

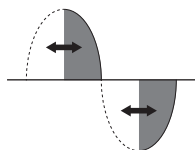
01418

Dimmer universale 120-240 V~ 50/60 Hz a taglio di fase, 2 uscite per lampade ad incandescenza 40-300 W a 240 V~, 20-150 W a 120 V~, trasformatori elettronici 40-300 VA a 240 V~, 20-150 VA a 120 V~, lampade CFL 10-200 W a 240 V~, 5-100 W a 120 V~, lampade LED 3-200 W a 240 V~, 3-100 W a 120 V~, pulsanti per comando locale, domotica By-me, fusibile di protezione, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm.

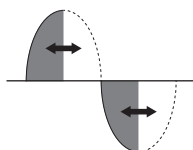
Attuatore dimmer a 2 uscite con pulsanti per la funzionalità manuale. Tecnologia MOSFET a microprocessore, può funzionare sia in modalità taglio inizio fase LE (Leading Edge) sia di fine fase TE (Trailing Edge) ed è provvisto di fusibile di protezione. Il dispositivo riceve i comandi direttamente dal Bus ed è in grado di comandare direttamente il carico.

**IMPORTANTE:** Le lampade comandabili da una singola uscita devono essere tutte uguali. Tutti i carichi comandati devono essere dichiarati DIMMERABILI dal costruttore. Verificare sulla confezione delle lampade la tipologia di dimmeraggio compatibile: LE (Leading Edge) o TE (Trailing Edge). Nel caso in cui non sia indicato, la lampada può funzionare in entrambe le modalità ed è a discrezione dell'installatore scegliere la tipologia di dimmeraggio che garantisce il miglior funzionamento della lampada.

Regolazione con taglio inizio fase LE



Regolazione con taglio fine fase TE



**CARATTERISTICHE.**

- Tensione nominale di alimentazione BUS TP: 29 V
- Tensione nominale di alimentazione rete: 120-240 V~, 50/60 Hz
- Potenza dissipata a 120 V: 12 W
- Potenza dissipata a 240 V: 5 W
- Assorbimento da bus TP: 15 mA
- Potenza dissipata: 5,5 W
- Morsetti: N neutro, 1 carico 1, 2 carico 2, L fase, bus TP
- Uscite 1 e 2 parallelizzabili
- Fusibile ad alto potere di interruzione tipo F5AH250V
- Funzioni realizzabili dal dimmer:
  - accensione, spegnimento e regolazione
  - cambio luminosità assoluta
  - abilitazione modalità "Flash Start" per lampade a CFL
  - funzionamento "rampa"
  - ritardo di disattivazione e funzionalità di preavviso
  - taglio di fase: LE/TE
- Protezione contro i cortocircuiti all'accensione con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante.
- Protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante.
- Temperatura di funzionamento -5 °C +45 °C (da interno)
- Grado di protezione IP20
- Il dimmer 01418 va configurato con il gateway domotico 01410-01411 e l'App VIEW Pro.
- Il dimmer 01418 non è compatibile con la centrale 21509 e il software EasyTool Professional.

**CARICHI COMANDABILI PER SINGOLA USCITA.**

• Carichi comandabili a 120 V~

Carichi comandabili	LE	TE
	20 - 150 W	20 - 150 W
	5 - 50 W (max 5 lampade)	5 - 100 W (max 10 lampade)
	3 - 50 W (max 10 lampade)	3 - 100 W (max 10 lampade)
	20 - 150 VA (max 3 trasformatori di tipo )	20 - 150 VA (max 5 trasformatori di tipo )
Alimentatori 01874.120-01875.120	max 5 alimentatori	Non applicabile
Lampade 02662.120	max 5 lampade	Non applicabile

• Carichi comandabili a 240 V~

Carichi comandabili	LE	TE
	40 - 300 W	40 - 300 W
	10 - 100 W (max 5 lampade)	10 - 200 W (max 10 lampade)
	3 - 100 W (max 10 lampade)	3 - 200 W (max 10 lampade)
	40 - 300 VA (max 3 trasformatori di tipo )	40 - 300 VA (max 5 trasformatori di tipo )
Alimentatori 01874-01875	max 10 alimentatori	Non applicabile
Lampade 02662	max 10 lampade	Non applicabile

**N.B.** L'utilizzo delle uscite in parallelo consente di pilotare il doppio del carico indicato per la singola uscita ma il numero massimo di lampade/trasformatori/alimentatori collegabili resta lo stesso della singola uscita.

**COMANDI LOCALI.**

La pressione del tasto abilita l'uso dei tasti locali; tutti i messaggi provenienti dal bus vengono ignorati.

- Pressione breve del pulsante : Comando di accensione
- Pressione breve del pulsante : Comando di spegnimento
- Pressione prolungata del pulsante : Aumento luminosità
- Pressione prolungata del pulsante : Diminuzione luminosità

In funzionamento normale (quando cioè i comandi vengono trasmessi attraverso il bus) la pressione dei pulsanti relativi alle uscite viene ignorata.

**Segnalazioni dei LED**

- Tutti i led lampeggianti contemporaneamente: assenza tensione di rete.
- Led pulsante acceso: uscita configurata nel sistema By-me con stato ON-OFF.
- Led pulsante lampeggiante: protezione di corrente o termica attivata per la rispettiva uscita.

**CONFIGURAZIONE.**

Per le operazioni di configurazione si veda il manuale del sistema By-me Plus.

