CEDI
SECURITE

NOTICE DESCRIPTIVE
&
NOTICE D'INSTALLATION
DE LA
CENTRALE CSR4.S

CONFORME A LA NORME NF EN 60 950
HOMOLOGUÉE TELECOM : 95.0.332.PPL0

GAMME
9000.N

ALARME
N°1

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

NOTICE DESCRIPTIVE DE LA CENTRALE CSR4.S

(version "S" secteur)

La centrale CSR4.S est une centrale d'alarme radio à 11 canaux de détection, alimentée par le secteur secourue par une batterie. Elle est équipée d'une sirène intégrée de forte puissance.

DESCRIPTION

- La centrale est commandée par une télécommande (CMF5.L) ou par un clavier (CRD5.L).
- La centrale peut gérer :
  - 5 zones d'intrusion : A1 - A2 - A3 - B1 et B2
  - 3 zones techniques : technique 1 - technique 2 et technique 3
  - 1 appel SOS déclenché par la touche SOS de la télécommande CMF5.L ou du clavier CRD5.L
  - 1 alerte 24 h/24 h
  - 1 appel sonore : fonction carillon
- Chaque détecteur doit être configuré pour la fonction qu'il occupe dans l'installation :
  - n° de zone d'intrusion
  - n° de zone technique
  - alerte
  - appel sonore
- Chaque détecteur émet :
  - un signal d'alarme
  - un signal d'autoprotection (à l'ouverture ou l'arrachement du boîtier)
  - un signal de tension pile basse (défaut pile)
- La centrale CSR4.S peut commander par liaison radio ou filaire :
  - une ou plusieurs sirènes intérieures ou extérieures et un transmetteur téléphonique
  - en filaire, un enregistreur ou un système d'alarme actif.
- Elle est :
  - autoprotégée à l'ouverture et à l'arrachement du boîtier, ainsi qu'à la coupure et à l'arrachement de son antenne
  - alimentée par le secteur 230V secouru par une batterie 12V étanche.
- La liaison radio entre les différents éléments de l'installation (détecteurs, sirène, transmetteur téléphonique) est codée grâce à une "code installation" à 1024 combinaisons.

FONCTIONNEMENT

La centrale est à 4 états :
- ARRÊT
- MARCHE PARTIELLE ZONES A
- MARCHE PARTIELLE ZONES B
- MARCHE TOTALE

ARRÊT Pour passer à ARRÊT, appuyer sur la touche ARRÊT de la télécommande.
- la centrale émet la tonalité : 3 bips sonores
- le voyant ARRÊT est allumé pendant 5 secondes
- les zones d'intrusions A et B ne sont pas surveillées
- les zones techniques et les fonctions SOS, 24h/24 et carillon sont surveillées

MARCHE PARTIELLE ZONES A

Pour passer en MARCHE PARTIELLE ZONES A appuyer une fois sur la touche ZONES de la télécommande puis sur la touche MARCHE.
- la centrale émet la tonalité : 4 bips modulés espacés de 1 seconde
- le voyant MA ZONE s'allume pendant 5 secondes
- les zones d'intrusions A1 - A2 et A3 sont surveillées
- les zones techniques et les fonctions SOS, 24h/24 et carillon sont surveillées

MARCHE PARTIELLE ZONES B

Pour passer en MARCHE PARTIELLE ZONES B, appuyer 2 fois sur la touche ZONES de la télécommande puis sur la touche MARCHE.
- la centrale émet la tonalité : 3 fois 2 bips modulés espacés de 1 seconde
- le voyant MA ZONE B s'allume pendant 5 secondes
- les zones d'intrusions B1 et B2 sont surveillées
- les zones techniques et les fonctions SOS, 24h/24 et carillon sont surveillées

MARCHE TOTALE

Pour passer en MARCHE TOTALE, appuyer directement sur la touche MARCHE de la télécommande.
- la centrale émet la tonalité : 5 bips modulés
- les voyants MA ZONE A et MA ZONE B sont allumés pendant 5 secondes
- toutes les zones d'intrusions A1 - A2 - A3 - B1 et B2 sont surveillées
- les zones techniques et les fonctions SOS, 24h/24 et carillon sont surveillées

