

## Attuatore/comando per luci e carichi generici

MX5230 - Y4672M2L

### Descrizione

Attuatore/comando a due moduli da incasso, con 2 relè indipendenti e neutro per funzione "zero crossing" - per carichi singoli o doppi.  
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 Y4652M2.  
Da completare con cover da 1 o 2 moduli.

### Dati tecnici

Temperatura di funzionamento:	0 – 40 °C
Tensione:	110 – 230 Vac
Frequenza di funzionamento:	50/60 Hz
Sezione dei cavi:	2 x 1,5 m <sup>2</sup> o 1 x 2,5 m <sup>2</sup>
Alimentazione da Bus SCS:	18 – 27 Vdc
Assorbimento (intensità LED massima):	9 mA (stand-by) 17 mA max (max un carico) 26 mA (max due carichi)

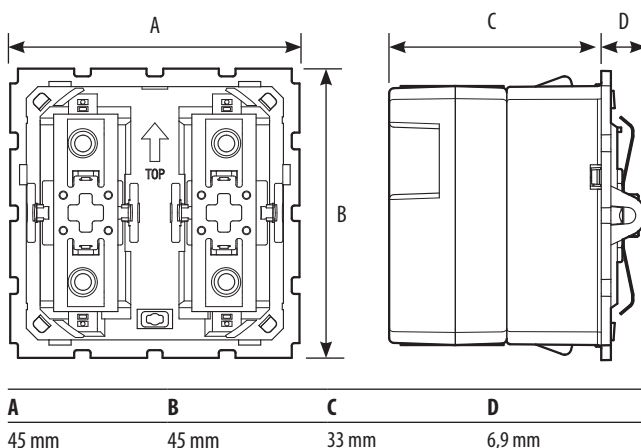
Carichi	Lampada incandescente o lampada alogena	Lampada a LED (*), Fluorescente compatta
230 Vac	1380 W	250 A
110 Vac	660 W	110 A

Carichi	Trasformatore elettronico	Trasformatore ferromagnetico
230 Vac	460 W	460 Va
110 Vac	220 W	200 Va

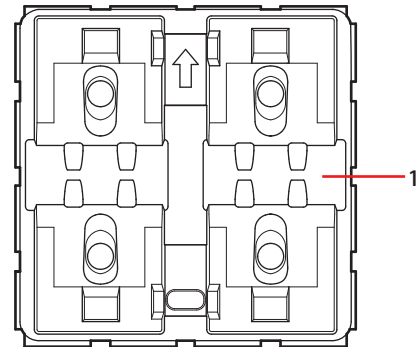
(\*). Oppure 10 lampade max. Per un buon comfort luminoso, si consiglia di utilizzare delle lampadine dello stesso tipo e dello stesso produttore. Compatibilità con tutte le lampadine in modalità ON/OFF.

### Dati dimensionali

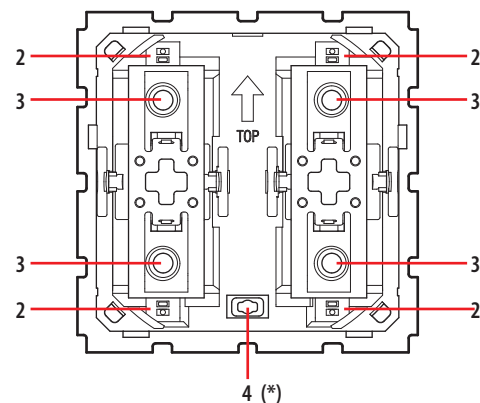


### Modulo comando

Vista frontale



Vista frontale senza valva di protezione

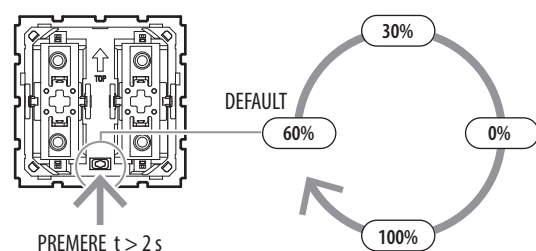


### Legenda

1. Valva di protezione
2. LED segnalazione stato:  
Blu fisso = carico acceso  
Bianco fisso = carico spento  
Blu lampeggiante = oggetto non configurato
3. Pulsante di comando
4. Pulsante LED (\*)

