

Comando attuatore 2 moduli con neutro

AM5852M2
H/LN4672M2
0 675 61

Descrizione

Questo dispositivo, dotato frontalmente di 4 pulsanti e 4 led bicolore è equipaggiato con 2 relè indipendenti per gestire:

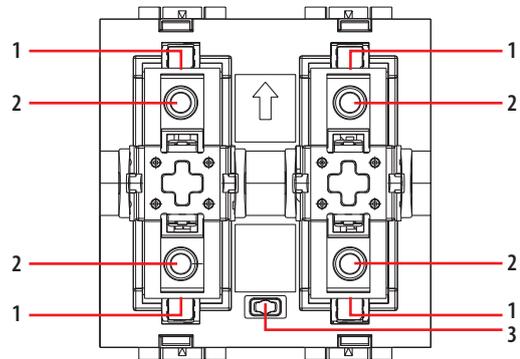
- 2 carichi o 2 gruppi di carichi indipendenti;
- 1 carico singolo (motore per tapparelle).

L'attuatore può anche essere configurato per gestire contemporaneamente il carico ad esso connesso e per fungere da "dispositivo di comando" per gestire uno o più attuatori remoti, con modalità operative tipiche del comando base 2 moduli. Più in dettaglio, previa configurazione è possibile impostare le seguenti modalità di funzionamento:

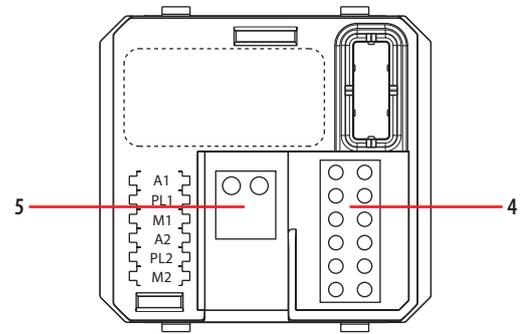
1. Attuatore per singolo carico (illuminazione o automazione tapparella) con comando locale.
2. Attuatore per 2 carichi indipendenti (illuminazione) con 2 comandi locali.
3. Attuatore per 1 carico (illuminazione) con comando locale da tasto sinistro e comando per attuatore remoto o scenario da tasto destro.
4. Attuatore per 1 carico (automazione tapparella) con comando locale da tasto sinistro e comando per attuatore remoto o scenario da tasto destro.

Il dispositivo è costituito da due parti separabili: una parte di contatti e una di comando, in questo modo è possibile cablarle separatamente.

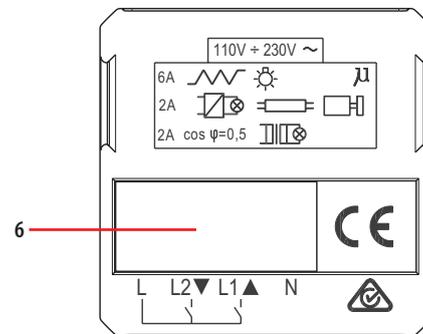
Vista frontale



Parte di comando (vista posteriore)



Parte di contatti (vista posteriore)