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

TEMPORISATION DE SORTIE

- A la suite de la commande de mise en MARCHE TOTALE ou PARTIELLE une temporisation de sortie de 45 secondes est lancée.
- Pendant l'écoulement de cette temporisation, toutes les détections issues d'une zone surveillée ne déclenchent pas l'alarme, mais l'utilisateur est averti par :
  - un bip sonore suivi d'un début de modulation d'alarme
  - le voyant de la zone est allumé pendant 5 secondes
- Cette information est mémorisée jusqu'à la fin de la temporisation
- Si la centrale est mise à l'ARRÊT pendant cette temporisation, l'information est gardée en mémoire.
- A la fin de la temporisation de sortie, le signal sonore indiquant le passage en MARCHE PARTIELLE ou TOTALE de la centrale est de nouveau émis.

TEMPORISATION D'ENTRÉE

- Après l'écoulement de la temporisation de sortie, les zones A1 - A2 et B1 si elles sont surveillées, sont à déclenchement immédiat. Les zones A3 et B2 peuvent être temporisées en entrée.
- La valeur de la temporisation d'entrée est la même pour les 2 zones et peut être sélectionnée par les interrupteurs I1 et I2 de SW1 :

I1	I2	Temporisation d'entrée Zones A3 et B2
OFF	OFF	0 seconde
ON	OFF	10 secondes
OFF	ON	20 secondes
ON	ON	40 secondes

DÉCLENCHEMENT DES ALARMES

- Le tableau suivant donne les différentes alarmes déclenchées et la signalisation de la centrale pour toutes les informations qu'elle peut recevoir.
- Des options sur les interrupteurs de SW1 permettent de configurer le fonctionnement de la sirène de la centrale.
- Les voyants de signalisation ne sont allumés que 5 secondes au moment du déclenchement.

ALARMES

INFORMATIONS REÇUES PAR LA CENTRALE	VOYANTS DE SIGNALISATION allumés 5 sec	VOYANTS DE MÉMORISATION	OPTIONS SW1	SIRENE INTEGRÉE	SIRENE - RADIO - FILAIRE	TT RADIO	TT FILAIRE*
INTRUSION en MARCHE TOTALE ou PARTIELLE A ou B	AL Zone (A1 A2 A3 B1 et B2) A1 Zone (A1 A2 A3 ou B1 B2)	AL Zone (A1 A2 A3 B1 ou B2) A1 Zone (A1 A2 A3 ou B1 B2)	I4-ON	OUI	OUI	OUI	AL
			I4-OFF	NON	OUI	OUI	AL
			I5-ON	1 mn	OUI	OUI	AL
			I5-OFF	2 mn 30 s	OUI	OUI	AL
AUTOPROTECTION 24h/24 - détecteurs intrusion ou technique - centrale ou clavier	AL ZONE ou TECHN et A-P A-P	AL ZONE ou TECHN et A-P A-P		OUI OUI	OUI OUI	OUI OUI	AL AL
TECHNIQUES 24h/24 ZONE TECHNIQUE 1 (incendie) ZONE TECHNIQUE 2 ZONE TECHNIQUE 3	TECHN1 TECHN2 TECHN3	TECHN1 TECHN2 TECHN3		OUI BIP (10 s) BIP (10 s)	OUI seul. filaire NON	OUI OUI OUI	TEC - TEC1 TEC - TEC2 TEC - TEC3
SOS 24h/24 TELECOMMANDE ou CLAVIER	NON	A-P clignotant	I3-ON	OUI	OUI	OUI	SOS
			I3-OFF	NON	seul. radio	OUI	SOS
ALERTE 24h/24	NON	A-P fixe		OUI	OUI	OUI	AL
DEFAUT ALIMENTATION 24h/24 - détecteurs intrusion ou technique - centrale ou clavier	AL ZONE ou TECHN et DEF ALIM DEF. ALIM	AL ZONE ou TECHN et DEF PILE DEF. ALIM		BIP BIP	NON NON	OUI OUI	TEC - DEF TEC - DEF
APPEL SONORE 24h/24	NON	NON		BIP LONG	NON	NON	NON

(*) TT FILAIRE : AL - TEC - TEC1 - TEC2 - TEC3 - DEF - SOS sont les noms des sorties filaires pour transmetteur téléphonique qui sont activées.

