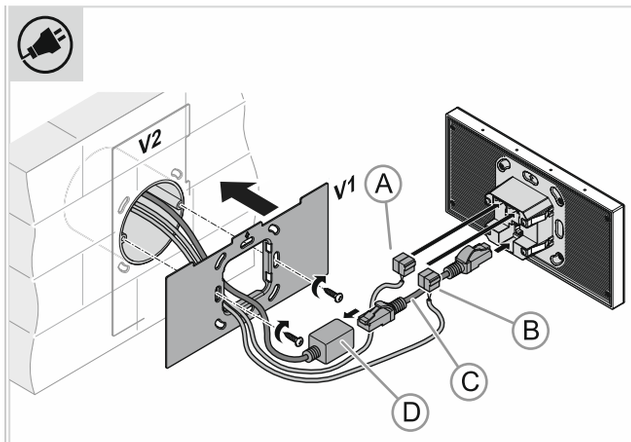
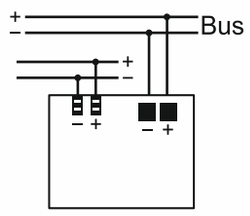
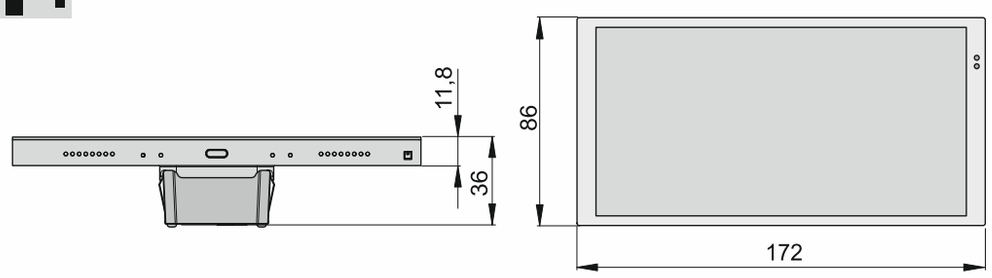






Busch-Installationsbus® KNX

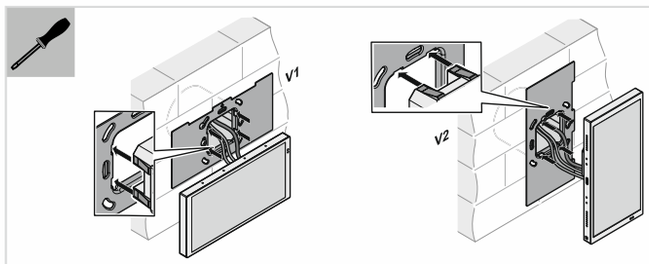
Busch-IQTouch 7
TP/U7.1.11-811
TP/U7.1.11-825

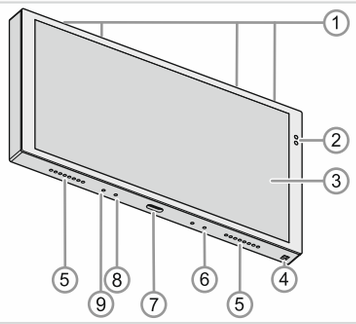
Montage- und Betriebsanleitung
Installation and operating instructions
Montage- en bedrijfshandleiding

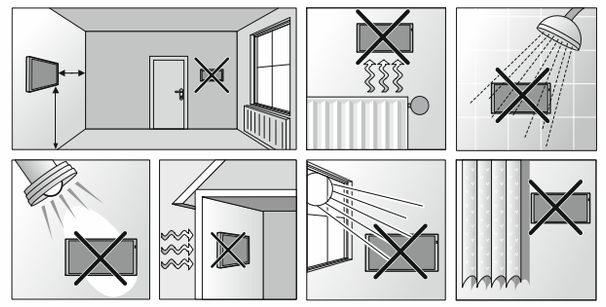
www.abb.de/knx

DE EN NL

2CDG941284P0001 10.08.2026







DE

Weitere Informationen zu Produkt und Software-Gewährleistung
→ Produkthandbuch (http://www.abb.de/knx)
→ Matrix-Codes auf Produkt und Verpackung

Busch-IQTouch 7

GEFAHR
Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.
► Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!
► Arbeiten am 110 – 240 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen

- Montageanleitung sorgfältig lesen und aufbewahren.
- Weitere Benutzerinformationen und Informationen zur Systemeinbindung und Inbetriebnahme unter https://BUSCH-JAEGER.de oder durch Scannen des QR-Codes.

