

# VITECTOR

## FRABA

### MODE D'EMPLOI – OSE-C 2300 V 3.0

#### Domaine d'application

Ce mode d'emploi concerne l'unité de contrôle externe type OSE-C 2300 (230V) ou OSE-C 2301 (24V), IP 65, reliée à l'unité émetteur & récepteur OSE-R et OSE- T ou Raytector RAY-T et RAY-R.

#### Description

l'unité de contrôle externe OSE-C 2300/2301 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 ou cellule sécurité Raytector 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 cellules 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 avec un retard de commutation de 50 ms. Le temps de commutation est d'environ une demie seconde.

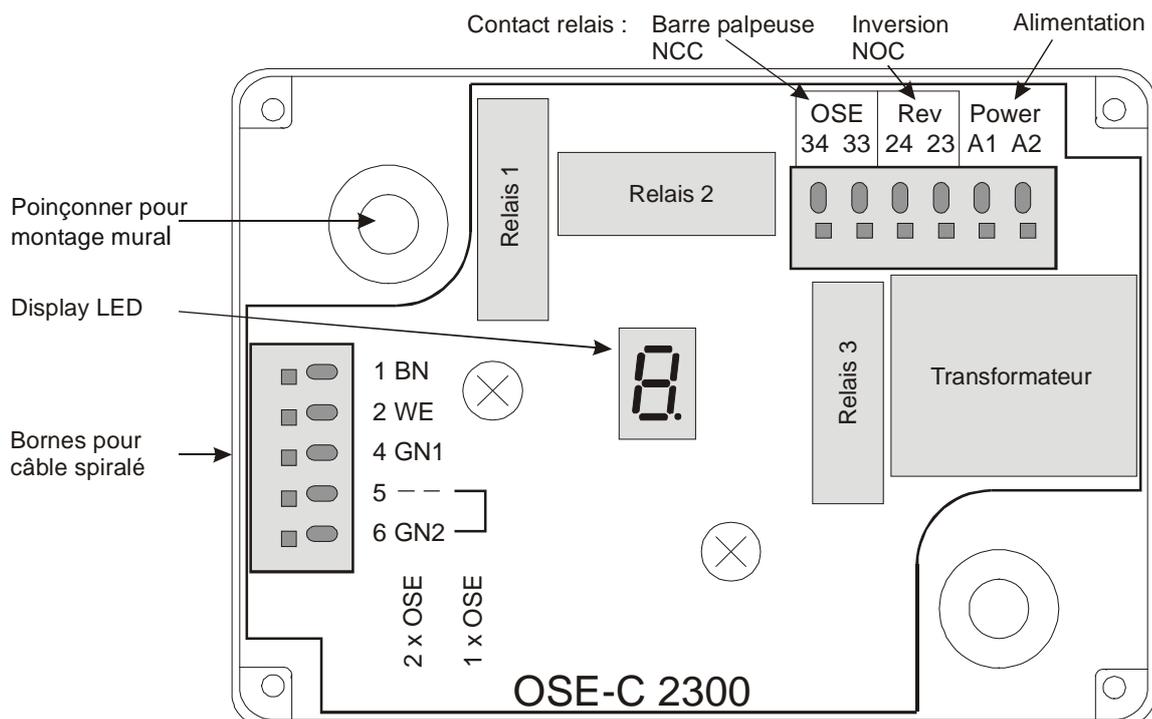
Les fonctions des dispositifs de sécurité sont testées durant 5 secondes après la mise sous tension. Pendant 20 secondes, l'affichage à LED indiquera la puissance transmise des dispositifs de sécurité et des défauts possibles. Après l'affichage commute vers l'affichage standard pour montrer la fonction des dispositifs de sécurité

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. Introduisez ensuite le câble dans la borne. Relâchez le levier de la borne. Le câble est désormais solidement serré.

#### Montage du boîtier

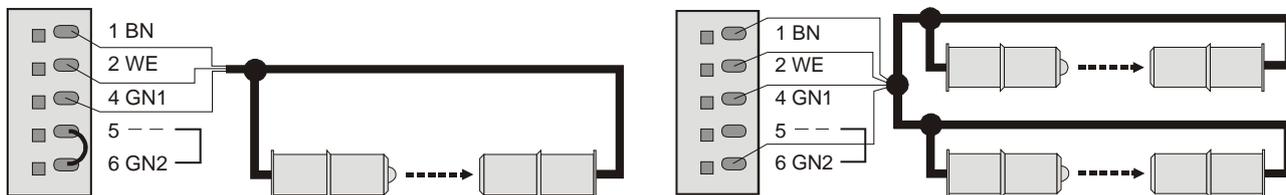
Le boîtier doit être fixé au moyen de deux vis sur une surface sans vibrations. Les deux trous de fixation sont pré-poinçonnés et doivent être percés avec précaution pour la platine électronique sur site. Poinçonner pour ouvrir le trou, ne pas utiliser de perceuse.

Une fois que le boîtier est solidement fixé au mur, les vis doivent être couvertes au moyen des cache-vis plastiques fournis.



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

Désignation des bornes	Fonction
Power A1, A2	Alimentation: OSE-C 2300: 230 V AC +/- 10%; classe protection II (DIN EN 60529) OSE-C 2301: 24 V DC +/- 20 %
1 BN	Alimentation 12 V de l'unité émetteur & récepteur (fil brun)
2 WE	Alimentation de l'unité émetteur & récepteur 0V (fil blanc)
4 GN1	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 GN2	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)



#### Etat de fonctionnement, diagnostic d'erreur, dépannage. (Affichage 5 s après la mise sous tension)

LED d'affichage	État de fonctionnement	Causes possibles	Solution
	Etat du capteur 1 raccordé à la borne 4, clignotement lent.		
	Etat du capteur 2 raccordé à la borne 6, clignotement rapide.		
	Dispositif de sécurité = OK	Puissance d'émission au minimum - ok	OK
	Dispositif de sécurité = satisfaisant	Puissance d'émission moyenne	OK
	Dispositif de sécurité = mauvais	Puissance d'émission maximum/ problème avec le profil caoutchouc-	Vérifier l'assemblage et la qualité du profil.
	Dispositif de sécurité = Défaut	Défaut: du capteur, du câble, activation permanente	Vérifier et/ou changer le câble, le capteur, le profil.
	Détection d'avaries interne	Défaut technique dans l'unité de contrôle externe	Brancher et débrancher. Si la défaillance persiste, remplacer l'unité de contrôle

#### Affichages (pendant opération)

LED d'affichage	Etat de fonctionnement
	point décimal
	Segment haute
	Segment basse
	Les deux segments

**Avertissement: Seul un personnel habilité est autorisé à ouvrir le coffret et / ou modifier les branchements!**

**Présence haute tension!**