

Entrematic AXP2

Manuale di installazione per fotocellule
Installation manual for photocells

IP2290 • 2018-04-06

Fig. 1

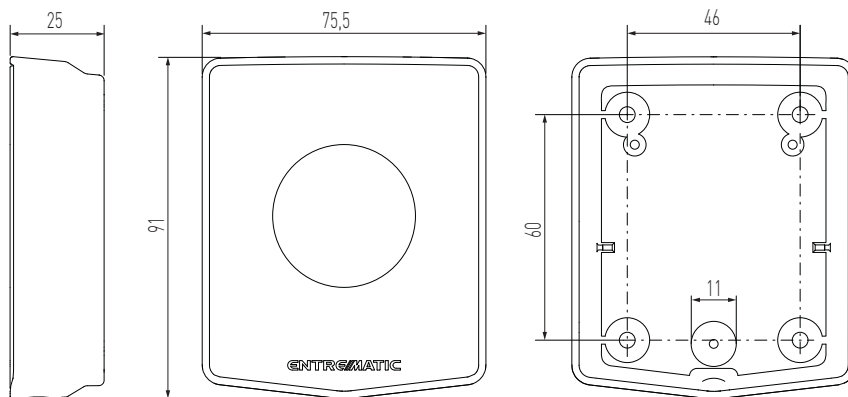


Fig. 2

Fissaggio a parete
Wall fixing

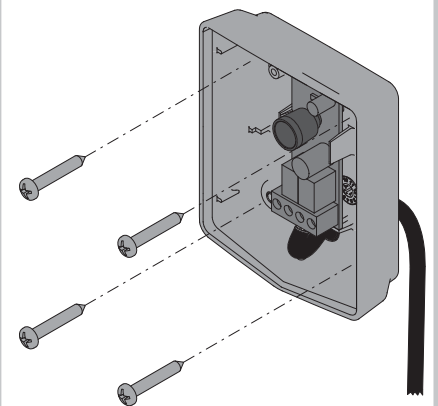
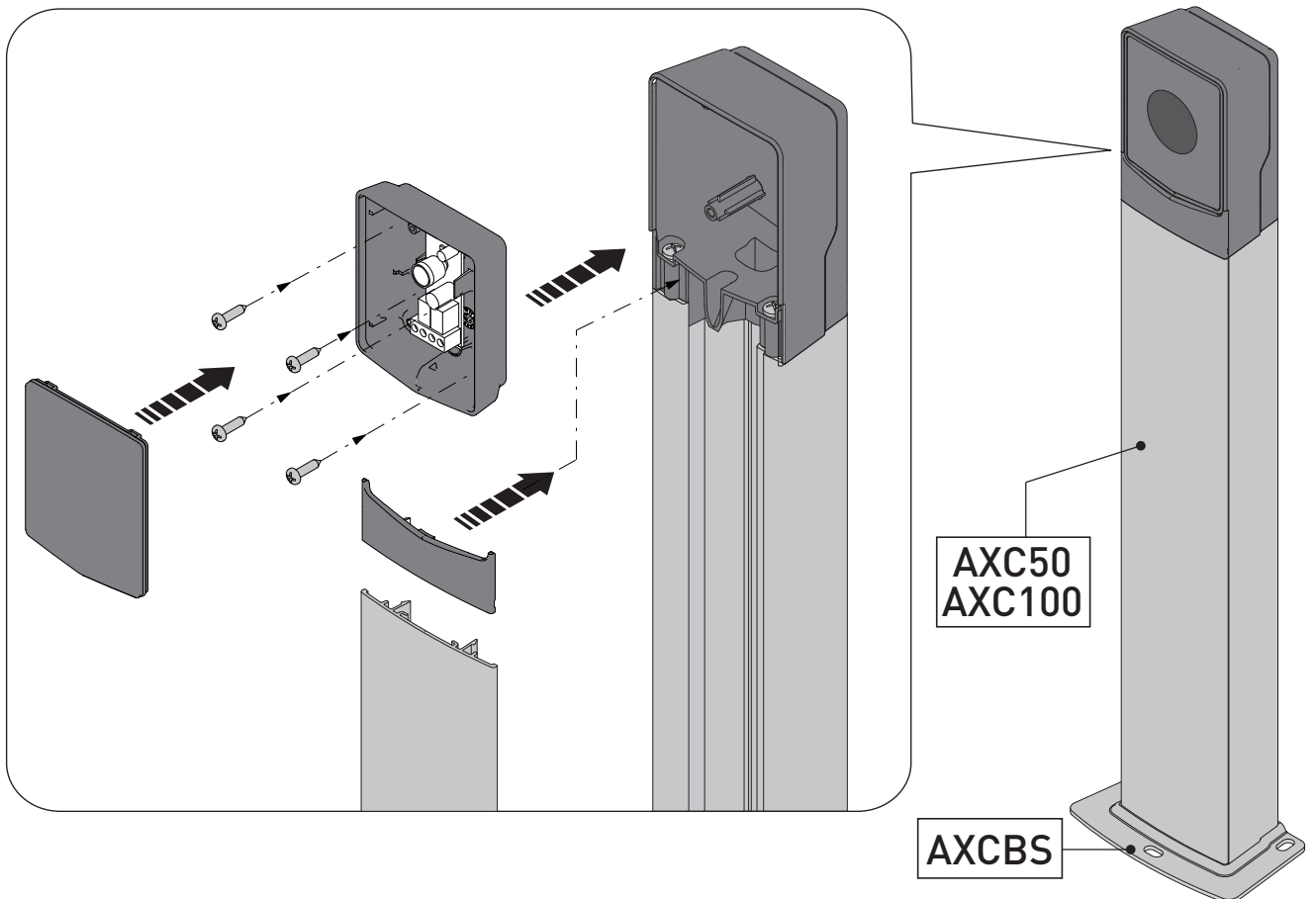


