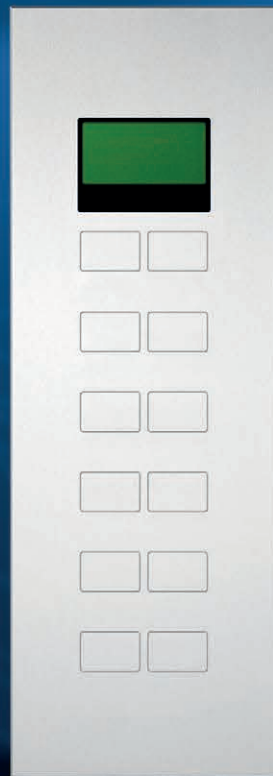


 **Actuators**



 **KNX Design Panels**



 **DaliControl**



 **KNX System devices**



 **ComBridge HCC**



SMART BUILDING CONCEPTS

Integrated solutions for the future

IPAS – **Partner für individuelle Lösungen**

Seit der Firmengründung im Jahr 1996 steht IPAS für intelligente Gebäudetechnik - Made in Germany. Basierend auf dem weltweiten Installationsstandard KNX entwickeln und fertigen wir Geräte, Visualisierungs- und Managementsoftware für Gebäude mit Zukunft. In über 45 Ländern auf der ganzen Welt vertrauen Architekten, Planer und Systemintegratoren auf IPAS Produkte.


Unser hochqualifiziertes Team aus Ingenieuren, Facharbeitern und Technikern erarbeitet technologisch und wirtschaftlich beste Lösungen, um mit unseren Produkten der stetig steigenden Funktionalität und dem zunehmenden Grad der Automatisierung in modernen Gebäuden gerecht zu werden. Immer mit der obersten Zielsetzung - Der zufriedene Kunde ist die beste Referenz.

IPAS – **Partner for individual solutions**

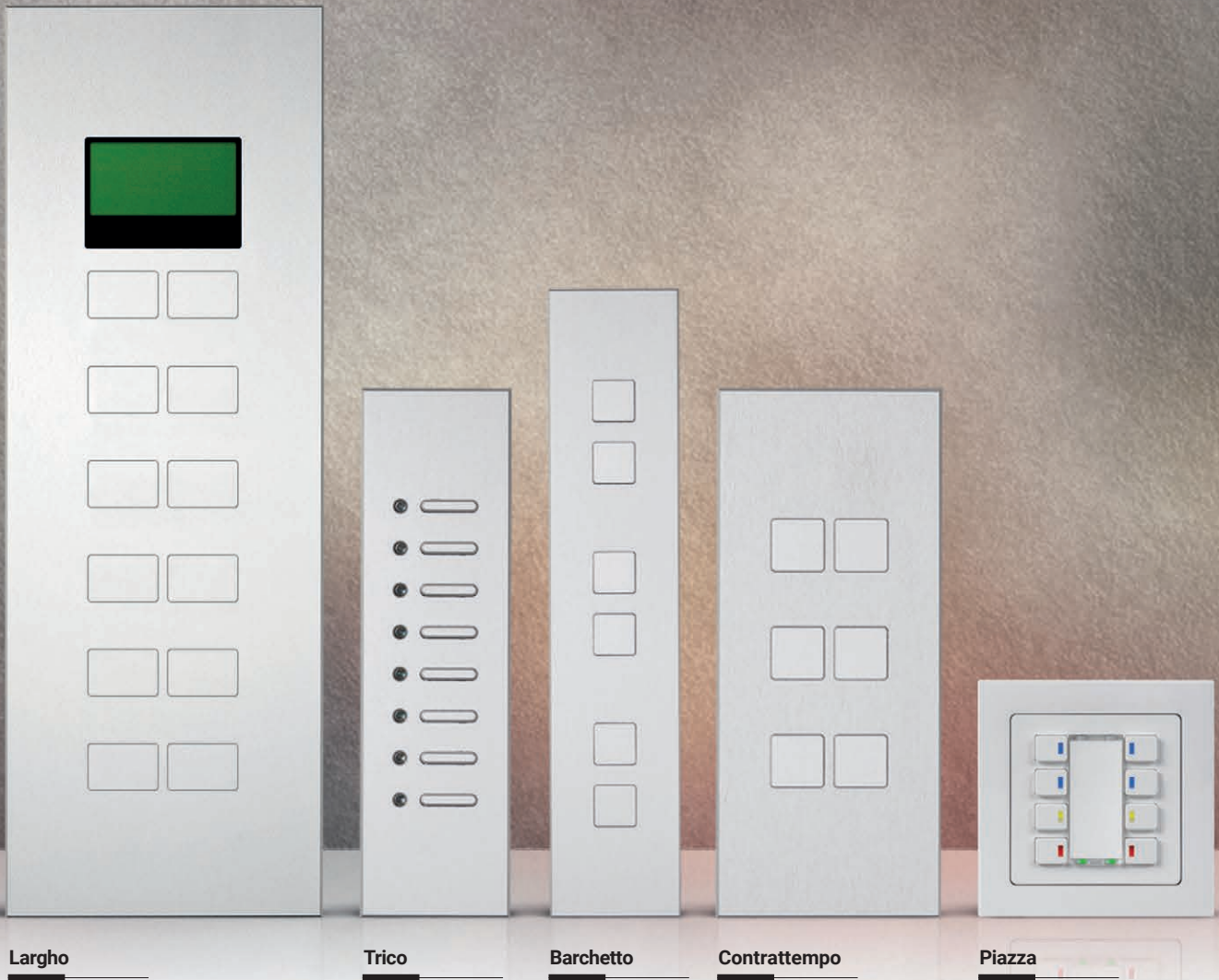
Since its establishment in 1996, IPAS has continuously stood for intelligent building technology – made in Germany. Based on the global installation standard KNX we develop and manufacture devices as well as visualisation and management software for buildings of the future. In more than 45 countries around the world architects, project planners and system integrators trust in IPAS products.

Our highly qualified team of engineers, skilled workers and technicians strives to develop the best possible solutions, both technologically and economically, so that we can always be a step ahead of the ever greater functionality and rising degree of automation in modern buildings. Our belief is that a happy customer is the best reference.

INDEX



KNX Design Tableau: Largho X	05	KNX Design panel: Largho X
KNX Design Tableau: Largho RX	07	KNX Design panel: Largho RX
KNX Design Tableau: Barchetto/Trico	08	KNX Design panel: Barchetto/Trico
KNX Design Tableau: Contrattempo	09	KNX Design panel: Contrattempo
KNX Design Tableau: Piazza	10	KNX Design panel: Piazza
KNX Touch Control	12	KNX Touch Control
KNX Aktoren	13	KNX Actuators
KNX DALI	18	KNX DALI
KNX Systemgeräte	20	KNX System devices
ComBridge Visualisierung	22	ComBridge Visualization

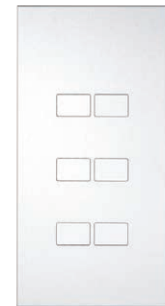
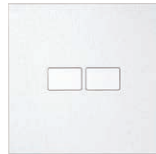


Exclusive in **design & material**

KNX Design Tableaus: **Largho**

KNX Tableau mit integrierter Busankopplung. Geeignet für den Wand- und Möbeleinbau. Mit Standard KNX-Funktionen. Wahlweise Ausführung mit Status-LEDs.

KNX Panel with integrated bus coupler. Suitable for wall and furniture installation. With standard KNX-functions. Optionally with status LEDs.



