

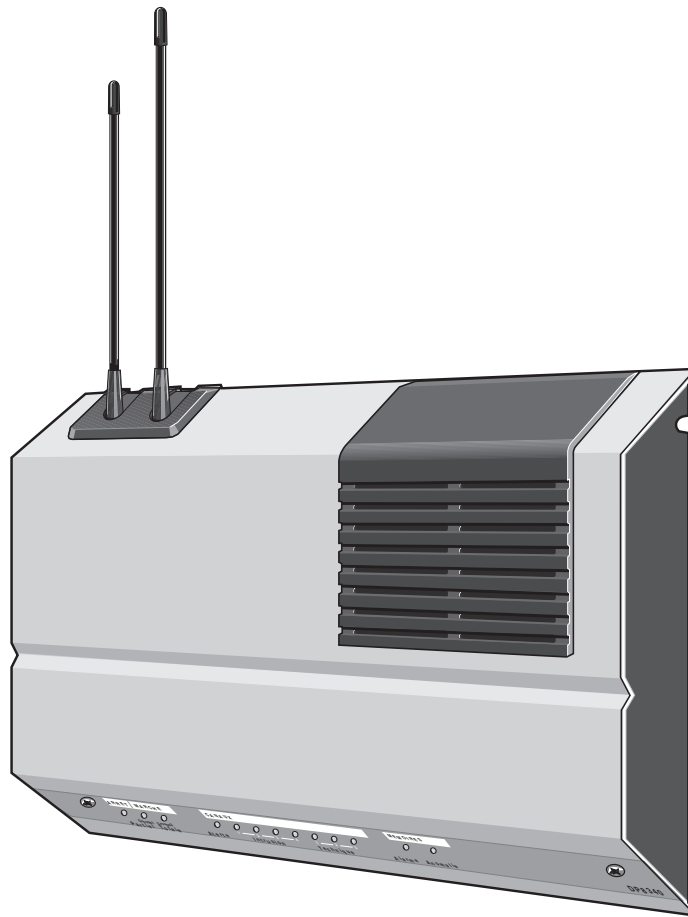
## NOTICE D'INSTALLATION

*Centrales sirène*

*DP8320F*

*DP8330F*

*DP8340F*



*On a veillé à tout. Surtout à vous.*

<b>Procédure d'installation du système</b>	<b>3</b>
<b>Fonctionnement des centrales</b>	<b>4</b>
<b>Préparation de la centrale</b>	<b>10</b>
Ouverture	10
Configuration	11
Mise en place des antennes	12
Alimentation et passage en mode test	12
<b>Installation de la centrale</b>	<b>13</b>
Choix de l'emplacement	13
Fixation	14
<b>Essais de la centrale</b>	<b>15</b>
Fermeture	15
Commande de la centrale DP8320F	15
Commande des centrales DP8330F et DP8340F	15
Simulation d'une intrusion	16
<b>Mémoires de la centrale</b>	<b>17</b>
Signalisation des alarmes	17
Signalisation des anomalies d'alimentation	18
<b>Caractéristiques</b>	<b>19</b>

Avant de débiter une installation, il est impératif de procéder à une étude précise du site à protéger (besoins des propriétaires, nature des biens à protéger, nature de l'environnement radio...).

### ① Centrale

- Ouvrir la centrale \_\_\_\_\_ notice d'installation centrale page 10
- Affecter un code installation \_\_\_\_\_ notice d'installation centrale page 11
- Choisir les modes de fonctionnement \_\_\_\_\_ notice d'installation centrale page 11
- Mettre en place les antennes \_\_\_\_\_ notice d'installation centrale page 12
- Alimenter la centrale \_\_\_\_\_ notice d'installation centrale page 13
- Choisir un emplacement en respectant les règles de pose \_\_\_\_\_ notice d'installation centrale page 14

### ② Télécommandes et claviers

Préparer les organes de commande (centrale en mode test) :

- Claviers \_\_\_\_\_ notice d'installation claviers
- Télécommandes \_\_\_\_\_ notice d'installation télécommandes
- Emetteur verrou \_\_\_\_\_ notice d'installation émetteur verrou
- Emetteur Marche/Arrêt \_\_\_\_\_ notice d'installation émetteur Marche/Arrêt

### ③ Détecteurs infrarouge et émetteurs universels

Préparer les émetteurs du système :

- Détecteurs infrarouges \_\_\_\_\_ notice d'installation détecteurs infrarouges
- Emetteurs universels \_\_\_\_\_ notice d'installation émetteurs universels
- Détecteurs pour volet roulant \_\_\_\_\_ notice d'installation détecteurs pour volet roulant
- Détecteurs audiosoniques \_\_\_\_\_ notice d'installation détecteurs audiosoniques

### ④ Fixation et commande de la centrale

- Fixer et fermer la centrale (centrale en mode normal) \_\_\_\_\_ notice d'installation centrale page 15
- Tester la commande de la centrale \_\_\_\_\_ notice d'installation centrale page 16

