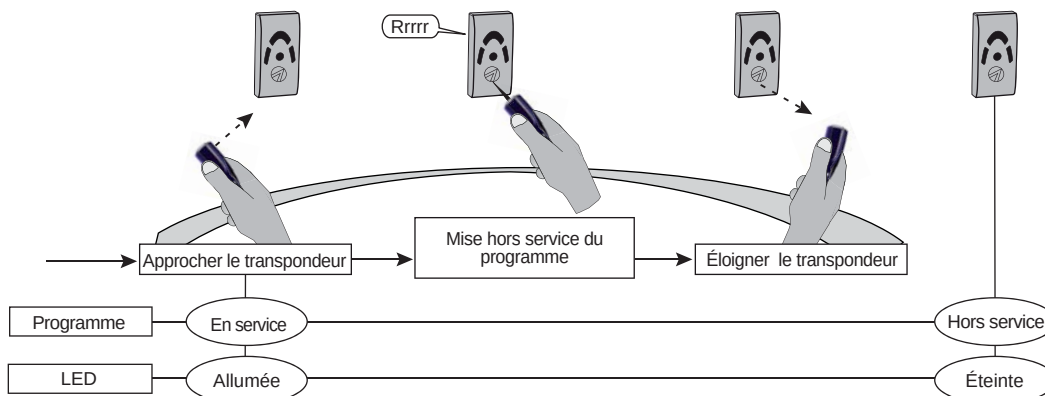
2-1 - Mise en service singulière

Si l'option Mise en service singulière est active, en phase de mise en service il est possible de mettre en service un seul programme à la fois. Pour sélectionner le programme désiré, répéter la lecture autant de fois que nécessaire.



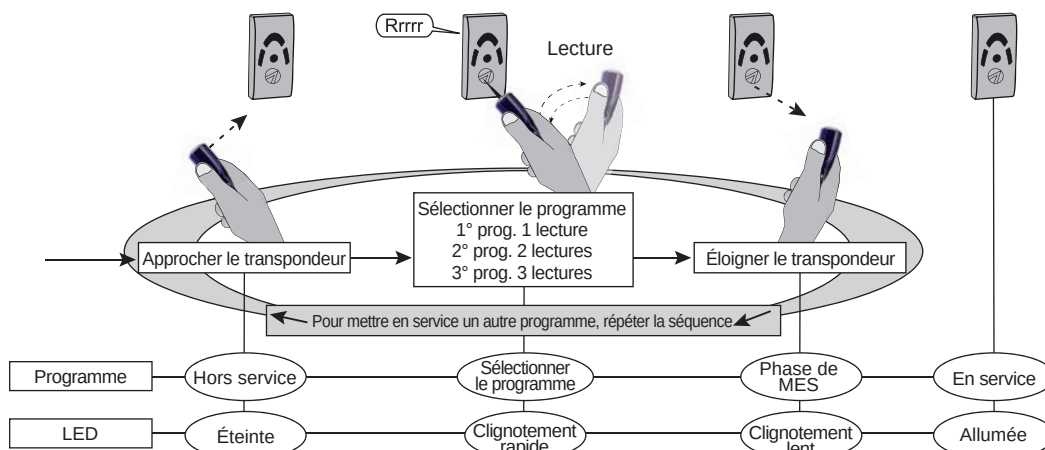
2-2 - Mise hors service singulière

Si l'option Mise en service singulière est active, en phase de mise hors service il est possible de mettre hors service le programme avec une seule lecture du transpondeur, c-à-d en approchant qu'une seule fois le transpondeur à la plage de lecture.



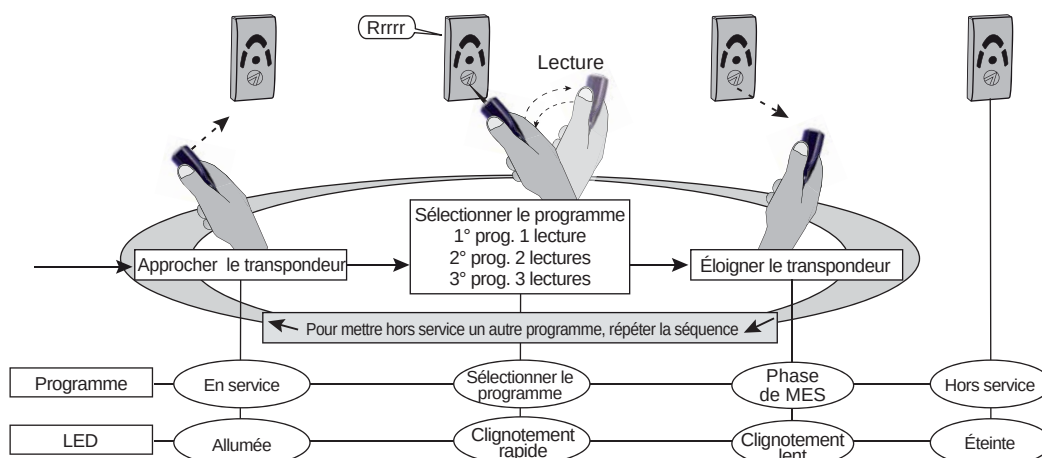
2-3 - Mise en service multiple

Si l'option Mise en service singulière n'est pas active, en phase de mise en service il est possible de mettre en service plusieurs programmes. Pour sélectionner les programmes désirés, répéter la lecture autant de fois que nécessaire.



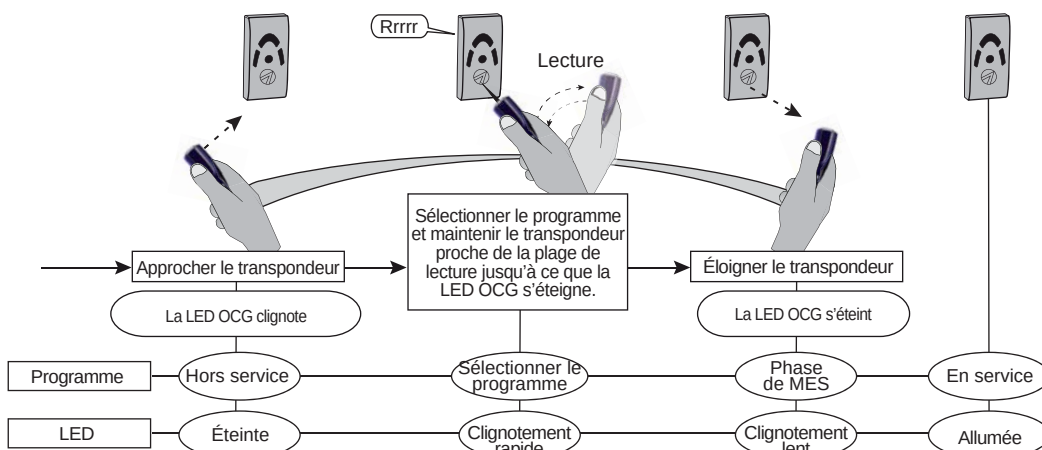
2-4 - Mise hors service multiple

Si l'option de mise en service singulière n'est pas active et plusieurs programmes sont en service, il faut sélectionner le programme à mettre hors service comme décrit.



2-5 - Mise en service avec exclusion des zones ouvertes

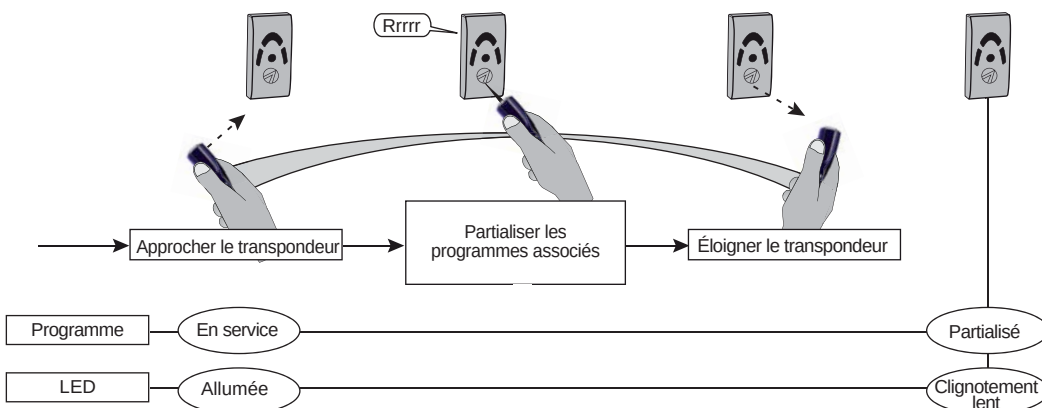
Lors de la mise en service d'un programme, s'il y a des zones ouvertes, le système active une alarme (LED OCG jaune clignote). Dans ce cas exclure les zones ouvertes comme décrit.



2-6 - Partialisation des programmes en service

Si le transpondeur est habilité il peut partialiser un programme.

N.B. La partialisation d'un programme exclu du fonctionnement les zones programmées.



3 - CONSOLES

3-1 - LCD300/S

La console LCD300/S permet de mettre en/hors service les programmes du système, d'activer/désactiver les télécommandes et d'accéder aux menus de programmation du système.

La console est équipée de deux groupes de LED de signalisation: le premier groupe, situé en dessous de l'afficheur, est composé de 6 LED qui fournissent des signalisations d'anomalie et d'état de caractère général. Le deuxième groupe, en dessous des touches, est composé de 15 couples de LED et il est dédié à la visualisation de l'état des programmes.

	Anomalie (LED jaune)
Éteinte	Aucune anomalie
Clignotement rapide	Anomalie en cours
Clignotement lent	Anomalie GSM en cours
Allumée	Anomalie mémorisée

	CM - Command mode (LED verte)
Éteinte	Console non active
Allumée	Console active

	Alarme auto-surveillance (LED rouge)
Éteinte	Aucune alarme
Clignotement lent	Alarme en cours
Allumée	Alarme mémorisée

	État programme (LED jaune)
Éteinte	Programme hors service
Clignotement rapide	Phase de mise en service
Clignotement lent	Programme partialisé
Allumée	Programme en service



	État batterie (LED jaune)
Éteinte	Batterie OK
Clignotante	Batterie basse
Allumée	Panne de batterie

	Alarme défaut secteur (LED jaune)
Éteinte	Aucune alarme
Clignotante	Alarme en cours
Allumée	Alarme mémorisée

	Présence secteur (LED verte)
Éteinte	Secteur absent
Allumée	Secteur présent

	Alarme programme (LED rouge)
Éteinte	Aucune alarme
Clignotante	Alarme en cours
Allumée	Alarme mémorisée

Signalisation de LED



LED anomalie

Le système contrôle constamment son bon fonctionnement. L'apparition d'une anomalie est signalée immédiatement. La LED clignote en cas d'anomalie en cours, à la fin de l'alarme, pour alarme mémorisée, elle s'allume fixe.

L'alarme mémorisée est signalée jusqu'à ce qu'elle soit effacée par la procédure appropriée.

Les anomalies sont enregistrées aussi dans la mémoire événements du système.

Clignotante rapidement - Anomalie du fonctionnement du module GSM du système

Clignotante lentement - Anomalie du fonctionnement général du système.



LED CM

La LED CM (command mode) s'allume lorsque l'utilisateur commence à taper sur les touches.

Elle est allumée pendant tout le temps d'accès à la console et pendant 10 secondes après la dernière frappe de touche.

Lorsque la LED s'éteint, l'utilisateur doit retaper le code d'accès pour pouvoir opérer sur la console.



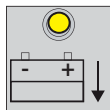
LED alarme auto-surveillance

La LED signale les alarmes d'auto-surveillance du système. La protection auto-surveillance du système est toujours active et elle est indépendante de l'état des programmes.

Éteinte - Aucune alarme auto-surveillance

Clignotante - Alarme auto-surveillance en cours

Allumée - Alarme mémorisée. L'alarme mémorisée est signalée jusqu'à ce que la mémoire ne soit effacée par la procédure appropriée



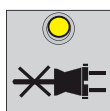
LED état batterie

La LED signale l'état de la batterie du système.

Éteinte - Batterie OK

Clignotante - Batterie basse

Allumée - Panne de batterie, c-à-d qu'elle n'est plus en mesure de soutenir le système



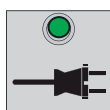
LED alarme défaut secteur

La LED signale l'absence de tension secteur (230V AC).

Éteinte - Aucune alarme (secteur OK)

Clignotante - Alarme défaut secteur en cours

Allumée - Alarme mémorisée. L'alarme mémorisée est signalée jusqu'à ce que la mémoire ne soit effacée par la procédure appropriée

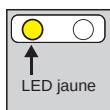


LED présence secteur

La LED signale la présence de tension secteur (230V AC).

Éteinte - Secteur absent

Allumée - Secteur présent



LED état programmes

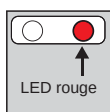
La LED signale pour chaque programme les états suivants: mise hors service, phase de mise en service, mise en service et partialisation. Pendant les 10 secondes de la phase de mise en service du programme, la LED correspondante clignote rapidement et il est possible de mettre en/hors service d'autres programmes et d'effectuer l'exclusion des zones ouvertes de la détection d'alarmes.

Éteinte - Programme hors service

Clignotante rapidement -Phase de mise en service programme (10 secondes)

Clignotante lentement - Programme partialisé

Allumée - Programme en service



LED alarme programmes

L'alarme est signalée seulement si le programme est en service.

Éteinte - Aucune alarme programme

Clignotante - Alarme programme en cours

Allumée - Alarme mémorisée. La signalisation d'alarme mémorisée reste jusqu'à la mise en service suivante.

3-2 - LCDPROX1

La console LCDPROX1 permet de mettre en/hors service les programmes du système, d'activer/désactiver les télécommandes et d'accéder aux menus de programmation du système.

La console est équipée de deux groupes de LED de signalisation: le premier groupe, situé à droite de l'afficheur, est composé de 7 LED qui fournissent des signalisations d'anomalie et d'état de caractère général. Le deuxième groupe, à gauche des touches, est composé de 8 couples de LED et il est dédié à la visualisation de l'état des programmes.

	Anomalie (LED jaune)			État batterie (LED jaune)
Éteinte	Aucune anomalie		Éteinte	Batterie OK
Clignotement rapide	Anomalie en cours		Clignotante	Batterie basse
Clignotement lent	Anomalie GSM en cours		Allumée	Panne de batterie
Allumée	Anomalie mémorisée			Alarme défaut secteur (LED jaune)
Éteinte	Aucune alarme		Éteinte	Aucune alarme
Clignotante	Alarme en cours		Clignotante	Alarme en cours
Allumée	Alarme mémorisée		Allumée	Alarme mémorisée
	CM - Command mode (LED verte)			Présence secteur (LED verte)
Éteinte	Console non active		Éteinte	Secteur absent
Allumée	Console active		Allumée	Secteur présent
	Alarme auto-surveillance (LED rouge)			Transpondeur (LED bleue)
Éteinte	Aucune alarme		Éteinte	Aucun transpondeur lu ou reconnu
Clignotement lent	Alarme en cours		Clignotante une fois	Transpondeur lu et reconnu
Allumée	Alarme mémorisée			Alarme programme (LED rouge)
Éteinte	Aucune alarme		Éteinte	Aucune alarme
Clignotement rapide	Phase de mise en service		Clignotante	Programmes en cours
Clignotement lent	Programme partialisé		Allumée	Alarme mémorisée
Allumée	Programme en service			
	État programme (LED jaune)			
Éteinte	Programme hors service			
Clignotement rapide	Phase de mise en service			
Clignotement lent	Programme partialisé			
Allumée	Programme en service			

	Signalisations état des programmes L'afficheur visualise huit icônes, chaque icône représente un programme. L'icône est visualisée lorsque le programme correspondant est en service.
--	--

Icônes de signalisation de panne et d'auto-surveillance			
	Batterie basse		Alarme générale
	Auto-surveillance		Secteur absent

Signalisations fournisseur et puissance du signal	
	Visualise le nom du fournisseur de service et la qualité du signal disponible. Les deux informations sont affichées en alternance.
N.B. La fonction est disponible seulement avec les centrales GSM	

Signalisation avec LED et icônes

La console LCDPROX1 signale les états du système avec les LED de signalisation et les icônes spécifiques que l'afficheur visualise sur la droite. Il existe deux groupes d'icônes qui sont visualisés en alternance selon les conditions opérationnelles.

Le premier groupe d'icônes représente les programmes et indique pour chacun d'eux l'état de "mise en ou hors service". Le deuxième groupe représente les signalisations d'anomalie (alarme générale) et d'auto-surveillance du système. Les icônes sont visualisées uniquement lorsque l'anomalie se présente.

Attention: En cas de combinaison des signalisations, les icônes de signalisation état de programme ont toujours la priorité par rapport à celles de signalisation d'anomalie.



LED anomalie

Le système contrôle constamment son bon fonctionnement. L'apparition d'une anomalie est signalée immédiatement. La LED clignote en cas d'anomalie en cours, à la fin de l'alarme, pour alarme mémorisée, elle s'allume fixe. L'alarme mémorisée est signalée jusqu'à ce qu'elle soit effacée par la procédure appropriée. Les anomalies sont enregistrées aussi dans l'historique événements du système.

Clignotante rapidement - Anomalie du fonctionnement du module GSM du système.

Clignotante lentement - Anomalie du fonctionnement général du système.



LED CM

La LED CM (command mode) s'allume lorsque l'utilisateur commence à taper sur les touches.

Elle est allumée pendant tout le temps d'accès à la console et pendant 10 secondes après la dernière frappe de touche.

Lorsque la LED s'éteint, l'utilisateur doit retaper le code d'accès pour pouvoir opérer sur la console.



LED alarme auto-surveillance

La LED signale les alarmes d'auto-surveillance du système. La protection auto-surveillance du système est toujours active et elle est indépendante de l'état des programmes.

Éteinte - Aucune alarme auto-surveillance

Clignotante - Alarme auto-surveillance en cours

Allumée - Alarme mémorisée. L'alarme mémorisée est signalée jusqu'à ce que la mémoire ne soit effacée par la procédure appropriée



LED état batterie

La LED signale l'état de la batterie du système.

Éteinte - Batterie OK

Clignotante - Batterie basse

Allumée - Panne de batterie, c-à-d qu'elle n'est plus en mesure de soutenir le système



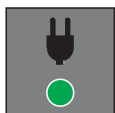
LED alarme défaut secteur

La LED signale l'absence de tension secteur (230V AC).

Éteinte - Aucune alarme (secteur OK)

Clignotante - Alarme défaut secteur en cours

Allumée - Alarme mémorisée. L'alarme mémorisée est signalée jusqu'à ce que la mémoire ne soit effacée par la procédure appropriée



LED présence secteur

La LED signale la présence de tension secteur (230V AC).

Éteinte - Secteur absent

Allumée - Secteur présent

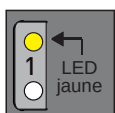


LED transpondeur

La LED signale que le transpondeur approché au lecteur a été lu et reconnu.

Éteinte - Aucun transpondeur lu ou reconnu

Clignotante une fois - Transpondeur lu et reconnu



LED état programmes

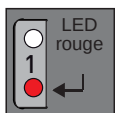
La LED signale pour chaque programme les états suivants: mise hors service, phase de mise en service, mise en service et partialisation. Pendant les 10 secondes de la phase de mise en service du programme, la LED correspondante clignote rapidement et il est possible de mettre en/hors service d'autres programmes et d'effectuer l'exclusion des zones ouvertes de la détection d'alarmes.

Éteinte - Programme hors service

Clignotante rapidement - Phase de mise en service programme (10 secondes)

Clignotante lentement - Programme partialisé

Allumée - Programme en service



LED alarme programmes

L'alarme est signalée seulement si le programme est en service.

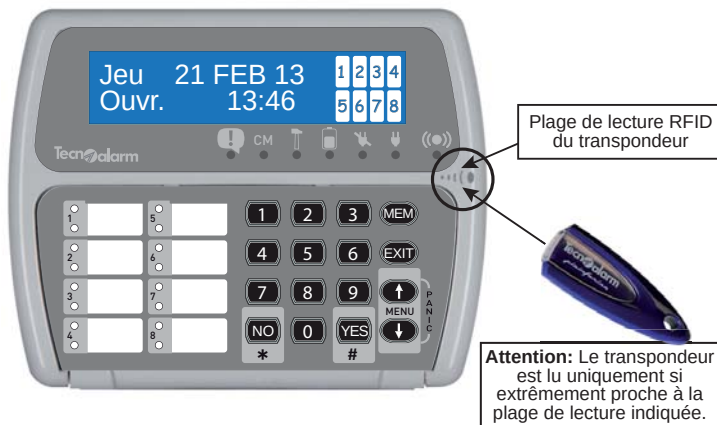
Éteinte - Aucune alarme programme

Clignotante - Alarme programme en cours

Allumée - Alarme mémorisée. La signalisation d'alarme mémorisée reste jusqu'à la mise en service suivante.

Utilisation du transpondeur

Étant donné que la console LCDPROX1 est équipée d'un lecteur pour transpondeur, elle permet aussi de mettre en et hors service les programmes en utilisant le transpondeur au lieu du code d'accès. La procédure est expliquée par les exemples suivants.



Programmes gérables

La console permet la mise en/hors service des programmes définis par l'installateur.

Lecture du transpondeur

Le transpondeur est lu dès qu'il est approché à la plage de lecture RFID de la console. Si le transpondeur est reconnu comme valide, la LED transpondeur clignote une fois.

Mise en service programme par transpondeur		
A Approcher le transpondeur à la plage de lecture. Vérifier que la LED bleue clignote une fois (transpondeur reconnu). Éloigner le transpondeur.		Jeu 21 FEB 13 Ouvr. 22:00
B Sélectionner les programmes à mettre en service		ACCES Cle 1
C Appuyer sur YES pour confirmer et sortir		Jeu 21 FEB 13 Ouvr. 22:00

Mise en service

La mise en service s'effectue en trois phases:

- A** - Lecture du transpondeur
- B** - Sélection des programmes à mettre en service
- C** - Confirmation

Mise hors service programme par transpondeur		
A Approcher le transpondeur à la plage de lecture. Vérifier que la LED bleue clignote une fois (transpondeur reconnu). Éloigner le transpondeur.		Jeu 21 FEB 13 Ouvr. 22:00
B Sélectionner les programmes à mettre hors service		ACCES Cle 1
C Appuyer sur YES pour confirmer et sortir		Jeu 21 FEB 13 Ouvr. 22:00

N.B. La reconnaissance d'un transpondeur valide éteint automatiquement les programmes en alarme sans le besoins de taper le numéro de programme correspondant

Mise hors service

La mise hors service s'effectue en trois phases:

- A** - Lecture du transpondeur
- B** - Sélection des programmes à mettre hors service
- C** - Confirmation

Attention: La "Confirmation mise hors service" fonctionne seulement si activée par l'installateur

Confirmation mise hors service (blocage agression)		
A Approcher le transpondeur à la plage de lecture. Vérifier que la LED bleue clignote une fois (transpondeur reconnu). Éloigner le transpondeur.		Jeu 21 FEB 13 Ouvr. 22:00
B Sélectionner les programmes à mettre hors service		ACCES Cle 1
C Appuyer sur YES pour confirmer et sortir		Jeu 21 FEB 13 Ouvr. 22:00
D Confirmer la mise hors service dans le Retard confirmation mise hors service en tapant un code utilisateur valide (voir note)		Jeu 21 FEB 13 Ouvr. 22:00

N.B. Si le code utilisateur n'est pas tapé pendant le Retard confirmation mise hors service programmé, l'alarme agression est notifiée.

N.B. L'option Confirmation mise hors service fonctionne seulement si les transpondeurs ont été programmés avec cette option.

Confirmation MHS

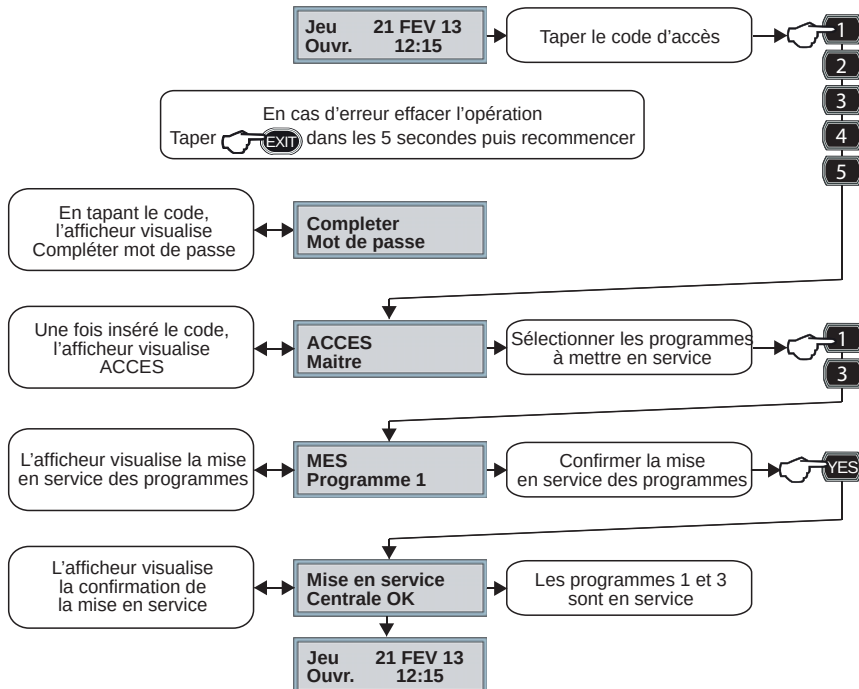
La confirmation MHS s'effectue en quatre phases:

- A** - Lecture du transpondeur
- B** - Sélection des programmes à mettre hors service
- C** - Confirmation
- D** - Confirmation mise hors service avec code d'accès

4 - GESTION AVEC CODE

4-1 - Mise en service

Il est possible de sélectionner quels programmes mettre en service.

