

VITECTOR

FRABA

MODE D'EMPLOI – OSE-C 2323 - 2324

Domaine d'application

Ce mode d'emploi concerne l'unité de contrôle externe type OSE-C 2323 (230V) ou OSE-C 2324 (24V), IP 65, reliée à l'unité émetteur & récepteur OSE-S et OSE-T.

Description

L'unité de contrôle externe OSE-C 2323 / 2324 a été développée conformément aux exigences de la classe de sécurité 3 de la DIN EN 954-1. Elle peut donc être utilisée pour des portes conformément aux normes DIN EN 12453 et EN 12978.

L'unité de contrôle peut exploiter les signaux optiques de deux barres palpeuses opto-électriques au maximum. Les contacts des relais de sortie (bornes de raccordement 33/34, conçues conformément à la classe de sécurité 3) s'ouvrent quand l'une des deux barres palpeuses est actionnée.

Il n'est pas possible de différencier les deux barres. Dès que les relais de sortie s'ouvrent, un contact d'inversion (bornes 23/24) se ferme pour un instant.

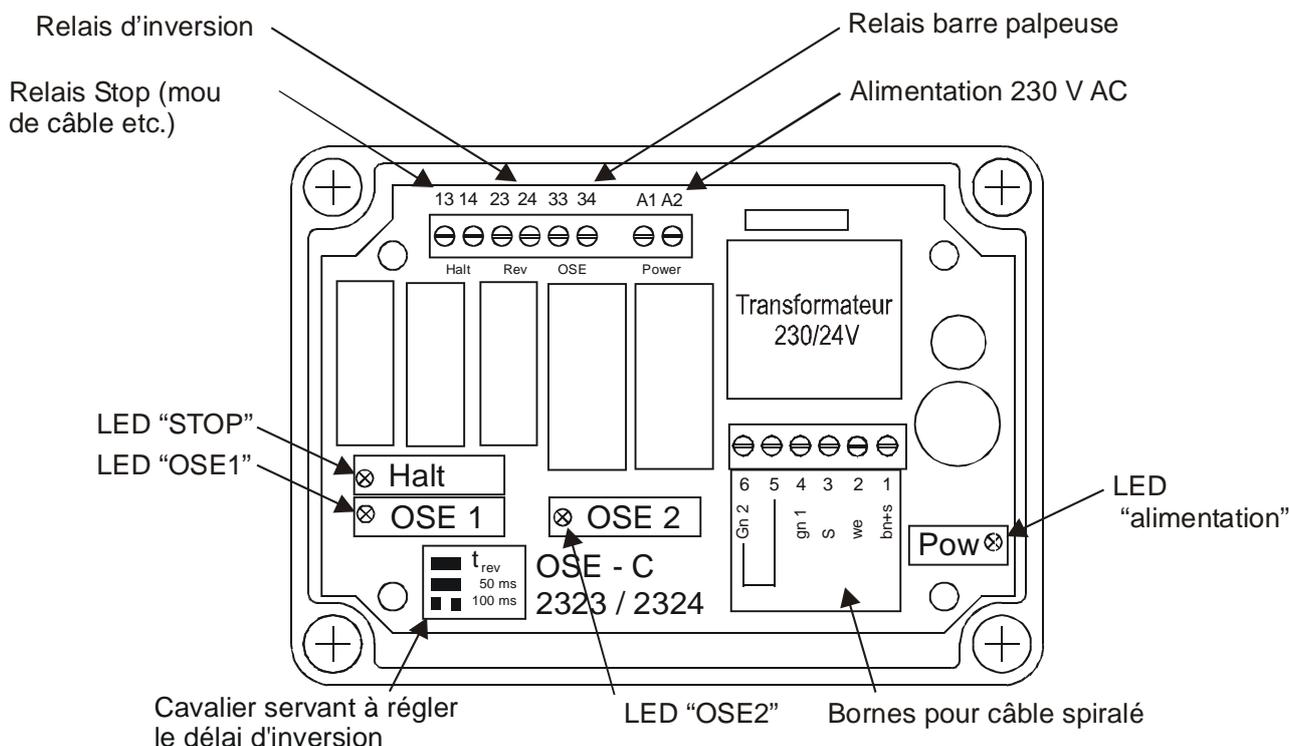
Cela permet le déclenchement de la réouverture de la porte. Le retard de commutation de ce contact dure 50 ms. En ouvrant le cavalier indiqué t_{rev} , cette durée peut être prolongée jusqu'à 100 ms. Le temps de commutation est d'environ une demie seconde.