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

SIGNALISATION DES DÉFAUTS D'ALIMENTATION

- **ABSENCE DU SECTEUR**
  - quand le secteur est présent, le voyant SECTEUR est allumé fixe vert
  - quand le secteur est absent, l'utilisateur est prévenu par :
    - les acquits sonores de changement d'état qui deviennent tous : 5 bips courts
    - le voyant SECTEUR est éteint et le voyant DEF ALIM clignote pendant 5 secondes à chaque changement d'état de la centrale et à chaque signalisation d'alarme

- **DÉFAUT D'ALIMENTATION D'UN ÉQUIPEMENT**

  - si un défaut d'alimentation de la centrale, d'un détecteur ou d'un clavier est mémorisé :
    - les acquis sonores de changement d'état deviennent tous : 5 bips courts

LECTURE DE LA MÉMOIRE DES ALARMES

- Tous les déclenchements d'alarme sont mémorisés par la centrale.

- Pour prévenir l'utilisateur qu'un événement est mémorisé la tonalité de passage à l'ARRÊT devient : 3 bips suivi de 5 bips modulés.

- Pour lire la mémoire d'alarme : appuyer sur la touche ARRÊT de la télécommande ou du clavier. Les mémorisations sont affichées successivement 3 secondes dans l'ordre suivant :

  1er les alarmes intrusions et techniques :
  - les voyants des zones mémorisées sont allumés

  2e les autoprotections des zones d'intrusions et techniques :
  - les voyants des zones mémorisées et le voyant AP sont allumés

  3e les défauts pile des détecteurs intrusions et techniques :
  - les voyants des zones mémorisées et le voyant DEF ALIM sont allumés

  4e l'autoprotection, et le défaut d'alimentation de la centrale, du clavier ou des détecteurs d'alerte :
  - le voyant AP et le voyant DEF ALIM s'allument

  5e l'appel SOS : le voyant AP clignote :
  - l'absence du secteur : le voyant DEF ALIM clignote (l'absence secteur n'est pas mémorisée)

- Ce cycle d'affichage des mémorisations est répété pendant 1 mn.

- Les mémorisations sont effacées au passage en MARCHE TOTALE ou PARTIELLE.

- Les mémorisations des défauts d'alimentation sont effacées après la temporisation de sortie.

ÉJECTION D'UNE ZONE

- Une zone d'intrusion ou une autoprotection qui déclenche 5 fois de suite un cycle d'alarme est éjectée, c'est-à-dire qu'elle n'est plus prise en compte par la centrale. La zone est à nouveau prise en compte après un changement d'état de la centrale, ou après le déclenchement d'alarme par une autre zone d'intrusion.

- De même, une zone technique qui déclenche 3 fois de suite un cycle d'alarme, est éjectée. La zone est à nouveau prise en compte après un changement d'état de la centrale, ou après le déclenchement d'alarme par une autre zone technique.

SYSTÈME ANTIBROUILLAGE

- Un système antibrouillage peut être mis en service, en positionnant l'interrupteur I6 de SW1. Il est nécessaire de positionner cet interrupteur :
  - soit après la mise sous tension
  - soit en dehors du mode TEST

  I6 ON : traitement du système antibrouillage
  I6 OFF : pas de traitement antibrouillage

- Un brouillage est reconnu par la centrale quand elle est en MARCHE TOTALE ou PARTIELLE, et lorsqu'elle reçoit des informations émises par une télécommande autre que celle de l'installation.

- Une alarme autoprotection est déclenchée, si la centrale reçoit plus de 5 messages erronés, sans un silence supérieur à 1,3 sec entre deux messages.

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

OPTION ACQUIT SONORE

- La puissance des acquis sonores de la centrale peut être réglée avec l'interrupteur I6 de SW1 et avec le potentiomètre P2.

