



### 1. DESCRIZIONE

SLIM Light Actuator è un modulo domotico su BUS RS485 per la gestione di due luci a 230 Vca, compatibile con centrali Combivox predisposte.

Il modulo consente la gestione delle due luci 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 accendi/spegni, e a cui segnala tutte le azioni di acceso/spento delle luci effettuate tramite i pulsanti locali.

L'attuatore ha due uscite, ognuna capace di pilotare un carico luce di 500 VA per lampade ad incandescenza o un carico luce di 250 VA per lampade led.

Attraverso la Centrale, si può programmare la modalità di luce accesa temporizzata, distintamente per ognuna delle due luci.

La tecnologia di commutazione di acceso/spento nell'attuatore è di tipo relé.

### 2. INSTALLAZIONE

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

La lunghezza tipica prevista per i collegamenti di pulsanti e interruttori è di circa 5 metri.



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 e/o interruttori dei comandi locali.

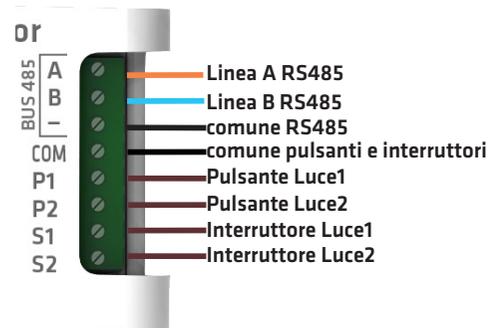


Fig. 2

• **Morsettiera lato 230 Volt - Cinque morsetti** (Fig. 3) per collegare la rete 230 Vca di alimentazione e le luci da comandare.

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



Fig. 3

### 4. ASSOCIAZIONE CON LA CENTRALE

Per poter associare SLIM Light 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. FUNZIONI LOCALI, PULSANTI E INTERRUTTORI

Per accendere/spegnere localmente le luci collegate all'attuatore, si possono utilizzare pulsanti o interruttori collegati ai rispettivi morsetti dell'attuatore.

#### P1 - Pulsante accendi/spegni Luce1

una breve pressione accende/spegne la lampada o gruppo di lampade collegate al morsetto L1.

#### P2 - Pulsante accendi/spegni Luce2

una breve pressione accende/spegne la lampada o gruppo di lampade collegate al morsetto L2.

#### S1 - Interruttore accendi/spegni Luce1

ogni cambiamento di stato dell'interruttore accende/spegne la lampada o gruppo di lampade collegate al morsetto L1.

#### S2 - Interruttore accendi/spegni Luce2

ogni cambiamento di stato dell'interruttore accende/spegne la lampada o gruppo di lampade collegate al morsetto L2.

La lunghezza tipica dei conduttori dei collegamenti dei pulsanti è prevista di circa 5 metri.

#### PP - Funzione accendi/spegni passo-passo

collegando su un unico pulsante i due fili S1 e S2 dell'attuatore, ad ogni pressione del pulsante si ottiene la funzione simile a quella di un relé passo-passo:

Luce1	ON
Luce2	ON
Luce1 e Luce2	ON
Luce1 e Luce2	OFF

#### Attenzione!

**Se si collega il pulsante per la funzione passo-passo non si possono collegare i due interruttori, e viceversa.**

### 6. PROGRAMMAZIONE LUCE TEMPORIZZATA

Attraverso il software di programmazione della Centrale, si possono programmare nell'attuatore le durate di accensione temporizzata di ognuna delle due luci, L1 e L2 distintamente, da un minimo di 1 secondo ad un massimo di 240 secondi.

Se non si desidera la temporizzazione, programmare in modo bistabile.

## 7. COLLEGAMENTO DI CONTATTORI

Per collegare Luci di maggiore potenza si possono utilizzare contattori in modo che l'attuatore fornisca solo la piccola potenza necessaria per la bobina 230 Vca di attivazione del contactore.

## 8. 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 le luci. 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 relè per quanto riguarda le commutazioni verso le luci a 230 Vca.