Bedienelemente

1 Mikrofone
2 Näherungssensor, Helligkeitssensor
3 Touchdisplay
4 Interner Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
5 Lautsprecher
6 Reset-Taste
7 USB-C Anschluss,
8 LED
9 Programmiertaste

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Bei dem Gerät handelt es sich um ein multifunktionales Raumsteuerungsdisplay zur Visualisierung und Bedienung von Gebäudefunktionen in Busch-Installationsbus® KNX-Systemen.

- Ausführliche Informationen zum Funktionsumfang befinden sich in den jeweiligen Technischen Handbüchern zu den Gerätetypen (siehe QR-Code in dieser Anleitung).

Technische Daten

Busspannung (KNX)	21 - 30 V DC, < 3,8 mA
Hilfsspannung (SELV) (z.B. REG-Netzteil CP-D 24/2,5)	12 - 30 V DC
Nennstrom	12 V DC, < 1200 mA; 24 V DC, < 600 mA; 30 V DC, < 500 mA
Bus- und Stromanschluss	Anschlussklemme: 0,6 … 0,8 mm Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Abisolierung: 5 … 6 mm
Übertragungsprotokoll	KNX (TP, S, X)
WLAN	2,4 GHz
Ethernet	RJ45
Schutzgrad	IP20
Betriebstemperatur	-5 °C … +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C … +55 °C
Transporttemperatur	-25 °C … +70 °C

Anschluss
– Auf korrekte Polarität achten.
– KNX-Spannung und Hilfsspannung nicht vertauschen.

[A] Anschluss Hilfsspannung
[B] Anschluss KNX-Bus
[C] Patchkabel
[D] Netzwerkanschluss (nicht im Lieferumfang enthalten)

ACHTUNG
Es dürfen nur Leitungen mit Sicherheitskleinspannung (SELV) in die Unterputzdose geführt werden
► Anschluss gemäß Anschlussplan vornehmen.

Information
Empfohlene Einbauhöhe: 1,50 m.
Der Montageort muss so gewählt werden, dass das Gerät nicht von äußeren Einflüssen wie Feuchtigkeit oder Hitze beeinflusst wird.

Montage
Die beiliegende Montageplatte ist auf die jeweilige UP-Montagedose (BS, VDE, CH) abgestimmt. Die Montage erfolgt über ein Verschrauben der Platte mit der Standard-UP-Montagedose.

Montageausrichtung
Das Gerät kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert und verwendet werden.

Inbetriebnahme
Die Inbetriebnahme für KNX erfolgt über die Engineering Tool Software (ETS) in Verbindung mit der ETS-Applikation. Für die Inbetriebnahme muss der Programmiermodus aktiviert werden. Die Aktivierung erfolgt über die Software unter Einstellungen – KNX-Programmierung oder durch Drücken des Programmiertasters.

- Ausführliche Informationen zu Inbetriebnahme und Parametrierung entnehmen Sie dem Produkthandbuch (siehe QR-Code).
- Verwenden Sie immer die aktuelle Firmware-Version. Die aktuellen Download-Dateien zum Firmware-Update befinden sich im elektronischen Katalog (https://www.busch-jaeger.de/online-katalog/). Detaillierte Beschreibung siehe Produkthandbuch (siehe QR-Code).

Einstellung und Bedienung
Detaillierte Informationen über die Einstellung und Bedienung entnehmen Sie dem Produkthandbuch (siehe QR-Code).

Wartung
Die Geräte sind bei bestimmungsgemäßer Verwendung wartungsfrei. Bei Schäden, z. B. durch Transport und/oder Lagerung, dürfen keine Reparaturen vorgenommen werden.

