

Gamme
LS300



Centrale-sirène-transmetteur radio S310-22F

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Avant propos

Afin de réaliser l'installation dans les meilleures conditions, nous vous conseillons de lire respectivement les notices d'installation qui décrivent la mise en œuvre de chaque appareil.

Le chapitre "Paramétrage principal" décrit les paramètres principaux de la centrale qui correspondent à la majorité des installations.

Selon les besoins de votre client, le chapitre "Paramétrage avancé" décrit les paramètres optionnels de la centrale.

Vous trouverez à la fin de cette notice deux documents détachables :

- *un récapitulatif des paramètres,*
- *une fiche d'installation.*

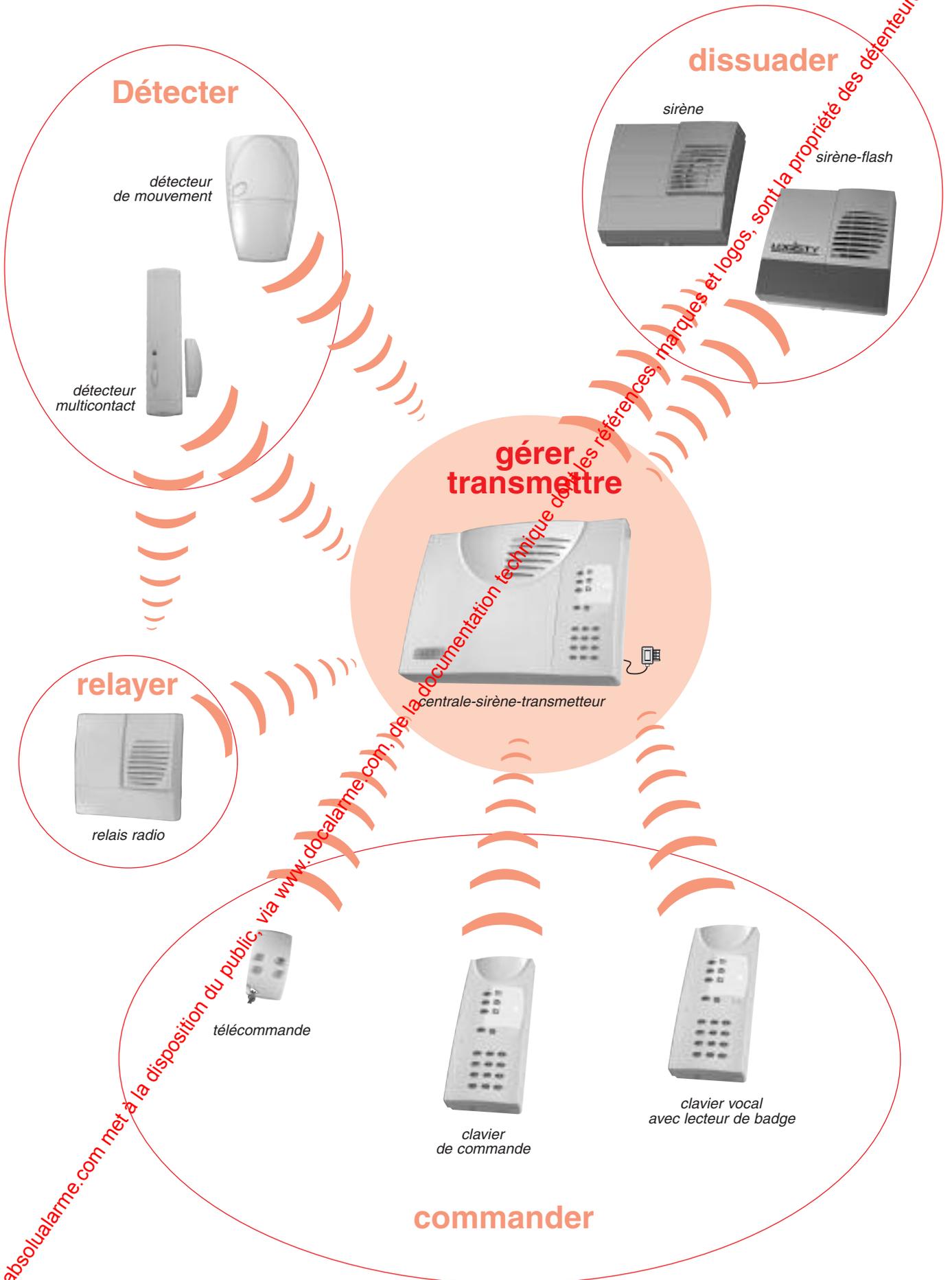
L'installateur préconise et réalise les installations sous sa seule responsabilité. Il devra se conformer aux réglementations en vigueur ainsi qu'aux recommandations contenues dans le Livret système et dans la présente notice d'installation. Des dysfonctionnements éventuels du système causés par le non respect de ces recommandations sont la responsabilité unique de l'installateur.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des vendeurs respectifs

Sommaire

Présentation du système	4	Vérification de l'installation	36
● Synoptique du système	4	● Vérification des appareils et des liaisons radio	36
● La protection d'intrusion	5	● Vérification de la transmission téléphonique	37
● La protection des personnes	6	● Récapitulatif des opérations réalisées	38
● La protection incendie	6		
● La protection domestique	6	Changement de modes de fonctionnement	39
● Les commandes de la protection d'intrusion	7	● Consultation du mode de fonctionnement et de l'état de la centrale	39
● La signalisation vocale	8		
● Les différents modes de fonctionnement	10	Essai réel	40
● Les codes d'accès	10		
● Apprentissage des appareils du système	11	Maintenance	41
● Paramétrage des appareils du système	11	● Signalisation des anomalies	41
● Les transmissions téléphoniques	12	● Signalisation des alarmes	41
● La commande à distance par téléphone	12	● Consultation du journal d'événements	42
● L'autosurveillance	13	● Changement de l'alimentation	43
Précautions à prendre avant toute installation	14	Paramétrage avancé	44
		● Modification des codes services	44
Préparation	15	● Paramètres de la centrale	46
● Ouverture de la centrale	15	● Paramètres de la transmission téléphonique	50
● Descriptif	15	● Effacement d'un appareil appris	51
● Alimentation	16	● Effacement général des appareils appris	51
● Désignation des touches du clavier de la centrale	16		
● Modification de la date et de l'heure	17	Tableau des codes alarmes en télésurveillance	52
Apprentissage des appareils à la centrale	18	Récapitulatif des paramètres de la centrale	53
● Apprentissage d'une télécommande	18		
● Apprentissage d'un clavier de commande	18	Fiche d'installation	58
● Apprentissage d'un détecteur de mouvement	19		
● Apprentissage d'un détecteur multicontact	20	Spécifications techniques	59
● Apprentissage d'une sirène	22		
● Vérification de l'apprentissage	22		
Paramétrage principal	23		
● Modification des codes d'accès	23		
● Paramètres de la centrale	25		
● Paramètres de la transmission téléphonique	26		
Pose et fixation des appareils	30		
● Choix de l'emplacement des appareils	30		
● Test des liaisons radio	31		
● Fixation de la centrale	32		
● Raccordement à la ligne téléphonique	34		

Synoptique du système



La protection d'intrusion

La centrale mixte permet 2 niveaux d'alarme proportionnels à la progression de l'intrus :

- préalarme : sonnerie de la centrale avant intrusion dans l'habitation,
- intrusion : sonnerie en puissance de tous les moyens d'alarme.

LA PRÉALARME

La fonction préalarme permet de déclencher en puissance la centrale pendant une durée limitée sans déclenchement de la transmission téléphonique : avertissement avant intrusion.



Progression de l'intrus

PRÉALARME

- centrale : sonnerie en puissance 15 s
- sirène extérieure radio : déclenchement atténué ou en puissance 15 s (1) + clignotement du flash 15 s

(1) Déclenchement en puissance si Préalarme confirmée uniquement.



INTRUSION

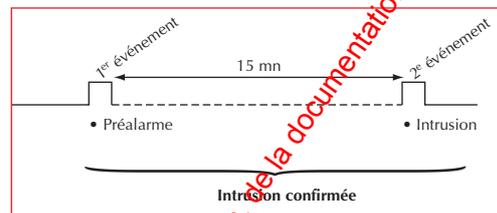
- centrale : déclenchement de la sirène + transmission téléphonique
- sirène extérieure : déclenchement en puissance + clignotement du flash 15 mn



CONFIRMATION DES ALARMES INTRUSION

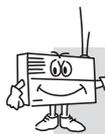
Les alarmes intrusion peuvent être confirmées si elles sont **précédées d'un 1^{er} événement** dans un **laps de temps déterminé**. Cela permet ainsi de confirmer la réalité de la tentative d'intrusion avant déclenchement des

• Confirmation d'une intrusion

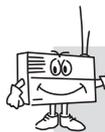


moyens d'alarme.

Le déclenchement des sirènes est paramétrable et peut être limité aux Intrusions Confirmées uniquement.



La confirmation est validée à la suite de 2 événements consécutifs provenant de 2 détecteurs différents.



Si le système est systématiquement mis à l'arrêt depuis l'extérieur des locaux, il n'est pas nécessaire de programmer une temporisation d'entrée.

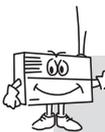
TEMPORISATION D'ENTRÉE



La temporisation d'entrée est le temps qui permet d'arrêter le système depuis l'intérieur des locaux (par le clavier, par exemple) sans déclencher les sirènes.

Pour cela, chaque **détecteur** peut être configuré pour un **déclenchement temporisé**.

La durée de la temporisation d'entrée (0 à 90 s) est paramétrable au niveau de la centrale.



Une temporisation de sortie nulle est à réserver uniquement en cas de mise en marche depuis l'extérieur des locaux protégés.

TEMPORISATION DE SORTIE



La temporisation de sortie est le temps qui permet de mettre en marche le système depuis l'intérieur des locaux sans déclencher les sirènes.

La durée de la temporisation de sortie est paramétrable au niveau de la centrale (0 à 90 s).

"bip protection active"

AVERTISSEMENT PROTECTION ACTIVE

Cette fonction permet d'avertir l'utilisateur que la protection intrusion est active lorsqu'il pénètre dans les locaux protégés. Une signalisation sonore est ainsi émise lorsqu'une alarme

temporisée est enclenchée, indiquant que la protection intrusion doit être arrêtée avant le déclenchement des sirènes.



La protection des personnes

La protection des personnes est assurée par les organes de commande du système qui permettent un déclenchement manuel des alarmes par l'utilisateur, notamment en cas de tentative d'agression.

Cette protection est active 24 h/24 quelque soit l'état de la protection intrusion.

Elle est déclenchée par les commandes suivantes :

- **ALERTE** : déclenchement général de tous les moyens d'alarme et d'une transmission téléphonique,
- **ALERTE SILENCIEUSE** : déclenchement d'une transmission téléphonique uniquement.
- **ARRÊT SOUS CONTRAINTE** : cette fonction permet de donner l'alerte discrètement lorsque l'utilisateur est forcé d'arrêter le système d'alarme sous la menace d'un agresseur. Le système se comporte de la même façon que lors d'un arrêt mais envoie un message d'alerte spécifique par la ligne téléphonique au centre de télésurveillance.

La protection incendie

Le détecteur optique de fumée assure 24 h/24 la protection incendie des locaux.

En cas de détection incendie, il déclenche sa sirène intégrée, le déclenchement général de tous les moyens d'alarme et une transmission téléphonique vers les correspondants.

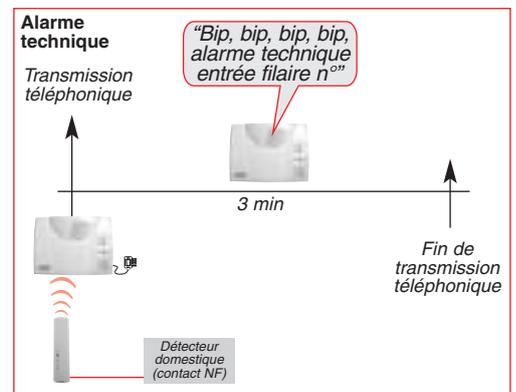
La sonnerie spécifique incendie permet de différencier l'alarme incendie des autres alarmes.

La protection incendie est active 24 h/24 quelque soit l'état de la protection intrusion.

La protection domestique

La centrale mixte permet d'assurer une protection domestique via des détecteurs domestiques (inondation, panne congélateur, gaz...) qui délivrent un contact NF.

Cette protection n'active pas les sirènes mais déclenche uniquement une signalisation locale et une transmission téléphonique vers les correspondants selon l'état de la centrale.



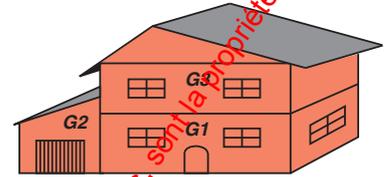
Les commandes de la protection intrusion

Les centrales peuvent commander jusqu'à **3 groupes** de protection d'intrusion indépendants.

Le choix des groupes pour chaque détecteur est à effectuer lors de l'apprentissage.

Ce choix détermine quels seront les détecteurs actifs pour chaque commande de la protection intrusion.

LES COMMANDES GÉNÉRALES



● Mises en marche et à l'arrêt

Commandes	Nouvel état de la protection	Remarques
Marche		<ul style="list-style-type: none"> Mise en marche de tous les groupes. Déclenchement en puissance.
Arrêt		Mise à l'arrêt de tous les groupes.

● Mises en marche partielle 1 ou marche présence

Commandes	Nouvel état de la protection	Remarques
Partiel 1		<ul style="list-style-type: none"> Mise en marche du groupe 1 uniquement. Déclenchement en puissance.
Présence		<ul style="list-style-type: none"> Mise en marche du groupe 1 uniquement. Déclenchement atténué ou en puissance selon le paramétrage de la centrale.

LES COMMANDES PAR GROUPES

Ces commandes permettent de mettre en **marche ou d'arrêter un ou plusieurs groupes** de la protection intrusion **indépendamment les uns des autres**.

Exemples :

Commandes	Nouvel état de la protection	Remarques
Marche Groupe 1		Chaque commande agit sur le groupe concerné sans modifier l'état des autres groupes.
Marche Groupe 2		
Arrêt Groupe 1		
Arrêt Groupe 2		

- groupe à l'arrêt
- groupe en marche
- groupe inchangé

Les commandes de la protection intrusion (suite)

PROTECTION INTRUSION EN PRÉSENCE DE L'UTILISATEUR : LA MARCHÉ PRÉSENCE

Cette fonction permet une **surveillance d'une partie des locaux en présence de l'utilisateur**. Lorsqu'une intrusion est détectée, l'utilisateur est **prévenu** par une **alarme atténuée**. Toute intrusion provoque alors un déclenchement atténué de la centrale sans transmission téléphonique et indication du détecteur d'origine de l'intrusion par la centrale.

Le déclenchement de la centrale et des sirènes sur Alarme Présence est paramétrable.



MISE EN MARCHÉ AVEC ISSUE OUVERTE OU ANOMALIE

La centrale est configurée en usine pour interdire la mise en marche du système en cas d'issue ouverte ou d'anomalie d'autoprotection. Cette configuration d'usine peut être modifiée lors de l'installation.

Exemple : mise en marche avec issue n° 2 ouverte.

Ordre de marche	Fermeture de l'issue	Ordre de marche	Fin de temporisation de sortie
"bip, issue 2 ouverte"		"bip, marche"	"bip, marche"

INTERROGATION DE L'ÉTAT DU SYSTÈME



La commande INTERROGATION ETAT SYSTEME permet de consulter à tout moment :

- l'état de la protection intrusion,
- les éventuelles anomalies.

Exemple

"bip état système marche groupe 1"
"bip anomalie tension détecteur 12"



La signalisation vocale

La centrale est équipée d'une **synthèse vocale** qui permet une signalisation de l'ensemble des opérations d'exploitation du système par des **messages vocaux clairs et compréhensibles par tous**.

PERSONNALISATION DES SIGNALISATIONS VOCALES

Certaines signalisations pré-programmées peuvent être complétées par des **messages vocaux personnalisés enregistrés** par l'utilisateur (20 personnalisations max.).

Notamment, le message d'identification d'un détecteur (intrusion, incendie) peut être complété par un message précisant l'endroit où le détecteur est installé.

Exemple :

- Message pré-programmé : "Détecteur 12"
- Message après personnalisation : "Détecteur 12 **Salle à manger**"

SIGNALISATION DES COMMANDES DE LA PROTECTION INTRUSION

Chaque commande de la protection intrusion est signalée à l'utilisateur.

↳ La signalisation vocale des commandes peut être **supprimée** ou **remplacée par de simples acquits sonores** par paramétrage de la centrale.

↳ La signalisation des commandes peut être **reportée sur les sirènes** (signalisation visuelle et/ou par acquit sonores) par paramétrage de la sirène.

Lorsque des signalisations sonores sont conservées, il est possible à tout instant de

rendre **une commande silencieuse** en le faisant précéder d'une commande particulière.

Exemple :

"bip marche partielle 1"



SIGNALISATION DES ANOMALIES

La centrale signale vocalement toutes les anomalies mémorisées après les commandes suivantes :

- marches (marche, marches partielle ou par groupes),
- arrêt (pas de signalisation de l'état des issues),
- interrogation état système.

Exemple :

"bip marche partielle 1
bip détecteur 1 issue ouverte
bip anomalie tension détecteur 12 chambre"



SIGNALISATION DES ALARMES

Les alarmes **survenues depuis la dernière mise en marche** sont mémorisées dans la **mémoire d'alarmes** et signalées vocalement par la centrale **lors d'une commande d'arrêt** du système.

La mémoire d'alarme peut contenir jusqu'à 10 alarmes ; celles-ci sont signalées de la plus récente à la plus ancienne.

Exemple :

"bip Arrêt
bip, le 28/11 à 17 h 57, intrusion groupe 1 détecteur 12 chambre,
bip, le 27/11 à 16 h 12, autoprotection sirène 1"



CONSULTATION DU JOURNAL D'ÉVÉNEMENTS

Le journal d'événements contient les **500 derniers événements** survenus dans le système.

Le journal d'événements enregistre :

- les changements d'état de la protection intrusion,
- les alarmes,
- les anomalies,
- la modification de configuration du système.

Une **consultation** des principaux événements peut s'effectuer également grâce au **clavier et à la synthèse vocale de la centrale**.

