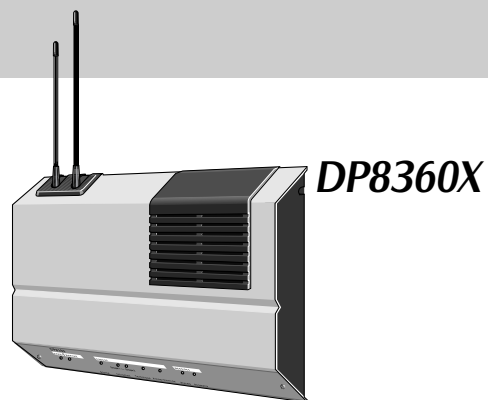


**Centrale sirène vocale
supervisée****Sommaire**

Procédure d'installation du système	14
Fonctionnement de la centrale	15
Réactions de la centrale, selon l'état du système	15
Préparation de la centrale	16
Configuration	16
Mise en place des antennes	19
Alimentation et passage en mode test	19
Apprentissage	19
Apprentissage des émetteurs intrusion supervisés	20
Liste des émetteurs intrusion supervisés appris	21
Effacement des émetteurs intrusion supervisés appris	21
Installation de la centrale	21
Choix de l'emplacement	21
Fixation	22
Essais de la centrale	22
Simulation d'une intrusion	22
Confirmation d'intrusion	22
Issues ouvertes ou issues éjectées	22
Mémoires de la centrale	23
Signalisation des alarmes	23
Signalisation des anomalies	24

Avant de débiter une installation, il est recommandé de procéder à une étude précise du site à protéger (besoin des propriétaires, nature des biens à protéger, nature de l'environnement radio...), de choisir un emplacement pour chaque appareil en tenant compte de leurs règles de pose respectives et de se munir des notices d'installation des autres appareils.

① Préparation de la centrale

- Ouvrir la centrale
- Affecter un code installation
- Choisir les modes de fonctionnement
- Mettre en place les antennes
- Alimenter la centrale et la laisser en mode test

② Télécommandes, claviers et commande d'alarme par téléphone

Préparer les organes de commande :

- Télécommandes : reproduire le code installation de la centrale
- Claviers : programmer le code installation, le code maître et autres personnalisations
- Commande d'alarme par téléphone : programmer le code installation et autres personnalisations

③ Détecteurs intrusion : détecteurs infrarouges, détecteurs audiosoniques de bris de vitre et émetteurs universels

- Reproduire le code installation
- Préparer les détecteurs non supervisés et leur affecter un canal (ex. : Préalarme)
- Préparer les détecteurs supervisés et leur affecter un numéro (de 1 à 15)

④ Apprentissage des détecteurs supervisés

- Choisir pour chaque détecteur supervisé un groupe et un mode de fonctionnement (immédiat ou temporisé)
- Apprendre les détecteurs supervisés à la centrale

⑤ Commande et fixation de la centrale

- Tester la commande de la centrale avant fixation
- Fixer et fermer la centrale (la centrale passe en mode normal) dans le respect des règles de pose

⑥ Sirènes, transmetteur téléphonique et récepteurs de commande

- Préparer les sirènes : reproduire le code installation et choisir leurs modes de fonctionnement
- Préparer le transmetteur téléphonique : reproduire le code installation, choisir ses modes de fonctionnement, réaliser la programmation des numéros de téléphone et du numéro d'identification. Vérifier, transmetteur en mode test (non fixé), la qualité de la réception radio (émissions des organes de commande et réémissions de la centrale)
- Préparer les récepteurs de commande : affecter un code installation et sélectionner leurs modes de fonctionnement

⑦ Simuler une intrusion

- Vérifier le fonctionnement des sirènes, du transmetteur téléphonique et des récepteurs de commande
- Vérifier les mémoires de la centrale

⑧ Préparer et installer les appareils annexes à la protection intrusion : détecteurs techniques, médaillon d'urgence...

