

CATALOGUE KNX 3.0



KNX is an approved International (ISO/IEC 14543-3), European (CENELEC EN 50090 and CEN EN 13321-1) and Chinese Standard (GB/T 20965). KNX is future proof. KNX products are made by different manufacturers and can be combined together – the KNX trademark is a guarantee of interworking and interoperability. KNX is the world's only open Standard for the control in both commercial and residential buildings.

KNX è approvato come Standard Internazionale (ISO/IEC 14543-3), come Standard Europeo (CENELEC EN 50090 e CEN EN 13321-1) e Standard Cinese (GB/T 20965). KNX è perciò aperto al futuro. I prodotti KNX realizzati da diversi costruttori possono essere combinati – il marchio KNX garantisce l'interworking e l'interoperabilità. KNX è pertanto l'unico standard aperto a livello mondiale per il controllo di edifici commerciali e residenziali.



The driving force behind KNX is the KNX Association, a group of leading companies active in many fields of home and building control. KNX Association has currently more than 450 members, accounting for more than 80% of the home and building control devices sold in Europe. These companies share a common goal: promoting the development of building installation systems in general and KNX as the only global open STANDARD for home and building control. Worldwide, KNX Association has partnership agreements with more than 74.000 installer companies in 163 countries, more than 100 technical universities as well as over 440 training centres.

La forza trainante che muove KNX è KNX Association, un gruppo di aziende leader nel settore del controllo delle case e degli edifici. Attualmente, KNX Association ha oltre 450 associati e conta per l'80% dei dispositivi venduti in Europa per il controllo di case ed edifici. L'obiettivo comune di queste aziende è in generale di promuovere lo sviluppo dei sistemi di installazione per gli edifici e KNX come l'unico STANDARD mondiale aperto per il controllo delle case e degli edifici. A livello mondiale, KNX Association ha accordi di partnership con più di 74.000 società di installazione in 163 paesi, oltre 100 università tecniche e più di 440 centri di formazione.

WHAT WE DO / *COSA FACCIAMO*

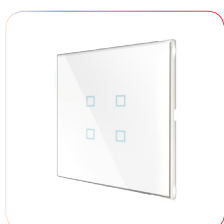


ABOUT US /
CHI SIAMO
pag. 12



GRAPHICS /
GRAFICA
pag. 20

CONTROL DEVICES / *DISPOSITIVI DI CONTROLLO*



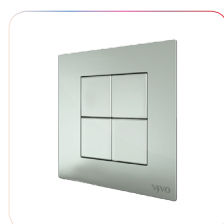
GEMMA KNX - Pushbutton
pag. 12



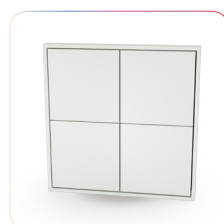
GEMMA KNX - Thermostat
pag. 14



GEMMA KNX - Access
pag. 16



MoMi KNX
pag. 18



ASCILLA KNX
pag. 22



ATLAS PLUS/ATLAS KNX
pag. 27



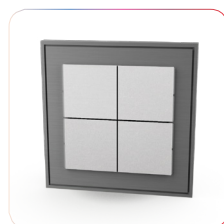
AVIOR KNX
pag. 28



POLLUCE KNX
pag. 29



PAVO/ACAMAR KNX
pag. 30



RUBI KNX
pag. 35



DEVA KNX
pag. 40



CELLIO KNX
pag. 44

SYSTEM COMPONENTS / *PRODOTTI DI SISTEMA*



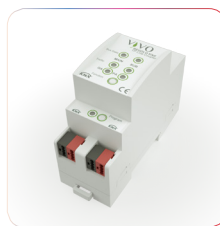
SLIM KNX
pag. 45



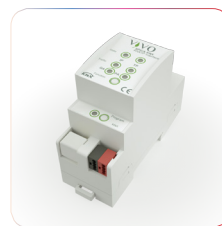
CURSA KNX
pag. 46



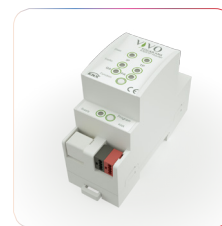
BIL/POPI/BURI KNX
pag. 47



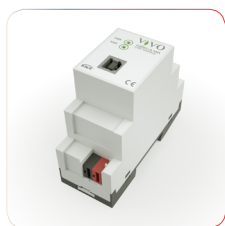
REGOLO KNX
pag. 48



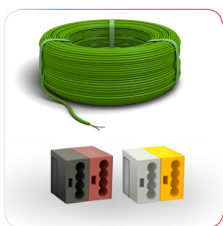
SPICA KNX
pag. 49



KOCAB KNX
pag. 50

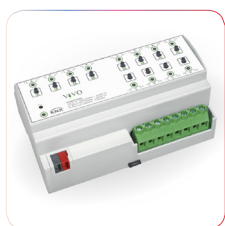


CAPELLA KNX
pag. 51



FILLO KNX - MORSIO KNX
pag. 52/53

CONTROL ACTUATORS / *ATTUATORI DI CONTROLLO*



PANDO/SINI/BIBERO KNX
pag. 54



NAOS/ALBALI KNX
pag. 55



PALLIO/ENNIS KNX
pag. 56



MINO KNX
pag. 57



VOS KNX
pag. 58



LUCAS/DRACO KNX
pag. 59



NANNA KNX
pag. 60



CRIS KNX
pag. 61

KNX RF S-MODE DEVICES / *DISPOSITIVI KNX RF S-MODE*



SIRIO KNX
pag. 62



DENEK KNX
pag. 63



ALBI/EBIT KNX
pag. 64

GATEWAYS



MAIA KNX
pag. 65



AMIR KNX
pag. 66

KNX ENERGY METERS / MISURATORI D'ENERGIA KNX



NUNKI KNX
pag. 67



SUSANO KNX
pag. 68



TEMI KNX
pag. 69



ADI KNX
pag. 70

SPECIAL PRODUCTS / PRODOTTI SPECIALI



NICO KNX
pag. 72



NICO APP
pag. 73



WHAT DO
WANT
TO CHANGE

ABOU



Vivo Suisse is a company based in Switzerland that can rely on a team with 17 years of experience in KNX technology and control systems. The goal of the company is to develop new KNX devices and applications which are technologically advanced and position them on the market at the correct price. The outcome is bringing KNX systems to every home. KNX is becoming more and more popular everyday across the world. Vivo Suisse offers a complete line of KNX products, from power supply units to a full range of control panels and sensors designed to meet the needs of the market. Our experienced technical staff will satisfy any technical needs you may have.

CHI SIAMO

Vivo Suisse è un'azienda Svizzera composta da un team di managers con 17 anni di esperienza nel campo della tecnologia KNX e dei sistemi di supervisione.

L'obiettivo della società è di sviluppare innovativi prodotti e applicazioni nel campo KNX ad alto contenuto tecnologico ed un corretto posizionamento di prezzo nel mercato. Il risultato è di portare il sistema KNX in ogni abitazione. Il sistema KNX sta diventando giorno dopo giorno una realtà in tutto il mondo. Vivo Suisse realizza una linea di prodotti KNX completa per il mercato, dall'alimentatore a delle linee di pulsantiera e sensori costruiti per soddisfare le esigenze del mercato. Il nostro esperto staff tecnico saprà soddisfare tutte le esigenze tecniche di cui avrete bisogno.

US

HOME AUTOMATION SOLUTIONS



Graphics / Grafica

LIGHTING / LUCI

Set and manage your lighting systems: lights on and off, as well as brightness, colour gradation, switch-on time... / *Programma e governa gli impianti di illuminazione: accensione e spegnimento luci, ma anche intensità, gradazione colore, tempo di accensione...*

ENERGY MANAGEMENT / ENERGIA OTTIMIZZATA

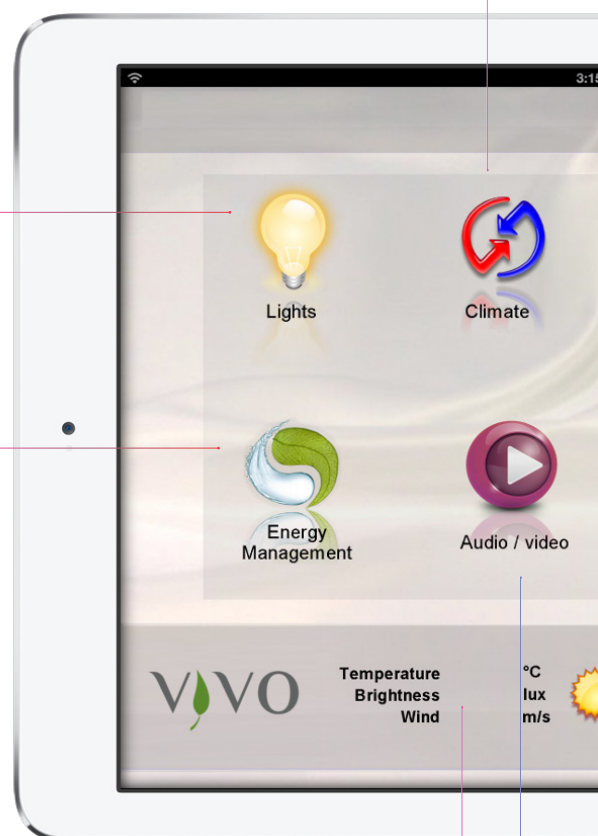
Monitor, coordinate and rationalize consumption effectively, knowingly saving energy whether your power system is brand new or pre-existing. You can also manage energy accumulated or generated from alternative sources. Smart monitoring of the loads - which very simply prioritizes shutting down of household appliances in case of overloading of the power supply line - prevents unexpected blackouts /

Monitora, coordina e razionalizza i consumi in modo efficace, risparmiando consapevolmente, sia in caso di impianto energetico nuovo che esistente. Puoi amministrare anche l'energia proveniente da fonti alternative e dagli accumuli. La sorveglianza intelligente dei carichi, che con estrema semplicità determina la priorità di spegnimento degli elettrodomestici in caso di sovraccarico sulla linea, evita il blackout imprevisto.

CLIMATISATION / CLIMA

Manage temperature and humidity of each room independently. Optimize consumptions by controlling all water and air temperature as needed /

Gestisci autonomamente temperatura e umidità di ogni singolo locale. Ottimizza i consumi, interagendo su tutte le temperature dell'acqua e dell'aria, secondo la tua necessità.



FORECAST / PREVISIONI

Visualize the weather forecast in weekly, daily and hourly mode. Check minimum and maximum temperature, air humidity, wind force and sun force. Your system will use this information to adapt to the weather conditions, cutting down consumption /

Visualizza le previsioni meteo in modalità settimanale, giornaliera ed oraria. Controlla la temperatura minima e massima, l'umidità dell'aria, la forza del vento e anche quella del sole. Con queste informazioni permetti al tuo impianto di adattarsi alle situazioni climatiche diminuendo i tuoi consumi.

MOTORIZATION / MOTORIZZAZIONI

Gates, overhead doors, windows, shutters, Velux, Venetian blinds, curtains, sun blinds...

All motorization is under control: easily manage them remotely and even simultaneously.

Lights and shadows will enhance the room and optimize consumption /

Cancelli, basculanti, finestre, tapparelle, velux, veneziane, tende esterne e interne...

Tutte le motorizzazioni sono sotto controllo: gestiscile facilmente a distanza, anche contemporaneamente. Luci e ombre valorizzano l'ambiente e ottimizzano i consumi.



IRRIGATION / IRRIGAZIONE

Easily check and look after your garden or park with the irrigation-dedicated system. Plan care based on weather conditions and optimize consumption /

Verifica e cura facilmente lo stato del tuo giardino o parco tramite il sistema dedicato all'irrigazione. Agisci in base alle condizioni meteo e ottimizza i consumi.

SECURITY SISTEM / SICUREZZA

Alarm, sensors, warnings, everything is under control; monitor all possible warnings in real time: gas leaks and incipient fires, as well as everything related to the anti-burglar system /

Allarme, sensori, segnalazioni, tutto sotto controllo; monitora in tempo reale tutte le eventuali segnalazioni come fughe di gas, principi di incendio, ma anche tutto ciò che riguarda il sistema anti intrusione.

SCENES / SCENARI

Start an unlimited series of pre-set commands with one gesture: when the evening comes heat up the room, close windows and blinds, turn on the lights at the desired brightness and nuance, tune in the stereo to your favourite radio station and much more ...

Scenes can also be applied to security: in one second you can operate the control to close all gates, doors and windows, arm the alarm, turn on the cameras and much more... /

Avvia con un unico movimento una serie illimitata di comandi da te preimpostati: quando viene sera riscalda l'ambiente, chiudi finestre e tapparelle, accendi le luci ad intensità e tonalità desiderata, lo stereo sulla tua stazione radio preferita e molto altro ...

Gli scenari possono agire anche nel campo della sicurezza: in un solo secondo puoi dare il comando di chiusura di tutti i cancelli, porte e finestre, inserire l'allarme, accendere le telecamere ed altro ancora ...

AUDIO-VIDEO

With one convenient dedicated video screen, the same for all your devices, you will intuitively manage all the audio and video systems installed: from a simple TV to a video projector, from a decoder to a Blu-Ray player, from the hi-fi to the most advanced multimedia system... /

Con una sola e comoda schermata dedicata, uguale in ogni tuo dispositivo, amministri in modo intuitivo tutti i sistemi audio e video installati: dal semplice televisore al videoproiettore, dal decoder al bluray, dallo stereo all'impianto multimediale più evoluto ...

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



GEMMA KNX - Pushbutton

Pushbutton Gemma KNX / Pulsantiera Gemma KNX

Product Code: K.GEM.01P.25W.WO

The Vivo® Gemma KNX pushbutton is a capacitive KNX device for the on/off control of loads, dimming of luminaires, Motorized drive control or other programmable command and control functions. The device is equipped with a built-in KNX bus communication module and is designed for mounting on a wall mounted box. Each channel can be programmed freely to perform 1 or 2 bus functions and has programmable LEDs such as status indication or night light. When a button is pressed, the device sends a telegram to the bus, which is received and executed by one or more KNX actuators depending on the programming performed. The unit is powered by SELV 30 Vdc voltage via the KNX bus and does not require auxiliary power supply.

The device is equipped with a proximity sensor and a freely programmable buzzer for the management of internal LEDs or other external functions.

La pulsantiera Vivo® Gemma KNX è un apparecchio KNX capacitativo per il comando on/off di utenze, la dimmerazione di apparecchi di illuminazione, il controllo di azionamenti motorizzati o altre funzioni di comando e controllo programmabili. L'apparecchio è equipaggiato con un modulo di comunicazione bus KNX integrato ed è realizzato per montaggio su scatola da incasso a parete. Ogni canale può essere programmato liberamente per svolgere 1 o 2 funzioni su bus e dispone di LED programmabili ad esempio come segnalazione di stato o luce di orientamento notturna. All'azionamento di un tasto, l'apparecchio invia sul bus un telegramma, che viene ricevuto ed eseguito da uno o più attuatori KNX in funzione della programmazione effettuata. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.

Il dispositivo è equipaggiato con un sensore di prossimità ed un buzzer liberamente programmabili per la gestione di LED interni o di altre funzioni esterne.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 15 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	n.d
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (based on IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	Wall installation in round or squared flush mounting box / Incasso a parete in scatola da incasso rotonda o quadrata
Size / Dimensioni	80x80x36mm 120x80x36mm - 100g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
Standards / Norme	EMC: EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007+A1:2011, EN62479:2010 LVD: EN50428:2005+A2:2009, RoHS: EN50581:2012

**SQUARE PUSHBUTTON VERSIONS /
VERSIONI PULSANTIERA QUADRATE**

Below a list of the available type of square pushbuttons /
A seguito sono indicati i tipi di pulsantiera quadrati disponibili.



GEMMA KNX Pushbutton - 4x White
Cod. K.GEM.01P.25W.WO



GEMMA KNX Pushbutton - 4x Black
Cod. K.GEM.01P.25B.WO



GEMMA KNX Pushbutton - 6x White
Cod. K.GEM.02P.25W.WO



GEMMA KNX Pushbutton - 6x Black
Cod. K.GEM.02P.25B.WO

**RECTANGULAR PUSHBUTTON VERSIONS /
VERSIONI PULSANTIERA RETTANGOLARI**

Below a list of the available type of rectangular pushbuttons /
A seguito sono indicati i tipi di pulsantiera rettangolari disponibili.



GEMMA KNX Pushbutton - 3x White
Cod. K.GEM.03P.25W.WO



GEMMA KNX Pushbutton - 3x Black
Cod. K.GEM.03P.25B.WO



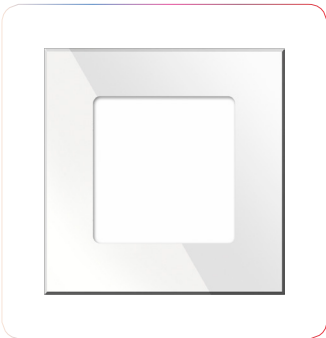
GEMMA KNX Pushbutton - 6x White
Cod. K.GEM.04P.25W.WO



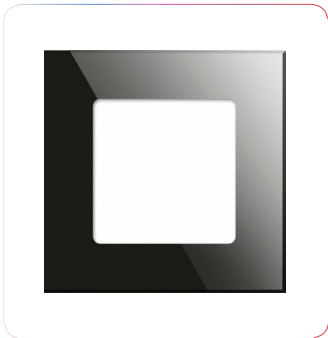
GEMMA KNX Pushbutton - 6x Black
Cod. K.GEM.04P.25B.WO

**PLATES VERSIONS /
VERSIONI PLACCHE**

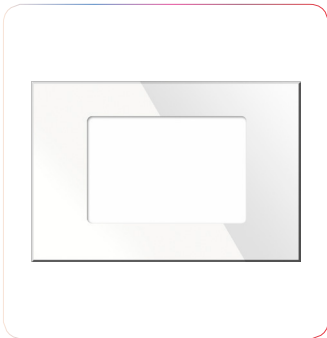
Below a list of the available type of plates that can be combined with Legrand/Bticino Axolute civil series /
A seguito sono indicati i tipi di placche disponibili abbinabili a serie civile Legrand/Bticino Axolute.



GEMMA KNX Square plate White
Cod. K.GEM.01T.25W.WO



GEMMA KNX Square plate Black
Cod. K.GEM.01T.25B.WO



GEMMA KNX Rectangular plate White
Cod. K.GEM.02T.25W.WO



GEMMA KNX Rectangular plate Black
Cod. K.GEM.02T.25B.WO

Cod. K.GEM.01P.25W.WO	246.00€	Cod. K.GEM.02P.25B.WO	256.00€	Cod. K.GEM.04P.25W.WO	268.00€	Cod. K.GEM.01T.25B.WO	56.00€
Cod. K.GEM.01P.25B.WO	246.00€	Cod. K.GEM.03P.25W.WO	260.00€	Cod. K.GEM.04P.25B.WO	268.00€	Cod. K.GEM.02T.25W.WO	61.00€
Cod. K.GEM.02P.25W.WO	256.00€	Cod. K.GEM.03P.25B.WO	260.00€	Cod. K.GEM.01T.25W.WO	56.00€	Cod. K.GEM.02T.25B.WO	61.00€

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



GEMMA KNX - Thermostat

Room thermostat with temperature and relative humidity sensor /
Termostato ambiente con sonda di temperatura ed umidità relativa Gemma KNX

Product Code: K.GEM.01R.25W.WO

The Vivo® Gemma KNX Thermostat is a capacitive KNX device for the independent regulation of the temperature in a room or area of a building. Combined with one or more KNX actuators, the room thermostat can control heating and cooling emissions of a series of thermal exchange terminal units (such as radiators, fan-coils, floor and ceiling radiant panels, etc.). The device comes with an capacitive plate with adjustable backlight (by parameter) a temperature and relative humidity sensor and also is able to calculate the dew point. The device is equipped with an integrated KNX bus communication module and is designed for wall installation on a flush mounting box. The The device is powered by the KNX bus line and does not require any auxiliary power supply.

Il termostato ambiente Vivo® Gemma KNX è un apparecchio KNX per la regolazione indipendente della temperatura di un ambiente o una zona di un edificio. In combinazione con uno o più attuatori KNX, il termostato è in grado di controllare l'emissione di caldo e/o freddo di una serie di terminali per lo scambio termico in ambiente (come radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti a pavimento e soffitto, ecc.). L'apparecchio è equipaggiato con una superficie capacitiva a retroilluminazione regolabile (da parametro), di un sensore per il rilievo della temperatura ed umidità relativa dell'ambiente ed è in grado di calcolare il punto di rugiada. Il dispositivo è dotato di un modulo di comunicazione bus integrato ed è realizzato per montaggio su scatola da incasso a parete. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.



rif.
pag. 77

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 15 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	n.d
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (based on IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	Wall installation in round or squared flush mounting box / Incasso a parete in scatola da incasso rotonda o quadrata
Size / Dimensioni	80x80x36mm 120x80x36mm - 100g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
Standards / Norme	EMC: EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007+A1:2011, EN62479:2010 LVD: EN50428:2005+A2:2009, RoHS: EN50581:2012

**SQUARE THERMOSTAT VERSIONS /
VERSIONI TERMOSTATO QUADRATE**

Below a list of the available type of square thermostat /
A seguito sono indicati i tipi di termostato quadrati disponibili.



GEMMA KNX Thermostat - White
Cod. K.GEM.01R.25W.WO



GEMMA KNX Thermostat - Black
Cod. K.GEM.01R.25B.WO

**RECTANGULAR THERMOSTAT VERSIONS /
VERSIONI TERMOSTATO RETTANGOLARI**

Below a list of the available type of rectangular thermostat /
A seguito sono indicati i tipi rettangolari di pulsantiera disponibili.



