

6LE000344A

DE

IT

4 ETS

ETS

TP RF 230V Bus 30V

CE KNX

5 PROFESSIONAL SETS

TYM6..

Schalt-/Jalousieaktor REG für C-Last 16 A
Attuatore di commutazione/ per veneziane 16 A carico C montaggio su guida

TXM6..

Schalt-/Jalousieaktor REG für C-Last 16 A
Attuatore di commutazione/ per veneziane 16 A carico C montaggio su guida

S systemlink

E easylink

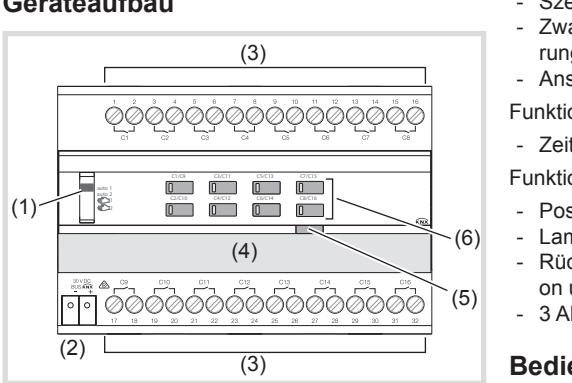


Bild 1: Beispiel Gerätevariante 16-/8fach

- (1) Schieber-Schalter auto1/auto2/1/2
 - (2) KNX Busanschlussklemme
 - (3) Anschlüsse Lasten
 - (4) Beschriftungsfeld
 - (5) Beleuchtete Programmier-Taste
 - (6) Bedientaste für Handbetrieb für je zwei Ausgänge mit Status-LED
- Bei der Varianten 20-/10fach entspricht der grundsätzliche Aufbau der Gerätevariante 16-/8fach.

Funktion**Systeminformation**

Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt. Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer KNX-zertifizierten Software.

Systemlink Inbetriebnahme:

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Die Software ist der Produktdatenbank zu entnehmen. Produktdatenbank, technische Beschreibungen sowie Konvertierungs- und weitere Hilfsprogramme finden Sie stets aktuell auf unserer Internet-Seite.

Sicherheitshinweise

Easylink Inbetriebnahme:
Die Funktion des Gerätes ist konfigurationsabhängig. Die Konfiguration kann auch mit Hilfe von speziell für die einfache Einstellung und Inbetriebnahme entwickelter Geräte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leistungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Das Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet.

Gefahr durch elektrischen Schlag an der SELV/PELV-Installation. Nicht zum Schalten von SELV/PELV-Spannungen geeignet.

Nur einen Motor je Ausgang anschließen.

Nur Antriebe mit mechanischen oder elektronischen Endlageschaltern verwenden. Endlagenschalter auf korrekte Justierung prüfen. Angaben der Motorenhersteller beachten. Gerät kann beschädigt werden.

Keine Drehstrommotoren anschließen. Gerät kann beschädigt werden.

Hinweise der Motorenhersteller bezüglich Umschaltzeit und max. Einschaltdauer (ED) beachten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Geräteaufbau**Easylink Inbetriebnahme:**

Die Funktion des Gerätes ist konfigurationsabhängig. Die Konfiguration kann auch mit Hilfe von speziell für die einfache Einstellung und Inbetriebnahme entwickelter Geräte erfolgen.

Diese Art der Konfiguration ist nur mit Geräten des easylink-Systems möglich. Easylink steht für eine einfachen, visuell unterstützte Inbetriebnahme.

Hierbei werden vorprogrammierte Standard-Funktionen mit Hilfe eines Service-Moduls den Ein-/Ausgängen zugeordnet.

Funktionsbeschreibung

Das Gerät empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX-Installationsbus und schaltet mit seinen voneinander unabhängigen Relaiskontakten elektrische Verbraucher. Die Geräte eignen sich besonders für kapazitive Lasten und sind für hohe Einschaltströme ausgelegt.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten elektrischer Verbraucher 230 V AC mit potenzialfreien Kontakten.
- Schalten elektrisch betriebener Motoren 230 V AC für Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnliche Behänge.
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in die Unterverteilung.