Fonctionnement de la centrale

Réactions de la centrale, selon l'état du système

Etat centrale Canal	Arrêt	Mode combiné		Mode différencié		
		Marche Partielle	Marche Totale	Marche Groupe 1	Marche Groupe 2	Marche Totale
Appel sonore	BIP BIP BIP BIP	BIP BIP BIP BIP		BIP BIP BIP BIP		
Sonnette	DING DONG DING DONG	DING DONG DING DONG		DING DONG DING DONG		
Alerte*	Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s Mémoire Alerte	Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s Mémoire Alerte		Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s Mémoire Alerte		
Auto-protection	Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s Mémoire Autoprotection	Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s Mémoire Autoprotection		Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s Mémoire Autoprotection		
Pré-alarmer	_____	Sonnerie atténuée pendant 10 s après temporisation d'entrée "PRÉALARME" (si option validée)	Sonnerie en puissance pendant 10 s après temporisation d'entrée	Sonnerie atténuée pendant 10 s après temporisation d'entrée "PRÉALARME" (si option validée)	Sonnerie en puissance pendant 10 s	
Intrusion Groupe 1 Immédiat/Temporisé	_____	Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s après temporisation d'entrée Mémoire Intrusion G1		Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s après temporisation d'entrée Mémoire Intrusion G1	_____	Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s après temporisation d'entrée Mémoire Intrusion G1
Intrusion Groupe 2 Immédiat/Temporisé	_____	_____	Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s après temporisation d'entrée Mémoire Intrusion G2	_____	Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s après temporisation d'entrée Mémoire Intrusion G2	
Technique 1	Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s Mémoire Alarme Technique 1	Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s Mémoire Alarme Technique 1		Activation de la sonnerie en puissance et du relais pendant 90 s Mémoire Alarme Technique 1		
Technique 2	BIP BIP BIP "ALARME TECHNIQUE 2" Activation du relais pendant 90 s Mémoire Alarme Technique 2	BIP BIP BIP "ALARME TECHNIQUE 2" Activation du relais pendant 90 s Mémoire Alarme Technique 2		BIP BIP BIP "ALARME TECHNIQUE 2" Activation du relais pendant 90 s Mémoire Alarme Technique 2		
Technique 3	Activation du relais pendant 90 s Mémoire Alarme Technique 3	Activation du relais pendant 90 s Mémoire Alarme Technique 3		Activation du relais pendant 90 s Mémoire Alarme Technique 3		

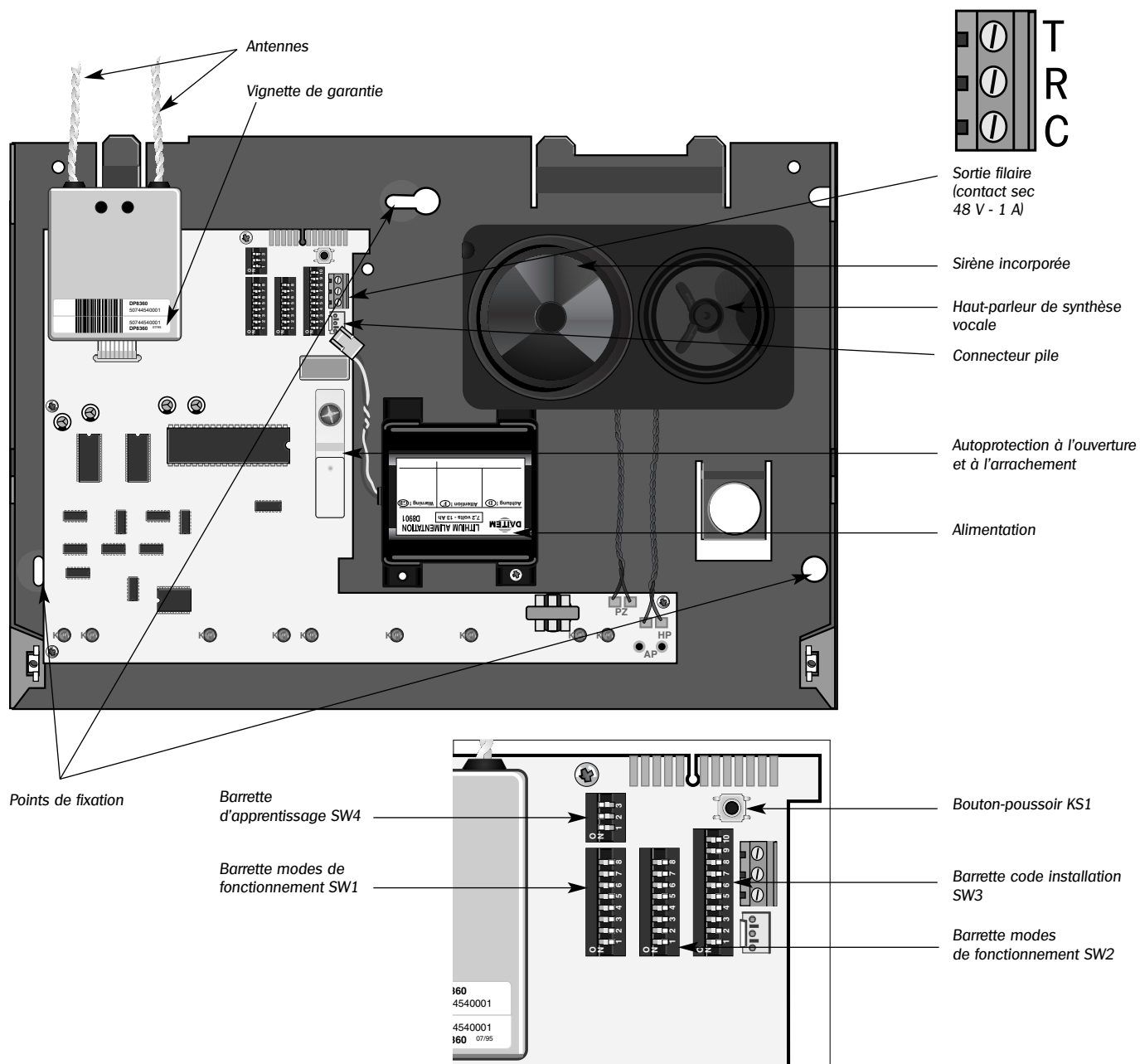
NB : ● si un détecteur temporisé est sollicité pendant la temporisation d'entrée, la fonction avertissement (si option validée) provoque une sonnerie atténuée de la centrale pendant 6 s,
● les émetteurs intrusion supervisés générant des déclenchements à répétition sont automatiquement éjectés jusqu'au prochain ordre de marche (sans signalisation de la part de la centrale).