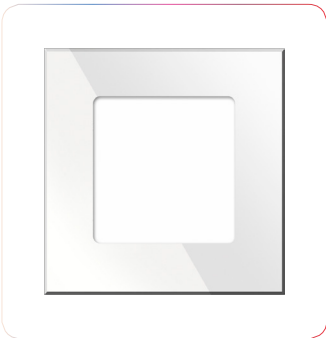
GEMMA KNX Thermostat - White
Cod. K.GEM.02R.25W.WO



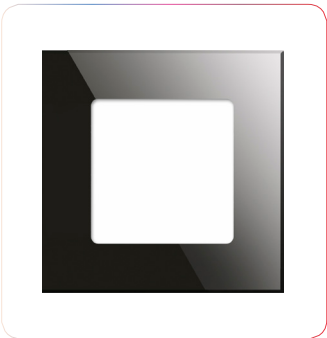
GEMMA KNX Thermostat - Black
Cod. K.GEM.02R.25B.WO

**PLATES VERSIONS /
VERSIONI PLACCHE**

Below a list of the available type of plates that can be combined with Legrand/Bticino Axolute civil series /
A seguito sono indicati i tipi di placche disponibili abbinabili a serie civile Legrand/Bticino Axolute.



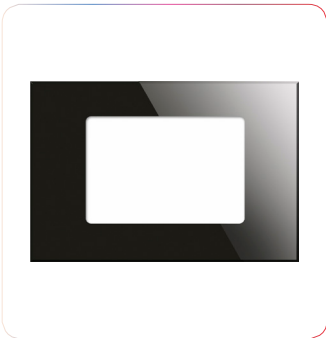
GEMMA KNX Square plate White
Cod. K.GEM.01T.25W.WO



GEMMA KNX Square plate Black
Cod. K.GEM.01T.25B.WO



GEMMA KNX Rectangular plate White
Cod. K.GEM.02T.25W.WO



GEMMA KNX Rectangular plate Black
Cod. K.GEM.02T.25B.WO

Cod. K.GEM.01R.25W.WO	308.00€	Cod. K.GEM.02R.25W.WO	327.00€	Cod. K.GEM.01T.25W.WO	56.00€	Cod. K.GEM.01T.25B.WO	56.00€
Cod. K.GEM.01R.25B.WO	308.00€	Cod. K.GEM.02R.25B.WO	327.00€	Cod. K.GEM.02T.25W.WO	61.00€	Cod. K.GEM.02T.25B.WO	61.00€

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



GEMMA KNX - Access Control

Access Control Gemma KNX / *Controllo Accessi Gemma KNX*

Product Code: K.GEM.05P.25W.WO

Vivo® Gemma KNX Access control is a KNX capacitive device that uses 12 backlit alphanumeric buttons to activate a access control system up to 100 codes with a maximum length of 6 digits can be saved that permits to send command telegrams on the KNX BUS according to the code entered.

The device is equipped with a deactivable buzzer and a backlight LED.

La pulsantiera per il controllo accessi Vivo® Gemma KNX è un apparecchio KNX capacitivo che attraverso l'utilizzo di 12 pulsanti alfanumerici retroilluminati permette di realizzare un sistema di controllo accessi tramite in grado di memorizzare fino a 100 codici di lunghezza massima di 6 cifre e gestire di conseguenza l'inizio di comandi sul BUS KNX in base all'esito del codice inserito.

Il dispositivo è equipaggiato con un buzzer disattivabile e di retroilluminazione a LED.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	n.d
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (based on IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	Wall installation in round or squared flush mounting box / Incasso a parete in scatola da incasso rotonda o quadrata
Size / Dimensioni	120x80x36mm - 100g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
Standards / Norme	EMC: EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007+A1:2011, EN62479:2010 LVD: EN50428:2005+A2:2009, RoHS: EN50581:2012

**RECTANGULAR ACCESS CONTROL VERSIONS /
VERSIONI CONTROLLO ACCESSI RETTANGOLARI**

Below a list of the available type of rectangular pushbuttons /
A seguito sono indicati i tipi di controllo accessi rettangolari disponibili.



GEMMA KNX - Access White
Cod. K.GEM.05P.25W.WO



GEMMA KNX - Access Black
Cod. K.GEM.05P.25B.WO



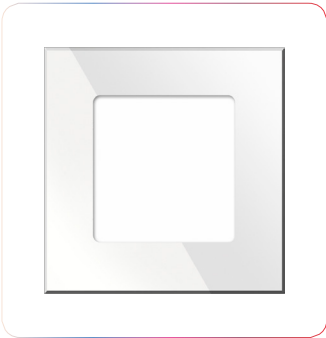
GEMMA KNX - Access White
Cod. K.GEM.06P.25W.WO



GEMMA KNX - Access Black
Cod. K.GEM.06P.25B.WO

**PLATES VERSIONS /
VERSIONI PLACCHE**

Below a list of the available type of plates that can be combined with Legrand/Bticino Axolute civil series /
A seguito sono indicati i tipi di placche disponibili abbinabili a serie civile Legrand/Bticino Axolute.



GEMMA KNX Square plate White
Cod. K.GEM.01T.25W.WO



GEMMA KNX Square plate Black
Cod. K.GEM.01T.25B.WO



GEMMA KNX Rectangular plate White
Cod. K.GEM.02T.25W.WO



GEMMA KNX Rectangular plate Black
Cod. K.GEM.02T.25B.WO

Cod. K.GEM.05P.25W.WO	424.00€	Cod. K.GEM.06P.25W.WO	424.00€	Cod. K.GEM.01T.25W.WO	56.00€	Cod. K.GEM.02T.25W.WO	61.00€
Cod. K.GEM.05P.25B.WO	424.00€	Cod. K.GEM.06P.25B.WO	424.00€	Cod. K.GEM.01T.25B.WO	56.00€	Cod. K.GEM.02T.25B.WO	61.00€

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



MoMi KNX

4 Channel Steel Touchbutton with temperature room controller and RGB LED
/ Pulsantiera Acciaio Touch 4 canali con termostato ambiente e LED RGB

Product Code: K.MOM.01P.22S.WO + K.MOM.01T.22S.WO

The Vivo® MoMi KNX 4-fold Touchbutton is a KNX device for on/off switching of loads, dimming of lighting devices, controlling of motor drives or other programmable switching and control functions. Thanks to the integrated temperature probe it can serve as room or area temperature controller. It is equipped with an integrated KNX bus communication module and is designed for wall installation on a flush mounting box. The device has one RGB LED for each channel configurable for example as a status signal or orientation nightlight (by parameter). Touching a button, the device sends on the bus a telegram, which is received and carried out by one or more KNX actuators. The device is powered by the KNX bus line with a SELV voltage 30 Vdc and does not require auxiliary power.

La pulsantiera Touch Vivo® 4 canali MoMi KNX è un apparecchio KNX per il comando on/off di utenze, la dimmerazione di apparecchi di illuminazione, il controllo di azionamenti motorizzati o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Il sensore di temperatura integrato permette l'impiego anche come termostato per un ambiente o una zona. L'apparecchio è equipaggiato con un modulo di comunicazione bus KNX ed è realizzato per montaggio su scatola da incasso a parete. Ogni canale può essere programmato liberamente per svolgere 1 o 2 funzioni bus e dispone di quattro LED RGB programmabili ad esempio come segnalazione di stato o luce di orientamento notturna (tramite parametro). All'azionamento di un tasto tramite tocco, l'apparecchio invia sul bus un telegramma, che viene ricevuto ed eseguito da uno o più attuatori KNX in funzione della programmazione effettuata. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.



rif.
pag. 77

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 15 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	<360 mW
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (based on IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	Wall installation in round, squared or rectangular flush mounting box / Incasso a parete in scatola da incasso rotonda, quadrata o rettangolare
Size / Dimensioni	45x45x42mm (without plate) / (senza placca) - 100g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
Standards / Norme	EN 50491-4-1:2012 ed EN 50491 - 5-1:2010

**SQUARE PUSHBUTTON VERSIONS /
VERSIONI PULSANTIERA QUADRATE**

Below a list of the available types of square touchbuttons for **World Market** /
*A seguito sono indicati i tipi di pulsantiera quadrati disponibili per il **Mercato Mondiale***



MoMi KNX - 4 Channel Steel
Cod. K.MOM.01P.22S.WO



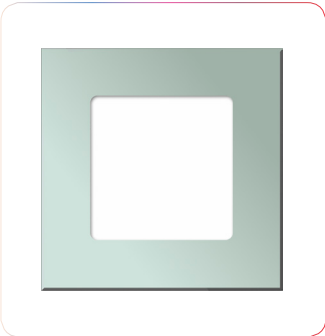
MoMi KNX - 4 Channel White
Cod. K.MOM.01P.22W.WO



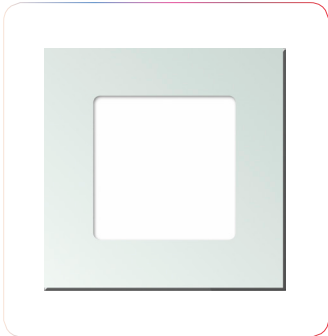
MoMi KNX - 4 Channel Black
Cod. K.MOM.01P.22B.WO

**SQUARE PLATE VERSIONS /
VERSIONI PLACCA QUADRATE**

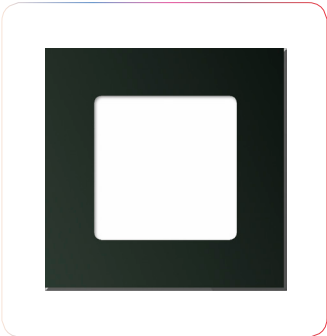
Below a list of the available types of square plates for touchbuttons and also be combined with Legrand/Bticino Livinglight civil series /
A seguito sono indicati i tipi di placca quadrate disponibili per le pulsantiere ed abbinabili alla serie civile Legrand/Bticino Livinglight



Steel Square Plate Steel Finish
Cod. K.MOM.01T.22S.WO



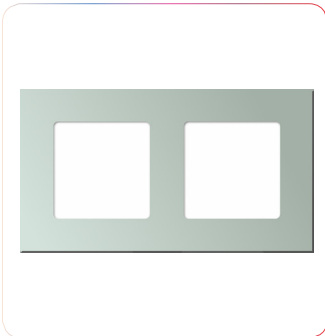
Steel Square Plate White Finish
Cod. K.MOM.01T.22W.WO



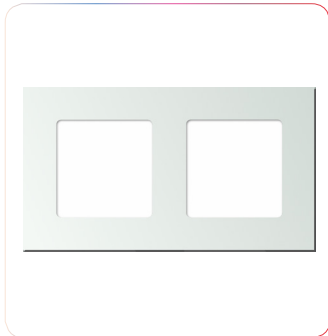
Steel Square Plate Black Finish
Cod. K.MOM.01T.22B.WO

**RECTANGULAR PLATE VERSIONS /
VERSIONI PLACCA RETTANGOLARI**

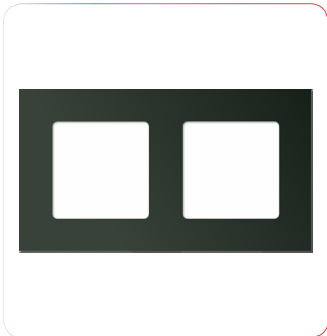
Below a list of the available types of rectangular plates for touchbuttons and also be combined with Legrand/Bticino Livinglight civil series /
A seguito sono indicati i tipi di placca rettangolari disponibili per le pulsantiere ed abbinabili alla serie civile Legrand/Bticino Livinglight



2 Fold Rectangular Plate Steel Finish
Cod. K.MOM.02T.22S.WO



2 Fold Rectangular Plate White Finish
Cod. K.MOM.02T.22W.WO



2 Fold Rectangular Plate Black Finish
Cod. K.MOM.02T.22B.WO

Cod. K.MOM.01P.22S.WO	166.00€				
Cod. K.MOM.01P.22W.WO	166.00€	Cod. K.MOM.01T.22S.WO	42.00€	Cod. K.MOM.01T.22B.WO	42.00€
Cod. K.MOM.01P.22B.WO	166.00€	Cod. K.MOM.01T.22W.WO	42.00€	Cod. K.MOM.02T.22S.WO	58.00€
				Cod. K.MOM.02T.22W.WO	58.00€

SQUARE PUSHBUTTON VERSIONS /
VERSIONI QUADRATE PULSANTIERA

Below a list of the available types of square touchbuttons for *Swiss Market* /
A seguito sono indicati i tipi quadrati di pulsantiera disponibili per il *Mercato Svizzero*



MoMi KNX - 4 Channel Steel
Cod. K.MOM.01P.22S.CH



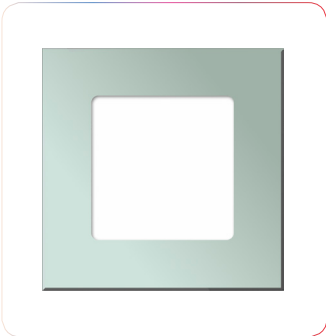
MoMi KNX - 4 Channel White
Cod. K.MOM.01P.22W.CH



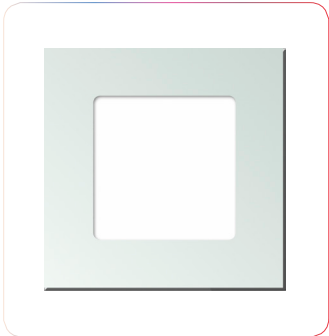
MoMi KNX - 4 Channel Black
Cod. K.MOM.01P.22B.CH

SQUARE PLATE VERSIONS /
VERSIONI PLACCA QUADRATE

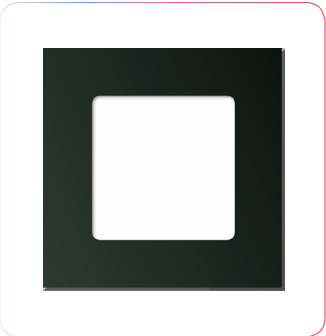
Below a list of the available types of square plates for touchbuttons and also be combined with Legrand/Bticino Livinglight civil series /
A seguito sono indicati i tipi di placca quadrate disponibili per le pulsantiere ed abbinabili alla serie civile Legrand/Bticino Livinglight



Steel Square Plate Steel Finish
Cod. K.MOM.01T.22S.CH



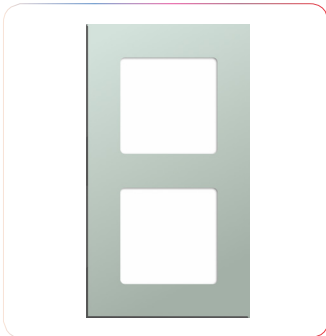
Steel Square Plate White Finish
Cod. K.MOM.01T.22W.CH



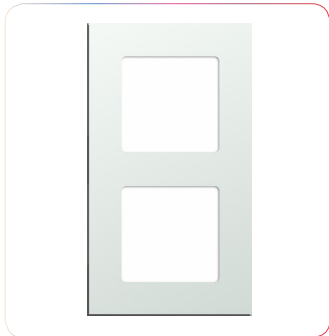
Steel Square Plate Black Finish
Cod. K.MOM.01T.22B.CH

RECTANGULAR PLATE VERSIONS /
VERSIONI PLACCA RETTANGOLARI

Below a list of the available types of rectangular plates for touchbuttons and also be combined with Legrand/Bticino Livinglight civil series /
A seguito sono indicati i tipi di placca rettangolari disponibili per le pulsantiere ed abbinabili alla serie civile Legrand/Bticino Livinglight



2 Fold Rectangular Plate Steel Finish
Cod. K.MOM.02T.22S.CH



2 Fold Rectangular Plate White Finish
Cod. K.MOM.02T.22W.CH



2 Fold Rectangular Plate Black Finish
Cod. K.MOM.02T.22B.CH

Cod. K.MOM.01P.22S.CH	166.00€				
Cod. K.MOM.01P.22W.CH	166.00€	Cod. K.MOM.01T.22W.CH	42.00€	Cod. K.MOM.01T.22S.CH	42.00€
Cod. K.MOM.01P.22B.CH	166.00€	Cod. K.MOM.01T.22B.CH	42.00€	Cod. K.MOM.02T.22W.CH	58.00€
				Cod. K.MOM.02T.22S.CH	58.00€

**SQUARE PUSHBUTTON VERSIONS /
VERSIONI QUADRATE PULSANTIERA**

Below a list of the available types of square touchbuttons for *Italian and Brazilian Market* /
A seguito sono indicati i tipi quadrati di pulsantiera disponibili per il Mercato Italiano e Brasiliano



MoMi KNX - 4 Channel Steel
Cod. K.MOM.01P.22S.IT



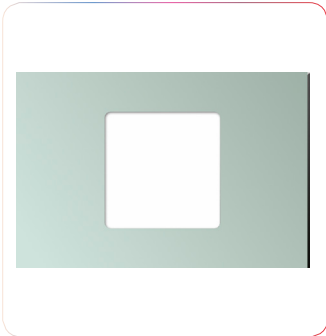
MoMi KNX - 4 Channel White
Cod. K.MOM.01P.22W.IT



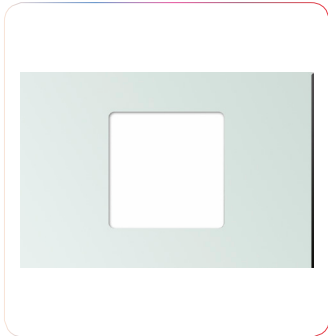
MoMi KNX - 4 Channel Black
Cod. K.MOM.01P.22B.IT

**RECTANGULAR PLATE VERSIONS ITALIAN MARKET/
VERSIONI PLACCA RETTANGOLARI MERCATO ITALIANO**

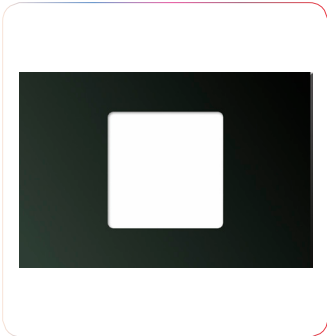
Below a list of the available types of rectangular plates for touchbuttons and also be combined with Legrand/Bticino Livinglight civil series /
A seguito sono indicati i tipi di placca rettangolari disponibili per le pulsantiere ed abbinabili alla serie civile Legrand/Bticino Livinglight



Steel Square Plate Steel Finish
Cod. K.MOM.01T.22S.IT



Steel Square Plate White Finish
Cod. K.MOM.01T.22W.IT



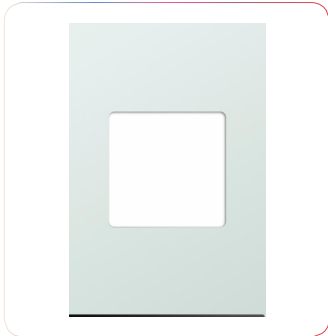
Steel Square Plate Black Finish
Cod. K.MOM.01T.22B.IT

**RECTANGULAR PLATE VERSIONS BRAZILIAN MARKET /
VERSIONI PLACCA RETTANGOLARI MERCATO BRASILE**

Below a list of the available types of rectangular plates for touchbuttons and also be combined with Legrand/Bticino Livinglight civil series /
A seguito sono indicati i tipi di placca rettangolari disponibili per le pulsantiere ed abbinabili alla serie civile Legrand/Bticino Livinglight



Steel Square Plate Steel Finish
Cod. K.MOM.01T.22S.IT



Steel Square Plate White Finish
Cod. K.MOM.01T.22W.IT



Steel Square Plate Black Finish
Cod. K.MOM.01T.22B.IT

Cod. K.MOM.01P.22S.IT	166.00€		Cod. K.MOM.01T.22S.IT	42.00€	
Cod. K.MOM.01P.22W.IT	166.00€	Cod. K.MOM.01P.22B.IT	166.00€	Cod. K.MOM.01T.22W.IT	42.00€
				Cod. K.MOM.01T.22B.IT	42.00€

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



ASCILLA KNX

4 Channel Pushbutton with temperature room controller / *Pulsantiera 4 Canali con termostato ambiente*

Product Code: K.ASC.03P.20B.WO + K.FOR.01F.20W.WO + K.QUA.01U.20W.WO

The ASCILLA KNX 4-channel pushbutton is a KNX device for loads on/off switching, light fittings dimming, motorised actuators control or other programmable control and command functions. It features a temperature room controller and is designed for wall installation on a round or squared flush mounting box with 60mm distance between fixing holes. Each channel can be programmed separately to perform 1 or 2 bus functions and features four LEDs white and red which can be programmed, for instance, as either feedback status or as orientation nightlight. When you press a rocker key, the device transmits a telegram onto the bus. The telegram is received and executed by one or more KNX actuators, depending on the initial programming. The device is powered by the KNX bus line with 30 Vdc SELV voltage and does not require auxiliary power supply.

La pulsantiera 4 canali ASCILLA KNX è un apparecchio KNX per il comando on/off di utenze, la dimmerazione di apparecchi di illuminazione, il controllo di azionamenti motorizzati o altre funzioni di comando e controllo programmabili. L'apparecchio è equipaggiato con un termostato ambiente ed è realizzato per il montaggio su scatola da incasso a parete rotonda o quadrata con distanza di 60mm tra i fori di fissaggio.

