

## Actuator/bediening voor lichten en generieke ladingen

MX5230 - MX5230C - Y4672M2L

### Beschrijving

Inbouwuatuator/-bediening met twee modules, met 2 onafhankelijke relais en neutraal voor de "zero crossing"-functie - voor enkele en dubbele ladingen.

De actuator kan ook geconfigureerd worden voor het gelijktijdige beheer van de aangesloten en de lading en om te fungeren als een "bedieningssysteem" voor het beheer op afstand van een of meer actuatoren en de typische werkwijzen van de standaardbediening 2 modules Y4652M2.

Aanvullen met cover voor 1 of 2 modules.

In het geval van het beheer van lichtgroepen ondersteunt dit apparaat de status-terugmelding (controleer alstublieft de productiedatum vanaf 26W17).

### Technische gegevens

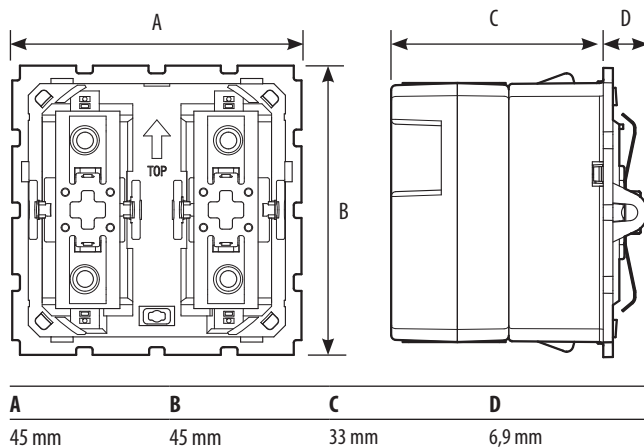
|                                          |                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur:                     | 0 – 40 °C                                                                    |
| Spanning:                                | 110 – 230 Vac                                                                |
| Werkfrequentie:                          | 50/60 Hz                                                                     |
| Doorsnede van de kabels:                 | 2 x 1,5 m <sup>2</sup> o 1 x 2,5 m <sup>2</sup>                              |
| Voeding met Bus SCS:                     | 18 – 27 Vdc                                                                  |
| Stroomopname (maximale LED-intensiteit): | 9 mA (stand-by)<br>17 mA max (max. een lading)<br>26 mA (max. twee ladingen) |

| Ladingen | Gloe- of halogeenlamp | Ledlamp (*),<br>Compacte fluorescentielamp |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------|
| 230 Vac  | 1380 W                | 250 A                                      |
| 110 Vac  | 660 W                 | 110 A                                      |

| Ladingen | Elektronische transformator | Ferromagnetische transformator |
|----------|-----------------------------|--------------------------------|
| 230 Vac  | 460 W                       | 460 Va                         |
| 110 Vac  | 220 W                       | 200 Va                         |

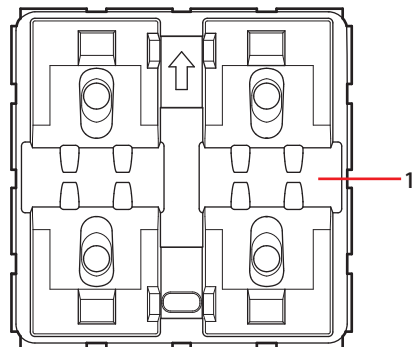
(\*) Of 10 lampen max. Voor een comfortabele verlichting wordt geadviseerd om hetzelfde type lampen van dezelfde fabrikant te gebruiken. Compatibiliteit met alle lampen in modus AAN/UIT.

