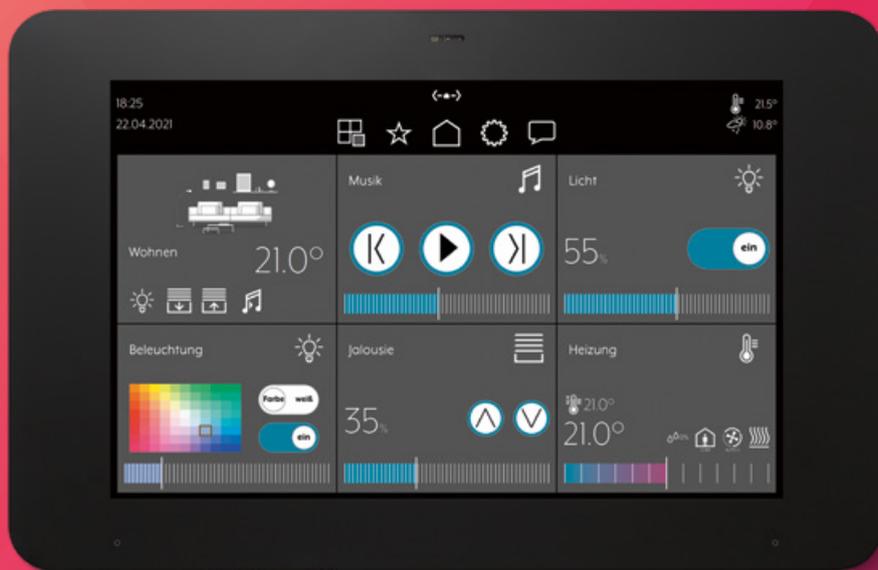


# Smart Panel 8





## Einfach smart.

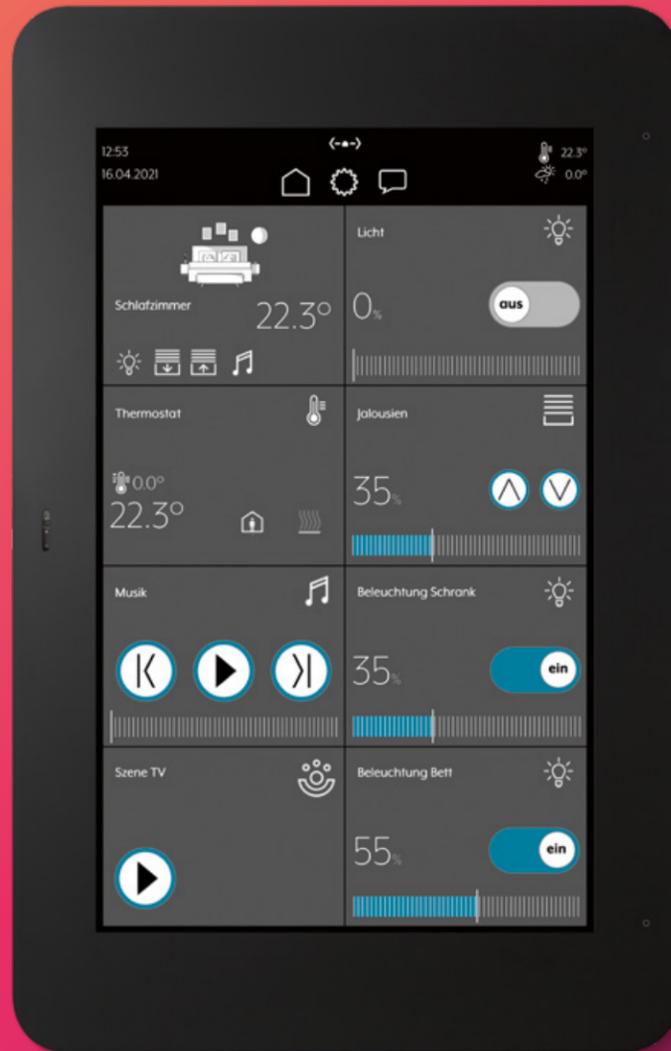
Das JUNG KNX Touchdisplay Smart Panel 8 ist die Lösung für die Visualisierung Ihres KNX Systems – ohne zusätzlichen Server. Zentral an der Wand und dezentral mit Tablet oder Smartphone im lokalen Netzwerk: Das JUNG Smart Panel 8 bietet umfangreiche Möglichkeiten, Ihr KNX System intuitiv zu bedienen.

