

CELLULES INFRAROUGE S10

Introduction

Les cellules infrarouges ERONE mod. S2410 (Fig. 1) sont destiné à assurer la sécurité des biens et des personnes lors du fonctionnement des systèmes de fermeture automatique.
Le système est composé par une cellule émettrice et une cellule réceptrice à infrarouge, qui travail à la longueur d'onde de 880 nm. La portée nominale est de 10 mt, dans n'importe quel condition. (pluie, brouillard, poussière).

Caractéristiques techniques

Emission infrarouge avec diode:.....	GaAlAs
Modulation continue:.....	1,5 KHz
Longueur d'onde de l'émission:.....	880 nm
Alimentation:.....	12 - 24 Vac/dc
Consommation en 12 Vac/dc	
-le récepteur:.....	34 mA
-l'émetteur:.....	45 mA
Consommation en 24 Vac/dc	
-le récepteur:.....	34 mA
-l'émetteur:.....	42 mA
Double relaiage:.....	oui
Contact de sortie:.....	1 NF 1 NO
Pouvoir de coupure en courant continu:.....	24W / 48V
Pouvoir de coupure en courant alternatif:.....	60 VA / 48 V
Température de fonctionnement:.....	-10°C / +55°C
Protection:.....	IP55
Portée:.....	10 m
Encombrement (mm):.....	90 x 60 x 22
Conformité:.....	UNI8612
Marquage:.....	CE

Composition.....Q.té

Joint d'étanchéité:.....	2
Cellule émettrice (3 bornes):.....	1
Cellule réceptrice (8bornes):.....	1
Capot:.....	2
Vis de fixation capot:.....	4
Vis de fixation cellule:.....	8
Cheville:.....	8

Conseil

En cas d'installation de 2 jeux de cellule, croisez les cellules émettrices avec les cellules réceptrices en gardant entre les jeux une distance de 60 centimètres pour un passage de 5 mètres.

Installation

- 1 - Repérer l'emplacement des trous de fixation à l'aide du gabarit de perçage fourni avec les cellules (fig. 2);
- 2 - Percer les trous de fixation (fig. 3);
- 3 - Mettre les chevilles en place (fig. 4);
- 4 - Assembler les joint des étanchéité et la cellule (fig. 5);
- 5 - Fixer la cellule à l'aide des vis fournies (fig. 6);
- 6 - Après avoir procédé au raccordement électrique (fig. 8 et 9) et aux réglages (fig. 7 et 10) fixer le capot à l'aide de la vis fournies (fig. 14).

Raccordement Electrique

- Alimenter le récepteur (fig. 8) et l'émetteur (fig. 9):
12 Vac/dc : Bornes 0 - 12
24 Vac/dc : Bornes 0 - 24
- Raccorder le contact de sortie (fig. 8):
- Contact NC : Bornes C - NF (contact normalment fermé)
- Contact NO : Bornes C - NO (contact normalment ouvert)

Section de câble préconisée
cellule émetteur 2 x 0,6 mm²
cellule réceptrice 4 x 0,6 mm²

Reglages

Alignement

Aligner l'émetteur et le récepteur de façon à ce que fasse le faisceau soit établi et la led rouge LR s'éteigne (Fig. 12).

Réglage de la sensibilité

Si la distance entre l'émetteur et le récepteur est inférieure à 5 metres, retirer le pont sur l'émetteur (Fig. 13). Régler la sensibilité en tournant le potentiomètre sur le récepteur (Fig. 10). La sensibilité optimum s'obtient quand une tension de 1 Vdc est relevée entre les bornes T et P (tension relevée avec l'aide d'un multimètre - Fig. 11).

Etat des LED

- Sur l'émetteur
La led verte est allumée quand l'émetteur est alimenté.
- Sur le récepteur
la led verte est allumée quand le récepteur est alimenté (Fig. 12).
la led rouge est allumée quand le récepteur et l'émetteur ne son pas établi (Fig. 12).



