

CARACTÉRISTIQUES

ATY, est une photocellule de dimensions réduites, simple et rapide à installer. À l'intérieur, il est possible de régler le faisceau à infrarouge de plus de 180° dans le sens horizontal de manière à pouvoir la positionner à des endroits ne permettant pas le fonctionnement de photocellules ordinaires. De plus, la lentille particulière autocentrante corrige les éventuelles erreurs de quelques degrés aussi dans le sens vertical.

Elle peut être alimentée à 12 ou à 24 V aussi bien en courant continu qu'en courant alternatif. ATY possède également la fonction de synchronisation pour les installations avec deux paires de photocellules (voir chapitre « synchronisation »)

DONNÉES TECHNIQUES

Portée	m	25*
Alimentation	Vac/Vdc	12/24±10%
Consommation Rx (24 Vca)	mA	40
Consommation Tx (24 Vca)	mA	50
Courant max. contacts relais	A	1
Tension max. contacts relais	Vdc	30
Température de fonctionnement	°C	-10+70
Indice de protection	IP	44
Largeur	mm	44
Longueur	mm	102
Hauteur	mm	34

* La portée est étroitement liée aux conditions ambiantes extérieures.

En présence de brouillard, poussière ou pluie, la portée peut arriver à se réduire de 70%.

DESCRIPTION DES PARTIES

Fig.1

1. Sélection alimentation
2. Bornier connexions récepteur
 - 1 et 2 alimentation
 - 3 et 4 contact normalement fermé (N.F.)
3. Bornier connexion émetteur
 - 1 et 2 alimentation
4. Trous de fixation
5. Cavalier synchronisation
6. Led allumée en présence d'alimentation sur l'émetteur
7. Led allumée quand l'émetteur et le récepteur ne sont pas alignés
8. Vis de fixation corps interne
9. Entrée câbles

INSTALLATION

Enlever le couvercle des photocellules en s'aidant d'un tournevis comme l'indique la fig.3.

Positionner l'émetteur et le récepteur dans le même axe et fixer la base plastique avec au moins 2 vis dans les trous de fixation (détail 4 Fig. 1).

Effectuer les connexions électriques sur les borniers suivant les indications de la figure 1.

Contrôler de sélectionner l'alimentation exacte à l'aide du cavalier (détail 1 Fig. 1).

Le contact de la photocellule récepteur quand elle est alimentée et alignée avec l'émetteur est normalement fermé (N.F.). Si l'on souhaite avoir le contact normalement ouvert (N.O.) enlever l'électronique du support plastique et couper la piste A puis effectuer la soudure B comme l'indique la figure 4.

Pour avoir un bon fonctionnement de la photocellule, il faut éviter d'installer le récepteur à proximité immédiate de projecteurs d'éclairage ou de contrôles électroniques à Triac ou d'autres sources de parasites électriques.

CENTRAGE OPTIQUE

Les photocellules ATY sont orientables de plus de 180° dans le sens horizontal.

Desserrer légèrement les vis de fixation 8 des figures 1 et 2, tourner les corps internes des photocellules jusqu'à ce qu'ils s'alignent, puis resserrer délicatement les vis.

Quand les photocellules sont alignées, la led rouge du récepteur (détail 7 fig. 1) s'éteint.

De légères différences de centrage dans le sens vertical sont compensées par un système à lentille autocentrante.

SYNCHRONISATION

Dans les installations avec deux paires de photocellules très proches, les rayons d'une paire de photocellules pourraient interférer sur l'autre en causant des problèmes de fonctionnement ; dans ce cas, il est conseillé d'activer la synchronisation.

Pour activer la synchronisation éliminer les cavaliers dans les deux émetteurs (détail 5 fig. 1) et inverser l'alimentation sur une paire de photocellules, voir figure 5. S'il n'est pas possible d'activer la synchronisation, il faut éviter de placer les deux récepteurs sur le même côté et les émetteurs de l'autre et alterner un récepteur avec un émetteur, fig.6. **si l'alimentation en courant alternatif est disponible.**

RECOMMANDATIONS FINALES

N'effectuer les câblages ou les modifications des raccordements qu'après avoir coupé l'alimentation.

Le non-respect de ces instructions peut altérer le bon fonctionnement des appareils.

La société SEA décline toute responsabilité en cas d'éventuels fonctionnements défectueux et/ou de dommages dérivant de leur inobservation.

La société SEA se réserve la faculté, de plein droit, d'apporter à tout moment les modifications nécessaires en vue d'une amélioration esthétique et/ou fonctionnelle du produit.

