

FEATURES

- Individuell bedruckbares Glas mit 4/2/1 Tastbereichen mit Hintergrundbeleuchtung.
- 2 analog/digitale Eingänge.
- Thermostat.
- Akustisches Feedback bei Tastenbetätigung.
- Näherungs- und Helligkeitssensor.
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Integrierter Busankoppler.
- Abmessungen 55 x 55 x 36mm.
- Installation in Standard-Dose
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf Rückseite).

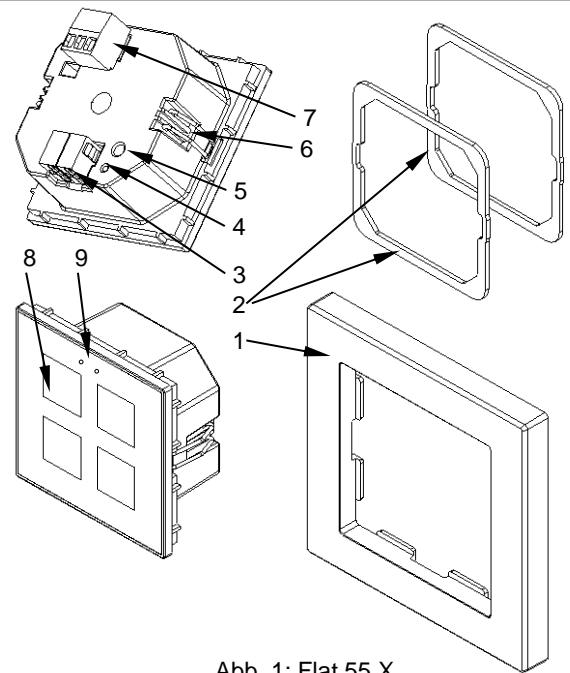


Abb. 1: Flat 55 X

1. Rahmen (nicht im Lieferumfang.)	2. Metallische Nivellierplatte (1 und 1.5mm)	3. KNX Anschluß	4. Programmier-LED	5. Programmier-taste
6. Befestigungsclips	7. A/D Eingänge.	8. Touchbereich	9. Helligkeits-/ und Näherungssensor	

Programmier-Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode.

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

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
Betriebsspannung		29VDC SELV		
Spannungsbereich		21..31VDC		
KNX Spannungsversorgung	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	
		29VDC	ZVI-F55X4 (12.8) ZVI-F55X2 (14.8) ZVI-F55X1 (16)	ZVI-F55X4 (371.2) ZVI-F55X2 (429.2) ZVI-F55X1 (464)
			24VDC ¹	ZVI-F55X4 (17.5) ZVI-F55X2 (20) ZVI-F55X1 (20)
	Anschlussart		Standard TP1 Busanschluss für 0.80mm Ø, starre Ader	
Externe Spannungsversorgung		Nicht benötigt		
Umgebungstemperatur		0°C .. +55°C		
Lagertemperatur		-20°C .. +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 .. 95%		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 .. 95%		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Installation		Installation in Standard-Dose		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrier		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrier		
Betriebsanzeige		Programmier- LED rot = Programmiermodus (rot). Hintergrundbeleuchtung der Tastbereiche wie parametrier.		
Gewicht		78g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC + PC FR V0 Halogenfrei		

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

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER EINGÄNGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	2
Eingänge pro COM	2
Betriebsspannung	+3,3VDC via COM
Betriebsstrom	1mA @ 3.3VDC (pro Eingang)
Schalterart	Potentialfreie Kontakte zwischen Eingang und COM
Anschlussstyp	Schraubterminal
Leitungsquerschnitt	0.2-1.5mm ² (IEC) / 28-14AWG (UL)
Max. Leitungslänge	30m
Länge Temperaturfühler	1.5m (bis zu 30m)
NTC Genauigkeit (@ 25°C) ²	±0.5°C
Auflösung Temp.-Anzeige	0,1°C
Max. Ansprechzeit	10ms

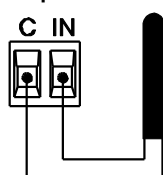
² Für Zennio Temperaturfühler

SPEZIFIKATIONEN TEMPERATURFÜHLER	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Messbereich	-30 ... +90°C
Auflösung Temp.-Anzeige	0,1°C
NTC Genauigkeit (@ 25°C) ²	±0.5°C

ANSCHLUSS DER EINGÄNGE

Jede Kombination des folgenden Zubehörs ist erlaubt:

Temperaturfühler**



Zennio
Temperaturfühler.

