

CENTRALINA VOLET PER PERSIANE SCORREVOLI

1. AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA

Il presente manuale di installazione è rivolto esclusivamente a personale professionalmente competente.

L'installazione, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati nell'osservanza della Buona Tecnica e in ottemperanza alle norme vigenti. Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto. Una errata installazione può essere fonte di pericolo. I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto. Non installare il prodotto in ambiente e atmosfera esplosivi: presenza di gas o fumi infiammabili costituiscono un grave pericolo per la sicurezza. I dispositivi di sicurezza (fotocellule, coste sensibili, stop di emergenza, ecc.) devono essere installati tenendo in considerazione le normative, le direttive in vigore, i criteri della Buona Tecnica, l'ambiente di installazione, la logica di funzionamento del sistema e le forze sviluppate dalla porta o cancello motorizzati.

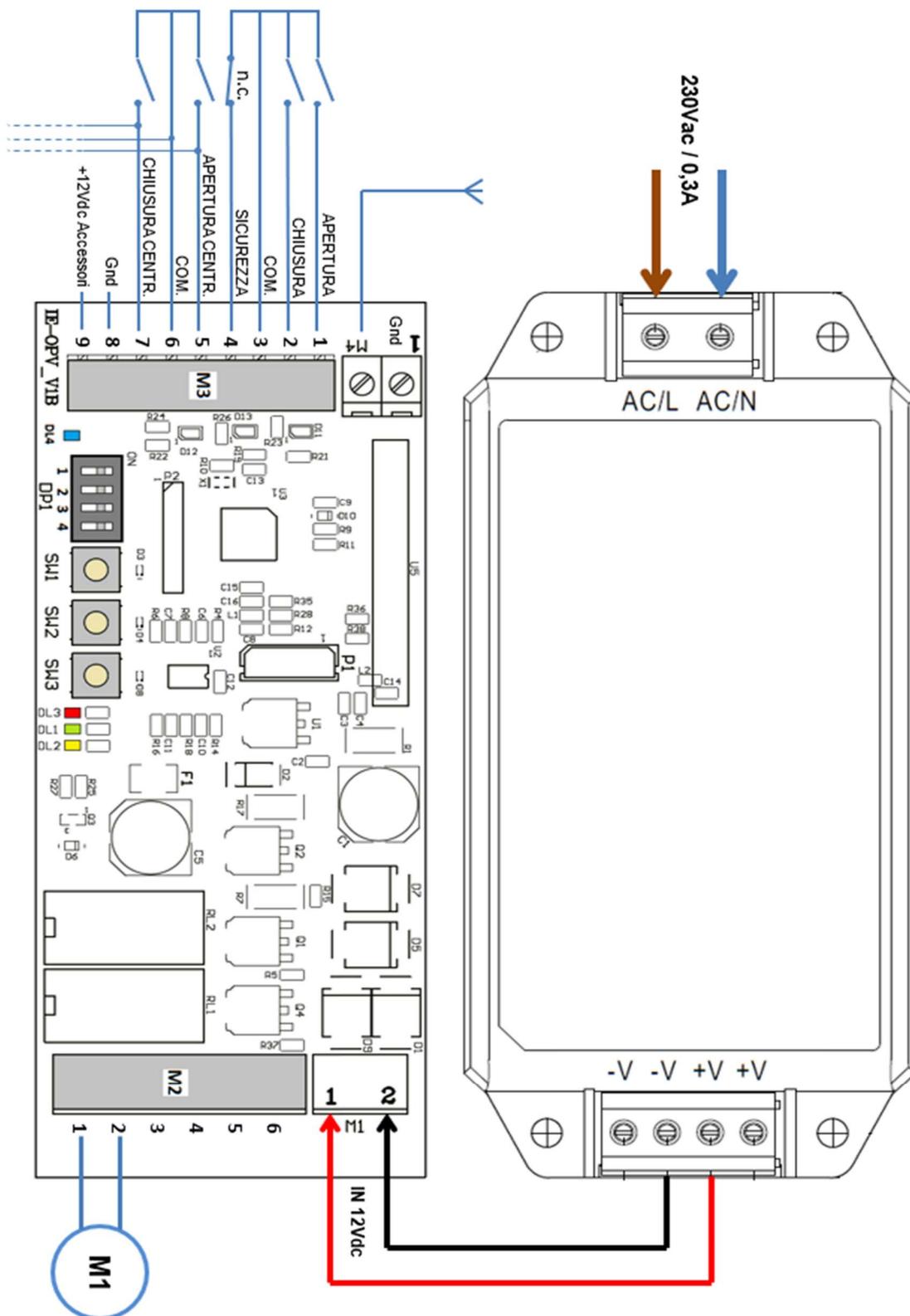
Prima di collegare l'alimentazione elettrica accertarsi che i dati di targa corrispondano a quelli della rete di distribuzione elettrica. Prevedere sulla rete di alimentazione un interruttore/sezionatore onnipolare con distanza di apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm. Verificare che a monte dell'impianto elettrico vi sia un interruttore differenziale e una protezione di sovracorrente adeguati. Quando richiesto, collegare la porta o cancello motorizzati a un efficace impianto di messa a terra eseguito come indicato dalle vigenti norme di sicurezza. Durante gli interventi di installazione, manutenzione e riparazione, togliere l'alimentazione prima di aprire il coperchio per accedere alle parti elettriche.

