Produktdokumentation



Smart Control 8

Art.-Nr.: 500.500.673

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Tel. +49 2355 806-0
Fax +49 2355 806-204

kundencenter@jung.de
www.jung.de

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Telefon: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch

11/2022

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitshinweise und Geräteaufbau 3
1.1 Sicherheitshinweise 3
1.2 Geräteaufbau 3
2 Funktion 3
2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 3
2.2 Produkteigenschaften 4
2.3 Lieferumfang 4
3 Montage und elektrischer Anschluss 4
3.1 Information für Elektrofachkräfte 4
3.2 Montage Einbaugehäuse oder Gerätedose 4
3.3 Montage Adapter 5
3.4 Anschluss 6
3.5 Montage Smart Control 7
4 Inbetriebnahme 7
4.1 Einschalten 7
4.2 Einstellungen – Übersicht Menüstruktur 7
4.3 Einstellungen öffnen 8
4.4 Sprache auswählen 8
4.5 Datum und Uhrzeit auswählen 8
4.6 System-Passwort ändern 8
4.7 Firmware aktualisieren 8
5 Bedienung 9
5.1 Bedienelemente 9
5.2 Steuerelemente 10
5.3 Geräteeinstellungen 11
5.4 Bedienung über Apps im Hauptmenü 12
5.5 Apps für Gebäudeautomation 12
5.6 App-Verknüpfung im Hauptmenü erstellen 13
5.7 App „System Update“ 14
5.7.1 Werkseinstellungen wiederherstellen 14
5.7.2 Firmware ohne Internetverbindung aktualisieren 15
6 Reinigung 16
7 Technische Daten 16
8 Zubehör 16
9 Gewährleistung 16

1 Sicherheitshinweise und Geräteaufbau

1.1 Sicherheitshinweise

Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

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

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

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

1.2 Geräteaufbau

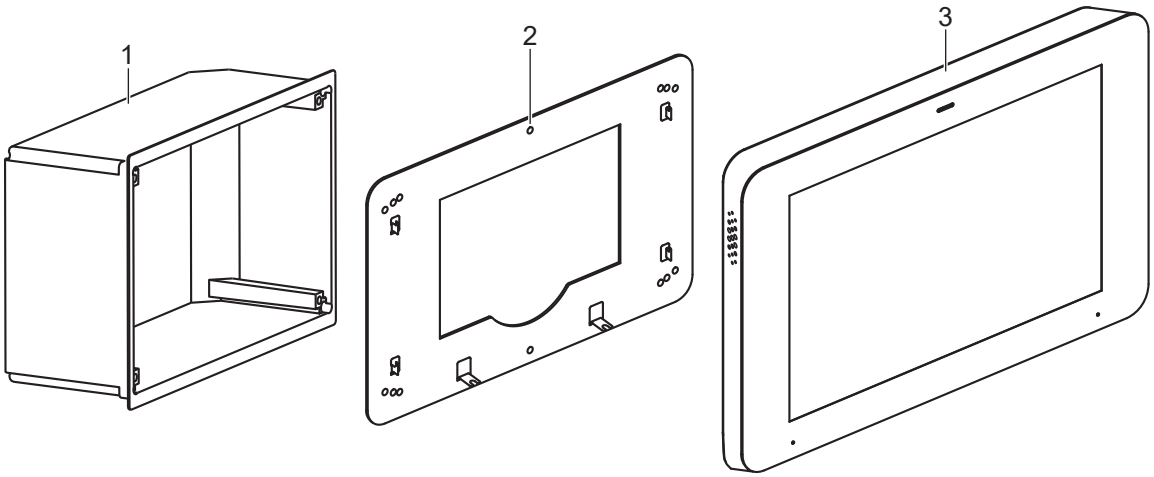


Abb. 1: Geräteaufbau

1 Einbaugehäuse
2 Adapter
3 Smart Control

2 Funktion

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Visualisieren und Bedienen von Anlagenzuständen in der Gebäudeautomation
- Montage waagerecht (empfohlen) oder senkrecht
- Montage in UP-Einbaugehäuse (Art.-Nr. EBG 24) oder auf Gerätedose nach EN 60670-1 (Empfehlung: ca. 60 mm tief)

2.2 Produkteigenschaften

- Hochauflösendes HD-Display
- Näherungssensor
- Kapazitiver Touchscreen
- Reinigungsmodus mit Touchscreen-Sperre
- Lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile
- KNX-Visualisierung in Verbindung mit Visu Pro Server (Art.-Nr.: JVP-SERVER-H2, JVP-SENEC-H2)
- KNX-Visualisierung in Verbindung mit Smart Visu Server (Art.-Nr.: SV-SERVER)
- eNet-Visualisierung in Verbindung mit eNet Server REG (Art.-Nr.: ENET-SERVER) ab Software Version 2.2
- Türsprechfunktion nur in Verbindung mit dem Smart Gateway SG 650-.. oder SG 150-.. von Siedle
- Anzeige von bis zu sechs IP-Kamerabildern
- Bildspeicher integriert in Smart Gateway

2.3 Lieferumfang

- Smart Control 8
- Smart Control Adapter für Wandmontage
- Bedienungsanleitung

3 Montage und elektrischer Anschluss

3.1 Information für Elektrofachkräfte



GEFAHR
Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbauumgebung.
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.
Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

3.2 Montage Einbaugehäuse oder Gerätedose

Das Smart Control ist für die Montage in ein UP-Einbaugehäuse (Art.-Nr. EBG 24) vorgesehen. Der Adapter des Smart Controls wird dabei auf das Einbaugehäuse geschraubt.

