

KNX Smart Panel 5.1
Art.-Nr. : SP 5.1 KNX

Bedienungsanleitung

1 Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten am Gerät freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an das Gerät liefern.

Gerät nicht mit scharfen oder spitzen Gegenständen bedienen. Die berührungsempfindliche Oberfläche kann beschädigt werden.

Zum Reinigen keine scharfen Gegenstände, Säuren oder organische Lösungsmittel verwenden. Gerät kann beschädigt werden.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

2 Geräteaufbau

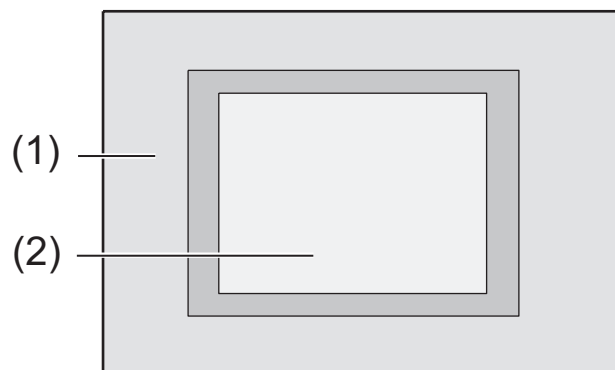


Bild 1: Frontansicht mit Rahmen

- (1) Rahmen
- (2) Touch-Screen-Oberfläche

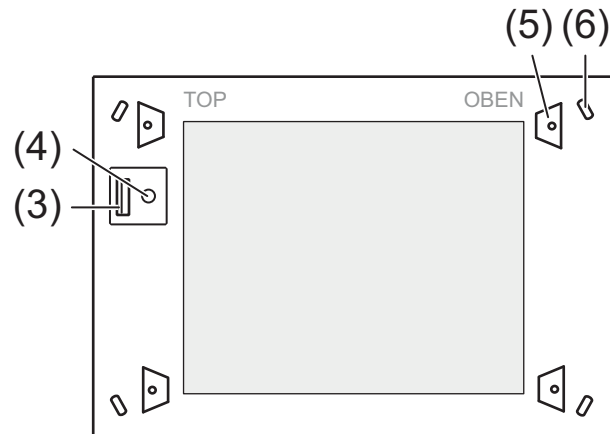


Bild 2: Frontansicht ohne Rahmen

- (3) USB-2.0-Anschluss
- (4) Reset-Taste für Neustart
- (5) 4 Rasten für Designrahmen
- (6) Öffnungen für Schrauben zur Befestigung des Gerätes

3 Funktion

Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer externen Projektierungssoftware. Die Software sowie die technischen Beschreibungen finden Sie stets aktuell auf unserer Internet-Seite.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen und Visualisieren von Anlagenzuständen in der Gebäudeautomation
- Unterputzmontage im Innenbereich

Produkteigenschaften

- Beleuchteter TFT-Grafik-Farbbildschirm, 640×480 Pixel, 262.000 Farben
- Touchscreen
- KNX-Schnittstelle
- Schnittstellen – von vorne zugänglich: 1x USB 2.0
- Schnittstellen – von hinten zugänglich: Ethernet
- Grafische Benutzeroberfläche zur Visualisierung und Bedienung von KNX-Geräten
- Vordefinierte grafische Benutzeroberfläche
- Freie grafische Benutzeroberfläche
- KNX-Sonderfunktionen, z. B. Szenen, Zwangsführung, Zeitschaltuhr, Anwesenheitssimulation
- Schnellzugriff auf Seiten und Funktionen
- Fernzugriff (Remote-Funktion)
- Akustischer Signalgeber, parametrierbar

i Das Gerät verwendet diverse Open Source-Betriebssoftware. Einzelheiten sowie die erforderlichen Lizenzen enthält die technische Dokumentation.

4 Bedienung

Berührempfindliche Oberfläche

Der Bildschirm besitzt eine berührungsempfindliche Oberfläche, Touchscreen genannt. Die Bedienung des Gerätes erfolgt durch Berühren der Bildschirmoberfläche mit dem Finger oder durch einen speziellen Touchscreen-Stift (nicht im Lieferumfang enthalten).

i Den Touchscreen nicht mit scharfen oder spitzen Gegenständen bedienen.