Exemple de consultation vocale :

"bip, le 28/11 à 17 h 57, intrusion groupe 1 détecteur 12 chambre"
"bip, le 27/11 à 16 h 12, autoprotection sirène 1"
"bip, le 26/11 à 8 h 45, marche groupe 1"
"bip le 25/11 à 22 h 30, anomalie tension commande 1"



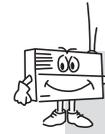
Chaque appareil signale également localement sa propre anomalie tension.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Les différents modes de fonctionnement

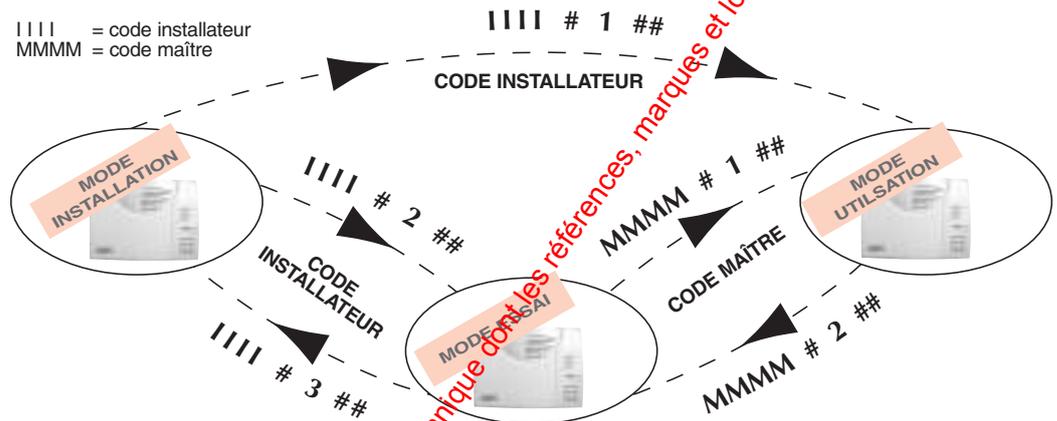
Le système possède 3 modes de fonctionnement distincts :

- le **mode Installation** pour l'installation et la maintenance du système
- le **mode Essai** pour l'essai fonctionnel du système
- le **mode Utilisation** pour l'utilisation quotidienne du système



Pour des raisons de sécurité, la centrale passe automatiquement en mode utilisation au bout de 4 heures.

Le passage d'un mode à l'autre s'effectue de la manière suivante :



Les codes d'accès

Les différentes fonctions et commandes du système sont protégées par des codes d'accès distincts :

- 1 code **MAÎTRE**,
- 1 à 16 codes **SERVICES**,
- 1 code **INSTALLATEUR**.

CODE MAÎTRE

Le code Maître est destiné à l'utilisateur principal du système.

Il permet :

- l'utilisation complète du système (toutes les commandes),
- l'accès au mode ESSAI et au mode UTILISATION,
- la commande à distance du système par téléphone,
- le contrôle (autorisation ou interdiction) des codes Services.

CODES SERVICES

Les codes Services sont destinés à des utilisateurs occasionnels (personnel de service, employés, etc.).

Ils permettent une utilisation réduite et temporaire du système :

- des restrictions d'accès à certaines commandes ou à certains groupes sont programmables pour chaque code service,
- chaque code Service peut être autorisé ou interdit à tout moment.

CODE INSTALLATEUR

Le code Installateur est destiné à l'installateur. Il permet d'accéder à l'ensemble des opérations d'installation, de programmation et de maintenance du système :

- l'accès au mode INSTALLATION,
- la maintenance à distance par téléphone.

Apprentissage des appareils du système

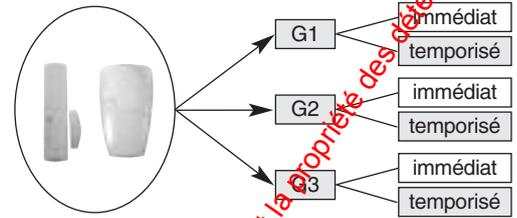
L'apprentissage consiste à **enregistrer dans la centrale tous les appareils faisant partie du système.**

Lors de l'apprentissage, la **centrale affecte automatiquement un numéro** à chaque appareil afin de l'identifier.

Pour les **détecteurs d'intrusion**, c'est lors de l'apprentissage que s'effectue les choix :

- du **groupe de protection**,
- du **type de déclenchement (immédiat ou temporisé).**

Exemple



Paramétrage des appareils du système

Le paramétrage permet de modifier les options de fonctionnement des appareils.

Chaque appareil possède une **configuration pré-programmée en usine**, correspondant à une **installation standard.**

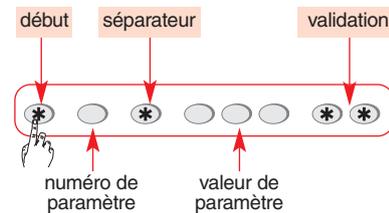
Néanmoins, l'ensemble des paramètres des appareils peuvent être modifiés, offrant de larges possibilités pour une installation personnalisée en fonction du site à protéger.

PRINCIPE GÉNÉRAL DU PARAMÉTRAGE

Chaque paramètre est repéré par un **Numéro**. Pour chaque paramètre, il est possible de programmer une **Valeur** parmi plusieurs valeurs possibles.

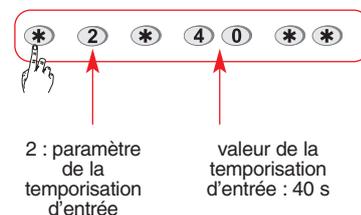
Le principe général consiste en une saisie du numéro à modifier suivi de la valeur choisie.

Le paramétrage s'effectue à partir du clavier de la centrale ou depuis une interface de commande. L'ergonomie générale de programmation est la suivante :



Exemple

Paramétrage de la temporisation d'entrée à 40 s, composer :



RELECTURE DU PARAMÉTRAGE

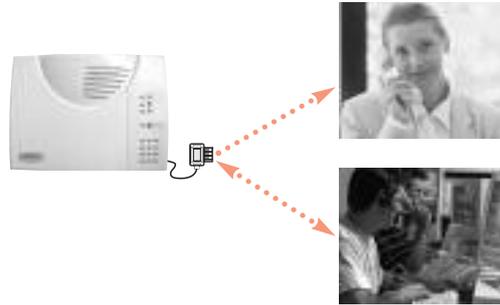


www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.localarme.com, de la sécurité par la technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Les transmissions téléphoniques

La centrale-transmetteur intègre un transmetteur téléphonique permettant deux types de transmissions :

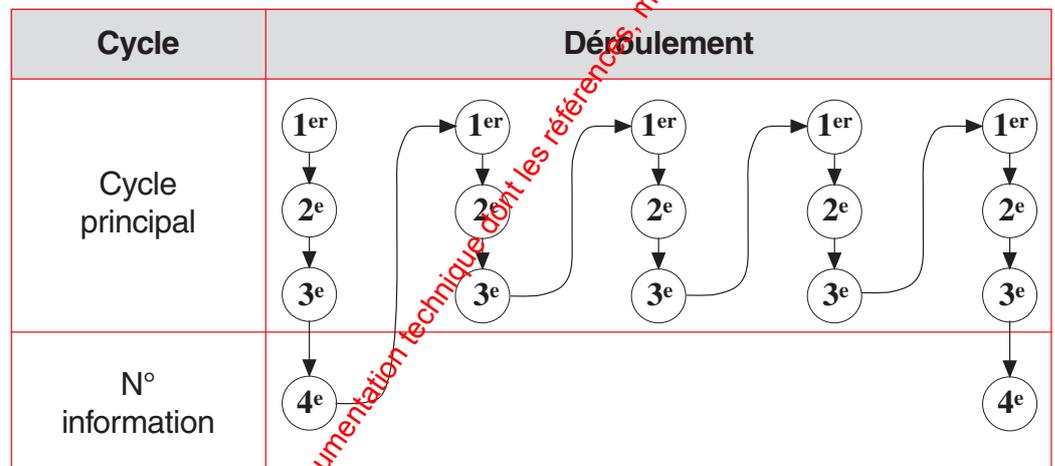
- les **transmissions vocales** vers un ou plusieurs correspondants particuliers,
- les **transmissions digitales** vers un centre de télésurveillance.



➤ **Transmissions vocales** vers un particulier : le correspondant décroche son combiné et écoute les messages vocaux délivrés par le transmetteur téléphonique puis acquitte* l'appel.

➤ **Transmissions digitales** vers un centre de télésurveillance : le télésurveilleur décode avec précision les informations.

* L'acquiescement du transmetteur arrête le cycle d'appel vers les numéros suivants.



La commande à distance par téléphone pour l'utilisateur

Depuis un poste téléphonique à fréquences vocales, l'utilisateur peut appeler la centrale pour :

- **consulter ou modifier l'état du système,**
- **modifier un N° de téléphone d'un correspondant** (transmission vocale uniquement).

À la réception de l'appel, la centrale décroche, l'utilisateur saisit son code maître et accède aux différentes fonctions proposées dans un menu vocal convivial.



www.absolualarme.com met à la disposition du public la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

L'autosurveillance

L'autosurveillance consiste en un contrôle permanent et automatique :

- des **tentatives de fraudes**,
- de l'état de tous les appareils grâce à la **supervision**.

RÉSISTANCE À LA FRAUDE

Les appareils de la gamme LOGISTY sont équipés de **dispositifs de protection complets contre les tentatives de fraude**.

En fonction de l'origine et de la gravité de la fraude détectée, deux niveaux d'ALARME AUTOSURVEILLANCE progressifs peuvent être déclenchés.

Type de fraude	Description	Alarme autosurveillance
Autoprotection mécanique	Détection d'une tentative d'ouverture ou de démontage d'un appareil du système.	Niveau 2
Autoprotection radio	Détection d'une tentative de brouillage susceptible de perturber les liaisons radio. Deux niveaux de brouillage sont détectés :	
	<ul style="list-style-type: none"> • brouillage fort : une partie des fréquences de transmissions brouillées • brouillage total : toutes les fréquences de transmissions sont brouillées 	Niveau 1 Niveau 2
Autoprotection ligne téléphonique	Détection d'une coupure de la ligne téléphonique. Le niveau d'alarme généré dépend de la durée de la coupure détectée :	
	<ul style="list-style-type: none"> • coupure courte : inférieure à 1 minute • coupure longue : supérieure à 15 minutes 	Niveau 1 Niveau 2
Recherche frauduleuse des codes d'accès	<ul style="list-style-type: none"> • Détection d'une recherche frauduleuse de code d'accès. Lorsque plusieurs codes différents sont saisis pour tenter de découvrir un code d'accès, les claviers se bloquent pour une durée déterminée. 	Aucun déclenchement d'alarme

Niveau 1 : sonnerie en puissance pendant 15 s

Niveau 2 : sonnerie en puissance pendant 90 s

SUPERVISION

La centrale supervise 24/24h tous les appareils du système sauf les télécommandes.

Si une anomalie apparaît, la centrale la mémorise et la signale lors d'une commande du système.

Type d'anomalie	Description
Anomalie tension	Indique que l'alimentation d'un appareil doit être changée.
Anomalie liaison radio	Indique une perte de liaison radio entre un appareil et la centrale.
Anomalie Autoprotection	Indique que le contact d'autoprotection d'un appareil n'est pas dans son état normal (appareil mal fermé par exemple).
Issue ouverte	Indique qu'une issue est ouverte lors d'une mise en marche du système.
Issue éjectée	Indique qu'une issue est éjectée à la fin de la temporisation de sortie après une commande de mise en marche du système.
Anomalie ligne téléphonique	Indique que la ligne téléphonique n'est pas disponible (ligne coupée, prise débranchée, ...).

Précautions à prendre avant toute installation

DIAGNOSTIC DU SITE RADIO AVANT INSTALLATION

Avant de réaliser une installation et de déterminer l'emplacement de chaque appareil, **un diagnostic préalable du site sur le plan de la propagation des transmissions radio est nécessaire**. Notamment, certains points spécifiques à la typologie des locaux doivent être pris en compte avec soin :

- les distances ou surfaces à surveiller,
- les matériaux utilisés,
- la modification de la configuration intérieure de l'habitation.

Néanmoins le choix de l'emplacement des appareils est un facteur déterminant de la fiabilité de l'installation.

C'est pourquoi nous vous recommandons **d'effectuer une étude approfondie du site**.

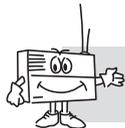
Tout **matériau métallique représente un obstacle à la bonne propagation des transmissions radio** et est susceptible d'influencer considérablement la liaison entre 2 appareils.

Ainsi les cas suivants doivent être évités :

- pose d'un appareil à proximité de matériaux métalliques, apparents ou cachés,
- pose de la centrale au voisinage immédiat d'autres appareils électriques ou informatiques.

VÉRIFICATION DES LIAISONS RADIO LOIS DE L'INSTALLATION

Pour une bonne fiabilité des liaisons radio dans le temps, il est impératif, une fois que tous les appareils ont été installés, de vérifier chacune des liaisons radio, comme décrit au chapitre "Vérification des appareils et des liaisons radio"



Le non respect de ces instructions peut entraîner la détection de pertes de liaison radio aléatoires fréquentes entre les divers appareils.

RECOMMANDATIONS

Tout accès aux composants internes peut endommager l'appareil par décharges d'électricité électrostatique.

Lors d'une intervention sur l'appareil prendre les précautions suivantes :

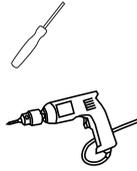
- éviter tout contact, direct ou par l'intermédiaire d'un outil métallique, avec les composants électroniques ou les parties métalliques des borniers de connexion,
- utiliser des outils non magnétiques,
- avant d'accéder aux composants internes, toucher une surface métallique non peinte telle qu'une canalisation d'eau ou un matériel électrique relié à la terre,
- limiter au maximum les déplacements entre deux accès aux composants internes. Sinon répéter l'opération ci-dessus avant chaque nouvelle intervention sur l'appareil,
- si vous devez retirer une carte électronique, placer la dans un boîtier ou un sachet antistatique.

Préparation

MODE
INSTALLATION

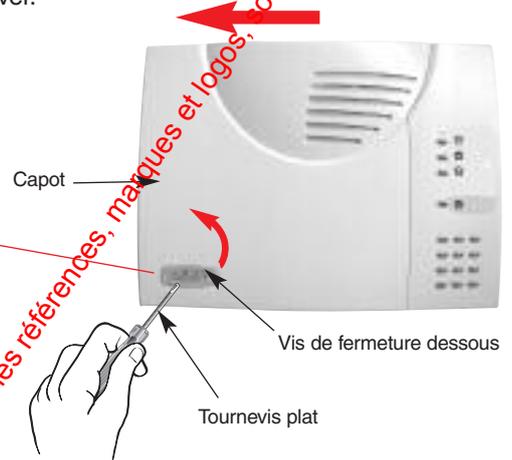
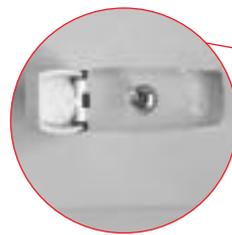


- 1 tournevis cruciforme,
- 1 petit tournevis plat,
- 1 pince coupante,
- 1 pince à dénuder,
- 1 perceuse avec un foret de Ø 6 mm.

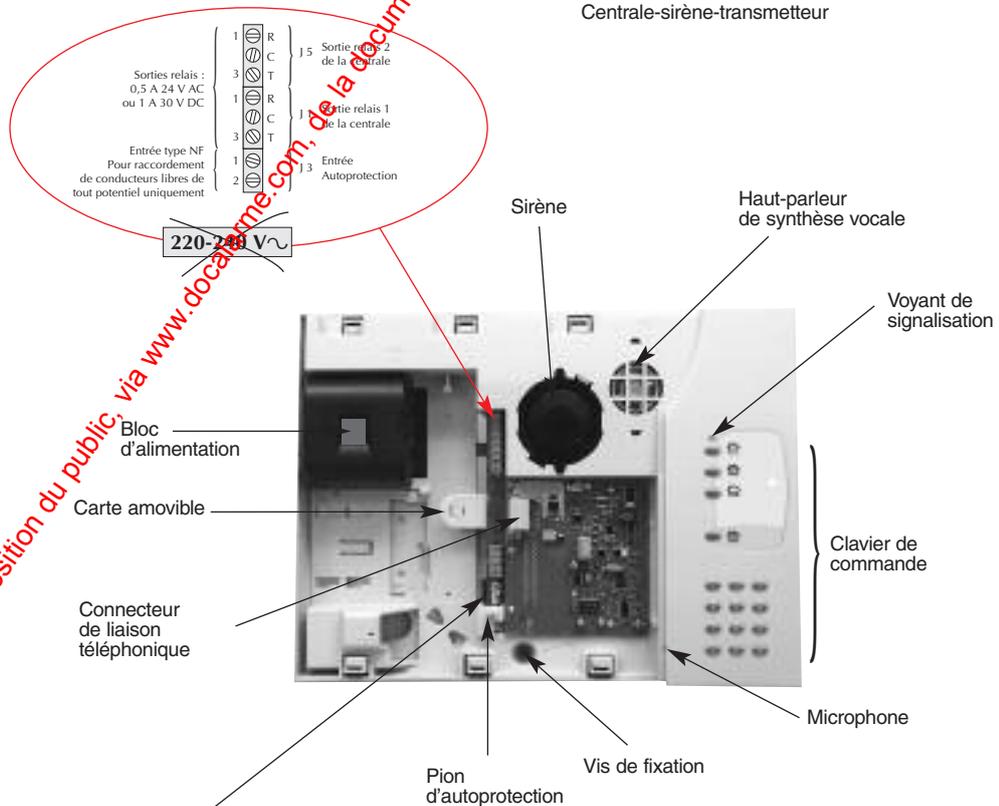


Ouverture de la centrale

- ① Pivoter le logo Logisty vers la gauche afin d'accéder à la vis de fermeture.
- ② A l'aide d'un tournevis cruciforme, dévisser la vis de fermeture.
- ③ Glisser le capot vers la gauche puis le soulever.



Descriptif



Ne pas raccorder la ligne téléphonique à ce connecteur prévu pour le téléchargement.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

**MODE
INSTALLATION**



Alimentation

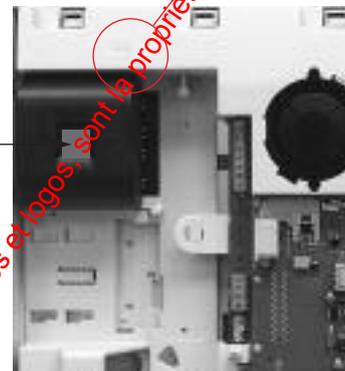
- ① Positionner le bloc d'alimentation sur les rails de guidage situés en haut à gauche du boîtier.
- ② Glisser le bloc d'alimentation vers la droite jusqu'en butée, le bloc d'alimentation est ainsi verrouillé.
- ③ 10 s environ après la mise sous tension, attendre le message vocal de la centrale ci-dessous :

"biiiiip, bip, le 1/1/2006
à 0 h 0, mode installation"

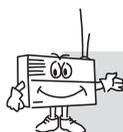


Pour enlever le bloc d'alimentation, appuyer sur la touche de déverrouillage et glisser le bloc d'alimentation vers la gauche.

