

**DISPOSITIVO DI
SICUREZZA**

Nel ringraziarVi per la preferenza accordata a questo prodotto, la ditta è certa che da esso otterrete le prestazioni necessarie al Vostro uso. Leggete attentamente l'opuscolo "Libretto istruzioni" che lo accompagna in quanto esso fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione, l'uso e la manutenzione.

Questo prodotto risponde alle norme riconosciute della tecnica e delle disposizioni relative alla sicurezza. Confermiamo che esso è conforme alle seguenti direttive europee: 89/336/CEE, 73/23/CEE (modificata da RL 91/ 263/CEE, 92/31/CEE e 93/68/CEE). Il dispositivo risulta conforme alla direttiva 98/37/CEE solo se collegato a un quadro di controllo del medesimo costruttore e dotato di **circuito di verifica di guasto** nei circuiti di sicurezza (fig. 3).

AVVERTENZE

Nelle operazioni di cablaggio ed installazione riferirsi alle norme vigenti e in ogni caso ai principi di buona tecnica.

1) Generalità

FLCP2 (fig.1) è un dispositivo di sicurezza che può essere impiegato su cancelli scorrevoli e a battente, serrande, porte scorrevoli e sezionali. Il dispositivo è costituito da una costa di gomma (mod. CI) e da due schede elettroniche con i rispettivi sensori fissati ad un profilato in alluminio.

Sulla scheda trasmettitore **FLCP2TX** è collocato un trimmer la cui funzione è quella di poter regolare la sensibilità di intervento del dispositivo.

2) Dati tecnici

Tensione di alimentazione	: 24Vac
Grado di protezione	: IP55
Absorbimento trasmettitore e ricevitore	: 88 mA
Absorbimento FLCP2 con trasmettitore spento	: 9 mA
Portata contatto	: 24Vac, 1A
Costa sensibile per infrarosso + supporto	: mod. CI
Lunghezza max costa sensibile	: 6m

3) Collegamenti morsettiera (fig.1)

ATTENZIONE! Per il collegamento dei contatti dei relè al **circuito di verifica di guasto** leggere attentamente quanto segue.

Negli schemi di collegamento rappresentati nei manuali istruzione delle centraline di comando, del medesimo costruttore, la morsettiera della FLCP2RX è rappresentata come la morsettiera di una generica fotocellula RX (morsetti 1-2-3-4-5).

Pertanto: il morsetto 3(C) corrisponde al 6 (C) della FLCP2
 il morsetto 4(NC) corrisponde al 5 (NC) della FLCP2
 il morsetto 5(NO) corrisponde al 7 (NO) della FLCP2

FLCP2RX

JP1

1-2 Alimentazione 24Vac dalla centrale.

3-4 Alimentazione 24Vac del trasmettitore FLCP2TX.

ATTENZIONE ! Solo nel caso non venga utilizzato come dispositivo di sicurezza (fig. 2).

5 Contatto NC

6 Contatto Comune.

7 Contatto NO

8-9 Uscita sensore ricevitore (8 calza, 9 segnale).

FLCP2TX

JP1

1-2 Alimentazione 24Vac

3-4 Uscita sensore trasmettitore (3 segnale, 4 calza).

4) Installazione in opera

I profilati di alluminio sono forniti di lunghezze standard; è necessario, pertanto, tagliarli alla lunghezza desiderata.

- 1) Posizionare il profilato in opera e bloccarlo provvisoriamente.
- 2) Prendere le staffette di fissaggio e posizionarle all'interno delle asole appoggiandole in modo che la piega delle staffette sia a contatto con i bordi corrispondenti del profilato (vedi particolare fig.4).
- 3) Fissare le staffette necessarie (passo 500 mm) e sfilare il profilato.
- 4) Lubrificare internamente il profilato in alluminio ed inserire la costa di gomma facendola scorrere.
- 5) Riposizionare il profilato come al punto 1 e fissarlo definitivamente in opera con due viti alle estremità; procedere al cablaggio ed al montaggio degli altri componenti.

5) Montaggio del dispositivo

I cavi di alimentazione del trasmettitore si infilano nello spazio più interno della costa (vedi fig.4).

Questi cavi insieme con quelli dei sensori devono passare attraverso i gommini (fig.4 rif.7-14) presenti sui supporti delle schede **FLCP2RX** e **FLCP2TX**.

