

01470.1

Modul mit 9 Eingängen und 8 vorprogrammierten Ausgängen für Wohn- und Hotelanwendungen, programmierbaren Digitaleingängen für potenzialfreie Kontakte, programmierbaren NO-Relaisausgängen 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz mit Steuerfunktion Beleuchtung, Rollläden mit Lamellenausrichtung, Tasten für lokale Steuerung, Hausleittechnik By-me, Installation auf DIN-Schiene (60715 TH35), Platzbedarf 6 Module mit 17,5 mm.

EIGENSCHAFTEN.

- Nennversorgungsspannung: BUS 29 V.
- Stromaufnahme: 10 mA.
- 8 Relaisausgänge (C NO) für die Beleuchtungssteuerung; die Relais 1+2, 3+4, 5+6 7+8 können für die Rollladensteuerung zusammengefasst werden.
- 9 konfigurierbare und mittels Leiter mit maximaler Länge von 30 m an herkömmliche Tasten oder Schalter anschließbare Eingänge (Mindestquerschnitt 0,33 mm²).
- Der Ausgang 8 kann für die Steuerung der Zirkulationspumpe verwendet werden.
- Tasten für die manuelle Relaissteuerung.
- Taste für die Aktivierung/Deaktivierung der manuellen Steuerungen.
- LED für den Status der Ausgänge.
- LED und Konfigurationstaste.
- Schutzart: IP20.
- Betriebstemperatur: -5 °C ÷ +45 °C (Innenbereich).
- Platzbedarf: 6 Module à 17,5 mm
- Mit Steuergeräten By-me 21509 und EasyTool Professional kompatibel.
- Die Gruppentiefe der Funktionsblöcke Eingänge und Wippen ist 1 (d.h. sie können nur einer Gruppe angehören).

REGLBARE LASTEN.

- Relaisausgang (regelbare Lasten bei 120 - 230 V~, Schließkontakt):
 - ohmsche Lasten : 16 A (20.000 Zyklen)
 - Glühlampen : 8 A (20.000 Zyklen)
 - Leuchtstoff-Lampen : 0,5 A (20.000 Zyklen);
 - Energiespar-Lampen : 100 W-230 V~, 30 W-120 V~ (20.000 Zyklen);
 - LED-Lampen : 100 W-230 V~, 30 W-120 V~ (20.000 Zyklen);
 - elektronische Transformatoren : 4 A (20.000 Zyklen)
 - Motoren cos ø 0,6; 3,5 A (100.000 Zyklen).

ACHTUNG: Jeder der 8 NO-Relaisausgänge kann die angegebenen Lasten mit folgenden Einschränkungen steuern:

- die beiden Klemmen "C" jedes der 4 Ausgangspaare sind kurzgeschlossen;
- die Summe der in den 8 Relaisausgängen fließenden Ströme darf 32 A nicht übersteigen;
- die Summe der in 2 angrenzenden Relaisausgängen fließenden Ströme darf 20 A nicht übersteigen.

KONFIGURATION MIT DER APP VIEW PRO.

Für alle Details wird auf die Anleitung des Systems By-me Plus verwiesen, die zum Download auf der Website www.vimar.com verfügbar ist.

MANUELLE BETÄTIGUNG.

Durch Drücken der Taste  wird die Verwendung der Tasten (an der Frontseite des Geräts) für die Betätigung der Relais freigegeben; alle vom Bus eingehenden Meldungen werden ignoriert. Die LEDs in den Tasten weisen stets auf den Status der Relais mit entsprechender Nummerierung hin.