Ogni canale può essere programmato liberamente per svolgere 1 o 2 funzioni bus e dispone di quattro LED bianchi e rossi programmabili ad esempio come segnalazione di stato o luce di orientamento notturna. Alla pressione di un tasto, l'apparecchio invia sul bus un telegramma, che viene ricevuto ed eseguito da uno o più attuatori KNX in funzione della programmazione effettuata. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.



ref.
pag. 77

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 15 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	< 360 mW
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (based on IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	Wall installation in round or squared flush mounting box / Incasso a parete in scatola da incasso rotonda o quadrata
Size / Dimensioni	82x75x35mm - 40g (55g with mounting support / con supporto di montaggio)
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
Standards / Norme	The devices complies with the Low Voltage Directive (2006/95/CE) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out as: / il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a: EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010

PUSHBUTTON COMBINABLE WITH FRAME / TIPOLOGIA PULSANTIERA ABBINABILE A CORNICE

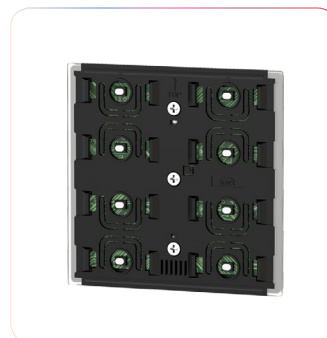
Below a list of the available types of pushbuttons combinable with frame /
A seguito sono indicati i tipi di pulsantiera disponibili abbinabili a cornice.



ASCILLA FRAME
Cod. K.ASC.03P.20B.WO

FRAMELESS PUSHBUTTON / TIPOLOGIA PULSANTIERA SENZA CORNICE

Below a list of the frameless pushbuttons available /
A seguito sono indicati i tipi di pulsantiera disponibili senza cornice.



ASCILLA FRAMELESS BLACK
Cod. K.ASC.04P.20B.WO

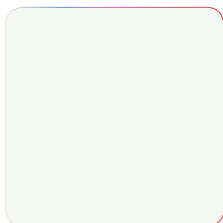


ASCILLA FRAMELESS WHITE
Cod. K.ASC.04P.20W.WO

FINISHES / FINITURE

Below a list of the colours available for Vivo Ascilla KNX pushbutton /
A seguito sono indicati i colori della pulsantiera Vivo Ascilla KNX.

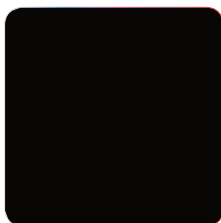
Plastic finishes / Finiture in Plastica



Pure White - Standard
Bianco Puro - Standard

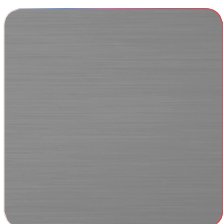


Silver Grey /
Grigio argento



Black - Standard
Nero - Standard

Metal finishes / Finiture in Metallo



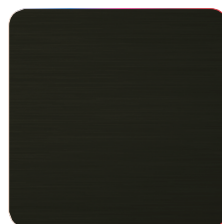
Aluminum / Alluminio



Nickel / Nickel



Titanium / Titanio



Carbon / Carbonio

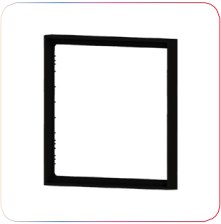
FRAME COLOURS / COLORAZIONE CORNICI

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal frames available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici delle cornici disponibili in plastica e metallo

Plastic finishes / Finiture in Plastica



Pure White - Standard
Bianco Puro - Standard
Cod. K.FOR.01F.20W.WO



Standard Black
Nero Standard
Cod. K.FOR.01F.20B.WO

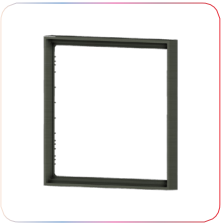


Silver Grey /
Grigio argento
Cod. K.FOR.01F.20G.WO

Metal finishes / Finiture in Metallo



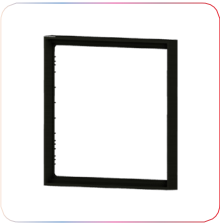
Aluminum / *Alluminio*
Cod. K.FOR.01F.21A.WO



Nickel / *Nichel*
Cod. K.FOR.01F.21D.WO



Titanium / *Titanio*
Cod. K.FOR.01F.21E.WO

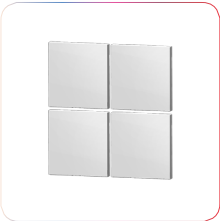


Carbon / *Carbonio*
Cod. K.FOR.01F.21F.WO

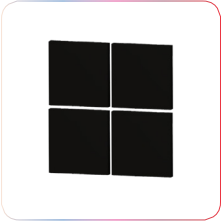
Cod. K.FOR.01F.20B.WO	27.00€	Cod. K.FOR.01F.20W.WO	27.00€	Cod. K.FOR.01F.21F.WO	87.00€	
Cod. K.FOR.01F.20G.WO	27.00€	Cod. K.FOR.01F.21E.WO	87.00€	Cod. K.FOR.01F.21D.WO	87.00€	Cod. K.FOR.01F.21A.WO 87.00€

SQUARE BUTTON COLOURS / COLORAZIONE PULSANTI QUADRATI
 Below the colours of the square buttons available and relative codes for the plastic and metal frames available/
 A seguito sono indicati i colori con relativi codici dei pulsanti quadrati disponibili in plastica e metallo

Plastic finishes / Finiture in Plastica



Pure White - Standard
 Bianco Puro - Standard
 Cod. K.QUA.01U.20W.WO



Black - Standard
 Nero - Standard
 Cod. K.QUA.01U.20B.WO



Silver Grey / Grigio Argento
 Cod. K.QUA.01U.20G.WO

Metal finishes / Finiture in Metallo



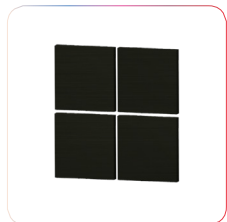
Aluminum / Alluminio
 Cod. K.QUA.01U.21A.WO



Nickel / Nichel
 Cod. K.QUA.01U.21D.WO



Titanium / Titanio
 Cod. K.QUA.01U.21E.WO



Carbon / Carbonio
 Cod. K.QUA.01U.21F.WO

Here are a few examples / A seguito alcuni esempi:



Cod. K.ASC.03P.20B.WO + K.FOR.01F.20W.WO + K.QUA.01U.20W.WO



Cod. K.ASC.03P.20B.WO + K.FOR.01F.20B.WO + K.QUA.01U.20B.WO



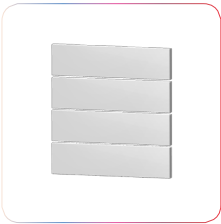
Cod. K.ASC.03P.20B.WO + K.FOR.01F.20G.WO + K.QUA.01U.20G.WO

Cod. K.QUA.01U.20W.WO	47.00€	Cod. K.QUA.01U.20G.WO	47.00€	Cod. K.QUA.01U.21F.WO	96.00€
Cod. K.QUA.01U.20B.WO	47.00€	Cod. K.QUA.01U.21D.WO	96.00€	Cod. K.QUA.01U.21A.WO	96.00€
				Cod. K.QUA.01U.21E.WO	96.00€

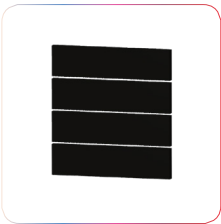
RECTANGULAR BUTTON COLOURS / COLORAZIONE PULSANTI RETTANGOLARI

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal rectangular buttons available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici dei pulsanti rettangolari disponibili in plastica e metallo

Plastic finishes / Finiture in Plastica



Pure White - Standard
Bianco Puro - Standard
Cod. K.RIT.01U.20W.WO



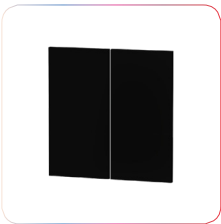
Black - Standard
Nero - Standard
Cod. K.RIT.01U.20B.WO



Silver Grey/
Grigio Argento
Cod. K.RIT.01U.20G.WO



Pure White - Standard
Bianco Puro - Standard
Cod. K.RIT.05U.20W.WO



Black - Standard
Nero - Standard
Cod. K.RIT.05U.20B.WO

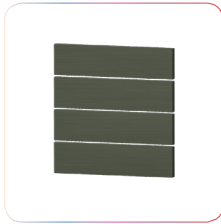


Silver Grey /
Grigio Argento
Cod. K.RIT.05U.20G.WO

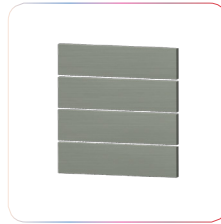
Metal finishes / Finiture in Metallo



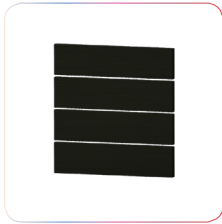
Aluminum / Alluminio
Cod. K.RIT.01U.21A.WO



Nickel / Nickel
Cod. K.RIT.01U.21D.WO



Titanium / Titanio
Cod. K.RIT.01U.21E.WO



Carbon / Carbonio
Cod. K.RIT.01U.21F.WO

Here are a few examples / A seguito alcuni esempi:



Cod. K.ASC.03P.20B.WO + K.FOR.01F.20B.WO +
K.RIT.01U.20B.WO



Cod. K.ASC.03P.20B.WO + K.FOR.01F.20G.WO +
K.RIT.01U.20G.WO



Cod. K.ASC.03P.20B.WO + K.FOR.01F.20W.WO +
K.RIT.05U.20W.WO

Cod. K.RIT.01U.20W.WO	52.00€	Cod. K.RIT.05U.20W.WO	40.00€		
Cod. K.RIT.01U.20B.WO	52.00€	Cod. K.RIT.05U.20B.WO	40.00€	Cod. K.RIT.01U.21A.WO	101.00€
Cod. K.RIT.01U.20G.WO	52.00€	Cod. K.RIT.05U.20G.WO	40.00€	Cod. K.RIT.01U.21E.WO	101.00€
				Cod. K.RIT.01U.21D.WO	101.00€
				Cod. K.RIT.01U.21F.WO	101.00€

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

ATLAS PLUS / ATLAS KNX

360° infrared motion detector with constant brightness regulation/
Rilevatore di movimento 360° infrarossi con controllo luminosità costante
Product Code: K.ATL.02D.20W.WO

The ATLAS PLUS KNX motion-brightness detector features a passive infrared sensor that detects any movement within its detection range. It has high immunity to false alarms, electromagnetic fields and temperature variations. It allows for wide and easy parameterisation, ideal for lighting, people detection and constant brightness detection functions. It also includes two additional channels that can work in dependence of daylight or, similarly to the first channel, permanently to transmit a second value (comfort setting, temperature stand by).

These type of detectors are designed to be installed inside homes, buildings, etc. Avoid installation in places where the device is exposed to direct sunlight. Also, avoid placing the detectors next to bulky which may reduce their detection range. Detection range is 5m diameter at 2.5m mounting

ATLAS PLUS KNX è un rilevatore di movimento e luminosità con un sensore passivo ad infrarossi che rileva qualsiasi movimento all'interno del suo campo d'azione. Ha un alto livello d'immunità contro i falsi allarmi, campi elettromagnetici e variazioni di temperatura. Permette una semplice e vasta parametrizzazione, adatti a funzioni di illuminazione, rilevamento di persone e controllo luminosità costante. Inoltre include due canali aggiuntivi che possono funzionare in base alla luminosità oppure continuamente come il primo canale per l'invio di un secondo valore (regolazione comfort, stand by su temperatura). Questi tipi di sensori sono indicati per essere posizionati all'interno di case, edifici, etc. Evitare l'installazione diretta alla luce solare. Evitare inoltre di installare questi sensori a fianco di oggetti ingombranti che possono ridurre il raggio d'azione. L'area di rilevamento è di diametro 5m ad un'altezza di 2.5m.



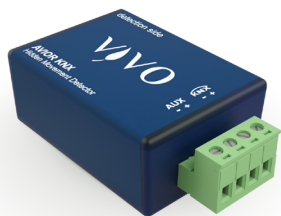
ATLAS KNX without constant brightness regulation /
ATLAS KNX senza controllo luminosità costante
Cod. K.ATL.01D.20W.WO



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX Bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	4mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	ND
Protection Rating / Grado di protezione	IP20. SELV, 24V direct current / IP20. Extra SELV bassa tensione di sicurezza, corrente continua 24V
Installation / Montaggio	on the ceiling (flush-mount) / su soffitto (a incasso)
Size / Dimensioni	50x36x36 mm - 16g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -10°C to 55°C / da -10°C a 55°C
Storage / Conservazione	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
Standards / Norme	The devices complies with the Low Voltage Directive (2006/95/CE) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out as: / il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a: EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



AVIOR KNX

360° radiofrequency hidden motion detector /
Rilevatore di movimento nascosto 360° a radiofrequenza

Product Code: K.AVI.01D.20Z.WO

The AVIOR KNX hidden movement detector in radiofrequency can be installed over false ceiling, inside sflushmounting box or inside any space with an access without metal parts. This device is designed to replace passive detectors and clearly enhance their performance and potential. The radio frequency technology on which the device is based enables it to penetrate many types of materials, except metal surfaces. The hidden installation provides extra security against vandalism or tampering. It allows for wide and easy parameterisation, making it perfect for light fittings control as well as for people detection thanks to its micro-movements detection capacity. In a 3x1.5 mt area it is ideal to detect the occupancy of people. Guaranteed range is 6x3m and maximum 12x6m at 2.5m height. NB. We recommend field test before installation

AVIOR KNX è un sensore di movimento nascosto a radiofrequenza installabile in contro soffitto, all'interno di scatole di derivazione o all'interno di qualsiasi spazio accessibile non metallico. Questo dispositivo è progettato per sostituire i rilevatori passivi, aumentandone chiaramente anche le potenzialità ed essendo basato su tecnologia a radiofrequenza permette di passare attraverso tanti tipi di materiali eccetto superfici metalliche. L'installazione nascosta garantisce una sicurezza in più contro atti di vandalismo o manomissione. Permette un'ampia e semplice parametrizzazione, rendendolo perfetto per il controllo di illuminazione, ma anche per il rilevamento della presenza di persone grazie alla capacità di individuare i micromovimenti. Nell'area di 3x1,5 metri è ideale per il rilevamento della presenza di persone. Il campo garantito è di 6x3m e massimo di 12x6m ad un'altezza di 2.5m. NB. Consigliamo il test in campo prima dell'installazione



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX Bus line and auxiliary supply 30 Vdc / 30 Vdc dalla linea Bus KNX e alimentazione ausiliare 30 Vdc
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	Aux (18-30VDC) 35mA from auxiliary power supply or 1mA from KNX BUS / Aux (18-30VDC) 35mA da alimentazione suppletiva o 1mA dal KNX BUS
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	35mA
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	ND
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	above ceiling / sopra soffitto
Size / Dimensioni	26x44x65 mm - 115g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE :	
Operation / Funzionamento	from -10°C to 55°C / da -10°C a 55°C
Storage / Conservazione	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
Standards / Norme	According to the directives of electro magnetic compatibility and low voltage regulations / In base alle direttive della compatibilità elettromagnetica e ai regolamenti di bassa tensione : EN 50090-2-2, UNE-EN 61000-6-3:2007, UNE-EN 61000-6-1:2007, UNE-EN 61010-1

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

POLLUCE KNX

4 Dry Contact Input Interface / Interfaccia 4 Ingressi a Contatto Pulito

Product Code: K.POL.01E.20N.WO



The POLLUCE KNX 4x Pushbutton Interface can be used with regular switches or buttons or for sensing technical binary signals. The device can be placed next to a switch in a junction box (60 mm diameter, 40 mm deep). It is designed to detect any dry contacts such as conventional switches and buttons. These dry contacts are connected with four 28cm long core pairs. Contact scanning voltage is supplied by the input interface. The connection is through BUS cable permanently connected to the input interface. The cables connecting the switches/buttons to the input interface may be run for up to 10m. The commands for the available functions can be given to the actuators via the connected switches/buttons. The application program is selected via the ETS, its parameters and address are properly assigned and downloaded to the input interface.

L'interfaccia 4 ingressi POLLUCE KNX è un dispositivo che permette l'utilizzo di classici interruttori, pulsanti o per percepire segnali di tipo binario. Il dispositivo è adatto a stare a fianco di un interruttore all'interno di una scatola di derivazione (60 mm di diametro, 40 mm di profondità). E' progettato per rilevare contatti puliti come ad esempio interruttori o pulsanti. Questi contatti sono collegati con 4 coppie di cavi lunghi 28cm. La tensione di rilevamento del contatto è fornita dall'interfaccia ingressi. La connessione avviene mediante cavo BUS collegato permanentemente all'interfaccia ingressi. I cavi di connessione tra interruttori/pulsanti e l'interfaccia possono essere estesi fino a 10m. I comandi per le funzioni disponibili possono essere dati agli attuatori attraverso gli interruttori/pulsanti connessi. Il programma applicativo è scelto attraverso ETS, i parametri e l'indirizzo sono assegnati adeguatamente e scaricati all'interfaccia ingressi.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC 61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	In junction box / In scatola di derivazione
Size / Dimensioni	42x42x9mm - 22g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
Standards / Norme	EN 50090-2-2 and EN 60669-2-1

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



PAVO/ACAMAR KNX

Room thermostat with LCD display, humidity sensor and two additional inputs /
Termostato ambiente temperatura con display LCD, sonda di umidità e due ingressi aggiuntivi

Product Code: K.XXX.01R.20W.WO + K.FOR.01F.20W.WO + K.QUA.03U.20W.WO

The PAVO KNX room thermostat is a KNX device for the independent regulation of the temperature in a room or area of a building. Combined with one or more KNX actuators, the room thermostat can control heating and cooling emissions of a series of thermal exchange terminal units (such as radiators, fan-coils, floor and ceiling radiant panels, etc.). The device comes with an LC-display with adjustable backlight (by parameter), temperature sensor (ACAMAR KNX have also a relative humidity sensor and has the possibility to show an external Co2 value) and two freely configurable inputs for the connection, for instance, of window contacts or temperature secondary probes. The device is equipped with an integrated KNX bus communication module and is designed for wall installation on a flush mounting box. To control the thermostat functions, use the integrated 2-fold buttons. The buttons is also provided with four LEDs per channel, programmable as status feedback or orientation nightlight. The device is powered by the KNX bus line and does not require any auxiliary power supply.

Il termostato ambiente PAVO KNX è un apparecchio KNX per la regolazione indipendente della temperatura di un ambiente o zona di un edificio. In combinazione con uno o più attuatori KNX, il termostato è in grado di controllare l'emissione di caldo e/o freddo di una serie di terminali per lo scambio termico in ambiente (come radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti a pavimento e soffitto, ecc.). L'apparecchio è equipaggiato con un display LCD a retroilluminazione regolabile (tramite parametro), sensori per il rilievo della temperatura ambiente (ACAMAR KNX ha anche un sensore di umidità relativa ed ha la possibilità di visualizzare un valore Co2) e due ingressi liberamente configurabili per il collegamento, ad esempio, di contatti finestra o sonde di temperatura secondaria. Il dispositivo è dotato di un modulo di comunicazione bus integrato ed è realizzato per montaggio su scatola da incasso a parete. Per il controllo delle funzioni termostato si utilizza il pulsante a due canali integrato che dispone inoltre di quattro LED per canale programmabili ad esempio come segnalazione di stato o luce di orientamento notturna. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 13 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	Climate 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2) / climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	Wall installation in round or square flush mounting box with 60 mm holes interaxes / Incassato a parete su scatola rotonda o quadrata con interasse fori da 60 mm
Size / Dimensioni	80x80x37mm - 70g (85g with mounting support / 85g con supporto di montaggio)

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out as: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010

**THERMOSTAT COMBINABLE WITH FRAME /
TIPOLOGIA TERMOSTATO ABBINABILE A CORNICE**

Below a list of the available types of thermostats combinable with frame /
A seguito sono indicati i tipi di termostati disponibili abbinabili a cornice.



PAVO/ACAMAR FRAME
Cod. K.XXX.01R.20B.WO

**FRAMELESS THERMOSTATS /
TIPOLOGIA TERMOSTATO SENZA CORNICE**

Below a list of the available types of frameless thermostats /
A seguito sono indicati i tipi di termostati disponibili senza cornice.