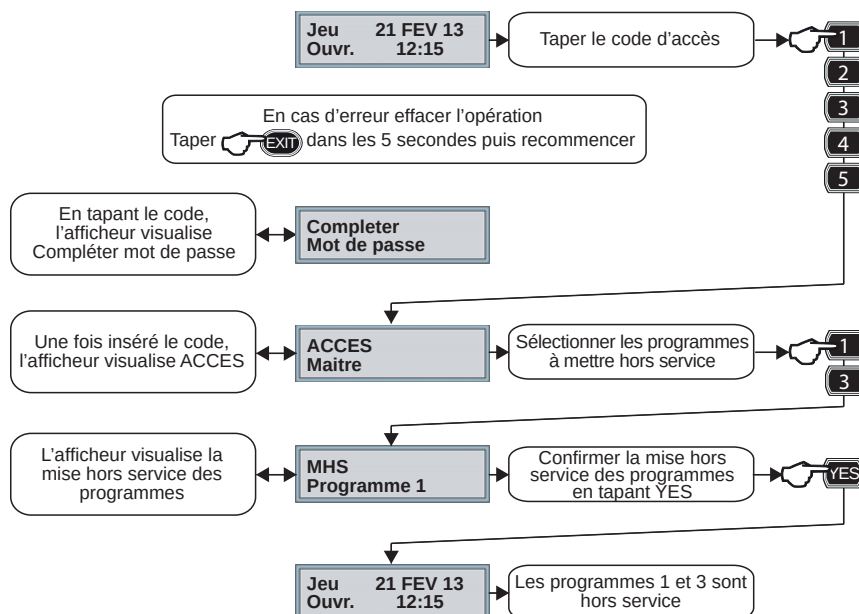


La mise en service s'effectue en trois phases:

- A - Insertion du code
- B - Sélection des programmes à mettre en service
- C - Confirmation

4-2 - Mise hors service

Il est possible de sélectionner quels programmes mettre hors service.

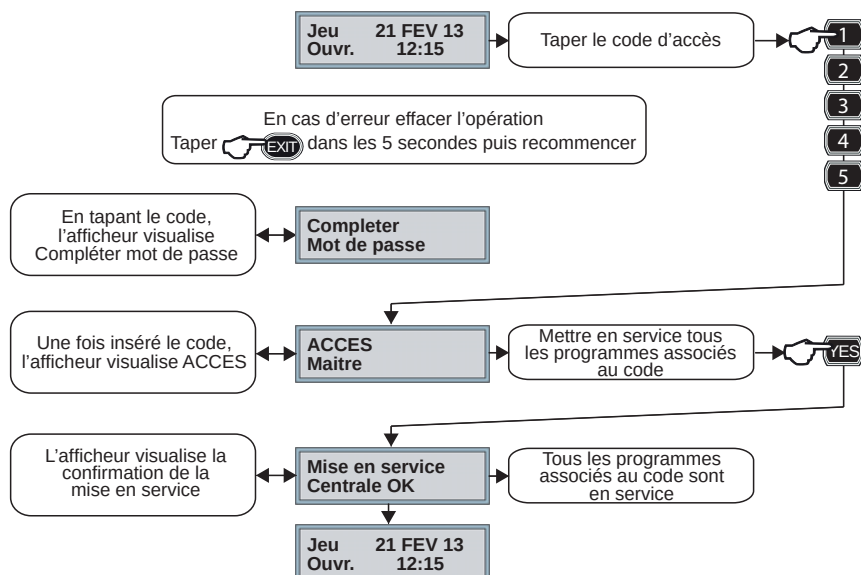


La mise hors service s'effectue en trois phases:

- A - Insertion du code
- B - Sélection des programmes à mettre hors service
- C - Confirmation

4-3 - Mise en service directe

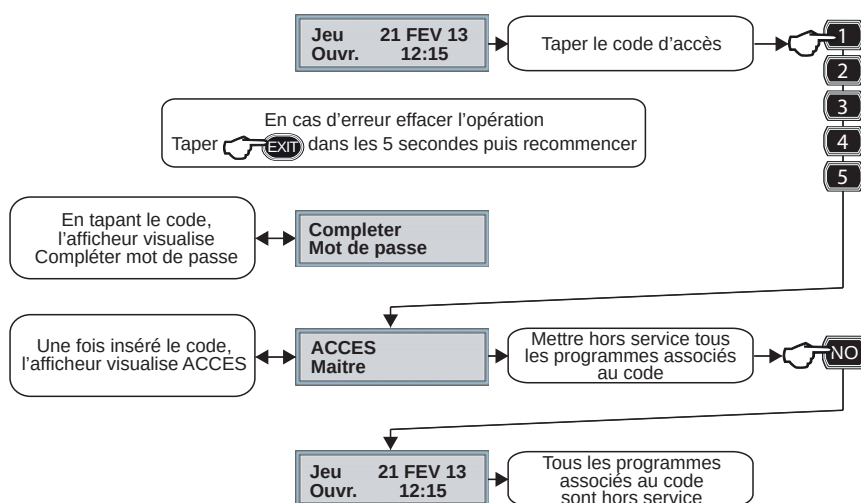
Il est possible de mettre en service simultanément tous les programmes associés au code.



La mise en service s'effectue en deux phases:
A - Insertion du code
B - Confirmation

4-4 - Mise hors service directe

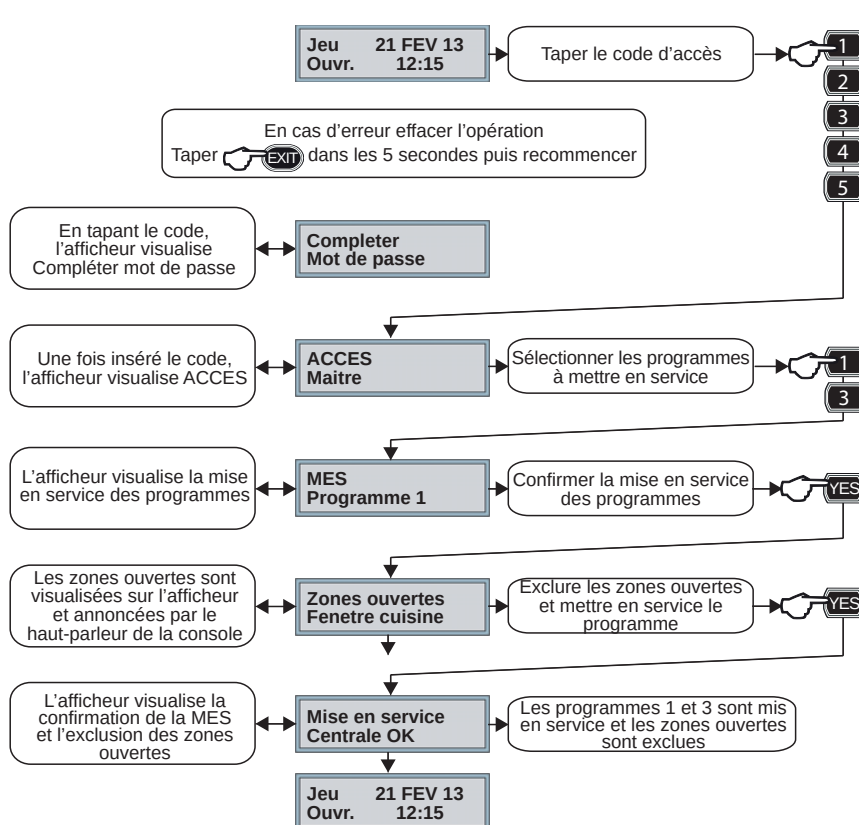
Il est possible de mettre hors service simultanément tous les programmes associés au code.



La mise hors service s'effectue en deux phases:
A - Insertion du code
B - Confirmation

4-5 - Mise en service avec exclusion des zones ouvertes

Seuls les codes habilités à la fonction peuvent mettre en service un programme en excluant les zones éventuellement ouvertes. La mise en service décrite est celle qui permet de sélectionner quels programmes mettre en service.

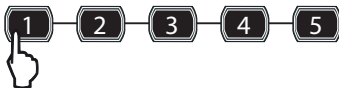


La mise en service s'effectue en quatre phases:

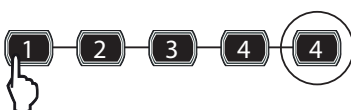
- A - Insertion du code
- B - Sélection des programmes à mettre en service
- C - Confirmation
- D - La console signale de façon acoustique et visuelle les zones ouvertes. En tapant à nouveau sur "YES" toutes les signalisations s'interrompent et les programmes sélectionnés sont mis en service pendant que les zones ouvertes sont exclues.

4-6 - Activation alarme agression

Seuls les codes habilités à la fonction permettent l'activation de l'alarme agression. Par conséquent, en cas d'agression, il est possible de mettre hors service le système apparemment et activer les signalisations agression programmées en déduisant d'une unité le dernier chiffre du code.



Par exemple, si le code est 12345, pour provoquer l'alarme agression, il faut taper 12344.



4-7 - Activation alarme panique

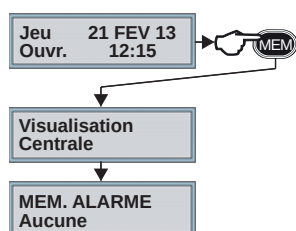
À tout moment, que le système soit en service ou hors service (l'état des programmes n'est pas important), il est possible d'activer une alarme panique et les signalisations programmées.



Pour provoquer l'alarme panique appuyer simultanément sur les touches "flèche vers le haut" et " flèche vers le bas" des consoles.

4-8 - Consultation des alarmes mémorisées

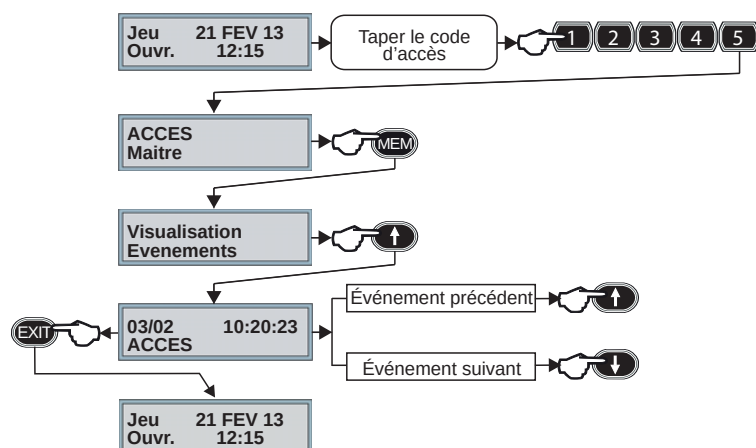
La console visualise les éventuelles alarmes de la dernière session de fonctionnement. Les alarmes mémorisées sont conservées jusqu'à la mise en service suivante d'un programme. Au moment où est activé n'importe quel programme, la mémoire de la console est automatiquement effacée et prête à mémoriser les événements de la nouvelle session de fonctionnement.



Consultation des alarmes mémorisées
Pour consulter la mémoire taper la touche MEM.
Si la mémoire est vide sur l'afficheur est visualisé "Aucune".
Si la mémoire contient des alarmes, elles sont visualisées une à la fois en séquence.

4-9 - Consultation de l'historique événements

La centrale mémorise et archive tous les événements concernant le fonctionnement, la gestion et les alarmes dans sa mémoire événements. La capacité de stockage est de 7.600 événements après lesquels, lorsque le nouvel événement se produit, la centrale l'enregistre en effaçant automatiquement l'événement le plus ancien.

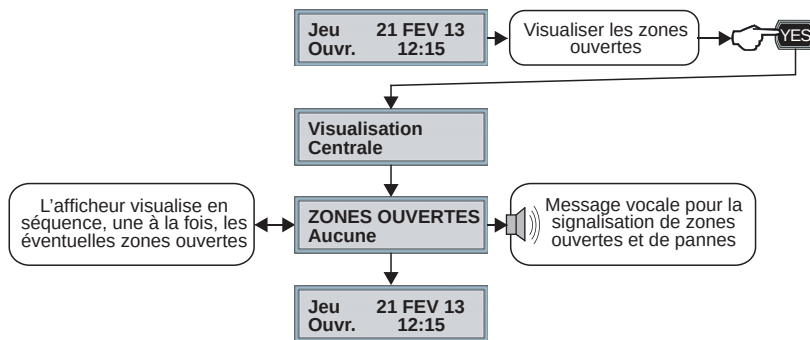


Consultation de l'historique événements
Taper le code d'accès.
Taper sur la touche MEM.
Taper sur la touche flèche.
Pour consulter les événements utiliser les touches flèche.
À chaque événement sont associées la date et l'heure d'enregistrement
La deuxième ligne de l'afficheur visualise la description de l'événement
Appuyer sur EXIT pour sortir de la consultation.

4-10 - Consultation des zones ouvertes

La consultation des zones ouvertes par l'indication sur l'afficheur de la console est essentielle pour identifier rapidement la provenance des signalisations et donc pour fermer les zones indiquées comme ouvertes.

À tout moment, l'utilisateur peut contrôler s'il y a des zones ouvertes. Il peut le faire soit pour tout le système, soit pour un programme.



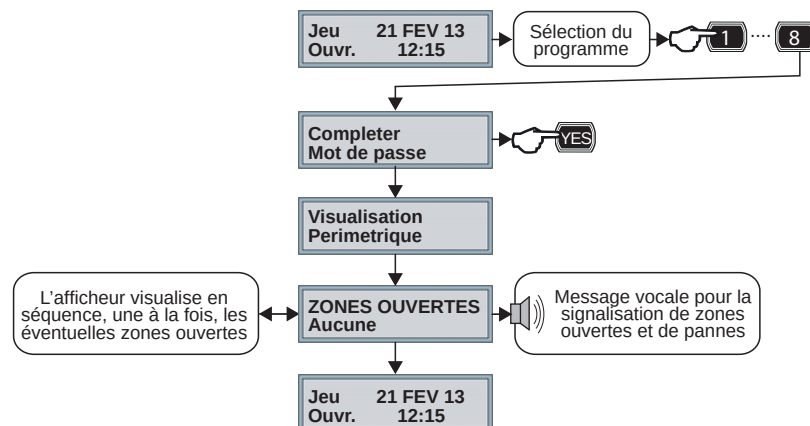
Consultation des zones ouvertes du système

Il est possible d'indiquer toutes les zones ouvertes du système sans prendre en considération à quel programme elles sont associées.

Pour visualiser les zones ouvertes, appuyer sur YES. Si le système n'a pas de zones ouvertes, sur l'afficheur est visualisé "Aucune".

Si le système a des zones ouvertes, elles sont visualisées une à la fois en séquence et énoncées par le haut-parleur.

Attention: La synthèse vocale est gérée uniquement par les consoles LCD300/S et UTS.



Consultation des zones ouvertes d'un programme

Il est possible d'indiquer toutes les zones ouvertes qui appartiennent à un programme déterminé.

Pour visualiser toutes les zones ouvertes d'un programme, taper le numéro du programme à consulter et appuyer sur YES.

Si le programme n'a pas de zones ouvertes, sur l'afficheur est visualisé "Aucune".

Si le programme a des zones ouvertes, elles sont visualisées une à la fois en séquence et énoncées par le haut-parleur.

Attention: La synthèse vocale est gérée uniquement par les consoles LCD300/S et UTS

4-11 - Télécommandes

Le système TP8-88 est équipé de 8 télécommandes à chacune desquelles l'installateur peut attribuer une fonction. Les utilisateurs peuvent activer/désactiver les télécommandes. Selon la programmation, l'accès aux télécommandes peut être par code ou direct (sans taper de code).

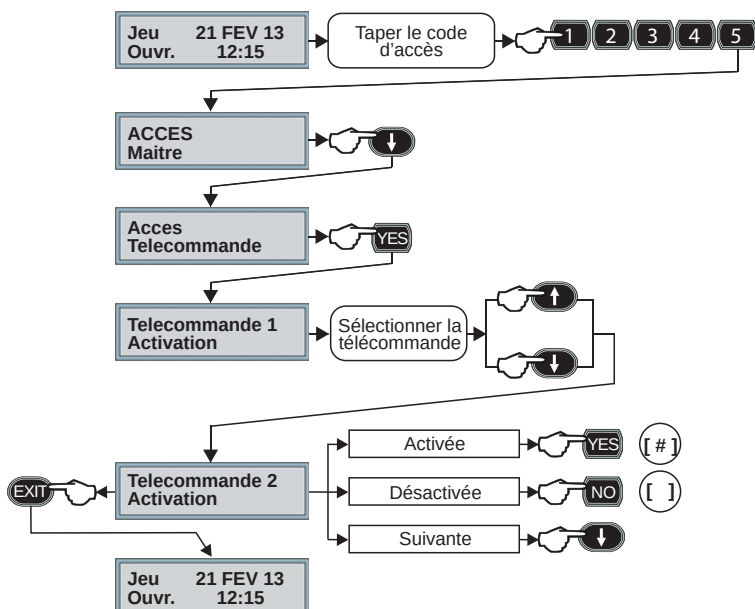


Visualisation de l'état de la télécommande

L'état de la télécommande est indiqué entre parenthèses: si le signe dièse (#) est visualisé, la télécommande est activée, dans le cas contraire la télécommande n'est pas activée (elle est en condition de repos).

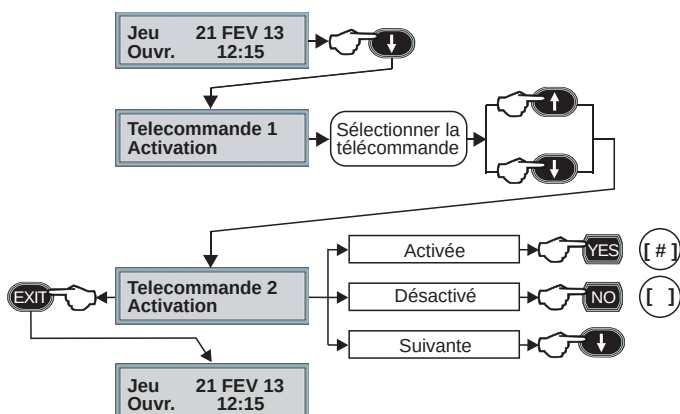
Accès par code

Taper le code maître (ex. 12345) pour accéder au menu Télécommande.
Appuyer sur la touche flèche vers le bas.
Confirmer en appuyant sur YES.
L'état de la télécommande 1 est visualisé.
Sélectionner la télécommande avec les touches flèches.
Vérifier l'état de la télécommande.
Appuyer sur YES pour activer la télécommande.
Appuyer sur NO pour désactiver la télécommande.
Sélectionner une autre télécommande ou appuyer sur EXIT pour retourner au menu principal.



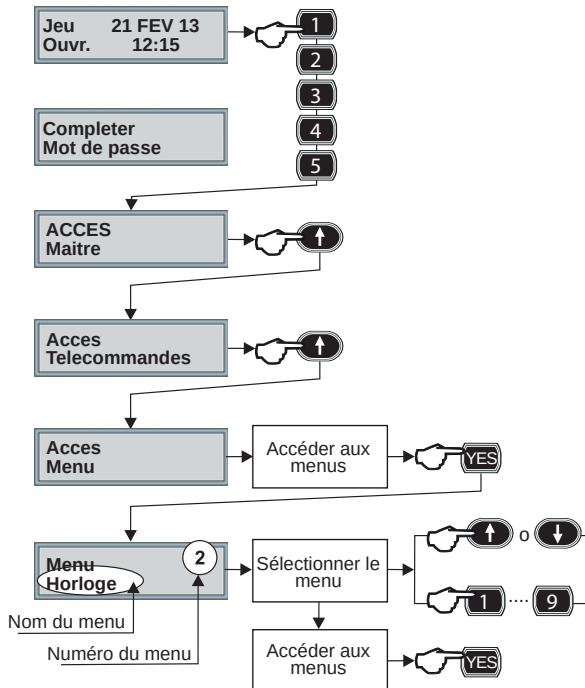
Accès direct

Lorsque la console est en condition de repos (date et heure visualisées), appuyer sur la touche flèche vers le bas pour accéder au menu Télécommandes.
L'état de la télécommande 1 est visualisé.
Sélectionner la télécommande avec les touches flèches.
Vérifier l'état de la télécommande.
Appuyer sur YES pour activer la télécommande.
Appuyer sur NO pour désactiver la télécommande.
Sélectionner une autre télécommande ou appuyer sur EXIT pour retourner au menu principal.
Attention: L'accès direct est possible seulement si la fonction Menu rapide a été habilitée par l'installateur.



5 - PROGRAMMATION

Le possesseur du code maître peut accéder à certains menus de programmation du système à partir de n'importe quelle console. L'accès sur une des consoles met automatiquement toutes les autres en attente, c-à-d qu'elles sont déshabilitées et au lieu de visualiser la date et l'heure elles visualisent STANDBY.



Accès à la programmation par code maître

Suivre la séquence d'opérations indiquée par l'image ci-contre.

1 - Taper le code maître

La longueur du code est de 4, 5 ou 6 chiffres selon la programmation.

L'utilisateur peut modifier son code mais pas la longueur.

2 - Sélectionner Accès menu avec les touches flèches

3 - Confirmer avec YES

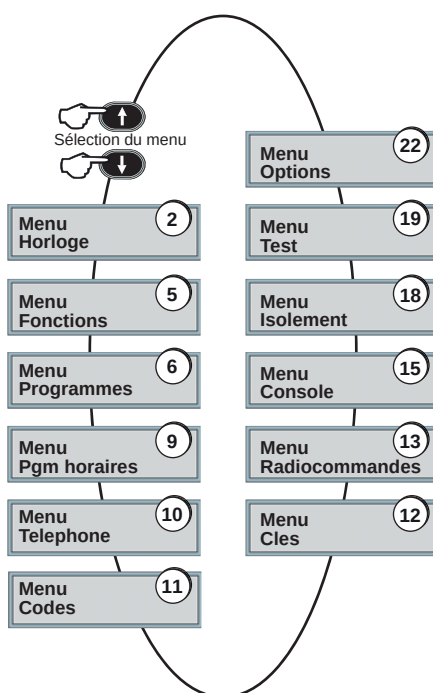
Sélection du menu

Chaque menu est identifié par un numéro visualisé sur la première ligne à droite de l'afficheur et un nom visualisé sur la deuxième ligne.

Le premier menu visualisé est le menu Horloge.

Il est possible de sélectionner le menu désiré soit avec les touches flèches qui permettent de faire défiler les menus, soit en tapant le numéro du menu en question pour un accès direct.

Appuyer sur YES pour confirmer.

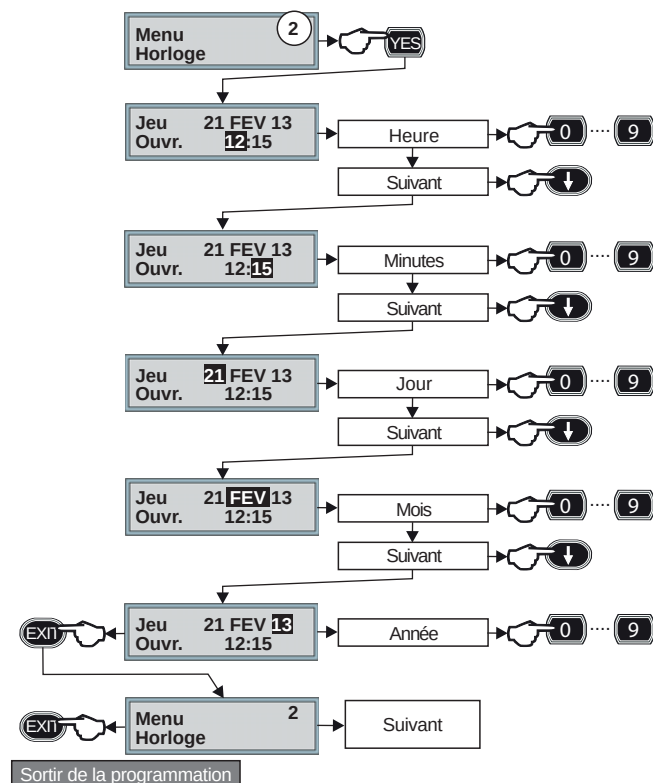


Liste des menus

L'image ci-contre indique la séquence de visualisation des menus de programmation de la centrale.

5-1 - Menu Horloge

Le menu Horloge correspond au **menu 2** et permet le réglage de la date et de l'heure. Le jour de la semaine et le type de jour (ouvrable ou férié) sont modifiées automatiquement par le système selon la date programmée.



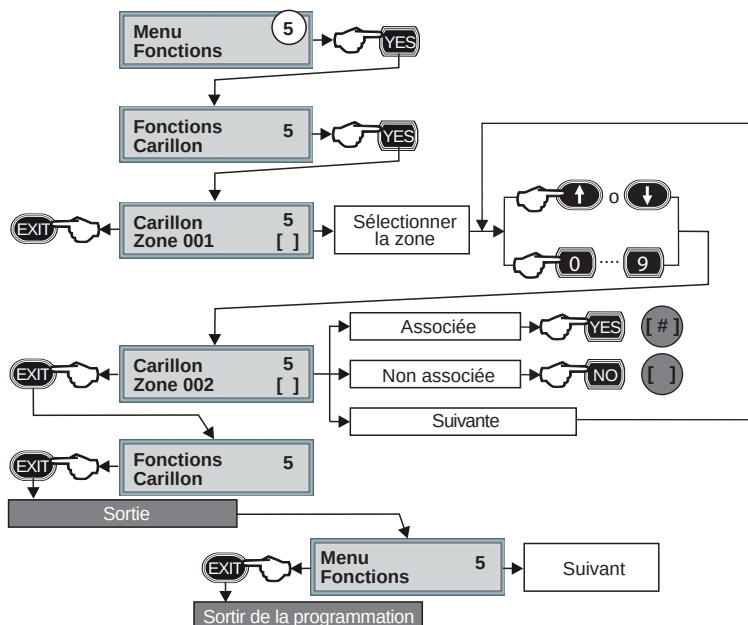
Programmation de la date et de l'heure

Lorsque les chiffres clignotent, modifier l'heure en utilisant les touches numériques. Déplacer le curseur avec la touche flèche vers le bas puis, lorsque les chiffres clignotent, modifier les minutes en utilisant les touches numériques. Effectuer les mêmes opérations pour modifier les jours, les mois et les années.

