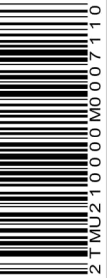




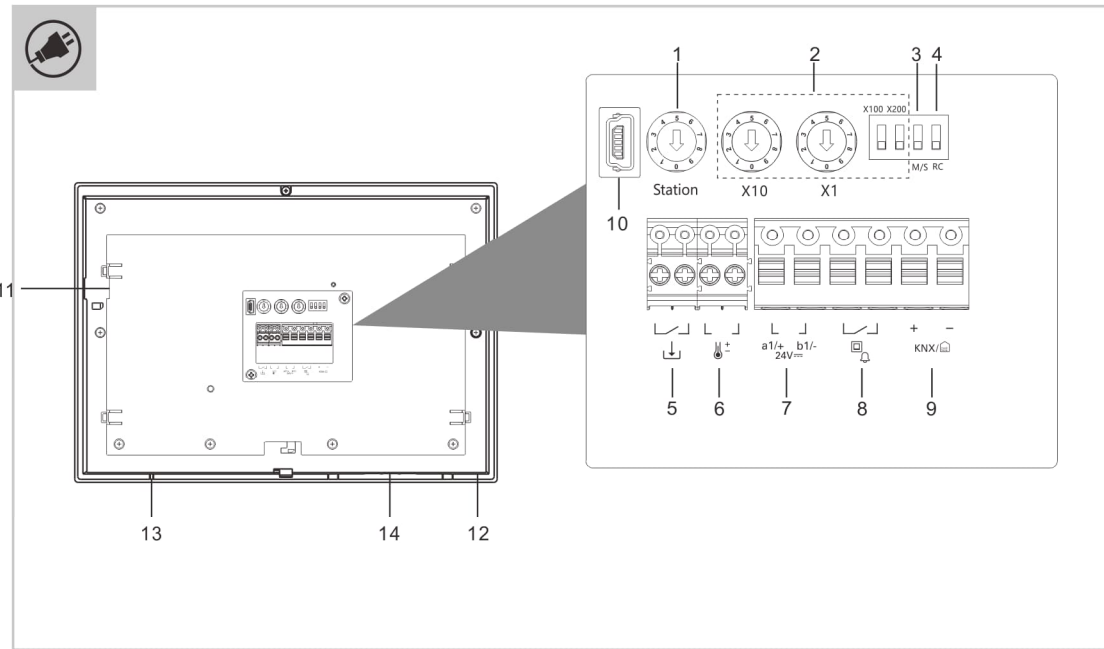
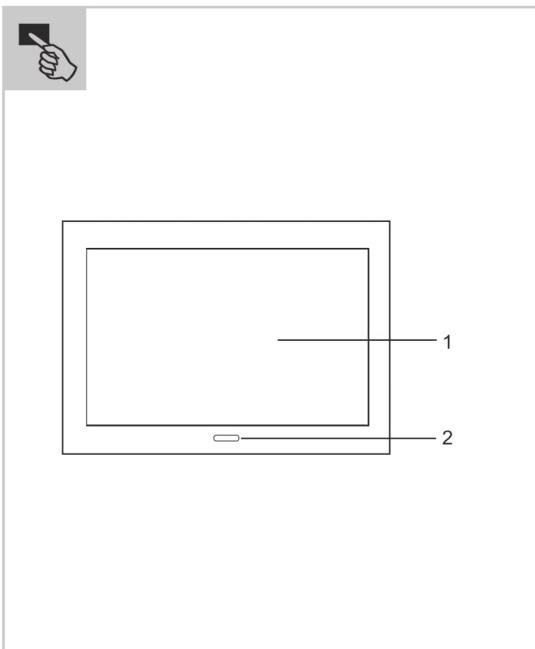
1. Go to the online webpage by scanning the QR code.
2. Click on the "Downloads" tab to find the documents.



**Service**

Busch-Jaeger Elektro GmbH  
Freisenbergstr. 2, D-58213 Lüdenscheid  
www.BUSCH-JAEGER.de, Tel.: +49 2351 956-1600

End user license agreement is available by scanning the QR code.