GARANTIE

La présente garantie couvre les pannes et/ou les anomalies éventuelles dues à des défauts et/ou vices de fabrication.

La garantie cesse automatiquement en cas de modification ou d'utilisation incorrecte du produit.

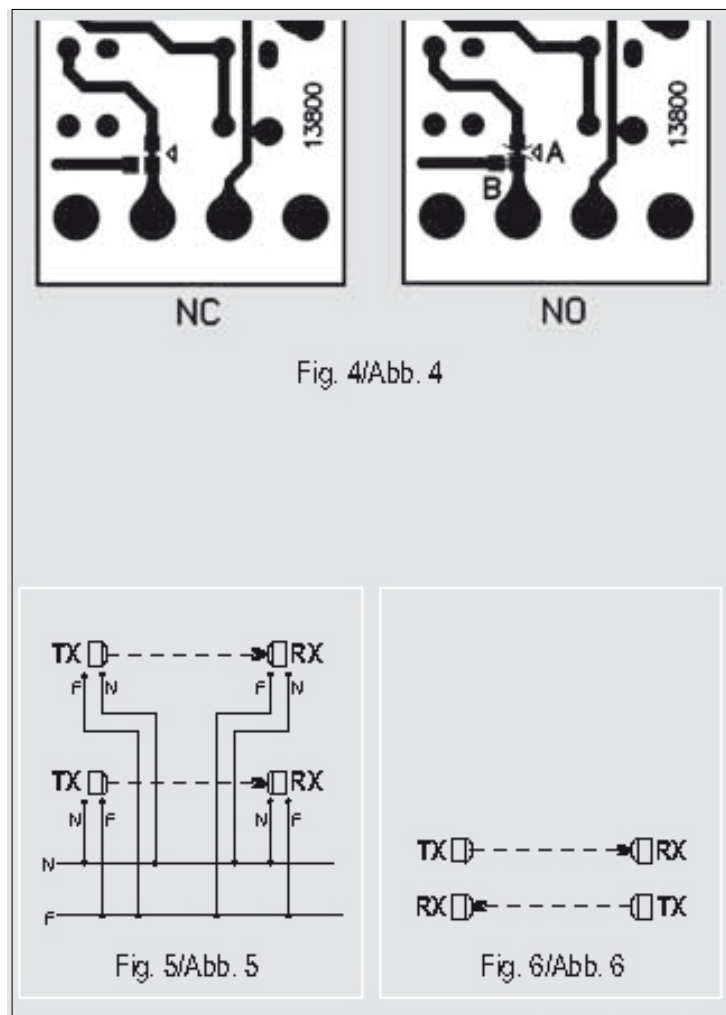
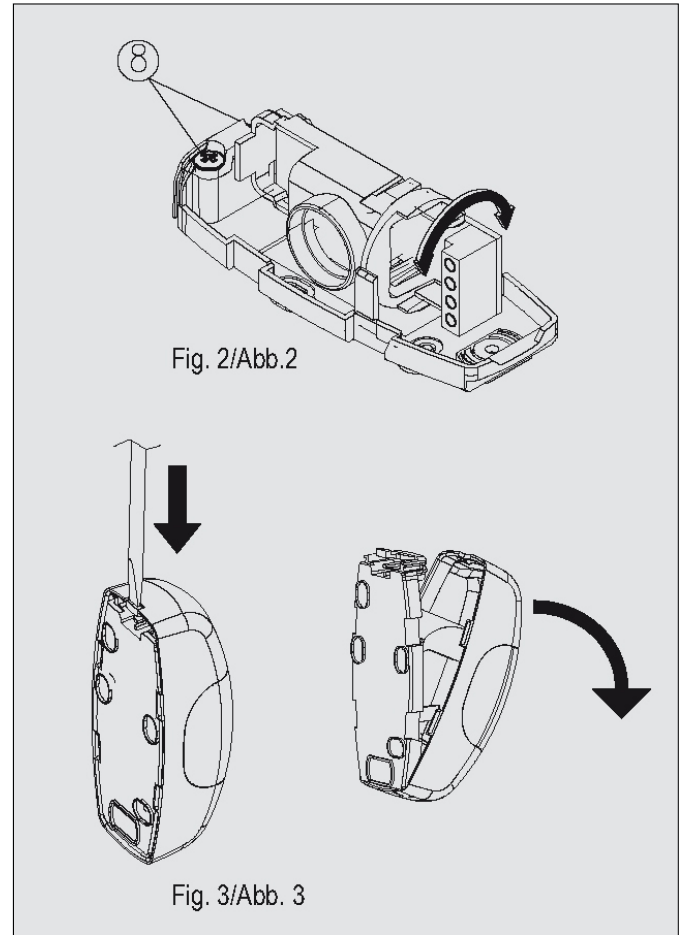
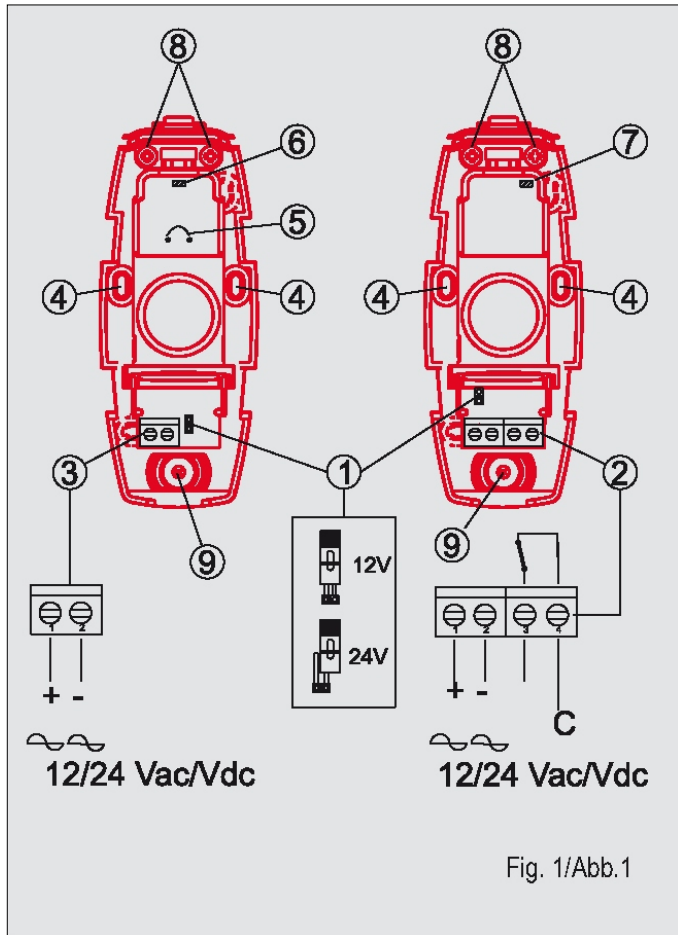
Durant la période de garantie, la société SEA s'engage à réparer et/ou à remplacer les parties défectueuses et non modifiées. Le droit d'appel, ainsi que les frais de retrait, d'emballage et de transport du produit pour la réparation ou le remplacement restent entièrement et exclusivement à la charge du client.



