

FEATURES

- 3,5" kapazitives Touchpanel.
- Bis zu 7 konfigurierbare Seiten und eine weitere für Einstellungen.
- Integrierte Temperatur-, Helligkeits- und Näherungssensoren.
- Uhrfunktion (Aktualisierung über Geräte mit RTC- oder NTP-Client möglich).
- 2 unabhängige Thermostate.
- 4 analoge/digitale Eingänge.
- Gesamtdatenspeicherung bei Ausfall des KNX-Busses.
- Integrierte KNX BCU.
- Abmessungen 86 x 86 x 27 mm.
- Bündige Montage in Standarddose
- Konformität mit CE-Richtlinien (CE-Zeichen auf der Rückseite).

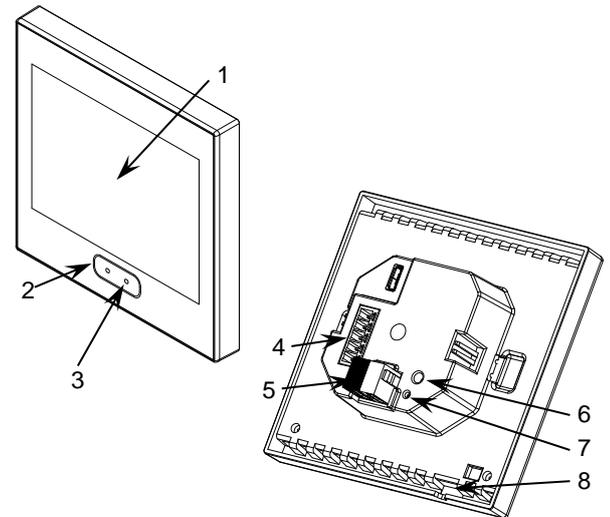


Abbildung 1: Z35

| | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Touchdisplay | 2. Beleuchtete Hometaste | 3. Helligkeits- und Näherungssensor | 4. Anschluss des Eingangssteckers |
| 5. KNX-Busanschluss | 6. Programmiertaste | 7. Programmierungs-LED-Anzeige | 8. Temperaturfühler |

Programmiertaste: Drücken Sie kurz, um den Programmiermodus zu aktivieren. Wird diese Taste gedrückt gehalten, während das Gerät an den KNX-Bus angeschlossen wird, wechselt es in den abgesicherten Modus.

Programmier-LED: Anzeige des Programmiermodus (rot). Wenn das Gerät in den abgesicherten Modus wechselt, blinkt es alle halbe Sekunde (rot). Während des Hochfahrens (Reset oder nach KNX-Busausfall) und wenn sich das Gerät nicht im abgesicherten Modus befindet, blinkt es rot.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

| KONZEPT | | BESCHREIBUNG | | |
|------------------------------------|---------------------|---|------|-------|
| Gerätetyp | | Elektronisches Steuergerät | | |
| KNX-Versorgung | Spannung (typisch) | 29VDC SELV | | |
| | Spannungsbereich | 21..31VDC | | |
| | Maximaler Verbrauch | Spannung | mA | mW |
| | | 29VDC (typisch) | 18,9 | 548,1 |
| 24VDC ¹ | 25 | 600 | | |
| Verbindungstyp | | Typischer TP1-Bus-Steckverbinder für starres Ø 0,80mm-Kabel | | |
| Externe Stromversorgung | | Nicht erforderlich | | |
| Betriebstemperatur | | 0°C .. +55°C | | |
| Lagertemperatur | | -20°C .. +55°C | | |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | | 5 .. 95 % | | |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | | 5 .. 95 % | | |
| Zusätzliche Eigenschaften | | Klasse B | | |
| Schutzklasse | | III | | |
| Operationstyp | | Dauerbetrieb | | |
| Aktionstyp des Geräts | | Type 1 | | |
| Elektrische Belastungsdauer | | Lang | | |
| Schutzgrad | | IP20 (saubere Umgebung) | | |
| Installation | | Bündige Montage in Standarddose | | |
| Mindestabstände | | Nicht erforderlich | | |
| Verhalten bei Ausfall des KNX-Bus | | Datenspeicherung gemäß Parametrierung | | |
| Verhalten bei Neustart des KNX-Bus | | Datenwiederherstellung nach Parametrierung | | |
| Betriebsanzeige | | Die Programmierungs-LED zeigt den Programmiermodus an (rot). Anzeige ermöglicht visuelle Rückmeldung der Funktionen | | |
| Gewicht | | 105g | | |
| CTI-Index der Leiterplatte | | 175V | | |
| Gehäusematerial | | PC+ABS FR V0 halogenfrei | | |

¹ Maximaler Verbrauch im Worst-Case-Szenario (KNX Fan-in-Modell)

| EINGÄNGE SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLÜSSE | |
|---|--|
| KONZEPT | BESCHREIBUNG |
| Anzahl der Eingänge | 4 |
| Eingänge pro Com | 4 |
| Betriebsspannung | +3.3VDC am Com |
| Betriebsstrom | 1mA @ 3.3VDC (pro Eingang) |
| Schalttyp | Potentialfreie Kontakte zwischen Eingang und Com |
| Verbindungsmethode | Steckbare Schraubklemme |
| Kabelquerschnitt | 0.2-1mm ² (IEC) / 26-16AWG (UL) |
| Maximale Kabellänge | 30m |
| NTC-Kabellänge | 1.5m (bis zu 30m) |
| NTC-Genauigkeit (@ 25°C) ² | ±0.5°C |
| Temperaturauflösung | 0.1°C |
| Maximale Reaktionszeit | 10ms |