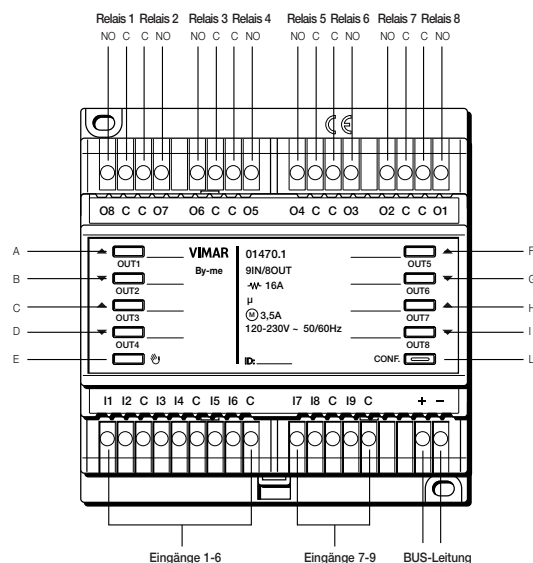
WARNUNG: Bei Anschluss eines Rollladens an ein Relaispaar in der Konfiguration Beleuchtung und Rollläden ist sicherzustellen, dass besagte Relais für den Betrieb als Rollläden- und nicht als Beleuchtungssteuerung eingestellt sind. Gleichzeitige Relaisbefehle könnten den Motor des Rollladens beschädigen.

- Wird jedes für die Beleuchtungssteuerung (Standardkonfiguration) eingestellte Relais durch die Taste mit der gleichen Nummerierung betätigt.
- Werden die paarweise für die Rollladensteuerung eingestellten Relais durch die frontseitigen Tasten mit der gleichen Nummerierung für die Funktion UP (▲), DOWN (▼) und STOP mit Umkehrzeit beim Übergang von UP auf DOWN betätigt. Beispiel: Das lange Drücken auf OUT1 öffnet den an O1/O2 angeschlossenen Rollladen, das lange Drücken auf OUT2 schließt den an O1/O2 angeschlossenen Rollladen, das kurze Drücken auf OUT1 oder OUT2 stoppt den Rollladen oder dreht die Lamelle bei stehendem Rollladen (bei ausgewählter Funktionsweise Rollladen + Lamelle).

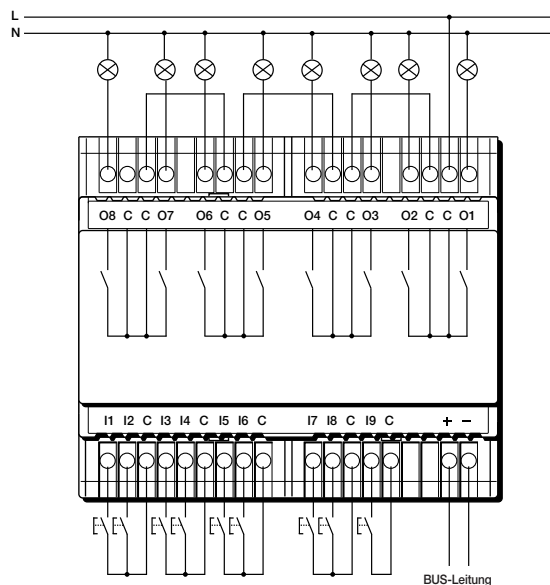
Während des nicht manuellen Betriebs wird das Drücken der Relais-Betätigungstasten ignoriert.

**INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.**

- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.
- Die 4 Paar Relaisausgänge sind mittels 250 V~ Basisisolierung und nicht mit einer doppelten Isolierung voneinander getrennt; angesichts dessen darf zum Beispiel ein SELV-Kreis nicht an einen Ausgang angeschlossen werden, der neben einen mit dem 230 V~ Versorgungsnetz verbundenen Ausgang liegt.
- Die Versorgungskreise der Relaisausgänge müssen durch Geräte oder Sicherungen mit Nenn-Abschaltleistung 1500 A oder Schutzschalter Typ C mit Nennstrom nicht über 16 A gegen Überströme geschützt werden.

FRONTANSICHT UND ANSCHLÜSSE

- A: LED und Betätigungstaste Relais 1
- B: LED und Betätigungstaste Relais 2
- C: LED und Betätigungstaste Relais 3
- D: LED und Betätigungstaste Relais 4
- E: Handbetrieb-Taste
- F: LED und Betätigungstaste Relais 5
- G: LED und Betätigungstaste Relais 6
- H: LED und Betätigungstaste Relais 7
- I: LED und Betätigungstaste Relais 8
- L: LED und Konfigurationstaste



HINWEIS: In jedem Relaispaar sind die beiden Klemmen C miteinander verbunden.

NORMKONFORMITÄT.