  Il est nécessaire de positionner l'interrupteur I6 de SW1 :
  - soit avant la mise sous tension de la centrale
  - soit avant le passage en mode TEST

  I6 ON : la puissance des acquis est forte
  I6 OFF : la puissance des acquits est réglable par le potentiomètre P2

- Pour les alarmes, la puissance de la sirène est toujours forte.

SERRURE

- En cas de défaillance de la centrale, une serrure située sous le boîtier permet de couper l'alimentation de l'électronique. Dans ce cas, la batterie reste toujours en charge.

- Quand l'alimentation est coupée, la clef ne peut pas être retirée.

DESCRIPTION DES SORTIES FILAIRES

- **ALIMENTATION EXTÉRIEURE 12V :** bornier EXT
  - cette sortie est secourue par la batterie, elle permet d'alimenter un contrôleur et elle est protégée par un fusible A1
  - courant maximum disponible 100mA

- **SORTIE CHARGEUR :** bornier CHAR
  - cette sortie permet la recharge d'une batterie extérieure à la centrale

- **SORTIE ALARME :** bornier RELAIS
  - le relais d'alarme est activé en même temps que la sirène intégrée de la centrale
  - le +12V coupé en alarme ou mis en alarme est directement disponible

- **SORTIE PAG2 :** bornier PAG
  - permet de commander un enregistreur ou une alarme active
  - MAT : MARCHE TOTALE (0V à l'arrêt ou en marche partielle, ouvert en marche totale après temporisation de sortie)
  - AL : alarme intrusion (0V hors alarme, ouvert en alarme)

- **SORTIE TRANSMETTEUR :** bornier TRANSMETTEUR et AUX
  - MAP : MARCHE PARTIELLE (0V à l'arrêt ou en marche totale, ouvert en marche partielle après la temporisation de sortie)
  - MAT : MARCHE TOTALE (0V à l'arrêt ou en marche partielle ouvert en marche totale après la temporisation de sortie)
  - AL : alarme intrusion (0V hors alarme, ouvert en alarme)
  - SOS : appel SOS (0V au repos, ouvert sur SOS)
  - TEC : défauts techniques (technique 1, technique 2, technique 3 ou défaut pile) (0V au repos, ouvert en alarme)
  - TEC1 : technique 1 (0V au repos, ouvert en alarme)
  - TEC2 : technique 2 (0V au repos, ouvert en alarme)
  - TEC3 : technique 3 (0V au repos, ouvert en alarme)
  - DEF : défaut pile (0V au repos, ouvert en alarme)

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

CSR4.S

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Dimensions	430×245×70 mm
• Poids (avec la batterie)	3,5 kg
• Matière	Polycarbonate
• Utilisation	Intérieure
• Température de fonctionnement	de 0°C à 40°C
• Degré de protection (NF C 20.020 et NF EN 60529)	IP305
• Classe de protection (NF C 20.30)	I
• Alimentation principale	230 V - 50 Hz
• Puissance	15 W
• Alimentation secondaire	Batterie étanche 12 V - 2 Ah
• Autonomie sur batterie	6 mois sans utiliser l'alimentation extérieure 12 V
• Consommation en 12 V . en veille en alarme	< 120 µA 300 mA
• Autoprotection	Ouverture arrachement, coupure d'antenne et brouillage radio
• Sirène intégrée . puissance sonore durée de l'alarme	110 dB à 1 m 2 mn 30 s ou 1 mn
• Relais alarme	Contact inverseur 24 V - 1 A
• Sortie 12 V alarme	12 V mis et 12 V coupé en alarme
• Sortie Transmetteur, Aux, PAG2	Fermée au OV - 100 mA maximum
• Sortie chargeur	14,5 V - 0,5 A maximum
• Sortie 12 V Ext	12 V secourur par la batterie 100 mA maximum disponible
• Liaison radio	Fréquence 224,5 MHz homologuée PTT
• Protection secteur	Fusible F200 mA L - 250 V
• Protection générale 12 V	Fusible F1A L - 250 V
• Protection 12 V extérieur	Fusible F1A L - 250 V