Touchscreen reinigen

Der Touchscreen erfordert eine regelmäßige Reinigung, um beste Berührungsempfindlichkeit zu gewährleisten. Den Bildschirm frei von Fremdkörpern und Staub halten.

- Anwendung auf "Putzfunktion" stellen.
- Den Touchscreen mit einem weichen, fusselreifen Tuch vorsichtig reinigen. Falls nötig, das Reinigungstuch leicht anfeuchten.
- ⓘ Keine scharfen Reinigungsmittel, Säuren oder organische Lösungsmittel verwenden.
- ⓘ Keine Feuchtigkeit in das Gerät eindringen lassen. Reiniger nicht direkt auf die Bildschirmoberfläche sprühen.
- ⓘ Zum Reinigen keine scharfen Gegenstände verwenden.

5 Informationen für Elektrofachkräfte

5.1 Montage und elektrischer Anschluss



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

**Vor Arbeiten am Gerät alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten.
Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!**

Gerät montieren und anschließen

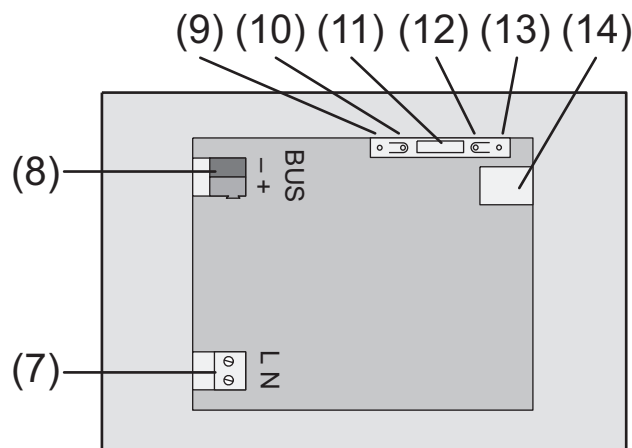


Bild 3: Rückseite - Anschlüsse

- (7) Netzspannungsanschluss
- (8) Anschluss KNX
- (9) Programmier-LED
- (10) Programmiertaste
- (11) Service-Schnittstelle
- (12) Reset-Taste für Neustart
- (13) LEDs für Ethernet-Verbindung (Link- und Activity-Status)
- (14) Ethernet-Anschluss

- ⓘ Empfehlung: Für optimale Ablesung in Augenhöhe montieren.

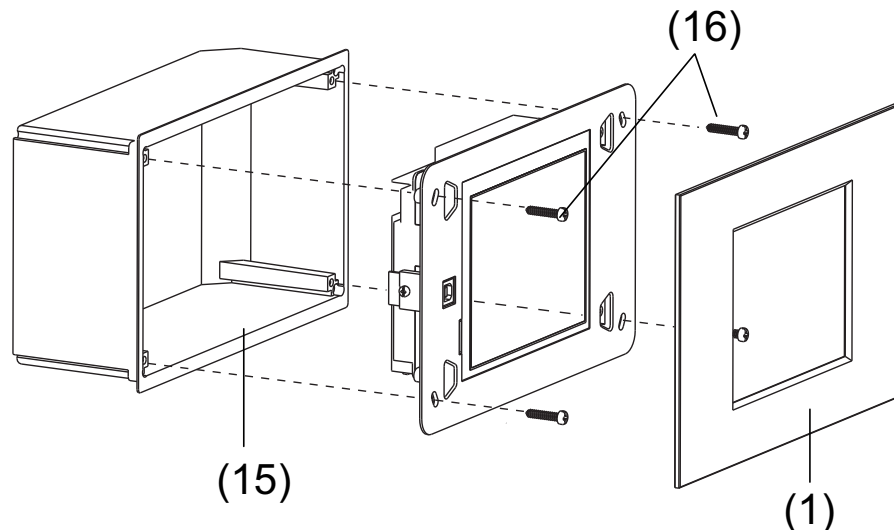


Bild 4: Montage in Einbaugehäuse

- Einbaugehäuse lagerichtig in die Wand montieren.
- Anschlussleitungen durch die vorgesehenen Durchführungen ziehen.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile! Netzspannung und Kleinspannung befinden sich in einem gemeinsamen Gehäuse. Im Fehlerfall können auch andere angeschlossene Komponenten Netzspannung führen.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Die Netzspannungsadern immer mit dem beiliegenden Schlauch sichern.

