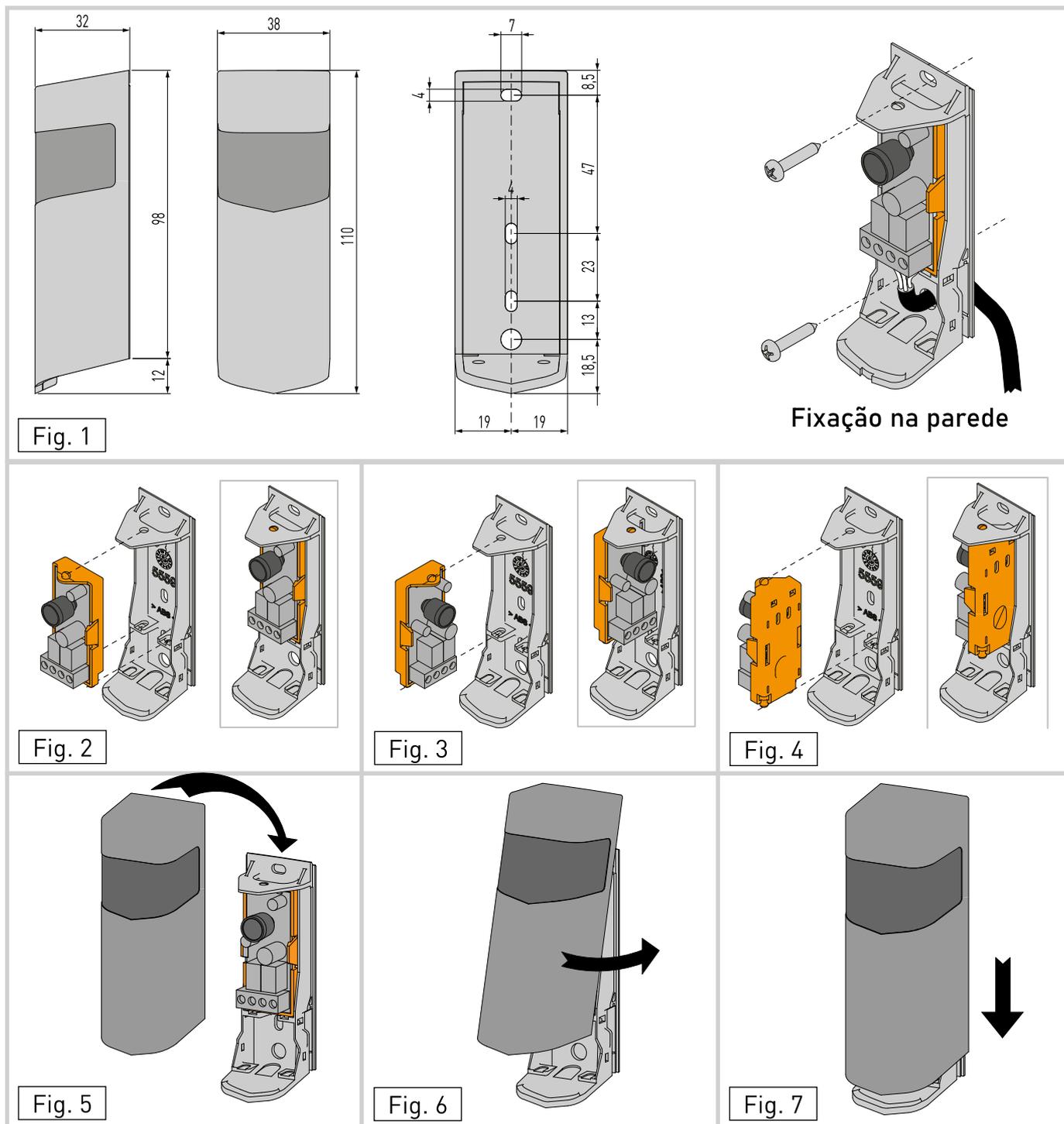


LIN2

Manual de instalação da fotocélula (ajustável em três posições)