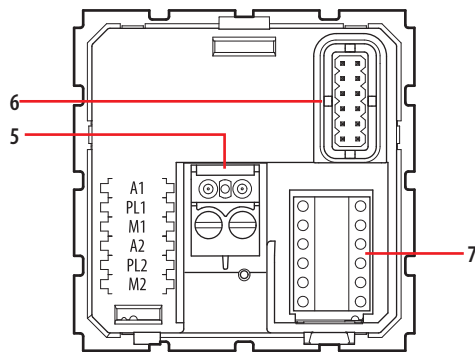
(\*). Con il dispositivo configurato, è possibile impostare se si desidera che i led siano sempre accesi (livello massimo, livello medio o livello minimo) o sempre spenti, con la pressione del pulsante LED.

Partendo da uno stato di LIVELLO MEDIO, con una pressione prolungata del pulsante, i led passano a MINIMO, SPENTO, MASSIMO, MEDIO e così via ogni 2 secondi.



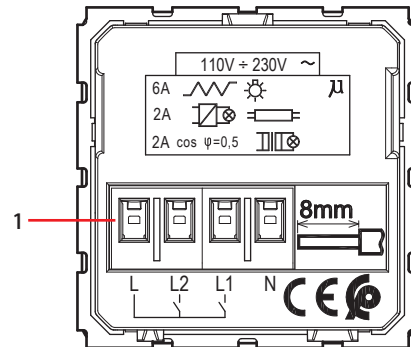
**Modulo comando**

Vista posteriore

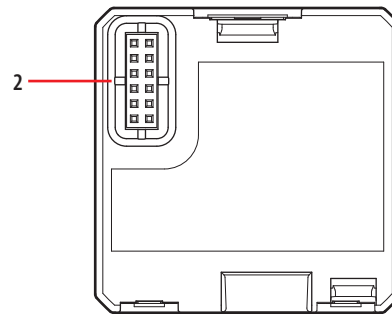


**Modulo attuatore**

Vista posteriore



Vista frontale



**Legenda**

- 5. Morsetto BUS
- 6. Connettore per connessione al modulo attuatore
- 7. Sede configuratori:
  - A1 = actuator area
  - PL1 = actuator light point
  - M1 = actuator modality
  - A2 = general command area
  - PL2 = general command light point
  - M2 = general command modality

**Legenda**

- 1. Morsetti connessione al carico
- 2. Connettore per connessione al modulo comando

**Elenco delle funzioni**

Il dispositivo realizza le seguenti funzioni:

- Modalità attuatore per illuminazione (1 carico)
- Modalità attuatore per illuminazione (2 carichi distinti) con comandi locali
- Attuatore per 1 carico (illuminazione) con comando locale da tasto sinistro e comando per attuatore remoto o scenario da tasto destro

- Modalità di funzionamento del comando da tasto destro
- Attivazione scenari programmati Plus
- Funzioni videocitfoniche
- Comandi disponibili solo tramite configurazione virtuale con App Home + Project
- Utilizzo dell'attuatore senza neutro

**Configurazione**

Il dispositivo, se installato in un impianto MyHOME, può ora essere configurato direttamente da Home + Project, seguendo il flusso in app in maniera più semplice ed immediata. Per la configurazione e l'installazione del dispositivo e per qualsiasi altra informazione, fare riferimento alle App o alla documentazione scaricabile dal sito:



[www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com)

Download App



Home + Control



Home + Project

• ANDROID: richiede Android 5.0 o successivo con accesso a Google Play



• iOS: richiede un iPhone con iOS 12.0 o successivo



In aggiunta continuerà ad essere garantita la CONFIGURAZIONE FISICA, inserendo i configuratori nelle apposite sedi (\*).

La configurazione tramite Home + Project, scaricabile dal sito [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com), 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 e all'App Home + Project.

## (\*) Configurazione fisica

## 1. Modalità attuatore per illuminazione (1 carico)

Configurare A1, PL1 e M1 per definire l'indirizzo e la modalità dell'attuatore locale, A2, PL2, M2=0.

