

Entrematic AXP2

Manuale di installazione per fotocellule
Installation manual for photocells

IP2290 • 2018-04-06

Fig. 1

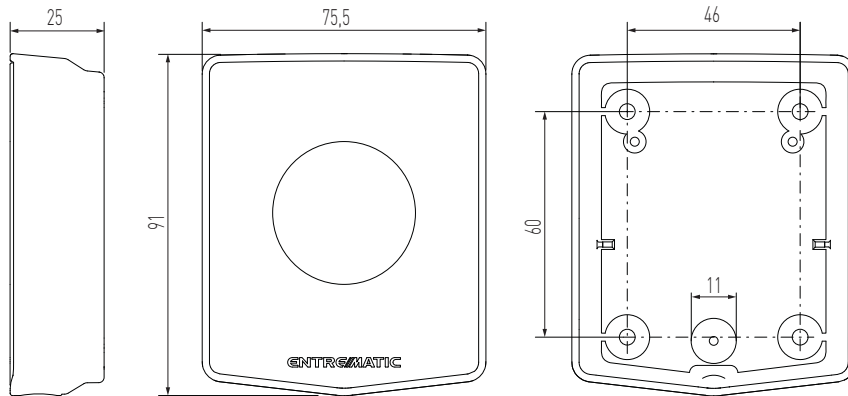


Fig. 2

Fissaggio a parete
Wall fixing

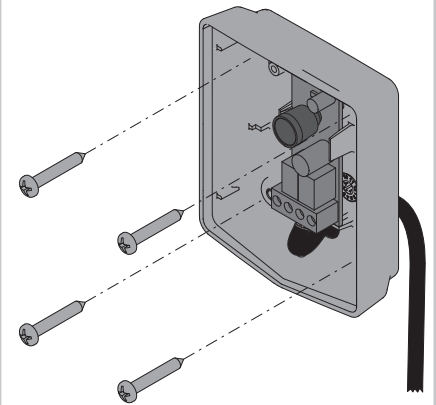
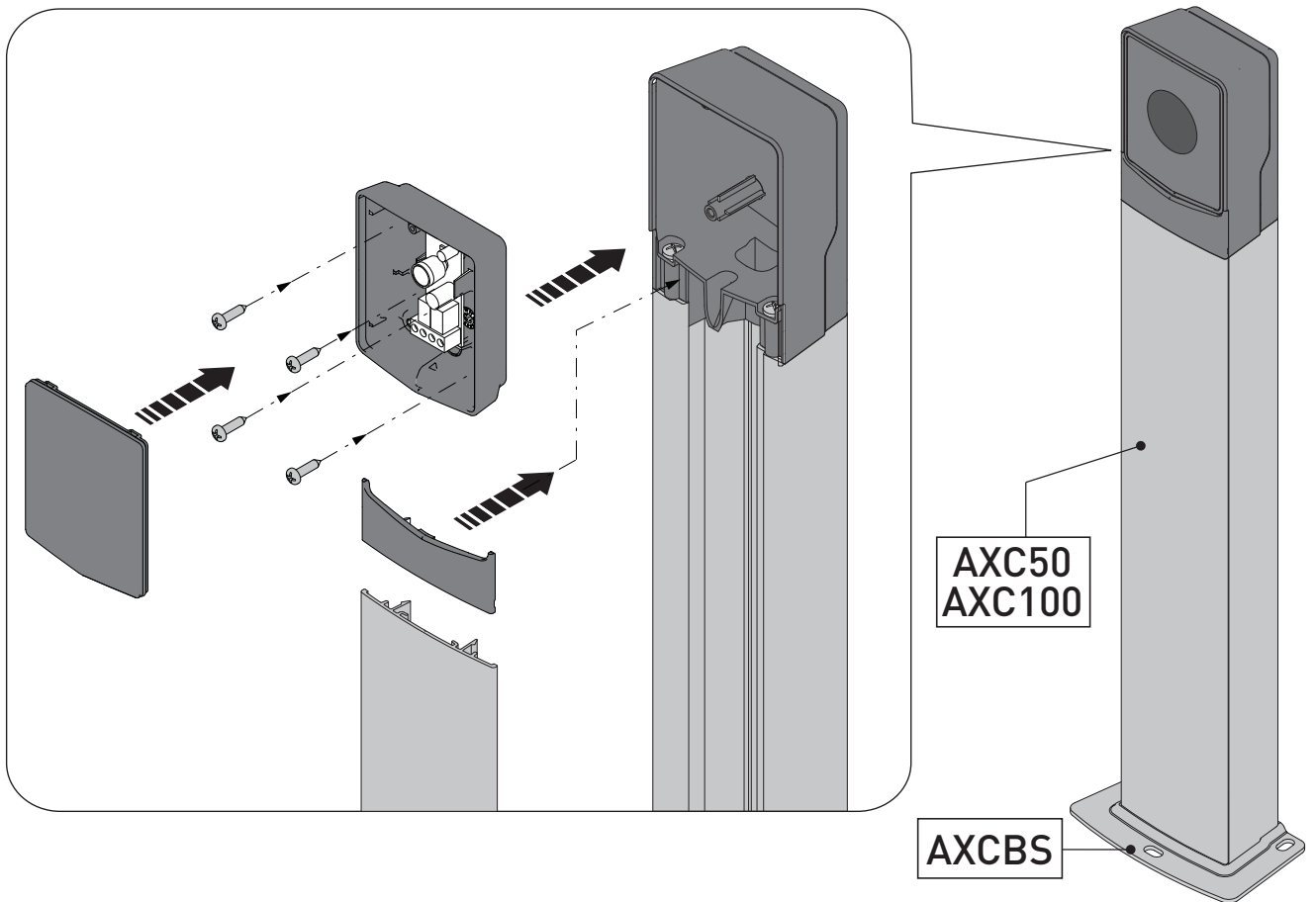