Leitungen so führen, dass Kleinspannungsadern sicher gegen Netzspannung gesichert sind.

- Netzspannungsleitung in Länge des beiliegenden Schlauches abmanteln.
- Über die abgemantelten Netzspannungsadern **L** und **N** den beiliegenden Schlauch ziehen.
- Netzspannung **L** und **N** an Klemme (7) anschließen.
- KNX-Busleitung an Klemme (8) anschließen.
- Ethernet-Leitung an den Ethernet-Anschluss (14) anschließen.
- Gerät in Einbaugehäuse (15) montieren. Beschriftung **OBEN TOP** beachten. Beiliegende Schrauben (16) verwenden.
- Schutzfolie von der Touchscreen-Oberfläche (2) abziehen.
- Designrahmen (1) lagerichtig aufsetzen und andrücken.

Designrahmen abnehmen

- Den Designrahmen vom Gerät beidseitig mit den Fingern abziehen. Keine Werkzeuge verwenden, um den Rahmen nicht zu beschädigen.

Neustart des Gerätes durchführen

Über die Reset-Tasten kann das Gerät ohne Spannungsunterbrechung neu gestartet werden.

- i** Ggf. können Daten verloren gehen, die nicht zuvor gespeichert wurden (z. B. Daten des Datenloggers).
- Reset-Taste an der Vorderseite (4) oder an der Rückseite (12) des Gerätes kurz drücken. Nach ca. 1 Minute wird ein Neustart des Gerätes durchgeführt.

5.2 Inbetriebnahme

Physikalische Adresse laden

- Programmier-LED (9) leuchtet.
- Die Programmier-LED (9) leuchtet.
- Physikalische Adresse vergeben.
- Die Programmier-LED erlischt.

Anwendungssoftware laden


i Projektierung und Inbetriebnahme erfolgen mit einer externen Projektierungs- und Inbetriebnahmesoftware.

i Voreingestellte IP-Adresse bei Auslieferung: 192.168.178.113

- Verbindung zum Inbetriebnahme-PC über IP-Verbindung herstellen.
- Projektierungsdaten mit der Inbetriebnahmesoftware herunterladen.

- oder -

Projektierungsdaten sind auf dem USB-Stick gespeichert.

- USB-Stick in entsprechende Buchse (3) stecken. In KNX-Bedienoberfläche das Symbol Einstellungen  und anschließend den Eintrag "Import" wählen. Laufwerk und Pfad wählen und die Datei mit den Projektierungsdaten öffnen.

6 Anhang

6.1 Technische Daten

Versorgung	
Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Stromaufnahme	max. 100 mA
Feinsicherung	Littelfuse/Wickmann 372 1160 T 1,6 L 250
Leistungsaufnahme	ca. 2,5 W (Display aus)
Leistungsaufnahme	max. 11,5 W
Typ. Leistungsaufnahme	4,5 W (40% Helligkeit)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-10 ... +70 °C
Relative Feuchte	15 ... 85 % (keine Betauung)
Schutzklasse	II
Anzeige	
Typ	TFT 15,5 cm [5,7"] VGA
Auflösung	640×480 Pixel
Anzahl Farben	262.000
Betrachtungswinkel horizontal	± 70 °
Betrachtungswinkel vertikal	± 60 °
Touchscreen	resistiv
USB	
USB-Version	1.1/2.0
Anschluss	1× Typ A
Netzwerk	
Typ	10/100/1000 MBit/s Ethernet
Anschluss	RJ45-Buchse 8/4 polig
Abmessungen	
Abmessung B×H×T	ca. 220×140×48 mm (ohne Designrahmen)
Abmessung Bildschirm B×H	ca. 115 × 86,5 mm
KNX Medium	TP
Inbetriebnahmemodus	S-Mode
Nennspannung KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX	typ. 150 mW

Anschlussart KNX

Standard-Anschlussklemme

6.2 Zubehör

UP-Einbaugehäuse
Rahmen für Smart Panel 5..
Rahmen für Smart Panel 5..

Art.-Nr. EBG 24
Art.-Nr. .. 781 ..
Art.-Nr. R 5 .. E

6.3 Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät mit einer Fehlerbeschreibung an unser Service Center.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany