



# PT 600/800

---

MANUALE UTENTE/INSTALLATORE



# 00. CONTENUTI

## INDICE

### 01. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

ISTRUZIONI DI SICUREZZA 1.B

### 02. ELENCO DELLE FUNZIONI

ELENCO DELLE FUNZIONI 2.A

### 03. SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE TECNICHE 2.B

CONFEZIONE INTERNA 2.B

### 04. INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE DELL'APERTURA CON LA GUIDA 3.A

INSTALLAZIONE DEL BINARIO GUIDA A PARETE E SOFFITTO 3.A

COLLEGAMENTO DELLA PORTA CON IL BLOCCO DI SCORRIMENTO (FRIZIONE) 3.B

### 05. CONNESSIONI

CONNESSIONI 4.A

### 06. PROGRAMMAZIONE

PROGRAMMAZIONE DEL LIMITE DI APERTURA 4.B

PROGRAMMAZIONE DEL LIMITE DI CHIUSURA 4.B

SCELTA DELLA FUNZIONE DI CHIUSURA AUTOMATICA 4.B

REGOLAZIONE DELLA FORZA DI CORSA 4.B

IMPOSTAZIONE DEL CODICE DEL TRASMETTITORE 5.A

CANCELLAZIONE DEL CODICE DEL TRASMETTITORE 5.A

ATTENZIONE NELL'USO 5.A

### 07. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

SOLUZIONI 5.B

1.A

# 01. ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Prima di installare l'apriporta, la molla di torsione deve essere bilanciata con il peso della porta. La porta può essere aperta e chiusa manualmente.

- 1. ATTENZIONE!** Per la sicurezza personale è importante seguire attentamente tutte le istruzioni. L'installazione errata o l'uso improprio del prodotto possono causare gravi danni alle persone.
- Conservare le istruzioni in un luogo sicuro per riferimento futuro.
- Questo prodotto è stato progettato e realizzato esclusivamente per l'uso indicato in questo documento. Qualsiasi altro utilizzo non espressamente indicato in questo documento può danneggiare il prodotto e/o essere fonte di pericolo.
- CONSORZIO DIEFFEMATIC non si assume alcuna responsabilità per un uso improprio dell'apriporta automatico) o per un uso diverso da quello previsto.
- Non installare la macchina in una zona soggetta a pericolo di esplosione. I gas o i fumi infiammabili rappresentano un grave pericolo per la sicurezza.
- CONSORZIO DIEFFEMATIC non si assumerà alcuna responsabilità nel caso in cui non vengano rispettate le regole di buona tecnica nell'installazione degli elementi di chiusura da motorizzare, nel caso in cui si verifichino deformazioni durante l'uso di detti elementi.
- Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'impianto, togliere l'alimentazione elettrica.
- I dispositivi di sicurezza (es. fotocellule, bordi sensibili, ecc...) possono essere utilizzati per prevenire ogni potenziale rischio nelle zone pericolose in cui si trova il meccanismo di movimentazione, come schiacciamento, trascinarsi o cesoiamento.
- CONSORZIO DIEFFEMATIC non si assumerà alcuna responsabilità in merito alla sicurezza e al corretto funzionamento della macchina, nel caso in cui nel sistema vengano utilizzati componenti realizzati da produttori diversi da noi.
- Non apportare alcuna modifica ai componenti della macchina automatica (apriporta e accessori).
- L'installatore deve fornire informazioni complete sul manuale d'uso del sistema in caso di emergenza e fornire all'utente del sistema il **"ISTRUZIONI" incluse nel prodotto.**
- Non permettere ai bambini o ad altre persone di stare vicino a qualsiasi parte mobile dell'apriporta o della struttura della porta durante il funzionamento.
- Tenere i trasmettitori lontano dalla portata dei bambini per evitare che la macchina venga attivata accidentalmente.
- L'utente deve astenersi dal tentare di riparare o regolare personalmente il sistema e rivolgersi esclusivamente a tecnici qualificati.
- Tutto ciò che non è espressamente previsto nelle presenti istruzioni non è consentito.
- L'apriporta deve essere installato in modo che sia protetto dagli agenti atmosferici. Nessuna esposizione all'acqua o alla pioggia, nessuna immersione in acqua o spruzzi d'acqua. Non eccessivo.
- Collegare l'apriporta del garage ad una presa di corrente generale da 230 V adeguatamente messa a terra installata da un elettricista qualificato.
- I sensori della barriera di sicurezza devono essere installati quando la funzione di chiusura automatica è abilitata

