

WHO
WE
ARE
TECH

ekinex

WHO
WE
ARE
TECH ekinex



OUR DNA | *Il nostro DNA*

Siamo nati nel 2012, forti delle nostre esperienze nel settore dell'automazione industriale e dell'elettronica. Arricchendo questa competenza, maturata in oltre 30 anni, con la passione per il design, nasce il progetto Ekinex.

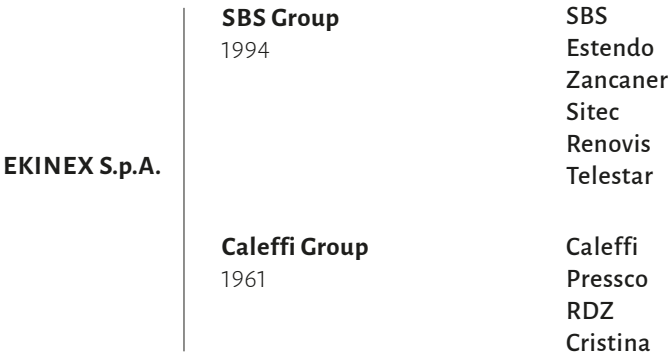
We were established in 2012, building on our experience in the industrial automation and electronics sector. By enriching this expertise, gained in over 30 years, with a passion for design, the Ekinex project was born.

MILESTONES

Il gruppo e la storia

Ekinex nasce nel 2012 all'interno di SBS SPA, coinvolgendo un gruppo di esperti nel settore dell'automazione. Il 2019 segna una svolta importante nell'assetto societario con l'entrata del Gruppo Caleffi, leader nel settore idro-termo sanitario. L'impegno e la competenza delle due realtà danno forza ed espressione al progetto.

Ekinex was founded in 2012 within SBS SPA, involving a group of experts in the automation sector. 2019 marks an important turning point in the company's structure with the entry of the Caleffi Group, leader in the hydro-thermo sanitary sector. The commitment and expertise of the two companies give strength and expression to the project.



Avvio della prima fase di lavoro attraverso la costituzione del gruppo R&D, dedicato al progetto Ekinex, all'interno di SBS S.p.A.

The first work phase is started by setting up the R&D group dedicated to the Ekinex project, within SBS S.p.A.

2014
MARZO
MARCH

Pubblicazione della prima edizione del sito e del catalogo. Ekinex S.p.A si presenta ufficialmente sul mercato con la prima gamma di moduli per barra DIN e comandi a parete con la serie FF.

Publication of the first edition of the website and catalogue. Ekinex S.p.A officially introduces itself to the market with its first range of DIN-rail mount modules and wall-mount devices with the FF series.

Partecipazione alla fiera L+B a Francoforte. Ampliamento della gamma prodotti con la presentazione della serie 71.

Attendance at the L+B trade fair in Frankfurt. Expansion of the product range with the launch of the 71 series.

2016
MARZO
MARCH

2018
FEBBRAIO
FEBRUARY

Avvio della seconda fase con l'inaugurazione della nuova sede. Costituzione di Ekinex S.p.A. come entità indipendente da SBS S.p.A. e inizio del dialogo con il Gruppo Caleffi come partner strategico.

The second phase begins with the inauguration of the new headquarter. Establishment of Ekinex S.p.A. as an entity independent from SBS S.p.A. and beginning of dialogue with the Caleffi Group as a strategic partner.

Cessione del 49% di Ekinex S.p.A. al Gruppo Caleffi. L'azienda si apre verso nuove opportunità di crescita nel settore HVAC.

Acquisition of 49% of Ekinex S.p.A. by the Caleffi Group. As a result, the company opens up to new growth opportunities in the HVAC sector.

2019
LUGLIO
JULY

Ampliamento degli spazi di lavoro e del magazzino. Avvio della terza fase con il potenziamento della rete commerciale.

Expansion of work spaces and warehouse. Start of the third phase with the enhancement of the commercial network.

2019
NOVEMBRE
NOVEMBER

Acquisizione di una partecipazione di maggioranza in Domotica Labs, azienda leader nella produzione di controlli di supervisione per gli edifici.

Acquisition of a majority stake in Domotica Labs, a leading company in the production of supervisory control for buildings.

2020
MAGGIO
MAY

Acquisizione totale di Domotica Labs all'interno di Ekinex S.p.A.

Complete acquisition of Domotica Labs within Ekinex S.p.A..

2023
MARZO
MARCH

Presentazione serie ERA e Proxima al Salone del Mobile di Milano.

Presentation of ERA and Proxima series at the Salone del Mobile in Milan.

2025
GENNAIO
JANUARY

WHERE WE ARE



Dove siamo

La nostra sede è in Italia ed operiamo in tutto il mondo.

We are based in Italy and we operate all over the world.

Headquarter

EKINEX S.p.A.
Via Novara, 37
28010 Vaprio d'Agogna (NO) Italy
Info@ekinex.com

Software Dept.

Via Pietragalletto, 18
12045 Fossano (CN) Italy
Info@ekinex.com



91 Countries



>100 People



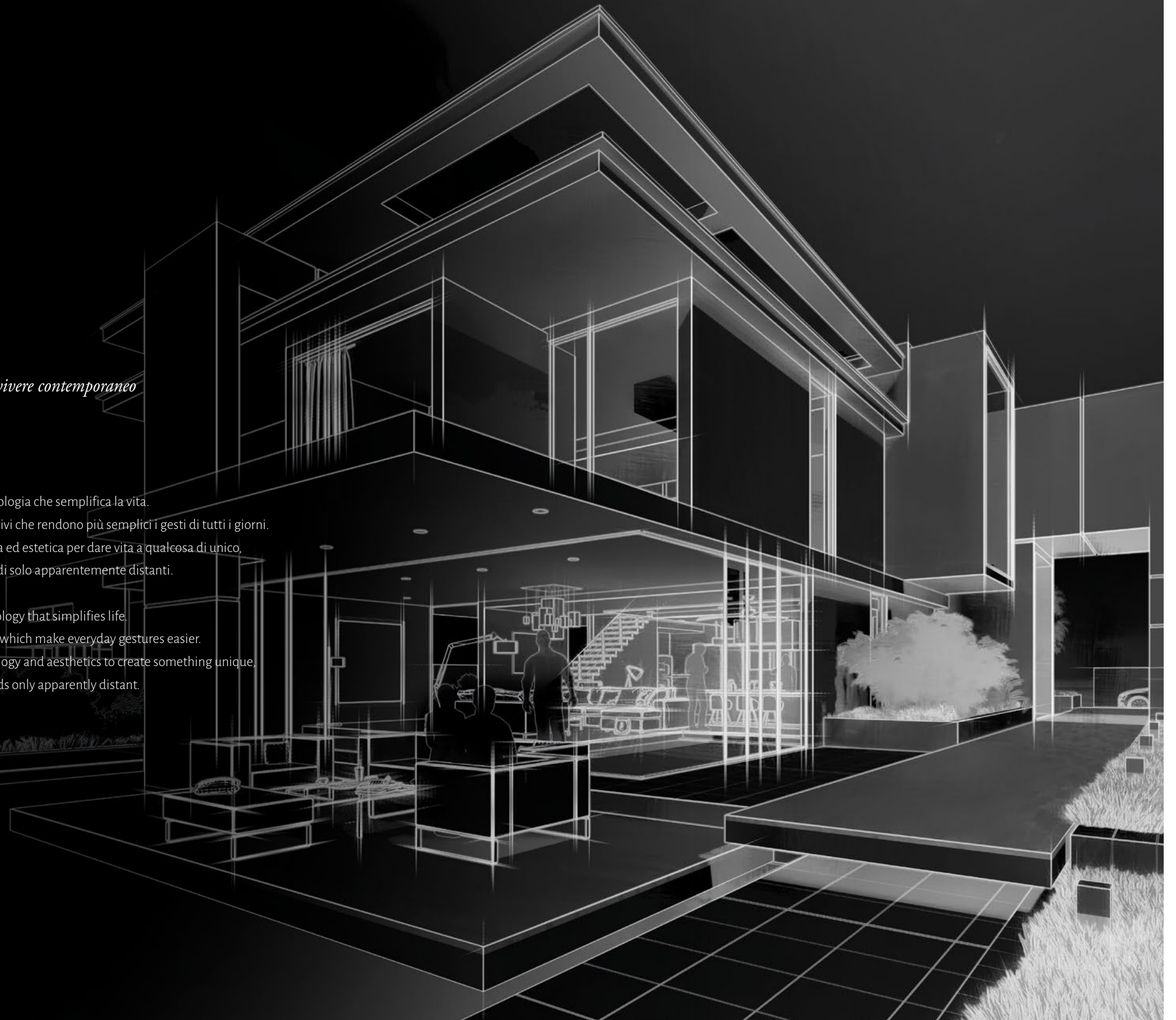
245 Partners worldwide

SOLUTIONS FOR CONTEMPORARY LIVING

Soluzioni per il vivere contemporaneo

Crediamo nella tecnologia che semplifica la vita.
Realizziamo dispositivi che rendono più semplici i gesti di tutti i giorni.
Coniughiamo tecnica ed estetica per dare vita a qualcosa di unico,
che unisca due mondi solo apparentemente distanti.

We believe in technology that simplifies life.
We produce devices which make everyday gestures easier.
We combine technology and aesthetics to create something unique,
combining two worlds only apparently distant.



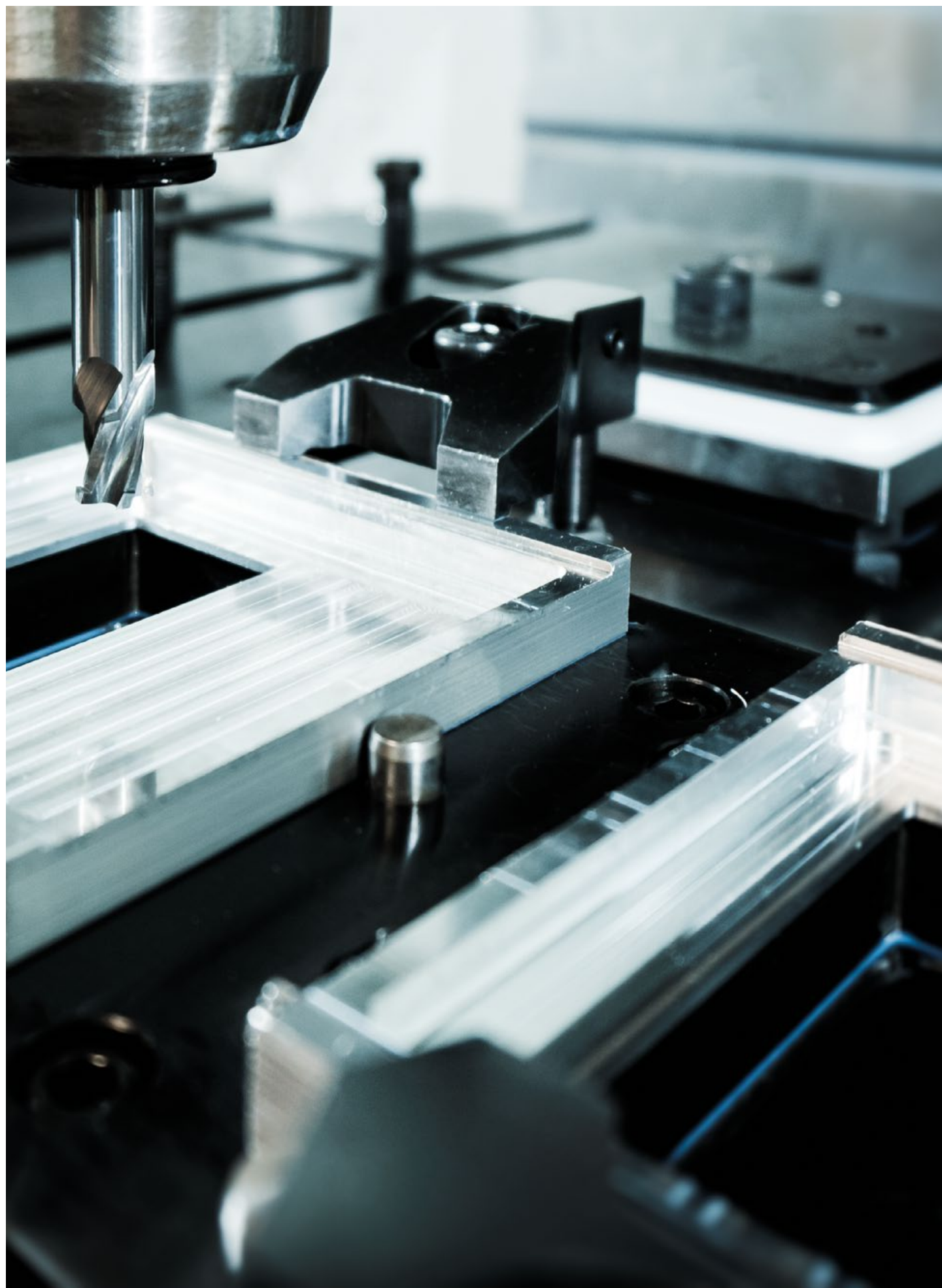
MADE IN ITALY

Pensato e realizzato in Italia

I nostri prodotti racchiudono in sé l'essenza del Made in Italy: design, cura dei dettagli, avanguardia tecnologica ed innovazione. Pensati per un mercato globale, sono espressione della nuova tradizione italiana, che coniuga l'attenzione artigianale all'alto livello tecnologico. Il gusto per l'estetica si rinnova creando nuove suggestioni.

Our products hold the essence of Made in Italy: design, attention to detail, cutting-edge technology and innovation. Designed for a global market, they are the expression of the new Italian tradition, which combines craftsmanship attention to high technology. The taste for aesthetics is renewed, creating new suggestions.

Project: Cantine Nervi
Location: Italy



HOW WE DO IT

Scelte di qualità

Abbiamo scelto di presidiare l'intera filiera produttiva, dalla ricerca e sviluppo alle certificazioni, dalla realizzazione dei prodotti all'assistenza tecnica pre e post vendita. Puntiamo a soddisfare i più alti standard qualitativi a partire dalle componenti SW, FW, HW fino agli elementi estetici dei nostri prodotti. Le nostre soluzioni sono native KNX, l'unico vero standard mondiale di comunicazione.

We have chosen to cover the entire production chain, from research and development to certification, from product technical assistance before and after sales.

We aim to meet the highest quality standards, from the SW, FW and HW components to the aesthetic elements of our products. Our solutions are native KNX, the only true worldwide communication standard.





A BETTER LIFE

Migliorare la qualità della vita

Crediamo nell'utilizzo consapevole della tecnologia, un'alleata per migliorare la qualità della vita delle persone. Sviluppiamo il concetto di well-tech nel mondo dell'abitare. Comfort, sicurezza, controllo ed esperienza sono le parole chiave che tracciano il nostro percorso, oltre il concetto di domotica, verso un autentico benessere abitativo.

We believe in the conscious use of technology, an ally to improve the quality of people's lives. We develop the well-tech concept in the world of living. Comfort, safety, control and experience are the keywords that trace our path, beyond the concept of home automation, towards a true wellness of living.

Project: Canaves Oia Suites
Location: Greece

SIMPLIFY YOUR LIFE

La tecnologia che semplifica la vita

Crediamo nella tecnologia che semplifica la vita.
Realizziamo dispositivi che rendono più semplici i gesti di tutti i giorni.
Coniughiamo tecnica ed estetica per dare vita a qualcosa di unico,
che unisca due mondi solo apparentemente distanti.

We believe in technology that simplifies life.
We produce devices which make everyday gestures easier.
We combine technology and aesthetics to create something unique,
combining two worlds only apparently distant.

Project: Casa P
Location: Italy



A PERFECT BALANCE

*La tecnologia incontra
il design*

Abbiamo dato vita ad oggetti che non sono puro esercizio estetico, ma la combinazione tra l'amore per il bello e l'applicazione equilibrata ed intelligente della tecnologia.

We have created objects that are not purely aesthetic exercises, but the combination of a love of beauty and the balanced and intelligent application of technology.

Project: The Colossus Apartment
Location: Ukraine



Project: Casa Sedici Tre
Location: Italy

FAMILY FEELING

Coerenza stilistica

Prodotti concepiti e creati seguendo una linea stilistica armonica, lavorando sui dettagli, affinché l'interazione con l'ambiente sia bella, pulita, essenziale.

Products conceived and created following a harmonious stylistic line, working on details, so that the interaction with the environment is beautiful, clean, essential.

Settore residenziale

RESIDENTIAL

Le nostre soluzioni portano valore in tutti gli ambienti, arricchendone lo stile ed enfatizzandone la qualità dell'abitare.

Our solutions bring value to all rooms, enriching their style and emphasising the quality of living.

Project: Loft 30i
Location: Italy



Settore terziario

OTHER APPLICATIONS

Che si tratti di uffici o studi, showroom, aziende o musei, nessun grande edificio può funzionare oggi senza un sistema di building automation innovativo e strutturato. Massima efficienza nell'uso delle risorse e massimo comfort nella godibilità degli ambienti.

Whether offices or studios, showrooms, companies or museums, no large building can function today without an innovative and structured building automation system. Maximum efficiency in the use of resources and maximum comfort in the enjoyment of the environment.

Project: Bathroom & shower showroom
Location: Italy



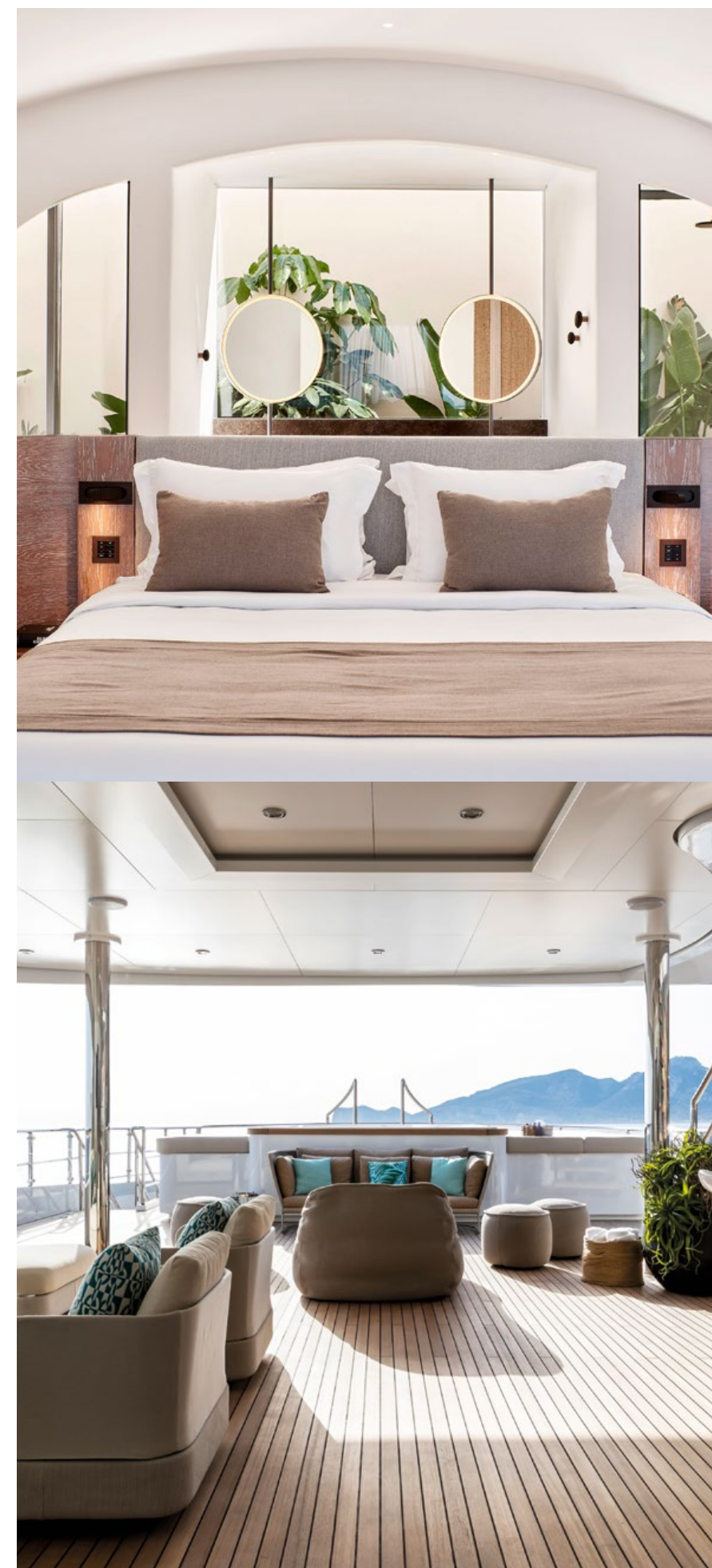
Settore alberghiero

HO.RE.CA.

Coniughiamo le esigenze di ospiti e gestori, offrendo soluzioni in grado di migliorare l'esperienza del soggiorno e l'efficienza nel management dello stesso. Dalla gestione delle camere alle zone comuni, dalle piscine alle aree benessere fino alle aree di ristorazione, creiamo lo scenario perfetto per la clientela ed il vero valore aggiunto per chi gestisce la struttura.

We combine the needs of guests and managers, offering solutions that can improve the experience of the stay and the efficiency in facility management. From room management to common areas, from swimming pools to wellness areas to dining areas, we create the perfect scenario for guests and the real added value for hotel managers.

Project: Small Luxury Hotel
Location: Greece



Settore navale

MARINE

Un settore altamente esigente in cui la scelta di ogni dettaglio non può prescindere dalle prestazioni richieste dall'ambiente esterno. Rispondiamo alle aspettative dell'armatore offrendo soluzioni di pregio ed altamente performanti.

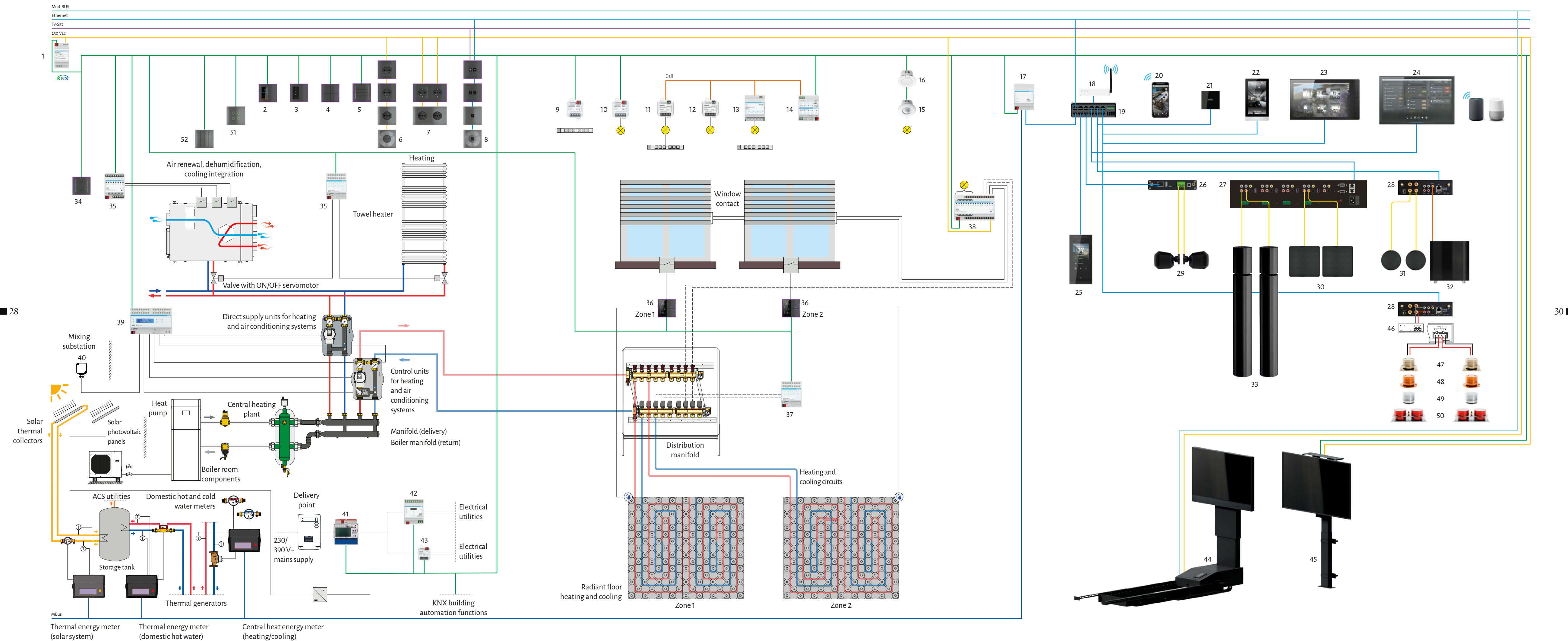
A highly demanding sector in which the choice of every detail cannot disregard the performances required by the external environment. We respond to the expectations of the shipowner by offering valuable and high-performance solutions.



ONE BRAND SOLUTION

Semplificare la vita delle persone, semplificare il lavoro ai propri partner: questo è lo spirito che anima la proposta di Ekinex: un unico interlocutore che risponde alle esigenze del mercato con soluzioni integrate, efficienti, affidabili.

Simplifying people's lives, simplifying the work of their partners: this is the spirit behind the Ekinex proposal: a single interlocutor that responds to the needs of the market with integrated, efficient and reliable solutions.