## 1.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzo		Configuratorl
Appartamento	Ambiente	A1=1 – 9
	Punto luce	PL1=1 – 9

## 1.2 Illuminazione

Funzione	Configuratorl	
Attuatore Master - ON/OFF ciclico	M1= 0	
ON con tasto superiore, OFF con tasto inferiore	M1= 0/1	
Attuatore Master - ON/OFF ciclico ignora i comandi di tipo Ambiente e Generale	M1= PUL	
Attuatore Master con comando di Off ritardato sul corrispondente attuatore Slave. <sup>1)</sup>	M1= 1	1 minuto
	M1= 2	2 minuti
	M1= 3	3 minuti
	M1= 4	4 minuti

**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.

## 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		Configuratorl
Appartamento	Ambiente	A1, A2= 1 – 9
	Punto luce	PL1, PL2= 1 – 9

## 2.2 Illuminazione

Funzione	Configuratorl		
Attuatore Master - ON/OFF ciclico	M2=0	M1=CEN	
ON con tasto superiore, OFF con tasto inferiore	M2=0/1	M1=CEN	
L'attuatore come Slave. Riceve un comando inviato da un attuatore Master che ha lo stesso indirizzo	M2=SLA	M1=CEN	
Attuatore Master - ON/OFF ciclico ignora i comandi di tipo Ambiente e Generale	M2=PUL	M1=CEN	
Attuatore Master con comando di Off ritardato sul corrispondente attuatore Slave. <sup>1)</sup>	M2=1	M1=CEN	1 minuto
	M2=2	M1=CEN	2 minuti
	M2=3	M1=CEN	3 minuti
	M2=4	M1=CEN	4 minuti

### 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:

Tipo di indirizzo		Configuratorl
Punto-punto	Ambiente	A2= 1 – 9
	Punto luce	PL2= 1 – 9
Ambiente		A2= AMB, PL2= 1 – 9
Gruppo		A2= GR, PL2= 1 – 9
Generale		A2= GEN

### 4. Modalità di funzionamento del comando da tasto destro

#### 4.1 Comando ON/OFF:

	Funzione	Configuratorl
	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

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

Funzione	Configuratorl
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=0/1

## 4.2. Comando automazione

## 4.2.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzo		Configuratorl
Punto-punto	Ambiente	A1, A2=1-9
	Punto luce	PL1, PL2=1-9
Ambiente		A1, A2=AMB, PL1, PL2=1-9
Gruppo		A1, A2=GR, PL1, PL2=1-9
Generale		A1, A2=GEN

## 4.2.2 Modalità

Funzione	Configuratorl
Comando bistabile	M1, M2=↑↓
Comando monostabile	M1, M2=↑↓M
Comando bistabile e controllo lamelle	M1, M2=6

## 5. Funzioni videocitofoniche

## 5.1 Comando apertura serratura

## 5.1.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzamento	Configuratorl
Indirizzo del posto esterno	A=1-9 PL=1-9 <sup>1)</sup>

Nota <sup>1)</sup>: Definire l'indirizzo P (due cifre) del posto esterno del quale comandare la serratura con il modulo di sinistra.

Il modulo di destra comanda la serratura del posto esterno P+1 se A2=PL2=M2=0.

## Tipo di funzione

Funzione	Configuratorl
Comando apertura serratura	M1, M2=3

## 5.2 Comando per chiamata al piano

## 5.2.1 Indirizzamento

Definire l'indirizzo (due cifre) del posto interno da chiamare agendo sul dispositivo di comando.

Tipo di indirizzamento	Configuratorl
Indirizzo del posto interno	A=1-9 PL=1-9
Generale	A=GEN A/PL=0

## Tipo di funzione:

Funzione	Configuratorl
Comando chiamata al piano	M=4

## 5.3 Comando per accensione luci scale

## 5.3.1 Indirizzamento

Il dispositivo assume la funzione del pulsante di accensione luci scale del posto interno identificato dal proprio indirizzo (a due cifre).

Tipo di indirizzamento	Configuratorl
Indirizzo del posto interno	A=1-9 PL=1-9

## Tipo di funzione:

Funzione	Configuratorl
Comando accensione luci scale	M=5

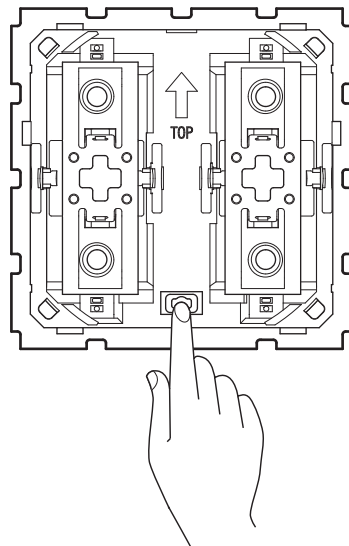
## Utilizzo dell'attuatore senza neutro

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 1).