Appuyer sur EXIT pour sortir du menu
Sélectionner un autre menu ou bien appuyer encore sur EXIT pour sortir de la programmation.

5-2 - Menu Fonctions

Le menu Fonctions correspond au **menu 5** et permet d'habiller/déshabiller les zones à la fonction Carillon. Lorsqu'une zone détecte une alarme, la centrale active les signalisations acoustiques programmées même à centrale hors service.



Fonction Carillon

La fonction Carillon permet de définir une zone ou un groupe de zones pour lesquelles un avis acoustique (buzzer) est déclenché à chaque fois qu'elles sont ouvertes à centrale hors service.

Attention: Cette fonction est active seulement si le système est hors service.

Sélectionner la fonction Carillon puis appuyer YES pour confirmer.
Sélectionner la zone à associer à la fonction Carillon en utilisant les touches flèche ou celles numériques.
Appuyer sur YES pour habiller la zone à la fonction Carillon. Appuyer sur NO pour déshabiller la zone à la fonction Carillon.
Répéter la procédure pour habiller d'autres zones à la fonction Carillon .

Appuyer deux fois sur EXIT pour sortir du menu Fonction et retourner au menu principal.
Sélectionner un autre menu ou bien appuyer encore sur EXIT pour sortir de la programmation.

5-3 - Menu Programmes

Le menu Programmes correspond au **menu 6** et il permet la programmation des 8 programmes de la centrale. Chaque programme est composé d'un groupe de 1 à 88 zones. Les 5 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

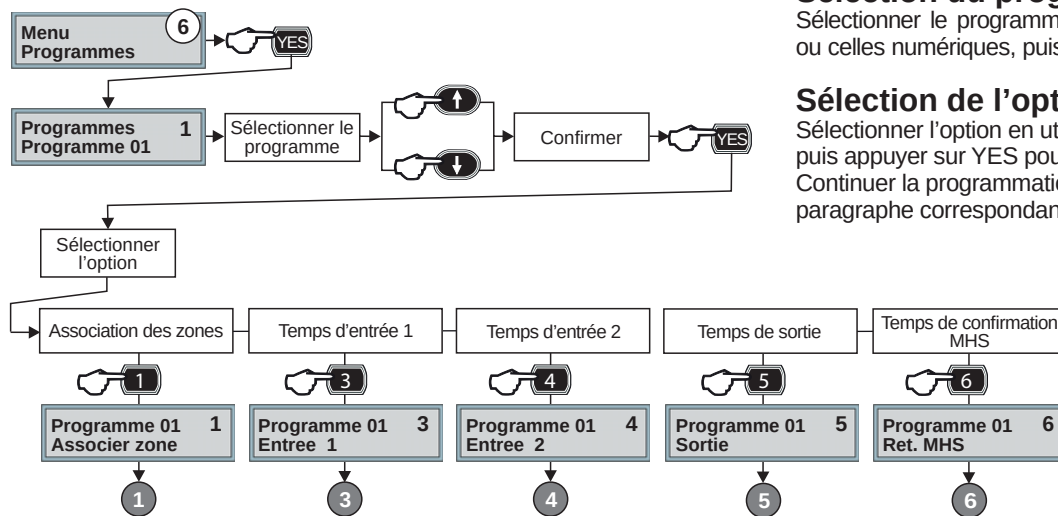
Option	Description
1 Associer zone	Programmation des zones du programme (associer et dissocier les zones)
3 Entree 1	Programmation du temps d'entrée 1
4 Entree 2	Programmation du temps d'entrée 2
5 Sortie	Programmation du temps de sortie
6 Ret. MHS	Programmation du temps dans lequel confirmer la MHS

Sélection du programme

Sélectionner le programme en utilisant les touches flèches ou celles numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer.

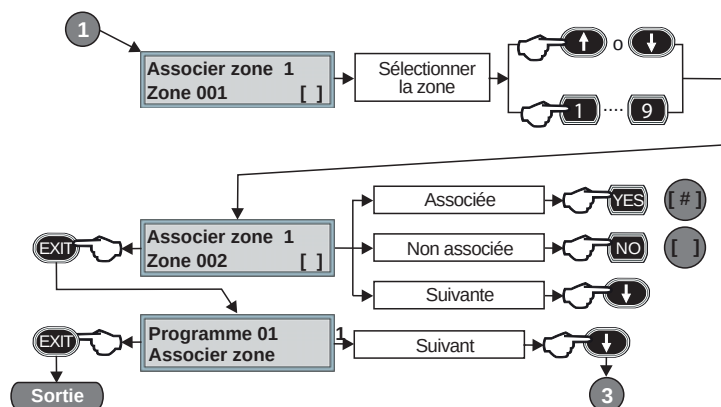
Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (1, 2, 3, 4, 5).



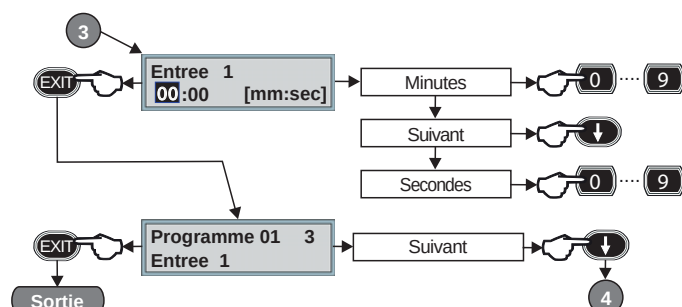
1 - Associer zone

Taper 1 pour sélectionner l'option et appuyer sur YES pour confirmer. Sélectionner la zone à associer au programme en utilisant les touches flèche ou celles numériques. Appuyer sur YES pour confirmer l'association. Appuyer sur NO pour annuler l'association. Répéter la procédure pour toutes les zones à associer à ce programme. Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sélectionner un autre programme.



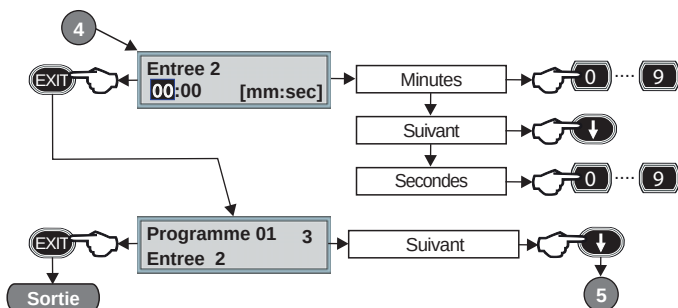
3 - Entree 1

Taper 3 pour sélectionner l'option et appuyer sur YES pour confirmer. Programmer les minutes en utilisant les touches numériques. Appuyer sur la touche flèche pour déplacer le curseur. Programmer les secondes en utilisant les touches numériques. Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sélectionner un autre programme.



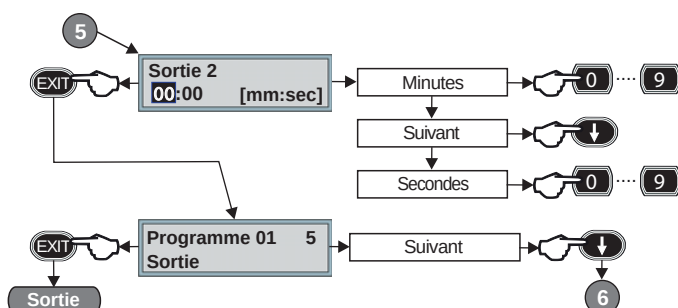
4 - Entree 2

Taper 4 pour sélectionner l'option et appuyer sur YES pour confirmer.
Suivre la procédure d'entrée 1.



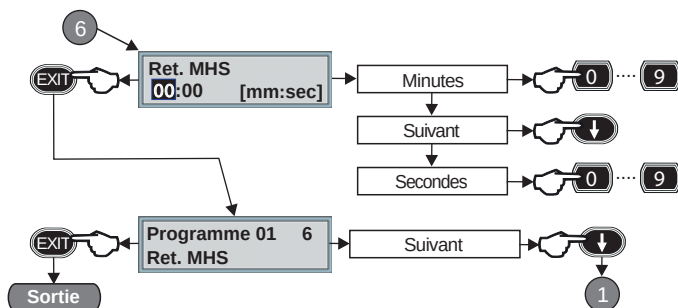
5 - Sortie

Taper 5 pour sélectionner l'option et appuyer sur YES pour confirmer.
Programmer les minutes en utilisant les touches numériques.
Appuyer sur la touche flèche pour déplacer le curseur.
Programmer les secondes en utilisant les touches numériques.
Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sélectionner un autre programme.

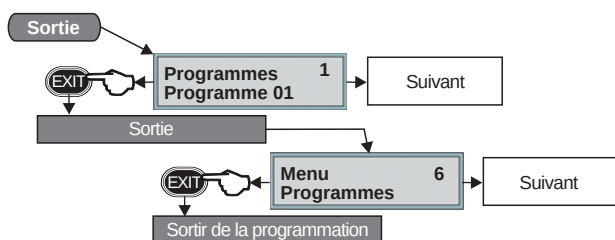


6 - Ret. MHS

Taper 6 pour sélectionner l'option et appuyer sur YES pour confirmer.
Programmer les minutes en utilisant les touches numériques.
Appuyer sur la touche flèche pour déplacer le curseur.
Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sélectionner un autre programme.



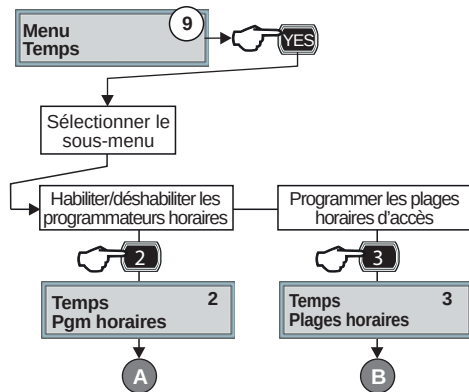
Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du programme et retourner au menu principal.
Sélectionner un autre menu ou appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir de la programmation.



5-4 - Menu Temps

Le menu Temps correspond au **menu 9** et il permet de bloquer/débloquer les 16 programmeurs horaires qui gèrent les opérations automatiques et répétitives ainsi que de programmer les 8 plages horaires d'accès qui limitent la reconnaissance des codes/transpondeurs/cartes RFID à des périodes de temps bien précises.
Ce menu est composé de 2 sous-menus identifiés par un nom et un numéro (voir tableau).

Sous-menu	Description
2 Pgm horaires	Habilitation/déshabilitation des programmeurs horaires
3 Plages horaires	Programmation des plages horaires d'accès



Sélection du sous-menu

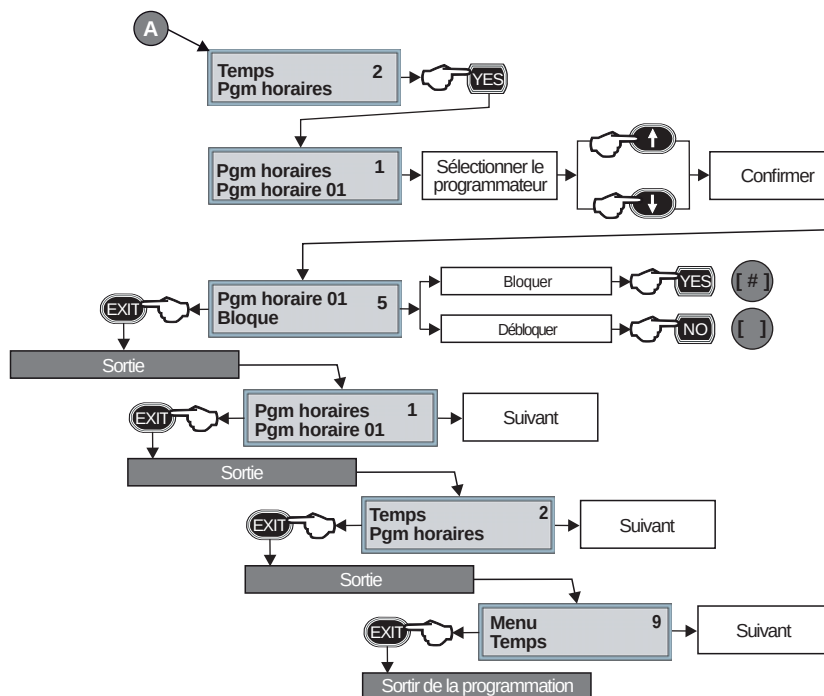
Sélectionner le sous-menu en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sélectionner le programmeur horaire en utilisant les touches numériques, puis appuyez sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (A, B).

5-4-A - Pgm horaires

Taper 2 pour sélectionner le sous-menu. Le sous-menu permet de bloquer/débloquer les programmeurs horaires.

Option	Description
5 Bloque	Blocage/déblocage du programmeur horaire sélectionné



5 - Bloque

Sélectionner le programmeur horaire en utilisant les touches flèche ou celles numériques.

Appuyer sur YES pour bloquer le programmeur horaire.

Appuyer NO pour débloquer le programmeur horaire.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner un autre programmeur horaire.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.

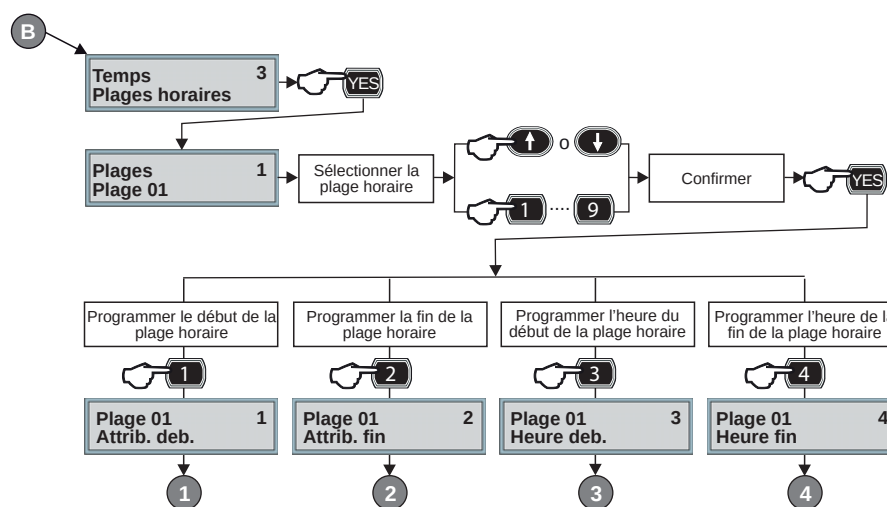
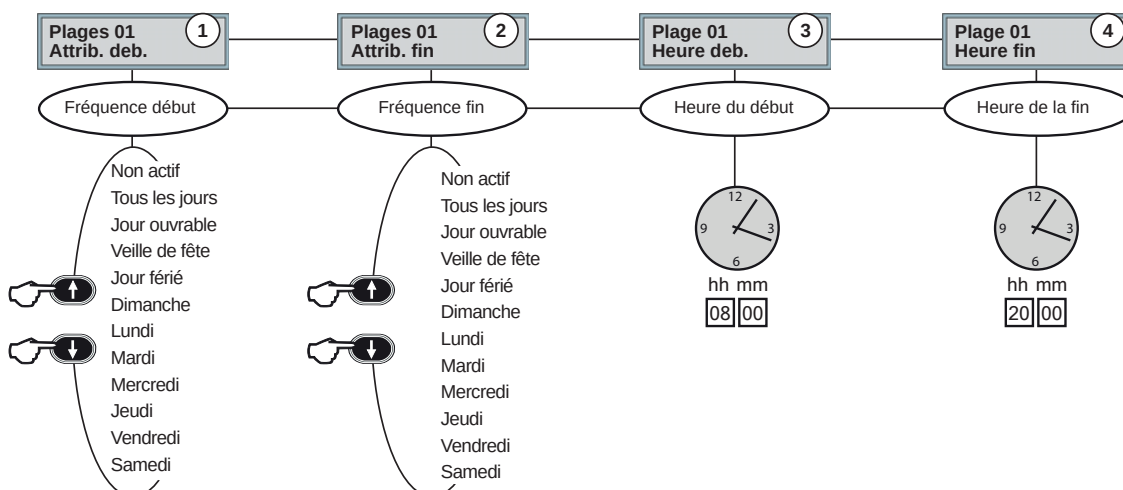
Appuyer sur EXIT une troisième fois pour sortir du menu Programmeurs horaires et retourner au menu principal.

Appuyer sur EXIT une quatrième fois pour sortir de la programmation.

5-4-B - Plages horaires

Taper 3 pour sélectionner le sous-menu. Le sous-menu permet programmer les plages horaires des codes/transpondeurs/cartes RFID. Programmer les paramètres suivants: attribut début, attribut fin, heure de début et heure de la fin. Les 4 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

Option	Description
1 Attrib. Deb.	Programmation de la fréquence pour le début de la plage horaire (ex. le jour)
2 Attrib. fin	Programmation de la fréquence pour la fin de la plage horaire (ex. le jour)
3 Heure deb.	Programmation de l'heure de début de la plage horaire
4 Heure fin	Programmation de l'heure de la fin de la plage horaire



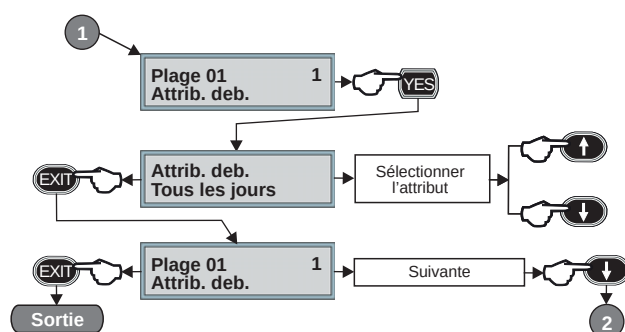
Sélection de la plage horaire

Sélectionner la plage horaire en utilisant les touches flèche ou celles numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (1, 2, 3, 4).



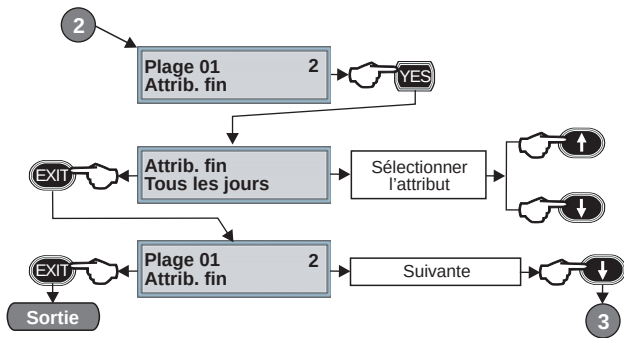
1 - Attrib. Deb.

Taper 1 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sélectionner l'attribut début en utilisant les touches flèches.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.

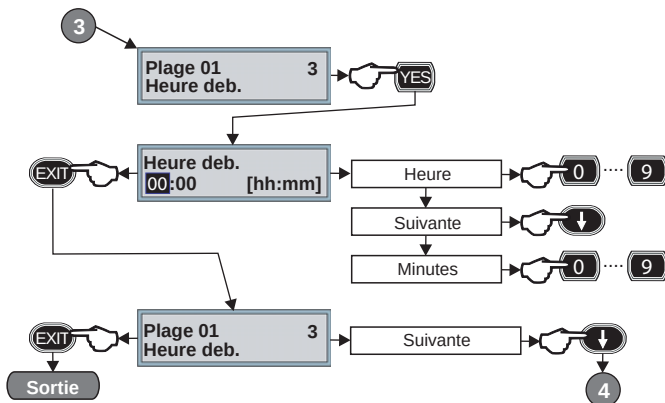
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sélectionner une autre plage horaire.



2 - Attrib. fin

Taper 2 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sélectionner l'attribut fin en utilisant les touches flèches. Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sélectionner une autre plage horaire.



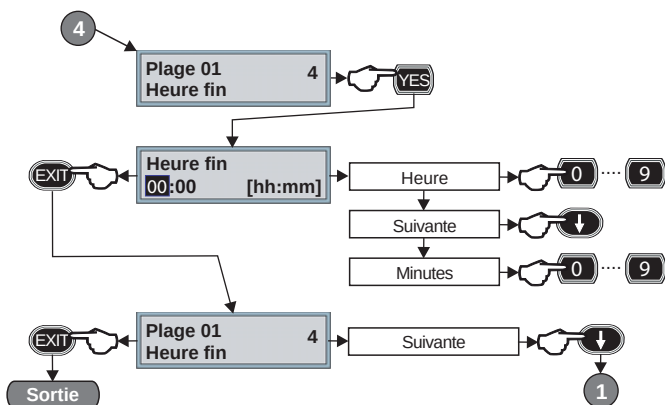
3 - Heure deb.

Taper 3 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Programmer l'heure en utilisant les touches numériques. Utiliser la touche flèche vers le bas pour déplacer le curseur sur les minutes.

Programmer les minutes en utilisant les touches numériques.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sélectionner une autre plage horaire.



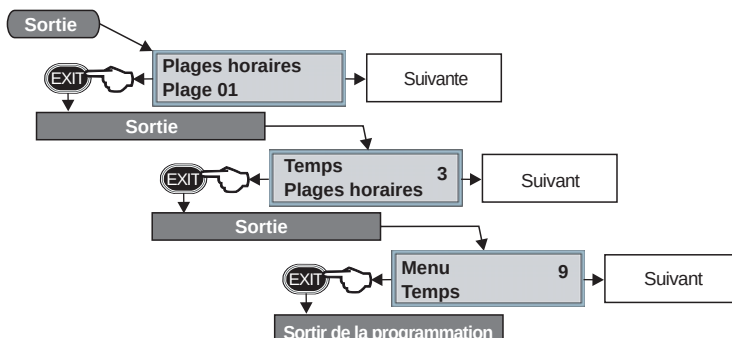
4 - Heure fin

Taper 4 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Programmer l'heure en utilisant les touches numériques. Utiliser la touche flèche vers le bas pour déplacer le curseur sur les minutes.

Programmer les minutes en utilisant les touches numériques.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sélectionner une autre plage horaire.



Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du sous-menu.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du menu Temps et retourner au menu principal.

Sélectionner un autre menu ou appuyer sur EXIT une troisième fois pour sortir de la programmation.

5-5 - Menu Téléphone

Le menu Téléphone correspond au **menu 10** et il permet de programmer les paramètres de la section téléphonique du système. La centrale TP8-88 est équipée d'une interface RTC intégrée qui est le principal vecteur de communication. Le système peut aussi être doté du module d'extension interne ESP GSM-GPRS et du communicateur GSM externe TECNOCELL.

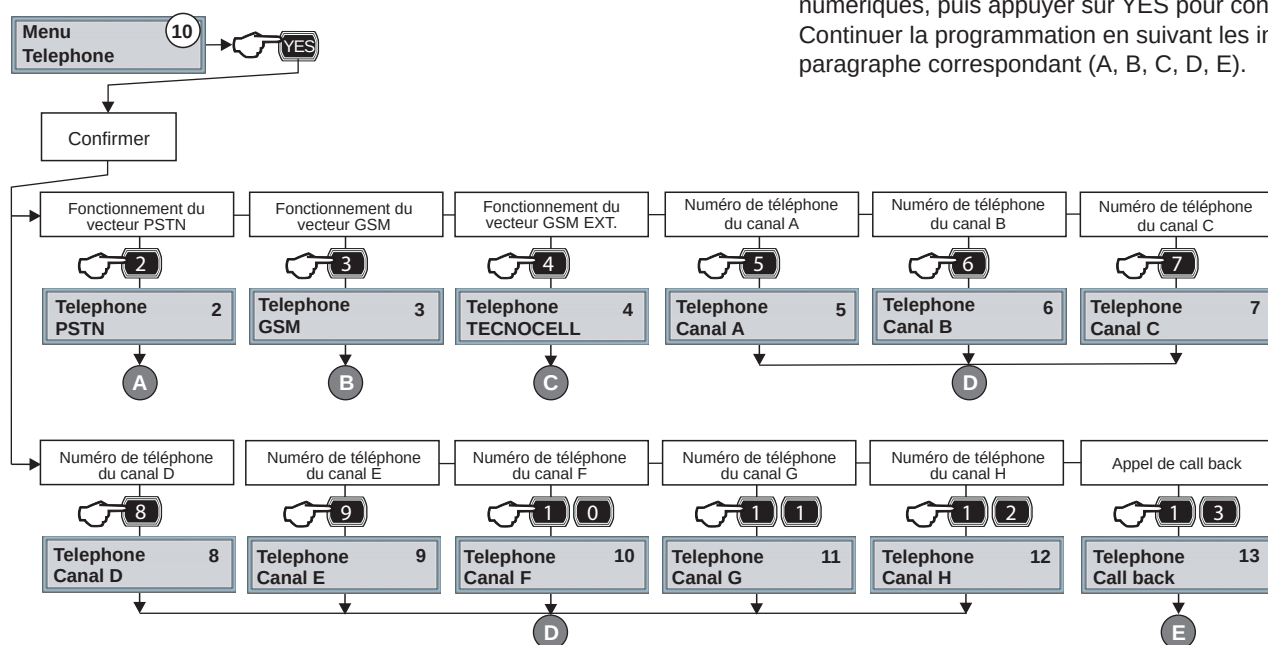
Ce menu est composé de 12 sous-menus identifiés par un nom et un numéro (voir tableau).

Attention: Étant donné que l'installateur peut se réserver l'utilisation d'un ou de plusieurs canaux, consulter-le avant de modifier la programmation.

Sous-menu	Description	Réservé
1 PSTN	Programmation des fonctions de l'interface RTC	
2 GSM	Programmation des fonctions de l'expansion GSM	
3 TECNOCELL	Programmation des fonctions du transmetteur TECNOCELL (optionnel)	
4 Canal A	Programmation du canal A	oui non
5 Canal B	Programmation du canal B	oui non
6 Canal C	Programmation du canal C	oui non
7 Canal D	Programmation du canal D	oui non
8 Canal E	Programmation du canal E	oui non
9 Canal F	Programmation du canal F	oui non
10 Canal G	Programmation du canal G	oui non
11 Canal H	Programmation du canal H	oui non
12 Call back	Activation de l'appel de call back	

Sélection du sous-menu

Sélectionner le sous-menu en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (A, B, C, D, E).