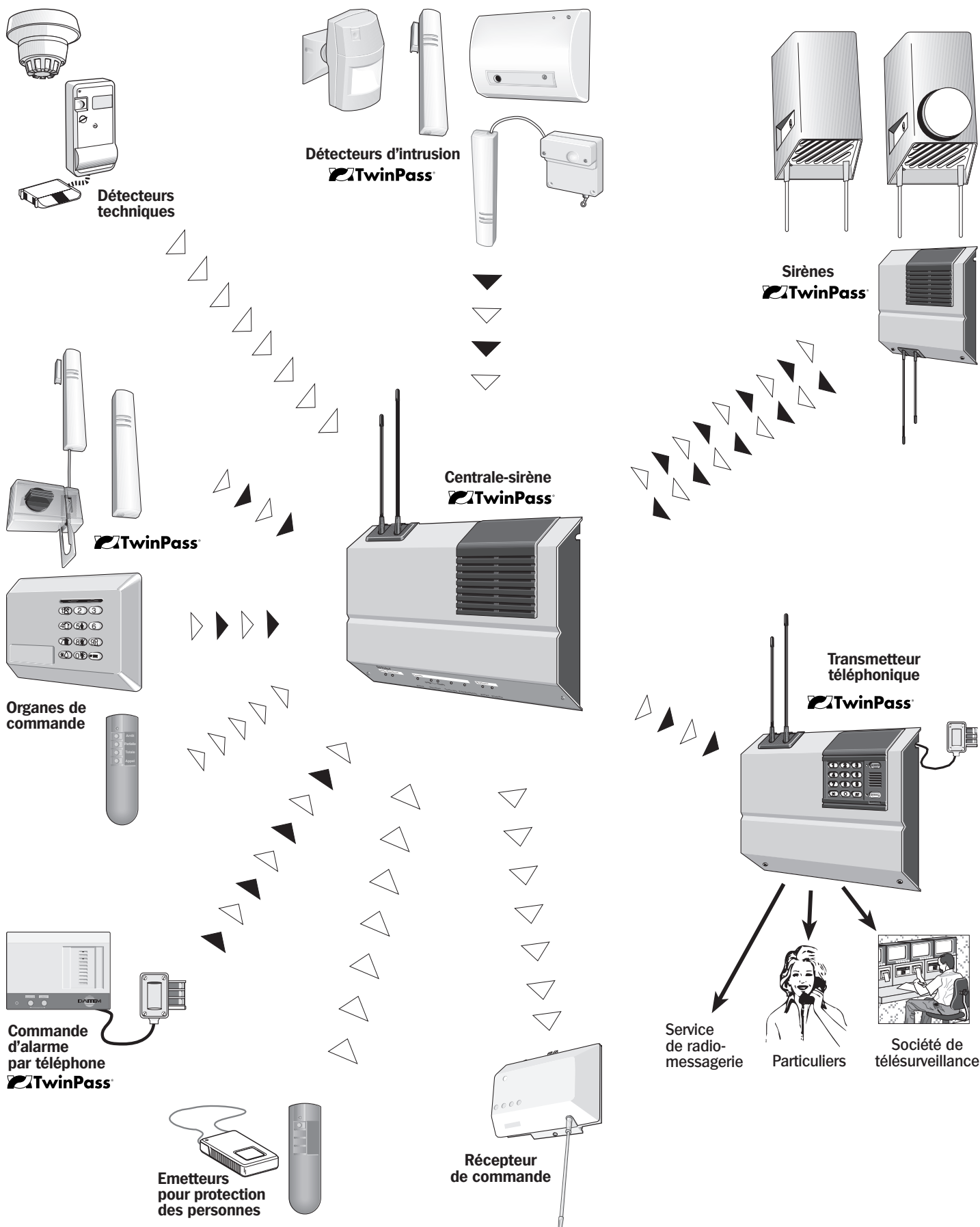
### ⑤ Sirènes et transmetteur téléphonique

- Préparer les sirènes intérieures et d'alarmes \_\_\_\_\_ notice d'installation sirènes
- Préparer le transmetteur téléphonique \_\_\_\_\_ notice d'installation transmetteur téléphonique

### ⑥ Simuler une intrusion et vérifier les mémoires de la centrale

notice d'installation centrale pages 17 à 18

# Fonctionnement des centrales



Les systèmes DP8000, autonomes et radiocommandés, permettent d'assurer l'ensemble des fonctions nécessaires à la protection complète d'appartements, villas et locaux commerciaux.  
 La technologie TwinPass® assure la fiabilité maximale des liaisons radio ainsi qu'une détection pertinente et préventive de toute tentative de fraude.

## Réactions de la centrale DP8320F, selon l'état du système

Canal attribué à l'émetteur radio	Arrêt			Marche		
	Sirène incorporée	Relais	Mémorisation (éclairage temporaire de voyants)	Sirène incorporée	Relais	Mémorisation (éclairage temporaire de voyants)
Appel Sonore	Bips atténués	—	—	Bips atténués	—	—
Préalarme	—	—	—	Après la temporisation d'entrée : 10 s de sonnerie	—	—
Alerte	Immédiate : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Alerte	Immédiate : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Alerte
Intrusion 1	—	—	—	Immédiate* : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 1
Intrusion 2	—	—	—	Après la temporisation d'entrée* : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 2

\* La sirène incorporée peut être rendue inactive ou retardée de 1 mn sur Intrusion (ce retard se cumule à la temporisation d'entrée, le cas échéant) : cf. "Modes de fonctionnement".

