

### Aktor mit 16 NO-Relaisausgängen 10 A 230 V~ 50/60 Hz, KNX-Standard Secure, Installation auf DIN-Schiene (60715 TH35), Platzbedarf 12 Module mit 17,5 mm

Das Gerät kann elektrische Lasten über 16 unabhängige Ausgänge steuern. Die Steuerung kann sowohl über Bus als auch manuell mithilfe der entsprechenden Steuertaste erfolgen. Das Gerät wird vom KNX-Bus versorgt und erfordert keine externe Stromversorgung.

Das Gerät ist KNX Data Secure und verfügt über einen entsprechenden QR-Code zur Verwendung mit ETS (Version 5 oder neuer) bei der Konfiguration.

#### MERKMALE.

- Versorgungsspannung: BUS 30 V DC SELV.
- Stromaufnahme: 9 mA bis 30 Vdc
- Verlustleistung: xx
- NO-Relaisausgang:
  - 16 unabhängige Ausgänge
  - Nennspannung  $U_n$ : 230 Vac (50/60 Hz), 30 Vdc
  - Nennstrom  $I_n$ : 10 A
  - Anlaufstrom 300 A für 2 ms
- Betriebstemperatur: -5 °C - +45 °C (Innenbereich)
- Schutzart: IP20
- 12 Module mit 17,5 mm

#### REGELBARE LASTEN.

- Glühlampen: 2300 W (30000 Zyklen)
- Halogenlampen: 2300 W (5000 Zyklen)
- Standard-Vorschaltgerät: 2300 W (5000 Zyklen)
- Elektronisches Vorschaltgerät: 2000 W (5000 Zyklen)
- Leuchtstofflampen: 2000 W (5000 Zyklen)
- LED-Lampen: 200 W (30000 Zyklen)
- Motoren: 1000 W (6000 Zyklen)

#### ANSCHLÜSSE.

Bus und Verbraucher werden direkt mit den Klemmen an der Vorderseite des Aktors 01532 angeschlossen.

#### Einbau

Der Aktor kann in Verteilerkästen oder kleinen Schaltschränken mit Schnellbefestigung auf 35-mm-Halteschienen nach DIN EN 60715 installiert werden. Zu Kontroll-, Inspektions-, Wartungs- und Reparaturzwecken muss der ungehinderte Zugang zum Gerät gewährleistet sein.

#### FUNKTIONSWEISE.

- Manuelle Ansteuerung der Ausgänge
- Lichtsteuerung: Ein-/Ausschaltung, Funktion Treppenhausbeleuchtung, Zeitsteuerung, maximal 16 Ausgänge
- Kontrolle der Szenarien
- Logische Funktionen
- Rolladensteuerung AC/DC: max. 8 AC-Rollläden und max. 4 DC-Rollläden
- Steuerung von Gebläsekonvektoren mit 3 Drehzahlstufen: max. 4 Gebläsekonvektoren
- Ventilsteuerung: max. 4 Ventile
- Stauseinstellung nach Ausfall und Wiederherstellung der Netzspannung

#### BEDEUTUNG DER LEDs.

- Rote LED: Adressierung bei der Konfiguration
- Grüne LED blinkend: normaler Gerätebetrieb

#### KONFIGURATION.

Die Konfiguration des Geräts und der entsprechenden Parameter erfolgt anhand der ETS-Software (Version 5 oder neuer).

Zum Starten der Gerätekonfiguration und zur Zuweisung der physischen Adresse die Konfigurationstaste drücken; die rote LED ist während des gesamten Vorgangs erleuchtet.

Alle aktualisierten ETS-Datenbanken können unter dem Link "Software" auf der Website [www.vimar.com](http://www.vimar.com) heruntergeladen werden.

#### MANUELLE BETÄTIGUNG.

Der Aktor ermöglicht die manuelle Steuerung der einzelnen Ausgänge über die Taste Man/Auto, wobei die entsprechende LED auf die Einschaltung der manuellen Betriebsart hinweist. Nach Aktivierung dieser Betriebsart können die einzelnen Ausgänge angesteuert werden.