Nella cassetta di installazione, rispettare la distanza di isolamento fra i conduttori con tensione SELV (12 Volt) 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.

## 9. 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
LUCI COLLEGABILI	230 Vca (incandescenza) L1 max 500 VA L2 max 500 VA  230 Vca (LED) L1 max 250 VA L2 max 250 VA

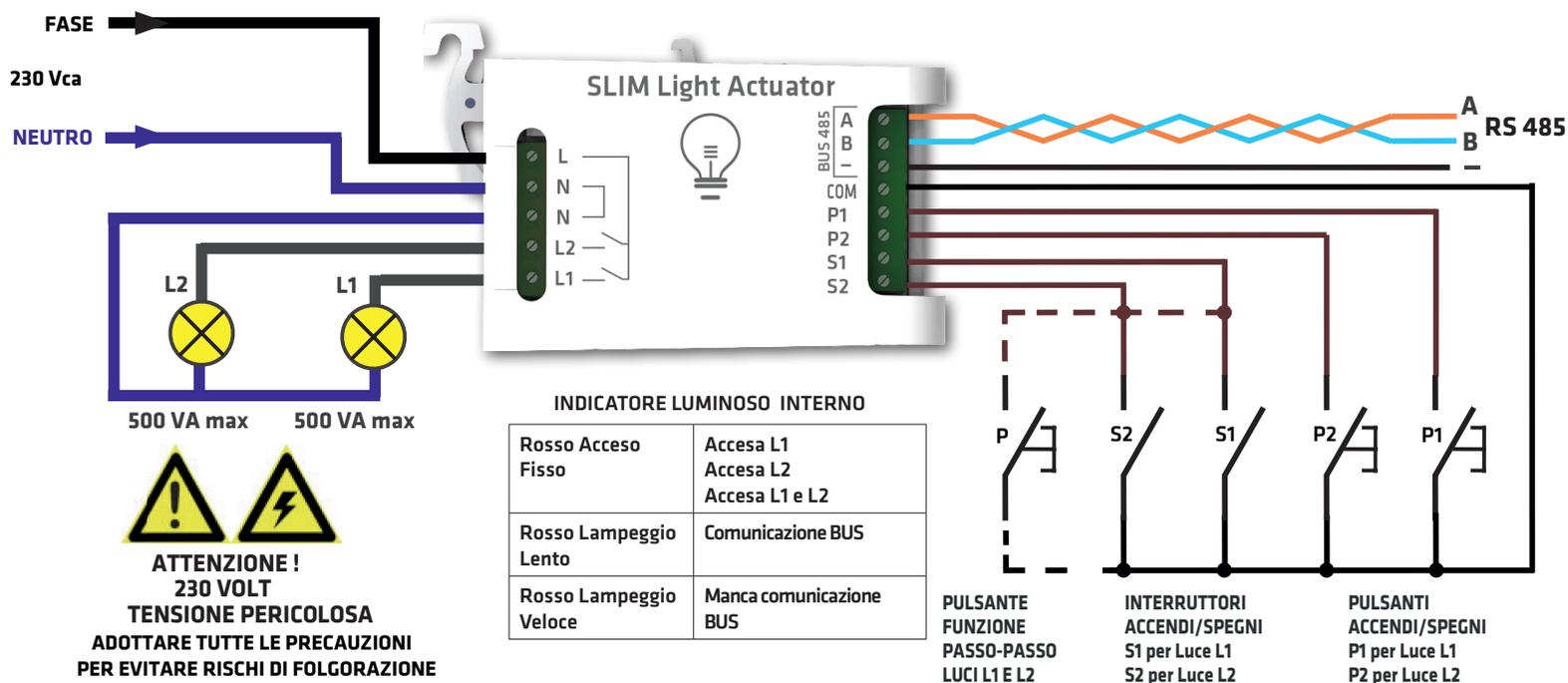
## Garanzia limitata COMBIVOX

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 LIGHT ACTUATOR  
cod. 62.131

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