GENERAL APPLICATION DIAGRAM

Nr	Codice / Code	Descrizione / Description
1	EK-AH1-TP	KNX bus power supply 640 mA with 30 Vdc auxiliary output
2	EK-EV3-TP	Signum 'virtual' push-button
3	EK-E2E-TP	Zoventi series push-button
4	EK-ED2-TP	FF series push-button
5	EK-E13-TP	71 series push-button
6	EK-PWS-..	Square electrical socket (55x55 mm module)
	EK-PWT-..	Proxima / ERA square socket outlet
7	EK-PWS-..	Electrical socket for 2-person plate (55x55 mm module)
	EK-PWT-..	2-position Proxima socket outlet
8	EK-KSx-...	Keystone system
9	EK-GD2-TP-2-LV	KNX 12/24/48 Vdc Dimmer
10	EK-GD2-TP-1-HV	KNX dimmer 90-230V~50/60Hz
11	EK-GD2-DL-1-L-01	DALI dimmer 12/48 Vdc 1 channel multifunction
12	EK-GD2-DL-1-HV	DALI Dimmer 90-230V~50/60Hz
13	EK-GD1-DL-4-HV	DALI Dimmer 90-230V~50/60Hz 4 channels
14	EK-BF1-TP-D1	KNX / DALI gateway 1 channel
15	EK-SG2-TP-M	KNX Secure multi-function movement sensor
16	EK-SG2-TP-P	KNX Secure multifunctional presence sensor
17	EK-DEL-SRV01	Delégo server
18		Modem router
19		Switch POE
20	DELÉGO APP	Delégo App (Android / iOS)
21	EK-DEL-4-PAN-S	Delégo Panel Smart 4"
22	EK-DEL-5-PAN	Delégo Panel 5"
23	EK-DEL-8-PAN-S	Delégo Panel Smart 8"
24	EK-DEL-10-PAN-PL	Delégo Panel Plus 10"
25	EK-SDP-VI	Dico IP door phone

Nr	Codice / Code	Descrizione / Description
26	EK-30S-AU	Streamer amplifier 30W 1 zone
27	EK-50Q-AU	Streamer amplifier 50W4 zones
28	EK-80S-AU	Streamer amplifier 80W 1 zone
29	EK-SP30B2-AU	Wall-mounted acoustic speaker IP66
30	EK-R..	Ekinex by Laboratorio Audio R Series Acoustic Speakers
31	EK-T..	Ekinex by Laboratorio Audio T Series acoustic speakers
32	EK-K-... EK-Q5-... EK-Q6-...	Ekinex by Laboratorio Audio SUB K27 acoustic speakers
33	EK-OMNI-... EK-IRIDE-...	Ekinex by Laboratorio Audio Omni/Iride loudspeakers
34	EK-ES3-TP	Air quality multisensor and regulator
35	EK-FG1-TP	Universal actuator 8 outputs KNX ÆVO Series
36	EK-EQ3-TP	Room thermostat
37	EK-HE1-TP	8-channel actuator / controller for electrothermal actuators
38	EK-FI1-TP	Universal actuator 16 outputs KNX ÆVO Series
39	EK-HH1-TP	Mixing group controller
40	EK-STE-10K-3334	Outdoor temperature probe
41	EK-ME1-75D-TP	Three-phase MID electricity meter 75A
42	EK-MS1-TP-20D	Three-phase secondary energy meter
43	EK-MS2-TP-TA	Single-phase secondary energy meter
44	EK-BTV-BL	Under Bed lift TV
45	EK-LTV-BL	Up&Down lift TV
46	EK-PW1-AU	POWER1 Amplifier
47	EK-DW1-AU	Invisible DRYWALL
48	EK-WO1-AU	Invisible WOOD
49	EK-GL1-AU	Invisible GLASS
50	EK-TW1-AU	Invisible TWIN
51	EK-EZ2-TP	Proxima series push-button
52	EK-ERA-TP	ERA series push-button

TECH AREA

TECH AREA mostra la grande versatilità della gamma di prodotti Ekinex.

Fornisce una panoramica di immediata comprensione delle applicazioni realizzabili e permette di individuare rapidamente i dispositivi più adatti alle esigenze individuali per i compiti di comando, controllo e monitoraggio.

Completano il tutto, descrizioni sintetiche di prodotto e rimandi alle informazioni tecniche di dettaglio attraverso i pratici QR code.

TECH AREA shows the great versatility of the Ekinex product range.

It provides an at-a-glance overview of the applications that can be realised and allows you to quickly identify the most suitable devices for individual requirements for command, control and monitoring tasks.

This is complemented by concise product descriptions and references to detailed technical Information via practical QR Code.

DELÉGO VISUALISATION	WALL-MOUNT DEVICES	HOSPITALITY SOLUTIONS	AUDIO MULTI-ROOM SENTIO	IP DOOR PHONE DICO	DIN-RAIL MOUNT MODULES	LIFT TV REVÉLO
34	38	56	62	70	74	96

DELÉGO VISUALISATION

*Supervisione
Delégo*

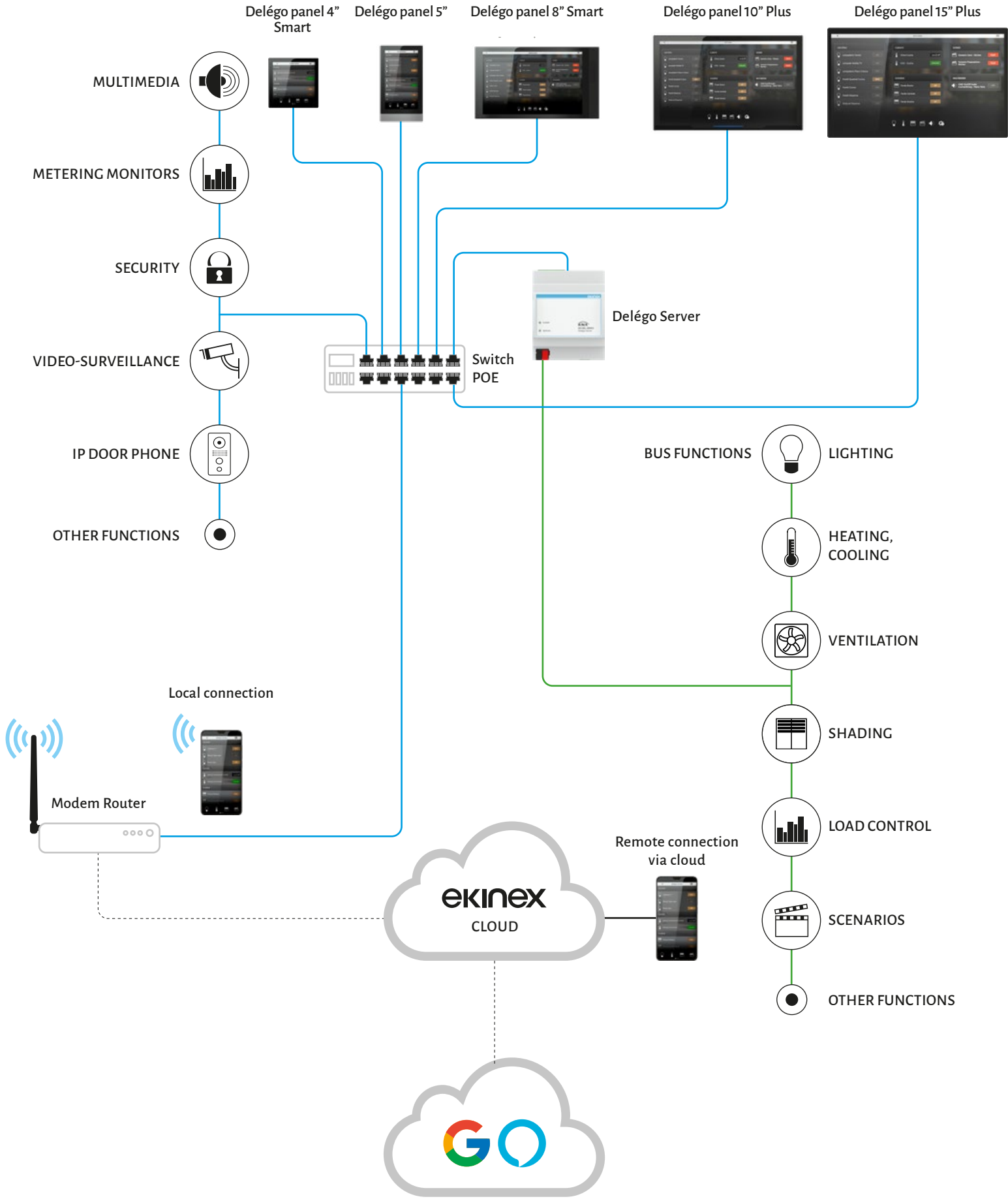


Grazie a Delégo resti connesso con la tua casa da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento della giornata. Delégo controlla ogni ambiente assicurandoti sicurezza, benessere e comfort. Crea per te lo scenario più adatto ad ogni momento della giornata lasciandoti libero di goderti ogni attimo.

Thanks to Delégo you remain connected to your home at all times, from anywhere, at any time of the day. Delégo controls every space ensuring safety, well-being and comfort. It creates for you the most suitable scenario for every moment of the day, leaving you free to enjoy every moment.

Delégo visualisation connection diagram

— KNX
— IP
- - - Other connection



Delégo panel



DELÉGO PANEL

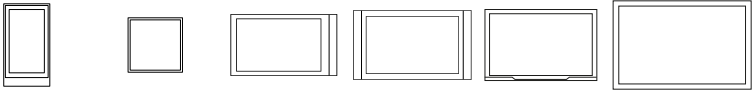
Touch-panels da utilizzare in combinazione con Delégo Server per la supervisione del sistema di automazione di case ed edifici KNX. Controllo di tutte le funzioni domotiche dell'edificio: luci, tapparelle, antifurto, controllo clima, monitoraggio energetico e impianto multimediale.

I touch-panels Delégo sono disponibili in due dimensioni, con display capacitivo da 5" a 15". L'eleganza del design minimale, la resa grafica eccezionale del display HD e le eccellenti prestazioni, rendono Delégo Panel ideale per la casa, ufficio, esercizi commerciali, e ogni altro ambito di installazione. Collegamento IP con il Server Delégo.

Touch-panels to be used in combination with Delégo Server for the visualisation of KNX home and building control systems. Control of all automation functions of the building: lighting, shading, burglar alarm, HVAC, building management, energy monitoring and multimedia system.

Delégo touch-panels are available in two sizes, from 5" to 15" capacitive display. The elegance of the minimalist design, the exceptional graphic of the HD display and the outstanding performances, make Delégo panel ideal for homes, office and commercial buildings, and any other area of installation. IP connection to the Delégo Server.

Pannelli / Panels



Codice / Code

EK-DEL-5PAN	Delégo panel 5"
EK-DEL-4PAN-S	Delégo panel 4" Smart
EK-DEL-8PAN-S	Delégo panel 8" Smart
EK-DEL-10PAN-PL	Delégo panel 10" Plus
EK-DEL-15PAN-PL	Delégo panel 15" Plus

Info



DELÉGO SERVER

Delégo server è il sistema di supervisione Ekinex per impianti KNX. Consente il controllo e la gestione delle funzioni dell'edificio tramite Delégo Panels e APP Delégo (iOS/Android), con accesso locale o remoto attraverso Cloud Ekinex. L'interfaccia utente, personalizzabile e ottimizzata per smartphone e tablet, garantisce una configurazione rapida e intuitiva.

Il sistema supporta la definizione di scenari, logiche, sequenze temporali, condizioni e pianificazioni, con possibilità di generare notifiche push ed e-mail per eventi o allarmi. La configurazione avviene tramite web server integrato, senza necessità di linguaggi di programmazione.

Delégo server integra nativamente i protocolli KNX, Modbus e M-Bus, senza richiedere licenze aggiuntive.

Codice / Code

EK-DEL-SRV01	Delégo Server
EK-DEL-SRV01-M	Delégo Server Mini

Info



Delégo server is the Ekinex visualisation system for KNX installations. It allows control and management of building functions via Delégo Panels and the Delégo APP (iOS/Android), with local or remote access through the Ekinex Cloud. The user interface, which is customisable and optimised for smartphones and tablets, ensures quick and intuitive configuration.

The system supports the definition of scenarios, logic, time sequences, conditions and schedules, with the possibility of generating push notifications and emails for events or alarms. Configuration is carried out via an integrated web server, without the need for programming languages.

Delégo server natively integrates KNX, Modbus and M-Bus protocols, without requiring additional licences.

WALL-MOUNT DEVICES

*Comandi
a parete*



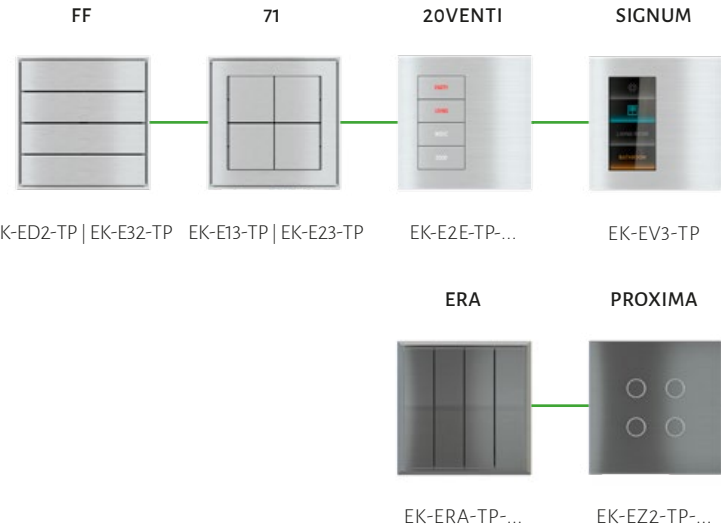
Celiamo la complessità della tecnologia dietro il design essenziale dei nostri dispositivi. Collezioni diverse che interpretano stili differenti e si impreziosiscono attraverso un'ampia gamma di materiali e finiture.

We conceal the complexity of technology behind the essential design of our devices. Different collections that interpret different styles and are embellished through a wide range of materials and finishes.

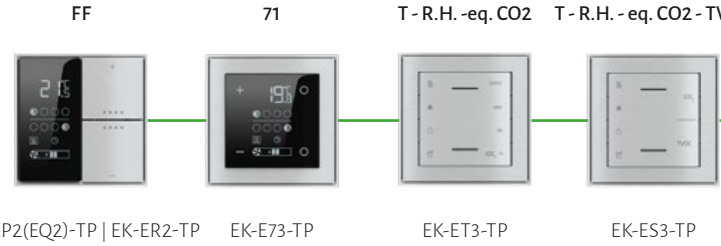
— KNX
— DALI
— Terminal devices

Wall-mounted devices connection diagram

PUSH-BUTTONS WITH TEMPERATURE SENSOR AND THERMOSTAT FUNCTION



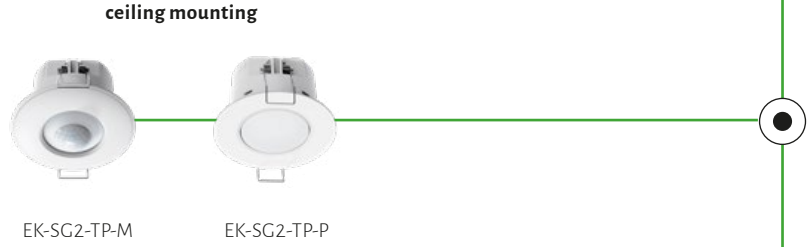
ROOM THERMOSTATS AND MULTISENSORS WITH THERMOSTAT FUNCTION



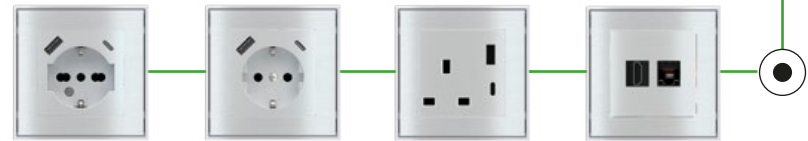
DEVICES WITH TOUCH DISPLAY AND THERMOSTAT FUNCTION



PRESENCE AND MOVEMENT SENSORS

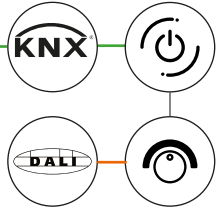


ELECTRICAL SOCKETS USB A/C (IT, SCHUKO, FR, UK) AND KEYSTONE MODULES

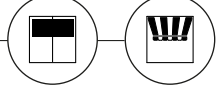


BUS FUNCTIONS

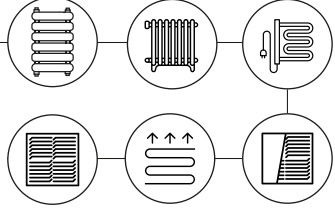
LIGHTING



SHADING



HEATING, COOLING



VENTILATION



MEASUREMENT AND LOAD CONTROL



MULTIMEDIA



SCENARIOS



PULSANTE 4 CANALI CON TERMOSTATO - SERIE FF

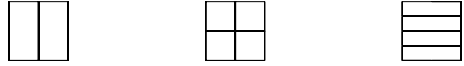
Il pulsante 4 canali Ekinex® serie FF serve al comando on/off di utenze, alla dimmerazione di dispositivi di illuminazione, al controllo di azionamenti motorizzati per tapparelle o ad altre funzioni di comando e controllo programmabili. Grazie al sensore di temperatura integrato, il pulsante può svolgere la funzione di regolatore di temperatura per un ambiente o una zona.

I LED di segnalazione possono essere a scelta nelle combinazioni di colori blu/verde o bianco/rosso. Il dispositivo dispone di un modulo di comunicazione bus KNX integrato ed è realizzato per montaggio in scatola da incasso a parete; è alimentato a tensione SELV per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.

Cornici / Frames (Form - Flank)



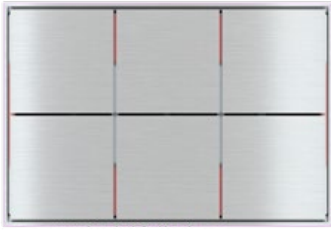
Tasti / Rockers (TRV - TQQ - TRO)



Codice / Code

EK-ED2-TP
EK-ER2-TP (Basic)

Info



PULSANTE 6 CANALI CON TERMOSTATO - SERIE FF

Il pulsante 6 canali Ekinex® serie FF serve al comando on/off di utenze, alla dimmerazione di dispositivi di illuminazione, al controllo di azionamenti motorizzati per tapparelle o ad altre funzioni di comando e controllo programmabili. Grazie al sensore di temperatura integrato, il pulsante può inviare il valore di temperatura ambiente a un dispositivo bus per la regolazione climatica.

I LED di segnalazione possono essere a scelta nelle combinazioni di colori blu/verde o bianco/rosso. Il dispositivo dispone di un modulo di comunicazione bus KNX integrato ed è realizzato per montaggio in scatola da incasso a parete; è alimentato a tensione SELV per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.

Cornici / Frames (Form - Flank)



Tasti / Rockers (TRV - TQQ)



Codice / Code

EK-EH2-TP

Info



Push-buttons FF series

4-FOLD PUSH-BUTTON AND ROOM THERMOSTAT - FF SERIES

The 4-fold push-button of Ekinex® FF series commands loads on/off switching, controls the dimming of lighting devices, controls motor drives for shutters or executes any other programmable command and control function. Thanks to the integrated temperature sensor, the push-button can work as a thermostat for a room or a zone.

The LEDs can be chosen in the colour combinations blue / green or white / red. The device integrates a KNX bus communication module and is intended for mounting onto a wall mounting box; it is supplied by a SELV voltage directly from the KNX bus and does not require any auxiliary power supply.

Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55

6-FOLD PUSH-BUTTON AND ROOM THERMOSTAT - FF SERIES

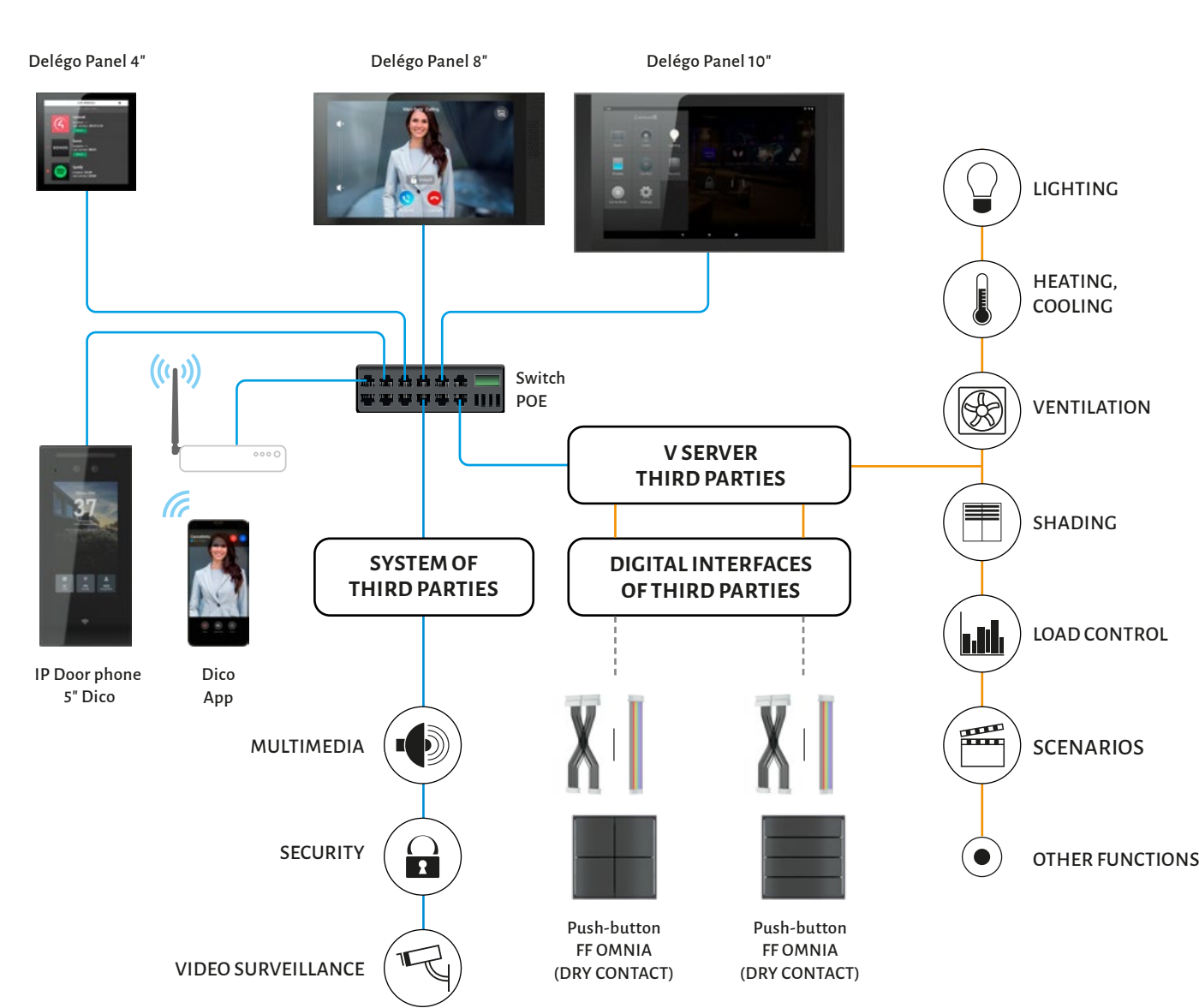
The 6-fold push-button of Ekinex® FF series commands loads on/off switching, controls the dimming of lighting devices, controls motor drives for shutters or executes any other programmable command and control function. Thanks to the integrated temperature sensor, the push-button can send the room temperature value on the bus to other KNX devices.

The LEDs can be chosen in the colour combinations blue / green or white / red. The device integrates a KNX bus communication module and is intended for mounting onto a wall mounting box; it is supplied by a SELV voltage directly from the KNX bus and does not require any auxiliary power supply.

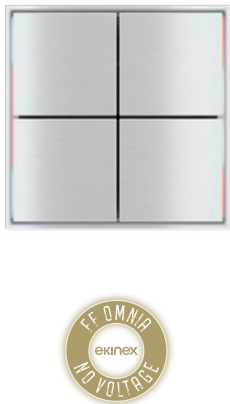
Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55

Push-buttons FF OMNIA series (no voltage) connection diagram



Push-buttons FF OMNIA series (no voltage)



PULSANTE UNIVERSALE OMNIA (NO VOLTAGE)

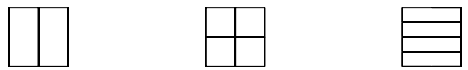
I dispositivi Ekinex® della serie FF OMNIA sono dei pulsanti con contatti puliti a bassa tensione 5-24 Vdc Dry contact (modello EK-ED2-NC-...) o Open Drain (modello EK-ED2-NB-...) per il comando on/off di utenze, di apparecchi di illuminazione, il controllo di azionamenti motorizzati o scenari e altre funzioni di comando, ad esempio per l'azionamento di relè posti sul retro o in scatola di derivazione.

I dispositivi sono dotati di 8 uscite e 8 ingressi per il pilotaggio dei LED integrati. Le uscite a bassa tensione consentono ampia compatibilità con molti sistemi di controllo. I dispositivi sono realizzati per montaggio su scatola da incasso a parete, adatti a impieghi in ambito residenziale.

Cornici / Frames (Form - Flank)



Tasti / Rockers (TRV - TQQ - TRO)



Codice / Code

EK-ED2-NC-...
EK-ED2-NB-...

Info



OMNIA UNIVERSAL PUSH-BUTTON (NO VOLTAGE)

Ekinex® FF OMNIA series devices are low-voltage 5-24 Vdc Dry contact (model EK-ED2-NC-...) or Open Drain (model EK-ED2-NB-...) Push-buttons for the on/off control of consumers, luminaires, the control of motorised drives or scenes and other control functions, e.g. for the actuation of relays on the rear or in junction boxes.

The devices are equipped with 8 outputs and 8 inputs for driving the integrated LEDs. The low-voltage outputs allow wide compatibility with many control systems. The devices are designed for flush-mounting on the wall, suitable for residential applications.

Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55

Accessories for Push-buttons FF OMNIA series (no voltage)



INTERFACCIA UNIVERSALE CON MORSETTIERA

Perfetta per qualsiasi tipo di interfacciamento, ideale per dispositivi già dotati di cablaggi esistenti.

Codice / Code

EK-ACC-SCM



CONNETTORE PRE-CABLATO UNIVERSALE

Permette un'installazione flessibile con ogni sistema di automazione.

