

# Alarmes type 4 filaire Orexa

## Fiche produit

AATS4010 - AATS4020 - AATS4040

---

### Service Assistance Technique

Tél. : 01 60 21 51 25  
E-mail : [technique@cordia.fr](mailto:technique@cordia.fr)

### Administration des ventes France métropolitaine

Tél. : 01 60 21 51 21  
E-mail : [contact@cordia.fr](mailto:contact@cordia.fr)

### Administration des ventes DOM-TOM et export

Tél. : 01 60 21 51 30  
E-mail : [export@cordia.fr](mailto:export@cordia.fr)

---

[www.cordia.fr](http://www.cordia.fr)

---



AATS4010



AATS4020



AATS4040

Alarme 4 boucles  
dotée d'un écran LCD

- Ne nécessite aucun paramétrage.
- Personnalisation via l'application Smart Orexa.
- Alimentation secourue optimisée par des supercondensateurs.
- Réduction de l'impact environnemental.

L'alarme incendie type 4 filaire Orexa se décline en version 1 boucle, 1 à 2 boucles et 1 à 4 boucles. Elle est dotée d'un diffuseur sonore ainsi que d'un bouton de déclenchement manuel. Ce produit répond à la réglementation type 4. L'alimentation secourue, construite autour de supercondensateurs, garantit une autonomie de 12 h en veille et 5 min. en alarme. Produit offrant un gain de temps en cas de déclenchement de l'alarme : le découpage en zones permet le ciblage rapide de la zone sinistrée.

---

## Applications

Sites où l'alarme Type 4 est préconisée. Exemple : ERP de 5<sup>e</sup> catégorie (hors locaux à sommeil).

N.B. La réglementation incendie définit les installations appropriées, à mettre en place selon la catégorie de l'établissement. Pour cela, se référer aux arrêtés du 25 juin 1980 et du 22 juin 1990.

---

## Produits complémentaires

- DM filaire Orexa (ADMR4010).
- Banshee Excel (ADIS0902).
- Banshee Excel Flashdome (ADIV2100).
- Banshee Excel Lite (TDSV1500).
- Alimentation secourue (AALS2403).



# Alarmes type 4 filaire Orexa

## Fiche produit

AATS4010 - AATS4020 - AATS4040

### Service Assistance Technique

Tél. : 01 60 21 51 25  
E-mail : [technique@cordia.fr](mailto:technique@cordia.fr)

### Administration des ventes France métropolitaine

Tél. : 01 60 21 51 21  
E-mail : [contact@cordia.fr](mailto:contact@cordia.fr)

### Administration des ventes DOM-TOM et export

Tél. : 01 60 21 51 30  
E-mail : [export@cordia.fr](mailto:export@cordia.fr)

[www.cordia.fr](http://www.cordia.fr)



AATS4010



AATS4020



AATS4040

Alarme 4 boucles  
dotée d'un écran LCD

## Caractéristiques techniques

<b>Contrôle de l'alimentation</b>	Oui
<b>Alimentation principale</b>	100-240 Vac 50-60Hz
<b>Alimentation de secours</b>	Supercondensateurs
<b>Nombre maxi de DM par boucle</b>	32
<b>Alerte sonore</b>	Son incendie NFS 32001
<b>Niveau sonore</b>	90 dB à 2 m
<b>Durée maxi d'alarme sonore et visuelle</b>	5 min
<b>Relais</b>	2 relais : ALARME et DEFAULT
<b>Nombre de contacts / relais</b>	3 contacts communs NO et NF 1A 50V max
<b>Connectivité</b>	Connectivité Smartphone Low Energy
<b>Application Smart Orexa</b>	Auto-diagnostic - historique - personnalisation
<b>Indice de protection</b>	IP55
<b>Matériaux</b>	ABS
<b>Dimensions</b>	L. 170 x H. 275 x P. 45 mm
<b>Surveillance</b>	Lignes DM et sorties diffuseurs.

<b>Référence</b>	AATS4010	AATS4020	AATS4040
<b>Nombre de boucles</b>	1	2	4
<b>Sorties diffuseurs</b>	100 mA / 15V	200 mA / 15V	300 mA / 15V
<b>Visualisation alarme/défauts</b>	3 x Led	5 x Led	Ecran LCD
<b>Poids</b>	630 g	632 g	781 g

L'ensemble des indications comprises dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
Elles n'engagent donc la société qu'après confirmation.



