

FEATURES

- Kapazitives 7-Zoll-Farbtouchpanel (1280 x 800 Pixel)
- LCD Display mit 16 Millionen Farben
- Näherungs- und Helligkeitssensor
- Lautsprecher für akustische Benachrichtigungen
- Thermostat
- Optionale Funktionen je nach Lizenztyp (separat erhältlich): Fernbedienung über App, Video-Intercom und interne Anrufe
- 4 analog/digitale Eingänge
- Integrierter Temperaturfühler
- Externe 24-29VDC Spannungsvers. benötigt.
- Micro-USB-Anschluss für Firmware-Updates und zusätzliche Funktionen
- Ethernet Anschluss
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall
- Integrierter Buskoppler
- Abmessungen 189 x 137 x 37mm (11,8mm von Wand)
- Bündige Montage in Standard Doppel-Geräte-Verbindungsdose
- Erfüllt CE (CE-Zeichen auf Rückseite).

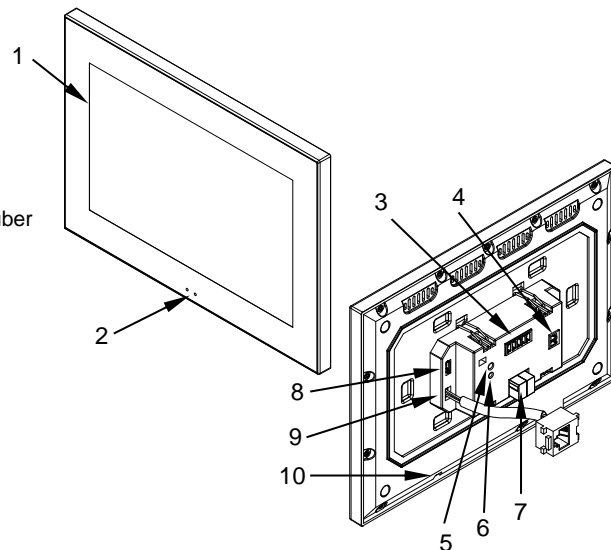


Abb. 1: Z70 v2

1. Touchscreen	2. Helligkeits- und Näherungssensor	3. A/D Eingänge.	4. Eingang Spannungsversorgung	5. Programmier-taste
6. Programmier-LED	7. KNX Anschluß	8. Micro-USB Anschluß	9. Ethernet-Anschluss	10. Temperaturfühler

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 rot (kurz).

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21..31VDC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC (standard)	5	145
24VDC ¹	10	240		
Anschlussart		Standard TP1 Busanschluss für 0.80mm Ø, starre Ader		
Externe Spannungsversorgung		24 - 29 VDC. Maximale Leistungsaufnahme 375mA (24VDC) - 300mA (29VDC).		
Umgebungstemperatur		5°C ... +45°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		Mit bündig montiertem Einbaudose und Befestigung durch Druckklemmen		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrier		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrier		
Betriebsanzeige		Programmier- LED rot = Programmiermodus (rot). Hintergrundbeleuchtung des Displays wie parametrier.		
Gewicht		470g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC+ABS FR V0 Halogenfrei		

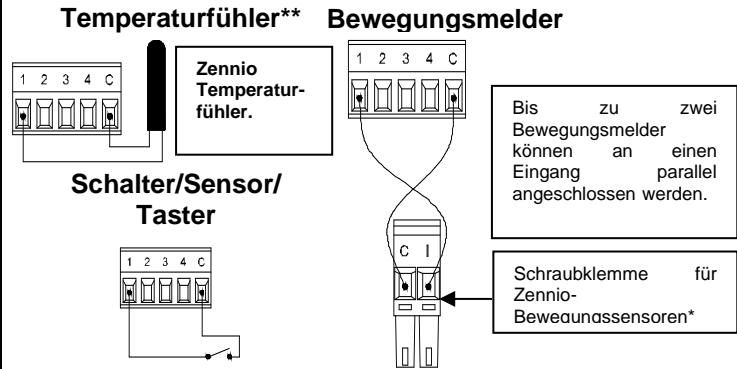
¹ Max. Leistungsaufnahme im Worst-- Case-Szenario (KNX Fan-In Modell).

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER EINGÄNGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	4
Eingänge pro COM	4
Betriebsspannung	+3,3VDC via COM
Betriebsstrom	1mA @ 3.3VDC (pro Eingang)
Schalterart	Potentialfreie Kontakte zwischen Eingang und COM
Anschlusstyp	Schraubterminal
Leitungsquerschnitt	0.2-1mm ² (IEC) / 26-16AWG (UL)
Max. Leitungslänge	30m
Länge Temperaturfühler	1,5m (Verlängerbar bis 30m)
NTC Genauigkeit (@ 25°C) ²	±0.5°C
Temperaturauflösung	0,1°C
Max. Ansprechzeit	10ms

² Für Zennio Temperaturfühler

ANSCHLUSS DER EINGÄNGE

Jede Kombination des folgenden Zubehörs ist erlaubt:



* bei Verwendung des Sensors ZN1IO-DETEC-P muss sich sein Mikroschalter Nummer 2 in **Stellung Typ B** befinden.

