

Smart Panel 8





Einfach smart

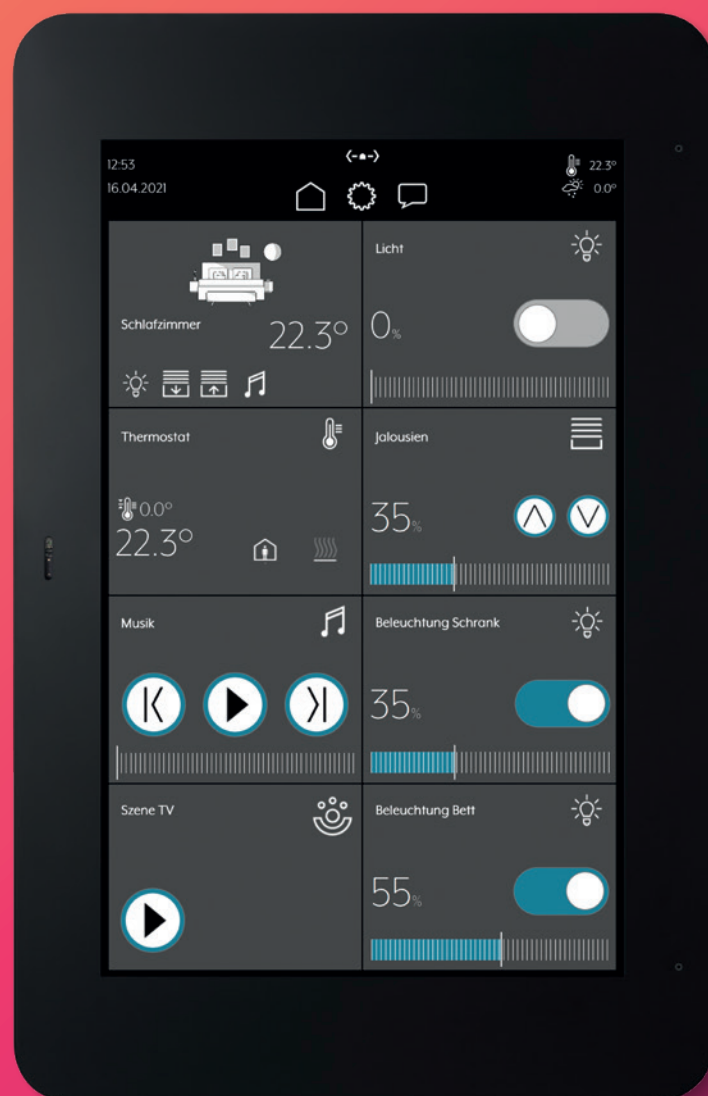
Das JUNG KNX Touchdisplay Smart Panel 8 ist die Lösung für die Visualisierung Ihres KNX Systems – ohne zusätzlichen Server. Zentral an der Wand und dezentral mit Tablet oder Smartphone im eigenen Netzwerk: Das JUNG Smart Panel 8 bietet umfangreiche Möglichkeiten, Ihr KNX System intuitiv zu bedienen.

- ☒ Grafische Benutzeroberfläche Smart Vision zur Bedienung von KNX Geräten.
- ☒ Bedienung über die App JUNG Smart Vision für Smartphone oder Tablet.
- ☒ Fernzugriff über die myJUNG Cloud.
- ☒ Stand-alone-Lösung, die keinen zusätzlichen Server benötigt.
- ☒ Vollständige und kosteneffiziente Visualisierung von KNX.



