

Boîtier d'alerte sonore PPMS

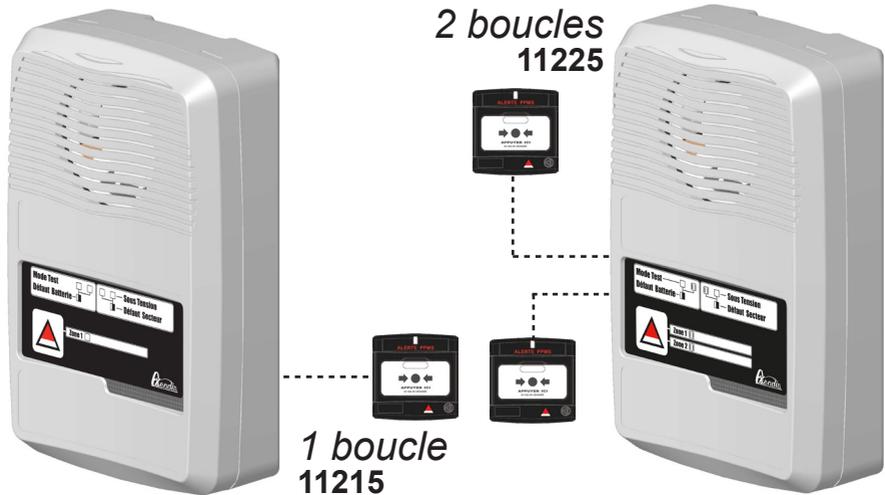


Table des matières

Présentation	02	<i>Contact Auxiliaire/Signal de Confinement...</i>	11
<i>Fonctions supplémentaires</i>	<i>02</i>	Fonctionnement	11
Caractéristiques	03	<i>État de Veille Générale</i>	<i>11</i>
Vue intérieure	08	<i>Signal de Confinement Général</i>	<i>12</i>
Installation	04	<i>État neutre</i>	<i>12</i>
<i>Ouverture et fermeture du coffret</i>	<i>05</i>	<i>Mise à l'état d'Arrêt</i>	<i>12</i>
<i>Recommandation d'installation</i>	<i>05</i>	<i>Mode Test</i>	<i>12</i>
<i>Fixation du tableau</i>	<i>06</i>	<i>Réarmement</i>	<i>13</i>
<i>Passage câble</i>	<i>06</i>	Mise en service et mode test	13
Raccordement	07	<i>Utilisation du mode test</i>	<i>13</i>
<i>Déclencheurs manuels (DM)</i>	<i>07</i>	<i>Utilisation de la mise à l'état d'Arrêt</i>	<i>13</i>
<i>Coffret de télécommande</i>	<i>07</i>	<i>Activation du Signal de Confinement</i>	<i>14</i>
<i>Diffuseurs sonores</i>	<i>10</i>	Protection de l'environnement	15

Axendis. Actipôle de la Fonderie
Bâtiment Chrome
470, route du Tilleul
69270 CAILLOUX-
SUR-FONTAINES



Boîtier d'alerte sonore PPMS 11215 et 11225

Fonctionne avec : Déclencheur manuel d'alerte PPMS
10011, Diffuseur Sonore PPMS avec Flash Bleu 12147,
Diffuseur Lumineux Bleu 10152.



Présentation

L'équipement PPMS, qui participe au plan Particulier de Mise en Sécurité, diffuse un *Signal de confinement* - appelé aussi *Signal d'alerte sonore* - utilisé pour diffuser l'alerte. L'ouverture de la boucle d'alerte (11215) ou l'une des boucles d'alerte (11215 ou 11225) pour une commande du signal permet le déclenchement immédiat du processus d'une **durée minimale de 5 minutes**. Elle permet aussi d'asservir la commande d'un asservissement (coupure sonorisation, portes coupe feu, etc.) avec un contact auxiliaire. Elle dispose de la fonction de mise à l'arrêt à distance par l'intermédiaire d'un boîtier de télécommande. Elle permet d'économiser la durée de vie des batteries pendant les périodes d'inoccupation des locaux.