## Réactions de la centrale DP8330F ou DP8340F en marche combinée selon l'état du système

Canal attribué à l'émetteur radio	Arrêt			Sirène Incorporée
	Sirène Incorporée	Relais	Mémorisation (éclairage temporaire de voyants)	
Appel Sonore	Bips atténués	—	—	Bips atténués
Préalarme	—	—	—	—
Alerte	Immédiate : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Alerte	Immédiate : 90 s de sonnerie
Intrusion 1	—	—	—	Immédiate (b) : 90 s de sonnerie
Intrusion 2	—	—	—	Après la temporisation d'entrée (b) : 90 s de sonnerie
Intrusion 3	—	—	—	—
Intrusion 4	—	—	—	—
Technique 1 (a)	Immédiate : 5 mn de sonnerie incendie	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 1	Immédiate : 5 mn de sonnerie incendie
Technique 2 (a)	—	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 2	—
Technique 3 (a)	—	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 3	—

(a) Pour la centrale DP8340F uniquement.

(b) La sirène incorporée peut être inactive ou retardée de 1 mn sur Intrusion (ce retard se cumule à la temporisation d'entrée, le cas échéant) :

cf. "Modes de fonctionnement".

<b>Marche Partielle</b>				
Relais	Mémorisation (éclairage temporaire de voyants)	Sirène Incorporée	Relais	Mémorisation (éclairage temporaire de voyants)
_____	_____	Bips atténués	_____	_____
_____	_____	Après la temporisation d'entrée : 10 s de sonnerie	_____	_____
Activation pendant 90 s	Alarme + Alerte	Immédiate : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Alerte
Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 1	Immédiate (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 1
Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 2	Après la temporisation d'entrée (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 2
_____	_____	Immédiate (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 3
_____	_____	Après la temporisation d'entrée (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 4
Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 1	Immédiate : 5 mn de sonnerie incendie	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 1
Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 2	_____	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 2
Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 3	_____	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 3

## Réactions de la centrale DP8330F ou DP8340F en marche différenciée selon l'état du système

Canal attribué à l'émetteur radio	Arrêt			Marche Groupe 1		
	Sirène Incorporée	Relais	Mémorisation (éclairage temporaire de voyants)	Sirène Incorporée	Relais	Mémorisation (éclairage temporaire de voyants)
Appel Sonore	Bips atténués	_____	_____	Bips atténués	_____	_____
Préalarme	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Alerte	Immédiate : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Alerte	Immédiate : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Alerte
Intrusion 1	_____	_____	_____	Immédiate (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 1
Intrusion 2	_____	_____	_____	Après la temporisation d'entrée (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 2
Intrusion 3	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Intrusion 4	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Technique 1 (a)	Immédiate : 5 mn de sonnerie incendie	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 1	Immédiate : 5 mn de sonnerie incendie	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 1
Technique 2 (a)	_____	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 2	_____	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 2
Technique 3 (a)	_____	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 3	_____	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 3

