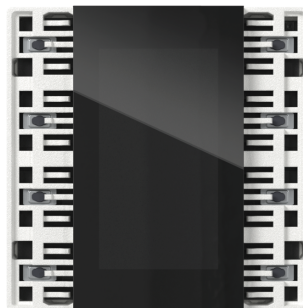
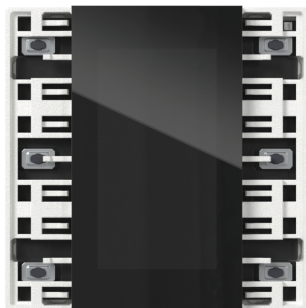


Gebrauchsanleitung

Tastsensor 4.55 Plus
Bestell-Nr.: 5015 .., 5016 ..



Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	3
2	Geräteaufbau	3
3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
4	Bedienung	4
5	Informationen für Elektrofachkräfte	5
6	Inbetriebnahme	6
	6.1 Programmiermodus für das KNX System aktivieren	6
	6.2 Bedienwippen montieren	6
	6.3 Demontage	7
7	Technische Daten	7

1 Sicherheitshinweise



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Bei Installation und Leitungsverlegung die für SELV-Stromkreise geltenden Vorschriften und Normen einhalten.

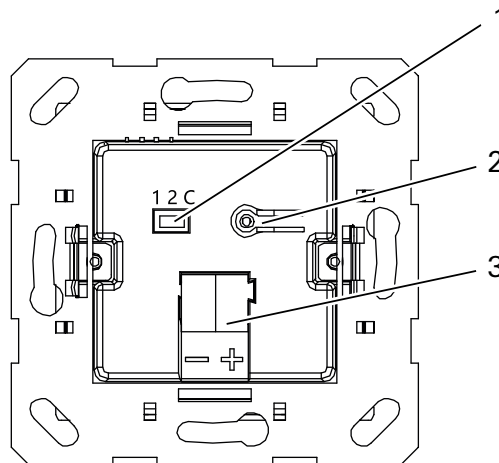
Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.



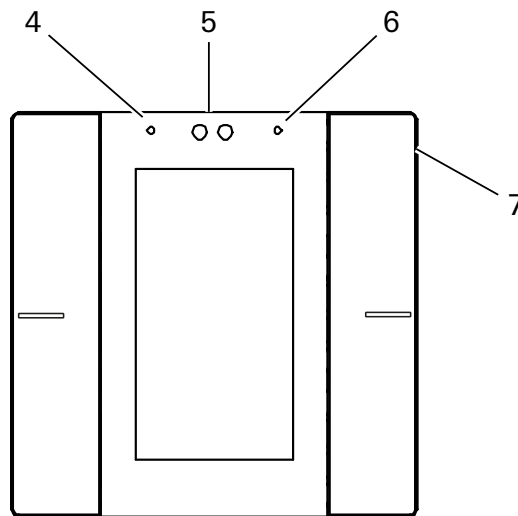
Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss bei der Kundschaft verbleiben.

2 Geräteaufbau

Geräterückseite Bild : [► 3]



- 1 Eingangsbuchse
- 2 Programmiertaste und LED
- 3 Anschlussklemme KNX

Gerätevorderseite Bild : [► 4]

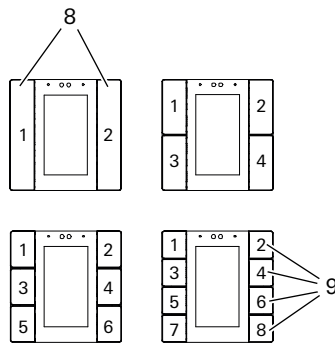
- 4 Orientierungs-LED
- 5 Annäherungssensor
- 6 Programmier LED
- 7 interner Temperatur- und Feuchtesensor

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Betrieb im KNX System
- Bedienen von Verbrauchern, z. B. Licht, Jalousien
- Messen der Raumtemperatur
- Messen der Raumfeuchte
- Unterstützung von 2 externen Eingangsschnittstellen, die als potentialfreie Kontakte und/oder zur externen Temperaturmessung verwendet werden können.
- Montage in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073

4 Bedienung

Je nach Programmierung kann eine Bedienwippe mit bis zu zwei Funktionen belegt sein. Die Bedienung erfolgt über kurzes oder langes Drücken der Tasten und hängt von der jeweiligen projektierten Funktion ab, Bild : [► 5].



- 8 Bedienwippen (Zubehör)
9 1...8 Belegung der Tasten

5 Informationen für Elektrofachkräfte



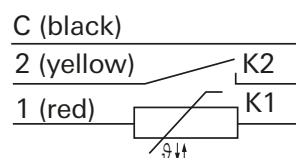
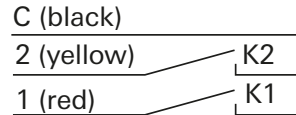
Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Gerät montieren und anschließen

Das Gerät sollte in eine luftdichte Gerätedose eingesetzt werden. Sonst können Temperatur- und Feuchtemessungen durch Zugluft negativ beeinflusst werden.



