

EIGENSCHAFTEN

- 4,1-Zoll-Kapazitiv-Touchpanel – horizontale Montage (320 x 240 Pixel)
- Erhältlich in den folgenden Farben: Silber (RAL 9006), Anthrazitschwarz (RAL 9004) und Weiß (RAL 9016)
- Bis zu 7 frei konfigurierbare Seiten und eine weitere für Einstellungen
- Integrierte Temperatur-, Umgebungshelligkeits- und Näherungssensoren
- Uhrfunktion (Aktualisierung durch Geräte mit RTC- oder NTP-Client vorbehalten)
- 2 unabhängige Thermostate
- 4 analoge/digitale Eingänge
- Gesamtspeicherung der Daten bei Ausfall des KNX-Busses
- Integrierte KNX-BCU (TP1-256)
- ABMESSUNGEN (mm) 125 x 91 x 11,5 mm
- Unterputzmontage in Standard-Einbaudosen für Europa, Italien, Australien und Amerika
- Konformität mit den CE-, UKCA- und RCM-Richtlinien (Kennzeichnungen auf der Rückseite)

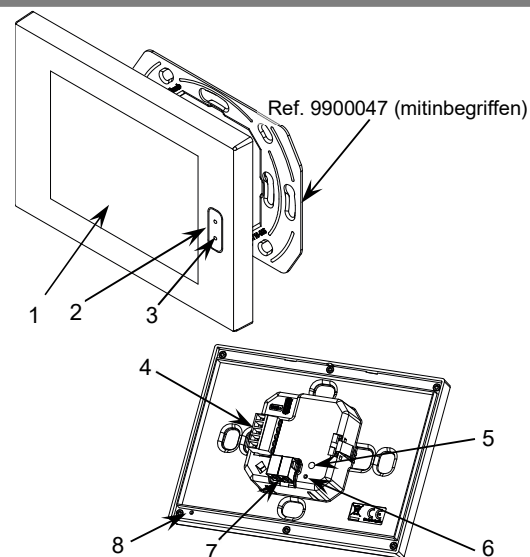


Abbildung 1: Z40

1. Touch-Display	2. Beleuchtete Home-Taste	3. Umgebungshelligkeits- und Näherungssensor	4. Anschluss der Eingänge
5. Programmier Taste	6. Programmier-LED	7. KNX-Anschluss	8. Temperatursensor

Programmierknopf: Kurzes Drücken zum Einstellen des Programmiermodus. Wenn dieser Knopf beim Anschließen des Geräts an den KNX-Bus gedrückt gehalten wird, wechselt das Gerät in den sicheren Modus.

Programmier-LED: Anzeige des Programmiermodus (rot). Wenn das Gerät in den sicheren Modus wechselt, blinkt sie alle halbe Sekunde rot. Während dem Startvorgang (Zurücksetzen oder nach Ausfall des KNX-Busses) & wenn sich das Gerät nicht im sicheren Modus befindet, blinkt sie einmal 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)	18,6	539,4
		24 VDC ¹	25	600
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	
Gerätebetriebsart			Typ 1	
Belastungsdauer			Lang	
Schutzart			IP20, saubere Umgebung	
Montage			Unterputzmontage auf Unterputzdose	
Mindestabstände			Nicht erforderlich	
Verhalten bei KNX-Busausfall			Datenspeicherung gemäß Parametrierung	
Verhalten bei KNX-Busneustart			Datenwiederherstellung gemäß Parametrierung	
Betriebsanzeige			Die Programmier-LED zeigt den Programmiermodus an (rot). Das Display ermöglicht eine visuelle Rückmeldung der Funktionen.	
Gewicht			169 g	
Gehäusematerial			PC+ABS FR V0 halogenfrei	

¹ Maximaler Verbrauch im ungünstigsten Fall (KNX Fan-In-Modell).

EINGANGSSPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLÜSSE

PARAMETER	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	4
Eingänge pro Bezugspotential	4
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. 0,3 Nm)
Kabelquerschnitt	0,2–1 mm ² (IEC) / 26–16 AWG (UL)
Maximale Kabellänge	30 m
NTC-Genauigkeit (bei 25 °C) ²	±0,5 °C
Temperaturgenauigkeit	0,1 °C
Maximale Reaktionszeit	10 ms

² Für Zennio-Temperaturfühler.