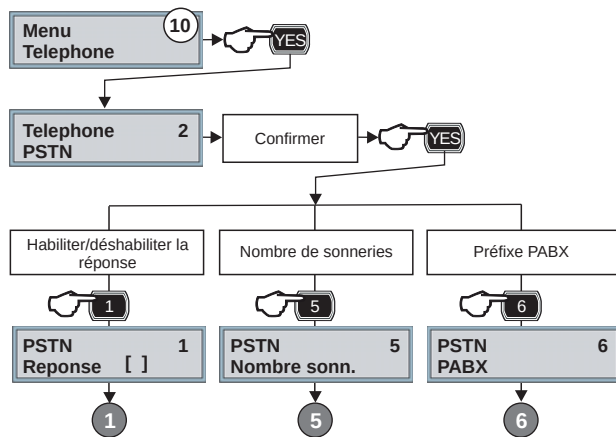
5-5-A - PSTN

Taper 2 pour sélectionner le sous-menu, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Le sous-menu PSTN permet d'habiliter la réponse aux appels entrants ainsi que de programmer le préfixe de numérotation en cas de présence d'un standard téléphonique PABX.

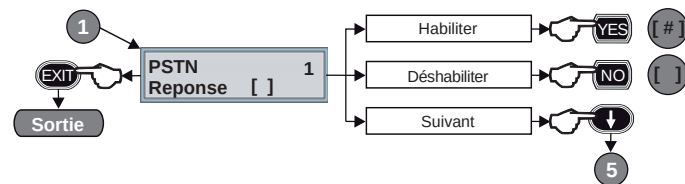
Les 3 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

Option	Description
1 Réponse	Habilitation de l'interface RTC à répondre aux appels entrants
5 Nombre sonn.	Programmation du nombre de sonneries avant de répondre aux appels entrants
6 PABX	Programmation du préfixe PABX



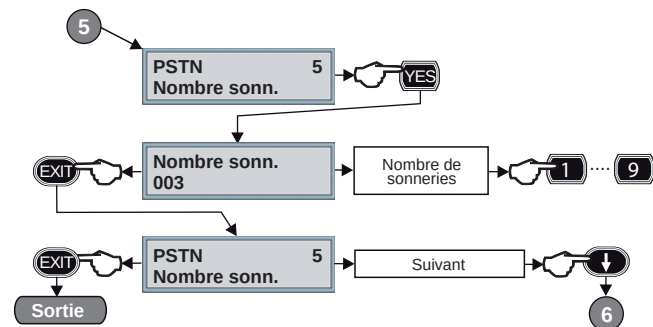
Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (1, 5, 6).



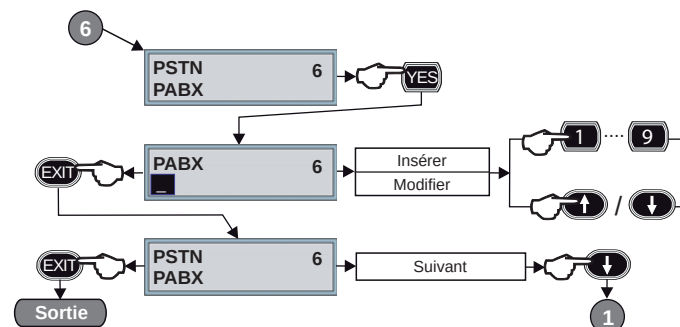
1 - Reponse

Taper 1 pour sélectionner l'option. Appuyer sur YES pour habiller la réponse. Appuyer sur NO pour désabiller la réponse. Sélectionner une autre option ou appuyer sur EXIT pour sortir du sous-menu.



5 - Nombre sonn.

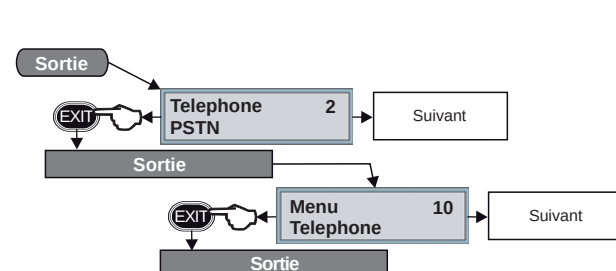
Taper 5 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer. Programmer le nombre de sonneries de 3 à 17 en utilisant les touches numériques. Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



6 - PABX

Taper 6 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer. Programmer le préfixe de numérotation en utilisant les touches numériques. Pour modifier un numéro déjà existant utiliser les touches flèches. Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.

Attention: Programmer cette fonction uniquement si la centrale est raccordée à un standard téléphonique PBAX.



Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du sous-menu. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du menu Téléphone et retourner au menu principal. Appuyer sur EXIT une troisième fois pour sortir de la programmation.

5-5-B - GSM

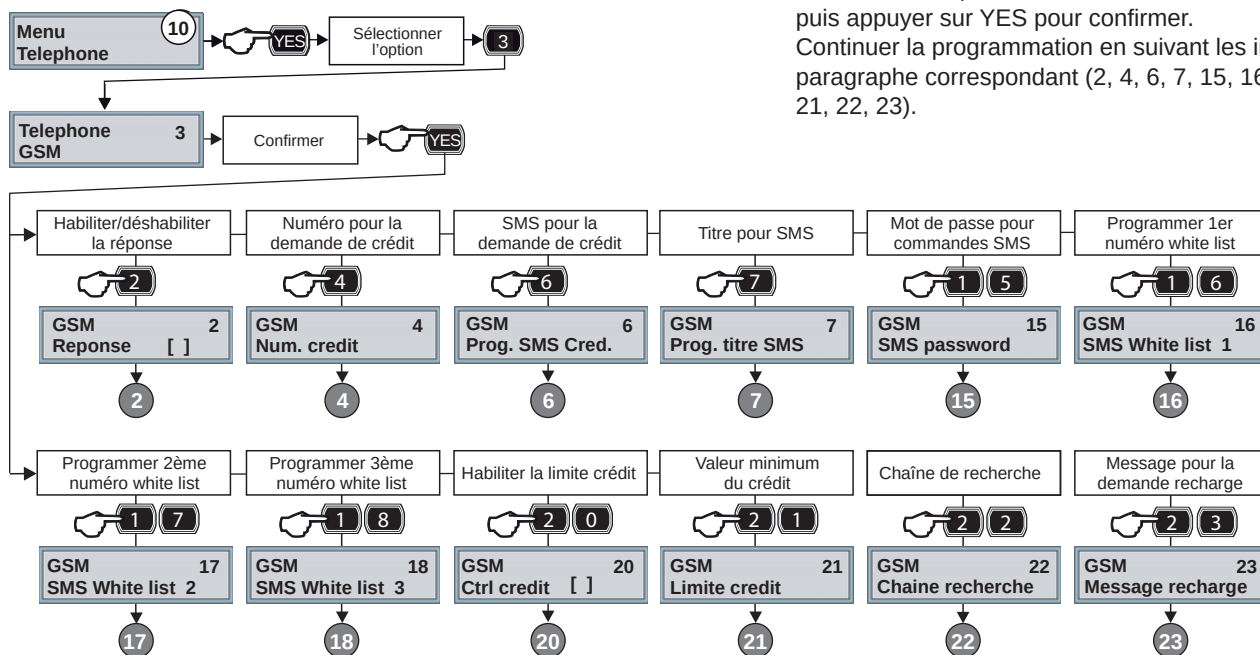
Taper 3 pour sélectionner le sous-menu GSM puis appuyer sur YES pour confirmer. Le sous-menu permet de programmer les paramètres de fonctionnement de l'interface GSM si le système TP8-88 est équipé du module optionnel ESP GSM-GPRS. Le menu permet de programmer le contrôle et la notification du crédit restant pour les cartes SIM prépayées. En particulier, il permet d'habiller l'interface GSM à répondre aux appels entrants, de programmer le numéro et le texte du message SMS de demande du crédit restant, le titre des messages que la centrale envoie à l'utilisateur et le mot de passe plus les numéros de téléphone de la Whitelist. Les 12 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

Option	Description
2	Reponse
4	Num. credit
6	Prog. SMS credit
7	Prog. titre SMS
15	SMS Password
16	SMS White list 1
17	SMS White list 2
18	SMS White list 3
20	Ctrl credit
21	Limite credit
22	Chaine recherche
23	Message recharge

* Si aucun numéro de téléphone n'est programmé, la centrale accepte les commandes SMS de n'importe quel numéro de téléphone.

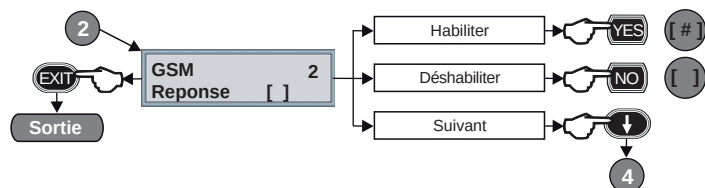
Sélection de l'option

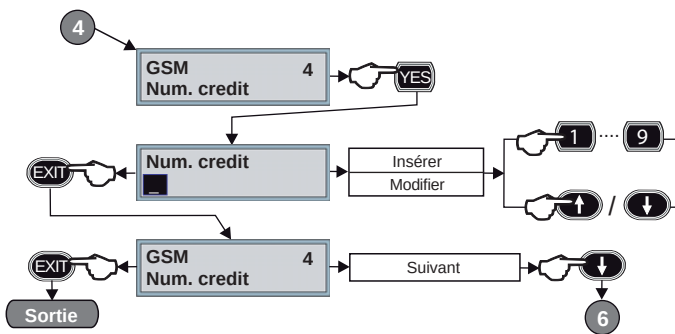
Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (2, 4, 6, 7, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23).



2 - Reponse

Taper 2 sélectionner l'option.
Appuyer sur YES pour habiller la réponse
Appuyer sur NO pour déshabiller la réponse
Sélectionner une autre option ou appuyer sur EXIT pour sortir du sous-menu.





4 - Num. credit

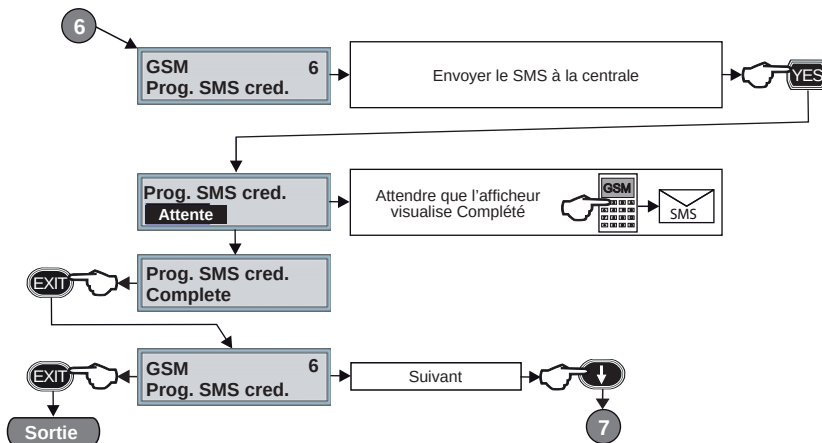
Taper 4 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Programmer le numéro téléphonique du fournisseur de service auquel envoyer la demande du crédit restant en utilisant les touches numériques.

Pour modifier un numéro déjà existant utiliser les touches flèches.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



6 - Prog. SMS credit

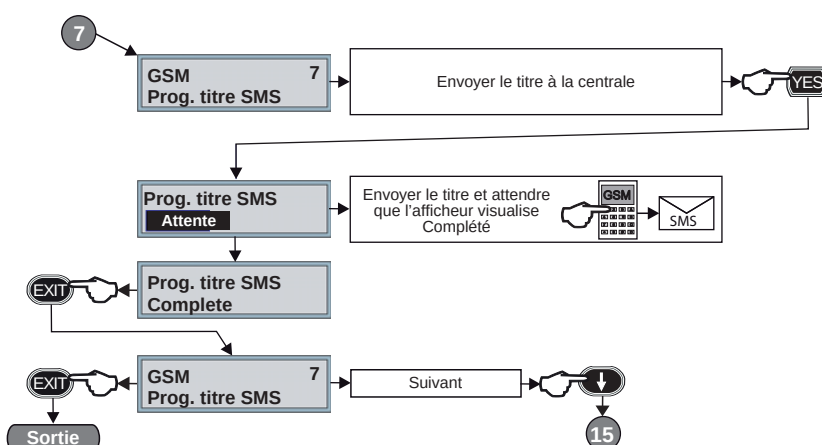
Taper 6 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sur l'afficheur le message Attente clignote.

Envoyer le message SMS pour la demande de crédit au numéro de téléphone de la carte SIM de la centrale. Le SMS doit contenir exactement le texte demandé par le fournisseur de service.

À la réception du SMS, l'afficheur visualise Complété. Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



7 - Prog. titre SMS

Taper 7 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

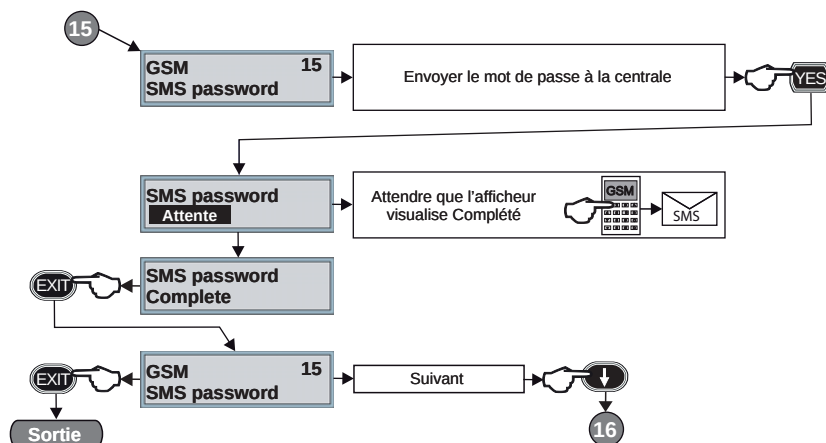
Sur l'afficheur le message Attente clignote.

Envoyer le titre des messages SMS au numéro de téléphone de la carte SIM de la centrale.

À la réception du titre des messages SMS, l'afficheur visualise Complété.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.

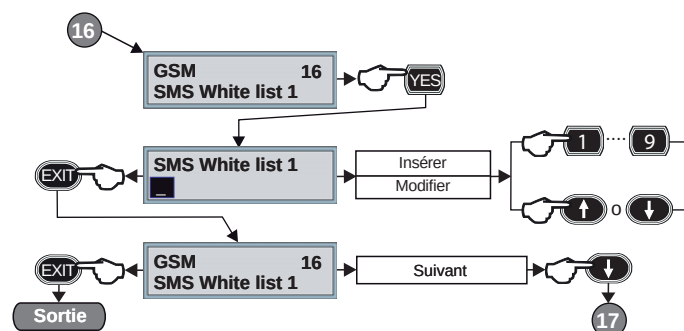


15 - SMS password

Taper 15 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.
Sur l'afficheur le message Attente clignote.
Envoyer le mot de passe au numéro de téléphone de la carte SIM de la centrale.
À la réception du mot de passe l'afficheur visualise Complété.
Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.

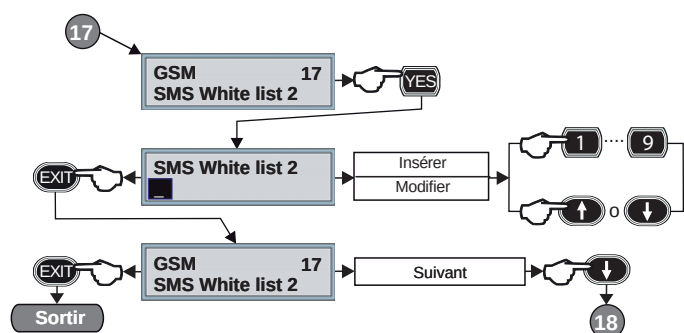
White list 1

Liste d'un totale de 3 numéros de téléphone habilités aux commandes SMS. Si au moins un numéro de téléphone est programmé, la centrale accepte les commandes SMS uniquement de ce numéro. Si aucun numéro n'est programmé, la centrale accepte les commandes SMS de n'importe quel numéro de téléphone.



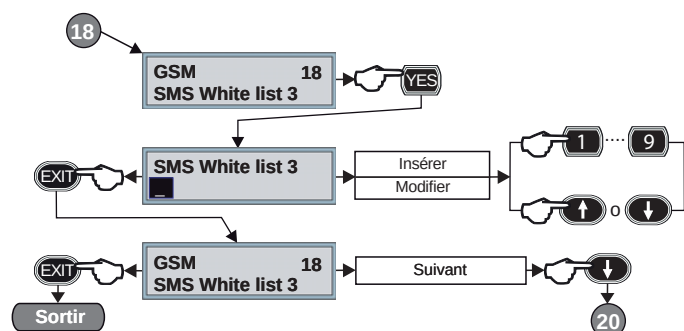
16 - SMS White list 1

Taper 16 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.
Programmer le premier numéro de téléphone de la white list en utilisant les touches numériques.
Pour modifier un numéro déjà existant utiliser les touches flèches.
Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



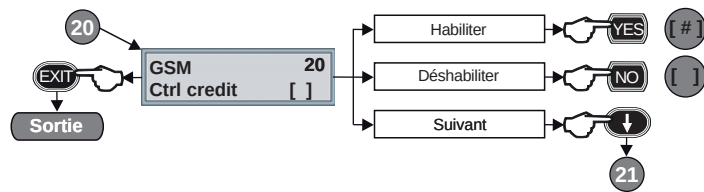
17 - SMS White list 2

Taper 17 pour sélectionner l'option, puis répéter la procédure de l'option 16.
Programmation du deuxième numéro de téléphone de la white list.



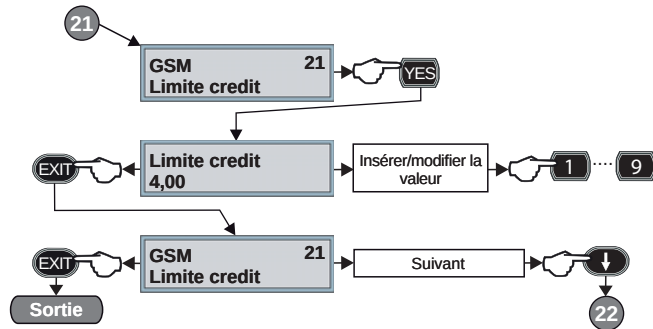
18 - SMS White list 3

Taper 18 pour sélectionner l'option, puis répéter la procédure de l'option 16.
Programmation du troisième numéro de téléphone.



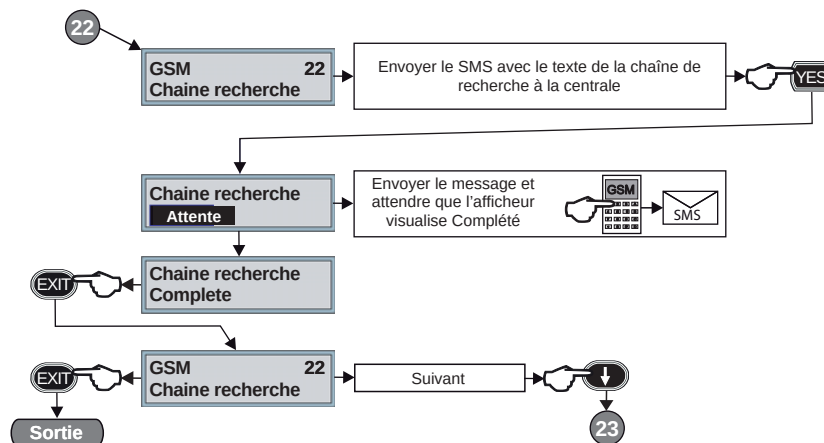
20 - Ctrl credit

Taper 20 pour sélectionner l'option.
Appuyer sur YES pour habiliter le contrôle.
Appuyer sur NO pour désactiver le contrôle.
Sélectionner une autre option ou appuyer sur EXIT pour sortir du sous-menu.



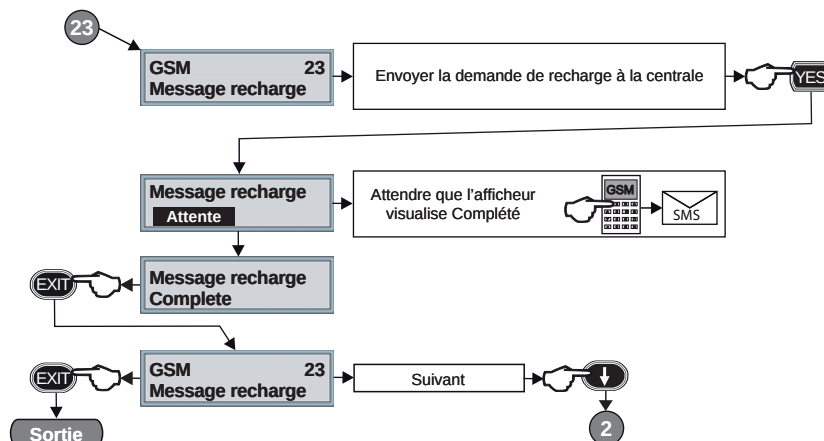
21 - Limite credit

Taper 21 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.
Taper la valeur minimum en Euro (de 0 à 9).
Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



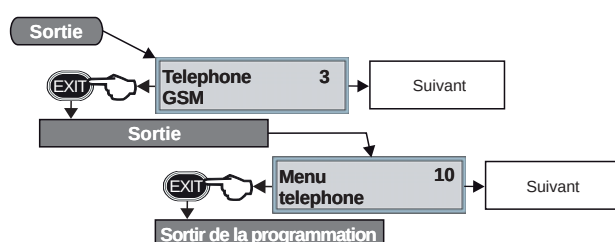
22 - Chaîne de recherche

Taper 22 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.
Sur l'afficheur le message Attente clignote.
Programmer la chaîne de recherche que la centrale utilise pour analyser les messages SMS et pour obtenir la valeur du crédit disponible avec un portable et envoyer-le au numéro de téléphone de la carte SIM de la centrale.
À la réception du SMS l'afficheur visualise Complété.
Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



23 - Message recharge

Taper 23 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.
Sur l'afficheur le message Attente clignote.
Programmer le message SMS que la centrale enverra pour solliciter une recharge téléphonique avec un portable et envoyer-le au numéro de téléphone de la carte SIM de la centrale.
À la réception du SMS l'afficheur visualise Complété.
Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



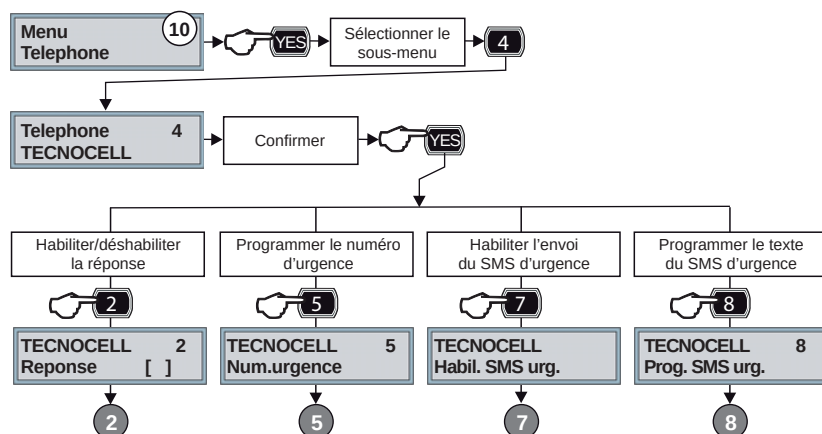
Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du sous-menu.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du menu Téléphone et retourner au menu principal.
Appuyer sur EXIT une troisième fois pour sortir de la programmation.

5-5-C - TECNOCELL

Taper 4 pour sélectionner le sous-menu. Le sous-menu permet de programmer le transmetteur Tecnocell et il peut être utilisé comme un transmetteur auxiliaire et/ou de backup. Il permet d'activer la modalité de réponse, le numéro de téléphone et le SMS d'urgence. Les 4 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

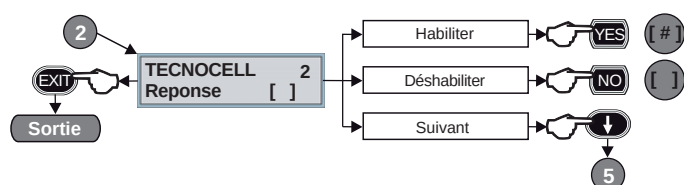
Attention: En utilisant le transmetteur GSM externe, il faut programmer les canaux en question avec les protocoles définis comme secondaire ou backup.

Option	Description
2 Reponse	Habilitation du Tecnocell à répondre aux appels entrants
5 Num. urgence	Programmation du numéro de téléphone d'urgence
7 Habil. SMS urg.	Habilitation à l'envoi du message SMS d'urgence
8 Prog. SMS urg.	Programmation du titre du SMS d'urgence



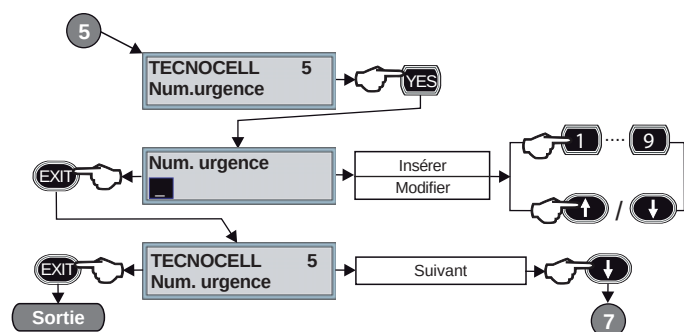
Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (2, 5, 7, 8).



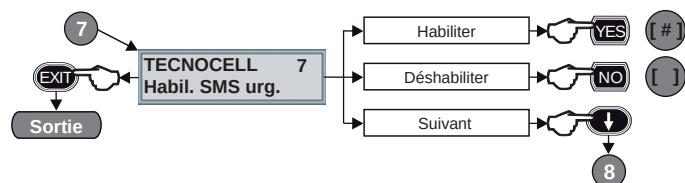
2 - Reponse

Taper 2 sélectionner l'option.
Appuyer sur YES pour habiller la réponse
Appuyer sur NO pour désabiller la réponse
Sélectionner une autre option ou appuyer sur EXIT pour sortir du sous-menu.