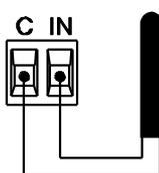
² für Zennio-Temperaturfühler.

| TECHNISCHE DATEN DES TEMPERATURFÜHLERS | |
|--|--------------|
| KONZEPT | BESCHREIBUNG |
| Messbereich | -10 .. +50°C |
| Temperaturauflösung | 0.1°C |
| NTC-Genauigkeit (@ 25 °C) | 1% |

ANSCHLUSS DER EINGÄNGE

Jede Kombination des folgenden Zubehörs ist an den Eingängen erlaubt:

Temperaturfühler**



Zennio-Temperaturfühler.

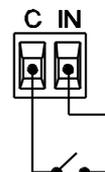
Bewegungssensor



Bis zu zwei Bewegungssensoren können an den gleichen Geräteeingang angeschlossen werden (Parallelverdrahtung)

Schraubklemme zum Anschluss von Zennio-Bewegungssensoren*

Schalter/Sensor/Taster

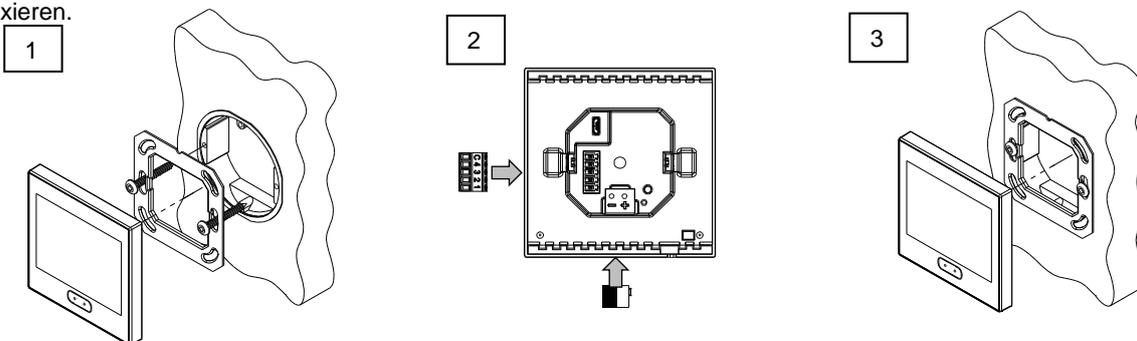


* bei Verwendung des ZN110-DETEC-P Sensors muss der Mikroschalter Nummer 2 in **Position Typ B** sein.

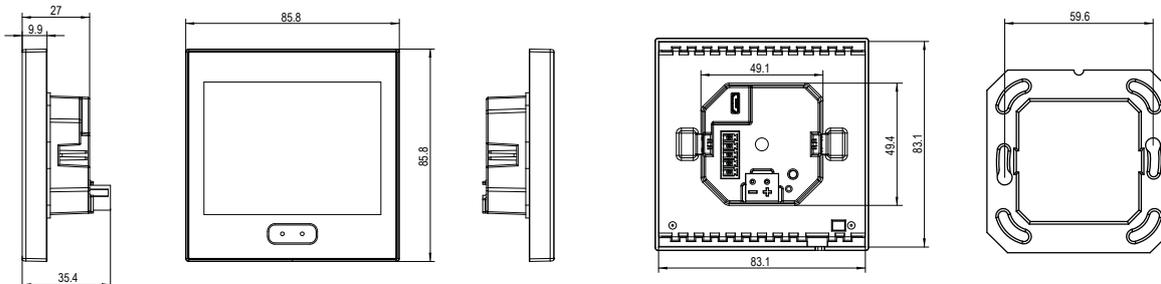
**Zennio-Temperaturfühler oder NTC mit bekannten Widerstandswerten an drei Temperaturwerten im Bereich [-55, 150°C].

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

1. Befestigen Sie die metallische Montageplatte auf einer Unterputzdose.
2. Schließen Sie den KNX-Bus und den Eingangsstecker an der Rückseite des Geräts an.
3. Setzen Sie das Gerät in seine endgültige Position ein, und prüfen Sie, ob die Clips ausreichend fest sind, um das Gerät zu fixieren.



ABMESSUNGEN



SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von qualifizierten Fachkräften gemäß den in jedem Land geltenden Gesetzen und Vorschriften durchgeführt werden.
- Schließen Sie die Netzspannung und keine andere externe Spannung an keinen Punkt des KNX-Busses an, da dies ein Risiko für das gesamte KNX-System darstellen würde. Die Anlage muss ausreichend isoliert zwischen der Netz- (oder Hilfs-) Spannung und dem KNX-Bus oder den Drähten von anderem Zubehör sein, falls installiert.



Halten Sie das Gerät von Wasser fern (inkl. Kondensfeuchtigkeit) und bedecken Sie es während des Gebrauchs nicht mit Stoff, Papier oder anderen Materialien.

Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und gemäß den Anweisungen unter <http://zennio.com/weee-regulation> ordnungsgemäß entsorgt werden muss.