

FEATURES

- 2 Ausgänge, konfigurierbar als:
 - Jalousiekanal.
 - Individuelle Ausgänge (bis zu 2).
- Logikmodul integriert
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Integrierter Busankoppler.
- Abmessungen Ø50 x 26mm.
- Für Montage in Unterputzdosen, Abzweigdosen, Verteilerdosen.
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf Rückseite).

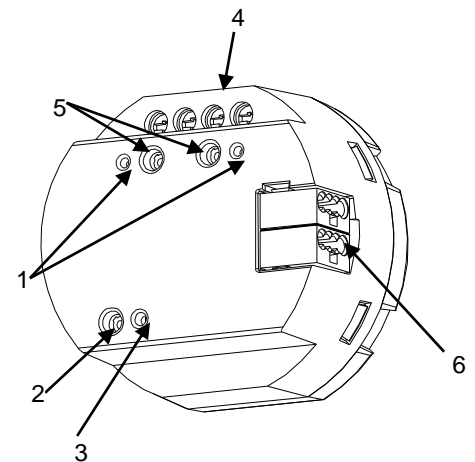


Abb. 1. inBOX 20

1. Status LEDs Ausgänge	2. Programmier-/Test-LED	3. Programmier-/Test-LED
4. Ausgänge	5. Gehäusetasten	6. KNX Anschluß

Programmier-/Test-Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode. Wird diese Taste länger als 3 Sekunden gedrückt = Test Modus.

Programmier-/Test-LED: Anzeige Programmiermodus (rot)/ Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode/ Testmodus = grün/ Während Startphase oder Busreset = blinkt blau

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN				
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21...31VDC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	5,08	147,3
	24VDC ⁽¹⁾	10	240	
Anschlussart		Standard Busklemme TP1, 0,80mmØ Querschnitt		
Externe Spannungsversorgung		Nicht benötigt		
Umgebungstemperatur		0°C bis +55°C		
Lagertemperatur		- 20°C bis +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		II		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20		
Installation		Für Montage in Unterputzdosen, Abzweigdosen, Verteilerdosen		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrisiert		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrisiert		
Betriebsanzeige		Programmier-LED rot = Programmiermodus / grün = Testmodus Status-LEDs der Ausgänge		
Gewicht		61g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei		

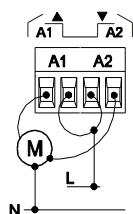
⁽¹⁾ Maximale Leistungsaufnahme im Worst-Case-Szenario (KNX Fan-In Modell)

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE		
KONZEPT		BESCHREIBUNG
Kontakttyp		Potentialfreie Kontakte/bistabile Relais mit Tungsten Hilfskontakt.
Unterbrechungstyp		Mikro Unterbrechung
Schaltleistung pro Ausgang		\sim 16A (6) * 250VAC (4000VA) \equiv 16A (6) * 30VDC (480W)
Max. Leistung pro Ausgang	Resistiv	4000W
	Induktiv	1500W
Max. Einschaltstrom		800A/200 μ s (Leuchtstofflampen) 165A/20ms (resistive Lasten)
Anzahl der Ausgänge		2 Ausgänge
Ausgänge pro COM (Kanal)		1 individueller Ausgang
Total max. Strom		20A
Anschlussart		Schraubterminal
Empfohlener Leitungsquerschnitt		0.5mm ² bis 4mm ² (20-12 AWG)
Max. Ansprechzeit		50ms
Zyklusfestigkeit	Mechanisch (min.)	3 Millionen Operationen (60cpm)
	Elektrisch (min.)	100.000 Zyklen bei max. Strom (6cpm und resistive Last)

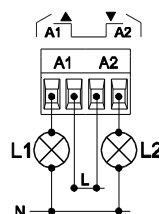
ANSCHLUSSSCHEMA AUSGÄNGE

⚠ zur korrekten Funktionsausführung bitte erst mit KNX BUS verbinden bevor die Ausgänge unter Spannung gesetzt werden.

Jalousiekanal.

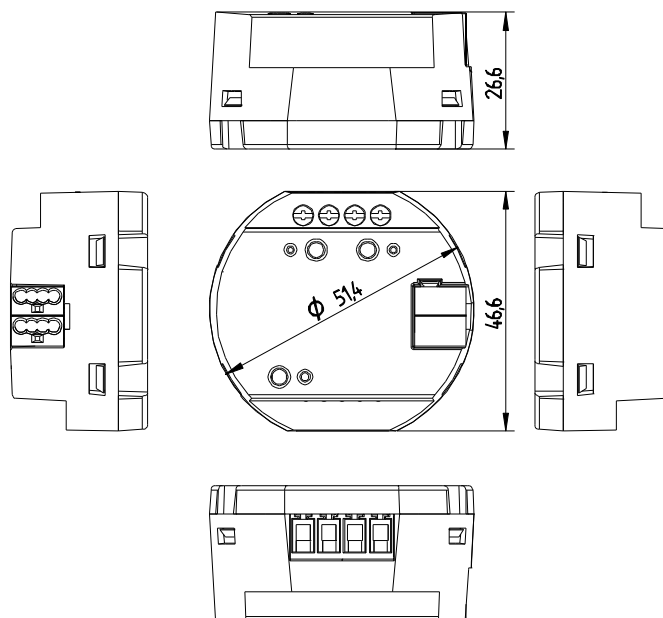


Individuelle



Wichtig: Bei diesem Gerät können **KEINE!** unterschiedlichen Aussenleitern an benachbarte Ausgänge angeschlossen werden!

ABMESSUNGEN (in mm)



⚠ SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführende Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichem Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/wEEE-regulation>.

