



PAR DE FOTOCELULAS

LIN2

"SENSOR ANTI ESMAGAMENTO»





## Manual de instalação de fotocélulas (ajustável em três posições)

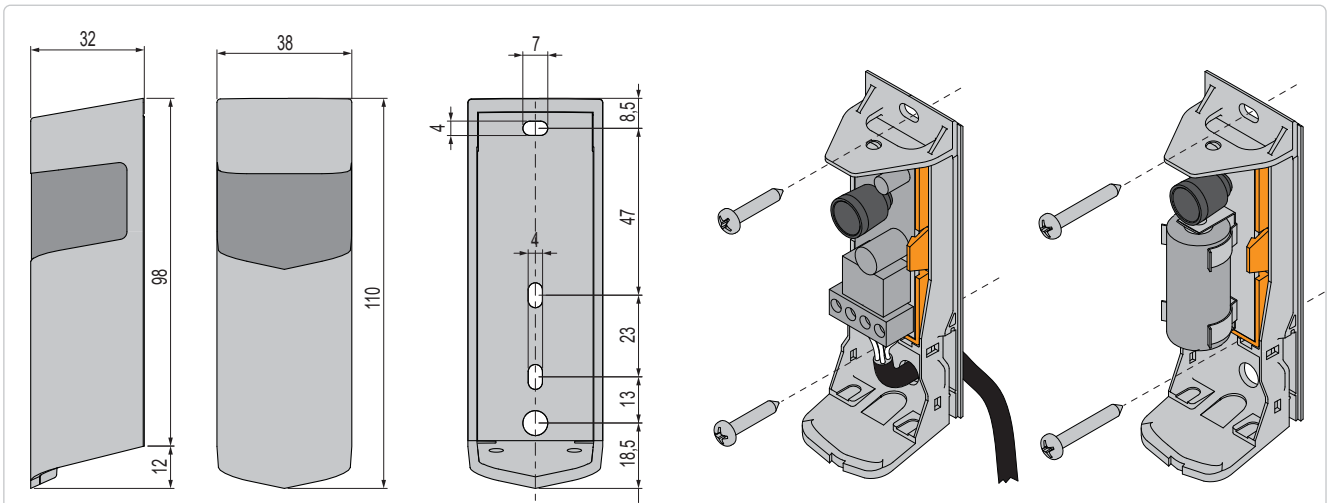


Fig. 1

Fissaggio a parete / Wall fixing

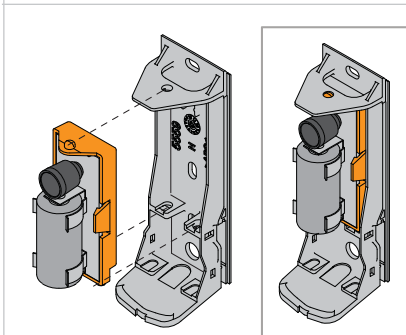


Fig. 2

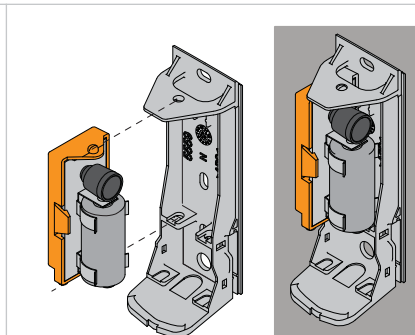


Fig. 3

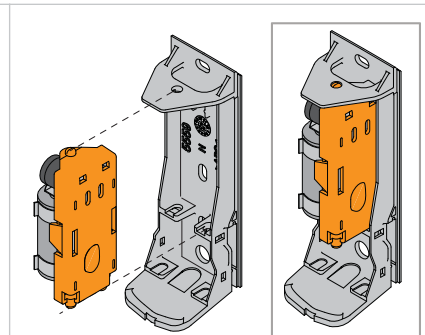