Einbaugehäuse anderer Hersteller müssen zu den Außenmaßen und Bohrungen des Adapters und zum Smart Control passen. (Außenmaße s. technische Daten)

Das Einbaugehäuse muss präzise ausgerichtet und bündig in die Wand montiert sein.

Alternativ kann zur Montage des Smart Control eine Gerätedose nach EN 60670-1 verwendet werden. Der Adapter des Smart Controls wird dabei nicht direkt auf die Gerätedose montiert, sondern auf die Wand.

Die empfohlene Tiefe der Gerätedose beträgt ca. 60 mm.

3.3 Montage Adapter

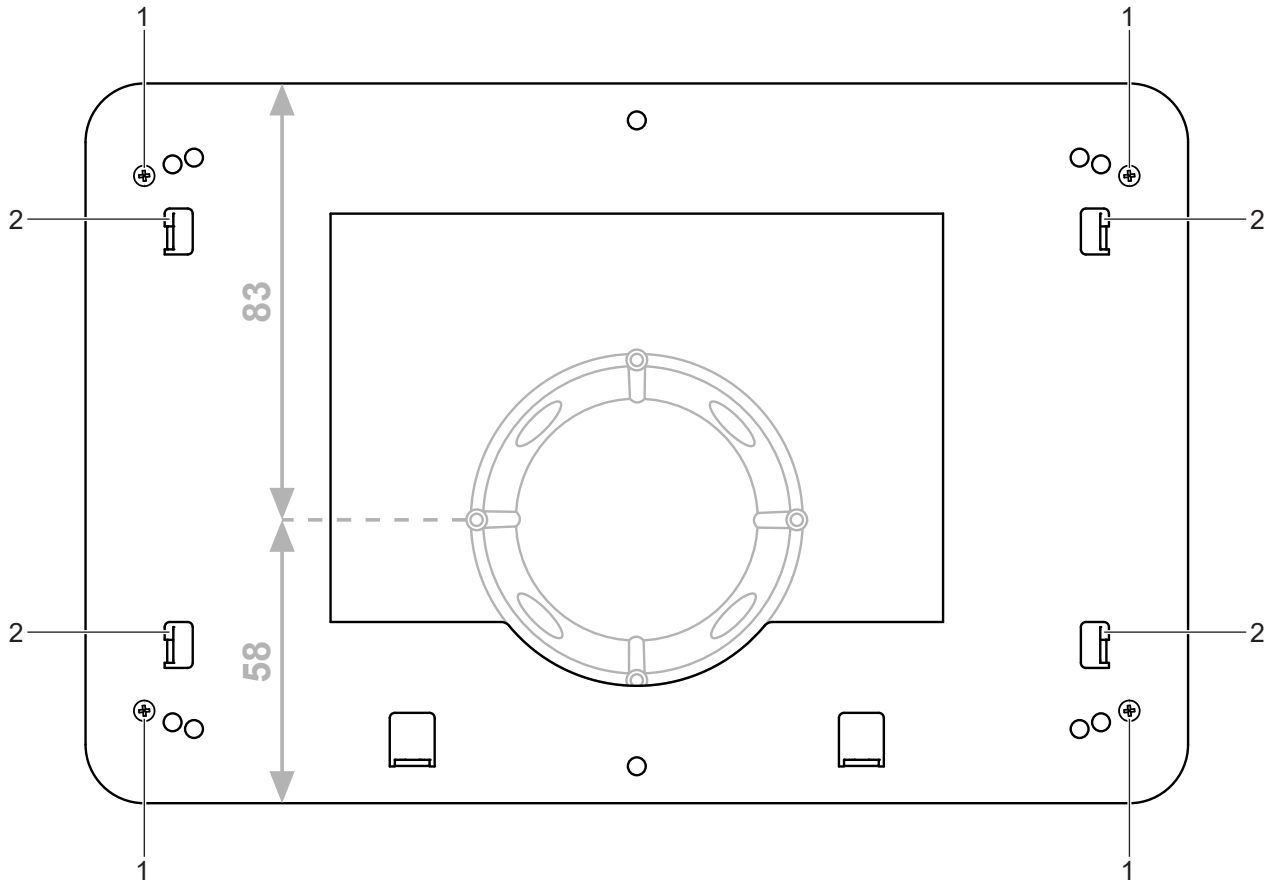


Abb. 2: Montage Adapter

1 Arretierungsschrauben Adapter
2 Befestigungshaken

- Adapter mit insgesamt vier Arretierungsschrauben (1) auf Einbaugehäuse montieren. (Abb. 2)
  Bei Montage auf eine Gerätedose muss der Adapter auf die Wand montiert werden. Der Adapter muss dabei so platziert werden, dass sich die Gerätedose in der Ausbuchtung des Adapters befindet. Die Gerätedose befindet sich dadurch nicht vertikal mittig im Adapter, sondern mit einem Versatz nach unten.

