

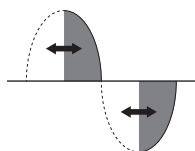
01418

Universaldimmer 120-240 V~ 50/60 Hz mit Phasenschnitt, 2 Ausgänge für Glühlampen 40-300 W mit 240 V~, 20-150 W mit 120 V~, elektronischen Transformatoren 40-300 VA mit 240 V~, 20-150 VA mit 120 V~, Kompakt-Leuchtstofflampen 10-200 W mit 240 V~, 5-100 W mit 120 V~, LED-Lampen 3-200 W mit 240 V~, 3-100 W mit 120 V~, Tasten für lokale Steuerung, Hausleittechnik By-me, Schutzsicherung, Installation auf DIN-Schiene (60715 TH35), Platzbedarf 4 Module mit 17,5 mm.

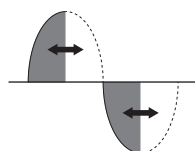
Dimmer-Aktor mit 2 Ausgängen und Tasten für manuelle Funktion. MOSFET-Technologie mit Mikroprozessor, funktioniert sowohl in Phasenanschnitt LE (Leading Edge) als auch in Phasenabschnitt TE (Trailing Edge) und verfügt über eine Sicherung. Die Vorrichtung empfängt die Steuerbefehle direkt vom Bus und ist in der Lage, die Last direkt zu steuern.

WICHTIGER HINWEIS: Von einem Ausgang können nur gleiche Lampen gesteuert werden. Alle gesteuerten Lasten müssen vom Hersteller als DIMMBAR angegeben sein. Auf der Lampenverpackung die Art der kompatiblen Dimmung prüfen: LE (Leading Edge) oder TE (Trailing Edge). Soweit diese Angabe fehlen sollte, funktioniert die Lampe in beiden Modi, so dass der Installateur die Dimmerart wählen kann, die den besten Betrieb der Lampe garantiert.

Dimmung mit Phasenanschnitt LE



Dimmung mit Phasenabschnitt TE (Trailing Edge)



MERKMALE.

- Nennversorgungsspannung TP-BUS: 29 V
- Netz-Nennversorgungsspannung: 120-240 V~, 50/60 Hz
- Verlustleistung bei 120 V: 12 W
- Verlustleistung bei 240 V: 5 W
- Stromaufnahme vom TP-Bus: 15 mA
- Verlustleistung: 5,5 W
- Klemmen: N Nullleiter, Last 1, Last 2, L Phase, TP-Bus
- parallelschaltbare Ausgänge Last 1 und Last 2
- Sicherung mit hoher Abschaltleistung des Typs F5AH250V
- Unterstützte Dimmerfunktionen:
 - Ein-/Ausschalten und Regeln
 - Wechsel absolute Helligkeit
 - Aktivierung "Flash Start" für Kompakt-Leuchtstofflampen
 - Funktion "Rampe"
 - Deaktivierungsverzögerung und Funktion Vorwarnung
 - Phasenschnitt: LE/TE
- Schutz gegen Kurzschlüsse beim Einschalten mit Anzeige der Auslösung durch blinkende Kontrollleuchte.
- Wärmeschutz mit Anzeige der Auslösung durch blinkende Kontrollleuchte.
- Betriebstemperatur -5 °C +45 °C (Innenbereich)
- Schutzart IP20
- Der Dimmer 01418 muss mit dem Automation Gateway 01410-01411 und App VIEW Pro konfiguriert werden.
- Nicht kompatibel mit By-me Steuergeräten 21509 und EasyTool Professional.

PRO AUSGANG REGELBARE LASTEN.

- Regelbare Lasten bei 120 V~

Regelbare Lasten	LE	TE
	20 - 150 W	20 - 150 W
	5 - 50 W (max. 5 Lampen)	5 - 100 W (max. 10 Lampen)
	3 - 50 W (max. 10 Lampen)	3 - 100 W (max. 10 Lampen)
	20 - 150 VA (max. 3 Transformatoren)	20 - 150 VA (max. 5 Transformatoren)
Netzteile 01874.120-01875.120	max. 5 Netzteile	Nicht anwendbar
Lampen 02662.120	max. 5 Lampen	Nicht anwendbar