- Grafische Benutzeroberfläche Smart Vision zur Bedienung von KNX Geräten.
- Lokale Fernbedienung über die JUNG App Smart Vision für Smartphone oder Tablet.
- 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: 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.



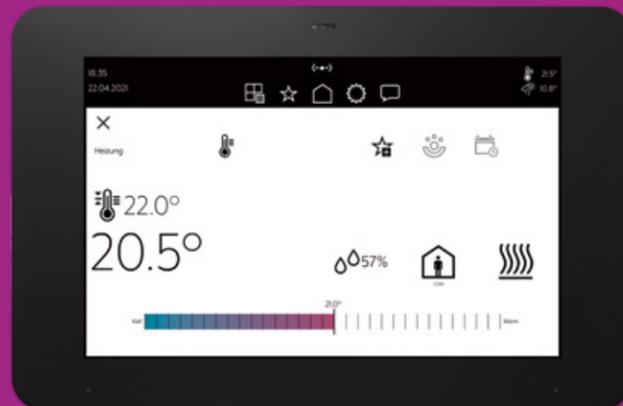
## HAUPTMENÜ

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.



Die Darstellung von Smart Vision ist dank großer Symbole und Schriften klar und deutlich.

# Sensoren und Funktionen.



## 1 RAUMANSICHT

Übersichtliche Anzeige in der App 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

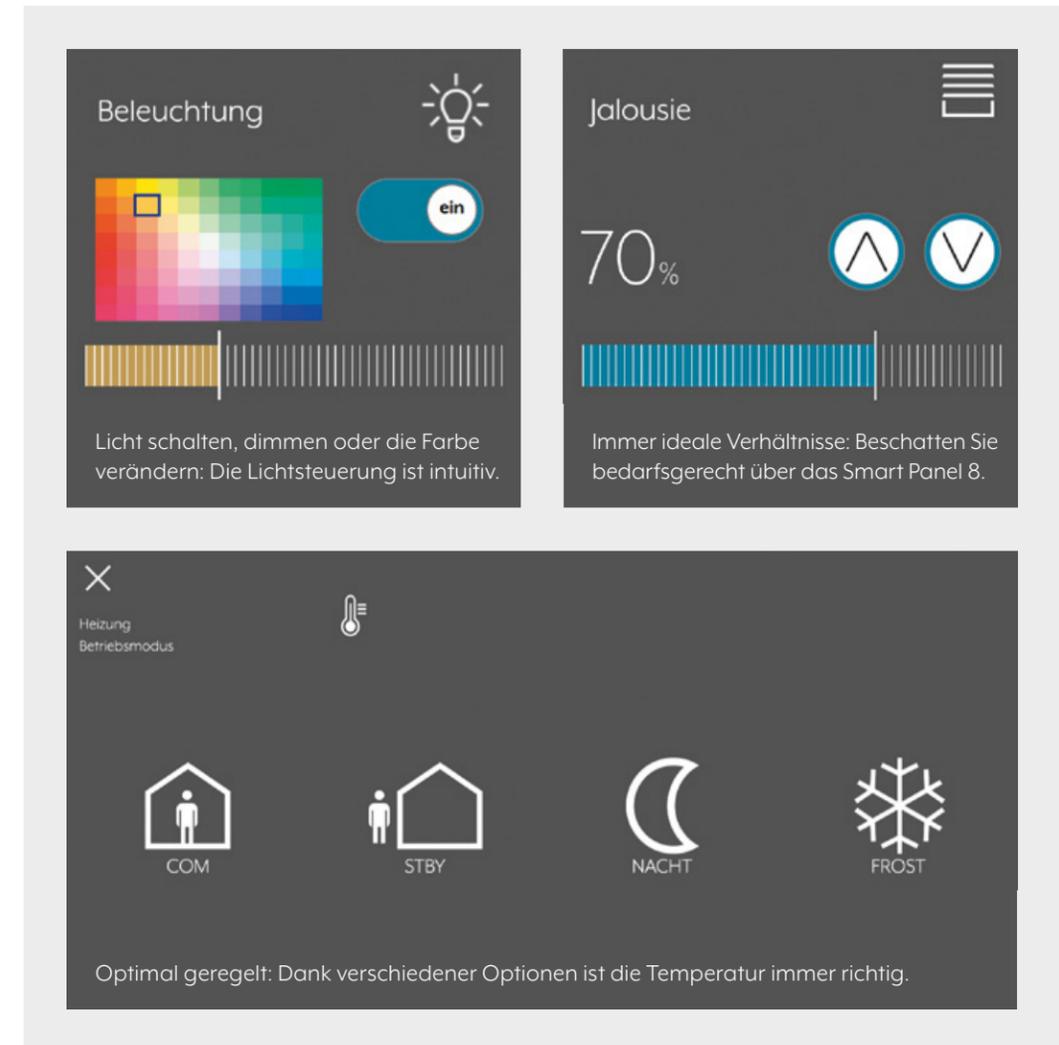
Wichtige Ereignisse werden als Pop-up-Mitteilungen angezeigt. Bei Bedarf erklingt zudem ein Signalton. Pop-up-Benachrichtigungen werden auf dem Panel und Smartphone ausgegeben.