3.4 Anschluss

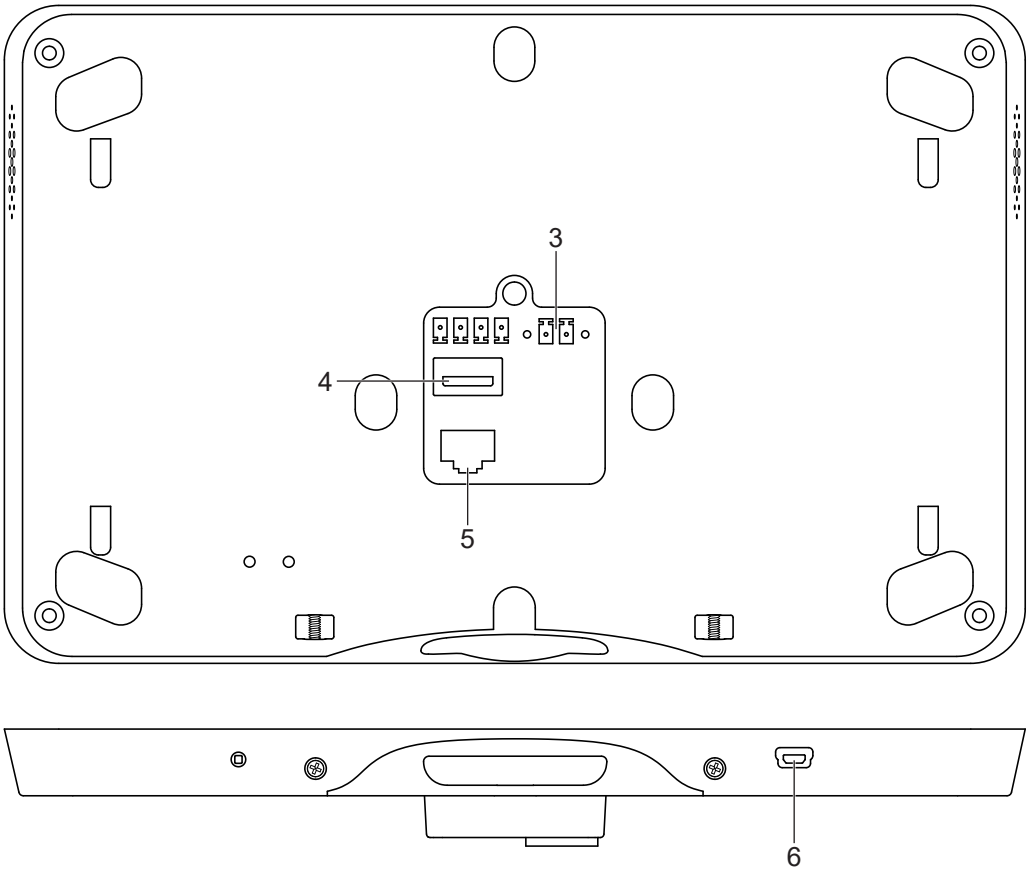


Abb. 3: Anschluss

3	Spannungsversorgung	5	LAN/Ethernet
4	USB 2.0 Typ A	6	Mini-USB OTG

Voraussetzungen:
- Ethernetverbindung (LAN)
- Spannungsversorgung über Netzteil Art.-Nr.: NT 2415 REG VDC

• Spannungsversorgung (3) und LAN (5) anschließen. (Abb. 3)