Codice / Code

EK-ACC-CAA



CONNETTORE PRE-CABLATO (PRODOTTI CRESTRON)

Offre una soluzione diretta e immediata con i prodotti Crestron (C2N-UNI8IO), garantendo compatibilità e facilità d'uso.

Codice / Code

EK-ACC-CAC

UNIVERSAL INTERFACE WITH TERMINAL BLOCK

Perfect for any type of interfacing, ideal for devices with existing wiring.

UNIVERSAL PRE-WIRED CONNECTOR

Allows flexible installation with any automation system.

PRE-WIRED CONNECTOR (CRESTRON PRODUCTS)

Offers a direct and immediate solution for Crestron products (C2N-UNI8IO), ensuring compatibility and ease of use.

Push-buttons 71 series



PULSANTE 4 CANALI CON TERMOSTATO - SERIE 71

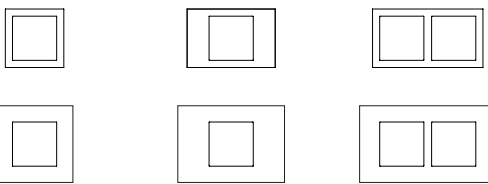
Il pulsante 4 canali Ekinex® serie 71 serve al comando on/off di utenze, alla dimmerazione di dispositivi di illuminazione, al controllo di azionamenti motorizzati per tapparelle o ad altre funzioni di comando e controllo programmabili. Grazie al sensore di temperatura integrato, il pulsante può svolgere la funzione di regolatore di temperatura per un ambiente o una zona.

I LED di segnalazione sono disponibili nelle combinazioni di colori blu/verde o bianco/rosso. Il dispositivo dispone di un modulo di comunicazione bus KNX integrato ed è realizzato per montaggio in scatola da incasso a parete; è alimentato a tensione SELV per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.

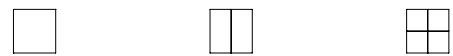
Cornici / Frames (Form - Flank)



Placche / Plates ('NF - Deep - Surface)



Tasti / Rockers (T1Q - T2R - T4Q - T4R)



Codice / Code

EK-E13-TP
EK-E23-TP (Basic)

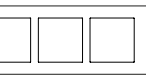
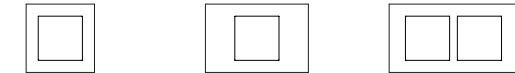
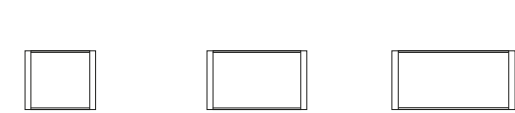
Info



4-FOLD PUSH-BUTTON AND ROOM THERMOSTAT - 71 SERIES

The 4-fold push-button of Ekinex® 71 series commands loads on/off switching, controls the dimming of lighting devices, controls motor drives for shutters or executes any other programmable command and control function. Thanks to the integrated temperature sensor, the push-button can work as a thermostat for a room or a zone.

The LED can be chosen in the colour combinations blue / green or white / red. The device integrates a KNX bus communication module and is intended for mounting onto a wall mounting box; it is powered by a SELV voltage directly from the KNX bus and does not require any auxiliary power supply.



Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55



Info

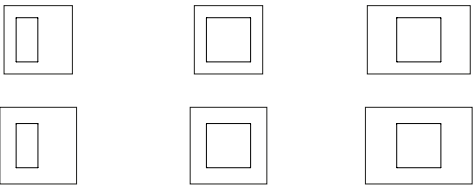


PULSANTE 4/8 TASTI CON TESTI / SIMBOLI RETROILLUMINATI E SENSORE DI PROSSIMITÀ - SERIE 20VENTI

Pulsante KNX a 4/8 tasti per il comando on/off di utenze, la dimmerazione di apparecchi di illuminazione, il controllo di azionamenti motorizzati per tapparelle e altre funzioni bus di comando e controllo programmabili.

Grazie al sensore di temperatura integrato, il dispositivo può svolgere la funzione di regolatore di temperatura per un ambiente o una zona. LED RGB per retroilluminazione di ogni tasto. Dispone di un modulo di comunicazione bus KNX integrato ed è realizzato per montaggio in scatola da incasso a parete.

Placche / Plates (Deep - Surface)



Tasti / Rockers (T4R-20 - T8R-20)



Codice / Code

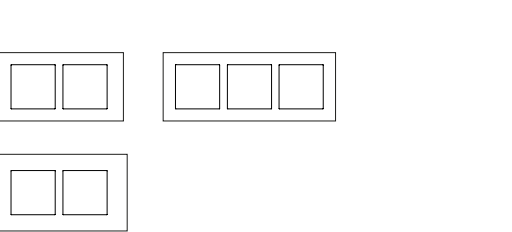
EK-E2E-TP-4L (4 tasti a sinistra / 4 rockers left)
EK-E2E-TP-4D (4 tasti a destra / 4 rockers right)
EK-E2E-TP-8 (8 tasti / 8 rockers)

Push-buttons 20VENTI series

4/8-FOLD PUSH-BUTTON WITH BACKLIT TEXT / SYMBOLS AND PROXIMITY SENSOR - 20VENTI SERIES

KNX 4/8-fold push-button for on/off control of electrical devices, dimming of luminaires, control of motorized drives for roller shutters or other programmable switching and controlling bus functions.

Thanks to the integrated temperature sensor, the device can act as a temperature controller for a room or zone. RGB LED for backlight of each rocker. The switch has an integrated KNX bus communication module and is designed for installation in a flush-mounted wall box.



Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55

SIGNUM display push-button



PULSANTE “VIRTUALE” SIGNUM

Pulsante KNX basato su display IPS touch da 2,65" (162 x 320 pixel RGB), 262K colori con feedback aptico. Superficie grafica di azionamento (corrispondente a tasti virtuali) liberamente personalizzabile tramite app dedicata. Possibilità di configurare fino a 4 tasti per schermata e fino a 3 diverse schermate per controllo di illuminazione e ombreggiamento.

Scelta fra due o più temi grafici (skin). Insieme di attributi di ogni tasto (ad esempio colori, simboli e testi) modificabile anche dopo la prima installazione. Modulo Bluetooth (BLE) per connessione alla app di programmazione.

Placche / Plates (Deep - Surface)



Codice / Code

EK-EV3-TP
EK-EV3-TP-TER (con termostato / with thermostat)
EK-EV3-TP-H (con sensore di umidità / with humidity sensor)

Info



“VIRTUAL” PUSH-BUTTON SIGNUM

KNX push-button based on IPS 2.65" touch display (162 x 320 pixel RGB), 262K colours with haptic feedback. Operating graphical surface (corresponding to virtual rockers) freely customisable via dedicated app. Up to 4 rockers per screen and up to 3 different screens can be configured for lighting and shading control.

Choice of two or more graphic themes (skins). A set of attributes for each rocker (e.g. colours, symbols and labels) can be modified even after initial installation. Bluetooth (BLE) module for connection to the programming app.

Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55



Info

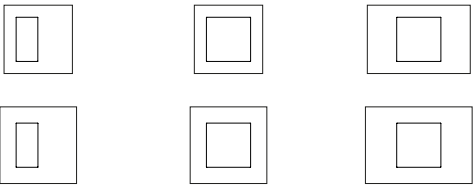


PULSANTE 5/10 TASTI CON TESTI / SIMBOLI RETROILLUMINATI E SENSORE DI PROSSIMITÀ - SERIE 20VENTI

Pulsante KNX a 5/10 tasti per il comando on/off di utenze, la dimmerazione di apparecchi di illuminazione, il controllo di azionamenti motorizzati per tapparelle e altre funzioni bus di comando e controllo programmabili.

Grazie al sensore di temperatura integrato, il dispositivo può svolgere la funzione di regolatore di temperatura per un ambiente o una zona. LED RGB per retroilluminazione di ogni tasto. Dispone di un modulo di comunicazione bus KNX integrato ed è realizzato per montaggio in scatola da incasso a parete.

Placche / Plates (Deep - Surface)



Tasti / Rockers (T4R-20 - T2B-20)



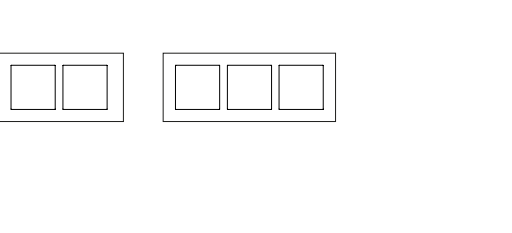
Codice / Code

EK-E2E-TP-5L (5 tasti a sinistra / 5 rockers left)
EK-E2E-TP-5D (5 tasti a destra / 5 rockers right)
EK-E2E-TP-10 (10 tasti / 10 rockers)

5/10-FOLD PUSH-BUTTON WITH BACKLIT TEXT / SYMBOLS AND PROXIMITY SENSOR - 20VENTI SERIES

KNX 5/10-fold push-button for on/off control of electrical devices, dimming of luminaires, control of motorized drives for roller shutters or other programmable switching and controlling bus functions.

Thanks to the integrated temperature sensor, the device can act as a temperature controller for a room or zone. RGB LED for backlight of each rocker. The switch has an integrated KNX bus communication module and is designed for installation in a flush-mounted wall box.



Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55

Push-buttons Proxima series

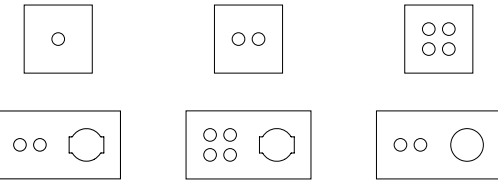


PULSANTE 1,2,4 TASTI CON TERMOSTATO - LED RGB

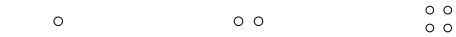
Il pulsante a 1,2,4 tasti serie Proxima combina funzionalità avanzate e praticità per semplificare il controllo degli ambienti. Consente di gestire accensioni e spegnimenti, regolare l'intensità luminosa, controllare tapparelle motorizzate e altre funzioni programmabili, adattandosi alle tue esigenze grazie alla possibilità di distinguere tra pressioni brevi e prolungate.

Il sensore di temperatura integrato aggiunge un ulteriore livello di comfort, trasformando il pulsante in un regolatore climatico per mantenere la temperatura dell'ambiente sempre al giusto livello. I LED RGB per ogni tasto offrono un tocco di personalizzazione discreto, mentre la tecnologia KNX garantisce un'integrazione ottimale nei sistemi di automazione.

Placche / Plates



Tasti / Rockers (TTP-1 - TTP-2 - TTP-4)



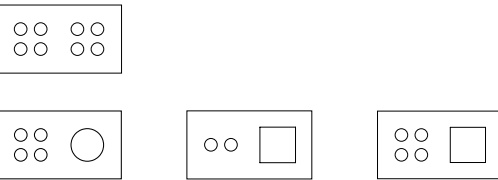
Codice / Code

EK-EZ2-TP-1 (1 tasto / 1 rocker)
EK-EZ2-TP-2 (2 tasti / 2 rocker)
EK-EZ2-TP-4 (4 tasti / 4 rocker)

1,2,4-FOLD PUSH-BUTTON WITH THERMOSTAT - RGB LED

The Proxima series 4-button push-button combines advanced functionality and convenience to simplify room control. It allows you to manage switching on and off, adjust light intensity, control motorised blinds and other programmable functions, adapting to your needs by distinguishing between short and long presses.

The built-in temperature sensor adds an extra level of comfort, turning the knob into a climate controller to keep the room temperature at the right level at all times. RGB LEDs on each knob offer a discreet touch of personalisation, while KNX technology ensures optimum integration into automation systems.



Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55

Push-buttons ERA series



PULSANTE 1,2,4 TASTI CON TERMOSTATO - LED RGB

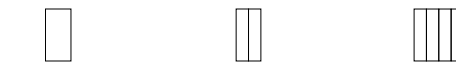
Il pulsante a 1,2,4 tasti serie ERA combina design raffinato e funzionalità evolute per un controllo semplice e personalizzabile. Consente la gestione di luci, tapparelle e altre funzioni KNX, distinguendo tra pressioni brevi e prolungate.

Il sensore integrato di temperatura amplia le possibilità d'uso, rendendo il dispositivo ancora più versatile. I LED RGB su ogni tasto offrono una segnalazione visiva discreta e configurabile. Pensato per il montaggio a parete in scatole da incasso, ERA è la scelta ideale per chi cerca eleganza e tecnologia in un unico dispositivo.

Cornici / Frames



Tasti / Rockers (T2V - TEV-2 - TEV-4)



Codice / Code

EK-ERA-TP
EK-ERA-TP-H (con sensore di umidità / with humidity sensor)

1,2,4-FOLD PUSH-BUTTON WITH THERMOSTAT - RGB LED

The ERA series 1, 2, 4-button push-button combines refined design and advanced functionality for simple and customisable control. It allows you to manage lights, roller shutters and other KNX functions, distinguishing between short and long presses.

The integrated temperature sensor expands the range of applications, making the device even more versatile. The RGB LEDs on each button provide discreet, configurable visual feedback. Designed for wall mounting in flush-mounted boxes, ERA is the ideal choice for those seeking elegance and technology in a single device.

Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55



TERMOSTATO AMBIENTE - SERIE FF

Termostato ambiente KNX con regolazione a 2 punti (ON / OFF) o proporzionale (PWM o continuo) in combinazione con attuatori KNX. Modi di conduzione riscaldamento e raffreddamento con commutazione locale o via bus. 4 modi operativi: comfort, standby, economy e protezione edificio con setpoint separati per riscaldamento e raffrescamento. Controllo di impianti a due stadi (principale/ausiliario).

Sensore di temperatura integrato (sensore di umidità relativa solo per EK-EQ2-TP), due ingressi liberamente configurabili, display LCD con retroilluminazione regolabile e LED configurabili in due combinazioni di colore (blu-verde o bianco-rosso). Montaggio a parete in scatola da incasso rotonda. Alimentazione via bus KNX.

Cornici / Frames (Form - Flank)



Tasti / Rockers (TQQ)



Codice / Code

EK-ER2-TP (Easy)
EK-EP2-TP
EK-EQ2-TP con sensore di umidità / with humidity sensor

Room thermostat FF series

ROOM THERMOSTAT - FF SERIES

KNX room thermostat with 2-point (ON / OFF) or proportional (PWM or continuous) control in combination with KNX actuators. Heating and cooling modes with local or via bus switching. 4 operating modes: comfort, standby, economy and building protection with separate setpoints for heating and cooling. Control of 2-stage systems (main/auxiliary).

Integrated temperature sensor (relative humidity sensor only for EK-EQ2-TP), two freely configurable inputs, LCD display with adjustable backlighting and configurable LEDs in two colour combinations (blue-green or white-red). Flush-mounting on round wall box. Power supply via KNX bus.

Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55

Room thermostat 71 series



TERMOSTATO AMBIENTE - SERIE 71

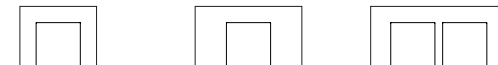
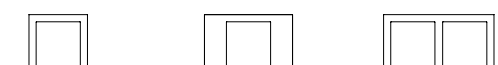
Termostato ambiente KNX con regolazione a 2 punti (ON / OFF) o proporzionale (PWM o continuo) in combinazione con attuatori KNX. Modi di conduzione riscaldamento e raffreddamento con commutazione locale o via bus. 4 modi operativi: comfort, standby, economy e protezione edificio con setpoint separati per riscaldamento e raffrescamento.

Controllo di impianti a due stadi (principale/ausiliario). Sensore di temperatura integrato e display LCD con retroilluminazione regolabile. Montaggio a parete su scatola da incasso. Alimentazione via bus KNX.

Cornici / Frames (Form - Flank)



Placche / Plates ('NF - Deep - Surface)



Codice / Code

EK-E73-TP

ROOM THERMOSTAT - 71 SERIES

KNX room thermostat with 2-point (ON / OFF) or proportional (PWM or continuous) control in combination with KNX actuators. Heating and cooling modes with local or via bus switching. 4 operating modes: comfort, standby, economy and building protection with separate setpoints for heating and cooling.

Control of 2-stage systems (main/auxiliary). Integrated temperature sensor and LCD display with adjustable backlighting. Flush-mounting on wall box. Power supply via KNX bus.

Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55



EK-EZ2-TP-1 EK-EZ2-TP-2 EK-EZ2-TP-4



EK-ERA-TP EK-ERA-TP-H



EK-ER2-TP EK-EP2-TP EK-EQ2-TP



Info

Multisensors



MULTISENORE CON REGOLATORE INTEGRATO

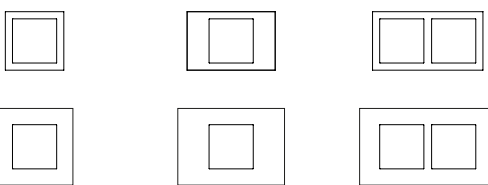
Sensore-regolatore combinato KNX per la rilevazione dei valori di temperatura, umidità relativa, concentrazione di CO2 equivalente (e TVOC per EK-ES3-TP) della massa d'aria ambiente. Funzione di termostato ambiente e regolatore a soglia di umidità relativa e qualità dell'aria. Calcolo e invio sul bus del valore di temperatura di rugiada. Compatibilità con attuatori KNX per il controllo di serrande in cassette VAV e di valvole a 6 vie (solo per EK-ES3-TP).

LED frontali per segnalazione dello stato di riscaldamento, raffreddamento, deumidificazione, umidificazione e concentrazione di CO2 (TVOC). Montaggio a parete su scatola da incasso. Alimentazione dal bus. Morsetto bus e supporto di montaggio compresi nella fornitura.

Cornici / Frames (Form - Flank)



Placche / Plates ('NF - Deep - Surface)



Codice / Code

EK-ET3-TP
EK-ES3-TP (con misura TVOC / with TVOC measuring)

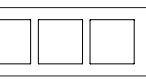
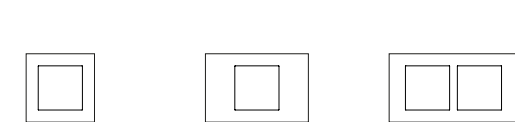
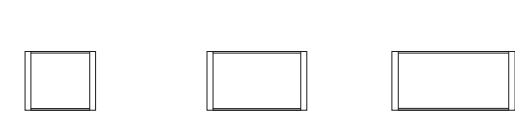
Info



MULTISENSOR WITH INTEGRATED REGULATOR

KNX combined sensor-regulator for detection of temperature, relative humidity and equivalent CO2 (and TVOC for EK-ES3-TP) concentration values of the air mass. Room thermostat function, threshold regulator for relative humidity and air quality. Calculation and transmission on the bus of the dewpoint temperature value. Compatible with KNX actuators for VAV box dampers and 6-way zone valve control (only for EK-ES3-TP).

Frontal LEDs for indication if the device is in heating, cooling, dehumidification mode and CO2 (TVOC) concentration. Flush-mounting on wall box. Powered by the bus line. Bus terminal block, screws and mounting support included in the delivery.



Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55

Multifunction Presence Sensors - KNX Secure



Info



SENSORE DI PRESENZA PIR MULTIFUNZIONE KNX SECURE

Con il sensore di presenza PIR multifunzione Ekinex KNX Secure si possono rilevare oltre al movimento di individui anche luminosità, umidità dell'aria e temperatura ambiente. Sono disponibili fino a 4 canali per l'illuminazione (con controllo di luminosità costante) e funzioni di termoregolazione.

Nonostante le sue dimensioni compatte, il sensore ha un ampio raggio di rilevamento e le funzioni presenti al suo interno lo rendono adatto a qualsiasi impiego, residenziale o commerciale.

Accessori / Accessories



Codice / Code

EK-SG2-TP-M-B (nero)
EK-SG2-TP-M (bianco)
EK-AMP-B-1 (Supporto di montaggio a parete nero)
EK-AMP-1 (Supporto di montaggio a parete bianco)
EK-AME-1-B (Supporto di montaggio in superficie nero)
EK-AME-1 (Supporto di montaggio in superficie bianco)

KNX SECURE MULTI-FUNCTION PIR PRESENCE SENSOR

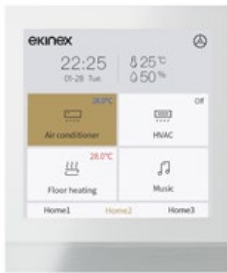
With the multifunctional PIR presence sensor Ekinex KNX Secure can detect not only the movement of individuals but also brightness, air humidity and room temperature. Up to 4 channels for lighting (with constant brightness control) and temperature control functions are available.

Despite its compact size, the sensor has a wide detection range and the functions within it make it suitable for any use, from residential to commercial.



EK-SG2-TP-M-B (black)
EK-SG2-TP-M (white)
EK-AMP-B-1 (Wall mounting bracket for sensor black)
EK-AMP-1 (Wall mounting bracket for sensor white)
EK-AME-1-B (Surface wall mounting bracket black)
EK-AME-1 (Surface wall mounting bracket white)

Room Controller



Info



TOUCH & CONTROL

Ideato per integrarsi in qualsiasi edificio, il display KNX Touch&Control 4" è una perfetta combinazione tra design e tecnologia. Il display mette a disposizione degli utenti una vasta gamma di funzioni KNX che consentono il controllo di una o più stanze. Il dispositivo è equipaggiato con un LED utilizzabile per l'orientamento notturno o per informare gli utenti di eventuali allarmi, che in combinazione con il sensore di prossimità integrato permette di attivare o disattivare lo schermo in modo automatico.

Per ogni tipologia di automazione è disponibile un widget dedicato: luci, dimmer, RGB, RGBW, tapparelle, soluzioni audio, aria condizionata, qualità dell'aria e 4 zone di termoregolazione sono solo alcune delle funzioni integrate in questo display.

Codice / Code

EK-EI2-TP-4
EK-EI2-TP-4-W (bianco / white)

TOUCH & CONTROL

Designed to integrate into any building, the KNX Touch&Control 4" display is a perfect combination of design and technology. The display provides users with a wide range of KNX functions allowing control of one or more rooms. The device is equipped with an LED that can be used for night orientation or to inform users of any alarms, which in combination with the integrated proximity sensor allows the screen to be switched on or off automatically.

A dedicated widget is available for each type of automation: lights, dimmers, RGB, RGBW, blinds, audio solutions, air conditioning, air quality and 4 temperature control zones are just some of the functions integrated in this display.

Materiali e Finiture / Materials & Finishes

Pag. 55



Info



SENSORE DI PRESENZA REALE MULTIFUNZIONE KNX SECURE

Con il sensore di presenza multifunzione KNX Secure con tecnologia a microonde è possibile rilevare la reale presenza di individui negli ambienti. Per la sua altissima sensibilità ai micro movimenti il suo impiego ideale è in camere d'albergo, uffici e qualsiasi luogo di presenza sedentaria.

Nonostante le molteplici funzionalità al suo interno, il sensore si presenta con un design ultra compatto quasi invisibile negli ambienti.

Accessori / Accessories



Codice / Code

EK-SG2-TP-P-B (nero)
EK-SG2-TP-P (bianco)
EK-AME-1-B (supporto di montaggio in superficie nero)
EK-AME-1 (supporto di montaggio in superficie bianco)

MULTIFUNCTIONAL KNX SECURE REAL PRESENCE SENSOR

With the KNX Secure multifunctional presence sensor with microwave technology it is possible to detect the actual presence of individuals in rooms. Due to its very high sensitivity to micro movements, its ideal use is in hotel rooms, offices and any place of sedentary presence.

Despite the multiple functionalities inside, the presence sensor comes in an ultra-compact design that is almost invisible in environments.



EK-SG2-TP-P-B (black)
EK-SG2-TP-P (white)
EK-AME-1-B (Surface wall mounting bracket black)
EK-AME-1 (Surface wall mounting bracket white)

Power sockets and USB A/C



PRESE ELETTRICHE ED USB A/C (MODULO 55x55 mm)

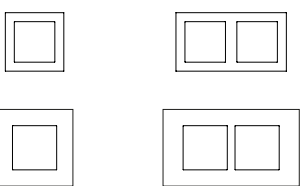
Le esigenze di connessione alla rete elettrica sono aumentate negli ultimi anni; l'elenco dei dispositivi che necessitano un'alimentazione è praticamente infinito. Le prese elettriche Ekinex® ti vengono in aiuto con una ricca gamma destinata al mercato italiano ed internazionale.

Corredate anche di porta USB di tipo A e C, le prese elettriche Ekinex consentono la ricarica di tutti i devices elettronici presenti in abitazioni ed uffici. Le numerose colorazioni sono in perfetto family feeling con le serie FF, 71, 20venti e Signum ed abbinate alle finiture in Fenix NTM®, metallo, Metal HT e plastica.

Cornici / Frames (Form - Flank)



Placche / Plates ('NF - Deep - Surface)



Versioni / Versions



IT

IT USB A/C

DE



EK-PWS-IT



EK-PWS-IT-USB



EK-PWS-DE



DE USB A/C



EK-PWS-DE-USB



FR



EK-PWS-FR



FR USB A/C



EK-PWS-FR-USB



UK



EK-PWS-UK



UK USB A/C



EK-PWS-UK-USB



IL



EK-PWS-IL

POWER SOCKETS AND USB A/C (55x55 mm MODULE)

The need for connection to the electrical network has increased in recent years; the list of devices that require power is practically endless. Ekinex® power sockets come to your aid with a wide range for the British market and international markets.

Equipped with USB type A and C ports, Ekinex power sockets allow you to charge all electronic devices in your home and office. The numerous colours are in perfect harmony with the FF, 71, 20venti and Signum series and can be combined with Fenix NTM®, metal, Metal HT and plastic finishes.



MODULI KEYSTONE

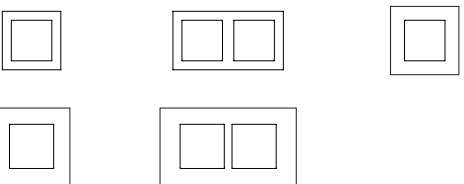
I moduli con aggancio Keystone sono compatibili con le serie civili Ekinex e offrono la possibilità di realizzare numerose personalizzazioni, in grado di soddisfare le più diverse esigenze.