Fonctions supplémentaires

- **Position de Test**, permettant de générer un signal sonore de Test sur l'ouverture d'une boucle de commande du Signal d'alerte.
- **Un flash lumineux** est activé avec le signal d'alerte pour les locaux bruyants ou occupés par des personnes malentendantes.
- **Protection électronique** de la sortie des avertisseurs sonores.

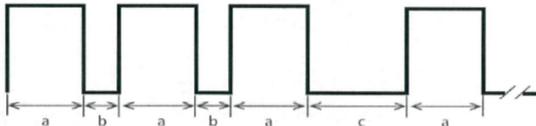
Caractéristiques

- Alimentation Principale : 230 Vac +10% -15% 50 Hz.
- Alimentation de Sécurité.
 1. deux Accumulateurs Ni-Mh 8V4 170mAh de marque Uniross ou Europa et de type R22/PP3.
 2. Ou deux Accumulateurs Ni-Mh 9V 280mAh de marque Europa et de type R22/PP3.
 3. Autonomie en veille supérieure à 3 jours suivie d'un cycle de signaux d'alerte de 5 minutes.

L'autonomie sera garantie après 24 heures de charge batterie suite à la mise en service du système.

- Coffret plastique (ABS PC) de couleur blanc (RAL9010).
- Degré de protection : IP42 (NF EN 60529), IK07.
- Protection contre les chocs électriques : Classe II.
- Voyants par diodes électroluminescentes.
- 1, 2 boucles max de Commande de signal d'alerte.
- 1 Entrée de commande de mise à l'arrêt.
- 1 Sortie d'avertisseur sonore 21V - 8,5W.
- Niveau du signal sonore du signal d'alerte : >90db à 2m
- Hauteur minimale d'installation sous plafond : 2 cm.
- DIMENSIONS: H=258 mm P=82 mm L=166 mm.
- POIDS : 1035 grammes.
- Caractéristique du son

Son recommandé :
 -Fréquence comprise entre 400 Hz et 700 Hz
 -Période 1,5s ON / 0,5s x3 / 2s OFF