La manipolazione delle parti elettroniche deve essere effettuata munendosi di bracciali conduttivi antistatici collegati a terra. Il costruttore della motorizzazione declina ogni responsabilità qualora vengano installati componenti incompatibili ai fini della sicurezza e del buon funzionamento. Per l'eventuale riparazione o sostituzione dei prodotti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.

2. DATI TECNICI

Alimentazione automazione	230 Vac / 50-60 Hz
Potenza	45W
Assorbimento automazione	0,25 A Max
	0,05 A Standby
Alimentazione centralina	12Vdc
Alimentazione motore	12Vdc
Assorbimento Motore	1,7 A max
Frequenza radio	433.92MHz
Telecomandi memorizzabili	100
Coppia	
Temperatura d'esercizio	-20 ÷ +55°C
Grado di protezione	IP44 (?)

3. COLLEGAMENTI



4. DIP SWITCH DP1

1	On	Funzionamento centralina in singola anta scorrevole
2	Off	Logica Apre/chiude
	On	Logica Passo-passo
3	x	<i>Non utilizzato nella funzionalità singola anta scorrevole</i>
4	x	<i>Non utilizzato nella funzionalità singola anta scorrevole</i>

5. LEDs

DL1	Verde	Motore in funzione		
DL2	Giallo	<i>Non utilizzato nella funzionalità singola anta scorrevole</i>		
DL3	Rosso	Multifunzione	Lampeggio STANDARD → Lungo ogni 0,8s	XXXXXXX_
			Sicurezza attiva → lampeggio breve ogni 0.8s	X_____
			Lampeggio fasi di SETUP COMANDI (SW3) → Doppio blink ogni 0,8s	X_X_____
			Lampeggio fasi di SETUP MECCANICO (SW1) → Triplo blink ogni 1,2s	X_X_X_____
			Impostazioni CONFERMATE → acceso per 1.6s	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
			Impostazione FALLITA → lampeggio veloce per 1.6s	X_X_X_X_X_X_X_X_X_
DL4	Blu	Alimentazione 12V presente		

6. PULSANTI DI SETTAGGIO

SW1	Settaggio del punto di inizio rallentamento di fine-corsa
SW2	<i>Non utilizzato</i>
SW3	Memorizzazione /cancellazione Telecomandi

7. FUNZIONALITÀ INGRESSI

SICUREZZA

Attivazione con contatto aperto:

- Disattiva il motore (se attivo)
- Ripristina le condizioni iniziali: ogni movimentazione in corso viene annullata

APERTURA

Attivazione con contatto chiuso:

- Attiva il motore in apertura
- Attende il superamento della fase di spunto:
Se la corrente motore è superiore al limite di azionamento viene eseguito uno stop

CHIUSURA

Attivazione con contatto chiuso:

- Attiva il motore in chiusura
- Attende il superamento della fase di spunto
Se la corrente motore è superiore al limite di azionamento esegue uno stop

APERTURA e CHIUSURA CENTRALIZZATA

Attivazione con contatto chiuso:

Stessa funzionalità degli ingressi di APERTURA e CHIUSURA sono parallelabili con altre centraline VOLET permettendo la centralizzazione dei comandi, sono dotate di diodo di disaccoppiamento.