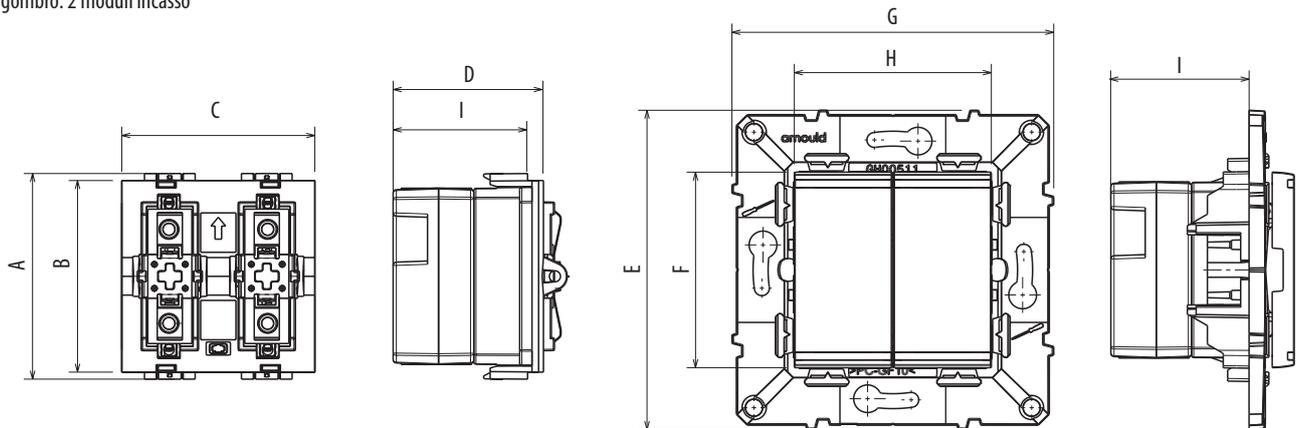


Legenda

1. LED:
LIVING LIGHT: verde con arresto del motore o arancione (verde + rosso) con motore in funzione verde con la luce OFF e arancio con luce ON;
AXOLUTE: blu con arresto del motore o blu + rosso con motore in funzione blu con luce OFF o blu + rosso con luce ON.
2. Pulsanti.
3. Pulsante regolazione/esclusione LED.
4. Sede configuratori (attenzione deve essere utilizzata solo in impianti MyHOME con configurazione fisica).
5. BUS.
6. Morsetti (3 x 2,5 mm²) connessione al carico.

Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli incasso



Tipo installazione	Articolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I (filo muro)
Living-Light		47	43,8	43,8	34,1	-	-	-	-	30,5
Living-Light AIR	LN4672M2	47	43,8	43,8	34,1	-	-	-	-	36,25
Living-Light AIR Europa		47	43,8	43,8	34,1	-	-	-	-	34,25
Axolute		-	45	45	35	-	-	-	-	32
Axolute ETERIS	H4672M2	-	45	45	35	-	-	-	-	38
Axolute AIR		-	45	45	35	-	-	-	-	37
Matix	AM5852M2	47	43,6	47,1	34,1	-	-	-	-	33
Arteor	067561	-	45	45	34,5	-	-	-	-	33
Celiane		-	45	45	34,5	-	-	-	-	32
Espace Evolution	64195 - 64196	-	-	-	-	73	44,7	73	44,7	31,25
Espace Evolution	64393	-	-	-	-	73	45	73	45	31,25

Dati tecnici

Parte di comando:

Alimentazione: 18 – 27 Vdc
 Assorbimento (intensità LED massima): 7 mA (stand-by)
 16 mA max (tapparella o una luce)
 24 mA max (due luci)

Temperatura di funzionamento: 0 – 40 °C
 Temperatura di stoccaggio: (-5) – (+45) °C

Parte di contatti:
 Tensione di alimentazione: 110 – 230 Vac; 50 – 60 Hz

		Lampade ad incandescenza Lampade alogene		Motoriduttori per tapparelle		Lampade a LED Lampade fluorescenti compatte (***)	
A *	230 Vac	1380 W	6 A	460 W	2 A	250 W	1 A
	110 Vac	660 W	6 A	250 W	2 A	110 W	1 A
B *	230 Vac	460 W	2 A	460 W	2 A	-	-
	110 Vac	220 W	2 A	250 W	2 A	-	-

		Lampade fluorescenti lineari Trasformatori elettronici		Trasformatori ferromagnetici	
A *	230 Vac	460 W	2 A	460 VA	2 A cosφ 0,5
	110 Vac	220 W	2 A	220 VA	2 A cosφ 0,5
B *	230 Vac	-	-	460 VA	2 A cosφ 0,5
	110 Vac	-	-	220 VA	2 A cosφ 0,5

A * Per utilizzo con neutro collegato.

B * Per utilizzo senza neutro (vedere paragrafo 6).

(**) Oppure 10 lampade maxi. Per un buon comfort luminoso, si consiglia di utilizzare delle lampadine dello stesso tipo e dello stesso produttore.

Configurazione

Il dispositivo se installato in un impianto MyHOME puo essere configurato in due modi:

- CONFIGURAZIONE FISICA, inserendo i configuratori nelle apposite sedi.
- Configurazione tramite software MyHOME_Suite, scaricabile dal sito www.homesystems-legrandgroup.com; questa modalita ha il vantaggio di offrire molte piu opzioni rispetto alla configurazione fisica.

Con la configurazione virtuale, le funzioni svolte dai pulsanti frontali sono indipendenti dalle funzioni degli attuatori locali.