L'étiquette signalétique est située dans la centrale sous la batterie

www.absoldalarme.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

CEDI
SECURITE

NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE CSR4.S

Version "Secteur"

GAMME
9000.N

ALARME N°1

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

NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE CSR4.S

(version ''S'' secteur)

- Définir la valeur de la temporisation d'entrée et le mode de fonctionnement de la centrale sur les interrupteurs de SW1.
- Mettre le code de l'installation sur les interrupteurs de SW2 de la centrale et sur les interrupteurs accessibles par la trappe de la pile, de la télécommande ainsi que sur les autres éléments de l'installation.
- Réduire le niveau sonore de la sirène en ouvrant l'épingle SW5.
- Fixer la centrale à 2 mètres du sol environ, dans un local sec, à l'abri des éclaboussures d'eau, et débloquer le clip de l'autoprotection à l'arrachement avant le serrage complet.
- Fixer les autres éléments de l'installation (DI3R, EAD, etc...).
- Raccorder les éléments filaires de l'installation en sortant les fils par les trous situés en face du bornier.
- Connecter la batterie sur le bornier BAT : la centrale passe en mode ''Test'' (voir ci-dessous).
  - appuyer sur la touche ARRÊT de la télécommande : la centrale émet des bips sonores.
- Si la centrale n'émet pas de bips sonores :
  - débrancher la batterie et court-circuiter le connecteur TEST, puis attendre 5 minutes et rebrancher la batterie.
- Raccorder le secteur : la centrale doit être raccordée sur une prise 3 pôles+terre située à proximité et aisément accessible. Le raccordement suivant le schéma IT norme NF EN 60950 (sans liaison à la terre) n'est pas possible.
- Le voyant SECTEUR est allumé vert (présence du secteur).
- La centrale étant en mode ''Test'', vérifier la bonne configuration des détecteurs.
- Après avoir fait les essais, refermer l'épingle SW5, mettre le cavalier d'annulation d'autoprotection sur EXT si l'autoprotection filaire extérieure n'est pas utilisée. Si elle est utilisée ne pas mettre de cavalier.
- Fermer le boîtier avec les 4 vis de blocage du capot.
- La centrale passe à l'ARRÊT.

MODE ''TEST''

- **PASSAGE EN MODE ''TEST''**

  La centrale passe en mode ''Test'' dans les 2 cas suivants :

  1° à la première mise sous tension avec le capot ouvert et s'il n'y a pas de cavalier d'annulation d'autoprotection sur OFF,

  2° en ouvrant la centrale ou en enlevant le cavalier d'annulation d'AP pendant les 3 bips sonores du passage à l'arrêt.