Si inseriscono i sensori nei fori appositi situati alle due estremità della costa di gomma.

I supporti delle schede vengono fissati al profilato in alluminio bloccandoli in posizione per mezzo dei due grani M5 (fig.4-rif.9-17) in dotazione.

Il fissaggio dei supporti con i grani M5 deve essere effettuato prima di

inserire le schede nei supporti.

Si montano le due schede nelle sedi corrispondenti eseguendo i collegamenti delle morsettiere; quindi si chiudono i supporti con i coperchi in dotazione.

Si noti che, per consentire il cablaggio dei cavi provenienti dalla centrale, dal lato ricevitore è previsto un distanziale fornito di pressacavo.

Se il dispositivo è installato su parti mobili (ad esempio porte sezionali), utilizzare un cavo flessibile.

Terminato il montaggio delle schede nei supporti, effettuare la regolazione del trimmer come al punto 6 e montare i coperchi di chiusura.

Si possono inserire le protezioni previste per chiudere i fori residui di accesso ai grani M5. Le protezioni sono costituite da uno schermo e da due tappini per ognuno dei supporti.

6) Regolazione trimmer

Una volta collegato il dispositivo, agire sull'apposito trimmer (**FLCP2TX**) in modo da avere la massima sensibilità di intervento.

Ruotando il trimmer in senso orario si aumenta la sensibilità.

Posizionare il trimmer in senso antiorario, dare tensione al dispositivo ed aumentare la sensibilità fino al valore desiderato (regolarsi con DL1; acceso: fascio allineato; spento: fascio non allineato).

Con sensibilità regolata troppo alta il led DL1 rimane spento.

7) Legenda (fig. 4)

- 1) Coperchio
- 2) Guarnizione
- 3) Distanziale
- 4) Guarnizione
- 5) Supporto RX
- 6) Costa in gomma
- 7) Gommino passacavo
- 8) Staffette di fissaggio
- 9) Grano M5
- 10) Sensore RX
- 11) Schermo
- 12) Tappo
- 13) Sensore TX
- 14) Gommino passacavo
- 15) Profilato in alluminio
- 16) Supporto TX
- 17) Grano M5
- 18) Coperchio
- 19) Guarnizione
- 20) Schermo
- 21) Tappo