* Particularité du canal **Alerte** : il permet de tester l'ensemble des dispositifs d'alarme. Cette fonction **doit être disponible** sur au moins un des organes de commande du système, télécommande ou clavier.

Préparation de la centrale

Configuration

Ouvrir la centrale après avoir enlevé les 2 vis de fermeture en face avant.



Vignette de garantie

Coller la partie inférieure de la vignette de garantie sur le bon de garantie fourni avec le guide d'utilisation du système (la partie supérieure de la vignette doit rester sur le produit).

Code installation


Les positions combinées des 10 micro-interrupteurs de la **barrette SW3** constituent le code installation. Il est identique pour tout appareil d'une même installation.

NB : pour des raisons de sécurité, ne pas laisser tous les interrupteurs en position ON ou OFF.

Pour rendre inopérant un élément perdu, volé ou saboté, il est nécessaire de modifier le code installation du système d'alarme.

Modes de fonctionnement

Choisir une position pour chaque micro-interrupteur de la **barrette SW1** des modes de fonctionnement.

Inter-rupteur	Modes de fonctionnement			Remarques
1		Mise en marche combinée		<ul style="list-style-type: none"> ● Marche Partielle : Intrusion G1 et Préalarme (si option validée) en service. ● Marche Totale : Intrusion G1, Intrusion G2 et Préalarme en service.
		Mise en marche différenciée		<ul style="list-style-type: none"> ● Marche Groupe 1 : Intrusion G1 et Préalarme (si option validée) en service ● Marche Groupe 2 : Intrusion G2 et Préalarme (si option validée) en service ● Marche Groupe 1 suivi de Marche Groupe 2 ou inversement : Intrusion G1, Intrusion G2 et Préalarme en service
2 et 3	Temporisation*			<ul style="list-style-type: none"> ● La temporisation d'entrée sélectionnée s'applique aux détecteurs en Intrusion G1 temporisé, Intrusion G2 temporisé et Préalarme. ● La temporisation d'entrée est le temps écoulé entre la détection de l'intrusion et le déclenchement des moyens d'alarme et de dissuasion. Lorsqu'elle est différente de 0 s, elle permet d'arrêter le système de l'intérieur des locaux protégés. La temporisation d'entrée ne peut pas être relancée. ● La temporisation de sortie permet à l'utilisateur de quitter les locaux protégés sans déclencher les moyens d'alarme et de dissuasion. La fin de temporisation de sortie est signalée par BIP BIP BIP ou par un nouvel acquit sonore d'ordre de Marche (selon sélection).
	Entrée		Sortie	
	Intrusion	Préalarme		
		0 s	10 s	
	10 s	20 s	90 s	
	20 s	40 s	90 s	
	40 s	80 s	90 s	
4		Sur intrusion, sirène incorporée à la centrale active.		 <p>La sirène incorporée à la centrale est toujours active sur Alerte, Technique 1, Préalarme et Autoprotection.</p>
		Sur intrusion, sirène incorporée à la centrale inactive.		
5		Sur intrusion, déclenchement immédiat de la sirène incorporée à la centrale après la fin de temporisation d'entrée		<p>La temporisation de 60 s ne s'applique jamais aux canaux Alerte, Technique 1, Préalarme et Autoprotection.</p>
		Sur intrusion, déclenchement de la sirène incorporée à la centrale 60 s après la fin de temporisation d'entrée.		
6		Acquits sonores de la centrale faibles.		<p>Aucune influence sur la puissance de la sirène incorporée à la centrale.</p>
		Acquits sonores de la centrale forts.		
7		Puissance de la synthèse vocale faible.		
		Puissance de la synthèse vocale forte.		
8		Sur intrusion ou préalarme temporisée, pas d'avertissement au début de la temporisation d'entrée.		<p>Si un détecteur temporisé est sollicité pendant la temporisation d'entrée, la fonction avertissement provoque une sonnerie atténuée de la centrale pendant 6 s.</p>
		Sur intrusion ou préalarme temporisée, avertissement au début de la temporisation d'entrée.		





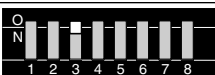

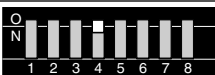



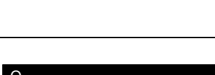







* La position combinée des micro-interrupteurs 2 et 3 donne des valeurs indissociables de temporisation d'entrée, de préalarme et de sortie.



Position obligatoire pour que l'installation soit conforme aux exigences de la certification NF&A2P.

Préparation de la centrale

Choisir une position pour chaque micro-interrupteur de la **barrette SW2** des modes de fonctionnement.