8. LOGICHE DI FUNZIONAMENTO

Apre/Chiude

- Comandi separati di APERTURA e di CHIUSURA
- STOP con qualsiasi comando
- STOP con comando su Ingresso di STOP
- STOP con intervento Barriera di sicurezza su ingresso SICUREZZA
- STOP con battuta meccanica (assorbimento motore)

Passo-passo

- Singolo comando in sequenza: APERTURA → STOP → CHIUSURA → STOP ecc...
- STOP con comando su Ingresso di STOP
- STOP con intervento Barriera di sicurezza su ingresso SICUREZZA
- STOP con battuta meccanica (assorbimento motore)

Time-out pilotaggio Motore 3 min

9. PROGRAMMAZIONI

Dopo l'installazione meccanica dell'automazione VOLET procedere con la prima accensione del sistema ed eseguire le seguenti procedure d'installazione:

- ➔ Memorizzazione primo telecomando (Memorizzazione primo telecomando, se usata l'unità di comando remoto)
- ➔ Memorizzazione dei punti di inizio rallentamento di fine-corsa

9.1. MEMORIZZAZIONE TELECOMANDI

Memorizzazione primo telecomando

1. Centralina accesa, DL3 con lampeggio STANDARD
2. Premere SW3 per almeno 4 secondi
3. DL3 con lampeggio di SETUP
4. Rilasciare SW3

Le fasi a seguire devono iniziare entro il tempo di setup di 25sec. , oltre tale tempo la procedura si interrompe e si ritorna alla normale operatività

5. Premere sul telecomando il tasto di Apertura o Chiusura
6. DL3 con lampeggio STANDARD
7. Procedura completata

Memorizzazione telecomandi aggiuntivi

La procedura può essere eseguita in 2 modi:

a. come per il primo telecomando, da scheda con SW3

b. da remoto con un telecomando A già memorizzato ed un telecomando B da aggiungere
(Attenzione: questa procedura non è attiva con telecomando EGO con codifica 53200):

1. Con centralina accesa, DL3 con lampeggio STANDARD
2. Sul telecomando A premere contemporaneamente per almeno 10 secondi i tasti di Apertura e Chiusura

Le fasi a seguire devono iniziare entro il tempo di SETUP di 25sec. , oltre tale tempo la procedura si interrompe e si ritorna alla normale operatività

3. Sul telecomando B premere il tasto di Apertura o Chiusura
4. DL3 con lampeggio standard
5. Procedura completata

Cancellazione singolo telecomando

La procedura può essere eseguita in 2 modi:

- a. come per il primo telecomando, da scheda con SW3
- b. da remoto con un telecomando A già memorizzato ed un telecomando B da aggiungere
(Attenzione: questa procedura non è attiva con telecomando EGO con codifica 53200):

1. Centralina accesa, DL3 con lampeggio STANDARD
2. Sul telecomando A premere contemporaneamente per almeno 10 secondi i tasti di Apertura e Chiusura

Le fasi a seguire devono iniziare entro il tempo di SETUP di 25sec. oltre tale tempo la procedura si interrompe e si ritorna alla normale operatività

3. Sul telecomando B premere il tasto di Apertura o Chiusura per almeno 10 secondi
4. DL3 con lampeggio STANDARD
5. Procedura completata

Cancellazione completa telecomandi

1. Centralina accesa, DL3 con lampeggio STANDARD
2. Premere SW3 per almeno 4 secondi
3. DL3 con lampeggio di SETUP COMANDI
4. Rilasciare SW3

Le fasi a seguire devono iniziare entro il tempo di SETUP di 25sec. oltre tale tempo la procedura si interrompe e si ritorna alla normale operatività

5. Premere SW3 per almeno 4 secondi
6. DL3 con lampeggio di CONFERMA CANCELLAZIONE
7. Rilasciare SW3
8. DL3 con lampeggio STANDARD
9. Procedura completata

9.2. MEMORIZZAZIONE DEI PUNTI DI INIZIO RALLENTAMENTO DI FINE-CORSA

1. Centralina accesa, DL3 con lampeggio STANDARD
2. Comandare la Chiusura per posizionare l'anta nella posizione di completa chiusura
3. Premere SW1 per almeno 4 secondi
4. DL3 con lampeggio di SETUP MECCANICO
5. Rilasciare SW1

Le fasi a seguire devono iniziare entro il tempo di SETUP di 25sec. oltre tale tempo la procedura si interrompe e si ritorna alla normale operatività

6. Dare comando di Apertura e attendere fino ad apertura completa
7. Dare comando di Chiusura e attendere fino a chiusura completa
8. DL3 con lampeggio STANDARD
9. Procedura completata

Cancellazione del punto di inizio rallentamento di fine-corsa

1. Centralina accesa, DL3 con lampeggio STANDARD
2. Premere SW1 per almeno 4 secondi
3. DL3 con lampeggio di SETUP MECCANICO
4. Rilasciare SW1
5. Ripremere SW1 per almeno 4 secondi
6. DL3 con lampeggio di CONFERMA CANCELLAZIONE
7. DL3 con lampeggio STANDARD
8. Rilasciare SW1
9. Procedura completata