

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR TRANCHES ÉLECTROMÉCANIQUES ET BORD SENSIBLES

IRFC4/D BREVÉTÉ

Carte électronique pour la supervision des systèmes de ouverture et de fermeture dotés de tranche de sécurité électromécanique ou de bord sensible.

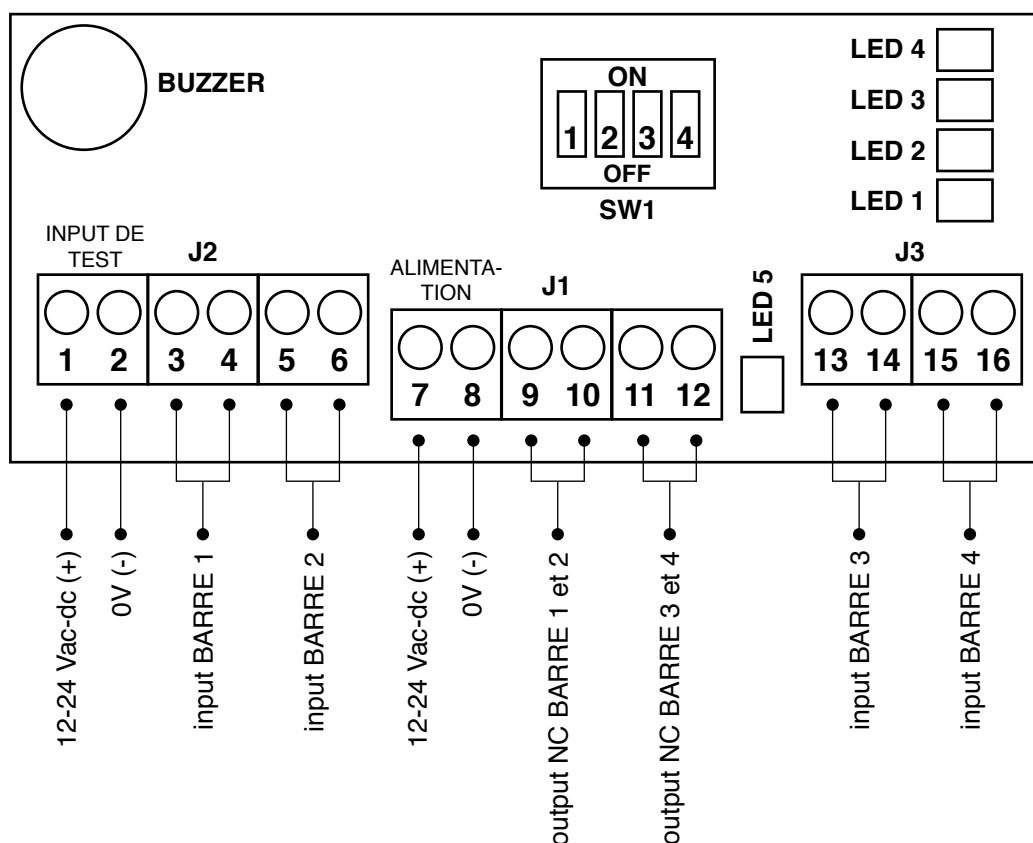
Le dispositif est installé entre le détecteur de la barre palpeuse et le coffret de gestion et il continue à vérifier l'état des connexions électriques en bloquant le mouvement du portail en cas de anomalie.

Il relève la condition de court-circuit, le coupe des câbles électriques et le normal fonctionnement du micro-interrupteur de la barre électromécanique ou du dispositif sensible.

Il contrôle jusqu'à 4 tranches de sécurité que viennent insérées à travers les micro interrupteurs SW1.

Les paires des barres 1-2 et 3-4 agissent sur deux relais NC qui s'ouvrent en cas de anomalie.

En ce cas de anomalie ou de pression exercée par un obstacle contre la barre, le buzzer présent dans le dispositif va émettre un signal sonore pour le temps maximale d'un minute. Une série des LED bicolores indiquent l'état général de fonctionnement et ce ci de chaque tranche de sécurité singulière.