Phase a le son est « on » pour 1,5s

Phase b le son est « off » pour 0,5s

Phase c le son est « off » pour 2s

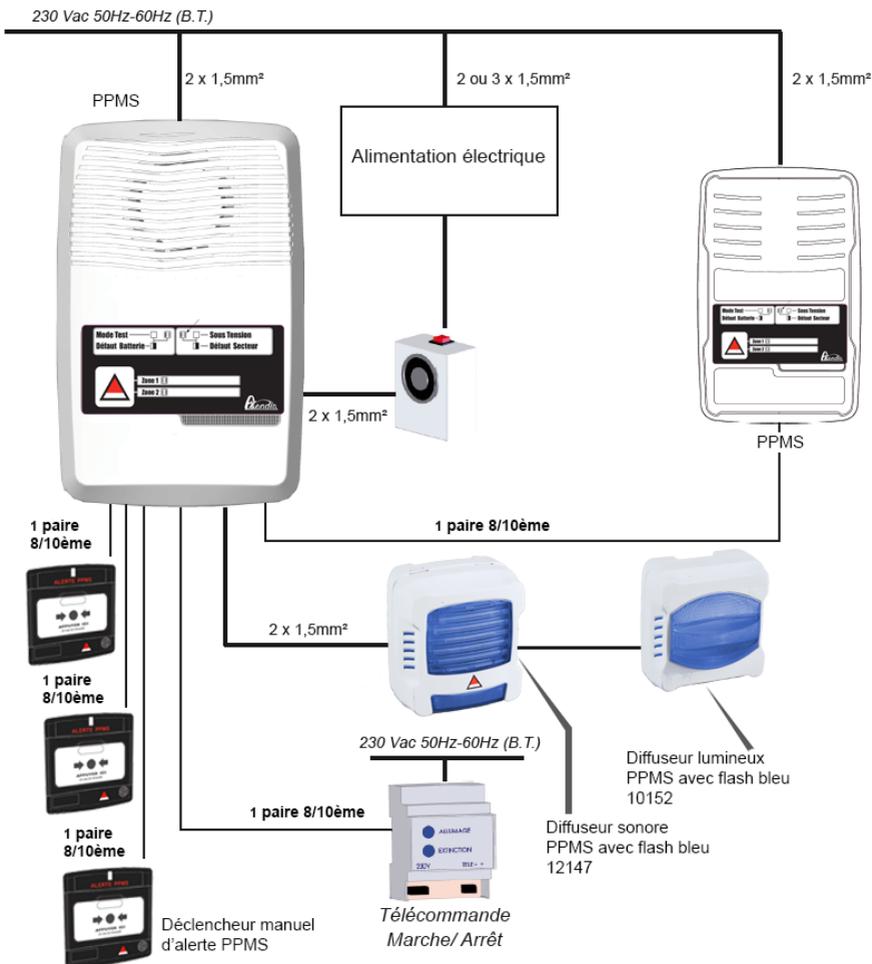
Temps total pour un cycle est de 7,5s

Il est recommandé d'avoir une diffusion du signal sonore pendant au moins 5 mn.

- 1 Contact Auxiliaire NF, pouvoir de coupure : 30 W / 37,5 VA.
- 1 Contact de signal d'alerte NO/NF : 30 W / 37,5 VA.
- Aucun réglage à la mise en service.

Installation

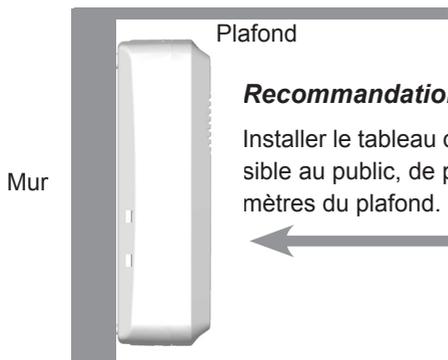
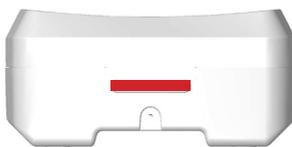
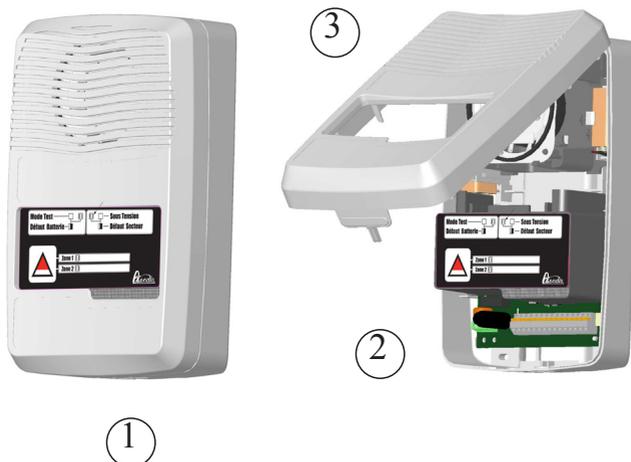
Exemple d'installation



Ouverture et fermeture du coffret

1. Appuyer sur l'encoche en dessous du boîtier.
2. Soulever vers le haut.
3. Retirer la façade avant.

Pour refermer le coffret, replacer la façade avant en enclenchant d'abord le haut dans les encoches situées sur le coffret, puis clipser le bas de la façade.



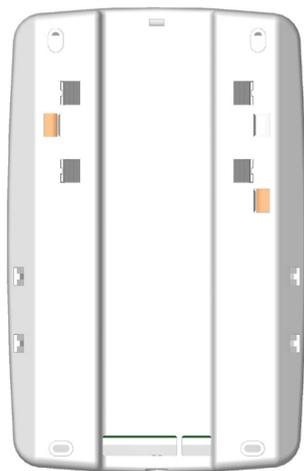
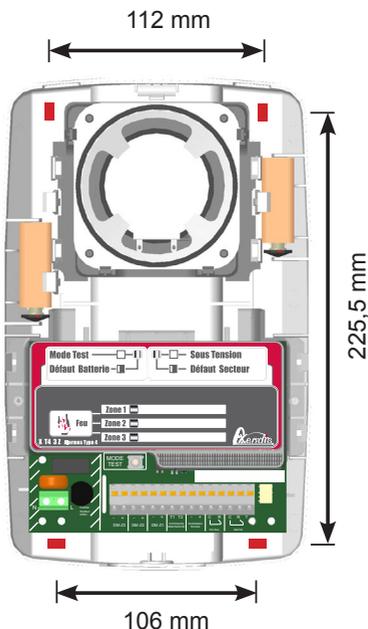
Recommandation d'installation

Installer le tableau d'alarme à un point visible et non accessible au public, de préférence en hauteur à quelques centimètres du plafond.

Fixation du tableau

Fixer le socle du coffret au mur en perçant les trous de fixation selon les repères rouges du schéma ci-contre.

Hauteur minimale
d'installation sous
plafond : 2 cm

**Passage câble**

Le passage câble se situe au bas du coffret à l'arrière. La forme arrière du socle permet le passage câble vers le haut du coffret.

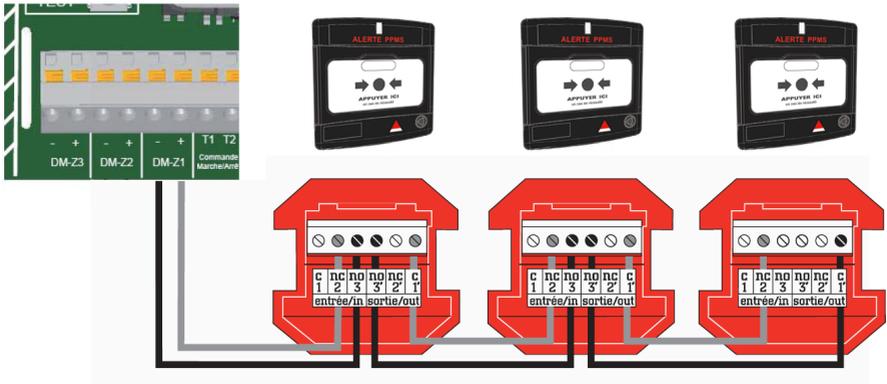
**Précautions : séparer les câbles T.B.T.S. des câbles secteur B.T.
L'installation doit être conforme aux exigences de la norme NF C 15-100.**

Raccordement

Déclencheurs manuels (DM)

Câble: 1 paire 8/10^e de catégorie C2, longueur max.: 1000m

32 déclencheurs manuels maximum par boucle.