Il software permette di configurare 4 indirizzi indipendenti: 2 per gli attuatori e 2 per i comandi frontali.

Per l'elenco delle modalita ed il relativo significato fare riferimento alle indicazioni della presente scheda ed alla sezione guida "Descrizioni funzioni" all'interno del software MyHOME_Suite.

Nota: Per questo dispositivo il MyHOME Server configura automaticamente 2 canali.

Scelta della funzione**1. Modalità attuatore per illuminazione (1 carico) o automazione tapparella con comando locale**

Configurare A1, PL1 e M1 per definire l'indirizzo e la modalita dell'attuatore locale.

1.1 Indirizzamento

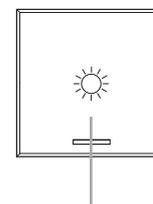
Tipo di indirizzo		Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)	Configurazione fisica
Appartamento	Ambiente	0 – 10	A1=1 – 9
	Punto luce	0 – 15	PL1=1 – 9

Per configurare indirizzo di gruppo (1-10) da 0 a 255 utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

1.2 Illuminazione

Funzione	Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica
	Parametro / impostazione		
Attuatore Master - ON/OFF ciclico	Master		M1= 0
ON con tasto superiore, OFF con tasto inferiore	-		M1= 0/1
L'attuatore come Slave. Riceve un comando inviato da un attuatore Master che ha lo stesso indirizzo	Slave		
Attuatore Master - ON/OFF ciclico ignora i comandi di tipo Ambiente e Generale	Master PUL Ritardo OFF = 0		M1= PUL
Attuatore Master con comando di Off ritardato sul corrispondente attuatore Slave. ¹⁾	Master PUL Ritardo OFF = 1 – 255		M1= 1 1 minuto
			M1= 2 2 minuti
			M1= 3 3 minuti
			M1= 4 4 minuti

Per definire il tipo di carico (lampada, elettrovalvola ecc.) utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.



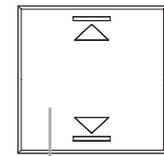
Copritasto "attuatore"
gestione luce

NOTA: solo per comando di tipo punto-punto. Con il comando di OFF l'attuatore Master si disattiva; l'attuatore Slave si disattiva dopo che è trascorso il tempo impostato nell'attuatore Master. Funzione di impiego tipico nei bagni senza finestre dove il comando di ON attiva contemporaneamente la luce (attuatore Master) e la ventola di aerazione (attuatore Slave). Il successivo comando di OFF spegne istantaneamente la luce e mantiene in funzionamento la ventola per il periodo di tempo impostato con il configuratore 1 – 4 inserito in M dell'attuatore Master come indicato in tabella.

Configurazione

1.3 Automazione

Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica	
Funzione	Parametro / impostazione		
SU/GIÙ tapparella con STOP dopo 2 minuti. L'attuatore ignora comandi d'Ambiente e Generale	Master PUL	M1= OFF	
SU/GIÙ tapparella con STOP dopo il tempo definito	Master, Slave	M1= 5	1 minuto
		M1= 6	2 minuti
		M1= 7	5 minuti
		M1= 8	infinito
SU/GIÙ monostabile	-	M1= ↑↓M	
SU/GIÙ bistabile	-	M1=↑↓	

Copritasto "attuatore"
gestione tapparella

Per utilizzo "Attuatore come slave con funzione PUL", il "Tipo di carico" (Attuatore, Tapparella, Tenda, Cancelli, Basculante) e definire il tempo di STOP 1 – 60 sec., 2 – 10

min., utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

2. Modalità attuatore per illuminazione (2 carichi distinti) con comandi locali

Con questa modalità l'attuatore gestisce due carichi distinti, connessi ai contatti C – L1 e C – L2 dei due relè, controllati localmente con entrambi i pulsanti frontali, destro (carico

connesso in C – L2) e sinistro (carico connesso in C – L1).