Touche de déverrouillage



Vue interne de la centrale



Si la centrale ne réagit pas à la mise sous tension :

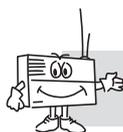
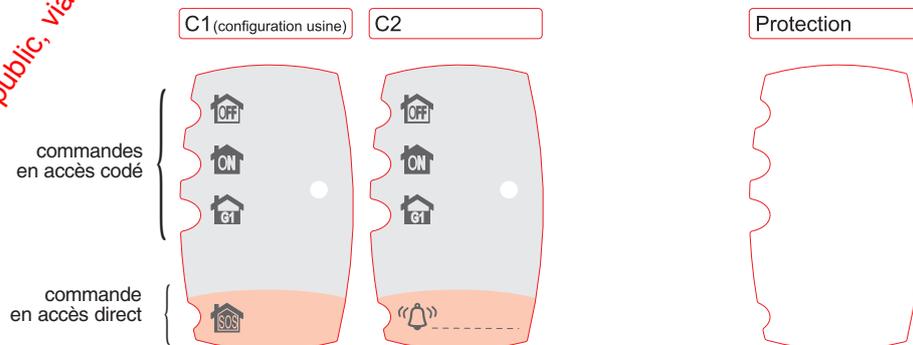
- déconnecter l'alimentation,
- attendre 2 mn,
- brancher de nouveau l'alimentation,
- vérifier l'énoncé correct du message.

A la mise sous tension, la centrale se trouve automatiquement en mode installation.

Désignation des touches du clavier de la centrale

Une planche d'étiquettes adhésives fournie avec les notices permet de désigner les touches du clavier de la centrale.

- Si la programmation "configuration 1 usine" des touches correspond au choix voulu, coller l'étiquette sérigraphiée "Configuration 1" sur le clavier de la centrale.
- Si cette configuration ne convient pas au client, il est possible de choisir la configuration 2 en utilisant l'étiquette sérigraphiée "Configuration 2" ou de personnaliser les touches de commande individuellement (cf. § Paramétrage avancé).



Recouvrir l'étiquette C1 ou C2 du film de protection.

MODE
INSTALLATION

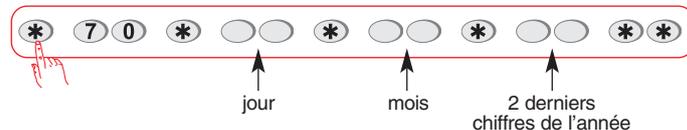


Modification de la date et de l'heure

MODIFICATION DE LA DATE

Tous les événements (alarme, anomalie...) mémorisés par la centrale sont horodatés afin de faciliter le diagnostic.

- Pour **programmer la date**, composer :



"bip + énoncé de la date"



Exemple : pour programmer la date du 15 février 2006, composer :



"bip, le 15/2/2006"



- Pour **relire la date programmée**, composer :

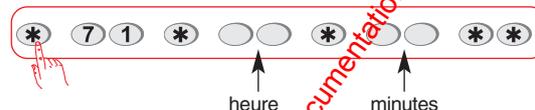


"bip, le 15/2/2006"



MODIFICATION DE L'HEURE

- Pour **programmer la l'heure**, composer :



"bip + énoncé de l'heure"



Exemple : pour programmer l'heure à 11 h 07, composer :



"bip, 11 h 7"



- Pour **relire l'heure programmée**, composer :



"bip, 11 h 7"



Il est nécessaire de reprogrammer la date et l'heure après une déconnection de l'alimentation supérieure à 10 s.



Apprentissage des appareils à la centrale

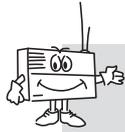
MODE
INSTALLATION



L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance d'un appareil (télécommande, détecteur...) par la centrale.

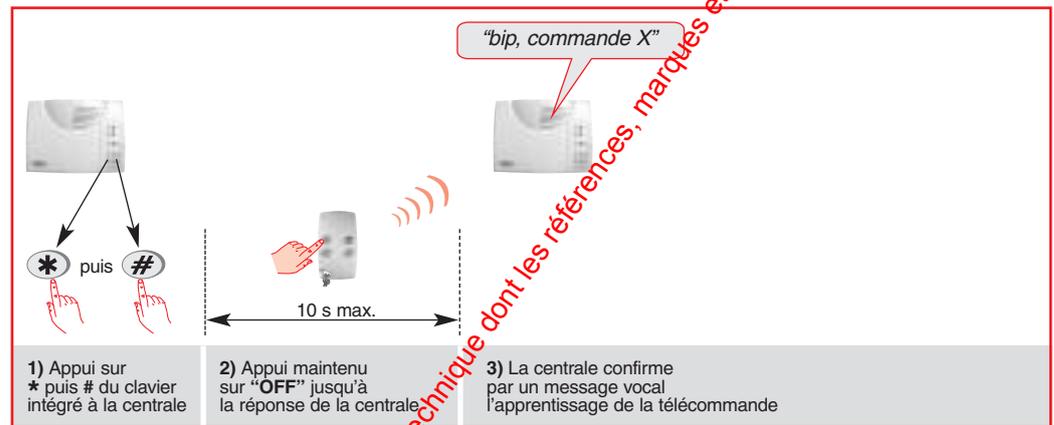
Pour chaque appareil appris, la centrale attribue un numéro d'appareil dans l'ordre chronologique d'apprentissage.

Au-delà de 4 heures sans commande, la centrale passe automatiquement en mode utilisation (cf. § Changement de mode de fonctionnement).



- Pour effectuer les opérations d'apprentissage, la centrale doit être en mode installation.
- Lors de l'apprentissage, il est inutile de placer le produit à apprendre à proximité de la centrale, au contraire nous vous conseillons de vous éloigner quelque peu (placer le produit à au moins 2 mètres de la centrale).

Apprentissage d'une télécommande



Reportez l'apprentissage de la (ou des) télécommande(s) sur la fiche d'installation à la fin de la notice.

Apprentissage d'un clavier de commande

Pour être appris, le clavier de commande doit obligatoirement être en mode installation.

- 1) Prendre le clavier.
- 2) Dévisser la vis de verrouillage située sous la tranche inférieure du clavier (cf. Fig. 1).
- 3) Ouvrir le clavier après avoir dévisser les 4 vis situées au dos du clavier (cf. Fig. 2).
- 4) Clipser le bloc lithium sur son support de fixation (cf. Fig. 3).
- 5) Refermer le socle et visser les 4 vis.

Fig. 1

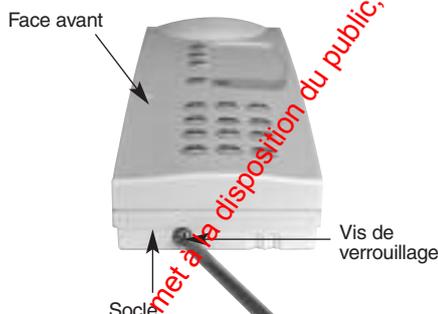


Fig. 2

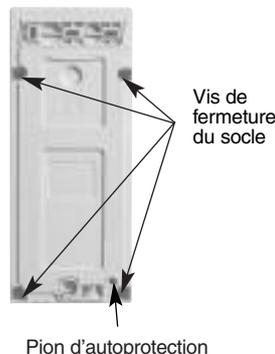
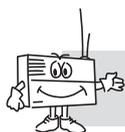
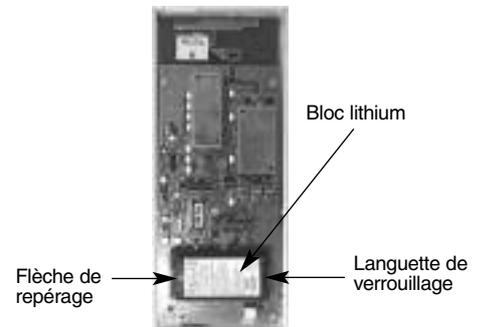


Fig. 3



Pour des raisons de sécurité, à la mise sous tension, le clavier passe automatiquement en mode utilisation.

Apprentissage des appareils à la centrale

MODE
INSTALLATION

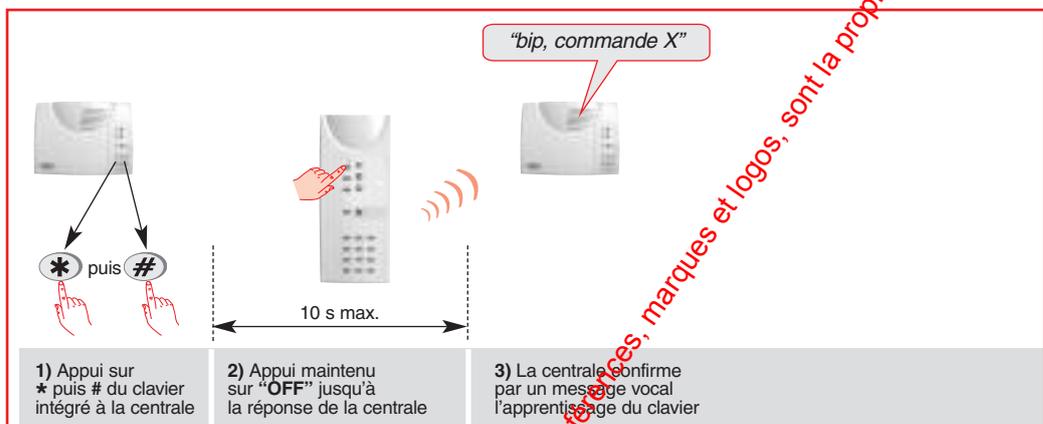


⑥ A la mise sous tension, le clavier est en mode utilisation, pour le passer en mode installation :

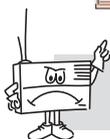
composer sur le clavier de commande : **0 0 0 0 # 2 # #**

1 1 1 1 # 3 # #

⑦ Réaliser l'apprentissage en composant la séquence suivante :



Reporter l'apprentissage du(des) clavier(s) sur la fiche d'installation à la fin de la notice.



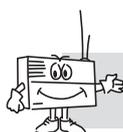
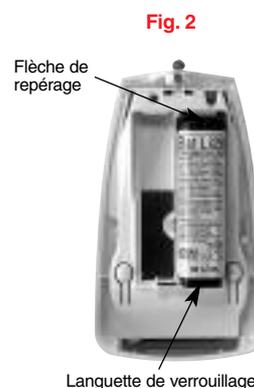
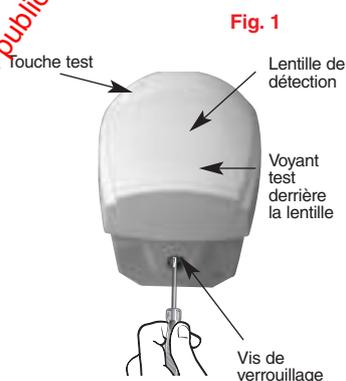
La centrale signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la phase d'apprentissage à son début.

Apprentissage d'un détecteur de mouvement

L'apprentissage d'un détecteur de mouvement implique le choix du :

- groupe de protection de 1 à 3,
- type de déclenchement : immédiat ou temporisé.

- ① Prendre le détecteur de mouvement.
- ② Ouvrir le boîtier du détecteur en desserrant la vis de verrouillage avec un tournevis cruciforme (cf. Fig. 1).
- ③ Connecter le bloc lithium en respectant le sens de branchement indiqué par la flèche de repérage (cf. Fig. 2).



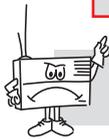
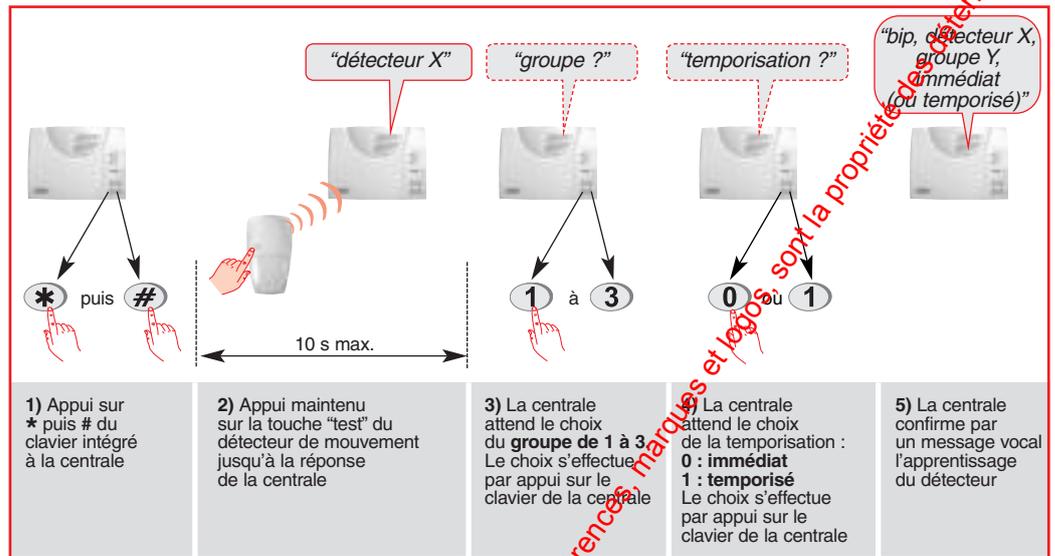
Le clignotement régulier du voyant rouge derrière la lentille est normal tant que le détecteur n'est pas clipsé sur son socle.

MODE
INSTALLATION



Apprentissage d'un détecteur de mouvement (suite)

④ Réaliser l'apprentissage en composant la séquence suivante :



La centrale signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la phase d'apprentissage à son début.

⑤ Reprendre la procédure d'apprentissage pour tous les autres détecteurs de mouvement si nécessaire.



Reporter l'apprentissage du(des) détecteur(s) sur la fiche d'installation à la fin de la notice.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété de détenteurs respectifs

MODE
INSTALLATION



Apprentissage d'un détecteur multicontact

L'apprentissage d'un détecteur d'intrusion implique le choix du :

- groupe de protection de 1 à 3,
- type de déclenchement : immédiat ou temporisé.

- ① Prendre le détecteur multicontact.
- ② Dévisser la vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (cf. Fig. 1).
- ③ Déclipser le capot du socle (cf. Fig. 2).
- ④ Connecter le bloc lithium (cf. Fig. 3).

La connexion du bloc lithium s'effectue par clipsage (cf. schéma ci-dessous). Une flèche de repérage sur le bloc lithium indique le sens de branchement.

Fig. 1

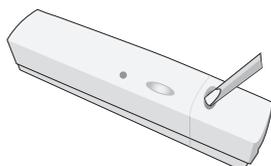


Fig. 2

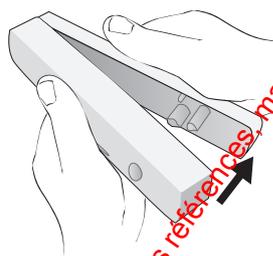
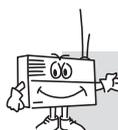


Fig. 3

Fiches du bornier pour contacts externes

Flèche de repérage

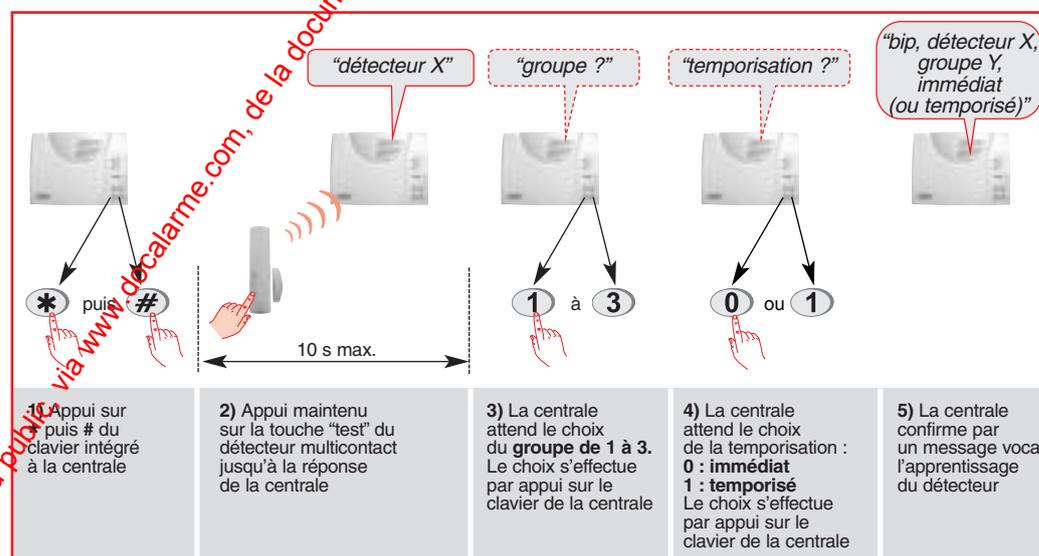
Bloc lithium



A la mise sous tension, le détecteur effectue un autotest. Si l'autotest est :

- correct, le voyant s'éclaire 2 s,
- en défaut, le voyant clignote toutes les 5 s.

- ⑤ Réaliser l'apprentissage en composant la séquence suivante :



La centrale signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la phase d'apprentissage à son début.

- ⑥ Reprendre la procédure d'apprentissage pour tous les autres détecteurs multicontact si nécessaire.



Reporter l'apprentissage du(des) détecteur(s) sur la fiche d'installation à la fin de la notice.

**MODE
INSTALLATION**



Apprentissage d'une sirène

Pour être apprise, la sirène doit obligatoirement être en mode installation.

A la mise sous tension, la sirène est en mode installation.

- ① Prendre la sirène.
- ② Oter la vis de serrage du socle (cf. Fig. 1).
- ③ Dévisser la vis de fermeture de la trappe d'alimentation (cf. Fig. 2).
- ④ Soulever la trappe d'alimentation.
- ⑤ Glisser le bloc d'alimentation jusqu'en butée, afin de verrouiller la connexion (cf. Fig. 3).