È disponibile un'ampia gamma di dispositivi per integrare impianti di rete, impianti multimediali ed impianti d'antenna. Le dimensioni standard permettono un facile montaggio a incastro. Vanno completati con una placca quadrata, doppia o tripla con finestra da 55 x 55 mm, in grado di ospitare uno o più moduli.

Cornici / Frames (Form - Flank)



Placche / Plates ('NF - Deep - Surface)



Versioni / Versions



HDMI

Double HDMI

Ethernet RJ45



EK-KSM-HDMI-...



EK-KSM-HDMI-...



EK-KSM-RJ45-...



Double Ethernet RJ45



EK-KSM-RJ45-...



SAT



EK-PWS-FR



Double SAT



EK-PWS-FR-USB



TV



EK-PWS-UK



Double TV



EK-PWS-UK-USB



USB C



EK-PWS-IL

Materiali e Finiture / Materials & Finishes Pag. 55

Keystone System

KEYSTONE MODULES

The Keystone connection modules are compatible with the Ekinex civil series and offer the possibility of numerous customisations to meet a wide range of needs.

Offers a wide range of devices for integrating network systems, multimedia systems and antenna systems. The standard dimensions allow for easy snap-in mounting. They must be completed with a square, double or triple plate with a 55 x 55 mm window, capable of accommodating one or more modules.

Info

Codice / Code

Info

Codice / Code

Info

Codice / Code

Info

Codice / Code

Materiali e Finiture / Materials & Finishes Pag. 55

Proxima/ERA power sockets



PRESE ELETTRICHE PROXIMA (MODULO 45x45 mm)

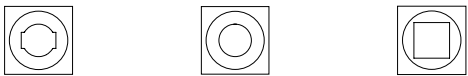
I componenti di serie civile Proxima/ERA rappresentano l'evoluzione tecnologica nell'ambito delle installazioni elettriche di alta gamma. Progettata per coniugare massima funzionalità e integrazione estetica, Proxima si distingue per un design pulito, geometrico e un'elevata qualità costruttiva.

Le placche, realizzate con materiali selezionati, sono progettate per integrarsi armoniosamente in ambienti residenziali, direzionali e hospitality di alto profilo.

Placche / Plates (Proxima)



Placche / Plates (ERA)



Versions (Proxima)



Versions (ERA)



IT DE DE FR FR-S IL



EK-PWT-IT-U EK-PWT-DE EK-PWT-DE-S EK-PWT-FR EK-PWT-FR-S EK-PWT-IL

Versions / Versions (Proxima)



UK Multistandard UK Multistandard



EK-PWT-UK EK-PWT-UN

PROXIMA POWER SOCKETS (45x45 mm MODULE)

Proxima power sockets represent technological evolution in the field of high-end electrical installations. Designed to combine maximum functionality and aesthetic integration, Proxima stands out for its clean, geometric design and high-quality construction.

The plates, made from selected materials, are designed to blend harmoniously into high-profile residential, office and hospitality environments.

Proxima/ERA wired device modules and keystone system



Info



Codice / Code

MODULI DI SERIE CIVILE (MODULO 45x45 mm)

I moduli di serie civile Proxima/ERA per placca quadrata con finestra 45x45 mm offrono una combinazione di funzionalità e design raffinato, adattandosi con discrezione a qualsiasi ambiente. Questi moduli sono progettati per il collegamento di utenze domestiche con tensione AC fino a 250 V~ e sono dotati di protezione dei contatti mediante shutter. Il montaggio avviene su scatola a parete rotonda o quadrata, con terminali a vite per cavi con sezione fino a 2,5 mm².

Placche / Plates (Proxima)



Versions / Versions



Tappo copri foro Hole cover EK-PWA-CF Presa Bipasso Bipasso socket EK-PWT-IT-B Ronzatore 230V Buzzer 230V EK-PWA-RZ Suoneria 230V Ringtone 230V EK-PWA-SN Pulsante Tirante Button Puller EK-PWT-BG



IT DE DE FR FR-S IL EK-PWT-IT-U EK-PWT-DE EK-PWT-DE-S EK-PWT-FR EK-PWT-FR-S EK-PWT-IL



UK Multistandard Interruttore magnetotermico Thermal magnetic circuit breaker EK-PWT-UK EK-PWT-UN EK-PWI-MG

WIRED DEVICES MODULES (45x45 mm MODULE)

Proxima/ERA wired devices modules for square plates with 45x45 mm windows offer a combination of functionality and refined design, discreetly adapting to any environment. These modules are designed for connecting domestic appliances with AC voltage up to 250 V~ and are equipped with contact protection by means of shutters. They are mounted on round or square wall boxes, with screw terminals for cables with a cross-section of up to 2.5 mm².

Placche / Plates (ERA)



Materiali e Finiture / Materials & Finishes Pag. 55

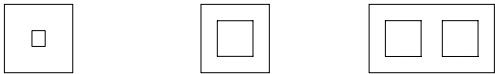
Proxima/ERA Keystone System



MODULI KEYSTONE

I nuovi moduli Keystone della serie Proxima/ERA rappresentano una soluzione avanzata e versatile per l'integrazione di impianti di rete, multimediali e d'antenna all'interno di sistemi domotici KNX. Progettati con un design modulare e compatibili con le serie civili Ekinex, questi moduli offrono un'installazione semplice e un'estetica raffinata.

Placche / Plates (Proxima)



KEYSTONE MODULES

The new Keystone modules in the Proxima/ERA series represent an advanced and versatile solution for integrating network, multimedia and antenna systems into KNX home automation systems. Designed with a modular layout and compatible with the Ekinex civil series, these modules offer simple installation and refined aesthetics.

Placche / Plates (ERA)



Info	Versioni / Versions			Materiali e Finiture / Materials & Finishes Pag. 55		
 PROXIMA	 ERA					
Codice / Code		HDMI EK-KSM-HDMI-..	SAT EK-KSM-TVF-..	USB-C EK-KSM-2USBC-BL	Ethernet RJ45 EK-KSM-RJ45-..	TV EK-KSM-TVM-.. Hole cover EK-KSM-PLUG-..

Waterproof cover IP65



WATERPROOF COVER

La waterproof cover Ekinex, realizzata con materiali di alta qualità, assicura resistenza agli agenti atmosferici e un design raffinato. Con grado di protezione IP65, è ideale per ambienti esterni e applicazioni industriali o residenziali, coniugando affidabilità, funzionalità ed eleganza.

Placca / Plate (standard)



Placca / Plate (ERA)



WATERPROOF COVER

The Ekinex waterproof cover, made from high-quality materials, ensures resistance to atmospheric agents and a refined design. With an IP65 protection rating, it is ideal for outdoor environments and industrial or residential applications, combining reliability, functionality and elegance.

Versioni / Versions

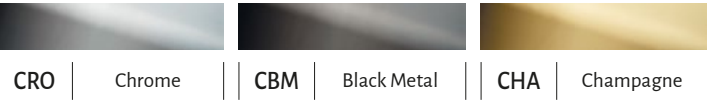


Info	Codice / Code	Materiali e Finiture / Materials & Finishes
	EK-AWC-IP-B	Pag. 55

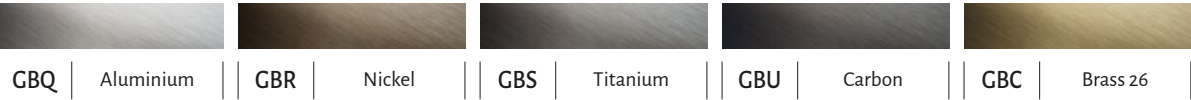
MATERIALS & FINISHES

SIGNUM - 20VENTI - 71 - FF

Metal HT (Plates* - Rockers)



Metal (Frames - Plates - Rockers)



Fenix NTM® (Plates* - Rockers)

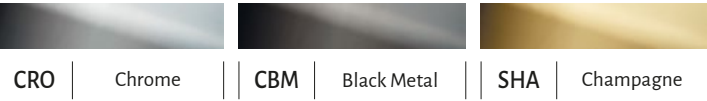


Technopolymer (Frames - Plates - Rockers)

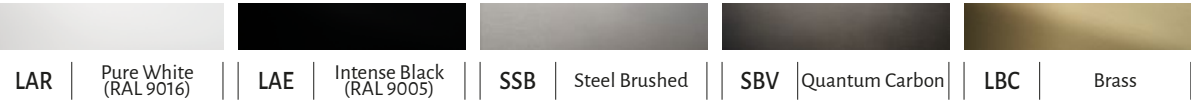


PROXIMA

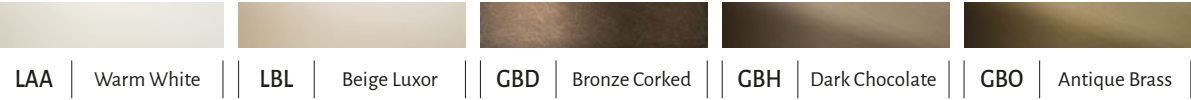
Metal HT (Plates - Rockers)



Metal (Plates - Rockers)



Metal on request (Plates - Rockers)



ERA

Metal (Frames - Plates - Rockers)



The finishes of our products are achieved through careful, high-quality processes. Therefore, slight colour variations between different production batches are normal and reflect the uniqueness of our production process.
* Deep and Surface plates only

HOSPITALITY SOLUTIONS

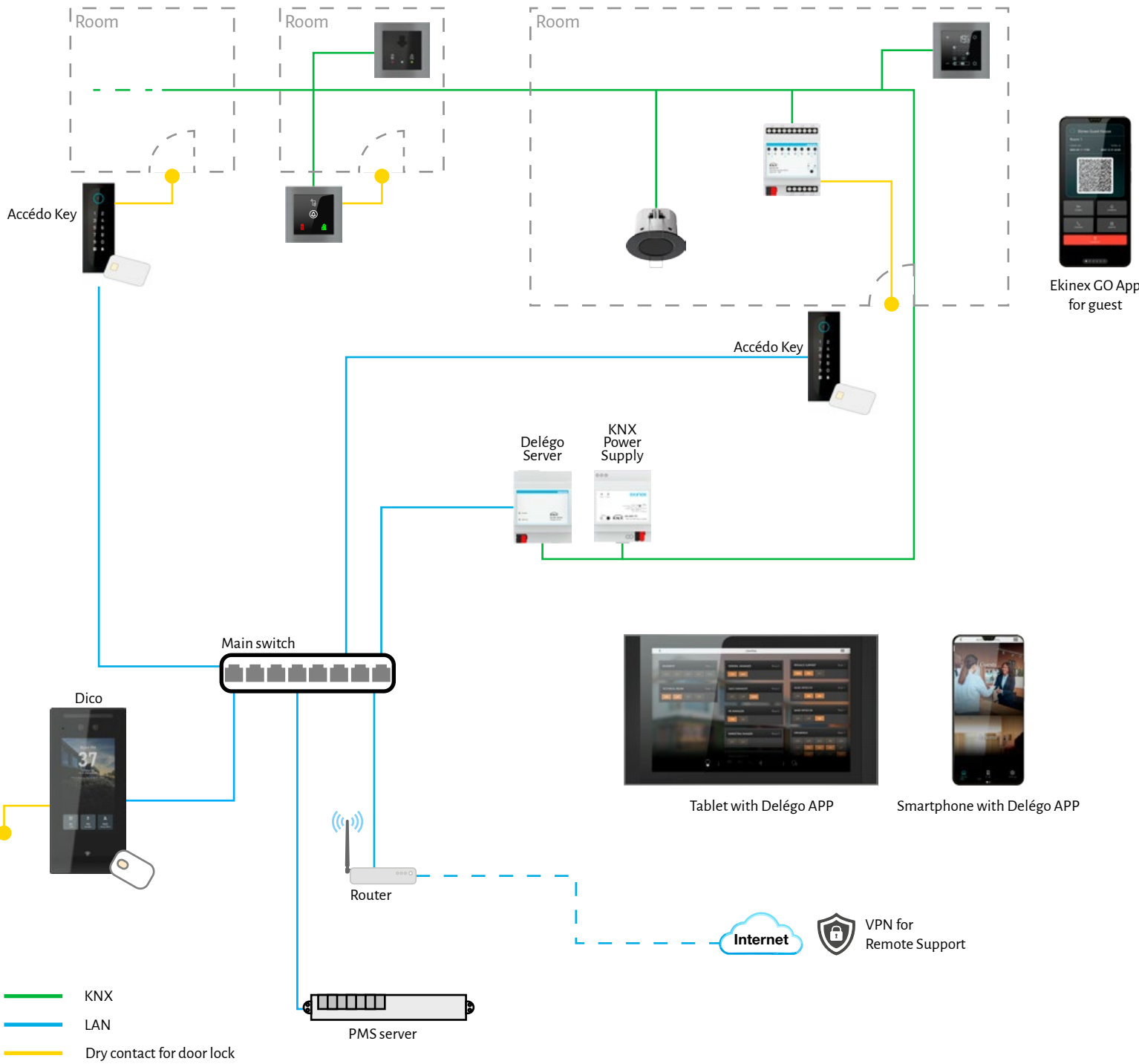
*Soluzioni
per l'hospitality*



Il settore dell'ospitalità sta cambiando rapidamente, con una crescente richiesta di soluzioni smart, efficienti e sostenibili. Ekinex propone un sistema di automazione completo e scalabile, adatto a ogni tipo di struttura, dai grandi hotel ai piccoli B&B.

The hospitality industry is rapidly changing, with increasing demand for smart experiences, efficiency, and sustainability. Ekinex provides a complete, integrated automation solution suitable for any type of accommodation, scalable with your business.

Hospitality access control solution diagram



Il diagramma mostra un esempio di come Delégo Server può essere utilizzato con il modulo Accédo integrato.
Per ulteriori informazioni / altri diagrammi di esempio, visitate il sito ekinex.com.
The diagram shows an example of how Delégo Server can be used with the integrated Accédo module.
For further Information / other example diagrams, please visit ekinex.com website.

Suggested applications



Residential



Retail & Offices



Bed & Breakfast



Boutique Hotel



Hotels



Office Buildings

Main features

FEATURES	FUNCTIONS	ACCESS TECHNOLOGIES	PRODUCTS	APP & SOFTWARE
All configuration and management by Delégo	Access control	QR CODE	EK-ACC-R08: Upgrade Delégo (4 rooms)	Delégo App
Ideal for small and medium-sized projects (up to 100 rooms)	Light control, temperature, shading, scenery	PIN CODE	EK-ACC-R12: Upgrade Delégo (8 rooms)	Ekinex GO App for guests
Access control and building automation all in one	Virtual presence detection	RFID CARD	EK-ACC-R20: Upgrade Delégo (20 rooms)	
Multiple access technologies	PMS integration	GUEST APP	EK-ACC-R50: Upgrade Delégo (50 rooms)	
Ekinex GO Guest App	Energy Monitoring		EK-ACC-R100: Upgrade Delégo (100 rooms)	
Local or remote management	Notifications		EK-ACC-PMS01 PMS Integration Licence	
			EK-DEL-SRV01/ EK-DEL-SRV01-M Delégo Server / Delégo Server mini	
			EK-TO2-TP-__ KNX RFID card reader	
			EK-TI2-TP-__ KNX RFID card holder	
			EK-ACC-KEY-IP Accédo Key - IP access control reader	
			EK-5DP-VI Dico - IP Video door phone	

Hospitality solutions



Info



ACCÉDO KEY LETTORE DI CONTROLLO ACCESSI IP

Accédo Key è un terminale di controllo accessi sottile che combina un controller porta e un lettore di tessere in un unico dispositivo, con un notevole risparmio sui costi per i gestori degli edifici. Offre tecnologie di accesso flessibili, tra cui codice PIN, scansione QR e tessere RFID, il tutto in un unico dispositivo.

Accédo Key è dotato di un controller integrato e un singolo cavo LAN è tutto ciò che serve per la connessione e l'alimentazione (PoE). Nella configurazione più semplice, può funzionare in modalità stand-alone, ma può anche essere integrato in una soluzione completa con Delégo Server come gestore dell'intero sistema di controllo accessi.

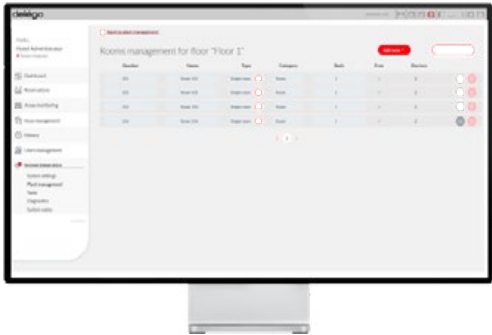
Codice / Code

EK-ACC-KEY-IP

ACCÉDO KEY IP ACCESS CONTROL READER

Accédo Key is a slim access control terminal that combines a door controller and card reader in a single device, offering significant cost savings for building managers. It offers flexible access technologies, including PIN code, QR scanning and RFID cards, all in one device.

Accédo Key has a built-in controller and a single LAN cable is all that is needed for connection and power (PoE). In its simplest configuration, it can operate in stand-alone mode, but it can also be integrated into a complete solution with Delégo Server as the manager of the entire access control system.



Info



LICENZA CAMERE PER DELÉGO SERVER

I diversi spazi di una struttura richiedono differenti livelli di controllo. La soluzione Ekinex per l'hospitality, basata su KNX e Delégo Suite, integra perfettamente tutte le aree di un hotel in un'unica piattaforma.

Unificando l'automazione delle camere, il controllo degli accessi, la gestione dell'energia e le integrazioni di sistema, Ekinex offre un modo più intelligente ed efficiente di gestire gli hotel di qualsiasi dimensione.

Codice / Code

EK-ACC-R08 (Licenza 8 camere per Delégo)
EK-ACC-R12 (Licenza 12 camere per Delégo)
EK-ACC-R20 (Licenza 20 camere per Delégo)
EK-ACC-R50 (Licenza 50 camere per Delégo)
EK-ACC-R100 (Licenza 100 camere per Delégo)
EK-ACC-PMS01 (Licenza di integrazione PMS)

Hospitality solutions

ROOM LICENCE FOR DELÉGO SERVER

Different areas of a building require different levels of control. The Ekinex solution for hospitality, based on KNX and Delégo Suite, seamlessly integrates all areas of a hotel into a single platform.

By unifying room automation, access control, energy management and system integrations, Ekinex offers a smarter and more efficient way to manage hotels of any size.

EK-ACC-R08 (8-room licence for Delégo)
EK-ACC-R12 (12-room licence for Delégo)
EK-ACC-R20 (20-room licence for Delégo)
EK-ACC-R50 (50-room licence for Delégo)
EK-ACC-R100 (100-room licence for Delégo)
EK-ACC-PMS01 (PMS integration licence)



LETTORE DI SCHEDE RFID

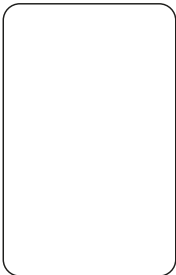
Il dispositivo di controllo accessi EK-TO2-TP con tecnologia RFID serve alla rilevazione di presenza in ambienti orientati all'hospitality. Equipaggiato con due relè bistabili, un ingresso per contatti privi di potenziale e un LED frontale di segnalazione (bianco).

Il dispositivo dispone di un modulo di comunicazione bus KNX integrato ed è realizzato per montaggio in scatola da incasso a parete; è compatibile con la meccanica Ekinex Deep ed Era, con finestra 60x60mm; è alimentato a tensione SELV per mezzo del bus KNX e richiede alimentazione ausiliaria a 12-24 Vac o 12/32 Vdc.

RFID CARD READER

The EK-TO2-TP access control device with RFID technology is used to detect presence in hospitality environments. Equipped with two bistable relays, an input for potential-free contacts and a front LED indicator (white).

The device has an integrated KNX bus communication module and is designed for installation in a flush-mounted wall box; it is compatible with Ekinex Deep and Era mechanics, with a 60x60mm window; it is powered by SELV voltage via the KNX bus and requires an auxiliary power supply of 12-24 Vac or 12/32 Vdc.



Info



SMART CARD

Tessere smart-card con tecnologia RFID da utilizzare con il lettore EK-TO2-TP e con la tasca porta-tessera EK-TI2-TP per l'accesso controllato agli ambienti e per la rilevazione di presenza in strutture ricettive e di ospitalità (alberghi, residence, pensioni o bed&breakfast).

Codice / Code

EK-TCW-10 (10 pz / pcs)

SMART CARD

Smart cards with RFID technology for use with the EK-TO2-TP reader and the EK-TI2-TP card holder pocket for controlled access to premises and for presence detection in accommodation and hospitality facilities (hotels, residences, guesthouses or bed & breakfasts).



PORTA TESSERA RFID

Può essere installato all'interno della stanza, per attivare i carichi (HVAC, prese, luci). È collegato al bus KNX ed è alimentato con un'unità ausiliaria da 12-24vDC.

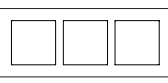
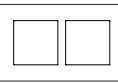
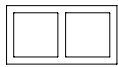
RFID CARD HOLDER

It can be installed inside the room to activate loads (HVAC, sockets, lights). It is connected to the KNX bus and powered by a 12-24 VDC auxiliary unit.

Cornici / Frames (Form - Flank)



Placche / Plates ('NF - Deep - Surface)



Info



Codice / Code

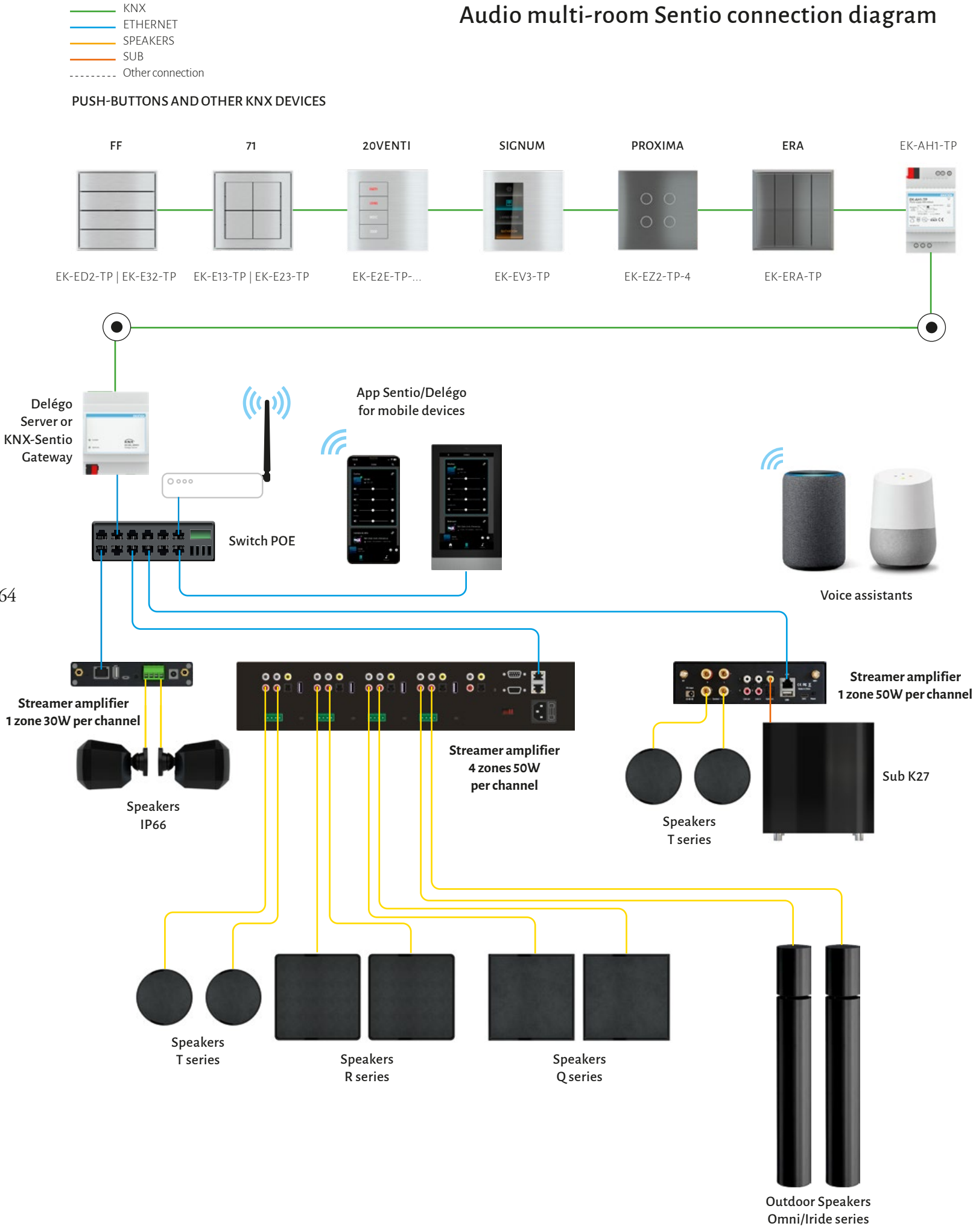
Lettore di schede RFID / RFID Card reader	Porta tessera RFID / RFID Card holder
EK-TO2-TP-B (nero/black)	EK-TI2-TP-B (nero/black)
EK-TO2-TP-W (bianco/white)	EK-TI2-TP-W (bianco/white)

SENTIO

Audio multi-room

Ascolta la tua musica preferita in qualsiasi ambiente della tua casa. Sentio porta la magia del suono in ogni stanza, trasformando la tua esperienza d'ascolto in emozione.

Listen to your favourite music in any room in your home. Sentio brings the magic of sound to every room, transforming your listening experience into emotion.