3.5 Montage Smart Control

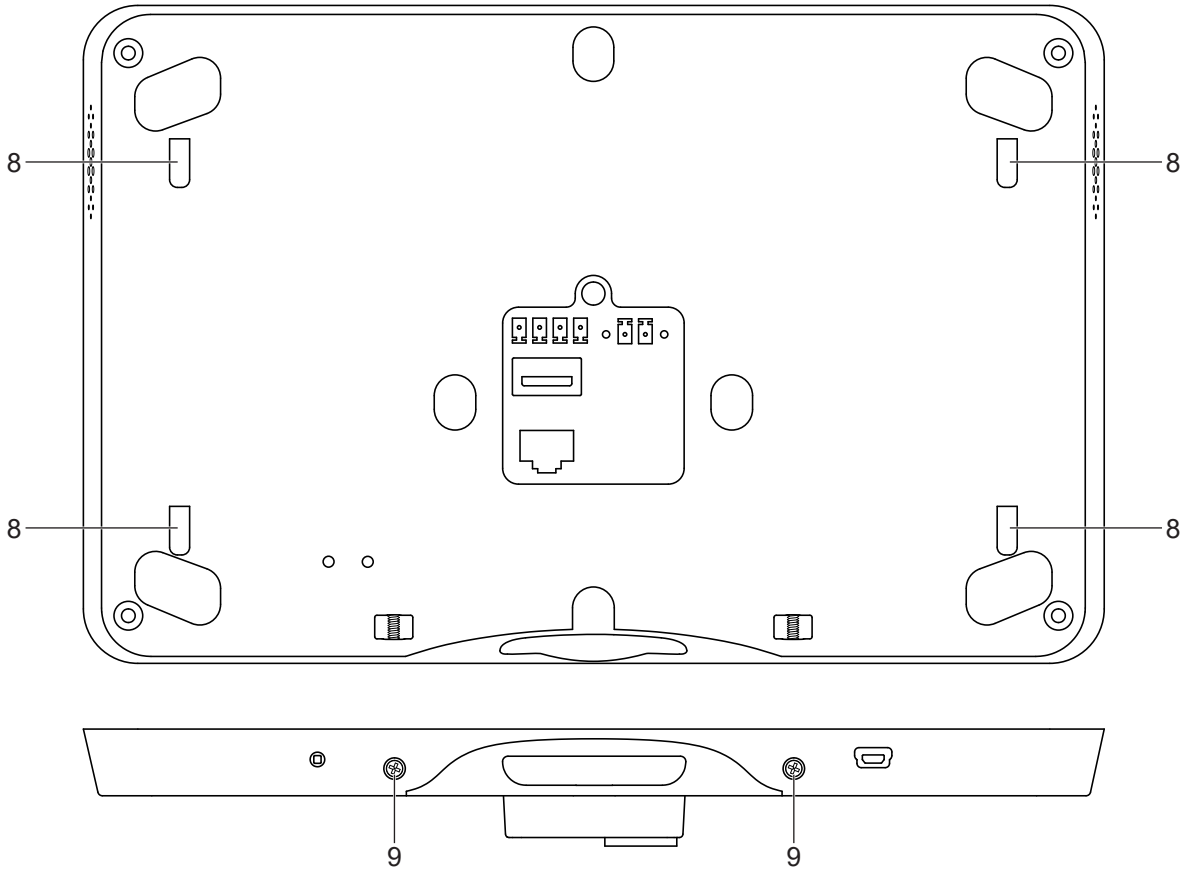


Abb. 4: Montage Smart Control

7 Aufhängungsöffnungen
8 Arretierungsschrauben Smart Control

- Aufhängungsöffnungen (7) am Smart Control auf Befestigungshaken (2) am Adapter setzen. (Abb. 2 und Abb. 4)
  Dazu die Aufhängungsöffnungen oberhalb der Haken ansetzen und nach unten einrasten.
- Smart Control auf der Unterseite mit insgesamt zwei Arretierungsschrauben (8) am Adapter befestigen. (Abb. 4)

4 Inbetriebnahme

4.1 Einschalten

Nach dem Anschließen wird das Gerät automatisch eingeschaltet und das Betriebssystem gestartet.

Nach dem Startvorgang müssen Sie Einstellungen zur Inbetriebnahme vornehmen.

4.2 Einstellungen – Übersicht Menüstruktur

- Allgemein
  - Sprache
  - Datum/Uhrzeit
- Design
- Display
- Erweitert
  - System-Passwort

4.3 Einstellungen öffnen

- JUNG-Logo im Hauptmenü (JUNG Launcher) auswählen.
  Passworteingabe öffnet sich.
- System-Passwort eingeben.
  Das voreingestellte System-Passwort ist „0000“.
  Einstellungen öffnen sich.

4.4 Sprache auswählen

- Einstellungen öffnen.
- Menü „Allgemein“ auswählen.
- Untermenü „Sprache“ auswählen.
  Verfügbare Sprachen werden angezeigt.
- Sprache auswählen.
  Sprache ist ausgewählt.

4.5 Datum und Uhrzeit auswählen

- Einstellungen öffnen.
- Menü „Allgemein“ auswählen.
- Untermenü „Datum/Uhrzeit“ auswählen.
- Einstellungen vornehmen:
  - autom. Datum/Uhrzeit: aktiviert
  - autom. Zeitzone: deaktiviert
  - Zeitzone auswählen (z.B. GMT+2)
  - 24-Stunden-Format: aktiviert

4.6 System-Passwort ändern

i Das System-Passwort gewährt Zugriff auf alle Einstellungen. Das Benutzer-Passwort gewährt nur eingeschränkten Zugriff auf die Einstellungen.

- Einstellungen öffnen.
- Menü „Erweitert“ auswählen.
- Untermenü „System-Passwort“ auswählen.
  Passworteingabe öffnet sich.
- Aktuelles und neues System-Passwort eingeben.
- Passwörter mit Schaltfläche „OK“ bestätigen.
  System-Passwort ist geändert.

4.7 Firmware aktualisieren

Voraussetzung: Internetverbindung

- App „System Update“ auswählen.
  App wird gestartet.
- „Online nach Updates suchen“ auswählen.
  Firmware wird automatisch aktualisiert.

i Wenn keine Internetverbindung vorhanden ist, kann ein USB-Speichermedium zur Aktualisierung der Firmware verwendet werden.