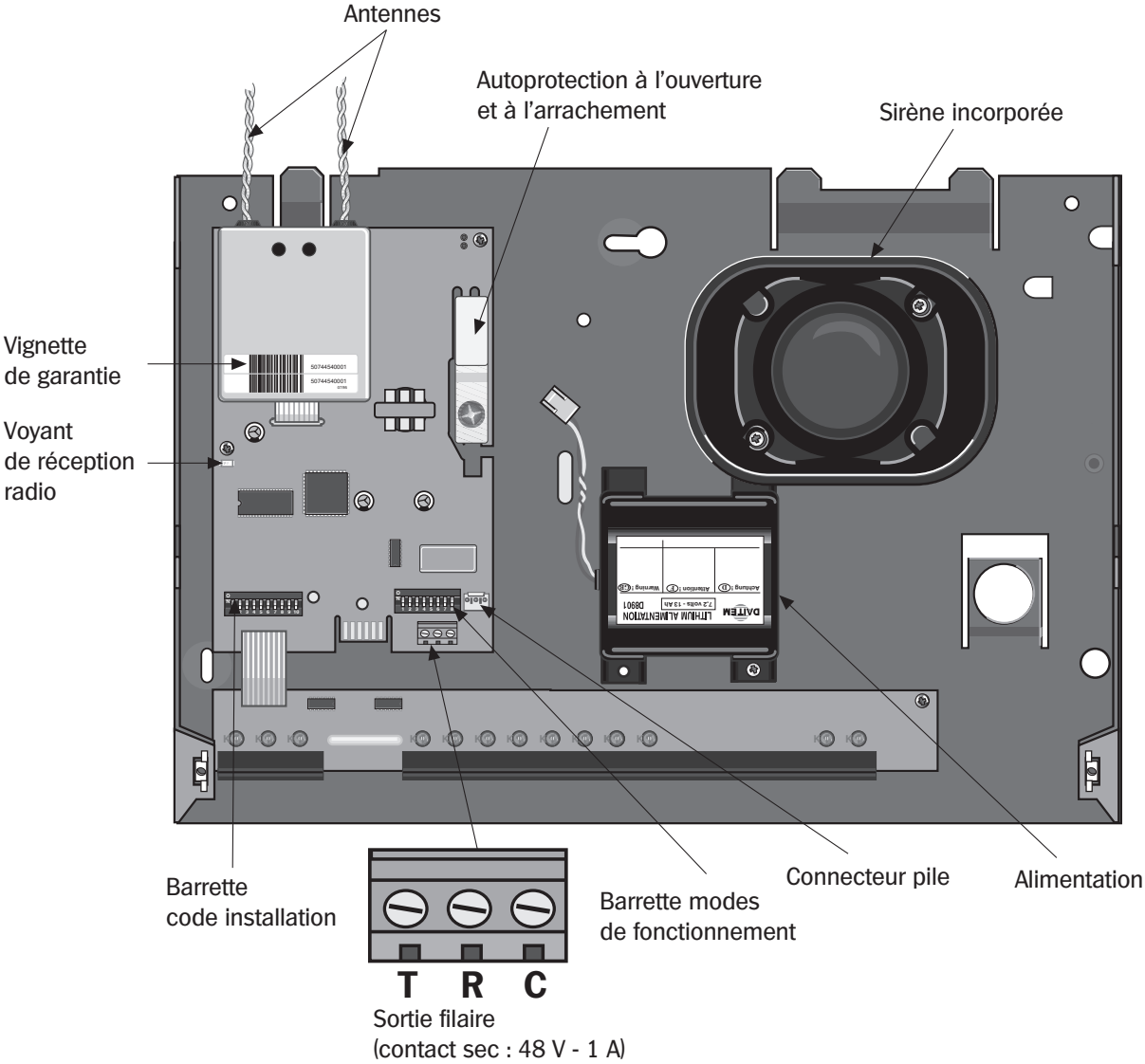
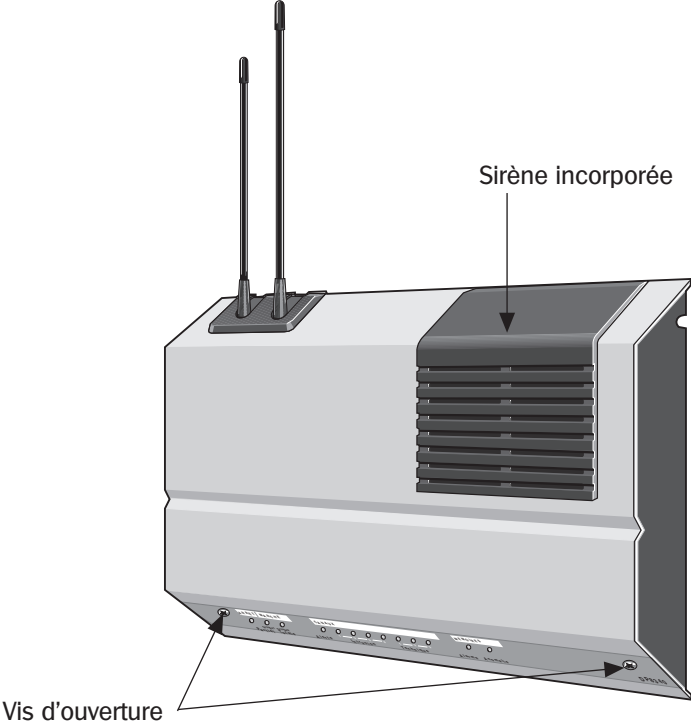
(a) Pour la centrale DP8340F uniquement.

(b) La sirène incorporée peut être inactive ou retardée de 1 mn sur Intrusion (ce retard se cumule à la temporisation d'entrée, le cas échéant) :  
cf. "Modes de fonctionnement".

<b>Marche Groupe 2</b>					
Sirène Incorporée	Relais	Mémorisation (éclairage temporaire de voyants)	Sirène Incorporée	Relais	Mémorisation (éclairage temporaire de voyants)
Bips atténués	_____	_____	Bips atténués	_____	_____
Après la temporisation d'entrée : 10 s de sonnerie	_____	_____	Après la temporisation d'entrée : 10 s de sonnerie	_____	_____
Immédiate : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Alerte	Immédiate : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Alerte
_____	_____	_____	Immédiate (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 1
_____	_____	_____	Après la temporisation d'entrée (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 2
Immédiate (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 3	Immédiate (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 3
Après la temporisation d'entrée (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 4	Après la temporisation d'entrée (b) : 90 s de sonnerie	Activation pendant 90 s	Alarme + Intrusion 4
Immédiate : 5 mn de sonnerie incendie	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 1	Immédiate : 5 mn de sonnerie incendie	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 1
_____	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 2	_____	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 2
_____	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 3	_____	Activation pendant 90 s	Alarme + Technique 3