Audio multi-room Sentio connection diagram

Streamer amplifier



AMPLIFICATORI STREAMER

Sentio propone quattro amplificatori-streamer perfetti per ogni esigenza audio multiroom:

- **Streamer 30W:** amplificatore stereo Hi-Fi con WiFi 2.4 GHz e Bluetooth 5.0, ideale per stanze più piccole o uso personale.
- **Streamer 50Wx2:** versione a 2 canali con uscita subwoofer, perfetto per chi vuole più potenza e un audio coinvolgente nelle zone principali.
- **Streamer 80Wx2:** simile al modello da 50Wx2 ma con prestazioni maggiori, ideale se servono dinamica e spinta per ambienti più grandi o alta fedeltà.
- **Streamer 50Wx8 (4 zone):** unità a 8 uscite da 50Wx8 @8ohm, che permette di gestire fino a 4 zone audio diverse; offre numerosi ingressi analogici e digitali per sorgenti multiple.

Codice / Code

EK-30S-AU (30W)
EK-50S-AU (50Wx2)
EK-80S-AU (80Wx2)
EK-50Q-AU (50Wx8)

Info



30S 50S 80S 50Q

STREAMER AMPLIFIERS

Sentio offers four amplifier-streamers perfect for every multiroom audio need:

- **Streamer 30W:** Hi-Fi stereo amplifier with 2.4 GHz WiFi and Bluetooth 5.0, ideal for smaller rooms or personal use.
- **Streamer 50Wx2:** 2-channel version with subwoofer output, perfect for those who want more power and immersive audio in main areas.
- **Streamer 80Wx2:** similar to the 50Wx2 model but with higher performance, ideal if you need dynamics and power for larger rooms or high fidelity.
- **Streamer 50Wx8 (4 zones):** 8-output unit with 50Wx8 @8ohm, allowing you to manage up to 4 different audio zones; offers numerous analogue and digital inputs for multiple sources.

Speakers



SPEAKER DA PARETE IP66 (COPPIA)

Gli speakers EK-SP30B2-AU / EK-SP30W2-AU uniscono un design elegante e raffinato con una qualità del suono ad alte prestazioni. Le loro dimensioni ridotte consentono una facile integrazione nell'impianto senza compromettere la qualità del suono o le prestazioni.

Telaio / Frame

ABS Black (RAL 9011)

Tela / Fabric

Black

Codice / Code

EK-SP30B2-AU (nero / black)
EK-SP30W2-AU (bianco / white)

Info



BLACK WHITE

WALL-MOUNTED SPEAKER IP66 (PAIR)

The Home Audio Speaker EK-SP30B2-AU / EK-SP30W2-AU offers a unique combination of sleek ascetic design and high performance sound quality. Its small footprint allows for easy system integration without compromising on sound quality or performance.

Telaio / Frame

ABS White (RAL 9016)

Tela / Fabric

White



SPEAKER DA INCASSO A SOFFITTO A 2 VIE FULL RANGE

Lo speaker EK-SP525-AU offre un'eccellente qualità sonora con alti trasparenti, voci chiare e pulite e bassi profondi. È anche molto facile da installare, ideale per l'uso commerciale e per i sistemi home theater.

Telaio / Frame

ABS Black (RAL 9011)

Tela / Fabric

White *

Codice / Code

EK-SP525-AU

*Black painted on request

Info



2-WAY FULL-RANGE IN-CEILING SPEAKER

The EK-SP525-AU Loudspeaker offers excellent sound quality with transparent highs, clear and clean vocals, and deep bass. It is also very easy to install, ideal for commercial use and home theater systems.

Speakers Ekinex by laboratorioaudio



Info



SERIE Q

Piccoli, moderni, e minimali con contenuti acustici e tecnologici di alto livello. Minimaliste anche nelle finiture: lucide a specchio, satinate, laccate nere o bianche lucide.

Telaio / Frame



White Lacquer (LB)



Black Lacquered (LN)



Satin Aluminium (ASA)



Satin Aluminium Black (ASN)

Codice / Code

EK-Q10-...

EK-Q15-...

EK-Q20-...

Q SERIES

Small, modern, minimalist, with acoustic and technological content of high quality. Purist design, very good minimalist finishing polished or anodized aluminium, bright black or bright white painted.

Tela / Fabric



White (BI)



Black (NE)



Sand (SA)



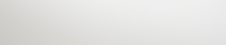
Info



SERIE R

Per rivivere il fantastico design degli anni '60 con soluzioni tecnologiche contemporanee. Derivata dalla collaudata serie Q20, si differenzia nella linea più morbida esibendo uno spigolo arrotondato, suscitando qualche richiamo dei bellissimi anni '60, mantenendo le ottime prestazioni.

Telaio / Frame



White Lacquer (LB)



Black Lacquered (LN)



Satin Aluminium (ASA)



Satin Aluminium Black (ASN)

Codice / Code

EK-R20-...

R SERIES

To relive the fantastic design of the '60s with contemporary technological solutions. Deriving from the consolidated series Q20, it differs from it having softer lines with rounded edges, reminding of the beautiful '60s, while maintaining excellent performance.

Tela / Fabric



White (BI)



Black (NE)



Info



SERIE T

Progettata in varie versioni, per poter soddisfare la necessità di sonorizzare ambienti dal soffitto, mantenendo una notevole pulizia estetica. Minimalista nell'aspetto ma generosa nel suono, la T13 nei modelli 13, 13S è realizzata in alluminio satinato e lucido a specchio, o nelle verniciature laccate.

Telaio / Frame



White Lacquer (LB)



Black Lacquered (LN)



Satin Aluminium (ASA)

Codice / Code

EK-T13-...

EK-T13S-...

EK-T18-...

T SERIES

Designed in various versions, to meet the need for soundproofing rooms from the ceiling while maintaining a remarkable aesthetic cleanliness. Minimalist in appearance but generous in sound, the T13 in models 13, 13S is made in satin and mirror polished aluminium, or in lacquered finishes.

Tela / Fabric



White (BI)



Black (NE)



Sand (SA)

Speakers Ekinex by laboratorioaudio



Info



OMNI/IRIDE

Originale quanto efficace, riproduce il suono in alta qualità a 360°. Adatta per esterni e interni con diverse soluzioni di fissaggio a seconda dell'utilizzo. Riesce a sonorizzare un'area circolare all'aperto, con raggio minimo in condizioni normali di circa 10 mt, e nella versione IRIDE è dotata anche di un dispositivo illuminante a led.

Telaio / Frame



White Lacquer (LB)



Black Lacquered (LN)

Codice / Code

EK-OMNI-...

EK-IRIDE-...



Info



MODULOR

La linea Modulor comprende speakers da terra o da parete dal design essenziale e minimalista. Snelli e accurati nei dettagli sono disponibili con modulo da 105 cm, 80 cm e 65 cm, laccate con solo 6,6 cm di spessore e 15 cm di larghezza.

Gli speakers Modulor offrono una ricostruzione scenica assolutamente fedele alla registrazione musicale, con un livello di riproduzione sonora di primissimo ordine in grado di regalare emozioni pari a quelle delle performance dal vivo.

Telaio / Frame



White Lacquer (LB)



Black Lacquered (LN)

Codice / Code

EK-M-...



Info



SUB

Piccoli, compatti, semplicemente minimal, questi i nostri strumenti per riprodurre le frequenze più basse. In grado di sonorizzare ambienti di tutto rispetto, grazie al loro sistema a doppio volume accordato e ad radiatori passivi, possono raggiungere volumi acustici di grande rilievo articolandosi fino alle ottave più basse della gamma audio.

Telaio / Frame



White Lacquer (LB)



Black Lacquered (LN)

Codice / Code

EK-K-...

EK-Q5-...

EK-Q6-...

OMNI/IRIDE

Original and efficacious, it reproduces high quality sound all around at 360°. It has different fixing solutions basing on where it is used, indoor or outdoor. Outside it can voice a circular area with minimum radius of about 10mt, in normal conditions, and in the version IRIDE, it is equipped with a LED lighting device.

MODULOR

The Modulor line comprises floor-standing or wall-mounted speakers with a minimalist design. Streamlined and meticulously detailed, they are available in 105 cm, 80 cm and 65 cm modules, lacquered only 6.6 cm thick and 15 cm wide.

Modulor speakers offer a stage reconstruction that is absolutely faithful to the musical recording, with a level of sound reproduction of the highest order that is able to give emotions equal to those of live performances.

Tela / Fabric



White (BI)



Black (NE)

SUB

Small, compact, simply minimal, these are our instruments to reproduce the lowest frequencies. They can sound great environment, thanks to their double volume tuned system and passive radiators, and can reach great acoustic volumes, by articulating to the lowest octaves of the audio range.

Tela / Fabric



White (BI)

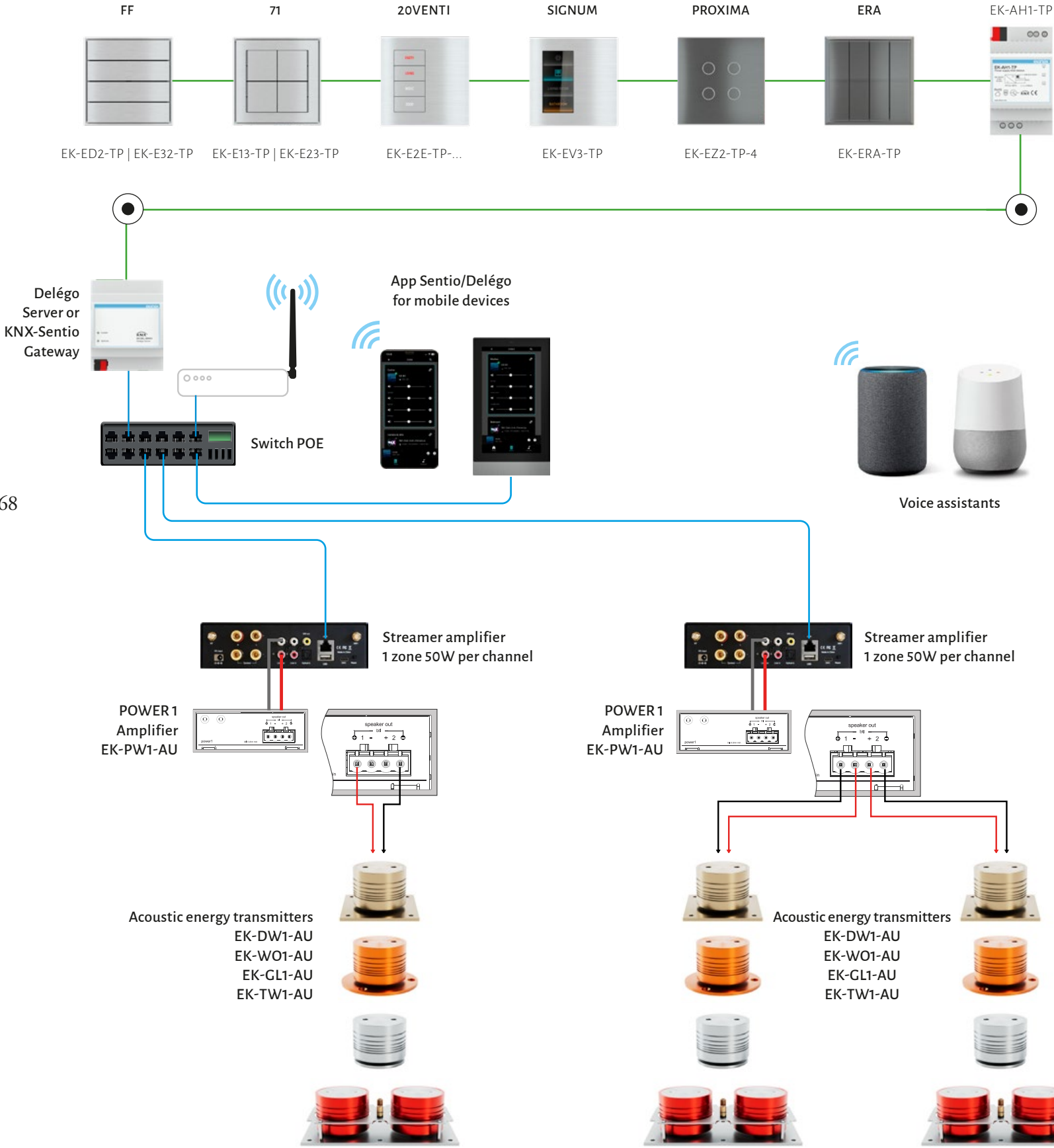


Black (NE)

KNX
ETHERNET
RCA CABLES
AUDIO CABLES

Invisible Player connection diagram

PUSH-BUTTONS AND OTHER KNX DEVICES



TRASMETTITORI DI ENERGIA ACUSTICA

Scopri la gamma Invisible Player, i trasmettitori di energia acustica che trasformano le superfici in diffusori sonori invisibili, coniugando innovazione, affidabilità e design.

Invisible DRYWALL: progettato per cartongesso fino a 16 mm, copre fino a 80 m² per singolo trasmettitore, garantendo installazioni invisibili e sicure.

Invisible WOOD: ottimizzato per superfici in legno (18-25 mm), offre prestazioni eccellenti anche su materiali compositi, mantenendo qualità e durata nel tempo.

Invisible GLASS: pensato per vetrine e superfici trasparenti, diffonde musica e messaggi con eleganza, ideale per contesti commerciali e moderni.

Invisible TWIN: il modello più avanzato, con doppio trasmettitore per potenza, dinamica e risposta in frequenza superiore, adatto a diversi materiali e sistemi AV.

ACOUSTIC ENERGY TRANSMITTERS

Discover the Invisible Player range, acoustic energy transmitters that transform surfaces into invisible sound diffusers, combining innovation, reliability and design.

Invisible DRYWALL: designed for plasterboard up to 16 mm thick, it covers up to 80 m² per transmitter, ensuring invisible and secure installations.

Invisible WOOD: optimised for wooden surfaces (18-25 mm), it offers excellent performance even on composite materials, maintaining quality and durability over time.

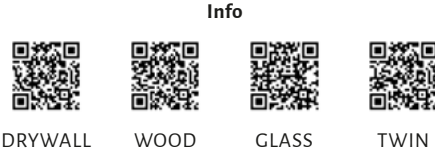
Invisible GLASS: designed for shop windows and transparent surfaces, it diffuses music and text with elegance, ideal for commercial and modern contexts.

Invisible TWIN: the most advanced model, with dual transmitters for superior power, dynamics and frequency response, suitable for different materials and AV systems.

Codice / Code

EK-DW1-AU (Drywall)
EK-WO1-AU (Wood)

EK-GL1-AU (Glass)
EK-TW1-AU (Twin)



POWER 1 AMPLIFIER

Power 1 è un amplificatore compatto e versatile da 200W RMS (mono) o 2x80W RMS (stereo), perfetto per gestire da 1 a 8 trasmettitori Invisible Player. Grazie agli ingressi a basso e alto livello e ai filtri passa-alto e passa-basso integrati, assicura massima flessibilità e un suono pulito e ottimizzato.

Codice / Code

EK-PW1-AU

POWER 1 AMPLIFIER

Power 1 is a compact and versatile amplifier with 200W RMS (mono) or 2x80W RMS (stereo) output, perfect for driving 1 to 8 Invisible Player transmitters. With low- and high-level inputs and built-in high-pass and low-pass filters, it ensures maximum flexibility and clean, optimised sound.

Invisible Player Demo



INVISIBLE PLAYER DEMO

Invisible Player Demo è la valigetta antiurto pensata per installatori e rivenditori, ideale per mostrare dal vivo le potenzialità dell'audio invisibile.

Include i trasmettitori Invisible Wood e Invisible Drywall, l'amplificatore Power BT con Bluetooth, alimentatore e cavi precablati: tutto il necessario per trasformare qualsiasi superficie in un diffusore sonoro.

Codice / Code

EK-DK1-AU

INVISIBLE PLAYER DEMO

Invisible Player Demo is a shockproof case designed for installers and retailers, ideal for demonstrating the potential of invisible audio in person.

It includes Invisible Wood and Invisible Drywall transmitters, a Power BT amplifier with Bluetooth, a power supply and pre-wired cables: everything you need to turn any surface into a sound diffuser.

Info



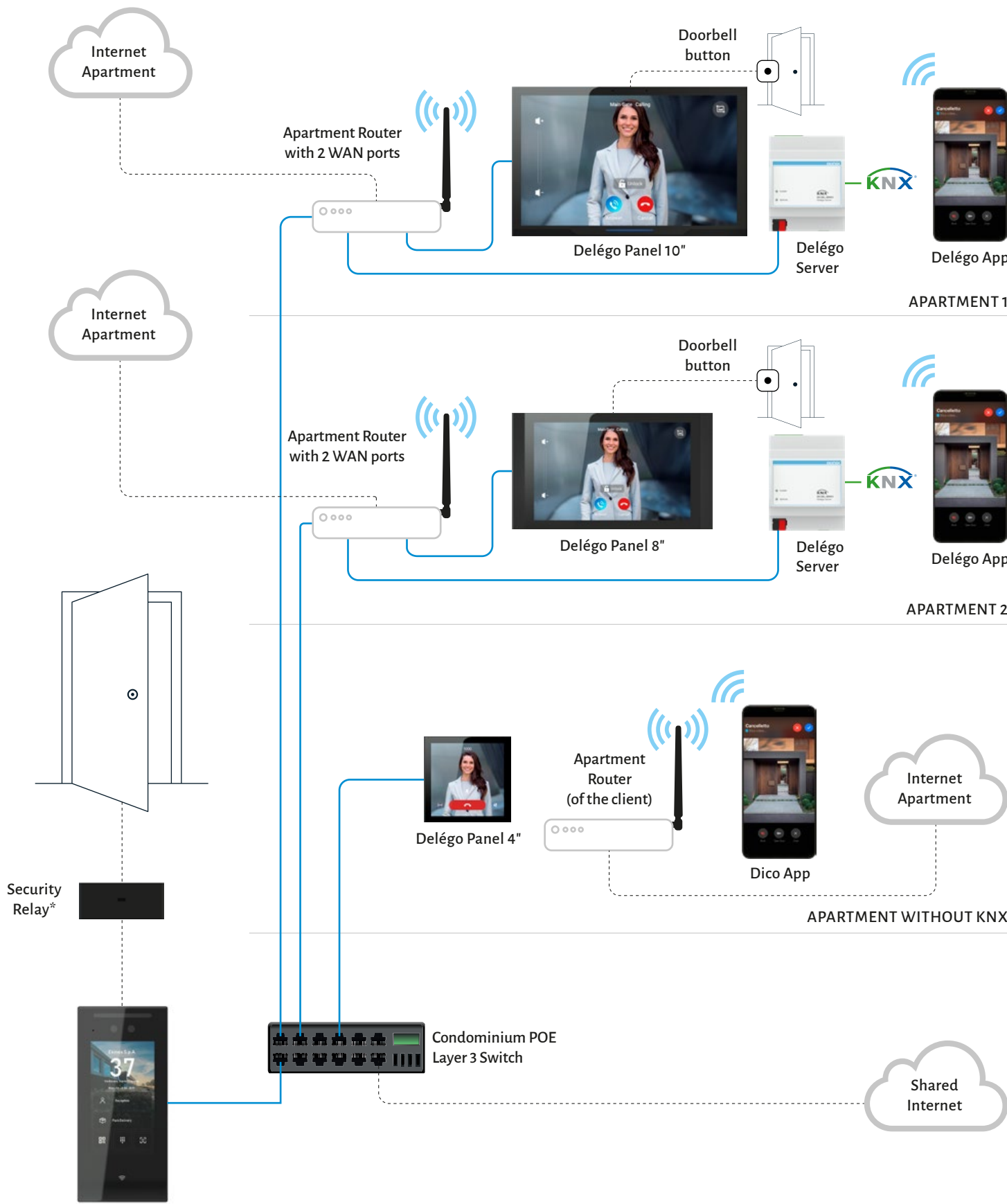
DICO*| IP door phone*

Con un design elegante e un'estrema facilità d'uso, il videocitofono DICO sfrutta un vasto campo di tecnologie all'avanguardia per l'accesso intelligente agli edifici e al controllo della casa.

With a sleek design and extreme ease of use, the DICO door phone leverages a wide range of cutting-edge technologies for intelligent building access and home control.

— KNX
— LAN
- - - - - Other connection

Dico IP door phone connection diagram



IP door phone 5"

*Per aprire la serratura è possibile utilizzare il relè integrato nel videocitofono oppure, per una maggiore sicurezza, il relè di sicurezza (codice accessorio separato).
*For opening the lock, the relay on board the video door phone can be used, or for added security, the Security Relay can be used (separate accessory code)

Dico IP door phone



VIDEOCITOFONO IP DICO

Con un design elegante e un'estrema facilità d'uso, il videocitofono DICO sfrutta un vasto campo di tecnologie all'avanguardia per l'accesso intelligente agli edifici e al controllo della casa.

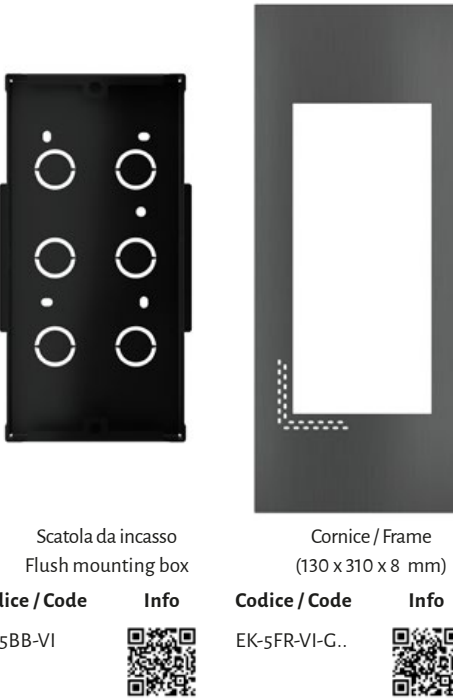
Offre un'eccellente comunicazione di tipo interfono e metodi di controllo degli accessi flessibili come il riconoscimento facciale basato sull'intelligenza artificiale e controllabile dall'app mobile.

DICO IP DOOR PHONE

With a sleek design and extreme ease of use, the DICO door phone leverages a wide range of cutting-edge technologies for intelligent building access and home control.

Door phone offering excellent intercom-type communication and flexible access control methods such as facial recognition based on artificial intelligence and controllable by the mobile app.

Accessori / Accessories



Colore cornice / Frame colour (120 x 230 x 3 mm)



Brushed black

Colore cornice / Frame colour (130 x 310 x 8 mm)



White (GAA)



Silver grey (GBM)



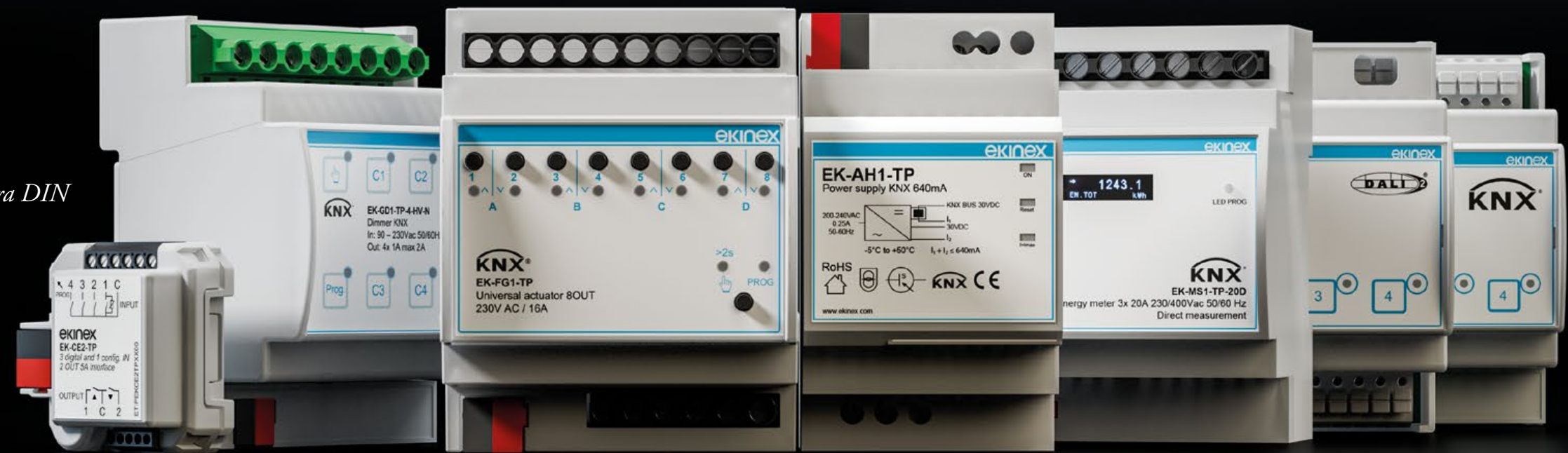
Carbon (GBU)



Brass 26 (GBC)

DIN-RAIL MOUNT MODULES

Moduli barra DIN

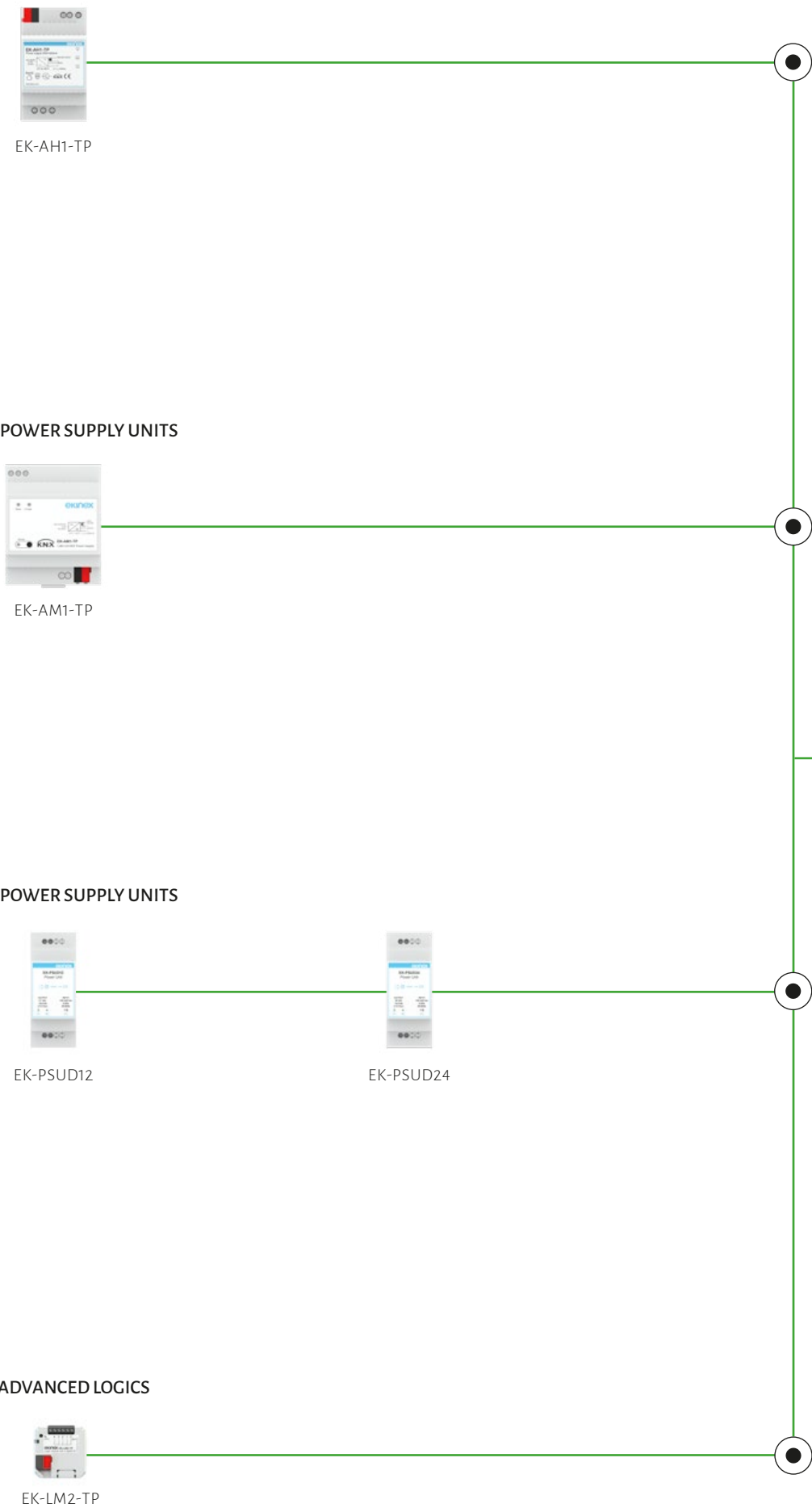


Offriamo un'ampia gamma di moduli su guida DIN basati sullo standard KNX, l'unico vero standard mondiale che consente la gestione automatizzata e decentralizzata di impianti tecnologici di ogni tipo e dimensione.