### Afmetingen

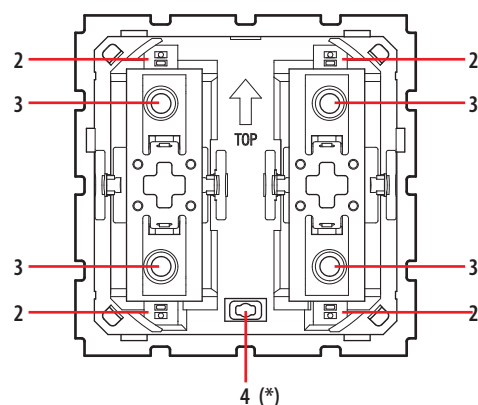


### Bedieningsmodule

Vooraanzicht



Vooraanzicht zonder beschermkapje

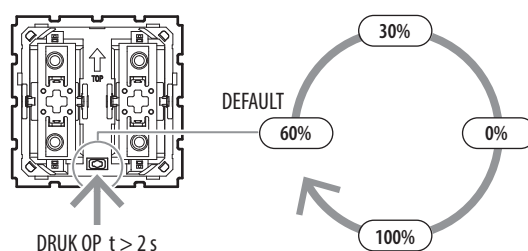


### Legende

1. Beschermkapje
2. Statussignalering met led:  
**Y4672M2L:**  
Blauw aan = lading ingeschakeld  
Wit aan = lading uitgeschakeld  
Blauw knippert = object niet geconfigureerd  
**MX5230/MX5230C:**  
Paars aan = lading ingeschakeld  
Blauw aan = lading uitgeschakeld  
Paars knippert = object niet geconfigureerd
3. Bedieningsknop
4. Knop LED (\*)

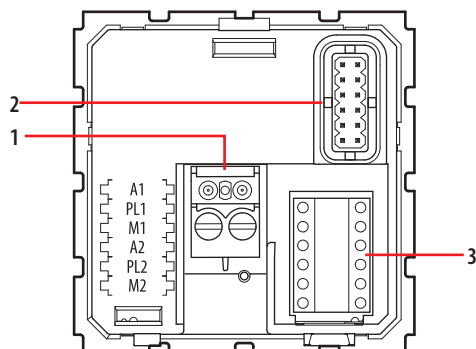
(\*) Bij geconfigureerd apparaat kan worden ingesteld of de leds altijd zijn ingeschakeld (maximum-, medium-, of minimumniveau) of altijd zijn uitgeschakeld met een druk op de knop led.

Wanneer de knop in de staat MEDIUMNIVEAU lang ingedrukt wordt gehouden, schakelen de leds elke 2 seconden over naar MINIMUM; UIT; MAXIMUM, MEDIUM, enzovoorts.



## Bedieningsmodule

Achteraanzicht



### Legende

1. BUS-aansluitklem
2. Connector voor de aansluiting van de actuatormodule
3. Plaats configuratoren:
  - A1 = zone actuator
  - PL1 = lichtpunt actuator
  - M1 = modus actuator
  - A2 = zone hoofdbediening
  - PL2 = lichtpunt hoofdbediening
  - M2 = modus hoofdbediening

## Lijst van functies

Il dispositivo realizza le seguenti funzioni:

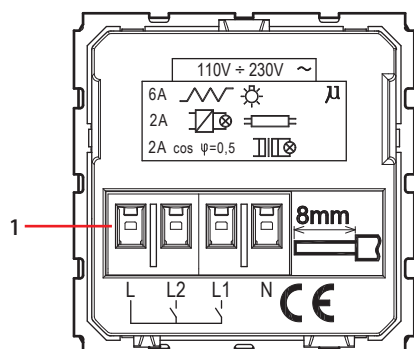
- Modalità attuatore per illuminazione (1 carico)
- Modalità attuatore per illuminazione (2 carichi distinti) con comandi locali
- Attuatore per 1 carico (illuminazione) con comando locale da tasto sinistro e comando per attuatore remoto o scenario da tasto destro
- Modalità di funzionamento del comando da tasto destro
- Attivazione scenari programmati Plus
- Funzioni videocitofoniche
- Comandi disponibili solo tramite configurazione virtuale con App Home + Project
- Utilizzo dell'attuatore senza neutro

## Configuratie

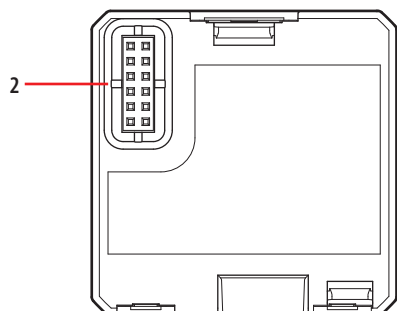
Raadpleeg de onderstaande instructies of de documentatie die in de online productcatalogus is opgenomen voor de configuratie en installatie van het apparaat en andere informatie.

## Actuatormodule

Achteraanzicht



Vooraanzicht



### Legende

1. Aansluitklem ladingverbinding
2. Connector voor de aansluiting van de bedieningsmodule

## Download App



Home + Control



Home + Project

De apps kunnen uit de respectievelijke stores worden gedownload.  
We adviseren om de besturingssystemen van smartphones of tablets tot de meest recente versie te updaten.