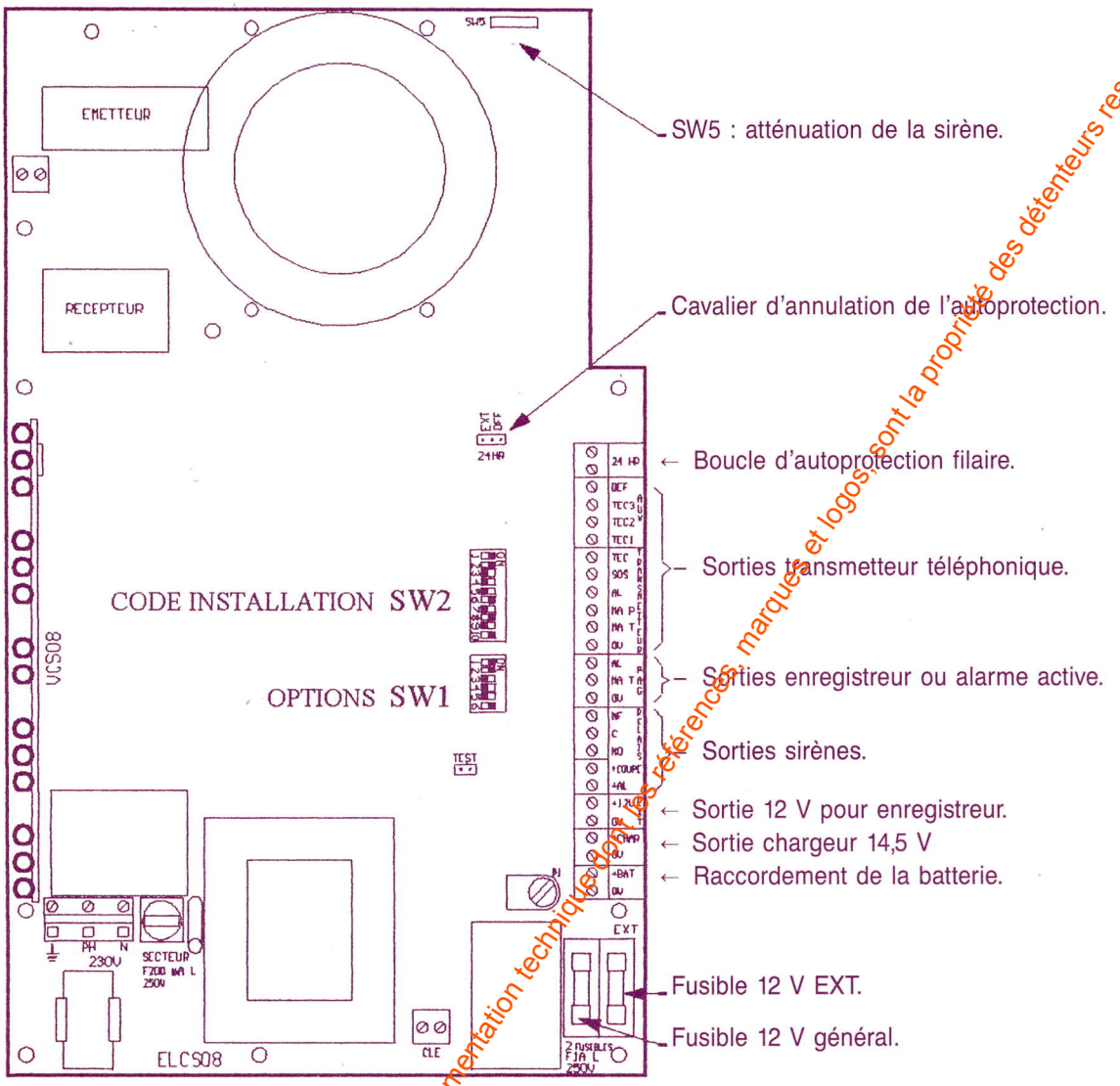
  Au passage en mode ''Test'', une tonalité modulée est émise et les voyants s'allument successivement.

- **EN MODE ''TEST''**
  - Chaque signal radio reçu par la centrale est signalé mais aucune alarme n'est déclenchée.
  - Si le code d'installation du signal reçu :
    - est différent de celui de la centrale :
      - une tonalité continue retentit.
    - est le même que celui de la centrale :
      - 2 tonalités modulées retentissent,
      - le voyant correspondant au canal de réception s'allume pendant 5 secondes.
  - Si le secteur est absent, le voyant DEF ALIM clignote à chaque signalisation d'alarme.

- **POUR SORTIR DU MODE ''TEST''**

  En refermant le boîtier, ou en mettant un cavalier d'annulation d'autoprotection sur OFF, la centrale passe en mode arrêt.

www.absoualarme.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



OPTIONS : SW1

I1	I2	Temporisation d'entrée Zone A3 et Zone B2
OFF	OFF	0 seconde
ON	OFF	10 secondes
OFF	ON	20 secondes
ON	ON	40 secondes

		ON	OFF
I3	sirène intégrée sur SOS	OUI	NON
I4	sirène intégrée sur INTRUSION	OUI	NON
I5	DURÉE d'alarme de la sirène intégrée	1 mn	2 mn 30 s
I6	ACQUITS AVANT la mise sous tention ou AVANT le passage en mode test	FORT	RÉGLABLE
	ANTIBROUILLAGE APRÈS la mise sous tension ou HORS du mode test	ACTIF	INACTIF

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