1.B

## 01. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- 19-** Fare attenzione quando si aziona lo sblocco manuale poiché una porta aperta potrebbe cadere rapidamente a causa di molle deboli o rotte, o perché è sbilanciata.
- 20-** Esaminare frequentemente l'installazione, in particolare controllare che cavi, molle e fissaggi non presentino segni di usura, danni o squilibrio. Non utilizzare se sono necessarie riparazioni o regolazioni poiché un errore di installazione o una porta non correttamente bilanciata potrebbero causare lesioni.
- 21-** Ogni mese verificare che l'automazione inverta l'inversione quando la porta entra in contatto con un oggetto alto 50 mm posto sul pavimento. Se necessario, regolare e ricontrollare poiché una regolazione errata può rappresentare un pericolo.
- 22-** Questi azionamenti non devono essere utilizzati con porte con aperture di diametro superiore a 250 mm o con bordi o parti sporgenti su cui una persona potrebbe afferrarsi o stare in piedi.
- 23-** Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni relative all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile per la loro sicurezza.
- 24-** I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- 25-** Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da tecnici altrettanto qualificati per evitare pericoli.
- 26-** Operatore per uso interno.

## 02. ELENCO DELLE FUNZIONI

1. Sistema di sicurezza con inversione automatica.
2. I sistemi di rilevamento della forza si adattano costantemente per compensare piccoli cambiamenti nel carico della porta dovuti alle condizioni atmosferiche e all'età della porta.
3. Avvio e arresto graduali: apertura e chiusura fluide e silenziose.
4. Telecomando a un pulsante con modalità di controllo passo passo.
5. Limite di corsa di precisione computerizzato.
6. Funzione di chiusura automatica selezionabile.
7. Una funzione di rilascio manuale consente un facile funzionamento manuale in caso di interruzione di corrente.
8. I sensori di sicurezza opzionali (consigliati) arrestano la porta prima del contatto con un'ostruzione.
9. Adatto per porte basculanti basculanti e sezionali.
10. Il sistema utilizza un sensore magnetico per la massima affidabilità in condizioni polverose.
11. Motore a coppia elevata a basso numero di giri montato in un esclusivo telaio a C per un funzionamento più silenzioso.
12. Luce di cortesia automatica.
13. Tutte le impostazioni vengono mantenute anche dopo un'interruzione di corrente.
14. Forza regolabile su 14-5 livelli.
15. Protezione da sovraccarico.

## 03. SPECIFICHE TECNICHE

Altezza massima di sollevamento	2~3m
Dimensione massima della porta (area in m <sup>2</sup> )	6m <sup>2</sup> / 10 m <sup>2</sup>
Energia	Ac230v +/- 10%, 50Hz
Velocità di viaggio (circa)	12cm/s (standard) *Dipende dalla geometria della porta e dall'installazione
Portata del telecomando	+/- 30 m
Leggero	10W, 24DC, screw mount
Stand by consumo energetico	< 5W
Il motore	24 DC
Metodo di guida	Chain
Frequenza del trasmettitore	433.92 MHz
Tempo di esecuzione massimo dell'apriporta	99s
Orario di chiusura automatica	3 min
Luce di cortesia	3 min
Ostruire il margine di forza	1~4
Temperatura ambiente	>0°C, <+ 40°C
Tempo di esecuzione continuo	5 min