Fig. 1

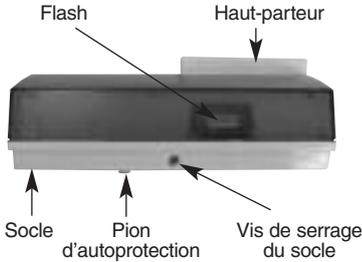


Fig. 2

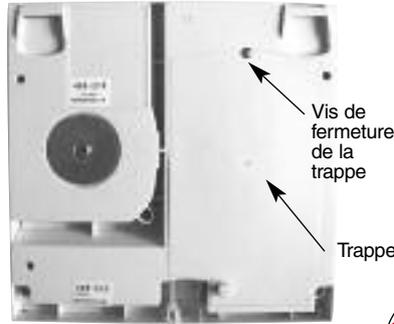
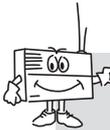
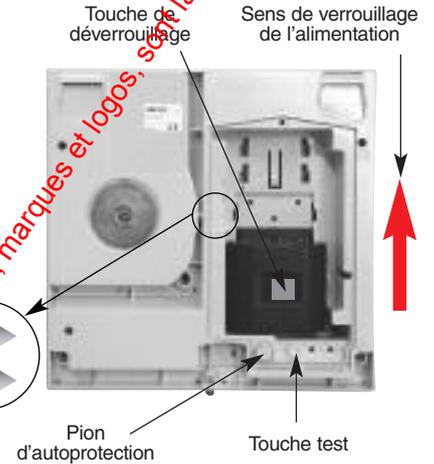
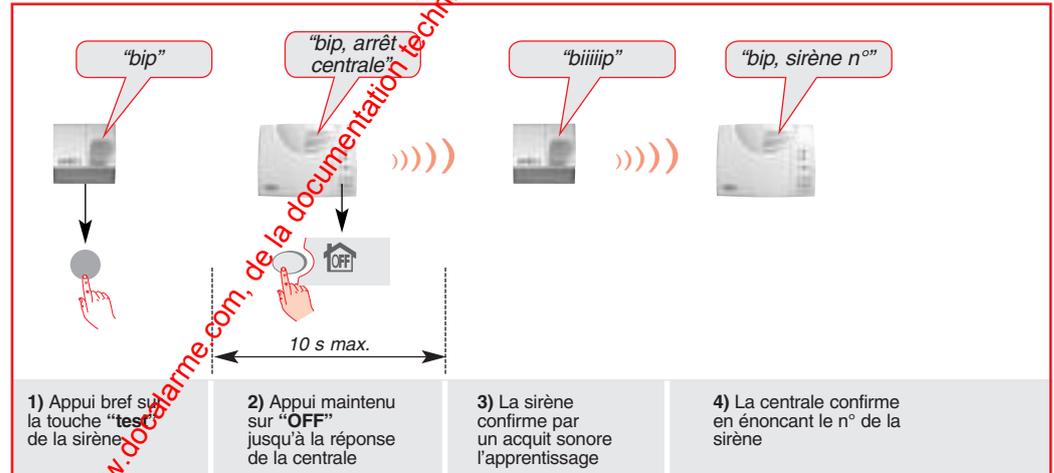


Fig. 3

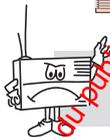


A la mise sous tension, la sirène émet un bip long et passe automatiquement en mode installation (son autoprotection est inactive).

- ⑥ Réaliser l'apprentissage en composant la séquence suivante :



Reporter l'apprentissage de la (ou des) sirène(s) sur la fiche d'installation à la fin de la notice.



La centrale signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la phase d'apprentissage à son début.

Vérification de l'apprentissage

Lors de la vérification des appareils appris, la centrale énonce vocalement dans l'ordre :

- les commandes,
- les détecteurs d'intrusion,
- les sirènes.

Pour relire l'ensemble des appareils appris, composer :

1 1 #

Exemple de relecture :



"bip, commande 1, bip, commande 2, bip, détecteur 1, groupe 2 immédiat, bip, sirène 1"

Paramétrage principal

MODE
INSTALLATION



Pour assurer un fonctionnement correct, tous les paramètres de la centrale sont préprogrammés en usine. Chaque paramètre peut être modifié à l'aide du clavier de la centrale. Certains paramétrages entraînent une non conformité de la centrale par rapport aux exigences de la marque NF&A2P.

Les paramétrages obligatoires dans le cadre du respect de ces exigences sont indiqués dans la présente notice par le logo .

Le non respect de ces paramétrages engage la responsabilité de l'installateur.

Modification des codes d'accès

Si l'installation comprend un(des) clavier(s) de commande, les modifications apportées au clavier de la centrale doivent être répétées normalement sur le(s) clavier(s) de commande.

Afin de préserver la confidentialité de l'installation, il est nécessaire de modifier les codes d'accès :

- le code maître destiné à l'utilisateur,
- le code installateur destiné à l'installateur,
- les codes services destinés à des utilisateurs occasionnels.

La modification du code maître peut s'effectuer dans les 3 modes de fonctionnement.

MODE
INSTALLATION

ou

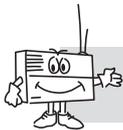
MODE ESSAI

ou

MODE
UTILISATION

NOMBRE DE CHIFFRES DES CODES D'ACCÈS

Avant de modifier les codes d'accès du clavier de la centrale, il est indispensable de **déterminer le nombre de chiffres des codes d'accès**.

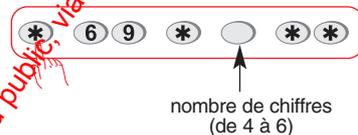


La modification du nombre de chiffres doit s'effectuer à partir des codes d'accès usine.

L'extension du nombre de chiffres s'applique pour :

- le code maître,
- les codes services,
- le code installateur.

Pour **modifier le nombre de chiffres**, composer :



Nbre de chiffres	Code usine	
	installateur	maître
4	1111	0000
5	11111	00000
6	111111	000000

 Pour répondre aux exigences NF&A2P, en usage extérieur, le code d'accès doit comporter 6 chiffres.

Exemple : pour étendre à 6 chiffres les codes d'accès, composer :



"bip, 6"



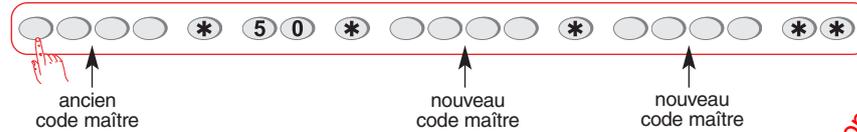
MODE
INSTALLATION



Modification des codes d'accès (suite)

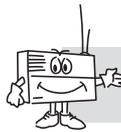
MODIFICATION DU CODE MAÎTRE

Pour **modifier le code maître**, composer :



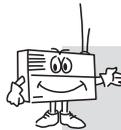
Code maître usine : 0000.

Exemple : pour remplacer le code maître usine "0000" par un nouveau code "1234", composer :



Ne pas oublier de changer aussi le code maître sur les autres claviers de l'installation.

MODIFICATION DU CODE INSTALLATEUR



Avant de modifier le code installateur, vérifier si la centrale et le clavier de commande sont en mode installation.

En mode installation, le voyant de la centrale clignote à 2 reprises toutes les 10 s, dans le cas contraire, composer sur les 2 appareils les séquences suivantes :



puis,



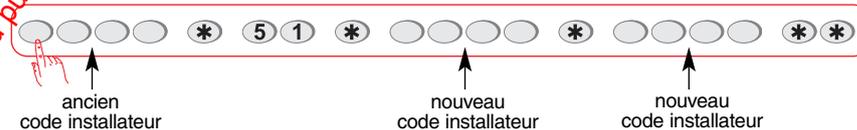
MODE
INSTALLATION



MODE
INSTALLATION



Pour **modifier le code installateur**, composer :



Code installateur usine : 1111

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.absolualarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

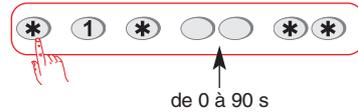
MODE
INSTALLATION



Paramètres de la centrale

TEMPORISATION DE SORTIE

Pour **modifier la temporisation de sortie**, composer :



de 0 à 90 s

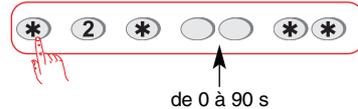
Temporisation de sortie usine : 90 s

"bip + énoncé
des chiffres saisis"



TEMPORISATION D'ENTRÉE

Pour **modifier la temporisation d'entrée**, composer :



de 0 à 90 s

Temporisation d'entrée usine : 20 s

"bip + énoncé
des chiffres saisis"



MESSAGE D'IDENTIFICATION VOCAL DES DÉTECTEURS (20 MAXI)

Afin d'identifier plus facilement les détecteurs (intrusion, techniques, incendie), il est possible d'enregistrer un message vocal personnalisé d'une durée maximum de 3 s.



Attendre l'éclairage du voyant vert avant de parler dans le micro.

● Pour **enregistrer le message**, composer :



n° de détecteur
de 01 à 20

parler devant
le microphone

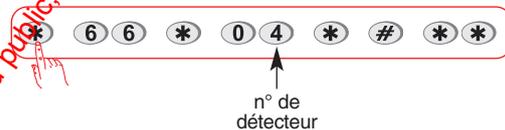
Exemple de message personnalisé, composer :



n° de
détecteur



● Pour **vérifier le message d'identification**, composer :



n° de
détecteur

"bip, salle à manger"



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

MODE
INSTALLATION



Paramètres de la transmission téléphonique

CYCLE D'APPEL

Il est possible de choisir :

- 3 numéros distincts,
- le type de transmission (particulier ou télésurveilleur).

Cycle	Déroulement
Cycle principal	
N° information	

PROGRAMMATION DU CYCLE

NUMÉROS D'APPELS

Lors du déroulement du cycle, la centrale contacte jusqu'à 3 numéros de correspondants distincts.

Les numéros de correspondants sont respectivement enregistrés dans les mémoires **81**, **82** et **83**.

Pour **programmer les numéros**, composer :



N° de téléphone
(20 chiffres max.)

- ① : 1^{er} numéro
- ② : 2^e numéro
- ③ : 3^e numéro

"bip long + n° du correspondant"



Exemple : n° 04 76 45 32 32 pour le 1^{er} correspondant, composer :



VÉRIFICATION DES NUMÉROS D'APPELS



La relecture des n° de correspondants s'effectue uniquement pour les transmissions vocales.

Pour **relire les numéros de téléphone des 3 correspondants**, composer :



- ① : 1^{er} numéro
- ② : 2^e numéro
- ③ : 3^e numéro

"bip long + n° du correspondant"



Reporter les choix effectués sur la fiche d'installation à la fin de la notice.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.absolualarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Paramétrage principal

MODE
INSTALLATION



TYPE DE TRANSMISSION

Composer sur l'interface :

* 1 2 1 * ... * *

"bip long + énoncé des choix effectués"



Protocole

- 0 = vocal (usine) (1)
- 1 = vocal sans acquittement (2)
- 2 = digital Atral 1
- 4 = digital FSK 200 bauds
- 5 = digital Ademco 4/9
- 6 = contact ID
- 7 = vocal sans "tapez **" (3)

N° d'identification

- de 1 à 8 chiffres si vocal (usine)
- 4 chiffres si digital Ademco ou contact ID
- 5 chiffres si digital FSK 200 bauds
- 8 chiffres si digital Atral
- en appel vocal, le n° d'identification usine est 11*

Ecoute

- 0 = écoute interpellation inactive (usine)
- 1 = écoute interpellation active (la sirène de la centrale s'arrête pendant la période d'écoute)

(1) appel avec acquittement obligatoire

(2) appel avec acquittement non obligatoire (compatible avec un répondeur)

(3) appel vers un particulier sans le message d'invitation "tapez **"

Relecture du type de transmission :

* 1 2 1 * # * *

NUMÉRO D'INFORMATION

Un numéro d'information optionnel permet d'informer vocalement un correspondant (portable du propriétaire) sur tout type d'événement en redondance avec les transmissions vocales ou digitales.

Pour **programmer le n° d'information**, composer :

* 8 9 * ... * *

N° de téléphone
(20 chiffres max.)

"bip long + énoncé du n° d'information"



Relecture du numéro d'information :

* 8 9 * # * *

EFFACEMENT D'UN NUMÉRO

* 8 * * 0 * *

- ① : 1^{er} numéro
- ② : 2^e numéro
- ③ : 3^e numéro
- ⑨ : n° d'information



Reporter les choix effectués sur la fiche d'installation à la fin de la notice.

MODE
INSTALLATION



Paramètres de la transmission téléphonique (suite)

PARAMÈTRES DE LA TRANSMISSION TÉLÉPHONIQUE VERS UN PARTICULIER

MESSAGE D'IDENTIFICATION VOCAL PERSONNALISÉ

Afin d'identifier plus facilement le transmetteur téléphonique, il est possible d'enregistrer un message vocal personnalisé d'une durée maximum de 25 s.



Attendre l'éclairage du voyant vert avant de parler dans le micro.

- Pour **enregistrer le message**, composer :

* 6 7 # "enregistrement du message" # "récitation du message" *

↑
parler devant le microphone

Exemple :

* 6 7 # "vous êtes en ligne avec le transmetteur de M. Dupont" # "vous êtes en ligne avec le transmetteur de M. Dupont" *



Microphone

- Pour **vérifier le message** vocal personnalisé, composer :

* 6 7 * # * *

MESSAGE D'ACQUITTEMENT PERSONNALISÉ

Afin de faciliter l'interprétation du message d'acquiescement du transmetteur, il est possible de remplacer le message d'origine par un message d'acquiescement personnalisé d'une durée maximum de 10 s.



Attendre l'éclairage du voyant vert avant de parler dans le micro.

- Pour **enregistrer le message d'acquiescement**, composer :

* 6 8 # "enregistrement du message" # "récitation du message" *

↑
parler devant le microphone

Exemple de message d'acquiescement personnalisé, composer :

* 6 8 # "vous devez acquiescer le transmetteur de M. Dupont en tapant sur la touche "0" de votre téléphone" # "vous devez acquiescer le transmetteur de M. Dupont en tapant sur la touche "0" de votre téléphone" *

- Pour **vérifier le message d'acquiescement**, composer :

* 6 8 * # * *



Reporter les choix effectués sur la fiche d'installation à la fin de la notice.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.photoalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Paramétrage principal

MODE
INSTALLATION



PARAMÈTRES DE LA TRANSMISSION TÉLÉPHONIQUE VERS UN TÉLÉSURVEILLEUR

APPEL CYCLIQUE

- Pour **modifier l'heure du déclenchement du 1^{er} appel cyclique**, composer :



Décalage

- de 01 à 24 h,
- 00 : pas de 1^{er} appel

1^{er} appel cyclique usine : 12 h après le passage en mode utilisation.

Exemple : le passage en mode utilisation a lieu à 9 h 00 ; pour programmer l'heure de déclenchement de l'appel cyclique à 13 h 00, entrer la valeur 04 et composer la séquence suivante :



- Pour **modifier la fréquence des appels**, composer :



Jour

- de 1 à 30 j
- 0 : pas d'appel

Fréquence des appels cycliques usine : 1 fois par jour

TRANSMISSION TÉLÉPHONIQUE DIGITALE DES MISES EN MARCHE/ARRÊT

Le télésurveilleur peut recevoir les commandes de mise en Marche/Arrêt du système.

Pour **modifier la transmission des marche/arrêt**, composer :



Transmission

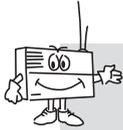
- 0 : inactive
- 1 : active

Transmission des marche/arrêt usine : active.



Reporter les choix effectués sur la fiche d'installation à la fin de la notice.

MODE
INSTALLATION



Respecter une distance d'au moins 2 mètres entre chaque produit, excepté entre deux détecteurs.

Choix de l'emplacement des appareils

Le choix de l'emplacement des appareils est un facteur déterminant de la fiabilité de l'installation. Il doit être fait pour chaque appareil tenant compte du diagnostic préalable du site sur le plan de la propagation des transmissions radio (cf. chapitre "Précautions de l'installation" de la présente notice).

Il convient notamment de veiller tout particulièrement aux points suivants :

Tout **matériau métallique** représente un obstacle à la bonne propagation des transmissions radio et est susceptible d'influencer considérablement la liaison entre 2 appareils.

Ainsi les cas suivants doivent être évités :

- pose d'un appareil au voisinage immédiat de matériaux métalliques, apparents ou cachés,
- pose de la centrale à proximité d'autres appareils électriques ou informatiques.

Toute **modification de la configuration intérieure ou de l'aménagement des locaux** est susceptible d'influencer considérablement la propagation radio entre deux appareils.



CHOIX DE L'EMPLACEMENT DE LA CENTRALE

Placer la centrale sans la fixer :

- à l'intérieur, dans une zone protégée,
- sur une **surface plane** et **rigide** à proximité d'une prise téléphonique (s'assurer que la prise soit en tête d'installation),
- loin des sources éventuelles de perturbation (compteur ou armoire électrique, matériel informatique...),
- de préférence **au centre de l'installation**.

Prévoir un dégagement autour de la centrale pour faciliter l'ouverture du capot et le passage des câbles.

La centrale ne doit **jamais** être **fixée** directement **sur une paroi métallique**.

Pour un fonctionnement correct de la centrale-sirène-transmetteur :

- ne **jamais** laisser de **surplus de câble téléphonique** dans le boîtier,
- éviter de contourner le boîtier avec le câble,
- le **raccordement** au réseau téléphonique doit être **en amont** de tous les postes de l'abonné et de tous les appareils à réponse automatique (répondeur, fax...),
- dans le cas d'une connexion à l'ADSL, certaines précautions sont à prendre : se référer au chapitre "Raccordement à la ligne téléphonique".

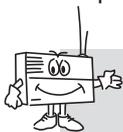
MODE
INSTALLATION



Test des liaisons radio

Avant de fixer les appareils, disposer les appareils à proximité du point de fixation et vérifier les liaisons radio avec la centrale.

Si la liaison avec la centrale est correcte, la centrale énonce vocalement l'identification de l'appareil activé.



Si l'appareil activé (sauf pour la télécommande) présente un défaut d'alimentation (pile usagée) les signalisations de la centrale sont suivies par le message "anomalie tension".

CHOIX DU TEST DE LIAISON RADIO

En mode installation, la centrale est configurée en usine pour réagir à la réception correcte du message radio sur l'une des 2 bandes de fréquences.

Pour modifier cette configuration, reportez-vous au récapitulatif des paramètres à la fin de la notice.

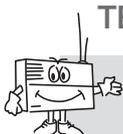
TEST DES TÉLÉCOMMANDES

Appuyer sur la touche "OFF" des télécommandes, la centrale énonce vocalement :

"bip, arrêt commande X".



TEST DES CLAVIERS DE COMMANDE



Les claviers de commande doivent être en mode installation, dans le cas contraire, composer :



MODE
INSTALLATION

Appuyer sur la touche "OFF" des claviers, la centrale énonce vocalement :

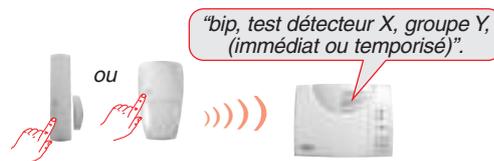
"bip, arrêt commande X".