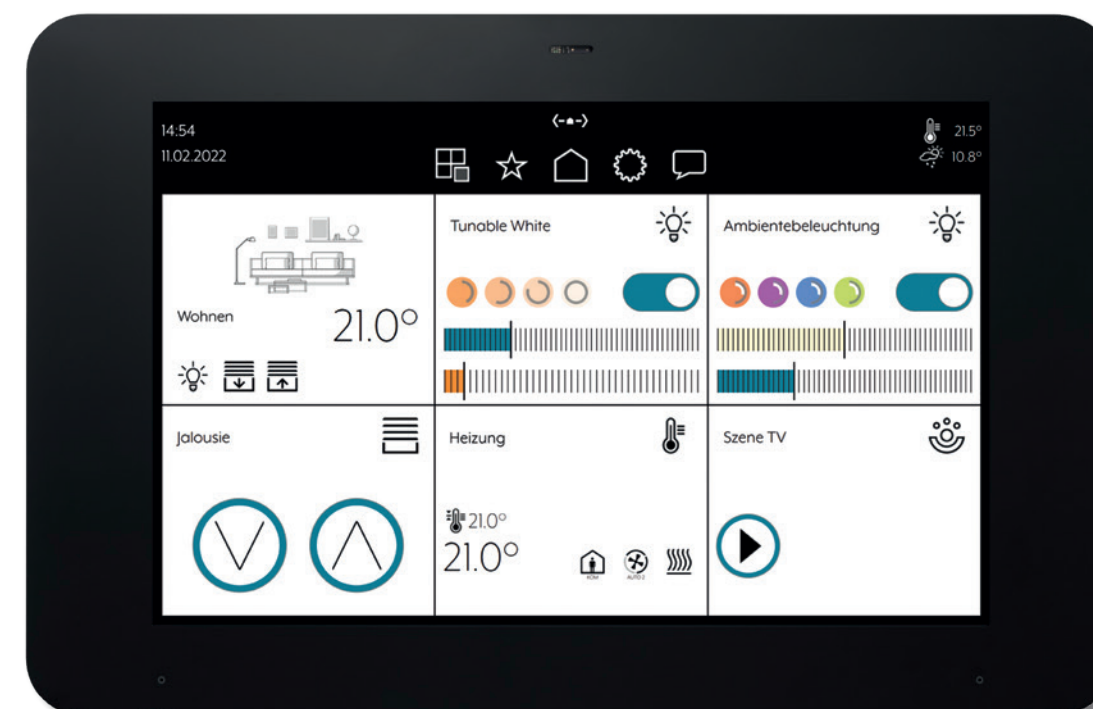
Die Benutzeroberfläche des Smart Panel 8 ist auch für Smartphones und Tablets erhältlich: JUNG Smart Vision steht in den App Stores zum Download bereit.

Hell oder dunkel



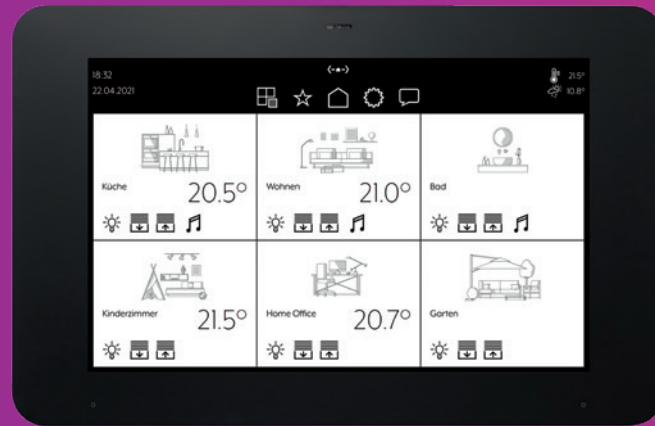
Smart Vision hat sowohl ein helles als auch ein dunkles Layout integriert. Ganz nach Geschmack und passend zum Interieur können Sie das Layout jederzeit anpassen.

Hoch oder quer



Der Wandeinbau des JUNG Smart Panel 8 ist im Hoch- oder Querformat möglich.

Intuitiv und smart



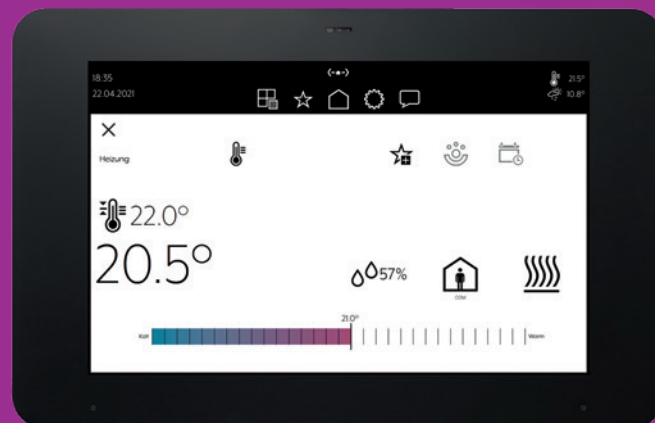
HAUPTMENÜ

JUNG Smart Vision ist die App-Oberfläche für die KNX Visualisierung des Smart Panel 8. Die erste Ebene ist die Raumebene. Sie zeigt bis zu sechs Räume im Raster an. Vertikales Scrollen stellt weitere Räume dar, horizontales Scrollen ermöglicht, den ersten Raum bzw. den letzten Raum darzustellen. Natürlich können Sie einen Raum auch direkt auswählen. Dort sehen Sie dann die in diesem Bereich angelegten Elemente bzw. Funktionen.



RAUMANSICHT

In der Raumansicht sehen Sie die Funktionen wie Licht dimmen, Heizung einschalten, Jalousien herunterfahren und vieles mehr. Die erste Kachel zeigt den Raum selbst mit Namen und Zentralfunktionen. Durch Anklicken eines Elementes gelangen Sie in die Detailansicht.