Fig. 3



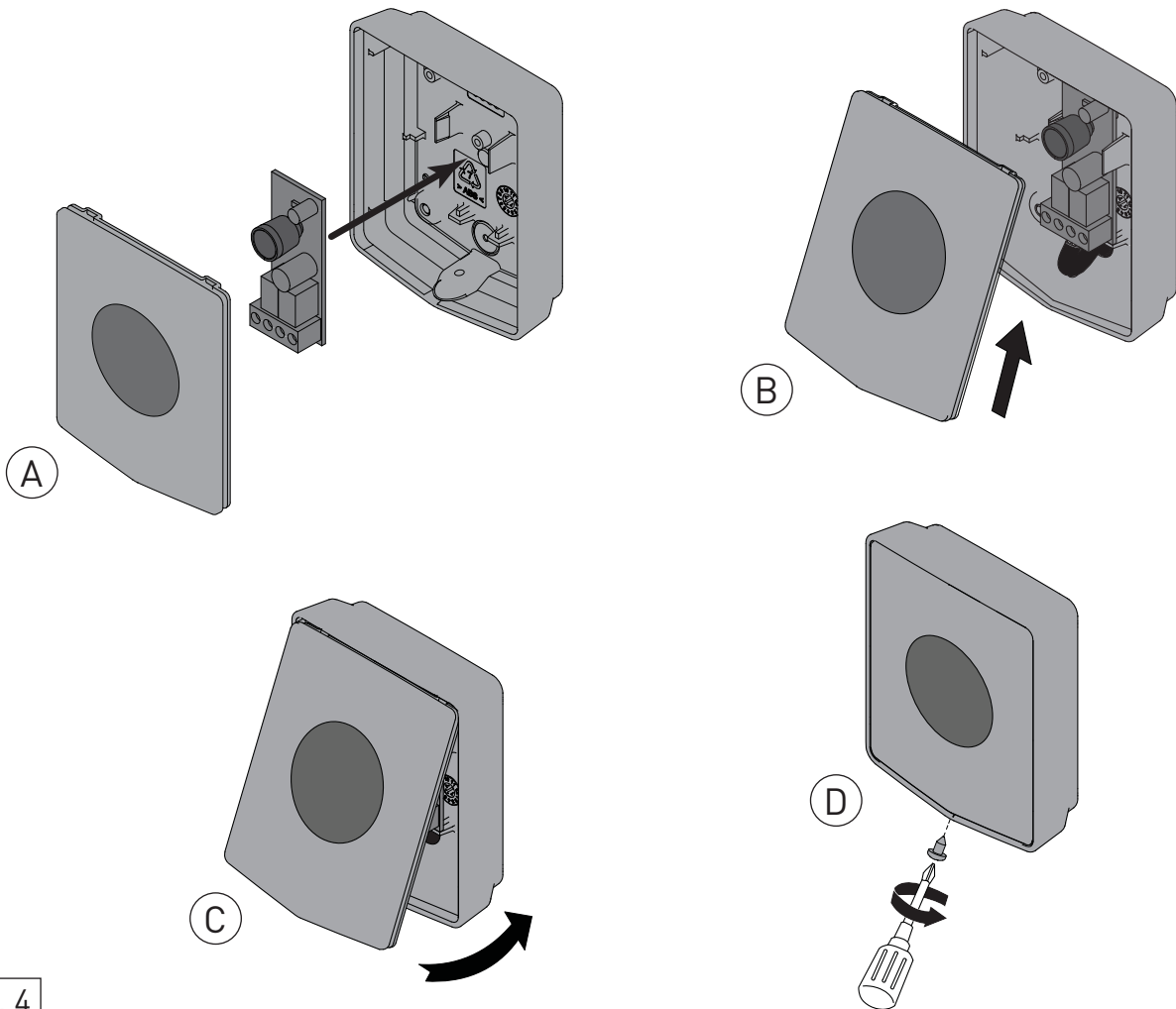


Fig. 4

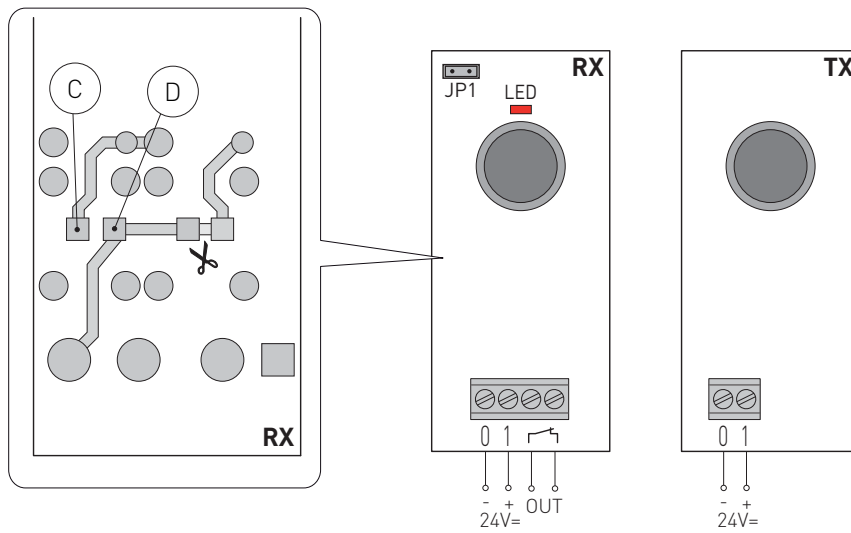


Fig. 5

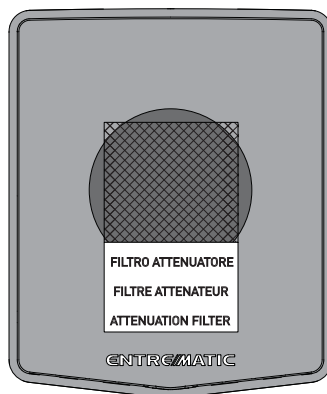


Fig. 6

ESPAÑOL ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD



El presente manual de instalación está destinado exclusivamente a profesionales cualificados. Leer atentamente las instrucciones antes de comenzar la instalación del producto. Una instalación incorrecta puede ser causa de peligro. El material de embalaje (plástico, poliestireno, etc.) debe desecharse sin causar daño al medio ambiente y mantenerse fuera del alcance de los niños, porque es una potencial fuente de peligro. Antes de comenzar la instalación verificar que el producto esté íntegro. Para cualquier reparación o sustitución del producto, utilizar exclusivamente repuestos originales. Conservar estas instrucciones y entregarlas a futuros usuarios.

1. DATOS TÉCNICOS

Alimentación	24 V $\overline{=}$ /-
Absorbimiento	50 mA max
Alcance	30 m max
Salida N.C.	24 V $\overline{=}$ /- 1 A
Temperatura	-20° C - +55° C
Grado de protección	IP44
Dimensiones	(véase Fig. 1)

2. REFERENCIAS

RX	Receptor
TX	Transmisor
LED	Señalización activación de salida

3. INSTALACIÓN

Las fotocélulas AXP2 deben ser instaladas respetando las normativas y directivas en vigor.

