

Bedienungsanleitung

KNX REG LED DIMMER STEEL 4 Channel

Art. Nr. REG-S24904

BILTON®

Gefahrenhinweise:



- Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Der KNX REG LED DIMMER STEEL 4 Channel ist ein Gerät der Schutzklasse IP20
- Stellen Sie sicher, dass die Spannungen auf der Primär-Seite den SELV-Bestimmungen entsprechen

Installationshinweise:

Nicht neben Hitzequellen installieren. Mindestabstand von 20 cm einhalten.

Achtung:

Bei der Installation und Wartung sind Maßnahmen zu Treffen um eine Verpolung der Versorgungsspannung (12-24V) zu verhindern. Der Verpolungsschutz sorgt dafür, dass das Gerät nicht zerstört wird – durch falschen Anschluss ist die Funktion nicht mehr gegeben. Durch richtigen Anschluss des Gerätes ist die Funktion wieder gegeben.

Der KNX REG LED DIMMER STEEL 4 Channel ist ein busfähiger 4 Kanaldimmer zum Betrieb am KNX/EIB Bus. Der Aktor dient zum Betrieb von LED Leuchtmitteln, welche spannungsgesteuert betrieben werden.

Insbesondere ist das Gerät zum Betrieb von Mehrkanaligen Leuchtmitteln gedacht, um zum Beispiel färbige Beleuchtungen zu realisieren oder den vorprogrammierten Farbverlauf abzuspielen.

Der KNX REG LED DIMMER STEEL 4 Channel verbindet Hochleistungs LEDs mit den Installationsbus KNX/EIB. Das Gerät kann über den KNX Bus adressiert werden, dazu verfügt es über eine eigene Programmier Taste (siehe Anschluss).

Programmierung:

Der KNX REG LED DIMMER STEEL 4 Channel ist mit der aktuellen Version von ETS programmierbar. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Homepage www.bilton.at im Downloadbereich unter KNX-Applikationen.

Hier finden Sie auch das Handbuch mit einer detaillierten Programmierbeschreibung.

Technische Daten:

Versorgungsspannung	12-24 VDC
Ausgangsstrom	1 Kanal 16 / 2 Kanäle 8A / 3 Kanäle 5,3A / 4 Kanäle 4A
Anschlussleistung	12V DC 192W 24V DC 384W
Ausgangskurzschlusschutz	JA
Verpolungsschutz	JA
Temperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Anschlüsse	Last über Wave- Schraubklemmen eindrahtig: Querschnitt 0,75-6mm ²
Ausgangssignal	PWM / 600Hz
KNX Übertragungsrate	9600 Bps
KNX Stromaufnahme	Max. 12mA

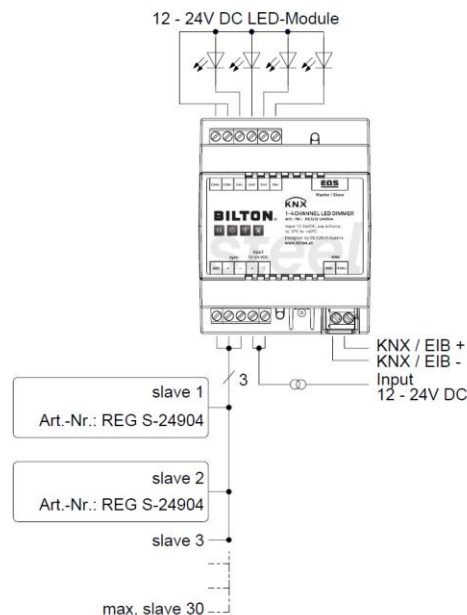
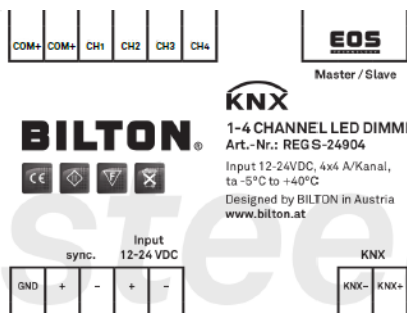
Anschluss:

Der KNX LED DIMMER STEEL 4 Channel kann prinzipiell an jeder beliebigen Stelle im KNX-Bus integriert werden.

Funktion:

Der 4 Kanal Dimmer kann Hochleistungs LED synchron schalten und dimmen, es können bis zu 60 Szenen und 4 Sequenzen voreingestellt werden.

Nähere Informationen über die KNX Parameter und KNX Funktionen entnehmen Sie bitte dem Handbuch.



EOS sync:

Über den Schalter EOS sync MASTER/SLAVE kann das Gerät als MASTER oder SLAVE für den firmeneigenen Bus umgeschaltet werden.

In der MASTER Konfiguration werden die Informationen an den SLAVE geschickt und dieser verhält sich gleich wie das MASTER Gerät.

Betriebszustände:

- Verhalten bei Busspannungsabfall:** das Gerät ist inaktiv und kann nicht gesteuert werden. Der letzte Betriebszustand an den Ausgängen wird gespeichert.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr:** das Gerät wird initialisiert (dies kann eine gewisse Zeit in Anspruch nehmen). Während der Initialisierung werden alle drei Ausgänge hintereinander kurzzeitig aktiviert und danach wieder ausgeschaltet. Sie können im Menü „Allgemein“ unter „Spannungswiederkehr Option“ festlegen, welcher Wert an den Ausgängen angelegt werden soll. Sie können hierbei aus den Optionen „letzte benutzte Farbe“, „alle Kanäle 0% (aus)“ oder „alle Kanäle 100% (ein)“ wählen.
- Verhalten bei Ausfall der Versorgungsspannung:** die Steuerung und BUS-Kommunikation des KNX-Aktors bleiben aktiv. Die angeschlossenen LEDs sind außer Betrieb.

Hinweis:

Während des Download-Vorganges des Applikationsprogrammes kann es vereinzelt zum Ein- und Ausschalten der Ausgänge kommen.

Bitte beachten Sie ob Ihre LED Module und Leuchtmittel für den Maximalstrom ausgelegt wurden – Die Leiterbahnen sowie Klemmen und Anschlüssen müssen diese Last gewähren, dies kann sonst zu einem Brand führen!

Es besteht keine Haftung seitens BILTON für das Betreiben von nicht korrekten LED Module und Leuchtmittel .

Gewährleistung:

Die Gewährleistung wird im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen geregelt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.bilton.at

Wir haften für keine Ein-/Ausbau Arbeiten - die Garantie ist nur dann aufrecht wenn das Produkt nachweislich korrekt montiert wurde.

HEAD OFFICE

Kundendienststelle:

BILTON International GmbH

Lofererstraße 23

A-5760 Saalfelden

Tel: +43 6582 71164

Fax: +43 6582 71164-10

service@bilton.at

