

MODULO DOMOTICO PER TAPPARELLE



1. DESCRIZIONE

SLIM Shutter Actuator è un modulo domotico su BUS RS485 per la gestione di una tapparella o tenda, compatibile con centrali Combivox predisposte.

Il modulo consente la gestione di una tapparella o tenda sia attraverso comandi locali, tramite dei normali pulsanti collegati all'attuatore, che attraverso gli organi di comando del sistema Smart Home Combivox, ossia tastiere touch screen (Simplya e Simplya Video) e radiocomandi. Attraverso la connessione al Combivox Cloud, la gestione delle luci può essere effettuata in locale e a distanza anche tramite APP Simplya Cloud e gli assistenti vocali Google Home e Amazon Alexa.

L'attuatore comunica con la Centrale Combivox, da cui riceve i comandi remoti di apri/chiedi e a cui segnala tutte le azioni di apertura/chiusura effettuate tramite i pulsanti locali.

In particolare, l'attuatore comunica alla Centrale lo stato di chiusura della tapparella e di apertura anche parziale: aperto 100%, ... aperto 20%, aperto 10%, chiuso. Lo stato percentuale di apertura viene visualizzato attraverso un ideogramma dinamico, sulle tastiere di comando del sistema Smart Home Combivox e sulla specifica APP Simplya Cloud dello Smartphone. Attraverso il sistema stesso si può comandare anche una corsa parziale della tapparella a step del 10%.

La tecnologia di commutazione di apri/chiedi nell'attuatore è di tipo a relé.

2. INSTALLAZIONE

SLIM Shutter Actuator, di dimensioni ridotte, provvisto di aggancio adatto a barra DIN (Fig. 1), si può installare con facilità in una cassetta elettrica o in un quadro elettrico.



Fig. 1

3. CABLAGGIO

Tutti i collegamenti elettrici di questo attuatore si realizzano per mezzo di due morsettiere con morsetti a vite.

• **Morsettiera lato SELV - Otto morsetti** (Fig. 2) per collegare il BUS RS485 verso la Centrale e i pulsanti dei comandi locali.

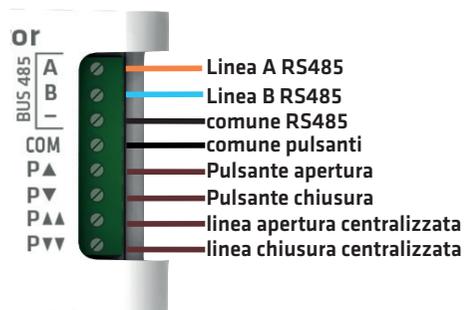


Fig. 2

• **Morsettiera lato 230 Volt - Cinque morsetti** (Fig. 3) per collegare la rete 230 Vca di alimentazione e il motore della tapparella. La rete 230 Vca in entrata alimenta l'elettronica dell'attuatore e il motore della tapparella.

Questi morsetti sono adatti a conduttori elettrici di sezione 1,5 mmq.

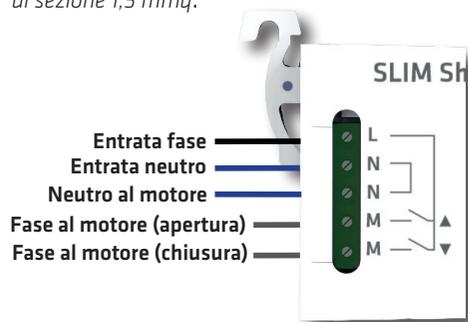


Fig. 3

4. ASSOCIAZIONE CON LA CENTRALE

Per poter associare SLIM Shutter Actuator con la Centrale Combivox, è necessario memorizzare nella stessa il numero seriale di otto caratteri riportato sull'attuatore (Fig. 4).

Questa memorizzazione può essere eseguita in due modi:

- tramite PC e software di programmazione della Centrale (fare riferimento al manuale del software di programmazione della Centrale);
- dalla tastiera della Centrale (fare riferimento al manuale tecnico della Centrale).