5 Bedienung

5.1 Bedienelemente

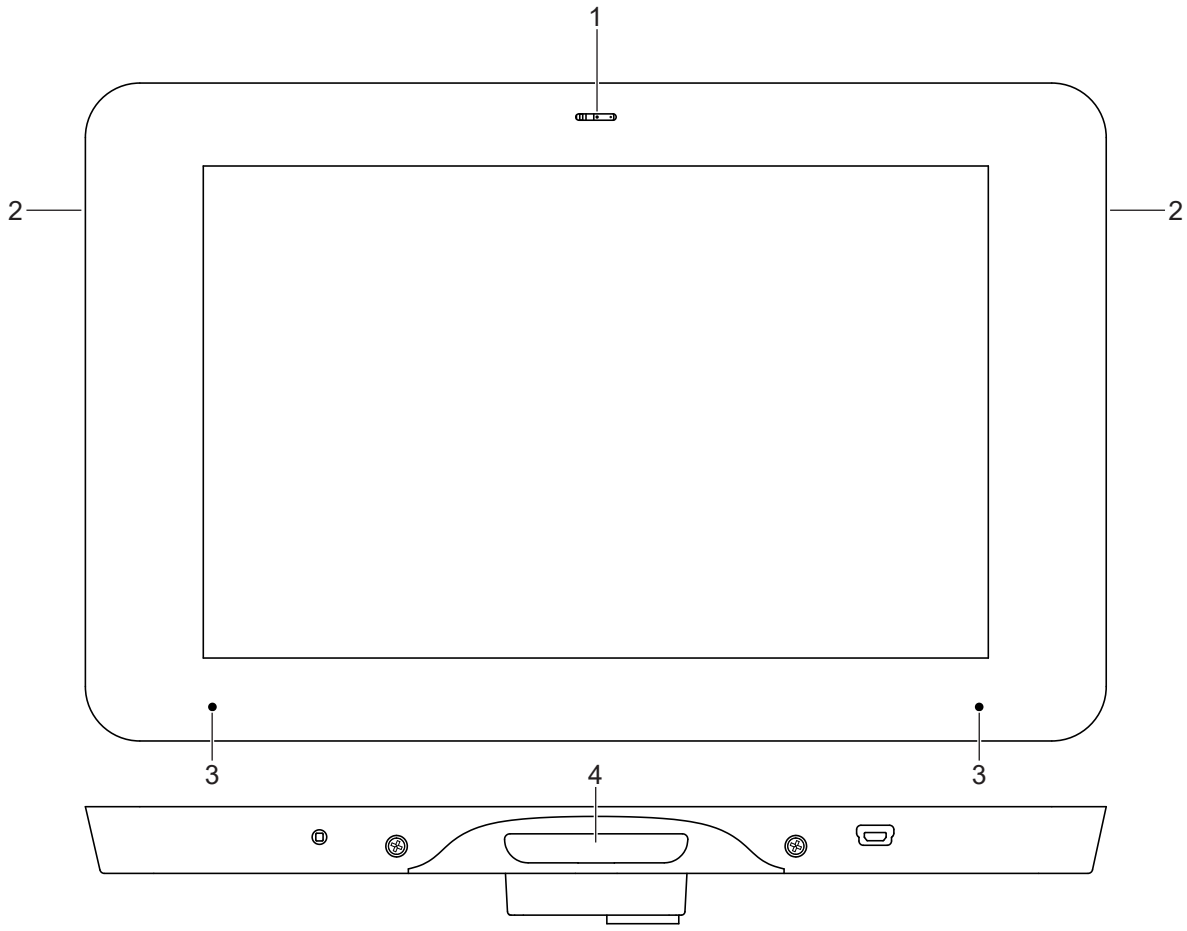


Abb. 5: Bedienung

	Bezeichnung	Funktion
1	Näherungs- und Helligkeits-sensor	zum automatischen Einschalten des Displays und zur auto-matischen Anpassung der Displayhelligkeit
2	Lautsprecher	zur Wiedergabe von Signaltönen
3	Mikrofone	zur Aufnahme von Sprache
4	HOME-Button	um zum Hauptmenü (JUNG Launcher) zurückzugelangen und zum Ausschalten/Einschalten des Geräts

Hauptmenü anzeigen

- HOME-Button 1 x kurz drücken.
  Hauptmenü (JUNG Launcher) wird angezeigt.

Gerät ausschalten/einschalten

- HOME-Button 5 Sekunden gedrückt halten.
  Das Betriebssystem wird heruntergefahren und das Gerät ausgeschaltet.
- HOME-Button 1 x kurz drücken.
  Das Gerät wird eingeschaltet und das Betriebssystem gestartet.

5.2 Steuerelemente

Zur Bedienung und Konfiguration des Geräts stehen Steuerelemente zur Verfügung.

Die Steuerelemente werden nicht in allen Menübereichen und Apps angezeigt und können bei Bedarf ausgeblendet werden.