ELEMENTE

Die Ansicht eines einzelnen Elements ist die detaillierteste Stufe innerhalb der Smart-Vision-Hierarchie. Einfach und übersichtlich bedienen Sie hier die Funktionen, lesen den Status ab, konfigurieren Zeitpläne, binden die Astrofunktion ein und vieles mehr. Mit jedem Smart Panel 8 können insgesamt bis zu 300 Elemente oder Räume angelegt werden.



Sensoren und Funktionen



1 RAUMANSICHT

Übersichtliche Anzeige in der App JUNG Smart Vision: Sie stellt Räume und Elemente in Form von großen Kacheln dar.

2 NAVIGATION

In der Navigationszeile haben Sie schnellen Zugriff auf die Raumansicht, Einstellungen, Favoriten oder die zuletzt gemeldeten Ereignisse.

3 SENSORIK

Ein Näherungs- und ein Helligkeitssensor erkennen, wenn Sie vor dem Panel stehen, und regeln die Displayhelligkeit dem Umgebungslicht entsprechend.

4 IMMER INFORMIERT

Wichtige Ereignisse werden als Pop-up-Mitteilungen angezeigt. Zusätzlich können Benachrichtigungen an hinterlegte E-Mail-Adressen oder direkt auf das Smartphone per Push-Notification versendet werden.

5 FUNKTIONEN

Die Funktionen sind als Elemente (Icons) angelegt. Sie können sie hier direkt aufrufen.

6 HOME BUTTON

Der physikalische Knopf schaltet das Smart Panel 8 ein und aus. Ein kurzer Druck ruft zudem den Launcher (Seite 14) auf.



Die Funktionen des Smart Panel 8 sind gezielt auf die Gebäudevisualisierung abgestimmt. Von der intuitiven Lichtsteuerung über Beschattung, Musik, Bedienung von Szenen, Zeitplänen sowie Temperaturregelung. Zusätzlich ermöglicht das Smart Panel 8 die einfache 2-Punkt Regelung durch eine integ-

rierte Thermostat-Logik. Alles, was in Ihrem KNX System installiert ist, können Sie mit dem Smart Panel 8 visualisieren und steuern. Die übersichtliche Oberfläche von Smart Vision macht es Ihnen dank großer Icons und klarer Zuordnung besonders leicht.

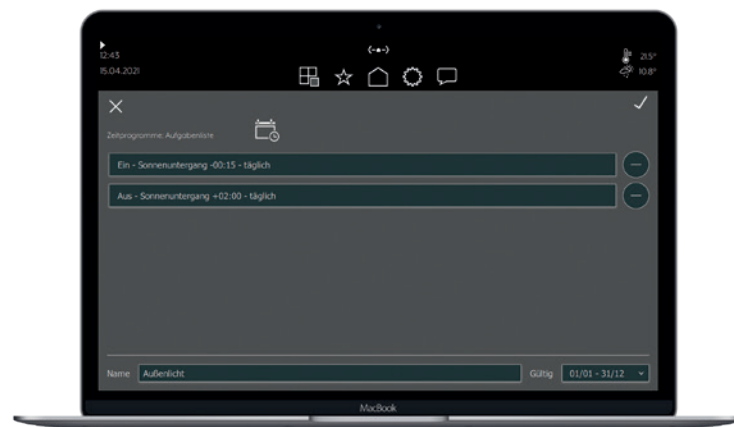


Aufgewacht

Dank der Näherungserkennung „erwacht“ das Smart Panel 8 aus dem Ruhezustand, sobald Sie davorstehen. Das spart Energie und trotzdem stehen alle Funktionen direkt zur Verfügung.