5 - Num. urgence

Taper 5 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.
Programmer le numéro en utilisant les touches flèches ou celles numériques.
Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



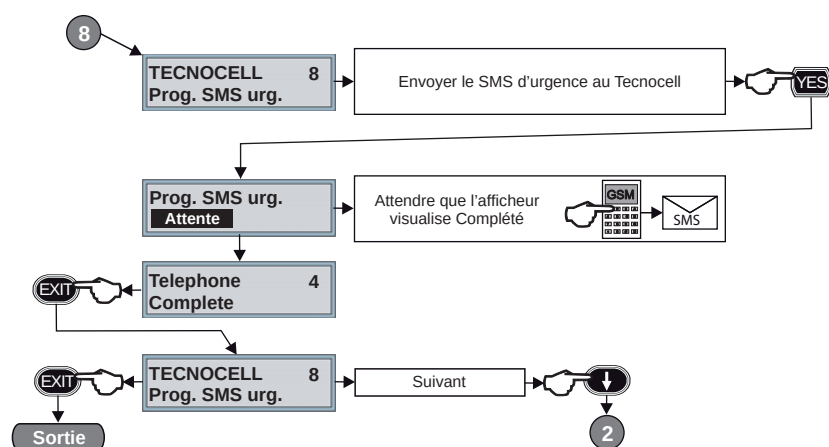
7 - Habil. SMS urg.

Taper 7 pour sélectionner l'option.

Appuyer sur YES pour habilit r le SMS d'urgence.

Appuyer sur NO pour déshabiller le SMS d'urgence.

Sélectionner une autre option ou appuyer sur EXIT pour sortir du sous-menu.



8 - Prog. SMS urg.

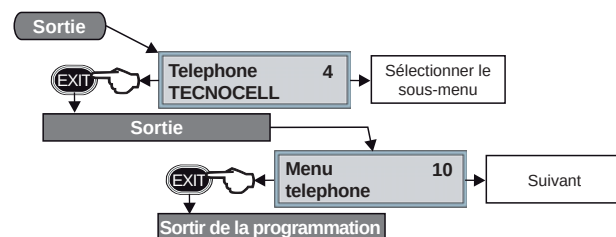
Taper 8 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sur l'afficheur le message Attente clignote.

Programmer le SMS d'urgence avec un portable et envoyer-le au numéro de téléphone de la SIM du Tecnocell.

  la réception du SMS, l'afficheur visualise Complété. Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du sous-menu.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du menu Téléphone et retourner au menu principal.

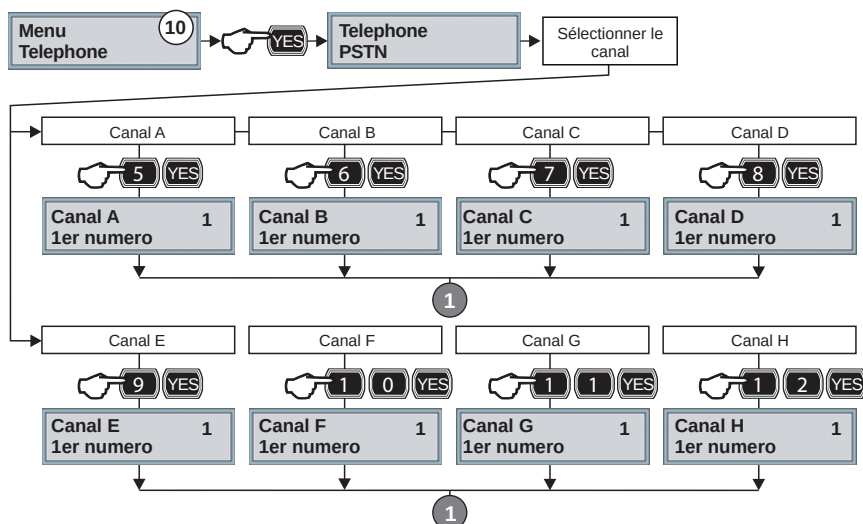
Appuyer sur EXIT une troisième fois pour sortir de la programmation.

5-5-D - Canaux téléphoniques

Taper un numéro de 5 à 12 pour sélectionner le sous-menu (canaux de A à H), puis appuyer sur YES pour confirmer. Les sous-menus permettent de programmer les numéros de téléphone (principal + réserve) des canaux de A à H ainsi que d'effectuer un appel de test. Les 3 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

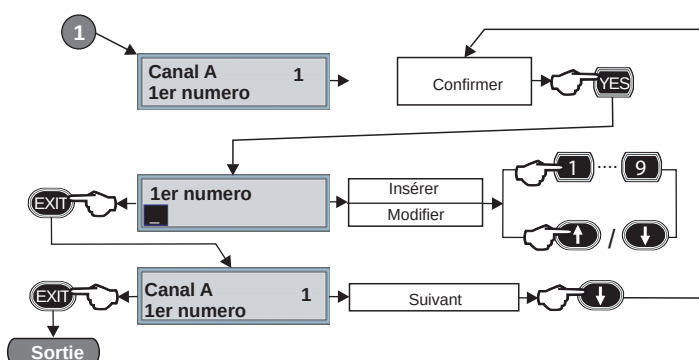
Attention: Étant donné que l'installateur peut se réserver l'utilisation d'un ou de plusieurs canaux, consulter-le avant de modifier la programmation.

Option	Description
1 1er numero	Programmation du numéro principal
2 2eme numero	Programmation du numéro de réserve
5 Appel	Appel de test en utilisant le 1er numéro et le protocole programmés sur le canal



Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (1,2, 5).



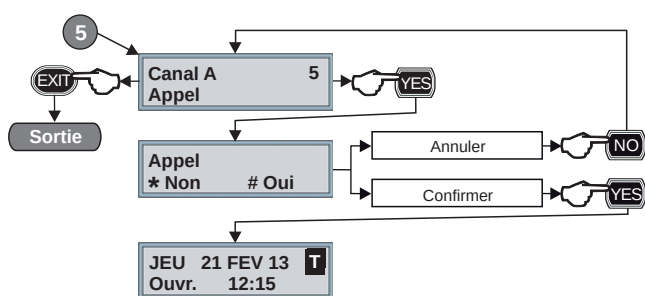
1 - 1er numero

Taper 1 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Programmer le premier numéro en utilisant les touches numériques.

Pour modifier un numéro déjà existant utiliser les touches flèches. Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.

Sélectionner l'option 2 et répéter la procédure pour programmer le 2ème numéro de téléphone.



5 - Appel

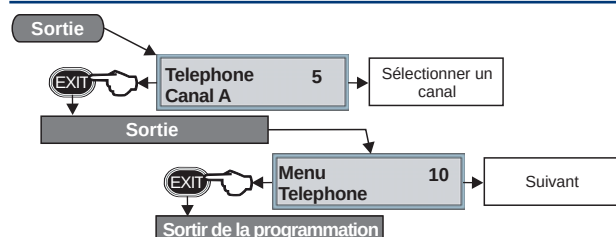
Taper 5 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Appuyer sur YES pour le exécuter l'appel de test.

Appuyer sur NO pour annuler l'appel.

En confirmant l'exécution de l'appel de test, la centrale sort automatiquement de la programmation. L'horloge est visualisé et à droite sur la première ligne apparait la lettre T qui indique que la centrale est en modalité de communication.

Attention: Le test est effectué sur le premier numéro de téléphone en utilisant le protocole du canal sélectionné.



Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du sous-menu.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du menu Téléphone et retourner au menu principal.

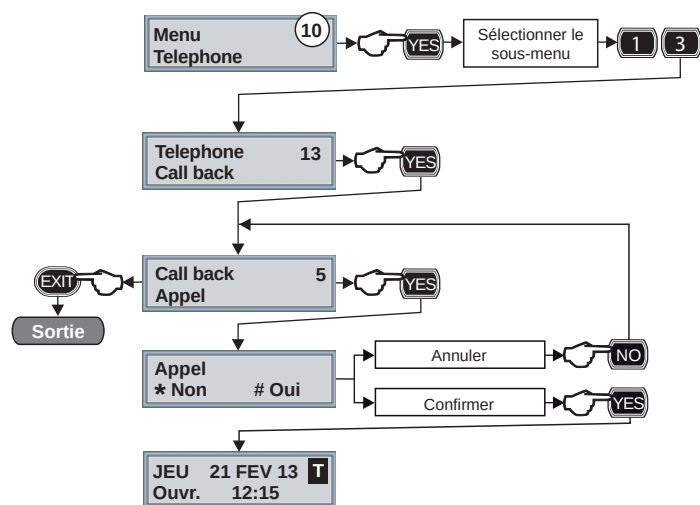
Appuyer sur EXIT une troisième fois pour sortir de la programmation.

5-5-E - Call back

Taper 13 pour sélectionner le sous-menu, puis appuyer sur YES pour confirmer. Le sous-menu permet d'activer l'appel de call back. La fonction call back est indispensable pour joindre la centrale à distance. Lorsque l'installateur se connecte à la centrale par téléphone, la section téléphonique, après le premier échange d'informations, interrompt la communication et appelle un des numéros de call back programmés (en commençant par le premier). Les numéros doivent donc correspondre à l'installateur ou au centre de télégestion autorisés à la programmation à distance. L'option est identifiée par un nom et un numéro (voir tableau).

Attention: L'utilisation de ce menu doit être précédemment convenue avec l'installateur.

Option		Description
5	Call back	Appel de call back

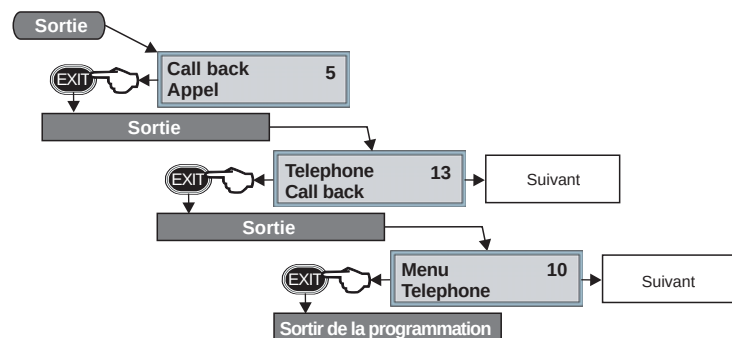


5 - Call back

Taper 5 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Appuyer sur YES pour effectuer l'appel de call back. Appuyer sur NO pour annuler l'appel.

En confirmant l'exécution de l'appel de call back, la centrale sort automatiquement de la programmation. L'afficheur visualise la date et l'heure à droite sur la première ligne. La lettre T indique que la centrale est en modalité de communication.

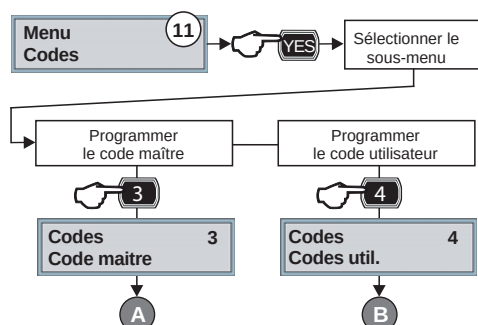


Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du sous-menu. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du menu Téléphone et retourner au menu principal. Appuyer sur EXIT une troisième fois pour sortir de la programmation.

5-6 - Menu Codes

Le menu Codes correspond au menu 11 et il permet de programmer leurs attributs. Les codes programmable sont le code maître et les 200 codes utilisateurs. Ce menu est composé de 2 sous-menus identifiés par un nom et un numéro (voir tableau).

Sous-menu	Description
3 Code maître	Programmation du code, association des programmes et des attributs
4 Codes util.	Programmation des codes, association des plages horaires, des programmes et des attributs



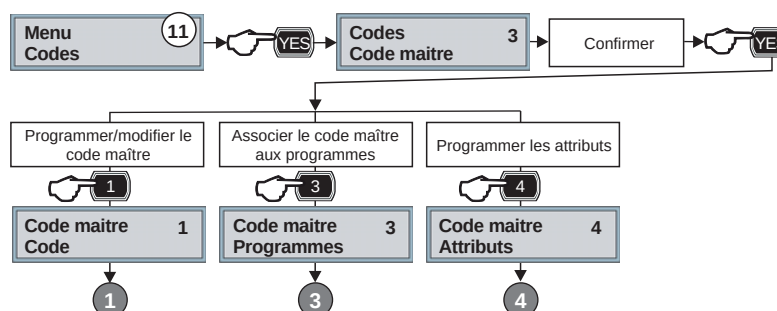
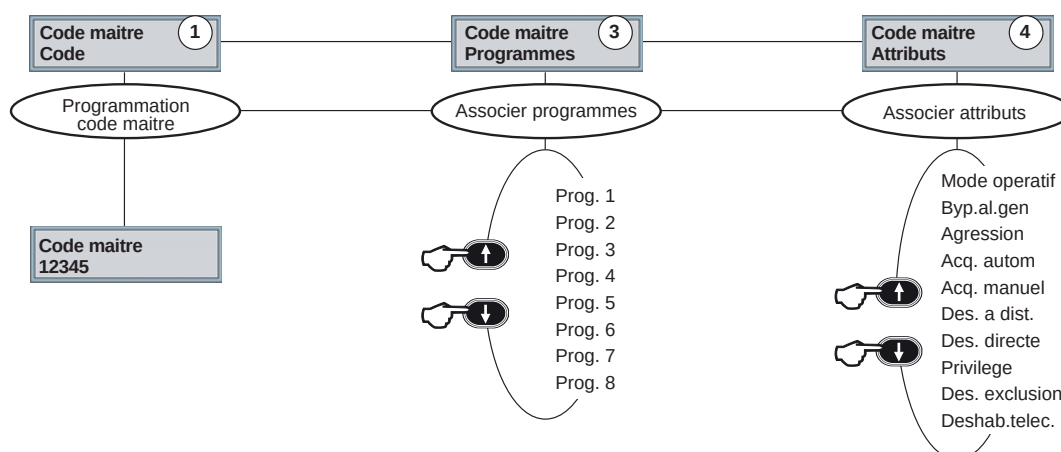
Sélection du sous-menu

Sélectionner le sous-menu en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (A, B).

5-6-A - Code maître

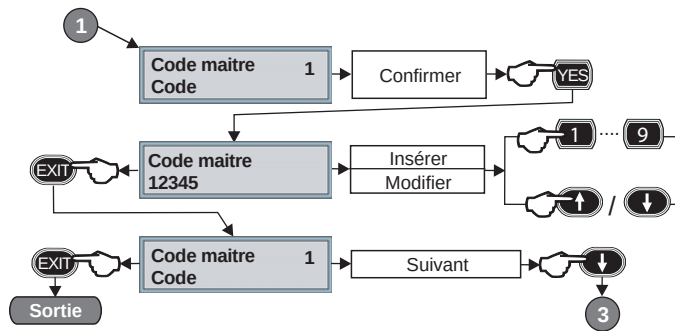
Taper 3 pour sélectionner le sous-menu, puis appuyer sur YES pour confirmer. Le code maître est réservé à l'utilisateur, ex. le propriétaire du système. Il permet l'accès au menu de programmation utilisateur et il n'est pas sujet aux restrictions d'accès imposées par les plages horaires. Les 3 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

Option	Fonction
1 Code	Programmation du code maître
3 Programmes	Association du code aux programmes
4 Attributs	Association du code aux attributs



Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (1, 3, 4).



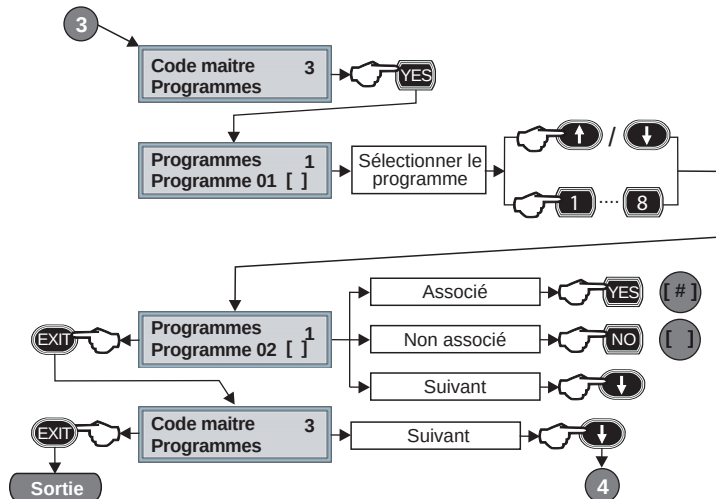
1 - Code

Taper 1 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Programmer le code en utilisant les touches numériques. Pour modifier un code déjà existant utiliser les touches flèches.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.

Attention: La longueur du code (4, 5 ou 6 chiffres) est programmée par l'installateur et elle ne peut pas être modifiée.



3 - Programmes

Taper 3 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

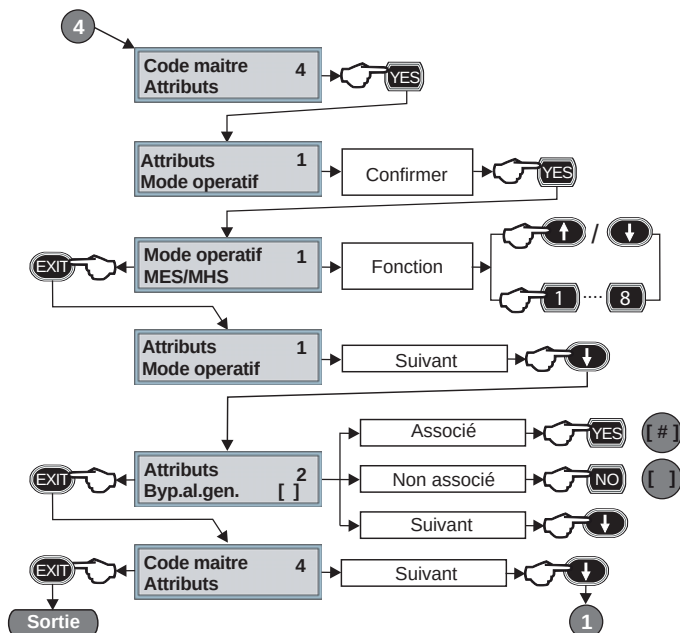
Sélectionnez le programme à associer en utilisant les touches flèches ou celles numériques.

Appuyer sur YES pour confirmer la sélection.

Appuyer sur NO pour annuler la sélection.

Répéter la procédure pour associer le code à d'autres programmes.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



4 - Attributes

Taper 4 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Appuyer sur YES pour sélectionner l'attribut Mode opératif. Sélectionnez le mode opératif en utilisant les touches flèches ou celles numériques.

Appuyer sur EXIT et sélectionner les autres attributs en utilisant les touches flèches.

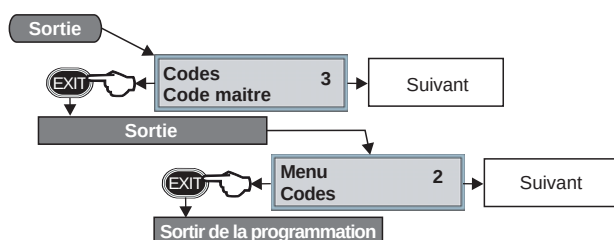
Appuyer sur YES pour associer l'attribut au code.

Appuyer sur NO pour annuler l'association.

Répéter la procédure pour associer d'autres attributs au code.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du sous-menu.

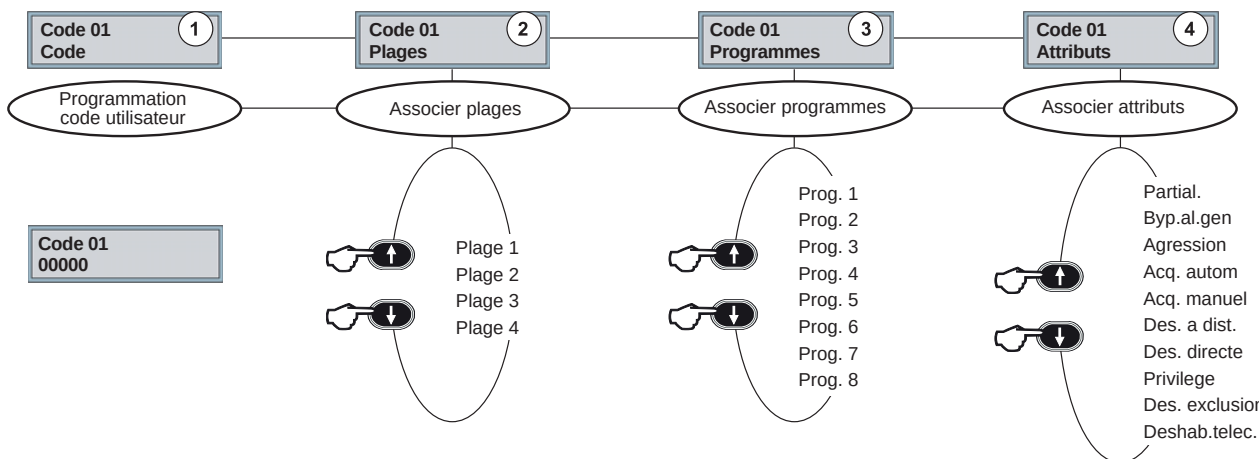
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du menu Codes et retourner au menu principal.

Appuyer sur EXIT une troisième fois pour sortir de la programmation.

5-6-B - Codes util.

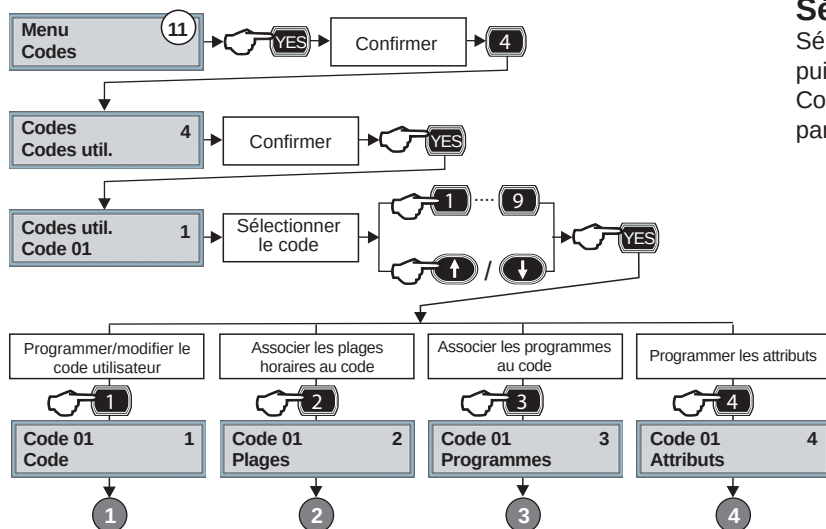
Taper 4 pour sélectionner le sous-menu, puis appuyer sur YES pour confirmer. Le sous-menu permet de programmer les 200 codes utilisateurs. Les codes utilisateurs n'ont pas l'accès à la programmation et il sont sujets aux restriction imposées par les plages horaires d'accès. Les 4 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

Option	Description
1 Codes	Programmation des codes utilisateurs
2 Plages	Association du code aux plages horaires d'accès
3 Programmes	Association du code aux programmes
4 Attributs	Association du code aux attributs



Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (1, 2, 3, 4).



1 - Code

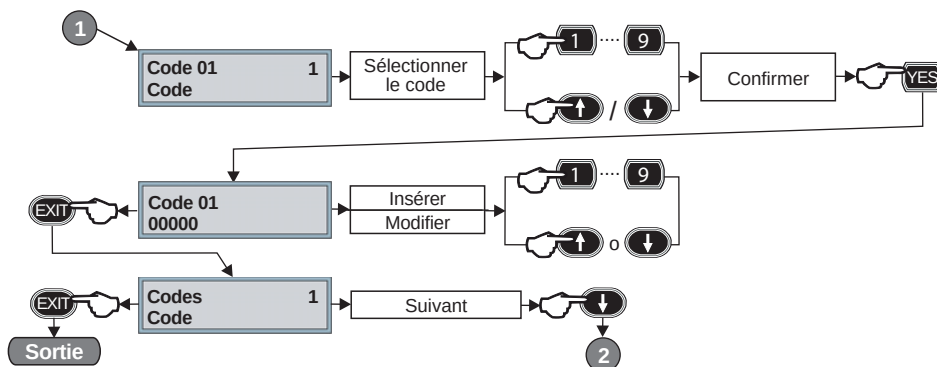
Taper 1 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer. Programmer le code en utilisant les touches numériques.

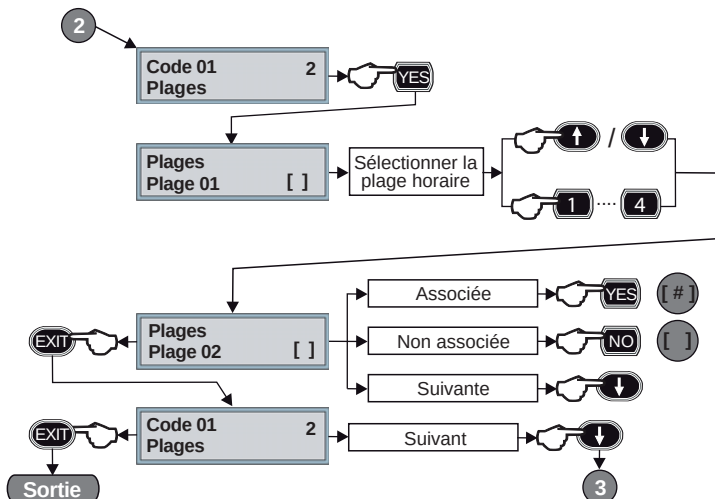
Pour modifier un code déjà existant utiliser les touches flèches.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.

Attention: La longueur du code (4, 5 ou 6 chiffres) est programmée par l'installateur et elle ne peut pas être modifiée.