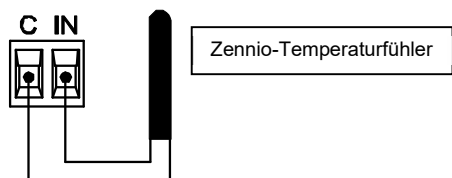
SPEZIFIKATIONEN DES TEMPERATURFÜHLERS

PARAMETER	BESCHREIBUNG
Messbereich	-10 .. +50 °C
Temperatur-Auflösung	0,1 °C
NTC-Genauigkeit (bei 25 °C)	1%

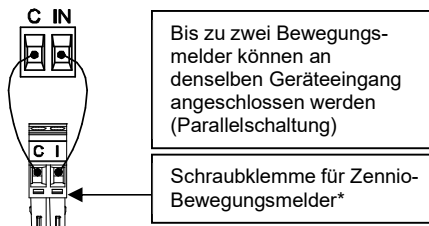
ANSCHLUSS DER EINGÄNGE

An den Eingängen ist jede Kombination der folgenden Zubehörteile zulässig:

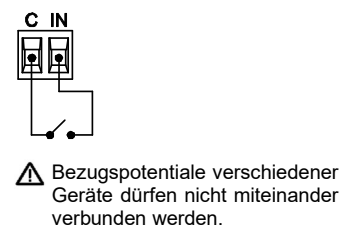
Temperaturfühler**



Bewegungsmelder



Schalter/Sensor/Taster

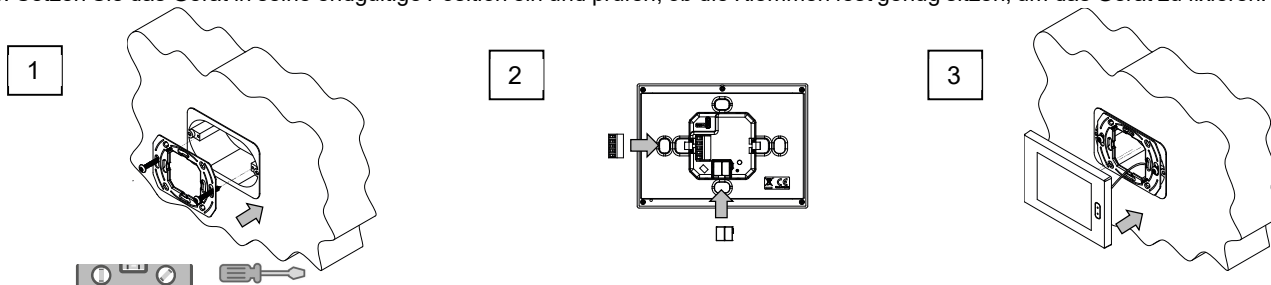


* Bei Verwendung des Sensors ZN1IO-DETEC-P muss dessen Mikroschalter Nr. 2 in **Position Typ B** stehen.

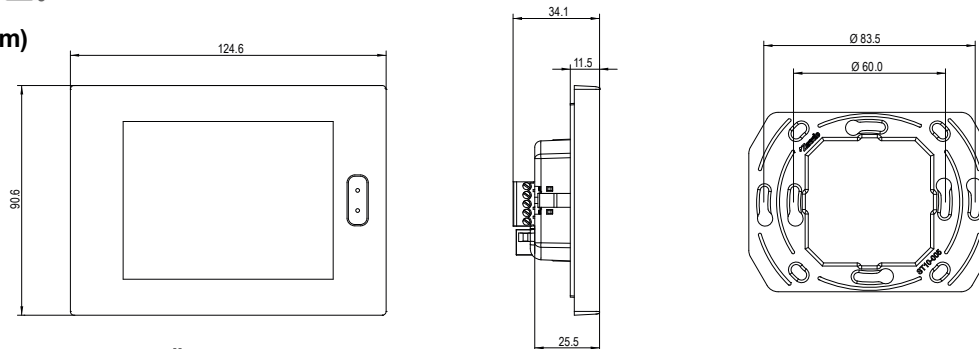
** Zennio-Temperaturfühler oder ein beliebiger NTC mit bekannten Widerstandswerten an drei Punkten im Bereich [-55, 150 °C].

MONTAGEANLEITUNG

1. Befestigen Sie die Metallplatte mit den Schrauben aus der Box an einer quadratischen oder runden Unterputzdose, achten Sie dabei auf eine gerade Ausrichtung. Sie muss horizontal ausgerichtet sein (Home-Taste auf der rechten Seite).
2. Schließen Sie den KNX-Bus und die Eingangsklemme an der Rückseite des Geräts an.
3. Setzen Sie das Gerät in seine endgültige Position ein und prüfen, ob die Klemmen fest genug sitzen, um das Gerät zu fixieren.



ABMESSUNGEN (mm)



! SICHERHEITSHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

- Die Montage darf nur von qualifizierten Fachkräften gemäß den in den einzelnen Ländern geltenden Gesetzen und Vorschriften durchgeführt werden.
- Schließen Sie weder Spannung noch andere externe Spannungen an irgendeinen Punkt des KNX-Busses an, da dies eine Gefahr für das gesamte KNX-System darstellen würde. Die Anlage muss über eine ausreichende Isolierung zwischen der Spannung (oder Hilfsspannung) und dem KNX-Bus oder den Leitungen anderer Zubehörteile verfügen, falls diese montiert sind.
- Halten Sie das Gerät von Wasser fern (einschließlich Kondenswasser auf dem 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 gemäß den Anweisungen unter <https://www.zennio.com/en/legal/weee-regulation> ordnungsgemäß entsorgt werden muss.
- Dieses Gerät enthält Software, die bestimmten Lizenzen unterliegt. Einzelheiten finden Sie unter <https://zennio.com/licenses>.