# Préparation de la centrale

## Ouverture

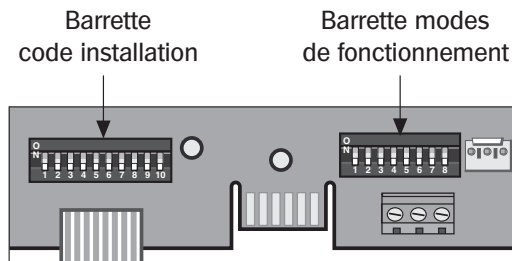


## Configuration

### Code installation

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















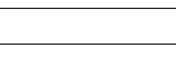

**NB** : pour des raisons de sécurité ne pas laisser tous les interrupteurs en position ON ou OFF.



### Modes de fonctionnement

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

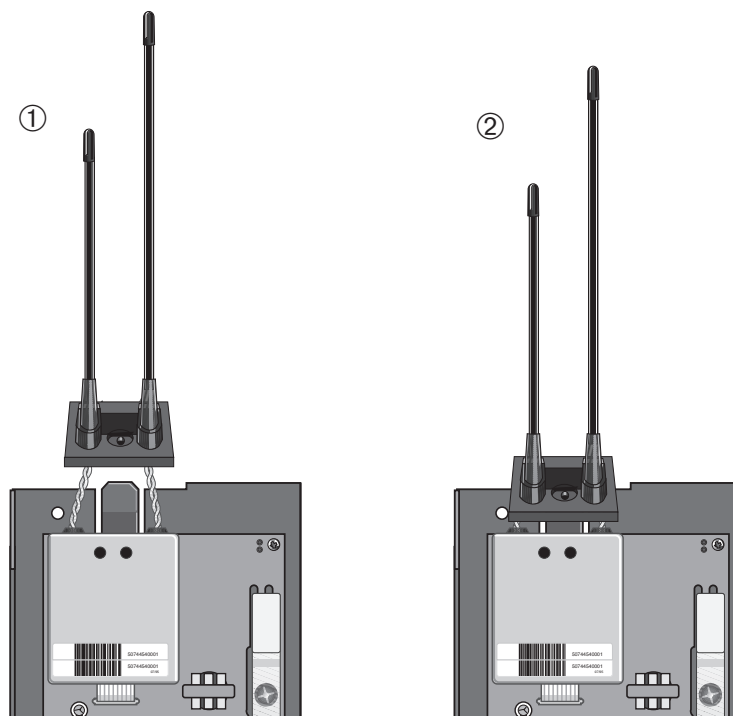
**NB** : l'utilisation des fonctions antibalayage de codes et antiblocage radio n'est conseillée que dans les cas exceptionnels où les éventualités de fraude existent. La mise en marche de ces fonctions réduit l'autonomie de la centrale.

Inter-rupteur	Modes de fonctionnement	Remarques
1	 Mise en marche combinée	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Marche partielle : canaux Intrusion 1 et 2 en service.</li> <li>● Marche totale : canaux Intrusion 1, 2, 3, 4 en service.</li> </ul>
	 Mise en marche différenciée	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Groupe 1 : canaux Intrusion 1 et 2 en service.</li> <li>● Groupe 2 : canaux Intrusion 3 et 4 en service.</li> <li>● Groupe 1 suivi de Groupe 2 (ou inversement) : canaux Intrusion 1, 2, 3 et 4 en service.</li> </ul>
2 et 3	 Temporisation d'entrée de 0 s	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● La temporisation d'entrée sélectionnée s'applique aux canaux Intrusion 2, Intrusion 4 et Préalarme.</li> </ul>
	 Temporisation d'entrée de 10 s	
	 Temporisation d'entrée de 20 s	
	 Temporisation d'entrée de 40 s	
4	 Sur intrusion, sirène incorporée à la centrale active	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La sirène incorporée à la centrale est toujours active sur Alerte, Technique 1, Préalarme et autoprotection.</li> </ul>
	 Sur intrusion sirène incorporée à la centrale inactive	
5	 Sur intrusion, déclenchement de la sirène incorporée à la centrale immédiat après la temporisation d'entrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le retard de 1 mn ne s'applique jamais aux canaux Alerte, Technique 1, Préalarme ni à l'autoprotection.</li> </ul>
	 Sur intrusion, déclenchement de la sirène incorporée à la centrale 1 mn après la temporisation d'entrée	
6	 Acquits sonores de la centrale faibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aucune influence sur la puissance de la sirène incorporée à la centrale.</li> </ul>
	 Acquits sonores de la centrale forts	
7	 Antiblocage radio inactif	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cette fonction permet le déclenchement des moyens d'alarme et de dissuasion en cas de tentative de brouillage des liaisons radio.</li> <li>● Elle est active lorsque la centrale DP8320F est en Marche et lorsque les centrales DP8330F et DP8340F sont en Marche Totale.</li> </ul>
	 Antiblocage radio actif	
8	 Antibalayage de codes inactif	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cette fonction permet le déclenchement de la sirène intégrée à la centrale en cas de tentative de fraude par recherche du code installation.</li> <li>● Elle est active lorsque la centrale DP8320F est en Marche et lorsque les centrales DP8330F et DP8340F sont en Marche Totale.</li> </ul>
	 Antibalayage de codes actif	

## 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.

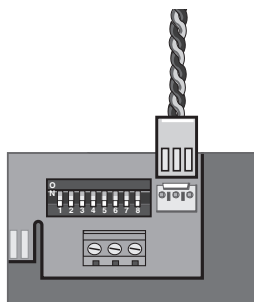
○ A la mise sous tension la centrale émet un bip, éclaire temporairement son voyant Arrêt et se met en mode test automatiquement.

○ En mode test :

- elle émet un grésillement permanent,
- elle ne déclenche ni sa sirène incorporée ni son relais,
- sa réception radio est largement atténuée.

● Une mise en mode test volontaire (cas d'une centrale déjà en service) s'obtient en ouvrant le capot de la centrale ou en décrochant la centrale, pendant l'acquit sonore d'arrêt.

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



## 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 intérieure et de tout autre récepteur radio de la gamme,
- loin d'éventuelles sources 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.

### Vérifications avant fixation

#### ● Préparation des émetteurs (détecteurs et organes de commande).

Se reporter à la notice de chaque appareil.

#### ● Vérification de la qualité de la liaison radio entre émetteurs et centrale.

Placer la centrale à l'endroit défini : elle réagit suivant l'un des cas suivants.

