

EIGENSCHAFTEN

- Oberfläche aus Polycarbonat mit 4/6/8/10 Berührungsflächen mit RGB-Hintergrundbeleuchtung und über eine Webanwendung individuell anpassbaren Symbolen (<https://tmd.zennioapps.com>).
- Verfügbare Farben finden Sie unter: <https://www.zennio.com/de/finishes>
- Kompatibilität mit KNX Data Secure.
- Thermostat.
- 2 analoge/digitale Eingänge.
- Temperaturfühler.
- Bestätigung der Betätigung durch akustisches Feedback.
- Näherungssensor.
- Vollständige Datenspeicherung bei Ausfall des KNX-Busses.
- Integrierte KNX BCU (TP1-256).
- Abmessungen 119,1 x 79,6 x 37,2 mm.
- Horizontale oder vertikale Montage in europäischen, italienischen, australischen und amerikanischen Standard-Einbaudosen.
- Entspricht den CE- und RCM-Richtlinien (Kennzeichnung auf der Rückseite).

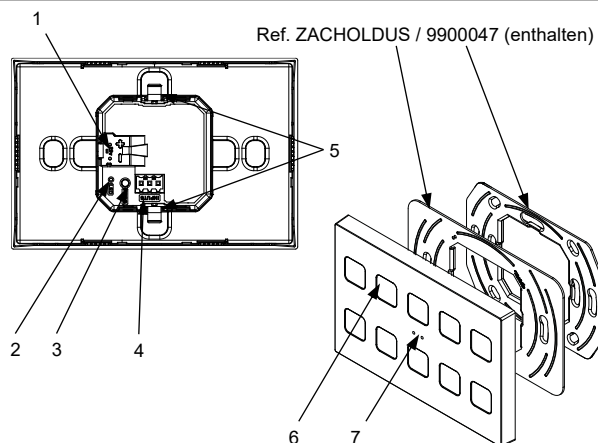


Abbildung 1: Tecla XL RGB 4/6/8/10

1. KNX-Anschluss	2. Programmier-LED	3. Programmier Taste	4. Eingangsanschluss
5. Befestigungsklemmen	6. Druckbereich	7. Näherungssensor	

Programmier Taste: kurzes Drücken, um in den Programmiermodus zu gelangen. Wird die Taste bei anliegender Busspannung gedrückt gehalten, geht das Gerät in den sicheren Modus. Um einen Werksreset der KNX secure durchzuführen, halten Sie im sicheren Modus die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, bis die Programmier-LED ihren Status ändert.

Programmier-LED: zeigt an, dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet (rote Farbe). Wenn das Gerät in den sicheren Modus geht, blinkt sie alle 0,5 Sekunden (rot). Während der Initialisierung (Neustart oder nach einem KNX-Busausfall) und nicht im sicheren Modus blinkt sie rot.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