Coffret de télécommande



Vue intérieure

Haut-parleur intégré
4 Ohms / 10Watts

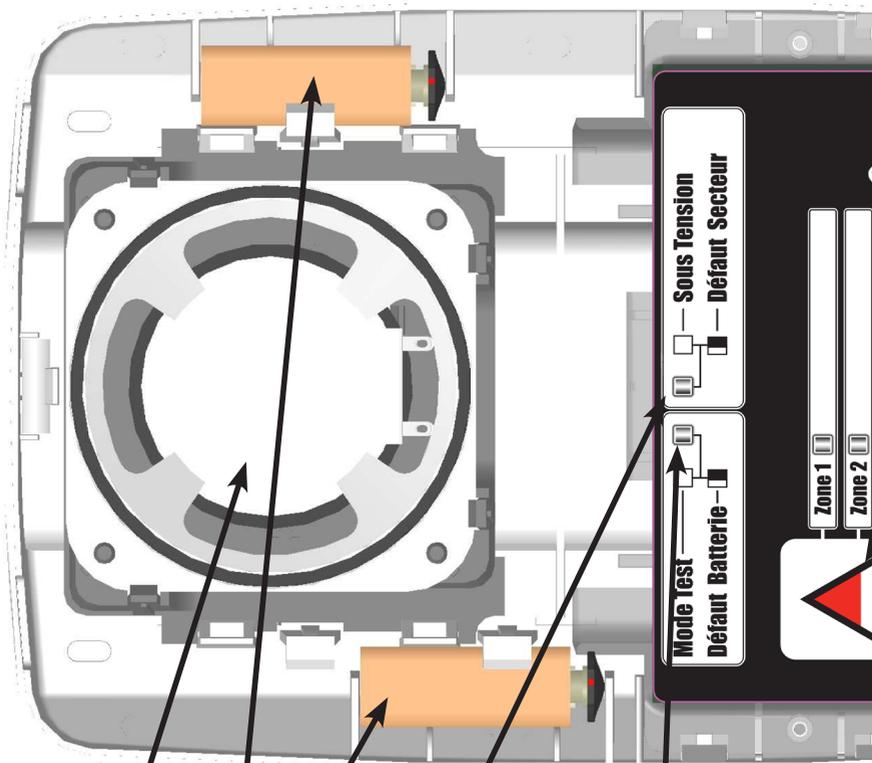
2 accumulateurs Ni-mh

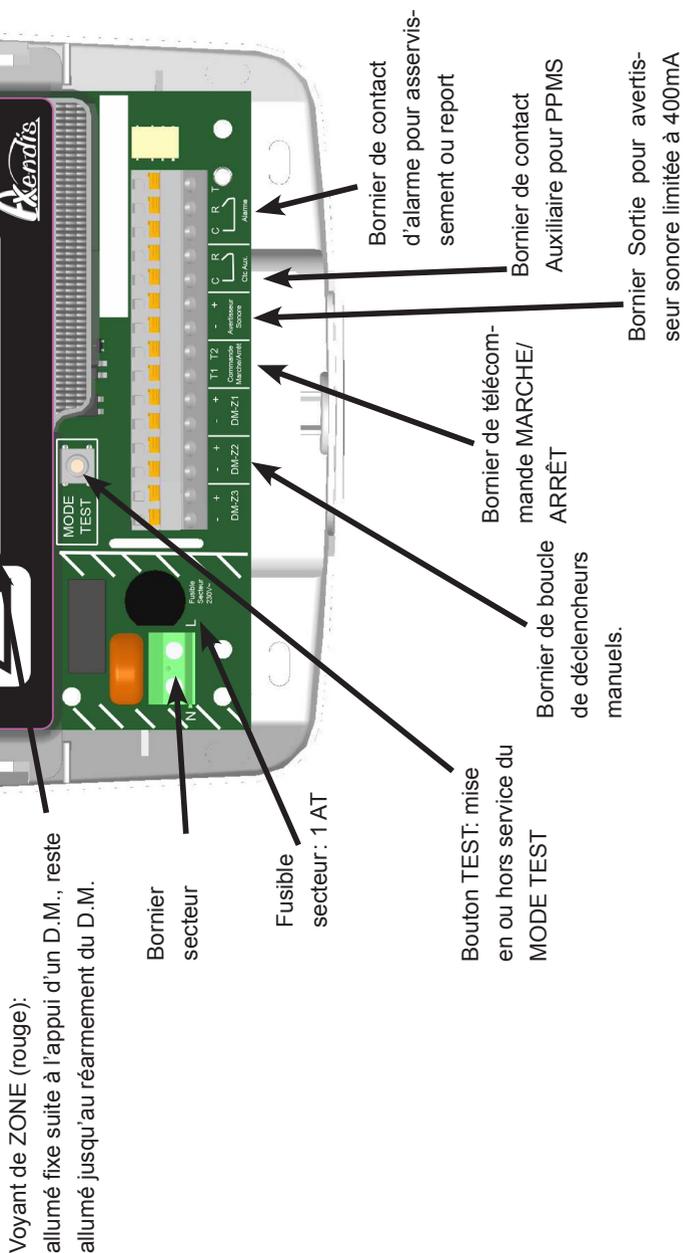
Voyant de SECTEUR/
défaut secteur (vert) :

allumé fixe : présence secteur
clignotant : secteur absent
éteint : défaut chargeur ou absence
batterie (voyant jaune clignotant).

Voyant de TEST/défaut batterie (jaune) :

allumé fixe : mode TEST activé
clignotant : défaut batterie (voyant vert
fixe), défaut chargeur ou absence batterie
(voyant vert éteint).





ATTENTION: RESPECTER IMPÉRATIVEMENT LA POLARITÉ EN FONCTION DE LA TÉLÉCOMMANDE.

L'entrée de télécommande du PPMS est polarisée.

EXTINCTION : $T2-T1 > 2\text{Volts}$.

ALLUMAGE : $T1-T2 > 2\text{Volts}$.

Câble : 1 paire 8/10^e de catégorie C2

Diffuseurs d'alerte sonore

Câble : 1 paire 1,5mm² de catégorie CR1, longueur max. : 1000m.

Sortie Avertisseur sonore avec protection électronique des surcharges et court-circuit.

Limitation en courant à 400mA.