2 - Plages

Taper 2 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

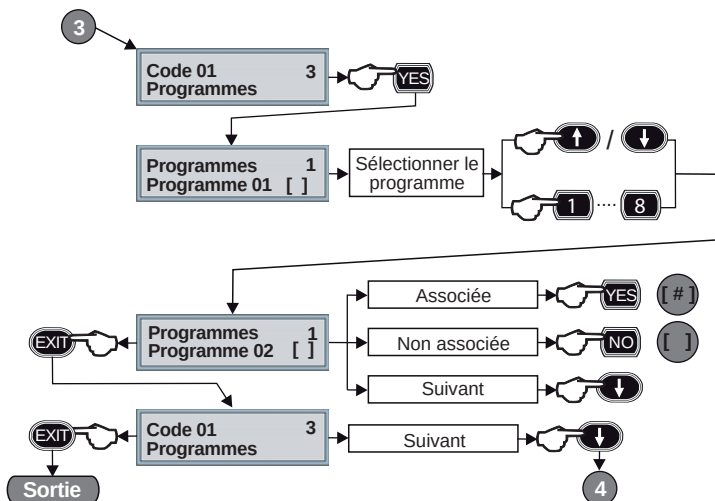
Sélectionner la plage horaire à associer au code en utilisant les touches flèches ou celles numériques.

Appuyer sur YES pour confirmer l'association.

Appuyer sur NO pour annuler l'association.

Utiliser les touches flèches pour sélectionner la plage horaire suivante.

Répéter la procédure pour associer d'autres plages horaires. Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



3 - Programmes

Taper 3 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

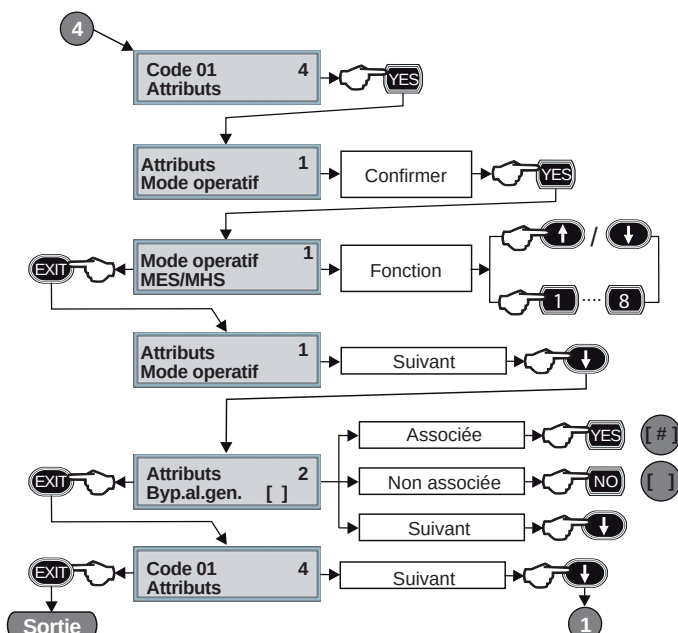
Sélectionnez le programme à associer en utilisant les touches flèches ou celles numériques.

Appuyer sur YES pour confirmer la sélection.

Appuyer sur NO pour annuler la sélection.

Répéter la procédure pour associer le code à d'autres programmes.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



4 - Attributs

Taper 4 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Appuyer sur YES pour sélectionner l'attribut Mode opératif. Sélectionnez le mode opératif en utilisant les touches flèches ou celles numériques.

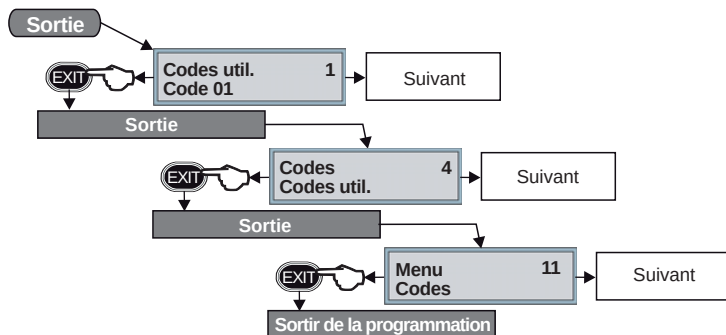
Appuyer sur EXIT et sélectionner les autres attributs en utilisant les touches flèches.

Appuyer sur YES pour associer l'attribut au code.

Appuyer sur NO pour annuler l'association.

Répéter la procédure pour associer d'autres attributs au code.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



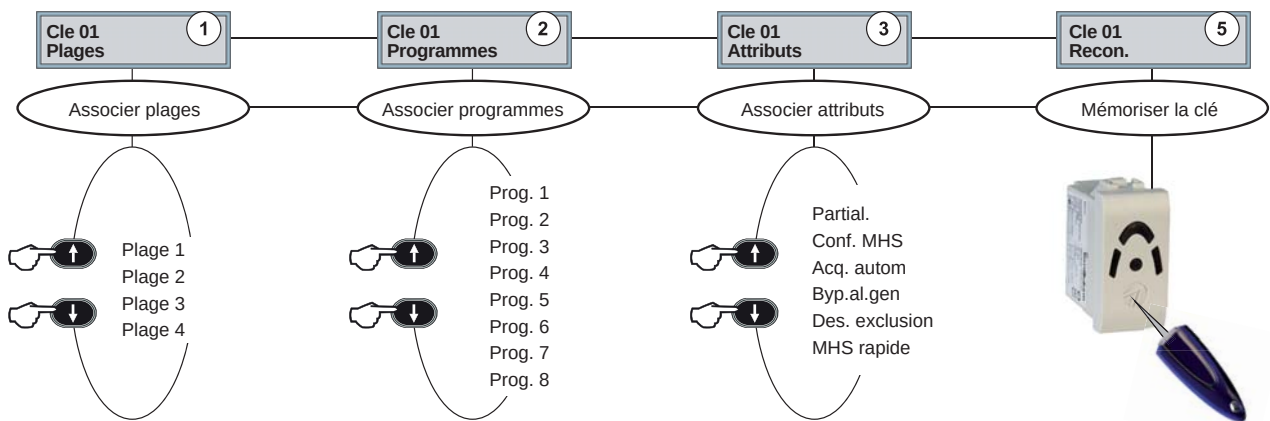
Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du sous-menu.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du menu Codes et retourner au menu principal.
Appuyer sur EXIT une troisième fois pour sortir de la programmation.

5-7 - Menu Clés

Le menu Clés correspond au **menu 12** et il permet la programmation des 120 transpondeurs/cartes RFID.

Les transpondeurs/cartes RFID n'ont pas l'accès à la programmation et ils sont sujets aux restrictions imposées par les plages horaires d'accès. Les 4 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

Option	Description
1 Plages	Permet d'associer la clé/transpondeur/carte RFID aux plages horaires d'accès
2 Programmes	Permet d'associer la clé/transpondeur/carte RFID aux programmes
3 Attributs	Permet de programmer les attributs
5 Recon.	Permet d'effectuer la reconnaissance de la clé/transpondeur/carte RFID

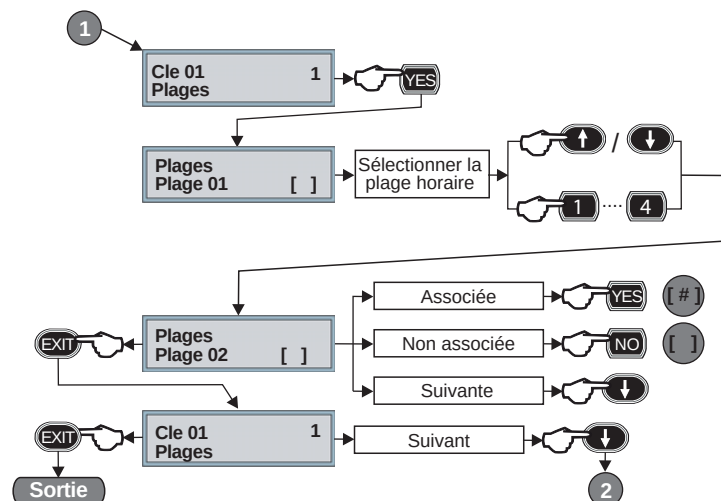
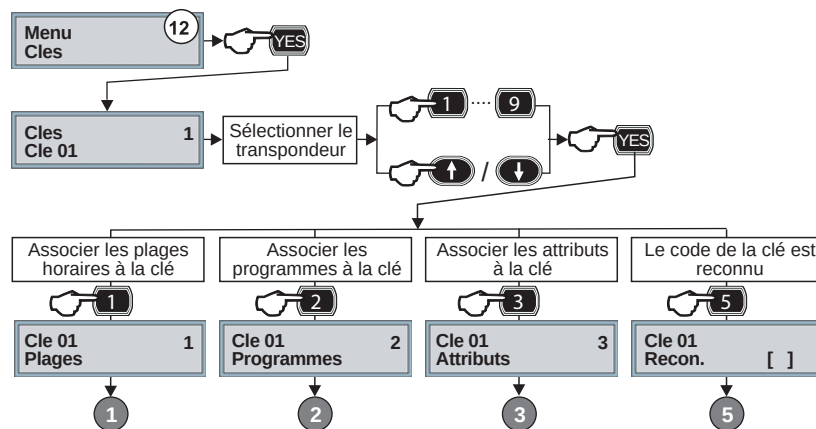


Sélection du transpondeur de la carte RFID

Sélectionner le transpondeur ou la carte RFID en utilisant les touches flèches ou celles numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (1, 2, 3, 5).



1 - Plages

Taper 1 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sélectionner la plage horaire à associer à la clé en utilisant les touches flèches ou celles numériques.

Appuyer sur YES pour confirmer l'association.

Appuyer sur NO pour annuler l'association.

Utiliser les touches flèches pour sélectionner la plage horaire suivante.

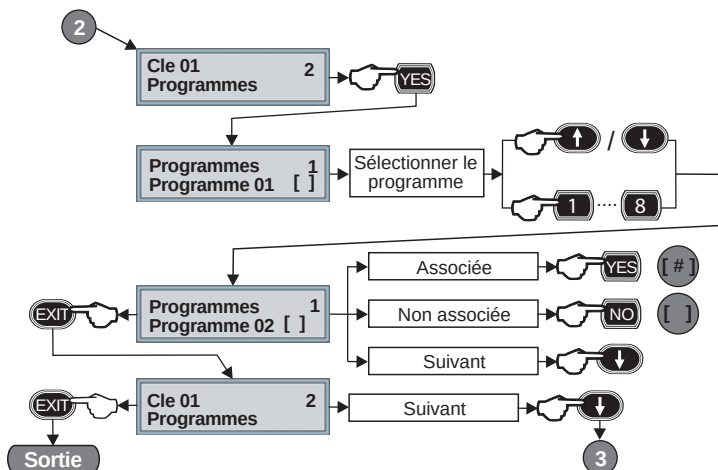
Répéter la procédure pour associer d'autres plages horaires.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.

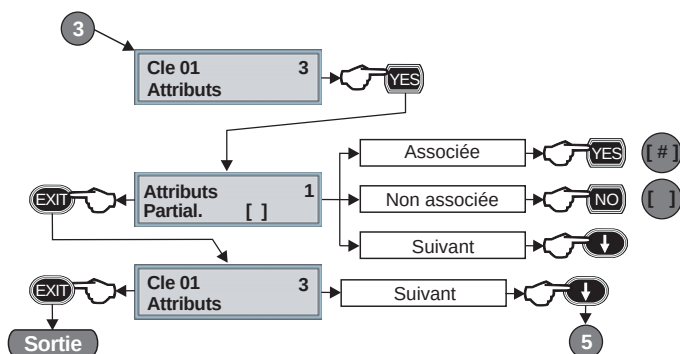
2 - Programmes

Taper 2 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.
Sélectionnez le programme à associer à la clé en utilisant les touches flèches ou celles numériques.
Appuyer sur YES pour confirmer la sélection.
Appuyer sur NO pour annuler la sélection.
Répéter la procédure pour associer la clé à d'autres programmes.
Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



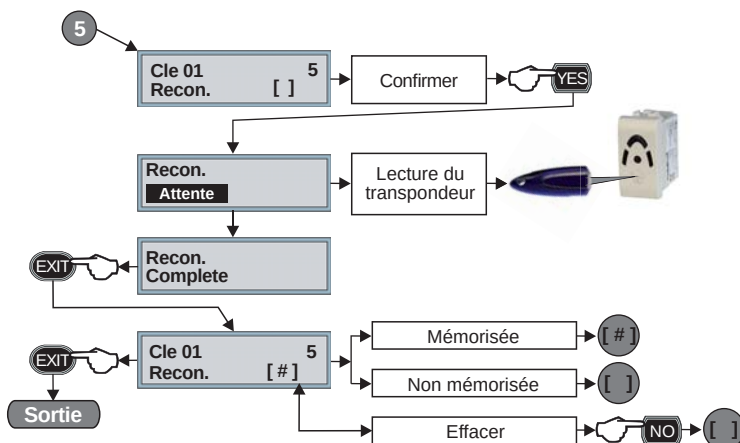
3 - Attributs

Taper 3 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.
Appuyer sur YES pour associer l'attribut au code.
Appuyer sur NO pour annuler l'association.
Utiliser la flèche vers le bas pour sélectionner l'attribut suivant.
Répéter la procédure pour associer d'autres attributs à la clé.
Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.

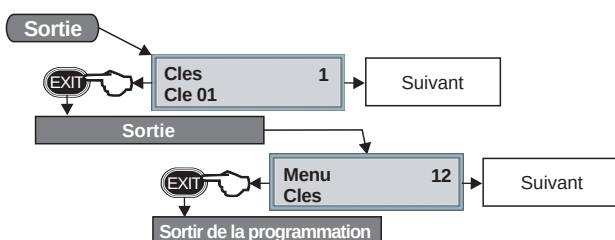


5 - Recon.

Taper 5 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.
Appuyer sur NO pour effacer un transpondeur déjà mémorisé.
Appuyer sur YES pour mémoriser un nouveau transpondeur.
En confirmant, sur l'afficheur est visualisé Attente.
Approcher le transpondeur au lecteur.
Lorsque le transpondeur est reconnu, l'afficheur visualise Complété.
Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.
Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sélectionner un autre transpondeur.



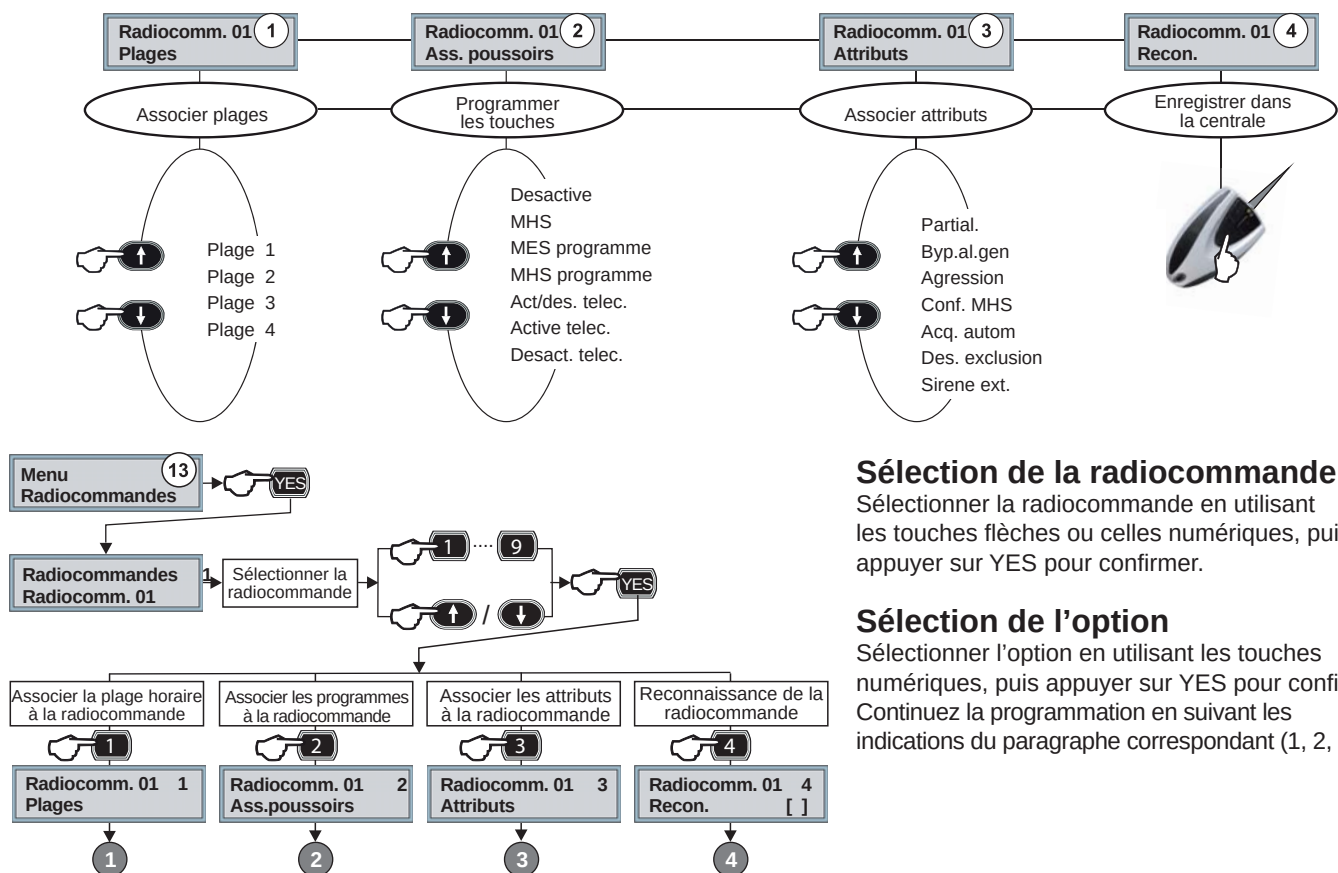
Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du menu Clés et retourner au menu principal.
Sélectionner un autre menu ou appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir de la programmation.



5-8 - Menu Radiocommandes

Le menu Radiocommandes correspond au **menu 13** et il permet la programmation des 100 radiocommandes. Les radiocommandes n'ont pas l'accès à la programmation et ils sont sujets aux restriction imposées par les plages horaires d'accès. Les 4 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

Option	Description
1 Plages	Association de la radiocommande aux plages horaires d'accès
2 Ass. poussoirs	Programmation des touches
3 Attributs	Programmation des attributs
4 Recon.	Reconnaissance de la radiocommande



Sélection de la radiocommande

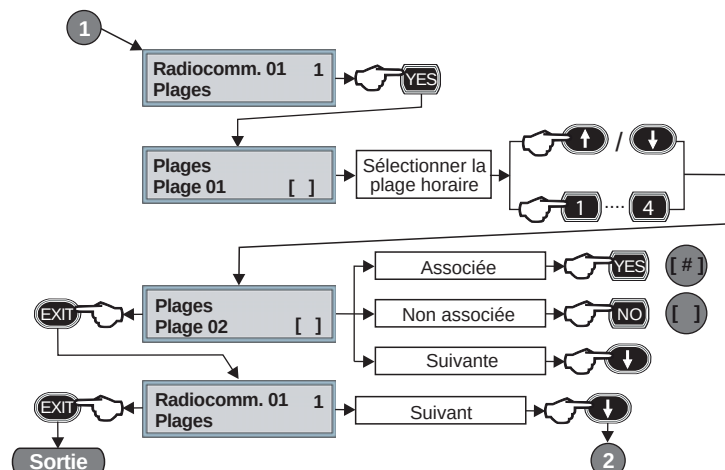
Sélectionner la radiocommande en utilisant les touches flèches ou celles numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuez la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (1, 2, 3, 4).

1 - Plages

Taper 1 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer. Sélectionner la plage horaire à associer à la radiocommande en utilisant les touches flèches ou celles numériques. Appuyer sur YES pour confirmer l'association. Appuyer sur NO pour annuler l'association. Utiliser les touches flèches pour sélectionner la plage horaire suivante. Répéter la procédure pour associer d'autres plages horaires. Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.



2 - Ass. poussoirs

Taper 2 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sélectionner le poussoir en utilisant les touches flèches ou celles numériques.

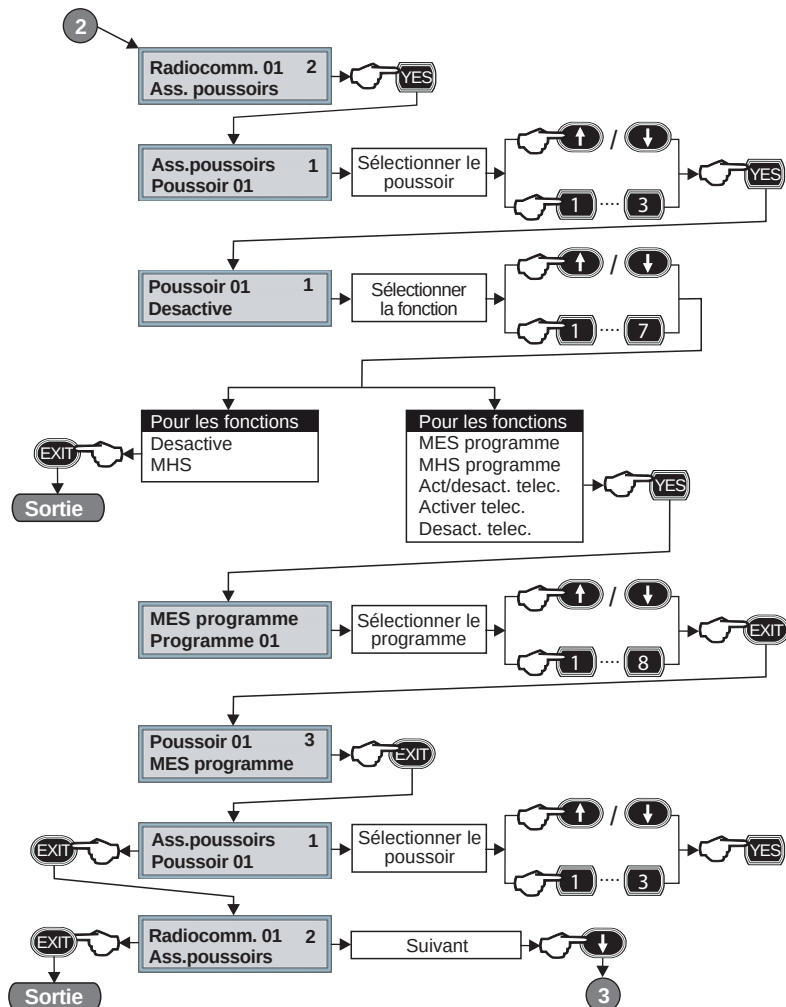
Selon la fonction désirée, appuyer sur EXIT pour confirmer et retourner au niveau supérieur ou YES pour continuer.

En sélectionnant une fonction qui requiert d'autres programmations, ex. mise en service programme, suivre la séquence indiquée par l'exemple ci-contre.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner un autre poussoir.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sélectionner une autre option.

Appuyer sur EXIT une troisième fois pour sélectionner une autre radiocommande.



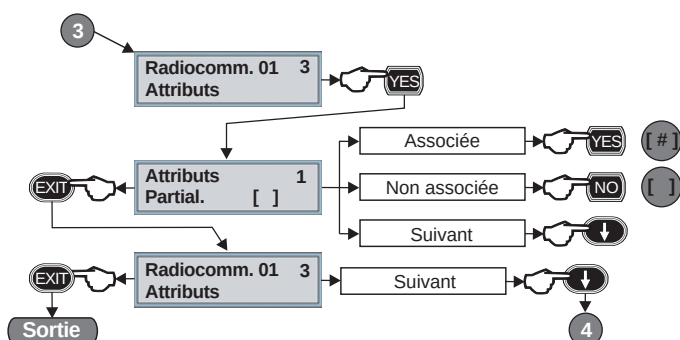
3 - Attributs

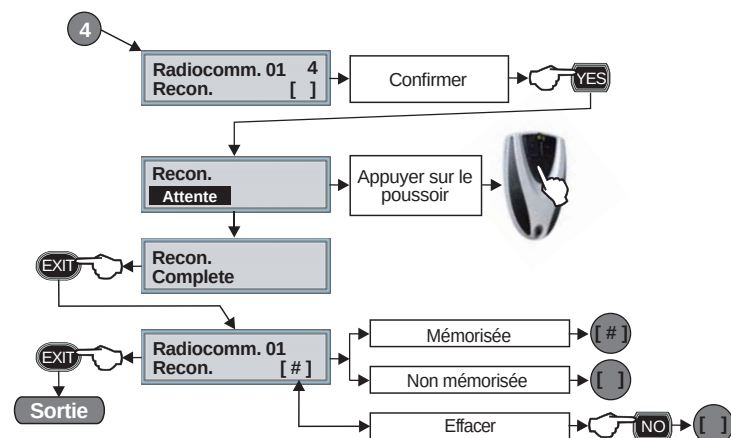
Taper 3 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Appuyer sur YES pour associer l'attribut à la radiocommande. Appuyer sur NO pour annuler l'association.

Utiliser la flèche vers le bas pour sélectionner l'attribut suivant. Répéter la procédure pour associer d'autres attributs à la radiocommande.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option. Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu.





4 - Recon.

Taper 5 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Appuyer sur NO pour effacer une radiocommande déjà mémorisée.

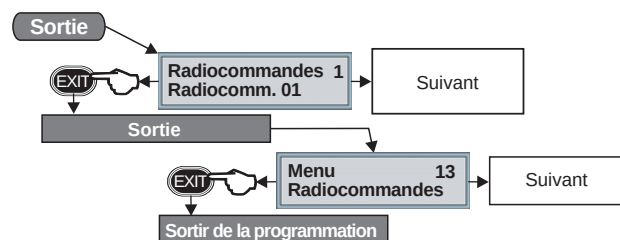
Appuyer sur YES pour mémoriser une nouvelle radiocommande.

En confirmant, sur l'afficheur est visualisé Attente.

Lorsque le transpondeur est reconnu, l'afficheur visualise Complété.

Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sélectionner une autre radiocommande.