MISE AU REBUT

Ce produit est constitué de divers composants qui pourraient à leur tour contenir des substances polluantes.

Ne pas jeter dans la nature ! S'informer sur le système de recyclage ou de mise au rebut du produit en respectant les normes locales en vigueur.





Dichiarazione di conformità
Declaration of Conformity

La SEA S.p.A. dichiara sotto la propria responsabilità e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato che il prodotto:

SEA S.p.A. declares under its proper responsibility and, if applicable, under the responsibility of its authorised representative that the product:

Descrizione / Description	Modello / Model	Marca / Trademark
Fotocellula ATY	23102195	SEA
Photocell ATY	23102195	SEA

E' conforme ai requisiti essenziali Direttiva 89/336 (EMC) e successive modifiche, se impiegato per gli usi preposti.

Complies with essential requirements of the Directive 89/336 (EMC) and their amendments, when used for its intended purpose.

E' conforme ai requisiti essenziali Direttiva 73/23 (LVD) e successive modifiche, se impiegato per gli usi preposti.

Complies with essential requirements of the Directive 73/23 (LVD) and their amendments, when used for its intended purpose.

COSTRUTTORE o RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO:
MANUFACTURER or AUTHORISED REPRESENTATIVE:

SEAS.p.A.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344
[Http://www.seateam.com](http://www.seateam.com)

(Luogo, data di emissione)
(Place, date of issue)
Teramo, 10/03/2014

L'Amministratore
The Administrator
Ennio Di Saverio

SEA S.p.A.
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. +39 0861 588341 r.a. Fax +39 0861 588344

www.seateam.com

seacom@seateam.com

SEA S.p.A.
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. +39 0861 588341 r.a. Fax +39 0861 588344
www.seateam.com
seacom@seateam.com