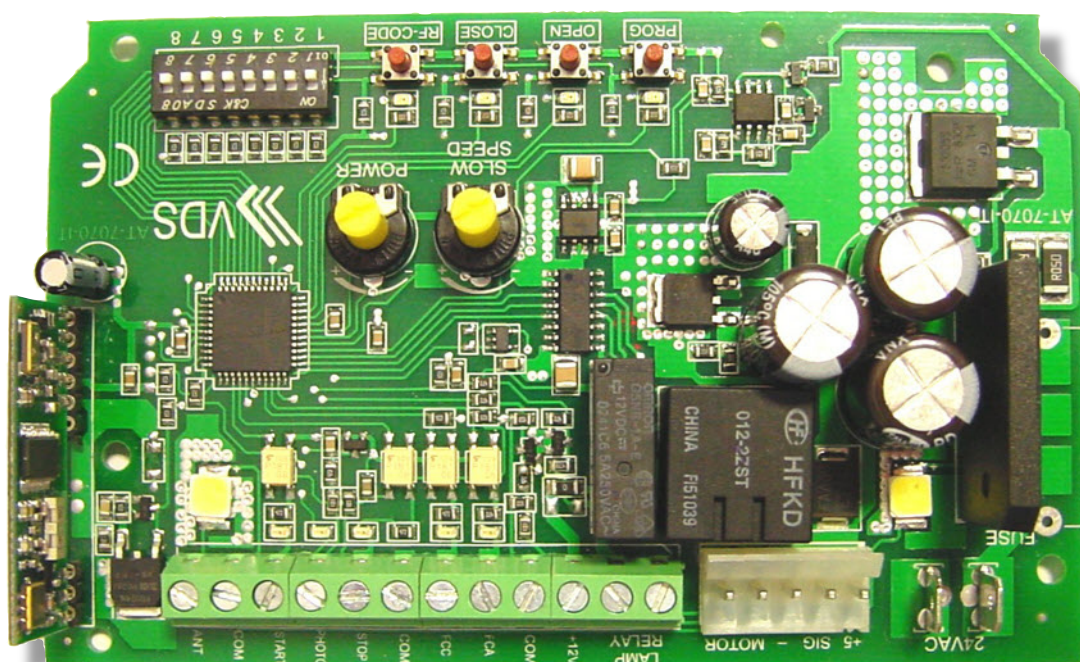


ISTRUZIONE D'USO

Apparecchiatura di comando per motore a traino

AT 7070



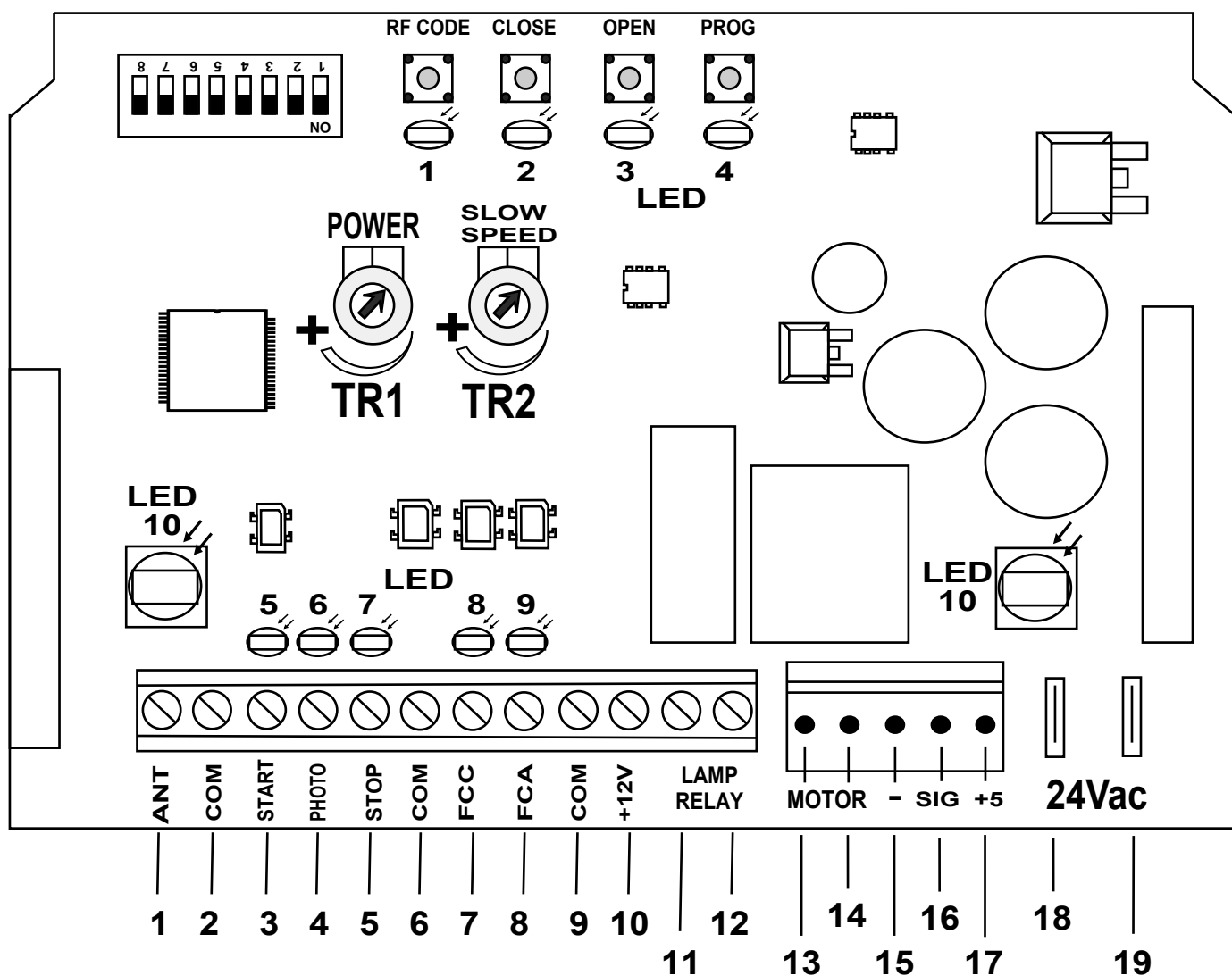
ATTENZIONE!! Prima di effettuare l'installazione, leggere attentamente questo manuale che è parte integrante di questa confezione.

I nostri prodotti se installati da personale specializzato idoneo alla valutazione dei rischi, rispondono alle normative UNI EN 12453-EN 12445




Il marchio CE è conforme alla direttiva europea CEE
89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

LAY OUT CENTRALINA



COLLEGAMENTI ELETTRICI

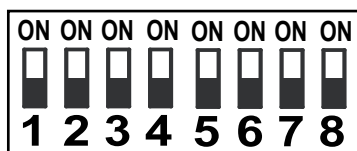
1	Antenna	
2	Contatto comune start-stop-fotocellula	1 mm ²
3	Contatto pulsante start N.A	1 mm ²
4	Contatto fotocellula N.C (se non utilizzato ponticellare)	1 mm ²
5	Contatto stop N.C (se non utilizzato ponticellare)	1 mm ²
6	Contatto comune finecorsa	1 mm ²