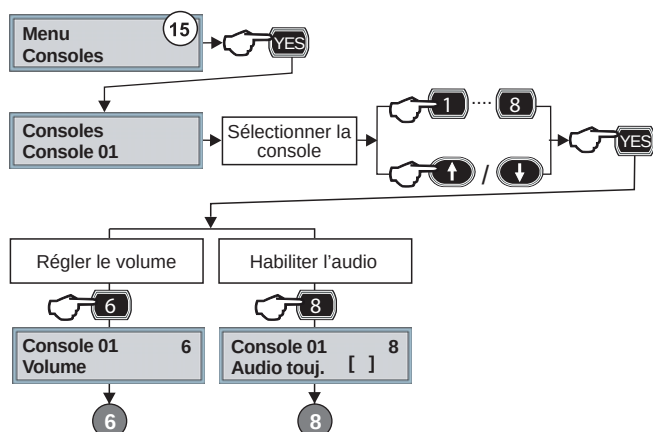
Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du menu Radiocommandes et retourner au menu principal.

Sélectionner un autre menu ou appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir de la programmation.

5-9 - Menu Consoles

Le menu Consoles correspond au **menu 15** et il permet de régler l'audio des consoles qui sont équipées d'un haut-parleur et de synthèse vocale (LCD300/S, LCDPROX1 et UTS). Les 2 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

Option		Description
6	Volume	Réglage du volume du haut-parleur de la console
8	Audio touj.	Habilitation de la console à la reproduction des messages vocaux même si les opérations sont effectuées par une autre console

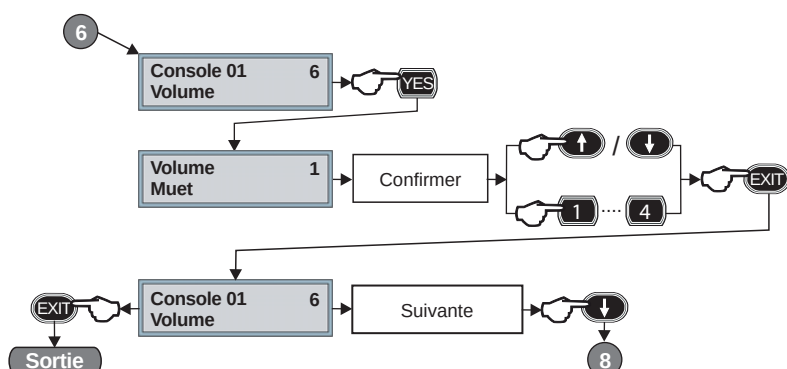


Sélection de la console

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques, Sélectionner la console en utilisant les touches flèches ou celles numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer. Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (6, 8).

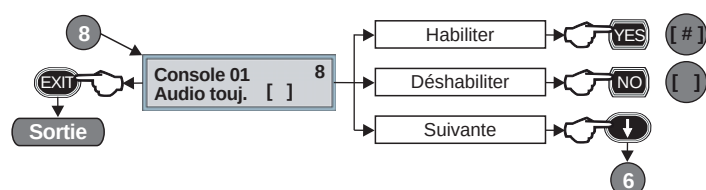


6 - Volume

Taper 6 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sélectionnez une des options audio en utilisant les touches flèches ou celles numériques. Le volume du haut-parleur peut être programmé comme muet ou bien réglé en sélectionnant un des 4 niveaux. Appuyer sur EXIT une fois pour sélectionner une autre option.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour retourner au menu Consoles.



8 - Audio touj.

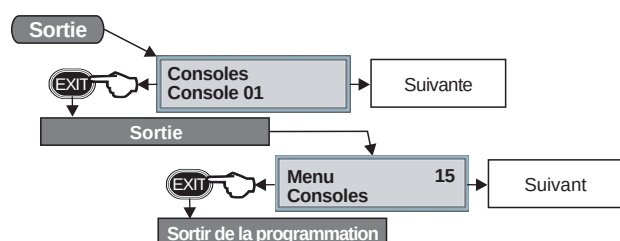
Taper 8 pour sélectionner l'option.

Appuyer sur YES pour habilitier l'option.

La console reproduit les messages vocaux même si les opérations (par exemple de mise en/hors service) sont effectuées par une autre console.

Appuyer sur NO pour déshabiller l'option.

Sélectionner une autre option ou appuyer sur EXIT pour retourner au menu Consoles..



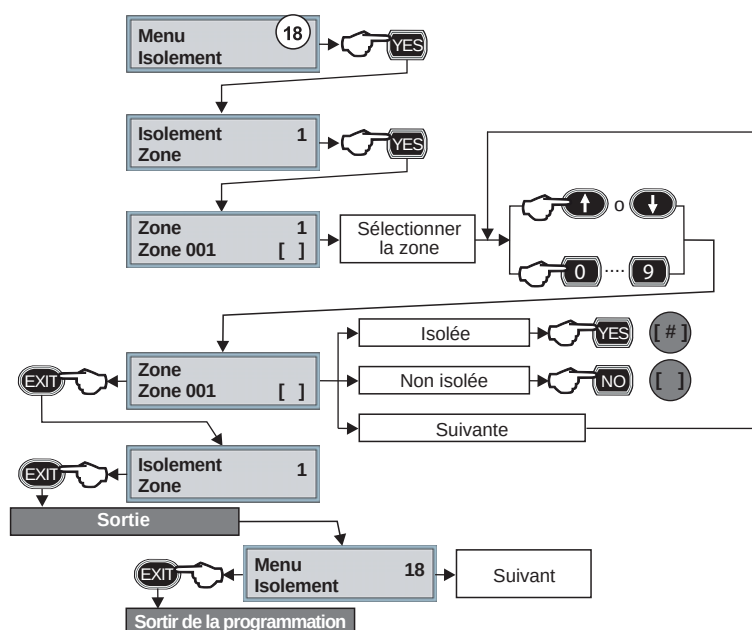
Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du menu Consoles et retourner au menu principal.

Sélectionner un autre menu ou appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir de la programmation.

5-10 - Menu Isolement

Le menu Isolement correspond au **menu 18** et il permet d'isoler volontairement les zones, c-à-d déshabilitation permanente de la détection d'alarmes. L'isolement continue jusqu'à sa révocation et jusqu'à ce que la zone soit rétablie. La protection auto-surveillance du détecteur de la zone isolée est désactivée.

Option	Description
1 Zones	Permet d'isoler des zones (déshabilitation permanente de la détection)



Sélectionner le menu Isolement, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Sélectionnez la zone à isoler en utilisant les touches flèches ou celles numériques.

Appuyer sur YES pour confirmer l'isolement.

Appuyer sur NO pour annuler l'isolement.

Répéter la procédure pour toutes les zones à isoler.

Appuyer sur EXIT deux fois pour sortir du menu Isolement et retourner au menu principal.

Attention: Pour des raisons de sécurité, l'isolement d'une zone doit être utilisé uniquement en cas d'urgence et ne doit pas devenir une condition permanente. Il est conseillé de limiter le nombre de zone isolées. Se rappeler d'intégrer les zones qui ont été isolées lorsque la situation d'urgence se termine. Chaque opération d'isolement et d'intégration de la zone est enregistrée dans l'historique événement de la centrale.

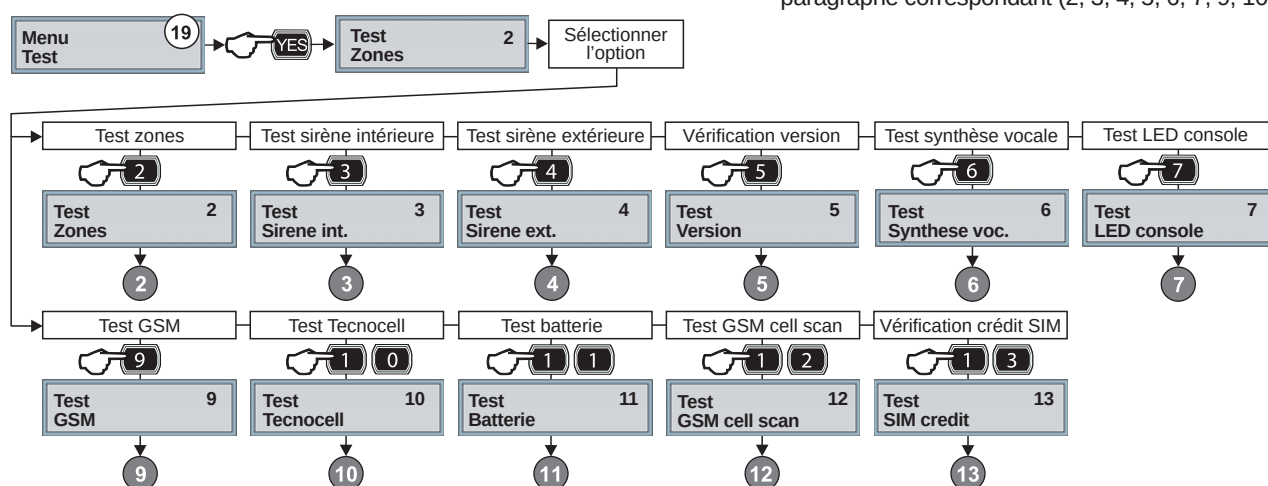
5-11 - Menu Test

Le menu Test correspond au **menu 19** et il permet de vérifier le correct fonctionnement des dispositifs du système et versions de logiciel installée. Les 11 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

Option		Description
2	Zones	Test le fonctionnement des zones du système
3	Sirene int.	Test le fonctionnement de la sirène interne du système
4	Sirene ext.	Test le fonctionnement de la sirène externe du système
5	Version	Visualise la version de firmware de la centrale
6	Synthese voc.	Visualise la version du vocabulaire de la centrale
7	LED console	Vérifie le fonctionnement des LED de la console
9	GSM	Vérifie la fonctionnalité du GSM (ESP GSM-GPRS), la version firmware et le champ
10	Tecnocell	Vérifie la fonctionnalité du TECNOCELL, la version firmware et le champ
11	Batterie	Vérifie la tension de la batterie
12	GSM cell scan	Vérifie quel fournisseur offre une meilleure couverture du signal
13	SIM credit	Permet l'envoi d'une demande du crédit téléphonique disponible (valide seulement pour les SIM prépayées)

Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer.
Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13).

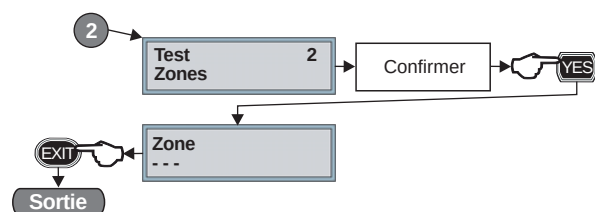


2 - Zones

Taper 2 pour sélectionner le test, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Provoquer une alarme pour effectuer le test des détecteurs du système.

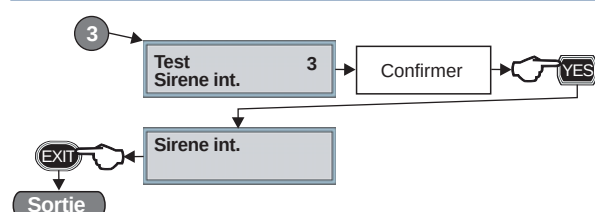
L'afficheur visualise en séquence le numéro ou le nom des zones (détecteurs) qui ont répondu positivement au test. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu Test.

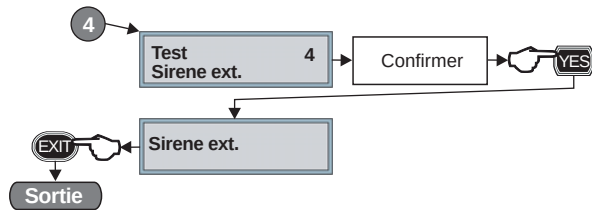


3 - Sirene int.

Taper 3 pour sélectionner le test, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Le test permet de vérifier le bon fonctionnement de la sirène intérieure. Si la sirène fonctionne correctement, elle sonne. Appuyer sur EXIT pour terminer le test et retourner au menu Test.

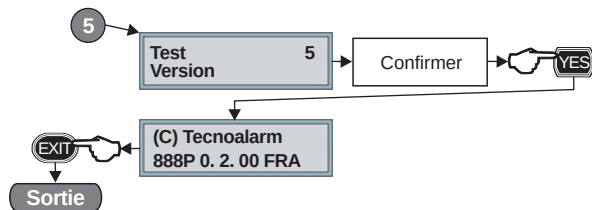




4 - Sirene ext.

Taper 4 pour sélectionner le test, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Le test permet de vérifier le bon fonctionnement de la sirène extérieure. Si la sirène fonctionne correctement, elle sonne. Appuyer sur EXIT pour terminer le test et retourner au menu Test.

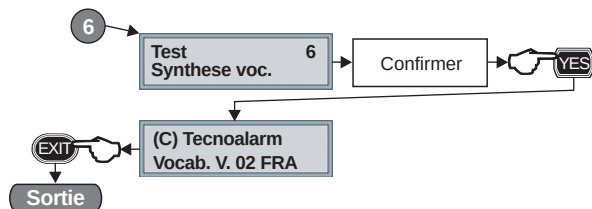


5 - Version

Taper 5 pour sélectionner le test, puis appuyer sur YES pour confirmer.

La version du firmware de la centrale est visualisée sur l'afficheur.

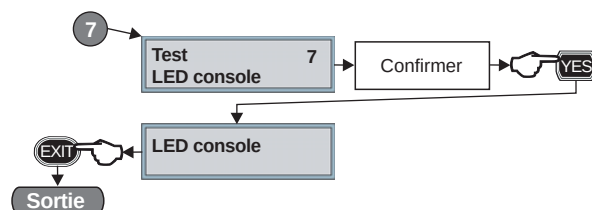
Appuyer sur EXIT pour retourner au menu Test.



6 - Synthese voc.

Taper 6 pour sélectionner le test, puis appuyer sur YES pour confirmer.

L'afficheur visualise la version du vocabulaire de la centrale. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu Test.

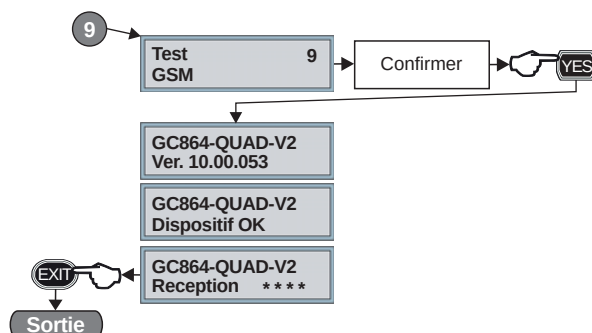


7 - LED console

Taper 7 pour sélectionner le test, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Le test permet de vérifier le bon fonctionnement des LED de la console. Pour cela, toutes les LED de la console sont allumées.

Appuyer sur EXIT pour retourner au menu Test.



9 - GSM

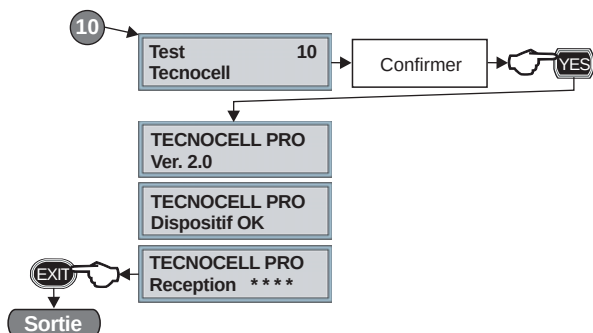
Taper 9 pour sélectionner le test, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Le test permet de vérifier le bon fonctionnement de l'interface GSM interne ESP GSM-GPRS et visualise la version du firmware ainsi que la puissance du signal. Les trois informations sont visualisées en séquence. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu Test.

10 - Tecnocell

Taper 10 pour sélectionner le test, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Le test permet de vérifier le bon fonctionnement de l'interface GSM externe TECNOCELL et visualise la version du firmware ainsi que la puissance du signal. Les trois informations sont visualisées en séquence. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu Test.

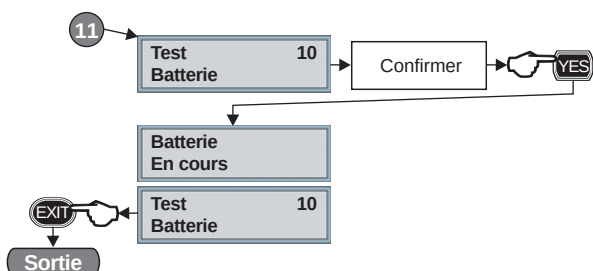


11 - Batterie

Taper 11 pour sélectionner le test, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Le test vérifie si la tension de la batterie est dans la limite permise. Le test dure quelques secondes puis termine automatiquement.

Appuyer sur EXIT pour retourner au menu Test.

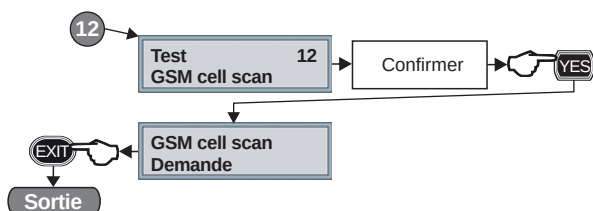


12 - GSM cell scan

Taper 12 pour sélectionner le test, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Le test fait démarrer la recherche et sur l'afficheur est visualisé le fournisseur avec le meilleur signal. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu Test.

Attention: Le test doit être effectué sans la carte SIM. Enlever la carte SIM avant de commencer.

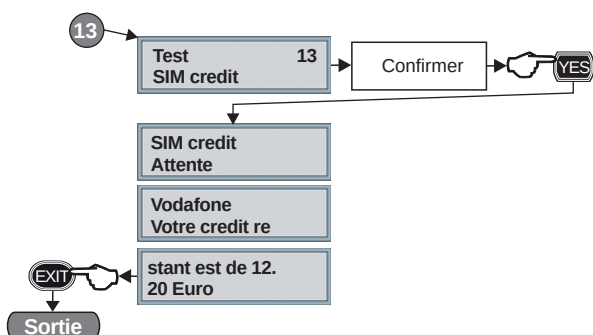


13 - SIM credit

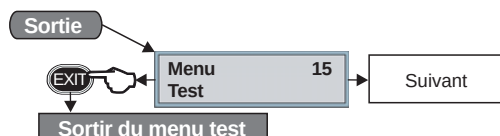
Taper 13 pour sélectionner le test, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Le test permet de demander au fournisseur de service le crédit restant d'une carte SIM. Sur l'afficheur est visualisé Attente.

La demande de crédit est envoyée au fournisseur de service. Après quelques secondes, sur l'afficheur apparaît le message de réponse indiquant le crédit restant. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu Test.



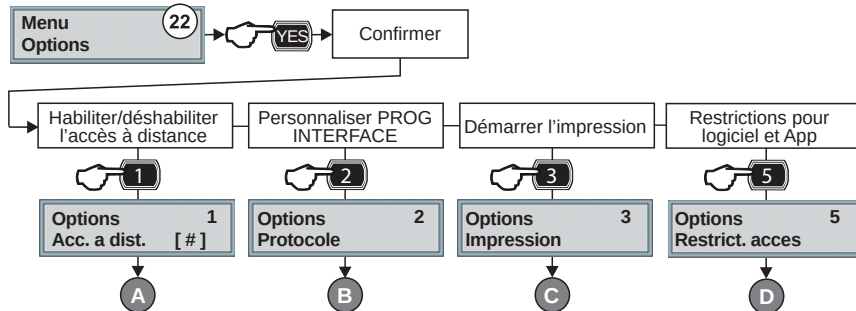
Sélectionner un autre menu ou appuyer sur EXIT pour sortir de la programmation.



5-12 - Menu Options

Le menu Options correspond au **menu 22** et il permet d'habilitier/désactiver l'accès à distance aux fonctions et aux programmations de la centrale, de configurer le port de connexion PROG Interface, de démarrer une impression et d'habilitier les restrictions pour l'accès par logiciel et par App. Ce menu est composé de 4 sous-menus identifiés par un nom et un numéro (voir tableau).

Sous-menu	Description
1 Acc. a dist.	Habilitation/désactivation de l'accès à distance aux données et aux fonctions de la centrale
2 Protocole	Habilitation/désactivation du protocole de communication
3 Impression	Impression des événements mémorisés dans l'historique événements
5 Restrict. acces	Programmation des restrictions d'accès à distance pour l'installateur (logiciel) et pour l'utilisateur (App)

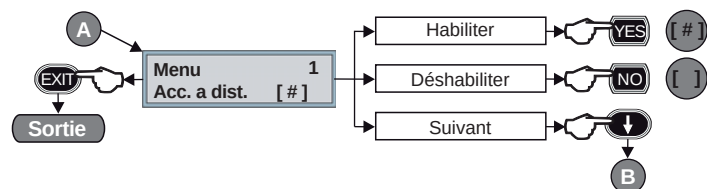


Sélection du sous-menu

Sélectionner le sous-menu en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (A, B, C, D).

5-12-A - Acc. a dist.



Taper 1 pour accéder au sous-menu et habilitier/désactiver l'accès à distance.

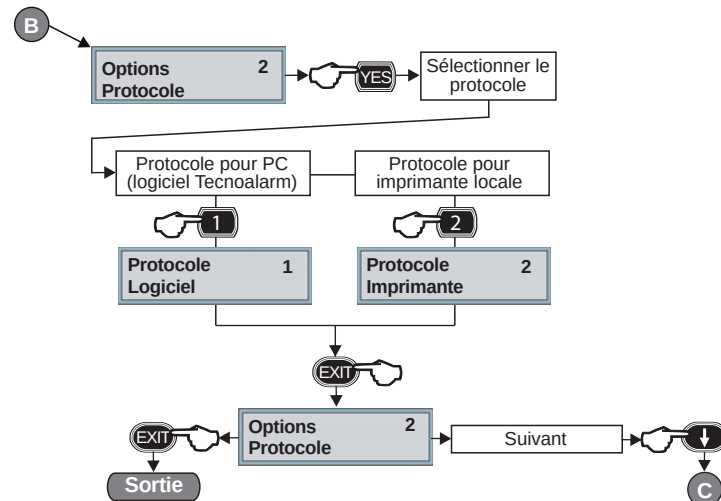
Appuyer sur YES pour habilitier l'accès.

Appuyer sur NO pour désactiver l'accès.

Appuyer sur EXIT pour retourner au menu Options.

Attention: Cette option concerne autant l'accès de l'installateur que celui des utilisateurs.

5-12-B - Protocole



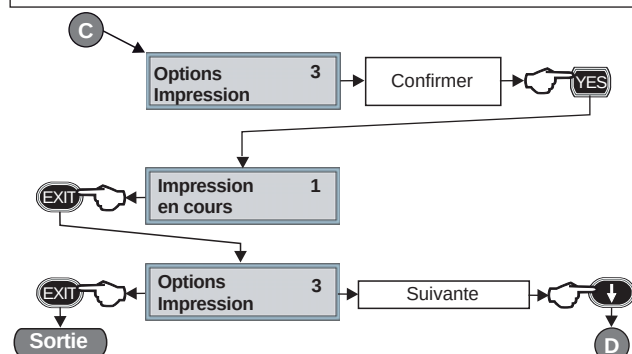
Taper 2 pour accéder au sous-menu, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Le sous-menu permet de configurer le port de connexion PROG INTERFACE avec le protocole de communication pour un ordinateur (logiciel Tecnoalarm) ou une imprimante locale. Sélectionner le protocole en utilisant les touches numériques.

Appuyer sur EXIT une fois pour retourner au sous-menu. Sélectionner un autre menu ou appuyer sur EXIT une deuxième fois pour retourner au menu principal.

Attention: Consulter votre installateur avant de commencer.

5-12-C - Impression



Taper 3 pour accéder au sous-menu pour imprimer la liste des événements de la centrale.

Appuyer sur YES pour démarrer l'impression.

Appuyer sur EXIT une fois pour arrêter l'impression.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour retourner au menu Options.

5-12-D - Restrict. acces

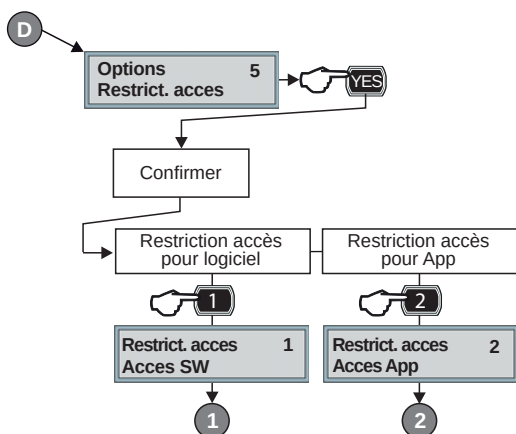
Taper 5 pour accéder au sous-menu, puis appuyer sur YES pour confirmer. Le sous-menu permet de programmer les restrictions pour l'accès par logiciel et par App. Les 2 options sont identifiées par un nom et un numéro (voir tableau).

Option	Description
1 Acces SW	Programmation des restrictions d'accès aux instruments logiciel utilisés par l'installateur pour l'entretien du système
2 Acces App	Programmation des restrictions d'accès aux applications utilisables par les utilisateurs du système

Sélection de l'option

Sélectionner l'option en utilisant les touches numériques, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Continuer la programmation en suivant les indications du paragraphe correspondant (1, 2).