Fig. 3



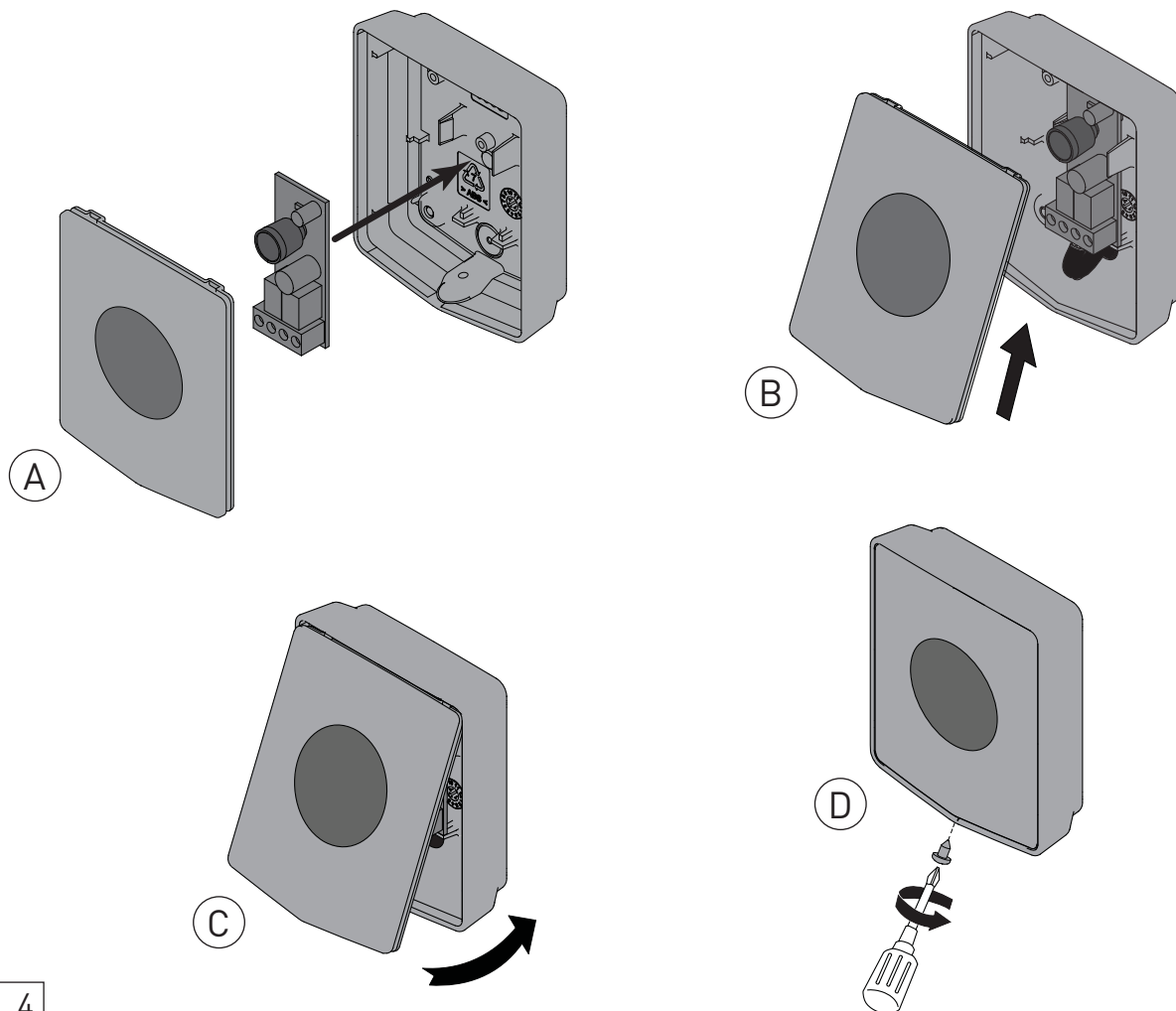


Fig. 4

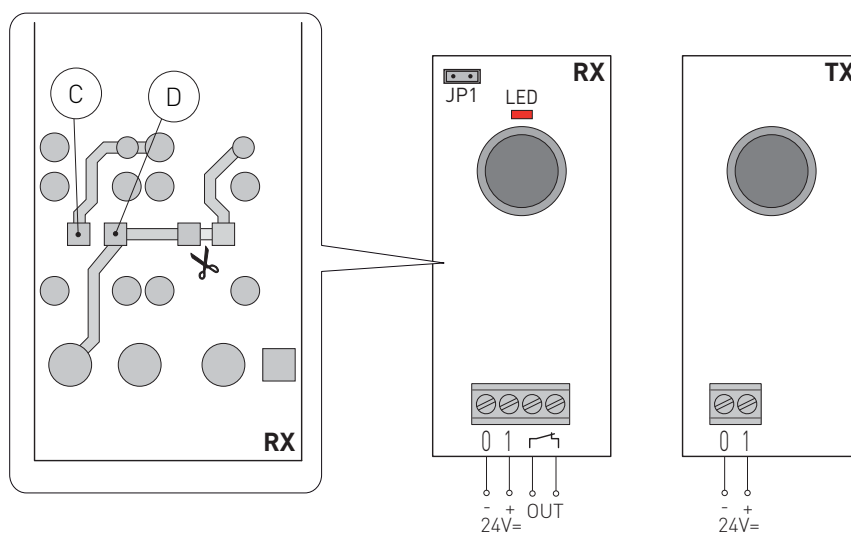


Fig. 5

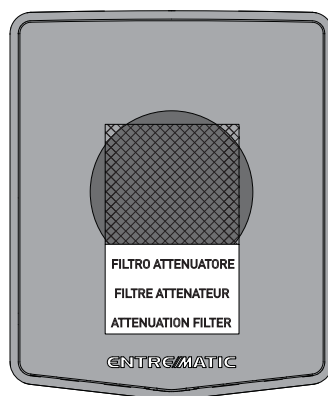


Fig. 6

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

 Cette notice d'installation est destinée exclusivement aux professionnels qualifiés. Lire attentivement les instructions avant de procéder à l'installation du produit. Une installation erronée peut être source de danger. Les matériaux de l'emballage (plastique, polystyrène, etc) ne doivent pas être abandonnés dans la nature et ne doivent pas être laissés à la portée des enfants, car ils sont une source potentielle de danger. Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du produit. En cas de réparation ou de remplacement des produits, les pièces de rechange originales doivent impérativement être utilisées. Il est indispensable de conserver ces instructions et de les transmettre à d'autres utilisateurs éventuels de ce système.