Ausführung / Model	Largho X2	Largho X4	Largho X6
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	80 x 80 x 37	80 x 80 x 37	80 x 160 x 32
Aluminium eloxiert Aluminium anodized erhabene Tasten / raised buttons	60603-1121-02	60603-1121-04	60603-1121-06
Aluminium eloxiert Aluminium anodized bündige Tasten / flat buttons	60603-112-02	60603-112-04	60603-112-06
Edelstahl Stainless steel bündige Tasten / flat buttons	60603-111-02	60603-111-04	60603-111-06
Pulverbeschichtet in RAL-Farbe Powder coating in RAL colour erhabene Tasten / raised buttons	60603-1131-02	60603-1131-04	60603-1131-06
Pulverbeschichtet in RAL-Farbe Powder coating in RAL colour bündige Tasten / flat buttons	60603-113-02	60603-113-04	60603-113-06
Pulverbeschichtet in Effekt-Farbe Powder coating in effect-colour erhabene Tasten / raised buttons	60603-1141-02	60603-1141-04	60603-1141-06
Pulverbeschichtet in Effekt-Farbe Powder coating in effect-colour bündige Tasten / flat buttons	60601-114-02	60603-114-04	60603-114-06
Einbaudosen / Wall boxes	62620-191-01		60601-191-11
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	46 x 77 x 50	46 x 77 x 50	59 x 146 x 45

KNX Tableau mit integrierter Busankopplung. Geeignet für den Wand- und Möbeleinbau. Mit Standard KNX-Funktionen. Wahlweise Ausführung mit Status-LEDs.

KNX Panel with integrated bus coupler. Suitable for wall and furniture installation. With standard KNX-functions. Optionally with status LEDs.



Ausführung / Model	Largho X8	Largho X10	Largho X12
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	80 x 160 x 37	80 x 200 x 37	80 x 200 x 37
Aluminium eloxiert Aluminium anodized erhabene Tasten / raised buttons	60603-1121-08	60603-1121-10	60603-1121-12
Aluminium eloxiert Aluminium anodized bündige Tasten / flat buttons	60603-112-08	60603-112-10	60603-112-12
Edelstahl Stainless steel bündige Tasten / flat buttons	60603-111-08	60603-111-10	60603-111-12
Pulverbeschichtet in RAL-Farbe Powder coating in RAL colour erhabene Tasten / raised buttons	60603-1131-08	60603-1131-10	60603-1131-12
Pulverbeschichtet in RAL-Farbe Powder coating in RAL colour bündige Tasten / flat buttons	60603-113-08	60603-113-10	60603-113-12
Pulverbeschichtet in Effekt-Farbe Powder coating in effect-colour erhabene Tasten / raised buttons	60603-1141-08	60603-1141-10	60603-1141-12
Pulverbeschichtet in Effekt-Farbe Powder coating in effect-colour bündige Tasten / flat buttons	60603-114-08	60603-114-10	60603-114-12
Einbaudosen / Wall boxes	60601-191-11		
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / w x h x d)	59 x 146 x 45	59 x 179 x 45	59 x 179 x 45

KNX Design Tableaus: Largho R LCD

KNX Tableau mit integrierter Busankopplung. Geeignet für den Wand- und Möbeleinbau. Mit Standard KNX-Funktionen, integriertem PI-Raumtemperaturregler und OLED Display.

KNX Panel with integrated bus coupler. Suitable for wall and furniture installation. With standard KNX-functions, integrated PI-room temperature regulator and OLED Display



Ausführung / Model	Largho RX6	Largho RX8	Largho RX10	Largho RX12
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	80 x 200 x 37	80 x 200 x 37	80 x 230 x 37	80 x 230 x 37
Aluminium eloxiert Aluminium anodized erhabene Tasten / raised buttons	60602-1121-06	60602-1121-08	60602-1121-10	60602-1121-12
Aluminium eloxiert Aluminium anodized bündige Tasten / flat buttons	60602-112-06	60602-112-08	60602-112-10	60602-112-12
Edelstahl Stainless steel bündige Tasten / flat buttons	60602-111-06	60602-111-08	60602-111-10	60602-111-12
Pulverbeschichtet in RAL-Farbe Powder coating in RAL colour erhabene Tasten / raised buttons	60602-1131-06	60602-1131-08	60602-1131-10	60602-1131-12
Pulverbeschichtet in RAL-Farbe Powder coating in RAL colour bündige Tasten / flat buttons	60602-113-06	60602-113-08	60602-113-10	60602-113-12
Pulverbeschichtet in Effekt-Farbe Powder coating in effect-colour erhabene Tasten / raised buttons	60602-1141-06	60602-1141-08	60602-1141-10	60602-1141-12
Pulverbeschichtet in Effekt-Farbe Powder coating in effect-colour bündige Tasten / flat buttons	60602-114-06	60602-114-08	60602-114-10	60602-114-12
Einbaudosen / Wall boxes	60601-191-11			
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	59 x 179 x 45	59 x 179 x 45	59 x 215 x 45	59 x 215 x 45

KNX Tableau Barchetto mit integrierter Busankopplung. Geeignet für den Wand- und Möbeleinbau. Mit Standard KNX-Funktionen. Wahlweise Ausführung mit Status-LEDs.

KNX Panel Barchetto with integrated bus coupler. Suitable for wall and furniture installation. With standard KNX-functions. Optionally with status LEDs.

KNX Tableau Trico mit integrierter Busankopplung. Geeignet für den Wand- und Möbeleinbau. Mit Standard KNX-Funktionen.

KNX Panel Trico with integrated bus coupler. Suitable for wall and furniture installation. With standard KNX-functions.

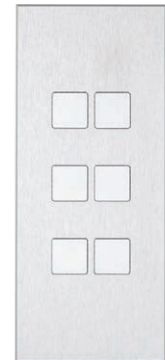


Ausführung / Model	Trico	Barchetto 2	Barchetto 4	Barchetto 6
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	40 x 130 x 37	40 x 130 x 37	40 x 130 x 37	40 x 178 x 37
Aluminium eloxiert Aluminium anodized erhabene Tasten / raised buttons	67224-1121-08	61B26-1121-01-0B	61B26-1121-03-0B	61B26-1121-05-0B
Aluminium eloxiert Aluminium anodized bündige Tasten / flat buttons	-	61B26-112-01-0B	61B26-112-03-0B	61B26-112-05-0B
Edelstahl Stainless steel bündige Tasten / flat buttons	-	61B26-111-01-0B	61B26-111-03-0B	61B26-111-05-0B
Pulverbeschichtet in RAL-Farbe Powder coating in RAL colour erhabene Tasten / raised buttons	67224-1131-08	61B26-1131-01-0B	61B26-1131-03-0B	61B26-1131-05-0B
Pulverbeschichtet in RAL-Farbe Powder coating in RAL colour bündige Tasten / flat buttons	-	61B26-113-01-0B	61B26-113-03-0B	61B26-113-05-0B
Pulverbeschichtet in Effekt-Farbe Powder coating in effect-colour erhabene Tasten / raised buttons	67224-1141-08	61B26-1141-01-0B	61B26-1141-03-0B	61B26-1141-05-0B
Pulverbeschichtet in Effekt-Farbe Powder coating in effect-colour bündige Tasten / flat buttons	-	61B26-114-01-0B	61B26-114-03-0B	61B26-114-05-0B
Einbaudosen / Wall boxes	0A02-191-03	0A02-191-03		0A02-191-02
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	32 x 112 x 55	32 x 112 x 55	32 x 112 x 55	34 x 176 x 55

KNX Design Tableaus: **Contrattempo**

KNX Tableau mit integrierter Busankopplung. Geeignet für den Wand- und Möbeleinbau. Mit Standard KNX-Funktionen. Wahlweise Ausführung mit Status-LEDs.

KNX Panel with integrated bus coupler. Suitable for wall and furniture installation. With standard KNX-functions. Optionally with status LEDs.



