

Intelligente Gebäudekontrollsysteme



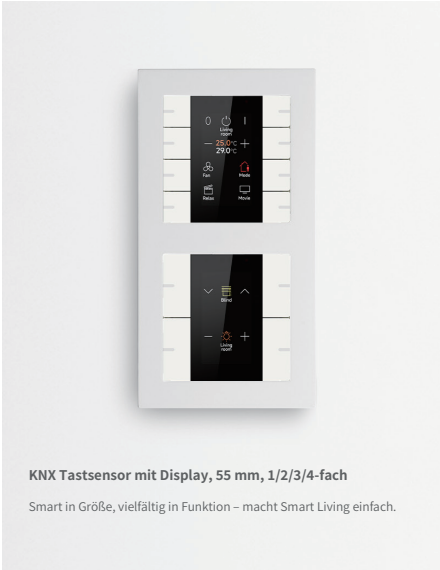
KNX/EIB System
Video-Türsprechanlagen



Katalog
2026/27



KNX Waltz Touch+ Pad (KNX Secure)
Perfekte Kombination aus KNX-Touchpanel und Tastsensor.



KNX Tastsensor mit Display, 55 mm, 1/2/3/4-fach
Smart in Größe, vielfältig in Funktion – macht Smart Living einfach.



GVS Deutschland GmbH & Co. KG

Westumer Str. 53
53489 Sinzig
Deutschland
Tel: +49 (0) 2633 8800
www.gvssmart.de
info@gvssmart.de

GVS seit 1999

Seit 1999 entwickelt GVS intelligente Technologien für die Gebäudeautomation und bietet Kunden weltweit hochwertige Produkte sowie professionelle Systemlösungen.

Als international agierendes Hightech-Unternehmen zählt GVS heute zu den etablierten Anbietern im Bereich Smart Building. Das Portfolio umfasst KNX-Gebäudeautomation, Video-Türkommunikationssysteme und smarte Thermostatlösungen. Ausgehend von der Entwicklung sicherheitsrelevanter Displaytechnologien hat sich GVS zu einem global tätigen Anbieter mit eigenem Team für Design, Forschung & Entwicklung, Fertigung und Vertrieb entwickelt.

Mit ausgeprägter Kompetenz in Display- und Systemtechnologie gehört GVS seit Jahren zu den führenden Herstellern von KNX-Systemen, IP-/2-Draht-Video-Türkommunikationslösungen und intelligenten Steuerungsgeräten. Als aktives Mitglied der internationalen KNX-Organisation treibt GVS kontinuierlich Innovationen voran und gestaltet die Zukunft intelligenter Gebäude-technologien maßgeblich mit.

Ganz im Sinne unseres Leitgedankens: To make life smart, and smart simple!

GVS – Meilensteine

In 1999

Gründung von GVS.



In 2008

Erstes chinesisches KNX-Mitglied in China.



In 2011

Erstes KNX-Schulungszentrum in China durch GVS gegründet.



In 2015

Erstes einheimisches Ratsmitglied von KNX China.



In 2018

Erstes einheimisches Unternehmen mit Vorsitz bei KNX China.



In 2019

Eintritt in den Markt für intelligente Thermostate durch die Übernahme von Vine Connected Corp.



In 2023

Erfolgreiche Börsennotierung an der Beijing Stock Exchange.



In 2024

Als führendes KNX-Mitglied verfügt GVS über die meisten zertifizierten KNX-Secure-Produkte in China und zählt weltweit zu den Top 6.



In 2025

GVS wurde zum rotierenden Präsidenten der KNX China National Group ernannt.



Professionelle Fertigung

Anlagen & Ausstattung: Moderne Fabrik mit SMT-, Steck- und Montagelinien, Prüfgeräten, EMV- und Sicherheitstests sowie Klimaprüfräumen.

Normen & Zertifikate: ISO9001, QC080000, RoHS, CE, KNX, FCC.

Produktionskapazität (jährlich):
TFT- & Displaymodule: 4,5 Mio. Stück
KNX-Geräte: 300.000 Stück
Video-Türkommunikationsprodukte: 400.000 Stück



Video Intercom Pathfinder

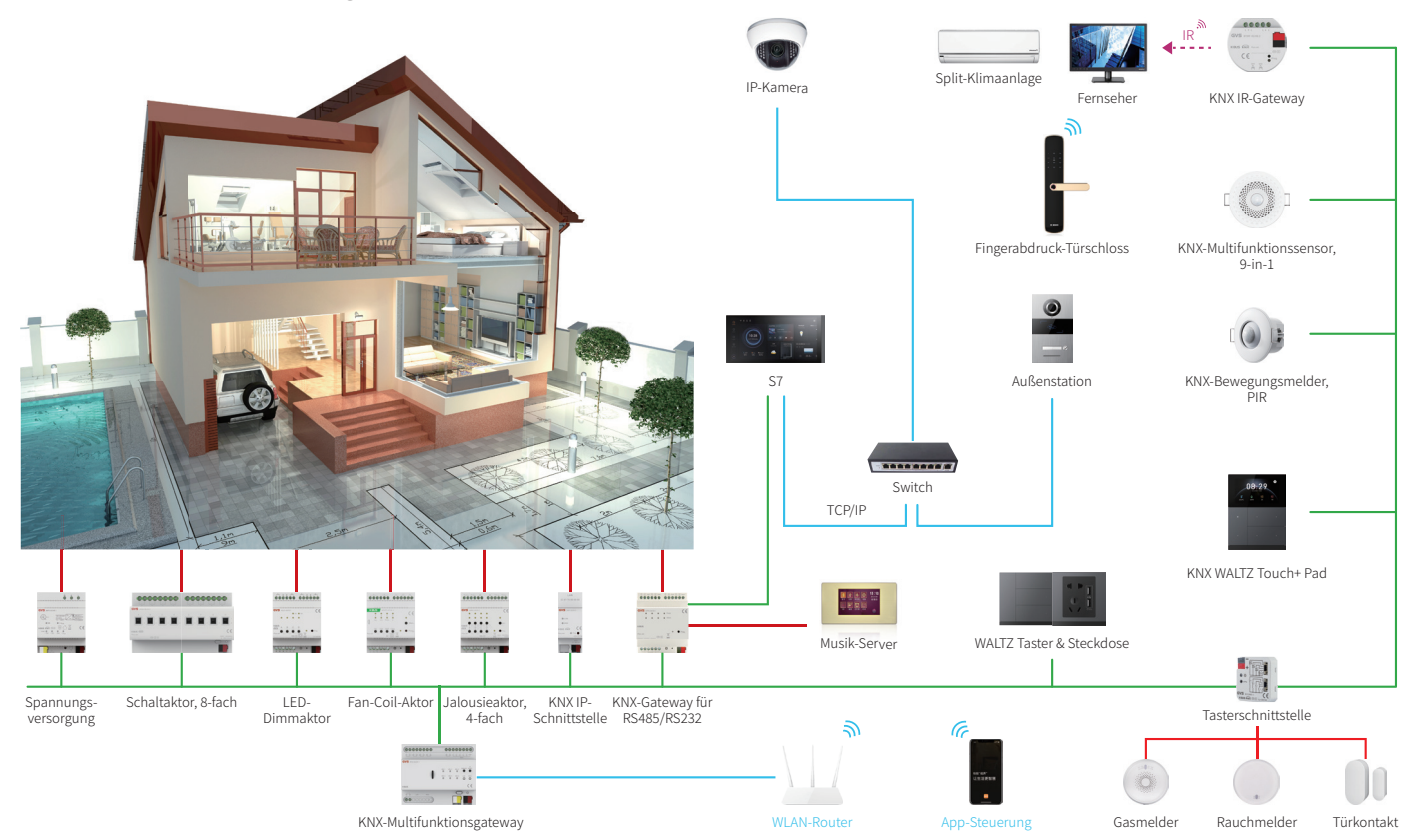
Seit 1999 begann GVS mit Audio-Sprechanlagenmodulen und entwickelte später Video-Sprechanlagenmodule. Ausgehend von analogen 2-Draht-Systemen bietet GVS heute eine vollständige digitale IP-Video-Türkommunikationslösung mit nahtloser Integration in Smart-Home-Funktionen.

Produkte

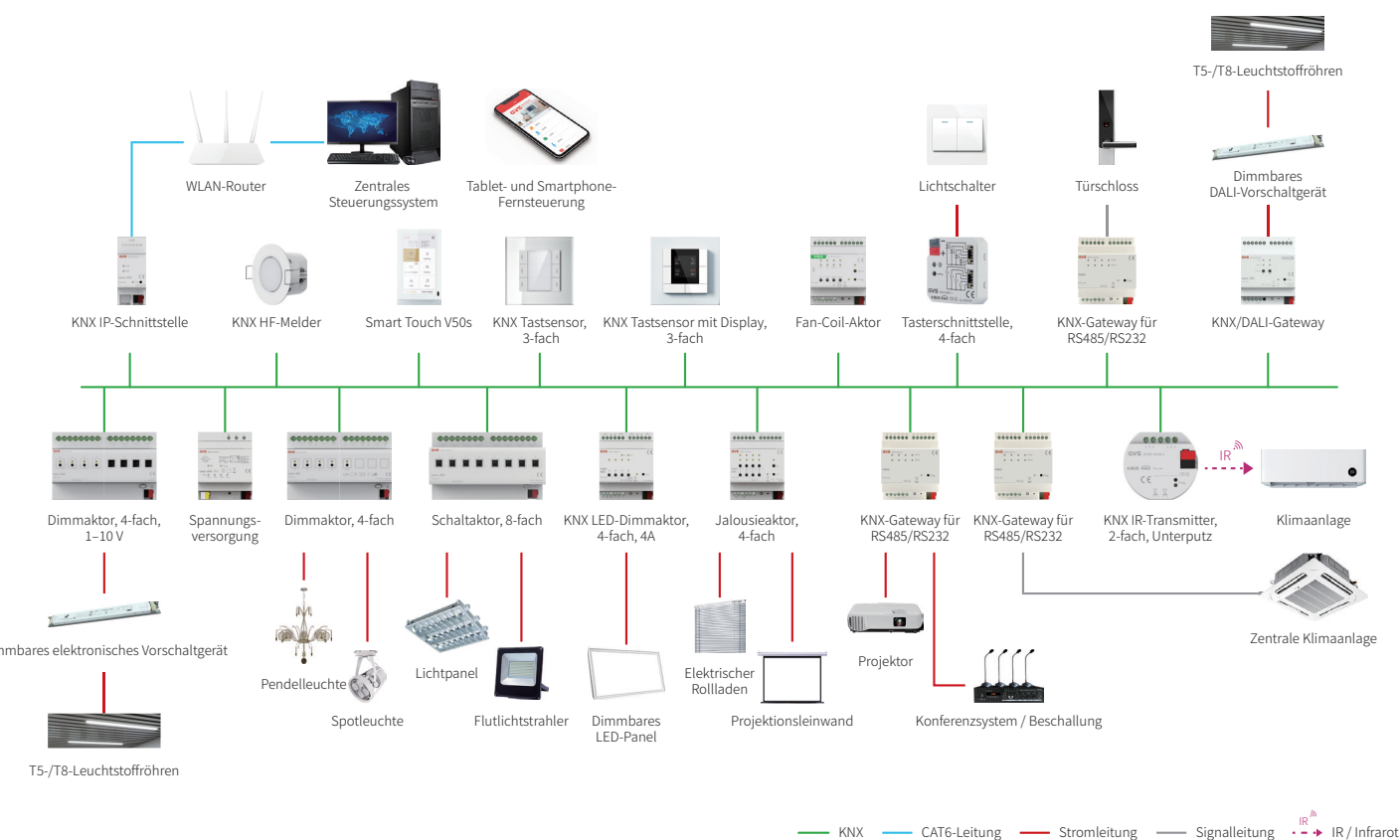
KNX Haus- und Gebäudeautomation
S. 04 - S. 23

KNX Haus- und Gebäudeautomation

KNX-Smart-Home-Lösung



KNX-Smart-Office-Lösung



— KNX — CAT6-Leitung — Stromleitung — Signalleitung — IR / Infrarot



KNX Smart Touch S13 (KNX Secure)

CHTI-13.3/240.1.21 (Schwarz) CHTI-13.3/240.1.22 (Weiß) CHTI-13.3/240.1.23 (Anthrazit)

KNX Smart Touch S15 (KNX Secure)

CHTI-15.6/240.1.21 (Schwarz) CHTI-15.6/240.1.22 (Weiß) CHTI-15.6/240.1.23 (Anthrazit)

Funktionen:

- 13,3" IPS-Touchscreen (S13), 15,6" IPS-Touchscreen (S15), hohe Auflösung 1920 × 1080 px
- Vollständige KNX-Funktionalität mit 3 Darstellungsmodi (Geräte-, Bereichs- und Grundrissansicht)
- 240 KNX-Kanäle mit Basisfunktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wert senden, Farbtemperatur, RGB/RGBW/RGBCW, Raumtemperatur-, Klima-, Lüftungssteuerung und Energiemanagementanzeige
- 6 HLK-Regler
- 16 Zeitprogramme, 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen, 24 Alarmfunktionen
- 30 KNX-Szenen
- Human Centric Litghting - HCL-Lichtsteuerung
- Integrierter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor, Näherungssensor, Helligkeitssensor
- 8 integrierte Binäreingänge für Reed-Kontakte, Taster oder NTC-Temperatursensor
- 1x RJ45- (WAN), 1x RJ45- (LAN PoE) und WLAN-Schnittstelle
- Integration von SIP- und Cloud-Intercom
- Sicherheitsüberwachung mit Zugriff auf IP-Kameras
- Sprachmitteilungen und Rufweiterleitung
- GVS Smart App mit Fernzugriff auf Gerätefunktionen
- Sprachsteuerung über Google Home und Amazon Alexa
- OTA-Update
- KNX Secure
- Passend für 86×86 mm, 80×80 mm und 60mm Geräte-Doppeldosen

KNX Smart Touch S10 (KNX Secure)

CHTI-10.1/240.1.23 (Anthrazit) CHTI-10.1/240.1.22 (Weiß)

Funktionen:

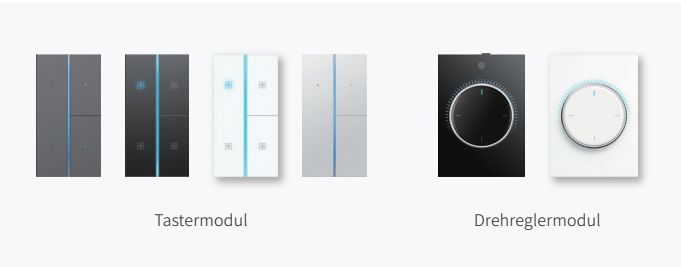
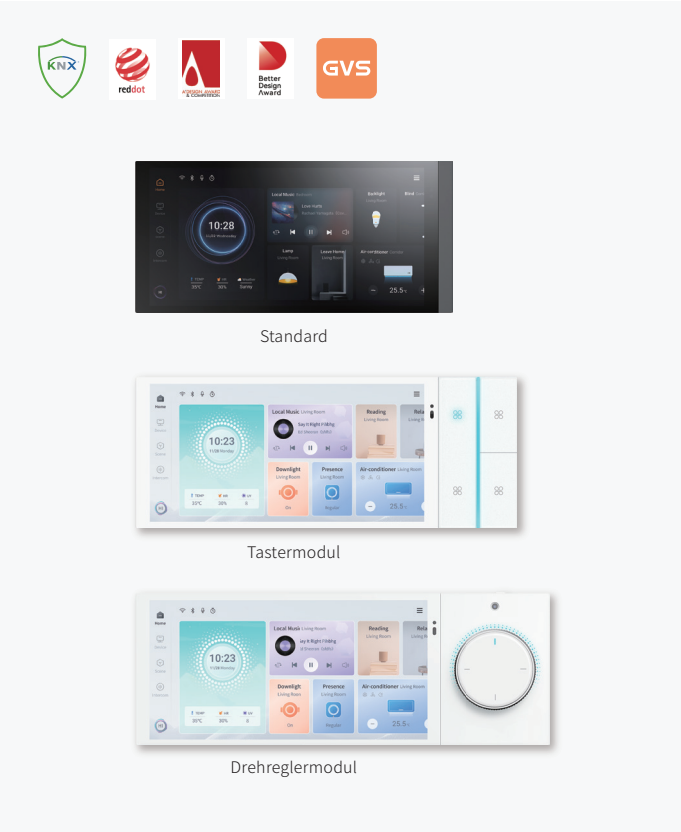
- 10,1" IPS-Touchscreen, 1280 × 800 px Auflösung
- Vollständige KNX-Funktionalität mit 3 Darstellungsmodi (Geräte-, Bereichs- und Grundrissansicht)
- 240 KNX-Kanäle mit Basisfunktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wert senden, Farbtemperatur, RGB/RGBW/RGBCW, Raumtemperatur-, Klima-, Lüftungssteuerung und Energiemanagementanzeige
- 6 HLK-Regler
- 16 Zeitprogramme, 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen, 24 Alarmfunktionen
- 30 KNX-Szenen
- Human Centric Litghting - HCL-Lichtsteuerung
- Integrierter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor, Näherungssensor, Helligkeitssensor
- 8 integrierte Binäreingänge für Reed-Kontakte, Taster oder NTC-Temperatursensor
- 1x RJ45- (WAN), 1x RJ45- (LAN PoE) und WLAN-Schnittstelle
- Integration von SIP- und Cloud-Intercom
- Sicherheitsüberwachung mit Zugriff auf IP-Kameras
- Sprachmitteilungen und Rufweiterleitung
- GVS Smart App mit Fernzugriff auf Gerätefunktionen
- Sprachsteuerung über Google Home und Amazon Alexa
- OTA-Update
- KNX Secure
- Passend für 86×86 mm, 80×80mm und 60mm Geräte-Doppeldosen