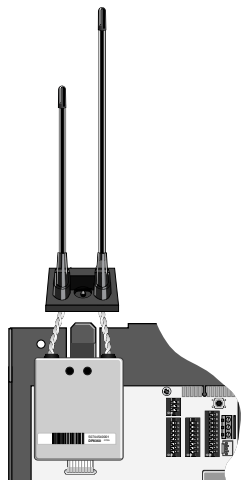
Inter-rupteur	Modes de fonctionnement		Remarques	
1 et 2		Signalisation des ordres Marche/Arrêt par synthèse vocale	Si des anomalies ou alarmes sont à signaler à la suite des ordres de mise en marche ou d'arrêt, les acquits sonores et la synthèse vocale sont automatiquement rétablis.	
		Signalisation des ordres Marche/Arrêt uniquement par acquit sonores		
		Signalisation des ordres Marche/Arrêt uniquement par voyants		
3		Antibalayage de codes inactif	Sur tentative de fraude par balayage de codes, quelque soit l'état du système : sonnerie en puissance et activation du relais pendant 90 s ou blocage de certains canaux pendant 15 à 30 min.	
		Antibalayage de codes actif		
4		Antiblocage radio inactif en Marche Totale	Sonnerie en puissance pendant 10 s.	L'utilisation des fonctions antibalayage et antiblocage dépend de l'évaluation du niveau de risque de l'installation
		Antiblocage radio actif en Marche Totale 		
5		Antiblocage radio inactif en Arrêt, Marche Partielle (Groupe 1 ou Groupe 2)	Sur tentative de blocage radio, signalisation par "BIP BIP BIP RADIO" (pas de mémorisation) 	
		Antiblocage actif en Arrêt, Marche Partielle (Groupe 1 ou Groupe 2) 		
6		Préalarme active uniquement en Marche Totale	Sonnerie en puissance pendant 10 s (pas de mémorisation)	
		Préalarme active en Marche Partielle (Groupe 1 ou Groupe 2) et Marche Totale	<ul style="list-style-type: none"> ● Marche Partielle : sonnerie atténuée pendant 10 s et "PREALARME" (pas de mémorisation). ● Marche Totale : sonnerie en puissance pendant 10 s (pas de mémorisation) 	
7			Position obligatoire	
8		Gestion active des pertes de liaison radio entre émetteurs intrusion supervisés et centrale 	Uniquement pour émetteurs intrusion supervisés	
		Gestion inactive des pertes de liaison radio entre émetteurs intrusion supervisés et centrale		



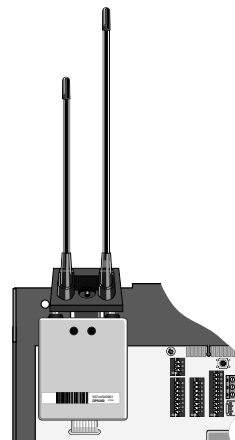
Position obligatoire pour que l'installation soit conforme aux exigences de la certification NF&A2P.

Mise en place des antennes

① Glisser les antennes dans le double tube d'antennes.



② Positionner le double tube d'antennes sur le socle.



Alimentation et passage en mode test

● Connecter le bloc lithium.

● A la mise sous tension, contact d'autoprotection à l'ouverture ou à l'arrachement relâché, la centrale émet BIP TEST suivi de BIP BIP BIP. La centrale se met en mode test automatiquement.

● La mise en mode test peut s'obtenir également, la centrale étant en service :

○ en retirant le capot de la centrale pendant qu'elle signale sa mise à l'arrêt par acquit sonore ou synthèse vocale,

○ en appuyant sur la touche Arrêt d'un clavier ou d'une télécommande après le déclenchement de l'autoprotection (à l'ouverture, à la coupure d'antenne ou à l'arrachement) de la centrale.

La centrale reste en mode test tant que l'un de ses contacts d'autoprotection (ouverture ou arrachement) est relâché.

● En mode test :

○ elle fait entendre un grésillement permanent,

○ elle ne déclenche ni sa sirène incorporée ni son relais,

○ ses mémoires d'alarmes et d'anomalies ne sont pas opérationnelles (mais non effacées),

○ sa réception radio est atténuée,

○ elle signale type, numéro et canal reçus des émetteurs sollicités.

Apprentissage

Important : les émetteurs codés sur les canaux préalarme, appel sonore, technique et sonnette ne nécessitent aucun apprentissage par la centrale.

● Chaque émetteur intrusion supervisé est identifié individuellement par un numéro de 1 à 15 par la centrale :

○ en cas d'alarme (intrusion, autoprotection),

○ en cas d'anomalie (alimentation, autoprotection, perte de liaison radio),

○ en cas d'issues ouvertes (pour un émetteur universel caractérisé comme ISSUE).

● Pour cela, chaque émetteur intrusion supervisé doit être :

○ identifié par un numéro, différent pour chaque émetteur (de 1 à 15),

○ configuré en mode supervisé (surveillance de l'autoprotection, de l'alimentation, de la présence de chaque détecteur et de la boucle de détection),

○ caractérisé comme ISSUE pour un émetteur universel (avec possibilité de gestion des issues) ou DÉTECTEUR pour un détecteur infrarouge ou pour un détecteur audiosonique de bris de vitre,

○ affecté à 1 canal Groupe1 ou 2 / immédiat ou temporisé.

