



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



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 DEFAUT
Nombre de contacts / relais	3 contacts communs NO et NF 1A 50V max
Connectivité	Smartphone
Application Smart Oresa	Auto-diagnostic - historique - personnalisation
Indice de protection	IP55
Matériaux	ABS
Dimensions	L. 170 x H. 275 x P. 45 mm

Référence	1 boucles	2 boucles	4 boucles
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

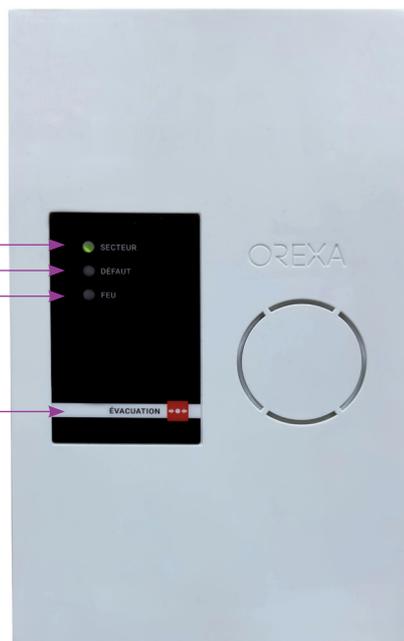
Description

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



1 boucles

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



2 boucles



4 boucles

Afficheur LCD :

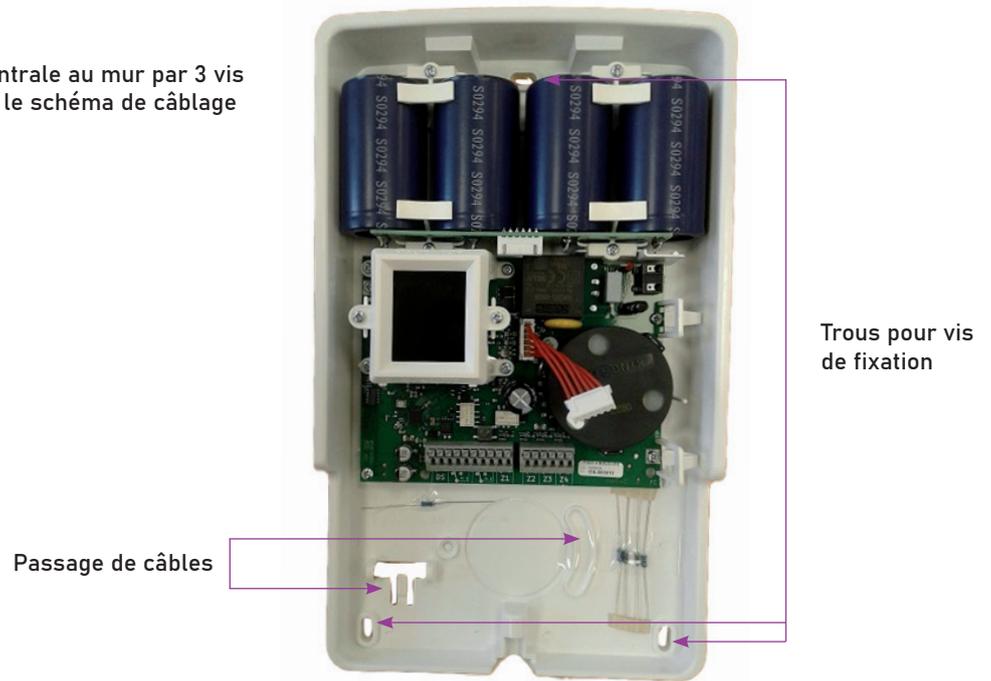
Veille : fonctionnement normal.
Défaut : problème sur un contrôle de boucle DM ou ligne DS.
Alarme : DM déclenché ou appui sur bouton évacuation.
 Voir les indications en clair sur l'afficheur

