

# MASTER

## LIVING TECHNOLOGY

Master Srl Divisione Elettrica  
Via Mario Tognato, 16  
35042 Este, (PD), Italia  
Tel +39 0429 602 777  
master@master.it  
[www.master.it](http://www.master.it)

Art. **xx058 - xx058.2 - xx058X - xx058.2X**

Dimmer elettronico con comando rotativo e deviatore per carichi induttivi 100-300W 230V~ 50/60Hz con indicatore luminoso.



Comando diretto mediante deviatore a pressione e regolazione mediante rotazione della manopola.  
Impostato il livello di tensione desiderato, premendo la manopola si spegne il carico, premendo nuovamente si riaccende il carico al livello impostato.

### CARATTERISTICHE

- Dimmer con dispositivo allo stato solido (Triac).
- L'intensità luminosa del led di individuazione si attenua all'aumentare della tensione del carico comandato
- Questi dimmer possono comandare carichi da 100 a 300W 230V~
- La temperatura di utilizzo deve essere compresa tra -5 °C e +35 °C.
- Il trimmer sul retro consente la regolazione della minima tensione di attivazione del carico.

### COLLEGAMENTI

Il collegamento può avvenire sia tra fase e neutro sia tra fase e fase, sempre in serie al carico.

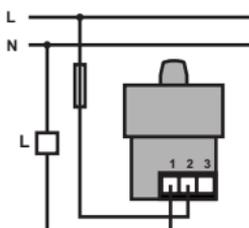
### AVVERTENZE

- Non collegare più dimmer in serie tra loro.
- Non superare mai la potenza nominale.
- Il dimmer non deve essere sottoposto a fonti di calore per cui si consiglia di non montare più dimmer nella stessa scatola.
- Il circuito sul lato carico deve essere considerato sempre in tensione.
- Il lieve ronzio, eventualmente generato dal dimmer, è dovuto alla presenza del filtro LC previsto dalla direttiva EMC per la eliminazione dei radiodisturbi.
- Cortocircuiti e sovraccarichi possono danneggiare il dimmer compromettendone il funzionamento.

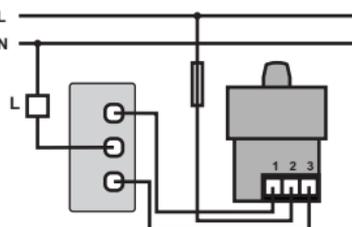
### IMPIEGHI

SI: ventilatori, trasformatori elettromeccanici  
NO: lampade a incandescenza, lampade alogene, lampade a fluorescenza, trasformatori elettronici, elettrodomestici.

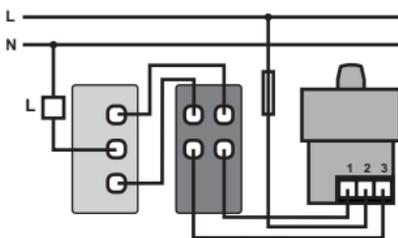
Comando e regolazione con dimmer



Comando con deviatore e dimmer  
Regolazione con dimmer



Comando con deviatore, invertitore e dimmer  
Regolazione con dimmer



30SL.MANUALE08

Rev. 04-09-2020

# MASTER

## LIVING TECHNOLOGY

Master Srl Divisione Elettrica  
Via Mario Tognato, 16  
35042 Este, (PD), Italia  
Tel +39 0429 602 777  
master@master.it  
[www.master.it](http://www.master.it)

Items: **xx058 - xx058.2 - xx058X - xx058.2X**

Electronic dimmer with rotating command and two-way switch  
for inductive loads 100-300W 230V~50/60Hz with lighting signal



Direct command with pressure two-way switch and regulation through the rotation of the hand grip.  
After selecting the desired voltage level, the load is switched off pushing the hand grip, and pushing it again the load is switched on at the selected voltage level.

### FEATURES:

- Dimmer with solid state device (Triac)
- The leds' individuating bright intensity decreases when increasing the voltage of the controlled load.
- These dimmers can control loads from 100 to 300W 230V~
- The temperature of use must be between  $-5^{\circ}\text{C}$  and  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- The trimmer on the back allows adjustment of the minimum voltage to activate the load

### CONNECTIONS:

The connection can be done both between Phase and Neutral, or Phase and Phase, always in serie to the load.

### WARNING:

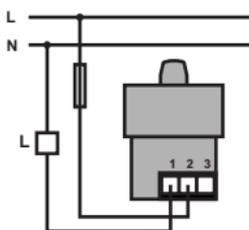
- Do not connect dimmers in serie between each others.
- Do not exceed the nominal power.
- The dimmer must not be exposed to heating sources; for this reason we suggest not to install more than one dimmer in the same box.
- The circuit on the load side must be considered always in tension.
- The little buzzing which could be produced by the dimmer, is due to the LC filter according to the EMC norm to avoid radio-noises.
- Short circuits and overloads can damage the dimmer compromising its proper working.

### USES:

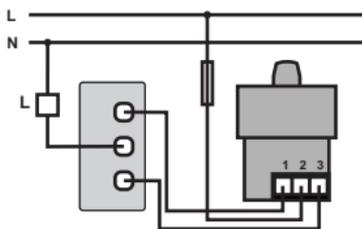
YES: fans, electromechanical transformers

NO: incandescent lamps, halogen lamps, fluorescent lamps, electronic transformers, electric household appliances.

Command and regulation with dimmer



Command with two-way switch and dimmer  
Regulation with dimmer



Command with two-way switch, reversing  
switch and dimmer. Regulation with dimmer