CARACTÉRISTIQUE ÉLECTRIQUES:

Alimentation:	12-24Vac-dc
Output contacts:	N. 2 NC contacts max 100 mA, 60V
Température de fonctionnement:	-15°C ÷ 60°C
Absorption max:	30 mA
Dimensions:	125x55x28 mm
Poids:	0.100 Kg

MICROINTERRUTTORE SW1:

- DIP1 ON - Barre 1 activée
- DIP2 ON - Barre 2 activée
- DIP3 ON - Barre 3 activée
- DIP4 ON - Barre 4 activée

BUZZER:

Il sonne lorsque une anomalie se produit dans la barre.

Il reste activé jusqu'au rétablissement de l'état d'alarme ou de toute façon pour pas plus d'une minute depuis l'événement.

RESISTANCES D'ÉQUILIBRAGE:

Le dispositif est capable de détecter automatiquement des résistances variable entre 1.000 et 15.000 Ohm. Aucun paramètre est nécessaire.

FONCTIONNEMENT DES LEDS:

LED1: - (vert-rouge) signal état BARRE 1

Éteinte: la barre est débranchée est son état n'est pas surveillé

Vert: la barre est branchée correctement et il n'y pas des anomalies

Rouge: une anomalie se trouve dans la barre

LED2: - (vert-rouge) signal état BARRE 2

Éteinte: la barre est débranchée est son état n'est pas surveillé

Vert: la barre est branchée correctement et il n'y pas des anomalies

Rouge: une anomalie se trouve dans la barre

LED3: - (vert-rouge) signal état BARRE 3

Éteinte: la barre est débranchée est son état n'est pas surveillé

Vert: la barre est branchée correctement et il n'y pas des anomalies

Rouge: une anomalie se trouve dans la barre

LED4: - (vert-rouge) signal état BARRE 4

Éteinte: la barre est débranchée est son état n'est pas surveillé

Vert: la barre est branchée correctement et il n'y pas des anomalies

Rouge: une anomalie se trouve dans la barre

LED5: - (vert-rouge-jaune) signal ÉTAT GÉNÉRAL

Vert: les barre sont branchées correctement et il n'y a pas des anomalies

Rouge: une anomalie se produit dans la barre

Jaune: l'état de test est activé

PREMIER BRANCHEMENT:

1. Positionnez tous les micro interrupteurs de SW1 en OFF;
2. Alimentez le dispositif avec une tension de 12-24Vac-dc aux bornes 7 (+) et 8 (-);
3. Vérifiez que la led LD5 se allume de couleur VERT;
 - si la led reste éteinte, contrôlez que la tension de 12-24V est présente;
 - si la led LED s'allume de couleur ROUGE, assurez d'avoir mis tous les micro interrupteurs en position OFF.

BRANCHEMENT BARRE 1:

1. Enlevez l'alimentation au dispositif;
2. Branchez la barre numéro 1 aux bornes 3-4;
3. Portez le dip switch numéro 1 sur ON et contrôler l'état de la LED1;
4. Rétablissez la tension de alimentation;
5. Vérifiez que la LED1 s'allume de couleur vert ou rouge;
 - si la led reste éteinte, contrôlez que la tension de 12-24V est présente ou que le micro interrupteur 1 est en position ON;
 - si la LED s'allume de couleur ROUGE le câblage n'a été effectué correctement ou le micro interrupteur de la barre est endommagé;
 - si la LED s'allume de couleur VERT le câblage a été effectué correctement.

NB: au cours des phases de branchement, le buzzer peut sonner. Ne faites pas attention à ce signal.

BRANCHEMENT BARRE 2:

Répétez le même procédures BARRE 1. La nouvelle barre sera insérée dans le bornes 5 et 6, ce pendant il faut se référer aux LED 2 e au micro interrupteur 2.

BRANCHEMENT BARRE 3:

Répétez le même procédures BARRE 1. La nouvelle barre sera insérée dans le bornes 13 et 14, ce pendant il faut se référer aux LED 3 e au micro interrupteur 3.

BRANCHEMENT BARRE 4:

Répétez le même procédures BARRE 1. La nouvelle barre sera insérée dans le bornes 15 et 16, ce pendant il faut se référer aux LED 4 e au micro interrupteur 4.

INPUT DE TEST:

En appliquant une tension de 12-24Vac-dc aux bornes 1 (+) et 2 (-) le dispositif passe en modalité test. Cette modalité permis de vérifier le fonctionnement correct des relais en les dé-stimulant tout le temps où la tension reste présente indépendamment de l'état des barres.



RoHS
Compliant

Made in Italy