Produkteigenschaften

- manuelle Ansteuerung der Ausgänge am Gerät möglich, Baustellenbetrieb
 - Zustandsanzeige der Ausgänge am Gerät
 - Szenenfunktion
 - Zwangsstellung durch übergeordnete Steuerung
 - Anschluss verschiedener Außenleiter möglich.
- Funktionen im Schalterbetrieb:
- Zeitschaltfunktionen
- Funktionen im Rollladen-/Jalousiebetrieb:
- Position direkt anfahrbare
 - Lamellenstellung direkt ansteuerbar
 - Rückmeldung von Fahrzustand, Behangposition und Lamellenverstellung
 - 3 Alarne

Bedienung**Handbetrieb ein-/ausschalten**

Die Busspannungsversorgung liegt an.

- Schalter (1) in Stellung 1/2 schieben.
- Der Handbetrieb ist eingeschaltet, die Ausgänge können über die Bedientasten (6) unabhängig voneinander gesteuert werden:

schaltet die Steuerung der Ausgänge C1 .. C8 (16fach) bzw. C1 .. C10 (20fach) ein.

schaltet die Steuerung der Ausgänge C9 .. C16 (16fach) bzw. C11 .. C20 (20fach) ein.

Während des Handbetriebs ist die Steuerung über den KNX-Bus deaktiviert.

Systemlink Inbetriebnahme:

Je nach Programmierung erfolgt die Aktivierung des Handbetriebs dauerhaft oder für eine über die Applikations-Software parametrierte Zeit. Ist der Handbetrieb über die Applikations-Software gesperrt, erfolgt keine Aktivierung.

Oder:

- Schalter (1) in Stellung auto1/auto2 schieben.

Die Handbedienung ist ausgeschaltet. Die Steuerung erfolgt ausschließlich über den KNX-Bus. Der Ausgang nimmt die durch die Bussteuerung vorgegebene Position eine. Der Schaltstatus wird Status-LED der Bedientaste (6) angezeigt.

Unter **auto 1** wird der Status der Ausgänge C1 .. C8 (16fach) bzw. C1 .. C10 (20fach) angezeigt.

Unter auto 2 wird der Status der Ausgänge C9 .. C16 (16fach) bzw. C11 .. C20 (20fach) angezeigt.

Ausgänge im Handbetrieb bedienen
Die Bedienung erfolgt je Ausgang über wiederholten kurzen Tastendruck der Bedientaste (Tabelle 1).

VORSICHT!
Zerstörungsgefahr durch gleichzeitiges Drücken der Tasten für AUF und AB bei Anschluss eines Motors in unprogrammiertem Zustand des Geräts!
Motoren, Behänge und Gerät können zerstört werden!
Bei unprogrammierten Geräten immer nur eine Taste im Handbetrieb betätigen!

VORSICHT!
Unzulässige Erwärmung bei zu hoher Belastung des Gerätes!
Das Gerät und die angeschlossenen Leitungen können im Anschlussbereich beschädigt werden!
Maximale Strombelastbarkeit nicht überschreiten!

VORSICHT!
Zerstörungsgefahr bei Parallelschaltung mehrerer Motoren an einem Ausgang!
Endlagenschalter können verschweißen. Motoren, Behänge und Gerät können zerstört werden!
Nur einen Motor je Ausgang anschließen!

Gerät montieren
 Temperaturbereich beachten. Für ausreichend Kühlung sorgen.
● Gerät auf Hutschiene nach DIN EN 60715 montieren.

Gerät anschließen**Informationen für die Elektrofachkraft****Montage und elektrischer Anschluss**

GEFAHR!
Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!

Inbetriebnahme
Systemlink: Physikalische Adresse und Applikations-Software laden
Der Schalter (1) ist in Position **auto1/auto2**.

- Busspannung einschalten.
- Programmier-Taste (5) drücken.

Die Taste leuchtet.

Leuchtet die Taste nicht, liegt keine Busspannung an.

- Physikalische Adresse in das Gerät laden.
- Status-LED der Taste erlischt.

● Applikations-Software laden.