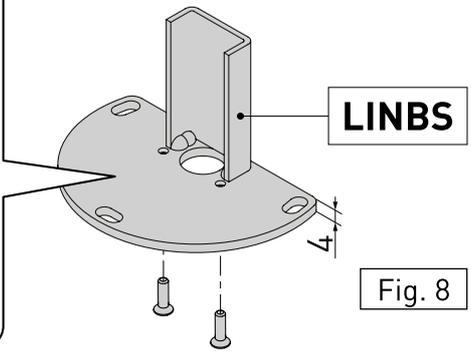
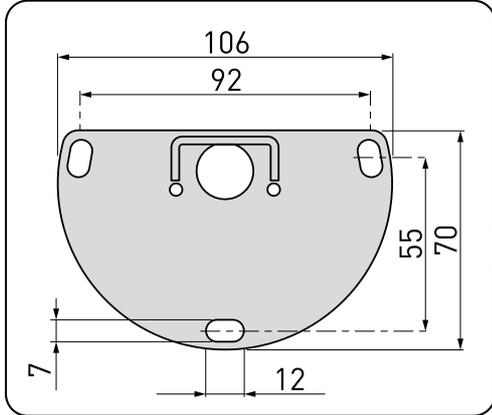
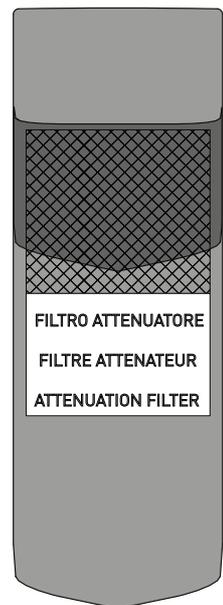
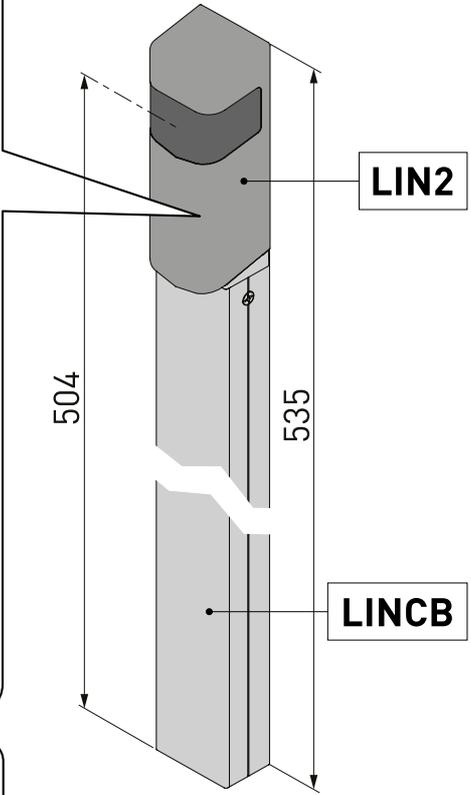
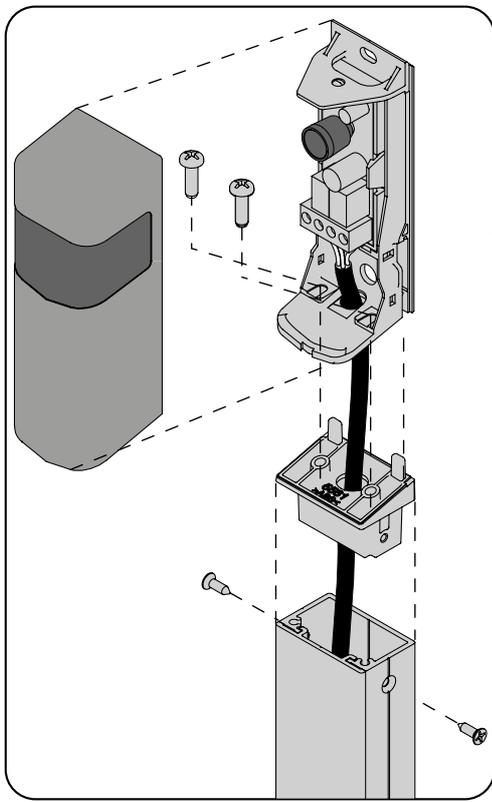