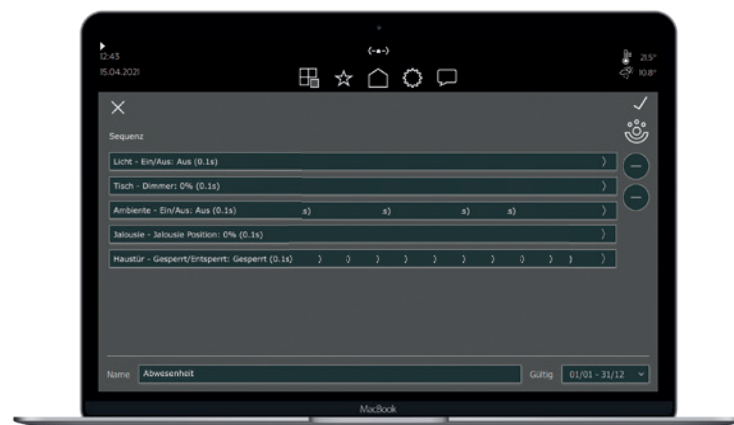


Smarte Funktionen



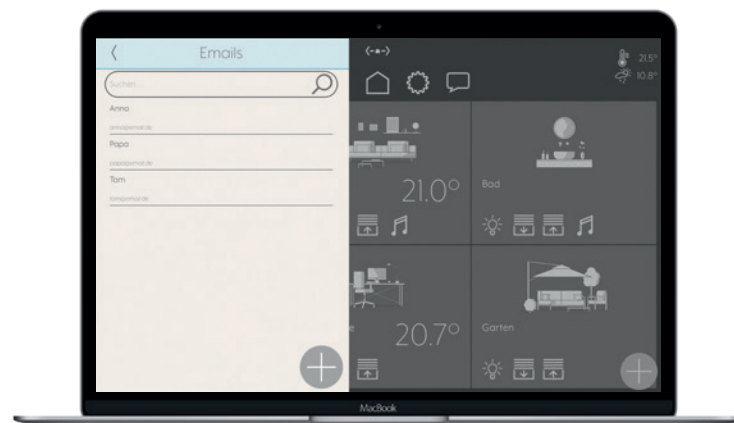
ZEITPLÄNE

Einfach und unkompliziert: Zeitplanungen führen Funktionen wie Licht einschalten oder Rollläden herunterfahren, zu bestimmten Uhrzeiten aus. So fahren zum Beispiel jeden Morgen um 8 Uhr die Rollläden herauf und am Abend um 19:30 Uhr schaltet sich die Außenbeleuchtung an. Zeitplanungen finden Sie in den Detailansichten eines Elementes. Bis zu 125 Elemente mit jeweils maximal zehn Befehlen können im Smart Panel 8 hinterlegt werden.



SEQUENZEN

Bei dieser Art der automatischen Steuerung handelt es sich um Abfolgen von unterschiedlichen Funktionen: Nach nur einem Tastendruck schaltet sich beispielsweise das Licht ein, danach fahren die Jalousien herab, woraufhin Ihre individuelle Playlist läuft. Sequenzen legen Sie pro Raum an – so wie ein Element. Zudem können Sie Sequenzen mit Zeitplanungen versehen, um sie vollautomatisch ablaufen zu lassen.



BENACHRICHTIGUNGEN

Wichtige Ereignisse werden als Pop-up-Mitteilungen angezeigt. Bei Bedarf erklingt zudem ein Signalton. Pop-up-Benachrichtigungen werden auf dem Panel oder Smartphone ausgegeben. Zusätzlich können Benachrichtigungen an hinterlegte E-Mail-Adressen oder direkt auf das Smartphone per Push-Notification versendet werden. So werden Anwender über Ereignisse informiert, auch wenn sie nicht vor Ort sind.



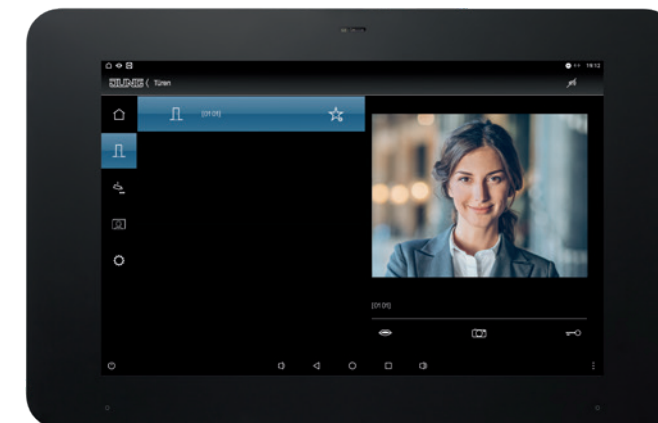
FARBLICHTSTEUERUNG

Intuitive Farblightsteuerung dank einer einfachen Auswahl mit dem Colour Picker: Das Bedienelement in Form eines Farbkreises ermöglicht die schnelle Auswahl von Lichtfarben und Lichtstärken.



TUNABLE WHITE

Bedienung von Tunable White (TW) via KNX: Mit Tunable White lässt sich die Farbtemperatur stufenlos von Warm- bis Kaltweiß regeln und damit dem menschlichen Biorhythmus anpassen. So verbessert die Beleuchtung Leistungsfähigkeit und Wohlbefinden.



TÜRKOMMUNIKATION

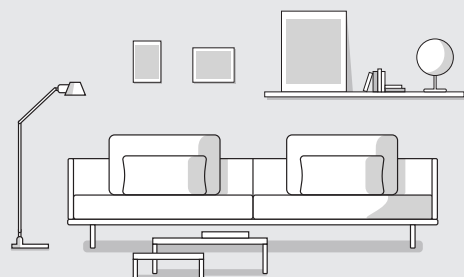
In Verbindung mit dem Smart Gateway 650-/SG 150 von Siedle ermöglicht das Smart Panel 8 auch die Anbindung an die Türkommunikation im lokalen IP-Netzwerk. Das sorgt für noch mehr Komfort. Die Siedle-App für Türkommunikation können Anwender über den JUNG Launcher aufrufen.