PAVO/ACAMAR FRAMELESS BLACK
Cod. K.XXX.02R.20B.WO



PAVO/ACAMAR FRAMELESS WHITE
Cod. K.XXX.02R.20W.WO

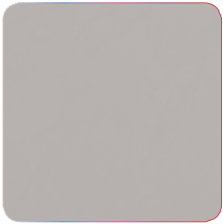
FINISHES / FINITURE

Below the colours of the Vivo Pavo/Acamar KNX thermostats /
A seguito sono indicati i colori dei termostati Vivo Pavo/Acamar KNX

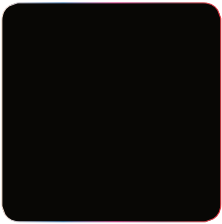
Plastic finishes / Finiture in Plastica



Pure White - Standard
Bianco Puro - Standard

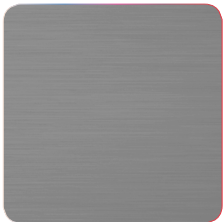


Silver Grey /
Grigio argento



Black - Standard
Nero - Standard

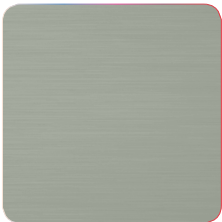
Metal finishes / Finiture in Metallo



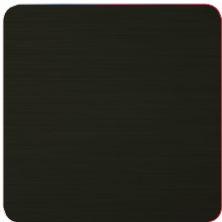
Aluminum / Alluminio



Nickel / Nickel



Titanium / Titanio



Carbon / Carbonio

Cod. K.PAV.01R.20B.WO	316.00€	Cod. K.PAV.02R.20B.WO	316.00€		
Cod. K.PAV.02R.20W.WO	316.00€	Cod. K.ACA.02R.20W.WO	396.00€	Cod. K.ACA.01R.20B.WO	396.00€
				Cod. K.ACA.02R.20B.WO	396.00€





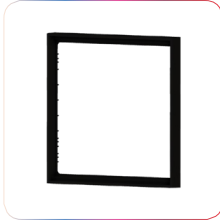
FRAME COLOURS / COLORAZIONE CORNICI

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal frames available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici delle cornici disponibili in plastica e metallo

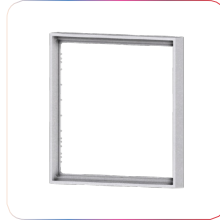
Plastic finishes / Finiture in Plastica



Pure White - Standard
Bianco Puro - Standard
Cod. K.FOR.01F.20W.WO



Standard Black
Nero Standard
Cod. K.FOR.01F.20B.WO



Silver Grey /
Grigio Argento
Cod. K.FOR.01F.20G.WO

Metal finishes / Finiture in Metallo



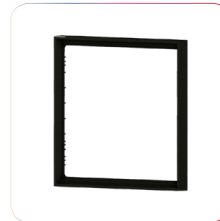
Aluminum / *Alluminio*
Cod. K.FOR.01F.21A.WO



Nickel / *Nichel*
Cod. K.FOR.01F.21D.WO



Titanium / *Titanio*
Cod. K.FOR.01F.21E.WO



Carbon / *Carbonio*
Cod. K.FOR.01F.21F.WO

SQUARE BUTTON COLOURS / COLORAZIONE PULSANTI QUADRATI

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal square buttons available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici dei pulsanti quadrati disponibili in plastica e metallo

Plastic finishes / Finiture in Plastica



Pure White - Standard
Bianco Puro - Standard
Cod. K.QUA.03U.20W.WO



Black - Standard
Nero - Standard
Cod. K.QUA.03U.20B.WO



Silver Grey /
Grigio Argento
Cod. K.QUA.03U.20G.WO

Metal finishes / Finiture in Metallo



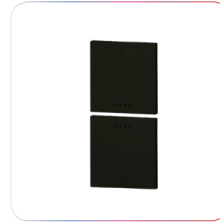
Aluminium / *Alluminio*
Cod. K.QUA.03U.21A.WO



Nickel / *Nichel*
Cod. K.QUA.03U.21D.WO



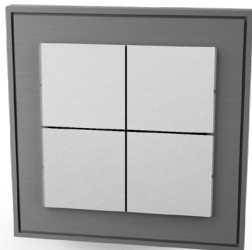
Titanium / *Titanio*
Cod. K.QUA.03U.21E.WO



Carbon / *Carbonio*
Cod. K.QUA.03U.21F.WO

		Cod. K.FOR.01F.21A.WO	87.00€			Cod.K.QUA.03U.21F.WO	66.00€
Cod. K.FOR.01F.20W.WO	27.00€	Cod.K.FOR.01F.21D.WO	87.00€	Cod. K.QUA.03U.20W.WO	32.00€	Cod. K.QUA.03U.21A.WO	66.00€
Cod. K.FOR.01F.20B.WO	27.00€	Cod. K.FOR.01F.21E.WO	87.00€	Cod. K.QUA.03U.20B.WO	32.00€	Cod.K.QUA.03U.21D.WO	66.00€
Cod. K.FOR.01F.20G.WO	27.00€	Cod. K.FOR.01F.21F.WO	87.00€	Cod. K.QUA.03U.20G.WO	32.00€	Cod. K.QUA.03U.21E.WO	66.00€

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



RUBI KNX

4 Channel Pushbutton with temperature room controller and brightness probes /
Pulsantiera 4 Canali con termostato ambiente e sonda luminosità

Product Code: K.RUB.01P.20B.WO + K.PLA.03T.21E.WO + K.FOR.01F.21E.WO + K.QUA.03U.20G.WO

RUBI is a KNX device for loads on/off switching, light fittings dimming, control of motorised actuators and other programmable switching and control functions. Thanks to the integrated temperature probe it can serve as room or area temperature controller. It is equipped with a bus communication module and is designed for wall installation on flush-mounting box. Each channel can be configured independently to perform 1 or 2 bus functions and is provided with programmable LED (red/white) e.g. as status feedback or orientation nightlight. When you press a rocker key, the device transmits a telegram onto the bus. The telegram is received and executed by one or more KNX actuators, depending on the initial programming. The device is powered by the KNX bus line with 30 Vdc SELV voltage and does not require auxiliary power supply.

RUBI è un apparecchio KNX per il comando on/off di utenze, la dimmerazione di apparecchi di illuminazione, il controllo di azionamenti motorizzati o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Il sensore di temperatura integrato ne permette l'impiego anche come regolatore di temperatura per un ambiente o una zona. L'apparecchio è equipaggiato con un modulo di comunicazione bus ed è realizzato per montaggio su scatola da incasso a parete. Ogni canale può essere programmato liberamente per svolgere 1 o 2 funzioni bus e dispone di LED (bianco/rosso) programmabili ad esempio come segnalazione di stato o luce di orientamento notturna. All'azionamento di un tasto, l'apparecchio invia sul bus un telegramma, che viene ricevuto ed eseguito da uno o più attuatori KNX in funzione della programmazione effettuata. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 15 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	< 360 mW
Classification / Classificazione	Climate 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2) / climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	Wall installation in flush mounting box / Incassato a parete
Size / Dimensioni	81x77x21mm - 40g

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

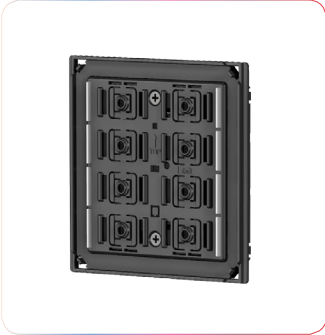
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010

**PUSHBUTTON COMBINABLE WITH FRAME WORLD AND ITALY MARKET/
TIPOLOGIA PULSANTIERA ABBINABILE A CORNICE MERCATO ITALIA E MONDO**

Below a list of the available types of pushbuttons combinable with frame /
A seguito sono indicati i tipi di pulsantiera disponibili abbinabili a cornice.



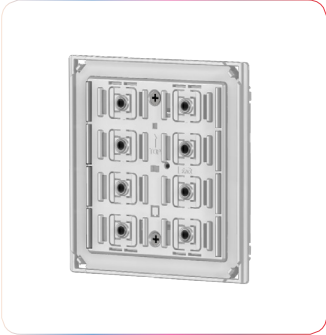
RUBI FRAME
Cod. K.RUB.01P.20B.WO

**FRAMELESS PUSHBUTTON WORLD AND ITALY MARKET/
TIPOLOGIA PULSANTIERA SENZA CORNICE MERCATO ITALIA E MONDO**

Below a list of the frameless pushbuttons available /
A seguito sono indicati i tipi di pulsantiera disponibili senza cornice.



RUBI FRAMELESS BLACK
Cod. K.RUB.02P.20B.WO



RUBI FRAMELESS WHITE
Cod. K.RUB.02P.20W.WO



RUBI FRAME
Cod. K.RUB.01P.20B.IT



RUBI FRAMELESS BLACK
Cod. K.RUB.02P.20B.IT

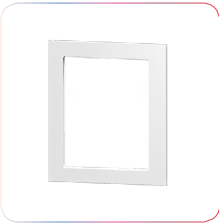


RUBI FRAMELESS WHITE
Cod. K.RUB.02P.20W.IT

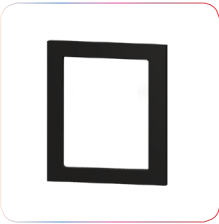
PLATE COLOURS / COLORAZIONE PLACCHE

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal plates available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici delle placche disponibili in plastica e metallo

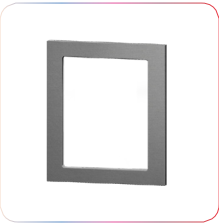
Plastic finishes / Finiture in Plastica



White / Bianco
Cod. K.PLA.03T.20W.WO

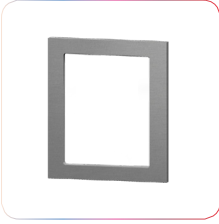


Black / Nero
Cod. K.PLA.03T.20B.WO

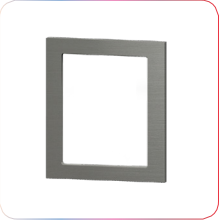


Silver Grey / Grigio Argento
Cod. K.PLA.03T.20G.WO

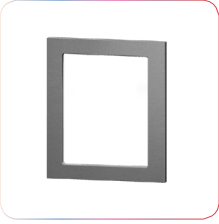
Metal finishes / Finiture in Metallo



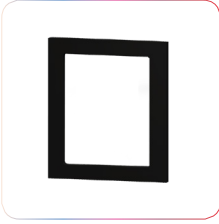
Aluminum / Alluminio
Cod. K.PLA.03T.21A.WO



Nickel / Nickel
Cod. K.PLA.03T.21D.WO



Titanium / Titanio
Cod. K.PLA.03T.21E.WO



Carbon / Carbonio
Cod. K.PLA.03T.21F.WO

				Cod. K.PLA.03T.21A.WO	48.00€
Cod. K.RUB.01P.20B.WO	198.00€	Cod. K.RUB.01P.20B.IT	198.00€	Cod. K.PLA.03T.20B.WO	21.00€
Cod. K.RUB.02P.20B.WO	198.00€	Cod. K.RUB.02P.20B.IT	198.00€	Cod. K.PLA.03T.20G.WO	21.00€
Cod. K.RUB.02P.20W.WO	198.00€	Cod. K.RUB.02P.20W.IT	198.00€	Cod. K.PLA.03T.21E.WO	48.00€
				Cod. K.PLA.03T.21F.WO	48.00€

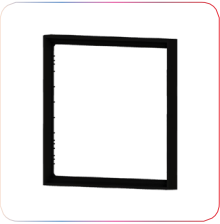
FRAME COLOURS / COLORAZIONE CORNICI

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal frames available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici delle cornici disponibili in plastica e metallo

Plastic finishes / Finiture in Plastica



White Pure - Standard
Bianco Puro - Standard
Cod. K.FOR.01F.20W.WO



Standard Black
Nero Standard
Cod. K.FOR.01F.20B.WO



Silver Grey /
Grigio Argento
Cod. K.FOR.01F.20G.WO

Metal finishes / Finiture in Metallo



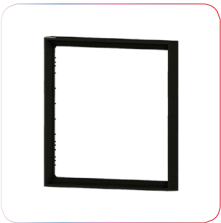
Aluminum / Alluminio
Cod. K.FOR.01F.21A.WO



Nickel / Nickel
Cod. K.FOR.01F.21D.WO



Titanium / Titanio
Cod. K.FOR.01F.21E.WO



Carbon / Carbonio
Cod. K.FOR.01F.21F.WO

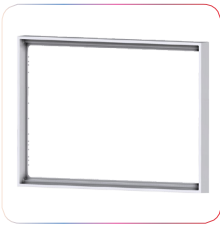
CODES LEGEND / LEGENDA CODICI		
K.FOR.02F.20W.WO	Rectangular Frame 2 slots - Plastic standard white	Cornice rettangolare 2 posti - Plastica Bianco Puro Standard
K.FOR.02F.20B.WO	Rectangular Frame 2 slots - Plastic standard Black	Cornice rettangolare 2 posti - Plastica Nero Standard
K.FOR.02F.20G.WO	Rectangular Frame 2 slots - Plastic Silver Gray	Cornice rettangolare 2 posti - Plastica Grigio Argento
K.FOR.02F.21A.WO	Rectangular Frame 2 slots - Metal Aluminum	Cornice rettangolare 2 posti - Metallo Alluminio
K.FOR.02F.21D.WO	Rectangular Frame 2 slots - Metal Nickel	Cornice rettangolare 2 posti - Metallo Nickel
K.FOR.02F.21E.WO	Rectangular Frame 2 slots - Metal Titanium	Cornice rettangolare 2 posti - Metallo Titanio
K.FOR.02F.21F.WO	Rectangular Frame 2 slots - Metal Carbon	Cornice rettangolare 2 posti - Metallo Carbonio

				Cod. K.FOR.01F.21E.WO	87.00€	Cod. K.FOR.02F.21A.WO	109.00€
Cod. K.FOR.02F.20B.WO	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20G.WO	27.00€	Cod. K.FOR.01F.21D.WO	87.00€	Cod. K.FOR.02F.21E.WO	109.00€
Cod. K.FOR.02F.20W.WO	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20B.WO	27.00€	Cod. K.FOR.01F.21A.WO	87.00€	Cod. K.FOR.02F.21D.WO	109.00€
Cod. K.FOR.02F.20G.WO	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20W.WO	27.00€	Cod. K.FOR.01F.21F.WO	87.00€	Cod. K.FOR.02F.21F.WO	109.00€

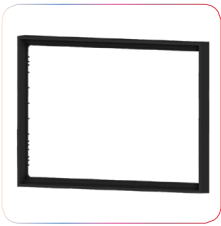
FRAME COLOURS / COLORAZIONE CORNICI

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal frames available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici delle cornici disponibili in plastica e metallo

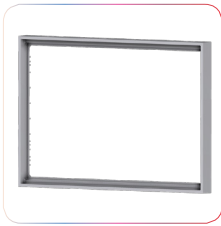
Plastic finishes / Finiture in Plastica



White Pure - Standard
Bianco Puro - Standard
Cod. K.FOR.01F.20W.IT



Standard Black
Nero Standard
Cod. K.FOR.01F.20B.IT



Silver Grey /
Grigio Argento
Cod. K.FOR.01F.20G.IT

Metal finishes / Finiture in Metallo



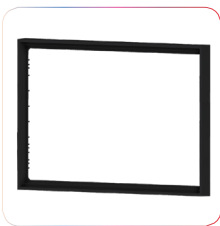
Aluminum / Alluminio
Cod. K.FOR.01F.21A.IT



Nickel / Nickel
Cod. K.FOR.01F.21D.IT



Titanium / Titanio
Cod. K.FOR.01F.21E.IT

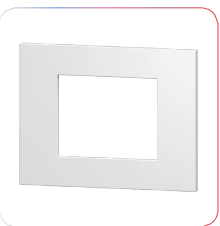


Carbon / Carbonio
Cod. K.FOR.01F.21F.IT

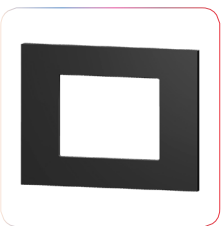
PLATES COLOURS / COLORAZIONE PLACCHE

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal plates available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici delle placche disponibili in plastica e metallo

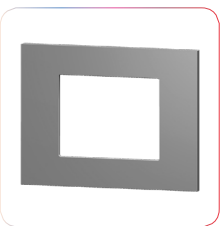
Plastic finishes / Finiture in Plastica



White / Bianco
Cod. K.PLA.03T.20W.IT

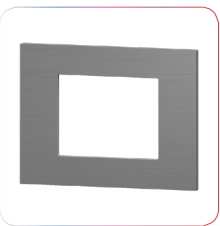


Black / Nero
Cod. K.PLA.03T.20B.IT

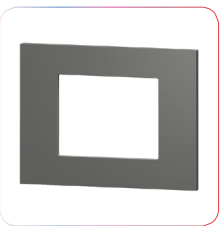


Silver Grey / Grigio Argento
Cod. K.PLA.03T.20G.IT

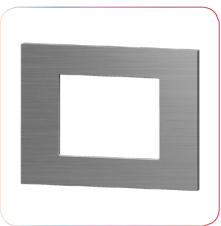
Metal finishes / Finiture in Metallo



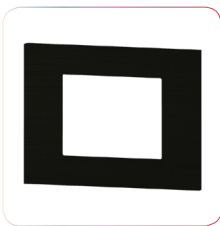
Aluminum / Alluminio
Cod. K.PLA.03T.21A.IT



Nickel / Nickel
Cod. K.PLA.03T.21D.IT



Titanium / Titanio
Cod. K.PLA.03T.21E.IT



Carbon / Carbonio
Cod. K.PLA.03T.21F.IT

				Cod. K.PLA.03T.21F.IT	78.00€	Cod. K.FOR.01F.21A.IT	90.00€
Cod. K.PLA.03T.20G.IT	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20B.IT	27.00€	Cod. K.PLA.03T.21E.IT	78.00€	Cod. K.FOR.01F.21F.IT	90.00€
Cod. K.PLA.03T.20B.IT	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20G.IT	27.00€	Cod. K.PLA.03T.21A.IT	78.00€	Cod. K.FOR.01F.21E.IT	90.00€
Cod. K.PLA.03T.20W.IT	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20W.IT	27.00€	Cod. K.PLA.03T.21D.IT	78.00€	Cod. K.FOR.01F.21D.IT	90.00€

BUTTON COLOURS / COLORAZIONE PULSANTI

Below a list of the colours and relative codes for the plastic buttons available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici dei pulsanti disponibili in plastica

Plastic finishes / Finiture in Plastica



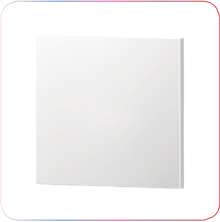
Duble White /
Doppio Bianco
Cod. K.RIT.03U.20W.WO



Duble Silver /
Doppio Argento
Cod. K.RIT.03U.20G.WO



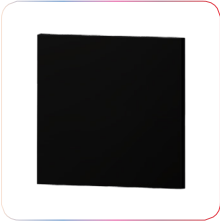
Duble Black /
Doppio Nero
Cod. K.RIT.03U.20B.WO



White Square /
Quadrato Bianco
Cod. K.QUA.05U.20W.WO



Silver Square /
Quadrato Argento
Cod. K.QUA.05U.20G.WO



Black Square /
Quadrato Nero
Cod. K.QUA.05U.20B.WO



White Square Set /
Set Quadrato Bianco
Cod. K.QUA.04U.20W.WO



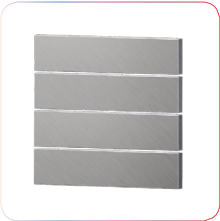
Silver Square Set /
Set Quadrato Argento
Cod. K.QUA.04U.20G.WO



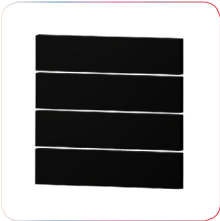
Black Square Set /
Set Quadrato Nero
Cod. K.QUA.04U.20B.WO



White Rectangular Set /
Set Rettangolare Bianco
Cod. K.RIT.04U.20W.WO



Silver Rectangular Set /
Set Rettangolare Argento
Cod. K.RIT.04U.20G.WO



Black Rectangular Set /
Set Rettangolare Nero
Cod. K.RIT.04U.20B.WO

Cod. K.RIT.03U.20W.WO	17.00€	Cod. K.QUA.05U.20W.WO	17.00€	Cod. K.QUA.04U.20W.WO	25.00€	Cod. K.RIT.04U.20W.WO	25.00€
Cod. K.RIT.03U.20G.WO	17.00€	Cod. K.QUA.05U.20G.WO	17.00€	Cod. K.QUA.04U.20G.WO	25.00€	Cod. K.RIT.04U.20G.WO	25.00€
Cod. K.RIT.03U.20B.WO	17.00€	Cod. K.QUA.05U.20B.WO	17.00€	Cod. K.QUA.04U.20B.WO	25.00€	Cod. K.RIT.04U.20B.WO	25.00€

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



DEVA KNX

Room thermostat with LCD display / *Termostato ambiente con display LCD*

Product Code: K.DEV.01R.20B.WO + K.PLA.03T.21A.WO + K.FOR.01F.21A.WO

The DEVA room thermostat is a KNX S-mode device for the independent regulation of the temperature in a room or area of a building. Combined with one or more KNX actuators, the room thermostat can control heating and cooling emissions of a series of thermal exchange terminal units (such as radiators, fan-coils, floor and ceiling radiant panels, etc.). The device features an LC-display with adjustable backlight and a sensor for room temperature measurement. The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for wall installation on a flush mounting box. To control the thermostat functions, use the integrated capacitive buttons on both sides of the display active area. The device is powered by the KNX bus line and does not require auxiliary power supply.

Il termostato ambiente DEVA è un apparecchio KNX S-mode per la regolazione indipendente della temperatura di un ambiente o una zona di un edificio. In combinazione con uno o più attuatori KNX, il termostato è in grado di controllare l'emissione di caldo o freddo di una serie di terminali per lo scambio termico in ambiente (come radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti a pavimento e soffitto, ecc.). L'apparecchio è equipaggiato con un display LCD a retroilluminazione regolabile e un sensore per il rilievo della temperatura ambiente. L'apparecchio è dotato di un modulo di comunicazione bus integrato ed è realizzato per montaggio su scatola da incasso a parete. Per il controllo delle funzioni termostato si utilizzano i pulsanti capacitivi integrati che sono situati a lato dell'area attiva del display. L'apparecchio è alimentato per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.



rif.
pag. 77

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	N.D.
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	N.D.
Classification / Classificazione	Climate 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2) / climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	Wall installation in flush mounting box / Incassato a parete
Size / Dimensioni	81x77x24 mm - 65g (95 g with mounting support / 95g con supporto di montaggio)

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010

THERMOSTAT COMBINABLE WITH FRAME WORLD AND ITALY MARKET/ TIPOLOGIA TERMOSTATO ABBINABILE A CORNICE MERCATO ITALIA E MONDO

Below a list of the available types of pushbuttons combinable with frame / A seguito sono indicati i tipi di pulsantiera disponibili abbinabili a cornice.



