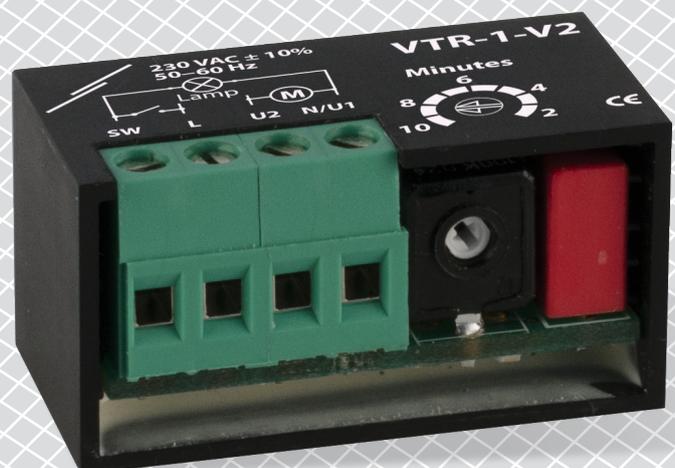


VTR-1-V2 | ZEITRELAIS MODUL

Montage- und Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

SICHERHEITSHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN	3
PRODUKTBESCHREIBUNG	4
ARTIKELCODES	4
VORGESEHENES EINSATZGEBIET	4
TECHNISCHE DATEN	4
NORMEN	4
FUNKTIONSDIAGRAMME	5
VERKABELUNG UND ANSCHLÜSSE	5
MONTAGE UND BETRIEBSANLEITUNG IN SCHRITTEN	6
ÜBERPRÜFUNG DER INSTALLATIONSANWEISUNGEN	6
TRANSPORT UND LAGERUNG	7
GEWÄHRLEISTUNG UND EINSCHRÄNKUNGEN	7
WARTUNG	7

SICHERHEITSHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN



Lesen Sie alle Informationen, Datenblatt, Montageanleitung und Schaltplan vor der Arbeit mit dem Produkt. Für Ihre persönliche und für die Gerätesicherheit und für die optimale Leistung des Produkts, stellen Sie sicher, dass Sie den Inhalt vor der Installation, Verwendung oder Wartung dieses Produktes vollständig verstehen.



Aus Sicherheits - und Genehmigungsgründen (CE) ist das unerlaubtes Umbauen und / oder Abändern des Produktes nicht gestattet.



Das Produkt darf nicht zu abnormalen Bedingungen ausgesetzt werden, sowie: extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Vibrationen. Chemische Dämpfe mit hoher Konzentration in Kombination mit langen Einwirkungszeiten können die Produktleistung beeinträchtigen. Achten Sie darauf, dass die Arbeitsumgebung so trocken wie möglich ist, überprüfen Sie die Kondensationspunkte.



Alle Anlagen sollen den örtlichen Gesundheits -und Sicherheitsbestimmungen und örtlichen elektrischen Vorschriften entsprechen. Dieses Produkt kann nur von einem Ingenieur oder Techniker, der eine Fachkenntnis über das Produkt und die Sicherheitsvorkehrungen hat installiert werden.



Vermeiden Sie Kontakt mit unter Spannung stehenden elektrischen Teilen, behandeln Sie immer das Gerät als ob es aktiv ist. Schalten Sie immer die Stromversorgung ab vor Anschluss der Stromkabel, Wartung oder Reparatur des Produkts.



Überprüfen Sie immer, dass Sie geeignete Stromversorgung für das Produkt verwenden und Leiter mit entsprechender Größe und Eigenschaften verwenden. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Mutter fest angezogen sind, Sicherungen (falls vorhanden) gut ausgerüstet sind.



Recycling von Geräten und Verpackungen sollte berücksichtigt werden und in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Gesetzgebung / Vorschriften entsorgt werden.



Falls es Fragen gibt, kontaktieren Sie bitte Ihren technischen Support oder einen Fachmann.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der VTR-1-V2 ist ein elektronisches, TRIAC reguliertes Zeitrelais für Ventilatoren die kleine Räume wie Toiletten oder Badezimmer lüften. Der Ventilator wird 1,5 Sekunden nach der Einschaltung vom Licht aktiviert. Wenn die Lichte ausgeschaltet werden, wird der Ventilator deaktiviert nach einer anpassbaren Zeitverzögerung zwischen 2 und 10 Minuten.