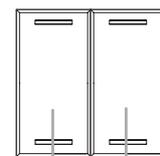
2.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzo		Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)	Configurazione fisica
Appartamento	Ambiente	0 – 10	A1, A2= 1 – 9
	Punto luce	0 – 15	PL1, PL2= 1 – 9

Per configurare indirizzo di gruppo (1-10) da 0 a 255 utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

2.2 Illuminazione

Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica		
Funzione	Parametro / impostazione			
Attuatore Master - ON/OFF ciclico	Master	M2=0	M1=CEN	
ON con tasto superiore, OFF con tasto inferiore	-	M2=0/I	M1=CEN	
L'attuatore come Slave. Riceve un comando inviato da un attuatore Master che ha lo stesso indirizzo	Slave	M2=SLA	M1=CEN	
Attuatore Master - ON/OFF ciclico ignora i comandi di tipo Ambiente e Generale	Master PUL Ritardo OFF = 0	M2=PUL	M1=CEN	
Attuatore Master con comando di Off ritardato sul corrispondente attuatore Slave. ¹⁾	Master PUL Ritardo OFF = 1 - 255	M2=1	M1=CEN	1 minuto
		M2=2	M1=CEN	2 minuti
		M2=3	M1=CEN	3 minuti
		M2=4	M1=CEN	4 minuti

Copritasto
"attuatore"
gestione
luce 1Copritasto "attuatore"
gestione luce 1

Per definire il tipo di carico (lampada, elettrovalvola ecc.) utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

istantaneamente la luce e mantiene in funzionamento la ventola per il periodo di tempo impostato con il configuratore 1 – 4 inserito in M dell'attuatore Master come indicato in tabella.

NOTA: solo per comando di tipo punto-punto. Con il comando di OFF l'attuatore Master si disattiva; l'attuatore Slave si disattiva dopo che è trascorso il tempo impostato nell'attuatore Master. Funzione di impiego tipico nei bagni senza finestre dove il comando di ON attiva contemporaneamente la luce (attuatore Master) e la ventola di aerazione (attuatore Slave). Il successivo comando di OFF spegne

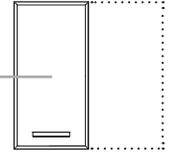
Configurazione

3. Attuatore per 1 carico (illuminazione) con comando locale da tasto sinistro e comando per attuatore remoto o scenario da tasto destro

3.1 Indirizzamento

Configurare A1, PL1 e M1 per definire l'indirizzo e la modalità di funzionamento dell'attuatore locale (comandato da tasto sinistro) come riportato nei paragrafi 1.1 e 1.2.
Configurare A2, PL2 per definire l'indirizzo dell'attuatore remoto da gestire, come da tabella seguente:

Copritasto "attuatore"
gestione luce



Tipo di indirizzo		Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)	Configurazione fisica
Punto-punto	Ambiente	0 – 10	A2= 1 – 9
	Punto luce	0 – 15	PL2= 1 – 9
Ambiente		0 – 10	A2= AMB, PL2= 1 – 9
Gruppo		1 – 255	A2= GR, PL2= 1 – 9
Generale		Generale	A2= GEN

3.2 Modalità di funzionamento del comando remoto

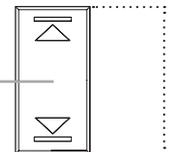
Vedere capitolo 5.

4. Attuatore per 1 carico (automazione tapparelle) con comando locale da tasto sinistro e comando per attuatore remoto o scenario da tasto destro

4.1 Indirizzamento

Configurare A1, PL1 e M1 per definire l'indirizzo e la modalità di funzionamento dell'attuatore locale (comandato da tasto sinistro) come riportato nei paragrafi 1.1 e 1.3.
Configurare A2, PL2 per definire l'indirizzo dell'attuatore remoto da gestire, come da tabella seguente:

Copritasto "attuatore"
gestione tapparella



Tipo di indirizzo		Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)	Configurazione fisica
Punto-punto	Ambiente	0 – 10	A2= 1 – 9
	Punto luce	0 – 15	PL2= 1 – 9
Ambiente		0 – 10	A2= AMB, PL2= 1 – 9
Gruppo		1 – 255	A2= GR, PL2= 1 – 9
Generale		Generale	A2= GEN

Per configurare gli indirizzi di riferimento d'Ambiente e di Punto luce di un attuatore utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

4.2 Modalità di funzionamento del comando remoto

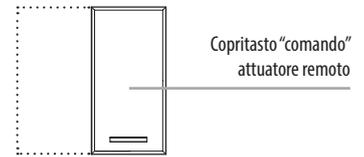
Vedere capitolo 5.

