

# CENTRALINA SHU 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.

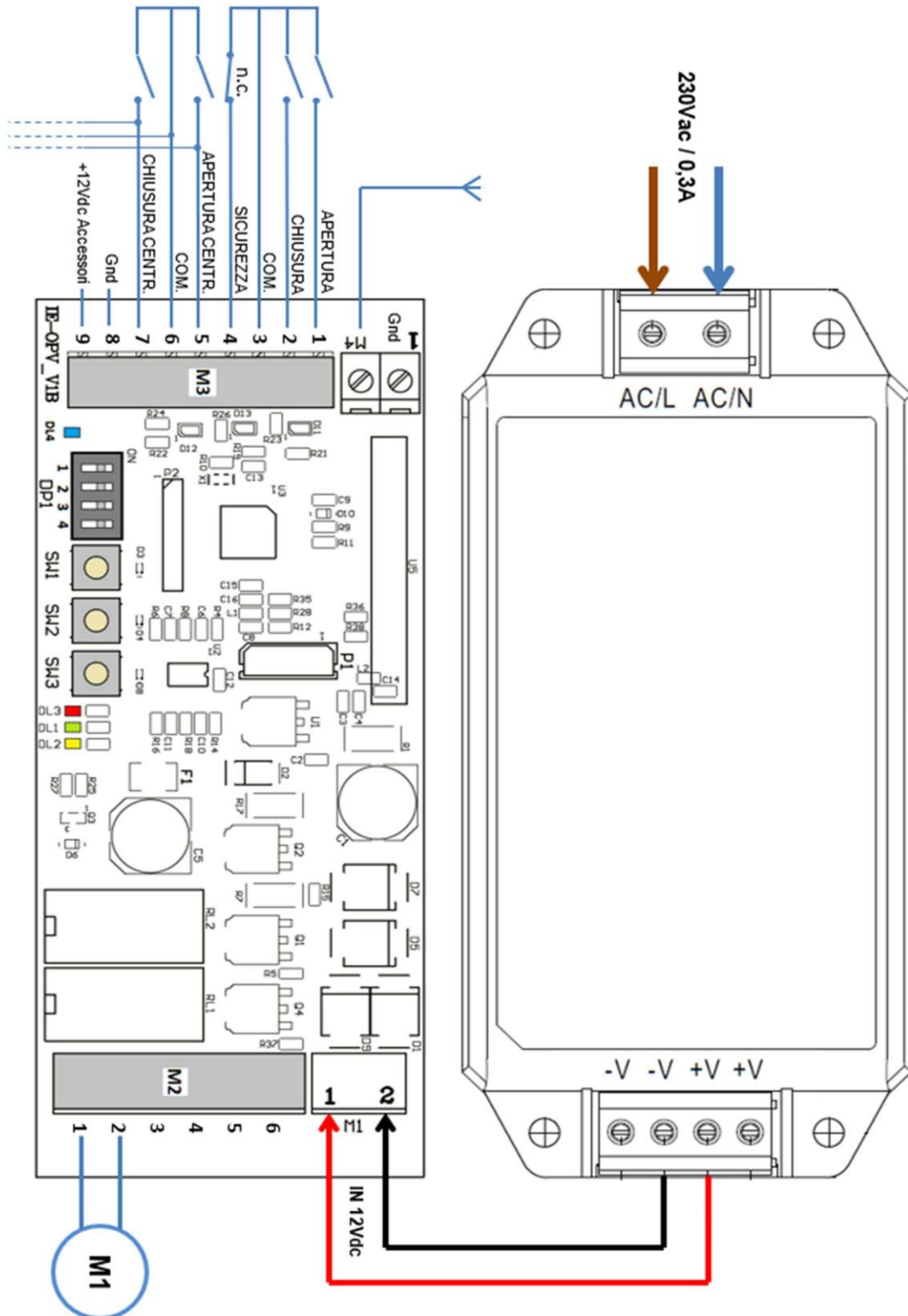
Prima di collegare l'alimentazione elettrica accertarsi che i dati di targa corrispondano a quelli della rete di distribuzione elettrica. Prevedere sulla rete di alimentazione un interruttore/sezionatore onnipolare con distanza di apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm. Verificare che a monte 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	18,1 Nm
Temperatura d'esercizio	-20 ÷ +55°C
Grado di protezione	IP44