ARTIKELCODES

Code	Versorgungsspannung
VTR-1-V2	230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz

VORGESEHENES EINSATZGEBIET

- Lüftung von kleinen Räumen
- Nur für den Innenbereich

TECHNISCHE DATEN

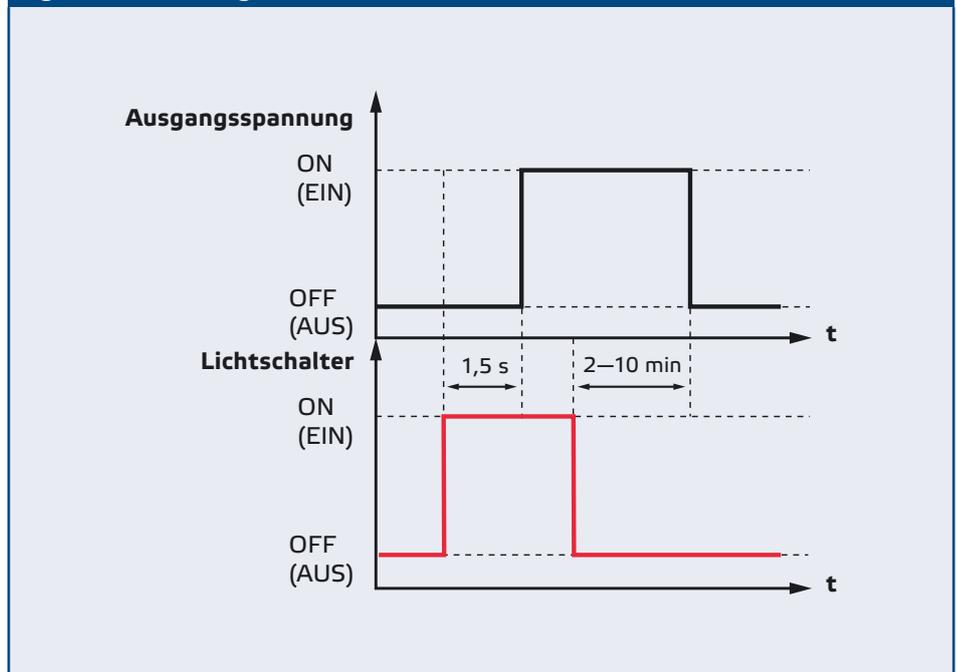
- Stromversorgung: 230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz
- Ausgang für Ventilator: 230 VAC ± 10 %, Belastung 0,04–1,5 A
- Trimmer für Einstellung von Zeitverzögerung (2–10 Minuten)
- Schutzart: IP20
- Betriebszulässige Umgebungsbedingungen:
 - ▶ Temperatur: -10–40 °C
 - ▶ relative Luftfeuchtigkeit: 5–85 % rH

NORMEN

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EC
 - EMC-Richtlinie 2014/30/EC
 - WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
 - RoHs-Richtlinie 2011/65/EU
- 

