

Accessoire Radiofréquence

ALIMENTATION SECTEUR 230 V~

Communication RF

Modèle Boitier relais Ei428 Base

- Conçu pour être utilisé avec la gamme d'alarmes Easi Fit
- Interconnexion sans fil par RF
- Indicateur visuel de transmission RF
- Emetteur et récepteur radio
- Batterie de secours au lithium rechargeable / Antivol
- Avertissement "batterie épuisée"
- Efficacité RF selon EN300220-3
- Compatibilité électromagnétique selon EMC 301489-3
- 5 ans de garantie



Description du produit

Le Boitier Relais Ei428 est un dispositif qui commute un relais à la réception d'un signal d'alarme provenant d'un détecteur Ei appropriée. Les contacts isolés sur le plan électrique peuvent être utilisés pour un grand nombre d'applications telles que la signalisation, l'allumage de lumières, l'activation d'appareil électrique, etc.

Le Boitier Relais Ei428 est alimenté par le secteur 230V et par une batterie rechargeable de secours (en cas de panne du courant). Tel qu'il est fourni, ce relais fonctionne en continu, mais il peut être adapté pour fonctionner par impulsions.

Le Boitier Relais Ei428 a été conçu pour fonctionner avec la gamme des produits RF (RadioLINK). Il est également équipé d'une borne pour une interconnexion filaire.

L'Ei428 adopte une technologie d'émetteur-récepteur radio de pointe avec un codage logiciel sans équivalent pour transmettre et recevoir les signaux radio. Les transmissions sont modulées en fréquence (FM) et adoptent le code Manchester pour garantir une excellente intégrité des signaux et éviter tous parasites affectant les signaux.

Le Module Ei428 est conçu pour éliminer les tensions transitoires et les interférences RF.

Fonctionnement

- Le voyant vert est allumé lorsque le système est alimenté par le secteur.
- En mode "continu", le relais est commuté jusqu'à ce qu'un signal d'annulation d'alarme soit reçu.
- En mode "Impulsions", le relais est commuté durant 5 secondes avant de repasser en mode veille.
- En mode Apprentissage, le voyant rouge clignote par rapport au nombre d'alarme RF interconnectée au système.
- En cas d'alerte émise par un détecteur, le voyant rouge clignote rapidement pour signaler une réception d'alerte.
- Le voyant rouge s'allume toutes les 10 secondes pour indiquer que la batterie de secours est sur le point d'être épuisée (le voyant vert s'éteint).

Modèle Boitier de relais Ei428 RF

Spécifications techniques

Capteur	aucun	Voyant de mise sous tension	Voyant vert allumé.
Tension d'alimentation	: 230 V c.a., 40 mA	Contacts de relais	: 250 V c.a., résistif 5 A.
Batterie de secours	: Accumulateur lithium rechargeable	Plage de températures	: de 0 à 40 °C.
Portée RF¹:	150 mètres – en champs Libre	Plage d'humidité	: de 15 à 95 % d'humidité relative – sans condensation.
Indicateur visual RF:	Le voyant rouge clignote en cas de reception d'un signal RF	Interconnexion	: Jusqu'à 12 produits RadioLINK.
Fréquence RF :	868 MHz (1 % du coefficient d'utilisation)	Matière plastique	: UL94VO ignifuge.
Puissance RF :	+5 dBm	Garantie	: Période de garantie (limitée) de 5 ans.
Dimensions:	141 mm de diamètre x 26 mm de profondeur	Homologations	: Efficacité RF selon EN300220-3 Compatibilité électromagnétique selon EMC 301489-3
Poids :	180 g		

1. *Tout obstacle quelconque entraînera une réduction de la portée par rapport à la spécification d'espace libre. De ce fait, la portée effective variera en fonction de l'installation.*

Spécifications sous réserve de modifications

Installation & positionnement

Contrairement à une alarme incendie, le Boitier Relais Ei428 ne détecte pas de fumée, il n'est donc pas nécessaire de le fixer sur le plafond ou sur un mur. Au contraire, il est souhaitable de le positionner à proximité du dispositif qu'il commande (et ainsi minimiser la longueur de câble entre les unités). Une alimentation Secteur est obligatoire.

Une fois que vous avez choisi un emplacement approprié, marquez les trous de vis. Percez les trous avec un foret approprié, insérez les chevilles, raccordez au secteur et vissez le Boitier

Les Boitiers Relais RF devront être synchronisés avec les détecteurs de l'habitation, pour éviter toute interférence éventuelle avec des installations voisines : voir les instructions pour plus de détails.

Procédure de Synchronisation

1. Raccordez le Ei428 au secteur 230V.
2. A l'aide d'un tournevis, appuyez sur le commutateur Synchronisation jusqu'à ce que le voyant rouge s'allume, puis relâchez-le
3. Activez le mode "Synchronisation" des autres boitiers et détecteurs
4. Vérifiez que le nombre de clignotements rouges (sur chaque boitier et détecteur) correspond au nombre de boitiers et de détecteurs de votre système
5. Sortez du mode " Synchronisation"
6. Testez chaque alarme en appuyant sur le bouton Test pour vérifier que l'interconnexion est opérationnelle