1. DONNEES TECHNIQUES

Alimentation	24 V $\overline{\square}$ ~/~
Absorption	50 mA max
Portée	30 m max
Sortie N.C.	24 V $\overline{\square}$ ~/~ 1 A
Température	-20° C - +55° C
Degré de protection	IP44
Dimensions	(voir Fig. 1)

2. RÉFÉRENCES

RX	Récepteur
TX	Émetteur
LED 	Signalisation activation de sortie

3. INSTALLATION

Les photocellules AXP2 doivent être installées selon les normes et les directives en vigueur.

Positionner récepteur RX et émetteur TX sur leur axe optique.

La fixation peut être réalisée directement sur la paroi (Fig. 2) ou en utilisant les petites colonnes prévues à cet effet (Fig. 3).

Effectuer les raccordements électriques selon les indications (Fig. 5).

4. REGLAGES

	OFF 	ON 
JP1	Portée 30 m.	Portée 10 m.

Les cellules photoélectriques AXP2 sont fournies avec une portée maximale de 10 m environ. Pour augmenter la portée jusqu'à 30 m, imposer JP1=OFF de récepteur RX (Fig. 5).

5. UTILISATION PHOTOCELLULE COMME DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

Les photocellules AXP2 servent à protéger les zones éventuelles d'écrasement, de cisaillement, d'entraînement et de danger en général, de la porte ou du portail automatisés.

(Fig. 5) Relier le contact N.C. aux contacts de sécurité du tableau électronique.

6. UTILISATION PHOTOCELLULE COMME DISPOSITIF DE COMMANDE

- Couper la piste repérée par  sur le côté soudure de récepteur RX.
- Ponter les points marqués [C] et [D].

Le contact N.C. (Fig. 5) devient un contact N.O. et doit être relié aux bornes 1-3 (ouverture) ou 1-5 (pas-à-pas) du tableau électronique.

7. INSTALLATION DE DEUX PAIRES DE PHOTOCELLULES

Pour éviter les interférences entre les deux paires de cellules photoélectriques, installer récepteur RX et émetteur TX intervertis et avec les rayons distants d'au moins 500 mm.

8. VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT

Fermer la photocellule avec le volet avant et appliquer l'étiquette du filtre d'atténuation à l'extérieur (Fig. 6).

Interrompre le faisceau et vérifier la commutation du relais (signalisation sonore) et l'allumage de la LED située sur récepteur RX.

Le filtre d'atténuation simule les conditions ambiantes défavorables.

Une fois les contrôles terminés, enlever le filtre.

9. PLAN D'ENTRETIEN ORDINAIRE (tous les 6 mois)

Pour le bon fonctionnement des photocellules:

- veiller à ce que les surfaces extérieures de récepteur RX et émetteur TX soient bien propres;
- vérifier que le portail s'arrête ou rouvre si l'on interrompt le faisceau (allumage de la LED située sur récepteur RX).

Tous les droits relatifs à ce matériel sont la propriété exclusive d'Entrematic Group AB. Bien que les contenus de cette publication aient été rédigés avec le plus grand soin, Entrematic Group AB ne saurait être tenue responsable en cas de dommages dérivant d'erreurs ou d'omissions éventuelles.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications éventuelles sans préavis. Toute copie, reproduction, retouche ou modification est expressément interdite sans l'accord écrit préalable d'Entrematic Group AB.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

 Das vorliegende Installationshandbuch ist ausschliesslich für Fachpersonal bestimmt. Vor Einbaubeginn sind die Anweisungen sorgfältig durchzulesen. Durch eine unsachgemäße Montage können Gefahren entstehen. Das Verpackungsmaterial (Kunststoff, Polystyrol, usw.) ist vorschriftsmäßig zu entsorgen. Es ist von Kindern fernzuhalten, da es eine Gefahr für sie bedeutet. Vor Beginn der Montage ist der einwandfreie Zustand des Produkts zu überprüfen. Bei Reparatur und Austausch sind ausschliesslich Originalersatzteile zu verwenden. Die Hinweise sind sicher aufzubewahren und auch allen weiteren Benutzern der Anlage zur Verfügung zu stellen.

1. TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	24 V $\overline{\square}$ ~/~
Stromaufnahme	50 mA max
Reichweite	30 m max
Aufgang N.C.	24 V $\overline{\square}$ ~/~ 1 A
Temperatur	-20° C - +55° C
Schutzgrad	IP44
Abmessungen	(siehe Abb. 1)

2. VERWEISE

RX	Empfänger
TX	Sender
LED 	Signalisierung des aktivierten Ausgangs

3. INSTALLATION

Die Lichtschranken AXP2 müssen unter Einhaltung der geltenden Gesetze und Richtlinien installiert werden.

Positionieren Sie Empfänger RX und Sender TX einer Achse zueinander. Die Befestigung kann direkt an der Wand (Abb. 2) oder unter Verwendung der entsprechenden Stützsäulen erfolgen (Abb. 3).

Stellen Sie die elektrischen Anschlüsse gemäß den Angaben (Abb. 5).

4. EINSTELLUNGEN

	OFF 	ON 
JP1	Reichweite 30 m.	Reichweite 10 m.

Die Lichtschranken AXP2 werden mit einer Reichweite von 10 m geliefert. Um die Reichweite auf 30 m zu erhöhen, JP1=OFF des Empfänger RX einstellen (Abb. 5).

5. EINSATZ DER LICHTSCHRANKE ALS SICHERHEITSEINRICHTUNG

Die Lichtschranken AXP2 werden zur Absicherung von Gefahrenbereichen an kraftbetätigten Toren eingesetzt.

(Abb. 5) Den N.C. an die Sicherheits- oder Stop-Kontakte der Steuerung anschließen.

6. EINSATZ DER LICHTSCHRANKE ALS BEFEHLS-EINRICHTUNG

- Durchtrennen Sie die durch  gekennzeichnete Leiterbahn auf der Lötseite von Empfänger RX.
- Brücken Sie die Punkte [C] und [D] indem Sie einen Draht auflöten. Der Schließerkontakt (Abb. 5) wird zu einem Öffnerkontakt muss an die Klemmen 1-3 (Öffnung) oder 1-5 (Schrittbetrieb) der Steuerung angeschlossen werden.

7. INSTALLATION ZWEIER LICHTSCHRANKEN-PAARE

Um Überlagerung zwischen den zwei Lichtschrankenpaaren zu vermeiden, sind Empfänger RX und Sender TX über Kreuz zu installieren. Der Abstand sollte mindestens 500 mm betragen.

8. ÜBERPRÜFUNG DES BETRIEBS

Lichtschranken verschließen und außen das Etikett Dämpfungsfilter aufkleben (Abb. 6).

Stellen Sie durch Unterbrechung des Lichtstrahls die Umschaltung des Relais sowie das Aufleuchten der LED auf Empfänger RX sicher.

Der Dämpfungsfilter simuliert ungünstige Umgebungsbedingungen.

Entfernen Sie den Filter nach Abschluss der Kontrollen.

9. ORDENTLICHER WARTUNGSPLAN (alle 6 Monate)

Für einen korrekten Betrieb der Lichtschranken:

- Halten Sie die Oberflächen von Empfänger RX und Sender TX stets perfekt sauber;
- Stellen Sie sicher, dass das Tor beim Unterbrechen des Lichtstrahls (Angehen der LED auf Empfänger RX) stoppt und sich wieder öffnet.

Alle Rechte an diesem Material sind ausschliessliches Eigentum von Entrematic Group AB. Obwohl der Inhalt dieser Publikation mit größter Sorgfalt erstellt wurde, kann Entrematic Group AB keinerlei Haftung für Schäden übernehmen, die durch mögliche Fehler oder Auslassungen in dieser Publikation verursacht wurden. Wir behalten uns das Recht vor, bei Bedarf Änderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen. Kopien, Scannen, Überarbeitungen oder Änderungen sind ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Entrematic Group AB nicht erlaubt.



Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44, Landskrona
Sweden
www.entrematic.com