## 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.



Licht schalten, dimmen oder die Farbe verändern: Die Lichtsteuerung ist intuitiv.

Immer ideale Verhältnisse: Beschatten Sie bedarfsgerecht über das Smart Panel 8.

Optimal geregelt: Dank verschiedener Optionen ist die Temperatur immer richtig.

Die Funktionen des Smart Panel 8 sind gezielt auf die Gebäudevisualisierung abgestimmt. Von der intuitiven Lichtsteuerung über Temperaturregelung, Beschattung, Musik bis hin zur Bedienung von Szenen und Zeitplänen.

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.



## Pünktlich nach Zeitplan.



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.

## Kombiniert in 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,



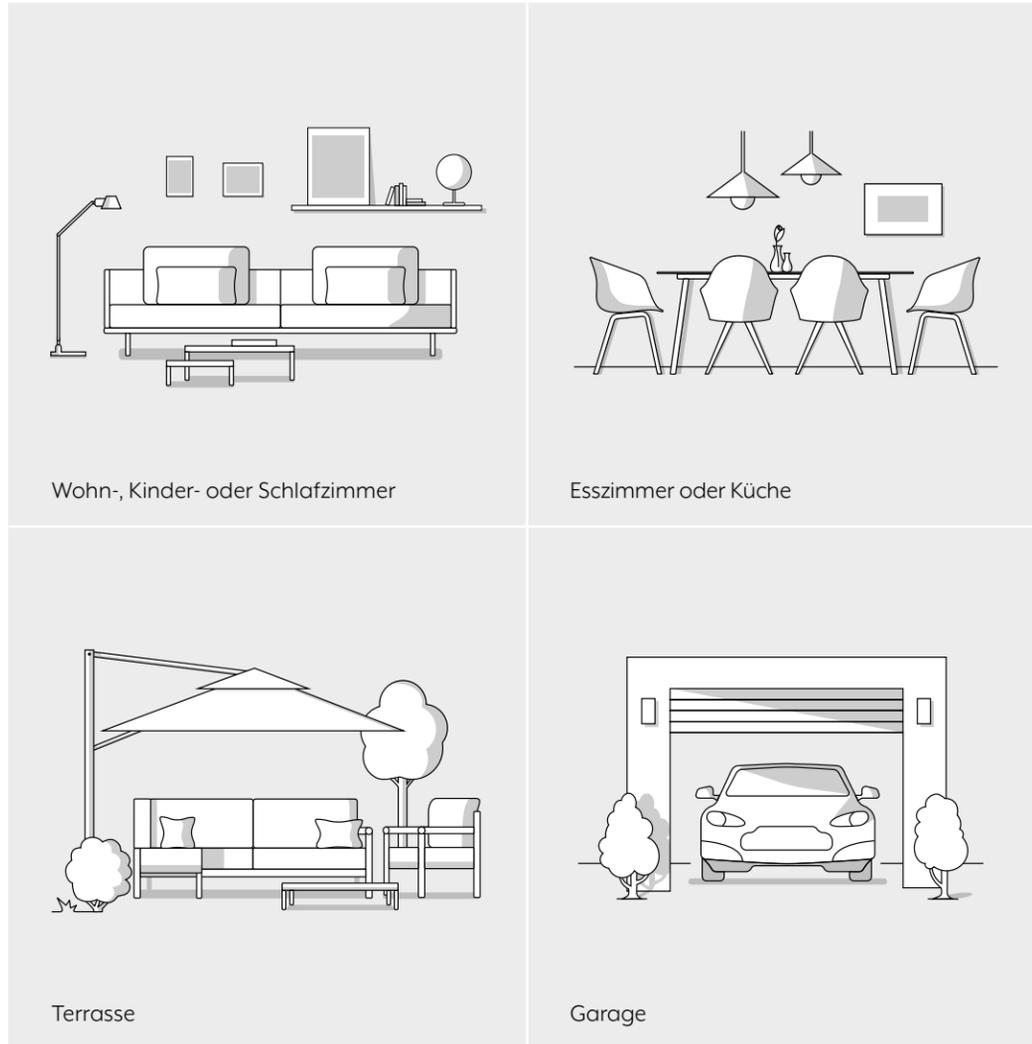
woraufhin Ihre individuelle Playlist läuft. Sequenzen legen Sie pro Raum an – so wie ein Element. Zudem können Sie Sequenzen mit Zeitplanungen versehen, um sie vollautomatisch ablaufen zu lassen.



