

Attuatore per tapparelle

F401

Descrizione

Dispositivo attuatore in contenitore DIN con 2 relè interbloccati e dotato di 3 pulsanti e 3 LED.

L'attuatore è realizzato per funzionare in abbinamento ai dispositivi di comando evoluti specifici per la gestione delle tapparelle.

L'attuatore può essere comunque gestito anche da tutti gli altri dispositivi di comando però non sarà disponibile la funzione di Preset.

Funzione di Preset:

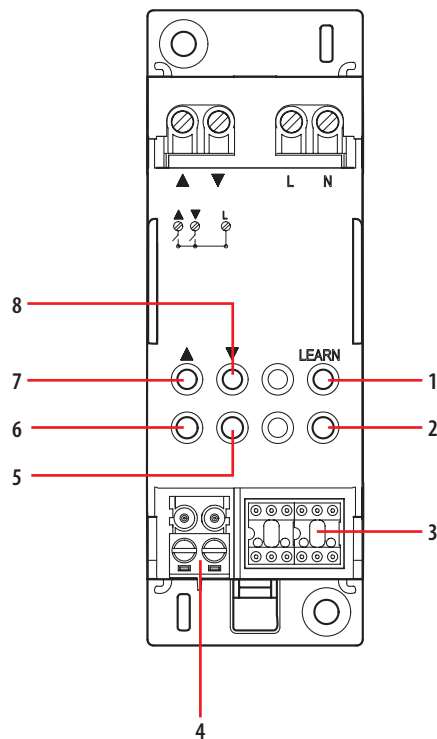
Oltre alle modalità di funzionamento SU/GIÙ Monostabile e Bistabile, in funzione della configurazione del rispettivo dispositivo di comando, è possibile inoltre predisporre la tapparella in una posizione specifica (Preset). Per ulteriori dettagli vedasi la scheda tecnica del comando evoluto tapparella.

La funzione Preset può essere gestita anche con il Modulo scenari (attivazione di scenari con tapparelle in posizioni prestabilite). In questo caso portare la tapparella nella posizione desiderata durante la memorizzazione dello scenario.

NOTA: Il corretto funzionamento della funzione PRESET con tapparelle con regolazione di lamelle oscuranti, è garantito solo utilizzando motori ad impulsi.

NOTA: Il Modulo scenari deve avere data di produzione successiva alla settimana 29 del 2012.

Vista frontale



Dati tecnici

Alimentazione da BUS SCS:	27 Vdc
Alimentazione di funzionamento con BUS SCS:	18 – 27 Vdc
Assorbimento max.:	16 mA
Temperatura di funzionamento:	0 – 40 °C
Potenza/assorbimento carichi pilotati:	250 Vac - 2 A
Grado di protezione:	IP20
Grado di robustezza:	IK04

Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli DIN

Legenda

1. Pulsante configurazione Push&Learn e calibrazione posizione tapparella
2. LED: acceso durante la procedura di calibrazione
3. Sede configuratori (deve essere utilizzata solo in impianti MyHOME con configurazione fisica)
4. morsetto per BUS
5. LED GIÙ: acceso fisso quando la tapparelle scende.
6. LED SU: acceso fisso quando la tapparella sale; lampeggiante durante la configurazione virtuale.
7. Pulsante tapparella SU
8. Pulsante tapparella GIÙ

Configurazione

Il dispositivo se installato in un impianto MyHOME può 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 modalità ha il vantaggio di offrire molte più opzioni rispetto alla configurazione fisica.

Per l'elenco delle modalità 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 1 canale.

1.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzo	Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica
Punto-punto	Ambiente	0-10	A=1-9
	Punto luce	0-15	PL=1-9
Gruppo	Gruppo 1 - Gruppo 10: 0-255		G=0-9

1.2 Modalità

Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica
Funzione	Parametro / impostazione	
Attuatore Master ¹⁾	Master	M=0
Attuatore come Slave. Riceve un comando inviato da un attuatore Master che ha lo stesso indirizzo	Slave	M=SLA
Pulsante (On monostabile) l'attuatore ignora i comandi di tipo Ambiente e Generale	Master PUL	M=PUL

NOTA 1): Funzionamento in base alla modalità configurata nel dispositivo di comando. Dopo l'acquisizione delle posizioni della tapparella (aperta e chiusa) sarà possibile garantire 100 posizioni differenti.

Per utilizzo "Attuatore come slave con funzione PUL" e per definire le postazioni di Preset, utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

1.2.1 Tipo di motore

Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica
Tipo	Parametro / impostazione	
Standard con calibrazione automatica	Standard automatico	Type=-
Standard con calibrazione manuale	Standard	Type=1
Ad impulsi	Impulso	Type=2

NOTA: Per regolare la "Durata impulso di stop" e la "Durata impulso su o giù" utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

1.3 Modalità operativa per motori ad impulsi dotati di 3° fine corsa:

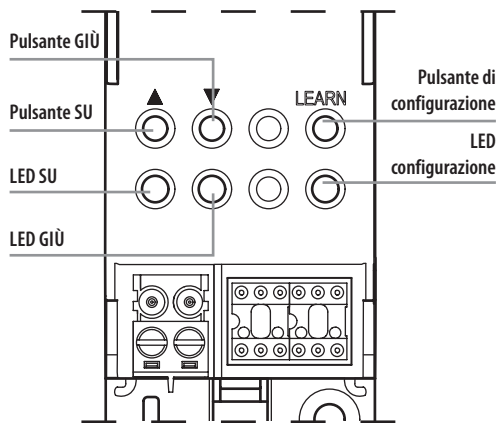
Inserendo 2 nella sede Type e 9 nella posizione Pre del dispositivo, premendo il pulsante di STOP del comando, quando la tapparella è ferma, questa si muoverà fino alla posizione di 3° fine corsa.