## CONFEZIONE INTERNA

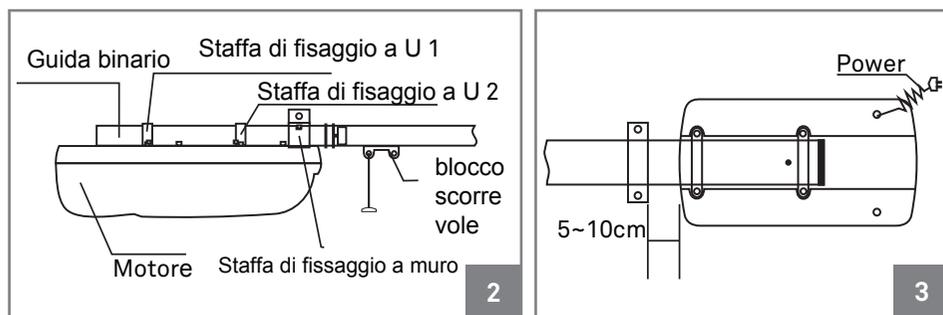


## 04. INSTALLAZIONE

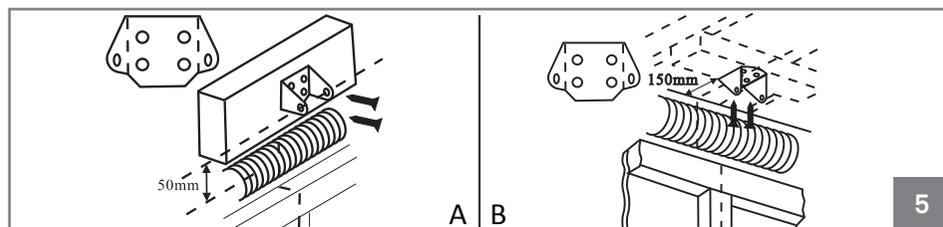
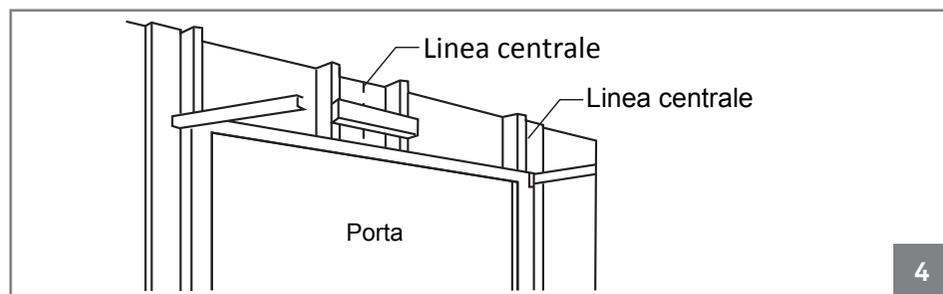
### INSTALLAZIONE DELL'APERTURA CON LA GUIDA



Prima di installare la trasmissione, rimuovere tutte le funi o catene non necessarie e disattivare qualsiasi attrezzatura, come i lucchetti, non necessaria per il funzionamento in condizioni di polvere. Prima di installare l'automazione, verificare che la porta sia in buone condizioni meccaniche, correttamente bilanciata e si apra e si chiuda correttamente.



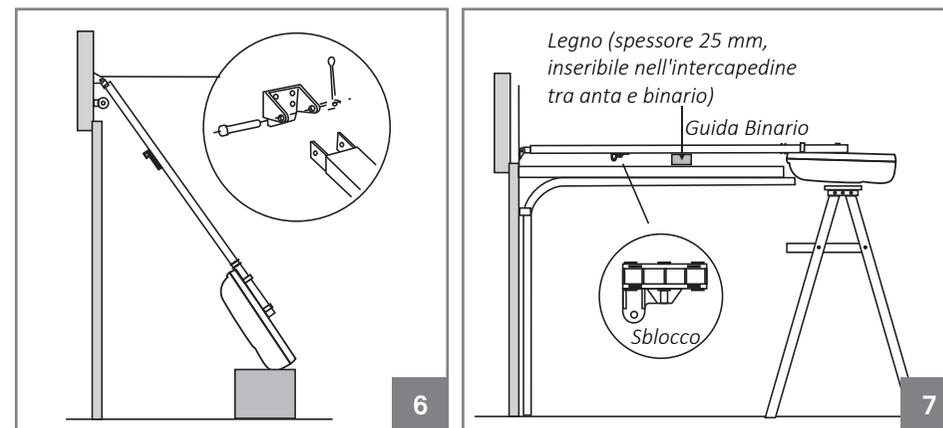
### INSTALLAZIONE DEL BINARIO GUIDA A PARETE E SOFFITTO



3.A

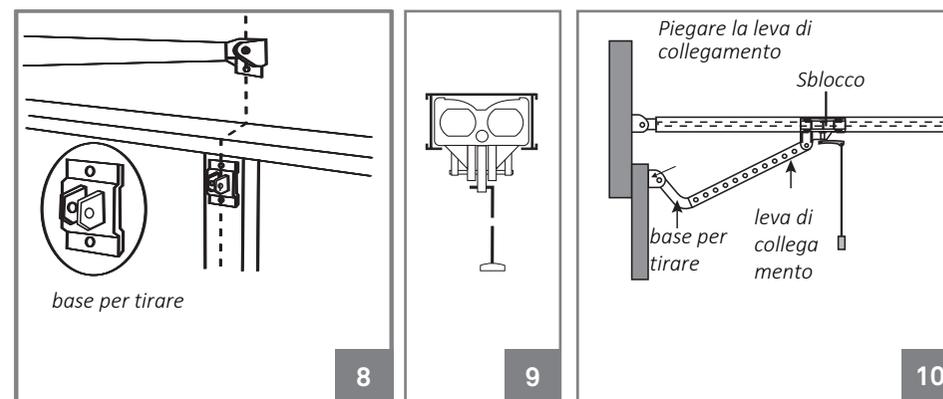
## 04. INSTALLAZIONE

### INSTALLAZIONE DEL BINARIO GUIDA A PARETE E SOFFITTO



Dopo aver riparato l'apriporta con il firmware di sospensione, rimuovere il legno.