Hinweise zum Umwelt- und Datenschutz

Endnutzer sind verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht im Hausmüll, sondern getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Das regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist auf diese Verpflichtung hin. Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung.
Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Vertreiber von Lebensmitteln sind unter den in § 17 Abs. 1 und Abs. 2 ElektroG genannten Voraussetzungen verpflichtet, unentgeltlich Altgeräte zurückzunehmen.
Sollte das Gerät personenbezogene Daten enthalten, ist der Endnutzer vor der Abgabe selbst für deren Löschung verantwortlich.
Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen und sie einer separaten Sammlung zuzuführen. Dies gilt nicht, wenn Altgeräte zur Wiederverwendung abgegeben werden.

EN

Additional information about the product and software guarantee
→ Product manual (http://www.abb.de/knx)
→ Matrix codes on product and packaging

Busch-IQTouch 7

DANGER
Dangerous currents flow through the body when coming into direct or indirect contact with live components. This can result in electric shock, burns or even death. Work improperly carried out on current-carrying parts can cause fires.
► Disconnect the mains voltage prior to mounting and dismantling!
► Permit work on the 110 - 240 V mains network to be carried out only by specialist staff

- Please read the mounting instructions carefully and keep them for future use.
- Additional user information and information regarding system integration and commissioning can be found under www.BUSCH-JAEGER.de/en or by scanning the QR code.

Control elements

1 Microphone
2 Proximity sensor, brightness sensor
3 Touch display
4 Internal temperature and moisture sensor
5 Loudspeaker
6 Reset button
7 USB-C connection,
8 LED
9 Programming button

Intended use
The device is a multifunctional room control display for visualizing and operating building functions in Busch-Installationsbus® KNX- systems.

- Detailed information about the range of functions is contained in the respective technical manuals of the device types (see the QR code in this manual).

Technical data

Bus voltage (KNX)	21 - 30 V DC, < 3.8 mA
Auxiliary power supply (SELV) (e.g. MDRC power pack CP-D 24/2.5)	12 - 30 V DC
Nominal current	12 V DC, < 1200 mA; 24 V DC, < 600 mA; 30 V DC, < 500 mA
Bus and power supply connection	Connection terminal 0.6 - 0.8 mm Line type: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0.8 mm Wire stripping: 5 … 6 mm
Transmission protocol	KNX (TP, S X)
WLAN	2.4 GHz
Ethernet	RJ45
Degree of protection	IP20
Operating temperature	-5 °C to +45 °C
Storage temperature	-25°C - +55°C
Transport temperature	-25°C - +70°C

Connection
– Observe correct polarity.
– Do not mix up KNX voltage and auxiliary voltage.

[A] Auxiliary voltage connection
[B] KNX bus connection
[C] Patch cable
[D] Network connection (not included in the scope of delivery)

ATTENTION
Only wires with Safety Extra Low Voltage (SELV) are allowed to be fed into the flush-mounted box.
► Establish the connection according to the connection diagram.

Information
Recommended installation height: 1.50 m.
The mounting site must be selected in such a way that the device is not affected by external influences such as moisture or heat.

Mounting
The enclosed mounting plate is attuned to the respective flush-mounted installation box (BS, VDE, CH). Mounting is carried out by screwing the plate together with the standard flush-mounted installation box.

Alignment for mounting
The device can be mounted and used both horizontally and vertically.

Commissioning
Commissioning for KNX TP takes place via the Engineering Tool Software (ETS) in connection with the ETS application. The programming mode must be activated for commissioning. The activation is made via the software under settings - KNX programming or by pressing the programming button.

- Detailed information on commissioning and parameterization is available in the product manual (see QR code).
- Always use the latest firmware version. The latest download files for the firmware update are located in the electronic catalogue (www.busch-jaeger-catalogue.com). For a detailed description, see the product manual (see QR Code).

Setting and operation
Detailed information on the setting and operation is available in the product manual (see QR code).

Maintenance
The devices are free of maintenance if used according to intended use. In case of damage, e.g. during transport and/or storage, do not perform repairs.