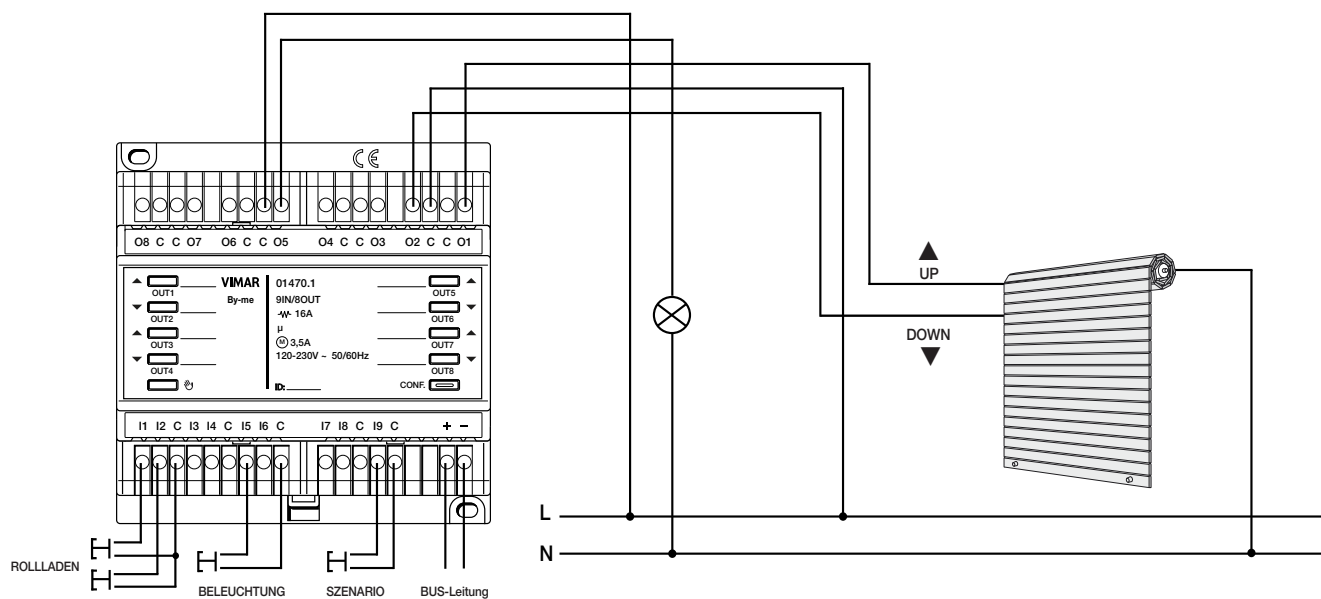
NS-Richtlinie. EMV-Richtlinie. Normen EN 60669-2-5, EN 50491.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.

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

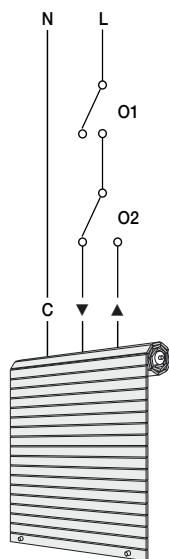
Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Altprodukt getrennt von anderen Abfällen gesammelt und gemäß den nationalen Gesetzen der EU-Länder, die die WEEE-Richtlinie umsetzen, zugelassenen Sammelstellen zugeführt werden muss. Ziel ist es, negative Umwelt- und Gesundheitsauswirkungen zu verhindern, indem der korrekte Umgang mit dem Produkt als Abfall sichergestellt und eine missbräuchliche sowie strafbare Entsorgung vermieden wird. Für den richtigen Umgang mit dem Produkt überprüfen Sie bitte die in Ihrem Land geltenden Bestimmungen.

ANSCHLUSSBEISPIEL: TASTE I1 STEUERT O1, DOPPELTE TASTE I5 UND I6 FÜR DIE ROLLADENSTEUERUNG O5 + O6, TASTE AN I9 ANGESCHLOSSEN FÜR DAS SZENARIO ABSCHALTUNG.



WICHTIGER HINWEIS: Besonders auf den Anschluss des Rollladens achten; die gleichzeitige Betätigung beider Relais kann den Motor des Rollladens beschädigen.

Interner Relaisanschluss



O1: Trennt die Versorgung

O2: Kehrt die Rollladenbewegung um

Diese Funktion stellt die Verriegelung her