Ausführung / Model	Contrattempo 2	Contrattempo 4	Contrattempo 6
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	50 x 75 x 37 (1) 70 x 90 x 37 (2)	50 x 75 x 37 (1) 70 x 90 x 37 (2)	50 x 118 x 37 (1) 70 x 135 x 37 (2)
Aluminium eloxiert Aluminium anodized erhabene Tasten / raised buttons	62620-1121-07-0B	62620-1121-06-0B	62620-1121-03-0B
Aluminium eloxiert Aluminium anodized bündige Tasten / flat buttons	62620-112-07-0B	62620-112-06-0B	62620-112-03-0B
Edelstahl Stainless steel bündige Tasten / flat buttons	62620-111-07-0B	62620-111-06-0B	62620-111-03-0B
Pulverbeschichtet in RAL-Farbe Powder coating in RAL colour erhabene Tasten / raised buttons	62620-1131-07-0B	62620-1131-06-0B	62620-1131-03-0B
Pulverbeschichtet in RAL-Farbe Powder coating in RAL colour bündige Tasten / flat buttons	62620-113-07-0B	62620-113-06-0B	62620-113-03-0B
Pulverbeschichtet in Effekt-Farbe Powder coating in effect-colour erhabene Tasten / raised buttons	62620-1141-07-0B	62620-1141-06-0B	62620-1141-03-0B
Pulverbeschichtet in Effekt-Farbe Powder coating in effect-colour bündige Tasten / flat buttons	62620-114-07-0B	62620-114-06-0B	62620-114-03-0B
Einbaudosen / Wall boxes	62620-191-01		62620-191-02
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	46 x 77 x 50	46 x 77 x 50	42 x 116 x 50

(1) Möbeleinbau (keine Einbaudose erforderlich) / Installation in furniture (no wall box needed)

(2) Wandeinbau (Einbaudose erforderlich) / Wall installation (wall box needed)

KNX Taster mit integrierter Busankopplung, Standard KNX-Funktionen und 2 Orientierungs-LEDs (RGB) am Beschriftungsfenster. Reinweiß glänzend.

KNX push buttons; with integrated bus coupling unit, standard KNX-functions and 2 orientation LEDs (RGB) in label field. Pure white glossy.



Ausführung / Model	Piazza 2	Piazza 4	Piazza 6	Piazza 8
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	55 x 55 x 37 (B x H x T / W x H x D)			
Piazza ohne Temperatursensor/ excl. temperature sensor	white 81102-110-12 silver 81102-109-12 black 81102-108-12	white 81102-110-14 silver 81102-109-14 black 81102-108-14	white 81102-110-16 silver 81102-109-16 black 81102-108-16	white 81102-110-18 silver 81102-109-18 black 81102-108-18
Piazza T Temperatursensor über externen Sensor*. Nicht im Lieferumfang enthalten./ With temperature sensor evaluation via sensor*. Not included in delivery. *) Bestell-Nr. / Order no. 81102-185-10	white 82102-110-12 silver 82102-109-12 black 82102-108-12	white 82102-110-14 silver 82102-109-14 black 82102-108-14	white 82102-110-16 silver 82102-109-16 black 82102-108-16	white 82102-110-18 silver 82102-109-18 black 82102-108-18

KNX Taster mit integrierter Busankopplung, Standard KNX-Funktionen, 2 Orientierungs-LEDs (RGB) am Beschriftungsfenster und Status-LED für jede Taste. Reinweiß glänzend.

KNX push buttons; with integrated bus coupling unit, standard KNX-functions, 2 orientation LEDs (RGB) in label field and status LED for each button. Pure white glossy.



Ausführung / Model	Piazza 2 RGB	Piazza 4 RGB	Piazza 6 RGB	Piazza 8 RGB
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	55 x 55 x 37 (B x H x T / W x H x D)			
Piazza ohne Temperatursensor/ excl. temperature sensor	white 81102-110-02 silver 81102-109-02 black 81102-108-02	white 81102-110-04 silver 81102-109-04 black 81102-108-04	white 81102-110-06 silver 81102-109-06 black 81102-108-06	white 81102-110-08 silver 81102-109-08 black 81102-108-08
Piazza T Temperatursensor über externen Sensor*. Nicht im Lieferumfang enthalten./ With temperature sensor evaluation via sensor*. Not included in delivery. *) Bestell-Nr. / Order no. 81102-185-10	white 82102-110-02 silver 82102-109-02 black 82102-108-02	white 82102-110-04 silver 82102-109-04 black 82102-108-04	white 82102-110-06 silver 82102-109-06 black 82102-108-06	white 82102-110-08 silver 82102-109-08 black 82102-108-08

Piazza-Taster sind passend für 55 mm Schalterprogramme z.B.: BERKER: S1, B3, B7, GIRA: Standard 55, E2, E22, Event, Esprit, JUNG: A500, Aplus, Acreation, AS500, MERTEN: 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure / Piazza push buttons fit 55 mm switch programmes, e.g.: BERKER: S1, B3, B7, GIRA: Standard 55, E2, E22, Event, Esprit, JUNG: A500, Aplus, Acreation, AS500, MERTEN: 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

KNX Design Tableaus: **Piazza**

KNX Dreh-Druck Taster mit 3 Vorwahltasten und RGB LED-Statusrückmeldung. Der Funktionsmodus des Drehtasters wird über zusätzliche Status-LEDs angezeigt. Anschluss: Standard KNX Busstecker. Passend für 55 mm Schalterprogramme.



KNX rotay pushbutton with 3 preselection buttons and RGB LED status feedback. The function mode of the rotary pushbutton is indicated by additional status LEDs.

Connection : standard KNX bus plug. Fits 55 mm switch ranges.

Ausführung / Model	Piazza 3G Tune weiß/white	Piazza 3G Tune silber/silver	Piazza 3G Tune schwarz/black
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	55 x 55 x 37 (B x H x T / W x H x D)		
	83102-110-01	83102-109-01	83102-108-01

KNX Raumcontroller mit integriertem OLED-Display. Sensoren für Temperatur, Feuchte und Luftqualität. Passend für 55 mm Schalterprogramme.



KNX room controller with integrated OLED display. Sensor for temperature, humidity and air quality. Fits 55 mm switch ranges.

Ausführung / Model	Piazza Sense weiß/white	Piazza Sense silber/silver	Piazza Sense schwarz/black
Abmessung / Dimensions in mm (B x H x T / W x H x D)	55 x 55 x 37 (B x H x T / W x H x D)		
	84102-110-01	84102-109-01	84102-108-01

Piazza Beschriftungsbögen / Piazza labeling sheets

Vorperforierte DIN A4 Bögen zum Beschriften der Piazza-Taster mit individuellen Textvorlagen. In zwei Größen erhältlich. Pre-perforated DIN A4 sheet for labeling Piazza push-buttons with individual text templates. Available in two sizes.

Ausführung / Type	Bestell-Nr./ Order no.
Piazza 2 - 15 x 15 mm, DIN A4, 140 Labels blanko/plain, 170 g/qm Offset	81102-19-02
Piazza 4, 6, 8 - 38,2 x 15 mm, DIN A4, 60 Labels blanko/plain, 170 g/qm Offset	81102-19-01

Temperatursensor / Temperature sensor

Piazza NTC Temperatursensor mit Sensorkabel 1 m und Anschlussstecker passend für Piazza 2/4/6/8-T und 2/4/6/8 RGB-T.

Piazza NTC temperature sensor with 1 m sensor wire and connector suitable for Piazza 2/4/6/8-T and 2/4/6/8 RGB-T.



Bestell-Nr./ Order no.
81102-185-10

Touch Control ETS6C



Display TFT 5,7 Zoll. Mit ETS 3 parametrierbar. Anschluss: Wahlweise 230 VAC oder 24 VDC/AC und KNX.