KNX Smart Touch S7 (KNX Secure)

CHTI-7.0/120.1.22 (Weiß) CHTI-7.0/120.1.23 (Anthrazit)

Funktionen:

- 6,9" IPS-Touchscreen, 1440 × 720 px
- Vollständige KNX-Funktionalität mit 3 Darstellungsmodi (Geräte-, Bereichs- und Grundrissansicht)
- 120 KNX-Kanäle mit Basisfunktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wert senden, Farbtemperatur, RGB/RGBW/RGBCW, Raumtemperatur-, Klima-, Lüftungssteuerung und Energiemanagementanzeige
- 6 HLK-Regler
- 16 Zeitprogramme, 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen, 24 Alarmfunktionen, 30 KNX-Szenen
- Human Centric Lighting - HCL-Lichtsteuerung
- Integrierter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor, Näherungssensor, Helligkeitssensor
- 1x RJ45- (LAN) und WLAN-Schnittstelle
- Integration von SIP- und Cloud-Intercom
- Sicherheitsüberwachung mit Zugriff auf IP-Kameras
- Sprachmitteilungen und Rufweiterleitung
- GVS Smart App mit Fernzugriff auf Gerätefunktionen
- Sprachsteuerung über Google Home und Amazon Alexa
- Erweiterbar mit Taster- oder Drehreglermodul
- OTA-Update
- KNX Secure
- Passend für 68/60mm Geräte-Einbaudosen



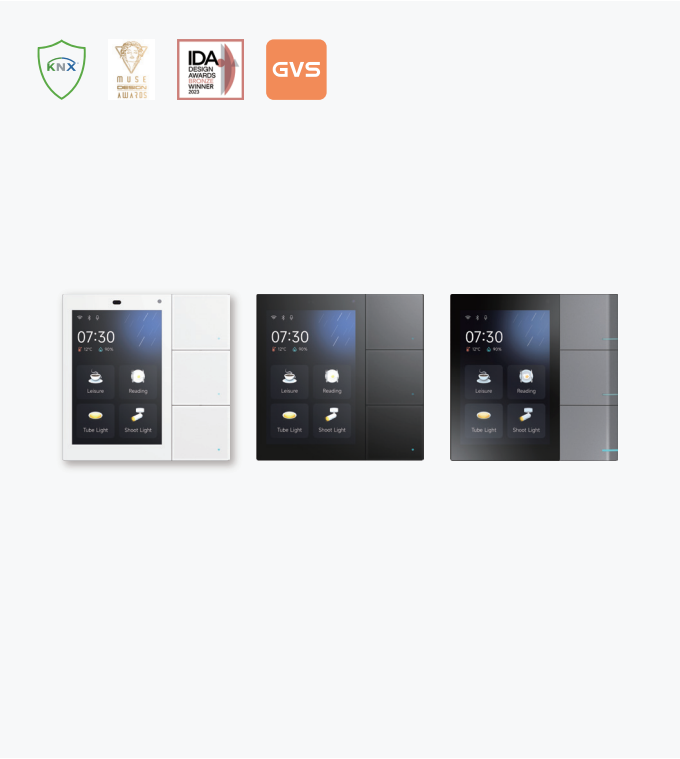


KNX Smart Touch S4 (KNX Secure)

CHTI-4.0/80.1.2x
(x=1 Schwarz; x=2 Weiß; x=3 Anthrazit)

Funktionen:

- 4" IPS-Touchscreen, Auflösung 480 × 480 px
- 80 KNX-Kanäle mit Basisfunktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert senden, Farbtemperatur, RGB/RGBW/RGBCW, Raumtemperaturregelung, Klima-, Lüftungs- und Energiemanagementanzeige
- Max. 15 Funktionseiten (Einzel- und Multifunktionseiten mit max. 6 Funktionen pro Seite)
- 6 HLK-Regler
- 8 Zeitprogramme, 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen, 8 Alarmfunktionen
- Human Centric Litghtling - HCL-Lichtsteuerung
- Integrierter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor, Näherungssensor, Helligkeitssensor
- 4 integrierte Binäreingänge für Reed-Kontakte, Taster oder NTC-Temperatursensor
- 1x RJ45- (LAN) und WLAN-Schnittstelle
- Integration von SIP- und Cloud-Intercom
- Sicherheitsüberwachung mit Zugriff auf IP-Kameras
- Sprachmitteilung und Rufweiterleitung
- GVS Smart App mit Fernzugriff auf Gerätefunktionen
- Sprachsteuerung über Google Home und Amazon Alexa
- OTA-Update
- KNX Secure
- Passend für 68/60mm Geräte-Einbaudosen

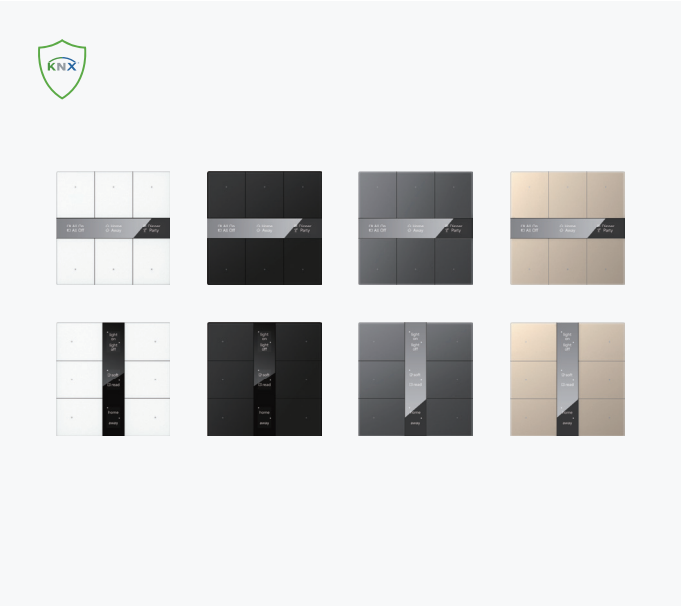


KNX Smart Touch S3 (KNX Secure)

CHTI-3.3/32.1.0 CHTI-3.3/32.1.1 CHTI-3.3/32.1.01

Funktionen:

- 3,3" Farb-IPS-Touchscreen, Auflösung 480 × 320 px
- Kombination aus Touchpanel und physischen Tasten zur Steuerung von Geräten und Szenen
- Tasten aus hochwertiges AG-Glas - Oberfläche ist unempfindlich gegen Fingerabdrücke
- Max. 6 Funktionsseiten mit bis zu 6 Funktionen pro Seite
- WLAN-Schnittstelle
- Unterstützung von SIP-Intercom
- Bluetooth-Anbindung für Umweltsensoren
- Integrierter Temperatur-, Feuchtigkeits- und Näherungssensor
- Automatische Helligkeitsanpassung für Display und Tasten
- 6 HLK-Regler
- GVS Smart App mit Fernzugriff auf Gerätefunktionen (keine Cloud-Intercom-Funktion)
- KNX Secure
- Passend für 68/60mm Geräte-Einbaudosen

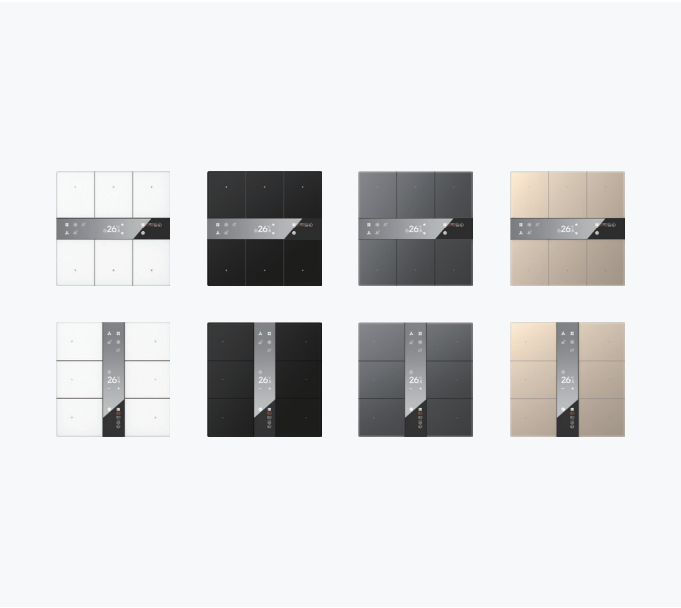


KNX S-Serie Tastsensor mit Display, 1-/2-/3-fach (KNX Secure)

Material: CHPBD-02/12.x1y, CHPBD-04/24.x1y, CHPBD-06/36.x1y
(x=1 Normalglas; x=2 Spiegelglas; y=0 Weiß; y=1 Schwarz; y=3 Anthrazit; y=4 Champagner)

Funktionen:

- 0,96" LCD-Farbdisplay, 80 × 160 px Auflösung
- Tasten aus hochwertiges AG-Glas - Oberfläche ist unempfindlich gegen Fingerabdrücke
- Vertikale oder horizontale Montage
- KNX-Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szenenaufruf, Wert senden, Multibetrieb, Shift-Register, Sollwertverschiebung und Betriebsmodusumschaltung
- Lichtsteuerung inkl. RGB, RGBW und Farbtemperatursteuerung
- Anzeige von Text, Symbol oder Text+Symbol
- Bildschirmschoner und Panelsperfunktion
- Helligkeitsanpassung für Display und RGB-LED-Anzeige
- Integrierter Temperatur- und Näherungssensor
- 8 Szenengruppen und 8 Logikfunktionen
- KNX Secure



KNX S-Serie Multifunktionsthermostat, 6 Tasten

CHMTB-06/S.x1y
(x=1 Normalglas; x=2 Spiegelglas; y=0 Weiß; y=1 Schwarz; y=3 Anthrazit; y=4 Champagner)

Funktionen:

- 0,85" LCD-Farbdisplay, 128 × 80 px Auflösung
- Tasten aus hochwertiges AG-Glas - Oberfläche ist unempfindlich gegen Fingerabdrücke
- Vertikale oder horizontale Montage
- Multifunktionsthermostat: Raumtemperaturregelung (FCU oder VRF), Fußbodenheizung und Lüftungssteuerung, jeweils mit 5 Szenenfunktionen
- Audiosteuerung für Hintergrundmusik
- Anzeige von Text, Symbol oder Text+Symbol
- Bildschirmschoner und Panelsperfunktion
- Helligkeitsanpassung für Display und RGB-LED-Anzeige
- Integrierter Temperatur- und Näherungssensor
- 8 Szenengruppen und 8 Logikfunktionen
- KNX Data Secure

Steckdosen & Zubehör



S-Serie Steckdose – UK
CHSOB-01/13.3.11



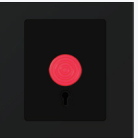
S-Serie Steckdose – EU
CHSOE-01/16.3.11



Steckdose CN
CHSAC-04/10.3.11



Netzwerkdose
CHNT-02/00.3.11



Notruftaster
CHEK-01/00.3.11

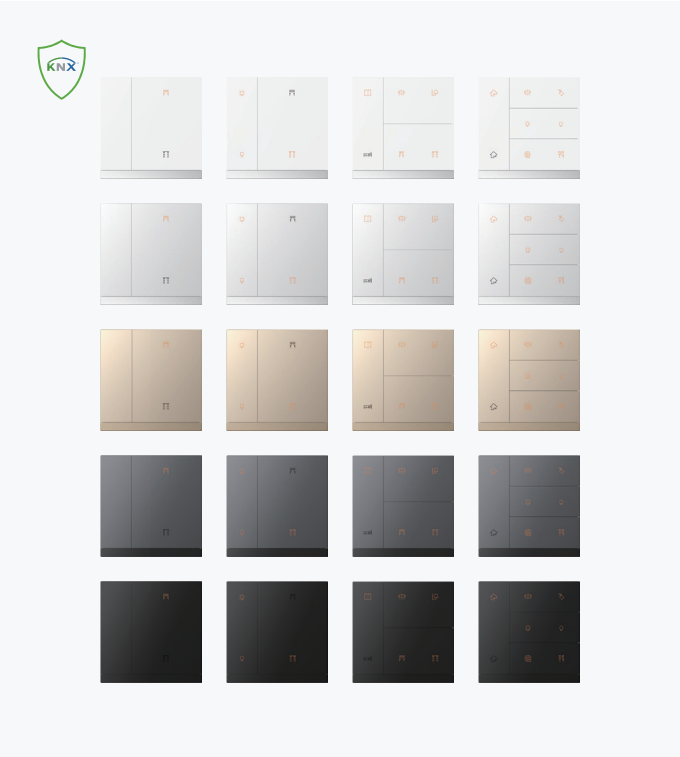


KNX Waltz Touch+ Pad (KNX Secure)

CHTFB-3.0/6.S.20 (Weiß - Basis)
CHTFB-3.0/6.S.21 (Schwarz - Basis)
CHTFB-3.0/6.S.22 (Silber - Basis)
CHTFB-3.0/6.S.23 (Anthrazit - Basis)
CHTFB-3.0/6.S.24 (Champagner - Basis)

Funktionen:

- 3" Farb-IPS-Touchdisplay
- Kombination aus Touchpanel und physischen Tasten, verlinkbar oder individuell programmierbar
- 3 Bedienwippen mit je 2 Tastenfunktionen
- Tasten konfigurierbar für 1- oder 2-fach-Bedienung
- Kurz-/Langfunktion für KNX-Steuerungen (Licht, Szenen, Jalousie, etc.)
- RGB-Status-LED
- Max. 6 Funktionsseiten mit bis zu 6 Funktionen pro Seite
- Anzeige von Luftgütwerten
- Aluminiumrahmen mit austauschbare Aluminiumtasten
- Animierte Displayanzeige synchron zur Tasterbetätigung
- Integrierter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
- 2 integrierte Binäreingänge für Reed-Kontakte, Taster oder NTC-Tempersensor
- 6 HLK-Regler
- In 5 klassischen Farben verfügbar
- Passend für 68/60mm Geräte-Einbaudosen
- KNX Secure

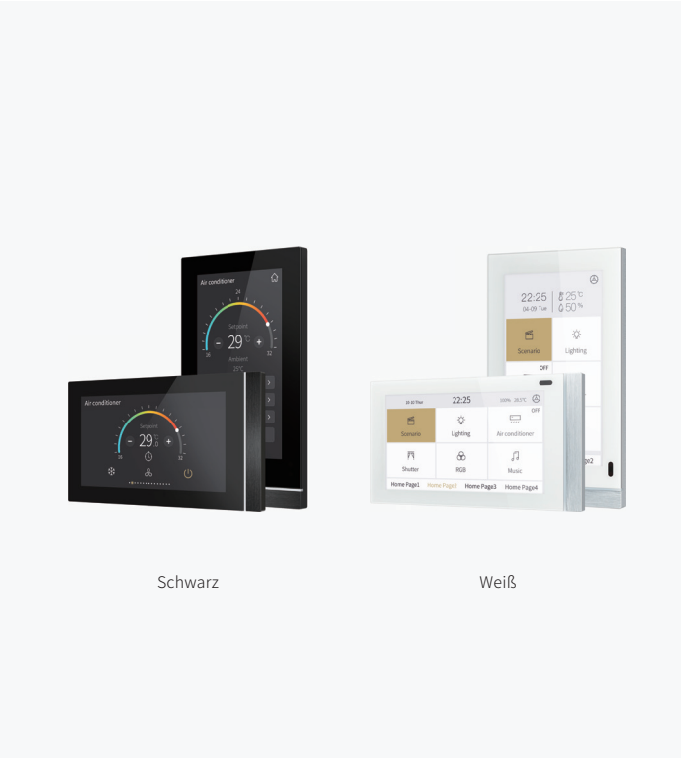


KNX WALTZ Tastsensor+ (KNX Secure)

