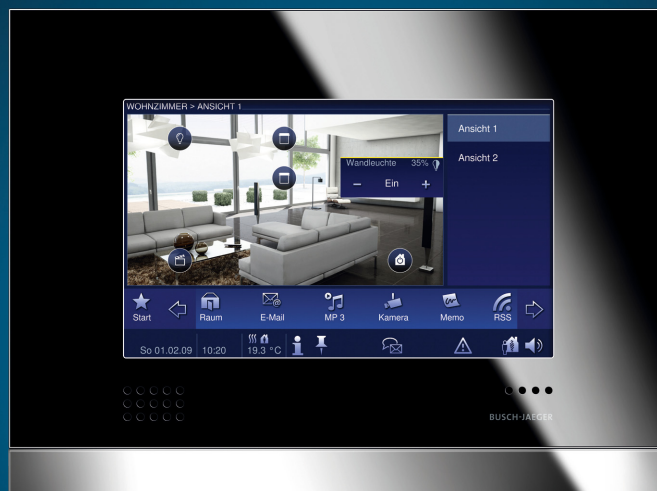




Gebäudesystemtechnik

Busch-ComfortPanel®

CP/U 5.1

Produkthandbuch

Produkthandbuch Busch-ComfortPanel

1 Produktbeschreibung

Bei dem Busch-ComfortPanel handelt es sich um ein hochwertiges 9" Touch-Farbdisplay im 16:9 Format mit einer Auflösung von 800x480 Pixel, das gleichermaßen die Möglichkeiten von LAN/WLAN und KNX kombiniert.

Das Busch-ComfortPanel beinhaltet ein Basissystem auf moderner Rechnerplattform, dass auch für künftige Aufgabenpakete ausgelegt und upgradefähig ist. Das Gerät setzt auf ein lüfterloses Kühlkonzept und benötigt keine mechanische Harddisk zur Speicherung des plattformunabhängigen Betriebssystems im Gerät.

Das Busch-ComfortPanel bietet auf kleinstem Raum eine zentrale Schalt- und Überwachungsstelle für die gesamte Gebäudeautomation mit Kontroll-, Monitoring- und Visualisierungsfunktionen für viele Geräten und Medien innerhalb eines Gebäudes. Es bündelt Serviceinformationen und Funktionen aus den Bereichen:

Entertainment

Media-Player zur Wiedergabe von Audio- und Videodaten.

Nachrichten

Bildnachricht zum Verfassen und Anzeigen von Notizen

Sprachnachricht zum Verfassen und Wiedergeben von Sprachnachricht

E-Mail zum Lesen von E-Mails

Feed-Reader zum Lesen von Feeds (Nachrichtenticker)

Haussteuerung

KNX Steuerung und Überwachung eines KNX-Bussystems

Szeneneditor zum Editieren und Aufrufen von Szenen und Sequenzen

Wochenprogramm zum Editieren von Wochenprogrammen

Sicherheit

Kameraüberwachung zum Anzeigen von IP Kamera-Bildern

Meldeanlage zum Schutz vor unerwünschtem Besuch

Anwesenheitssimulation zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Schaltvorgängen

Extras

Kurzzeittimer zur Integration einer Eieruhr

Wecker zur Integration eines Weckers

Einstellungen

IR-Fernbedienung zum Editieren und Aufrufen von Szenen, Sequenzen und Bedienfunktionen

Stör- und Alarmmeldungen zur Anzeigen und Quittierung von Störungen

Zugriffssteuerung zum Sperren einzelner Seiten mit Passwortschutz.

Die Auslegung des Busch-ComfortPanels ermöglicht die Anbindung an Netzwerke über LAN oder WLAN. Auch der Zugang zu KNX ist durch den optionalen Anschluss von Twisted Pair- oder Powernet-Modulen oder über entsprechende IP/KNX-Router möglich. Dabei kann das Gerät auch als Gateway zwischen IP-Netzwerken und KNX-Netzwerken dienen.

Das Touch-Display ist an die Designlinie Raum-/Controlpanel und die Schalterserie Carat angelehnt. Zur Auswahl stehen dazu die Echtmaterialien Glas schwarz und Glas weiß. Die zugehörige Designleiste ist wählbar in den Materialitäten Aluminium gebürstet und Chrom.

Das Display verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung. Der integrierte Lautsprecher kann z.B. Bedienungen akustisch rückkoppeln, Weck- bzw. Alarm- und Störmeldungen signalisieren und dient zur Wiedergabe gespeicherter Audiodateien.

Das Busch-ComfortPanel hat einen USB-Anschluss und verfügt über ein Einschubfach für eine Multimedia-/SD-Card.

Hinweis: Der SDHC-Standard bei SD-Karten wird zurzeit noch nicht unterstützt. Es kann im Einzelfall vorkommen, dass ein USB-Stick, der nicht der allgemeinen Spezifikation entspricht, nicht erkannt wird.