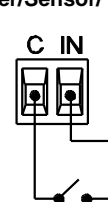
Bewegungsmelder



Bis zu zwei Bewegungsmelder können an einen Eingang parallel angeschlossen werden.

Schraubklemme zum Anschluss von Zennio-Bewegungssensoren*

Schalter/Sensor/ Taster

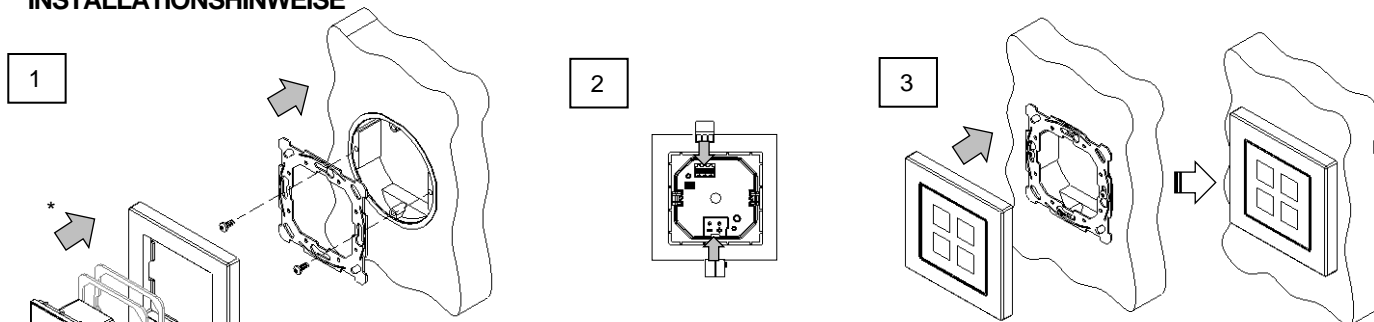


* bei Verwendung des Sensors ZN110-DETEC-P muss sich der Mikroschalter Nummer 2 in **Stellung Typ B** befinden.

** Wahlweise Zennio Temperaturfühler oder beliebiger NTC mit mind. 3 bekannten Temperatur-/Widerstandswerten [-55, 150°C].

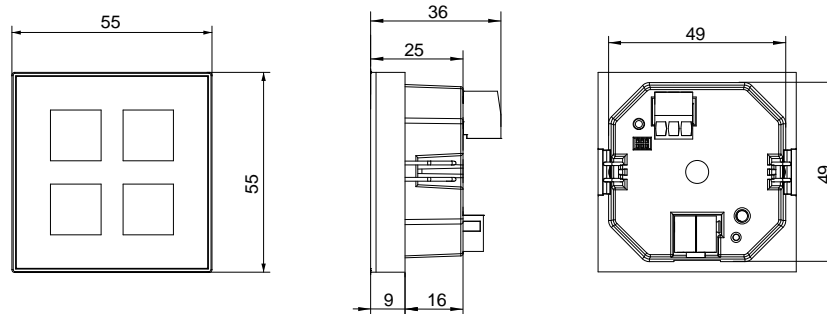
*** Um einen Temperatursensor als internen Sensor zu verwenden, beachten Sie bitte die technische Dokumentation des Produktrahmens (separat erhältlich).

INSTALLATIONSHINWEISE



* (Optional) Setzen Sie die metallische(n) Nivellierplatte(n) so ein, dass der Rahmen auf dem gewünschten Niveau bleibt.

ABMESSUNGEN:



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 spannungsführender Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- 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>.