TEST DES DÉTECTEURS

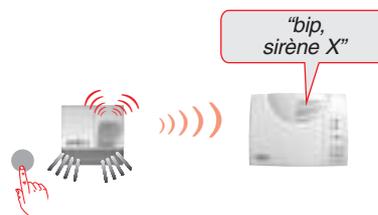
Appuyer (> 5 s) sur la touche "test" de chaque détecteur, la centrale énonce vocalement :

"bip, test détecteur X (message personnalisé), groupe Y, (immédiat ou temporisé)".



TEST DES SIRÈNES

Appuyer (> 5 s) sur la touche "test" de chaque sirène, les sirènes émettent un bip, leur flash clignote 3 s, la centrale énonce vocalement : "bip, sirène X".



www.absolualarme.com met à la disposition du public la documentation technique dont les références, marques & logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

MODE
INSTALLATION



Fixation de la centrale

- ① Dévisser le gabarit de fixation et le fixer aux points **A**, **B** et **C** (cf. **Fig. 1**).
- ② Insérer une des 2 rondelles de fixation dans l'orifice **C**.
- ③ Raccorder les sorties (cf. § Raccordement des sorties relais).
- ④ Raccorder la centrale au réseau téléphonique (cf. § Raccordement à la ligne téléphonique).
- ⑤ Placer la centrale sur les 2 crochets du gabarit de fixation (cf. **Fig. 2**) et utiliser les encoches de passage de câble pour guider le câble téléphonique vers l'extérieur de la centrale (cf. vue de dos de la centrale **Fig. 3**).
- ⑥ Visser la vis de verrouillage au point **D** située au bas de la centrale (cf. **Fig. 4**).
- ⑦ Refermer le capot de la centrale en le faisant glisser vers la droite (cf. **Fig. 5**).
- ⑧ Visser la vis de fermeture du capot et rabaisser le logo (cf. **Fig. 5**).
- ⑨ Brancher la prise gigogne téléphonique sur l'embase murale.
- ⑩ Fixer les appareils de l'installation.

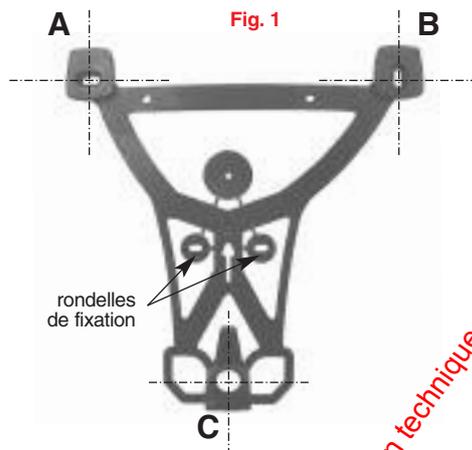


Fig. 3

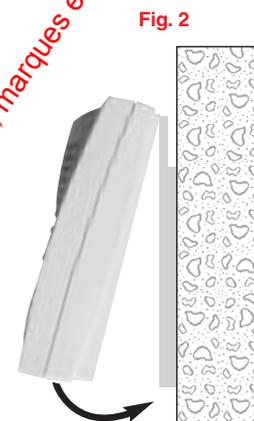
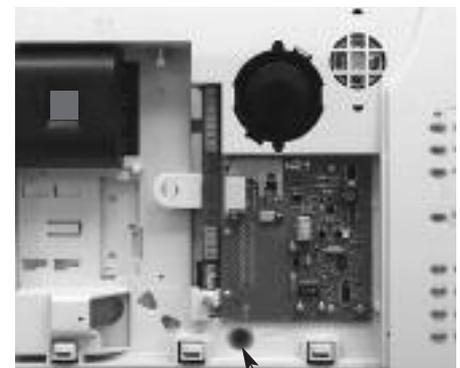


Fig. 4

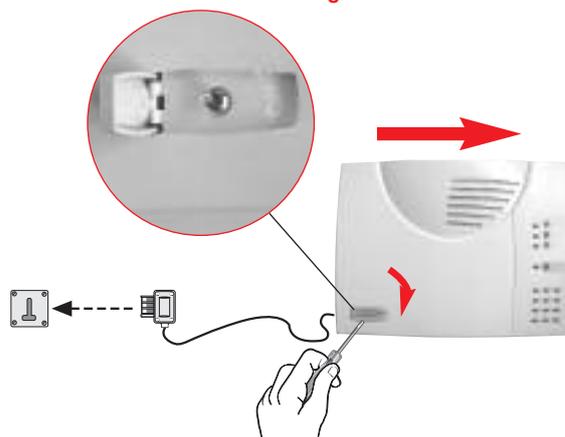


Encoches de passage de câble



D

Fig. 5



MODE
INSTALLATION



RACCORDEMENT DES SORTIES RELAIS

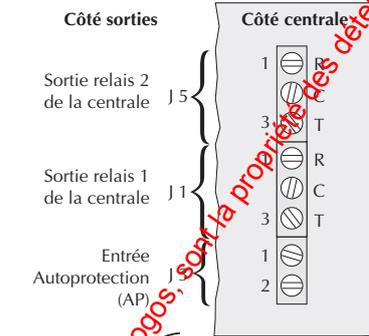
Caractéristiques électriques des sorties relais :

- sorties relais 1 et 2 possèdent 3 bornes :
- 1 repos : R
- 1 commun : C
- 1 travail : T
- 0,5 A 24 V AC ou 1 A 30 V DC

L'entrée "Autoprotection" (pour raccordement de conducteurs libres de tout potentiel uniquement), protège l'une ou les 2 sorties filaires.

Pour le raccordement, utiliser un fil torsadé de 0,22 mm² d'une longueur maximum de 200 m.

Caractéristiques électriques du bornier de raccordement

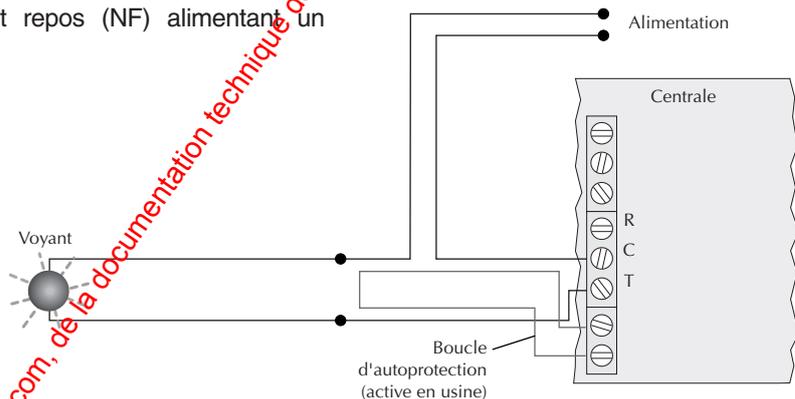


~~220-240 V~~

Pour un fonctionnement correct de la centrale, l'entrée AP doit toujours être court circuitée, le court-circuit usine peut toutefois être remplacé pour protéger une boucle de raccordement, comme décrit dans les exemples ci-dessous.

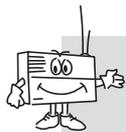
Réaliser les raccordements hors alimentation.

Exemple : raccordement de la **sortie relais 1** avec un contact repos (NF) alimentant un voyant.



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarne.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

**MODE
INSTALLATION**



Pour un fonctionnement correct, la centrale-sirène-transmetteur doit être prioritaire sur l'installation téléphonique, raccordée en amont de tous les postes abonnés et appareils à réponse automatique. Les opérations doivent être réalisées par un installateur agréé par une société de télécommunication.

Informations importantes lignes téléphoniques dégroupées

● Dans le cadre d'un **dégroupage total** (plus d'abonnement France Telecom) l'installation de la centrale-sirène-transmetteur est fortement déconseillée. Dans tous les cas, celle-ci ne pourra fonctionner qu'en vocal (non raccordée à un centre de télésurveillance) et à condition que l'opérateur de dégroupage génère des signaux conformes à ceux de France Telecom.

Mise en garde : en dégroupage total, la ligne peut être inutilisable pendant une coupure de courant électrique.

● Dans le cadre d'un **dégroupage partiel** (abonnement France Telecom toujours présent) il faut toujours raccorder la centrale-sirène-transmetteur sur la prise de téléphone France Telecom et non sur celle gérée par un autre opérateur.

Raccordement à la ligne téléphonique

Précautions importantes

Pour garantir le fonctionnement, il faut s'assurer que la ligne téléphonique est disponible en toutes circonstances (coupure de courant électrique, augmentation du nombre d'abonnés... et permet les transmissions de type "données" dans le cadre d'un raccordement à un centre de télésurveillance.

Par ailleurs, certains services de l'opérateur téléphonique peuvent perturber le fonctionnement de la centrale-sirène-transmetteur :

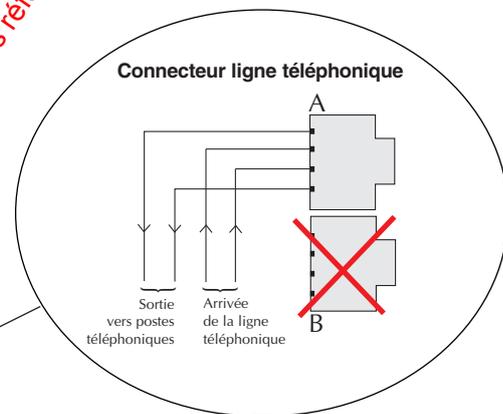
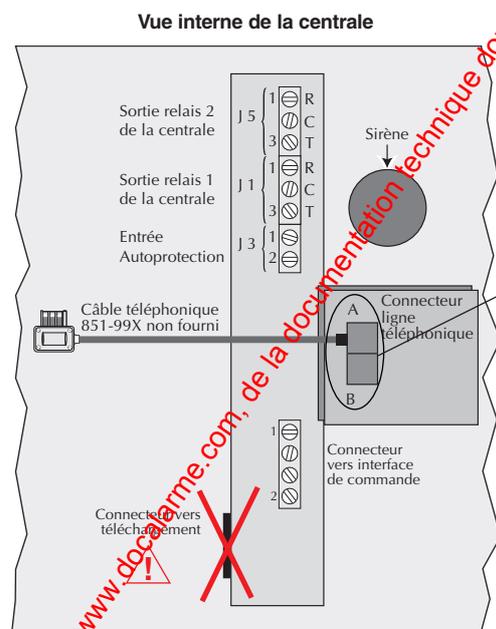
- lors de l'activation de certains services la tonalité peut être différente et empêcher la centrale-sirène-transmetteur de prendre la ligne (par exemple lorsqu'un message a été reçu sur la messagerie fournie par l'opérateur),
- la messagerie et le transfert d'appel ne permettent pas d'appeler la centrale-sirène-transmetteur, les appels entrants étant alors pris en charge par l'opérateur dans le cadre du service souscrit.

RACCORDEMENT TÉLÉPHONIQUE POUR UNE INSTALLATION COMPORTANT UN SEUL POSTE (SANS ADSL)

- ① Clipser le câble téléphonique sur le connecteur **A** de la centrale.
- ② Brancher le conjointeur gigogne sur la prise murale.
- ③ Brancher les autres postes téléphoniques sur la prise gigogne.

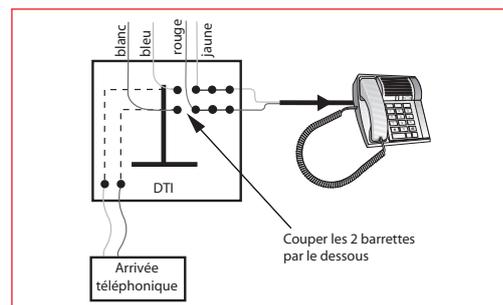
RACCORDEMENT TÉLÉPHONIQUE POUR UNE INSTALLATION COMPORTANT PLUSIEURS POSTES (SANS ADSL)

- ① Déconnecter l'arrivée téléphonique.
- ② Connecter l'arrivée téléphonique et les fils vers l'installation téléphonique selon le schéma ci-dessous :

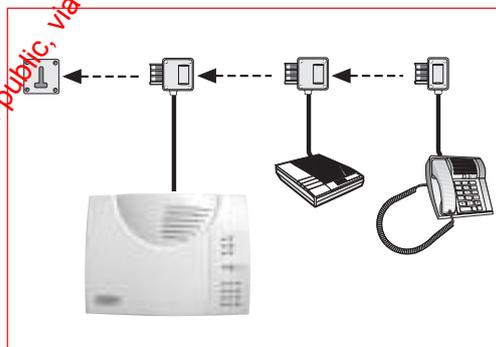
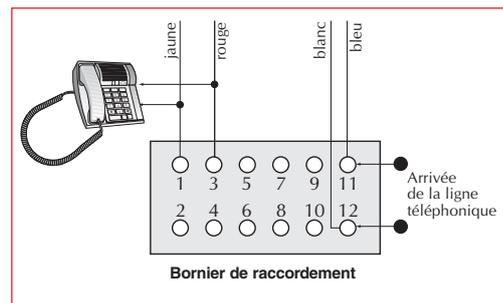


⚠ Ne pas raccorder la ligne téléphonique sur le connecteur vers téléchargement

Sur un DTI (dispositif de terminaison intérieure)



Sur un bornier de raccordement 12 plots



Cet appareil comporte une interface de type "Accès analogique au réseau public (RTC)", la nature du circuit est classée Tension Réseau de Télécommunication (TRT) au sens de la norme EN 60950.

MODE
INSTALLATION

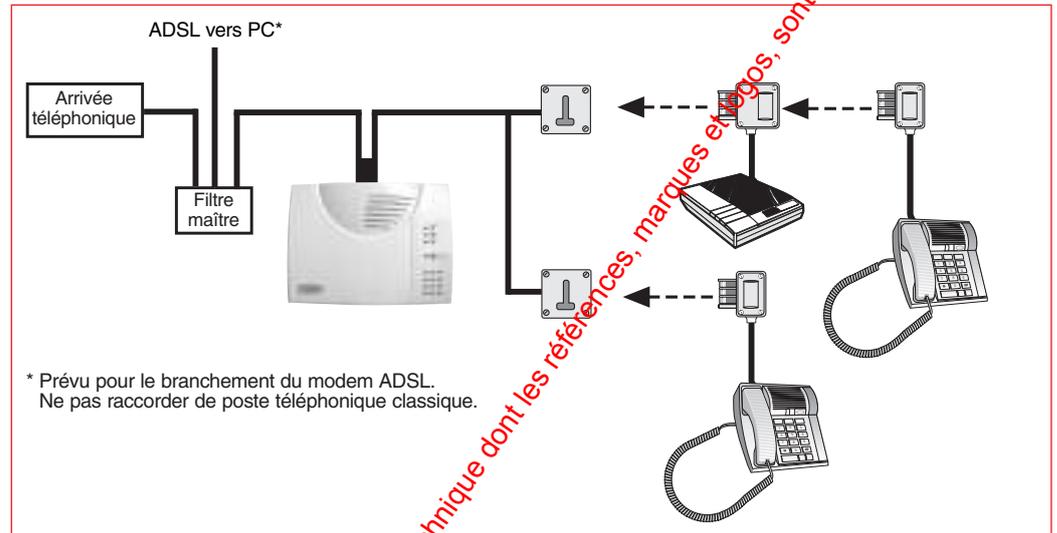


RACCORDEMENT SUR UNE INSTALLATION TÉLÉPHONIQUE COMPORTANT UN ABONNEMENT ADSL

L'utilisation d'un filtre maître est fortement conseillée et garantit le fonctionnement. Un filtre simple ne peut convenir que sur une installation basique avec une seule prise téléphonique et un ou deux autres appareils (par exemple un téléphone et un répondeur).

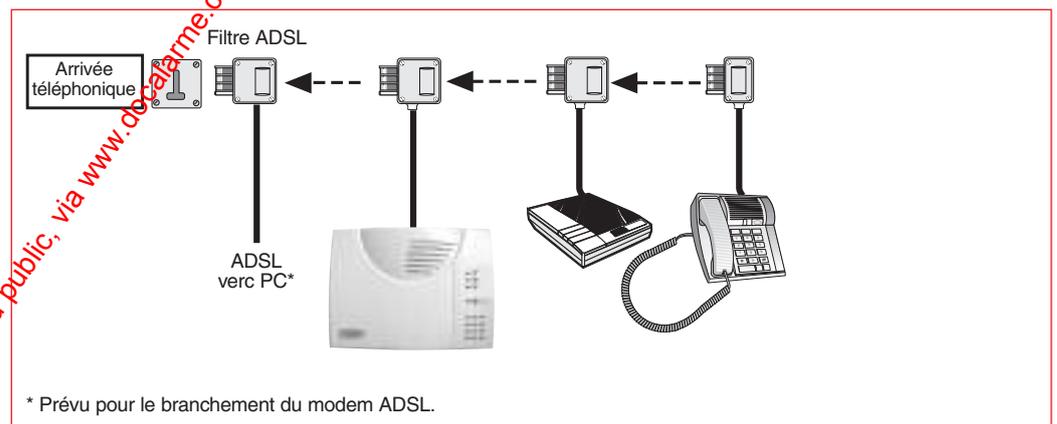
Raccordement avec un filtre maître

Le filtre maître se place en amont de la centrale-sirène-transmetteur et des autres équipements, en "tête de ligne", c'est-à-dire à l'arrivée de la ligne téléphonique. Ce filtre est disponible dans des magasins commercialisant de l'informatique.



Raccordement avec un filtre simple

Cette solution ne peut convenir que sur une installation basique avec une seule prise téléphonique et un ou deux autres appareils (par exemple un téléphone et un répondeur). Brancher un filtre ADSL sur la prise où est connectée la centrale-sirène-transmetteur (filtre ADSL fourni par le fournisseur d'accès dans les packs d'auto installation ou disponible dans des magasins commercialisant de l'informatique). Ce filtre se présente comme une prise gigogne avec une sortie RJ11 (pour le branchement de l'ADSL).



MODE
INSTALLATION



Vérification des appareils et des liaisons radio

Pour une bonne fiabilité des liaisons radio dans le temps, il est impératif, une fois que tous les produits ont été installés, **de vérifier avec soin chacune des liaisons radio**. Pour cela, répéter les opérations décrites ci-après pour tous les appareils installés. **Cette vérification doit obligatoirement être effectuée en mode installation.**

VÉRIFICATION DES TÉLÉCOMMANDES

Appuyer sur la touche **"OFF"** des télécommandes, la centrale énonce vocalement :
"bip, arrêt commande X".



