

FEATURES

- Durch Webtool komplett frei gestaltbare Oberfläche.
- 4, 6, 4 oder 6 Touchflächen.
- 5 zus. Touchbereiche.
- 2 analog/digitale Eingänge.
- Keine zusätzliche Spannungsvers. benötigt.
- Thermostat.
- Temperaturfühler.
- Status LED Indikator.
- Anpassbare LED Helligkeit.
- KNX BCU integriert.
- Magnetische Halterung mit Sicherheitsmechanismus. Metallische Montageplatte enthalten.
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf Rückseite).

1. Temperaturfühler	2. KNX Bus	3. analog/digitale Eingänge	4. Programmieraste	5. Programmier-LED
6. Magnet	7. Untere LEDs	8. Obere LEDs	9. Oberer Touchbereich	

Programmieraste: versetzt das Gerät in den Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode.

Programmier-LED: LED EIN rot = Programmiermodus. blinkt alle 0,5 Sekunden = Safe Mode.

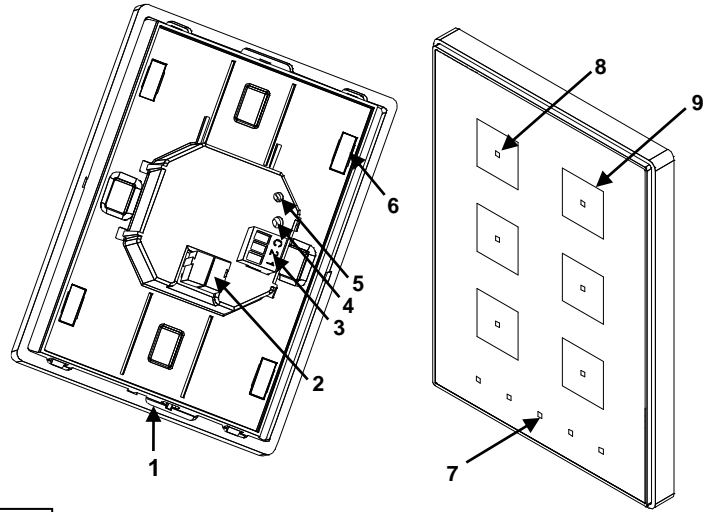


Abb. 1. Touch-MyDesign Plus 6

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG	
Betätigungsart		Elektrisches Steuergerät	
KNX Spannungsversorgung	Spannung	29V DC.	
	Spannungsbereich	21...31V DC	
	Maximale Leistungsaufnahme	24VDC	8,5mA
		29VDC	7mA
Anschlussart		Standard Busklemme TP1, 0.50mm ² Querschnitt	
Betriebstemperatur		Von 5° bis +40°	
Lagertemperatur		Von - 20° bis +60°	
Rel. Luftfeuchtigkeit		30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Rel. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B	
Kategorie Überspannungsfestigkeit		III	
Betriebsart		Dauerbetrieb	
Betätigungsart		Type 1	
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang	
Schutzart		IP20	
Einbauart		Vertikale oder horizontale Installation Siehe Installation und Anschluß Schema	
Mindestabstände		Entfernt von Hitzequellen oder kühlen Luftzügen installieren für verl. Temperaturwerte	
Verhalten bei Busspannungsausfall		Kompletter Datenerhalt	
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung	
Gewicht		140 gr. Ohne Montageplatte / 180 gr. mit Montageplatte	
CTI Index der Platine		175 V	
Gehäusematerial		PC + PC FR V0 Halogenfrei	

ANSCHLUSS DER EINGÄNGE

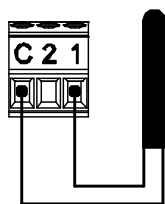
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	2
Ausgangsspannung der Eingänge	+3.3VDC am COM (keine externe Spannung anschließen)
Ausgangsstrom der Eingänge	1mA bei 3,3V DC pro Eingang
Impedanz der Eingänge	Ca. 3.3kΩ
Schalterart	Potentialfreie Kontakte zwischen Eingang und COM
Anschlusstyp	Schraubterminal und codierter Stecker
Max. Leitungslänge	30m.
NTC Fühler Kabellänge	1,5m. (Verlängerbar bis 30m.)
Genauigkeit NTC-Fühler (@25°C)	0.5°C
Messpräzision Temperatur	0.1°C
Leitungsquerschnitt	Von 0.15 mm ² bis 1 mm ²
Ansprechzeit AUS → EIN	Max. 10ms.
Ansprechzeit EIN → AUS	Max. 10ms.
Betriebsanzeige	Keine

INTERNER TEMPERATURFÜHLER	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Messbereich	- 10°C bis 50°C
Auflösung	0.1°C
Messpräzision @25°C	1%

ANSCHLUSS DER EINGÄNGE

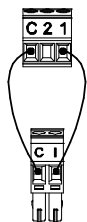
Jede Kombination des folgenden **Zubehörs** ist erlaubt:

Temperaturfühler



Zennio
Temperaturfühler

Bewegungsmel

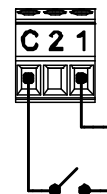


Bis zu zwei Bewegungsmelder können an einen Eingang parallel angeschlossen werden.

