

Coffret All-In-One

Présentation générale

Le coffret All-In-One est un élément tout-en-un regroupant les fonctionnalités suivantes :

Concentrateur réseau pour la gestion des dispositifs radio compatibles avec le protocole LoRaWAN (ex : produits de la gamme InviThings). Sorties contacts secs (relais électromécaniques) pour retranscrire les états des capteurs d'intrusion par zone.

Ce guide fournit les informations nécessaires pour le câblage et la configuration du coffret.

Présentation de l'intérieur

Arrivée 230VAC Sorties relais 1 à 16 Sortie supervision alimentation Connecteur antenne (Type N)
Supports réseau pour résistances de fin de ligne.

Câblage des sorties relais

Le câblage permet plusieurs configurations :

Câblage simple (sans résistance de fin de ligne). Câblage SEOL (Simple End of Line). Câblage DEOL (Double End of Line).

Configurations spécifiques possibles :

1 relais par signal d'alarme de zone (16 zones possibles). 2 relais consécutifs par zone (8 zones possibles).

Exemple de câblage

SEOL et DEOL :

Alarme Autoprotection Zone 1, Zone 2

Pour les boutons d'urgence :

Câblage simple (sans résistance de fin de ligne). Associer un relais « Problème » commun à tous les capteurs.

Interfaces réseau

Le paramétrage se fait via une interface IP. Deux prises RJ45 sont disponibles :

ETH0 : Serveur DHCP (connecter un PC ou une passerelle RF). ETH1 : Client DHCP (connecter à un réseau d'entreprise).

Accès à l'interface : <http://192.168.2.1/ui>

Configuration via l'interface

Gestion des capteurs

Enregistrement des capteurs :

- Liste à puce Cliquer sur l'onglet approprié.
- Liste à puce Renseigner les identifiants des capteurs selon le fichier fourni.
- Liste à puce Attribuer un label et une zone (1 à 16).
- Liste à puce Soumettre les informations.

Modification des capteurs :

- Liste à puce Rafraîchir la liste et sélectionner le capteur concerné.
- Liste à puce Modifier les champs nécessaires.

Affectation des zones :

- Liste à puce Assigner un relais à chaque zone.
- Liste à puce Les alarmes des zones activent les relais affectés.
- Liste à puce Définir un relais pour signaler les défaillances système.

From:

<https://wiki.invissys.fr/> - Wiki

Permanent link:

<https://wiki.invissys.fr/doku.php?id=infrastructure:allinone:start>

Last update: **2024/12/04 15:27**