### Service Assistance Technique

Tél. : 01 60 21 51 25

Fax : 01 60 21 51 28

E-mail : [technique@cordia.fr](mailto:technique@cordia.fr)

[www.cordia.fr](http://www.cordia.fr)

Alarme 4 boucles  
dotée d'un écran LCD



AATS4010



AATS4020



AATS4040

## Sommaire

### Caractéristiques générales

p.3

### Description du produit

p.4

### Installation

p.5

### Câblage

p.5

Schéma de câblage

p.5

Câblage de zone DM avec résistances pour le contrôle de ligne

p.6

Câblage de la zone DM sans résistance de contrôle de ligne.

p.6

Câblage de la sortie DS

p.6

Bornier secteur

p.6

### Mise en service

p.7

### Essais

p.7

### Maintenance

p.7

### Application

p.7

Installation

p.8

Configuration des relais

p.8

Maintenance

p.8

OREXA

### Service Assistance Technique

Tél. : 01 60 21 51 25

Fax : 01 60 21 51 28

E-mail : [technique@cordia.fr](mailto:technique@cordia.fr)

[www.cordia.fr](http://www.cordia.fr)

Alarme 4 boucles  
dotée d'un écran LCD



AATS4010



AATS4020



AATS4040

## Caractéristiques générales

Contrôle de l'alimentation	Oui
Alimentation principale	100-240 Vac 50-60Hz
Alimentation de secours	Supercondensateurs
Nombre maxi de DM par boucle	32
Alerte sonore	Son incendie NFS 32001
Niveau sonore	90 dB à 2 m
Durée maxi d'alarme sonore et visuelle	5 min
Relais	2 relais : ALARME et DEFAULT
Nombre de contacts / relais	3 contacts communs NO et NF 1A 50V max
Connectivité	Smartphone
Application Smart Orexa	Auto-diagnostic - historique - personnalisation
Indice de protection	IP55
Matériaux	ABS
Dimensions	L. 170 x H. 275 x P. 45 mm

Référence	AATS4010	AATS4020	AATS4040
Nombre de boucles	1	2	4
Sorties diffuseurs	100 mA / 15V	200 mA / 15V	300 mA / 15V
Visualisation alarme/défauts	3 x Led	5 x Led	Ecran LCD
Poids	630 g	632 g	781 g

## Description

**Allumé fixe vert** : Secteur présent  
**Clignotant vert lent** : Secteur absent  
**Clignotant vert rapide** : connexion Smartphone

**Clignotant jaune** :  
 défaut ligne ou problème charge de batterie

**Voyant rouge allumé** : Alarme feu

**Bouton déclenchement évacuation** :  
 Appui 5 sec pour lancer le signal sonore évacuation.  
 Appui 2 sec arrêt signal évacuation



AATS4010

Indique l'appui sur au moins un déclencheur de la zone concernée



AATS4020



AATS4040

### Afficheur LCD :

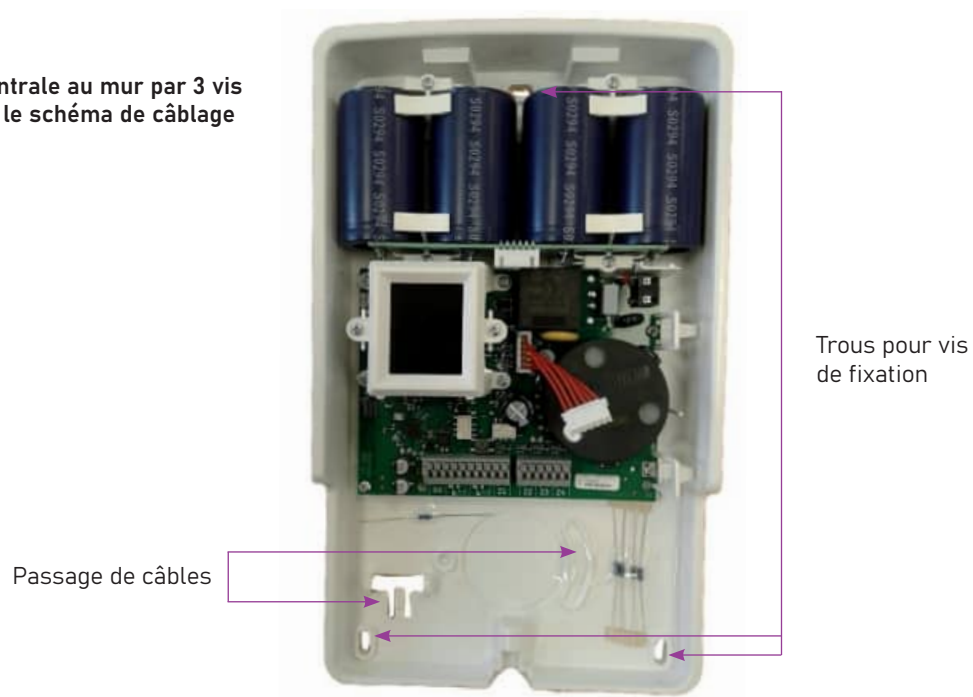
**Veille** : fonctionnement normal.  
**Défaut** : problème sur un contrôle de boucle DM ou ligne DS.  
**Alarme** : DM déclenché ou appui sur bouton évacuation.  
 Voir les indications en clair sur l'afficheur

