

IMPORTANTE

Per il corretto funzionamento dell'attuatore, è obbligatorio calibrare la posizione della tapparella. È possibile espandere il kit solo con attuatori LN4661M2 e F401.

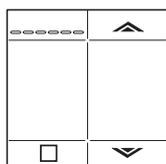
• Composizione del Kit

Il kit automazione MHKIT1013 è composto dai seguenti articoli:

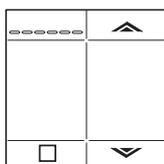
- n. 1 alimentatore E49
- n. 1 comando tapparelle LN4660M2
- n. 5 attuatore tapparelle bus LN4661M2
- n. 6 copritasto con simboli su-giù L4911AHN
- n. 6 copritasto con simbolo stop L4915AEN
- n. 6 copritasto con simboli su-giù N4911AHN
- n. 6 copritasto con simboli su-giù NT4911AHN
- n. 6 copritasto con simbolo stop NT4915AEN
- n. 1 busta da n°10 configuratori per tipo (3501/1, 3501/2, 3501/3, 3501/4, 3501/5, 3501/6, 3501/7, 3501/8, 3501/9, 3501/GEN, 3501/AMB, 3501/TM)
- n. 1 3502 estrattore



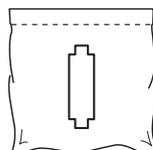
E49



LN4660M2
con copritasti



LN4661M2
con copritasti

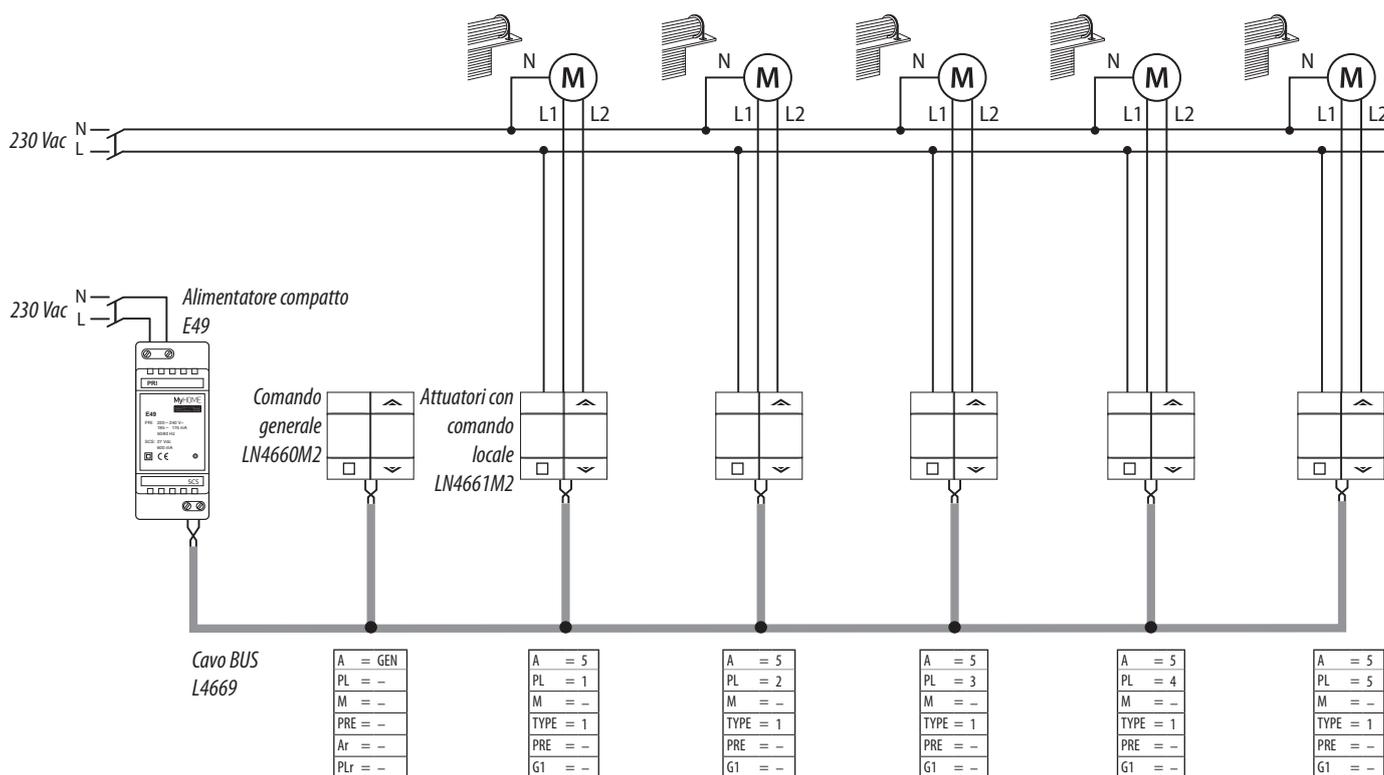


3501/...