### COLLEGAMENTO DELLA PORTA CON IL BLOCCO DI SCORRIMENTO (FRIZIONE)



1- Chiudere la porta, quindi fissare al centro della parte superiore della porta la base per tirare. (Fig.8).

2- Rilasciare la frizione (Fig.9).

Spostare il blocco scorrevole (frizione) vicino alla porta. Unire la base per tirare, piegare insieme la leva di collegamento, la leva di collegamento e la frizione (Fig.10).

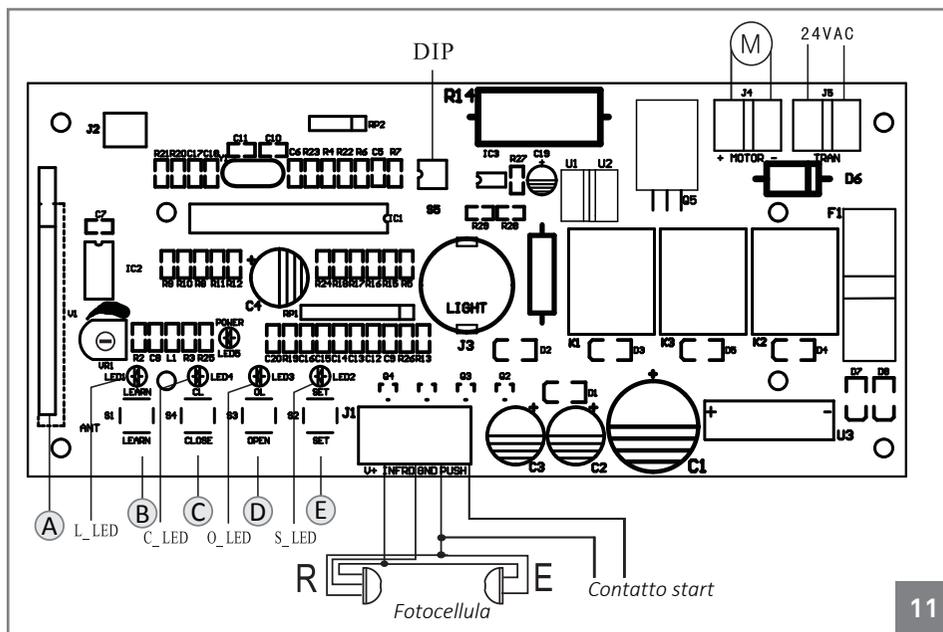
3.B

## 04. INSTALLAZIONE



Installare l'elemento di azionamento per il rilascio manuale ad un'altezza inferiore a 1,8 m. Le etichette che avvertono contro l'intrappolamento dovrebbero essere affisse in modo permanente in un luogo ben visibile o vicino a eventuali controlli fissi. Le etichette relative allo sblocco manuale devono essere fissate permanentemente in prossimità dell'organo di azionamento. Dopo l'installazione, assicurarsi che il meccanismo sia regolato correttamente e che l'azionamento inverta la direzione quando la porta entra in contatto con un oggetto alto 50 mm posto sul pavimento.

## 05. CONNESSIONI



11

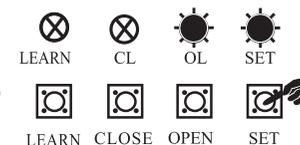
- A RICEVITORE      C CLOSE  
B APPRENDIMENTO    D OPEN      E CONFERMA

4.A

## 06. PROGRAMMAZIONE

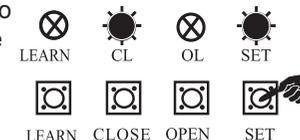
### PROGRAMMAZIONE DEL LIMITE DI APERTURA

Premere entrambi i pulsanti «SET» per 3 secondi. Le spie «SET» e «OL» sono accese. Premere il pulsante «OPEN» e tenerlo premuto finché la porta non si solleva all'altezza necessaria, quindi premere «SET» per avere il limite di apertura. Contemporaneamente «OL»: si accende si spegne, la spia «CL» è accesa, significa entrare nella programmazione successiva.



### PROGRAMMAZIONE DEL LIMITE DI CHIUSURA

Premere il pulsante "CHIUDI" e tenerlo premuto fino alla porta si chiude completamente, quindi premere "SET" per salvare il limite di chiusura. Allo stesso tempo, POWER è acceso e la porta si aprirà e chiuderà completamente una volta.