DEVA FRAME
Cod. K.DEV.01R.20B.WO

FRAMELESS THERMOSTAT WORLD AND ITALY MARKET/ TIPOLOGIA TERMOSTATO SENZA CORNICE MERCATO ITALIA E MONDO

Below a list of the frameless pushbuttons available / A seguito sono indicati i tipi di pulsantiera disponibili senza cornice.



DEVA FRAMELESS BLACK
Cod. K.DEV.02R.20B.WO



DEVA FRAMELESS WHITE
Cod. K.DEV.02R.20W.WO



DEVA FRAME
Cod. K.DEV.01R.20B.IT



DEVA NO FRAME BLACK
Cod. K.DEV.02R.20B.IT

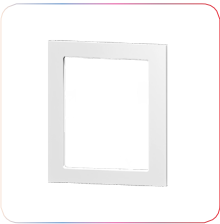


DEVA NO FRAME WHITE
Cod. K.DEV.02R.20W.IT

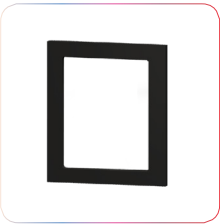
PLATE COLOURS / COLORAZIONE PLACCHE

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal plates available / A seguito sono indicati i colori con relativi codici delle placche disponibili in plastica e metallo

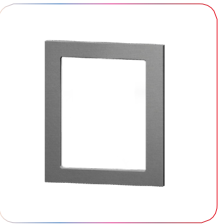
Plastic finishes / Finiture in Plastica



White / Bianco
Cod. K.PLA.03T.20W.WO

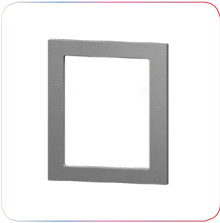


Black / Nero
Cod. K.PLA.03T.20B.WO

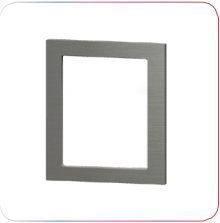


Silver Grey / Grigio Argento
Cod. K.PLA.03T.20G.WO

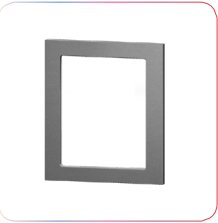
Metal finishes / Finiture in Metallo



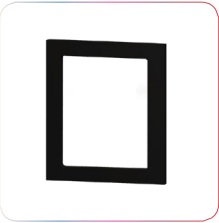
Aluminum / Alluminio
Cod. K.PLA.03T.21A.WO



Nickel / Nickel
Cod. K.PLA.03T.21D.WO



Titanium / Titanio
Cod. K.PLA.03T.21E.WO



Carbon / Carbonio
Cod. K.PLA.03T.21F.WO

					Cod. K.PLA.03T.21A.WO	48.00€	
Cod. K.DEV.01R.20B.WO	317.00€	Cod. K.DEV.01R.20B.IT	317.00€	Cod. K.PLA.03T.20B.WO	21.00€	Cod. K.PLA.03T.21D.WO	48.00€
Cod. K.DEV.02R.20B.WO	317.00€	Cod. K.DEV.02R.20B.IT	317.00€	Cod. K.PLA.03T.20G.WO	21.00€	Cod. K.PLA.03T.21E.WO	48.00€
Cod. K.DEV.02R.20W.WO	317.00€	Cod. K.DEV.02R.20W.IT	317.00€	Cod. K.PLA.03T.20W.WO	21.00€	Cod. K.PLA.03T.21F.WO	48.00€

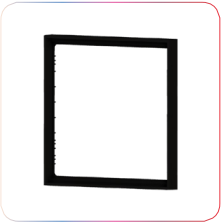
FRAME COLOURS / COLORAZIONE CORNICI

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal frames available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici delle cornici disponibili in plastica e metallo

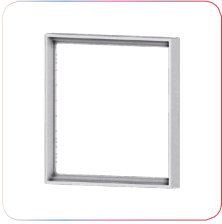
Plastic finishes / Finiture in Plastica



White Pure - Standard
Bianco Puro - Standard
Cod. K.FOR.01F.20W.WO



Standard Black
Nero Standard
Cod. K.FOR.01F.20B.WO



Silver Grey /
Grigio Argento
Cod. K.FOR.01F.20G.WO

Metal finishes / Finiture in Metallo



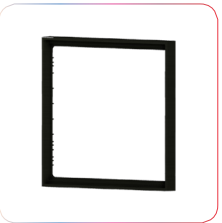
Aluminum / *Alluminio*
Cod. K.FOR.01F.21A.WO



Nickel / *Nichel*
Cod. K.FOR.01F.21D.WO



Titanium / *Titanio*
Cod. K.FOR.01F.21E.WO



Carbon / *Carbonio*
Cod. K.FOR.01F.21F.WO

K.FOR.02F.20W.WO	Rectangular Frame 2 slots - Plastic standard white	Cornice rettangolare 2 posti - Plastica Bianco Puro Standard
K.FOR.02F.20B.WO	Rectangular Frame 2 slots - Plastic standard Black	Cornice rettangolare 2 posti - Plastica Nero Standard
K.FOR.02F.20G.WO	Rectangular Frame 2 slots - Plastic Silver Gray	Cornice rettangolare 2 posti - Plastica Grigio Argento
K.FOR.02F.21A.WO	Rectangular Frame 2 slots - Metal Aluminum	Cornice rettangolare 2 posti - Metallo Alluminio
K.FOR.02F.21D.WO	Rectangular Frame 2 slots - Metal Nickel	Cornice rettangolare 2 posti - Metallo Nichel
K.FOR.02F.21E.WO	Rectangular Frame 2 slots - Metal Titanium	Cornice rettangolare 2 posti - Metallo Titanio
K.FOR.02F.21FWO	Rectangular Frame 2 slots - Metal Carbon	Cornice rettangolare 2 posti - Metallo Carbonio

			Cod. K.FOR.01F.21E.WO	87.00€	Cod. K.FOR.02F.21A.WO	109.00€	
Cod. K.FOR.02F.20B.WO	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20G.WO	27.00€	Cod. K.FOR.01F.21D.WO	87.00€	Cod. K.FOR.02F.21E.WO	109.00€
Cod. K.FOR.02F.20W.WO	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20B.WO	27.00€	Cod. K.FOR.01F.21A.WO	87.00€	Cod. K.FOR.02F.21D.WO	109.00€
Cod. K.FOR.02F.20G.WO	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20W.WO	27.00€	Cod. K.FOR.01F.21F.WO	87.00€	Cod. K.FOR.02F.21F.WO	109.00€

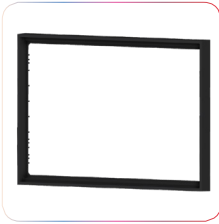
FRAME COLOURS / COLORAZIONE CORNICI

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal frames available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici delle cornici disponibili in plastica e metallo

Plastic finishes / Finiture in Plastica



White Pure - Standard
Bianco Puro - Standard
Cod. K.FOR.01F.20W.IT



Standard Black
Nero Standard
Cod. K.FOR.01F.20B.IT



Silver Grey /
Grigio Argento
Cod. K.FOR.01F.20G.IT

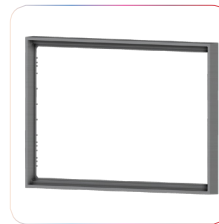
Metal finishes / Finiture in Metallo



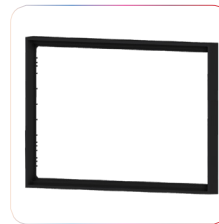
Aluminum / Alluminio
Cod. K.FOR.01F.21A.IT



Nickel / Nickel
Cod. K.FOR.01F.21D.IT



Titanium / Titanio
Cod. K.FOR.01F.21E.IT

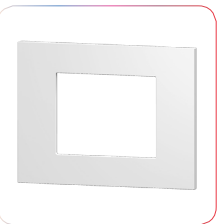


Carbon / Carbonio
Cod. K.FOR.01F.21F.IT

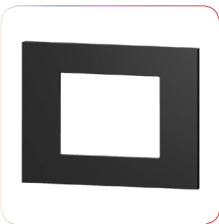
PLATES COLOURS / COLORAZIONE PLACCHE

Below a list of the colours and relative codes for the plastic and metal plates available /
A seguito sono indicati i colori con relativi codici delle placche disponibili in plastica e metallo

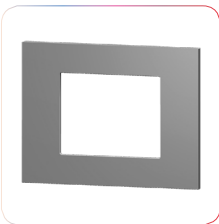
Plastic finishes / Finiture in Plastica



White / Bianco
Cod. K.PLA.03T.20W.IT

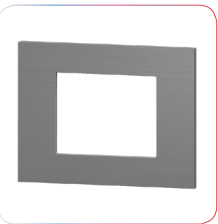


Black / Nero
Cod. K.PLA.03T.20B.IT

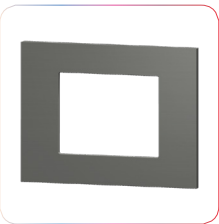


Silver Grey / Grigio Argento
Cod. K.PLA.03T.20G.IT

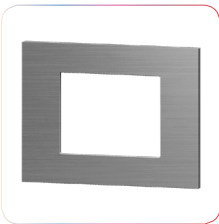
Metal finishes / Finiture in Metallo



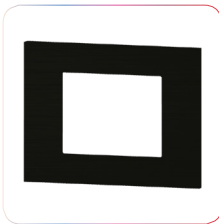
Aluminum / Alluminio
Cod. K.PLA.03T.21A.IT



Nickel / Nickel
Cod. K.PLA.03T.21D.IT



Titanium / Titanio
Cod. K.PLA.03T.21E.IT



Carbon / Carbonio
Cod. K.PLA.03T.21F.IT

				Cod. K.PLA.03T.21F.IT	78.00€	Cod. K.FOR.01F.21A.IT	90.00€
Cod. K.PLA.03T.20G.IT	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20B.IT	27.00€	Cod. K.PLA.03T.21E.IT	78.00€	Cod. K.FOR.01F.21F.IT	90.00€
Cod. K.PLA.03T.20B.IT	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20G.IT	27.00€	Cod. K.PLA.03T.21A.IT	78.00€	Cod. K.FOR.01F.21E.IT	90.00€
Cod. K.PLA.03T.20W.IT	21.00€	Cod. K.FOR.01F.20W.IT	27.00€	Cod. K.PLA.03T.21D.IT	78.00€	Cod. K.FOR.01F.21D.IT	90.00€

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

CELLIO KNX

8-fold binary input - dry contacts / Ingresso Binario 8 Canali - contatto pulito

Product Code: K.CEL.01Z.20N.WO



CELLIO KNX binary input is an S-mode KNX rail mounting modular device for connection to a conventional switches and sensors bus (no native-mode communication on the KNX bus) equipped with potential-free contacts. Thus, by means of the binary input you can switch on and off and control KNX bus functions with standard switches, buttons and sensors or binary signals made available by other devices. The binary input can be used as follows:

- 8 independent channels, e.g. for the connection of traditional (not bus) switches or buttons dedicated to loads on/off-switching;
- 4 independent channels, e.g. for the connection of double buttons (not bus) to control dimmers or motorised actuators;

The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for rail mounting in distribution boards. In order to operate, the device receives an input signal and converts it into a corresponding telegram transmitted onto the bus. The telegram is received and executed by one or more KNX actuators. The device is powered by the KNX bus line with 30 Vdc SELV voltage and does not require auxiliary power supply. Scanning voltage for the input channels is produced inside the device.

L'ingresso binario CELLIO KNX è un apparecchio KNX S-mode modulare per montaggio a quadro per il collegamento al bus di comandi e sensori di tipo tradizionale (non comunicanti in modo nativo sul bus KNX) dotati di contatti privi di potenziale. In questo modo, per mezzo dell'ingresso è possibile comandare e controllare funzioni bus KNX per mezzo di normali interruttori, pulsanti e sensori o segnali binari messi a disposizione da altri dispositivi.

L'apparecchio può essere utilizzato in configurazione da:

- 8 canali indipendenti, ad esempio per il collegamento di interruttori o pulsanti tradizionali (non dal bus) dedicati al comando on/off di utenze;
- 4 canali indipendenti, ad esempio per il collegamento di doppi pulsanti (non dal bus) per il controllo di dimmer o azionamenti motorizzati.

L'apparecchio è dotato di un modulo di comunicazione bus integrato ed è realizzato per montaggio a quadro su guida profilata. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve un segnale in ingresso e lo traduce in un corrispondente telegramma che invia sul bus; il telegramma viene ricevuto ed eseguito da uno o più attuatori KNX. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria. La tensione di interrogazione dei canali di ingresso viene prodotta all'interno dell'apparecchio.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 13 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	Climate 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2) / climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	72x90x70mm - 145g - 4 DIN REG

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



SLIM KNX

Power supply KNX 640mA with auxiliary output 30Vdc and multi monitoring /
Alimentatore di linea KNX 640mA con uscita ausiliaria 30Vdc e multi monitoraggio

Product Code: K.SLI.01A.20N.EU

The Slim KNX power supply is a device for rail mounting on only 2 DIN reg modules which produces and monitors by telegram the 30 Vdc voltage required to operate the bus system. The device is equipped with an additional 30 Vdc output to be used as auxiliary power supply of other SELV devices. The device features an integrated choke which provides the decoupling between the power supply and the information on the bus line. A KNX bus line can mount up to 64 KNX bus devices. The output is protected from overload and short circuit. The total current absorbed from the two outputs (KNX bus and auxiliary) must not exceed 640 mA. The device can support short mains voltage interruptions (max 100 ms) and short current peaks up to 1,2A. The device provides advanced diagnostic functions such as: current device temperature, current consumption of the line, total operating time; in addition, it has the option of resetting the bus via a telegram, also to signaling shorts circuits and setting alarm thresholds.

L'alimentatore Slim KNX è un dispositivo per montaggio a quadro su solo 2 moduli DIN che produce e monitora la tensione 30 Vdc necessaria al funzionamento del sistema bus. L'apparecchio dispone inoltre di un'uscita aggiuntiva 30 Vdc che può essere utilizzata per l'alimentazione ausiliaria di altri apparecchi in bassissima tensione di sicurezza SELV. Nella parte bus una bobina integrata nell'apparecchio provvede al disaccoppiamento tra l'alimentazione e l'informazione sulla linea bus. Su di una linea bus KNX possono essere collegati un massimo di 64 apparecchi bus KNX. L'uscita dispone di una protezione da sovraccarico e cortocircuito. La totale corrente assorbita dalla due uscite (bus KNX e ausiliaria) non può superare 640 mA. L'apparecchio è in grado di supportare brevi interruzioni della tensione di rete (max 100 ms) e brevi picchi fino a 1,2A. Il dispositivo mette a disposizione funzioni di diagnostica avanzate come: temperatura attuale del dispositivo, consumo attuale della linea, tempo totale di funzionamento; in oltre ha la possibilità di resettare il bus tramite telegramma oltre segnalare corti e impostare delle soglie d'allarme.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	230V L-N
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	max 640 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	<23 W - 42W (Overload / Sovraccarico)
Classification / Classificazione	Climate 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2) / climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	94x36x71mm - 180g - 2 DIN REG

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -20°C to 70°C / da -20°C a 70°C
Transportation / Trasporto	from -20°C to 70°C / da -20°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	93%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN50491-5, EN50581, EN60950-1, 61000-6

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

CURSA KNX

Power supply KNX 640mA with auxiliary output 30Vdc / Alimentatore di linea KNX 640mA con uscita ausiliaria 30Vdc

Product Code: K.CUR.01A.20N.WO



The Cursa KNX power supply is a device for rail mounting which produces and monitor through a frontal led the 30 Vdc voltage required to operate the bus system. The device is equipped with an additional 30 Vdc output to be used as auxiliary power supply of other SELV devices. The device features an integrated choke which provides the decoupling between the power supply and the information on the bus line. A KNX bus line can mount up to 64 KNX bus devices. The output is protected from overload and short circuit. The total current absorbed from the two outputs (KNX bus and auxiliary) must not exceed 640 mA. The device can support short mains voltage interruptions (max 200 ms).

L'alimentatore Cursa KNX è un dispositivo per montaggio a quadro che produce e monitora tramite un led frontale la tensione 30 Vdc necessaria al funzionamento del sistema bus. L'apparecchio dispone inoltre di un'uscita aggiuntiva 30 Vdc che può essere utilizzata per l'alimentazione ausiliaria di altri apparecchi in bassissima tensione di sicurezza SELV. Nella parte bus una bobina integrata nell'apparecchio provvede al disaccoppiamento tra l'alimentazione e l'informazione sulla linea bus. Su di una linea bus KNX possono essere collegati un massimo di 64 apparecchi bus KNX. L'uscita dispone di una protezione da sovraccarico e cortocircuito. La totale corrente assorbita dalla due uscite (bus KNX e ausiliaria) non può superare 640 mA. L'apparecchio è in grado di supportare brevi interruzioni della tensione di rete (max 200 ms).



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	110 / 230V L-N
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	max 640 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	<22 W
Classification / Classificazione	Climate 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2) / climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	72x90x70mm - 165g - 4 DIN REG

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN 50491-2:2010, EN 50491-3:2009, EN 50491-4- 1:2012, EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010, EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



BIL/POPI/BURI KNX

Power supply KNX 640/320/160mA /
Alimentatore di linea KNX 640/320/160mA

Product Code: K.XXX.01A.20N.WO

The Vivo® power supplies BIL/POPI/BURI KNX are KNX device for rail mounting which produces 30 Vdc voltage required to operate the bus system. The device has an integrated choke which provides the decoupling between the power supply and the information on the bus line. On a KNX bus line can be connected up to 64 KNX(using BIL KNX) bus devices. The output is protected from overload and short circuit. The device can support short interruptions of the mains voltage (max 200 ms).

Gli alimentatori Vivo® BIL/POPI/BURI KNX sono apparecchi KNX a quadro che producono e monitorano la tensione 30 Vdc necessaria al funzionamento del sistema bus. Nella parte bus una bobina integrata nell'apparecchio provvede al disaccoppiamento tra l'alimentazione e l'informazione sulla linea bus. Su di una linea bus KNX possono essere collegati un massimo di 64 apparecchi bus KNX(utilizzando BIL KNX). L'uscita dispone di una protezione da sovraccarico e cortocircuito. L'apparecchio è in grado di supportare brevi interruzioni della tensione di rete (max 200 ms).

VERSIONS / VERSIONI

BIL KNX	K.BIL.01A.20N.WO	KNX Power Supply - 640 mA	<i>Alimentatore di linea KNX - 640 mA</i>	4 DIN REG
POPI KNX	K.POP.01A.20N.WO	KNX Power Supply - 320 mA	<i>Alimentatore di linea KNX - 320 mA</i>	4 DIN REG
BURI KNX	K.BUR.01A.20N.WO	KNX Power Supply - 160 mA	<i>Alimentatore di linea KNX - 160 mA</i>	4 DIN REG



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	110 / 230V L-N
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	max 640 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	<22 W
Classification / Classificazione	Climate 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2) / <i>climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)</i>
Pollution degree / Grado di inquinamento	2
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / <i>su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)</i>
Size / Dimensioni	72x90x62mm - 225g - 4 DIN REG

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / <i>da -5°C a 45°C</i>
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / <i>da -25°C a 55°C</i>
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / <i>da -25°C a 70°C</i>
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	93%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

n.d.

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

REGOLO KNX

Twisted Pair Line - Area Coupler / *Accoppiatore di linea - Area Twisted Pair*

Product Code: K.REG.01B.20N.WO



REGOLO KNX line/area coupler allows coupling of a KNX bus main line with a KNX bus secondary line. The device provides galvanic isolation between the two connected lines. Thanks to its flexibility, the coupler can be used as a line coupler to connect a secondary line with a main line or as an area coupler to connect a main line with a backbone line. The main task of the device is filtering the traffic according to the installation position in the hierarchy or according to the built-in filter tables for group-oriented communication. The device provides support for long messages (up to 250 bytes) and a configurable button for special functions activation which are helpful during installation, run time operation and troubleshooting. 6 LEDs accurately display the bus status on each line. This helps identifying common communication problems due to bus load or retransmissions on both lines. The device is powered by the KNX bus line with SELV voltage 30 Vdc and does not require any auxiliary power supply.

L'accoppiatore di linea o area REGOLO KNX permette l'accoppiamento di una linea bus KNX principale e di una secondaria. L'apparecchio fornisce l'isolamento galvanico tra le due linee collegate. Grazie alla sua flessibilità, l'apparecchio può essere usato come un accoppiatore di linea per collegare una linea con una linea principale o come accoppiatore di campo per collegare una linea principale con una linea dorsale. Il compito principale dell'apparecchio è di filtrare il traffico in base alla posizione di installazione nella gerarchia o alle tabelle di filtro per la comunicazione orientata ai gruppi. L'apparecchio offre supporto per messaggi lunghi (fino a 250 byte) e un pulsante configurabile per l'attivazione di funzioni speciali. Questi sono utili in fase di installazione, durante il funzionamento esecuzione e per la risoluzione dei problemi. Sei LED mostrano con precisione lo stato di ogni linea bus; ciò aiuta a individuare problemi comuni di comunicazione dovuti al carico del bus o a ritrasmissioni su entrambe le linee. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.



ref.
pag. 77

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	90x36x71mm - 100g - 2 DIN REG

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from 0°C to 45°C / da 0°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -20°C to 60°C / da -20°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -20°C to 60°C / da -20°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN 60669-2-1, EN 50491-5-3 / EN 61000-6-2

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

SPICA KNX

KNX/IP Tunneling Gateway Interface / Interfaccia Gateway KNX/IP Tunneling

Product Code: K.SPI.01G.20N.WO



The KNX/IP SPICA KNX interface is a Tunneling device that allows to couple an Ethernet line with a bus KNX line. Thanks to its flexibility, the device can be used as programming interface through the IP Network (even remotely*) and it can manage up to four parallel connections which makes it suitable for use also as gateway for the supervision systems.