7	Contatto finecorsa chiusura N.C (se non utilizzato ponticellare)	1 mm ²
8	Contatto finecorsa apertura N.C (se non utilizzato ponticellare)	1 mm ²
9	Comune alimentazione accessori	1 mm ²
10	+ 12Vdc Alimentazione accessori (fotocellule)	1 mm ²
11-12	Contatto libero lampeggiatore 	1 mm ²
13-14	Collegamento motore 24Vdc	1 mm ²
15	Collegamento encoder Negativo	1 mm ²
16	Collegamento encoder segnale	1 mm ²
17	Collegamento encoder +5V	1 mm ²
18-19	Ingresso alimentazione 24Vac (trasformatore)	1,5 mm ²

N.A. = Contatto Normalmente Aperto 

N.C. = Contatto Normalmente Chiuso 

SINGNIFICATO LED CENTRALINA

N° LED	DESCRIZIONE	N° LED	DESCRIZIONE
1	RADIO	6	FOTOCELLULA
2	CHIUDI	7	STOP
3	APRI	8	FINECORSA CHIUSURA
4	PROGRAMMAZIONE	9	FINECORSA APERTURA
5	START	10	LUCE DI CORTESIA



FUNZIONI DIP SWITCH

DIP 1 CHIUSURA AUTOMATICA:

ON L'automazione dopo aver effettuato l'apertura si riporta in chiusura dopo il tempo memorizzato in fase di programmazione della corsa.