KNX Touch Control ETS6C – Touch display TFT 5.7. Configuration with ETS 3. Connector: 230 VAC or 24 VDC/AC and KNX.

Abmessung / Dimensions in mm 160 x 130 x 70 (B x H x T / W x H x D)

Ausführung / Type

Bestell-Nr./ Order no.

Touch-Display, 65.536 Farben/colours 230 VAC

64102-1341-01

Touch-Display, 65.536 Farben/colours 24 VDC/AC

64102-1341-02

Blenden / Design frames Touch Control ETS6C



Abmessung / Dimensions in mm 194 x 156 x 5 (B x H x T / W x H x D)

Ausführung / Type

Bestell-Nr./ Order no.

Aluminium

64102-19-01

Glas, schwarz / Glass, black printed

64102-19-02

Aluminium im Edelstahl-Design / Aluminium in stainless steel design

64102-19-03

Glas, weiß / Glass, white printed

64102-19-04

Unterputz-/ Hohlwanddose / Flush-mounted or cavity wall box Touch Control ETS6C



Wahlweise Unterputz-/Hohlwanddose aus Kunststoff (ABS).

Either as flush-mounted or cavity wall box in ABS material.

Abmessung / Dimensions in mm

Bestell-Nr./ Order no.

126 x 155 x 63 (B x H x T / W x H x D)

63102-191-11

Aufputzgehäuse / On wall mounting box Touch Control ETS6C



Aluminium eloxiert, zur Aufnahme des Touch Displays, inkl. Montagematerial und Erdungsleitung. Kein zusätzlicher Designrahmen erforderlich.

Aluminium anodised, for mounting of Touch Display, incl. mounting and earthing accessories, no additional design frame required.

Abmessung / Dimensions in mm

Bestell-Nr./ Order no.

151 x 194 x 75 (B x H x T / W x H x D)

63102-191-02



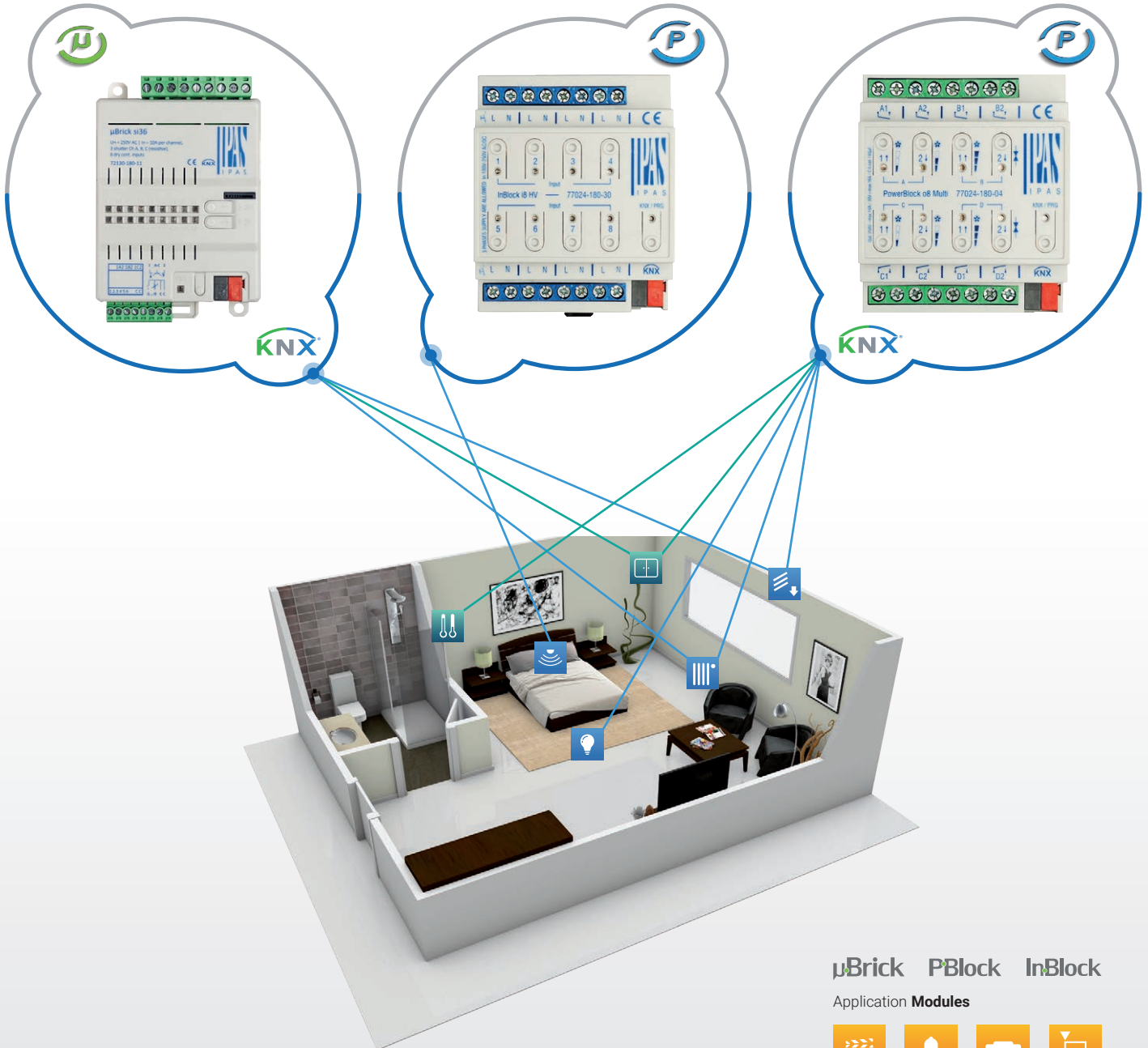
µBrick - PowerBlock - InBlock

Intelligentes Schalten / Intelligent switching

µBrick decentralised, compact

InBlock 230 V power input

PBlock intelligent, powerful



µBrick PBlock InBlock

Application Modules

Scenes	Alarm	Run Hours	Timer
Logic	Counter	Controller	Threshold
Mathematic	Temperature	Blind	Binary Switching
Fan Coil			

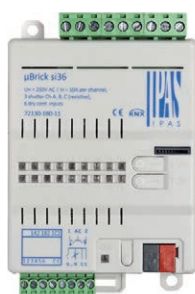
INPUT FUNCTION

- Binary in
- Analog in
- Multiple input

OUTPUT FUNCTION

- Blind control
- Binary out

µBrick si36



KNX Jalousieaktor für die Ansteuerung von 3 Jalousie- oder Rolloantrieben. Jeder Ausgangskanal kann mit max. 10 A resistiv belastet werden. Die Eingänge können als potentialfreie Binäreingänge oder als Analogeingang für den Anschluss des µBrick Temperatursensors in der ETS konfiguriert werden. Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Parametrierung von zahlreichen unabhängigen Zusatzfunktionen wie Timer, Szenen, Alarme, man. Handbetrieb usw. Gerät im Kunststoffgehäuse für DIN-Normschienenmontage oder dezentralen Einbau in UP-Dosen oder Installationskanäle.

KNX blind actuator to control 3 blind or shutter drives. Each output channel has a resistive load of max. 10 A. The inputs can be configured in the ETS as potential-free binary inputs or as analogue input for the connection of the µBrick temperature sensor. The ETS application program enables the configuration of numerous, independent additional functions such as timer, scenes, alarms, manual mode, etc. The device is available in a plastic casing for DIN rail mounting or decentralized installation in a flush-mounted box or installation channel.