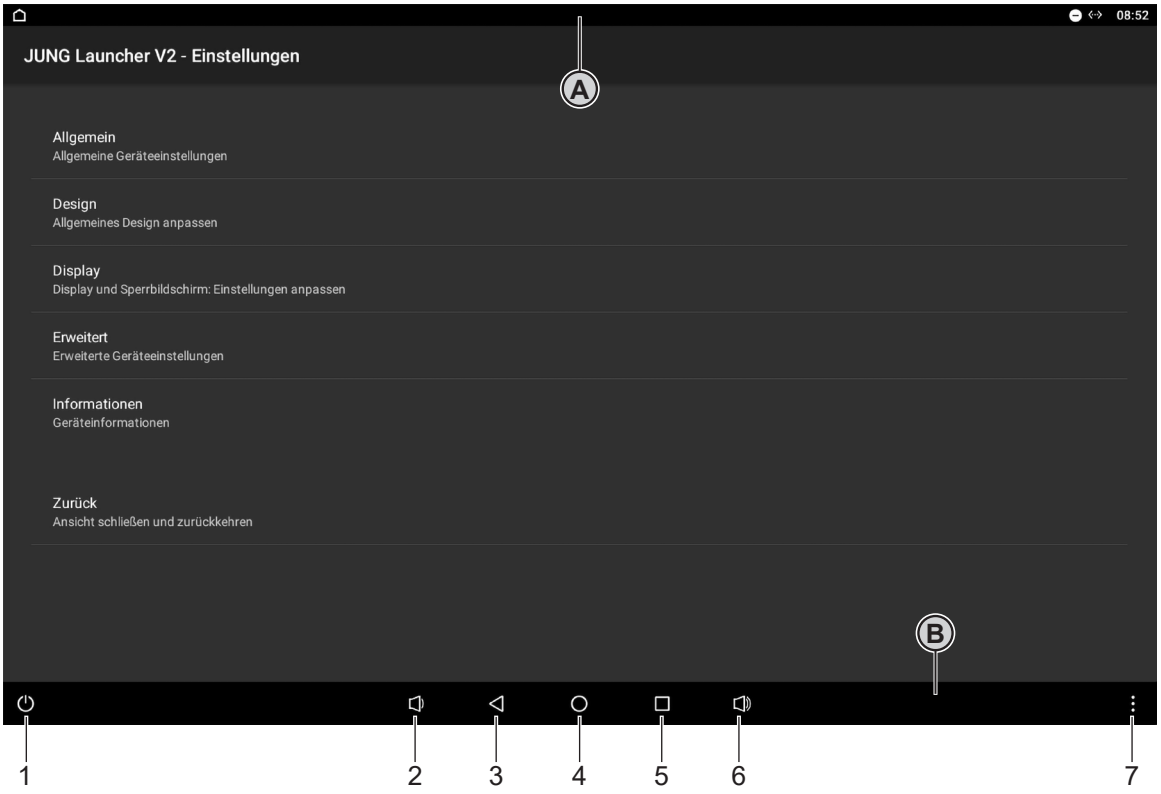


Abb. 6: Steuerelemente

	Bezeichnung	Funktion
A	Statusleiste	Anzeige der Uhrzeit Anzeige von Statusmeldungen zu gestarteten Apps
B	Navigationsleiste	enthält grundlegende Steuerelemente

1	Aus/Neustart	zum Neustarten oder Ausschalten des Geräts
2	Leiser	zum Verringern der Lautstärke
3	Zurück	führt zurück zum vorherigen Menü
4	Hauptmenü	führt direkt zum Hauptmenü (JUNG Launcher)
5	App-Übersicht	öffnet eine Übersicht aller gestarteten Apps
6	Lauter	zum Erhöhen der Lautstärke
7	Kontextmenü	öffnet das Kontextmenü

Statusleiste öffnen

- Wischbewegung vom oberen Rand des Touchscreens zur Mitte ausführen
  Statusleiste öffnet sich.

5.3 Geräteeinstellungen

Neben den Einstellungen zur Inbetriebnahme des Geräts können zusätzliche Geräteeinstellungen vorgenommen werden. Die Geräteeinstellungen werden über den JUNG Launcher im Hauptmenü aufgerufen (siehe „Einstellungen öffnen“ im Kapitel Inbetriebnahme auf Seite 8).

Übersicht Menüstruktur

- Allgemein
  - Sprache
  - Datum/Uhrzeit
  - Netzwerk und Verbindungen
  - Navigationsbenachrichtigung anzeigen
  - Navigationsleiste anzeigen
  - Virtuellen Power-Button anzeigen

- Design
  - Bildschirmausrichtung
  - Motiv
  - Hintergrund
  - Dashboard
  - App-Bereich

- Display
  - Display-Einstellungen
  - Display Energie-Management
  - Sensor-Einstellungen des Displays
  - Adaptive Helligkeit
  - Sperrbildschirm

- Erweitert
  - System-Passwort
  - Benutzer-Passwort
  - Willkommens-Nachricht
  - Autostart
  - Automatischer Neustart
  - App-Starter
  - Cache-Leerung
  - App-Überwachung
  - App-Terminator
  - Support-Zugriff
  - Config-Tool-Zugriff
  - App-Verwaltung
  - Lautstärke-Einstellungen
  - Speicher
  - Account-Verwaltung

5.4 Bedienung über Apps im Hauptmenü

Das Gerät wird über vorinstallierte Apps bedient.

Die Apps müssen über das Hauptmenü gestartet werden.

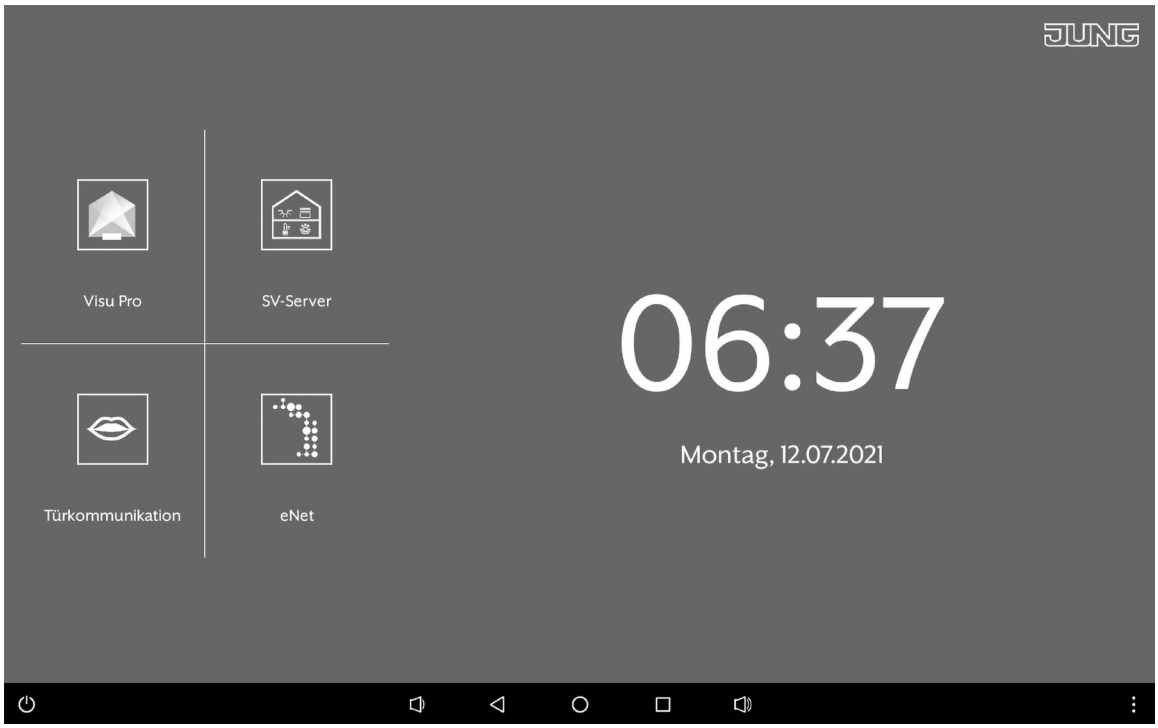


Abb. 7: Hauptmenü (JUNG Launcher)

5.5 Apps für Gebäudeautomation

Auf dem Gerät sind Softwareanwendungen für Gebäudeautomation bereits als Apps vorinstalliert.