Configurazione

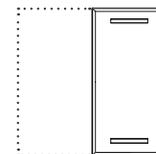
5. Modalità di funzionamento del comando da tasto destro

5.1 Comando ON/OFF

Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica
Funzione	Parametro / impostazione	
	Ciclico.	M2= 0
	ON	M2= ON
	OFF	M2= OFF
	Pulsante	M2= PUL
ON temporizzato	0,5 sec	M2= 8
	30 sec	M2= 7
	1 min	M2= 1
	2 min	M2= 2
	3 min	M2= 3
	4 min	M2= 4
	5 min	M2= 5
	15 min	M2= 6



Oppure



5.1.1 Comando ON/OFF e REGOLAZIONE (solo Punto-Punto):

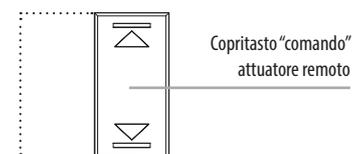
Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)	Configurazione fisica
Parametro / impostazione	
ON/OFF e REGOLAZIONE ciclico. ON/OFF su pressione breve e regolazione su pressione prolungata.	M2= 0
ON con tasto superiore, OFF con tasto inferiore e DIMMER su pressione prolungata	M2= 0/I

Per la funzione "ON/OFF con regolazione", "ON temporizzato" con parametro 2sec, 10min, 15min, "Lampeggio", "Ciclico con regolazione punto-punto personalizzata", "ON/OFF con regolazione punto-punto personalizzata", "Ciclico con regolazione personalizzata"

e "Dimmer ciclico personalizzato senza regolazione" utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

5.2 Automazione

Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)	Configurazione fisica
Parametro / impostazione	
Comando bistabile	M2= ↑↓
Comando monostabile	M2= ↑↓M



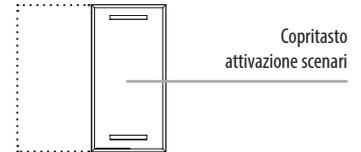
Per comando bistabile + controllo delle lamelle utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite

Configurazione

5.3 Attivazione scenari programmati

5.3.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzamento		Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)	Configurazione fisica
	Ambiente	0 – 10	A2= 1 – 9
	Punto luce	0 – 15	PL2= 1 – 9



5.3.2 Modalità

	Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)	Configurazione fisica
Pulsante superiore	0 – 31	M2= CEN
Pulsante inferiore	0 – 31	M2= CEN

Gli scenari possono essere richiamati solo dal pulsante di destra. Se il dispositivo è configurato in modalità CONFIGURAZIONE FISICA gli scenari richiamati saranno l'1 e il 2.

5.4 Attivazione scenari programmati plus

Per la configurazione del numero 1 – 2047 dello scenario e dei pulsanti 0 – 31 del dispositivo di comando utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite

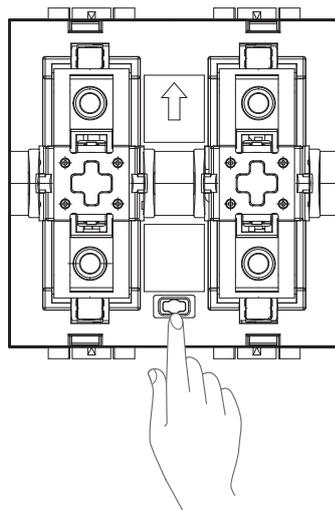
6. Utilizzo dell'attuatore senza neutro

L'utilizzo corretto del prodotto prevede il collegamento del cavo di neutro (vedi schema di collegamento). In caso di mancato collegamento del neutro i LED lampeggiano ed il dispositivo non esegue più alcun comando.

Qualora non sia possibile portare il neutro al prodotto, è previsto l'utilizzo senza neutro, con riduzione delle portate (vedi tabella carichi a pagina 2).

In caso di configurazione attraverso MyHOME_Suite è possibile configurare il prodotto per funzionare senza neutro.