Fig. 1

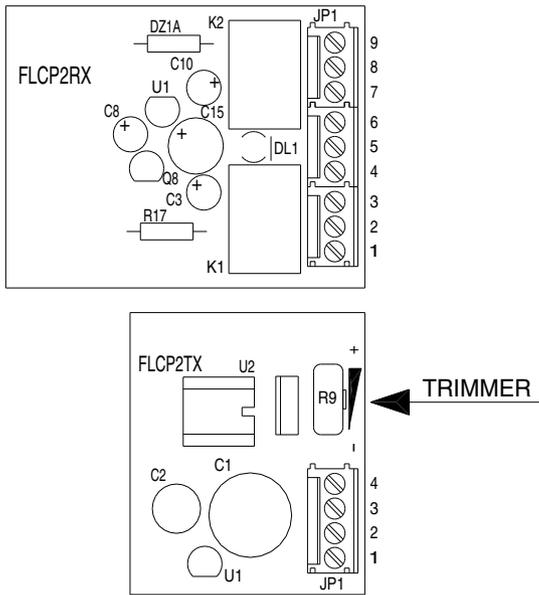


Fig. 2

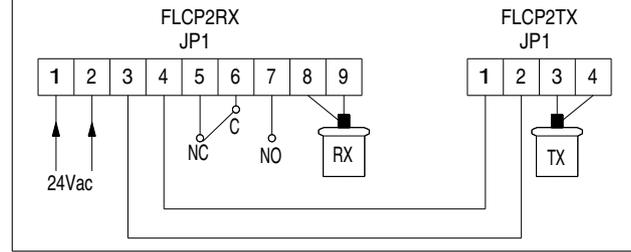


Fig. 3

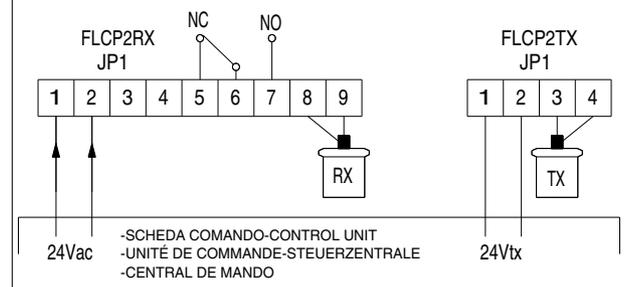
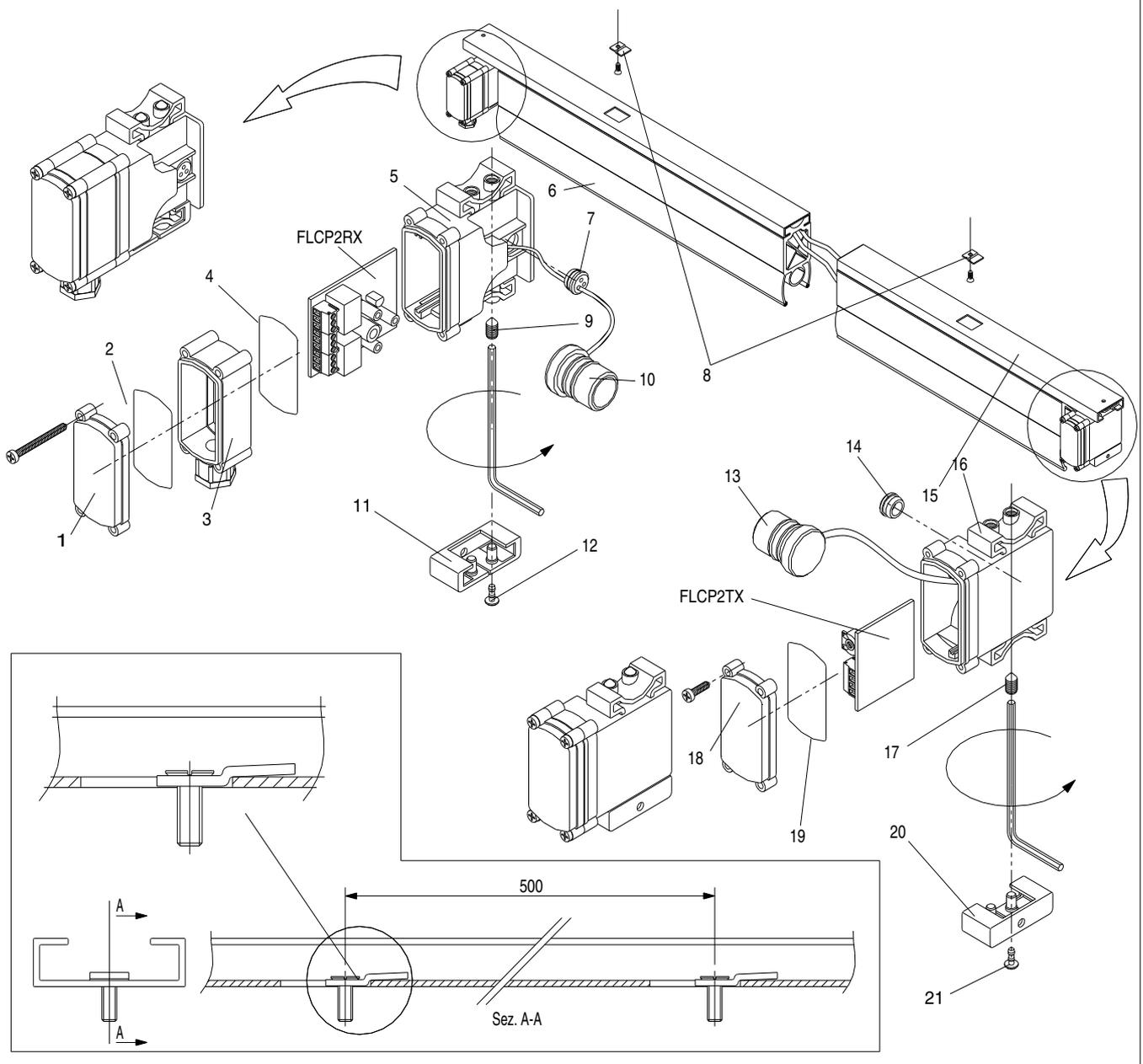


Fig. 4



D811228_02