



ZAMEL Sp. z o.o.

zameL

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

BESCHREIBUNG

Das bistabile Relais PBM-01 dient zur Steuerung von Beleuchtung oder anderen Geräten mit Hilfe parallel angeschlossener Einpol-tasten. Die aufeinander folgenden Betätigungen der irgendeiner Taste bewirken ein Ein- oder Ausschalten der zu den Ausgangsklemmen angeschlossenen Geräte. Der Einsatz des Systems ermöglicht ein „intelligentes“ Beleuchtungssteuersystem.

EIGENSCHAFTEN

- Bistabile (Zweistand-) Beleuchtungssteuerung,
- Kontrollanzeige für Versorgungsspannung – grüne LED.
- Kontrollanzeige für Relaisbetrieb – rote LED,
- Systemauslösen aus Leitung L(+) oder N(-),
- Arbeit mit vielen beleuchteten Einpol-drucktasten,
- TEST-Funktion,
- Zweiader-Steuerungseinrichtung,
- Relaisausgang – ein Arbeitskontakt von max. Belastbarkeit von 16 A,
- Einzelmodulgehäuse,
- Montage auf Schiene TH 35.



ACHTUNG

Das Gerät sollte an ein Einphasennetz gemäß der geltenden Normen angeschlossen werden. Anschlussweise wurde in dieser Anweisung beschrieben.

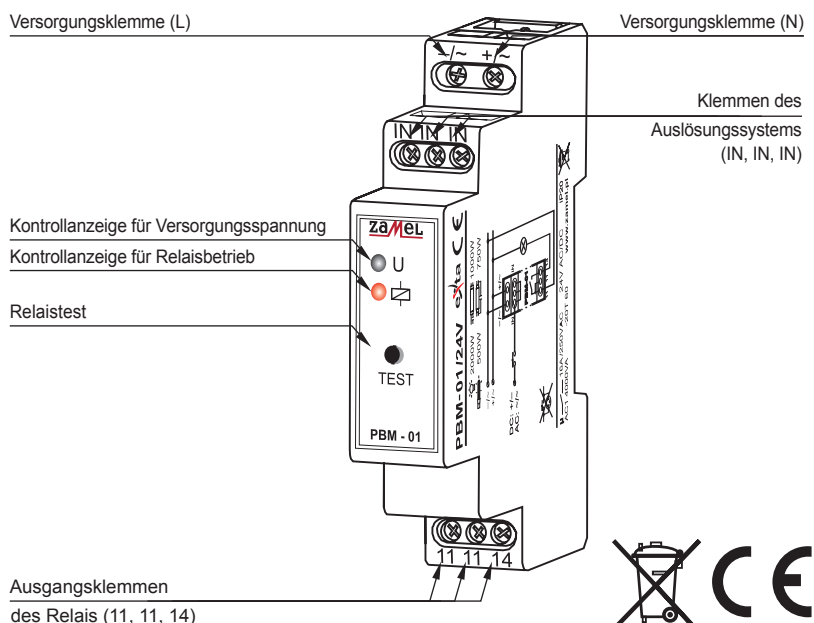
Jegliche Instandsetzungs-, Anschluss- oder Einstellungstätigkeiten sollen von einem qualifizierten Elektriker nach Analyse der Gebrauchsanweisung und Funktionen des Gerätes durchgeführt werden. Die Demontage des Gehäuses bewirkt Garantieverlust und verursacht Stromschlaggefahr. Vor dem Anschließen vergewissern Sie sich, ob an Anschlussleitungen keine Spannung ist. Zur Instandsetzung einen 3,5mm-Kreuzschraubendreher benutzen. Einfluss auf den korrekten Betrieb des Geräts haben Transport-, Aufbewahrungs- und Gebrauchsweise. Die Instandsetzung des Geräts wird in folgenden Fällen abgeraten: Fehlen eines Bestandteils, Beschädigung oder Deformierung des Geräts. Bei fehlerhaftem Betrieb wenden Sie sich bitte an den Produzenten.

TECHNISCHE DATEN

PBM-01/24V

Versorgungsklemmen:	-/~ , +/~
Nominale Versorgungsspannung:	230 V~
Toleranz der Versorgungsspannung:	-15 ÷ +10 %
Nominale Frequenz:	50 / 60 Hz
Nominale Stromentnahme:	20 mA
Kontrollanzeige für Versorgungsspannung:	LED grün
Klemmen des Auslösungssystems:	IN, IN, IN
Auslösungsstärke:	200 µA
Kontrollanzeige für Relaisbetrieb:	LED rot
Kontrolle der Relaisfunktion:	TEST-Drucktaste
Parameter der Relaiskontakte:	1NO - 16 A / 250 V AC1 4000 VA
Anzahl der Anschlussklemmen:	8
Durchschnitt der Anschlussleitungen:	0,2 ÷ 2,50 mm ²
Arbeitstemperatur:	-20 ÷ +45 °C
Arbeitsposition:	beliebig
Gehäusebefestigung:	Schiene TH35 TH 35 (PN-EN 60715)
Schutzart des Gehäuses:	IP20 (PN-EN 60529)
Schutzklasse:	II
Überspannungs-Kategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2
Ausmaße:	Einzelmodul (17,5 mm) 90x17,5x66 mm
Gewicht:	78 g
Übereinstimmung mit den Normen:	PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