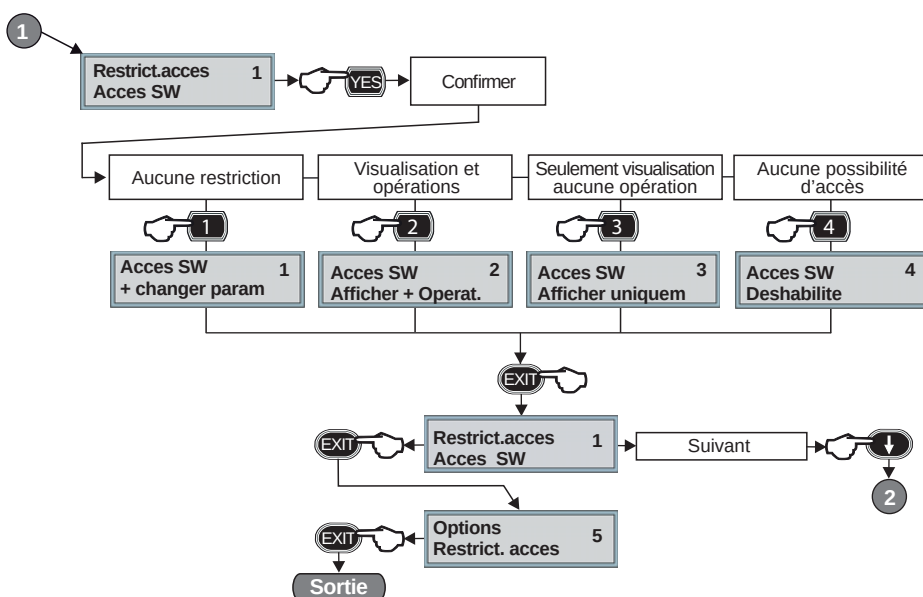


1 - Acces SW

Taper 1 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Permet de sélectionner le niveau de restriction à appliquer aux accès à distance par logiciel parmi les options listées dans le tableau ci-dessous.

Option	Description
1 + changer param	L'installateur n'a aucune restriction d'accès à distance
2 Afficher + Operat.	L'installateur peut visualiser l'état de la centrale et agir sur les programmes et télécommandes
3 Afficher uniquem	L'installateur peut uniquement visualiser l'état de la centrale
4 Deshabilite	L'installateur ne peut accéder ni opérer sur la centrale



Programmer la fonction en utilisant les touches numériques.

Appuyer sur EXIT une fois pour retourner au sous-menu.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu et retourner au menu principal.

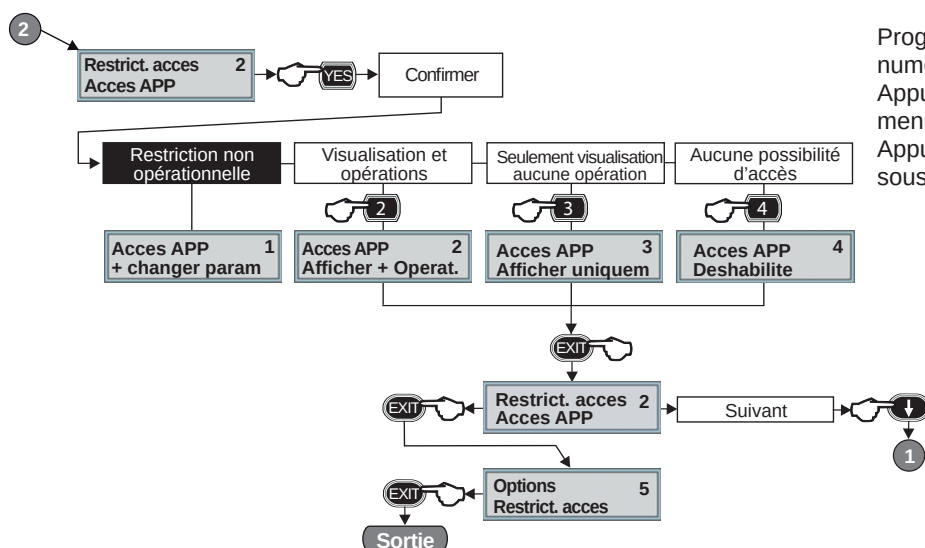
Restrictions SW	Visualisation état du système	Visualisation paramètres	Contrôle du système	Modification paramètres
+ changer param	Oui	Oui	Oui	Oui
Afficher + Operat.	Oui	Oui	Oui	Non
Afficher uniquem	Oui	Oui	Non	Non
Désabilité	Non	Non	Non	Non

2 - Acces APP

Taper 2 pour sélectionner l'option, puis appuyer sur YES pour confirmer.

Permet de sélectionner le niveau de restriction à appliquer aux accès à distance par application parmi les options listées dans le tableau ci-dessous.

Option		Description
1	+ changer param	Attention: Fonction non implémentée
2	Afficher + Operat.	Les utilisateurs peuvent contrôler les programmes et les télécommandes plus visualiser l'historique événements
3	Afficher uniquem	Les utilisateurs peuvent visualiser l'état des programmes et des télécommandes et l'historique événements
4	Deshabilite	Les utilisateurs ne peuvent pas opérer sur la centrale (fonctionnalités de la App bloquées)

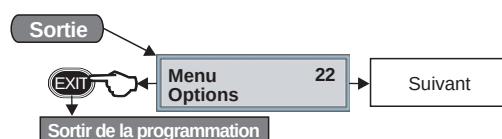


Programmer la fonction en utilisant les touches numériques.

Appuyer sur EXIT une fois pour retourner au sous-menu.

Appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir du sous-menu et retourner au menu principal.

Restrictions App	Visualisation état du système	Visualisation paramètres	Contrôle du système	Modification paramètres
+ changer param	Non fonctionnelle			Fonction non permise
Afficher + Operat.	Oui	Oui	Oui	
Afficher uniquem	Oui	Oui	Non	
Déshabilité	Non	Non	Non	



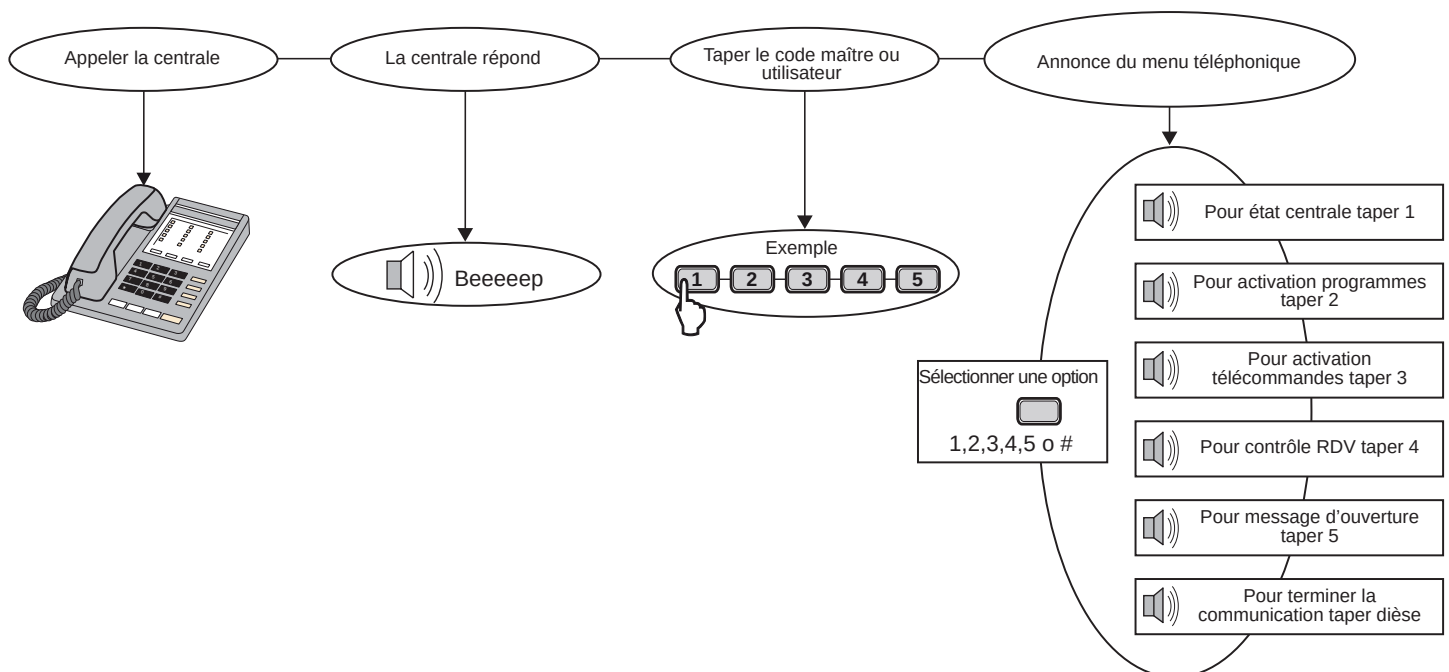
Appuyer sur EXIT une fois pour sortir du menu Options. Sélectionner un autre menu ou appuyer sur EXIT une deuxième fois pour sortir de la programmation.

6 - CONTRÔLE PAR TÉLÉPHONE

En appelant la centrale au numéro de téléphone auquel elle est reliée, il est possible d'en vérifier l'état, les alarmes, mettre en/hors service les programmes, activer/désactiver les télécommandes, activer la fonction RDV et d'enregistrer le message d'ouverture.

Option		Description
1	État du système	Vérification de l'état de la centrale (système OK ou en alarme)
2	Programmes	Activation/désactivation des programmes
3	Télécommandes	Activation/désactivation des télécommandes
4	RDV	Vérification digitale (seulement si la centrale est équipée de détecteurs RDV)
5	Message d'ouverture	Enregistrement du message d'ouverture
#	Fin appel	Fin de l'appel téléphonique

L'accès au menu téléphonique est décrit ci-dessous:



1 - État du système

Taper 1 pour interroger l'état du système.

La centrale répond OK ou bien éventuellement elle liste les alarmes mémorisées.

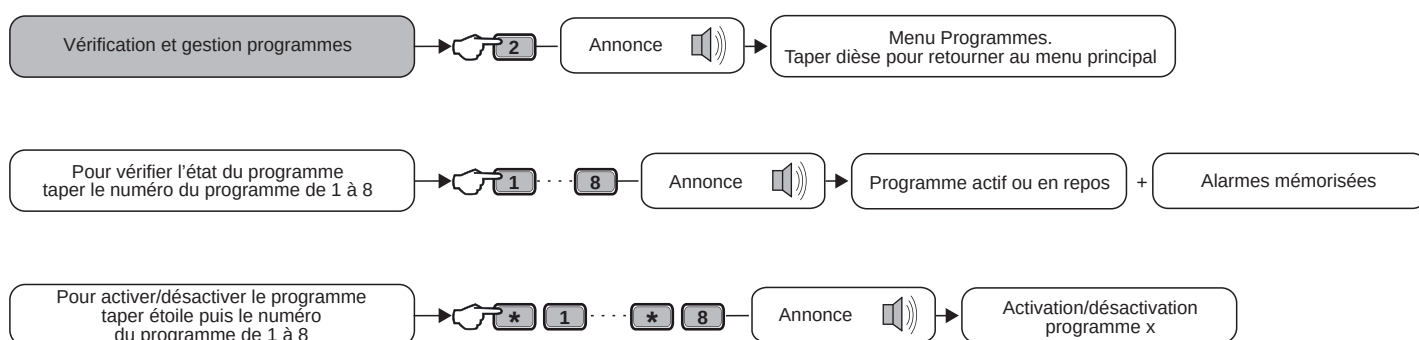


2 - Programmes

Taper 2 pour vérifier l'état des programmes et pour les mettre en/hors service.

Vérification état - Taper le numéro du programme puis attendre jusqu'à ce que la centrale annonce l'état du programme (en service ou hors service). Ensuite la centrale liste les éventuelles alarmes mémorisées.

Activation/désactivation - Appuyer sur la touche étoile suivie du numéro du programme puis attendre jusqu'à ce que la centrale annonce si le programme est activé ou désactivé.

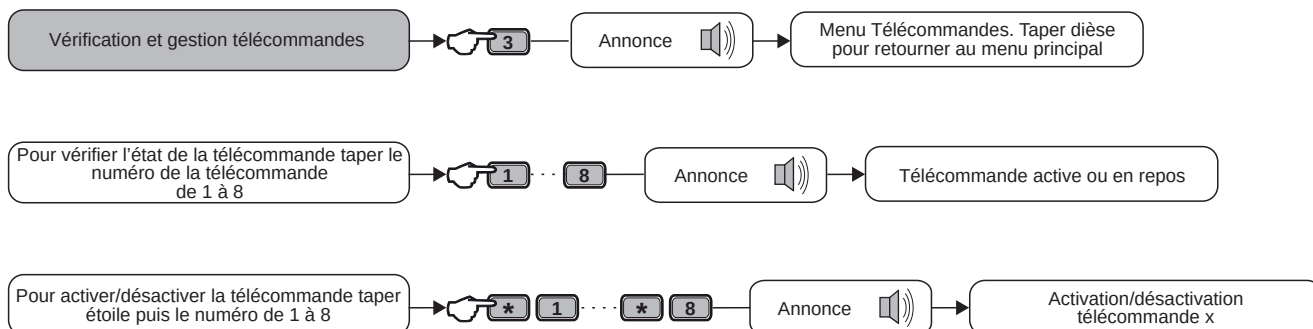


3 - Télécommandes

Taper 3 pour vérifier l'état des télécommandes et pour les activer/désactiver.

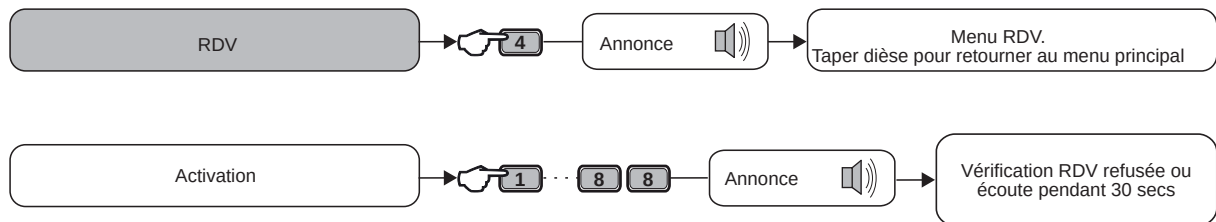
Vérification état - Taper le numéro de la télécommande puis attendre jusqu'à ce que la centrale annonce l'état de la télécommande (active ou désactivée).

Activation/ désactivation - Appuyer sur la touche étoile suivie du numéro de la télécommande puis attendre jusqu'à ce que la centrale annonce si la télécommande est active ou désactivée



4 - RDV

Taper 4 pour activer/désactiver la fonction RDV.
Sélectionnez le numéro de la zone RDV à vérifier.
La centrale répond en faisant écouter le mouvement détecté pendant 30 secondes.



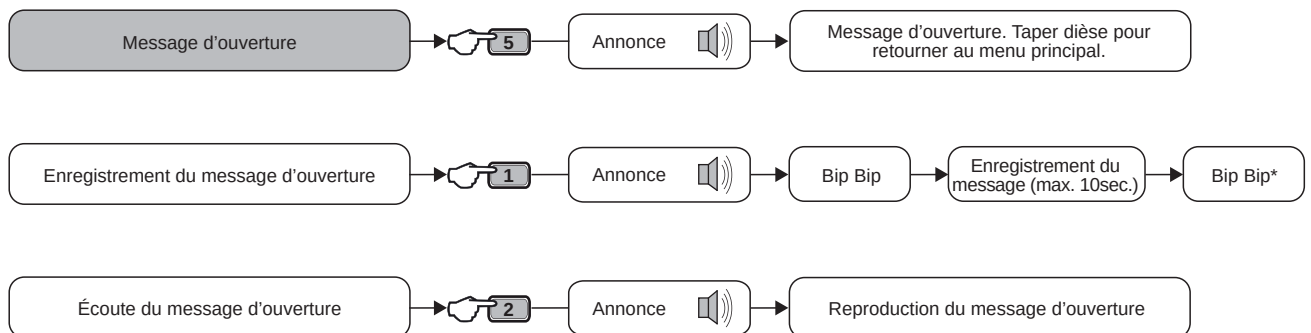
Attention: La fonction RDV peut être activée seulement si la zone sélectionnée est protégée par un détecteur RDV.

5 - Message d'ouverture

Taper 5 pour écouter ou enregistrer le message d'ouverture.

Enregistrement - Taper 1, puis attendre que la centrale réponde en émettant 2 bips après lesquels il est possible d'enregistrer le Message. Parlez fort et clair. Le temps d'enregistrement est de 10 secondes, à la fin desquelles la centrale émet 2 bips.

Écoute - Taper 2, puis attendre que la centrale répond en reproduisant le message enregistré.



Attention: La durée maximale d'enregistrement est de 10 secondes.

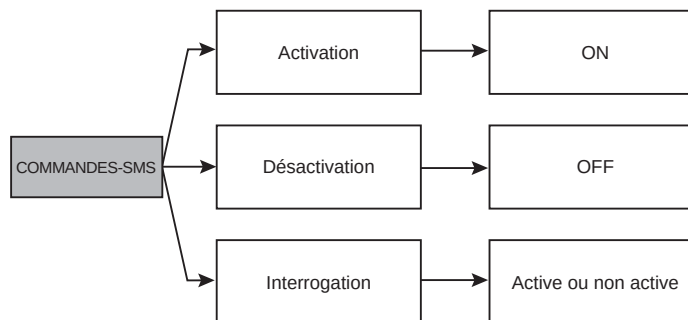
7 - GESTION AVEC MESSAGES SMS



En envoyant des messages SMS il est possible d'interagir avec les télécommandes du système et de demander le crédit téléphonique disponible à l'opérateur de service (seulement pour les SIM prépayées).

La réception du message de la part du système provoque l'exécution de l'opération demandée et l'envoi d'un SMS de réponse à l'expéditeur confirmant l'exécution de la commande requise.

7-1 - COMMANDES-SMS



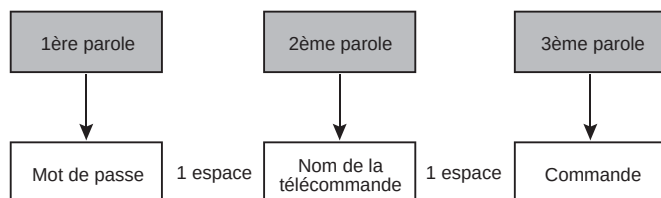
L'utilisateur peut activer/désactiver les télécommandes et vérifier l'état au moyen des COMMANDES-SMS.

Activation - La commande pour activer la télécommande est ON.

Désactivation - La commande pour désactiver la télécommande est OFF.

Interrogation - Il n'existe aucune commande pour vérifier l'état de la télécommande.

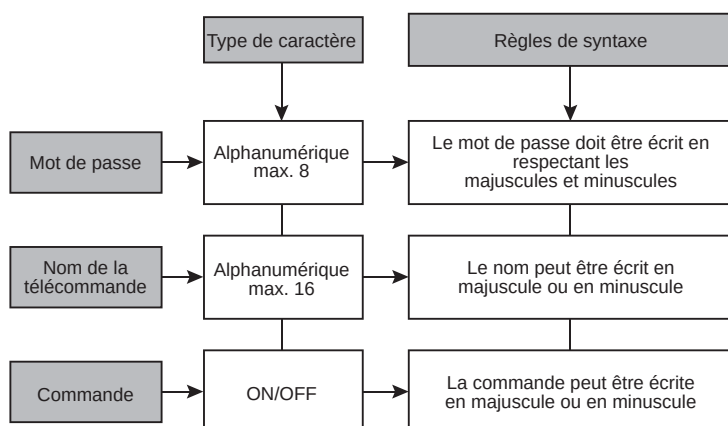
Attention: Le SMS doit contenir exactement la commande spécifiée.



Composition des messages

Les messages envoyés à la centrale sont composés de trois paroles séparées par un espace: mot de passe (première parole), nom de la télécommande (deuxième parole) et commande (troisième parole).

La commande d'interrogation est composée de deux paroles: mot de passe (première parole) et nom de la télécommande (deuxième parole).



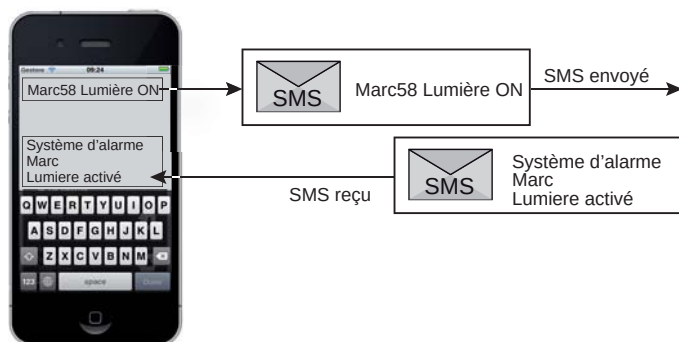
Règles de syntaxe

Les messages envoyés à la centrale doivent suivre des règles de syntaxe bien précises:

Mot de passe - Le mot de passe doit être composé de 8 caractères alphanumériques majuscules et/ou minuscules

Nom de la télécommande - Le nom de la télécommande doit être composé de 16 caractères. Les majuscules et minuscules ne sont pas différenciées.

Commande - La syntaxe des commandes est prédéfini (ON/OFF). Les majuscules et minuscules ne sont pas prises en compte.



Exemple

Dans l'exemple ci-contre l'illumination pour SMS est activée. Le nom du système est Marc. Le mot de passe des COMMANDES-SMS est Marc58 et le nom de la télécommande à activer est Lumière. Le texte du SMS à envoyer à la centrale est:

Marc58 Lumière ON

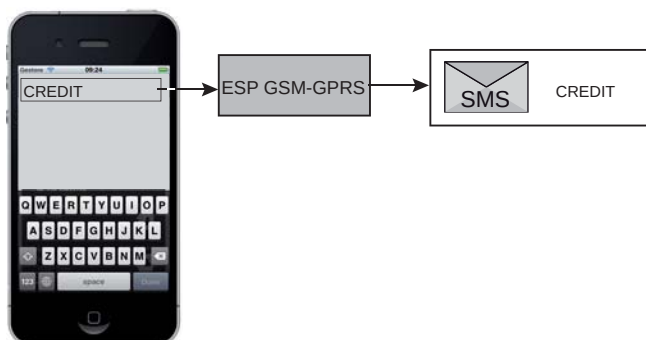
La réception du message de la part de la centrale provoque l'exécution de l'opération demandée. À l'expéditeur est envoyé un SMS de réponse confirmant que la commande requise a été effectuée:

«Système d'alarme Marc Lumière actif»

Sécurité

Pour maintenir un niveau de sécurité élevé, le système accepte et traite seulement les messages contenant le mot de passe correcte. Il est possible d'augmenter ultérieurement le niveau de sécurité en indiquant au système les numéros de téléphone autorisés à effectuer des opérations par SMS. Ces numéros de téléphone doivent être programmés dans la White list (menu Téléphone - GSM - White list 1/2/3). La liste peut contenir jusqu'à 3 numéros de téléphone.

7-2 - Demande de crédit



Si l'interface GSM interne ESP GSM-GPRS et/ou le transmetteur GSM externe TECNOCELL utilisent les cartes SIM prépayées, il est nécessaire de vérifier périodiquement le crédit téléphonique restant.

ESP GSM-GPRS

Programmer dans le menu Téléphone - GSM les paramètres Num. crédit et Prog. SMS crédit. La programmation des paramètres permet de demander le crédit restant par SMS.

Texte du SMS pour ESP GSM-GPRS: Credit

Attention: Respecter les majuscules et minuscules ainsi que les espaces entre les mots.

La réception du message de la part du système provoque l'envoi d'un SMS de réponse à l'expéditeur contenant l'information sur le crédit disponible.

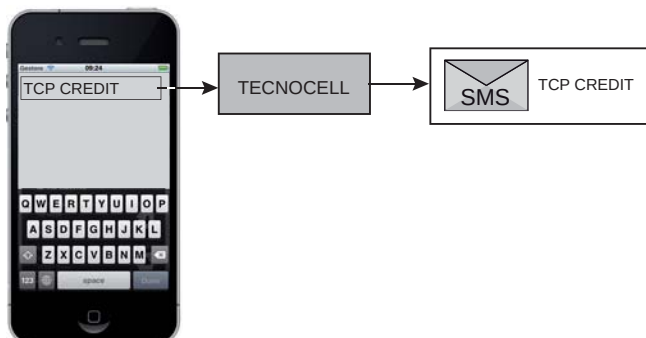
TECNOCELL

Le transmetteur téléphonique TECNOCELL demande le crédit restant sans le besoins d'une programmation spécifique.

Texte du SMS pour TECNOCELL: TCP CREDIT

Attention: Respecter les majuscules et minuscules ainsi que les espaces entre les mots

La réception du message de la part du système provoque l'envoi d'un SMS de réponse à l'expéditeur contenant l'information sur le crédit disponible.



8 - ENTRETIEN PÉRIODIQUE DU SYSTÈME

Pour garantir l'efficacité du système anti-intrusion il est nécessaire de prévoir un programme d'entretien approprié. La fréquence de l'entretien dépend de différents facteurs, il est quand même conseillé d'effectuer un contrôle environ 2 fois par ans. Il est souhaitable que toutes ces opérations soient effectuées par du personnel technique spécialisé, le même qui a élaboré le projet et réalisé l'installation. Les normes européennes de la famille EN 50131 prévoient la possibilité d'effectuer à distance un des deux contrôles annuels recommandés.

- Les contrôles plus importants concernent:
- L'état des sources d'alimentation et des accumulateurs
- L'état des accumulateurs et des dispositifs auto-alimentés (sirènes et transmetteurs téléphoniques)
- La vérification fonctionnelles et la couverture des détecteurs volumétriques et périmétrique
- L'efficacité des unités de commande et des procédures de mise en service des programmes
- L'efficacité des dispositifs d'avertissement
- La détection correcte et la gestion des alarmes auto-surveillance
- Les autres fonctions accessoires (ex. activation alarme agression etc.)
- Le serrage correcte des câbles sur les bornes
- Le rapport final d'inspection



Copyright® 2013 Tecnoalarm s.r.l. Tous droits réservés. Publié par le Service de Documentation Technique - Dernière mise à jour 12/2013

Tecnoalarm

Via Ciriè, 38 - 10099 San Mauro T.se - Torino (Italy)
tel. +390112235410 - fax +390112735590
tecnoalarm@tecnoalarm.com
www.tecnoalarm.com

Tecnoalarm FRANCE

495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas - Lyon (France)
tél. +33478406525 - fax +33478406746
tecnoalarm.france@tecnoalarm.com
www.tecnoalarm.com
Agence de Paris:
125, Rue Louis Roche - 92230 Gennevilliers

Tecnoalarm ESPAÑA

c/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regas)
08850 Gavà - Barcelona (España)
tel. +34936622417
tecnoalarm@tecnoalarm.es
www.tecnoalarm.com