Fig. 4

Se nella Centrale Combivox, il numero seriale dell'attuatore non è stato memorizzato o è stato memorizzato inesatto, non sarà possibile la comunicazione BUS fra attuatore e Centrale e la spia luminosa rossa, interna all'apparecchio, lampeggerà velocemente.

5. PULSANTI DEI COMANDI LOCALI

Per aprire/chiedere localmente la tapparella collegata all'attuatore, si possono utilizzare i rispettivi pulsanti collegati all'attuatore.

PA - Pulsante apertura

una breve pressione attiva l'apertura automatica totale* della tapparella; tenuto premuto apre la tapparella finché si tiene premuto. Se la tapparella è già in apertura, la pressione di questo pulsante ferma la tapparella. Se la tapparella è in chiusura, la pressione di questo pulsante ferma la tapparella e ne inverte la marcia in apertura.

PV - Pulsante chiusura

una breve pressione attiva la chiusura automatica totale* della tapparella; tenuto premuto chiude la tapparella finché si tiene premuto. Se la tapparella è già in chiusura, la pressione di questo pulsante ferma la tapparella e ne inverte la marcia in chiusura.

* **azionamento per il tempo programmabile, di apertura/chiusura, da 1 a 240 secondi.**

PA▲ P▼ - Pulsanti chiusura/apertura centralizzata

Per ottenere la chiusura/apertura centralizzata si possono utilizzare anche due pulsanti collegati ai rispettivi morsetti PA▲ P▼ su uno degli attuatori, collegando in parallelo a questi morsetti gli omonimi morsetti PA▲ e P▼ degli altri attuatori su cui si desidera ottenere la chiusura/apertura centralizzata (come mostrato nello schema dei collegamenti).

La chiusura/apertura centralizzata si può ottenere anche da Centrale con opportuno scenario, per le Centrali predisposte (far riferimento al manuale della Centrale).

6. PROGRAMMAZIONE TEMPO DI CORSA TAPPARELLA

Attraverso il software di programmazione della Centrale, si possono programmare nell'attuatore le durate di azionamento del motore che apre/chiede la tapparella, distintamente per apertura e chiusura, da un minimo di 1 secondo ad un massimo di 240 secondi.

Quando l'attuatore viene alimentato per la prima volta, se non risulta associato con la

centrale, il tempo di corsa apertura/chiusura (pulsanti locali) risulta in default di 10 secondi. Successivamente all'associazione con la Centrale, il tempo di corsa sarà quello programmato tramite Centrale.

7. AVVERTENZE DI SICUREZZA

L'attuatore internamente ha **circuiti a tensione SELV** a cui si collegano il BUS e i pulsanti e **circuiti BT** a cui si collega il motore. Nell'attuatore l'isolamento galvanico SELV/BT è realizzato con trasformatore per quanto riguarda l'alimentazione dell'elettronica a cui sono collegati il bus e i pulsanti, ed è realizzata con relé per quanto riguarda le commutazioni verso il motore a 230 Vca della tapparella. Nella cassetta di installazione, rispettare la distanza di isolamento fra i conduttori con tensione SELV rispetto ai conduttori con tensione BT (230 Volt).

Attenzione!

Questo apparecchio non ha un fusibile interno, proteggere la linea di alimentazione 230 Vca in entrata con fusibile o interruttore automatico.

Questo apparecchio è adatto solamente ad installazione da interno.

8. CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	230 Vca
AUTOCONSUMO	max 1 W
TIPO DI BUS	RS485
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da 5°C a 40°
PROTEZIONE INVOLUCRO	IP20
DIMENSIONE	90 x 55 x 23 mm (compreso gancio per barra DIN)
PESO	70 gr
ISOLAMENTO SELV/BT	relè
MOTORE COLLEGABILE	230 Vca max 600 VA 600 W con fattore potenza 1 540 W con fattore potenza 0,8