VÉRIFICATION DES CLAVIERS DE COMMANDE

Appuyer sur la touche **"OFF"** des claviers, la centrale énonce vocalement :
"bip, arrêt commande X".



VÉRIFICATION DES DÉTECTEURS D'OUVERTURE OU MULTICONTACT

- Appuyer (> 5 s) sur la touche **"test"** de chaque détecteur d'ouverture ou multicontact, la centrale énonce vocalement :
"bip, test détecteur X, groupe Y, (immédiat ou temporisé)".
- Ouvrir les issues protégées, la centrale énonce vocalement :
"bip, intrusion détecteur X".



VÉRIFICATION DES DÉTECTEURS DE MOUVEMENT

- Appuyer (> 5 s) sur la touche **"test"** de chaque détecteur de mouvement, la centrale énonce vocalement :
"bip, test détecteur X, groupe Y, (immédiat ou temporisé)".
- Circuler dans la zone protégée par les détecteurs de mouvement, la centrale énonce vocalement :
"bip, intrusion détecteur X".



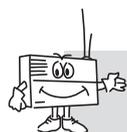
VÉRIFICATION AUTOMATIQUE DES SIRÈNES

Ce test permet de vérifier la liaison radio entre la centrale et les sirènes. La centrale interroge et active successivement à 3 reprises chaque sirène.

Composer :



- La centrale énonce vocalement :
"bip, test sirène X".
- La sirène émet un bip continu et le flash clignote pendant 3 s.



Si la sirène présente un défaut d'alimentation (pile usagée), la signalisation de la sirène est suivie d'un acquit sonore particulier indiquant ce défaut.

www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.ssdcsaime.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

MODE
INSTALLATION

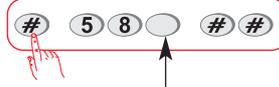


Vérification de la transmission téléphonique

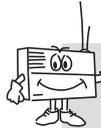
Brancher la prise téléphonique sur l'embase murale.

APPEL TEST DES NUMÉROS D'APPELS DU CYCLE PRINCIPAL ET D'INFORMATION

Pour **déclencher un appel de test** à l'aide du clavier de la centrale, composer :

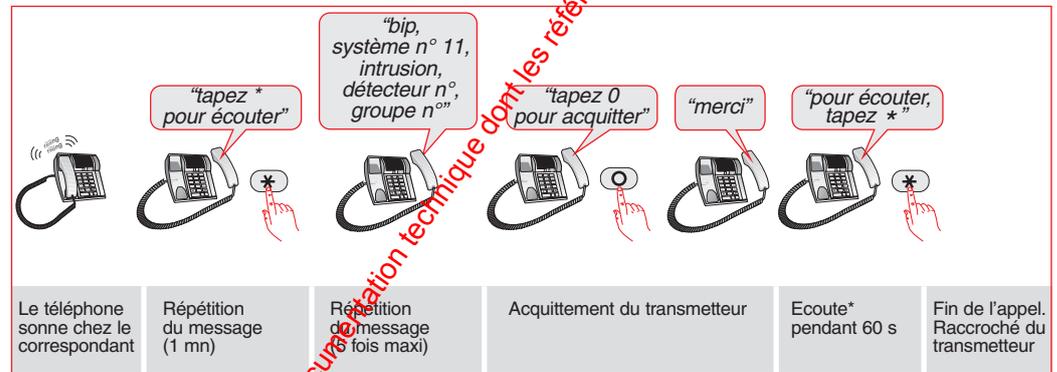


- ① : 1^{er} numéro
- ② : 2^e numéro
- ③ : 3^e numéro
- ⑨ : n^o d'information



Il n'y a pas de période d'écoute pendant un appel de test et les sonneries s'interrompent automatiquement pendant la période d'écoute et reprennent à la fin d'écoute.

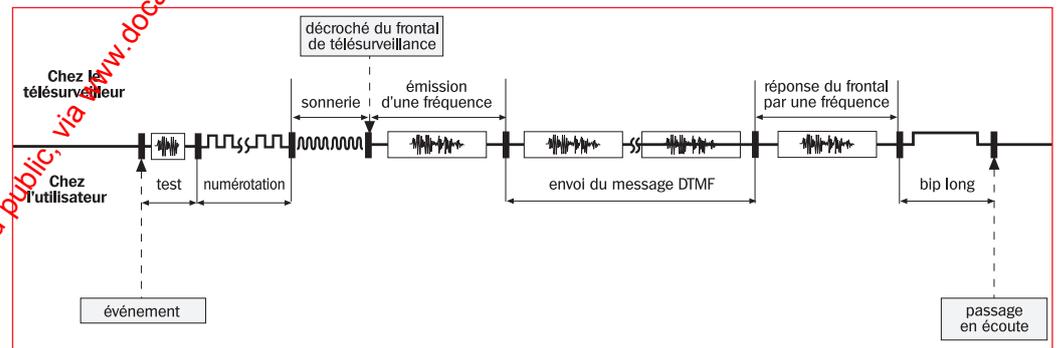
DÉROULEMENT D'UN APPEL VOCAL VERS UN PARTICULIER



* Pour faciliter l'écoute, la sirène de la centrale s'arrête pendant la période d'écoute.

Ⓢ : l'appui sur la touche Ⓢ du combiné téléphonique pendant l'écoute permet d'arrêter l'écoute et mettre fin à l'appel téléphonique.

DÉROULEMENT D'UN APPEL VERS UN TÉLÉSURVEILLEUR



MODE
INSTALLATION



Vérification de la transmission téléphonique (suite)

LISTE DES COMMANDES POSSIBLE LORS DE LA PÉRIODE D'ÉCOUTE

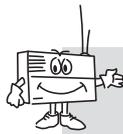
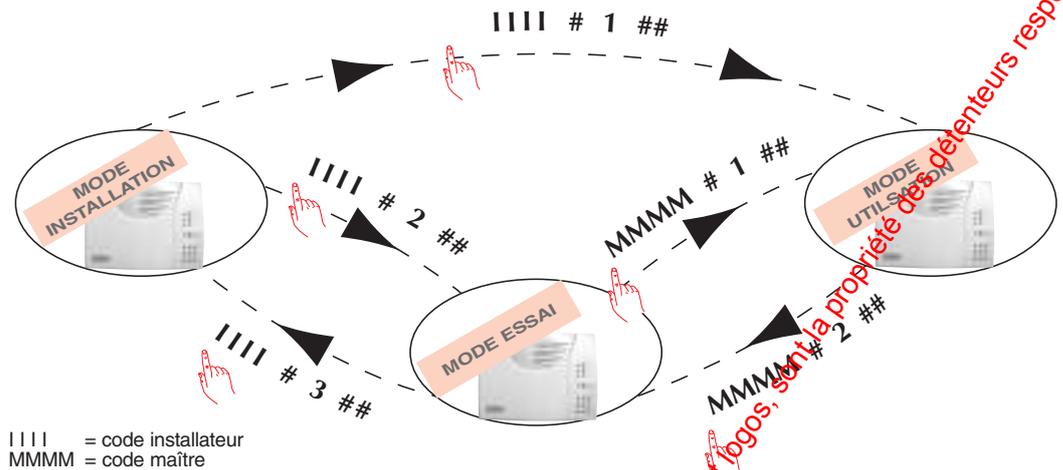
En fonction de l'alarme transmise, une période d'écoute est accessible au correspondant (particulier ou télésurveilleur). Cette période permet d'envoyer des commandes depuis les touches du combiné téléphonique.

Désignation de la commande	N° de la commande	Correspondant	
		particulier	télésurveilleur
Arrêt sonnerie	30	non	oui
Déclenchement sonneries	31	non	oui
Commande de tous les hauts-parleurs en interpellation	50	oui	oui
Commande de tous les microphones pour écoute	60	oui	oui
Relance de la période d'écoute (1 mn)	#	oui	oui
Arrêt de l'écoute et raccroché du transmetteur	*	oui	oui

Récapitulatif des opérations réalisées

- ① Relire l'apprentissage des appareils.
- ② Programmer les codes d'accès.
- ③ Tester chaque détecteur.
- ④ Programmer les numéros de téléphone des correspondants.
- ⑤ Déclencher une alerte silencieuse pour vérifier la transmission téléphonique.

Changement de modes de fonctionnement



Pour des raisons de sécurité, au-delà de 4 heures sans commande, la centrale passe automatiquement en mode utilisation.

Consultation du mode de fonctionnement et de l'état de la centrale

Le consultation peut s'effectuer depuis le clavier de la centrale ou le clavier de commande.

Mode de fonctionnement	Séquence clavier	Message de la centrale
MODE INSTALLATION	# 4 # #	état du système, mode installation et les éventuelles anomalies ex. : "bip, état du système, mode installation "
MODE ESSAI	# 4 # #	état du système, mode essai et les éventuelles anomalies ex. : "bip, état du système, mode essai "
MODE UTILISATION	MMMM # 4 # #	état du système (arrêt et les éventuelles anomalies) ex. : "bip, état du système : arrêt "



La puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition, prendre les précautions nécessaires lors des essais de déclenchement. Prévenir au préalable les correspondants.

① Fermer les issues et sortir des pièces protégées
en attendant au moins 90 s.

② Mettre en marche le système



• dès réception de la commande, la centrale répond : *"bip, marche"*



"bip, marche"



③ Attendre la fin de la temporisation de sortie



• la centrale annonce : *"marche"*

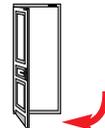
"marche"



④ Entrer dans une pièce protégée



• la centrale et la sirène se déclenchent immédiatement ou à la fin de la temporisation d'entrée (détecteur temporisé),
• le transmetteur téléphonique appelle les correspondants programmés selon le type d'événements transmis.



⑤ Laisser sonner les sirènes pendant 30 s puis arrêter le système*.



• sur réception de la commande **"OFF"**, les sirènes s'arrêtent et la centrale répond :
"Bip, arrêt, le 15 2 2005 à 19 h 30, intrusion détecteur 3, groupe 1".



"bip, arrêt, le 15/2/2005 à 19 h 30, intrusion détecteur 3, groupe 1"



⑥ Vérifier la transmission téléphonique de l'alarme vers les correspondants programmés.

* En appel de particulier uniquement, l'arrêt du système stoppe la transmission d'appel vers les correspondants.

MODE
UTILISATION



Signalisation des anomalies

La centrale supervise et identifie les appareils de l'installation.

Elle surveille l'état :

- de l'alimentation,
- de la liaison radio,
- du contact d'autoprotection,
- de la disponibilité de la ligne téléphonique,
- des issues.

Les anomalies sont signalées vocalement par la centrale suite à une commande de :

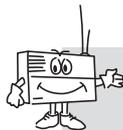
- marche,
- arrêt,
- interrogation état système.

Le message vocal précise :

- l'état du système,
- le type d'anomalie :
 - tension
 - radio
 - autoprotection
 - issue ouverte
 - réseau,
- l'identité de l'appareil en anomalie.

Exemple après une commande de marche :

"bip, marche partielle 1,
bip, anomalie autoprotection centrale"



Chaque appareil signale localement son propre défaut tension par :

- l'absence d'éclairage de voyant (clavier et détecteur),
- une signalisation sonore (sirène).

Malgré son défaut tension, l'appareil continue à fonctionner normalement pendant encore quelques jours.

Signalisation des alarmes

Les alarmes survenues depuis la dernière mise en marche sont signalées vocalement par la centrale lors d'une mise à l'arrêt. Une nouvelle mise en marche efface la mémorisation des alarmes.

La mémoire vocale d'alarme peut contenir jusqu'à 10 alarmes, celles-ci sont signalées de la plus récente à la plus ancienne.

La signalisation vocale précise :

- la date et heure à laquelle l'alarme est survenue,
- le type d'alarme,
- l'identité de l'appareil à l'origine de l'alarme.

Exemple :

"bip, arrêt,
bip, le 28/11 à 17 heure 57,
intrusion, groupe 1, détecteur 12,
bip, le 28/11 à 16 heure 12,
autoprotection, sirène 1".



Consultation du journal d'événements

Le journal d'événements contient les 500 derniers événements horodatés survenus dans le système. Il est consultable dans les 3 modes de fonctionnement.

Le journal d'événements enregistre les événements suivants :

- les changements d'état de la protection intrusion,
- les alarmes,
- les anomalies,
- la modification de configuration du système.

La **consultation** s'effectue **en local**, à partir du **clavier de la centrale**.

Pour accéder au journal d'événements composer sur le clavier de la centrale :



code maître

- **1** pour l'événement suivant
- **2** pour la répétition de l'événement
- **0** pour mettre fin à la consultation

Chaque événement est énoncé de la manière suivante :

- date et heure,
- le nom de l'événement,
- l'identité des appareils à l'origine de l'événement.

Exemple :

"bip, le 25/08 à 15 heures, intrusion
groupe 1, détecteur 5"
"bip, le 13 07 à 12 heure,
autoprotection, sirène 1"



MODE
INSTALLATION



Changement de l'alimentation

La centrale surveille en permanence son alimentation. Dès l'apparition du défaut d'alimentation, la centrale signale vocalement "anomalie alimentation" après une commande.

Pour changer l'alimentation :

① mettre le système à l'arrêt,



② passer la centrale en mode installation,



puis,



③ débrancher la prise téléphonique de l'embase murale,

④ ouvrir la centrale (cf. § Préparation),

⑤ appuyer sur la touche de déverrouillage et glisser le bloc d'alimentation usagé vers la gauche (cf. § Vue interne de la centrale),

⑥ attendre 2 minutes,

⑦ positionner le nouveau bloc d'alimentation sur les rails de guidage et faites-le glisser vers la droite jusqu'à la butée,

⑧ refermer le capot de la centrale,

⑨ rebrancher la prise téléphonique sur l'embase murale,

⑩ passer la centrale en mode utilisation,

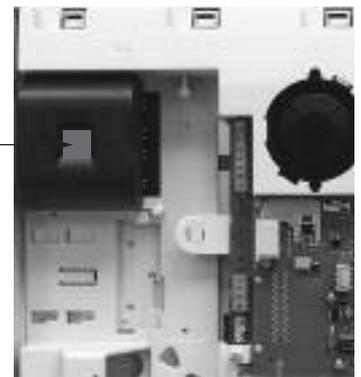


- Avant de changer l'alimentation, débrancher la prise téléphonique de l'embase murale.
- Changer l'alimentation par un bloc d'alimentation de même type.



www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.doc.alarme.com, le présent document technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Touche de déverrouillage



Vue interne de la centrale



Il est nécessaire de reprogrammer la date et l'heure après un changement d'alimentation.

MODE
INSTALLATION



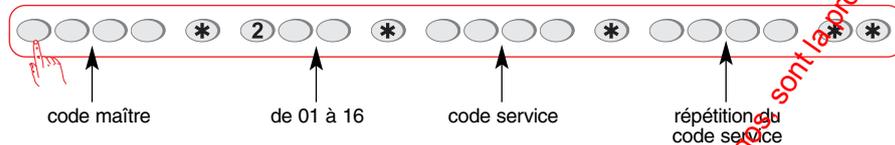
Modification des codes services

PROGRAMMATION DES CODES SERVICES



En configuration usine, les codes services ne sont pas programmés.

Pour programmer un code service, composer :



Exemple, à partir du code maître 1234, programmer le **code service 1** : 1213



ACCÈS RESTREINT DES CODES SERVICES

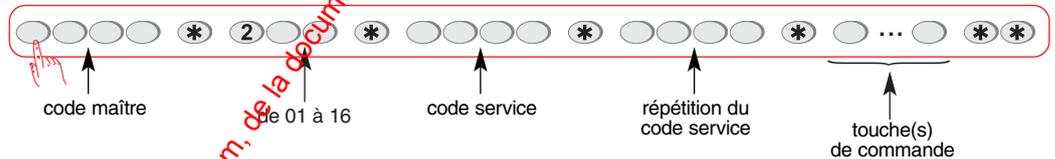
Les codes services peuvent avoir indépendamment des accès limités à :

- certaines touches de commandes,
- certains groupes.

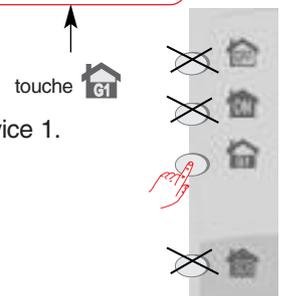
Seules les commandes ou groupes programmés sont accessibles lors de la composition d'un code service.

Lors d'un accès restreint à certaines touches, les commandes arrêt et marche de ce groupe restent cependant accessibles.

ACCÈS RESTREINT À CERTAINES TOUCHES DE COMMANDE



Exemple, pour restreindre le code service 1 à la commande Partielle 1, composer :



Dans ce cas, seule la touche est accessible à partir du code service 1.



- Une programmation correcte est confirmée par un bip long.
- Une programmation incorrecte est signalée par 3 bips.

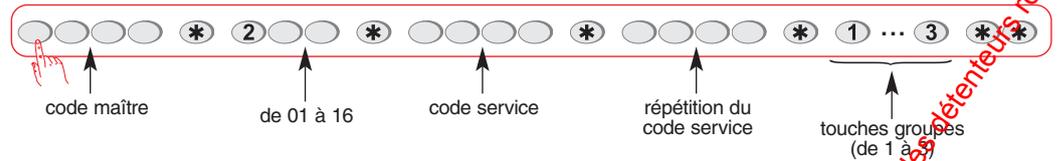
www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.localarme.com, de la documentation technique domes références, manuels et logs, sont la propriété des détenteurs respectifs

Paramétrage avancé

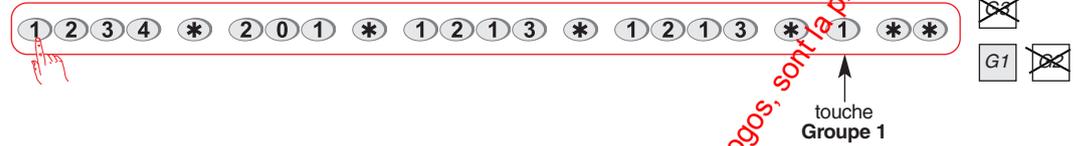
MODE
INSTALLATION



ACCÈS RESTREINT À CERTAINS GROUPES

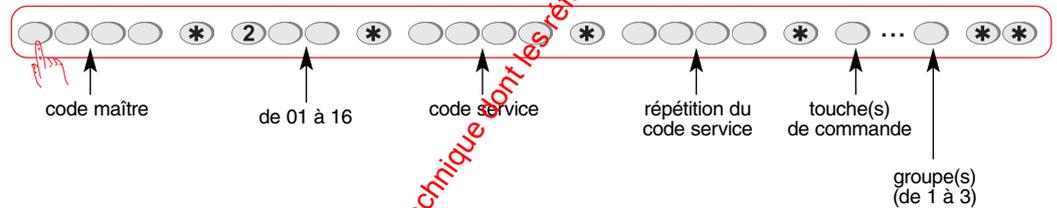


Exemple, pour restreindre le **code service 1** au **Groupe 1**, composer :



Dans ce cas, seule la mise à l'**Arrêt** ou en **Marche du Groupe 1** est accessible à partir du code service 1.