### Voyant Etat :

**Vert fixe** : secteur présent.  
**Vert clignotant** : alimentation sur batterie (secteur absent).  
**Bleu clignotant** : connexion Smartphone.  
**Jaune clignotant** : Défaut ligne ou problème charge batterie.

## Installation

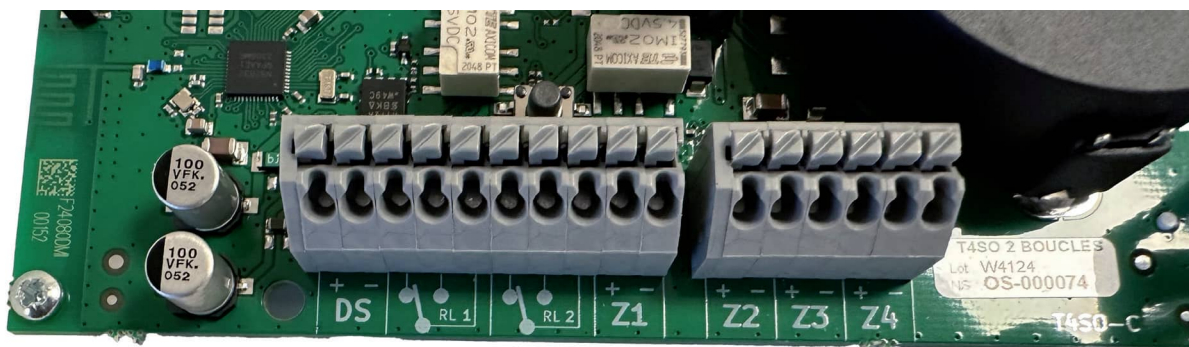
- Fixer la partie arrière de la centrale au mur par 3 vis
- Raccorder les éléments selon le schéma de câblage



## Câblage

### Schéma de câblage

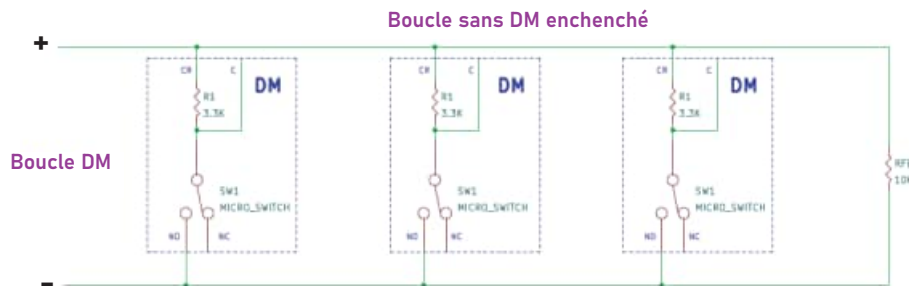
Bornier DM, DS et relais.



Nota : pour la version 1 boucle AATS4010, le bornier Z<sub>2</sub> bien que présent, n'est pas raccordé.

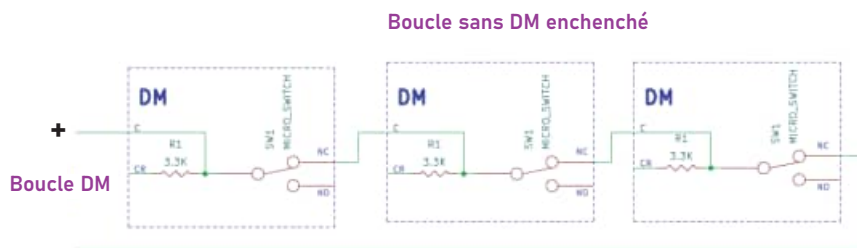
## Câblage

### Câblage de zone DM avec résistances pour le contrôle de ligne



Nota : mettre une résistance de 10 kΩ (fournie) sur les zones non utilisées.