Apprentissage des émetteurs intrusion supervisés

La centrale en mode test, les émetteurs préparés (code installation, modes de fonctionnement, se reporter à la notice de chaque appareil), suivre la procédure suivante :

① Attribuer un numéro (de 1 à 15) à l'émetteur et le configurer en mode supervisé, puis alimenter l'émetteur.

Vérifier le numéro : appuyer 2 s au moins sur la touche test de l'émetteur : la centrale émet un BIP puis énonce le numéro attribué à l'émetteur.

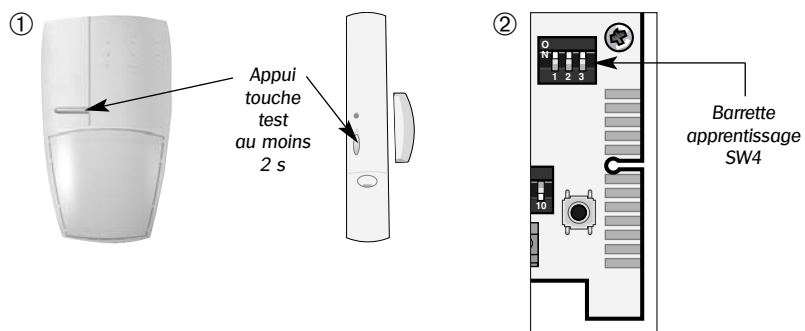
Attention : pour les émetteurs intrusion supervisés caractérisés comme ISSUE :

- choisir les numéros 14 ou 15 pour les issues principales (issues non éjectables),

- choisir parmi les numéros 1 à 13 pour les autres (issues éjectables).

② Caractériser l'émetteur numéroté et lui attribuer un canal de la centrale.

Sélectionner le type (ISSUE ou DÉTECTEUR), le groupe (GROUPE 1 ou GROUPE 2) et le mode de déclenchement (immédiat ou temporisé) attribués à l'émetteur à l'aide des micro-interrupteurs de la barrette apprentissage SW4 de la centrale.



Interrupteur	Type/Canal	Remarques
	ISSUE (*)	Uniquement émetteur universel relié à un contact magnétique d'ouverture ou utilisation contact incorporé
	DÉTECTEUR	Position obligatoire pour les autres émetteurs
	Groupe 1 immédiat	Déclenchement immédiat
	Groupe 1 temporisé	Déclenchement temporisable (temporisation sélectionnée sur la centrale)
	Groupe 2 immédiat	Déclenchement immédiat
	Groupe 2 temporisé	Déclenchement temporisable (temporisation sélectionnée sur la centrale)

Recommandation

Pour que l'installation soit conforme aux exigences de l'Agrément Assurance :

- l'ensemble des émetteurs d'intrusion doit être configuré en mode supervisé,
- (*) un émetteur universel doit obligatoirement être caractérisé comme "issue".

③ Apprendre l'émetteur à la centrale :

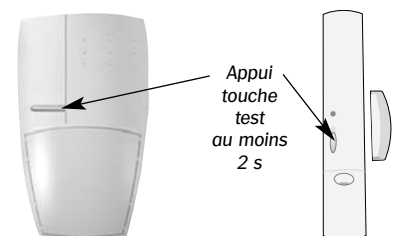
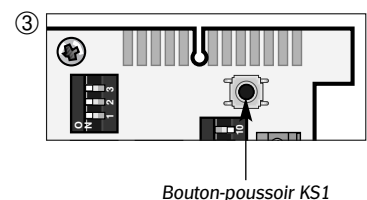
● Appuyer rapidement (1 s) sur le bouton d'apprentissage KS1 de la centrale. La centrale énonce le type et le canal choisi pour l'émetteur : BIP / ISSUE ou DÉTECTEUR / GROUPE 1 ou GROUPE 2 / IMMÉDIAT ou TEMPORISÉ / BIP long

NB : en cas d'erreur, modifier les positions des micro-interrupteurs de la barrette apprentissage SW4 et appuyer de nouveau sur le bouton apprentissage KS1.

● Dans les 6 s qui suivent, appuyer sur le bouton test de l'émetteur jusqu'à ce que la centrale énonce les caractéristiques choisies pour l'émetteur : BIP / ISSUE ou DÉTECTEUR) / N^o(*) / GROUPE 1 ou GROUPE 2 / IMMÉDIAT ou TEMPORISÉ.

* N^o = numéro attribué à l'émetteur

NB : si aucun émetteur n'a été reçu dans les 6 s, la centrale émet un BIP long et sort du mode apprentissage (reprendre la procédure à l'étape ③).



Attention : il est interdit d'affecter un même numéro à plusieurs émetteurs intrusion supervisés.

NB :

● le choix des numéros pour les émetteurs n'a pas d'importance pourvu qu'ils soient différents.

● pour modifier les caractéristiques d'un émetteur déjà appris, effectuer un nouvel apprentissage de celui-ci en

conservant son numéro : ses anciennes caractéristiques seront remplacées par les nouvelles.

● notez le type, le numéro, le groupe de chaque détecteur sur le récapitulatif de personnalisation du guide d'utilisation.