Abmessung / Dimensions in mm

71 x 105 x 24 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

72130-180-11

µBrick si36 X



KNX Jalousieaktor für die Ansteuerung von 3 Jalousie- oder Rolloantrieben. Kanal A kann zum Schalten beliebiger Lasten bis 10 A parametrierbar werden; Kanal B und C können mit max. 10 A resistiv belastet werden. Die Eingänge können als potentialfreie Binäreingänge oder als Analogeingang für den Anschluss des µBrick Temperatursensors in der ETS konfiguriert werden. Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Parametrierung von zahlreichen unabhängigen Zusatzfunktionen wie Timer, Szenen, Alarme, man. Handbetrieb usw. Gerät im Kunststoffgehäuse für DIN-Normschienenmontage oder dezentralen Einbau in UP-Dosen oder Installationskanäle.

KNX blind actuator to control 3 blind or shutter drives. Channel A can be configured to switch any load up to 10 A. Channels B and C have a resistive load of max. 10 A. The inputs can be configured in the ETS as potential-free binary inputs or as analogue input for the connection of the µBrick temperature sensor. The ETS application program enables the configuration of numerous, independent additional functions such as timer, scenes, alarms, manual mode, etc. The device is available in a plastic casing for DIN rail mounting or decentralized installation in a flush-mounted box or installation channel.

Abmessung / Dimensions in mm

71 x 105 x 40 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

72130-180-12

µBrick s4



KNX Jalousieaktor für die Ansteuerung von 4 Jalousie- oder Rolloantrieben. Jeder Ausgangskanal kann mit max. 10 A resistiv belastet werden. Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Parametrierung von zahlreichen unabhängigen Zusatzfunktionen wie Timer, Szenen, Alarme, man. Handbetrieb usw. Gerät im Kunststoffgehäuse für DIN-Normschienenmontage oder dezentralen Einbau in UP-Dosen oder Installationskanäle.

KNX blind actuator to control 4 blind or shutter drives. Each output channel has a resistive load of max. 10 A. The ETS application program enables the configuration of numerous, independent additional functions such as timer, scenes, alarms, manual mode, etc. The device is available in a plastic casing for DIN rail mounting or decentralized installation in a flush-mounted box or installation channel.

Abmessung / Dimensions in mm

71 x 105 x 24 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

72130-180-13

µBrick s6 X



KNX Jalousieaktor für die Ansteuerung von 6 Jalousie- oder Rolloantrieben. Kanal A und B können zum Schalten beliebiger Lasten bis 10 A parametrierbar werden, Kanal C und D können mit max. 10 A resistiv belastet werden. Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Parametrierung von zahlreichen unabhängigen Zusatzfunktionen wie Timer, Szenen, Alarme, man. Handbetrieb usw. Gerät im Kunststoffgehäuse für DIN-Normschienenmontage oder dezentralen Einbau in UP-Dosen oder Installationskanäle.

KNX blind actuator to control 6 blind or shutter drives. Channels A and B can be configured to switch any load up to 10 A. Channels C and D have a resistive load of max. 10 A. The ETS application program enables the configuration of numerous, independent additional functions such as timer, scenes, alarms, manual mode, etc. The device is available in a plastic casing for DIN rail mounting or decentralized installation in a flush-mounted box or installation channel.

Abmessung / Dimensions in mm

71 x 105 x 40 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

72130-180-14

µBrick s9



KNX Jalousieaktor für die Ansteuerung von 9 Jalousie- oder Rolloantrieben. Jeder Ausgangskanal kann mit max. 10 A resistiv belastet werden. Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Parametrierung von zahlreichen unabhängigen Zusatzfunktionen wie Timer, Szenen, Alarme, man. Handbetrieb usw. Gerät im Kunststoffgehäuse für DIN-Normschienenmontage oder dezentralen Einbau in UP-Dosen oder Installationskanäle.

KNX blind actuator to control 9 blind or shutter drives. Each output channel has a resistive load of max. 10 A. The ETS application program enables the configuration of numerous, independent additional functions such as timer, scenes, alarms, manual mode, etc. The device is available in a plastic casing for DIN rail mounting or decentralized installation in a flush-mounted box or installation channel.

Abmessung / Dimensions in mm

71 x 105 x 40 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

72130-180-15

µBrick io64 X



KNX Schaltaktor mit 4 Schaltausgängen und 6 Eingängen. Kanal A und B können zum Schalten beliebiger Lasten bis 10 A parametrierbar werden. Die Eingänge können als potentialfreie Binäreingänge oder als Analogeingang für den Anschluss des µBrick Temperatursensors in der ETS konfiguriert werden. Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Parametrierung von zahlreichen unabhängigen Zusatzfunktionen wie Timer, Szenen, Alarme, man. Handbetrieb usw. Gerät im Kunststoffgehäuse für DIN-Normschienenmontage oder dezentralen Einbau in UP-Dosen oder Installationskanäle.

KNX switch actuator with 4 outputs and 6 inputs. Channels A and B can be configured to switch any load up to 10 A. The ETS application program enables the configuration of numerous, independent additional functions such as timer, scenes, alarms, manual mode, etc. The device is available in a plastic casing for DIN rail mounting or decentralized installation in a flush-mounted box or installation channel.

Abmessung / Dimensions in mm

71 x 105 x 40 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

72130-180-06

µBrick Temperatursensor / Temperature sensor

NTC Temperatursensor passend für µBrick Aktoren mit potentialfreien Eingängen.

NTC temperature sensor, fits µBrick actuators with potential free inputs.



Temperatursensor mit 2 m Anschlusskabel
temperature sensor with 2 m sensor cable

Bestell-Nr./ Order no.

72130-185-01

InBlock i8 HV



KNX Eingangsbaustein mit 8 Schalteinängen. Jeder Eingang ist für 100 bis 250 V AC/DC ausgelegt Die Eingänge können manuell über Taster mit Rückmeldung am Gerät manuell betätigt werden Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Realisierung zahlreicher Funktionen Gerät im 4 TE Kunststoffgehäuse für die DIN-Normschienenmontage.

KNX input device with 8 switching inputs. Each inputs is designed for 100 to 250 V AC/DC. The inputs can be operated manually via buttons with feedback on the device. The ETS application program allows the realization of numerous functions. Device in 4 units plastic housing for DIN rail mounting.

Abmessung / Dimensions in mm

71 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

77024-180-30

PowerBlock io64



KNX Schaltaktor mit 4 Schaltausgängen und 6 Eingängen. Die Eingänge können als Binäreingänge oder als Analogeingang in der ETS konfiguriert werden. So können auch analoge Temperatursensoren ausgewertet werden. Der Aktor besitzt 4 Ausgangskanäle, die mit beliebigen Lasten bis max.16 A belastet werden können. Jeder Kontakt kann manuell über Taster mit Rückmeldung betätigt werden. Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Realisierung zahlreicher Funktionen. Unter anderem können je 2 Ausgänge als Jalousiekanal konfiguriert werden. Gerät im 4TE Kunststoffgehäuse für die DIN-Normschienenmontage.

KNX switching actuator with 4 outputs and 6 inputs. The inputs can be configured in the ETS as binary inputs or as analogue input. This means analogue temperature sensors can also be evaluated. The actuator has 4 outputs. Each output has a maximum load of 16 A and is capable for capacitive loads (<140µF). Each contact can be operated manually via buttons with acknowledgment. The ETS application program enables numerous functions. For example, 2 outputs can be configured as a shutter channel. The device is available in a 4TE plastic casing for DIN rail mounting.

Abmessung / Dimensions in mm

71 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

77024-180-03

PowerBlock o8



KNX Schaltaktor mit 8 Schaltausgängen. Jeder Ausgang kann mit maximal 16 A belastet werden und ist für kapazitive Lasten geeignet (<140 µF). Die Schaltkontakte können manuell über Taster mit Rückmeldung betätigt werden. Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Realisierung zahlreicher Funktionen. Unter anderem kann jeder Kanal auch als Jalousiekanal konfiguriert werden. Gerät im 4TE Kunststoffgehäuse für die DIN-Normschienenmontage.