CHPB-02/02.S2.x (1-fach - Basis)
CHPB-04/02.S2.x (2-fach - Basis)
CHPB-06/02.S2.x (3-fach - Basis)
CHPB-08/02.S2.x (4-fach - Basis)
(x=0 Weiß; x=1 Schwarz; x=2 Silber; x=3 Anthrazit; x=4 Champagner)

Funktionen:

- Moderne KNX-Tastsensoren passend zur WALTZ Serie
- Als Wippen oder Tasten parametrierbar
- Tasten konfigurierbar für 1- oder 2-fach-Bedienung
- Kurz-/Langfunktion für KNX-Steuerungen (Licht, Szenen, Jalousie, etc.)
- RGB-Status-LED
- Aluminiumrahmen mit austauschbare Aluminiumtasten
- Integrierter Temperatursensor
- 2 integrierte Binäreingänge für Reed-Kontakte, Taster oder NTC-Tempersensor
- 5 Farbvarianten
- KNX Secure



KNX Smart Touch V50s

CHTF-5.0/15.5.21 (Schwarz) CHTF-5.0/15.5.22 (Weiß)

Funktionen:

- 5" Farb-IPS-Touchdisplay, Auflösung 480 × 854 px
- Bis zu 5 Hauptseiten und 15 Funktionsseiten konfigurierbar
- Max. 120 KNX-Funktionen
- Passwortschutz und individueller Bildschirmschoner
- Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, HLK-Regelung
- Lichtsteuerung inkl. RGB, RGBW und Farbtemperatursteuerung
- Human Centric Lighting - HCL-Lichtsteuerung
- Anzeige von Luftgütwerten und Energiewerte
- Integrierter Temperatur- und Näherungssensor
- 16 Zeitprogramme, 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen
- RGB LED-Streifen
- Anzeigemodus Vertikal oder Horizontal
- Erhältlich in Schwarz und Weiß

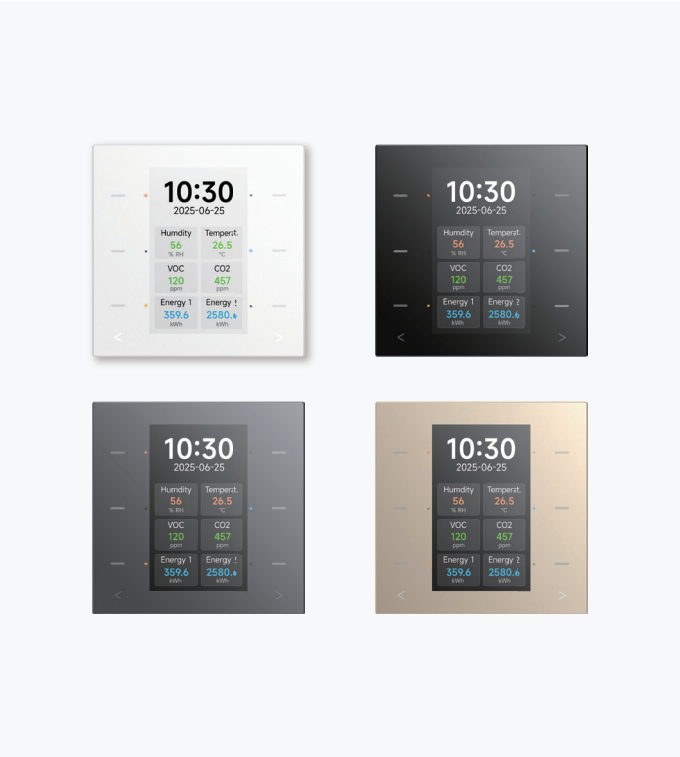


KNX Smart Touch V40s

CHTF-4.0/9.5.21 (Schwarz) CHTF-4.0/9.5.22 (Weiß)

Funktionen:

- 4" Farb-IPS-Touchdisplay, Auflösung 480 × 480 px
- Bis zu 3 Hauptseiten und 9 Funktionsseiten konfigurierbar
- Max. 72 KNX-Funktionen
- Passwortschutz und individueller Bildschirmschoner
- Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, HLK-Regelung
- Lichtsteuerung inkl. RGB, RGBW und Farbtemperatursteuerung
- Anzeige von Luftgütwerten und Energiewerte
- Integrierter Temperatur- und Näherungssensor
- 16 Zeitprogramme, 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen
- RGB LED-Streifen
- Erhältlich in Schwarz und Weiß



Tastsensor mit Display GS3 Pro

CHTBD-06/5.2.1x
(x=0 Weiß; x=1 Schwarz; x=2 Anthrazit; x=3 Champagner)

Funktionen:

- Sensortaster mit Glasoberfläche und 3,3" LCD-Display
- Hochwertiges AG-Glas - geschützt gegen Fingerabdrücke
- Individuelle Tastenfunktionen: Schalten, Dimmen, RGB/RGBW, Farbtemperatur, Wert senden, Szene, Jalousie, Shift-Register, Multibetrieb, Verzögerungsmodus, Statusanzeige
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Szene, Jalousie, Sollwertverstellung
- DualTouch-Funktion für Schalten und Szene; Reinigungsmodus über Kombinationsbedienung
- Anzeige von Funktion und Status mit Symbol, Text oder Wert
- Status-LED-Anzeige für Tastenfunktionen
- Bis zu 30 Funktionen auf 5 Funktionsseiten
- Helligkeitsanpassung für Seitenwechsel und Display-Hintergrundbeleuchtung (Auto/Manuell)
- Panelsperre, Bildschirmschoner, Alarmfunktion
- Ambiente-LED
- Dreistufige Näherungssensoreinstellung, integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- KNX Secure



KNX Tastsensor ADVANCE PRO mit Display, 55mm, 1-/2-/3-/4-fach (KNX Secure)

CHPBD-06/55.1.0y, CHPBD-08/55.1.0y; CHPBD-06/55.2.00, CHPBD-08/55.2.00; CHKAM-0x/55.1.0y Matt, CHKAG-0x/55.1.0y Glänzend
(x=2, 1-fach; x=4, 2-fach; x=6, 3-fach; x=8, 4-fach)
(y=0, Weiß; y=1, Schwarz)

Funktionen:

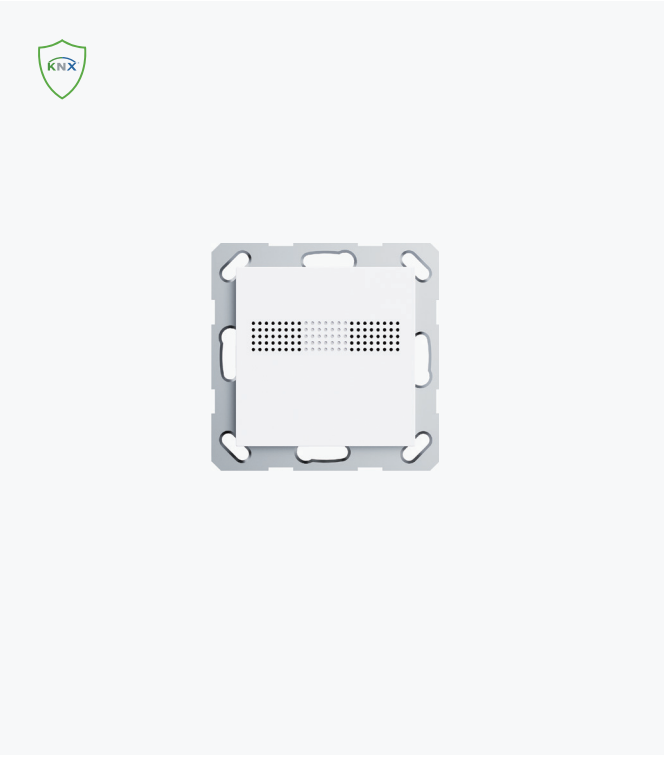
- Passend zu 55mm Schalterprogrammen (z.B. GIRA, Jung, Merten, Berker, usw.)
- Individuell oder gekoppelt programmierbare Tastenfunktionen
- 1,5" LCD-Display mit 1-/2-/3-/4-fach-Tasten, einfache Beschriftungsanpassung
- Raumtemperatursteuerung mit Heiz-, Kühl- und HLK-Betriebsmodus
- Erweiterte Funktionen wie Panelsperre, Bildschirmschoner, Alarm, Logik, Szenengruppen, Slap-Funktion
- Integrierter Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Näherungssensor
- 2 HLK-Regler
- 2 integrierte Binäreingänge für Reed-Kontakte, Taster oder NTC-Temperatursensor
- 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen
- KNX Secure

KNX CO₂-/Temperatur-/Feuchtigkeitssensor, 55 mm (KNX Secure)

CHAQ-03/55.2.00

Funktionen:

- Passend zu 55mm Schalterprogrammen (z. B. GIRA, Jung, Merten, Berker, usw.)
- Integrierter CO₂-, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Unterstützt Heiz-/Kühlbetrieb mit 2-/4-Rohr-System
- HLK-Betriebsmodi: Komfort, Standby, Eco, Frostschutz
- HLK-Regelung mit 2-Punkt- oder PI-Regler
- Luftqualitätsregelung: Luftfeuchtigkeit (3-stufig), CO₂-Wert (Stufen- & PI-Regelung)
- Alarmfunktion
- 2 integrierte Binäreingänge für Reed-Kontakte, Taster oder NTC-Temperatursensor
- KNX Secure



KNX Tastsensor mit LCD, 55 mm (KNX Secure)

CHPBL-03/00.1.00 CHPBL-03/00.2.00 CHPBL-03/00.2.01

Funktionen:

- Passend zu 55mm Schalterprogrammen (z.B. GIRA, Jung, Merten, Berker, usw.)
- LCD-Display, Auflösung 240 × 240
- Integrierter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Option 1: Tasterfunktion (3 Seiten, 4 Icons pro Seite)
- Option 2: Thermostatfunktion (AC/FCU/VRF), Fußbodenheizung und Lüftung
- Option 3: Musiksteuerungsseiten mit Titel-/Albumanzeige
- 2 integrierte Binäreingänge für Reed-Kontakte, Taster oder NTC-Temperatursensor
- 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen
- KNX Secure



KNX Thermostat Lite, 55 mm (KNX Secure)

CHTL-02/00.2.00

Funktionen:

- Passend zu 55mm Schalterprogrammen (z.B. GIRA, Jung, Merten, Berker, usw.)
- Integrierter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Unterstützt Heiz-/Kühlbetrieb mit 2-/4-Rohr-System
- HLK-Betriebsmodi: Komfort, Standby, Eco, Frostschutz
- HLK-Regelung mit 2-Punkt- oder PI-Regler
- 2 integrierte Binäreingänge für Reed-Kontakte, Taster oder NTC-Temperatursensor
- KNX Secure

GVS Touchpanel-Übersicht							
	S13	S10	S7	S4	S3	V50s	V40s
							
Displaygröße	13,3"	10,1"	6,9"	4"	3,3"	5"	4"
Auflösung (px)	1920*1080	1280*800	1440*720	480*480	480*320	480*854	480*480
Betriebssystem	Android	Android	Android	Android	Linux	Linux	Linux
Cloud-Intercom	✓	✓	✓	✓	×	×	×
SIP-Intercom	✓	✓	✓	✓	✓	×	×
App-Steuerung	✓	✓	✓	✓	✓	×	×
Temperatursensor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Feuchtigkeitssensor	✓	✓	✓	✓	✓	×	×
Näherungssensor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RTR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KNX-Funktionen / Seiten	240 Funktionen	240 Funktionen	120 Funktionen	80 Funktionen	6 Seiten / 6 Symbole/Seite	15 Seiten / 8 Symbole/Seite	9 Seiten / 8 Symbole/Seite
Abmessungen (mm)	328 × 189,3 × 35,5	248 × 154,6 × 34,4	180 × 86 × 36	86 × 86 × 33,2	86 × 86 × 35,6	86 × 148,8 × 32,5	86 × 101,3 × 32,2
Montage	86mm/Geräte- Doppeldose	86mm/Geräte- Doppeldose	86mm/60mm	86mm/60mm	86mm/60mm	86mm/60mm	86mm/60mm
KNX Secure	✓	✓	✓	✓	✓	×	×



KNX Präsenzmelder, Hochfrequenz (KNX Secure)

CSBPM-04/00.1.00 (Weiß)
CSBPM-04/00.1.01 (Schwarz/Weiß)
CSBPM-04/00.2.01 (Schwarz)

Funktionen:

- Erkennung von normaler Bewegung, kleinsten Bewegungen und statischer Präsenz mit 24-GHz-Hochfrequenz-Technologie
- Integrierter Helligkeitssensor (nicht verfügbar bei komplett schwarzer Version), Lichtsteuerung über Helligkeitsschwelle oder logische Verknüpfung mit Bewegungsmeldung
- Empfindlichkeit einstellbar, separate Tag-/Nacht-Konfiguration
- Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- Konstantlichtregelung
- RTC-Funktionen (Echtzeituhr)
- Logik- und Szenengruppenfunktionen
- Decken- und Aufputzmontage
- KNX Secure



KNX Bewegungsmelder, PIR (KNX Secure)

CSBP-04/00.1.00 (Weiß)
CSBP-04/00.1.01 (Schwarz/Weiß)
CSBP-04/00.2.01 (Schwarz)

Funktionen:

- Bewegungserkennung mittels pyroelektrischer Infrarot Technologie (PIR)
- Integrierter Helligkeitssensor (nicht verfügbar bei komplett schwarzer Version), Lichtsteuerung über Helligkeitsschwelle oder logische Verknüpfung mit Bewegungssignal
- Konstantlichtregelung
- Verstellbare Ausrichtung
- Integrierter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
- HLK-Regler
- 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen
- Decken- und Aufputzmontage
- KNX Secure

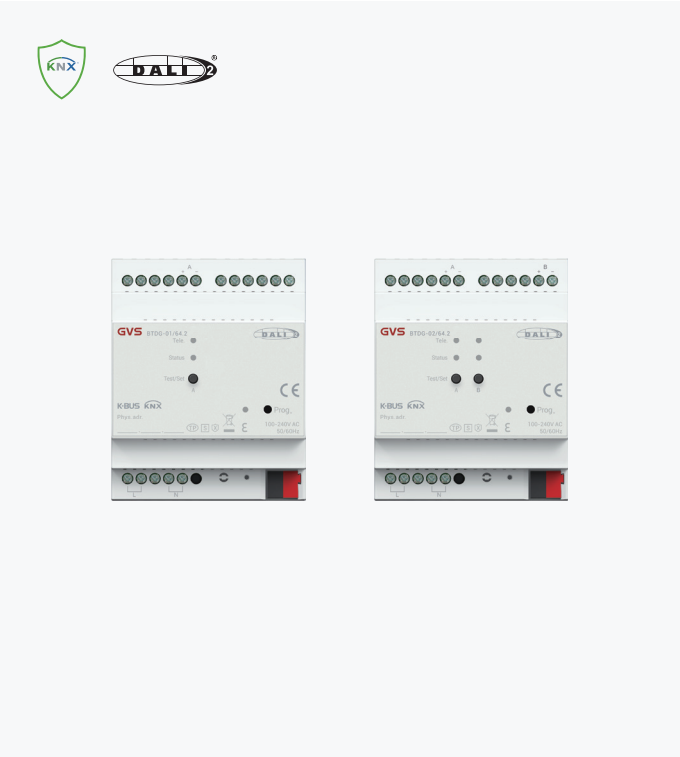


KNX Multifunktionssensoren (KNX Secure)

CSMS-04/00.1.0x, CSMS-05/00.1.0x, CSMS-06/00.1.0x, CSMS-09/00.1.0x
(x=0 Weiß; x=1 Schwarz)
4-1: Temperatur + Luftfeuchte + PM2.5 + PM10
5-1: Temperatur + Luftfeuchte + PM2.5 + PM10 + CO₂
6-1: Temperatur + Luftfeuchte + PM2.5 + PM10 + CO₂ + TVOC
9-1: Temperatur + Luftfeuchte + PM2.5 + PM10 + CO₂ + TVOC + Formaldehyd + PIR + Helligkeit