Six LEDs show the exact status of the two connected lines; this helps identify common communication problems due to bus load or retransmissions on both lines. The device status can also be checked from a dedicated web page (accessible using the device's IP address and the default port, e.g. 192.168.0.9:8080/). This device is powered by auxiliary power 30Vdc.

*= Requires specific network level configuration (not dependent by Spica KNX device).

L'interfaccia KNX/IP SPICA KNX è un dispositivo Tunneling che permette di accoppiare una linea Ethernet con una linea bus KNX. Grazie alla sua flessibilità, l'apparecchio può essere usato come interfaccia di programmazione attraverso la rete IP (anche da remoto) ed è in grado di gestire fino a 4 connessioni parallele rendendolo utilizzabile come gateway verso sistemi di supervisione.*

Sei LED mostrano con precisione lo stato delle due linee connesse; ciò aiuta a individuare problemi comuni di comunicazione dovuti al carico del bus o a ritrasmissioni su entrambe le linee, inoltre è possibile verificare lo stato del dispositivo attraverso una pagina web dedicata (raggiungibile attraverso l'indirizzo IP del dispositivo e la porta predefinita, es. 192.168.0.9:8080/). L'apparecchio è alimentato da alimentazione ausiliare 30 Vdc.

**= è necessaria una configurazione specifica a livello di rete (non dipendente dal dispositivo Spica KNX).*



ref.
pag. 77

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 35 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	800 mW
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	90x36x71mm - 66g - 2 DIN REG

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -20°C to 60°C / da -20°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -20°C to 60°C / da -20°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN 50090-2-2, IEC 60664-1

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

KOCAB KNX

KNX/IP Router gateway interface / *Interfaccia gateway KNX/IP Router*

Product Code: K.KOC.01G.20N.WO



KOCAB KNX is a tunneling and routing device. It can be used as line or backbone coupler and provides a data connection between the upper KNXnet/IP line (main line or backbone) and the lower TP KNX bus line (sub line). Kocab KNX is mainly used to couple the Ethernet line with KNX-TP line(s). Kocab provides galvanic isolation between the two connected lines. Thanks to Kocab's flexibility, the coupler can be used as a line coupler, for example to connect several TP lines together through Ethernet, as a backbone coupler to connect several TP areas through Ethernet or to connect different TP installations/systems. The main task of Kocab KNX is filtering the traffic according to the installation position in the hierarchy or according to the built-in filter tables for group-oriented communication. Kocab KNX can be used together with the ETS as a programming interface. The device provides an additional individual address for this purpose which can be used for a tunneling connection. Kocab can also connect two separate installations/systems. You can check the status or update the device through a common browser using the device IP: <http://192.168.0.8:8080>.

KOCAB KNX è un dispositivo di tunneling e routing. Può essere utilizzato come accoppiatore di linea o d'area e fornisce una connessione dati tra la linea KNXnet/IP (linea principale o dorsale e linea secondaria bus KNX-TP). La funzione principale di Kocab è accoppiare le linee Ethernet e KNX-TP. Kocab offre un isolamento galvanico tra le due linee connesse. Grazie alla flessibilità di Kocab, il dispositivo può essere utilizzato come accoppiatore di linea per connettere più linee TP attraverso la rete Ethernet, come accoppiatore d'area per connettere più aree TP attraverso la rete Ethernet oppure per connettere più installazioni/sistemi TP. L'obiettivo principale di Kocab è filtrare il traffico in base al punto di installazione all'interno del sistema oppure in base alla tabella filtri degli indirizzi di gruppo integrata. Kocab può essere utilizzato come interfaccia di programmazione. Il dispositivo fornisce un ulteriore indirizzo per questo scopo che può essere utilizzato per una connessione tunneling. Kocab può anche connettere due sistemi separati. E' possibile controllare lo stato del dispositivo attraverso un comune browser scrivendo l'indirizzo IP del dispositivo utilizzando l'indirizzo: <http://192.168.0.8:8080>.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

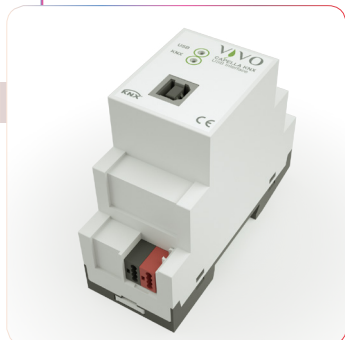
Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 35 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	800 mW
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	90x36x71mm - 66g - 2 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -20°C to 60°C / da -20°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -20°C to 60°C / da -20°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN 50090-2-2, IEC 60664-1

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

CAPELLA KNX

KNX/USB gateway interface / *Interfaccia gateway KNX/USB*

Product Code: K.CAP.01G.20N.WO



The CAPELLA KNX KNX/USB interface allows to establish a bidirectional data connection between a computer and a KNX bus installation. The device allows routing, parameter setting, displaying, protocolling and diagnostic of KNX bus devices. Every bus device of a KNX bus installation can be addressed through the KNX/USB interface. Communication between the KNX/USB interface and the connected devices is handled via the common EMI protocol. This protocol is designed for actual and future applications. The connection between KNX and a computer running standard ETS, EITT and other software is handled by the FALCON driver. The device supports long messages (up to 228 byte length) and ensures easy handling of the software with operating systems not supported by the FALCON driver (e.g. Linux). For specific diagnostic applications like EITT, the device supports a "Raw Frame" operating mode.

L'interfaccia KNX/USB CAPELLA KNX permette di stabilire un collegamento dati bidirezionale tra un PC e un impianto bus KNX. L'apparecchio consente l'indirizzamento, l'impostazione dei parametri, la visualizzazione, la protocollatura e la diagnosi dei dispositivi bus KNX. Per mezzo dell'interfaccia KNX/USB si possono indirizzare tutti i dispositivi di un impianto bus KNX. La comunicazione tra l'interfaccia KNX/USB e i dispositivi collegati viene gestita tramite il protocollo comune EMI; questo protocollo è progettato per applicazioni attuali e future. Il collegamento tra KNX e il PC con il software standard ETS, EITT e altri viene gestito dal driver FALCON. L'apparecchio supporta messaggi lunghi (fino a una lunghezza di 228 byte) e assicura un facile utilizzo del software in sistemi operativi non supportati dal driver FALCON (ad esempio: Linux). Per le specifiche applicazioni diagnostiche, come EITT l'apparecchio supporta la modalità di funzionamento "Raw Frame".



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	24 Vdc (12 to 30 Vdc) Aux Supply / 24Vdc (12 a 30 Vdc) Alimentazione Ausiliare
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	100 mW
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	90x36x71 mm - 100g - 2 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from 0°C to 45°C / da -0°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -20°C to 60°C / da -20°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -20°C to 60°C / da -20°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN 50090-2-2, UNE-EN61000-6-3:2007, UNE-EN61000-6-1:2007, UNE-EN61010-1

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

FILLO KNX

KNX bus line cable halogen free 2x2x0,8 - 100m /
Cavo linea bus KNX a bassa emissione di fumi 2x2x0,8 - 100m
Product Code: K.FIL.01W.20V.WO



Vivo Fillo 4 core shield cable with aluminium foil twisted pairs is the specific cable for KNX devices.

Vivo Fillo 4 conduttori è il cavo specifico per dispositivi KNX che utilizza conduttori intrecciati con guaina d'alluminio.

Features:

- 4 core shield cable: red, black, white, yellow
- Strong signal transmission capability
- Strong anti-jamming capability
- Halogen free

Caratteristiche:

- 4 conduttori: rosso, nero, bianco, giallo
- Alta capacità di trasmissione del segnale
- Alta capacità anti-interferenza
- Bassa emissione di fumi in caso di combustione

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Cable Description / Descrizione cavo	4 core, Aluminum foil shield, ground line / 4 conduttori, Guaina in alluminio, linea di terra
Copper Wire Diameter / Diametro Conduttore	0.75~0.85mm
Cable Diameter / Diametro cavo	7.0~8.0mm
Impedance / Resistenza	120 ohm
Cable withstand Voltage / Tensione di resistenza cavo	AC 300V
Twisted Pair / Twisted Pair	2 Twisted pair (red and black, white and yellow) / 2 Twisted pair (rosso e nero, giallo e bianco)
Twisted No.	40/m

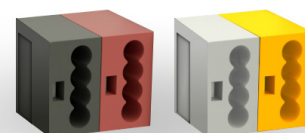
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -20°C to 85°C / da -20°C a 85°C
Storage / Conservazione	from -40°C to 100°C / da -40°C a 100°C
Working Relative Humidity / Umidità relativa di funzionamento	from 10% to 98% / da 10% a 98%
Storage Relative Humidity / Umidità relativa di conservazione	from 10% to 98% / da 10% a 98%

MORSIO KNX

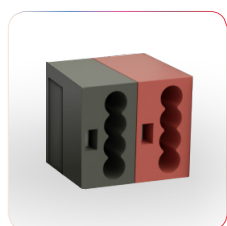
KNX Bus connectors - 50 pcs package / *Connettori bus KNX - Pacco 50pz*

Product Code: K.MOR.01C.20R.WO - K.MOR.01C.20Y.WO

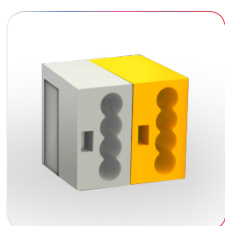


Terminal block for the connection of KNX bus lines. It allows the connection of max. 4 pairs of wires. Can be used also as distribution terminal in wall boxes.

Morsetto per Connessione di linee bus KNX. Permette fino a 4 connessioni di cavi. Utilizzato anche come terminale di distribuzione all'interno di scatole di derivazione.



Black-Red / *Nero-Rosso*
Cod. K.MOR.01C.20R.WO

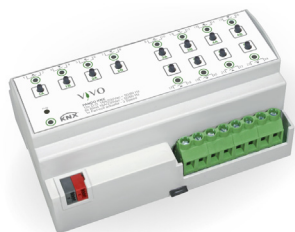


White-Yellow / *Bianco-Giallo*
Cod. K.MOR.01C.20Y.WO

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

N° of poles / <i>Numero di poli</i>	2
Total number of connection points / <i>Numero totale punti di connessione</i>	8
Total number of potentials / <i>Numero di potenziali</i>	2
Pollution degree / <i>Grado di inquinamento</i>	2
Overvoltage category EN1	III
Rated voltage EN / <i>Tensione nominale EN</i>	100 V
Nominal current / <i>Corrente nominale</i>	6 A
Conductor diameter min / <i>Diametro minimo conduttore</i>	0,6 mm
Conductor diameter max / <i>Diametro massimo conduttore</i>	0,8 mm
Type of wiring / <i>Tipo di cablaggio</i>	Side-entry wiring
Size / <i>Dimensioni</i>	10x10mm - 1,6 g
Environment temperature range / <i>Intervallo di temperatura dell'ambiente</i>	from -60°C to 105°C / <i>da -60°C a 105°C</i>

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



PANDO/SINI/BIBERO KNX

12x Binary output/6x Shutter/1x Fancoil - 16A /
Attuatore 12x Uscite binaria/6x Tapparelle/1x Fancoil - 16A

Product Code: K.XXX.010.20N.WO

The binary output / drives actuator Vivo® PANDO KNX is a KNX rail mounting modular device for independent switching electrical loads (single or groups), controlling motor drives and fancoil with 2 or 4 pipe (4 pipe only for Pando KNX and Sini KNX) and pump management by valve approval. To operate the device receives a telegram from the bus, sent by a KNX device (such as a pushbutton, a sensor or another switching or control device), that causes the opening or the closing of one or more relays. The device doesn't requires the 230 Vac power supply.

L'uscita binaria / attuatore tapparelle Vivo® PANDO KNX è un apparecchio modulare KNX per montaggio a quadro in grado di comandare utenze elettriche singole o a gruppi, controllare azionamenti motorizzati e fancoil a 2 o 4 tubi (4 tubi solo per Pando KNX e Sini KNX) e gestione pompa tramite consenso valvole. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve dal bus un telegramma, inviato da un sensore KNX o da un altro apparecchio di comando KNX, che determina l'apertura o la chiusura di uno o più relè. L'apparecchio non richiede l'alimentazione di rete 230 Vac.

VERSIONS / VERSIONI

PANDO KNX	K.PAN.010.20N.WO	12x Binary output/6x Shutter/1x Fancoil - 16A	12x Uscita binaria/6x Tapparelle/1x Fancoil - 16A	8 DIN REG - 510 g
SINI KNX	K.SIN.010.20N.WO	8x Binary output/4x Shutter/1x Fancoil - 16A	8x Uscita binaria/4x Tapparelle/1x Fancoil - 16A	8 DIN REG - 440 g
BIBERO KNX	K.BIB.010.20N.WO	4x Binary output/2x Shutter/1x Fancoil - 16A	4x Uscita binaria/2x Tapparelle/1x Fancoil - 16A	4 DIN REG - 230 g



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30Vdc from KNX Bus line / 30Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	240 mW
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	Pando/Sini KNX: 114x90x70 mm - Bibero KNX: 72x90x70 mm

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN 50491-2:2010

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

NAOS/ALBALI KNX

16x Binary output actuator - 8x Shutter/Blind actuator - 16(10)A /
Attuatore 16x Uscite binarie - Attuatore 8x Veneziane/Motorizzazioni - 16(10)A

Product Code: K.XXX.010.20N.EU



NAOS KNX actuator is an KNX rail mounting modular device for the independent switching of loads (single or groups) and controlling of 230 Vac motorised actuators. It features specific control functions like pump management by valve approval, working time counter (kWh) and up to 8 logic operators (AND, OR, XOR) configurable for each channel. To operate, the device receives a telegram from the bus, sent by a KNX device (such as a button, a sensor or another switching or control device), which causes one or more relays to open or close. The device requires an auxiliary 230 Vac power supply.

L'attuatore NAOS KNX è un dispositivo modulare KNX per montaggio a quadro in grado di comandare utenze elettriche singole o a gruppi e controllare azionamenti motorizzati a 230Vac. Dispone di particolari funzioni di controllo quali gestione pompa tramite consenso valvole, conta ore di funzionamento (kWh) e fino a 8 logiche (AND, OR, XOR) impostabili per ogni singolo canale. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve dal bus un telegramma, inviato da un sensore KNX o da un altro apparecchio di comando KNX, che determina l'apertura o la chiusura di uno più relè. L'apparecchio richiede l'alimentazione ausiliaria di rete a 230 Vac.

VERSIONS / VERSIONI

NAOS KNX	K.NAO.010.20N.EU	16x Binary Output - 8x Shutter/Blind - 16(10)A	16x Uscite binarie - 8x Veneziane/Motorizzazioni - 16(10)A	8 DIN REG - 595 g
ALBALI KNX	K.ALB.010.20N.EU	8x Binary Output - 4x Shutter/Blind - 16(10)A	8x Uscite binarie - 4x Veneziane/Motorizzazioni - 16(10)A	4 DIN REG - 315 g



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	Loads 230V 50/60Hz - Electronics: 30Vdc from KNX Bus / Carichi 230V 50/60Hz - Elettronica: 30Vdc dal Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	240 mW
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	Naos KNX: 144x90x70 mm - Albalì KNX: 72x90x70 mm

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 60°C / da -25°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 60°C / da -25°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN 50491-2:2010, EN 50491-3:2009, EN 50491-4-1:2012, EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010, EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

PALLIO/ENNIS KNX

8x Binary output actuator - 10A / Attuatore 8x Uscite binarie - 10A

Product Code: K.XXX.010.20N.WO



The PALLIO KNX output actuator is an KNX rail mounting modular device for the independent switching of 8 groups of electrical loads; to this purpose the outputs of the device are equipped with potential-free relay contacts.

The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for rail mounting in PDUs. The position of the lever simultaneously indicates the switching status of the relay. The bistable relays ensure that the programmed status is maintained also in case of bus voltage failure. The device is powered by the KNX bus line with SELV voltage 30 Vdc and does not require any auxiliary power supply.

L'attuatore PALLIO KNX è un apparecchio KNX modulare per montaggio a quadro in grado di comandare 8 gruppi di utenze elettriche in modo indipendente; a questo scopo l'attuatore dispone di uscite dotate di contatti a relè privi di potenziale. L'apparecchio dispone di un modulo di comunicazione bus integrato ed è progettato per montaggio su guida in quadri e armadi di distribuzione elettrica. E' possibile anche comandare manualmente i canale di uscita per mezzo della corrispondente levetta situata sul frontale dell'apparecchio. La posizione della levetta indica contemporaneamente lo stato di commutazione del relè.

I relè di tipo bistabile dell'apparecchio garantiscono il mantenimento dello stato di comando impostato anche in caso di mancanza di tensione sul bus. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.

VERSIONS / VERSIONI

PALLIO KNX	K.PLA.010.20N.EU	8x Binary Output - 10A	8x Uscite binarie - 10A	8 DIN REG - 385 g
ENNIS KNX	K.ENN.010.20N.EU	4x Binary Output - 10A	4x Uscite binarie - 10A	4 DIN REG - 205 g



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / Tensione 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 12 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	360 mW
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	Pallio KNX: 144x90x70 mm - Ennis KNX: 72x90x70 mm

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 60°C / da -25°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 60°C / da -25°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

MINO KNX

KNX Dimming actuator 2-fold by 10W- 300W /
Attuatore KNX-dimmer 2 canali da 10W - 300W
Product Code: K.MIN.010.20N.EU



The Vivo MINO KNX dimming actuator is an KNX rail mounting modular device for independent switching and dimming of 2 groups of lighting devices. The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for rail mounting in PDUs. To operate, the device receives a telegram from the bus, sent by a KNX device (such as a button, a sensor or another switching or control device), which controls the opening or closing of the corresponding relay or dimming of the light intensity emitted by the lamp of the connected lighting device. The device also allows manual switching/dimming of an output channel with the membrane buttons on the front of the device. The device is powered by the KNX bus line with 30 Vdc SELV voltage and requires auxiliary power supply at 230 Vac.

L'attuatore-dimmer Vivo MINO è un apparecchio KNX modulare per montaggio a quadro in grado di comandare e di regolare l'intensità luminosa di 2 gruppi di apparecchi di illuminazione in modo indipendente. L'apparecchio dispone di un modulo di comunicazione bus integrato ed è progettato per montaggio su guida in quadri e armadi di distribuzione elettrica. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve dal bus un telegramma, inviato da un dispositivo KNX (come un pulsante, un sensore o da un altro apparecchio di comando/controllo) che determina l'apertura o la chiusura del corrispondente relè o la regolazione dell'intensità luminosa emessa dalla lampada dell'apparecchio di illuminazione collegato. E' possibile anche comandare/controllare manualmente un canale di uscita per mezzo dei pulsanti a membrana situati sul frontale dell'apparecchio. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX (parte di comunicazione) e richiede alimentazione ausiliaria 230 Vac (parte di potenza).



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / Tensione 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 13 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	360 mW
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	72x90x70 mm - 160 g - 4 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	
EN 50491-2:2010, EN 50491-3:2009, EN 50491-4-1:2012, EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010, EN 50428:2005 +A1:2007 + A2:2009	

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



VOS KNX

KNX Dimming actuator 2-fold by 5W-300W /
Attuatore KNX dimmer 2 canali da 5W-300W
Product Code: K.VOS.010.20N.WO

The Vivo VOS KNX dimming actuator is an KNX rail mounting modular device for independent switching and dimming of 2 groups of lighting devices (CFL, RLC and LED). The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for rail mounting in PDUs. To operate, the device receives a telegram from the bus, sent by a KNX device (such as a button, a sensor or another switching or control device), which controls the opening or closing of the corresponding relay or dimming of the light intensity emitted by the lamp of the connected lighting device. The device also allows manual switching/ dimming of an output channel with the buttons on the front of the device. The device is powered by the KNX bus line with 30 Vdc SELV voltage and requires auxiliary power supply at 110-230 Vac.

L'attuatore-dimmer Vivo VOS KNX è un apparecchio KNX modulare per montaggio a quadro in grado di comandare e di regolare l'intensità luminosa di 2 gruppi di apparecchi di illuminazione in modo indipendente (CFL, RLC e LED). L'apparecchio dispone di un modulo di comunicazione bus integrato ed è progettato per montaggio su guida in quadri e armadi di distribuzione elettrica. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve dal bus un telegramma, inviato da un dispositivo KNX (come un pulsante, un sensore o da un altro apparecchio di comando/controllo) che determina l'apertura o la chiusura del corrispondente relè o la regolazione dell'intensità luminosa emessa dalla lampada dell'apparecchio di illuminazione collegato. E' possibile anche comandare/controllare manualmente un canale di uscita per mezzo dei pulsanti situati sul frontale dell'apparecchio. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX (parte di comunicazione) e richiede alimentazione ausiliaria 110-230 Vac (parte di potenza).



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / Tensione 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	< 240 mW
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	72x90x70 mm - 240 g - 4 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from 0°C to 55°C / da 0°C a 55°C
Storage / Conservazione	from -20°C to 55°C / da -20°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -20°C to 55°C / da -20°C a 55°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN 50491-2:2010

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



LUCAS/DRACO KNX

KNX Dimming actuator LED Strip RGBW / Attuatore KNX-dimmer Strisce LED RGBW

Product Code: K.LUC.010.20N.WO

The Vivo LUCAS KNX dimming actuator is an KNX device for switching and dimming of 4 groups of LED lights/strips independently or synchronized in a RGB/RGBW stripe (control on common anode). The device is equipped with an integrated bus communication module. To operate, the device receives a telegram from the bus, sent by a KNX device (such as a button, a sensor or another switching or control device), which controls dimming of the light intensity emitted by the lamp of the connected lighting device. The device also allows manual switching/ dimming of an output channel with the buttons on the front of the device. The device is powered by the KNX bus line with 30 Vdc SELV voltage and works with an external alimentator which can be chosen according to the power to be applied.