KNX Switching Actuator with 8 binary outputs. Each output has a maximum load of 16 A and is capable for capacitive loads (<140 µF). The contacts can be operated manually by push buttons with feedback. The ETS application program enables numerous functions. For example, each channel can be configured as a shutter channel. The device is available in a 4TE plastic casing for DIN rail mounting.

Abmessung / Dimensions in mm

71 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

77024-180-01

PowerBlock o8 Multi



KNX Schaltaktor mit 8 Schaltausgängen. Jeder Ausgang kann mit maximal 16 A belastet werden und ist für kapazitive Lasten geeignet (<140 μ F). Die Schaltkontakte können manuell über Taster mit Rückmeldung betätigt werden. Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Realisierung zahlreicher Funktionen. 8 x binäre Schaltausgänge, 4 x Jalousieausgänge, 2 x Lüfterausgänge (3 stufig mit Binärausgang für Ventil). Komplexe Logik, Szenen, Schwellwert und Zeitmodule. Gerät im 4TE Kunststoffgehäuse für die DIN-Normschienenmontage.

KNX actuator with 8 binary outputs. Each output has a maximum load of 16 A and is capable for capacitive loads (<140 μ F). The contacts can be operated manually by push buttons with feedback. The ETS application program enables numerous functions. 8 x binary outputs for switching, 4 x Shutter, 2 x Fan Coil (3 level for Fan Coil, 1 output for valve). Complex Logix, Scene, Threshold and Timer-Module. The device is available in a 4TE plastic casing for DIN rail mounting.

Abmessung / Dimensions in mm

71 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

77024-180-04

PowerBlock o16



KNX Schaltaktor mit 16 Schaltausgängen. Jeder Ausgang kann mit maximal 16 A belastet werden und ist für kapazitive Lasten geeignet (<140 μ F). Die Schaltkontakte können manuell über Taster mit Rückmeldung betätigt werden. Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Realisierung zahlreicher Funktionen. Unter anderem kann jeder Kanal auch als Jalousiekanal konfiguriert werden. Gerät im 8TE Kunststoffgehäuse für die DIN-Normschienenmontage.

KNX Switching Actuator with 16 binary outputs. Each output has a maximum load of 16 A and is capable for capacitive loads (<140 μ F). The contacts can be operated manually by push buttons with feedback. The ETS application program enables numerous functions. For example, each channel can be configured as a shutter channel. The device is available in an 8TE plastic casing for DIN rail mounting.

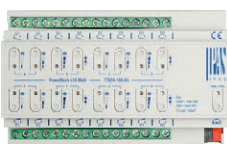
Abmessung / Dimensions in mm

140 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

77024-180-02

PowerBlock o16 Multi



KNX Schaltaktor mit 16 Schaltausgängen. Jeder Ausgang kann mit maximal 16 A belastet werden und ist für kapazitive Lasten geeignet (<140 μ F). Die Schaltkontakte können manuell über Taster mit Rückmeldung betätigt werden. Das ETS Applikationsprogramm erlaubt die Realisierung zahlreicher Funktionen. 16 x binäre Schaltausgänge, 8 x Jalousieausgänge, 4 x Lüfterausgänge (3 stufig mit Binärausgang für Ventil). Komplexe Logik, Szenen, Schwellwert und Zeitmodule. Gerät im 4TE Kunststoffgehäuse für die DIN-Normschienenmontage.

KNX Switching Actuator with 16 binary outputs. Each output has a maximum load of 16 A and is capable for capacitive loads (<140 μ F). The contacts can be operated manually by push buttons with feedback. The ETS application program enables numerous functions. 16 x binary outputs for switching, 8 x Shutter, 4 x Fan Coil (3 level for Fan Coil, 1 output for valve). Complex Logix, Scene, Threshold and Timer-Module. The device is available in a 4TE plastic casing for DIN rail mounting.

Abmessung / Dimensions in mm

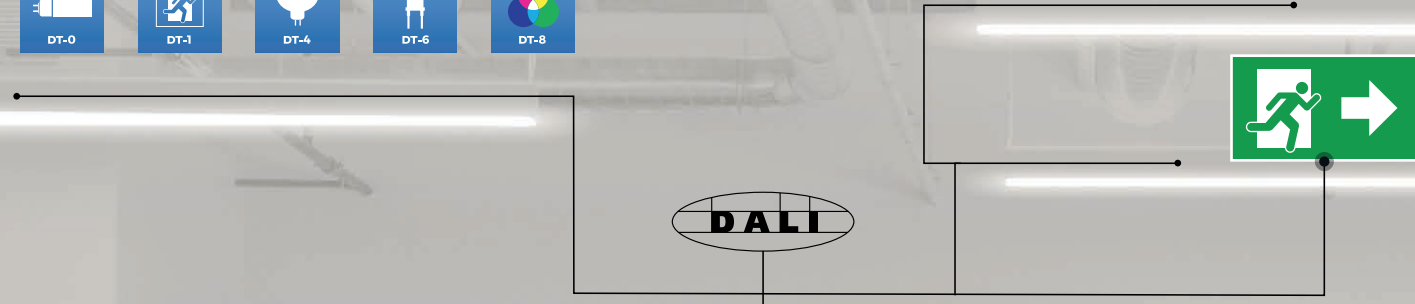
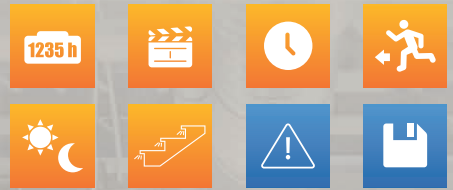
140 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

77024-180-05



Perfektion in der **Beleuchtungssteuerung**
Perfection in **lighting control**



DALI

KNX

DaliControl gc16

DALI

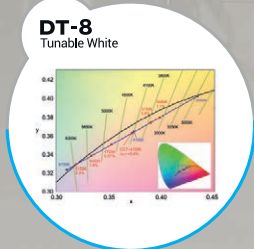
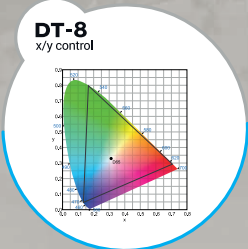
KNX

DaliControl gc16-2

DALI

KNX

DaliControl e64 Pro



easy DALI WEB configuration



CBSE DALI light management

DaliControl e64 Pro / e64 ProS



KNX DALI Gateway – Kunststoffgehäuse im 4 TE Hutschienenformat. Ansteuerung von 64 EVGs oder Betriebsmitteln für Notleuchten und DALI-2 Bewegungsmeldern, Netzteil zur Versorgung der EVGs integriert, Ethernetanschluss (Modell e64 ProS: 2x Ethernet), Einzelansteuerung von EVGs oder Ansteuerung der EVGs in 16 Gruppen. Flexibles Inbetriebnahme-Konzept direkt über Tasten und Display am Gerät, über integrierten Web-Server oder über ETS-App, Szenen- und Effektmodul mit 16 Lichtszenen und 16 Effekten, Zeitsteuerungsmodul, ermöglicht Farbsteuerung über DT-8 und DT-6 DALI Leuchten. Anschlüsse: 100-240 V AC/DC, Netzwerk, KNX.

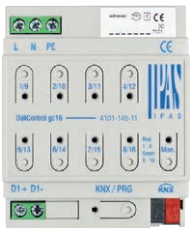
KNX DALI Gateway - 4 unit plastic casing for DIN Rail mounting. Control of 64 ECGs or fittings for emergency lights and DALI-2 movement detectors, integrated power supply for operating of ballasts, Ethernet connection (type e64 ProS: 2x Ethernet), individual control of ECGs or control of ECGs in up to 16 groups. Flexible commissioning concept directly via buttons and device display, via integrated web server or with ETS App. Scenes and effect module with 16 light scenes and 16 effects, time control module, colour control with DT-8 and DT-6 lamps possible. Connections: 100 -240 V AC/DC, network, KNX.