In caso di configurazione attraverso MyHOME\_Suite è possibile configurare il prodotto per funzionare senza neutro.

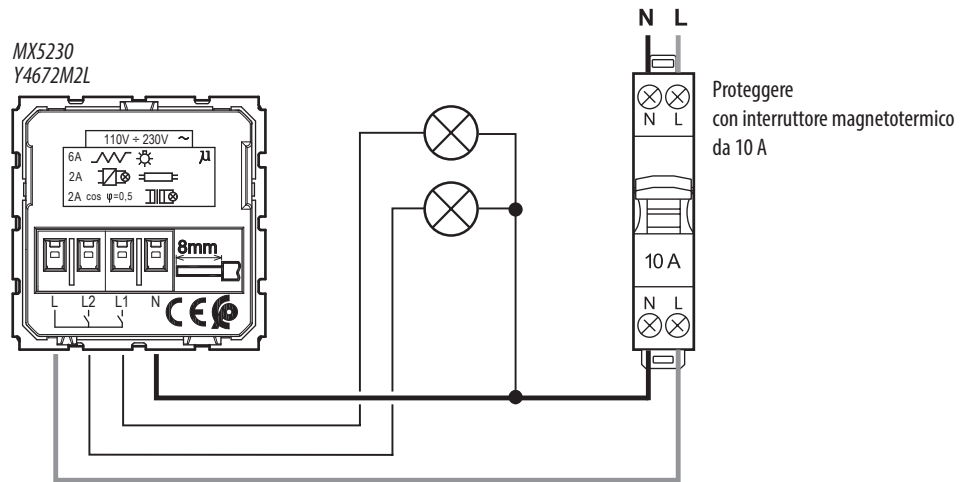
In caso di configurazione fisica, l'attuatore collegato senza neutro non funziona (LED lampeggianti), per sbloccarlo seguire la seguente procedura:



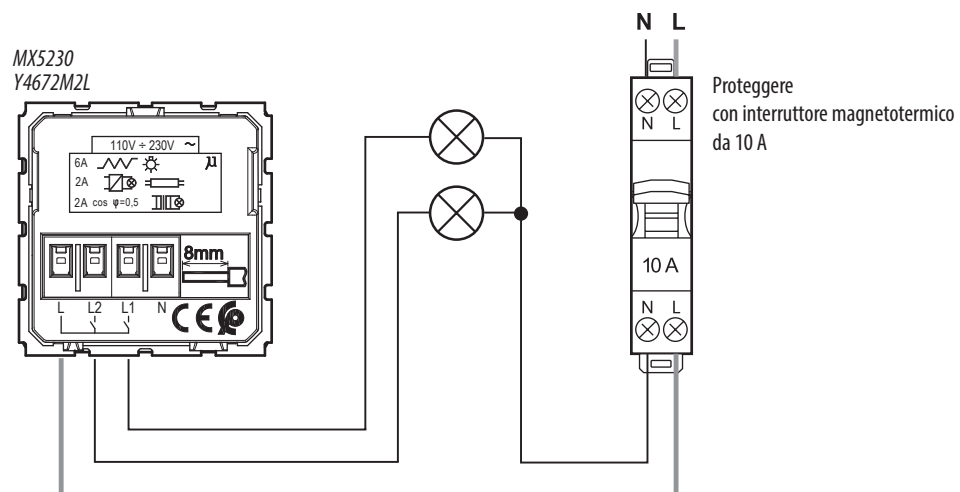
Entro cinque minuti dal momento in cui il prodotto è stato alimentato, premere tre volte il tasto indicato in figura: l'attuatore smette di lampeggiare e si sblocca.

## Schemi di collegamento

## Schema elettrico per collegamento luce



## Schema elettrico per collegamento luce senza neutro



Nota: per utilizzo senza neutro (vedere il relativo paragrafo).