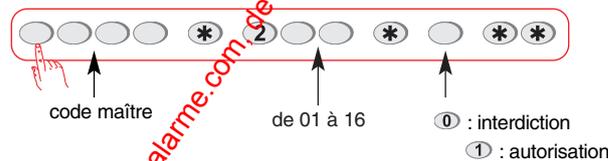
ACCÈS RESTREINT COMBINÉ À CERTAINES TOUCHES DE COMMANDE ET À CERTAINS GROUPES



INTERDICTION ET AUTORISATION D'UN CODE SERVICE

Un code service programmé est automatiquement autorisé.

Pour **interdire** ou **autoriser** un code service, composer :



Exemple :

● Pour **interdire** le **code service 1**, composer :



● Pour **autoriser** le **code service 1**, composer :



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

MODE
INSTALLATION



Paramètres de la centrale

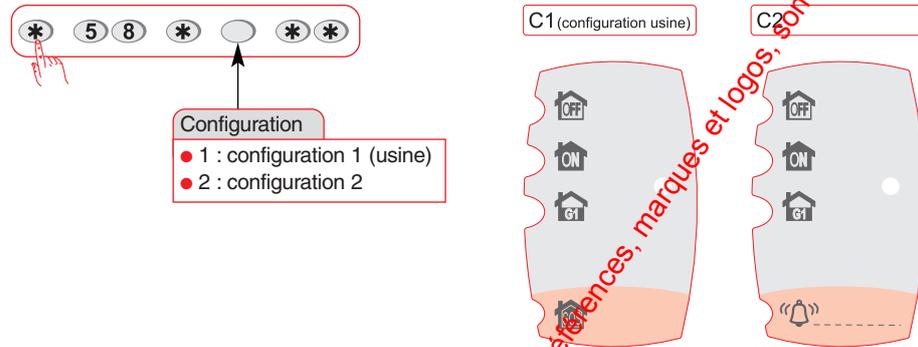
CONFIGURATION DES TOUCHES DE COMMANDES

Une planche d'étiquettes fournie avec la centrale permet d'identifier facilement la fonction des touches de commande de la centrale.

La centrale est livrée avec une configuration des touches correspondant à la configuration C1 (usine).

Si cette configuration ne convient pas au client, il est possible de choisir la configuration C2 (cf. planche d'étiquettes) ou de personnaliser les touches de commandes individuellement.

Pour changer la configuration, composer :



PERSONNALISATION D'UNE TOUCHE DE COMMANDE

Les 4 touches de commande du clavier sont personnalisables afin d'adapter les commandes au choix du client (cf. tableau ci-dessous).

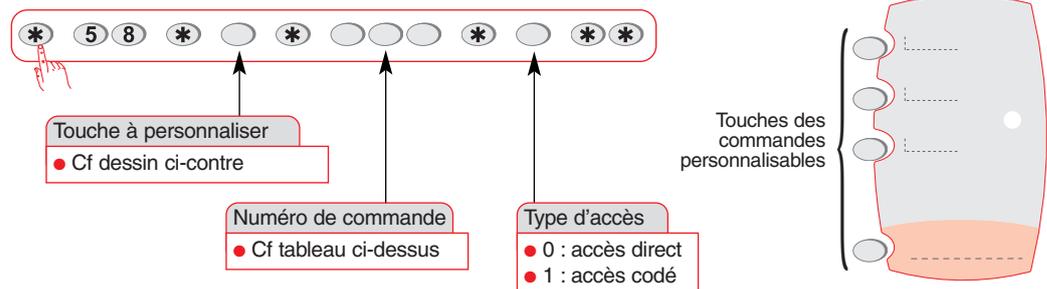
La personnalisation permet aussi le choix de l'accès (direct ou codé) aux commandes.

Commandes personnalisables

Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande
Arrêt (accès codé obligatoire)	② ①	Télérupteur lumière	⑤ ⑤	Minuterie relais 3	⑧ ⑧	Arrêt Groupe	3 ① ③ ⑦
Alerte	② ②	Minuterie lumière	⑤ ⑧	Arrêt relais 4	⑨ ②	Arrêt Groupe	1 3 ① ③ ⑨
Marche	② ③	Arrêt relais 1	⑥ ②	Marche relais 4	⑨ ④	Arrêt Groupe	2 3 ① ④ ①
Alerte silencieuse	② ④	Marche relais 1	⑥ ④	Télérupteur relais 4	⑨ ⑥	Arrêt Groupe	1 2 3 ① ④ ③
Marche Partielle 1	② ⑤	Télérupteur relais 1	⑥ ⑥	Minuterie relais 4	⑨ ⑧	Marche Groupe	1 ① ⑥ ③
Alarme incendie	③ ②	Minuterie relais 1	⑥ ⑧	Arrêt relais centrale 1	① ① ②	Marche Groupe	2 ① ⑥ ⑤
Marche Présence	③ ③	Arrêt relais 2	⑦ ②	Marche relais centrale 1	① ① ④	Marche Groupe	1 2 ① ⑥ ⑦
Commande silencieuse	③ ⑥	Marche relais 2	⑦ ④	Arrêt relais centrale 2	① ② ②	Marche Groupe	3 ① ⑥ ⑨
Sonnette	③ ⑧	Télérupteur relais 2	⑦ ⑥	Marche relais centrale 2	① ② ④	Marche Groupe	1 3 ① ⑦ ①
Appel sonore	④ ②	Minuterie relais 2	⑦ ⑧	État Système	① ② ⑨	Marche Groupe	2 3 ① ⑦ ③
Aucune commande	④ ④	Arrêt relais 3	⑧ ②	Arrêt Groupe	1 ① ③ ①	Marche Groupe	1 2 3 ① ⑦ ⑤
Arrêt lumière	⑤ ②	Marche relais 3	⑧ ④	Arrêt Groupe	2 ① ③ ③		
Marche lumière	⑤ ④	Télérupteur relais 3	⑧ ⑥	Arrêt Groupe	1 2 ① ③ ⑤		

Pour répondre aux exigences **NF&A2P**, la fonction **"Alerte"** doit être disponible sur au moins un des organes de commande de l'installation.

Composer :



Paramétrage avancé

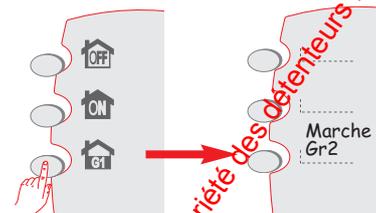
MODE
INSTALLATION



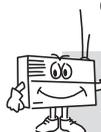
Exemple, pour personnaliser la touche (configuration 1) en "Marche groupe 2" à accès codé, composer :

* 5 8 * * 1 6 5 * 1 * *

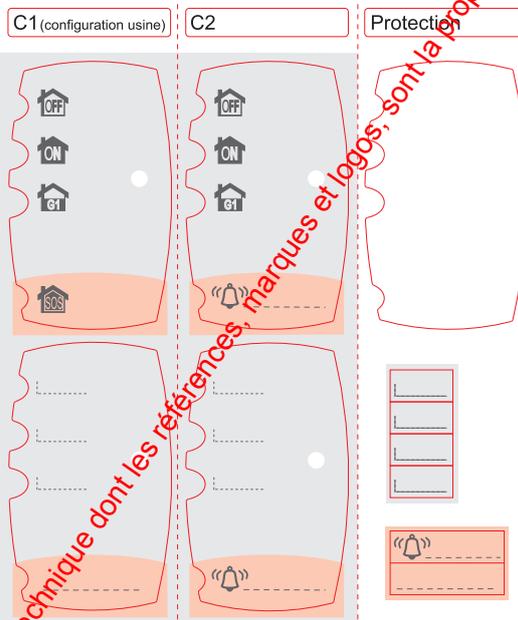
↑
touche



Avec un stylo, personnaliser une étiquette vierge autocollante fournie et la coller dans le cadre prévu à côté des touches personnalisées.



Recouvrir l'étiquette choisie du film de protection.



RETARD SONNERIE

Pour **modifier le retard sonnerie**, composer :

* 3 * * *

↑
de 0 à 60 s

Retard sonnerie usine : 0 s, immédiat.

"bip + énoncé des chiffres saisis"



DURÉE DE SONNERIE

Pour **modifier la durée de sonnerie**, composer :

* 4 * * *

↑
de 20 à 180 s

Durée de sonnerie usine : 90 s.

"bip + énoncé des chiffres saisis"



Pour répondre aux exigences NF&A2P, la durée de sonnerie doit être comprise entre 90 et 180 s.

DÉCLENCHEMENT SUR INTRUSION DE LA SIRÈNE INTÉGRÉE

Pour **modifier le déclenchement ou non de la sirène**, composer :

* 2 0 * * *

0 : inactif
1 : actif

Usine : actif

"bip + énoncé du chiffre saisi"



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.absolualarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

MODE
INSTALLATION



Paramètres de la centrale (suite)

TYPE DE SIGNALISATION

Pour **modifier le type de signalisation**, composer :

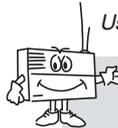


- 0 : signalisation inactive
- 1 : signalisation vocale et sonore
- 2 : signalisation sonore seule

"bip + énoncé
du chiffre saisi"



Usine : signalisation vocale et sonore.



Quelque soit le type de signalisation choisi, la synthèse vocale se réactive momentanément pour signaler les alarmes ou les anomalies éventuelles.

GESTIONS DES AUTOPROTECTIONS EN MODE INSTALLATION

En cas d'autoprotection d'un des appareils du système, la centrale peut provoquer :

- une transmission téléphonique,
- une activation des sorties relais (si programmée sur "toutes alarmes"),
- une mémorisation dans le journal d'événements.

Pour modifier cette configuration, composer sur l'interface :



Type d'activation

- 0 : inactive, pas de déclenchement
- 1 : active, déclenchement en autoprotection

Usine : active.

"bip + énoncé
du chiffre saisi"



SIGNALISATION "PROTECTION ACTIVE"

La centrale signale les alarmes temporisées par une série de 3 bips et le message "protection active". L'utilisateur dispose de la durée de la temporisation d'entrée pour arrêter la protection avant le déclenchement des alarmes.

Pour **modifier cette signalisation**, composer :



- 0 : inactive
- 1 : active

Usine : signalisation active.

"bip + énoncé
du chiffre saisi"



AUTOPROTECTION DE LA LIGNE TÉLÉPHONIQUE

En cas de coupure de ligne téléphonique, la centrale peut déclencher une alarme.

Le niveau de réaction dépend de la durée de la coupure.

Durée de la coupure de la ligne	Désignation de l'alarme	Réaction
Supérieure à 1 mn	Autosurveillance niveau 1	Sonnerie en puissance (15 s) activation des relais pendant 90 s
Supérieure à 15 mn	Autosurveillance niveau 2	Sonnerie en puissance (90 s) activation des relais pendant 90 s

Pour modifier le déclenchement en autoprotection de la ligne téléphonique, composer :



Autoprotection ligne téléphonique

- 0 : inactive
- 1 : active si système en marche
- 2 : active 24 h/24
- 3 : active et silencieuse

Usine : active et silencieuse.

"bip + énoncé
du chiffre saisi"



www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.dobalarne.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Paramétrage avancé

MODE
INSTALLATION



AUTOPROTECTION RADIO

La centrale surveille la disponibilité des liaisons radio. En cas de perturbation volontaire des liaisons radio, la centrale peut déclencher une alarme.

Type de fraude	Désignation de l'alarme	Réaction
brouillage fort	Autosurveillance niveau 1	Sonnerie en puissance (15 s) activation des relais pendant 90 s
brouillage total	Autosurveillance niveau 2	Sonnerie en puissance (90 s) activation des relais pendant 90 s

Pour modifier le déclenchement en autoprotection radio, composer :

* 2 7 * [] * *

Autoprotection radio

- 0 : inactive
- 1 : active si système en marche
- 2 : **active 24 h/24 (obligatoire NF&A2P)**
- 3 : active et silencieuse

"bip + énoncé
du chiffre saisi"



Usine : active 24 h/24.

SIGNALISATION DES ANOMALIES RADIO

Pour modifier le niveau de la signalisation de la centrale en cas d'anomalies, composer :

* 2 8 * [] * *

- ① : signalisation inactive
- ① : **signalisation et transmission téléphonique (obligatoire NF&A2P)**
- ② : signalisation locale

"bip + énoncé
du chiffre saisi"



Usine : signalisation et transmission téléphonique (valeur = 1).

BLOCAGE DE LA MISE EN MARCHÉ DU SYSTÈME

En cas d'anomalie, la mise en marche du système peut être bloquée.

La programmation de la centrale permet d'obtenir 3 types de réactions :

Réaction	Valeur
blocage de la mise en marche inactif	0
blocage de la mise en marche si au moins une des anomalies suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • anomalie alimentation, • anomalie autoprotection • anomalie liaison radio • issue(s) ouverte(s) la mise en marche forcée est possible : 4 commandes en moins de 10 s	1
blocage de la mise en marche si au moins une des anomalies suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • anomalie autoprotection • issue(s) restée(s) ouverte(s) la mise en marche forcée est impossible	2 paramètre obligatoire pour répondre aux exigences NF&A2P

Pour programmer la valeur, composer :

* 4 5 * [] * *

valeur de 0 à 2

"bip + énoncé
du chiffre saisi"



Usine : blocage de la mise en marche si au moins une anomalie (valeur = 1).



Reporter les choix effectués sur la fiche d'installation à la fin de la notice.

www.absolualarme.com met à la disposition du public ce document technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

MODE
INSTALLATION

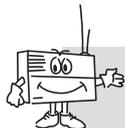


Paramètres de la transmission téléphonique

PARAMÈTRES DE L'ACCÈS À DISTANCE PAR TÉLÉPHONE

Dans le cas où des appareils à réponse automatique (répondeur, télécopieur...) sont connectés sur la même ligne téléphonique que la centrale, il est possible de choisir :

- le nombre de sonneries avant le décroché de la commande à distance,
- le code d'aiguillage permettant d'aiguiller l'appel vers la centrale.



Pour une prise en compte du code d'aiguillage, attendre 5 s avant de composer rapidement à plusieurs reprises le code d'aiguillage sur le clavier téléphonique jusqu'à l'énoncé du message d'accueil.

NOMBRE DE SONNERIES AVANT DÉCROCHÉ

Pour **modifier le nombre de sonnerie**, composer :



Nombre de sonneries

- 0 : commande par téléphone inactive,
- de 3 à 9 : nombre de sonneries avant le décroché

Usine : 9 sonneries

"bip + énoncé
du chiffre saisi"



CODE D'AIGUILLAGE POUR DÉCROCHÉ PRIORITAIRE

Pour **programmer un code d'aiguillage**, composer :



Code d'aiguillage

- 0 : inactif
- de 1 à 9 : actif

Usine : pas de code d'aiguillage

"bip + énoncé
du chiffre saisi"



Reporter les choix effectués sur la fiche d'installation à la fin de la notice.

MODE
INSTALLATION



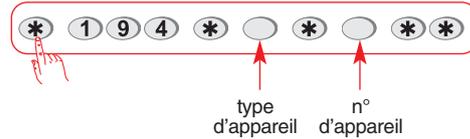
Effacement d'un appareil appris

La centrale reconnaît 4 types d'appareils classés par numéros.

NF Pour répondre aux exigences NF&A2P, **A2P** en cas de perte ou de sabotage d'un appareil du système, il est nécessaire d'effacer l'apprentissage de l'appareil concerné.

Type d'appareil	N°
Détecteur	2
Commande	3
Sirène	4
Récepteur de commande	7

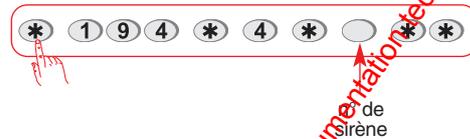
● Pour effacer un appareil appris, composer :



Exemple : pour effacer la 2^e commande apprise, composer :



● Pour effacer une sirène, composer :

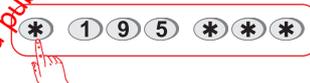


Exemple : pour effacer la 2^e sirène apprise, composer :



Effacement général des appareils appris

Pour effacer l'intégralité des appareils appris, composer :



"biiiiip"



www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.docalarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Tableau des codes alarmes en télésurveillance

Liste des codes d'alarmes

Événements	Codes FSK200 Bauds	Libellés
Exploitation du système	3	Arrêt
	6	Marche partielle 1
	8	Marche zone
Alarmes	15	Intrusion
	16	Intrusion confirmée
	17	Alarme incendie
	18	Alarme technique
	19	Autoprotection
Autosurveillance	40	Anomalie tension centrale
	42	Anomalie liaison radio
	43	Autoprotection radio
	44	Autoprotection ligne téléphonique
Protection des personnes	50	Arrêt contraint
	51	Alarme panique (Alerte)
	52	Alarme panique silencieuse (Alerte silencieuse)
Ejection appareils	60	Inhibition détecteur
	61	Inhibition organe de commande
	62	Inhibition dispositif d'alarme
	64	Ejection automatique détecteur
Divers	75	Appel test
	76	Appel cyclique
	77	Appel changement de configuration

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation relative aux références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Récapitulatif des paramètres de la centrale

MODE
INSTALLATION

Paramètres des codes d'accès

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis	Page
Code maître	MMMM *50 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	0 0 0 0	code à 4, 5 ou 6 chiffres		24
Code installateur	IIII *51 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	1 1 1 1	code à 4, 5 ou 6 chiffres		24
Codes services	MMMM *2 X X * S S S S * S S S S **	aucun	X : de 1 à 4		44
Restriction d'accès à certaine(s) touche(s) de commande	MMMM *2 X X * S S S S * S S S S * T **		T : touche(s) de(s) commande(s) personnalisable(s)		44
Restriction d'accès à certain(s) groupe(s)	MMMM *2 X X * S S S S * S S S S * T **		T : touche(s) de(s) groupe(s) 1 à 3		45
Autorisation/interdiction code service	MMMM *2 X X * Y **	code service non programmé	X : de 01 à 16 Y : 0 = interdit Y : 1 = autorisé		45
Nb de chiffres du code d'accès	*69 * ? **	4 chiffres	code à 4, 5 ou 6 chiffres (usage extérieur)		23

: paramétrage obligatoire pour répondre aux exigences NF&A2P

MMMM = code maître
IIII = code installateur

SSSS = code service

Commandes personnalisables

Composer :



