

## Bedien- und Montageanleitung

### Piazza Sense

Best. Nr.: 81471-00

#### Allgemeine Verwendung

Über die KNX Bediengeräte aus der IPAS Produktfamilie Piazza Sense werden die Raumzustandswerte Temperatur, rel. Feucht und CO<sub>2</sub> erfasst und gemessen. Wesentliche Funktionen, wie beispielsweise die Quittierung von Alarmen, kann über die integrierten kapazitiven Tasten ausgeführt werden.



Ansicht Piazza Sense

Ein parametrierbares OLED Display zeigt die von den Sensoren erfassten Werte an. Eine akustische Rückmeldung signalisiert beispielsweise Grenzwertüberschreitungen.

Der Busankoppler für die Anbindung an den KNX Bus ist direkt im Gerät integriert und der Anschluss erfolgt über eine Standard-Busklemme. Programmier-LED und Programmier-Taste sind rückseitig zugänglich.

Piazza Sense kann direkt in üblichen Schalterdosen von Ø 60 mm über zwei Montageschrauben montiert werden. Sie können mit 55 mm Steckdosenprogrammen verschiedener Hersteller kombiniert werden. Auch eine Anordnung von mehreren Piazza Tastern innerhalb einer Rahmenkombination ist möglich.

#### Gerätetypen und Zubehör

Zurzeit sind folgende Gerätetypen aus der Produktgruppe Piazza erhältlich:

Produkt	Beschreibung	Bestell-Nr.:
Piazza 3G Tune	Bediengerät	81513-03
Piazza 2 RGB	Bediengerät	81113-02
Piazza 4 RGB	Bediengerät	81113-04
Piazza 6 RGB	Bediengerät	81113-06
Piazza 8 RGB	Bediengerät	81113-08
Piazza 2	Bediengerät	81111-02
Piazza 4	Bediengerät	81111-04
Piazza 6	Bediengerät	81111-06
Piazza 8	Bediengerät	81111-08
Piazza Sense	Anzeige- u. Bediengerät	81471-00

#### Lieferumfang

Zum Lieferumfang eines Bediengeräts Piazza gehören folgende Einzelkomponenten:

- Kompletgerät mit eingesteckter Busklemme
- Bedien- und Montageanleitung
- Auslieferung in bruchsicherer Einzelverpackung

Ein Blendrahmen ist nicht im Lieferumfang enthalten.

#### Applikationsprogramme

Zurzeit ist für das Bediengerät Piazza folgendes Applikationsprogramm verfügbar:

ETS\_81471\_PiazzaSense\_V1.0.0.knxprod

#### Installationshinweise



Lebensgefahr durch elektrischen Strom

- Das Gerät ist für die feste Installation in trockenen Innenräumen vorgesehen.
- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Bei Planung und Errichtung von Anlagen sind die Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen sowie die gültigen KNX-Richtlinien des jeweiligen Landes zu beachten.
- Beim Anschluss muss das Gerät spannungsfrei geschaltet sein.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Ein defektes Gerät ist mit einem Rücklieferschein an den Hersteller zurückzusenden.