Fig. 1 / Bild. 1

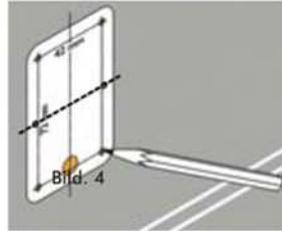


Fig. 2 / Bild. 2

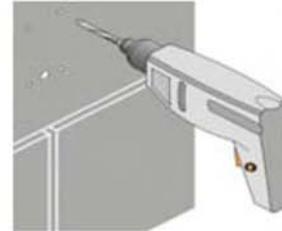


Fig. 3 / Bild. 3



Fig. 4 / Bild. 4



Fig. 5 / Bild. 5

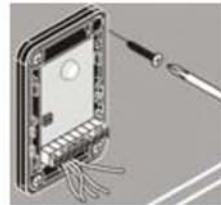


Fig. 6 / Bild. 6

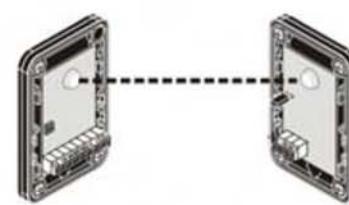


Fig. 7 / Bild. 7

Ricevitore/ Receiver/ Empfänger / Récepteur

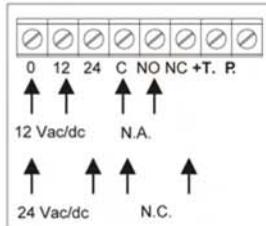


Fig. 8 / Bild. 8

Trasmittitore/ Transmitter / Sender / Emetteur

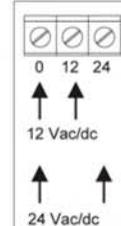


Fig. 9 / Bild. 9



Fig. 10 / Bild. 10



Fig. 11 / Bild. 11



Fig. 12 / Bild. 12



Fig. 13 / Bild. 13

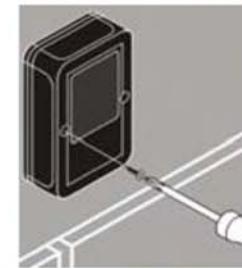


Fig. 14 / Bild. 14

GARANTIE

Die Garantie beträgt 24 Monate vom Innen angezeigten Herstellungsdatum .
Die Garantie umfasst die Funktion der elektronischen Bauteile unter Voraussetzung des korrekten Anschlusses.
Die Garantie umfasst keine äußeren Beschädigungen am Gehäuse durch Fremdeinwirkung oder falsche Installation.
Die Garantie wird beim Sitz des Herstellers geleistet.

GARANZIA

La garanzia su questo prodotto è di 24 mesi dalla data di fabbricazione apposta all'interno. Durante tale periodo, se l'apparecchiatura non funziona correttamente, a causa di un componente difettoso, essa verrà riparata o sostituita a discrezione del fabbricante. La garanzia non copre l'integrità del contenitore plastico. La garanzia viene prestata presso la sede del fabbricante.

GUARANTEE

The guarantee period of this products is 24 months, beginning from the manufacturer date.
During this period, if the product does not work correctly, due to a defective component, the product will be repaired or substituted at the discretion of the producer.
The guarantee does not cover the plastic container integrity.
After-sale service is supplied at the producer's factory.

GARANTIE

La période de garantie des produits est de 24 mois, à compter de la date de fabrication.
Durant cette période, si les produits ne fonctionnent pas correctement, cela en raison d'un composant défectueux, le produit sera réparé ou remplacé à la discrétion du fabricant. La garantie ne couvre pas le boîtier en plastique.



TO RE-ORDER THIS PRODUCT:
DEK Canada Inc.
1928 St-Regis Blvd., Dorval, QC, H9P 1H6
Toll-Free: 800.361.3198
Tel: 514.685.5800 / Fax: 514.685.5804
www.dekcanada.com