Signalisation sonore de la centrale	Signalisation visuelle de la centrale	Qualité de la liaison radio
Bip aigu	<input type="radio"/> Eclairage temporaire du voyant de réception radio (pour émetteurs TwinPass uniquement) <input type="radio"/> Eclairage du voyant correspondant au canal de l'émetteur	Excellente
Bip aigu	<input type="radio"/> Eclairage du voyant correspondant au canal de l'émetteur	Correcte
Bip grave ou aucun bip		Incorrecte

**NB** : en mode test le canal Préalarme provoque l'éclairage du voyant Alarme de la centrale et le canal Appel Sonore l'éclairage du voyant Anomalie de la centrale.

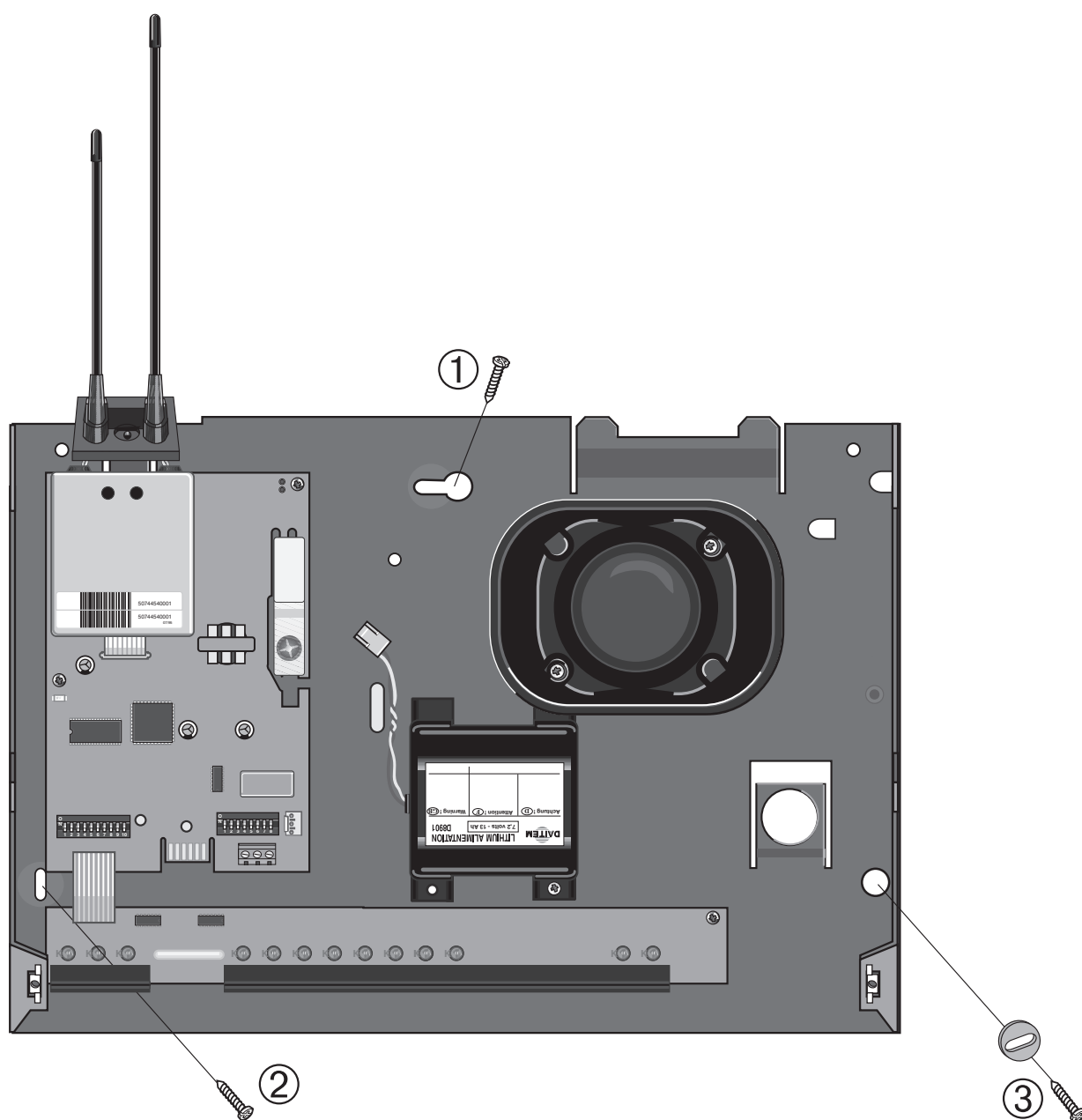
## Fixation

**Attention :** 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 à percer sur le mur.

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

- Fixer le socle en ①, ② puis pour les centrales DP8330F et DP8340F en 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, le voyant ARRET s'éclaire.



## Commande de la centrale DP8320F

Les réactions sonores et visuelles de la centrale sont différentes en fonction de l'ordre envoyé.

Ordre envoyé	Réaction sonore	Réaction visuelle : éclairage du voyant pendant 2 s
Arrêt	Signal continu —————	Arrêt
Marche	Signal modulé ~~~~~	Marche

## Commande des centrales DP8330F et DP8340F

Les réactions sonores et visuelles de la centrale sont différentes en fonction de l'ordre envoyé.