Funktionen (9-1):

- Erfasst PIR-Bewegung, Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchte, PM2.5, PM10, CO₂, TVOC, Formaldehyd
- Anzeige der Luftqualität (AQI)
- Alarmmeldung bei Überschreitung definierter Grenzwerte
- Regelung von CO₂, relativer Feuchte, PM2.5, PM10, TVOC und Formaldehyd
- HLK-Regler
- Luftqualitätsregelung: Luftfeuchtigkeit (3-stufig), CO₂-Wert (Stufen- & PI-Regelung)
- Präsenzmelder PIR, Lichtsteuerung und Konstantlichtregelung
- 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen
- Decken- und Aufputzmontage
- KNX Secure



KNX/DALI-2 Gateway, 1-/2-fach (KNX Secure)

BTDG-01/64.2 (1-fach) BTDG-02/64.2 (2-fach)

Funktionen:

- DALI-Broadcast-Funktion
- Fehlererkennung von DALI-Leuchten und -Vorschaltgeräten
- Pro Kanal können bis zu 64 DALI-Geräte gesteuert werden (Schalten, Dimmen, Helligkeitswert, Farb- und Farbtemperatursteuerung)
- Unterstützung verschiedener DALI-Gerätetypen, inkl. DT6, DT8 (RGB, RGBW, Colour, XY Colour, Farbtemperatur)
- 16 Gruppen pro Kanal über DCA-App konfigurierbar
- 16 DALI-Szenen pro Kanal über DCA-App konfigurierbar
- Betriebsmodi: Normalbetrieb, Tag/Nacht-Modus, Treppenlicht, Dauerbetrieb, Burn-in-Modus
- 8 Presetvorlagen pro Gruppe
- Statusrückmeldung wie Schaltstatus, Helligkeit, Betriebsstunden etc.
- Überwachung von DALI-Busspannung, Busstrom und Kurzschlussstatus
- Unterstützung von Notbeleuchtung in Verbindung mit DALI-Sensoren
- KNX Secure



KNX Universal-Dimmaktor, 1-/2-/4-fach (KNX Secure)

ADUD-01/02.3 (1-fach) ADUD-02/02.3 (2-fach) ADUD-04/02.3 (4-fach)

Funktionen:

- Max. 300 W pro Kanal, Phasenan-/abschnittsdimmung
- Nennspannung 110–230 V AC, 50/60 Hz
- Relative & absolute Dimmwerte, Statusrückmeldung, 16 Szenen, Treppenlichtfunktion
- 8 Logikfunktionen
- 6 Dimmkurven + 1 frei konfigurierbar (ETS)
- Manuelle Bedienung und Ausgangsanzeige
- Betriebsstundenzähler
- Hohe Kompatibilität mit verschiedenen Leuchtmitteln
- Hohe Flexibilität: Dimmkurven individuell anpassbar
- Zuverlässiger Betrieb durch modularen Aufbau und Schutzmechanismen
- Erweiterte Funktionen: Einschaltverhalten, Reset-Verhalten, Szenen, Betriebsstundenzählung, Logik-, Zwangs- und Sicherheitsfunktionen
- KNX Secure

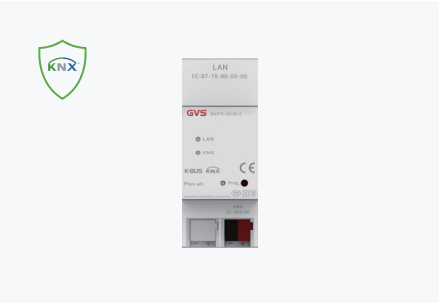


KNX Linienkoppler

BNLC-00/00.3

Funktionen:

- Verbindung von Hauptlinie und Linien- oder Bereichslinie
- Einsatz als Repeater zur Erweiterung von Buslänge und Teilnehmeranzahl



KNX IP-Router (KNX Secure)

BNIPR-00/00.S

Funktionen:

- Unterstützung bis zu 4-Tunneling Verbindungen
- Unterstützung von KNXnet/IP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, UPnP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP und Auto-IP
- Einsatz als Linien-/Bereichskoppler für Ethernet- und KNX-TP-Linien
- Filtertabellen-Routing
- Programmierschnittstelle nutzbar
- KNX Secure



KNX Spannungsversorgung, 640mA

BBPS-02/640.1

Funktionen:

- Eingangsspannung 100–240Vac, 47–63Hz
- Ausgangsstrom 640mA, kurzschlussfest
- Dauer-Kurzschlussstrom 1,4A
- KNX-Ausgang
- Hilfsspannungsausgang
- Ausgangsstatusanzeige
- Reset-Funktion für KNX-Ausgang
- Übertemperaturschutz
- Anzeige des Stromverbrauchs

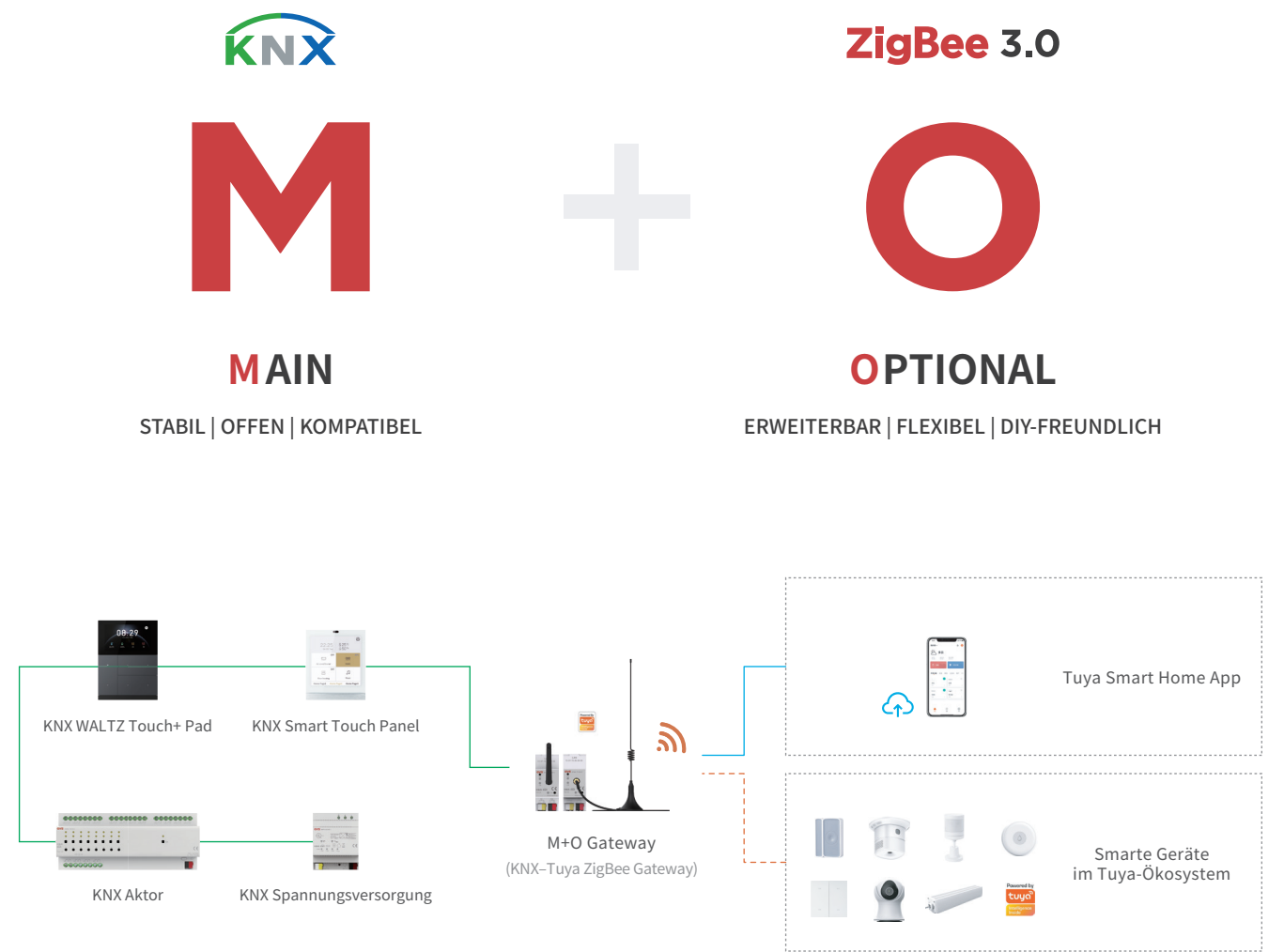


KNX Universal-Dimmaktor, 1-fach, Unterputz (KNX Secure)

ADUDF-01/01.1

Funktionen:

- Max. 200 W, Phasenan-/abschnittsdimmung
- Nennspannung 230 V AC, 50/60 Hz
- Relative & absolute Dimmwerte, Statusrückmeldung, 16 Szenen, Treppenlichtfunktion
- 8 Logikfunktionen
- 6 Dimmkurven + 1 frei konfigurierbar (ETS)
- Trockenkontakteingang: 4-fach Eingang + 4-fach LED-Ausgang (5 V/12 V, max. 4 mA, gemeinsame Anode)
- Hohe Kompatibilität mit verschiedenen Leuchtmitteln
- Individuell anpassbare Dimmkurven
- Modularer Aufbau mit Schutzmechanismen
- Erweiterte Funktionen: Einschaltverhalten, Reset-Verhalten, Szenen, Betriebsstundenzählung, Logik-, Zwangs- und Sicherheitsfunktionen
- KNX Secure



KNX Gateway für Tuya-ZigBee, Premium

BTMO-TY/00.3 BTMO-TY/00.4 (Zigbee ↔ KNX)

Funktionen:

Das KNX/Tuya-ZigBee-3.0-Gateway ist eine innovative Lösung zur Kopplung von KNX- und Tuya-ZigBee-Systemen. Durch einfache Konfiguration können KNX-Geräte über die Tuya-App gesteuert werden. Statusinformationen von KNX-Geräten werden an die Tuya-Plattform übertragen, sodass Überwachung und Verwaltung komfortabel möglich sind.

Unterstützt bidirektionale Kommunikation und Steuerung zwischen KNX und Tuya/ZigBee.

- Betrieb als Tuya-ZigBee-Gateway mit Anbindung an die Tuya-Cloud
- Einbindung von KNX-Geräten in die Tuya-Plattform zur Steuerung und Statusanzeige
- Unterstützung von KNX-Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenen, Klimasteuerung, Hintergrundmusik, Luftqualitäts- und Energieanzeige
- Logikfunktionen
- Bidirektionale Kommunikation zwischen ZigBee- und KNX-Geräten



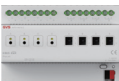
Produktbild	Bezeichnung	Abmessungen	Funktionen
	KNX Smart Touch S15 (KNX Secure) CHTI-15.6/240.1.2x	380×220.6×35.5mm	15,6" IPS-Display, Auflösung 1920 × 1080 px Vollwertige KNX-Visualisierung mit Geräte-, Bereichs- und Gebäudeansicht 240 KNX-Kanäle inkl. Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert senden, RGB/RGBW/RGBCW, Raumtemperatur, Klima, Lüftung, Audio, Luftqualität und Energiemessung KNX-Gateway-Funktion mit App-Fernzugriff 16 Zeitprogramme, 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen, 30 KNX-Szenen, 24 Alarmfunktionen, HLK Integrierter Temperatur- und Feuchtesensor, Nahrungs- und Helligkeitssensor Integration von SIP- und Cloud-Intercom Videoüberwachung mit IP-Kamera-Anbindung Sprachmitteilungen und Rufweiterleitung Unterstützt KNX Secure und OTA-Update
	KNX Smart Touch S13 (KNX Secure) CHTI-13.3/240.1.2x	328×189.3×35.5mm	13,3" IPS-Display, Auflösung 1920 × 1080 px Vollwertige KNX-Visualisierung mit Geräte-, Bereichs- und Gebäudeansicht 240 KNX-Kanäle mit umfassenden Steuerfunktionen (Schalten, Dimmen, Jalousie, RGB, Klima, Lüftung, Energieanzeige etc.) KNX-Gateway-Funktion mit App-Fernzugriff 16 Zeitprogramme, 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen, 30 KNX-Szenen, 24 Alarmfunktionen, HLK Integrierte Temperatur-/Feuchtemessung, Nahrungs- und Helligkeitssensor SIP- und Cloud-Intercom-Integration IP-Kamera-Anbindung Sprachmitteilungen und Rufweiterleitung Unterstützt KNX Secure und OTA-Update
	KNX Smart Touch S10 (KNX Secure) CHTI-10.1/240.1.2x	248×154.6×34.4mm	10,1" IPS-Touchdisplay, 1280 × 800 px IP-Anbindung für App-Steuerung und Cloud-Intercom 16 Zeitprogramme, 8 Logikfunktionen, HLK, 24 Alarmfunktionen 240 KNX-Kanäle inkl. Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenen, RGB/RGBW, Klima, Lüftung, Audio, Energiemessung IP-Kamera-Integration Unterstützt KNX Secure und OTA-Update
	KNX Smart Touch S7 (KNX Secure) CHTI-7.0/120.1.22x CHTI-7.0/120.1.23x	180×86×11.8mm	6,9" IPS-Touchdisplay, 1440 × 720 px Individuelle Startseite mit Funktions- und Grundrissansicht 120 KNX-Kanäle, 30 KNX-Szenen 16 Wochenzeitschaltuhren, 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen, HLK, Alarmfunktion Erweiterbar mit Taster- oder Drehgeber-Modul SIP-Video-Intercom mit integriertem App-Server Cloud-Synchronisierung und zentrale Steuerung Sprachsteuerung via Sonos, Google Assistant und Alexa Unterstützt KNX Secure
	KNX Smart Touch S4 (KNX Version) CHTI-4.0/80.1.2x	86×86×33.2mm	4" IPS-Display, 480 × 480 px 80 KNX-Kanäle mit Basisfunktionen (Schalten, Dimmen, Jalousie, RGB, Klima, Lüftung, Energieanzeige) KNX-Gateway-Funktion und Panelsperre 8 Zeitprogramme, 8 Szenengruppen, 8 Logikfunktionen Integrierter Temperatur-/Feuchtesensor, Nahrungs- und Helligkeitssensor IP-Kamera-Anbindung Sprachmitteilungen und Rufweiterleitung Unterstützt KNX Secure und OTA-Update
	KNX Smart Touch S3 (KNX Secure) CHTF-3.3/3.2.10x CHTF-3.3/3.2.11x	86×86×10.4mm	3,3" IPS-Touchdisplay, 480 × 320 px 36 KNX-Kanäle Glasoberfläche mit Multitouch und 3 physischen Tasten SIP-Intercom-Funktion Bluetooth-Anbindung für Umweltsensoren App-Steuerung und Szenenverwaltung Integrierter Temperatur-/Feuchtesensor und Näherungssensor Automatische Helligkeitsanpassung IP-Anbindung für App-Steuerung (kein Cloud-Intercom) Unterstützt KNX Secure