**HINWEIS:** Zur manuellen Ansteuerung der Ausgänge müssen diese vorab mit ETS konfiguriert worden sein.

- Steuerung des einzelnen Ausganges:
  - LED ein bei geschlossenen Kontakten
  - LED aus bei geöffneten Kontakten
- AC/DC-Rollläden:
  - Langes Drücken zum Bewegen des Rolladens
  - Kurzes Drücken für Lamellen und Stopp

Die LED blinkt während der Bewegung des Rolladens und ist dagegen am Hubende von Rollläden/Lamellen permanent erleuchtet.

- Gebläsekonvektoren:
  - Ausgang 1/LED 1 für die Steuerung und den Status der niedrigen Drehzahlstufe verwendet
  - Ausgang 2/LED 2 für die Steuerung und den Status der mittleren Drehzahlstufe verwendet
  - Ausgang 3/LED 3 für die Steuerung und den Status der hohen Drehzahlstufe verwendet
  - Ausgang 4/LED 4 nicht verwendet
- Ventilsteuerung:
  - 2-Rohr-Anlagen: Ausgang 1/LED 1 für die Steuerung und den Status des Ventils verwendet, Ausgang 2/LED 2 nicht verwendet.
  - 4-Rohr-Anlagen: Ausgang 1/LED 1 für die Steuerung und den Status des Heizventils verwendet, Ausgang 3/LED 3 für die Steuerung und den Status des Kühlventils. Ausgänge/LEDs 2 und 4 nicht verwendet.



#### INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.
- Die Arbeiten am 230 V Stromnetz haben ausschließlich durch Fachpersonal zu erfolgen.
- Vor der Installation die Netzspannung trennen.
- Verschmutzte Geräte können mit einem trockenen oder leicht mit Seifenlauge befeuchtetem Tuch gereinigt werden. Auf keinen Fall ätzende oder lösemittelhaltige Mittel verwenden.

#### WICHTIGER HINWEIS:

Zur Vermeidung gefährlicher Berührungsspannungen durch die Nachspeisung verschiedener externer Leitungen bei Erweiterung oder Änderung des elektronischen Anschlusses ist eine allpolige Ausschaltung auszuführen.

#### NORMKONFORMITÄT.

NS-Richtlinie. EMV-Richtlinie. RoHS-Richtlinie.

Normen EN 60669-2-5, EN 60669-2-1, EN IEC 63044, EN IEC 63000

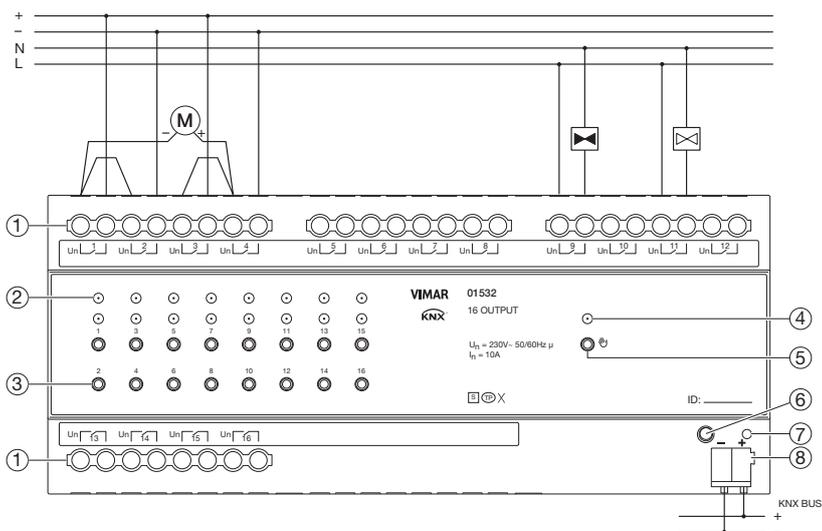
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.



#### WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Benutzersinformation

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 Verkaufsfäche von mindestens 400 m<sup>2</sup> 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 UND ANSCHLÜSSE



- ① : Relaisausgang für den Anschluss an die elektrischen Verbraucher
- ② : Manuelle Steuerung Relaisausgang
- ③ : Mit Ausgang gekoppelte LED
- ④ : LED manuell (ein)/automatisch (aus)
- ⑤ : Schalttaste manuell/automatisch
- ⑥ : Konfigurationstaste
- ⑦ : Rote Konfigurations-LED
- ⑧ : KNX-Bus-Anschlussklemmen