Abhängig vom verwendeten System können nur bestimmte Apps eingesetzt werden.

Die Apps dienen der Visualisierung von Anlagenzuständen und der Steuerung einzelner Komponenten.

Vorinstallierte Apps auf dem Smart Control 8:

- JUNG Visu Pro
- JUNG Smart Visu Server
- Türkommunikation
- eNet Smart Home

Diese Apps funktionieren nur mit zusätzlicher Hardware und Software.

Informationen zu den Apps finden Sie in der Produktdokumentation des jeweiligen Gerätes. Die Produktdokumentation unserer Geräte steht auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

i Das Gerät wird mit allen benötigten Apps zur Steuerung der Gebäudeautomation ausgeliefert. Die Installation von Apps von weiteren Drittanbietern ist nicht vorgesehen. JUNG kann nicht gewährleisten, dass externe Apps unter allen Umständen auf dem Gerät funktionieren. Eine nicht funktionierende App von Drittanbietern ist kein Reklamationsgrund.

5.6 App-Verknüpfung im Hauptmenü erstellen

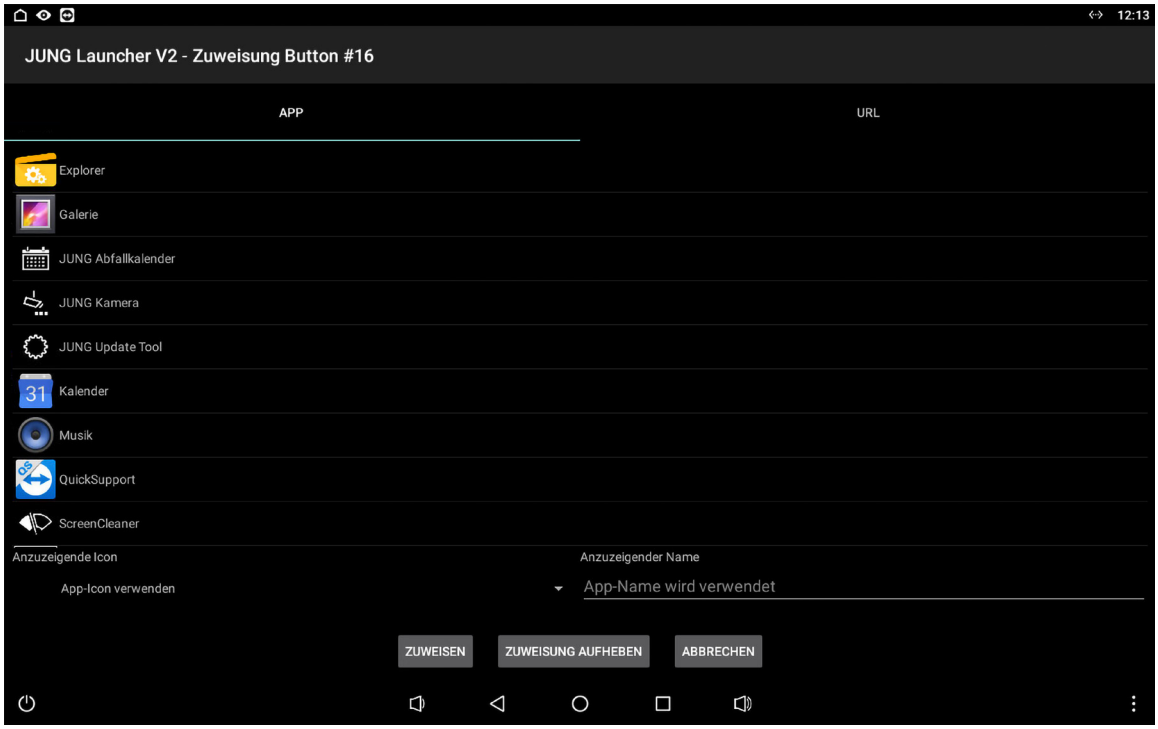


Abb. 8: App-Verknüpfung im Hauptmenü erstellen

- Bereich/Kachel im Hauptmenü lange berühren.
  App-Liste wird angezeigt.
- App auswählen.
  Abfrage Symbol und Bezeichnung öffnet sich.
- Symbol und Bezeichnung ändern oder beibehalten.
- Einstellungen mit Schaltfläche „Zuweisen“ bestätigen.
  App-Verknüpfung wird im Hauptmenü angezeigt.

