

## EIGENSCHAFTEN

- 2,8-Zoll-Kapazitiv-Touchpanel (240 x 320 Pixel)
- Verfügbare Farben findest du unter: <https://www.zennio.com/finishes>
- Bündiger Einbau mit der Serie ZS70 (separat erhältlich).
- Bis zu 5 konfigurierbare Seiten und 1 Einstellungsseite
- Integrierte Umgebungshelligkeits- und Näherungssensoren
- Uhrfunktion (kann über Geräte mit RTC oder NTP-Client aktualisiert werden)
- 2 unabhängige Thermostate
- 2 analoge/digitale Eingänge
- Vollständige Datensicherung bei KNX-Busausfall
- Integrierter KNX BCU (TP1-256)
- ABMESSUNGEN 71 x 71 x 36,6 mm
- Unterputzmontage auf Unterputzdose
- Entspricht den CE- und RCM-Richtlinien (Kennzeichnungen auf der Rückseite)

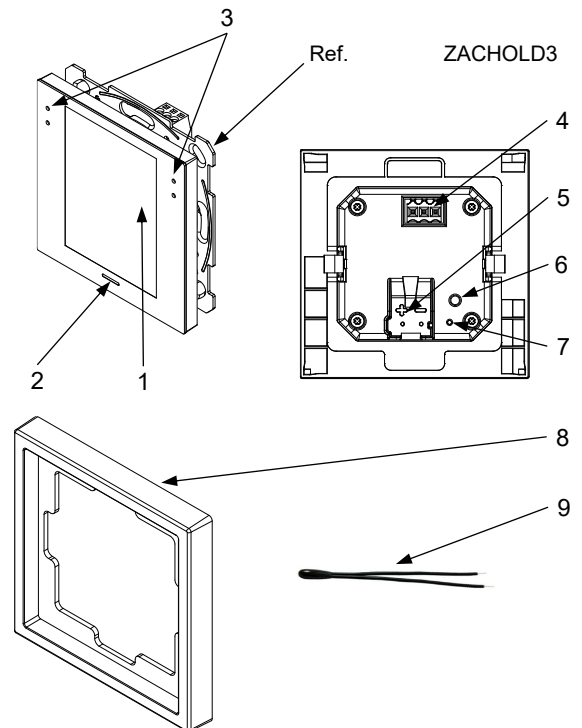


Abbildung 1: Z28 und Zierrahmen

1. Touch-Display	2. Home-Taste	3. Umgebungshelligkeits- und Näherungssensor	4. Anschluss der Eingänge	5. KNX-Anschluss
6. Programmier-taste	7. Programmier-LED-Anzeige	8. Deko-Rahmen (separat erhältlich)	9. Temperaturfühler Ref. 9900015 (enthalten)	

Programmier-taste: kurzer Druck, um den Programmiermodus einzustellen. Wenn diese Taste gedrückt gehalten wird, während das Gerät an den KNX-Bus angeschlossen wird, wechselt es in den sicheren Modus.

Die Programmier-LED zeigt den Programmiermodus an (rot). Die Programmier-LED: Programmiermodus-Indikator (rot). Wenn das Gerät im sicheren Modus ist, blinkt es (rot) alle halbe Sekunde. Während dem Startvorgangs (Reset oder nach KNX-Busausfall) und während das Gerät nicht im sicheren Modus ist, blinkt es rot.

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

PARAMETER		BESCHREIBUNG		
Gerätetyp		Elektrisches Betriebssteuergerät		
KNX-Versorgung	Spannung (typisch)	29 VDC SELV		
	Spannungsbereich	21–31 VDC		
	Maximaler Verbrauch	Spannung	mA	mW
		29 VDC (typisch)	20,3	588,7
	24 VDC <sup>1</sup>	27,5	660	
Verbindungstyp		Typischer TP1-Busanschluss für starres Kabel mit 0,8 mm Ø		
Externe Stromversorgung		Nicht erforderlich		
Betriebstemperatur		0 .. +55 °C		
Lagertemperatur		-20 .. +55 °C		
Betriebsfeuchtigkeit		5 .. 95		
Lagerfeuchtigkeit		5 .. 95		
Ergänzende Merkmale		Klasse B		
Schutzklasse		III		
Betriebstyp		Dauerbetrieb		
Geräteaktionstyp		Typ 1		
Belastungsdauer		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Montage		Unterputzmontage auf Unterputzdose		
Mindestabstände		Nicht erforderlich		
Verhalten bei KNX-Busausfall		Datensicherung gemäß Parametrierung		
Verhalten bei KNX-Busneustart		Datenwiederherstellung gemäß Parametrierung		
Betriebsanzeige		Die Programmier-LED zeigt den Programmiermodus an (rot). Das Display gibt dir ein visuelles Feedback zur Funktion.		
Gewicht		81 g		
Gehäusematerial		PC+ABS FR V0 halogenfrei		

<sup>1</sup> Maximaler Verbrauch im ungünstigsten Fall (KNX Fan-In-Modell).

## EINGANGSSPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLÜSSE

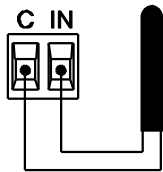
PARAMETER	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	2
Eingänge pro Bezugspotential	2
Betriebsspannung	+3,3 VDC im Bezugspotential
Betriebsstrom	1 mA bei 3,3 VDC (pro Eingang)
Schaltart	Potentialfreie Kontakte zwischen Eingang und Bezugspotential
Anschlussmethode	Steckbarer Schraubklemmenblock (max. 0,2 Nm)
Kabelquerschnitt	0,2–1,5 mm <sup>2</sup> (IEC) / 28–14 AWG (UL)
Maximale Kabellänge	30 m
NTC-Genauigkeit (bei 25 °C) <sup>2</sup>	±0,5 °C
Temperaturauflösung	0,1 °C
Maximale Reaktionszeit	10 ms

<sup>2</sup> Für Zennio-Temperaturfühler.

## ANSCHLUSS DER EINGÄNGE

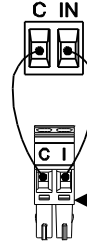
An den Eingängen ist eine beliebige Kombination des folgenden Zubehörs zulässig:

### Temperaturfühler\*\*



Zennio  
Temperaturfühler

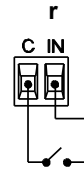
### Bewegungsmelder



Bis zu zwei Bewegungsmelder können an denselben Geräteingang angeschlossen werden (Parallelschaltung).

Schraubklemme für Zennio-Bewegungsmelder\*

### Schalter/Sensor/Taste



⚠ Die Bezugspotentiale verschiedener Geräte dürfen nicht miteinander verbunden werden.

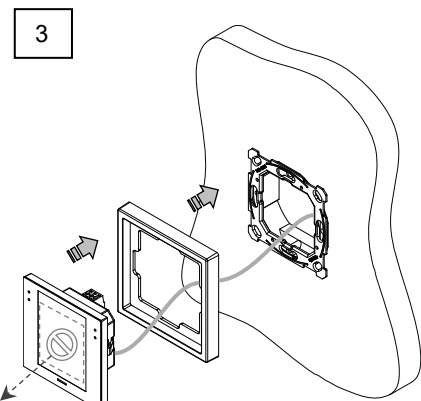
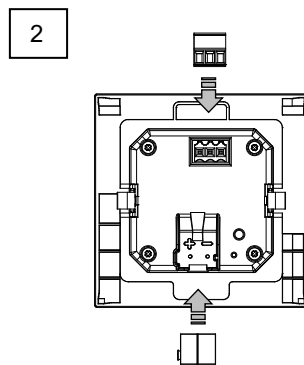
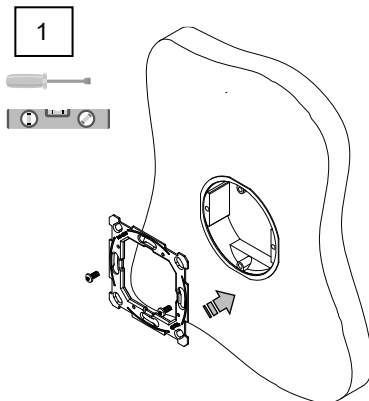
\* Bei Verwendung des Sensors ZN110-DETEC-P muss sich dessen Mikroschalter Nr. 2 in **der Position Typ B** befinden.

\*\* Zennio-Temperaturfühler oder ein beliebiger NTC mit bekannten Widerstandswerten an drei Punkten im Bereich [-55, 150 °C].

## MONTAGEANLEITUNG

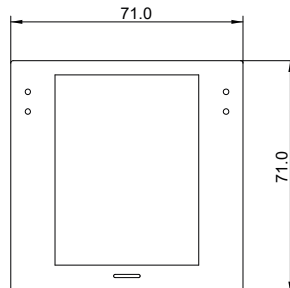
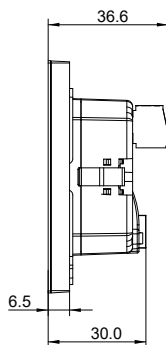
2. Verbinde den KNX-Bus und die Eingangsklemmen mit der Rückseite des Geräts.

3. Setzen Sie das Gerät in seine endgültige Position und prüfen Sie, ob die Klemmen ausreichend fest sind. Drück während dieses Schritts nicht auf das Display, um versehentliche Beschädigungen des Geräts zu vermeiden.



Drück nicht auf den Touchbereich des Displays.

## ABMESSUNGEN (mm)



## ⚠ SICHERHEITSHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE ANMERKUNGEN

- Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes durchgeführt werden.
- Die Anlage muss ausreichend isoliert sein zwischen der Netzspannung (oder Hilfsspannung) und dem KNX-Bus oder den Leitungen anderer Zubehörteile, falls diese installiert werden.
- Halten Sie das Gerät von Wasser fern (auch Kondenswasser am Gerät) und decken Sie es während des Betriebs nicht mit Kleidung, Papier oder anderen Materialien ab.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß gemäß den Anweisungen unter <https://www.zennio.com/en/legal/weee-regulation> entsorgt werden muss.
- Dieses Gerät enthält Software, die bestimmten Lizenzen unterliegt. Weitere Informationen finden Sie unter <https://zennio.com/licenses>.