Il est indispensable d'effectuer la procédure décrite ci-dessus pour chaque émetteur intrusion supervisé.

Liste des émetteurs intrusion supervisés appris

● Appuyer pendant au moins 2 s sur le bouton apprentissage KS1 de la centrale, la centrale récite la liste de tous les émetteurs appris : BIP / (ISSUE ou DÉTECTEUR) / N^o(*) / (GROUPE 1 ou GROUPE 2) / (IMMÉDIAT ou TEMPORISÉ) / BIP long.

* N^o = numéro attribué à l'émetteur

NB : pour vérifier les caractéristiques d'un seul émetteur intrusion supervisé appris, appuyer au moins 2 s sur sa touche test : la centrale en mode test énonce les caractéristiques sélectionnées pour l'émetteur.

Effacement des émetteurs intrusion supervisés appris

● Effacement d'un seul émetteur intrusion supervisé appris :

- appuyer pendant au moins 2 s sur le bouton apprentissage KS1 de la centrale, elle récite la liste de tous les émetteurs avec leurs caractéristiques.
- après énoncé du numéro de l'émetteur à effacer, appuyer rapidement sur le bouton apprentissage KS1. La centrale confirme l'effacement par message vocal : BIP / (ISSUE ou DÉTECTEUR) / N^o(*) / ÉJECTÉ.

* N^o = numéro attribué à l'émetteur

● Effacement de tous les émetteurs intrusion supervisés appris : déconnecter l'alimentation de la centrale pendant quelques secondes puis reconnecter la pile tout en appuyant sur le bouton apprentissage KS1 jusqu'à l'obtention d'un BIP.

NB : cette opération efface également les mémoires d'alarmes et d'anomalies de la centrale.

Installation de la centrale

Choix de l'emplacement

Règles de pose

- Placer la centrale :
 - à l'intérieur, dans une zone protégée,
 - à plus de 5 m du transmetteur téléphonique, des sirènes d'alarme et de tout autre récepteur radio Daitem,
 - loin des sources éventuelles de perturbation (compteur électrique, coffret téléphonique...),
 - en hauteur, face avant dégagée,
 - de préférence au centre de l'installation.

Elle ne doit jamais être fixée directement sur une paroi métallique.

Vérification avant fixation

- Placer la centrale en mode test à l'endroit défini.
- Préparer et vérifier les organes de commande et les émetteurs non appris en se reportant à la notice de chaque appareil.

- Vérifier le canal et la qualité de la liaison radio entre émetteurs intrusion supervisés et centrale. Appuyer pendant au moins 2 s sur la touche test de l'émetteur à vérifier :
 - la centrale émet un BIP puis énonce les caractéristiques de l'émetteur intrusion appris (type et numéro) si la liaison radio est correcte,
 - la centrale énonce un BIP grave ou aucun BIP si la liaison radio est incorrecte ou si le code installation est différent de celui du système.

Type d'émetteur	Touche test de l'émetteur	Réactions sonores de la centrale en mode test
Emetteur intrusion supervisé appris	Appui court (ou détection) Appui long	BIP / ISSUE ou DÉTECTEUR / NUMÉRO BIP / (ISSUE ou DÉTECTEUR) / NUMÉRO / (GROUPE 1 ou GROUPE 2) / (IMMÉDIAT ou TEMPORISÉ)
Emetteur intrusion supervisé non appris	Appui court (ou détection) Appui long	BIP BIP / NUMÉRO
Emetteur intrusion non supervisé (ex. PRÉALARME)	Appui court (ou détection) Appui long	BIP BIP / CANAL

Installation de la centrale

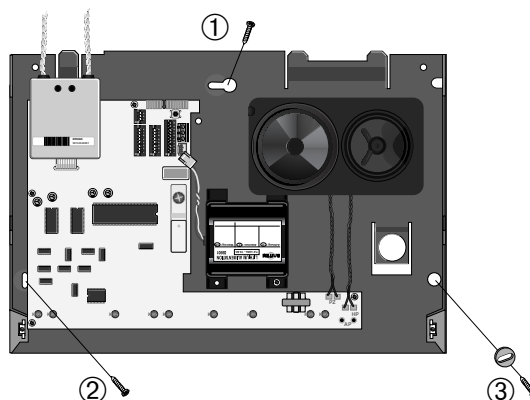
Fixation

Fixer la centrale sur une surface plane et rigide.

● **Attention** : ne pas utiliser le gabarit de perçage qui peut être imprimé sur l'emballage. Utiliser le socle pour repérer les trous de perçage au mur.

Prévoir 50 cm à partir du point de fixation haut ① pour le positionnement des antennes.

- Fixer le socle en ①, ② et ③.
- Appliquer le capot sur le socle et le bloquer avec les 2 vis de fermeture.
- Les contacts d'autoprotection étant actionnés, la centrale passe en mode normal et signale sa mise à l'arrêt, les voyants Arrêt et Intrusion G1/G2 s'éclairent.