Produktliste

Produktbild	Bezeichnung	Abmessungen	Funktionen
	Tastsensor mit Display GS3 Pro CHTBD-06/5.2.1x	92×92×35.6mm	AG-Glas mit Schutz gegen Fingerabdrücke Einzelstastenfunktionen: Schalten, Dimmen, RGB/RGBW, Farbtemperatur, Wert senden, Szene, Jalousie, Shift-Register, Mehrfachbedienung, Verzögerung, Statusanzeige Wippenfunktion für Schalten, Dimmen, Szene, Jalousie, Sollwert DualTouch-Funktion für Schalten/Szene (Reinigungsmodus über Kombibedienung) Anzeige von Funktion und Status mit Icon/Text/Wert LED-Statusanzeige pro Taste Automatische oder manuelle Helligkeitsregelung 30 Funktionen auf 5 Funktionsseiten Panel-Sperre, Screensaver, Alarmfunktion Ambiente-LED Einstellbare Touch-Sensitivität Integrierter Temperatur-/Feuchtesensor, Näherungssensor KNX Secure
	KNX S-Serie Multifunktions-Thermostat, 6-fach CHMTB-06/S.x.1y	86×86×35.6mm	0,85" Farb-LCD, 128 × 80 px Parametrierung vertikal/horizontal in ETS Screensaver und Panelsperre Helligkeitsanpassung und RGB-LED-Statusanzeige 8 Logikfunktionen, AND/OR/XOR, Schwellwert, Treppenlicht 8 Szenengruppen, 8 Gruppenobjekte Multifunktionsthermostat (FCU oder VRF) 5 Funktionsseiten Audiosteuerung (Play/Pause, Titel, Lautstärke etc.) KNX Secure
	KNX S-Serie Tastsensor mit Display, 1/2/3-fach (KNX Secure) CHPBD-02/12.x.1y CHPBD-04/24.x.1y CHPBD-06/36.x.1y	86×86×10.4mm	0,96" LCD (80 × 160 px), Text- und Iconanzeige Integrierter Temperatur- und Näherungssensor KNX-Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene, Wert senden RGB/RGBW- und Farbtemperatursteuerung Mehrfachbedienung, Gruppen- und Verzögerungsfunktion Bis zu 8 Gruppen und 8 Logikfunktionen KNX Secure
	KNX Smart Touch V50s CHTF-5.0/15.5.21x CHTF-5.0/15.5.22x	86×148.8×32.5mm 148.8×86×32.5mm	5" IPS-Touchdisplay, 480 × 854 px 5 Hauptseiten, 15 Funktionsseiten 16 Zeitfunktionen, 8 Gruppen, 8 Logikfunktionen Passwortschutz & individueller Screensaver Schalten, Dimmen, Jalousie, HLK etc. Integrierter Temperatur- und Näherungssensor Wahlweise in vertikal oder horizontal zu installieren Inkl. Tragring zum Einbau in 60mm Einbaudose
	KNX Smart Touch V40s CHTF-4.0/9.5.21x CHTF-4.0/9.5.22x	86×101.3×32.2mm	4" IPS-Touchdisplay, 480 × 480 px 3 Hauptseiten, 9 Funktionsseiten 16 Zeitfunktionen, 8 Gruppen, 8 Logikfunktionen Passwortschutz & Screensaver Schalten, Dimmen, Jalousie, HLK etc. Integrierter Temperatur- und Näherungssensor Inkl. Tragring zum Einbau in 60mm Einbaudose
	KNX Waltz+ Touch Pad (KNX Secure) CHTFB-3.0/6.S.20 (Weiß - Basis) CHTFB-3.0/6.S.21 (Schwarz - Basis) CHTFB-3.0/6.S.22 (Silber - Basis) CHTFB-3.0/6.S.23 (Anthrazit - Basis) CHTFB-3.0/6.S.24 (Champagner - Basis)	86×115×34.7mm	Kapazitives 3" IPS-Touchdisplay kombiniert mit mechanischen Tasten in elegantem Design Aluminiumrahmen mit austauschbaren Aluminium-Tasten Animierte Display-Anzeige synchron zur Tasterbetätigung Tasten konfigurierbar für 1- oder 2-fach-Bedienung Integrierter Temperatursensor Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor 2 integrierte Binäreingänge Max. 36 Funktionen auf 6 Funktionsseiten Anzeige von Luftgütwerten Lieferung inkl. Tragring und Busankoppler In 5 klassischen Farben verfügbar KNX Secure
	KNX Waltz Tastsensor+ (KNX Seure) CHPB-02/02.S.2x (1-fach) CHPB-04/02.S.2x (2-fach) CHPB-06/02.S.2x (3-fach) CHPB-08/02.S.2x (4-fach)	86×86×33mm	Moderne KNX-Tastsensoren passend zur WALTZ Serie Als Wippen oder Tasten parametrierbar Aluminiumrahmen mit austauschbaren Aluminium-Tasten Integrierter Temperatursensor LED-Statusanzeige 2 integrierte Binäreingänge Kurzer/langer Tastendruck für Licht, Jalousien, Szenen, etc. definierbar Lieferung inkl. Tragring und Busankoppler 5 Farbvarianten KNX Secure

Produktliste

Produktbild	Bezeichnung	Abmessungen	Funktionen
	KNX CO₂ / Temp. / Feuchte Sensor, 55mm (KNX Secure) CHAQ-03/55.2.00	70.8×70.8×19.3mm	Integrierter CO ₂ -, Temperatur- und Feuchtesensor 2 Binäreingänge (potenzialfreier Kontakt oder NTC) Heiz-/Kühlregelung für 2- oder 4-Leiter-Systeme HVAC-Modi: Komfort, Standby, Eco, Schutz 2-Punkt- oder PI-Regelalgorithmus Luftqualitätsfunktionen: Feuchterege lung (4 Stufen), CO ₂ -Ausgang (4 Stufen) CO ₂ - und Feuchterege lung mit Stufen- oder PI-Ausgang Alarmfunktion KNX Secure
	KNX Tastsensor mit LCD, 55mm (KNX Secure) CHPBL-03/00.1.00x CHPBL-03/00.2.00x CHPBL-03/00.2.01x	55.3×55.3×19.3mm	LCD-Display, 240 × 240 px Integrierter Temperatur- und Feuchtesensor 2 Binäreingänge Option 1: Tastsensor-Seiten für alle KNX-Funktionen Option 2: Thermostat-Seiten (FCU/VRF) für Heizen & Lüften Option 3: Musikseiten (Titel-/Albumanzeige) KNX Secure
	KNX Thermostat Lite, 55mm (KNX Secure) CHTL-02/00.2.00	55.3×55.3×19.3mm	Integrierter Temperatur- und Feuchtesensor Heiz-/Kühlregelung für 2- oder 4-Leiter-Systeme HVAC-Modi: Komfort, Standby, Eco, Schutz 2-Punkt- oder PI-Regelung 2 Binäreingänge (potenzialfreier Kontakt oder NTC) KNX Secure
	KNX Tastsensor ADVANCE PRO mit Display, 55mm, 1/2/3/4-fach (KNX Secure) CHPBD-06/55.1.0y CHPBD-08/55.1.0y CHKAM-0x/55.1.0y Matt CHKAG-0x/55.1.0y Glossy	55.4×55.4×20.8mm	Frei parametrierbare Tasten für alle KNX-Anwendungen 1,9" LCD als 1-/2-/3-/4-fach Taster, individuelle Beschriftung Raumtemperaturregelung mit Heiz-/Kühl- und HLK-Modus Erweiterte Funktionen: Panelsperre, Screensaver, Alarm, Logik, Szenen Integrierter Temperatur-, Feuchte- und Näherungssensor 2 Binäreingänge (Binary/NTC) KNX Secure
	KNX Schaltaktor 4/8/12-fach, 16A/20A (KNX Secure) (16A) (16A Strommessung) (20A) ARSA-04/16.S ARCD-04/16.S ARSA-04/20.S ARSA-08/16.S ARCD-08/16.S ARSA-08/20.S ARSA-12/16.S ARCD-12/16.S ARSA-12/20.S	Hutschiene 72×90×64mm 144×90×64mm 216×90×64mm	Handbedienung mit Statusanzeige Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr Szenen- und Preset-Funktion Logikfunktionen (AND, OR, XOR) Zwangsführung, Schwellenwert- und Zeitfunktionen Optional mit Strommessung KNX Secure
	KNX Multifunktionsaktor 3-fach, 6A, Unterputz (KNX Secure) AMMAF-03/06.S	Unterputzmontage 53×48.3×23.5mm	Schaltausgang Jalousie-/Rollladenausgang Ventilansteuerung Binäreingang Lüftersteuerung Heizungssteuerung LED-Statusanzeige KNX Secure
	KNX Multifunktionsaktor 4/8/16/24-fach (KNX Secure) AMMA-04/06.S, AMMA-08/10.S AMMA-16/10.S, AMMA-24/10.S	Hutschiene 36×90×64mm 72×90×64mm 216×90×64mm	Universeller Aktor für mehrere Funktionen Bis zu 24 Schaltkanäle (Licht, Steckdosen etc.) Bis zu 12 AC-/Dry-Contact-Jalousiekanäle Bis zu 6 DC-Jalousiekanäle 3-stufige Lüftersteuerung 2-/4-Leiter-Ventilsystem (3-Punkt oder EIN/AUS) KNX Secure
	KNX Jalousieaktor 4-fach AWBS-04/06.2	Hutschiene 72×90×64.1mm	AUF/AB-Steuerung Lamellenverstellung Positionsfahrt 0–100% Szenenfunktion Automatischer Sonnenschutz Zwangsführung LED-Statusanzeige Fahrten zu Preset-Positionen (bis zu 2) Positionsanpassung während Preset-Betrieb Wind-, Regen- und Frostschutz Statusrückmeldung von Position und Betriebsart Zwei Betriebsarten: Jalousie und Rollladen

Produktbild	Bezeichnung	Abmessungen	Funktionen	
	KNX Fan Coil Aktor, 0–10V AFVT-07/10.1	Hutschiene 72×90×64mm	2-/4-Leiter-HLK-System 0–10V Ventilsteuerung 2-Punkt- oder PI-Regelung Manuelle Bedienung Relaisausgang	3-stufige Lüftersteuerung Standby-/Komfort-/Frostschutz-Modus Kanäle als Schaltausgang nutzbar LED-Statusanzeige 3-Draht PT1000 Sensor-Unterstützung
	KNX Heizungsaktor mit Triac 6-fach (KNX Secure) AFHT-06/05.1	Hutschiene 72×90×64mm	24V AC/DC oder 230V AC thermische Stellantriebe 6 unabhängige Ventilausgänge (max. 300mA/Kanal) Raumtemperaturregelung mit Heiz-/Kühlmodus 2-Punkt- oder PI-Regelung Szenenfunktion KNX Secure	
	KNX Room Controller Smart AMRS-41/05.3	Hutschiene 216×90×64mm	Binär- und Trockenkontakteingänge LED-Anzeige Schalt- und Jalousieausgänge Triac-Dimmfunktion	Lüfterausgang 0–10V Dimm-/Ventilausgang Logik-, Zeit- und Szenenfunktionen KNXnet/IP Tunneling / Routing
	KNX Dimmaktor 1-fach, Unterputz (KNX Secure) ADUDF-01/01.1	Unterputzmontage 53×53×23.5mm	Max. 200W, Phasenanschnitt/-abschnitt 110–230V AC, 50–60 Hz Relativ-/Absolut-Dimmen, Statusrückmeldung 16 Szenen, Treppenlichtfunktion 8 Logikfunktionen Dimmkurvenanpassung (6 Optionen + 1 benutzerdefiniert) 4-fach Eingang / 4-fach LED-Ausgang KNX Secure	
	KNX Dimmaktor 1/2/4-fach (KNX Secure) ADUD-01/02.3 ADUD-02/02.3 ADUD-04/02.3	Hutschiene 36×90×64mm 72×90×64mm 144×90×64mm	Max. 300W pro Kanal, Phasenanschnitt/-abschnitt 110–230V AC, 50–60 Hz Relativ-/Absolut-Dimmen, Statusrückmeldung 16 Szenen, Treppenlichtfunktion 8 Logikfunktionen Dimmkurven konfigurierbar in ETS Betriebsstundenzähler KNX Secure	
	KNX LED Dimmaktor, 4-fach, 4A ADLD-04/03.1	Hutschiene 72×90×64mm	Schalten Relatives/Absolutes Dimmen Status- und Fehleranzeige Szenenfunktion	Treppenlichtfunktion Helligkeitswiederherstellung nach Busspannungsausfall Konstantspannungsbetrieb Manuelle Bedienung mit Statusanzeige
	KNX 1–10V Dimmaktor, 4-fach, 16A (KNX Secure) ADTV-04/16.S	Hutschiene 144×90×64mm	Schalten Relatives/Absolutes Dimmen Status- und Fehleranzeige Szenenfunktion 0–10V Ausgang	Treppenlichtfunktion Helligkeitswiederherstellung nach Busspannungsausfall KNX Secure
	KNX/DALI-2 Gateway, 1/2-fach (KNX Secure) BTDG-01/64.2 BTDG-02/64.2	Hutschiene 72×90×64mm	DALI-Telegramm-Broadcast Fehlererkennung von Lampen und Vorschaltgeräten Steuerung von bis zu 64 DALI-Geräten pro Kanal 16 DALI-Szenen pro Kanal Unterstützung von DT6, DT8 (RGB, RGBW, Tunable White) Farbsteuerung inkl. RGB/RGBW/XY ETS-Parametrierung mit Szenen-Templates Notlicht-Unterstützung KNX Secure	
	KNX Multifunktionssensor, 9-in-1 (KNX Secure) CSMS-04/00.1.0x CSMS-05/00.1.0x CSMS-06/00.1.0x CSMS-09/00.1.0x	95×95×52.2mm	PIR-Bewegung Helligkeit Temperatur Luftfeuchte PM2.5 / PM10 CO ₂ TVOC Formaldehyd AQI-Ausgabe Alarm bei Grenzwertüberschreitung PI-Regelung für Temperatur/Feuchte/CO ₂ Konstantlichtregelung Logik- und Szenenfunktionen KNX Secure	

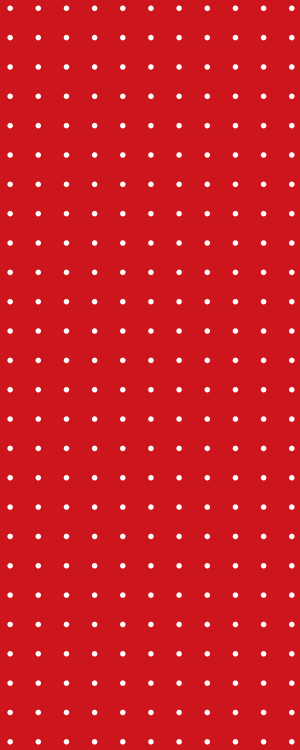
Produktbild	Bezeichnung	Abmessungen	Funktionen	
	KNX Präsenzmelder, Hochfrequenz (KNX Secure) CSBPM-04/00.1.00 CSBPM-04/00.1.01 CSBPM-04/00.2.01	Deckenmontage φ65×38mm	Erkennung unterschiedlicher Bewegungsarten mittels 24-GHz-Technologie Empfindlichkeit konfigurierbar und für Tag-/Nachtbetrieb anpassbar Integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren Konstantlichtregelung Logik- und Szenengruppenfunktionen Integrierter Helligkeitssensor (bei vollständig schwarzer Ausführung nicht verfügbar) KNX Secure	
	KNX Bewegungsmelder, PIR (KNX Secure) CSBP-04/00.1.00 CSBP-04/00.1.01 CSBP-04/00.2.01	Deckenmontage Wandmontage φ70×51.5mm (Rund) 86×86×51.5mm (Quadratisch)	PIR-Bewegungserkennung Integrierter Helligkeitssensor Temperatur- und Feuchtesensor Konstantlichtregelung Logik- und Szenenfunktionen KNX Secure	
	KNX Dual Präsenzmelder, PIR & Ultraschall CSBPU-04/00.1.00	Wandmontage φ111.5×67mm	PIR + Ultraschall-Technologie Master-/Slave-Betrieb Präsenzsimulation 4 Kanäle für Konstantlichtregelung Unterstützt KNX HLK-Steuerung	
	KNX GPS Wetterstation CSWS-04/00.1.00	Außenmontage 113×101×225mm	Integrierter GPS-Empfänger Temperatur-, Regen- und Helligkeitssensor Windgeschwindigkeitssensor 3 unabhängige Jalousiekanäle Dämmerungs- und Sonnenstandsberechnung Logikfunktionen (AND/OR)	
	KNX GPS Wetterstation Pro CSWSP-07/00.1.00	Außenmontage 260×145×300mm	GPS-basierte Sonnenstandsberechnung Temperatur-, Regen-, Wind- und Helligkeitssensor 4 Jalousiekanäle mit Beschattungslogiken Präsenz- und Frostschutz Logik- und Zeitfunktionen Sommer-/Winterzeit-Kompensation	
	KNX IR-Gateway, Deckenmontage (KNX Secure) BTIRC-01/00.2	Deckenmontage 91×82×76mm	360° IR-Sende- und Empfangsabdeckung Multi-Emit- und verzögerter Sendebetrieb Installationshöhe bis 4m, Reichweite bis 3m (Radius) Universal-IR-Steuerung mit bis zu 30 IR-Codes Klimaanlagensteuerung mit bis zu 266 IR-Codes	
	KNX IR-Gateway, 2-fach, Unterputz (KNX Secure) BTIRF-02/00.2	80/60mm Montagedose φ53×23.5mm	2 Kanäle, Unterputzmontage (Ø 60/80 mm Montagedose) Multi-Emit- und verzögerter Sendebetrieb IR-Sendereichweite bis zu 2m Universal-IR-Steuerung mit bis zu 30 IR-Codes Klimaanlagensteuerung mit bis zu 266 IR-Codes Stromerkennung bis 10A	
	KNX IR Learner BTIL-01/00.2	18×20×77mm	Lernfunktion für >95 % handelsübliche IR-Fernbedienungen USB-Anschluss zur PC-Programmierung Speicherung und Verwaltung von IR-Codes	
	KNX Tasterschnittstelle, 4-fach KI/U 0401.1	46×46×11.7mm	Schalten und Dimmen Jalousie-/Rolladensteuerung Wert senden Sequenzsteuerung	Zählerfunktion Mehrfachbedienung LED-Statusanzeige
	KNX Tasterschnittstelle mit NTC Eingang, 4-fach (KNX Secure) CTUIF-06/04.1	46×46×11.7mm	4 Binäreingänge 4 LED-/Ausgangssignale 5 Trockenkontakteingänge 2 NTC-Temperatureingänge Schalten, Dimmen, RGB/RGBW	Jalousie- und Szenensteuerung Logik- und Gruppenfunktionen KNX Secure