Schaltzentrale

Das Herzstück des Smart Panel 8 ist der Launcher. Hier haben Sie die Möglichkeit, andere Apps wie etwa QuickSupport, Türkommunikation oder JUNG Kamera zu starten. Zudem installieren Sie hier Updates oder rufen über das Logo oben rechts die Einstellungen des Panels auf. Um den Launcher jederzeit aufzurufen, drücken Sie kurz auf den HOME Button in der Mitte am unteren Rand des Smart Panel 8.

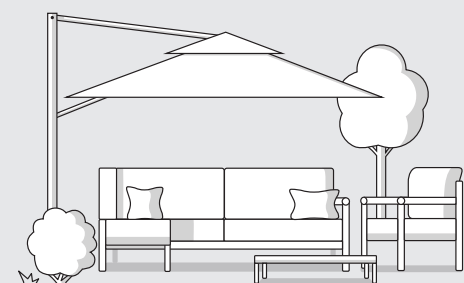
Im Smart Home



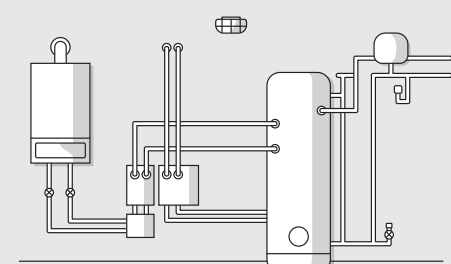
Wohn-, Kinder- oder Schlafzimmer



Esszimmer oder Küche



Garten oder Garage

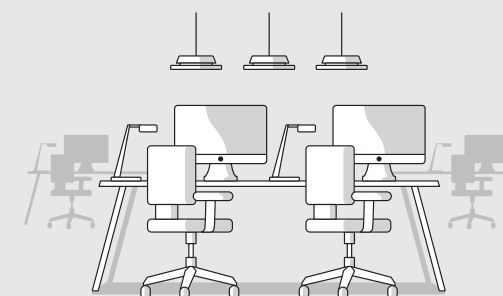


Keller, Heizungskeller oder Waschkeller

Dank der einfachen Bedienung und klaren Visualisierung eignet sich das Smart Panel 8 ideal für das Smart Home. Ganz nach Bedarf können Sie die unterschiedlichsten Räume anlegen und mit Funktionen (den sog. Elemente) ausstatten. Im Wohnzimmer soll am Abend automatisch die Jalousie herabfahren und das Licht angehen? Mit einer Sequenz oder Szene ist das kein Problem. Zudem hilft das Smart Panel 8 beim Energiesparen, indem die Heizung nur läuft, wenn jemand zu Hause ist.

- ✓ Komfortabler wohnen mit intelligenter KNX Technik
- ✓ Energiesparen mit bedarfsgerechter Automatisierung
- ✓ Sicheres Gefühl dank Anwesenheitssimulation

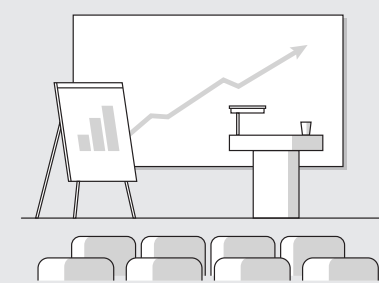
Im Smart Building



Büro oder Konferenzraum



Bar oder Restaurant



Hörsaal



Hotelempfang

Das Smart Panel 8 eignet sich auch in gewerblich genutzten Räumen. Die automatisierte Klimaanlage im Konferenzraum, die perfekte Lichtstimmung an der Bar, das ideale Verhältnis von Licht und Schatten im Büro: Mit entsprechend angelegten Elementen, Logiken und Zeitplanungen ermöglicht das Smart Panel 8 besonderen Komfort auch in der Arbeitswelt. Die Einzelraumansicht kann in der Benutzeroberfläche JUNG Smart Vision ausgeschaltet werden.

- ✓ Bedarfsgerechte Beschattung per Zeitplan und Astrofunktion
- ✓ Optimale Lichtstimmung mit gedimmter Beleuchtung und RGBW-Farblichtsteuerung
- ✓ Angepasste Temperatur mit Klimaautomatik



Scannen Sie den QR-Code und laden Sie sich JUNG Smart Vision herunter.

Fernsteuerung

Auf der Couch, im Garten, unterwegs: Mit der Smartphone- und Tablet-App JUNG Smart Vision steuern Sie das Smart Panel 8 auch aus der Ferne.

Mitteilungen zu wichtigen Informationen wie über ein geöffnetes Fenster bis hin zu der Steuerung von Funktionen. Die App ist optimiert für Ihr Mobilgerät und unterstützt die senkrechte und horizontale Ausrichtung. Bis zu zehn App-Anwender können für den WLAN-Zugriff im Smart Panel 8 hinterlegt werden. Standardmäßig erfolgt die Verbin-

dung zwischen dem Smartphone bzw. Tablet und dem Smart Panel 8 zunächst lokal. Mit dem Fernzugriff können Sie Ihre Heizung, Beleuchtung und Beschattung über KNX jederzeit auch außerhalb Ihres lokalen Netzwerks über die myJUNG Cloud bedienen (erfordert Fernzugriffslizenz SP-REMOTE-L – erhältlich unter jung.group/sp-remote-l).