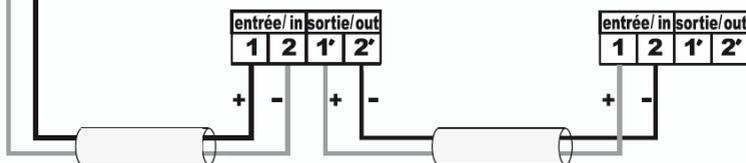
En cas de défaut de la sortie, réactivation automatique toutes les 3 secondes afin de vérifier la présence du défaut.



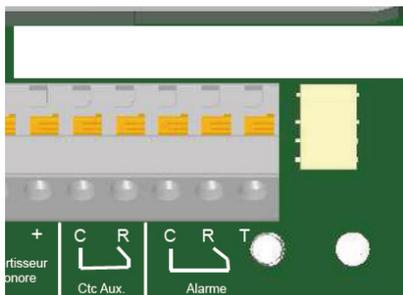
Diffuseur sonore PPMS
avec flash bleu 12147



Diffuseur lumineux PPMS
avec flash bleu 10152



Sortie du Signal d'alerte



Il est possible de raccorder des éléments de sécurité sur les contacts auxiliaire et signal d'alerte à l'exception des moyens de lutte contre l'incendie.

Peuvent être raccordés : coupure de sonorisation, porte coupe-feu...

Le contact change d'état dès le déclenchement d'un détecteur Manuel (DM)

Contact Auxiliaire

Câble : 1 paire 8/10^e de catégorie C2 pour le raccordement des boîtiers PPMS.

Contact du Signal de Confinement

Câbles :

- 1 paire 1,5 mm² de catégorie CR1 pour le raccordement d'asservissement.
- 1 paire 8/10^e pour un report d'information du signal d'alerte.

Fonctionnement

État de Veille Générale

Il est indiqué par le voyant «Sous Tension» allumé fixe, le voyant «Test/Défaut» est éteint. La boucle ou les boucles de commande du signal d'alerte générale sont normalement fermées. Le voyant des zones du signal d'alerte sont éteints. Les contacts auxiliaire et celui du signal d'alerte sont en position repos.

Signal d'alerte générale

Il est activé par l'ouverture d'une boucle de commande et signalé par l'activation du signal sonore et lumineux par l'ouverture du contact auxiliaire et de son passage en position travail (commande des asservissements), du contact de signal d'alerte et de l'allumage fixe du voyant de la zone. A la fin de la diffusion du signal d'alerte générale, le PPMS passe à l'état Neutre (voyant de zone allumé fixe, fin du cycle du signal d'alerte générale).

État Neutre

L'état neutre correspond à la situation qui suit un cycle de diffusion du signal d'alerte générale de 5 minutes et où la boucle de commande du signal d'alerte est encore ouverte. Le signal sonore s'arrête et le voyant de zone reste allumé fixe. Les contacts auxiliaires et du signal d'alerte sont maintenus en position travail. Aucune ouverture de boucle de commande ne peut alors redéclencher à nouveau un processus de signal d'alerte générale. Le retour à l'état de veille générale se fera à la fermeture de toutes les boucles de commande (réarmement du déclencheur manuel). Le contact auxiliaire et le signal d'alerte reprendront alors leur position de repos et les asservissements pourront être replacés en position d'attente.

Mise à l'état d'Arrêt

Si un boîtier de télécommande a été raccordé au PPMS, une commande de mise à l'état d'Arrêt peut être effectuée.

Pour utiliser cette fonction, on suivra dans l'ordre les opérations suivantes:

1. Couper le disjoncteur d'alimentation secteur du PPMS,
2. Attendre le clignotement du voyant «Sous Tension» (indication du Défaut Secteur),
3. Actionner la fonction «Extinction» du coffret de télécommande.
4. Vérifier l'arrêt du clignotement du voyant «Sous Tension». Le PPMS est alors à l'état d'Arrêt.

Mode Test

Cette fonction permet de faire une vérification du fonctionnement du PPMS. Le passage en position test d'un déclencheur manuel provoque l'émission d'un signal de test sur le haut parleur du PPMS. Ce signal de test permet d'éviter toute

confusion en cas de présence de public avec le signal d'évacuation générale. Le mode test active la sortie d'avertisseur sonore pendant 1,5 secondes. Voir le chapitre «Mise en service et mode test» ci-après.

Réarmement

Seule la fermeture des boucles de commande permet le retour à l'état de veille générale. Les déclencheurs manuels doivent être en position de veille (réarmer les déclencheurs manuels qui ont été activés pour la diffusion du signal d'alerte).

En cas de difficultés, contacter la personne désignée pour la maintenance ou l'exploitant du site.

Mise en service et mode test

Utilisation du mode test

Le signal de test est constitué d'un signal sonore de 2 secondes et d'un signal lumineux de 3 flashes répétés toutes les 5 secondes.

Passage en mode Test

1. Appuyer sur le bouton «Mode TEST». Le voyant jaune «Test/Défaut» s'allume.
2. L'ouverture d'une des boucles de commande active le signal de Test et le voyant de la zone.
3. La fermeture de la boucle permet d'interrompre le signal de Test.

Le retour à l'état de veille ne peut être obtenu qu'en sortant du mode Test.

4. Appuyer à nouveau sur le bouton «Mode TEST», le voyant «Test» s'éteint.

Utilisation de la mise à l'état d'Arrêt

Si un boîtier de télécommande a été raccordé au PPMS, une commande de mise à l'état d'Arrêt peut être effectuée.

Pour utiliser cette fonction, suivre dans l'ordre les opérations suivantes.

1. Couper le disjoncteur d'alimentation normale du PPMS.
2. Attendre le clignotement du voyant «Sous Tension» (indication du Défaut Secteur).
3. Actionner la fonction «Extinction» du coffret de télécommande.
4. Vérifier l'arrêt du clignotement du voyant «Sous Tension». Le PPMS est à l'état d'Arrêt.

Activation du signal d'alerte générale

Il est activé à l'ouverture de l'une des boucles de commande par l'un des déclencheurs manuels. Une coupure de l'alimentation normale (coupure secteur à l'aide du disjoncteur) peut être faite pendant le signal d'alerte. Cela permettra de vérifier le fonctionnement du PPMS sur l'alimentation de sécurité (batterie). A la fin du signal d'alerte, le PPMS passe à l'état neutre. Le retour à l'état de veille s'effectue par réarmement.



Protection de l'environnement

Présence de déchets dangereux: batterie Ni-Mh

Ne pas jeter les batteries. Elles doivent être déposées dans les bornes de collecte spécifique.

Déchets DEEE

Conformément à la Directive Européenne relative aux Déchets d'Équipement Électriques et Électroniques (2002/96/CE), l'ensemble des pièces constituant le produit est recyclable.

ROHS 2

Conformément à la directive Européenne relative aux restrictions d'utilisation de substances dangereuses pour l'environnement (2011/65/UE).

Eco-solution

L'alimentation à découpage de ce produit a été choisie pour sa faible consommation et son rendement élevé. Elle bénéficie d'un Label Ecosmart.





MANUFACTURERS DECLARATION OF CONFORMITY

For

Product identification:

Model/type : 11215/11215 BOM rev. level : /

Category (description) : Dispositif de commande du signal de confinement Initial year affixing CE Mark : /

Brand : Axendis

Manufacturer: : Société Axendis Actipole de la fonderie, Batiment Chrome, 470 route du Tileul, Cailloux sur Fontaines (69270)

EU Representative: : /

Concerning	EMC/LVD/RTTE			RoHS
	EMC	LVD/Safety	Radio	Environment
A sample of the product has been tested by:	Axendis	Axendis	/	Axendis
Test report reference	/			
Applied standards	EN50130-4:2011 EN61000-3-3:2013	EN60950-1 +A11 :2009 +A1 :2010 + A2 2013		/

Equipment class identifier (RF products falling under the scope of R&TTE, check applicable classification)

- Not Applicable
- None (class 1 product)
- ! (class 2 product)

Means of conformity

We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directives (check all that apply):

- 1999/5/EC (R&TTE)
- 2011/65/UE (ROHS2)
- 2014/30/UE (EMC)
- 2014/35/UE (LVD)
- 305/2011/EU (CPR)

Signature of representative/manufacturer:
V.Chaussoy

Place : Cailloux sur fontaines
Date : 26 January 2018