## Schaltzentrale.

Das Herzstück des Smart Panel 8 ist der Launcher. Hier haben Sie die Möglichkeit, andere Apps wie etwa QuickSupport, Screencleaner 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.

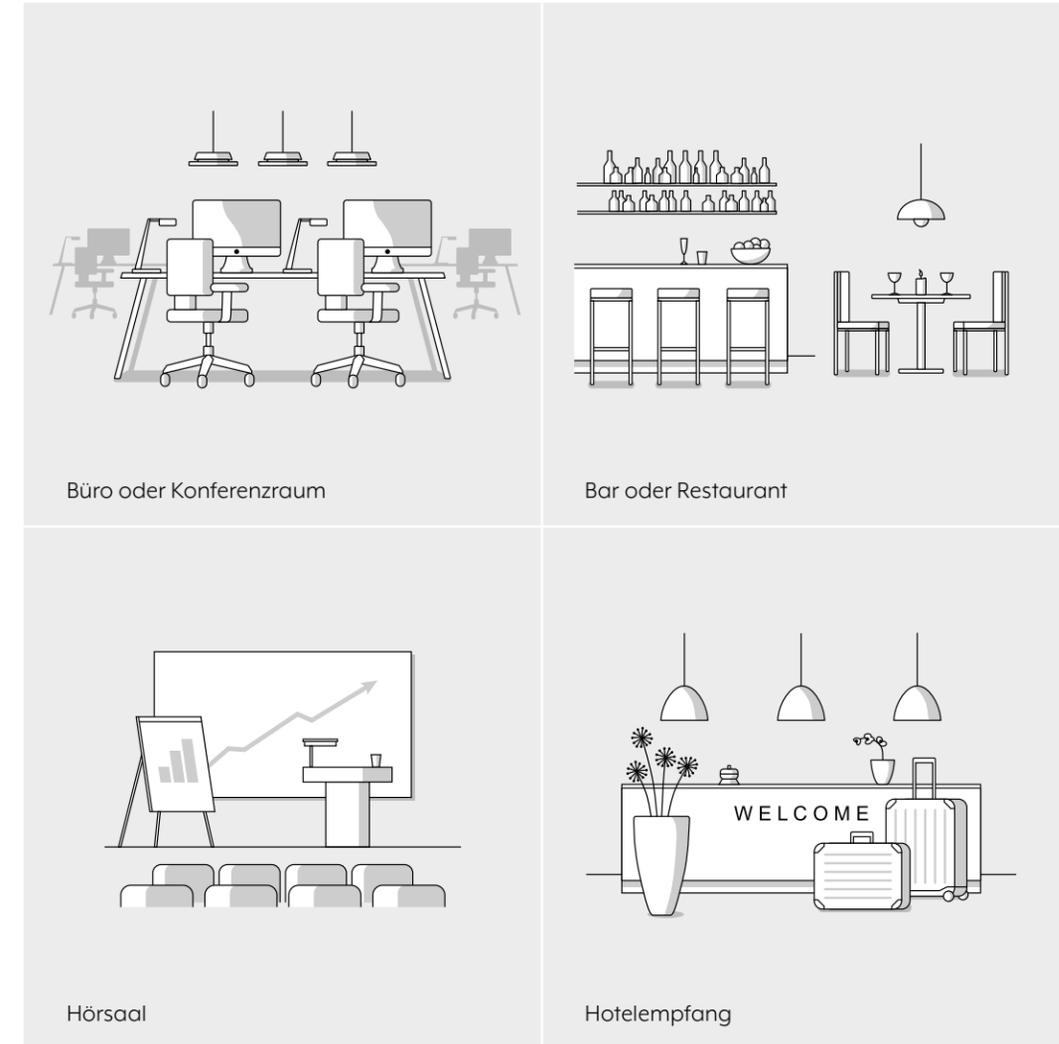
## Im Smart Home.