Deutsch

**Busch-SmartTouch®**

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Das SmartTouch Panel ist ein hochwertiges Touchdisplay. Das Gerät kann als raumübergreifende Steuer-, Überwachungs-, und Meldeinheit für die gesamte KNX- oder free@home-Installation verwendet werden. Das Gerät ist als Endgerät für die Kommunikation mit den Busch-Welcome® Außenstationen einsetzbar. Und als Teil des Busch-Welcome® Türkommunikationssystems arbeitet es ausschließlich mit den Komponenten dieses Systems zusammen.



**Bedienelemente**

1	Touchscreen
2	Näherungssensor und Helligkeitssensor



**Anschlussbeschreibung**

- 1 **\*Adresse der Außenstation**  
Über den Drehschalter lässt sich die Adresse der Haupt-Außenstation festlegen.
- 2 **\*Adresse der Innenstation**  
Über die Dreh- und DIP-Schalter lässt sich die Adresse der Innenstation festlegen.  
Mit Drehschalter X10 werden Zehnerstellen, mit Drehschalter X1 Einerstellen, mit den DIP-Schaltern X100 und X200 Hunderterstellen eingerichtet.

- 3 **\*Master-/Slave-Funktion**  
Nur eine Innenstation kann als "Master" (ON=Master) festgelegt werden.
- 4 **\*Abschlusswiderstand**  
Bei Videoinstallationen oder gemischten Audio- und Videoinstallationen muss der Schalter am letzten Gerät der Linie auf „RC on“ stehen (ON=RC on).
- 5 Anschluss für Binäreingang
- 6 Anschluss für Temperatursensor
- 7 Netzanschluss/Welcome-Busanschluss
- 8 Anschluss für den Etagenruftaster
- 9 KNX-Anschluss/free@home-Anschluss
- 10 USB-Anschluss für Firmware-Upgrade (nur für werksseitige Verwendung)
- 11 SD-Kartenslot
- 12 Temperatursensor
- 13 Mikrofon
- 14 Lautsprecher

\* Als Anschluss für Busch-Welcome®!

**EU-Konformitätserklärung (vereinfacht)**

Hiermit erklärt Busch-Jaeger, dass Busch-SmartTouch®, STU10.x.11 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Zum vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung gelangen Sie durch Scannen des QR-Codes.

**Technische Daten**

Spannungswert	24 V –
Stromversorgung	20-32 V –
Busspannung (KNX)	21-32 V –
Busspannung (free@home)	21-32 V –
Ruhestrom	24 V –, 60 mA
Nennstrom	24 V –, 500 mA
Stromaufnahme	12 W
Betriebstemperatur	0 °C ... +45 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Feuchte	10%...90% @ 30°
Display	IPS-Display, 10"
Displayauflösung	1280 x 800 (HD)
Blickwinkel	Horizontal und vertikal 75°
Schutzgrad	IP 20
Kabeldurchmesser (5, 6)	1,0 mm...1,4 mm
Kabeldurchmesser (7, 8, 9)	0,5 mm...1,8 mm
Drahtlos-Übertragungsfrequenz	2400...2485 MHz
Drahtlos-Übertragungsleistung	Max. 20 dBm
Drahtlos-Übertragungsstandard	IEEE 802.11 b/g/n
Abmessungen (TxHxB)	254,6 x 180,2 x 17,4 mm

**Inbetriebnahme**

Die Konfiguration des Busch-SmartTouch® Panels erfolgt mit dem Inbetriebnahmetool für KNX TP. Das Inbetriebnahmetool ist in ETS eingebettet und ermöglicht den direkten Zugriff auf Gruppenadressen und Flags von Kommunikationsobjekten.

Die Inbetriebnahme für Busch-free@home® erfolgt über den Busch-free@home® System Access Point.

- 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 (www.busch-jaeger-catalogue.com).

**KNX-Programmirtaste**

- Drücken Sie auf das Menüsymbol in der linken oberen Ecke des Displays.
- Drücken Sie dann auf das Einstellungssymbol unten links auf dem Display.
- Gehen Sie dann zu „Erweiterte Einstellungen“ und geben Sie das voreingestellte Passwort 345678 ein.
- Geben Sie dann zweimal ein neues Passwort für diese Einstellungen ein.
- Gehen Sie dann in dem Bildschirm auf den TAB „Gebäudeautomation“.
- Hier können Sie den Programmiermodus aktivieren oder direkt eine „PID“-Datei über eine SD-Karte in das Panel laden.