L'unité de contrôle gère également des interrupteurs de sécurité supplémentaires sur la porte, comme un contact de mou de câble ou une sécurité de portillon de passage piéton. Lorsque la chaîne de commutation s'ouvre, un contact de sortie s'ouvre (bornes 13/14).

Les bornes qui se trouvent dans l'appareil sont conçues pour un montage rapide et simple. Les câbles sont introduits depuis le haut.

Pour ouvrir une borne, appuyez avec un petit tournevis sur le levier blanc. Introduisez ensuite le câble dans la borne. Relâchez le levier de la borne.

Le câble est désormais solidement serré (Attention: n'appuyez pas trop fort sur le levier d'ouverture de la borne, vous pourriez le détériorer!).



VITECTOR

FRABA

MODE D'EMPLOI – OSE-C 2323 - 2324

Affectation des bornes

Désignation des bornes	Fonction
A1, A2	Alimentation: OSE-C 2323: 230 V AC +/- 10%; OSE-C 2324: 24 V AC/DC +/- 20 %
1 - bn+s	Alimentation 12 V de l'unité émetteur & récepteur (fil brun) et du raccordement des contacts de sécurité supplémentaires
2 - we	Alimentation de l'unité émetteur & récepteur 0V (fil blanc)
3 - s	Ligne de retour contact de mou de câble / contact portillon
4	Fil de signaux pour le raccordement de la première barre palpeuse (fil vert)
5	Pour le raccordement d'une seule barre palpeuse: strap relié à la borne 6 Pour le raccordement de deux barres palpeuses: pas de strap
6	Pour le raccordement d'une seule barre palpeuse: strap relié à la borne 5 Pour le raccordement de deux barres palpeuses: fil de signaux de la deuxième barre palpeuse (fil vert)

Affichages

Diode électroluminescente	Affichage de la fonction
LED "Pow"	En fonctionnement
LED "Halt"	Chaîne de commutation contact de mou de câble / contact du portillon fermée
LED "OSE 1"	La barre palpeuse raccordée à la borne 4 fonctionne et est opérationnelle
LED "OSE 2"	La barre palpeuse raccordée à la borne 6 fonctionne et est opérationnelle

Lorsque l'on n'utilise qu'une seule barre palpeuse, les deux LED indiquent l'état de la barre connectée à la borne 4.

Etats de fonctionnement/analyse des défaillances/dépannage

Affichage	État de fonctionnement	Causes possibles	Solution
LED "Pow" ne s'allume pas	Non opérationnelle	Alimentation interrompue ou défectueuse	Contrôler l'alimentation
LED "Halt" " ne s'allume pas	Relais "Halt" ouvert	Contact mou de câble / contact portillon mal raccordé ou alimentation interrompue	Examiner tous les contacts et tous les câbles
LED "OSE 1" ou/et "OSE 2" ne s'allume (-nt) pas	Relais "OSE" ouvert	La barre palpeuse concernée est ouverte ou défectueuse	Couper l'alimentation de la barre palpeuse, contrôler son fonctionnement.
LED "OSE 1" ou/et "OSE 2" clignote (-nt)	Détection d'avaries dans l'appareil	Défaut technique dans l'unité de contrôle externe	Brancher et débrancher. Si la défaillance persiste, remplacer l'unité de contrôle externe

Schéma de connexion du contrôle externe avec un ou deux barres palpeuses