FUNKTIONSDIAGRAMME

Fig. 1 Funktionsdiagramm



VERKABELUNG UND ANSCHLÜSSE

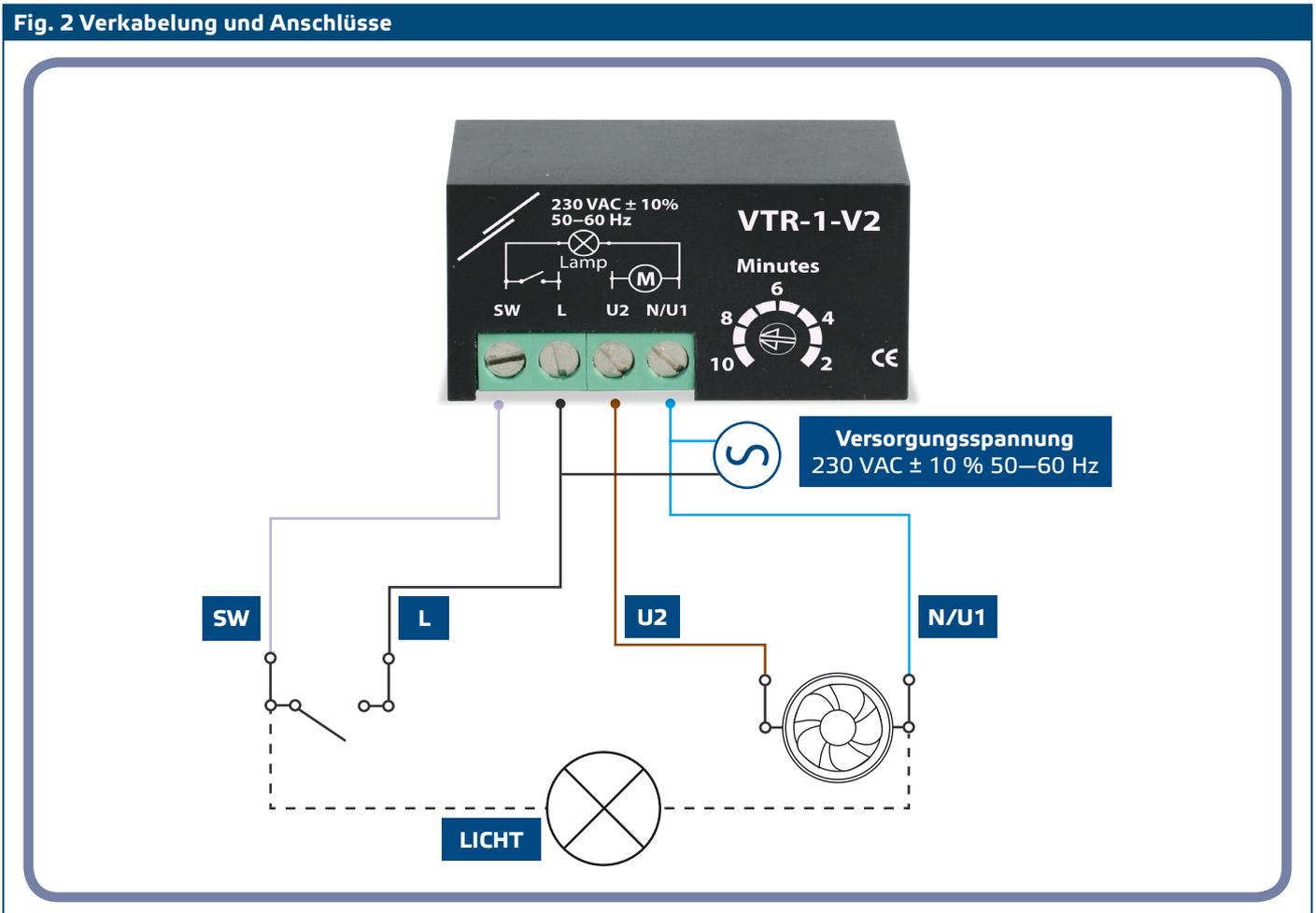
Vierpolige Klemmleiste (5,0 mm pitch, 2,5 mm ² Kabelquerschnitt)	
Versorgungsspannung	230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz
L	Versorgungsspannung (L) und (Licht) Schalter
SW	(Licht) Schalter
N/U1	Versorgungsspannung (N) und Ausgang für Ventilator
U2	Ausgang für Ventilator

MONTAGE UND BETRIEBSANLEITUNG IN SCHRITTEN

Bevor Sie mit der Montage vom VTR-1-V2 Triac Regler anfangen, lesen Sie bitte sorgfältig die "**Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen**". Gehen Sie weiter mit den folgenden Montageschritten:

1. Verbinden Sie VTR-1-V2 gemäß dem Schaltplan (siehe **Fig. 2**) "*Verkabelung und Anschlüsse*".
2. Stellen Sie die Zeitverzögerung für den Ausgang ein durch Anpassung vom Trimmer.

Fig. 2 Verkabelung und Anschlüsse



ÜBERPRÜFUNG DER INSTALLATIONSANWEISUNGEN

1. Wenn Sie den (Licht)Schalter aktivieren, wird der Ventilator starten nach der festgelegten Zeitverzögerung von 1,5 s. Diese Zeitverzögerung ist nicht anpassbar.
2. Nachdem der (Licht)Schalter deaktiviert wurde, bleibt der Ventilator(Motor) ausgang aktiv während einer vom Trimmer eingestellten anpassbaren Zeitverzögerung von 2–10 Min.

TRANSPORT UND LAGERUNG

Vermeiden Sie Erschütterungen und extremen Bedingungen. Lagern Sie in Originalverpackung bei Temperaturen von 0–40°C

GEWÄHRLEISTUNG UND EINSCHRÄNKUNGEN

Zwei Jahre ab Lieferdatum gegen Defekte in der Fertigung.
Änderungen oder Abänderungen am Produkt nach dem Publikationsdatum entlasten den Hersteller über alle Verantwortlichkeiten.
Der Hersteller haftet nicht für Druckfehler oder Irrtümer in diesen Daten.

WARTUNG

Unter normalen Bedingungen ist dieses Produkt wartungsfrei. Falls verschmutzt, reinigen Sie mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch. Bei starker Verschmutzung, reinigen mit einem nicht aggressiven Produkt. Unter diesen Umständen sollte das Gerät vom Netz getrennt werden. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Nur am Netz wieder anschliessen wenn das Gerät völlig trocken ist.