- Arruolamento: dopo aver creato gli ambienti, quando l'App richiede di premere il pulsante di configurazione del dispositivo:
  - si consiglia di arruolare il dispositivo a carico spento;
  - premere il pulsante CONF, si accende il led rosso;
  - a led rosso acceso, l'App arruola il dispositivo nell'ambiente selezionato; al termine dell'operazione il led rosso si spegne.
- Blocchi funzionali: 3 (attuatore dimmer 1, attuatore dimmer 2, attuatore dimmer 1+2).
- Selezione del blocco funzionale: dal menù APPLICAZIONI seguendo le indicazioni visualizzate dall'App.

**REGOLE DI INSTALLAZIONE.**

- L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra -5 °C e +45 °C.
- Le lampade collegate devono essere tutte uguali.
- Non adatto al comando di motori (es. agitatori d'aria, aspiratori).
- La potenza nominale non deve essere mai superata.
- Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irreparabilmente il dimmer. Prima dell'installazione eseguire un'attenta verifica del circuito eliminando le eventuali cause sopra esposte.
- Il dimmer non è provvisto di interruzione meccanica nel circuito principale e non fornisce quindi separazione galvanica. Il circuito sul lato carico deve essere considerato sempre in tensione.
- Per ulteriori istruzioni si veda il manuale del sistema By-me Plus.

**CONFORMITÀ NORMATIVA.**

Direttiva BT.  
Direttiva EMC.  
Norma EN 60669-2-5, EN 50491.

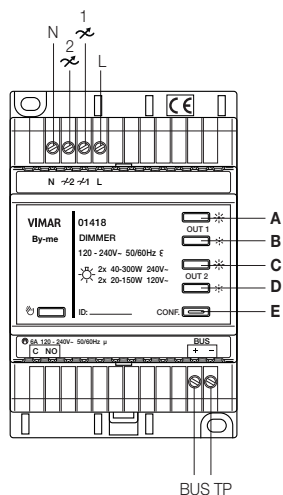
Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



**RAEE - Informazione agli utilizzatori**

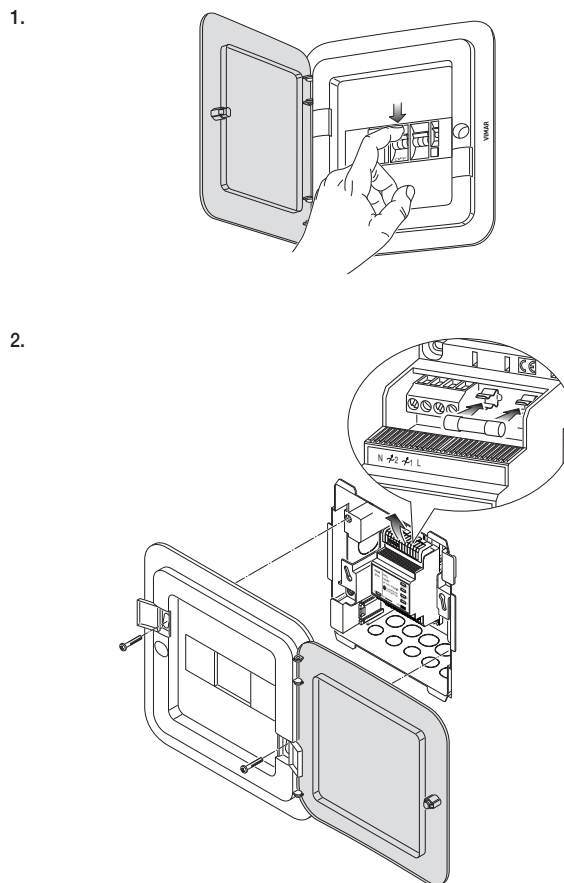
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

### VISTA FRONTALE



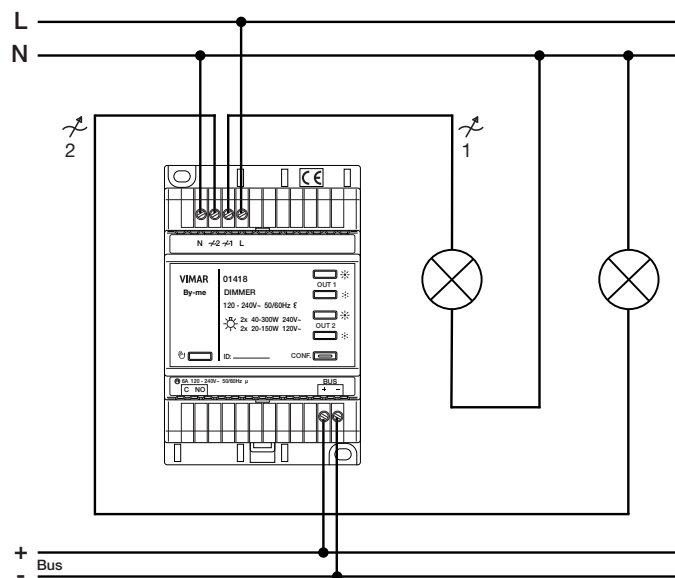
- A: Accensione e aumento luminosità uscita 1
- B: Spegnimento e diminuzione luminosità uscita 1
- C: Accensione e aumento luminosità uscita 2
- B: Spegnimento e diminuzione luminosità uscita 2
- E: Led e pulsante di configurazione

### SOSTITUZIONE FUSIBILE



### COLLEGAMENTI

Collegamento con uscite separate.



Collegamento con uscite in parallelo.