Weitere Benutzerinformationen und Informationen zur Planung erhalten Sie durch Scannen des QR-Codes.

English

**Busch-SmartTouch®**

**Intended use**

The SmartTouch panel can be used as is a high-quality touch-sensitive display. The device can be used as a control, monitoring and indication unit for the complete KNX installation or free@home installation which can be operated across different rooms. The device can be used as an end device for communication with the Busch-Welcome® outdoor stations. And as part of the Busch-Welcome® door communication system, it operates exclusively with the components of this system.



**Control elements**

1	Touch screen
2	Proximity sensor and brightness sensor



**Terminal description**

- 1 **\*Outdoor station address**  
Adjust the rotary switch to set the address of the default outdoor station.
- 2 **\*Indoor station address**  
Adjust the rotary switches and the dip switches to set the address of the indoor station.  
Rotary switch X10 sets tens digits, rotary switch X1 sets unit digits, dip switches X100 and X200 set hundreds digits.

- 3 **\*Master/slave function**  
Only one indoor station in each apartment can be set as "Master" (ON=Master).
- 4 **\*Terminal resistor**  
In video installations or mixed audio and video installations, the switch must be set as 'RC on' on the last device of the line (ON=RC on).
- 5 Binary input connector
- 6 Temperature sensor connector
- 7 Power input connector/bus connector
- 8 Connection for the floor call button
- 9 KNX connector/free@home connector
- 10 USB connector for firmware upgrade (only for factory use)
- 11 SD card slot
- 12 Temperature sensor
- 13 Microphone
- 14 Speaker

\* It is the connection for Busch-Welcome®!

**EU Declaration of Conformity (simplified)**

Busch-Jaeger herewith declares that Busch-SmartTouch®, STU10.x.11 conforms to Directive 2014/53/EU. The complete EU Declaration of Conformity is available by scanning the QR code.

**Technical data**

Rating voltage	24 V –
Power supply	20-32 V –
Bus voltage (KNX)	21-32 V –
Bus voltage (free@home)	21-32 V –
Standby current	24 V –, 60 mA
Rating current	24 V –, 500 mA
Power consumption	12 W
Operating temperature	0 °C ... +45 °C
Storage temperature	-20 °C ... +70 °C
Humidity	10%...90% @ 30°
Display screen	IPS display, 10"
Display resolution	1280 x 800 (HD)
View angle	Horizontal and vertical 75°
Protection	IP 20
Diameter of the cable thickness (5, 6)	1.0 mm...1.4 mm
Diameter of the cable thickness (7, 8, 9)	0.5 mm...1.8 mm
Wireless transmission band	2400...2485 MHz
Wireless transmission power	Max. 20 dBm
Wireless transmission standard	IEEE 802.11 b/g/n
Dimension (DxHxW)	254.6 x 180.2 x 17.4 mm

**Commissioning**

The Commissioning Tool is used to configure the Busch-SmartTouch® panel for KNX TP. The CT is embedded in ETS and has direct access to group addresses and flags of communication objects.