### Câblage de la zone DM sans résistance de contrôle de ligne.



### Câblage de la sortie DS :

Raccorder la ligne des diffuseurs sur les bornes DS en respectant la polarité. Si utilisation du contrôle de ligne, raccorder sur le dernier diffuseur une résistance de 1 kΩ (fournie).

Attention courant de sortie maximum sous 15 volts : 1 boucle 100 mA, 2 boucles 200 mA et 4 boucles 300 mA. Si besoin de plus de courant ; utiliser le relais de sortie RL1 par exemple programmé en Alarme, raccorder dessus une alimentation secourue en liaison avec les diffuseurs.

### Bornier secteur :

Brancher le câble sur le connecteur des supercondensateurs et raccorder au secteur.





## Mise en service

- Vérifier le câblage et notamment le raccordement des boucles DM non utilisées en câblant la résistance de 10kΩ.
- Vérifier le bon raccordement du câble sur le bornier des supercondensateurs.
- Mettre en place le capot supérieur et le visser.
- A la mise sous tension : le voyant vert « sous tension » s'allume fixe au terme de la séquence d'autotest et d'initialisation.

**Note : Il est préférable de faire les essais avec les supercondensateurs complètement chargés (temps de charge environ 3 heures).**

## Essais

Enfoncer un déclencheur manuel : l'alarme sonore générale est diffusée pendant 5 minutes. Le voyant rouge « FEU » ainsi que le voyant de la zone correspondante sont allumés fixe. Vérifier tous les diffuseurs sonores de l'installation.

Pour déclencher l'alarme depuis la centrale ; appuyer sur le bouton évacuation pendant 5 secondes. Afin de stopper le cycle appuyer de nouveau sur le bouton pendant 2 secondes.

## Maintenance

Effectuer au moins une fois par an les essais fonctionnels de l'installation : vérifier les déclencheurs manuels et diffuseurs sonores comme indiqué précédemment.

## Application

Afin de personnaliser les éléments OREXA, utilisez l'application **SMART CORDIA** via un smartphone.

Une fois branché, la type 4 filaire OREXA est visible sur la liste de produits à proximité.

Afin de modifier la programmation de base de l'appareil OREXA :

Sélectionner l'appareil.

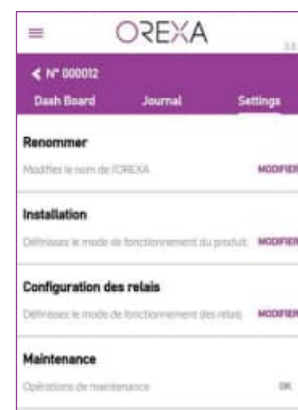
Le voyant bleu en face avant (ou vert pour les 1 et 2 boucles) clignote rapidement indiquant la liaison avec l'application.

### Onglet DashBoard



1. **Etat** : Etat de l'appareil, en alarme, en défaut ou en veille.
2. **Alimentation** : Présence de l'alimentation 230V.
3. **Boucles** : Etat des boucles, en alarme, en défaut ou en veille.
4. **Mise à jour firmware** : Etat des mises à jour de l'appareil.

### Onglet settings



### Onglet journal



Permet de visualiser le journal des déclenchements, des réarmements, coupure secteur ...

Renommer : Personnalisation du nom de l'appareil

## Application

### Installation

Permet de définir le mode de fonctionnement du produit

#### Boucle NC :

- Non activé : DM filaire résistif Cordia avec une résistance de fin de ligne 10kΩ.
- Activé : DM type contacts sans surveillance de ligne.

#### Détection sirène :

Si activé, la boucle de DS est surveillée ; il faut câbler la résistance de fin de ligne de 1 kΩ.

#### Désactivation alarme :

A activer afin d'éviter de déclencher le relais alarme pour des essais par exemple.



### Configuration des relais

Configuration des 2 relais. La couleur pourpre signifie que la fonction est sélectionnée.



#### Relais 1 :

- Type de déclenchement :

- Sur Défaut ou Alarme

- Si alarme :

- Alarmes sélectionnées :

- Sélectionner les alarmes souhaitées. Si désélection déclenchement manuel ; l'appui sur le bouton évacuation de la centrale n'aura aucun effet sur le relais alarme.

**Nota : Le relais Alarme est normalement fermé. Le pictogramme sur la carte électronique indique cette position.**



#### Relais 2 :

- Type de déclenchement :

- Sur Défaut ou Alarme

- Si défaut :

- Défauts sélectionnés

- Sélectionner les défauts souhaités

**Nota : Le relais Défaut est normalement ouvert. Le pictogramme sur la carte électronique indique en position normalement fermée.**

### Maintenance

Opération de maintenance doit être grisé et indication OK.