Fig. 4

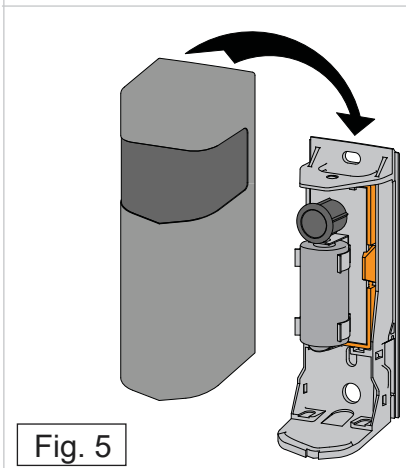


Fig. 5

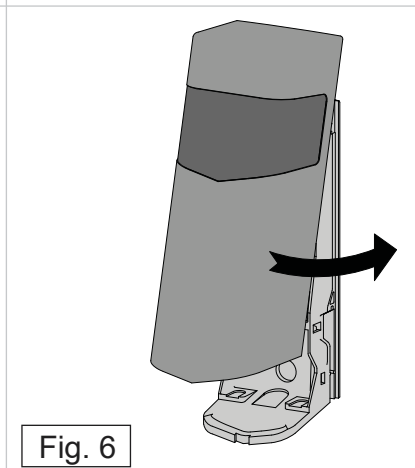


Fig. 6

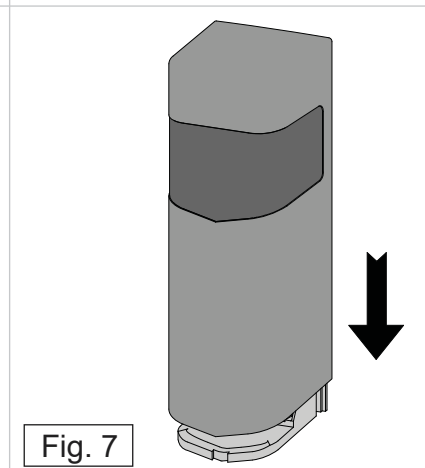


Fig. 7

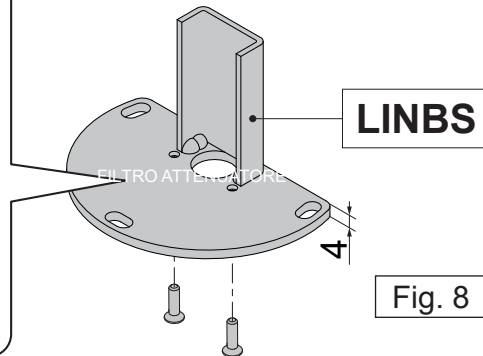
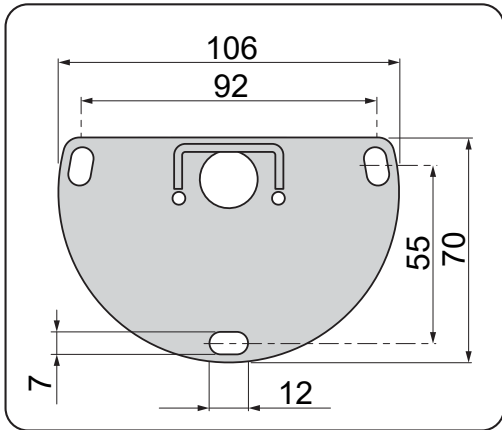
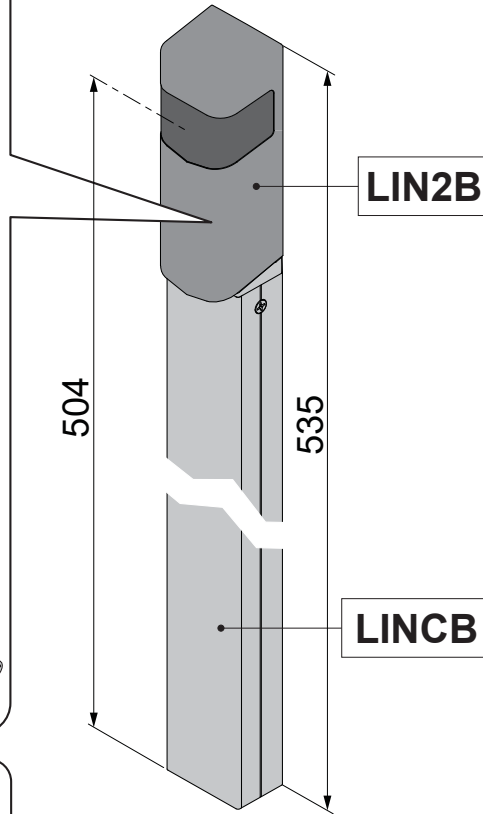
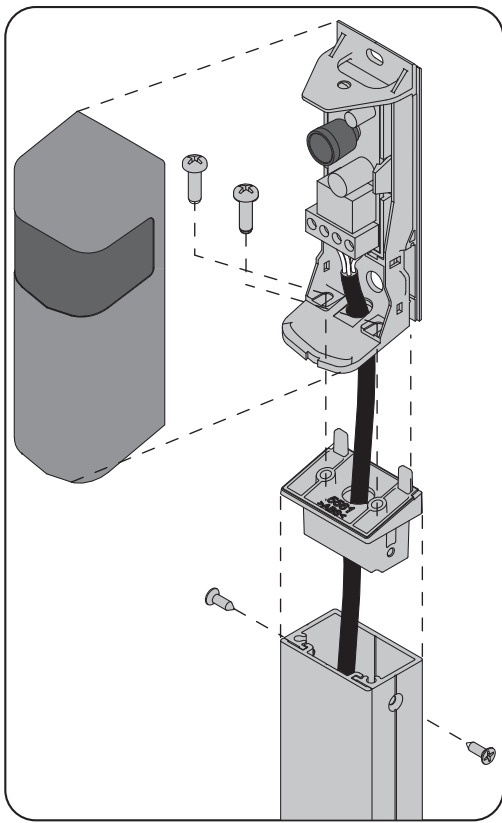