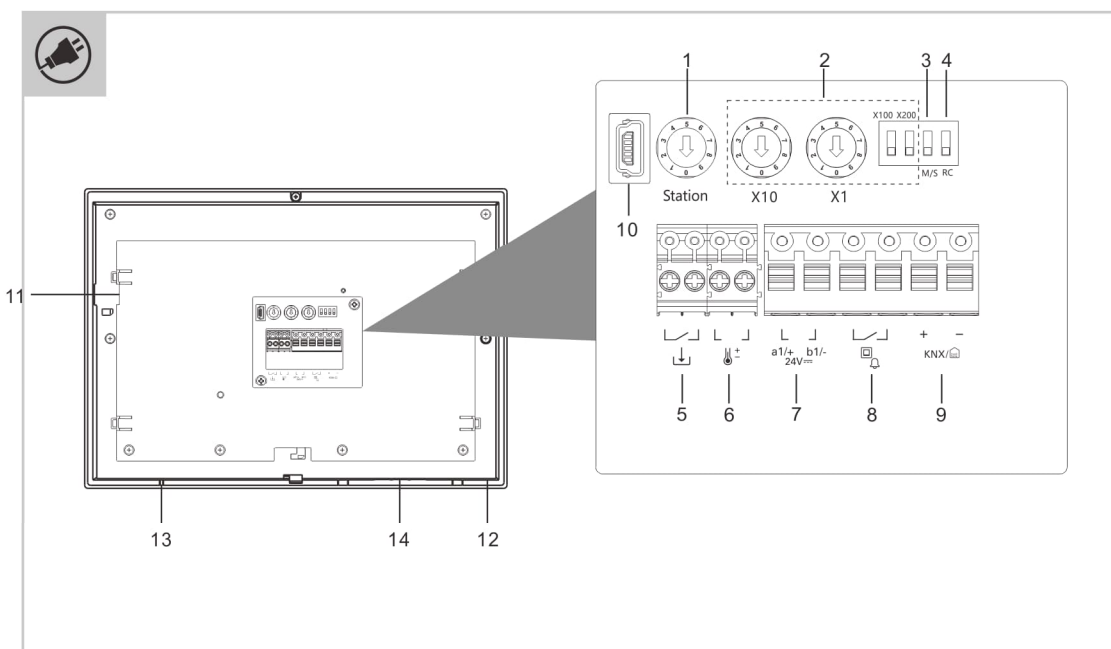
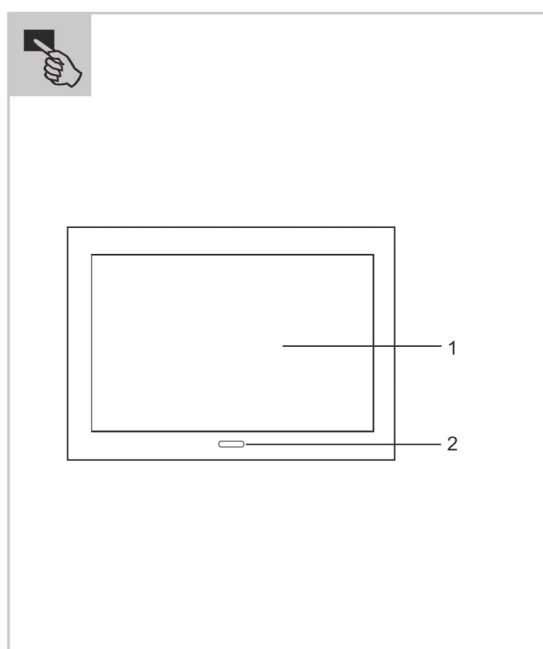
Commissioning for Busch-free@home® is made via the Busch-free@home® System Access Point.

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

**Programming button KNX**

- Push on the menu icon in the left upper corner of the display.
- Then push on the settings icon on the left bottom of the display.
- The go to "Advanced settings" and enter the default password 345678.
- Then enter 2 times a new password for this settings.
- Then go to the TAB "Building automation" in the of the screen.
- Here you can activate the programming mode or directly load a "pid" file into the panel via an SD card.

Additional user information and information about planning is available by scanning the QR code.



1. Go to the online webpage by scanning the QR code.
2. Click on the "Downloads" tab to find the documents.

ST/U10.x.11

 DE  
EN  
NL

**Service**

Busch-Jaeger Elektro GmbH  
Freisenbergstr. 2, D-58213 Lüdenscheid  
www.BUSCH-JAEGER.de, Tel.: +49 2351 956-1600

End user license agreement is available by scanning the QR code.


**Busch-SmartTouch®**
**Beoogt gebruik**

Het controlepaneel kan gebruikt worden als een touch-gevoelig display van hoge kwaliteit. Het apparaat kan gebruikt worden als een bedienings-, controle- en indicatie-eenheid voor de volledige KNX-installatie of free@home-installatie die ruimteoverschrijdend kan worden bediend.