We offer a wide range of DIN rail modules based on the KNX standard, the only true world standard which enables automated and decentralised management of technological installations of all types and dimensions.

Power supply units connection diagram

POWER SUPPLY UNITS



KNX
IP
USB
Other connection

Power supply units

BUS POWER SUPPLY 640 MA

The EK-AH1-TP power supply produces and monitors the 30 Vdc voltage required to operate the KNX bus system. A coil built into the device provides decoupling between the power supply and the bus line. The output has overvoltage, overcurrent and short-circuit protection.

It has an additional 30 Vdc output that can be used for auxiliary power supply to other SELV safety extra-low voltage devices.

ALIMENTATORE BUS KNX 640 MA

L'alimentatore EK-AH1-TP produce e monitora la tensione 30 Vdc necessaria al funzionamento del sistema bus KNX. Una bobina integrata nel dispositivo provvede al disaccoppiamento tra l'alimentazione e la linea bus. L'uscita dispone di una protezione da sovratensione, sovracorrente e cortocircuito.

Dispone di un'uscita aggiuntiva 30 Vdc che può essere utilizzata per l'alimentazione ausiliaria di altri dispositivi in bassissima tensione di sicurezza SELV.

Codice / Code

EK-AH1-TP



Info



BUS POWER SUPPLY 1280 MA

The EK-AM1-TP power supply produces and monitors the 30 Vdc voltage required for operation of the KNX bus system. A coil integrated in the device decouples the power supply from the bus line.

The output has overload and short-circuit protection. It has an additional 30 Vdc output that can be used for auxiliary supply of other SELV devices.

ALIMENTATORE BUS KNX 1280 MA

L'alimentatore EK-AM1-TP produce e monitora la tensione 30 Vdc necessaria al funzionamento del sistema bus KNX. Una bobina integrata nel dispositivo provvede al disaccoppiamento tra l'alimentazione e la linea bus. L'uscita dispone di una protezione da sovraccarico e cortocircuito.

Dispone di un'uscita aggiuntiva 30 Vdc che può essere utilizzata per l'alimentazione ausiliaria di altri dispositivi in bassissima tensione di sicurezza SELV.

Codice / Code

EK-AM1-TP



Info



SWITCHING POWER SUPPLY 230VAC

The EK-PSUD.. is a 100 to 240 Vac and 50 to 60 Hz, or 110 to 350 Vdc input switching power supply unit, capable of delivering an adjustable output voltage of 23.3 to 28 Vdc.

Suitable for installation in electrical panels on 35 mm profile rails (in accordance with EN 60715), it is also equipped with thermal, overload and short-circuit protection and is supplied in a UL94V-0 fireproof plastic case of 2 modular units (1 UM = 18 mm).

ALIMENTATORE SWITCHING 230VAC

Il dispositivo EK-PSUD.. è un alimentatore switching da 100 ÷ 240 Vac e 50 ÷ 60 Hz, oppure 110 ÷ 350 Vdc in ingresso, in grado di erogare in uscita una tensione regolabile di 23,3 ÷ 28 Vdc.

Adatto per l'installazione in quadri elettrici su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715), è inoltre dotato di protezione termica, da sovraccarico, da cortocircuito e fornito in custodia di materiale plastico ignifugo UL94V-0 da 2 unità modulari (1 UM = 18 mm).

Codice / Code

EK-PSUD12 (12 Vdc)
EK-PSUD24 (24 Vdc)



Info



EK-PSUD12



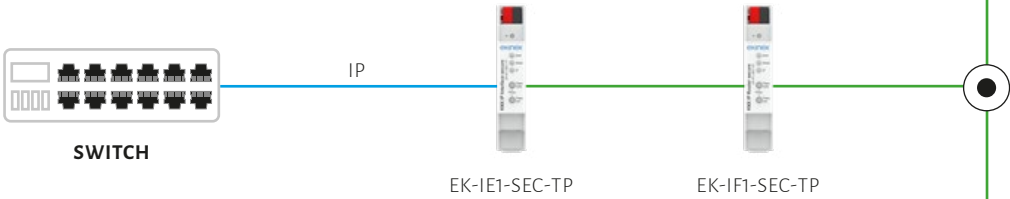
EK-PSUD24

System devices connection diagram

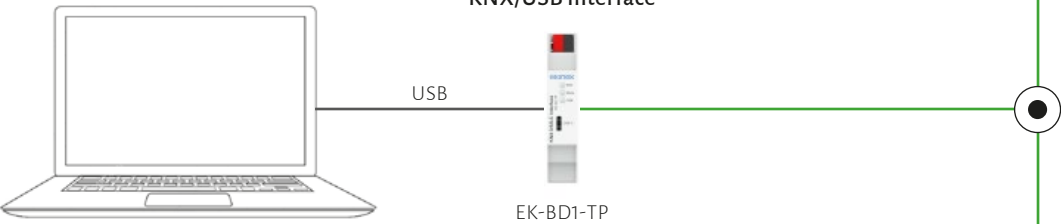
LINE/AREA COUPLER



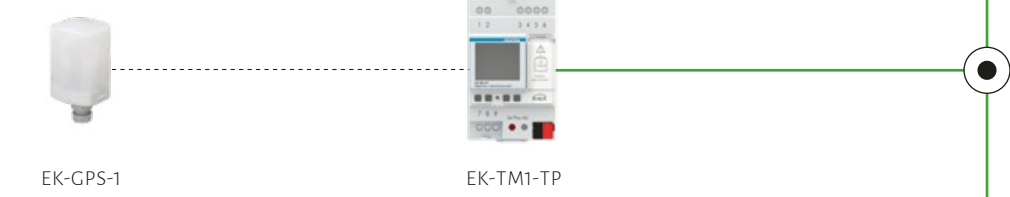
IP CONNECTION



USB CONNECTION



TIMED PROGRAMMES



ADVANCED LOGICS



- KNX
- IP
- USB
- Other connection

BUS FUNCTIONS

- LIGHTING
- HEATING, COOLING
- VENTILATION
- SHADING
- LOAD CONTROL
- SCENARIOS
- OTHER FUNCTIONS

System devices

INTERRUTTORE ORARIO/ASTRONOMICO DIGITALE

L'orologio elettronico digitale EK-TM1-TP è un dispositivo KNX per la gestione temporizzata delle utenze elettriche. Consente la programmazione oraria (periodicità: giornaliera, settimanale o annuale) oppure astronomica.



Info



Codice / Code

EK-TM1-TP

INTERFACCIA E ROUTER IP SECURE

Le interfacce IP EK-IE1-SEC-TP ed EK-IF1-SEC-TP collegano un PC o laptop a un impianto bus KNX tramite LAN, supportando tunneling ETS per indirizzamento, parametri, visualizzazione, log e diagnosi. Entrambe dispongono di modulo KNX integrato. Il modello EK-IE1-SEC-TP offre accesso sicuro al sistema, mentre l'EK-IF1-SEC-TP integra anche la funzione di accoppiatore di linea/area per lo scambio di telegrammi KNX TP tramite dorsale TCP/IP.



Info

EK-IE1-SEC-TP EK-IF1-SEC-TP

Codice / Code

EK-IE1-SEC-TP (interface)
EK-IF1-SEC-TP (router)

ACCOPPIATORE DI LINEA KNX SECURE

Dispositivo con tabella filtri estesa (gruppi 0-31) e isolamento galvanico. Supporta KNX Data Security e Long Frames, compatibile con ETS® ≥5 (proxy sicurezza e accoppiatore segmento con ETS6). Pulsanti frontali per test filtri, LED per stato/errori. Modulo KNX integrato, montaggio su guida DIN 35 mm, alimentato da bus KNX. Interfaccia sicura contro accessi non autorizzati.



Info



Codice / Code

EK-ID1-SEC-TP

INTERFACCIA KNX / USB-C

Il dispositivo EK-IG1-TP può essere utilizzato come interfaccia di programmazione per il software ETS® e supporta i telegrammi lunghi (Long Frames) KNX. I telegrammi lunghi consentono un download più rapido sui dispositivi che li supportano e sono necessari per la sicurezza KNX. I LED sul dispositivo indicano lo stato operativo e gli errori di comunicazione sul bus. Il connettore USB (USB tipo C) è isolato galvanicamente dal bus KNX.



Info



Codice / Code

EK-IG1-TP

DIGITAL TIME/ASTRONOMICAL SWITCH

The EK-TM1-TP electronic digital time switch is a KNX device for the management over time of the electrical devices. It allows time programming (periodicity: daily, weekly or annual) or astronomical programming.

IP SECURE INTERFACE AND ROUTER

The EK-IE1-SEC-TP and EK-IF1-SEC-TP IP interfaces connect a PC or laptop to a KNX bus system via LAN, supporting ETS tunnelling for addressing, parameters, visualisation, logs and diagnostics. Both feature an integrated KNX module. The EK-IE1-SEC-TP model offers secure access to the system, while the EK-IF1-SEC-TP also integrates the line/area coupler function for exchanging KNX TP telegrams via TCP/IP backbone.

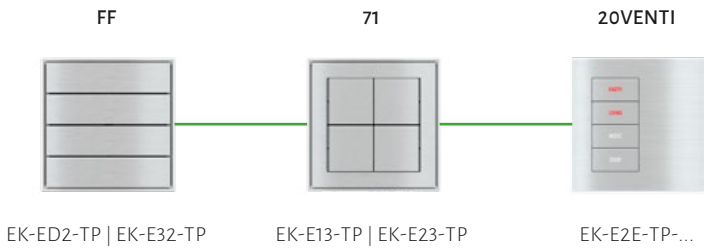
SECURE KNX LINE COUPLER

Device with extended filter table (groups 0-31) and galvanic isolation. Supports KNX Data Security and Long Frames; compatible with ETS® ≥5 (security proxy and segment coupler with ETS6). Front-panel buttons for filter testing, status/error LEDs. Integrated KNX module, 35 mm DIN rail mounting, powered by the KNX bus. Secure interface to prevent unauthorised access.

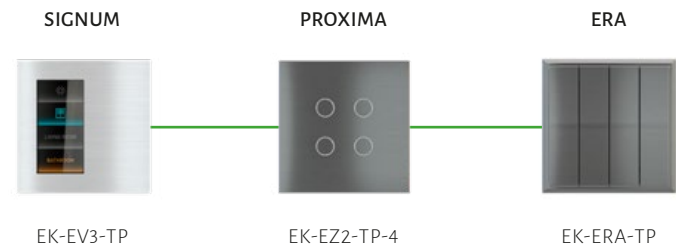
— KNX
— Terminal devices
- - - - - Other connection

I/O Modules and Actuators connection diagram

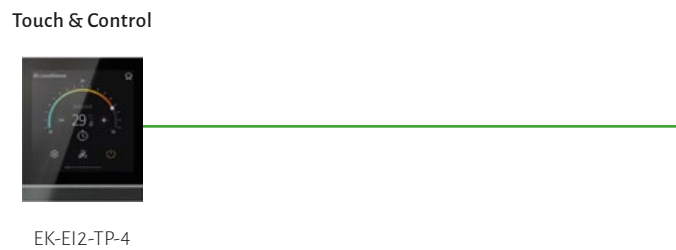
PUSH-BUTTONS



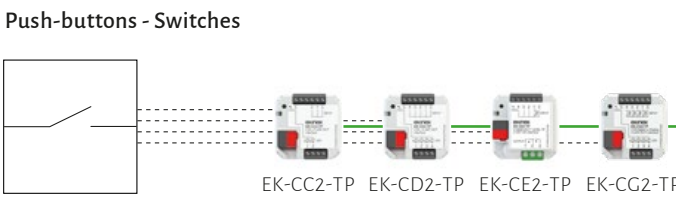
VIRTUAL PUSH-BUTTON WITH TOUCH DISPLAY



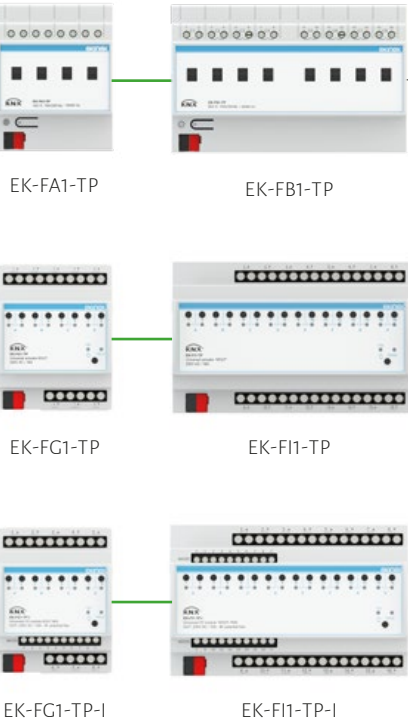
DEVICES WITH TOUCH DISPLAY



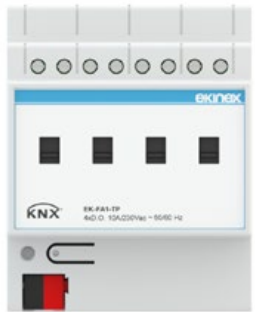
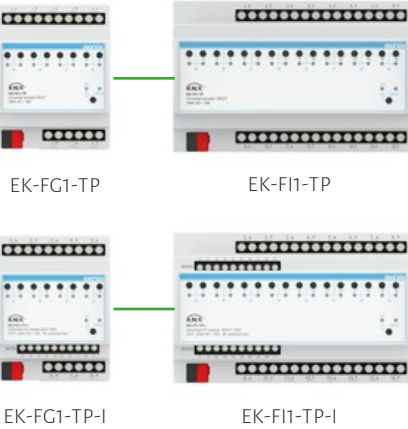
INPUTS FOR SIGNAL ACQUISITION



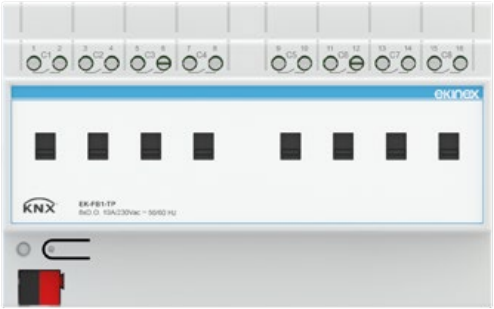
ON/OFF LIGHTING DEVICES



CURTAINS, BLINDS CONTROL



Info



Info

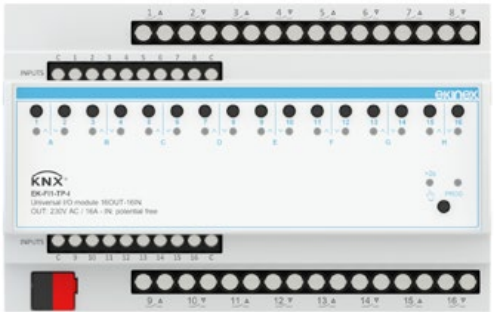


Info



EK-FG1-TP

EK-FG1-TP-I



Info



EK-FI1-TP

EK-FI1-TP-I

USCITA BINARIA 4 CANALI

L'uscita binaria EK-FA1-TP comanda 4 gruppi di utenze elettriche tramite relè bistabili che mantengono lo stato anche in assenza di tensione.

Dispone di levette frontali per indicazione e comando manuale, si monta su guida da 35 mm ed è alimentata direttamente dal bus KNX senza ausiliari.

Codice / Code

EK-FA1-TP

USCITA BINARIA 8 CANALI

L'uscita binaria EK-FB1-TP comanda fino a 8 gruppi di utenze elettriche tramite relè bistabili che mantengono lo stato anche in assenza di tensione.

Dispone di levette frontali per indicazione e comando manuale, si monta su guida da 35 mm ed è alimentata direttamente dal bus KNX senza necessità di alimentazione ausiliaria.

Codice / Code

EK-FB1-TP

ATTUATORE E MODULI I/O UNIVERSALI KNX SERIE ÆVO

EK-FG1-TP: Attuatore universale della Serie ÆVO gestisce fino a 8 utenze o 4 azionamenti motorizzati, con relè bistabili privi di potenziale che garantiscono affidabilità e resistenza imbattibili.

EK-FG1-TP-I: Modulo I/O universale della Serie ÆVO gestisce fino a 8 utenze o 4 azionamenti motorizzati, con relè bistabili privi di potenziale che garantiscono affidabilità e resistenza imbattibili.

Codice / Code

EK-FG1-TP (8 uscite)

EK-FG1-TP-I (8 uscite / 8 ingressi)

ATTUATORE E MODULI I/O UNIVERSALI KNX SERIE ÆVO

EK-FI1-TP: Attuatore universale della Serie ÆVO gestisce fino a 16 utenze o 8 azionamenti motorizzati, con relè bistabili privi di potenziale che garantiscono affidabilità e resistenza imbattibili.

EK-FI1-TP-I: Modulo I/O universale della Serie ÆVO gestisce fino a 16 utenze o 8 azionamenti motorizzati, con relè bistabili privi di potenziale che garantiscono affidabilità e resistenza imbattibili.

Codice / Code

EK-FI1-TP (16 uscite)

EK-FI1-TP-I (16 uscite / 16 ingressi)

I/O Modules and Actuators

4-FOLD BINARY OUTPUT

The EK-FA1-TP binary output controls 4 groups of electrical loads via bistable relays that maintain their status even in the absence of voltage.

It has front levers for indication and manual control, is mounted on a 35 mm rail and is powered directly by the KNX bus without auxiliaries.

8-FOLD BINARY OUTPUT

The EK-FB1-TP binary output controls up to 8 groups of electrical loads via bistable relays that maintain their status even in the absence of voltage.

It has front levers for indication and manual control, is mounted on a 35 mm rail and is powered directly by the KNX bus without the need for an auxiliary power supply.

KNX UNIVERSAL ACTUATOR AND I/O MODULES ÆVO SERIES

EK-FG1-TP: Universal actuator from the ÆVO Series manages up to 8 loads or 4 motorised drives, with potential-free bistable relays which guarantee unbeatable reliability and durability.

EK-FG1-TP-I: Universal I/O module from the ÆVO Series manages up to 8 loads or 4 motorised drives, with potential-free bistable relays which guarantee unbeatable reliability and durability.

KNX UNIVERSAL ACTUATOR AND I/O MODULES ÆVO SERIES

EK-FI1-TP: Universal actuator from the ÆVO Series manages up to 16 loads or 8 motorised drives, with potential-free bistable relays which guarantee unbeatable reliability and durability.

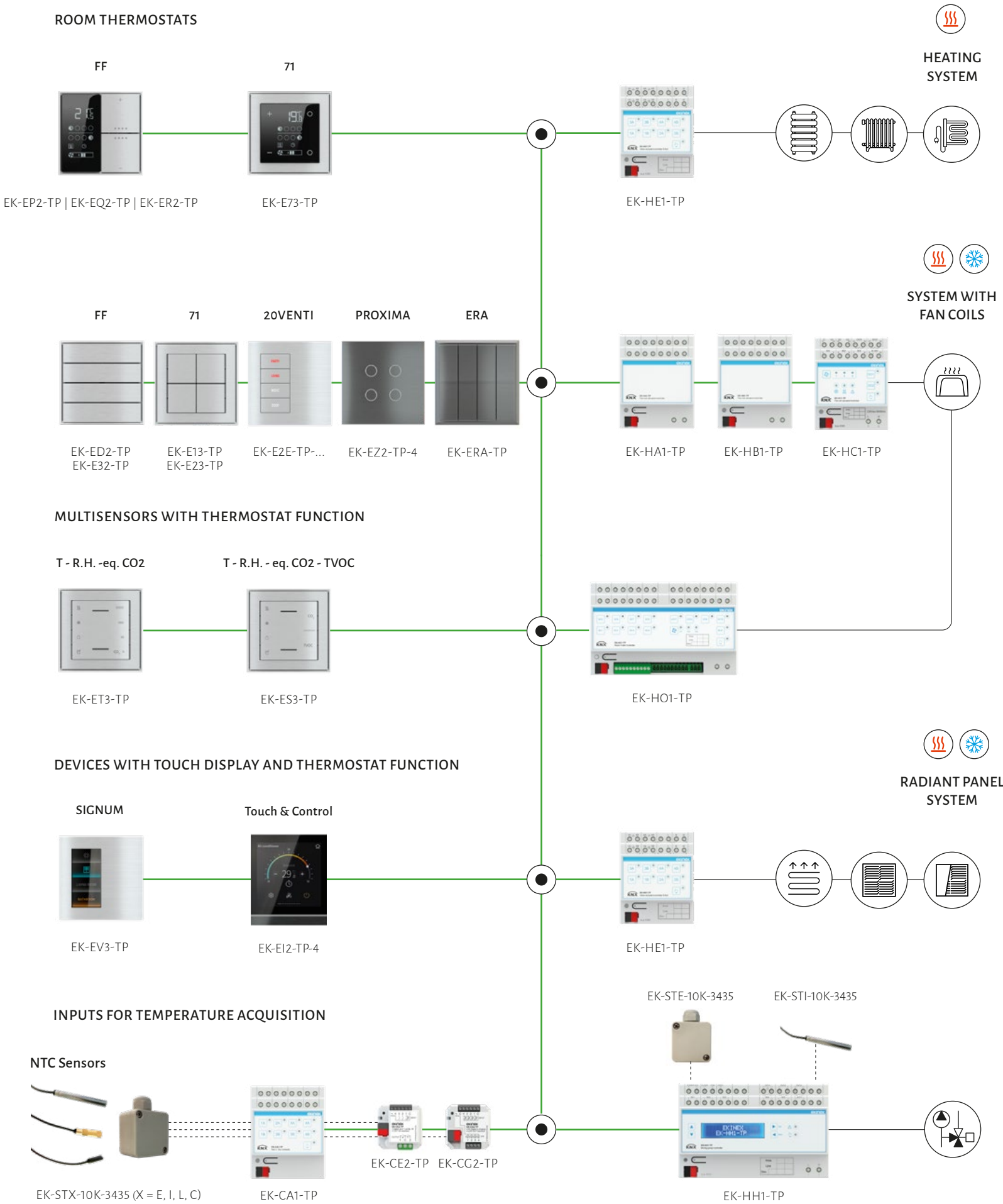
EK-FI1-TP-I: Universal I/O module from the ÆVO Series manages up to 16 loads or 8 motorised drives, with potential-free bistable relays which guarantee unbeatable reliability and durability.

EK-FI1-TP (16 outputs)

EK-FI1-TP-I (16 outputs / 16 inputs)

— KNX
— Terminal devices
- - - - - Other connection

Thermal regulation connection diagram



Info



EK-HA1-TP



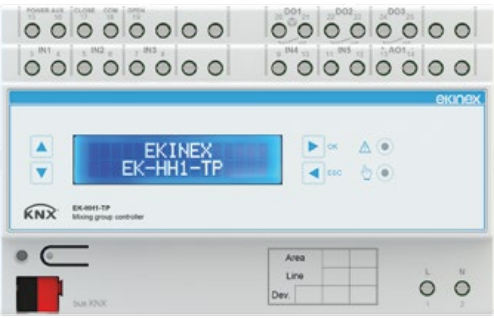
EK-HB1-TP



Info



Info



Info



Thermal regulation

ATTUATORE / CONTROLLORE FANCOIL

L'attuatore/controllore fancoil permette di gestire un'unità fancoil per la climatizzazione di un ambiente.