Technische Informationen

SMART PANEL 8



Ausgestattet mit moderner Technik ist das Smart Panel 8 die zentrale Steuereinheit des gesamten KNX Systems. Es bleibt stets sparsam im Energieverbrauch, ohne an Leistung einzubüßen. Regelmäßige Updates garantieren Sicherheit und Performance.

SOFTWARE

Betriebssystem	Android
----------------	---------

FRONTEINHEIT

Display	203 mm / 8,0" HD-Display
Auflösung (in Pixel)	WXGA (1280 x 800)

ALLGEMEINE MERKMALE

Prozessor	Cortex-A53
Arbeitsspeicher	2 GB
Versorgungsspannung	12-32 VDC
Leistungsaufnahme	max. 16 W
Massenspeicher	16 GB Flash (freier Speicherplatz hängt vom Betriebssystem ab)

SENSOREN

Näherungssensor	integriert
G-Sensor zur Orientierung	integriert
Helligkeitssensor	integriert
Input / Output	2 x Lautsprecher (1,5 W) 2 x digitales Mikrofon

SCHNITTSTELLEN

KNX	KNX Anschlussklemme KNX Medium TP 256
LAN / Ethernet	1 x 10/100/1000 Mbit/s
USB (Universal Serial Bus)	1 x USB 2.0

BEDIENELEMENT

Home Button	1 x Home Button
-------------	-----------------

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur	0 ... +30 °C
Luftfeuchte	5 ... 80 % (keine Betauung)