- Regelbare Lasten bei 240 V~

Regelbare Lasten	LE	TE
	40 - 300 W	40 - 300 W
	10 - 100 W (max. 5 Lampen)	10 - 200 W (max. 10 Lampen)
	3 - 100 W (max. 10 Lampen)	3 - 200 W (max. 10 Lampen)
	40 - 300 VA (max. 3 Transformatoren)	40 - 300 VA (max. 5 Transformatoren)
Netzteile 01874-01875	max. 10 Netzteile	Nicht anwendbar
Lampen 02662	max. 10 Lampen	Nicht anwendbar

HINWEIS: Der Einsatz von parallelgeschalteten Ausgängen ermöglicht die Steuerung doppelt so vieler Lasten wie pro Ausgang angegeben, wobei jedoch die Höchstanzahl der anschließbaren Lampen/Transformatoren/Netzteile mit der pro Ausgang identisch ist.

LOKALE STEUERBEFEHLE.

Durch Drücken der Taste wird die Verwendung der lokalen Tasten freigegeben; alle vom Bus eingehenden Meldungen werden ignoriert.

- Kurzes Drücken der Taste : Einschaltbefehl
- Kurzes Drücken der Taste : Ausschaltbefehl
- Langes Drücken der Taste : Zunahme der Helligkeit
- Langes Drücken der Taste : Abnahme der Helligkeit

Im normalen Betriebsmodus (bei Übertragung der Steuerbefehle über den Bus) wird das Drücken auf die Tasten der Ausgänge ignoriert.

LED-Anzeigen

- Alle LEDs blinken gleichzeitig: keine Netzspannung.
- Tasten-LED ein: im By-me-System mit ON-OFF-Status konfigurierter Ausgang.
- Tasten-LED blinkt: für den betreffenden Ausgang aktivierter Strom- oder Wärmeschutz.

KONFIGURATION.

Für die Konfiguration die Anleitung des Systems By-me Plus einsehen.

- Einbindung: nach dem Erstellen der Räume, wenn die App zum Drücken der Konfigurationstaste am Gerät auffordert:
 - das Gerät sollte bei ausgeschalteter Last eingebunden werden;
 - die Taste CONF drücken, die rote LED leuchtet auf;
 - nach Aufleuchten der roten LED bindet die App das Gerät in den gewählten Raum ein; anschließend erlischt die rote LED.
- Funktionsblöcke: 3 (Dimmer-Aktor 1, Dimmer-Aktor 2, Dimmer-Aktor 1+2).
- Auswahl des Funktionsblocks: im Menü ANWENDUNGEN anhand der von der App eingeblendeten Anweisungen.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischer Materials erfolgen.
- Das Gerät ist für den Einsatz in trockener, nicht staubiger Umgebung bei einer Temperatur zwischen -5 °C und +45 °C ausgelegt.
- Es können nur gleiche Lampen angeschlossen werden.
- Für die Steuerung von Motoren nicht geeignet (z.B. Lüfter, Sauggebläse).
- Die Nennleistung darf niemals überschritten werden.
- Überlasten, Lichtbogen und Kurzschlüsse beschädigen den Dimmer unweigerlich. Den Kreis vor der Installation daher gründlich überprüfen und die etwaigen vorgeannten Ursachen beseitigen.
- Der Dimmer verfügt nicht über eine mechanische Unterbrechung des Hauptkreises und gewährleistet somit keine galvanische Trennung. Der Kreis auf Lastseite ist stets als spannungsführend zu betrachten.
- Für weitere Einzelheiten wird auf die beiliegende Anleitung des Steuergeräts verwiesen.

NORMKONFORMITÄT.

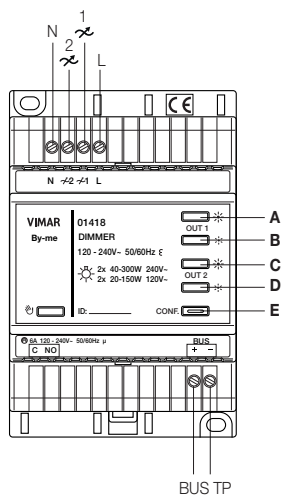
NS-Richtlinie.
EMV-Richtlinie.
EN 60669-2-5, EN 50491.
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.



WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Benutzerinformation

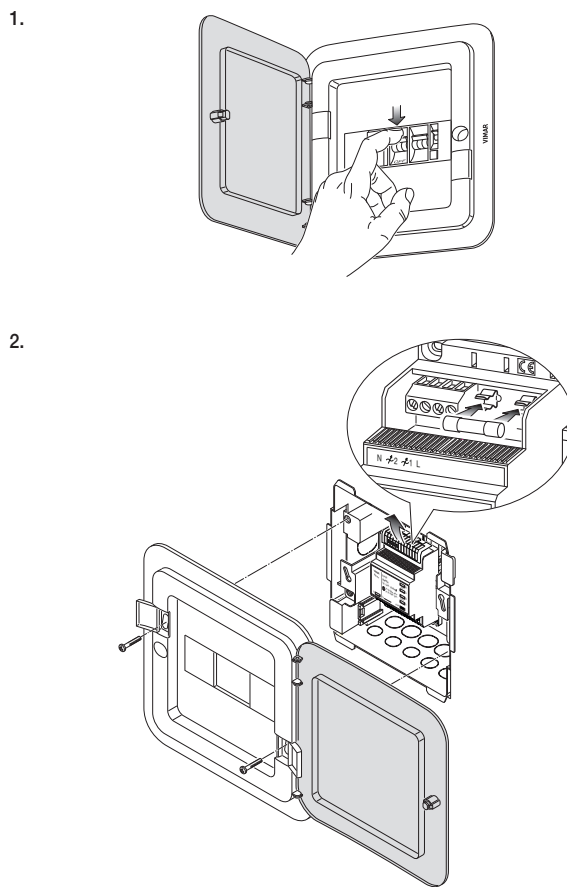
Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer getrennt von anderen Abfällen zu sammeln ist. Der Benutzer muss das Altgerät bei den im Sinne dieser Richtlinie eingerichteten kommunalen Sammelstellen abgeben. Alternativ hierzu kann das zu entsorgende Gerät beim Kauf eines neuen gleichwertigen Geräts dem Fachhändler kostenlos zurückgegeben werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die zu entsorgenden Elektronik-Altgeräte mit einer Größe unter 25 cm bei Elektronikfachmärkten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² kostenlos ohne Kaufpflicht eines neuen Geräts abzugeben. Die korrekte getrennte Sammlung des Geräts für seine anschließende Zuführung zum Recycling, zur Behandlung und zur umweltgerechten Entsorgung trägt dazu bei, mögliche nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt und auf die Gesundheit zu vermeiden und fördert die Wiederverwertung der Werkstoffe des Geräts.

FRONTANSICHT



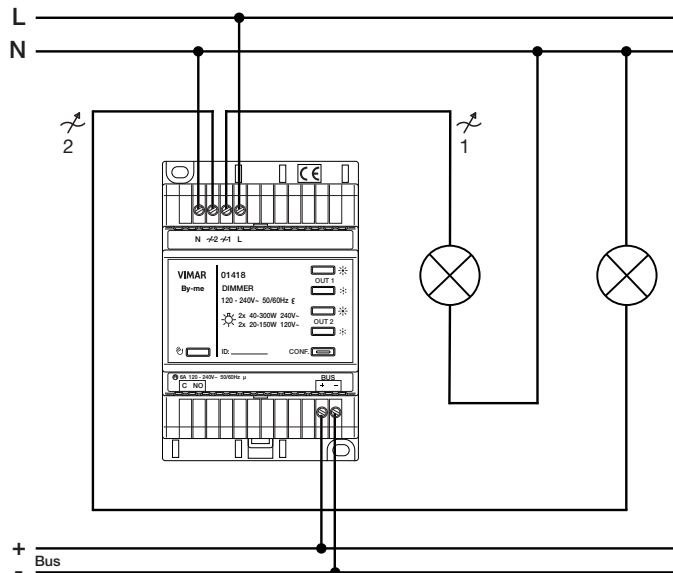
- A: Einschalten und Zunahme der Helligkeit Ausgang 1
- B: Einschalten und Abnahme der Helligkeit Ausgang 1
- C: Einschalten und Zunahme der Helligkeit Ausgang 2
- B: Einschalten und Abnahme der Helligkeit Ausgang 2
- E: LED und Konfigurationstaste

AUSTAUSCH DER SICHERUNG



ANSCHLÜSSE

Anschluss mit getrennten Ausgängen.



Anschluss mit parallelgeschalteten Ausgängen.