Può funzionare come semplice attuatore abbinato a un termostato KNX o come regolatore/attuatore, acquisendo la temperatura da una sonda KNX o da un ingresso analogico.

Codice / Code

EK-HA1-TP (ventilante a 3 velocità)

EK-HB1-TP (ventilante con motore brushless)

FANCOIL ACTUATOR / CONTROLLER

The fan coil actuator/controller allows you to manage a fan coil unit for air conditioning a room.

It can function as a simple actuator combined with a KNX thermostat or as a regulator/actuator, acquiring the temperature from a KNX probe or an analogue input.

EK-HA1-TP (3-speed fan)

EK-HB1-TP (brushless motor fan)

CONTROLLORE FANCOIL 3 VELOCITÀ E 0-10V

L'attuatore/controllore EK-HC1-TP gestisce unità a fancoil per climatizzazione ad aria, funzionando come attuatore KNX o come regolatore con acquisizione della temperatura da sonda KNX o analogica.

È adatto a impianti idronici a 2 o 4 tubi con comando ON/OFF di azionamenti elettrotermici e ventilanti a 3 velocità o brushless, con uscite e ingressi configurabili per funzioni aggiuntive.

Codice / Code

EK-HC1-TP

FANCOIL CONTROLLER 3 SPEED AND 0-10V

The EK-HC1-TP actuator/controller manages fan coil units for air conditioning, functioning as a KNX actuator or as a regulator with temperature acquisition from a KNX or analogue probe.

It is suitable for 2- or 4-pipe hydronic systems with ON/OFF control of electrothermal and 3-speed or brushless fans, with outputs and inputs that can be configured for additional functions.

ATTUATORE / CONTROLLORE 8 CANALI PER AZIONAMENTI ELETTROTERMICI

L'attuatore/controllore EK-HE1-TP gestisce azionamenti per valvole in impianti idronici di riscaldamento e/o raffreddamento.

Può funzionare come semplice attuatore con termostati KNX o come regolatore/attuatore con acquisizione della temperatura da sonde KNX, risultando idoneo a sistemi a 2 o 4 tubi con comando ON/OFF.

Codice / Code

EK-HE1-TP

ACTUATOR / CONTROLLER 8-FOLD FOR ELECTROTHERMAL VALVE DRIVES

The EK-HE1-TP actuator/controller manages valve drives in hydronic heating and/or cooling systems.

It can function as a simple actuator with KNX thermostats or as a controller/actuator with temperature acquisition from KNX probes, making it suitable for 2- or 4-pipe systems with ON/OFF control.

CONTROLLORE PER GRUPPO DI MISCELAZIONE

L'attuatore di miscelazione EK-HH1-TP controlla un gruppo di miscelazione tramite servomotore per valvola miscelatrice (3 punti flottante o 0-10 V), comando del circolatore e acquisizione delle temperature di mandata, ritorno e aria esterna.

La regolazione della mandata può avvenire a punto fisso, con compensazione climatica esterna o con ritaratura sulle condizioni interne, con modalità distinte per riscaldamento e raffreddamento.

Codice / Code

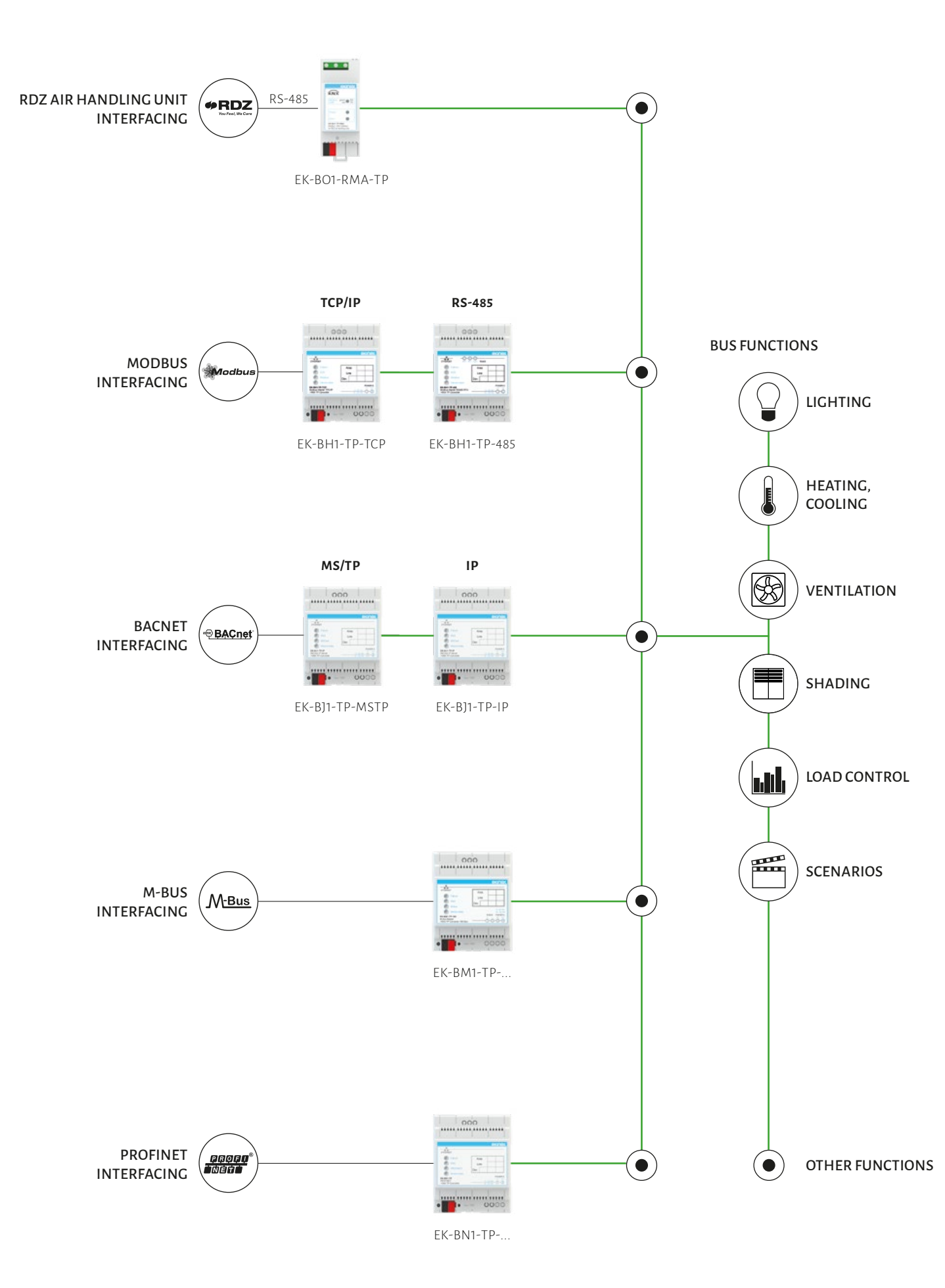
EK-HH1-TP

MIXING GROUP CONTROLLER

The EK-HH1-TP mixing actuator controls a mixing unit via a servomotor for a mixing valve (3-point floating or 0-10 V), circulator control and acquisition of flow, return and outside air temperatures.

The flow can be regulated at a fixed point, with external climate compensation or with recalibration based on internal conditions, with separate modes for heating and cooling.

Gateway connection diagram



Gateway

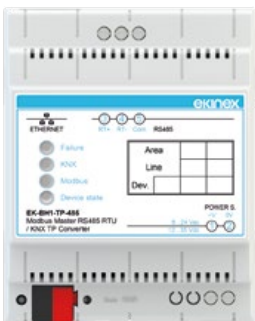
GATEWAY MODBUS RS485 MASTER - KNX

Il Gateway Modbus RS485-KNX consente la conversione tra reti Modbus RTU e KNX TP, operando come master sulla rete Modbus.

Integra un modulo di comunicazione KNX, è progettato per montaggio su guida DIN da 35 mm e richiede alimentazione ausiliaria per il corretto funzionamento.

Codice / Code

EK-BH1-TP-485



Info



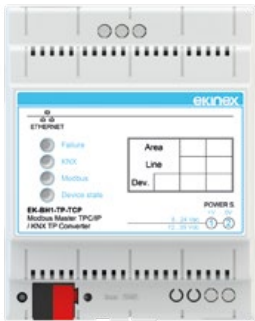
GATEWAY MODBUS TCP/IP MASTER - KNX

Il Gateway Modbus TCP/IP-KNX consente la conversione tra reti Modbus RTU e KNX TP, operando come master sulla rete Modbus.

Integra un modulo di comunicazione KNX, è progettato per il montaggio su guida DIN da 35 mm e richiede alimentazione ausiliaria per il corretto funzionamento.

Codice / Code

EK-BH1-TP-TCP



Info



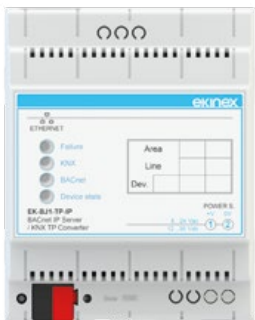
GATEWAY BACNET IP SERVER - KNX

Il Gateway BACnet-KNX converte i protocolli tra reti BACnet e KNX TP, funzionando anche come server BACnet.

È disponibile in versioni BACnet MS/TP su RS485 e BACnet IP su Ethernet. Integra un modulo di comunicazione KNX, si monta su guida DIN da 35 mm e richiede un'alimentazione ausiliaria per il funzionamento.

Codice / Code

EK-BJ1-TP-IP



Info



GATEWAY BACNET MS/TP SERVER - KNX

Il Gateway BACnet-KNX consente la conversione tra reti BACnet e KNX TP e può operare come server BACnet.

È disponibile nelle versioni BACnet MS/TP su RS485 e BACnet IP su Ethernet. Integra un modulo di comunicazione KNX, si installa su guida DIN da 35 mm e necessita di alimentazione ausiliaria.

Codice / Code

EK-BJ1-TP-MSTP



Info



MODBUS RS485 MASTER KNX GATEWAY

The Modbus RS485-KNX Gateway enables conversion between Modbus RTU and KNX TP networks, operating as a master on the Modbus network.

It integrates a KNX communication module, is designed for mounting on a 35 mm DIN rail and requires an auxiliary power supply for correct operation.

GATEWAY MODBUS TCP/IP MASTER - KNX

The Modbus TCP/IP-KNX Gateway enables conversion between Modbus RTU and KNX TP networks, operating as a master on the Modbus network.

It incorporates a KNX communication module, is designed for mounting on a 35 mm DIN rail and requires an auxiliary power supply for correct operation.

GATEWAY BACNET IP SERVER - KNX

The BACnet-KNX Gateway converts protocols between BACnet and KNX TP networks, also functioning as a BACnet server.

It is available in BACnet MS/TP versions on RS485 and BACnet IP on Ethernet. It integrates a KNX communication module, mounts on a 35 mm DIN rail and requires an auxiliary power supply for operation.

BACNET MS/TP SERVER - KNX GATEWAY

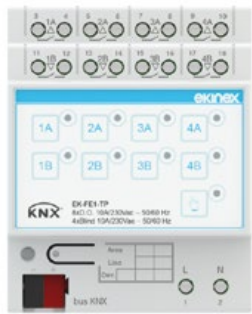
The BACnet-KNX Gateway enables conversion between BACnet and KNX TP networks and can operate as a BACnet server.

It is available in BACnet MS/TP on RS485 - BACnet IP on Ethernet versions. It integrates a KNX communication module, can be installed on a 35 mm DIN rail and requires an auxiliary power supply.

Gateway



Info



Info



GATEWAY M-BUS MASTER - KNX

Il Gateway M-Bus-KNX consente la conversione tra reti M-Bus e KNX TP, operando come Master sulla rete M-Bus.

È disponibile in versioni per gestire fino a 20, 40, 80 o 160 dispositivi slave. Integra un modulo di comunicazione KNX, si installa su guida DIN da 35 mm e necessita di alimentazione ausiliaria.

Codice / Code

EK-BM1-TP-xx

GATEWAY PROFINET - KNX

Il Gateway PROFINET-KNX consente la conversione tra reti PROFINET e KNX TP, funzionando come slave sulla rete PROFINET.

È dotato di un modulo di comunicazione KNX integrato, progettato per l'installazione su guida DIN da 35 mm, e necessita di un'alimentazione ausiliaria per operare correttamente.

Codice / Code

EK-BN1-TP

M-BUS MASTER - KNX GATEWAY

The M-Bus-KNX Gateway enables conversion between M-Bus and KNX TP networks, operating as a Master on the M-Bus network.

It is available in versions to manage up to 20, 40, 80 or 160 slave devices. It integrates a KNX communication module, is installed on a 35 mm DIN rail and requires an auxiliary power supply.

GATEWAY PROFINET-KNX

The PROFINET-KNX Gateway enables conversion between PROFINET and KNX TP networks, functioning as a slave on the PROFINET network.

It features an integrated KNX communication module, designed for installation on a 35 mm DIN rail, and requires an auxiliary power supply to operate correctly.

VRF control interface with KNX communication



Info



INTERFACCIA DI CONTROLLO VRF CON COMUNICAZIONE KNX

Ekinex semplifica l'integrazione KNX della climatizzazione grazie a protocolli certificati sviluppati con i principali costruttori.

L'interfaccia VRFKNX consente una comunicazione bidirezionale plug & play con unità Inverter/VRF, senza bisogno di adattatori o alimentazioni esterne, garantendo uno scambio dati affidabile, conferma delle azioni e degli stati, e rilevamento automatico degli errori.

Codice / Code

EK-AI6-TP-xxx

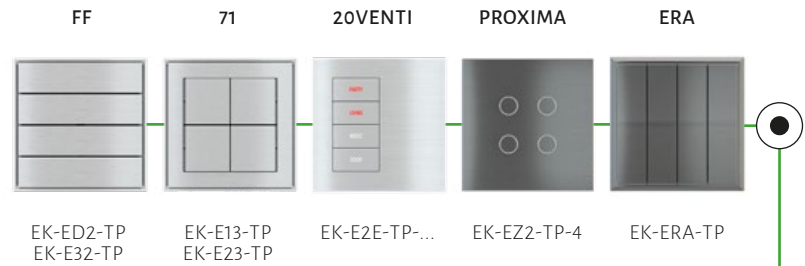
VRF CONTROL INTERFACE WITH KNX COMMUNICATION

Ekinex simplifies KNX integration of air conditioning thanks to certified protocols developed with leading manufacturers.

The VRF KNX interface allows plug & play bidirectional communication with Inverter/VRF units, without the need for adapters or external power supplies, ensuring reliable data exchange, confirmation of actions and statuses, and automatic error detection.

BUS
LAN
WI-FI

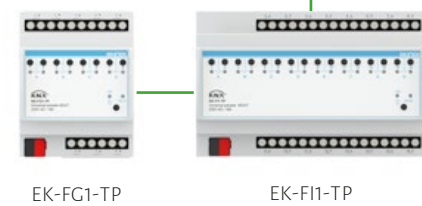
PUSH-BUTTONS



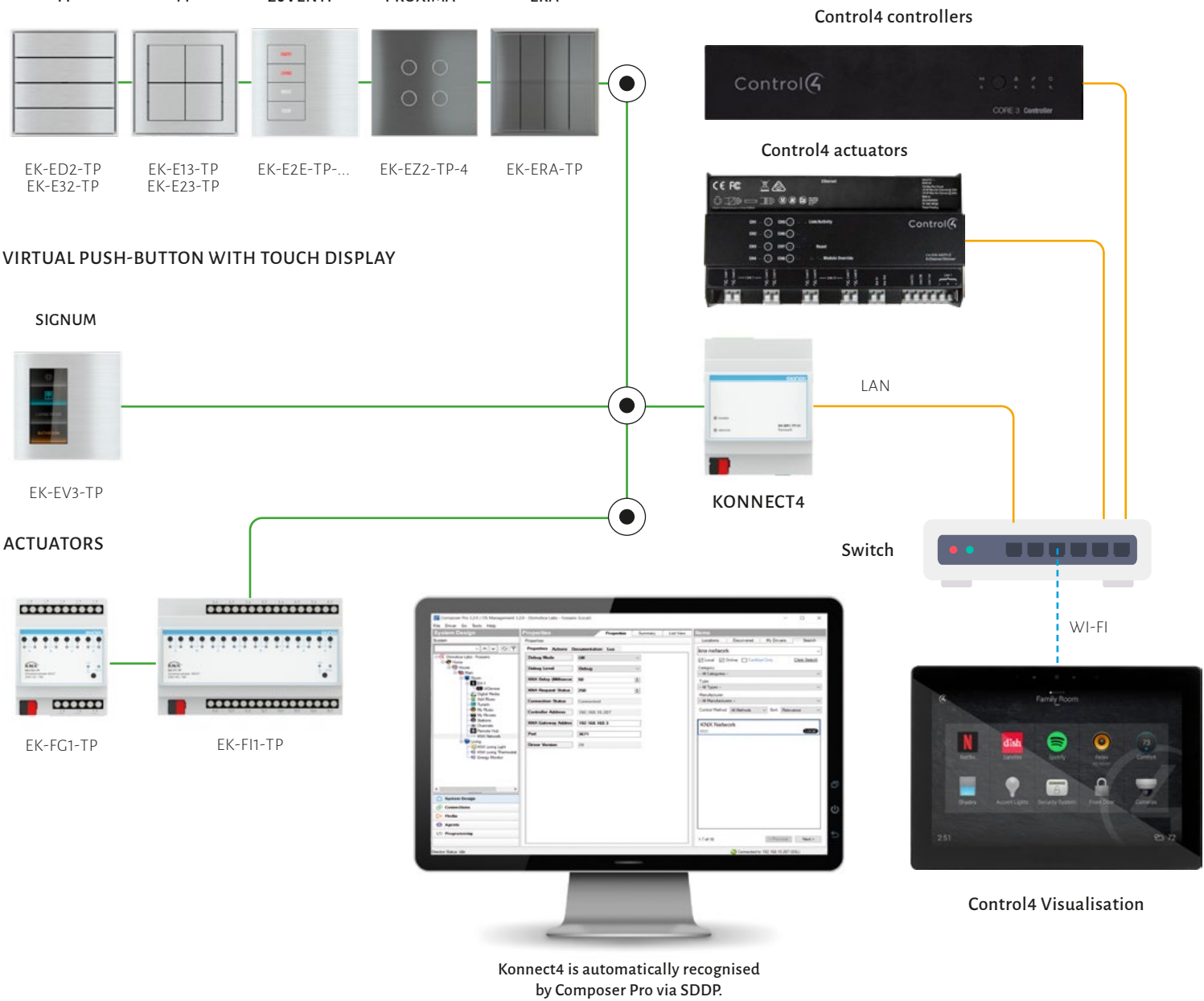
VIRTUAL PUSH-BUTTON WITH TOUCH DISPLAY



ACTUATORS



Konnect4 connection diagram



Konnect4



Info



KONNECT4

Semplifica, accelera, connetti. Konnect4 è il dispositivo modulare progettato per rendere la programmazione dei sistemi di automazione Control4 più intuitiva che mai. Grazie alla sua interfaccia IP, permette di configurare in modo fluido i dispositivi EKINEX direttamente all'interno di Composer Pro, eliminando la necessità di utilizzare ETS.

Codice / Code

EK-BR1-TP-01

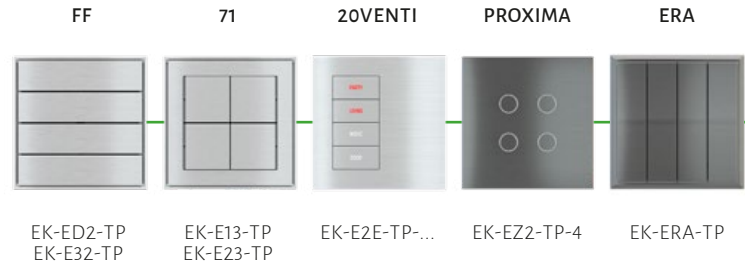
KONNECT4

Simplify, accelerate, connect. Konnect4 is a modular device designed to make programming Control4 automation systems more intuitive than ever. Thanks to its IP interface, it allows EKINEX devices to be configured directly within Composer Pro, eliminating the need to use ETS.

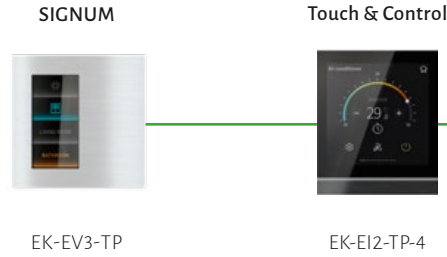
— KNX
— DALI
— Terminal devices
- - - - - Other connection

Lighting connection diagram

PUSH-BUTTONS



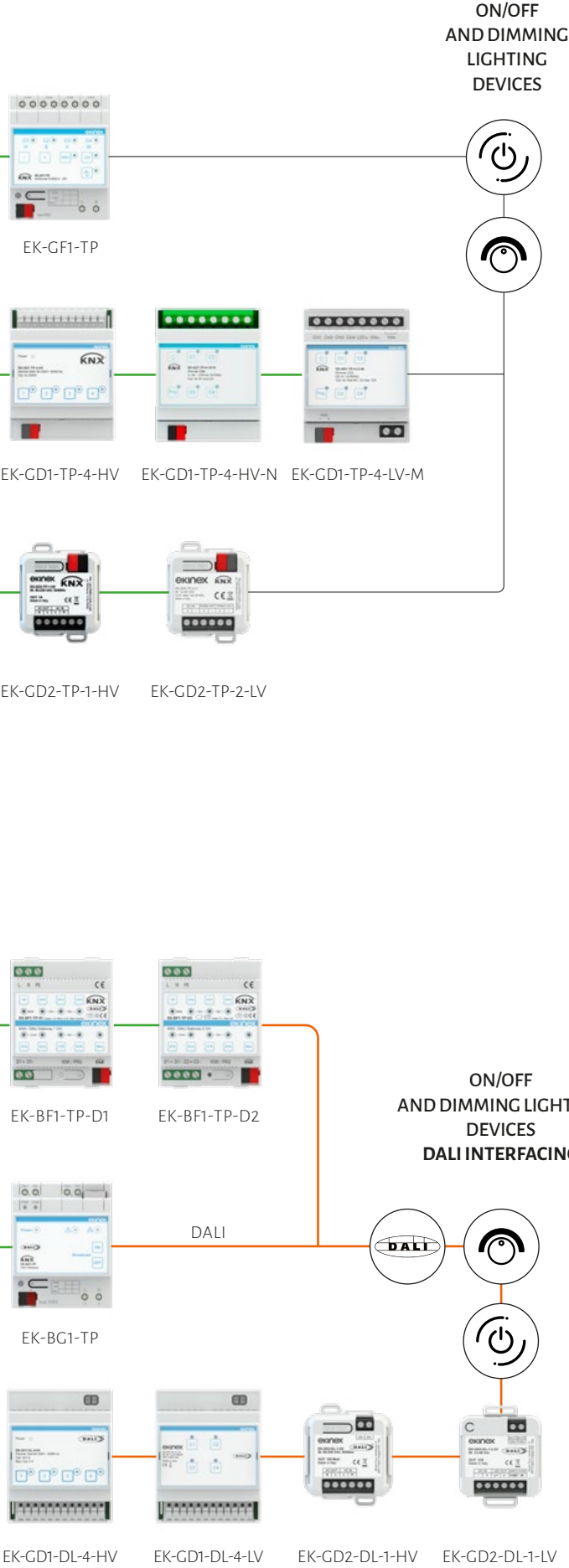
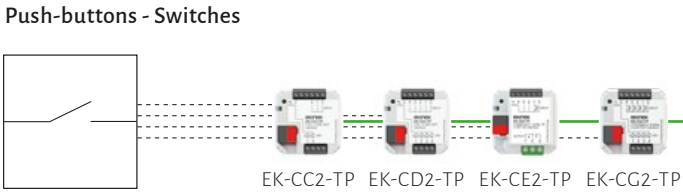
DEVICES WITH TOUCH DISPLAY AND THERMOSTAT FUNCTION



PRESENCE AND MOVEMENT SENSORS



INPUTS FOR SIGNAL ACQUISITION

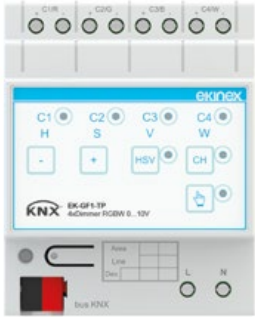


DIMMER KNX 90-230V~50/60HZ

Apparecchio bus KNX con funzione di dimmer a taglio di fase monocanale per carichi luminosi, con tensione di alimentazione 90-230 Vac a 50/60 Hz. Impiego in impianti di automazione di case ed edifici a standard KNX.

Codice / Code

EK-GD2-TP-1-HV



DIMMER 0-10 V 4 CANALI

L'attuatore 0-10 V 4 canali EK-GF1-TP può controllare uscite 0-10 V o alimentatori dimmerabili LED, con gestione colore in HSV o RGB, scenari e sequenze programmabili.

Dotato di tastiera a membrana con LED di stato e pulsante per modalità manuale/automatica, integra il bus KNX ed è montabile su guida DIN 35 mm, alimentato dal bus stesso.

Codice / Code

EK-GF1-TP



DIMMER KNX 90-230V~50/60HZ 4 CANALI

Apparecchio bus KNX con funzione di dimmer a taglio di fase a 4 canali per carichi luminosi, con tensione di alimentazione 90-230 Vac a 50/60 Hz. Impiego in impianti di automazione di case ed edifici a standard KNX.

Codice / Code

EK-GD1-TP-4-HV



DIMMER KNX 90-230V~50/60HZ 4 CANALI CON NEUTRO IN COMUNE

Dispositivo bus KNX con funzione di dimmer a taglio di fase a 4 canali per carichi luminosi, con tensione di alimentazione 90-230 Vac a 50/60 Hz. Impiego in impianti di automazione di case ed edifici a standard KNX. Adatto per semplificare il collegamento dei carichi.