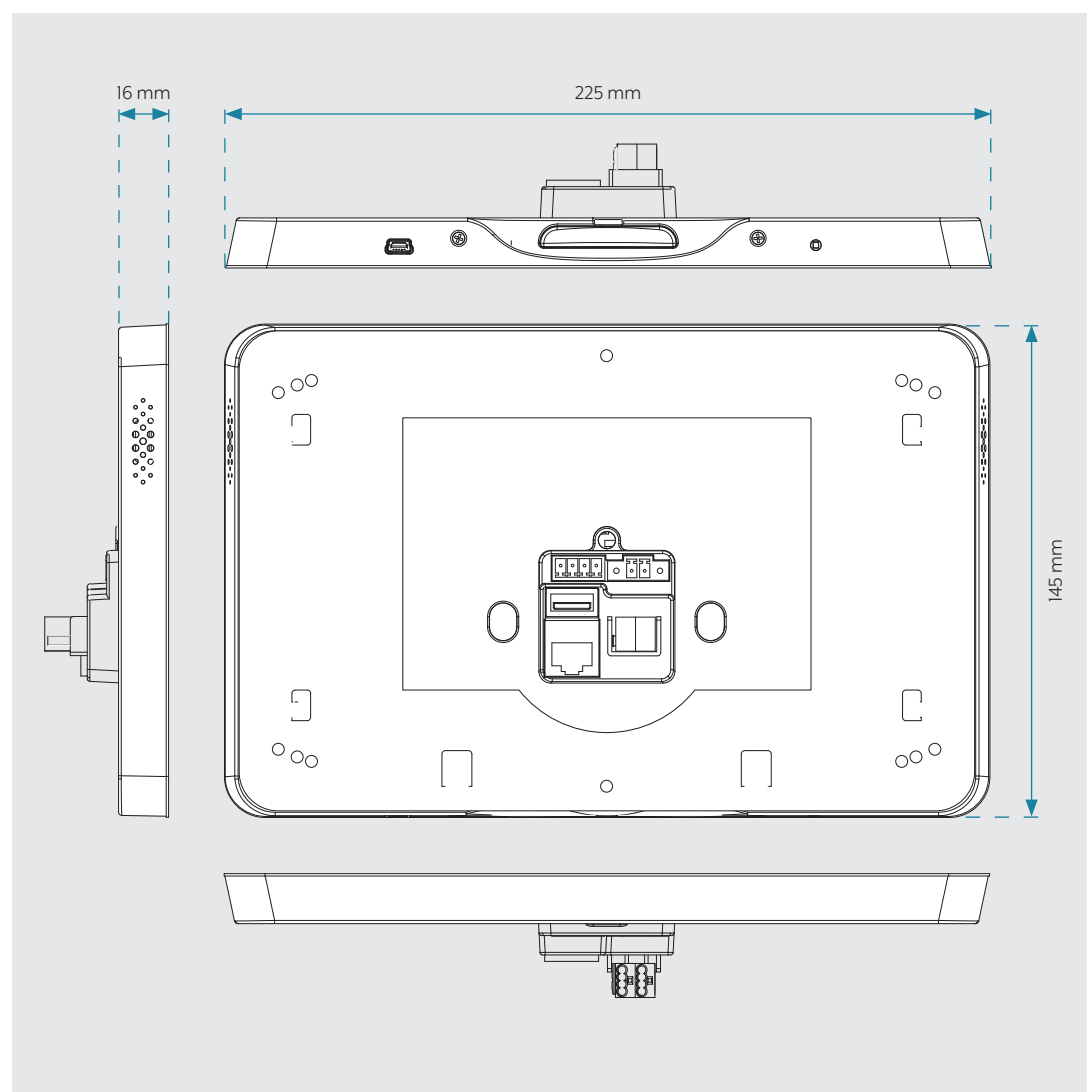
DIMENSIONEN

Außenmaße (B x H)	Smart Panel: 225 x 145 mm Montageadapter: 216 x 141 mm
-------------------	---

MONTAGE

Einfache Montage dank des mitgelieferten Montageadapters
Montage waagrecht (empfohlen) oder senkrecht in UP-Einbaugeschütz (Art.-Nr. EBG 24) oder auf Gerätedose nach EN 60670-1 (Empfehlung: ca. 60 mm tief)

Smart Panel 8 im Detail

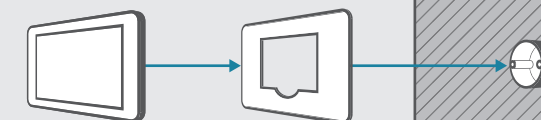


Flaches Gerät, große Ausstattung: Auf der Rückseite des Smart Panel 8 sind alle wichtigen Anschlüsse vorhanden. Ganz unten am Rand des Touchpanels befindet sich der HOME Button. Das Smart Panel 8 kann in viele bestehende Dosen (Retrofit) verbaut werden.

Einbau und Montage

GERÄTEDOSE NACH EN 60670-1

Tiefe Standarddosen eignen sich ideal für die Montage des KNX Smart Panel 8. Empfohlene Tiefe der Dose: ca. 60 mm.

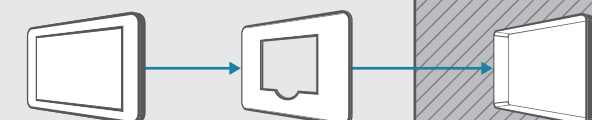


RETROFIT

Das Einbaugehäuse EBG 24 des JUNG Smart Panel 5.1 sowie älterer Geräte und bauförmgleicher Produkte eignet sich für das Nachrüsten des Smart Panel 8.



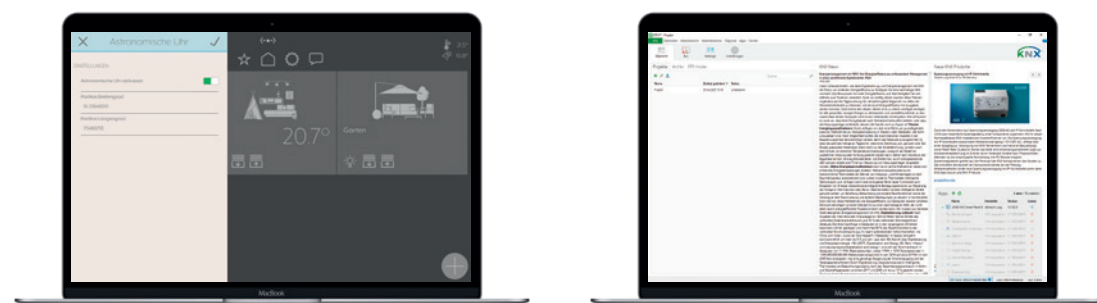
Dank des mitgelieferten Adapters können auch Unterputzeinbaugehäuse der Smart-Control-Reihe SC 7 EBG verwendet werden.



JUNG hat beim Smart Panel 8 besonders an Modernisierer gedacht. Das Touchpanel eignet sich ideal für die Nachrüstung (Retrofit) und passt auf die bekannten Unterputzeinbau-

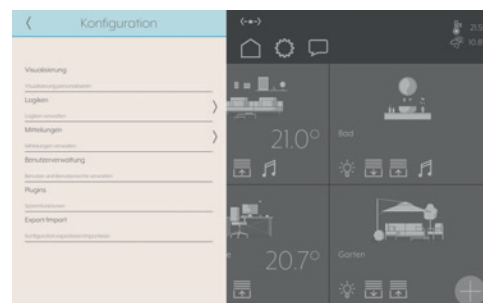
gehäuse EBG 24 und SC 7 EBG. Außerdem ist die Montage auf Standardgerätedose nach EN 60670-1 möglich. Die empfohlene Tiefe der Dose beläuft sich auf etwa 60 Millimeter.

