

Steel KNX Dimm-Sequenzaktor

Bedienungsanleitung

Art. Nr. S-24903

Gefahrenhinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen. Der Dimm-Sequenzaktor ist ein Gerät der Schutzklasse III. Stellen Sie sicher, dass die Spannungen auf der KNX- und der Primär-Seite den SELV-Bestimmungen entsprechen.

Achtung:

Bei der Installation und Wartung sind Maßnahmen zu treffen um eine Verpolung der Versorgungsspannung zu verhindern.

Der Dimmsequenzaktor 12/24VDC STEEL/KNX ist ein busfähiger 3 Kanaldimmer zum Betrieb an KNX/EIB Bus.

Der Aktor dient zum Betrieb von LED Leuchtmitteln, welche spannungsgesteuert angesteuert werden.

Insbesondere ist das Gerät zum Betrieb mit RGB Leuchtmitteln gedacht, um zum Beispiel farbige Beleuchtungen zu realisieren oder den vorprogrammierten Farbablauf zu durchlaufen.

Anschluss

Der Dimm-Sequenzaktor kann prinzipiell an jeder beliebigen Stelle im KNX-Bus integriert werden.

Anschluss Eingänge, siehe Abbildung:

- (1) Versorgung über Klemmen 12-24VDC
- (2) KNX Klemmen

Anschluss Ausgänge, siehe Abbildung:

- (5) RGB LED Kanäle

Tasten und Schalter am Gerät

- (6) Prog. Taste zur Adressierung
- (7) LED Signalleuchte

Technische Daten

Versorgungsspannung	12-24 V DC
Max. Ausgangstrom	2,2 A / Kanal
Anschlussleistung	12V DC 80W 24V DC 155W
Ausgangskurzschlussschutz	JA
Verpolungsschutz	JA
KNX Übertragungsrate	250.000 Bps
KNX Stromaufnahme	Max. 12mA
Temperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Anschlüsse	KNX / EIB Klemme Last über Schraubklemmen eindrähtig: 0,75-1,5mm²
Ausgangssignal	PWM / 600Hz

Hinweis:

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, müssen die max. Leitungslänge, Einspeisepunkte, max. Abstände, etc. eingehalten werden.

Gewährleistung

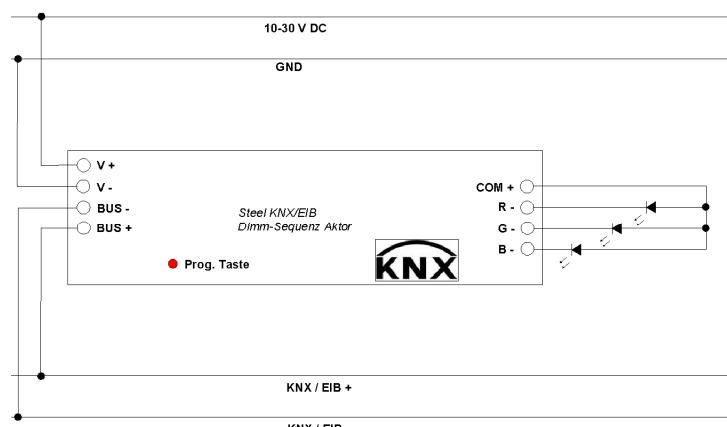
Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere Zentrale-Kundendienststelle:

Funktion

Der Dimm-Sequenzaktor verbindet Hochleistung LEDs mit den Installationsbus KNX/EIB. Das Gerät kann über den KNX Bus adressiert werden, dazu verfügt es über eine Programmertaste.

Anschlussplan Dimm-Sequenzaktor



Betriebszustände:

Verhalten bei Busspannungsabfall:

Das Gerät ist inaktiv und kann nicht gesteuert werden. Der letzte Betriebszustand liegt an den Ausgängen an.

Verhalten bei Busspannungswiederkehr:

Das Gerät wird initialisiert. Während der Initialisierung werden die Ausgänge hintereinander kurzzeitig eingeschaltet. Folgend wird er letzte Wert geladen.

Verhalten bei Ausfall der Versorgungsspannung:

Steuerung bleibt aktiv, LEDs sind außer Betrieb.

Programmierung

Das Gerät ist mit dem Engineering Tool ETS2 V1.3 + höher oder ETS3 programmierbar. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Homepage www.BILTON.at unter KNX TOOLS.

Hier finden Sie auch das Handbuch mit einer detaillierten Programmierbeschreibung.

Nach erfolgter Adressierung des Geräts im KNX Bus führt das Gerät eine Initialisierung durch. Dabei werden die einzelnen Ausgänge nacheinander ein und wieder ausgeschaltet.

Ist das Gerät Adressiert und noch kein Applikationsprogramm geladen, befindet sich das Gerät, durch die Initialisierung in einem nicht festgelegten Zustand. Es ist möglich, dass sich bis zum Laden der Applikation Ausgänge einschalten, und die Beleuchtung aktiv ist.

Durch abschalten der Versorgungsspannung lässt sich ein ungewolltes Einschalten der Beleuchtung verhindern.