Posicionar receptor RX y transmisor TX en eje óptico entre ellos.

La fijación se puede realizar directamente en la pared (Fig. 2) o bien utilizando los pilares dedicados (Fig. 3).

Efectuar las conexiones eléctricas según lo indicado (Fig. 5).

4. REGULACIONES

	OFF	ON
JP1	Alcance 30 m.	Alcance 10 m.

Las fotocélulas AXP2 están provistas de una capacidad máxima de alrededor de 10 m. Para aumentar la capacidad hasta los 30 m configure JP1=OFF de receptor RX (Fig. 5).

5. UTILIZACIÓN FOTOCÉLULA COMO DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

Las fotocélulas AXP2 sirven para proteger toda posible zona de aplastamiento, cizallamiento, deslizamiento o peligro en general de la puerta o cancela motorizadas.

(Fig. 5) Conectar el contacto N.C. con los contactos de seguridad del cuadro electrónico.

6. UTILIZACIÓN FOTOCÉLULA COMO DISPOSITIVO DE MANDO

- Cortar la pista marcada por en el lado de soldadura de receptor RX.
- Puentear los puntos marcados [C] y [D] con estaño.

El contacto N.C. (Fig. 5) se vuelve en contacto N.O. y debe ser conectado con los bornes 1-3 (apertura) o 1-5 (paso a paso) del cuadro electrónico.

7. INSTALACIÓN DE DOS PARES DE FOTOCÉLULAS

Para evitar interferencias entre las dos parejas de fotocélulas, instalen receptor RX y transmisor TX invertidos y con los rayos separados por al menos 500 mm.

8. VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

Cerrar la fotocélula con el frentero y aplicar la etiqueta del filtro de atenuación al exterior (Fig. 6).

Interrumpir el haz y verificar la conmutación del relé (señalización sonora) y el encendido del LED situado en receptor RX.

El filtro de atenuación simula las condiciones ambientales desfavorables. Una vez concluidos los controles, quitar el filtro.

9. PLAN DE MANTENIMIENTO ORDINARIO (cada 6 meses)

Para un correcto funcionamiento de las fotocélulas:

- mantener limpias las superficies externas de receptor RX y transmisor TX;
- verificar que, interrumpiendo el haz (encendido del LED situado en receptor RX), la cancela se detenga o reabra.

Todos los derechos relativos a este material son propiedad exclusiva de Entrematic Group AB. Aunque los contenidos de esta publicación se hayan redactado con la máxima atención, Entrematic Group AB no puede asumir ninguna responsabilidad por daños causados por eventuales errores u omisiones en esta publicación. Nos reservamos el derecho de aportar eventuales modificaciones sin previo aviso. Las copias, los escaneos, los retoques o las modificaciones están expresamente prohibidos sin el consentimiento previo por escrito de Entrematic Group AB.