KONZEPT			BESCHREIBUNG	
Gerätetyp			Elektrisches Steuergerät	
KNX-Spannungsversorgung	Spannung (typisch)		29 VDC MBTS	
	Spannungsbereich		21-31 VDC	
	Maximaler Verbrauch	Spannung	mA	mW
		29 VDC (typisch)	ZVITRXL10 (28,0)	ZVITRXL10 (812,0)
			ZVITRXL8 (28,6)	ZVITRXL8 (829,4)
			ZVITRXL6 (28,8)	ZVITRXL6 (835,2)
ZVITRXL4 (21,7)			ZVITRXL4 (629,3)	
24 VDC ¹	ZVITRXL10 (30)	ZVITRXL10 (720)		
	ZVITRXL8 (30)	ZVITRXL8 (720)		
	ZVITRXL6 (30)	ZVITRXL6 (720)		
	ZVITRXL4 (25)	ZVITRXL4 (600)		
Anschlussart		Typischer TP1-Busanschluss für starres Kabel mit 0,8 mm Ø		
Externe Spannungsversorgung			Nicht erforderlich	
Betriebstemperatur			0 .. +55 °C	
Lagertemperatur			-20 .. +55 °C	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb			5 .. 95 %	
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung			5 .. 95 %	
Zusätzliche Eigenschaften			Klasse B	
Schutzklasse			III	
Art des Betriebs			Kontinuierlicher Betrieb	
Wirkungsart des Gerätes			Typ 1	
Dauer der elektrischen Beanspruchung			Lang	
Schutzart			IP20, saubere Umgebung	
Einbau			Einbau in Einbaudose	
Minimale Abstände			Nicht erforderlich	
Reaktion auf KNX-Busausfall			Datenspeicherung gemäß Parametrierung	
Verhalten bei KNX-Buswiederkehr			Datenwiederherstellung entsprechend der Parametrierung	
Betriebsanzeige			Programmier-LED zeigt den Programmiermodus an (rot). Hintergrundbeleuchtung der Tasten gemäß Parametrierung.	
Gewicht			112 g	
Material des Gehäuses			PC (Vorderseite) / PC+ABS (Rückseite) FR V0 halogenfrei	

¹ Maximale Leistungsaufnahme im ungünstigsten Fall (Modell Fan-In KNX).

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER EINGÄNGE

KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	2
Eingänge pro Common	2
Betriebsspannung	3,3 VDC am gemeinsamen Anschluss
Betriebsstrom	1 mA @ 3,3 VDC (pro Eingang)
Kontaktart	Potenzialfrei
Anschlussart	Steckbare Schraubklemmen (max. 0,2 Nm)
Kabelquerschnitt	0,2-1,5 mm ² (IEC) / 28-14 AWG (UL)
Max. Verdrahtungslänge	30 m
Messgenauigkeit NTC (@ 25 °C) ²	±0,5 °C
Temperatur-Auflösung	0,1 °C
Maximale Ansprechzeit	10 ms

² Für Zennio Temperaturfühler.

INTERNER TEMPERATURSENSOR

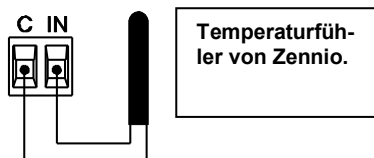
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Messbereich	-30 .. +90 °C
Auflösung der Temperatur	0,1 °C
Genauigkeit (bei 25 °C) ³	±0,5 °C

³Die Genauigkeit des Temperatursensors kann sich verringern, wenn die LEDs der Status-Hintergrundbeleuchtung ständig eingeschaltet bleiben.

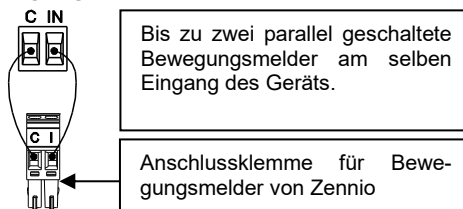
ANSCHLUSS DER EINGÄNGE

Jede Kombination der folgenden Zubehörteile ist an den Eingängen zulässig:

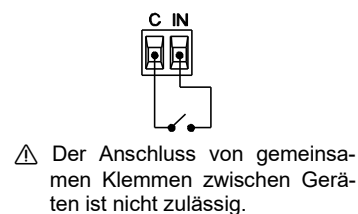
Temperaturfühler*



Bewegungsmelder



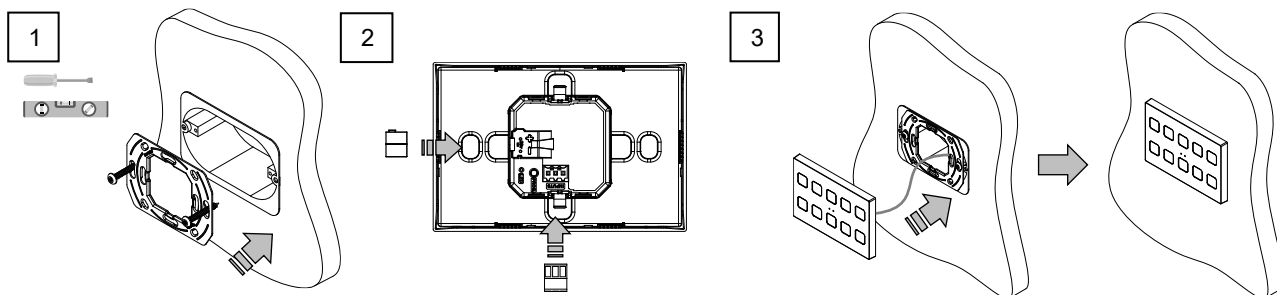
Schalter/Sensor/Taster



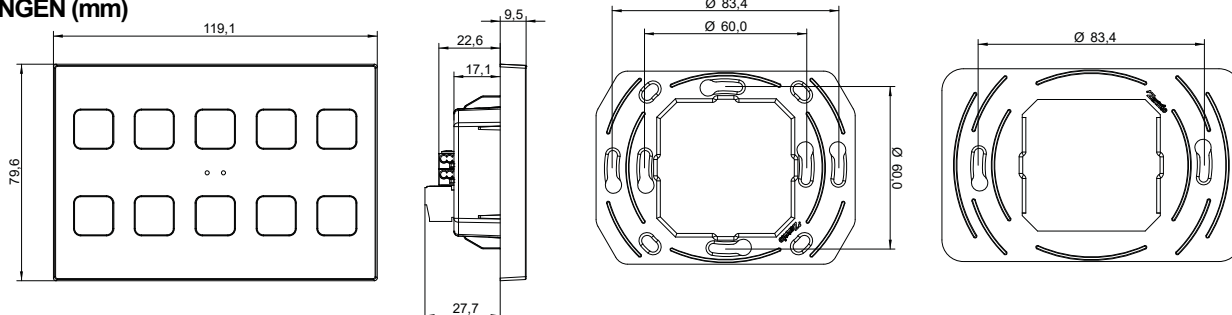
* Der Temperaturfühler kann ein Zennio- Fühler oder NTC-Fühler mit bekanntem Widerstand für drei Punkte im Bereich [-55, 150 °C] sein.

INSTALLATIONSANLEITUNG

1. Die Metallplatte mit Hilfe der Schrauben der Dose waagrecht in die Standard-Unterputzdose (quadratisch oder rund) einsetzen.
2. Schließen Sie den KNX-Bus auf der Rückseite an.
3. Montieren Sie das Gerät an seinem endgültigen Standort und überprüfen Sie, ob die Klammern ausreichend Druck ausüben.



ABMESSUNGEN (mm)



! SICHERHEITSHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE ANMERKUNGEN

- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der im jeweiligen Land geltenden Gesetze und Vorschriften installiert werden.
- Die Netzspannung oder andere Fremdspannungen dürfen an keinem Punkt des KNX-Busses angeschlossen werden; dies würde die elektrische Sicherheit des gesamten KNX-Systems gefährden. Die Installation muss zwischen der Netzspannung (oder Hilfsspannung) und dem KNX-Bus oder den Leitern von anderem Zubehör ausreichend isoliert sein.
- Dieses Gerät darf nicht mit Wasser in Berührung kommen (auch nicht mit Kondenswasser auf dem Gerät selbst) und darf während des Betriebs nicht mit Kleidung, Papier oder anderen Materialien bedeckt werden.
- Um die Lebensdauer der LED-Anzeigen zu verlängern, empfiehlt es sich, kein dauerhaftes Einschalten zu parametrieren.
- Das WEEE-Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt elektronische Komponenten enthält und gemäß den Anweisungen unter <https://www.zennio.com/legal/weee-regulation> ordnungsgemäß entsorgt werden muss.
- Dieses Gerät enthält Software mit spezifischen Lizenzen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter <https://zennio.com/licenses>.