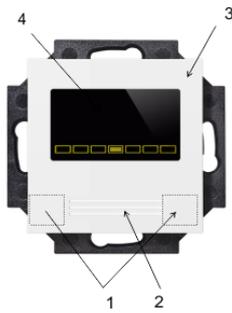
#### Technische Daten

ANSCHLUSSDATEN		
<b>Spannungsversorgung</b>	Versorgung:	über KNX Bus
	Stromaufnahme:	24V/40mA (ca. 1W)
<b>Anschlüsse</b>	KNX: (schwarz-rot)	0,6...0,8mm eindrätig, TP
ALLGEMEINE DATEN		
<b>Bedien-/Anzeigeelemente</b>	2 kapazitive Funktions- und Vorwahltasten, OLED Display gelb 128x64 px  Programmier-Taste Magnet-Taster Programmier-LED	
<b>Mechanische Daten</b>	Gehäuse: Breite: Höhe: Länge: Gewicht: Montage:	Kunststoff ABS - PC 70 mm 37 mm 70 mm 55 g Einbau in 55 mm UP-Dose
<b>Elektrische Sicherheit</b>	Verschmutzungsgrad: Schutzart:* Schutzklasse:** Überspannungskategorie: KNX Bus:	2 IP20 III  III SELV DC 30V
<b>EMV-Anforderungen</b>	Erfüllt:	EMC directive 2014/30/EU
<b>Umweltbedingungen</b>	Klimabeständigkeit: Umgebungsbedingungen im Betrieb: Lagertemperatur: Transporttemperatur: Rel. Feuchte: (nicht kondensierend)	EN 50090-2-2  -5°C bis +45°C -25°C bis +55°C -25°C bis +70°C 5 % bis 93 %
<b>Approbation und CE-Kennzeichnung</b>	KNX registriert: gemäß EMV-Richtlinie:	Ja (Wohn- und Zweckbau), Niederspannungsrichtlinie

\* (nach EN 60529); \*\* (nach IEC 1140)

## Lage- und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

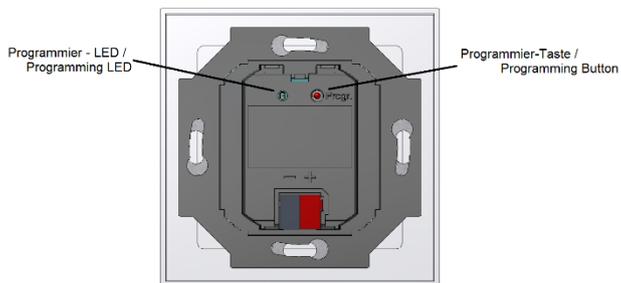
### Bedienelemente:



### Legende:

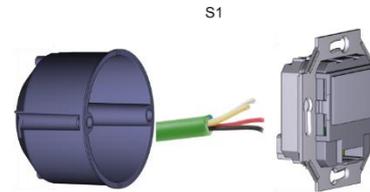
1. Lage der 2 kapazitiven Tasten
2. Belüftung und Abdeckung der Messsensoren
3. Montageabdeckung
4. OLED Display gelb, 128x64px

### Programmiertaste und Programmier-LED:



## Montage

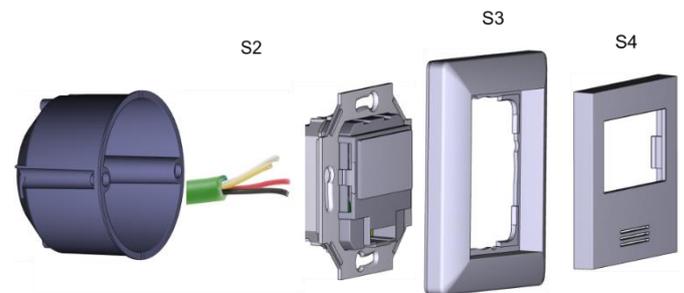
**Schritt 1:** Vor der Montage in die Einbaudose wird zunächst das Buskabel mit der Busklemme verbunden und in die entsprechende Klemmenaufnahme an der Geräterückseite eingesteckt. Bitte beachten Sie, dass dann die physikalische Adresse des KNX Teilnehmers vergeben wird. Die zur Adressvergabe notwendige Programmiertaste und die Programmier-LED sind nach der Montage nicht mehr zugänglich.



**Schritt 2:** Die Gerätemontage erfolgt direkt in eine Standard-einbaudose. Piazza Sense Geräte können mit den Montageschrauben in der Dose befestigt werden.

**Schritt 3:** Ein Standardrahmen (nicht im Lieferumfang enthalten) für 55 mm Platten wird aufgesetzt.

**Schritt 4:** Die Zentralplatte wird auf das Gerät gesteckt



Montageschritte Piazza Sense