De FYSIEKE CONFIGURATIE blijft gewaarborgd door de configuratoren op de specifieke plaatsen aan te brengen (\*).

De configuratie met de Home + Project biedt veel meer opties dan de fysieke configuratie.

Raadpleeg de aanwijzingen van deze fiche en de app Home + Project voor de lijst met werkwijzen en de desbetreffende betekenissen.

## (\*) Fysieke configuratie

### 1. Modus actuator voor verlichting (1 lading)

Configureer A1, PL1 en M1 om het adres en de modus van de lokale actuator te definiëren, A2, PL2, M2=0.

#### 1.1 Adressering

| Adrestype   |           | Configuratoren |
|-------------|-----------|----------------|
| Appartement | Omgeving  | A1=1 – 9       |
|             | Lichtpunt | PL1=1 – 9      |

#### 1.2 Verlichting

| Functie                                                                                           | Configuratoren |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Masteractuator - Cyclisch AAN/UIT                                                                 | M1= 0          |           |
| AAN met bovenste knop, UIT met onderste knop                                                      | M1= 0/1        |           |
| Masteractuator - Cyclisch AAN/UIT negeert de commando's van het type Omgeving en Algemeen         | M1= PUL        |           |
| Masteractuator met vertraagd commando OFF (UIT) op de desbetreffende slaveactuator. <sup>1)</sup> | M1= 1          | 1 minuut  |
|                                                                                                   | M1= 2          | 2 minuten |
|                                                                                                   | M1= 3          | 3 minuten |
|                                                                                                   | M1= 4          | 4 minuten |

**Opmerking:** uitsluitend voor een punt-punt-commando. De masteractuator wordt gedeactiveerd met het commando OFF (UIT). De slaveactuator wordt gedeactiveerd als de tijd, die in de masteractuator ingesteld is, verstreken is. Functie die doorgaans wordt gebruikt in badkamers zonder raam waar het commando ON zowel het licht (masteractuator) als de ventilator (slaveactuator) activeert. Het volgende commando OFF (UIT) schakelt onmiddellijk het licht uit, terwijl de ventilator blijft werken gedurende de tijd die met de configurator 1 – 4 in M van de masteractuator is ingesteld, zoals in de tabel is aangegeven.

### 2. Modus actuator voor verlichting (2 verschillende ladingen) met lokale bediening

Met deze modus beheert de actuator twee verschillende ladingen die zijn aangesloten op de contacten C – L1 en C – L2 van de twee relais, die lokaal worden gecontroleerd met de beide knoppen vooraan, rechts (lading aangesloten op C – L2) en links (lading aangesloten op C – L1).

#### 2.1 Adressering

| Adrestype   |           | Configuratoren  |
|-------------|-----------|-----------------|
| Appartement | Omgeving  | A1, A2= 1 – 9   |
|             | Lichtpunt | PL1, PL2= 1 – 9 |

#### 2.2 Verlichting

| Functie                                                                                                     | Configuratoren |        |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|
| Masteractuator - Cyclisch AAN/UIT                                                                           | M2=0           | M1=CEN |           |
| AAN met bovenste knop, UIT met onderste knop                                                                | M2=0/I         | M1=CEN |           |
| De actuator als slave. Ontvangt een commando dat door een masteractuator met hetzelfde adres wordt gezonden | M2=SLA         | M1=CEN |           |
| Masteractuator - Cyclisch AAN/UIT negeert de commando's van het type Omgeving en Algemeen                   | M2=PUL         | M1=CEN |           |
| Masteractuator met vertraagd commando OFF (UIT) op de desbetreffende slaveactuator. <sup>1)</sup>           | M2=1           | M1=CEN | 1 minuut  |
|                                                                                                             | M2=2           | M1=CEN | 2 minuten |
|                                                                                                             | M2=3           | M1=CEN | 3 minuten |
|                                                                                                             | M2=4           | M1=CEN | 4 minuten |

## 3. Actuator voor 1 lading (verlichting) met lokale bediening met de toets links en bediening voor de remote actuator of scenario met de toets rechts