Das Busch-ComfortPanel verfügt über einen Line-Out-Ausgang, über den Aktivlautsprecher direkt angesteuert werden können.

Das Betriebssystem des Busch-ComfortPanels befindet sich auf einer mitgelieferten Kompakt-Flaskarte, die vor der ersten Inbetriebnahme in den passenden Steckplatz am Busch-ComfortPanel stecken muss. Eventuelle später Betriebssystemaktualisierungen erfolgen dann einfach über LAN/WLAN, USB-Stick bzw. SD-Card.

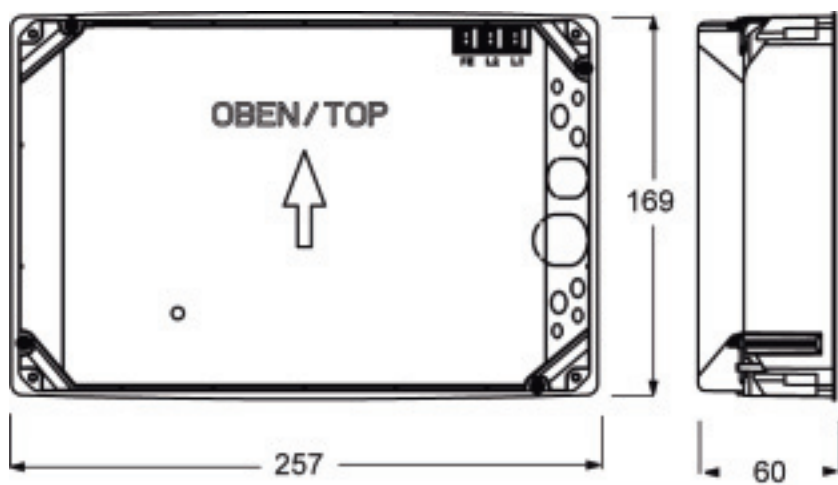
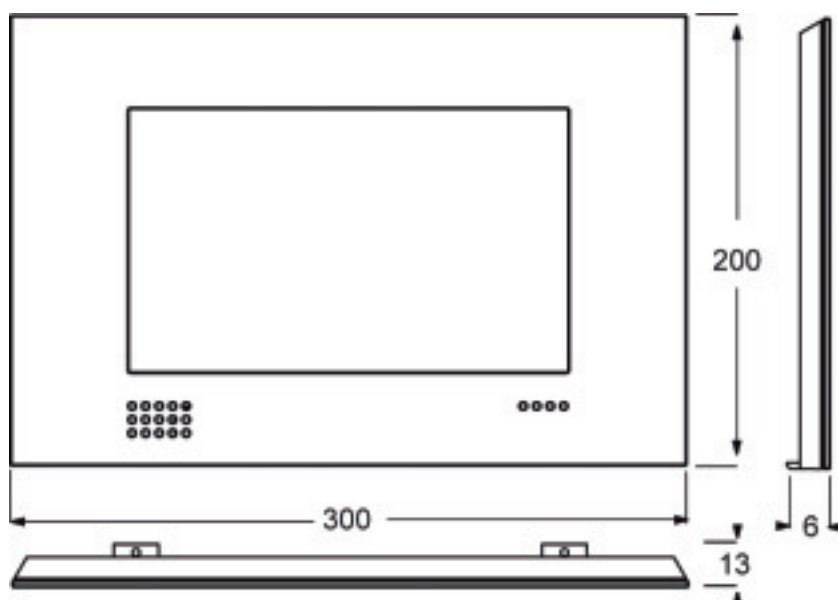
Die Bedienung und Steuerung erfolgt über im Klartext beschrifteten Touchflächen in einer übersichtlichen Menüstruktur und/oder über Grundrisse und Raumansichten. Die funktionale Belegung der Touchflächen ist individuell gestaltbar und abhängig von der Parametrierung.