Het apparaat kan gebruikt worden als een binnenpost voor de Busch-Welcome® buitenposten. En als onderdeel van het Busch-Welcome® deurcommunicatiesysteem werkt het uitsluitend met de componenten van dit systeem.


**Bedieningselementen**

1	Touchscreen
2	Benaderingssensor en helderheidssensor


**Terminalbeschrijving**

1	<b>*Adres buitenpost</b> Stel met de draaischakelaar het adres van de hoofdbuitenpost in.
2	<b>*Adres binnenpost</b> Stel met de draaischakelaars en de dipswitches het adres van de binnenpost in. Draaischakelaar X10 stelt tientallen in, draaischakelaar X1 stelt de getallen onder de tien in en de dipswitches X100 en X200 stellen honderdtallen in.

3	<b>*Master/slavefunctie</b> Per appartement kan slechts één binnenpost worden ingesteld als "master" (AAN = master).
4	<b>*Afsluitweerstand</b> In video-installaties of gemengde audio-video-installaties moet de schakelaar "RC" op het laatste apparaat van de lijn op aan worden gezet.
5	Connector binaire ingang
6	Connector temperatuursensor
7	Connector voedingspanning/Welcome-connector
8	Aansluiting voor de etage-oproep knop
9	KNX/free@home-connector
10	USB-connector voor firmware-upgrade (alleen voor fabrieksgebruik)
11	SD-kaartsleuf
12	Temperatuursensor
13	Microfoon
14	Luidspreker

\* Dit is de aansluiting voor Busch-Welcome® of Welcome M!

**EU-conformiteitsverklaring (vereenvoudigd)**  
Busch-Jaeger verklaart hierbij dat Busch-SmartTouch®, STU10.x.11 voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU. De volledige EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar door de QR-code te scannen.

**Technische gegevens**

Nominale spanning	24 V –
Voedingspanning	20-32 V –
Busspanning (KNX)	21-32 V –
Busspanning (free@home)	21-32 V –
Ruststroom	24 V –, 60 mA
Nominale stroom	24 V –, 500 mA
Opgenomen vermogen	12 W
Bedrijfstemperatuur	0 °C ... +45 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C ... +70 °C
Vochtigheid	10%...90% @ 30°
Display	IPS-display, 10"
Displayresolutie	1280 x 800 (HD)
Kijkhoek	Horizontaal en verticaal 75°
Beveiliging	IP 20
Kabeldiameter (5, 6)	1,0 mm...1,4 mm
Kabeldiameter (7, 8, 9)	0,5 mm...1,8 mm
Draadloos zendbereik	2400...2485 MHz
Draadloos zendvermogen	Max. 20 dBm
Draadloze transmissiestandaard	IEEE 802.11 b/g/n
Afmeting (DxHxB)	254,6 x 180,2 x 17,4 mm

**Inbedrijfname**

De inbedrijfnametool wordt gebruikt om het Busch-SmartTouch®-paneel te configureren. De inbedrijfnametool is ingebed in ETS en heeft directe toegang tot groepsadressen en vlaggen van communicatieobjecten.

De inbedrijfname van de Busch-free@home® wordt uitgevoerd via het Busch-free@home® System Access Point.

- Gedetailleerde informatie over de inbedrijfstelling en de parametrisering vindt u in de gebruiksaanwijzing (zie QR-code).
- Gebruik altijd de huidige firmware-versie. De nieuwste downloadbestanden voor de firmware-update vindt u in de elektronische catalogus (www.busch-jaeger-catalogue.com).

**Programmeertoets KNX**

- Druk op het menusymbool in de linkerbovenhoek van het display.
- Druk daarna op het instellingsymbool links onderaan het scherm.
- Ga dan naar "Geavanceerde instellingen" en voer het standaardwachtwoord 345678 in.
- Voer vervolgens 2 keer een nieuw wachtwoord in voor deze instellingen.
- Ga dan naar de TAB "Gebouwenteknik" op het scherm.
- Hier kunt u de programmeermodus activeren of direct een "pid"-bestand in het paneel laden vanaf een SD-kaart.

Aanvullende gebruikersinformatie en informatie over de planning is beschikbaar door de QR-code te scannen.