Fig. 8

Fig. 9

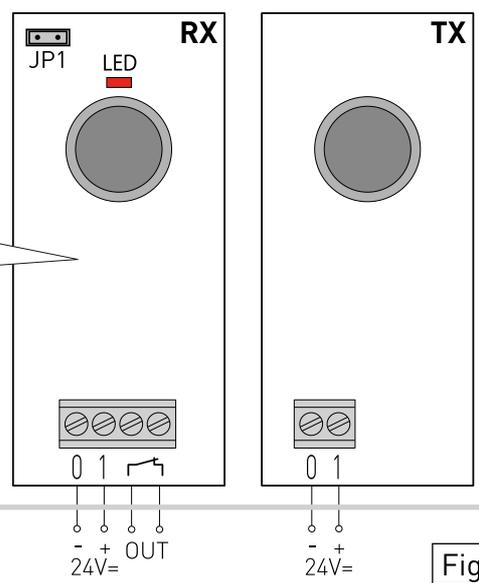
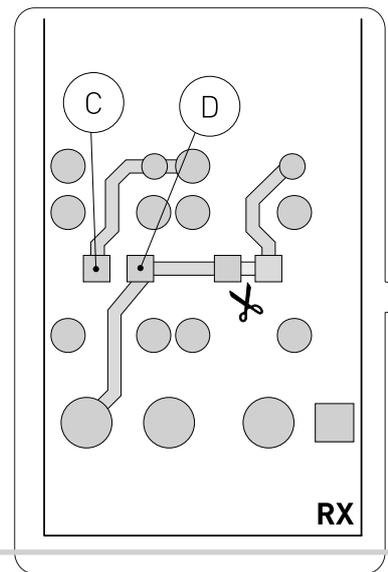


Fig. 10

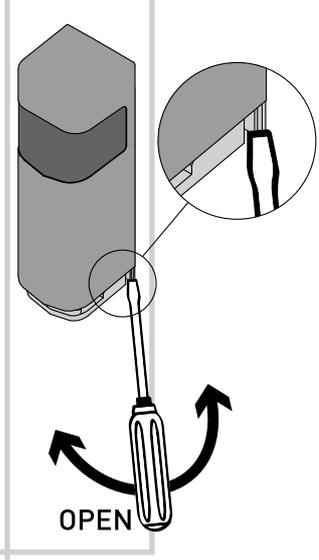


Fig. 11



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	24 V $\overline{\sim}$ /~
Absorção	50 mA max
Gama	30 m max
Saída N.C.	24 V $\overline{\sim}$ /~ 1 A
Temperatura	-20° C - +55° C
Grau de protecção	IP44

2. REGULAÇÕES

	OFF 	ON 
JP1	Gama 30 m.	Gama 10 m.

As células de detecção LIN2 são fornecidas com uma gama máxima de cerca 10 m. Para aumentar a gama até 30 m configurar JP1=OFF no receptor RX (fig. 10).

3. REFERÊNCIAS

RX	Receptor
TX	Transmissor
LED 	Sinalização de activação da saída

4. INSTALAÇÃO

As foto-células LIN2 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 LIN2 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.

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, polistireno, 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.



O símbolo do caixote do lixo com o sinal de proibição indica que esse artigo deve ser separado dos resíduos domésticos convencionais. Deve ser entregue para reciclagem de acordo com as regulamentações ambientais locais para tratamento de resíduos. Ao separar um artigo assinalado dos resíduos domésticos, ajuda a reduzir o volume de resíduos enviados para os incineradores ou aterros, minimizando o potencial impacto negativo na saúde pública e no ambiente.