### 3.1 Adressering

Configureer A1, PL1 en M1 om het adres en de werkwijze van de lokale actuator (aangestuurd met de toets links) te definiëren, zoals is beschreven in de paragrafen 1.1 en 1.2. Configureer A2, PL2 om het adres van de te beheren remote actuator te definiëren, zoals is beschreven in de volgende tabel:

| Adrestype |           | Configuratoren      |
|-----------|-----------|---------------------|
| Punt-punt | Omgeving  | A2= 1 – 9           |
|           | Lichtpunt | PL2= 1 – 9          |
| Omgeving  |           | A2= AMB, PL2= 1 – 9 |
| Groep     |           | A2= GR, PL2= 1 – 9  |
| Algemeen  |           | A2= GEN             |

## 4. Werkwijze van de bediening met de toets rechts

### 4.1 Bediening AAN/UIT:

|             | Functie  | Configuratoren |
|-------------|----------|----------------|
|             | Cyclisch | M2=0           |
|             | ON       | M2=ON          |
|             | OFF      | M2=OFF         |
|             | Knop     | M2=PUL         |
| Getimed AAN | 0,5 sec  | M2=8           |
|             | 30 sec   | M2=7           |
|             | 1 min    | M2=1           |
|             | 2 min    | M2=2           |

#### 4.1.1 Bediening AAN/UIT en dimmer uitsluitend punt-punt:

| Functie                                                                            | Configuratoren |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| AAN/UIT met cyclische REGELING<br>AAN/UIT kort ingedrukt en dimmer lang ingedrukt. | M2=0           |
| AAN met bovenste knop, UIT met onderste knop en DIMMER lang ingedrukt              | M2=0/1         |

## 4.2. Bediening automatisering

### 4.2.1 Adressering

| Adrestype |           | Configuratoren           |
|-----------|-----------|--------------------------|
| Punt-punt | Omgeving  | A1, A2=1-9               |
|           | Lichtpunt | PL1, PL2=1-9             |
| Omgeving  |           | A1, A2=AMB, PL1, PL2=1-9 |
| Groep     |           | A1, A2=GR, PL1, PL2=1-9  |
| Algemeen  |           | A1, A2=GEN               |

### 4.2.2 Modus

| Functie                                     | Configuratoren |
|---------------------------------------------|----------------|
| Bistabiele bediening                        | M1, M2=↑↓      |
| Monostabiele bediening                      | M1, M2=↑↓M     |
| Bistabiele bediening en controle jaloezieën | M1, M2=6       |

## 5. Beeldhuistelefoonfuncties

### 5.1 Bediening voor openen slot

#### 5.1.1 Adressering

| Adrestoewijzing type    | Configuratoren             |
|-------------------------|----------------------------|
| Adres van de buitenpost | A=1-9 PL=1-9 <sup>1)</sup> |

**Opmerking <sup>1)</sup>:** Definieer het adres P (tweecijferig) van de buitenpost waar het slot wordt aangestuurd met de module links. De module rechts stuurt het slot van de buitenpost P+1 aan als A2=PL2=M2=0.

#### Type functie

| Functie                    | Configuratoren |
|----------------------------|----------------|
| Bediening voor openen slot | M1, M2=3       |

### 5.2 Bediening voor Oproep op verdieping

#### 5.2.1 Adressering

Definieer het adres (tweecijferig) van de buitenpost met die met de bediening moet worden opgeroepen.

| Adrestoewijzing type    | Configuratoren |
|-------------------------|----------------|
| Adres van de binnenpost | A=1-9 PL=1-9   |
| Algemeen                | A=GEN A/PL=0   |

#### Type functie:

| Functie                             | Configuratoren |
|-------------------------------------|----------------|
| Bediening voor Oproep op verdieping | M=4            |

5.3 Bediening voor inschakeling van de traphuisverlichting

5.3.1 Adressering

Het apparaat neemt de functie aan van de knop voor de inschakeling van de trappenhuisverlichting van de binnenpost die door diens (tweecijferige) adres wordt geïdentificeerd.

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Adrestoewijzing type    | Configuratoren |
| Adres van de binnenpost | A=1-9 PL=1-9   |

Type functie:

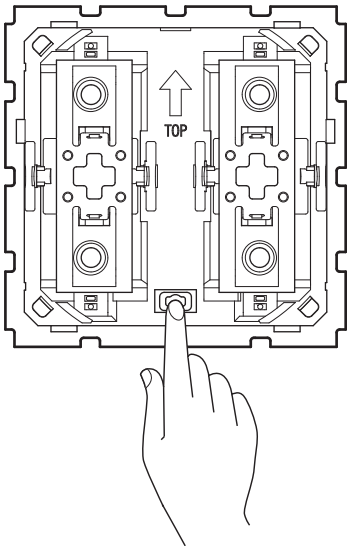
|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Functie                                                | Configuratoren |
| Bediening voor inschakeling van de traphuisverlichting | M=5            |

Gebruik van de actuator zonder nul

Voor een correct gebruik van het product moet de nul kabel zijn aangesloten (zie het aansluitschema). Als de nul kabel ontbreekt, knipperen de leds en voert het apparaat geen enkele bediening uit.