L'attuatore-dimmer Vivo LUCAS KNX è un apparecchio KNX grado di comandare e di regolare tramite l'anodo comune, l'intensità luminosa di 4 gruppi di apparecchi di illuminazione a LED in modo indipendente o possono essere sincronizzati per pilotare i colori di una lampada RGB/RGBW. L'apparecchio dispone di un modulo di comunicazione bus integrato e per il suo funzionamento riceve dal bus un telegramma, inviato da un dispositivo KNX (come un pulsante, un sensore o da un altro apparecchio di comando/controllo) che determina la regolazione dell'intensità luminosa emessa dell'apparecchio di illuminazione LED collegato. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX (parte di comunicazione) e lavora con un alimentatore esterno che può essere scelto in funzione della potenza da applicare.

VERSIONS / VERSIONI

LUCAS KNX	K.LUC.010.20N.WO	Dimmer Current control	Dimmer controllo in corrente	4 DIN REG - 240 g
DRACO KNX	K.DRA.010.20N.WO	Dimmer Voltage control	Dimmer controllo in tensione	4 DIN REG - 240 g



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / Tensione 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 13 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	360 mW
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	72x90x70 mm - 160 g - 4 DIN REG

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

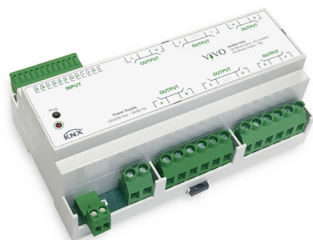
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN 50491-2:2010, EN 50491-3:2009, EN 50491-4-1:2012, EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010, EN 50428:2005 +A1:2007 + A2:2009

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

NANNA KNX



12x Binary Input - dry contacts and 12x Binary Output /
Ingresso binario 12x - contatto pulito e Uscita binaria 12x - 16A
Product Code: K.NAN.010.20N.WO

The binary input/ output actuator Vivo® NANNA KNX is a KNX rail mounting modular device for sensing technical binary signals and for independent switching electrical loads (single or groups). To operate the device receives a telegram from the bus, sent by a KNX device (such as a pushbutton, a sensor or another switching or control device), that causes the opening or the closing of one or more relays. The inputs are designed to detect any dry contact such as conventional switches and buttons, the contact scanning voltage is supplied by the input actuator. The cables connecting the switches/buttons to the input interface may be run for up to 100m. Inputs can be associated to the outputs.

L'attuatore ingresso / uscita Vivo® NANNA KNX è un apparecchio modulare per montaggio a quadro in grado di comandare utenze elettriche singole o a gruppi. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve dal bus un telegramma, inviato da un sensore KNX o da un altro apparecchio di comando KNX, che determina l'apertura o la chiusura di uno o più relè. Gli ingressi sono progettati per rilevare contatti puliti come ad esempio interruttori o pulsanti. La tensione di rilevamento del contatto è fornita dall'interfaccia ingressi. I cavi di connessione tra interruttori/pulsanti e l'interfaccia possono essere estesi fino a 100m. Gli ingressi possono essere associati alle uscite.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	Loads 230V 50/60Hz - Electronics: 30Vdc from KNX Bus/ Carichi 230V 50/60Hz - Elettronica: 30Vcd dal Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 5 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	< 460 mW
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	90x157,5x58 mm - 400 g - 9 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN 50090-2-2, IEC 60664-1

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

CRIS KNX

2x Binary Input - dry contacts and 2x Binary Output - 6A with temperature probe /
Ingresso binario 2x - contatto pulito e Uscita binaria 2x - 6A con sonda di temperatura
Product Code: K.CRI.010.20N.WO



The binary input/ output actuator Vivo® CRIS KNX is a KNX device for sensing technical binary signals and for independent switching electrical loads (single or groups). To operate the device receives a telegram from the bus, sent by a KNX device (such as a pushbutton, a sensor or another switching or control device), that causes the opening or the closing of one or more relays. The inputs are designed to detect any dry contact such as conventional switches and buttons, the contact scanning voltage is supplied by the input actuator. The cables connecting the switches/buttons to the input interface may be run for up to 10m. The device also provide an input for a temperature sensor.

L'attuatore ingresso / uscita Vivo® CRIS KNX è un apparecchio KNX in grado di comandare 2 utenze elettriche singole o a gruppi. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve dal bus un telegramma, inviato da un sensore KNX o da un altro apparecchio di comando KNX, che determina l'apertura o la chiusura di uno o più relè. I 2 ingressi sono progettati per rilevare contatti puliti come ad esempio interruttori o pulsanti. La tensione di rilevamento del contatto è fornita dall'interfaccia ingressi. I cavi di connessione tra interruttori/pulsanti e l'interfaccia possono essere estesi fino a 10m. è presente inoltre un ingresso che permette il collegamento di una sonda di temperatura.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	Loads 230V 50/60Hz - Electronics: 30Vdc from KNX Bus/ Carichi 230V 50/60Hz - Elettronica: 30Vcd dal Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 5 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	< 150 mW
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	In junction box / In scatola di derivazione
Size / Dimensioni	50x30 mm (ØxH) - 60 g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	n.d.

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

SIRIO KNX

KNX/RF S-Mode line coupler / *Accoppiatore di linea KNX/RF S-Mode*

Product Code: **K.SIR.01G.20N.WO**



The line coupler SIRIO KNX connects the KNX RF S-Mode devices to the TP KNX bus. The Line Coupler offers extensive filter functions to reduce the bus load.

Once the line coupler Sirio KNX has been mounted, the attached KNX RF devices can be directly programmed with the ETS. Special tools or ETS plugins are not required. A specific parameterization of the Line Coupler is not necessary.

The Sirio KNX Line Coupler is available as flush mounted installation device for fixed installation in dry rooms.

Sirio KNX is ideal for use in environments where it is not possible to build new installations allowing the use of radio frequency devices.

L'accoppiatore di linea SIRIO KNX è un dispositivo che collega i dispositivi KNX RF S-Mode con quelli KNX Bus TP. L'accoppiatore offre funzioni avanzate di filtro per ridurre il carico sul bus. Una volta abbinato l'accoppiatore di linea Sirio KNX, i dispositivi KNX RF collegati possono essere direttamente programmati con ETS. Non sono necessari plugin ETS o altri software speciali. Non è necessaria nessuna configurazione specifica per l'accoppiatore di linea. L'accoppiatore di linea Sirio KNX è disponibile da incasso per installazioni fisse in ambienti asciutti.

Sirio KNX è ideale per l'utilizzo in ambienti dove non è possibile realizzare nuove installazioni permettendo di utilizzare dispositivi in radio frequenza.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	Bus-voltage 30Vdc
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	In junction box / In scatola di derivazione
Size / Dimensioni	42x42x12 mm - 25 g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN300220

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

DENEB KNX

KNX RF S-Mode USB gateway interface / *Interfaccia USB Gateway KNX RF S-Mode*

Product Code: K.DEN.01G.20N.WO



DENEK KNX interface allows to address every bus device in the KNX RF S-Mode system. The installation is easy because of communication via USB, and does not require additional driver.

L'interfaccia DENEK KNX permette di indirizzare ogni dispositivo bus all'interno del sistema KNX RF S-Mode. L'installazione è semplice grazie alla comunicazione attraverso USB, e non richiede driver aggiuntivi.



ref.
pag. 77

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	USB 5V
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	ND
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	USB Port / Porta USB
Size / Dimensioni	70x20x8 mm - 14 g

AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN300220

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



ALBI KNX

KNX RF S-Mode Pushbutton 6x / *Pulsantiera KNX RF-S Mode 6x*

Product Code: **K.ALB.01P.20N.WO**

The ALBI KNX wireless pushbutton can directly be integrated into switches and requires no wires or batteries. The actuation of the mechanism unit produces enough electrical energy to transmit a complete telegram on KNX-RF protocol in S-mode directly to any KNX-receiver. There is no need for a gateway and the configuration is done via ETS. The pushbutton has a range of 30m in the 868 MHz band. The pushbutton can also be used in the 915 MHz band. Can be combined with Enocean civil series.

La pulsantiera wireless ALBI KNX può essere integrata direttamente negli interruttori e non richiede cavi o batterie. L'attivazione del meccanismo produce abbastanza energia elettrica per trasmettere un telegramma completo su protocollo KNX-RF in S-Mode direttamente a qualsiasi ricevitore KNX. Non è necessario un gateway e la configurazione viene eseguita tramite ETS. la pulsantiera ha un raggio di 30m su banda 868 Mhz. la pulsantiera può essere utilizzata anche su banda 915 Mhz. Abbinabile alle serie civili Enocean.



KNX RF S-Mode Pairing adapter /
Dispositivo di programmazione pulsantiera KNX RF S-Mode
Cod. **K.EBI.01G.20N.WO**



ALBI KNX - Vimar Civil series adapter* /
*Adattatore per serie civile Vimar**
Cod. **K.ACC.16H.20N.WO**



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	Bus-voltage 30Vdc
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	In junction box / In scatola di derivazione
Size / Dimensioni	42x42x12 mm - 25 g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN300220

*to be completed with Vimar support /

*da completare con supporto Vimar

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

MAIA KNX

KNX/DALI Gateway / Gateway KNX/DALI

Product Code: K.MAI.01G.20N.EU



MAIA KNX gateway is a device used for communication between DALI protocol devices and KNX devices. It allows control of up to 64 DALI lights and 16 DALI groups. It is possible to control configured DALI lights or groups through other KNX devices like touch panels, pushbuttons, etc. For each DALI light, this gateway features the most common dimming, switching, brightness value setting, light scenes functions, as well as DALI lights errors feedback.

MAIA KNX è un dispositivo utilizzato per mettere in comunicazione dispositivi con protocollo DALI e i dispositivi KNX. Permette di controllare fino a 64 luci DALI e 16 gruppi DALI. E' possibile controllare le luci DALI o gruppi configurati attraverso dispositivi KNX come touch panel, pulsantiere, etc. Per ogni luce DALI, questo gateway mette a disposizione le più comuni Funzioni di dimmerazione, commutazione, impostazione valore di luminosità, scenari e anche feedback di errori luci DALI.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	230 Vac
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	5 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	0,5W
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	71x 90x57 mm - 225g - 4 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE :	
Operation / Funzionamento	from -10°C to 55°C / da -10°C a 55°C
Storage / Conservazione	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN300220

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

AMIR KNX

KNX/PLC Codesys interface / Interfaccia KNX/PLC Codesys

Product Code: K.AMI.01L.20N.WO



AMIR KNX PLC is a modular device for rail mounting that allows to access data (communication objects) on the KNX bus and operate on them for logic processing. The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for rail mounting in switchboards. The logic processing core is a PLC with a structure and a set of languages that comply with international IEC 61131-3 standard. The PLC in its basic version is not meant to have onboard inputs or outputs (as with common industrial automation PLCs): it is specifically designed to operate on the communication objects that are defined and used in a KNX installation. The PLC is capable of routing these objects mostly in a transparent way by reading them as internal variables. The variables are bound to the appropriate communication objects by a firmware library; the definition of these bindings is made through a helper software tool that extracts communication objects references from an existing ETS project and compiles the corresponding definitions to be copied into the PLC source code. Since access to KNX objects is entirely defined on the PLC side, and also because of the extreme flexibility and configurability of its tasks, the device does not require – and indeed does not have – an ETS application program. For this reason, it does not appear in the ETS project as a component. The programmer and the configurator, however, shall of course have a good awareness of how both sides of the system operate on the common object base, in order to achieve the desired operation and avoid unwanted interference. The device is powered by the KNX bus line with a 30 VDC SELV voltage and does not require auxiliary power.

AMIR KNX PLC è un dispositivo modulare per montaggio su barra DIN che permette di accedere ai dati (oggetti) di comunicazione sul bus KNX e operare su di essi per l'elaborazione a livello logico. Il dispositivo è dotato di un modulo di comunicazione bus integrato ed è progettato per il montaggio in quadri di distribuzione. Il processore logico è un PLC con una struttura e un insieme di linguaggi conformi allo standard internazionale IEC 61131-3. Il PLC nella sua versione base, non è destinato ad avere ingressi o uscite integrati (come i PLC di automazione industriale comuni): è creato appositamente per operare su oggetti di comunicazione che sono definiti e utilizzati in un impianto KNX. Il PLC è in grado di gestire questi oggetti in modo per lo più trasparente vedendoli come proprie variabili interne. Il legame di queste variabili agli oggetti di comunicazione è gestito da una libreria del firmware; la definizione di queste associazioni è effettuata attraverso uno strumento software di supporto che estrae i riferimenti agli oggetti di comunicazione da un progetto ETS esistente e compila le relative definizioni da copiare nel codice sorgente del PLC. Dal momento che l'accesso agli oggetti KNX è completamente definito sul lato PLC, anche a causa della estrema flessibilità e configurabilità dei suoi compiti, il dispositivo non ha bisogno di un programma applicativo ETS. Per questo motivo, non compare nel progetto ETS come un componente. Il programmatore, tuttavia, deve naturalmente avere una buona consapevolezza di come entrambi i lati del sistema operano sulla base oggetto comune, al fine di ottenere il funzionamento desiderato ed evitare interferenze indesiderate. Il dispositivo è alimentato dalla linea bus KNX con tensione SELV 30 VDC e non necessita di alimentazione ausiliaria.



rif.
pag. 77

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	ND
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	90x72x70 mm - 130g - 4 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE :	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	ND

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

NUNKI KNX

Three-phase digital energy meters / *Contatore d'energia trifase digitale*

Product Code: K.NUN.01H.20N.EU



Nunki KNX is an active energy meter for three phase alternating current, with direct connection up to 63 A. The device features 2 impulse outputs for active and reactive energy, measured according to two different tariffs. Nunki KNX has a 9-digit LCD.

Nunki KNX è un contatore di energia attiva per corrente alternata trifase, con collegamento diretto fino a 63 A. Lo strumento è dotato di 2 uscite impulsi per l'energia attiva e reattiva, misurati in base a due tariffe diverse. Nunki KNX ha un LCD da 9 cifre.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	230/400 Vac
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	5 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	0,5W
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP51* / IP40
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	72x90x70 mm - 412g - 4 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -10°C to 55°C / da -10°C a 55°C
Storage / Conservazione	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN300220

(*) For the installation in a cabinet at least with IP51 protection /

(*) Grado di protezione garantito in un quadro con almeno grado di protezione IP51

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



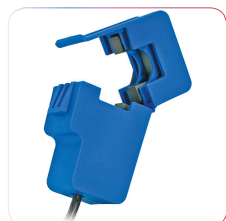
SUSANO KNX

Three-phase Digital Energy meters - CT Connected (.../1A or .../5A) /
Contatore d'energia trifase digitale con TA esterni (.../1A o .../5A)

Product Code: K.SUS.01H.20N.EU

SUSANO KNX is an active energy meter for three phase alternating current with CT connection (.../1 A or .../5 A) . The instrument are equipped with 2 impulse outputs for active and reactive energy, measured according to two different tariffs. SUSANO KNX have a 9 digits LCD.

SUSANO KNX è un contatore di energia attiva per corrente alternata trifase con collegamento di TA esterni (.../1 A or .../5A). Lo strumento è dotato di 2 uscite impulsi per l'energia attiva e reattiva, misurati in base a due tariffe diverse. SUSANO KNX ha un LCD da 9 cifre.



Current clamp for SUSANO/ADI devices up to 45A /
Pinza amperometrica per dispositivi SUSANO/ADI fino a 45A

Cod. K.ACC.15H.20N.WO



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	230/400 Vac
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	5 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	0,5 W
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP51* / IP40
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	72x90x70 mm - 250g - 4 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -55°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN 50470-3, 7.2

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

TEMI KNX

Single-phase digital energy meters - Direct connection 63A/
Contatore d'energia trifase digitale - collegamento diretto 63A
Product Code: K.TEM.01H.20N.EU



TEMI KNX is an active energy meter for single phase alternating current with direct connection up to 63 A. The device features 2 impulse outputs for active and reactive energy, measured according to two different tariffs. Temi KNX has a 8-digit LCD.

TEMI KNX è un contatore di energia attiva per corrente alternata monofase con collegamento diretto fino a 63 A. Lo strumento è dotato di 2 uscite impulsi per l'energia attiva e reattiva, misurati in base a due tariffe diverse. Temi KNX ha un LCD da 8 cifre.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	230 Vac
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	5 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	0,5W
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP51* / IP40
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	36x90x70 mm - 175g - 2 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN50470-3, 7.2

(*) For the installation in a cabinet at least with IP51 protection /

(*) Grado di protezione garantito in un quadro con almeno grado di protezione IP51

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



ADI KNX

3x Single-phase power meter and Load control /
Contatore d'energia monofase 3 canali e controllo carichi
Product Code: K.ADI.01H.20N.WO

The ADI KNX module is a KNX device that measures the alternating current absorbed by an electric line giving out the electricity consumed. The device can measure up to 3 independent currents, values are read from devices such as amperometric clamps dedicated to AC current measurement up to 45A (K.ACC.15H.20N.WO) with a sensitivity of 60 A/V. The device in addition have a dedicated load control logic for the adjusting an operating threshold that allows to drive up to 8 loads based on the power threshold set.

Il modulo ADI KNX è un dispositivo KNX che misura la corrente alternata assorbita da una linea elettrica per ottenere l'energia elettrica consumata. Il dispositivo può misurare fino a 3 correnti indipendenti, i valori vengono letti da dispositivi come pinze amperometriche dedicate alla misurazione di corrente alternata fino a 45A (K.ACC.15H.20N.WO) con una sensibilità di 60 A/V. Il dispositivo in oltre è dotato di logiche di controllo carichi per la regolazione di una soglia di intervento che permette di pilotare fino a 8 carichi in base alla soglia di potenza impostata.



Current clamp for SUSANO/ADI devices up to 45A /
Pinza amperometrica per dispositivi SUSANO/ADI fino a 45A
Cod. K.ACC.15H.20N.WO



ref.
pag. 77

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 12 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	in junction box without toroids / in scatola di derivazione senza toroidi
Size / Dimensioni	42x54x15 mm - 30g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN300220

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



NICO KNX

NICO KNX WEB-SERVER /NICO KNX Supervisore WEB SERVER

Product Code: K.NIC.01W.20N.WO

The Vivo® Nico KNX Web Server is a KNX device that allows the view and the control your KNX system via remote devices connected to the network such as a PC, smartphone or tablet. The devices interact through the Nico App, designed and implemented to guarantee access to the system even remotely via smartphones and tablets. Dedicated versions are available for iOS, Android and Windows 7. The device is programmed through the Nico Designer software who can be installed on a Windows PC that allows to customize every aspect of the supervision system. The software allows the programmer to import data from an existing ETS project and assign KNX group addresses within the supervisor. It is possible to use customized images and icons to allow maximum freedom according to your preferences. More-configured templates are available inside Nico Designer.

Il Web Server Vivo® Nico KNX è un apparecchio KNX che permette di visualizzare e comandare le funzioni del proprio impianto KNX tramite dispositivi remoti collegati alla rete come ad esempio pc, smartphone o tablet. I dispositivi interagiscono mediante Nico App, progettata e realizzata per garantire l'accesso all'impianto anche da remoto tramite smartphone e tablet. Sono disponibili versioni dedicate per iOS, Android e Windows 7. Il dispositivo viene programmato attraverso il software Nico Designer da installare su PC Windows che permette di personalizzare ogni aspetto del sistema di supervisione. Il software permette di importare i dati da un progetto ETS esistente e assegnare gli indirizzi di gruppo KNX all'interno del supervisore. E' possibile utilizzare immagini e icone personalizzate per permettere la massima libertà in base alle proprie preferenze.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	230 Vac
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	5 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	0,5W
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP51* / IP40
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	72x90x70 mm - 412g - 4 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE :	
Operation / Funzionamento	from -10°C to 55°C / da -10°C a 55°C
Storage / Conservazione	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN300220

DATASHEET / *SCHEDE TECNICHE*

NICO APP

WEB SERVER NICO KNX application /
Applicazione per il controllo del supervisore NICO KNX

NICO APP is a PC, Smartphone or tablet application for control the NICO KNX WEB-SERVER. This application interact with NICO KNX WEB-SERVER and can be used even remotly.

L'applicazione NICO APP permette di interagire con il supervisore NICO KNX WEB-SERVER. Può essere usato da PC, smartphone e tablet in locale e tramite remoto.



1 Purpose of these General Terms and Conditions – Definitions

1.1 These General Terms and Conditions apply to any Contract concluded between Vivo and the Purchaser (and whose purpose is the sale of Products by Vivo to the Purchaser) as per the purchasing process described in article 3 hereunder; in particular, these general terms and conditions shall automatically integrate the specific conditions set in the Offer by Vivo (including the Annexes thereto) accepted by the Customer under article 3 hereinafter.

1.2 For the sake of clarity, each Contract concluded under article 3 hereunder shall be exclusively governed by the terms and conditions contained in these General Terms and Conditions, as well as by the specific terms contained in the Offer (and Annexes thereto), with the exception of any other term or condition which may have been added and/or invoked by the Purchaser in the Purchase Order and which have not been expressly agreed to by Vivo.

1.3 In the event of any conflict between the provisions of these General Terms and Conditions of Sale and the specific terms and conditions envisaged by the Offer (including the technical and economic annexes thereto), the provisions contained in these General Terms and Conditions of Sale shall prevail.