ADVERTÊNCIAS GERAIS PARA A SEGURANÇA



O presente manual de instalação é dirigido exclusivamente a profissionais especializados. Ler atentamente as instruções antes de iniciar a instalação do produto. Uma errada instalação pode ser fonte de perigo. Os materiais da embalagem (plástico, poliestireno, etc.) não devem ser depositados no ambiente e não devem estar ao alcance das crianças pois são potenciais fontes de perigo. Antes de iniciar a instalação verifique a integridade do produto. Para eventual reparação ou substituição dos produtos é obrigatório a utilização de peças exclusivamente genuínas. Leia as instruções para evitar erros de utilização e possíveis avarias. Guarde o livro de instruções.

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	24 V $\overline{=}$ /-
Absorção	50 mA max
Gama	30 m max
Saída N.C.	24 V $\overline{=}$ /- 1 A
Temperatura	-20° C - +55° C
Grado de protecção	IP44
Dimensões	(veja Fig. 1)

2. REFERÊNCIAS

RX	Receptor
TX	Transmissor
LED	Sinalização de activação da saída

3. INSTALAÇÃO

As foto-células AXP2 devem ser instaladas respeitando as normas e as directrizes em vigor.

Posicionar o receptor RX e o transmissor TX no eixo óptico entre si.

A fixação pode ser feita directamente à parede (Fig. 2) ou através das apropriadas colunas (Fig. 3).

Realizar as ligações eléctricas como indicado (Fig. 5).

4. REGULACOES

	OFF	ON
JP1	Gama 30 m.	Gama 10 m.

As células de detecção AXP2 são fornecidas com uma gama máxima de cerca 10 m. Para aumentar a gama até 30 m configurar JP1=OFF no receptor RX (Fig. 5).

5. USO FOTO-CÉLULA COMO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

As foto-células AXP2 servem para proteger eventuais zonas de esmagamento, corte, envolvimento e perigo em geral da porta ou portão motorizados.

(Fig. 5) Ligar o contacto N.C. aos contactos de segurança do quadro electrónico.

6. USO FOTO-CÉLULA COMO DISPOSITIVO DE COMANDO

- Cortar a pista marcada por de no lado de soldadura de receptor RX.
- Ligar com pontes e com estanho os pontos marcado [C] e [D].

O contacto N.C. (Fig. 5) torna-se contacto N.O. e é ligado aos bornes 1-3 (abertura) ou 1-5 (passo-a-passo) do quadro electrónico.

7. INSTALAÇÃO DE DOIS PARES DE FOTO-CÉLULAS

Para evitar interferências entre os dois pares de células de detecção, instalar o receptor RX e o transmissor TX invertidos e com os raios separados pelo menos 500 mm.

8. VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO

Fechar a foto-célula com o painel frontal e aplicar por fora a etiqueta do filtro de atenuação (Fig. 6).

Interromper o feixe e verificar a comutação do relé (acusticamente) e o acendimento do LED em receptor RX.

A etiqueta filtro de atenuação simula condições ambientais desfavoráveis. Depois das verificações remover a etiqueta do filtro.

9. PLANO DE MANUTENÇÃO ORDINÁRIA (cada 6 mese)

Para um correcto funcionamento das fotocélulas:

- manter limpa as superfícies externas de receptor RX e transmissor TX;
- verifique que interrompendo o feixe (acendimento do LED em receptor RX), o portão bloqueie-se ou se reabra.

Todos os direitos relativos a este material são de propriedade exclusiva da Entrematic Group AB. Embora os conteúdos dessa publicação foram compilados com o maior cuidado, Entrematic Group AB não pode assumir qualquer responsabilidade por danos causados por eventuais erros ou omissões nessa publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações sem aviso prévio. Cópias, digitalizações, alterações ou modificações são expressamente proibidas sem o consentimento prévio por escrito da Entrematic Group AB.



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