NL

Meer informatie over product- en softwaregarantie
→ Producthandboek (http://www.abb.de/knx)
→ Matrixcodes op product en verpakking

Busch-IQTouch 7

GEVAAR
Bij direct of indirect contact met spanningvoerende delen ontstaat een gevaarlijke doorstroming van het lichaam. Elektrische schok, brandwonden of de dood kunnen het gevolg zijn. Bij niet correct uitgevoerde werkzaamheden aan spanning geleidende delen bestaat brandgevaar.
► Voor montage en demontage eerst de netspanning vrijschakelen!
► Werkzaamheden aan het 110 … 240V-elektriciteitsnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf

- Montagehandleiding zorgvuldig lezen en bewaren.
- Meer informatie voor de gebruiker en informatie over systeemintegratie en inbedrijfname op www.BUSCH-JAEGER.de/nl of door het inscannen van de QR-code.

Bedieningselementen

1 Microfoons
2 Naderingssensor, helderheidssensor
3 Touchdisplay
4 Interne temperatuur- en vochtigheidssensor
5 Luidspreker
6 Reset-toets
7 USB-C-aansluiting,
8 LED
9 En programmeertoets

Beoogd gebruik
Het apparaat is een multifunctioneel ruimtebesturingsdisplay voor de visualisering en bediening van gebouwfuncties in Busch-Installationsbus® KNX--systemen.

- Uitvoerige informatie over de functieomvang vindt u in de technische handboeken bij de apparaattypen (zie QR-code in deze handleiding).

Technische gegevens

Busspanning (KNX)	21 - 30 V DC, < 3,8 mA
Hulpspanning (SELV) (bijv. Voedingseenheid voor DIN-rail CP-D 24/2,5)	12 - 30 V DC
Nominale stroom	12 V DC, < 1200 mA; 24 V DC, < 600 mA; 30 V DC, < 500 mA
Bus- en stroomaansluiting	Aansluitklem: 0,6 … 0,8 mm Kabeltype: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Isolatie verwijderen: 5 … 6 mm
Overdrachtsprotocol	KNX (TP, S, X)
WLAN	2,4 GHz
Ethernet	RJ45
Beschermingsgraad	IP20
Bedrijfstemperatuur	-5 °C … +45 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C … +55 °C
Transporttemperatuur	-25 °C … +70 °C

Aansluiting
– Op de correcte polen letten.
– Verwissel de KNX-spanning en de hulpspanning niet.

[A] Aansluiting hulpspanning
[B] Aansluiting KNX-bus
[C] Patchkabel
[D] Netwerkaansluiting (niet bij levering inbegrepen)

WAARSCHUWING
Er mogen uitsluitend kabels met lage veiligheidsspanning (SELV) in de inbouwdoos worden gevoerd
► Aansluiting aan de hand van aansluitschema uitvoeren.

Informatie
Aanbevolen montagehoogte: 1,50 m.
De montageplaats moet zodanig worden gekozen dat het apparaat niet wordt beïnvloed door externe factoren zoals vocht of hitte.

Montage
De meegeleverde montageplaat is afgestemd op de inbouwmontagedoos (BS, VDE, CH). De montage vindt plaats door de plaat op de standaard-inbouwmontagedoos te schroeven.

Montage-uitlijning
Het apparaat kan zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd en gebruikt.

Ingebruikname
De ingebruikname voor KNX gebeurt via de Engineering Tool Software (ETS) in combinatie met de ETS-applicatie. Voor de ingebruikname moet de programmeermodus worden geactiveerd. De activering vindt plaats via de software onder Instellingen – KNX-programmering of door op de programmeerknop te drukken.

- Uitvoerige informatie over de ingebruikname en parametrering vindt u in het producthandboek (zie QR-code).
- Gebruik altijd de actuele firmwareversie. De actuele downloadbestanden voor de firmware-update bevinden zich in de elektronische catalogus (www.busch-jaeger-catalogus.nl). Zie voor een gedetailleerde beschrijving het producthandboek (zie QR-code).

Instelling en bediening
Gedetailleerde informatie over de instelling en bediening vindt u in het producthandboek (zie QR-code).

Onderhoud
Bij beoogd gebruik zijn de apparaten onderhoudsvrij. Bij beschadiging, bijvoorbeeld bij transport en/of opslag, mogen geen reparaties worden verricht.

ABB AG — STOTZ-KONTAKT, Eppelheimer Str. 82, DE-69123 Heidelberg, go.abb/contact, ☎: +49 (0)6221 701 607, E-Mail: knx.marketing@de.abb.com