OFF L'automazione dopo aver effettuato l'apertura ha bisogno di un comando di start per riportarlo in chiusura

DIP 4 FUNZIONE SICUREZZA (fotocellula):

ON Contatto ANALOG (8.2KΩ)

OFF Contatto N.C. (Se non si utilizza ponticellare)



DIP 5 LUCE DI CORTESIA (LED 10):

ON Spento

OFF Acceso (al comando di start I LED si accendono e si spengono 30 secondi dopo l'arresto del motore)

DIP 6 USCITA LAMPEGGIATORE (LAMP RELAY)

ON La luce lampeggia finché il motore è in funzione o è in attesa della funzione di chiusura automatica. Si spegne dopo 30 secondi l'arresto del motore

OFF La luce si accende fissa finché il motore è in funzione e si spegne 30 secondi dopo l'arresto del motore

DIP 7 RALLENTAMENTO PARTENZA CHIUSURA

ON L'automazione in fase di chiusura parte a velocità rallentata

OFF L'automazione in fase di chiusura parte a velocità normale

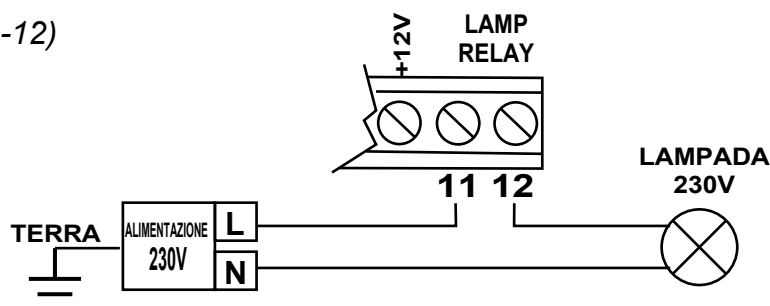
DIP 8 SENSO DI MARCIA MOTORE

ON Polarità normale

OFF Polarità invertita

COLLEGAMENTO LAMPEGGIATORE

USCITA LAMP. RELAY (morsetti 11-12)

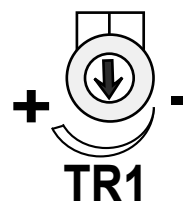


REGOLAZIONE SENSIBILITA' AMPEROSTOP(ANTISCHIACCIAMENTO)

Per regolare la sensibilità dell'intervento della sicurezza in amperostop sia in apertura che in chiusura effettuare le seguenti operazioni:

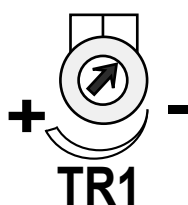
- **Prima della programmazione della corsa**

- Impostare i dip switch N°2-3 (vedi tabella)
- Regolare a metà il trimmer TR1



- **Effettuare la programmazione della corsa** (vedi pag.5)

- Regolare il trimmer TR1 in modo che la sensibilità di intervento dell'amperostop sia adeguato per il corretto funzionamento dell'automatismo.



Ruotare il trimmer verso + per dare più forza al motore e meno sensibilità all'intervento amperostop

Ruotare il trimmer verso - per dare meno forza al motore e più sensibilità all'intervento amperostop

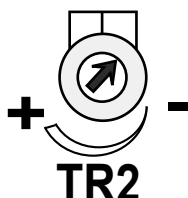
Sensibilità amperostop	Dip 2	Dip 3
100%	OFF	OFF
75%	ON	OFF
50%	OFF	ON
25%	ON	ON

REGOLAZIONE VELOCITA' DI RALLENTAMENTO

Per regolare la velocità di rallentamento dell'automazione:

- **Prima della programmazione della corsa**

- Aprire la porta con il tasto open e regolare tramite il trimmer TR2 la velocità desiderata della fase di rallentamento.



