

Die neuen Dimmsequenzaktoren von BILTON® schaffen in der Lichttechnologie einen seltenen und in ihrer Form einzigartigen Brückenschlag zwischen modernster Technik in der LED-Steuerung und einfachster Bedienung. Genau das, was alle BILTON® Produkte auszeichnet: für die Zukunft Ihrer Beleuchtungslösungen – nicht nur im Raum sondern auch „open air“.

The new dim-sequence-actuators by BILTON create a rare and unique option in the light technology: the possibility of combining the latest technology in the LED-control with ease of handling. And this is what BILTON® products stand for: For your future in lighting-solutions – not only indoor but also in open air situations.



ALLES, WAS BEWEGT:
DIE SOFTWAREFUNKTIONEN

- **Schaltfunktion:** Einschaltwert vorgegeben, Dimmggeschwindigkeit für Ein- und Ausschalten, Verzögerungszeit für Ein- und Ausschalten
- **Dimmer:** Dimmggeschwindigkeit einstellbar, Minimale und maximale Dimmgrenze ist einstellbar, Ein- und Ausschalten über relatives Dimmen parametrierbar
- **Helligkeitswert:** Dimmggeschwindigkeit für den Übergang zum Wert einstellbar, über den Dimmggeschwindigkeitsparameter. Minimale und maximale Wertgrenze ist einstellbar
- **Szenen:** Bis zu 11 Farbszenen sind gemeinsam für die Ausgänge RGB einlesbar, können direkt über den BUS gespeichert sowie aufgerufen werden
- **Farbkreis:** Starten und Stoppen eines voreingestellten Farbkreises, sowie die Definition der Dauer dieses Farbablaufs

EVERYTHING IN MOTION:
OUR SOFTWARE-FUNCTIONS

- **switching function:** switching-on value is given, dimming rates for power off and power on, delays for power off and power on
- **dimmer:** dimming rate is variable, minimum and maximum dimming-limits can be controlled separately, power on and power off can be parameterized by relatively dimming
- **brightness value:** the dim-speed for the transition is adjustable via variable dim-speed parameter, minimum and maximum value limits are variable
- **scenarios:** for the RGB exits up to 11 colour-scenarios are visible and they may be saved directly and called up via BUS
- **colourcircle:** stop an go for any default colour circle plus the definition of the duration of circles

WWW.BILTON.AT/KNX

Ihr Fachhändler/specialist supplier:

BILTON®



BILTON®
LED LIGHTING

MEHR LICHT IM RAUM

DIE ZUKUNFTSORIENTIERTE LED-STEUERUNG: DIMM SEQUENZAKTOR

MORE LIGHT IN SPACE

A FUTURE-ORIENTED LED-CONTROL-SYSTEM: DIM-SEQUENCE-ACTUATOR



PUNKTLANDUNG IM LICHT

PRECISION LANDING INTO THE LIGHT



DIMM-SEQUENZAKTOR »STEEL«

12-24V DC

Art.Nr.: S-24903



Das ist neu: die erste direkte Schnittstelle für LED-Anwendungen mit den Standard Bus KNX von BILTON®. Faktisch ist der Dimm-Sequenzaktor STEEL ein busfähiger 3-Kanal-Dimmer zum Betrieb von spannungsgesteuerten LED-Streifen oder LED-Leuchtmitteln. In erster Linie auf den Betrieb mit RGB-Leuchtmitteln ausgelegt, ist der BILTON® Dimm-Sequenzaktor STEEL ideal um zum Beispiel farbige Beleuchtungen punktuell zu realisieren oder anhand eines vorprogrammierten Farbablaufes für mehr Bewegung in Ihren Beleuchtungsideen zu sorgen.

Die einfache und zukunftsorientierte LED-Ansteuerung mit KNX/EIB von BILTON®

Technische Daten	
Nennspannung:	12-24 VDC
Maximale Belastung:	6,6A
Maximale Last pro Kanal:	2,2A
Ausgangskurzschlußschutz:	JA
Verpolungsschutz:	JA
KNX Stromaufshme:	Max. 12mA
Temperaturbereich:	-5 °C bis +40 °C
Schnittstelle:	KNX / EIB
Ausgangssignal:	PWM
PWM Frequenz:	600 Hz
Engineering Tool:	ETS2 - ETS3

Here is something brand new: the first direct interface for LED-utilizations with the norm bus KNX by BILTON®. The facts speak for themselves: the dim-sequence-actuator STEEL that is bus-compatible with 3-channel-dimmer for use with voltage-controlled LED-slots and LED-illuminators. Primarily constructed for the use with RGB-illuminators, the dim-sequence-actuator realizes ideally selective coloured lighting, with it's pre-programmed colour sequences it brings a sense of movement to your lighting ideas.

A simple and future-oriented LED-control with KNK/EIB by BILTON®

Specifications	
Nominal voltage:	12 - 24 VDC
Max load:	6.6 A
Max load per channel:	2,2A
Output short circuit protection:	supported
Reverse pole protection:	supported
KNX power consumption:	max. 12mA
Temperature range:	- 5°C to + 40°C
Interface:	KNX/EIB
Output signal:	PWM
PWM frequency:	600 Hz
Engineering Tool:	ETS2 - ETS 3

DIMM-SEQUENZAKTOR »CURVE«

350mA/500mA/700mA

Art.Nr.: S-03903



Mit diesem busfähigen 3-Kanal-Dimmer für KNX/ EIB Bus geht der Betrieb von Hochleistungs- LEDs an Konstantstrom in eine neue Phase. Beim BILTON® Dimm-Sequenzaktor CURVE wird der jeweilige Ausgangsstrom bequem über Dipschalter eingestellt – und bei einer Ausgangsspannung von 22V pro Kanal ist der Anschluss von bis zu 6 LEDs je nach Farbe kein Problem. Das heißt, es können sechs RGB-Spots oder 15 Single Color LEDs direkt angesteuert werden.

Die Produktdatenbank und eine detaillierte Betriebsanleitung finden Sie unter www.bilton.at/knx

Technische Daten	
Nennspannung:	24 VDC
Maximale Belastung:	350mA/500mA/700mA
Maximale Last pro Kanal:	1-6 LED / 22V pro Kanal
Ausgangskurzschlußschutz:	JA
Verpolungsschutz:	JA
KNX Stromaufnahme:	Max. 12mA
Temperaturbereich:	-5 °C bis +40 °C
Schnittstelle:	KNX / EIB
Ausgangssignal:	PWM
PWM Frequenz:	600 Hz
Engineering Tool:	ETS2 - ETS3

With this bus-compatible 3-port-dimmer for KNX/ EIB Bus, we enter a new phase of production of high-performance LEDs with constant current. The BILTON® dim-sequence-actuator CURVE enables the user to set easily the respective output current via dip switch. The device of uses up to 6 LEDs depending on colour will operate correctly with an output voltage of 22 V per channel. That means: Users can now directly control 6 RGB-spots or 15 single color LED's.

A product database along with a detailed operating manual are available online: www.bilton.at/knx

Specifications	
Nominal voltage:	24 VDC
Max load:	350A/500mA/700mA
Max load per channel:	1-6 LED / 22 V per channel
Output short circuit protection:	supported
Reverse pole protection:	supported
KNX power consumption:	max. 12mA
Temperature range:	- 5°C to + 40°C
Interface:	KNX/EIB
Output signal:	PWM
PWM frequency:	600 Hz
Engineering Tool:	ETS2 - ETS 3