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.



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-Farblightsteuerung
- Angepasste Temperatur mit Klimaautomatik



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

## Fernsteuerung.

Auf der Couch, aus der Küche, im Garten: Mit der Smartphone- und Tablet-App Smart Vision steuern Sie das Smart Panel 8 über Ihr lokales Netzwerk.

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 Ausrichtung im Hochformat.

Bis zu zehn App-Anwender können für den WLAN-Zugriff im Smart Panel 8 hinterlegt werden und steuern dann Beleuchtung, Verschattung, Heizung, Musik und vieles mehr.



# Technische Informationen.



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 6
----------------	-----------

## 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)

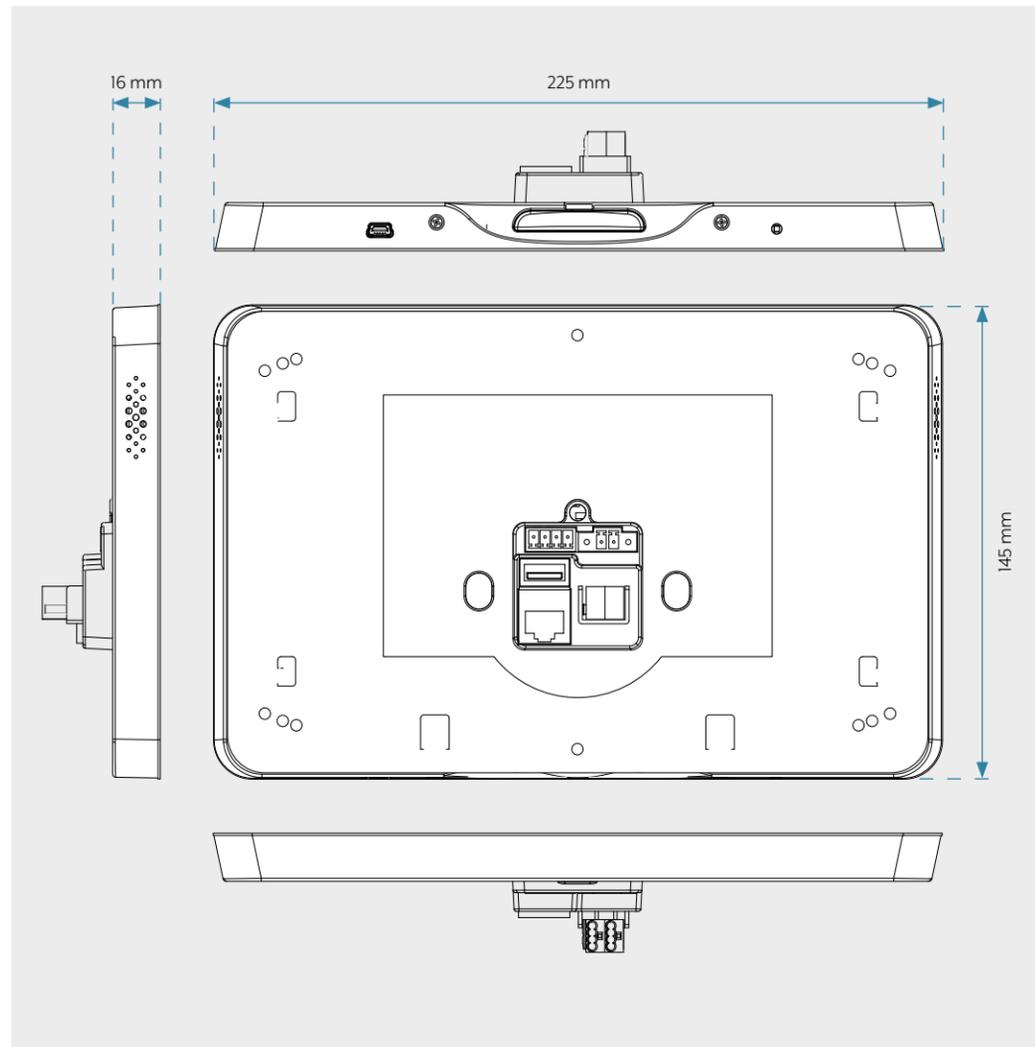
## DIMENSIONEN

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-Einbauehäuse (Art.-Nr. EBG 24 oder SC 7 EBG) 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.