- Physikalische Adresse auf Beschriftungsfeld (4) notieren.

Easylink:

Informationen zur Anlagen-Konfiguration sind der ausführlichen Beschreibung des Service-Moduls easylink zu entnehmen.

Gerät in Betrieb nehmen.

- Netzspannung an den Ausgängen einschalten.

Fahrzeit und Lamellenstellzeit ermitteln

Im Rolladen-/Jalousiebetrieb ist die Fahrzeit für die Positionierung der Beschattungseinrichtung wichtig. Anhand der Fahrzeit wird die Position berechnet. Bei Lamellen-Jalousien ist die Lamellenstellzeit konstruktionsbedingt ein Teil der Gesamtfahrzeit. Der Öffnungswinkel der Lamellen wird daher als Fahrzeit zwischen geöffneter und geschlossener Position eingestellt.

Die Fahrzeit für AUF ist in der Regel länger als die Fahrzeit für AB und muss gegebenenfalls separat gemessen werden.

- AUF- und AB-Fahrzeit des Behangs messen.
- Lamellenstellzeit zwischen OFFEN und GE-SCHLOSSEN messen.
- Gemessene Werte in die Parametereinstellung – **Laufzeit** ... bzw. **Lamellenschrittzeit** eingeben.

Funktionsprüfung

Über die Status-LED der Bedientaste (6) wird die Funktionsfähigkeit der Ausgänge angezeigt.

Unter **auto 1** wird der Status der Ausgänge C1 .. C8 (16fach) bzw. C1 .. C10 (20fach) angezeigt.

Unter **auto 2** wird der Status der Ausgänge C9 .. C16 (16fach) bzw. C11 .. C20 (20fach) angezeigt.

- Busleitung über Anschlussklemme (2) anschließen.

Zu schaltende Lasten anschließen

Der Ausgang ist als Schaltausgang parametriert.

- Last entsprechend Abbildung (Bild 2) an die Ausgänge des Geräts anschließen.

Jalousieantriebe anschließen

Für Jalousieantriebe bilden jeweils die zwei benachbarten Relaisausgänge C1/C2, C3/C4, .. einen Jalousieausgang. Der jeweils linke Relaisausgang C1, C3, C5, .. ist für die Richtung AUF, der jeweils rechte Relaisausgang C2, C4, C6 .. ist für die Richtung AB bestimmt. AUF- und AB-fahren der

Jalousie im Handbetrieb erfolgt über die entsprechenden Bedientasten.

Zwei Ausgänge sind als Jalousieausgang parametriert.

- Antriebe entsprechend Abbildung (Bild 2) anschließen. Dabei die gleiche Phase (Außenleiter) verwenden.

● Elektrische Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!

Vorsicht!
Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

VORSICHT!
Unzulässige Erwärmung bei zu hoher Belastung des Gerätes!

D Das Gerät und die angeschlossenen Leitungen können im Anschlussbereich beschädigt werden!

- Maximale Strombelastbarkeit nicht überschreiten!

VORSICHT!
Zerstörungsgefahr bei Parallelschaltung mehrerer Motoren an einem Ausgang!

D Endlagenschalter können verschweißen. Motoren, Behänge und Gerät können zerstört werden!

- Nur einen Motor je Ausgang anschließen!

Gerät montieren
 Temperaturbereich beachten. Für ausreichend Kühlung sorgen.

- Gerät auf Hutschiene nach DIN EN 60715 montieren.

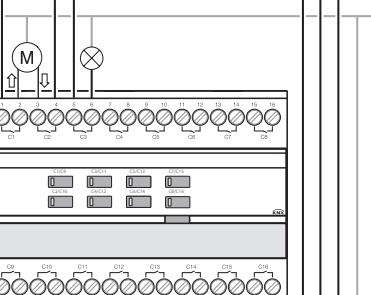
Gerät anschließen

Bild 2: Geräteanschluss

Anhang**Technische Daten**

Versorgungsspannung KNX

DC 21...32 V SELV

μ16AAC1 230V~

Abschaltvermögen

2300 W

Glühlampen

2300 W

Halogenlampen

1500 VA

Konventionelle Transformatoren

1500 W