Bewegungsmelder Schraubterminal

Referenzen Bewegungsmelder
ZN110-DETEC-X
ZN110-DETEC-P⁽¹⁾

Schalter/Sensor/ Taster



(1) Der Mikroschalter Nummer 2 des ZN110-DETEC-P muss sich in Pos. B befinden.

INSTALLATION UND ANSCHLUSSSCHEMA

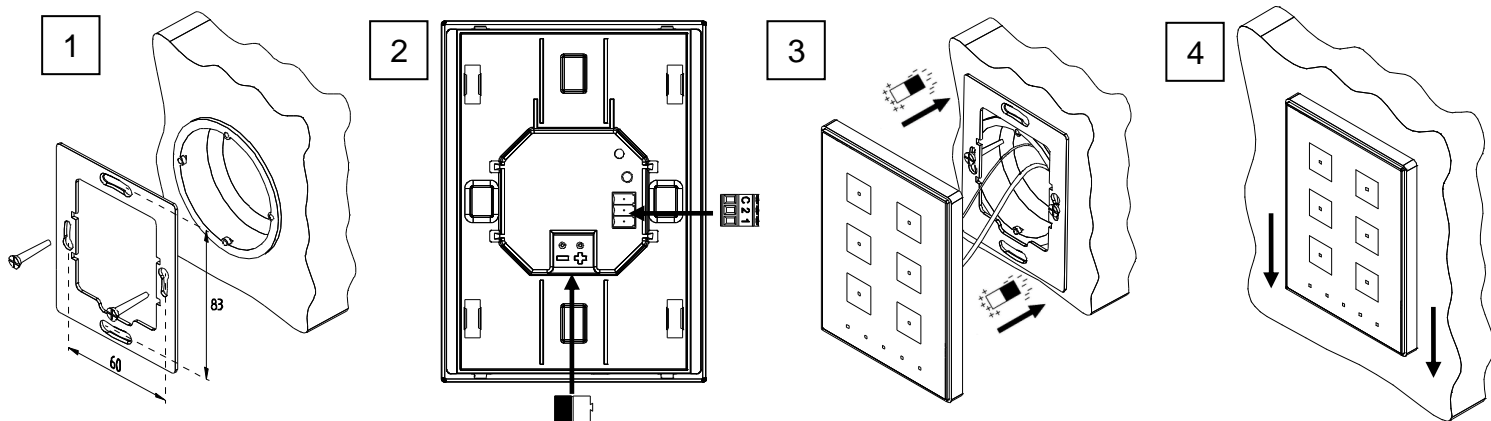
Schritt 1: Platzieren Sie die metallische Montageplatte auf einer Unterputzdose und nutzen Sie die Schrauben um diese fest zuziehen.

Schritt 2: Verbinden Sie den KNX Anschluss und die Binäreingänge des Gerätes.

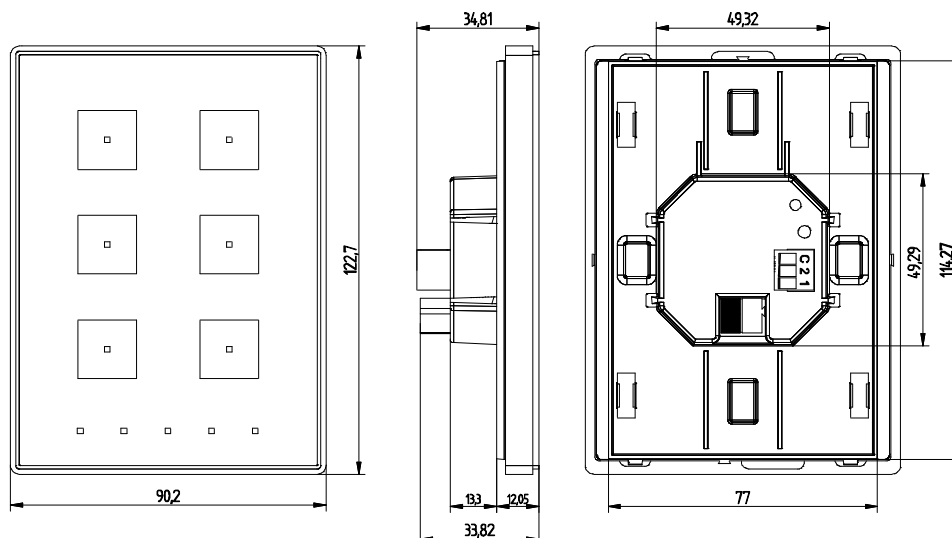
Schritt 3: Nach Anschluss von Bus und Eingängen setzen Sie das Square TMD auf der Montageplatte. Das Gerät wird von den Magneten auf der Montageplatte gehalten.

Schritt 4: Z41 COM nach unten schieben, um es zu fixieren. Prüfen Sie von der Seite, dass das Square TMD korrekt sitzt.

Zur Deinstallation umgekehrt vorgehen.



ABMESSUNGEN



ALLGEMEINE PFLEGE

- 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



- Keine Netzspannung (230VAC) oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen.
- Auf ausreichend Isolierung zwischen spannungsführenden Leitern und KNX Bus achten.
- Nicht direktem Sonnenlicht, Regen oder hoher Feuchtigkeit aussetzen.