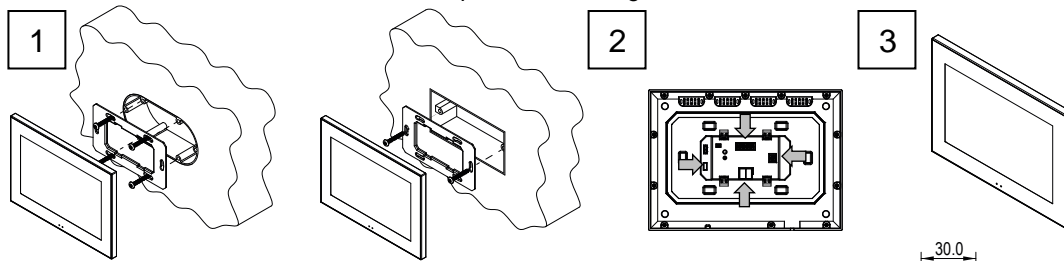
** Wahlweise Zennio Temperaturfühler oder beliebiger NTC mit mind. 3 bekannten Temperatur-/Widerstandswerten [-55, 150°C].

EXTERNE STROMVERSORGUNG und TECHNISCHE DATEN DER ANSCHLÜSSE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Spannung	24-29VDC
Strom	375mA (24VDC) - 300mA (29VDC)
Anschlusstyp	Schraubterminal
Leitungsquerschnitt	0.2-1mm ² (IEC) / 26-16AWG (UL)
USB Anschluß	MicroUSB Typ B Anschluß. Verwenden Sie diesen nur für die im Handbuch angegebenen Funktionen. Nicht an PC-Laufwerke oder andere Geräte mit einer Aufnahme von mehr als 150mA anschließen.
Ethernet Anschluss	RJ-45 Anschluß.

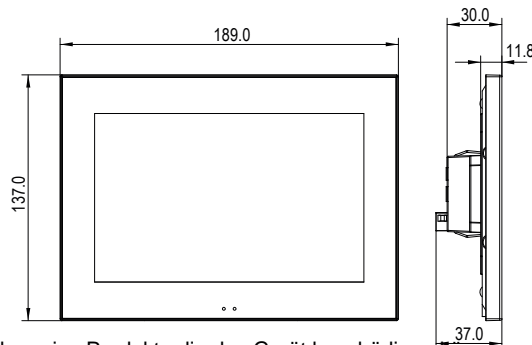
INTERNER TEMPERATURFÜHLER	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Messbereich	-10°C. 50°C
NTC Genauigkeit (@ 25°C) ²	±0.5°C
Temperaturauflösung	0,1°C
Kalibrierung	Der Temperatursensor sollte über das Anwendungsprogramm kalibriert werden. Um Schwankungen bei der Temperaturmessung zu vermeiden, muss die Unterputzdose zudem vollständig abgedichtet werden, sobald die Kabel im Inneren sind. Es können Polyurethanschaum, Silikonkautschuk oder ähnliche nicht atmungsaktive Baumaterialien verwendet werden. Es wird nicht empfohlen, diesen Temperatursensor für eine thermostatische Steuerung zu verwenden.

INSTALLATIONSHINWEISE

1. Legen Sie die Metallplatte mit Schrauben auf die Standard-Doppelverbinderdose, und prüfen Sie, ob sie zentriert ist.
2. Verbinden Sie den KNX Anschluss, die externe Spannungsversorgung und die A/D Eingänge.
3. Anschließend platzieren Sie das Z70v2 auf der Montageplatte. Das Gerät wird mit Hilfe der Befestigungsclips montiert. Prüfen Sie, ob die Metallplatte vollständig vom Z70 verdeckt ist.



ABMESSUNGEN



Wichtig: Bitte wählen Sie während des Gerätestarts die Option, die *Annahme der EULA-Rechtsvereinbarung* zu verschieben und somit an den Endbenutzer zu übertragen.

WARTUNGSANWEISUNGEN

- Nutzen Sie keine Aerosol-Sprays, Lösungen oder abrasive Produkte die das Gerät beschädigen können.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, weichen sauberen Tuch.

⚠ SICHERHEITSHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführende 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 <https://www.zennio.com/en/legal/weee-regulation>.
- Dieses Gerät enthält Software, die bestimmten Lizenzen unterliegt. Für weitere Informationen besuchen Sie <http://zennio.com/licenses>.