



**SEA**<sup>®</sup>  
Sistemi Elettronici  
di Apertura Porte e Cancelli  
International registered trademark n. 80458

SEA S.r.l.  
DIREZIONE E STABILIMENTO:  
Zona Industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)  
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344

http://www.seateam.com  
e-mail:seacom@seateam.com



■■■■■ Français ■■■■■

## BARRIERE INFRAROUGE WALL 40

(cod. 23102125)

### Generalités

La barrière photoélectrique WALL 40 a été projeté pour applications dans lesquelles il est nécessaire d'appliquer deux photocellules superposées, sans que les mêmes aillent en collision entre eux. Pour obtenir tel résultat il suffit d'alimenter les photocellules avec une alimentation à 12/24 Vac et de croiser les alimentations. (Ex. Si TX et RX d'une photocellule sont alimentés avec un câble de couleur noire de 0 Vac et avec un câble de couleur rouge de 24Vac, le TX et RX de l'autre photocellule devront avoir le câble de couleur rouge à 0 Vac et le câble de couleur noire à 24 Vac). Les photocellules WALL 40 sont munies aussi avec d'écran EMI pour fonctionner aussi dans milieux avec interférences électromagnétiques élevées.

L'ensemble comprend les éléments suivants:

- N. 1 cellule photo-électrique réceptrice
- N. 1 cellule photo-électrique émettrice
- N. 1 kit pour la fixation
- N. 2 bouchon couvre-vis
- N. 1 Mode d'emploi

### Caracteristiques techniques

Portée:	15 m. nominale à l'extérieur
Signal:	infrarouge modulé
Longueur d'onde:	880 nm
Fréquence infrarouge:	1000 Hz
Alimentation:	12 - 24 Vcc/Vac
Absorption:	30 mA TX; 30 mA RX
Temp. de fonction.:	- 15 °C / + 60 °C
Portée contacts relais:	1A max ; 24V
Humidité:	de 5 % à 90 % sans condensation

### INSTALLATION

#### Cellule photo-électrique émettrice

-Enfiler les câbles dans le siège spécial et effectuer les liaisons selon le type d'application (12 ou 24Vac ou Vcc) synchronisée ou ne pas synchronisée.

-Remettre en place les câbles de sorte que l'excédent soit éliminée.

-Fixer ou emboîter le transmetteur.

- Fermer hermétiquement la gaine et eventuels trous qui pourraient acheminer des corps étrangers à l'intérieur du récipient.

#### Cellule photo-électrique réceptrice

-Enfiler les câbles dans le siège spécial et effectuer les liaisons selon le type d'application choisi pour le transmetteur (12 / 24Vac ou Vcc,) synchronisée ou ne pas synchronisée.

-Remettre en place les câbles de sorte que l'excédent soit éliminée.

-Fixer le Récepteur, en ayant soin de le fixer en position frontale, aligné sur le même axe et à la même hauteur du Transmetteur associé.

-Fermer hermétiquement la gaine et eventuels trous qui pourraient acheminer des corps étrangers à l'intérieur du récipient.

Une fois exécutées les opérations précédentes soit pour le RX soit pour le TX:

-Alimenter les cellules photo-électriques 12 - 24 Vac ou Vcc.

Si le positionnement, l'alignement et la liaison de la photocellule sont exécutés correctement, le LED rouge sur le récepteur sera allumé.

**ATTENTION: Pour avoir la fonction synchronisée, l'alimentation doit être nécessairement de 12 / 24 Vac. L'écran des éventuelles interférences électromagnétiques est actif indépendamment du type d'alimentation.**