Inbetriebnahme über die ETS



PROJEKTIERUNG

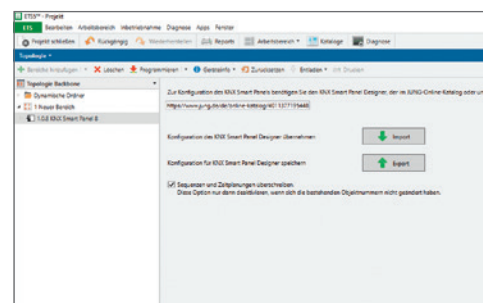
Installateure projektieren Smart Vision mit der Windows-Software KNX SMART PANEL DESIGNER. Dies kann mit dem Bauherrn gemeinsam erfolgen, da dieser direkt sieht, was er letztlich auf dem Smart Panel 8 bedienen wird. Am Ende steht eine Projektdatei.



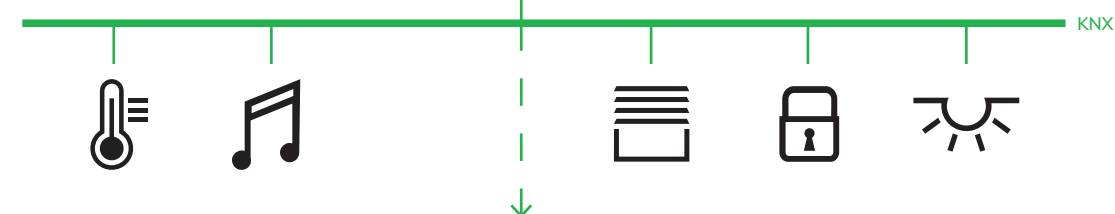
Beleuchtung, Beschattung, Temperatur, Musik, interne Logiken und vieles mehr: Die Projektierung gelingt einfach und schnell.

INTEGRATION

Diese Projektdatei importiert der Installateur schnell und einfach mit einer Gerätekonfigurations-App (DCA) in die ETS. Dort erscheinen dann die benötigten KNX Kommunikationsobjekte, die dann mit den Gruppenadressen der Installation wie gewohnt verknüpft werden.



Der Import der Projektdateien in die ETS erfolgt über die DCA JUNG KNX Smart Panel 8. Verfügbar im MyKNX-Shop.



PROGRAMMIERUNG

Zum Schluss folgt die Programmierung des Smart Panel 8. Visualisierung, Kommunikationsobjekte und Gruppenadressen von KNX Aktoren, Sensoren und Tastern programmiert der Installateur dann mithilfe der ETS in das Gerät.



Schalt-/Jalousieaktor 6fach



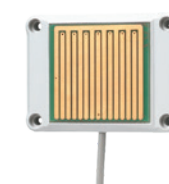
Automatikscharter Standard



KNX Tastsensor F 40



Wetterstation



Regensensor



Glasbruchsensor

KNX – der weltweite Standard

Wer smart wohnen und arbeiten will, setzt auf KNX und KNX Secure. Der Feldbus ist der Standard zur Ausstattung von Privat- und Objektbauten mit zukunftssicherer Gebäudesystemtechnik. KNX erlaubt die zentrale sowie individuelle Vernetzung und Steuerung der Komponenten der Haus- und Gebäudeautomation.

Schon 1990 gründete JUNG gemeinsam mit anderen Unternehmen die European Installation Bus Association. Mit der Entwicklung des Europäischen Installationsbus legten wir den Grundstein für den heute weltweit einheitlichen Standard KNX.

Die europäische Norm EN 50090 ist als globaler Standard nach ISO/IEC 14543-3 etabliert. Damit steht die Marke KNX für die Systemkompatibilität der Produkte aller Hersteller. Mit der Verschlüsselung mittels KNX Secure ist das System jetzt noch sicherer.



Der intelligente weltweite Standard für das moderne Gebäude: Damit haben Investoren und Bauherren, aber auch Planer, Architekten und Elektroinstallateure langfristige Sicherheit. Vom leicht bedienbaren Steuerelement bis zur komplexen Anlage bieten die JUNG KNX

Komponenten übergreifende, zukunftssichere Lösungen zur Steuerung, Visualisierung und Organisation der Gebäudesystemtechnik. Bereiche wie Beleuchtung, Beschattung, Heizung, Klima, Sicherheit und Multimedia decken die smarten JUNG Produkte ab.

KNX – ZAHLEN UND FAKTEN

1990

Über 30 Jahre am Markt



123.123 Partner in
186 Ländern



Über 500 Hersteller
in 49 Ländern



501 Schulungszentren in
70 Ländern

STAND: MÄRZ 2024

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

Deutschland

Telefon +49 2355 806-0

Telefax +49 2355 806-204

kundencenter@jung.de

JUNG.DE