Fig. 8

Fig. 9

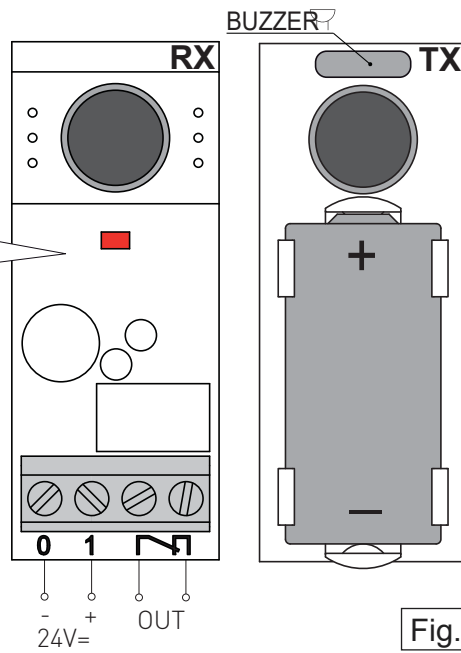
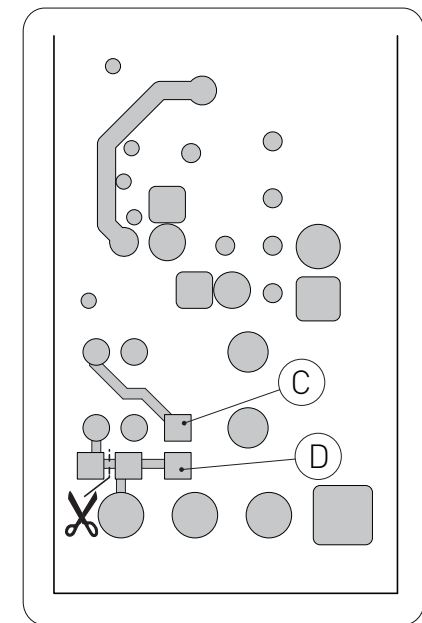


Fig. 10

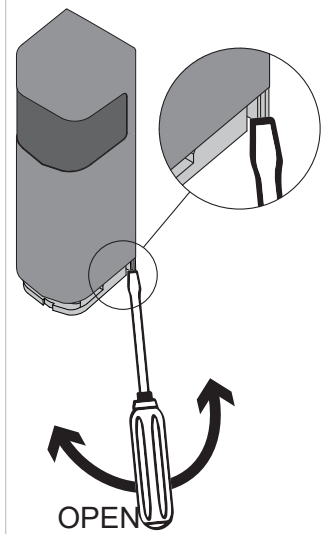


Fig. 11



- Conserve estas instruções para consultas futuras.
- A instalação, as ligações elétricas e as regulações devem ser efetuadas por técnicos qualificados, na observância da Boa Técnica e em respeito das normas vigentes.
- Este produto deverá ser destinado somente ao uso para o qual foi expressamente concebido. Qualquer outro uso deve ser considerado impróprio e portanto perigoso. O fabricante não pode ser considerado responsável por eventuais danos causados por usos incorretos, errados e irracionais.
- Ler atentamente as instruções antes de iniciar a instalação do produto. Uma instalação errada pode ser fonte de perigo.
- Antes de iniciar a instalação, verificar a integridade do produto.
- Não instalar o produto em ambiente e atmosfera explosivos: presença de gases ou fumos inflamáveis constituem um grave perigo para a segurança.
- Perigo de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto. Os materiais da embalagem (plástico, poliestireno, etc.) não devem ser abandonados no ambiente e não devem ser deixados ao alcance de crianças porque são fontes potenciais de perigo.

## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Alimentação	RX 24 V /~
• Absorção	RX 35 mA max
• Alimentação	TX Bateria de lítio 3 V CR123A
• Absorção	TX 50 µA max
• Gama	20 m max
• Saída N.C.	24 V /~ 1 A
• Temperatura	-20° C - +55° C
• Grau de protecção	IP44

## 2. REFERÊNCIAS

- RX Receptor
- TX Transmissor
- LED Sinalização de activação da saída

## 3. SINALIZAÇÕES

Sinalização	Descrição
RX	Activação da saída.
Buzzer	Bateria descarregada.



## 4. INSTALAÇÃO

As foto-células LIN2B devem ser instaladas respeitando as normas e as directrizes em vigor. Configurar a orientação de cada dispositivo no modo mais apropriado à situação específica de instalação.

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

A fixação pode ser feita directamente à parede ou através das apropriadas colunas (fig. 8).

Realizar as ligações eléctricas como indicado (fig. 10).

## 5. USO FOTO-CÉLULA COMO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

As foto-células LIN2B servem para proteger eventuais zonas de esmagamento, corte, envolvimento e perigo em geral da porta o portão motorizados.

(Fig. 10) Ligar o contacto N.C. aos contactos de segurança do quadro electrónico.

## 6. USO FOTO-CÉLULA COMO DISPOSITIVO DE COMANDO

- Cortar a pista marcada 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. 10) 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. 9).

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 fotocelulas:

- 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.

- substitua a bateria do transmissor TX pelo menos a cada 24 meses ou quando a advertência acústica de bateria fraca estiver presente.