Produktliste

Produktbild	Bezeichnung	Abmessungen	Funktionen	
	KNX Binäreingang für potenzialfreien Kontakt, 4-/8-/16-fach CTBIF-04/00.1 CTBIF-08/00.1 CTBIF-16/00.1	Hutschiene 36×90×64mm 72×90×64mm	Schalten und Dimmen Jalousie-/Rollladenfunktion Wert senden Szenenspeicherung und -abruf Shift-Register RGB / RGBW-Dimmen	Mehrfachbedienung Tag-/Nachtbetrieb Logikfunktionen Ereignisgruppenfunktion
	KNX Binäreingang, 4-fach CTBI-04/00.1	Hutschiene 36×90×64mm	Schalten und Dimmen Jalousie-/Rollladensteuerung Wert senden (z. B. Wasserzähler, Helligkeit) Szenenspeicherung und -abruf Schaltsequenzen	Mehrfachbedienung LED-Statusanzeige Manuelle Bedienfunktion
	KNX IP Schnittstelle (KNX Secure) BNIP-00/00.S BNIPC-00/00.S	Hutschiene 36×90×64mm	KNXnet/IP Tunneling Programmierschnittstelle für KNX-Geräte UDP-Telegramm, Port 3671 Bis zu 5 KNX IP Client-Verbindungen Unterstützt Remote-Programmierung (BNIPC-00/00.S) KNX Secure	
	KNX RS485/RS232 Gateway BTGP-04/03.1	Hutschiene 72×90×64mm	Integration von Modbus- und KNX-Systemen (Master/Slave) Bis zu 500 Datenpunkte (Modbus ↔ KNX) RS232 ↔ KNX Kommunikation bis 100 Datenpunkte RS485 ↔ KNX Kommunikation bis 100 Datenpunkte IR-/VRF-Klimaanlagenprotokolle (z. B. Daikin, Hitachi, Mitsubishi, Fujitsu, Gree, Toshiba etc.) Steuerung von DOOYA RS485 Vorhangmotoren Anbindung von Hintergrundmusiksystemen Einbindung von Zählerständen	
	KNX Gateway für Tuya-ZigBee, Premium BTMO-TY/00.3 BTMO-TY/00.4	Hutschiene 36×90×64mm	KNX ↔ Tuya ZigBee Gateway Verbindung zur Tuya Cloud KNX-Geräte in Tuya App integrierbar Statusrückmeldung an Tuya Plattform KNX-Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene, HVAC, Musik, Energieanzeige etc. Logikfunktionen Bidirektionale Kommunikation zwischen KNX und ZigBee	
	KNX Multifunctional Gateway BTAI-06/05.1	Hutschiene 144×90×64mm	App-Server für GVS Smart App 6-fach RS485 Schnittstelle 5-fach Trockenkontakteingang LAN-Port für TCP/IP Integration WAN-Port für Cloud- und lokale Kommunikation Konfiguration über „GVS Smart Assistant“	
	KNX IP Router (KNX Secure) BNIPR-00/00.S	Hutschiene 36×90×64mm	Bis zu 4 Client-Verbindungen KNXnet/IP (ARP, ICMP, IGMP, HTTP, UPnP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP, Auto IP) Linien-/Backbone-Koppler (IP ↔ KNX TP) Filtertabellen-Routing Programmierschnittstelle KNX Secure	
	KNX Linienkoppler BNLC-00/00.3	Hutschiene 36×90×64mm	Linienkoppler (Hauptlinie ↔ Backbone) Linienrepeater (Erweiterung der Buslinie) Erhöhung der Teilnehmeranzahl pro Linie	
	KNX USB Interface BNTP-USB/00.1	77×20×18mm	Schnittstelle zwischen PC und KNX-Bus Parametrierung, Programmierung und Inbetriebnahme Unterstützung Long Frame	
	KNX Spannungsversorgung, 640mA BBPS-02/640.1	Hutschiene 72×90×64mm	Eingang 95–255V AC, 50/60Hz Ausgang 1: 30V DC ±1/–2V, SELV mit Drossel Ausgang 2: 30V DC ±1/–2V, SELV ohne Drossel Gesamtstrom 640mA Kurzschlusschutz	Stromanzeige Mindestabstand zweier Netzteile in einer Linie: 300m
	KNX PowerBridge USB BBPS-02/USB.1	91×54×26mm	Die KNX PowerBridge ermöglicht die professionelle KNX-Inbetriebnahme ohne 230V Über USB stellt sie bis zu 100mA KNX- bzw. Zusatzspannung bereit und fungiert gleichzeitig als KNX USB-Schnittstelle. Mit externer 24V DC-Versorgung sind bis zu 300mA möglich.	

Produktserie

SIP Video-Türkommunikation
S. 25 - S. 37



S-Serie Video-Türkommunikationssystem

Das System der S-Serie ist eine vollständig digitale Video-Türkommunikationslösung auf Basis des SIP-Protokolls – einem weltweit etablierten IP-Standard für Sprach- und Datenkommunikation.

Die Produkte ermöglichen Audio- und Videogespräche, Mehrparteienkommunikation sowie die Übertragung von Nachrichten und Dateien.

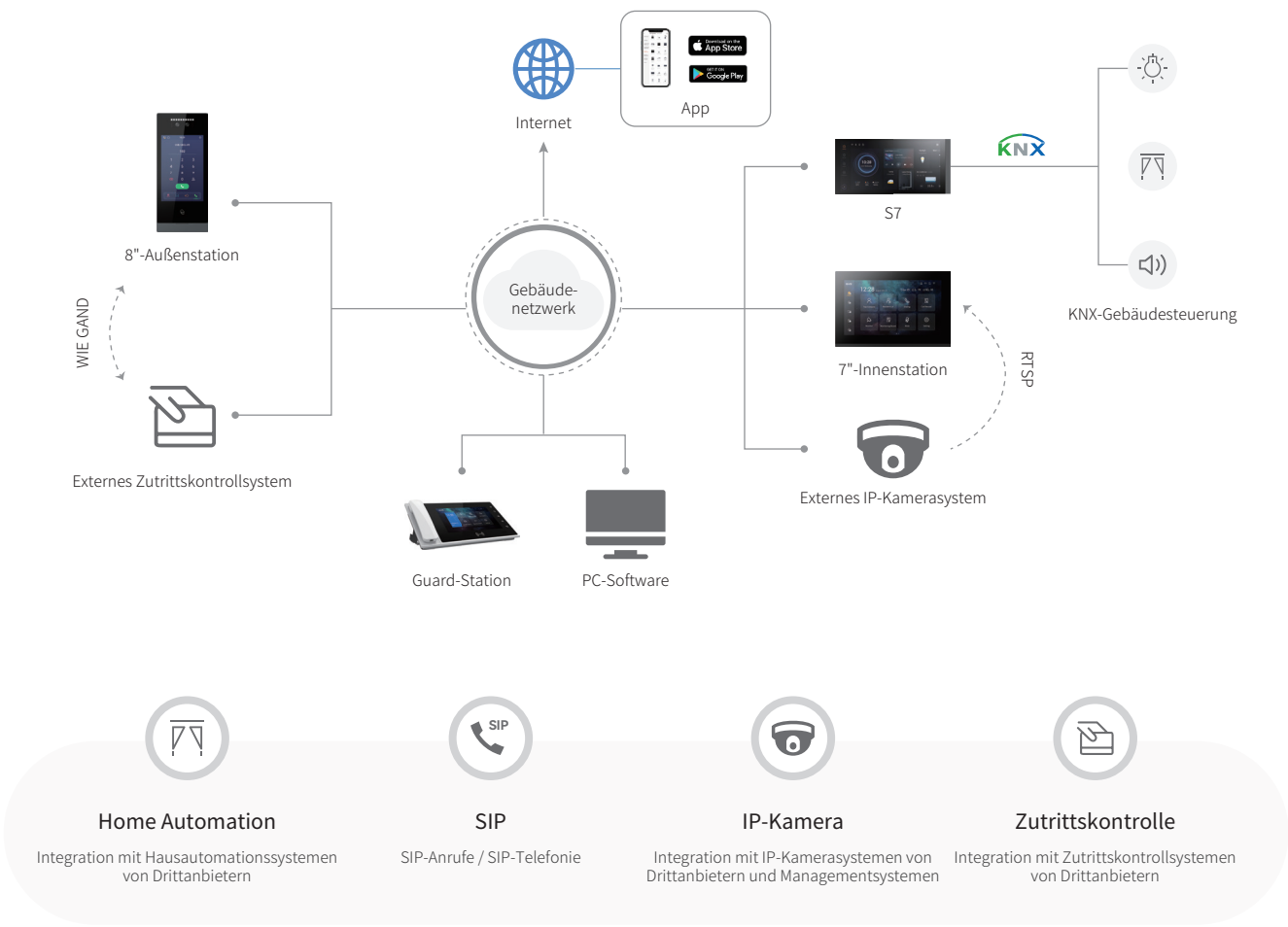
Alle Medien und Technologien werden in einer einheitlichen Kommunikationsplattform gebündelt und sorgen so für effiziente Verwaltung und reduzierte Betriebskosten.



Auf Grundlage des SIP-Standards umfasst die S-Serie Innenmonitore, Außenstationen, Pförtnerstationen sowie eine mobile App für den Fernzugriff.

Die Systeme unterstützen sowohl direkte SIP-Kommunikation (Point-to-Point) als auch Cloud-Intercom über einen SIP-Server. Die nahtlose Integration der SIP-VDP-Technologie in das GVS-System gewährleistet eine moderne und sichere Kommunikation.

S-Serie Video-Türkommunikation – Topologie

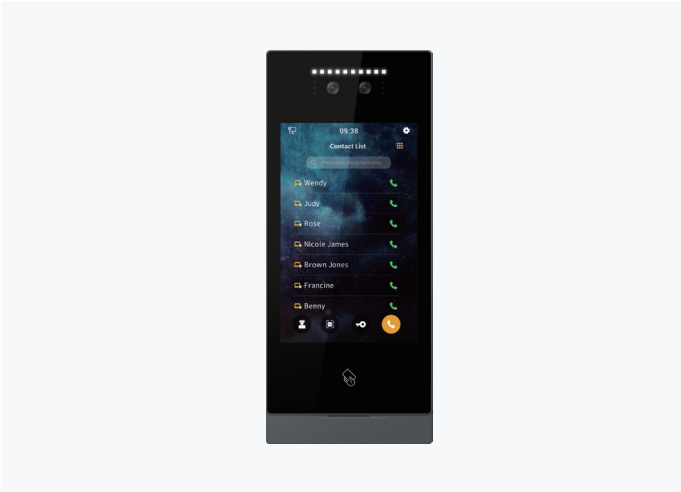


8" Türstation SMART8

SO801

Funktionen:

- 8" IPS-Display, 800 × 1280 px
- 2 MP HD-Kamera
- Mehrfach-Zutrittsmethoden (Gesichtserkennung, Passwort, App, RFID etc.)
- Speicherkapazität bis 20.000 Nutzer
- Gesichtserkennung < 25ms, Fehlerquote < 0,1%
- Bis zu 9 Entriegelungsarten
- Automatische Konfiguration / Server-Modus
- Ansteuerung von 2 Türöffnern
- Unterschiedliche Ansichten (Namensliste, Gesichtserkennung, Passwort etc.)
- OTA-Online-Update



Türstation Villa (Unterputz)

SO001/SO002/SO003

Funktionen:

- 2 MP HD-Kamera
- Zugang über RFID
- Benutzer- und Kartenverwaltung
- Bis zu 20.000 Karten speicherbar
- Automatische Konfiguration / DHCP
- Ansteuerung von 2 Türöffnern
- OTA-Online-Update
- Türstatusüberwachung und Zeitüberwachung
- Aluminium-Frontplatte
- Schutzklasse IP44
- Erhältlich mit 1-1/2-/4 Klingeltasten



Türstation Mini (Aufputz)

SO004/SO005

Funktionen:

- 2 MP HD-Kamera
- Zugang über RFID
- Integrierte Nachtsicht-LED
- Einstellbare Entriegelungszeit
- Ansteuerung von 2 Türöffnern
- NO/NC-Relaisausgang
- Rufweiterleitung an Innenstation und Guard Unit
- Bis zu 20.000 Karten
- Online-Update
- Türstatus- und Zeitüberwachung



10" Guard Unit

SIA01

Funktionen:

- 10,1" HD-Touchdisplay mit intuitiver Benutzeroberfläche
- Ein-Klick-Notentriegelung
- Fernüberwachung von Außenstationen und Torstationen
- Anzeige von Alarm- und SOS-Meldungen
- Unterstützung von bis zu 255 IP-Kameras
- Benutzer- und Zutrittsverwaltung
- Automatische Konfiguration / Server-Modus



10" Innenstation

SIA02

Funktionen:

- 10" HD-Touchpanel, 1024 × 600 px
- Türöffner-Funktion
- Bewohnerlistenverwaltung mit Black-/Whitelist
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Cloud-Intercom
- GVS App / Tuya App Unterstützung
- Integrierte RS485-Schnittstelle
- IP-Kamera-Integration
- Sprachaufzeichnung
- OTA-Online-Update



7" Innenstation

SI701/SI703

Funktionen:

- 7" HD-Touchpanel, 1024 × 600 px
- Türöffner-Funktion
- Bewohnerlistenverwaltung mit Black-/Whitelist
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Cloud-Intercom
- GVS App / Tuya App Unterstützung
- Integrierte RS485-Schnittstelle
- Sprachaufzeichnung
- 1 Relaisausgang (S703)
- IP-Kamera-Integration
- OTA-Online-Update



2-Draht-Video-Türkommunikation

Das 2-Draht-Video-Türkommunikationssystem der T-Serie ist ein analoges System zur komfortablen Realisierung einer Video-Türkommunikation zwischen Besuchern und Bewohnern.

Die 2-Draht-Technologie ermöglicht eine besonders einfache Installation und eignet sich für kleine bis mittlere Gebäude mit bis zu 128 Wohneinheiten – sowohl im Neubau als auch bei Modernisierungen.

Das System unterstützt sowohl klassische Video-Türkommunikation als auch (modellabhängig) Cloud-Video-Türkommunikation über die Tuya-App.