Codice / Code

EK-GD1-TP-4-HV-N

KNX Actuators and Dimmers

KNX DIMMER 90-230V~50/60HZ

KNX bus device with single-channel phase cut dimmer function for light loads, with supply voltage 90-230 Vac at 50/60 Hz. Use in KNX standard home and building automation systems.

4-FOLD 0-10 V ACTUATOR

The EK-GF1-TP 4-channel 0-10 V actuator can control 0-10 V outputs or dimmable LED power supplies, with colour management in HSV or RGB, programmable scenarios and sequences.

Equipped with a membrane keypad with status LEDs and a manual/automatic mode button, it integrates the KNX bus and can be mounted on a 35 mm DIN rail, powered by the bus itself.

4-FOLD 0-10 V ACTUATOR

KNX bus device with 4-channel phase cut dimmer function for lighting loads, with supply voltage 90-230 Vac at 50/60 Hz. For use in KNX standard home and building automation systems.

KNX DIMMER 90-230V~50/60HZ 4 CHANNELS WITH COMMON NEUTRAL

KNX bus device with 4-channel phase cut dimmer function for lighting loads, with supply voltage 90-230 Vac at 50/60 Hz. For use in KNX standard home and building automation systems. Suitable for simplifying the connection of loads.

KNX Actuators and Dimmers



Info

EK-GD2-TP-2-LV

EK-GD1-TP-4-LV-T

Info

EK-GD1-TP-4-LV-M

DALI-KNX Gateway

Info

GATEWAY KNX / DALI 1 O 2 CANALI

I Gateway EK-BF1-TP-D1/D2 sono dispositivi utilizzati per controllare alimentatori elettronici (ECG) con un'interfaccia DALI (secondo EN 62386) tramite il bus di installazione KNX.

Il dispositivo converte i comandi di commutazione e dimmerazione dal sistema KNX collegato in telegrammi DALI e le Informazioni di stato dal bus DALI in telegrammi KNX.

Codice / Code

EK-BF1-TP-D1 (1 canale / 1 channel)
EK-BF1-TP-D2 (2 canali / 2 channels)

DIMMER KNX 12/24/48 VDC 2, 4 CANALI TUNABLE WHITE

Il dimmer KNX EK-GD2-TP-2-LV (2 canali) controlla la luminosità di carichi LED 12–48 V DC in PWM, ideale per strisce monocromatiche e CCT con bianco dinamico (TW). Integra modulo bus SELV 30 V DC certificato KNX.

Il dimmer KNX EK-GD1-TP-4-LV-T (4 canali) controlla luminosità e bianco dinamico (TW). Può operare come 4 canali monocromatici oppure come 2 canali CCT (TW). Le uscite possono essere messe in parallelo per ottenere due canali da 12 A ciascuno. Alimentazione 12/24/48 V DC; controllo PWM.

Codice / Code

EK-GD2-TP-2-LV (2 canale / 2 channel)
EK-GD1-TP-4-LV-T (4 canali / 4 channels)

DIMMER KNX 12/24/48 VDC A 4 CANALI

Il dimmer KNX 12/24/48 Vdc a 4 canali EK-GD1-TP-4-LV permette il controllo della luminosità in modalità PWM di carichi a LED. Progettato specificamente per strisce e carichi LED dimmerabili, è compatibile con il sistema KNX ed è adatto per strisce monocromatiche.

L'installazione è semplice tramite montaggio su guida DIN, garantendo un'integrazione perfetta nei quadri elettrici. L'apparecchio dispone di un modulo di comunicazione bus integrato a tensione SELV 30 Vdc, certificato KNX.

Codice / Code

EK-GD1-TP-4-LV-M

KNX DIMMER 12/24/48 VDC 2, 4 CHANNELS TUNABLE WHITE

The KNX EK-GD2-TP-2-LV dimmer (2 channels) controls the brightness of 12–48 V DC LED loads in PWM, ideal for monochromatic strips and CCT with dynamic white (TW). It integrates a KNX-certified 30 V DC SELV bus module.

The KNX EK-GD1-TP-4-LV-T dimmer (4 channels) controls brightness and dynamic white (TW). It can operate as 4 monochromatic channels or as 2 CCT (TW) channels. The outputs can be connected in parallel to obtain two channels of 12 A each. 12/24/48 V DC power supply; PWM control.

KNX DIMMER 12/24/48 VDC 4 CHANNELS

The KNX 12/24/48 Vdc 4-channel dimmer EK-GD1-TP-4-LV allows PWM brightness control of LED loads. Designed specifically for dimmable LED strips and loads, it is compatible with the KNX system and is suitable for monochrome strips.

Installation is simple via DIN-rail mounting, ensuring seamless integration into switch cabinets. The device has an integrated SELV 30 Vdc bus communication module, KNX certified.

KNX / DALI GATEWAY 1 OR 2 CHANNELS

Ekinex® EK-BF1-TP-D1/D2 are devices used to control electronic control gear (ECG) with a DALI interface (according to EN 62386) via the KNX installation bus.

he device converts switching and dimming commands from the connected KNX system into DALI telegrams and status Information from the DALI bus into KNX telegrams.

Info

EK-GD2-DL-1-L-01

EK-GD2-DL-2-L-01

Info

Info

Info

DIMMER DALI 12/48 VDC 1, 2 CANALI MULTIFUNZIONE

Il dimmer DALI-2 EK-GD2-DL-1-L-01 (1 canale) controlla la luminosità di LED 12–48 V DC tramite dimmerazione PWM flicker-free. Ingresso bus DALI-2 conforme alla norma IEC 62386.

Il dimmer DALI-2 EK-GD2-DL-2-L-01 (2 canali) controlla luminosità e temperatura colore di LED 12–48 V DC con dimmerazione PWM flicker-free. Supporta DALI DT8 (TW a 2 canali) e DALI DT6; funzioni configurabili via selettore e ingresso DALI-2 conforme IEC 62386.

Codice / Code (coming soon)

EK-GD2-DL-1-L-01 (1 canale / 1 channel)
EK-GD2-DL-2-L-01 (2 canali / 2 channels)

DIMMER DALI 12/48 VDC 4 CANALI MULTIFUNZIONE

Il dimmer DALI-2 a 4 canali consente il controllo di luminosità, bianco dinamico (TW) e colore RGBW (DT6 e DT8) per LED a bassa tensione 12-48 V DC, con dimmerazione PWM flicker-free.

Ingresso bus DALI-2 conforme alla norma IEC 62386.

Codice / Code (coming soon)

EK-GD1-DL-4-L-01

DIMMER RGBW MODULARE

Il dimmer in taglio di fase mono canale EK-GD2-DL-1-HV permette il controllo della luminosità di sorgenti led e alogene con tensione 90-230V~50/60Hz per un massimo di 220W. Ingresso Bus DALI-2 riferimento norma IEC 62386.

Codice / Code

EK-GD2-DL-1-HV

DIMMER DALI 90-230V~50/60HZ 4 CANALI

Il dimmer DALI-2 a 4 canali permette il controllo della luminosità di sorgenti led e alogene con tensione 90-230V AC 50/60Hz per un massimo di 200W su 4 canali ciascuno. Ingresso Bus DALI-2 riferimento norma IEC 62386.

Codice / Code

EK-GD1-DL-4-HV

DALI Dimmer

DALI DIMMER 12/48 VDC 1, 2 CHANNELS MULTIFUNCTION

The DALI-2 EK-GD2-DL-1-L-01 dimmer (1 channel) controls the brightness of 12–48 V DC LEDs via flicker-free PWM dimming. DALI-2 bus input compliant with IEC 62386.

The DALI-2 EK-GD2-DL-2-L-01 dimmer (2 channels) controls the brightness and colour temperature of 12–48 V DC LEDs with flicker-free PWM dimming. Supports DALI DT8 (2-channel TW) and DALI DT6; functions configurable via selector and DALI-2 input compliant with IEC 62386.

DALI 12/48 VDC 4-CHANNEL DIMMER MULTIFUNCTION

The 4-channel DALI-2 dimmer allows control of brightness, dynamic white (TW) and RGBW colour (DT6 and DT8) for 12-48 V DC low-voltage LEDs, with flicker-free PWM dimming.

DALI-2 bus input compliant with IEC 62386.

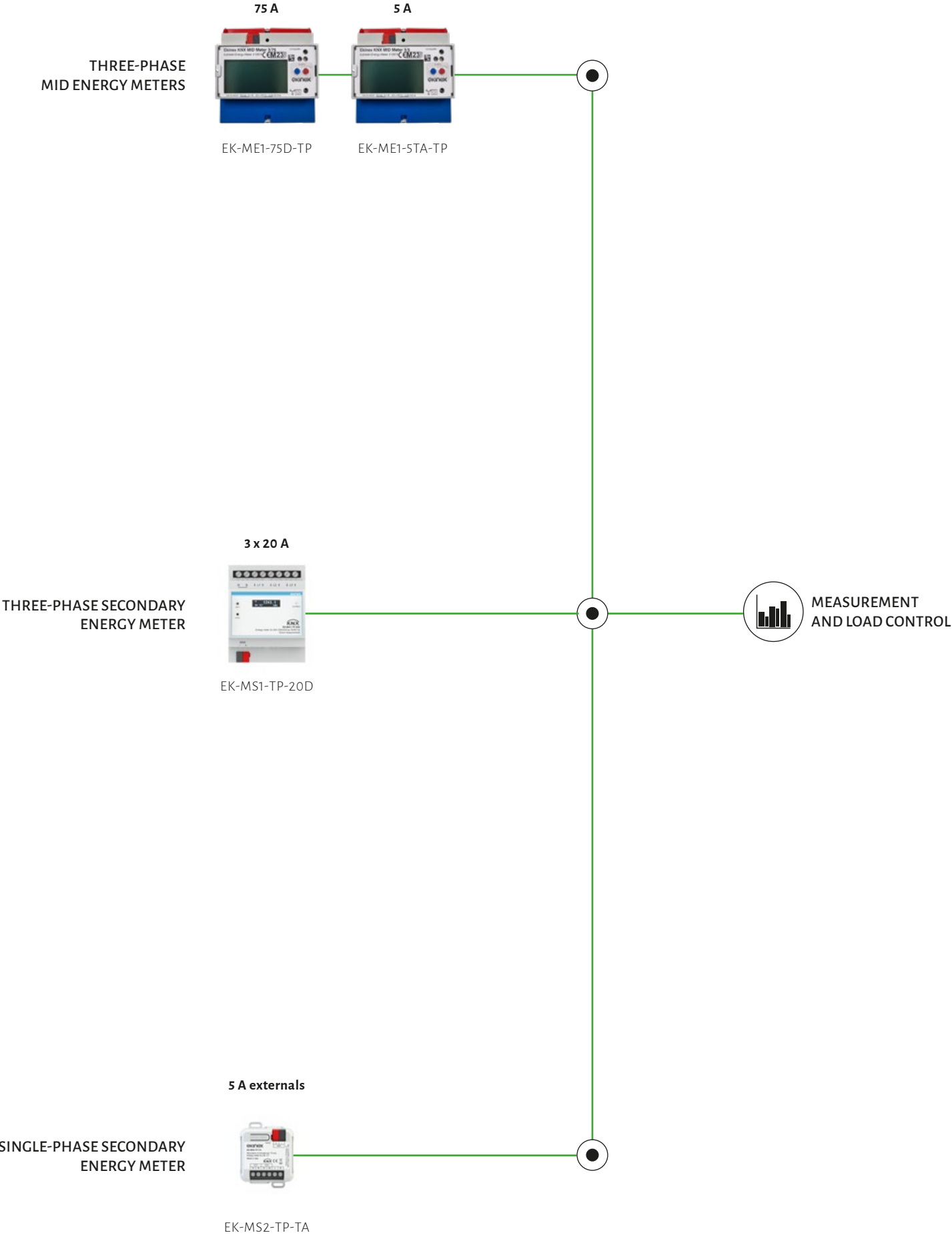
DIMMER LED RGBW

The EK-GD2-DL-1-HV single-channel phase cut dimmer allows brightness control of LED and halogen light sources with a voltage of 90-230V~50/60Hz for a maximum of 220W. DALI-2 bus input in accordance with IEC 62386.

DALI DIMMER 90-230V~50/60HZ 4-CHANNELS

The 4-channel DALI-2 dimmer allows brightness control of LED and halogen sources with voltage 90-230V AC 50/60Hz for up to 200W on 4 channels each. Input Bus DALI-2 reference IEC 62386 standard.

Metering connection diagram



Info



Info



Info



EK-MS1-TP-20D EK-MS1-TP-TA



Info



EK-MS2-TP-TA EK-MST-...A

CONTATORE DI ELETTRICITÀ MID TRIFASE 75A

Contatore di energia MID trifase per misurare energia attiva e reattiva, corrente, tensione, potenza, fattore di potenza e altri parametri, con conteggio bidirezionale fino a 75 A. Integra comunicazione KNX e quattro uscite S0 per trasmissione dati, controllo carichi o monitoraggio soglia.

Gestisce sistemi a due o quattro tariffe e protegge da manomissioni con morsetti sigillabili. Montaggio su guida DIN secondo EN 60715.

Codice / Code

EK-ME1-75D-TP

CONTATORE DI ELETTRICITÀ MID TRIFASE 5A

Contatore di energia MID trifase per misurare energia attiva e reattiva, corrente, tensione, potenza e altri parametri, con conteggio bidirezionale tramite trasformatori di corrente (TA). Integra comunicazione KNX e quattro uscite S0 per trasmissione dati, controllo carichi o monitoraggio soglia.

Supporta sistemi a due o quattro tariffe e protegge da manomissioni con morsetti sigillabili. Montaggio su guida DIN secondo EN 60715.

Codice / Code

EK-ME1-5TA-TP

MISURATORE SECONDARIO DI ELETTRICITÀ TRIFASE KNX

Il misuratore trifase KNX di Ekinex consente la misura di energia attiva e reattiva, corrente, tensione e potenza, con conteggio bidirezionale. I tre circuiti possono funzionare anche come linee monofase indipendenti, con collegamento diretto fino a 20 A o tramite trasformatori amperometrici (TA) esterni. Integra comunicazione KNX, contatori e funzioni logiche configurabili via ETS, con montaggio su guida DIN secondo EN 60715.

Codice / Code

EK-MS1-TP-20D

EK-MS1-TP-TA (TA esterni / external CT)

MISURATORE SECONDARIO DI ELETTRICITÀ MONOFASE KNX

Il misuratore monofase KNX di Ekinex misura energia attiva e reattiva, corrente, tensione e potenza con conteggio bidirezionale tramite trasformatori esterni. Integra comunicazione KNX, contatori e funzioni logiche configurabili via ETS, con montaggio in scatola da incasso o quadri elettrici.

Codice / Code

EK-MS2-TP-TA

EK-MST-...A (Trasformatore di corrente per misuratore secondario di elettricità)

Metering main features

THREE-PHASE MID ELECTRICITY METER 75A

Three-phase MID energy meter for measuring active and reactive energy, current, voltage, power factor and other parameters, with bidirectional counting up to 75 A. Integrates KNX communication and four S0 outputs for data transmission, load control or threshold monitoring.

Manages two- or four-tariff systems and protects against tampering with sealable terminals. DIN rail mounting according to EN 60715.

THREE-PHASE MID ELECTRICITY METER 5A

Three-phase MID energy meter for measuring active and reactive energy, current, voltage, power and other parameters, with bidirectional counting via current transformers (CTs). Integrates KNX communication and four S0 outputs for data transmission, load control or threshold monitoring.

Supports two- or four-tariff systems and protects against tampering with sealable terminals. DIN rail mounting according to EN 60715.

KNX THREE-PHASE SECONDARY ELECTRICITY METER

The Ekinex three-phase KNX meter measures active and reactive energy, current, voltage and power, with bidirectional metering. The three circuits can also operate as independent single-phase circuits, with direct connection up to 20 A or via external current transformers (CTs). It features KNX communication, meters and logic functions configurable via ETS, with DIN rail mounting in accordance with EN 60715.

KNX SINGLE-PHASE SECONDARY ELECTRICITY METER

The Ekinex KNX single-phase meter measures active and reactive energy, current, voltage and power with bidirectional counting via external transformers. It integrates KNX communication, meters and logic functions configurable via ETS, with mounting in flush-mounted boxes or electrical panels.

EK-MS2-TP-TA

EK-MST-...A (Current transformer for secondary electricity meter)



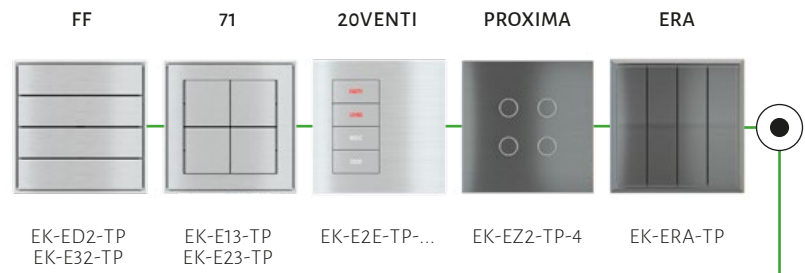
REVÉLO | *Lift TV*

Amiamo vedere la nostra serie preferita, le imprese sportive, le news appena svegli, ma vogliamo vedere il TV solo quando serve. Per questo motivo abbiamo creato una serie di sollevatori Made in Italy che ti aiutano a disporre meglio i tuoi spazi, dandoti l'opportunità di nascondere il televisore quando non è in funzione.

We love to watch our favourite series, sporting events, the news as soon as we wake up, but we only want to see TV when needed. That is why we have created a series of Made in Italy lifts that help you to better arrange your space, giving you the opportunity to hide the TV when it is not in use.

— KNX
— 230 Vac
— Mod-BUS
- - - - - Other connection

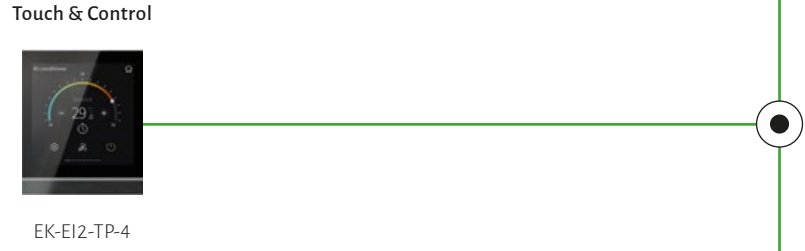
PUSH-BUTTONS



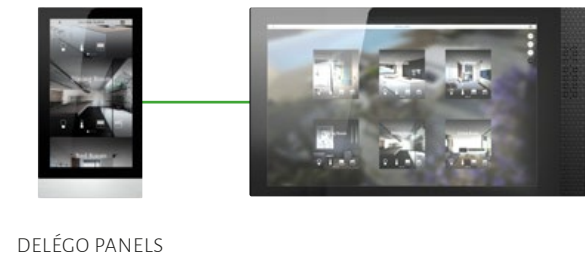
VIRTUAL PUSH-BUTTON WITH TOUCH DISPLAY



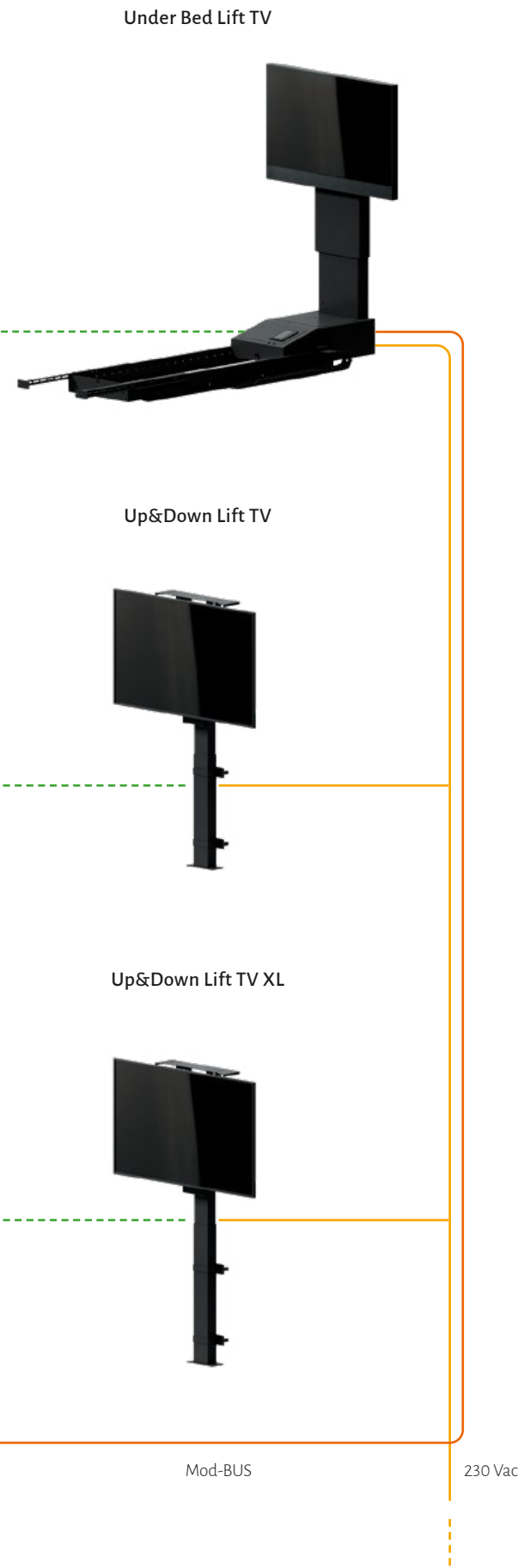
DEVICES WITH TOUCH DISPLAY



DELÉGO VISUALISATION



Revélo Lift TV connection diagram



Revélo Lift TV

UNDER BED LIFT TV

Il lift TV EK-BTV-BL è un sollevatore progettato e costruito per movimentare un televisore a scomparsa sotto il letto. Il prodotto in stato di riposo è posizionato sotto il letto; azionando un comando cablato, il sollevatore motorizzato scorrevole porta il televisore in stato di utilizzo.

Il passaggio tra i due stati riposo/utilizzo avviene mediante tre movimenti attuati grazie a tre motori elettrici.

UNDER BED LIFT TV

The EK-BTV-BL TV lift is designed and constructed to move a TV set under the bed. The product in the resting state is placed under the bed; by operating a wired control, the sliding motorised lift brings the TV set into the in-use state.

The transition between the two states of rest/use takes place by means of three movements actuated by three electric motors:

Code / Code

EK-BTV-BL

UP&DOWN LIFT TV

Il lift TV EK-BTV-BL è un sollevatore progettato e costruito per movimentare un televisore a scomparsa sotto il letto. Il prodotto in stato di riposo è posizionato sotto il letto; azionando un comando cablato, il sollevatore motorizzato scorrevole porta il televisore in stato di utilizzo.

Il passaggio tra i due stati riposo/utilizzo avviene mediante tre movimenti attuati grazie a tre motori elettrici.

UP&DOWN LIFT TV

The EK-BTV-BL TV lift is designed and constructed to move a TV set under the bed. The product in the resting state is placed under the bed; by operating a wired control, the sliding motorised lift brings the TV set into the in-use state.

The transition between the two states of rest/use takes place by means of three movements actuated by three electric motors:

Code / Code

EK-LTV-BL

Summary

Our DNA	4
Milestones	6
Where we are	8
Solutions for contemporary living	10
Made in Italy	12
How we do it	14
A better life	16
Simply your life	18
A perfect balance	20
Family feeling	22
Application areas	24
One brand solutions	26

GENERAL APPLICATION SCHEME	28
----------------------------	----

DELÉGO VISUALISATION	
Delégo panel	37
Delégo server	37

WALL-MOUNTED DEVICES	
Push-buttons FF series	41
Push-buttons FF OMNIA series (no voltage)	43
Push-buttons 71 series	44
Signum display push-button	44
Push-buttons ZOVENTI series	45
Push-buttons Proxima series	46
Push-buttons ERA series	46
Room thermostat FF series	47
Room thermostat 71 series	47
Multisensors	47
Room Controller	48
Multifunction Presence Sensors - KNX Secure	49
Power sockets and USB A/C	50
Keystone System	51
Proxima/ERA power sockets	52
Proxima/ERA wired device modules and keystone system	53
Proxima/ERA Keystone System	54
Waterproof cover IP65	54

MATERIAL AND FINISHES	55
-----------------------	----

HOSPITALITY SOLUTIONS	
Accédo Key	60
Card reader / Card holder	60
Room licence for Delégo Server	61
Smart card	61

AUDIO MULTI-ROOM SENTIO	
Streamer amplifier	65
Speakers	65
Speakers Ekinex by laboratorioaudio	66
Invisible Player connection diagram	68
Acoustic energy transmitters	69
Electronics	69
Invisible Player Demo	69

IP DOOR PHONE	
Dico IP door phone	73

DIN-RAIL MOUNTED MODULES	
Power supply units	77
System devices	79
Flush-mounted I/O modules	81
I/O Modules and Actuators	83
Thermal regulation	85
Gateway	87
VRF control interface with KNX communication	88
Konnect4	89
KNX Actuators and Dimmers	91
DALI-KNX Gateway	93
DALI Dimmer	93
Metering	94

REVÉLO LIFT TV	
Under Bed Lift TV	99
Up&Down Lift TV	99

Who We Are TECH - April 2026

The technical Information in this catalogue is for guidance only.
The company reserves the right to make changes without prior notice.
For the availability of Ekinex® products on your market,
please contact the Ekinex® sales department (sales@ekinex.com).
© Ekinex S.p.A. Reproduction of parts of the catalogue
is only possible only with the prior written permission of Ekinex S.p.A

Contacts

Ekinex S.p.A.
Via Novara, 37
I-28010 Vaprio d'Agogna NO - ITALY
T +39 0321 1828980
Info@ekinex.com
www.ekinex.com



Ekinex is a member of:



GO GREEN. GO PAPERLESS.

At Ekinex we are committed to reducing waste.
Help us save the planet and download the documentation digitally.