### 3. COLLEGAMENTI



#### 4. DIP SWITCH DP1

1	Off	Funzionamento centralina per persiana scorrevole
	On	NON UTILIZZARE
2	Off	Logica Apre/chiede
	On	Logica Passo-passo
3	Off	Funzionamento centralina per persiana scorrevole
	On	NON UTILIZZARE
4	Off	Funzionamento centralina per persiana scorrevole
	On	NON UTILIZZARE

#### 5. LEDs

DL1	Verde	Motore in funzione		
DL2	Giallo	Non utilizzato nella funzionalità persiana scorrevole		
DL3	Rosso	Multifunzione	Lampeggio STANDARD → Lungo ogni 0,8s	XXXXXX_
			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_X
DL4	Blu	Alimentazione 12V presente		

#### 6. PULSANTI DI SETTAGGIO

SW1	Settaggio del punto di inizio rallentamento di fine-corsa (funzione opzionale)
SW2	Selezione coppia/corrente
	Abilitazione rallentamento in settaggio finecorsa
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**

### **Apri/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. SET UP di INSTALLAZIONE**

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

- 1) Prima di alimentare la centralina:
  - Settare i Dip Switch per le funzionalità prescelte
- 2) Dopo la prima accensione è necessario procedere alle procedure d'installazione:
  - Memorizzazione primo telecomando
  - Settaggio delle funzionalità dell'automatismo (*Regolazione finecorsa*, regolazione ottimale dei fine corsa, per controllo rallentamento ecc..)

### **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

## **Regolazione finecorsa / rallentamento**

- Sistema acceso, LED rosso con lampeggio standard
- Selezionare **chiusura** per portare le ante in posizione di chiusura completa
- Premere **SW1** per almeno 4 secondi
- LED rosso con lampeggio di set up meccanico L-L-----L

- a) Premere **SW2** abilitare o disabilitare il RALLENTAMENTO, ad ogni pressione si cambia una delle 2 possibilità:
  - Led rosso un solo *lampeggio lungo* (1,5 sec.) → Rallentamento ABILITATO
  - Led rosso un solo *lampeggio corto* (0,5 sec.) → Rallentamento DISABILITATO
- b) Selezionare **apertura** – attendere fino ad apertura completa
- c) Selezionare **chiusura** – attendere fino a chiusura completa
- d) Premendo **SW1** per almeno 4 secondi si salva l'impostazione:
  - i. LED rosso con lampeggio standard
  - ii. Procedura completata
- e) Premendo **SW3** si annulla la procedura; l'impostazione resta quella precedente:
  - i. LED rosso con lampeggio standard
  - ii. Procedura interrotta

### ***Cancelazione fincorsa***

Riporta alla condizione di sistema non configurato:

- Sistema acceso, LED rosso con lampeggio standard
- Premere **SW1** su scheda per almeno 4 secondi
- LED rosso con lampeggio di set up meccanico L-L-----L-
- Rilasciare **SW1**
- Premere **SW1** su scheda per almeno 4 secondi
- LED rosso con lampeggio standard
- Rilasciare **SW1**
- Procedura completata

### ***Regolazione coppia/corrente massima***

- Sistema acceso, LED rosso con lampeggio standard
- Premere **SW2** su scheda per almeno 4 secondi
- Lampeggio LED con intensità pari al livello di corrente impostata. Sono disponibili 5 livelli di corrente, la più bassa con luce LED più bassa
  - a) Premendo **SW1** si seleziona la corrente più alta, se già al massimo riparte dalla più bassa
  - b) Premendo **SW2** per almeno 4 secondi si salva l'impostazione:
    - i. LED rosso con lampeggio standard
    - ii. Procedura completata
  - c) Premendo **SW3** si annulla la procedura; l'impostazione resta quella precedente:
    - i. LED rosso con lampeggio standard
    - ii. Procedura interrotta