5.7 App „System Update“

5.7.1 Werkseinstellungen wiederherstellen

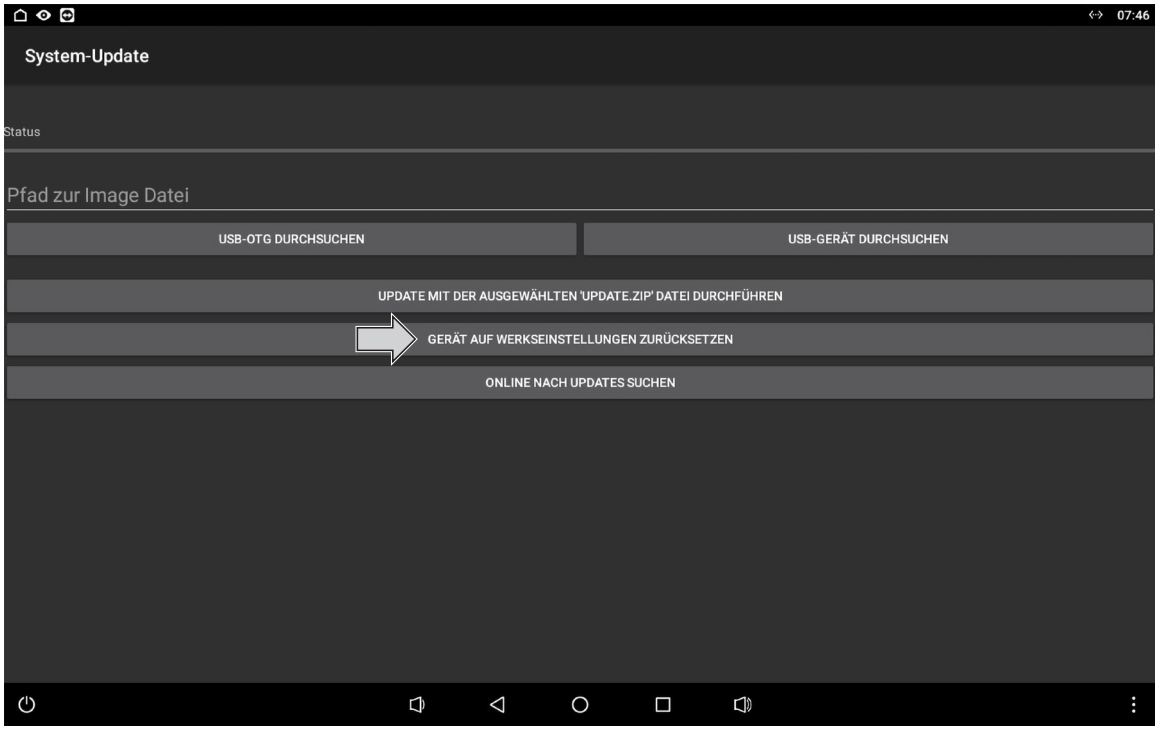


Abb. 9: System Update – Wiederherstellung Werkseinstellungen

- App „System Update“ im Hauptmenü auswählen.
  App wird gestartet.
- „Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen“ auswählen.
  Abfrage zur Wiederherstellung der Werkseinstellungen öffnet sich.
- Abfrage mit Schaltfläche „OK“ bestätigen.
  Werkseinstellungen werden wiederhergestellt.

5.7.2 Firmware ohne Internetverbindung aktualisieren



Abb. 10: System Update – Aktualisierung der Firmware ohne Internetverbindung

ⓘ Firmwareversion im Menü „Einstellungen“ beachten.

Voraussetzungen:

- USB-Speichermedium mit FAT32 als Dateisystem
- Dateien für Aktualisierung auf USB-Speichermedium
- USB-Speichermedium in USB-Anschluss

• App „System Update“ im Hauptmenü auswählen.
  App wird gestartet.
• „USB-OTG durchsuchen“ oder „USB-Gerät durchsuchen“ (A) auswählen.
  Dateien werden angezeigt.
• Update-Datei im zip-Format auswählen.
  Pfad zur Update-Datei (B) wird übernommen.
• „Update mit der ausgewählten ‘Update.zip‘ Datei durchführen“ (C) auswählen.
  Firmware wird aktualisiert.

6 Reinigung

ⓘ Der Reinigungsmodus wird mit der App „Screencleaner“ gestartet.

Geeignete Reinigungsmittel:
Wasser, Fettlöser, Glasreinigungsmittel, Alkohol und Isopropanol

Nicht zur Reinigung geeignet:
Abrasive Tücher oder scharfe Reinigungsmittel

- Reinigungsmodus starten oder Gerät ausschalten, um Touchscreen zu sperren.
- Reinigungsmittel oder Wasser auf Tuch auftragen.
  Nicht direkt auf das Gerät auftragen.
- Frontseite mit Tuch reinigen.
  Reinigungsmittel darf dabei nicht in das Gerät gelangen.
- Gerät nach der Reinigung wieder einschalten oder automatisches Ende des Reinigungsmodus nach 30 Sekunden abwarten.

7 Technische Daten

Bildschirmdiagonale	203 mm / 8“	
Auflösung	1280 x 800 (WXGA)	
Seitenverhältnis	16:10	
Außenmaße (B x H)	Smart Control Adapter	225 x 145 mm 216 x 141 mm
Aufbauhöhe	16 mm	
Einbautiefe	22 mm	
Leistungsaufnahme	max. 16 W	
Spannungsversorgung	DC 12 ... 32 V SELV über externes Netzteil	
Betriebssystem	Android	
Prozessor	Cortex-A53	
Arbeitsspeicher	2 GB	
Massenspeicher	16 GB Flash	
Lautsprecher	integriert	
Mikrofon	integriert	
USB-Anschluss	1 x USB 2.0 Typ A 1 x Mini-USB OTG	
LAN-Anschluss	1 x 10/100/1000 Mbit/s	
Umgebungstemperatur	0 ... +30 °C	
Luftfeuchte	5 ... 80 % (keine Betauung)	

8 Zubehör

Netzteil	NT 2415 REG VDC
Einbaugehäuse	EBG 24

9 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.