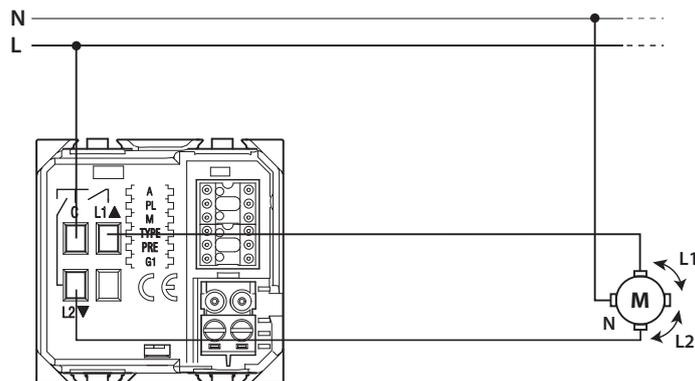
3502

• Schema di collegamento base per motori standard



• Cablaggio attuatori

Motore tradizionale



Per il collegamento dei motori ad impulsi fare riferimento alle indicazioni fornite a corredo dell'interfaccia del motore.

• Calibrazione attuatori

Per il corretto funzionamento dell'attuatore, è obbligatorio calibrare la posizione della tapparella

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

1

> 3s

Premere per almeno 3 secondi il pulsante di configurazione. Tutti i LED si accendono arancio (verde+rosso) o viola (rosso+blu).

2

Rilasciare il pulsante di configurazione. Il LED che indica la posizione "SU" lampeggerà velocemente.

3

Premere brevemente il pulsante "SU". La tapparella salirà ed il LED "SU" lampeggerà lentamente.

4

Quando la tapparella ha raggiunto la posizione di massima apertura, premere il pulsante "GIÙ". La tapparella scenderà mentre il LED "GIÙ" lampeggerà lentamente. In questa fase, l'attuatore misura e memorizza il tempo di chiusura della tapparella.

5

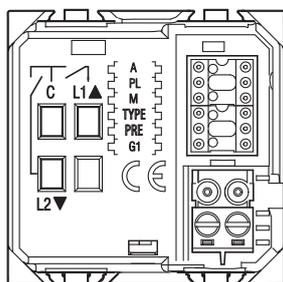
Quando la tapparella si è chiusa completamente, premere brevemente il pulsante "SU". La tapparella salirà ed il LED "SU" lampeggerà lentamente per consentire all'attuatore di misurare e memorizzare il tempo di apertura della tapparella.

6

Al raggiungimento della posizione di massima apertura della tapparella, premere nuovamente il pulsante "GIÙ" per concludere la procedura di calibrazione. Il LED della posizione "SU" si porterà nella colorazione verde o blu.

• Configurazione attuatori

In questa sezione puoi trovare le informazioni per configurare l'attuatore per funzionare con motori ad impulsi e le informazioni per impostare il Preset



Nella parte posteriore del dispositivo sono presenti le sedi per l'inserimento dei configuratori numerici. Il significato delle posizioni è il seguente:

A = ambiente
PL = punto luce

La funzione Preset consente di predisporre la tapparella in una delle 9 posizioni selezionabili tramite configuratore nella sede Pre. In qualsiasi posizione si trovi la tapparella, una volta che è ferma, agendo ora sul pulsante STOP sarà possibile portarla nella posizione pre-impostata.

Pre=Inserendo uno dei configuratori 1 – 9 si seleziona una delle 9 posizioni di Preset memorizzate nell'attuatore, come indicato nella tabella seguente. In assenza di configuratore, la funzione "Preset" non è attiva.

Corrispondenza tra il valore del configuratore in posizione Pre e la percentuale di apertura della tapparella

Configuratore	Apertura
9	90 %
8	80 %
7	70 %
6	60 %
5	50 %
4	40 %
3	30 %
2	20 %
1	10 %

Memorizzazione della nuova posizione della tapparella (Preset)

E' comunque possibile impostare una diversa posizione in funzione delle esigenze dell'utilizzatore.

La procedura, eseguibile dal dispositivo di comando o dall'attuatore, è la seguente:

1. Agendo sui pulsanti "SU" e "GIU", muovere la tapparella sino alla posizione desiderata.
2. Premere il pulsante STOP per almeno 10 secondi. L'attuatore memorizza la posizione della tapparella.
3. A conferma della corretta memorizzazione, i due LED SU' e GIU' si accendono arancio (verde+rosso) per 2 secondi.

Type= definisce la tipologia del motore da pilotare:
configuratore 1 = motore standard
configuratore 2 = motore ad impulsi.

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

Inserendo i configuratori 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. In assenza di configuratore, la funzione "Preset" non è attiva.