Ordre envoyé	Réaction sonore	Réaction visuelle : éclairage du voyant pendant 2 s
Arrêt	Signal continu —————	Arrêt
Marche Totale d'une centrale en mode combiné	Signal modulé ~~~~~	Marche Partielle + Marche Totale
Marche Partielle d'une centrale en mode combiné	Signal modulé/continu ~~~~—	Marche Partielle
Marche Groupe 1 d'une centrale en mode différencié	Signal modulé/continu ~~~~—	Marche Groupe 1
Marche Groupe 2 d'une centrale en mode différencié	Signal modulé/continu ~~~~—	Marche Groupe 2
Marche Totale d'une centrale (Groupe 1 puis Groupe 2 ou l'inverse) en mode différencié	Signal modulé ~~~~~	Marche Groupe 1 + Marche Groupe 2

## Simulation d'une intrusion

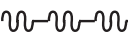
- Préparer les moyens d'alarme et de dissuasion : se reporter à la notice de chaque appareil.
- Sortir des locaux protégés.
- Mettre en Marche Totale la centrale.
- Attendre la fin de la temporisation de sortie (90 s environ), signalée par un acquit sonore de la centrale.

**NB** : la temporisation de sortie permet à l'utilisateur de quitter les locaux protégés sans déclencher les moyens d'alarme et de dissuasion.

- Entrer dans une pièce protégée : la centrale déclenche les moyens d'alarme et de dissuasion, en fonction de la configuration de l'installation.

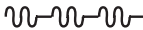
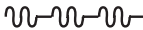

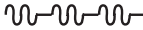
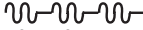
- Vérifier les indications mémorisées par la centrale.

Après réception d'un ordre d'arrêt, la centrale :

- émet le signal continu d'arrêt suivi du signal sonore  avertissant d'une alarme mémorisée,
- éclaire le voyant Alarme ainsi que le voyant correspondant au canal d'origine de l'alarme.

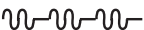
## Signalisation des alarmes

- Après réception d'un ordre d'arrêt la centrale restitue les mémoires d'alarmes.

Signalisation sonore	Signalisation visuelle : éclairage du voyant pendant 2 s	Signification
	Alarme + Intrusion (1, 2, 3 ou 4)	Alarme provoquée par un détecteur codé sur un canal Intrusion (1, 2, 3 ou 4)
	Alarme + Technique (1, 2 ou 3)	Alarme provoquée par un détecteur codé sur un canal Technique (1, 2 ou 3)
	Alarme + Alerte	Alarme provoquée par : - la sollicitation de l'autoprotection d'un détecteur ou d'un clavier, - une demande d'alerte volontaire (protection des personnes)
	Alarme	Alarme provoquée par la sollicitation d'un des contacts d'autoprotection de la centrale
 suivi d'un signal sonore distinctif	Alarme	Alarme provoquée par une tentative de balayage de code et/ou une tentative de blocage radio.

**NB :** les canaux Appel Sonore et Préalarme ne sont pas mémorisés par la centrale.

### ● Exemple : effraction de la porte d'entrée protégée par un détecteur codé sur le canal Intrusion 2

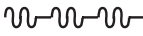
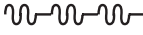
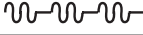
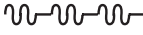
- Envoi d'un ordre d'arrêt :  
signal sonore \_\_\_\_\_ et éclairage du voyant Arrêt pendant 2 s.
- Signal sonore  et éclairage des voyants Alarme et Intrusion 2 pendant 2 s.

### ● Effacement des mémoires d'alarmes

- Tant qu'aucun ordre de marche n'est envoyé, les mémoires d'alarmes sont restituées à chaque envoi d'un ordre d'arrêt.
- L'envoi d'un ordre de marche efface les mémoires d'alarmes.
- Les mémoires d'alarme ne sont pas effacées lors du passage en mode test de la centrale.
- Si le bloc lithium est débranché, les mémoires d'alarme sont effacées.


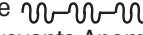
## Signalisation des anomalies d'alimentation

● Après réception d'un ordre de marche quel qu'il soit la centrale restitue les mémoires d'anomalies d'alimentation des divers éléments du système.

Signalisation sonore	Signalisation visuelle : éclairage du voyant pendant 2 s	Signification
	Anomalie clignotant + Intrusion (1, 2, 3 ou 4)	Anomalie d'alimentation d'un détecteur codé sur un canal Intrusion (1, 2, 3 ou 4)
	Anomalie clignotant + Technique (1, 2 ou 3)	Anomalie d'alimentation d'un détecteur codé sur un canal Technique (1, 2 ou 3)*
	Anomalie fixe	Anomalie d'alimentation de la centrale
	Anomalie clignotant	Anomalie d'alimentation d'un détecteur codé sur Préalarme ou Appel sonore.

\* en cas d'association d'émetteurs pour sondes techniques D8250 avec des centrales du système DP8000 de technologie TwinPass®, il peut survenir une perte de l'information "défaut tension" émise par le D8250 en fin de vie de sa pile. Nous vous conseillons de vérifier régulièrement les émetteurs pour sondes techniques par simple appui sur leur touche test. Si le voyant de l'appareil ne s'éclairait pas, procéder au changement de la pile.