Ruotare il trimmer verso + per aumentare la velocità

Ruotare il trimmer verso - per diminuire la velocità

PROGRAMMAZIONE TRASMETTITORI RADIO

- **CODIFICA:** la centrale permette la memorizzazione di radiocomandi di tipo rolling code
- **PROGRAMMAZIONE:**
Premere il tasto **RF-CODE**, il **LED** si illumina per 10sec, premere il tasto del radiocomando che si vuole programmare. La programmazione è completata.
- **CANCELLAZIONE CODICI:**
Per cancellare tutti i codici in memoria tenere premuto **RF-CODE** per 10sec fino a quando il LED inizia a lampeggiare. A questo punto l'operazione è completata

PROGRAMMAZIONE DELLA CORSA

CON RALLENTAMENTO INIZIALE IN CHIUSURA (DIP SWITCH 7 ON)

- Premere il tasto OPEN portando la porta nell'apertura desiderata e regolare il finecorsa di apertura.
- Premere il tasto CLOSE e portare la porta in posizione di chiusura (N.B. Se collegato regolare il finecorsa di chiusura).
- Premere il tasto PROG per 2 secondi, il led lampeggia.
- Dare un impulso di START da pulsante o trasmettitore radio, la porta inizia l'apertura veloce
- Dare un secondo impulso di START quando si desidera inizi il rallentamento in apertura, una volta arrivato in finecorsa di apertura la porta si ferma.
- Con la chiusura automatica inserita aspettare il tempo desiderato con la porta aperta.
- Dare un impulso di START la porta comincia la chiusura in rallentamento.
- Dare un secondo impulso di START la porta inizia la chiusura veloce.
- Dare un terzo impulso dove si desidera inizi il rallentamento in chiusura
- Arrivato in chiusura la porta memorizza la posizione di chiusura.

SENZA RALLENTAMENTO INIZIALE IN CHIUSURA (DIP SWITCH 7 OFF)

- Premere il tasto OPEN portando la porta nell'apertura desiderata e regolare il finecorsa di apertura.
- Premere il tasto CLOSE e portare la porta in posizione di chiusura (N.B. Se collegato regolare il finecorsa di chiusura).
- Premere il tasto PROG per 2 secondi, il led lampeggia.
- Dare un impulso di START da pulsante o trasmettitore radio, la porta inizia l'apertura veloce
- Dare un secondo impulso di START quando si desidera inizi il rallentamento in apertura, una volta arrivato in finecorsa di apertura la porta si ferma.
- Con la chiusura automatica inserita aspettare il tempo desiderato con la porta aperta.
- Dare un impulso di START la porta inizia la chiusura veloce.
- Dare un secondo impulso dove si desidera inizi il rallentamento in chiusura
- Arrivato in chiusura la porta memorizza la posizione di chiusura.

LOGICA DI FUNZIONAMENTO SICUREZZE

FOTOCELLULA (*morsetti 2-4*)

il mascheramento della fotocellula provoca:

- apertura: nessun effetto
- chiusura: arresto immediato e ripresa del movimento in apertura.

LOGICA DI AMPEROSTOP

IN APERTURA:

- Blocco del movimento della porta

IN CHIUSURA:

- Blocco e inversione in apertura del movimento della porta

LOGICA DI FUNZIONAMENTO COMANDO START

Un impulso di START da pulsante o trasmettitore radio con la porta chiusa ha la seguente funzione:

- **PASSO PASSO:** APRE → STOP → CHIUDE → STOP → APRE .
- **IN AUTOMATICO:** APRE → STOP → CHIUSURA AUTOMATICA O CHIUSURA CON IMPULSO → STOP → APRE .

I dati e le immagini sono puramente indicativi si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti descritti a suo insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.



CONTACTS :

**Via Circolare p.i.p. N° 10
65010 Santa Teresa di Spoltore (PE) - ITALY
Tel. +39 085 4971946 - FAX +39 085 4973849
www.vdsconsorzio.it - vds@vdsconsorzio.it**