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

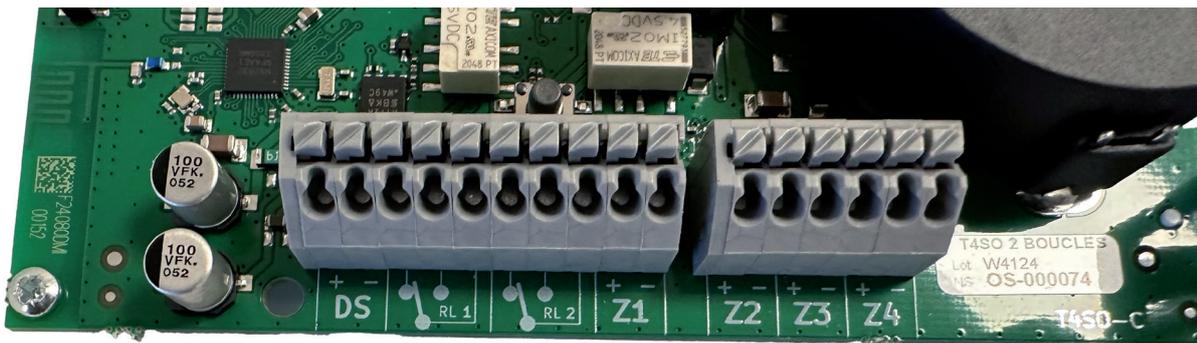
- Fixer la partie arrière de la centrale au mur par 3 vis
- Raccorder les éléments selon le schéma de câblage



Câblage

Schéma de câblage

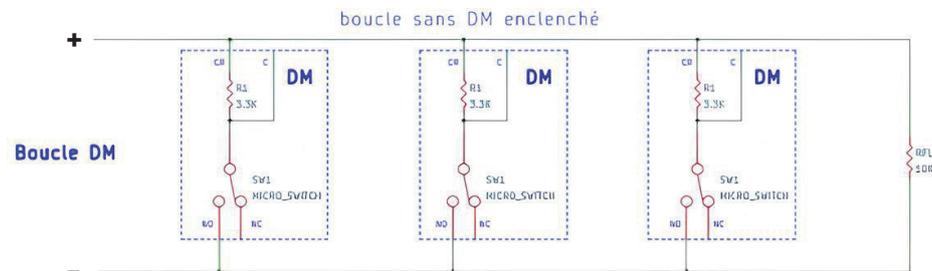
Bornier DM, DS et relais.



Nota : pour la version 1 boucle AATS4010, le bornier Z₂ bien que présent, n'est pas raccordé.

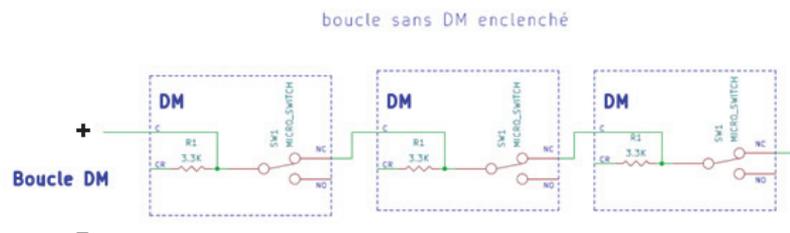
Câblage

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 400 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 œuvre

- 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.

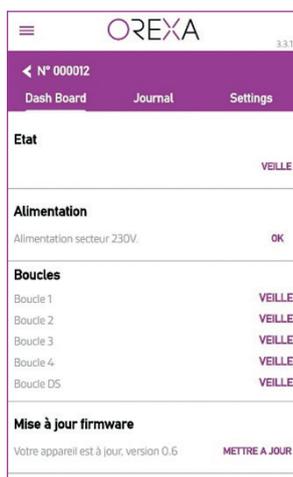
Une fois branché, la type 4 filaire OREXA est visible sur la liste de produits à proximité.

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

Sélectionner l'appareil.

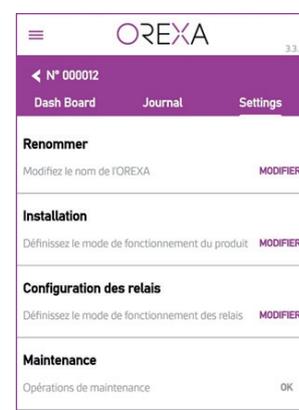
Le voyant bleu en face avant (ou vert pour les 1 et 2 boucles) clignote rapidement indiquant la liaison avec l'application.

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



Renommer : Personnalisation du nom de l'appareil

Onglet journal



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

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.