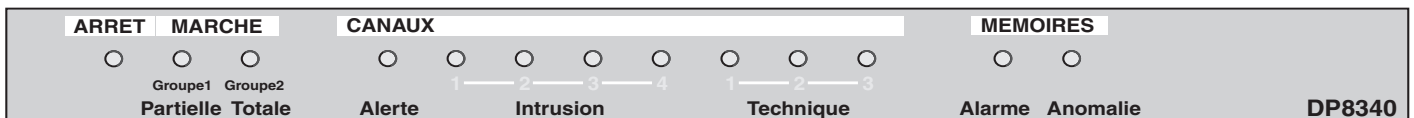
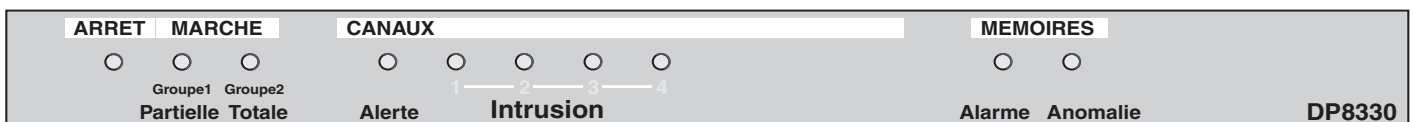
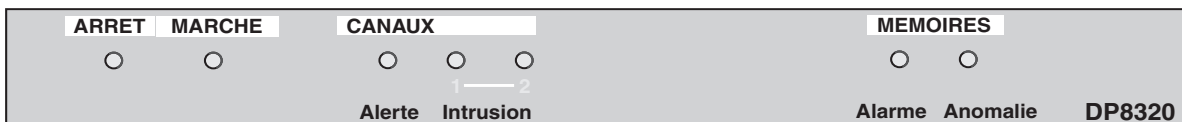
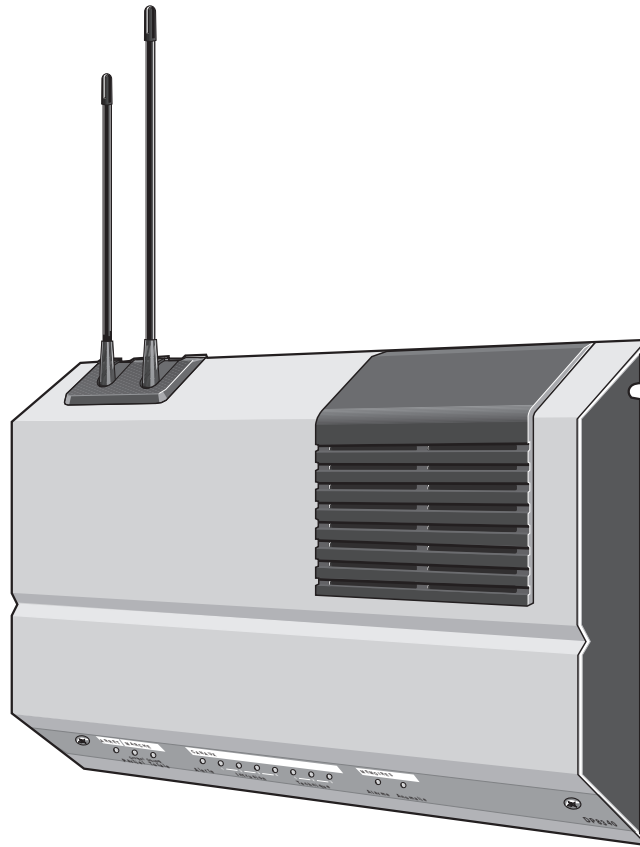
### ● Exemple : anomalie d'alimentation d'un détecteur codé sur Intrusion 4 (centrale DP8340F en mode combiné)

- Envoi d'un ordre de Marche Totale: signal sonore  et éclairage du voyant Marche Totale pendant 2 s.
- Signal sonore  et éclairage des voyants Anomalie et Intrusion 4 pendant 2 s.

### ● Effacement des mémoires d'anomalie

- Tant qu'aucun ordre d'arrêt n'est envoyé, les mémoires sont restituées à chaque envoi d'un ordre de marche.
  - L'envoi d'un ordre d'arrêt efface les mémoires d'anomalies (sauf pour la centrale). Si l'alimentation de l'appareil concerné n'est pas remplacée, l'anomalie réapparaît après 20 mn.
- NB :** la mémoire d'anomalie d'alimentation de la centrale est conservée tant que l'alimentation n'est pas remplacée.

- Fonction confirmation d'intrusion : la centrale distingue une détection décelée par un seul détecteur, d'une détection décelée par deux détecteurs en moins de 70 s (application avec un transmetteur téléphonique ou une sirène extérieure).
- Temporisation de sortie de 90 s environ.
- Nombre de détecteurs illimités
- 1 canal Appel sonore
- 1 canal Préalarme
- 1 canal Alerte
- Centrale DP8320F :  
2 canaux Intrusion dont 1 à déclenchement temporisable
- Centrale DP8330F :  
4 canaux Intrusion dont 2 à déclenchement temporisable
- Centrale DP8340F :
  - 4 canaux Intrusion dont 2 à déclenchement temporisable
  - 3 canaux Technique
  - 1 sonnerie incendie sur réception du canal Technique 1.





DAITEM - rue du Pré de l'Orme - F-38926 CROLLES Cedex



Service commercial : 04 76 45 32 32 - Assistance technique : 04 76 45 32 34