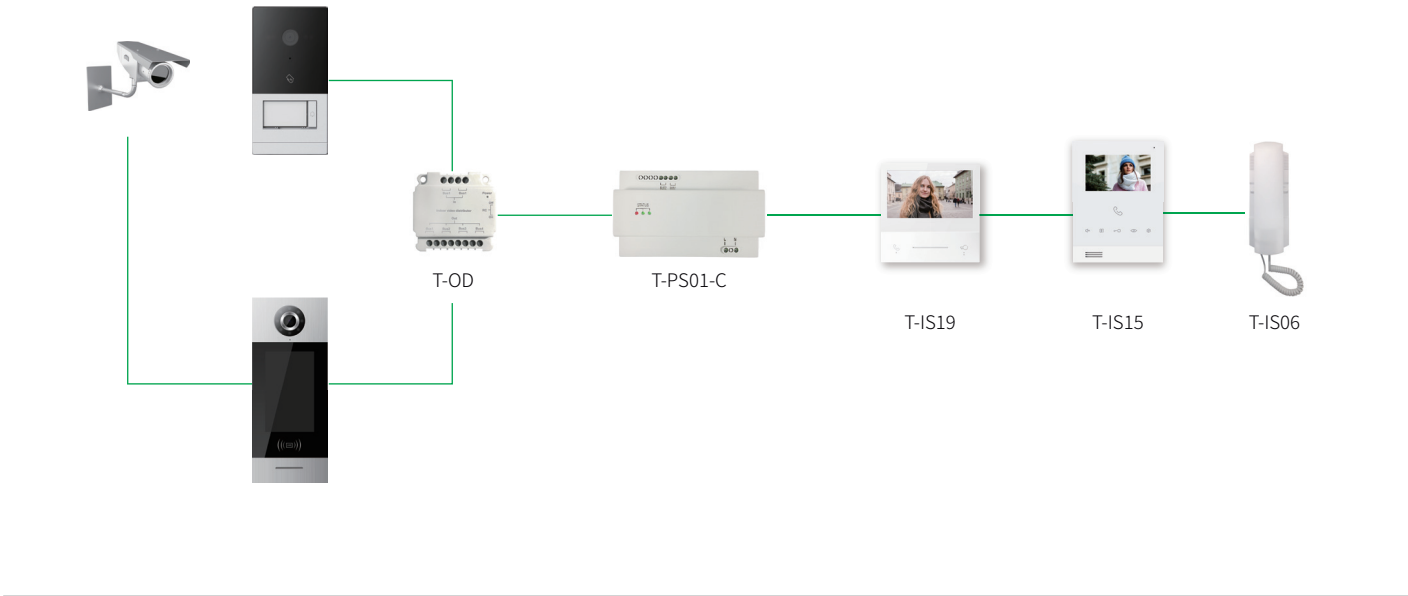
Systemleistung

-  Bis zu 128 Innenstationen
-  Bis zu 3 Außenstationen
-  Bis zu 160 Meter Leitungslänge

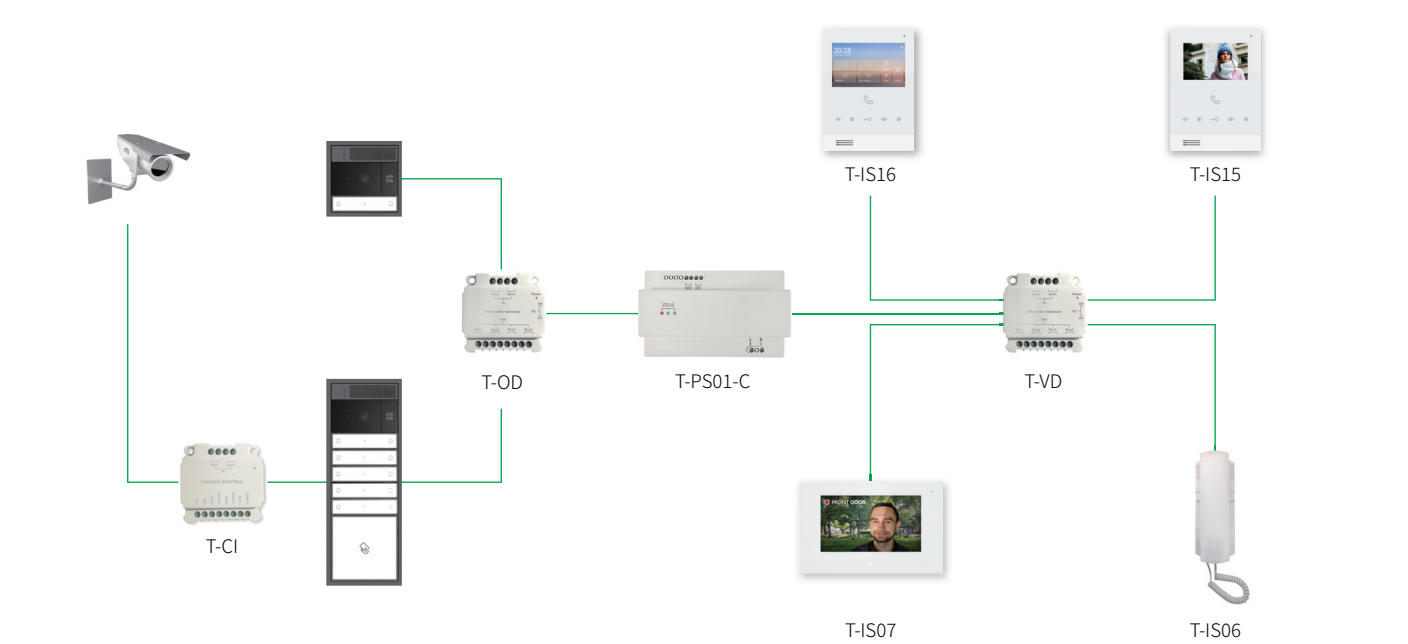
2-Draht-Video-Türkommunikation

2-Draht-Topologie

Reihenschaltung



Sternverdrahtung



2-Draht-Video-Türkommunikation

7" Außenstation SMART7

T-OS14E

Funktionen:

- 7" kapazitiver Touchscreen
- Aluminium-Frontplatte, modernes Design
- Startseite wahlweise als Tastenfeld- oder Namenslistenansicht
- Unterstützung analoger Kameras über integrierte Schnittstelle
- Flexible UI-Anpassung
- RFID-Karten-Entriegelung

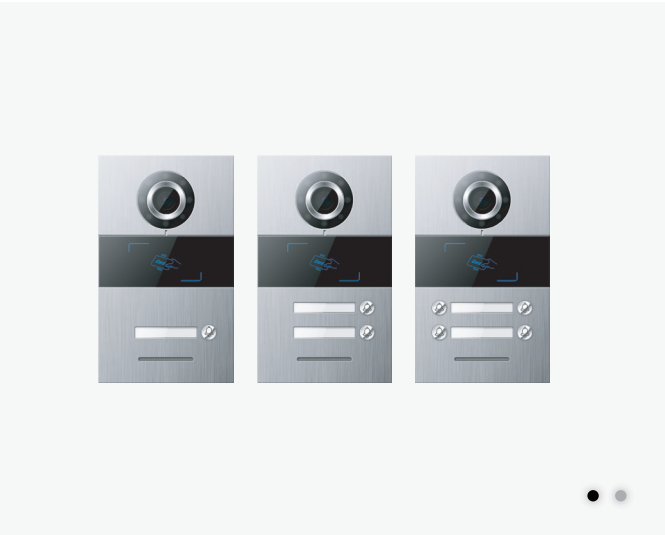


Außenstation Villa

T-OS01/T-OS03/T-OS04

Funktionen:

- 1 MP HD-Kamera
- Integrierter Kartenleser
- Anschluss für zusätzlichen Klingeltaster
- Namensfeld mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Aluminiumlegierung
- Unterputzmontage



Außenstation Mini

T-OS16/T-OS17

Funktionen:

- 2 MP HD-Kamera
- Integrierter Kartenleser
- Namensfeld mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Steuerung von 2 Türschlössern
- Einstellbare Ruflautstärke und Öffnungszeit
- Aufputzmontage



2-Draht-Video-Türkommunikation

Modulare Außenstation

Funktionen:

- Modulares Baukastensystem
- Aluminium-Front (Anthrazit / Silber)
- 2 MP Kamera mit 130° Weitwinkel
- Sprachansage-Funktion
- Ansteuerung von 2 Türöffnern
- Flexible Klingeltaster (1 Taste / Doppel-Taste)
- Großes Namensfeld mit Hintergrundbeleuchtung
- Unterputz- und Aufputzmontage
- Schutzklasse IP65 / IK07



T-OS20/21/22 Aufputzversion



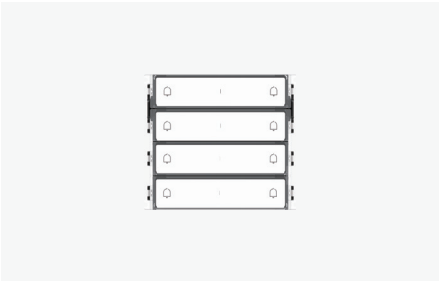
T-OS20/21/22F Unterputzversion



MO001-AV-T

Kameramodul

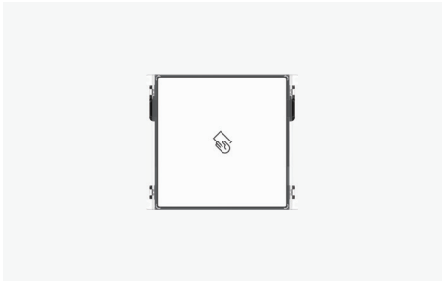
- 2 MP Kamera mit 130° Weitwinkel
- Sprachansage und Auto-Backlight
- Großes Namensfeld für 1-2 Parteien



MO001-PB

Tastenmodul 4/8-fach

- Wippentaster-Design
- Großes Namensfeld mit Hintergrundbeleuchtung
- Austauschbare Namensschilder



MO001-IC

RFID & INFO Modul

- 2-in-1-Design
- Mifare-Kartenleser
- Info-Feld mit Hintergrundbeleuchtung



GA1-F/GA2-F/GA3-F

Aufputz-Montagerahmen (1/2/3-fach)



GA1-S/GA2-S/GA3-S

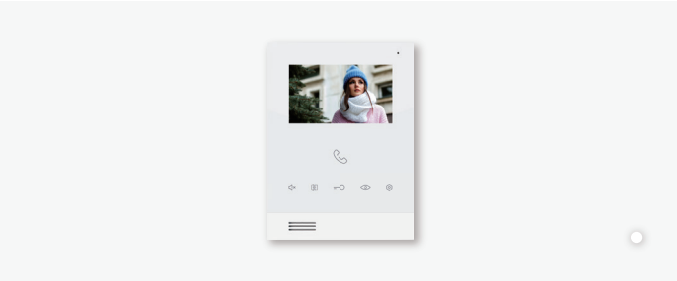
Unterputz-Montagerahmen (1/2/3-fach)



MO001-RC/MO002-RC/MO003-RC

Regenschutzrahmen (1/2/3-fach)

2-Draht-Video-Türkommunikation



T-IS15

4.3" Innenstation

- 2-Draht Innenstation mit 4,3" Display und Sensortasten
- Video-Intercom und Überwachungsfunktion
- Ansteuerung von 2 Türöffnern
- LED-Statusanzeige
- Bis zu 128 Geräte im System
- Schlankes Design



T-IS16

5" Innenstation

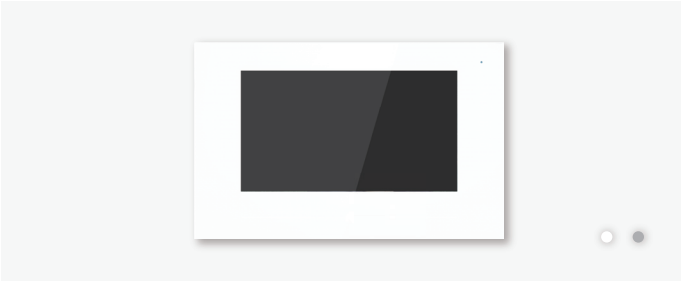
- Ultra-flaches, randloses Design (14,5 mm)
- 5" HD-Display (800 × 480)
- Bedienung über Touchscreen und Sensortasten
- WLAN-Anbindung für Cloud-Intercom (Tuya & GVS Cloud)
- Screenshot-Funktion
- Sprachmitteilung und DND-Modus
- Ansteuerung von 2 Türöffnern
- Firmware-Update via OTA oder lokalem WLAN



T-IS22

7" Innenstation

- 7" Touchscreen mit Sensortasten
- Video-Intercom, Überwachung und Türöffnung
- Flaches Design für Aufputzmontage
- Bis zu 4 Innenstationen pro Wohneinheit
- SD-Karten-Erweiterung (2–32 GB)
- Foto- und Videoaufzeichnung
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Intercom-Funktion

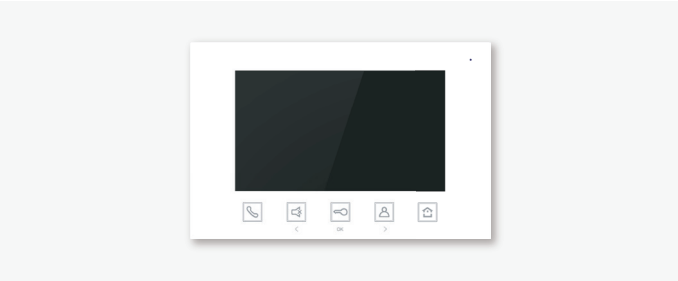


T-IS07

7" Innenstation

- 7" Touchscreen
- Video-Intercom, Überwachung und Türöffnung
- Bis zu 4 Innenstationen pro Wohneinheit
- SD-Karten-Erweiterung (2–32 GB)
- Foto- und Videoaufzeichnung
- Als Guard Unit nutzbar (Adresse 200)
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Intercom-Funktion

2-Draht-Video-Türkommunikation



T-IS05

7" Innenstation Lite

- 7" Display mit Sensortasten
- Video-Intercom, Überwachung und Türöffnung
- Bis zu 4 Innenstationen pro Wohneinheit
- Intercom-Funktion
- Als Guard Unit nutzbar (Adresse 200)
- Einstellbare Klingellautstärke



T-IS04

4.3" Innenstation Lite

- 4,3" Display mit Sensortasten
- Video-Intercom, Überwachung und Türöffnung
- Bis zu 4 Innenstationen pro Wohneinheit
- Als Guard Unit nutzbar (Adresse 200)
- Intercom-Funktion
- Einstellbare Klingellautstärke



T-IS19

7" Innenstation

- 7" Touchscreen
- Video-Intercom, Überwachung und Türöffnung
- Bis zu 4 Innenstationen pro Wohneinheit
- SD-Karten-Erweiterung (2–32 GB)
- Foto- und Videoaufzeichnung
- Als Guard Unit nutzbar (Adresse 200)
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Intercom-Funktion



T-IS20

7" Innenstation

- 7" Touchscreen
- Linux-basiert mit Sensortasten
- Flaches Design
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Lautstärke- und Stummschaltung
- Relaisausgang
- DIP-Schalter zur Spannungswahl
- Austauschbares Hintergrundbild
- Kompatibel mit Tuya / GVS App



2-Draht-Video-Türkommunikation



T-VD

Video-Distributor

- Anschluss von bis zu 4 Innenstationen
- Erforderlich bei Stern-Topologie zur Trennung mehrerer Monitore in einer Wohneinheit



T-OD

Video-Hub

- Anschluss von bis zu 3 Außenstationen
- Erforderlich bei mehr als 2 Außenstationen im System (siehe Topologie-Diagramm)



T-RA

Türöffner-Relais

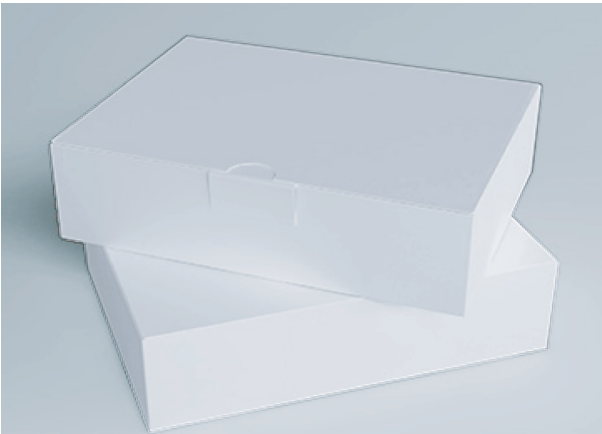
- Relaismodul zur Ansteuerung eines zweiten Türöffners



T-CI

Kamera-Interface

- Schnittstelle zur Integration zusätzlicher analoger Kameras
- 1 Kanal verfügbar



Tuya Video Kit

2-Draht Türsprechanlagen-Set



7" Innenstation

- 7" TFT-Farbdisplay
- Touchpanel & Sensortasten
- Elegantes Design



Außenstation

- CMOS-Kamera 600 TVL
- Aluminium-Front
- Zutritt über RFID
- Ansteuerung von 2 Türöffnern
- Schutzklasse IP44 / IK07



Steckernetzteil



Plug & Play



Security Assured



Pro & Lite Version



WiFi



T-PS01-C

Spannungsversorgung

- Eingangsspannung: AC 100–240V
- Ausgangsspannung: DC 30V
- Versorgung einer Türstation und bis zu 15 Innenstationen



T-PS02

Spannungsversorgung Extended

- Eingangsspannung: AC 100–240V
- Ausgangsspannung: DC 30V
- Versorgung einer Türstation und bis zu 15 Innenstationen



T-PS03

Steuergerät

- DIN-Schienenmontage
- AC 100–240V, 50–60Hz, 600mA
- Versorgung einer Türstation und bis zu 5 Innenstationen



T-PS04-C

Spannungsversorgung (2A)

- DC 30V / 2A Ausgang
- LED-Statusanzeige
- Versorgung einer Türstation und bis zu 15 Innenstationen