Calibrazione della posizione della tapparella

Questa operazione è obbligatoria per il corretto funzionamento dell'attuatore il quale dovrà memorizzare le posizioni di massima apertura e chiusura della tapparella.

Se non viene effettuata la calibrazione, l'attuatore non potrà essere gestito dai dispositivi di comando ma solo localmente, agendo sui rispettivi pulsanti frontali.

In funzione della tipologia del motore da gestire si dovranno applicare procedure differenti:



Calibrazione automatica

Si applica ai motori standard.

1. premere per almeno 3 secondi il pulsante di configurazione. Il rispettivo LED si accende.
2. Premere brevemente il pulsante "SU". La tapparella salirà ed il LED "SU" si accende.
3. Quando la tapparella avrà raggiunto la posizione di massima apertura, automaticamente scenderà fino alla chiusura completa. Il LED "GIÙ" si accende. In questa fase, l'attuatore misura e memorizza il tempo di chiusura (*).
4. Successivamente la tapparella si alzerà automaticamente fino alla posizione di massima apertura. Il LED "SU" si accende. In questa fase, l'attuatore misura e memorizza il tempo di apertura.
5. Lo spegnimento del LED associato al pulsante di configurazione e del LED "SU" conferma la fine della procedura di calibrazione.

Nota (*): Se non si verifica quanto descritto al punto 3, procedere con la calibrazione manuale del dispositivo ed inserire il configuratore 1 nella posizione Type dell'attuatore.

Calibrazione manuale

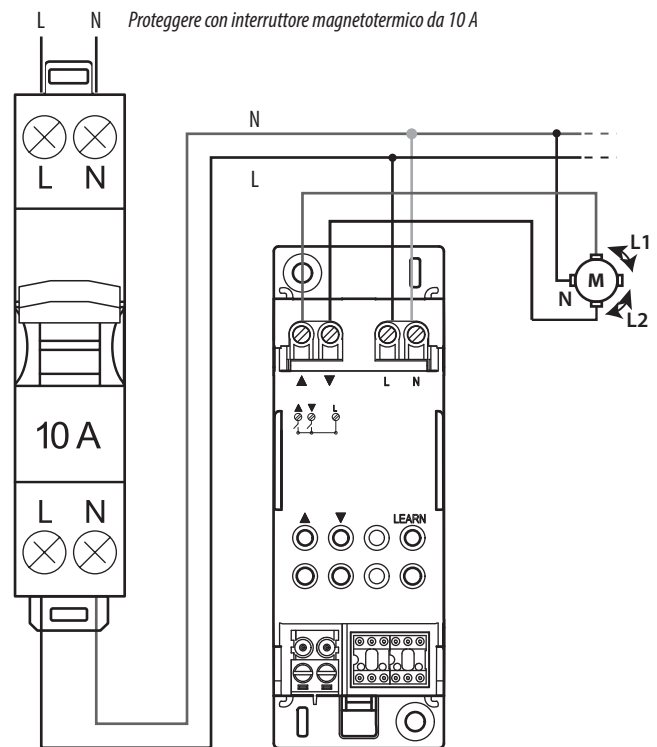
Si applica ai motori standard o ad impulsi.

1. premere per almeno 3 secondi il pulsante di configurazione. Il rispettivo LED si accende
2. Premere brevemente il pulsante "SU". La tapparella salirà ed il LED "SU" si accende.
3. Quando la tapparella ha raggiunto la posizione di massima apertura, premere il pulsante "GIÙ". La tapparella scenderà ed il LED "GIÙ" si accende. In questa fase, l'attuatore misura e memorizza il tempo di chiusura della tapparella
4. Quando la tapparella si è chiusa completamente, premere il pulsante "SU". La tapparella salirà ed il LED "SU" si accende. In questa fase, l'attuatore misura e memorizza il tempo di apertura della tapparella
5. Al raggiungimento della posizione di massima apertura della tapparella, premere nuovamente il pulsante "GIÙ". Il LED "SU" si spegnerà. La procedura di calibrazione è terminata; a conferma della corretta operazione il LED associato al pulsante di configurazione si spegnerà.

AVVERTENZA: la precisione della calibrazione, e quindi del controllo della posizione della tapparella, dipende dall'accuratezza con cui vengono rilevati manualmente le posizioni di fine corsa durante la calibrazione stessa.

Schema di collegamento

Motore standard con fine corsa elettronico



Per motori standard con fine corsa meccanico collegare il conduttore di neutro

Motore ad impulsi

Per il collegamento fare riferimento alle indicazioni fornite a corredo con l'interfaccia del motore.