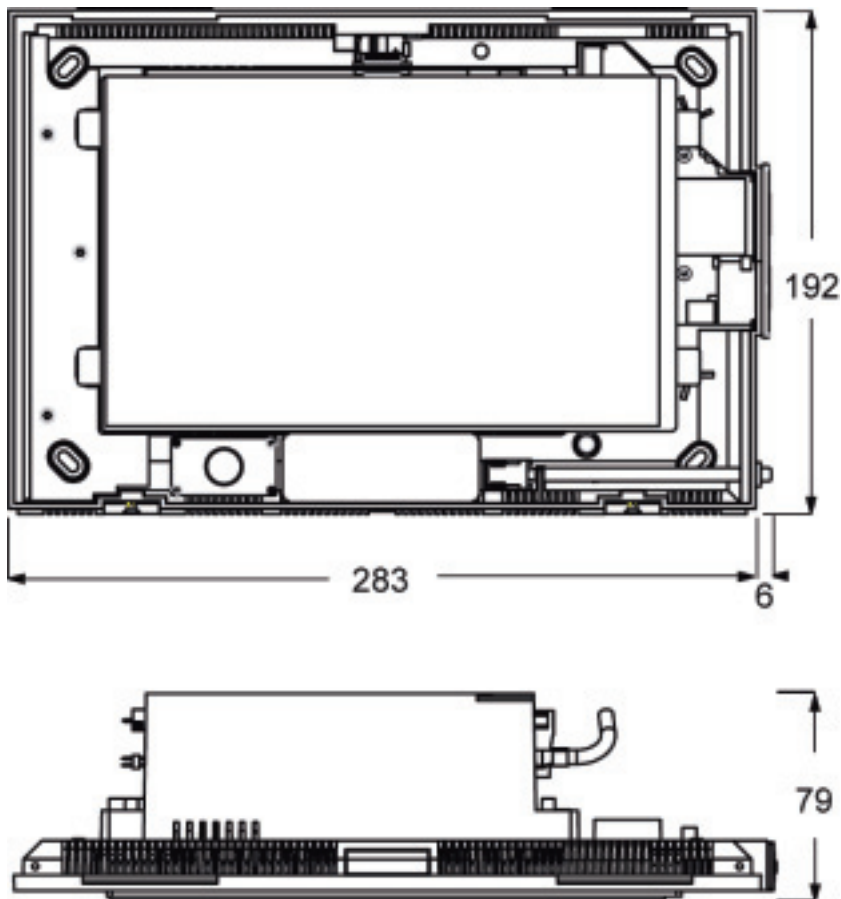
2 Technische Spezifikation

2.1 Abmessungen

Die Abmessungen des Busch-ComfortPanels können den nachfolgenden Bildern entnommen werden.

Der Einbau erfolgt ausschließlich mit einer speziellen Einbaudose (UP-Dose 8136/UP).





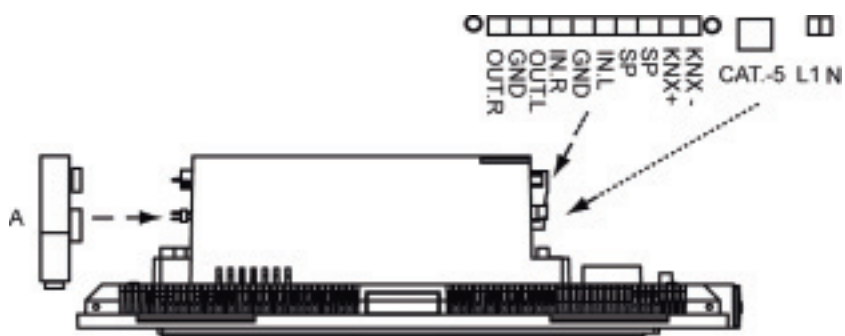
2.2 Technische Daten

Für das Busch-ComfortPanel werden folgende technische Daten angegeben:

Nennspannung:	90-230 V +/- 10% - 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	< 25 W
Anschluss an Bus (TP):	steckbare Klemme
Anschluss Line out:	steckbare Klemme 0dB ; 0,775 V _{SS} ; 50 Ohm
Anschluss Line in:	steckbare Klemme 0dB ; 0,775 V _{SS} ; 10 kOhm
Anschluss USB:	USB-Buchse Typ A ; 5 V/100 mA
Betriebstemperatur:	-5°C - +45°C
Lagerung:	-25°C - +70°C
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529

2.3 Anschlussbild

Die Anschlüsse des Busch-ComfortPanels befinden sich, wie im nachfolgenden Bild dargestellt, auf der Rückseite.



Auf der linken Seite (Punkt A) wird über ein Modul festgelegt, ob es sich um ein Gerät mit Twisted-Pair Anschluss handelt, oder ob die Anbindung zum KNX-System über Powernet erfolgen soll. Auf der rechten Seite befindet sich eine 10-polige Anschlussleiste zur Anbindung an ein KNX-System (Twisted-Pair). Ebenso sind dort die Anschlüsse für externe passive Lautsprecher und die Ein- und Ausgänge für aktive Komponenten (z. B. Aktivlautsprecher) angeordnet. Weiter befindet sich dort einen CAT.-5 Netzwerkanschluss und die Anschlüsse für die 230V-Energieversorgung des Busch-ComfortPanels.

Ein Unternehmen
der ABB-Gruppe

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Postfach
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

www.Busch-Jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:

Tel.: 0180 5 669900

Fax: 0180 5 669909

(0,14 €/Minute)

BJE 1013/05.09/0502-D, dpi 404776

Power and productivity
for a better world™