Plug & Play



Security Assured



Pro & Lite Version



T-IS06-W

Innenstation Audio

- Telefonhörer mit Sprech- und Türöffnerfunktion



T-IS21

Innenstation Audio

- Mit Sensortasten
- Klare Sprachqualität
- Magnetische Höreraufnahme



T-GW02

Außen-Distributor

- Erweiterung für Gebäude mit mehreren Außenstationen
- 3 Kanäle pro Gateway
- Erweiterbar auf bis zu 9 Außenstationen



T-Adaptor

Konfigurationstool

- Konfiguration der Namensliste für Außenstation SMART7

Way-2-Easy Kit Pro

2-Draht Türsprechanlagen-Set



7" Innenstation

- 7" TFT-Farbdisplay
- Sensitives Touchpanel
- Foto- und Videoaufzeichnung



Außenstation

- CMOS-Kamera 600 TVL
- Aluminium-Front
- Zutritt über RFID
- Ansteuerung von 2 Türöffnern
- Schutzklasse IP44 / IK07



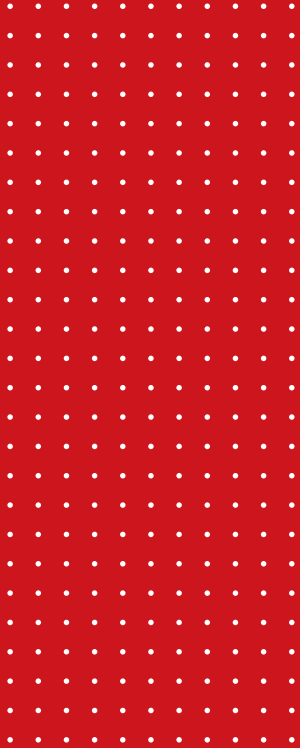
Spannungsversorgung

- DIN-Hutschienenmontage
- AC 100–240V, 50–60Hz, 600mA
- Versorgung von bis zu 6 Geräten

	H-IS14	H-IS02	H-IS07	H-IS11	H-IS34	H-IS16	H-IS33	T-IS06	T-IS15	T-IS16	T-IS05	T-IS01	T-IS19	T-IS20
														
Displaygröße	/	4,3"	7"	7"	7"	7"	10,1"	/	4,3"	5"	7"	7"	7"	7"
Farbe	Weiß	Weiß/Schwarz	Weiß/Schwarz	Anthrazit/Schwarz	Schwarz	Weiß/Schwarz	Schwarz	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß/Anthrazit	Weiß/Schwarz
Stromversorgung	24V/48V PoE	24V/48V PoE	24V/48V PoE	24V/48V PoE	24V/48V PoE	48V PoE	2-Draht	2-Draht	2-Draht	2-Draht	2-Draht	2-Draht	2-Draht	2-Draht
Touchscreen	/	/	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	/	/	Ja	/	Ja	Ja	Ja
Bildspeicher	/	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	/	/	Ja	/	Ja	Ja	Ja
Bedienart	Physische Tasten	Sensortasten	Touchpanel	Touchpanel	Touchpanel	Touchpanel	Touchpanel	Physische Tasten	Sensortasten	Touchpanel	Sensortasten	Touchpanel	Touchpanel	Touchpanel
Abmessungen BxHxT (mm)	79,9×209,9×52,8	123×180×20,5	220×40×17,5	200×130×14,9	182×119×15	220×140×17,5	247,5×165×17,4	79,9×209,9×52,8	134×180×14,5	134×180×14,5	220×140×24	220×140×24	179,6×179,6×25	220×140×17,5
Technologie	IP						2-Draht							
Verkabelung	CAT5						2 Drähte (empfohlen J-Y(S)Y)							
Max. Leitungslänge	Unbegrenzt						160m							
Guard Unit	Ja						Ja							
Max. Anzahl Wohneinheiten	≈ 2 Mio. (max. Adressanzahl)						128							
Innenstationen pro Wohneinheit	4						4							

Referenzen

Internationale GVS-Referenzprojekt
S. 39 - S. 44





Daxing International Airport

- Standort: Peking, China
- Projektart: Flughafen
- Umfang: Abflugbereich & Landebereich

Der Beijing Daxing International Airport, einer der weltweit führenden Flughäfen, schloss seine letzte Installationsphase Mitte 2019 ab. Der Flughafen ist für sein einzigartiges und elegantes Design sowie seine hohe Passagierkapazität bekannt und wird als eines der „Neuen Sieben Weltwunder“ bezeichnet.

GVS, als führender Anbieter im Bereich Smart Building in China, war an der Automatisierung in der Ausbauphase beteiligt und installierte tausende KNX-Komponenten für intelligente Beleuchtung, HLK-Steuerung und weitere Systeme. Heute gilt der Daxing International Airport als das größte und erfolgreichste KNX-Flughafenprojekt.

Guangzhou Metro System

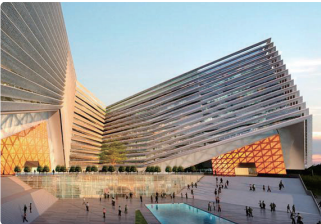
- Standort: Guangzhou, China
- Projektart: U-Bahn-Station
- Umfang: 42 Stationen – Beleuchtungssteuerung

GVS realisierte die KNX-Automationslösung für drei Linien des Guangzhou-Metrosystems (Linien 11, 13 und 14) mit insgesamt 42 Stationen. Das Projekt wurde 2018 abgeschlossen und an den Betreiber übergeben.

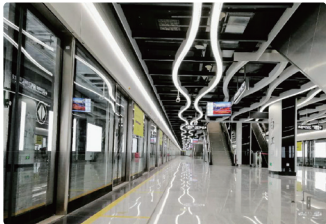
Mit einer Streckenlänge von über hundert Kilometern ist das Guangzhou-Metrossystem heute eines der größten KNX-Automationsprojekte im öffentlichen Verkehrsbereich weltweit. Darüber hinaus arbeitet GVS eng mit weiteren Metrosystemen in Städten wie Shenzhen, Jinan, Zhangjiagang und Foshan zusammen.



Hangzhou International Airport
Hangzhou, China



Alibaba Headquarter
Hangzhou, China



Guangzhou Metro
Guangzhou, China

Wuxi Spring Garden
Wuxi, China



Qianjing Garden
Shanghai, China



Haoyuan Apartment
Xinjiang, China



Haoyuan Community
Jinan, China



Scandinavia Luxury Apartment

- Standort: Jakarta, Indonesien
- Projektart: Gewerbe- und Wohnkomplex
- Umfang: 1000+ Apartments

Mit Unterstützung der KNX-Lösungen von GVS zählt das Scandinavia Apartment zu den markantesten Gebäuden in Jakarta. Der gemischt genutzte Wohn- und Gewerbekomplex setzt auf ein modernes Smart-Community-Konzept zur Verbesserung der Wohnqualität.

Über 2.000 GVS-Video-Innenstationen sowie KNX-Smart-Home-Geräte trugen 2018 maßgeblich zur Automatisierung und Sicherheit des Gebäudes bei.

SKY TOWERS

- Standort: Erbil, Irak
- Projektart: Gewerbe- und Wohnkomplex
- Umfang: 2000+ Apartments

Die Sky Towers sind ein gemischt genutztes Wohn- und Gewerbeprojekt in einer der besten Lagen Erbils. Das Projekt besteht aus drei separaten Gebäudeteilen.

Durch die GVS Smart-Home-Lösungen wird die Wohnqualität verbessert. Über 2.000 GVS IP-Video-Innenstationen trugen 2022 wesentlich zur Automatisierung und Sicherheit der Gebäude bei.



Résidence Marcel Marlier
Tournai, Belgien



Yun Shan Shi Yi Community
Guangzhou, China



Seri Pilmoor 110 Villas
Kuala Lumpur, Malaysia



HuaYuan – Dayi Resort
Guangzhou, China



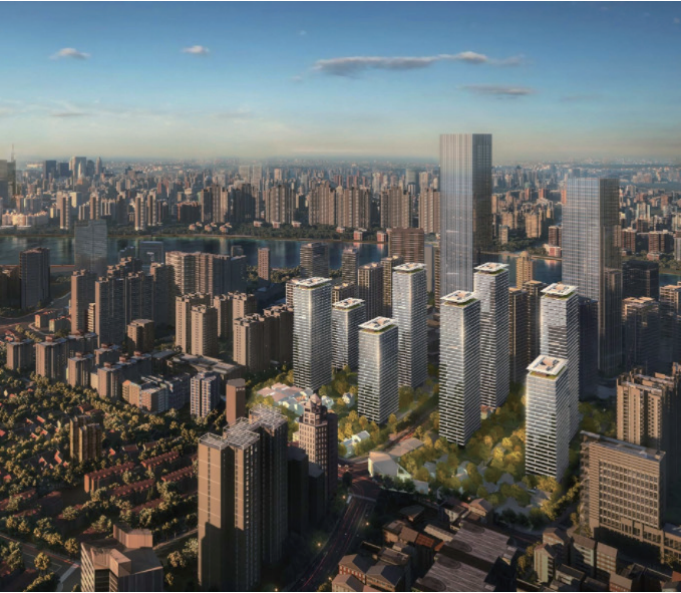
ONE SINO PARK by Sunac

- 📍 Standort: Shanghai, China
- 🏢 Projektart: Hochwertige Wohnresidenz
- 📏 Größe: 255–380 m² Luxuswohnungen

ONE SINO PARK vereint internationalen Designstandard mit dem historischen und kulturellen Charme Shanghais und setzt neue Maßstäbe im Finanzzentrum Chinas. Das Projekt umfasst großzügige Wohnflächen von ca. 255 bis 380 m² sowie 10 unterschiedliche Grundriss- und Stilvarianten.

In zahlreichen Projekten dieser Art hat GVS von der Produktauswahl bis zur Entwicklung intelligenter Gesamtlösungen alles präzise abgestimmt und ein vollständiges KNX-Smart-Home-System für maßgeschneiderte Integration realisiert.

Durch die enge Zusammenarbeit bei intelligenten Bedienpanels, Temperaturregelungen, Dimmaktoren und Infrarotsensoren wird eine umfassende Steuerung von Beleuchtung, Beschattung und Klimatisierung ermöglicht. Über das KNX-Multifunktions-Gateway lassen sich sämtliche Funktionen auch aus der Ferne



Kweichow Moutai Flagship Store

- 📍 Standort: Guangzhou (und weitere Städte), China
- 🏢 Projektart: Premium-Filialgeschäft
- 📏 Größe: 200 m²

Moutai gilt weltweit als eine der renommiertesten Spirituosenmarken. Seit 2022 wurden zahlreiche neue Flagship Stores der dritten Generation eröffnet. Mit einem integrierten Konzept aus Markenkultur, Produktpräsentation, Verkostungserlebnis und Kundenservice hat die Moutai Group ihre Stores landesweit modernisiert.

Entsprechend den funktionalen Anforderungen des Projekts implementierte GVS mehrere Systeme wie intelligente Beleuchtung, smarte Weinschränke, Temperaturregelung und Hintergrundmusik, um ein hochwertiges Einkaufserlebnis zu schaffen. So verbinden die neuen Stores klassische Markenidentität mit moderner Technologie.



Grand Hyatt Athens

- 📍 Standort: Athen, Griechenland
- 🏢 Projektart: 5-Sterne-Hotel
- 📏 Größe: 300 Gästezimmer

Das Grand Hyatt Athen, ein luxuriöses 5-Sterne-Hotel der Hyatt Hotel Group, wurde 2018 übernommen und umfassend mit einem GVS KNX-Hotelsystem modernisiert. Das Hotel, ein Wahrzeichen Athens, wurde auf Basis modernster Technologie vollständig in der Automatisierung erneuert und zu einem intelligenteren und komfortableren Hotel mit fortschrittlicher KNX-Technologie transformiert.

Fairmont Marina Residences

- 📍 Standort: Abu Dhabi, VAE
- 🏢 Projektart: Hotelresidenzen
- 📏 Größe: 249 Serviced Apartments

Die Fairmont Marina Residences sind Teil eines 39-stöckigen, im arabischen Stil gestalteten Hochhauses neben dem Fairmont Marina Hotel in Abu Dhabi. Es handelt sich um die ersten Fairmont-Markenresidenzen in den VAE und sie gehören zum 563-Zimmer-Fairmont Marina Resort in Abu Dhabi.

GVS beteiligte sich aktiv an der Ausstattungsphase des Projekts, arbeitete mit renommierten KNX-Marken zusammen und stattete die Residenzen erfolgreich mit modernster Smart-Hotel-Technologie aus.



InterContinental Hotel
Wuxi, China



Falkensteiner Schlosshotel
Österreich



Herbarium Hotel & SpA
Gmina Gąsawa, Polen



W Hotel
Guangzhou, China

Beijing Nr. 1 Senioren-
residenz Peking,
China



Evergrande Group
Healthyland
Sanya, China



Krankenhaus der
Volksbefreiungsarmee
Peking, China



Vanke Tianjin Yiyuan
Seniorenzentrum
Tianjin, China



Jinan Frauen-
und Kinderkrankenhaus

- Standort: Jinan, China
- Projektart: Smart Hospital
- Umfang: 50+ Patientenzimmer

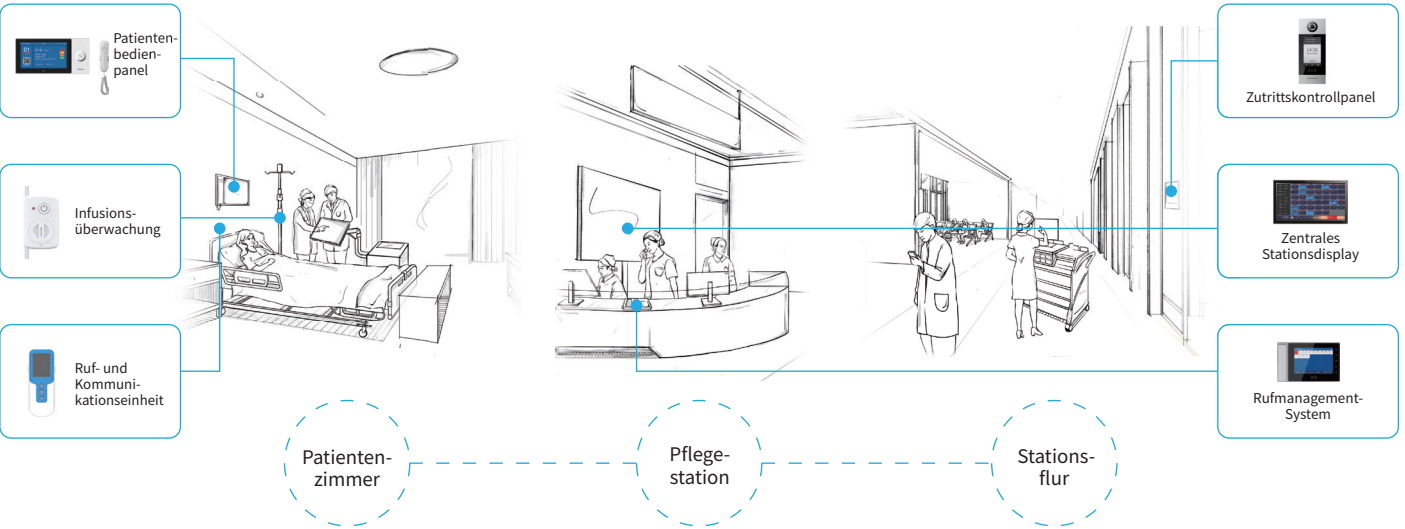
Das Frauen- und Kinderkrankenhaus in Jinan ist eine führende medizinische Einrichtung für Frauen- und Kindergesundheit in der Provinz Shandong. Es verbindet moderne Versorgung, Forschung und Lehre.

2018 wurde das Krankenhaus gemeinsam mit GVS zu einem Smart Hospital ausgebaut. Die intelligente Station umfasst über 50 vernetzte Patientenzimmer.

Zum Einsatz kommen Systeme für Besucher- und Zutrittsmanagement, digitale Informationsanzeigen, intelligente Rufsysteme sowie zentrale Datenerfassung. Die Kommunikation erfolgt über LoRa, BLE, RFID, WiFi und KNX.

GVS integrierte alle Technologien in eine einheitliche Plattform und schuf so eine moderne, effiziente Krankenhauslösung.

Wie funktioniert ein Smart Hospital?



Neues GVS Headquarter (2024–2026)

Baubeginn: September 2024
Fertigstellung: Ende 2026



To make life smart, and smart simple!