Essais de la centrale

Simulation d'une intrusion

- Préparer les moyens d'alarme et de dissuasion : se reporter à la notice de chaque appareil.
- Sortir des locaux protégés.
- Mettre la centrale en Marche Totale
- Attendre la fin de la temporisation de sortie (10 ou 90 s environ), signalée par un BIP BIP BIP ou la répétition des signaux sonores de la centrale (si syn-

thèse vocale ou acquits sonores activés).

- Entrer dans une pièce protégée : la centrale déclenche les moyens d'alarme et de dissuasion, en fonction de la configuration de l'installation.
- Arrêter le système et vérifier les indications mémorisées par la centrale (se reporter au paragraphe "Signalisation des alarmes").

Confirmation d'intrusion

La centrale distingue une intrusion simple (détection par un seul détecteur) d'une intrusion confirmée (détection par deux détecteurs différents en moins de 70 s). Ces intrusions sont mémorisées de manière différente dans la mémoire installateur de la centrale (cf Signalisation des alarmes).

Issues ouvertes ou issues éjectées

Concerne uniquement les émetteurs intrusion supervisés caractérisés comme ISSUE.

L'état des contacts de chaque émetteur intrusion supervisé caractérisé comme ISSUE est connu en permanence par la centrale.

Le tableau ci-dessous récapitule les réactions de la centrale en fonction de l'état des issues.

Etat des issues	Réactions de la centrale à la mise en marche	Réactions de la centrale et état des issues à la fin de temporisation de sortie
Mise en marche avec issue ouverte	La centrale signale immédiatement son état puis ISSUE N° (N° = numéro attribué à l'émetteur) OUVERTE	<ul style="list-style-type: none"> ● Issues 1 à 13 : si l'issue est toujours ouverte à la fin de la temporisation de sortie, celle-ci est éjectée* La centrale signale ISSUE N° (N° = numéro attribué à l'émetteur) ÉJECTÉE. ● Issues 14 et 15 : si l'issue est toujours ouverte à la fin de la temporisation de sortie, celle-ci reste opérationnelle. La centrale signale la fin de temporisation de sortie. <p>Si l'issue est refermée avant la fin de la temporisation de sortie, la centrale signale la fin de la temporisation de sortie, l'issue est opérationnelle</p>
Mise en marche sans issue ouverte	La centrale signale son état	Si une issue est ouverte pendant la temporisation de sortie et reste ouverte, la centrale signale ISSUE N° (N° = numéro attribué à l'émetteur) OUVERTE à la fin de la temporisation de sortie, l'issue est opérationnelle

* L'émetteur intrusion supervisé n'est plus opérationnel jusqu'à la prochaine mise en marche.

NB : la signalisation d'une issue ouverte n'est effective que si l'issue est mise en service par l'ordre de marche envoyé.

NB : ● en mode test, la centrale ne mémorise pas l'état des issues.

- en mode normal (capot fermé), l'état d'une issue est pris en compte :
 - 15 min maximum après la fermeture du capot,
 - dès que l'issue est activée.

Signalisation des alarmes

● Il existe deux niveaux de mémorisation des alarmes :

○ la mémoire utilisateur : alarmes survenues depuis la dernière mise en marche,

○ la mémoire installateur : 8 dernières alarmes survenues, restituées de la plus récente à la plus ancienne.

Mémoire utilisateur

● **Après réception d'un ordre d'arrêt**, si une alarme au moins est mémorisée, la centrale signale :

○ sa mise à l'arrêt et émet BIP BIP BIP, les voyants Arrêt et Intrusion G1/G2 s'éclairent, le voyant Alarme clignote,
○ le canal d'origine de l'alarme, le voyant Alarme et le voyant correspondant au canal clignotent.

NB : les canaux Appel Sonore, Préalarme ne sont pas mémorisés par la centrale. Une seule mémorisation est possible par type d'alarme.

● **Exemple de signalisation** : effraction d'une porte d'entrée protégée par un détecteur d'intrusion codé sur Groupe 1.

Suite à l'envoi d'un ordre d'arrêt, la centrale signale sa mise à l'arrêt et énonce :

○ BIP BIP BIP, les voyants Arrêt et Intrusion G1/G2 s'éclairent, le voyant Alarme clignote,
○ BIP INTRUSION GROUPE 1, les voyants Alarme et Intrusion G1 clignotent.

● **Effacement des mémoires d'alarme.**

○ Tant qu'aucun ordre de marche n'est envoyé, la mémoire d'alarme est restituée à chaque envoi d'un ordre d'arrêt.

○ L'envoi d'un ordre de marche efface la mémoire d'alarme, si les alarmes ont été signalées au moins une fois.

○ Le passage de la centrale en mode test n'efface pas la mémoire d'alarme.

Mémoire installateur

Pour avoir plus de précisions sur les alarmes survenues et connaître leur ordre d'apparition, il est nécessaire de consulter la mémoire installateur.

Après réception de trois ordres d'arrêt à 4 s d'intervalle (clavier) ou l'appui constant sur la touche Arrêt pendant 10 s (télécommande), la centrale restitue les dernières alarmes mémorisées (8 au maximum) et l'état de la centrale au moment de leur apparition (de la plus récente à la plus ancienne).