In caso di configurazione fisica, l'attuatore collegato senza neutro non funziona (LED lampeggianti), per sbloccarlo seguire la seguente procedura:

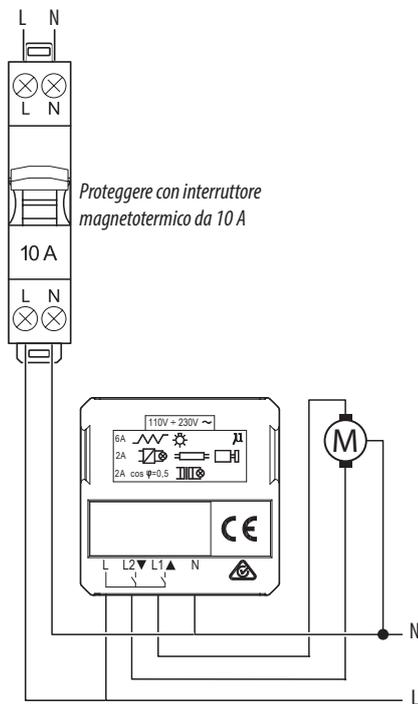


Entro cinque minuti dal momento in cui il prodotto è stato alimentato, premere tre volte il tasto indicato in figura: l'attuatore smette di lampeggiare e si sblocca.

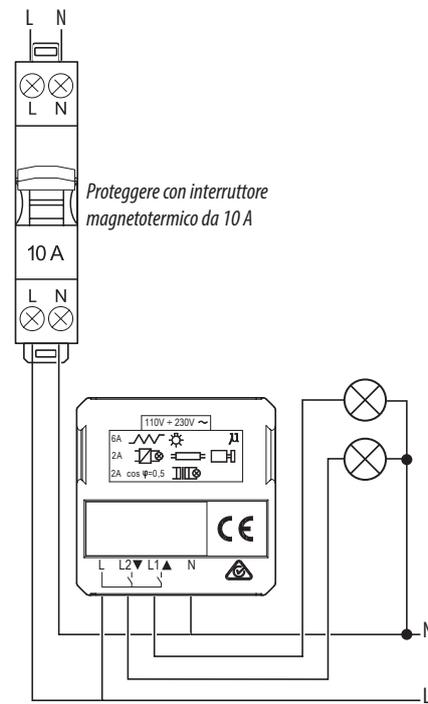
La procedura qui descritta è applicabile ad articoli con data di produzione a partire da 16W09.

Collegamento

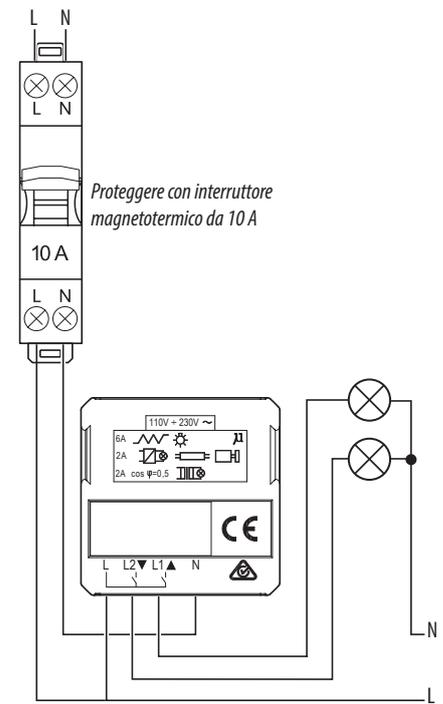
Schema elettrico per collegamento tapparella



Schema elettrico per collegamento luce



Schema elettrico per collegamento luce senza neutro

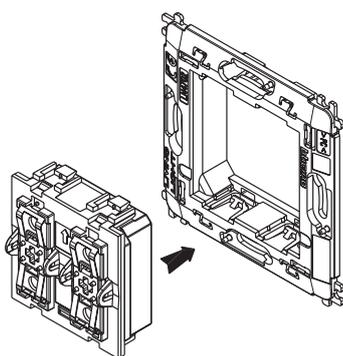


Nota: con carico tapparelle il collegamento del neutro è consigliato ma non obbligatorio

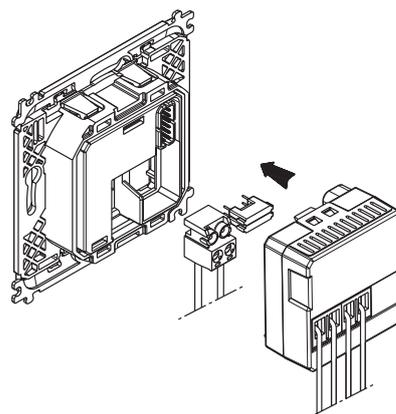
Nota: per utilizzo senza neutro (vedere paragrafo 6).

Procedura di cablaggio/installazione

Inserire la parte di comando nel supporto



Cablare e configurare il dispositivo



Montare nella scatola da incasso