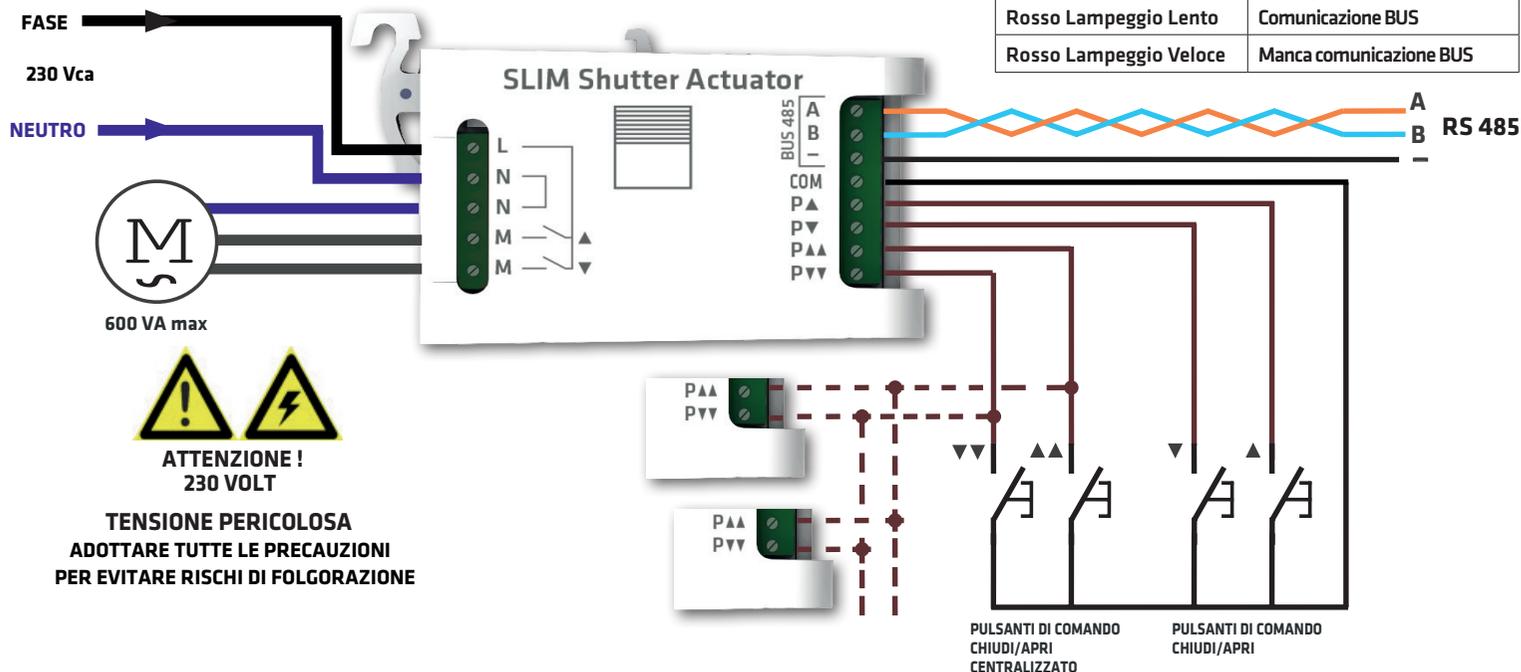
Garanzia limitata COMBIVOX

COMBIVOX SRL UNIPERSONALE garantisce i propri prodotti privi di difetti nei materiali e nella lavorazione in caso di utilizzo normale per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione. Gli obblighi e le responsabilità di COMBIVOX relativamente a questa garanzia sono limitati alla riparazione e sostituzione, a sua discrezione, entro un tempo ragionevole dalla data di consegna, di tutti i prodotti che non rispettano le specifiche.

ATTENZIONE: a garanzia di un impianto di sicurezza efficiente, è opportuno verificarne periodicamente il corretto funzionamento.

Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva della Combivox Srl Unipersonale. Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione della Combivox Srl Unipersonale. Tutti i diritti sono riservati.

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



SLIM SHUTTER ACTUATOR
cod. 62.132

Combivox ©2020

COMBIVOX
ENJOY LIFE, SAFELY.

MADE IN ITALY

Combivox Srl Unipersonale
Via Vito Giorgio, lotto 126 - Zona Ind.le
70021 Acquaviva delle Fonti (BA)
Tel. +39 080/4686111 (15 linee r.a.)
Fax +39 080/4686139
Assistenza tecnica +39 080/4686551
www.combivox.it info@combivox.it