Touche à personnaliser

● Cf dessin ci-contre

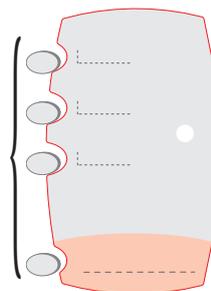
Numéro de commande

● Cf tableau ci-dessous

Type d'accès

- 0 : accès direct
- 1 : accès codé

Touches des commandes personnalisables



Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande
Arrêt (accès codé obligatoire)	② ①	Télérupteur lumière	⑤ ⑥	Minuterie relais 3	⑧ ⑧	Arrêt Groupe	3 ① ③ ⑦
Alerte	② ②	Minuterie lumière	⑤ ⑧	Arrêt relais 4	⑨ ②	Arrêt Groupe	1 3 ① ③ ⑨
Marche	② ③	Arrêt relais 1	⑥ ②	Marche relais 4	⑨ ④	Arrêt Groupe	2 3 ① ④ ①
Alerte silencieuse	② ④	Marche relais	⑥ ④	Télérupteur relais 4	⑨ ⑥	Arrêt Groupe	1 2 3 ① ④ ③
Marche Partielle 1	② ⑤	Télérupteur relais 1	⑥ ⑥	Minuterie relais 4	⑨ ⑧	Marche Groupe	1 ① ⑥ ③
Alarme incendie	③ ②	Minuterie relais 1	⑥ ⑧	Arrêt relais centrale 1	① ① ②	Marche Groupe	2 ① ⑥ ⑤
Marche Présence	③ ③	Arrêt relais 2	⑦ ②	Marche relais centrale 1	① ① ④	Marche Groupe	1 2 ① ⑥ ⑦
Commande silencieuse	③ ⑥	Marche relais 2	⑦ ④	Arrêt relais centrale 2	① ② ②	Marche Groupe	3 ① ⑥ ⑨
Sonnette	③ ⑧	Télérupteur relais 2	⑦ ⑥	Marche relais centrale 2	① ② ④	Marche Groupe	1 3 ① ⑦ ①
Appel sonore	④ ②	Minuterie relais 2	⑦ ⑧	État Système	① ② ⑨	Marche Groupe	2 3 ① ⑦ ③
Aucune commande	④ ④	Arrêt relais 3	⑧ ②	Arrêt Groupe 1	① ③ ①	Marche Groupe	1 2 3 ① ⑦ ⑤
Arrêt lumière	⑤ ②	Marche relais 3	⑧ ④	Arrêt Groupe 2	① ③ ③		
Marche lumière	⑤ ④	Télérupteur relais 3	⑧ ⑥	Arrêt Groupe 1 2	① ③ ⑤		

Consultation des paramètres

Séquence

* n° du paramètre * # **

Retour au paramètre usine

Séquence

* n° ** 0 **

Récapitulatif des paramètres de la centrale

MODE
INSTALLATION



Paramètres de la centrale

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis	Page
Tempo de sortie	* 1 * ? ? **	90 s	de 0 à 90 s		25
Tempo d'entrée	* 2 * ? ? **	20 s	de 0 à 90 s		25
Retard sonnerie	* 3 * ? ? **	0 s	de 0 à 60 s		47
Durée de sonnerie sur intrusion	* 4 * ? ? ? **	90 s	de 20 à 180 s 90 s < durée < 180 s		47
Niveau des signalisations sonores	* 11 * ? **	moyen (= 4)	de 1 à 8		
Type de signalisations sonores des commandes de la protection intrusion	* 12 * ? **	vocale et sonore	0 : inactive 1 : vocale et sonore 2 : sonore		48
Prise en compte alarmes autoprotection en mode installation	* 14 * ? **	active	0 : inactive, pas de déclenchement 1 : active, déclenchement de la transmission téléphonique		48
Déclenchement sur intrusion de la sirène intégrée	* 20 * ? **	actif	0 : inactif 1 : actif		47
Avertissement protection active	* 21 * ? **	actif	0 : inactif 1 : actif		48
Déclenchement sirène en marche présence	* 22 * ? **	actif et sirène atténuée	0 : inactif 1 : actif et sirène atténuée 2 : actif (puissance 15 s)		
Autoprotection ligne téléphonique	* 26 * ? **	active et silencieuse	0 : inactive 1 : active en marche 2 : active 24 h/24 3 : active et silencieuse		48
Autoprotection radio	* 27 * ? **	active 24 h/24	0 : inactive 1 : active en marche 2 : active 24 h/24 3 : active et silencieuse		49
Signalisation des anomalies radio	* 28 * ? **	signalisation et transmission téléphonique	0 : signalisation inactive 1 : signalisation et transmission tél. 2 : signalisation locale		49
Blocage mise en marche	* 45 * ? **	blocage si autoprotection ou issue(s) ouverte(s)	Condition de blocage 0 : blocage inactif 1 : blocage si anomalies 2 : blocage si autoprotection ou issue(s) ouverte(s)		49
Activation sortie relais 1	* 46 * ? **	actif pour toutes les alarmes	type d'activation : 0 : inactive 1 : alarme intrusion 2 : alarme incendie 3 : alarme technique 4 : protection de personnes 5 : arrêt/marche 6 : autosurveil. ligne télép. 8 : actif pour ttes alarmes		
Activation sortie relais 2	* 47 * ? **	Arrêt/Marche	type d'activation : 0 : inactive 1 : alarme intrusion 2 : alarme incendie 3 : alarme technique 4 : protection de personnes 5 : arrêt/marche 6 : autosurveil. ligne télép. 8 : actif pour toutes les alarmes		

Paramétrage obligatoire pour répondre aux exigences NF&A2P.

Récapitulatif des paramètres de la centrale

MODE
INSTALLATION



Paramètres de la centrale (suite)

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis	Page
Configuration des touches de commande	* 58 * configuration **	configuration 1	1 : configuration 1 (usine) 2 : configuration 2		46
Personnalisation d'une touche de commande	* 58 * T * n° * accès **	configuration 1 accès codé des commandes	T : touche à personnaliser : n° : n° de commande cf. tableau commandes personnalisables 0 : accès direct 1 : accès codé		46
Rétroéclairage du clavier	* 59 * ? **	actif	0 : inactif 1 : actif		
Affectation des détecteurs	* 60 * n° de détecteur * G * D **		G : groupe de 1 à 3 D = déclenchement : 0 : immédiat 1 : temporisé		
Carillon	* 62 * n° de détecteur * ? **	inactif	0 : inactif - 1 : actif		
Personnalisation vocale d'un détecteur d'intrusion	* 66 * n° de détecteur # "message" # "récitation message" *	aucun message préenregistré	durée max. : 3 s		25
Date	* 70 * J J * M M * A A **	J J : 00 M M : 00 A A : 00	de 01 à 31 de 01 à 12 de 00 à 99		17
Heure	* 71 * H H * M M **	H H : 00 M M : 00	de 00 à 24 de 00 à 59		17
Inhibition appareil	* 190 * TA * n° appareil **	-	TA : type d'appareil		
Réactivation appareil	* 191 * TA * n° appareil **	-	TA : type d'appareil		
Effacement d'un appareil appris	* 194 * TA * n° **		TA : type d'appareil : 2 : détecteur 3 : commande 4 : sirène 7 : récepteur de commande		51
Effacement général de l'apprentissage	* 195 ***		-		51
Effacement des codes d'accès	* 196 ***		-		
Effacement des paramètres : retour au paramétrage usine (1)	* 197 ***		-		

(1) Cet effacement n'est possible que pendant les 30 min. qui suivent la mise sous tension de la centrale.

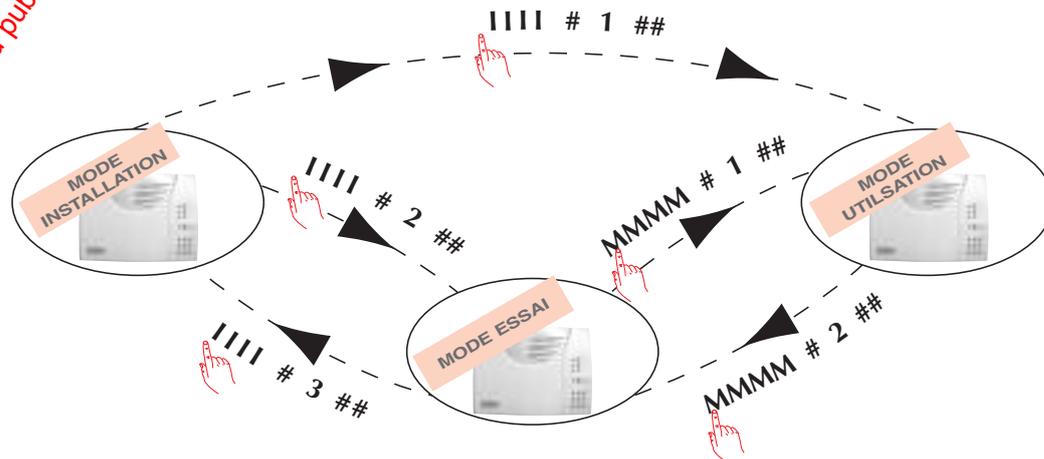
Récapitulatif des paramètres de la centrale

MODE
INSTALLATION

Paramètres de la transmission téléphonique

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis	Page
Personnalisation du message d'identification vocal	* 67 # "message" # "récitation message" **	pas de message préenregistré	durée max. : 25 s		28
Personnalisation du message d'acquiescement vocal	* 68 # "message" # "récitation message" **	taper 0 pour acquiescer	durée max. : 10 s		28
Décalage du 1 ^{er} appel cyclique	* 72 * HH **	12 h	HH : de 00 à 24 h 00 : pas de 1 ^{er} appel cyclique		29
Fréquence des appels cycliques	* 73 * JJ **	1 fois par jour	J J : de 0 à 30 jours 0 : pas d'appel cyclique		29
Nbre de sonnerie avant décroché	* 76 * ? **	9 sonneries	0 : inactive de 3 à 9 : active		50
Code d'aiguillage en cas de réception d'appel	* 77 * ? **	aucun	0 : inactif de 1 à 9 : actif		50
Transmission digitale des A/M	* 78 * ? **	active*	0 : inactive 1 : active		29
N° de téléphone du cycle	* 81 * n° ** * 82 * n° ** * 83 * n° **	pas de n° de tél. enregistré dans les mémoires 81, 82, 83	n° de tél. à 20 chiffres maximum	81 : 82 : 83 :	26
N° de téléphone information	* 89 * n° **	pas de n° de tél. dans la mémoire 89	n° de tél. à 20 chiffres maximum	89 :	27
Type de transmission pour le cycle	* 121 * P * n° d'identification * écoute **	0 : vocal n° d'identification : 11 pas d'écoute	P = protocole : • 0 : vocal • 1 : vocal sans acquiescement • 2 : Atral 1 • 4 : FSK 200 bauds • 5 : Ademco 4/9 • 6 : contact ID • 7 : vocal sans "tapez **" n° d'identification : • de 1 à 8 chiffres si vocal • 4 chiffres si digital Ademco ou contact ID • 5 chiffres si digital FSK • 8 chiffres si digital ATRAL 1 0 : pas d'écoute 1 : écoute /interpellation*	protocole : n° d'identif. : écoute :	27

IIII = code installateur
MMMM = code maître



Récapitulatif des paramètres de la centrale

Récapitulatif des commandes

Désignation de la commande	Commande clavier	Modes	Désignation de la commande	Commande clavier	Modes
Interrogation état système	# 4 ##	tous	Arrêt relais 2	# 72 ##	tous
Test automatique moyens d'alarme	# 5 ##	installation	Marche relais 2	# 74 ##	tous
Consultation vocal du journal événements	# 10 ## puis, touche 1 pour suivant touche 2 pour répétition touche 0 pour fin	tous	Télérupteur relais 2	# 76 ##	tous
Consultation de la liste des appareils appris	# 11 ##	installation	Minuterie relais 2	# 78 ##	tous
Consultation de la mémoire d'alarme	# 12 ##	tous	Arrêt relais 3	# 82 ##	tous
Consultation vocal de la liste des appareils sollicités	# 13 ##	installation	Marche relais 3	# 84 ##	tous
Arrêt (accès codé obligatoire)	# 21 ##	tous	Télérupteur relais 3	# 86 ##	tous
Alerte 	# 22 ##	tous	Minuterie relais 3	# 88 ##	tous
Marche	# 23 ##	tous	Arrêt relais 4	# 92 ##	tous
Alerte silencieuse	# 24 ##	tous	Marche relais 4	# 94 ##	tous
Marche Partielle 1	# 25 ##	tous	Télérupteur relais 4	# 96 ##	tous
Alarme incendie	# 32 ##	tous	Minuterie relais 4	# 98 ##	tous
Marche Présence	# 33 ##	tous	Arrêt relais centrale 1	# 112 ##	tous
Commande silencieuse	# 36 ##	tous	Marche relais centrale 1	# 114 ##	tous
Sonnette	# 38 ##	tous	Arrêt relais centrale 2	# 122 ##	tous
Appel sonore	# 42 ##	tous	Marche relais centrale 2	# 124 ##	tous
Arrêt Lumière (avec récepteur S710-22X)	# 52 ##	tous	Appel test d'un numéro	# 58 x ##	tous
Marche Lumière (avec récepteur S710-22X)	# 54 ##	tous	Arrêt Groupe 1	# 131 ##	tous
Télérupteur Lumière (avec récepteur S710-22X)	# 56 ##	tous	Arrêt Groupe 2	# 133 ##	tous
Minuterie Lumière (avec récepteur S710-22X)	# 58 ##	tous	Arrêt Groupe 1 2	# 135 ##	tous
Arrêt relais 1	# 62 ##	tous	Arrêt Groupe 3	# 137 ##	tous
Marche relais 1	# 64 ##	tous	Arrêt Groupe 1 3	# 139 ##	tous
Télérupteur relais 1	# 66 ##	tous	Arrêt Groupe 2 3	# 141 ##	tous
Minuterie relais 1	# 68 ##	tous	Arrêt Groupe 1 2 3	# 143 ##	tous
			Marche Groupe 1	# 163 ##	tous
			Marche Groupe 2	# 165 ##	tous
			Marche Groupe 1 2	# 167 ##	tous
			Marche Groupe 3	# 169 ##	tous
			Marche Groupe 1 3	# 171 ##	tous
			Marche Groupe 2 3	# 173 ##	tous
			Marche Groupe 1 2 3	# 175 ##	tous

Fiche d'installation

Liste des commandes

Commande	N° de la commande

Liste des détecteurs

Détecteur d'intrusion	N° du détecteur	Message personnalisé	Groupe	Temporisation
<i>Ex : Détecteur de mouvement</i>	<i>N° 1</i>	<i>salle à manger</i>	<i>1</i>	<i>temporisé</i>

Liste des sirènes

Sirène	Répartition

Type de transmission

Protocole	N° d'identification	Message d'identification	Message d'acquiescement	Ecoute

N° du correspondant
81 (1 ^{er} correspondant) :
82 (2 ^e correspondant) :
83 (3 ^e correspondant) :
89 (n° d'information) :

www.docalarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Spécifications techniques

Caractéristiques techniques	Centrale-sirène-transmetteur  S310-22F
Alimentation	TwinPower® par bloc lithium 2 x 3,6 V
Autonomie	4 ans environ en usage courant
Liaison radio	TwinBand®, 400/800 MHz
Caractéristiques centrale	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 groupes indépendants ● protection des personnes ● supervision de tous les appareils de l'installation ● 10 organes de commande maximum ● 30 détecteurs d'intrusion maximum ● 5 moyens de dissuasion maximum ● 5 relais radio maxi ● 16 codes services ● personnalisation vocale des détecteurs (20 maxi) ● sauvegarde du système sur une carte amovible ● clavier de commande intégré ● commande à distance intégrée ● transmission téléphonique intégrée ● journal des 500 derniers événements horodatés ● 2 sorties relais
Température de fonctionnement	- 10°C à + 55°C
Indices de protection mécanique	IP 31 / IK 07
Environnement	intérieur
Autoprotection	<ul style="list-style-type: none"> ● à l'ouverture ● à l'arrachement ● à la coupure de ligne ● à la recherche frauduleuse de codes radio ● au brouillage radio
Supervision	<ul style="list-style-type: none"> ● radio ● piles ● autoprotection
Puissance acoustique de la sirène	102 dB(A) à 1 m
Alarme sonore	intérieure intégrée
Dimensions	330 x 245 x 68 mm
Poids	2,4 kg

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Pour toutes questions lors de l'installation
du système ou avant tout retour de matériel,
contactez l'assistance technique :

 N° Indigo 0 825 899 137

depuis 1 poste fixe : 0,15 € TTC/mn

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera
la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas.

CENTRALE D'ALARME
NORMES NF C 48-205 ou C 48-450
NF C 48-211 ou C 48-455
C 48-410
NF EN 50130-4 et 5
NF EN 60950 ou NF EN 60065
NF EN41003

**MATERIELS DE SECURITE
ELECTRONIQUES
DETECTION D'INTRUSION**



Exigences essentielles certifiées

MARQUE COMMERCIALE : **LOGISTY**
REFERENCE DU PRODUIT : **S310-22F**
N° DE CERTIFICATION : **1220200611**

Type 2

Nombre de boucles (zone) : **3 groupes indépendants**

Autonomie : **4 années**

Type de liaison du système : **radio**

Environnement : **intérieur humide**

Alarme sonore : **interne intégrée**

CNMIS SAS
75017 PARIS
Tél. 33(0)1 53 89 00 40
www.cnmis.org

AFAQ AFNOR Certification
F - 93571 ST DENIS LA PLAINE
CEDEX
http://www.marque-nf.com

ATRAL

CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Fabricant : **ATRAL S.A.S.**

Adresse : **F-38926 Crolles Cedex - France**

Type de produit : **Centrale-sirène-transmetteur**

Marque : **Logisty**

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère
cette déclaration est conforme aux exigences essentielles des directives suivantes :

- Directive R&TTE : 99/5/CE
- Directive EMC : 89/336/CEE
- Directive Basse Tension : 73/23/CE

conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :

Références produits	S310-22F
EN 300 220-3	X
EN 300 330-2	
EN 300 440-2	
EN 301 489-1 & 3	X
EN 50130-4	X
EN 60950	X
TBR 21	X

Ce produit peut être utilisé dans toute l'UE, l'EEA et la Suisse

Crolles, le 07/07/04

Signature : 
Directeur
Recherche et Développement

Les conditions d'application de la garantie
contractuelle et du S.A.V sont décrites dans
le catalogue général des produits et peuvent
être adressés sur simple demande.

LOGISTY