ANSICHT

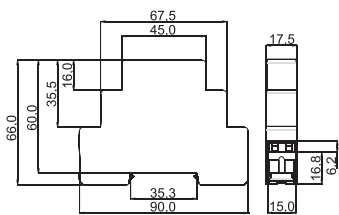


MONTAGE, BETRIEB

1. Einspeisestromkreis mittels zum entsprechenden Stromkreis angeschlossener Sicherung, Überspannungsschalter, oder Lasttrennschalter abschalten.
2. Mit entsprechendem Gerät die Spannungslosigkeit an den Versorgungsleitungen prüfen.
3. Das Gerät PBM-01/24V in der Schaltanlage auf Schiene TH 35 montieren.
4. Leitungen gemäß Anschlussschema an die Klemmen anschließen.
5. Einspeisestromkreis einschalten.
6. Durch mehrmaliges Drücken der TEST-Taste die Funktionsfähigkeit des Relais prüfen.

Das Gerät ist nach dem Einschalten der Versorgungsspannung betriebsbereit. Die Funktionsfähigkeit kann durch mehrmaliges Drücken der TEST-Taste am Frontpanel geprüft werden – das System sollte die Belastung an seinen Ausgangsklemmen ein- und ausschalten. Die Tasten können parallel geschaltet werden, was eine Steuerung von vielen Orten ermöglicht. Die Tasten können in einer beleuchteten Version geliefert werden.

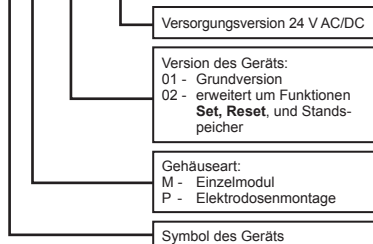
AUSMASSE



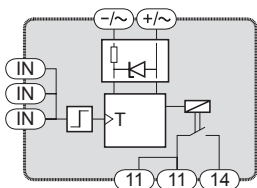
PRODUKTGRUPPE

Das bistabile Relais PBM-01 gehört zur PBM-Gruppe der bistabilen Relais.

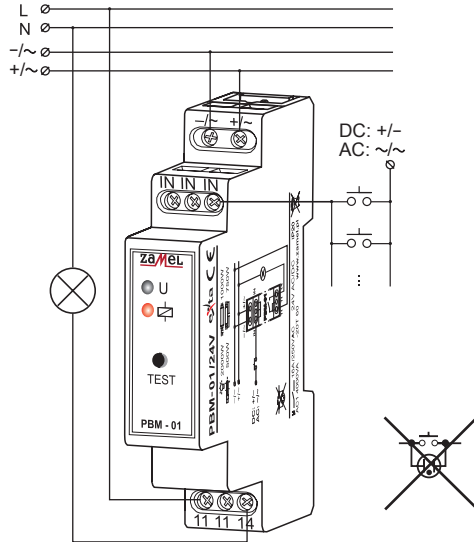
PBX - xx (/24V)



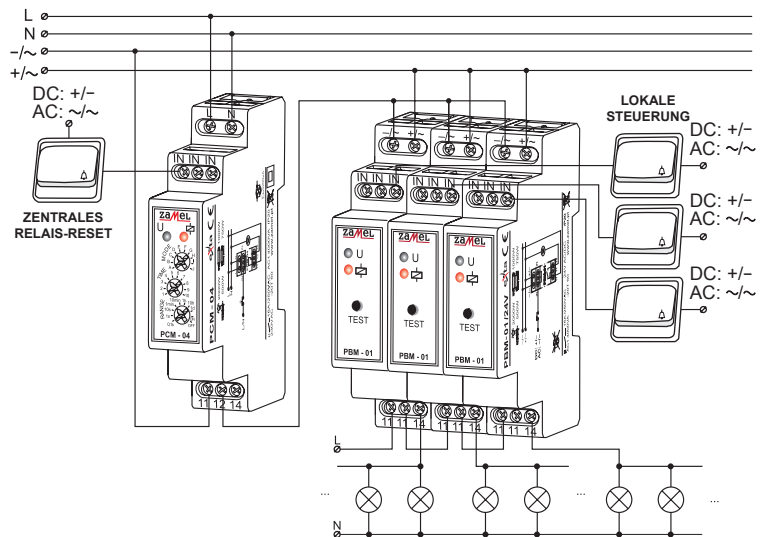
INNENSHEMA



ANSCHLUSS



ANWENDUNG



Typische Anwendung:

Bistabile Relais, die die Beleuchtung steuern (z. B. die Innenraumbeleuchtung) werden mit Hilfe von einpoligen Druckschaltern gesteuert, die man parallel schalten kann. Die Schalter können in vielen Plätzen angebracht werden, was eine universale Beleuchtungssteuerung ermöglicht. Bistabile Relais können mit dem Verzögerungsrelais PCM-04 zusammenarbeiten (welches in den Einstellungen: MODE=F, TIME=3, RANGE=2 arbeitet). Dank dessen kann man eine Zusatzfunktion eines zentralen Ausschaltens aller Relais (Reset) durch eine vorübergehende Versorgungssperre gewinnen.

Mitarbeit mit dem Signalabscheider SEM-01:

In bistabilen Steuerungssystemen kann man den Signalabscheider (SEM-01) einsetzen, und dadurch neue Möglichkeiten von Signalverteilung in Relaisgruppen gewinnen.

ZEITABLAUFE



BELASTUNG