Als de nul kabel niet naar het product kan worden gebracht, kan het zonder nul worden gebruikt, waarbij het vermogen afneemt (zie de tabel ladingen op pagina 1). In het geval van de configuratie met MyHOME\_Suite kan het product worden geconfigureerd voor de werking zonder nul.

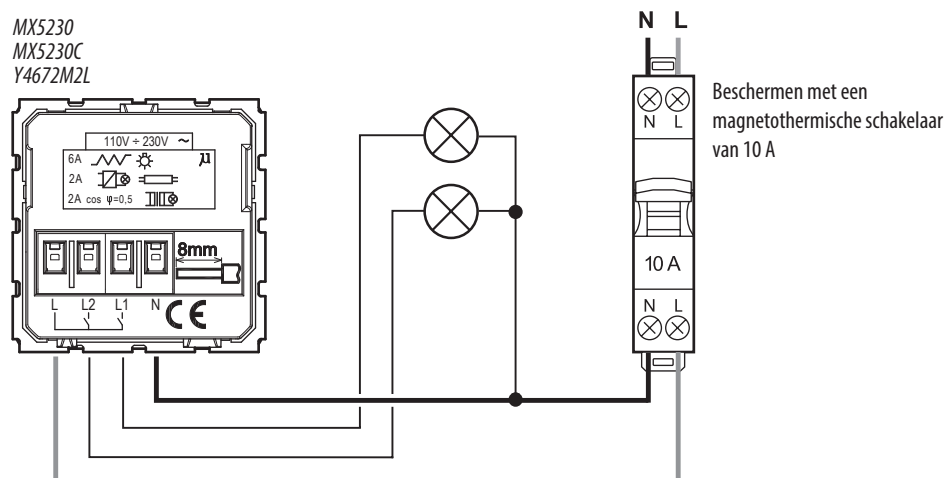
In het geval van de fysieke configuratie werkt de actuator die zonder nul aangesloten is niet (leds knipperen). Voer in dit geval de volgende procedure uit om de actuator te deblokkeren:



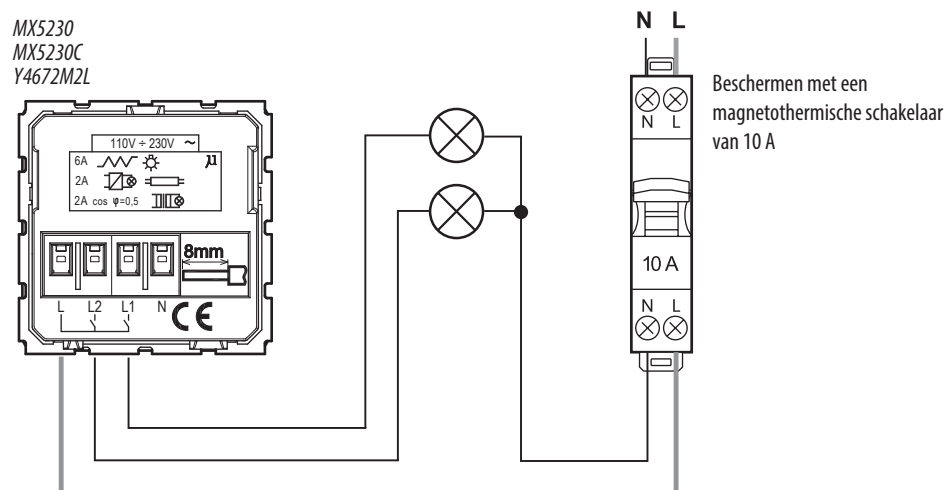
Druk binnen vijf minuten na de inschakeling van de voeding van het apparaat drie keer op de toets die in de afbeelding is aangegeven: de actuator stopt met knipperen en wordt gedeblokkeerd.

## Aansluitschema's

### Aansluitschema licht



### Aansluitschema licht zonder nul



Opmerking: voor gebruik zonder nul (zie de desbetreffende paragraaf).