Abmessung / Dimensions in mm

Bestell-Nr./ Order no.

70 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)	DaliControl e64 Pro / e64 Pro	4101-145-02
70 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)	DaliControl e64 Pro / e64 ProS	4101-145-03

DaliControl gc16



KNX DALI Gateway - Kunststoffgehäuse im 4TE Hutschienenformat. Ansteuerung von 64 EVGs, Netzteil zur Versorgung der DALI EVGs integriert, Ansteuerung der EVGs in 16 Gruppen - Unterstützung von DALI DT-8 Leuchten. Inbetriebnahme über ETS DCA, Szenenmodul mit 16 Lichtszenen, Zeitsteuerungsmodul für Farbsteuerung. Anschlüsse: 100-240 V AC/DC, DALI, KNX.

KNX DALI Gateway: 4 unit plastic casing for DIN Rail mounting. Control of 64 ECGs, integrated power supply, control of up to 16 groups - DALI DT-8 support. Commissioning via ETS-DCA. Scene module with 16 light scenes. Time control module for color control. Connections: 100-240 V AC/DC, DALI, KNX.

Abmessung / Dimensions in mm

Bestell-Nr./ Order no.

70 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)	4101-145-11
--------------------------------------	-------------

DaliControl gc16-2



KNX DALI Gateway - Kunststoffgehäuse im 4TE Hutschienenformat. Ansteuerung von 2 DALI Segmenten und 2x64 EVGs, Netzteile zur Versorgung der DALI EVGs integriert, Ansteuerung der EVGs in 16 Gruppen - Unterstützung von DALI DT-8 Leuchten pro DALI Segment. Inbetriebnahme über ETS DCA, Szenenmodul mit 2x16 Lichtszenen, Zeitsteuerungsmodul für Farbsteuerung. Anschlüsse: 100-240 V AC/DC, 2 x DALI, KNX.

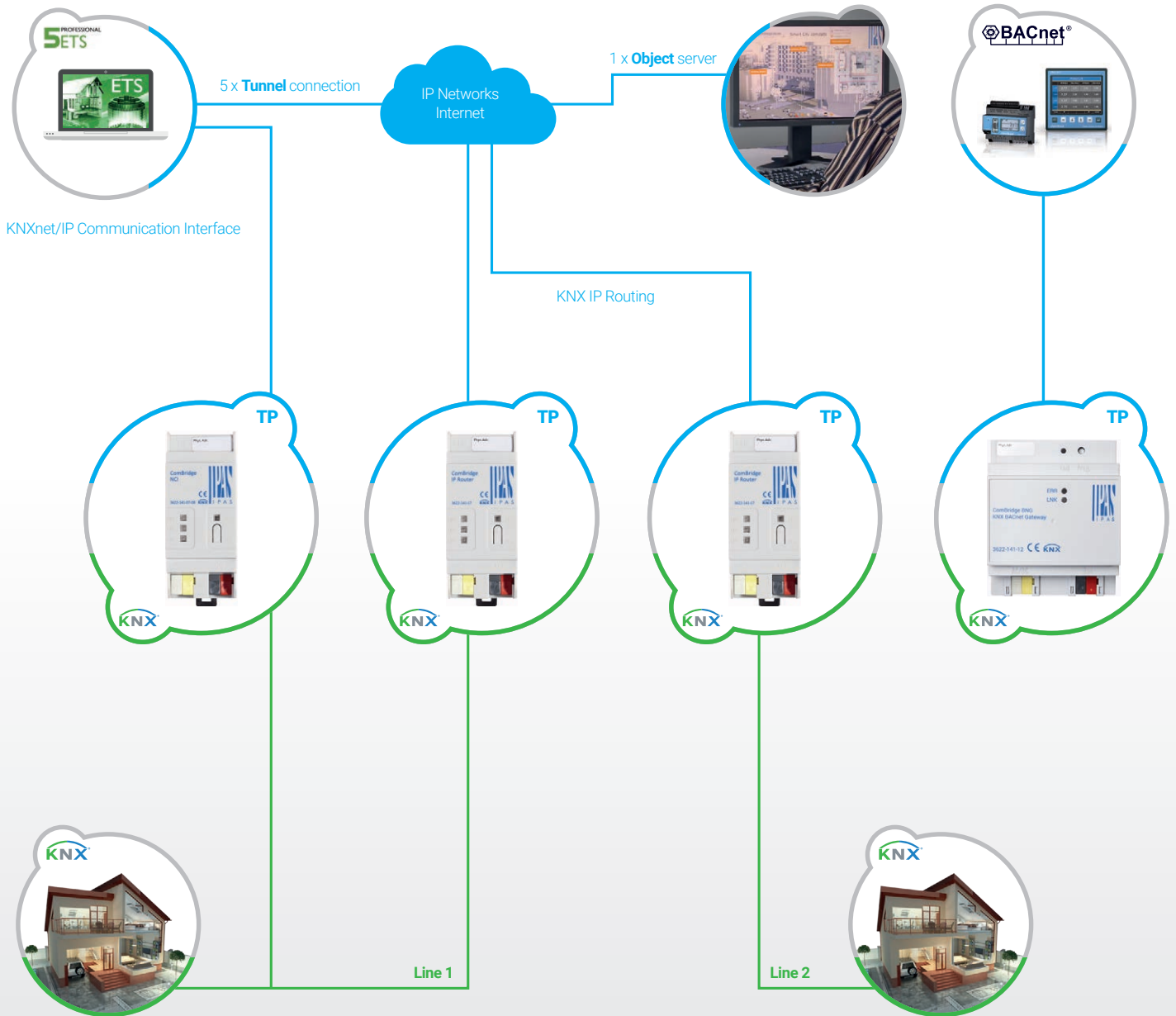
KNX DALI Gateway: 4 unit plastic casing for DIN Rail mounting. Control of 64 ECGs, integrated power supply, control of up to 16 groups - DALI DT-8 support. Commissioning via ETS-DCA. Scene module with 16 light scenes. Time control module for color control. Connections: 100-240 V AC/DC, DALI, KNX.

Abmessung / Dimensions in mm

Bestell-Nr./ Order no.

70 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)	4101-145-21
--------------------------------------	-------------

Powerful connection between **KNX and IP Networks**



IP Router - CB IP-R



ComBridge KNXnet/IP Router im 2TE Kunststoff-Hutschienengehäuse. Fernprogrammierbar durch ETS. Neben allen Standardfunktionen verfügt der Router über 5 Tunnel- und 1 Objektserververbindung. Parallel zum IP-Tunnel kann eine ständige Verbindung zu einer ComBridge Studio Visualisierung genutzt werden. Anschluss: 12-24 V AC/DC, Netzwerk u. KNX.

ComBridge KNXnet/IP Router in a plastic casing for DIN rail mounting (2 units). Remote programming through ETS. In addition to all standard functions, the router also has five tunnel and one object server connections. A permanent connection to a ComBridge Studio visualization can be used in parallel to the IP tunnel. Connector pins: 12-24 V AC/DC, network and KNX.

Abmessung / Dimensions in mm

35 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

3622-141-17

Net Communication Interface - CB NCI



ComBridge KNXnet/IP Schnittstelle im 2TE Kunststoff-Hutschienengehäuse. Fernprogrammierbar durch ETS. Parallel zu 5 Tunnelverbindungen kann eine ständige Verbindung zu einer ComBridge Studio Visualisierung genutzt werden. Anschluss: 12-24 V AC/DC, Netzwerk u. KNX.

ComBridge KNXnet/IP interface in a plastic casing for DIN rail mounting (2 units). Remote programming through ETS. A permanent connection to a ComBridge Studio visualization can be used in parallel to 5 tunnel connections. Connector pins: 12-24 V AC/DC, network and KNX.