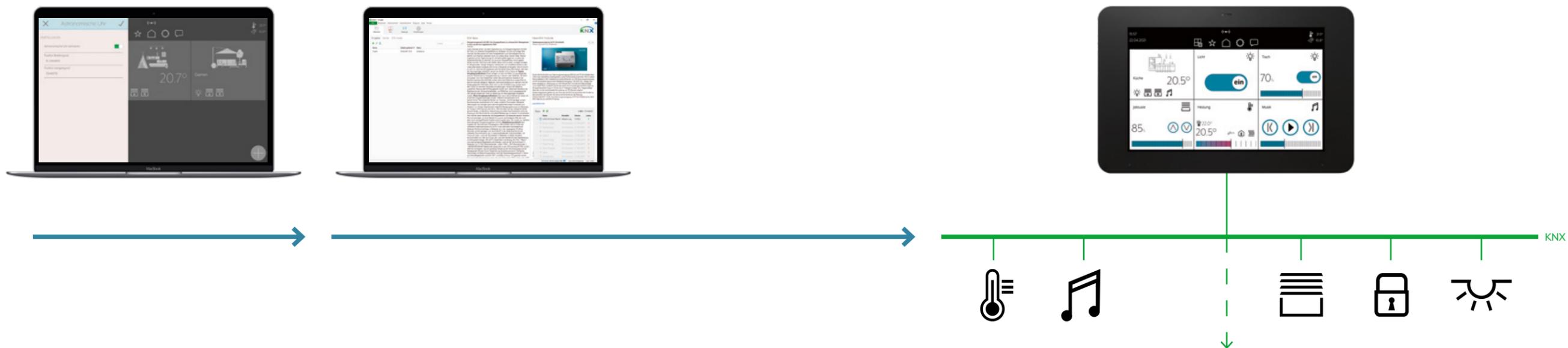
Dank des mitgelieferten Adapters können auch Unterputzeinbaugehäuse der Smart-Control-Reihe SC 7 EBG verwendet werden.



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

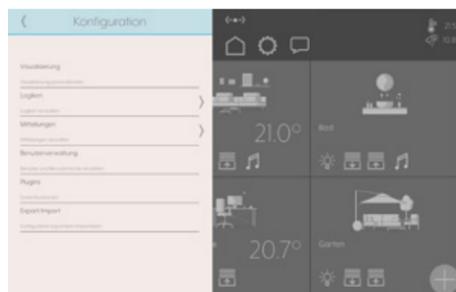
Installateure projektieren Smart Vision mit der Windows-Software KNX SMART PANEL DESIGNER. Dies kann mit dem Bauherrn gemeinsam erfolgen, da dieser direkt sieht, was er letztlich auf dem Smart Panel 8 bedienen wird. Am Ende steht eine Projektdatei.

## INTEGRATION

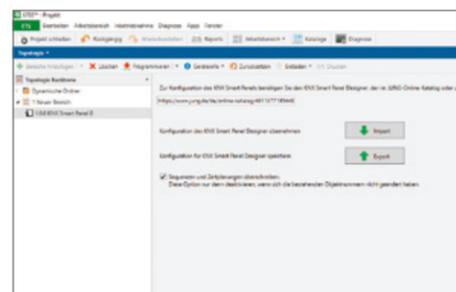
Diese Projektdatei importiert der Installateur schnell und einfach mit einer Gerätekonfigurations-App (DCA) in die ETS. Dort erscheinen dann die benötigten KNX Kommunikationsobjekte, die dann mit den Gruppenadressen der Installation wie gewohnt verknüpft werden.

## 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.



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



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



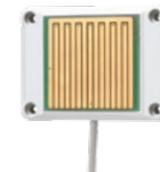
Schalt- /Jalousieaktor 6fach

Automatichalter 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



95 000 Partner in  
190 Ländern



500 Hersteller in  
45 Ländern



500 Schulungszentren in  
72 Ländern

STAND: APRIL 2021

**ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

Deutschland

Telefon +49 2355 806-0

Telefax +49 2355 806-204

[kundencenter@jung.de](mailto:kundencenter@jung.de)

**JUNG.DE**