Cod. 67410880

Rev. 01 - 02/2009

Pag. 1

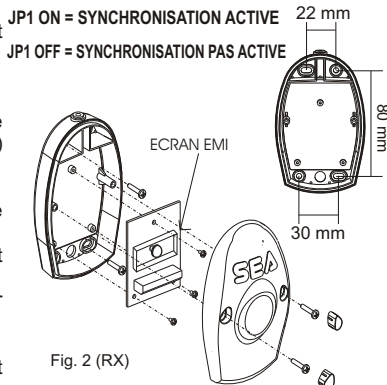
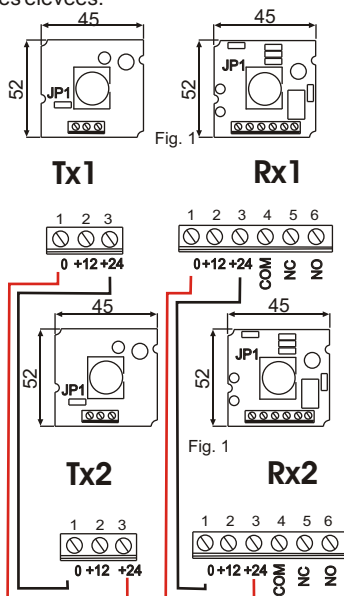


Fig. 2 (RX)



### Opérations de contrôle

Contrôler plusieurs fois, en interrompant le faisceau infrarouge au moyen d'un carton noir (ou de toute façon opaque à l'infrarouge) :

- la réponse (échange) du relais
- chaque fois que le rayon est interrompu, le LED rouge doit s'éteindre.

### Fonctionnement du LED rouge

**LED ROUGE ALLUME: ALIGNE**

**LED ROUGE ETEINT: NONALIGNE**

### SECURITES

Le dispositif 23102125 ne peut pas être utilisé comme dispositif de sécurité (EN 12978).

### PIECES DE RECHANGE

Les demandes de pièces de rechange sont à adresser à:

**SEAs.r.l. Zona Ind.le, 64020 S.ATTO Teramo Italia.**

### UTILISATION

Le dispositif 23102125 a été étudié pour l'utilisation exclusive comme barrière infrarouge à disposer dans les zones dangereuses et en proximité du portail/vantail; l'utilisation de cette barrière est prévue exclusivement comme interposition parmi l'émetteur et le récepteur (installés selon les instructions précédentes) et son alimentation doit être à une tension de sécurité.

### SECURITE ET COMPATIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT

Ne pas disperser dans l'environnement les matériaux de l'emballage et/ou les circuits.

### CONFORMITE

Le dispositif 23102125 est conforme aux normes

89/336/CEE (Directive sur la compatibilité électromagnétique)

### STOCKAGE

TEMPERATURES DE STOCKAGE			
T <sub>min</sub>	T <sub>Max</sub>	Humidité <sub>min</sub>	Humidité <sub>Max</sub>
- 20°C	+ 70°C	5% sans condensation	90% sans condensation

Le produit doit être mouvementé au moyens appropriés.

### NETTOYAGE ET MAINTENANCE

Les interventions de nettoyage et maintenance doivent être réalisées seulement et exclusivement par personnel autorisé et expert chaque six mois en vérifiant: l'alignement parmi l'émetteur et le récepteur, la tenue des systèmes de fixation, le nettoyage de la lentille sue le frontal, le nettoyage des parties intérieures du récipient et tous ce qu'il faut pour un correct fonctionnement du dispositif.

### MISE HORS SERVICE

La désinstallation et/ou la mise hors service du dispositif 23102125 doivent être réalisées seulement et exclusivement par personnel autorisé et expert.

### LIMITES DE LA GARANTIE

La barrière infrarouge 23102125 est garantie pendant une période de 24 mois à compter de la date imprimée sur le produit. La garantie de la barrière infrarouge sera reconnue si le produit ne présente pas de dommages dus à l'évidence d'un usage incorrect ou à une quelconque modification ou altération effectuées par le client.

La garantie n'est valable que pour l'acquéreur original.

**N.B. LE CONSTRUCTEUR N'EST PAS RESPONSABLE DE DOMMAGES EVENTUELS A LA SUITE D'UNE UTILISATION IMPROPRE, ERRONNEE OU IRRASONABLE.**

*SEA se réserve le droit de faire des modifications ou des variations s'elle retient opportun pour ses produits et/ou pour le présent manuel sans aucune obligation de préavis*