### SCELTA DELLA FUNZIONE DI CHIUSURA AUTOMATICA

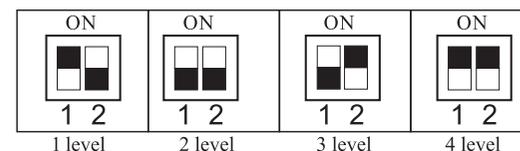
Il tempo di chiusura delle porte può variare tra 1-100 secondi, basta girare il potenziometro da destra a sinistra per selezionare l'ora desiderata. A zero la funzione è inattiva.



### REGOLAZIONE DELLA FORZA DI CORSA



In condizioni normali, non è necessario regolare la forza di scorrimento. Può essere regolato nuovamente secondo necessità per modificare le condizioni di lavoro della porta.



La forza di funzionamento può essere regolata da DIP 1, DIP 2. Come mostrato sopra, il livello aumenta da 1 a 4.

4.B

## 06. PROGRAMMAZIONE

### IMPOSTAZIONI DEL CODICE DEL TRASMETTITORE

Premere il «PULSANTE DI APPRENDIMENTO», la spia del “LED DI APPRENDIMENTO”, quindi premere il pulsante scelto sul trasmettitore finché il “LED di apprendimento” non lampeggia e si spegne, ora il trasmettitore è codificato. Altri trasmettitori possono essere codificati in questo modo.

### CANCELLAZIONE DEL CODICE DEL TRASMETTITORE

Cancellazione dei codici del trasmettitore: premere il "PULSANTE LEARN" e tenerlo premuto per far accendere il "LED LEARN" fino a spegnersi. Ora tutti i codici dei trasmettitori che sono stati cancellati vengono cancellati.

### ATTENZIONE NELL'USO

1- Prima di eseguire le normali operazioni utente dopo l'installazione, assicurarsi che la porta sia in buone condizioni.



Aprire lo sblocco, spingere e tirare manualmente la porta.

2- La porta e l'apriporta richiedono una manutenzione regolare per garantire il corretto funzionamento dell'apriporta automatico:

- verificare la posizione dei finecorsa di apertura e chiusura
- controllare e regolare la molla di bilanciamento, se necessario
- controllare e regolare la forza motrice, se necessario
- controllare le parti mobili della struttura della porta e lubrificarle secondo necessità

3- In condizioni di interruzione dell'alimentazione CA, la porta può essere azionata manualmente tirando la fune per rilasciare la frizione. La porta si blocca automaticamente quando è completamente chiusa e la frizione viene ripristinata. L'apriporta ripristinerà automaticamente il limite di chiusura e apertura impostato e funzionerà come al solito quando l'alimentazione CA tornerà alla normalità. Per ottenere il recupero, prima è necessario premere il pulsante "Chiudi" per azionare il connettore della catena che si unisce al blocco scorrevole, quindi premere il pulsante "Apri" per aprire la porta.

4- Se si utilizza la protezione a infrarossi, è necessario controllarla e testarla regolarmente per assicurarsi che sia normale.

## 07. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

### SOLUZIONI

Problema	Possibili Cause	Risoluzione dei problemi
Il motore non funziona quando si preme il pulsante sul trasmettitore	1- Spegnere 2- Il fusibile è rotto 3- Il trasmettitore è danneggiato 4- Il codice viene cancellato	1- Controllare l'alimentazione 2- Controllare 3A e 10A 3- Prova a utilizzare un altro trasmettitore 4- Imparare nuovamente il codice
La distanza del telecomando è troppo breve	1- La batteria del trasmettitore è vecchia 2- Il ricevitore è danneggiato 3- È presente un campo magnetico o un'alta frequenza che interferisce	1- Sostituirlo con uno nuovo 2- Cambia il ricevitore 3- Sostituire il ricevitore e il trasmettitore con una frequenza diversa
La porta rimbalza quando non è chiusa a terra	La forza di chiusura non è sufficiente	Regolare nuovamente per aumentare la deportanza
Il rumore della catena è forte	1- La catena è allentata 2- Il binario di guida non è verticale rispetto alla porta	1- Tendere la catena 2- Reinstallare la porta
Arresto improvviso all'apertura della porta	1- La forza verso l'alto non è sufficiente 2- La porta è troppo pesante 3- La forza del motore non è sufficiente	1- Regolare nuovamente aumentare la forza verso l'alto 2- Riaggiustare gli equilibranti della molla 3- Cambiare il motore