1. Busleitung mit Anschlussklemme polungsrichtig anschließen (rot = +, schwarz = -).
2. Bei Secure-Betrieb: Das Gerätezertifikat vom Gerät entfernen und sicher aufbewahren.
3. Optional: Potentialfreie Kontakte Bild : [► 5] oder Fernfühler Bild : [► 5] anschließen. Dazu das beiliegende Anschlusskabel an die Eingangsbuchse anschließen.
4. Bedienwippen montieren, siehe Kapitel „Bedienwippen montieren“.
5. Tragring auf der UP-Dose mit Dosenschrauben montieren.
6. Abdeckrahmen bündig auf den Tragring auflegen. Der Abdeckrahmen wird durch den Tastsensor fixiert.
7. Tastsensor auf den Tragring mit Abdeckrahmen aufstecken.

✓ Tastsensor kann in Betrieb genommen werden.

Auf den korrekten Sitz der Halteklammern im Tragring achten.

6 Inbetriebnahme

Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS ab Version 5.7.7 oder 6.3.0.

Bei Secure-Betrieb (Voraussetzungen):

- Sichere Inbetriebnahme ist in der ETS aktiviert.
- Gerätezertifikat eingegeben/eingescannt bzw. dem ETS-Projekt hinzugefügt.
- Es wird empfohlen, zum Scannen des QR-Codes eine hochauflösende Kamera zu verwenden.
- Alle Passwörter dokumentieren und sicher aufbewahren.

6.1 Programmiermodus für das KNX System aktivieren

Die Programmiertaste befindet sich auf der Rückseite des Geräts.

☒ Das Gerät ist angeschlossen und betriebsbereit.

1. Programmiermodus aktivieren: Programmiertaste drücken.

✓ Die Programmier-LED leuchtet rot. Programmiermodus ist aktiviert.

2. Physikalische Adresse programmieren.

✓ Die Programmier-LED erlischt. Physikalische Adresse ist programmiert.

3. Applikationsprogramm programmieren.

Gerät ist funktionsbereit.

6.2 Bedienwippen montieren

1. Rasthaken der Bedienwippe an die entsprechende Position des Tastsensors anlegen Bild : [► 6].

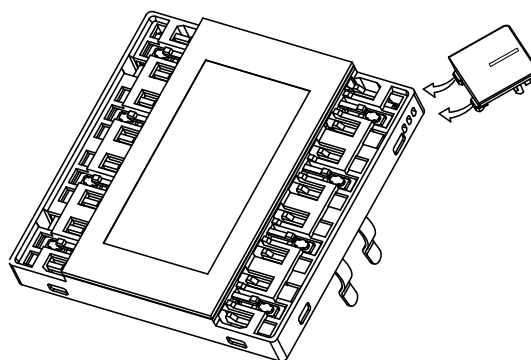
2. Bedienwippe seitlich einschieben Bild : [► 7].

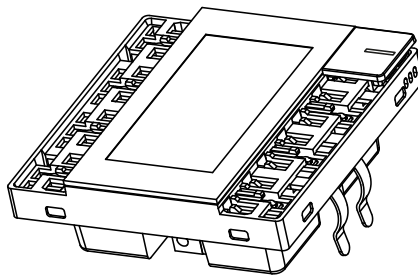
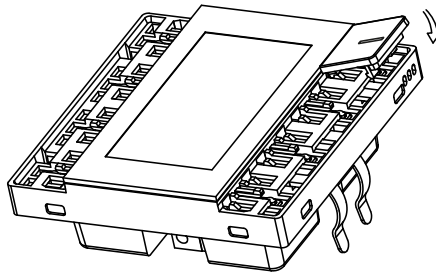
3. Mittig auf die Bedienwippe drücken Bild : [► 7].

✓ Bedienwippe rastet ein.

Gerät ist betriebsbereit.

Durch leichtes Verschieben der Bedienwippe können die Spaltmaße zum Abdeckrahmen und den Bedienwippen zueinander ausgeglichen werden.





6.3 Demontage

1. Tastsensor zusammen mit dem Abdeckrahmen nach vorne vorsichtig abziehen.
2. Zum Entfernen der Bedienwippe diese vorsichtig mit einem Schraubendreher oder Fingernagel seitlich herausschieben.

7 Technische Daten

KNX

KNX Medium	TP256
Inbetriebnahme-Modus	S-Mode
Nennspannung	DC 21 bis 32 V SELV
Stromaufnahme KNX	15 bis 21 mA
Anschlussart	KNX Standard-Anschlussklemme
Anschlussleitung KNX	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8

Eingang

Anzahl	2, als potenzialfreier Kontakt oder NTC Temperaturmessung
Anschluss	dreiadrige Anschlussklemme
Leitungslänge	max. 5 m

Einbaumaße Bild : [► 8]

Aufbauhöhe	A = 9,5 mm
------------	------------

Einbautiefe	B = 20,8 mm
-------------	-------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-5 bis +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-25 bis +70 °C
Relative Feuchte	5 bis 93 % (keine Betauung)