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

Funzionamento di default TYPE = 2 PRE = 1 – 8

TAPPARELLA FERMA

Premo SU	→	L1 c chiude per 0,5 s
Premo GIÙ	→	L2 chiude per 0,5 s
Premo STOP	→	invio comando PRESET

TAPPARELLA FERMA

Premo SU	→	L1 chiude per 0,5 s
Premo GIÙ	→	L2 chiude per 0,5 s
Premo STOP	→	L1 + L2 chiudono per 0,5 s

Funzionamento di default TYPE = 2 PRE = 1 – 9

TAPPARELLA FERMA

Premo SU	→	L1 chiude per 0,5 s
Premo GIÙ	→	L2 chiude per 0,5 s
Premo STOP	→	L1 + L2 chiudono per 0,5 s

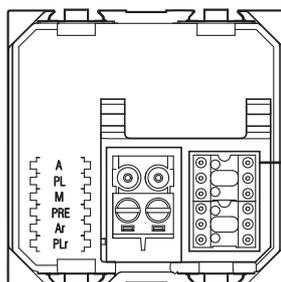
TAPPARELLA FERMA

Premo SU	→	L1 chiude per 0,5 s
Premo GIÙ	→	L2 chiude per 0,5 s
Premo STOP	→	L1 + L2 chiudono per 0,5 s

G1 = definisce il gruppo 1–9 di attuatori di appartenenza.

• Configurazione comando

In questa sezione puoi trovare le informazioni per configurare il comando per la funzione di Preset



Per centralizzare il controllo delle tapparelle il comando deve essere configurato con A= GEN

A = ambiente
PL = punto luce

La funzione Preset consente di predisporre la tapparella in una delle 9 posizioni selezionabili tramite configuratore nella sede Pre. In qualsiasi posizione si trovi la tapparella, una volta che è ferma, agendo ora sul pulsante STOP sarà possibile portarla nella posizione pre-impostata.

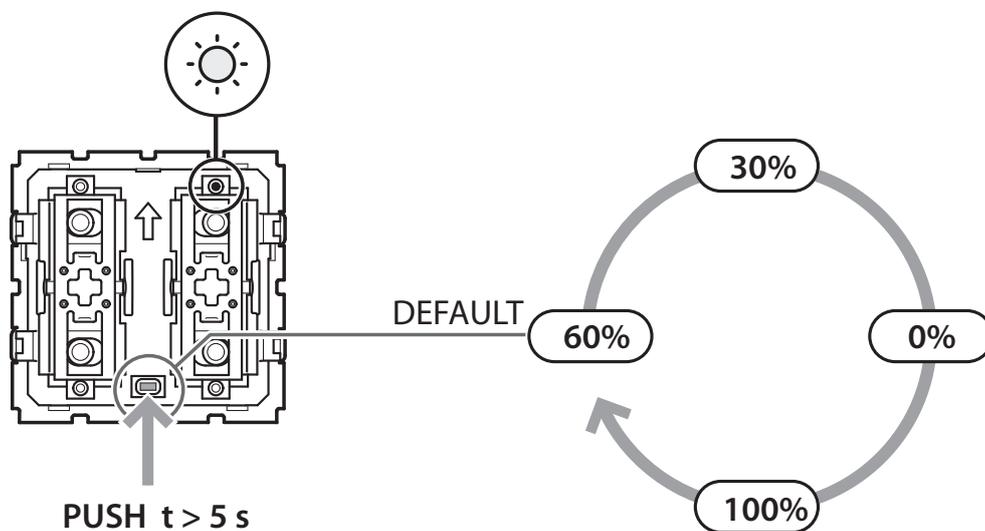
Pre = inserendo uno dei configuratori 1 – 9 si seleziona una delle 9 posizioni di Preset memorizzate nell'attuatore, come indicato nella tabella seguente. In assenza di configuratore, la funzione "Preset" non è attiva.

Corrispondenza tra il valore del configuratore in posizione Pre e la percentuale di apertura della tapparella

Configuratore	Apertura
9	90 %
8	80 %
7	70 %
6	60 %
5	50 %
4	40 %
3	30 %
2	20 %
1	10 %

Ar e PLr = configurare queste due posizioni solo se si devono gestire più attuatori con comando di tipo Generale, di Ambiente o di Gruppo. Le posizioni Ar e PLr corrispondono all'indirizzo dell'attuatore di riferimento per l'aggiornamento di stato del comando.

Regolazione LED



1. Premere il pulsante di configurazione per almeno 5 secondi. Tutti i LED si accendono arancio dopo 3 secondi e poi tornano verdi dopo 5 secondi;
2. Mantenere sempre premuto il pulsante, la luminosità dei LED, ogni 2 secondi, cambierà come da disegno;
3. Rilasciare il pulsante al raggiungimento del livello di luminosità preferito.