NB : les anomalies radio sont également mémorisées dans la mémoire installateur.

Les alarmes mémorisées dans la mémoire installateur sont les suivantes :

Alarme	Niveau d'information
Intrusion	<ul style="list-style-type: none"> ● Emetteur non supervisé : intrusion simple ou confirmée, Groupe 1 ou 2, immédiat ou temporisé, état de la centrale ● Emetteur intrusion supervisé : intrusion simple ou confirmée, Groupe 1 ou 2, type et numéro, état de la centrale
Autoprotection	<ul style="list-style-type: none"> ● Emetteur intrusion supervisé : type et numéro, état de la centrale ● Emetteur intrusion non supervisé : système, état de la centrale ● Centrale : centrale, état de la centrale
Alerte	Alerte, état de la centrale (protection des personnes ou autoprotection du clavier)
Autoprotection radio	Autoprotection radio, état de la centrale en cas de blocage radio (perturbations ou interférences sur les bandes de fréquence radio) Alarme radio, état de la centrale en cas de balayage de codes*
Technique 1/2/3	Alarme Technique 1/2/3, état de la centrale

* Le balayage de certains canaux provoque uniquement un blocage de ces canaux (pas d'alarme) et n'est pas mémorisé par la centrale.

Exemple de signalisation : en Marche Totale, effraction d'une porte d'entrée protégée à l'ouverture par un émetteur universel codé en Groupe 1 ISSUE 5, puis déclenchement 30 secondes plus tard d'un infrarouge codé en Groupe 2 DETECTEUR 8, puis tentative d'arrachement de la centrale.

Après avoir signalé sa mise à l'arrêt, la centrale énonce BIP BIP BIP puis :

● BIP AUTOPROTECTION CENTRALE MARCHE TOTALE.
 ● BIP INTRUSION CONFIRMÉE GROUPE 2 DÉTECTEUR 8 MARCHE TOTALE.
 ● BIP INTRUSION GROUPE 1 ISSUE 5 MARCHE TOTALE.
 ● BIP long (fin de la mémoire installateur).

Effacement de la mémoire installateur

Centrale en mode test, appuyer sur le bouton poussoir KS1 pendant quelques secondes pour effacer la mémoire installateur et la mémoire d'anomalies (efface aussi la mémoire utilisateur). Après une intervention sur site, il est conseillé d'effectuer cette procédure.

NB : le passage de la centrale en mode test n'efface pas la mémoire installateur.

Signalisation des anomalies

● Après réception d'un ordre d'arrêt avec au moins une anomalie mémorisée, la centrale signale :

○ sa mise à l'arrêt, les voyants Arrêt, Intrusion G1/G2 et Anomalie s'éclairent,

○ BIP ANOMALIE SYSTÈME, le voyant Anomalie clignote.

● Après réception d'un ordre de marche quel qu'il soit, la centrale restitue l'ensemble des mémoires d'anomalies. Les anomalies mémorisées sont les suivantes :

Anomalie	Synthèse vocale	Niveau d'information
Alimentation	ANOMALIE TENSION...	<ul style="list-style-type: none"> ● Centrale, Technique 1, 2, 3, Préalarme, ● Type et Numéro uniquement pour émetteurs intrusion supervisés
Autoprotection	ANOMALIE AUTOPROTECTION...	<ul style="list-style-type: none"> ● Centrale (contact d'autoprotection resté relâché après une alarme d'autoprotection) ● Type et Numéro uniquement pour émetteurs intrusion supervisés
Perte liaison radio	ANOMALIE RADIO...	<ul style="list-style-type: none"> ● Type et numéro uniquement pour émetteurs intrusion supervisés

● Effacement des mémoires d'anomalie

○ Les mémoires sont restituées à chaque envoi d'un ordre de marche.

○ L'envoi de 4 ordres de Marche Totale, Marche Partielle (Groupe 1 ou Groupe 2) successifs au début de l'énoncé des anomalies efface les mémoires d'anomalies (sauf l'anomalie d'alimentation de la centrale).

NB :

○ les anomalies des émetteurs intrusion supervisés sont automatiquement effacées à la disparition du défaut sur l'émetteur (dans les 15 min qui suivent).

○ pour effacer les anomalies d'alimentation des émetteurs non supervisés, procéder à l'effacement de l'ensemble des mémoires d'anomalies.

○ si l'alimentation de l'appareil concerné n'est pas remplacée, l'anomalie réapparaît au plus tard 15 min après.

○ la mémoire d'anomalie d'alimentation de la centrale est conservée tant que son alimentation n'est pas remplacée.

● Exemple de signalisation en Marche Groupe 2 : anomalie d'alimentation d'un

émetteur intrusion supervisé caractérisé comme ISSUE 5 et affecté au canal Groupe 2 immédiat.

○ Suite à un ordre d'arrêt, la centrale :
- signale sa mise à l'arrêt,
- énonce BIP ANOMALIE SYSTÈME.

○ Suite à un ordre de Marche Groupe 2, la centrale :

- signale sa mise en marche, énonce BIP BIP BIP,

- énonce BIP ANOMALIE TENSION ISSUE 5.