Abmessung / Dimensions in mm

35 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

3622-141-07-0B

BACnet Gateway - CB BNG



Das ComBridge BNG arbeitet als BACnet/IP Server (BACnet application specific controller B-ASC) und stellt eine Verbindung zwischen dem KNX Bus und dem BACnet Protokoll her. BACnet/IP Clients können sich über eine Subscription (COV) anmelden. Das Gerät wird ausschließlich mit der ETS konfiguriert und stellt 250 Objekte zur Verfügung. Zur Inbetriebnahme und Konfiguration ist keine zusätzliche Software notwendig. Es werden alle üblichen KNX DataPoint-Typen unterstützt. Anschluss: 12-24 V AC/DC, Netzwerk und KNX.

ComBridge BNG works as BACnet/IP Server (BACnet application specific controller B-ASC) and provides a connection between the KNX bus and the BACnet protocol. BACnet/IP Clients can log in via subscription (COV). The device is solely configured with ETS and provides 250 objects. No additional software is necessary for commissioning or configuration. All common KNX datapoint types are supported. Connector pins: 12-24 V AC/DC, network and KNX.

Abmessung / Dimensions in mm

70 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

3622-141-12

KNX Power Supply PSU640



KNX Spannungsversorgung 30 V/640 mA. Kunststoffgehäuse im 3TE Hutschienenformat, zusätzlicher Ausgang für 30 VDC Hilfsspannung unverdrosselt. Anschluss: 230 VAC, 30 VDC unverdrosselt und 30 VDC KNX Versorgung. KNX Power Supply Unit 30 V/640 mA. 3 unit plastic casing for DIN rail mounting, additional output 30 VDC aux. power unchoked. Connections: 230 VAC, 30 VDC unchoked and 30 VDC KNX supply.

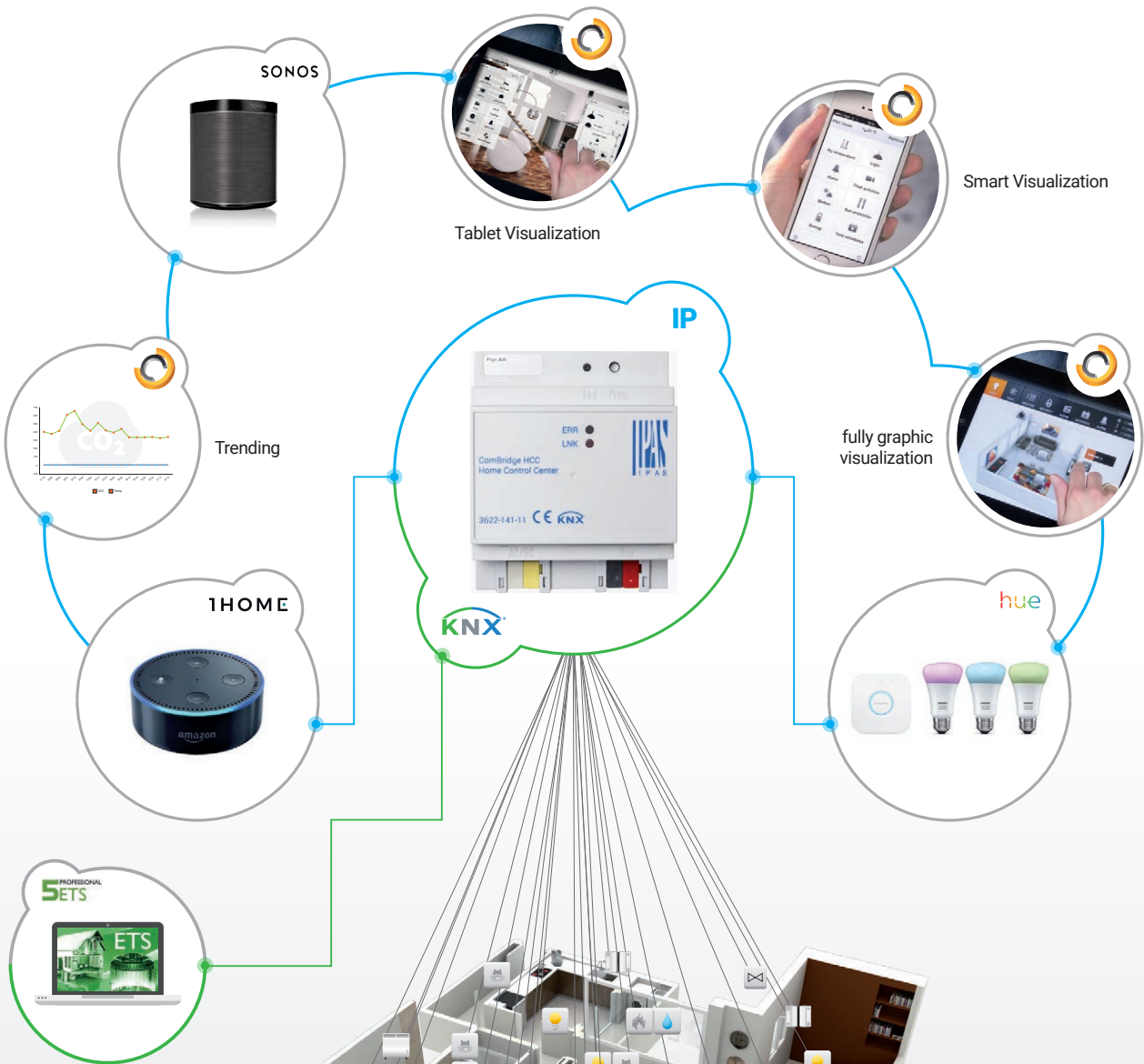
Abmessung / Dimensions in mm

50 x 93 x 58 (B x H x T / W x H x D)













Bestell-Nr./ Order no.

31320-20-03

The world of **building visualization**



Automation Functions

- | | |
|---|---|
|  |  |
| Time Schedules | Astro Time Schedules |
|  |  |
| Scenes | Alarm |
|  |  |
| Logic | Style Sheet Library |
|  |  |
| E-Mail | Event Log |
|  |  |
| Trending | TCP/UDP Commands |
|  |  |
| Remote Access | HTML Technology |

Supported interfaces

1HOME

WORKS WITH
amazon alexa

works with the
Google Assistant

SONOS

PHILIPS
hue

Home Control Center - CB HCC



Das ComBridge HCC in einem 4TE Kunststoff-Hutschienengehäuse beinhaltet einen leistungsfähigen Webserver. Es können bis zu 250 KNX Objekte und 1000 Gruppenadressen direkt verknüpft werden. Die völlig freie graphische Visualisierung ist für moderne Smartphones oder Tablets als Webapp optimiert. Das Gerät bietet zusätzlich umfangreiche Logikfunktionen, Zeitschaltprogramme, Szenen, Alarmer und E-Mail. Anschluss: 24 VDC, Netzwerk und KNX.

The ComBridge HCC in a plastic casing for DIN rail mounting contains a powerful web server. Up to 250 KNX objects and 1,000 group addresses can be directly linked. The freely graphical visualization is optimized as a web app for modern smartphones or tablets. The device also offers numerous logic functions, time schedules, scenes, alarms and e-mail. Connector pins: 24 VDC, network and KNX.

Abmessung / Dimensions in mm

70 x 90 x 58 (B x H x T / W x H x D)

Bestell-Nr./ Order no.

3622-141-11



IPAS GmbH

Hölscherstraße 27

D-47167 · Duisburg

Germany

☎ +49 (0) 203 / 37867-0

📠 +49 (0) 203 / 37867-10

✉ support@ipas-products.com

🌐 www.ipas-products.com