1.4 For the purpose of these general terms and conditions, the terminology listed here below – when written with a Capital letter – shall have the meaning which is assigned to them hereinafter:

— “A Purchaser” or “Customer” – is the natural person or legal person (acting, with regard to the Contract, for purposes which are related to his/her trade, business or profession), identified as purchaser or customer in Vivo's Offer and who undersigns the Purchase Order under article 3 hereunder.

— “Contract” – is the contract for the purchase of Products entered into by the Parties following Purchaser's acceptance of Vivo's Offer by signing and transmitting on the part of said Purchaser of the relevant Purchase Order, as per article 3 hereinafter; the Contract therefore incorporates these general terms and conditions as well as the specific conditions contained in the Offer (and annexes thereto).

— “Consideration” – is the amount owed by the Purchaser to Vivo as consideration for the purchase of the Products by the Purchaser, as specified at each time by Vivo in the Offer and agreed to by the Purchaser with the Purchase Order.

— “Vivo” – is Vivo Suisse S.a.g.l., with registered offices in *Viale dei Faggi 20*, 6900 Lugano (CH), and registered in Ticino in the Lugano Companies' Register under No. CHE-397.740.674.

— “Incoterms” – the series of commercial terms published by the International Chamber of Commerce of Paris and known as International Commercial Terms or, shortened, INCOTERMS, in the version in force at the moment of the conclusion of the Contract.

— “Purchase Order” – is the order for the purchasing of the Products issued by the Customer in respect of Vivo and with which the Customer accepts Vivo's Offer in accordance with the procedure referred to in article 3 hereunder.

— “Offer” is the offer made by Vivo to the Purchaser for the sale of the Products and which includes, among other documents, the quotation as well as the description and quantity of Products object of the offer itself and the delivery deadline.

— “Parties” – jointly, Vivo and the Purchaser; Vivo and the Purchaser are also separately identified as one “Party”.

— “Products” – the products manufactured by Vivo or by other subsidiaries of Vivo.

2 Conclusion of the Contract

2.1 By concluding the Contract, Vivo sells to the Purchaser, who accepts and purchases, the Products at the Terms and Conditions established by the Contract itself.

2.2 By issuing the Offer, Vivo makes the Customer a contract proposal. If the Customer is willing to accept the Offer received as above, the Customer shall issue and transmit to Vivo a Purchase Order which, to that end, shall be returned to Vivo duly filled in, dated and signed by an authorised representative of the Customer.

2.3 The Purchase Order shall expressly report, unless otherwise agreed by the Parties, among other data: (i) the reference number of the Offer subject to full acceptance; (ii) the contact information of the Customer's company officer whom Vivo shall refer to for any clarifications or further information functional to the conclusion and execution of the Contract; (iii) the accounting data and details necessary for Vivo to issue the invoice. The Purchase Order, duly filled in and signed as described hereinabove, shall be forwarded to Vivo within the deadline stipulated in the Offer, if there is one, without prejudice, in any case, to the possibility for Vivo to accept the Purchase Order even if belatedly received.

2.4 The Contract shall therefore be understood as concluded and, as such, effective and binding between the Parties, under the terms and conditions established in Vivo's Offer (and annexes thereto), only and exclusively in the event of a Purchase Order being issued and transmitted by the Customer as per article 2 herewith.

2.5 For the sake of clarity, solely and exclusively a Purchase Order duly issued and transmitted with which the Customer fully and unconditionally accepts the Offer shall be deemed to be an acceptance; therefore, in the event of the Purchase Order transmitted by the Supplier presenting any changes, integrations, reservations and/or derogations to the content of the Offer (including these General Terms and Conditions), the Purchase Order shall be automatically understood to be the new contract proposal formulated by the Customer who, as such, may be freely refused by Vivo for all intents and purposes provided by the contract and by the law at its sole discretion.

3 Delivery

3.1 The Products shall be delivered by Vivo as per the Incoterms clause included in the Contract. In the absence of any indications by the Parties, the rule shall apply of Free Carrier (FCA) - Vivo premises in *Rovereto, 38068 (TN), Viale della Vittoria 15/B*.

3.2 The risk in respect of the Products Purchased shall pass to the Purchaser at the same time as the transfer of risks as per the Incoterms conditions applicable to the contract. Notwithstanding any other provision to the contrary, Vivo shall not, in any case, be liable for any deterioration of or damages to the goods which may occur after the passage of risks. The Purchaser shall not, in any case, be released from any obligation to pay the Consideration if deterioration of or damages to the Products occur after the passage of risks.

3.3 The Purchaser shall communicate to Vivo, at least 7 days prior to the delivery deadline, all the information necessary to the delivery of the Products (such as, by way of example and not limited to, name of the carrier taking charge of the Products and time of delivery).

3.4 The terms of delivery of the Products indicated in the Contract shall be deemed as merely indicative.

4 Consideration

4.1 As consideration for purchasing the Products, the Purchaser shall pay Vivo the Consideration specified in the Contract.

4.2 The Consideration, as well as any other amount owed by the Purchaser to Vivo under this Contract shall be understood as net of the applicable value added tax and of any other taxes that may at the time apply.

4.3 The Purchaser undertakes to duly fulfil the tax obligations for which he/she is legally responsible under the Contract, as well as to indemnify Vivo from any injuries caused by the Purchaser's failure to fulfil such obligations.

4.4 All costs and expenses related to the transport, delivery and insurance of the Products purchased shall be shared by the Parties as per the Incoterms agreed to by the Parties in the Contract.

5 Payment Terms and Conditions

5.1 The Purchaser shall pay the Consideration, on issue of the relevant invoice by Vivo, within 30 (thirty) days from the date of the invoice, unless a different term has been specified in the Offer. Such payments shall be made by the Purchaser to Vivo as specified in the Contract or, in the absence of specific indications, by bank transfer with funds cleared immediately on Vivo's current account, as specified in the Offer. The date of payment shall be understood as the date at which the Consideration under article 4 hereinabove is credited on Vivo's current account as indicated here above.

5.2 The invoices shall be issued under the terms and at the intervals specified in the Offer; all the amounts specified in the invoice shall be expressed in Eur (euros) or CHF (Swiss Francs).

5.3 The Customer shall pay the Consideration without the possibility of setting-off or suspending the payments for any reason.

5.4 In case of late payment of the Consideration, Vivo shall be entitled to claim for default interests in the amount of 3 percentage points (three per cent), without prejudice to the possibility, for Vivo, to exhaust any further remedial action under the applicable law or this Contract.

6 Quality of the Products. Warranty

6.1 Vivo guarantees that the Products sold under the Contract shall be compliant with the technical specifications and functional and quality requirements specified in the Offer (including any technical documents annexed thereto) as well as with the Contract itself in general.

6.2 The warranty hereinabove shall not apply in case of deterioration of the Products after the delivery and owed to ordinary wearing-out or negligence, unskilfulness or failure to follow the instructions for use provided by Vivo. The warranty shall also not apply in case of the Products being used for purposes other than those explicitly authorised in the Instructions for Use and in any other technical documentation that may have been provided by Vivo. Similarly, the warranty shall automatically be void in case of the Products being tampered with or modified by a third party without prior written authorization by Vivo.

6.3 Upon receiving the Products ordered, the Customer shall verify: (a) that the number of packages corresponds exactly to that reported on the delivery note, (b) that the packaging is intact, and (c) that the Product delivered corresponds to the Purchase Order issued. The Customer shall sign the delivery note specifying “goods received unchecked”; should this not be the case, the Customer may no longer claim, at a later stage, external non-conformities of the Product or the quantity delivered compared to the quantity ordered.

6.4 If the defects cannot be identified during the verification mentioned in paragraph 6.3 above, the Customer shall communicate them in writing, under penalty of forfeiture, within 8 (eight) days after discovery and, in any case, within and no later than 15 (fifteen) days from acceptance of the Products as per the same paragraph 6.3 herewith; in this case the Customer shall provide, in writing, all information that may be useful and necessary to allow Vivo to understand the nature and extent of fault or defect claimed.

6.5 In the event of any defects communicated as per the previous paragraphs and ascertained by Vivo, the latter shall, at its own discretion: (1) at its own care and expenses, take back the defective Products and repair or replace the defective Products with substitute Products with analogous technical and functional features, or (2) reimburse the Customer with the amount paid as Consideration for the defective Products. The Purchaser shall be obliged to accept either the repaired or replaced Products or the reimbursement.

6.6 Exception made for the provisions under article 6.5. above, compensation for any damage, direct or indirect, whether material or non-material, in respect of the Customer is excluded.

7 Limitation of Liability

7.1 Without prejudice to the warranty referred to in article 6 hereinabove, Vivo's liability in respect of the Customer for any damage that may have been caused by the latter as a consequence of non-compliance or delay attributable solely to Vivo under each Contract, may not exceed the maximum amount corresponding to 1 % (one per cent) of the Consideration owed by the Purchaser as per the defaulted Contract.

7.2 For the sake of clarity, the above mentioned limitation of liability shall not apply in case of intent or gross negligence on the part of Vivo, or in the case of violation of peremptory norms of law by Vivo itself.

8 Retention of Title

8.1 Title of the Products sold by Vivo under each Contract shall not be transferred to the Purchaser until the Consideration, and any default interests that may be owed under the Contract, has been fully paid to Vivo by the Purchaser.

8.2 In the case covered earlier by article 8.1, the Purchaser may not, in any way, alienate, remise, resell, use as collateral, acquire any real or personal right on, the Products subject to retention of title and he may not make use of the Products in any way until the Purchaser has fully paid the Consideration.

8.3 Any breaches to the provisions of article 8.2 hereinabove shall result in the right for Vivo to terminate the Contract with immediate effect, as well as to retain by way of penalty any amounts that may have already been paid by the Purchaser, without prejudice to the right to pursue remedies against the Purchaser for greater damages and to any other right or remedial action of Vivo toward the Purchaser.

8.4 In the case covered by article 8.2 above, the Purchaser undertakes to take all necessary actions to make retention of title by Vivo effective and to cooperate with Vivo to implement any necessary measure to protect Vivo's right of title; to this end, Vivo is authorised to complete, at the expenses of the Purchaser, all necessary or appropriate formalities to make retention of title enforceable against any third party.

9 Intellectual Property Rights

All patents, drawings, designs, trademarks, logos, trade names, domain names, inventions, copyrights and and other related protective rights, know-how and any other intellectual or industrial property right, whether registered or not (the “Intellectual Property Rights”), and which are related to, underlying and/or, in any way, connected to the Products shall remain the sole and entire property of Vivo (or of any of its assignees). Vivo guarantees that the Products do not violate any third party's Intellectual Property Rights.

10 Force Majeure

In the event of delayed performance and/or non-performance, total and/or partial, on the part of Vivo of any of the obligations deriving from the Contract due to force majeure events — including by way of example, but not limited to, fires, explosions, natural catastrophes, lightning, acts of vandalism and/or terrorism, cut-off cables, out of order machineries, revolutions, riots, wars, coup d'État, lockouts, strikes and other union actions, interruption of energy flows, suspension or difficulties in communication, laws, orders, regulations, directives or administrative provisions, whether such events affect Vivo directly or any of its third party suppliers or subcontractors — Vivo shall not be held liable toward the Purchaser throughout the entire period during which the events take place.

11 Confidentiality

The Purchaser undertakes to keep strictly confidential and classified any and all information revealed, in any form, by Vivo to the Purchaser on the occasion of and/or for the purposes of the negotiation, underwriting and/or execution of the Contract, including but not limited to: (i) the terms and conditions of the Contract itself as well as any information and document related to the negotiations leading to the underwriting of the Contract (such as, by way of example, quotation enquiries, technical-economic offers, quotations etc.); (ii) any information -including –among others – any technical, strategic, economic or trade information and data made available by Vivo; (iii) all technical studies, analysis and other documents prepared by one Party, also making use of Confidential Information as per points (i) and (ii) hereinabove. Disclosure of any information to a third party shall not be permitted, unless otherwise authorised by Vivo in writing.

12 Applicable Law and Competent Court

12.1 This Contract shall be governed by and construed in accordance with the laws of Switzerland without prejudice to the conflict of law rules. The application of the Vienna Convention of 1980 is expressly excluded.

12.2 For any dispute that may arise between the Parties regarding this Contract, the competent court shall be the Court of Lugano (CH), exclusively.

In acceptance,

Date _____

The Purchaser _____

The Purchaser hereby declares having carefully read and expressly and specifically agrees to the clauses referred to in the following articles of the General Terms and Conditions of Sale, and in detail: Article 2 (Conclusion of the Contract), Article 3 (Delivery), Article 5 (Payment Terms and Conditions), Article 6 (Quality of the Products; Warranty), Article 7 (Limitation of Liability), Article 8 (Retention of Title), Article 9 (Intellectual Property Rights), Article 10 (Force Majeure), Article 11 (Confidentiality), Article 12 (Applicable Law and Competent Court).

In acceptance,

Date _____

The Purchaser _____

1 Scopo delle presenti Condizioni Generali – Definizioni

- 1.1** Le presenti Condizioni Generali si applicano a ciascun Contratto concluso tra Vivo e l'Acquirente (ed avente ad oggetto la compravendita di Prodotti da parte di Vivo all'Acquirente) in conformità alla procedura di acquisto di cui al successivo articolo 3; in particolare, le presenti Condizioni Generali integreranno automaticamente le specifiche condizioni previste nell'Offerta Vivo (ivi inclusi nei relativi allegati) accettata dal Cliente ai sensi dell'articolo 3 che segue.
- 1.2** Per chiarezza, ciascun Contratto concluso ai sensi del successivo articolo 3 sarà disciplinato esclusivamente dai termini e condizioni di cui alle presenti Condizioni Generali nonché dalle specifiche condizioni contenute nell'Offerta (e relativi allegati), con l'esclusione di qualsiasi altro termine o condizione eventualmente apposti e/o richiamati dall'Acquirente nell'Ordine di Acquisto e non espressamente accettati da Vivo.
- 1.3** In caso di conflitto tra le disposizioni delle presenti Condizioni Generali e gli specifici termini e condizioni previsti nell'Offerta (ivi inclusi i relativi allegati tecnici ed economici), le disposizioni contenute nell'Offerta prevarranno.
- 1.4** Ai fini delle presenti condizioni generali, i termini di seguito elencati hanno – quando indicati con la lettera iniziale maiuscola – il significato a essi convenzionalmente attribuito in appresso:
- “Acquirente” o “Cliente” – significa la persona fisica o giuridica (che agisce, in relazione al Contratto, nell'esercizio della propria attività imprenditoriale, commerciale, artigianale o professionale), identificata come acquirente o cliente nell'Offerta Vivo e che procede a sottoscrivere l'Ordine di Acquisto ai sensi del successivo articolo 3.
 - “Contratto” – indica il contratto per la compravendita dei Prodotti concluso tra le Parti a seguito dell'accettazione da parte dell'Acquirente dell'Offerta Vivo, attraverso la sottoscrizione e trasmissione da parte dell'Acquirente medesimo del relativo Ordine di Acquisto, in conformità alla procedura di cui al successivo articolo 3; il Contratto è dunque costituito dalle presenti condizioni generali nonché dalle specifiche condizioni contenute nell'Offerta (e relativi allegati).
 - “Corrispettivo” – significa l'importo dovuto dall'Acquirente a Vivo a titolo di corrispettivo per l'acquisto dei Prodotti da parte dell'Acquirente, come di volta in volta individuato da Vivo nell'Offerta e accettato dall'Acquirente con l'Ordine di Acquisto.
 - “Vivo” – significa Vivo Suisse S.a.g.l., con sede legale in Viale dei Faggi 20, 6900 Lugano (CH), e iscritta nel registro delle imprese di Lugano nel canton Ticino al numero CHE-397.740.674.
 - “Incoterms” – la serie di termini commerciali pubblicata dalla Camera di Commercio Internazionale di Parigi e noti come International Commercial Terms o, in breve, INCOTERMS, nella versione in vigore al momento della conclusione del Contratto.
 - “Ordine di Acquisto” – significa l'ordine per l'acquisto di Prodotti emesso dal Cliente, nei confronti di Vivo e con il quale il Cliente accetta l'Offerta di Vivo in conformità alla procedura di cui al successivo articolo 3.
 - “Offerta” significa l'offerta formulata da Vivo all'Acquirente per la vendita dei Prodotti e che riporta, tra gli altri, l'offerta economica oltre che la descrizione e quantità dei Prodotti oggetto dell'offerta medesima e il termine di consegna.
 - “Parti” – congiuntamente, Vivo e l'Acquirente; Vivo e l'Acquirente sono anche identificati singolarmente come una “Parte”.
 - “Prodotti” – i prodotti realizzati da Vivo o da altre società controllate da Vivo.

2 Conclusione del Contratto

- 2.1** Per effetto della conclusione del Contratto, Vivo vende all'Acquirente, che accetta e acquista, i Prodotti ai termini e condizioni di cui al medesimo Contratto.
- 2.2** L'emissione dell'Offerta da parte di Vivo costituisce una proposta contrattuale formulata da Vivo al Cliente. Qualora il Cliente intenda accettare l'Offerta ricevuta come sopra, il Cliente emetterà e trasmetterà a Vivo un Ordine di Acquisto che, a tal fine, dovrà essere restituito a Vivo debitamente compilato, datato e sottoscritto da un rappresentante autorizzato del Cliente.
- 2.3** L'Ordine di Acquisto dovrà riportare espressamente, ove non diversamente concordato tra le Parti, tra gli altri: (i) il numero di riferimento dell'Offerta oggetto di integrale accettazione; (ii) i riferimenti del responsabile interno del Cliente al quale Vivo potrà fare riferimento al fine di richiedere eventuali chiarimenti o ulteriori informazioni funzionali alla conclusione ed esecuzione del Contratto; (iii) i dati contabili e gli estremi necessari a Vivo al fine di procedere alla fatturazione. L'Ordine di Acquisto, debitamente compilato e sottoscritto come precede, dovrà pervenire a Vivo entro i termini eventualmente previsti in Offerta, ferma, in ogni caso, la facoltà di Vivo di ritenere efficace l'Ordine di Acquisto anche se tardivamente pervenuto.
- 2.4** Il Contratto si intenderà pertanto concluso e, in quanto tale, efficace e vincolante tra le Parti, ai termini e condizioni di cui all'Offerta di Vivo (e relativi allegati), solo ed esclusivamente in caso di effettiva emissione e trasmissione, da parte del Cliente, di apposito Ordine di Acquisto in conformità al presente articolo 2.

- 2.5** Per chiarezza, solo ed esclusivamente un Ordine di Acquisto debitamente emesso e trasmesso e con il quale il Cliente manifesti di accettare pienamente e incondizionatamente l'Offerta, potrà essere considerata quale accettazione; pertanto, nel caso in cui l'Ordine di Acquisto trasmesso dal Fornitore rechi qualsiasi modifica, integrazione, riserva e/o deroga rispetto al contenuto dell'Offerta (ivi incluse le presenti Condizioni Generali), l'Ordine di Acquisto sarà automaticamente considerato quale nuova proposta contrattuale formulata dal Cliente che, in quanto tale, potrà essere liberamente rifiutata da Vivo a tutti gli effetti di contratto e di legge e a proprio insindacabile giudizio.

3 Consegna

- 3.1** La consegna dei Prodotti sarà effettuata da Vivo in conformità alla clausola degli Incoterms indicata nel Contratto. In assenza di indicazioni delle Parti si applicherà la clausola “Franco Vettore” (Free Carrier – FCA) stabilimento Vivo in Rovereto, 38068 (TN), Viale della Vittoria 15/B.
- 3.2** Il trasferimento del rischio all'Acquirente in relazione ai Prodotti Acquistati avverrà contestualmente al passaggio dei rischi previsto negli Incoterms applicabili al Contratto. Anche in deroga a qualsiasi diversa disposizione, Vivo non risponderà in nessun caso del perimento o danneggiamento della merce avvenuto dopo il passaggio dei rischi e l'Acquirente in nessun caso sarà liberato dall'obbligo di pagare il Corrispettivo qualora il perimento e il danneggiamento delle Prodotti avvenga dopo il passaggio del rischio.
- 3.3** L'Acquirente è tenuto a comunicare a Vivo, con un preavviso di almeno 7 giorni rispetto al termine di consegna tutte le specifiche necessarie per la consegna dei Prodotti (quali, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, le generalità del vettore che prenderà in consegna i Prodotti e orario di consegna).
- 3.4** I termini di consegna dei Prodotti indicati nel Contratto devono intendersi come meramente indicativi.

4 Corrispettivo

- 4.1** A titolo di corrispettivo per l'acquisto dei Prodotti, l'Acquirente pagherà a Vivo il Corrispettivo specificato nel Contratto.
- 4.2** Il Corrispettivo, nonché ogni ulteriore importo dovuto dall'Acquirente a Vivo ai sensi del presente Contratto deve intendersi al netto dell'imposta sul valore aggiunto applicabile, nonché di qualsiasi altra imposta o tassa, come di volta in volta applicabili.
- 4.3** L'Acquirente s'impegna fin d'ora ad assolvere con diligenza gli oneri fiscali posti dalla legge a suo carico ai sensi del Contratto, nonché a tenere Vivo indenne da qualsiasi pregiudizio conseguente a qualsiasi inadempimento dell'Acquirente in relazione a quanto precede.
- 4.4**utti i costi e oneri legati alla spedizione, trasporto, consegna e assicurazione dei Prodotti oggetto di compravendita saranno ripartiti tra le Parti ai sensi degli Incoterms pattuiti tra le Parti nel Contratto.

5 Termini e condizioni di pagamento

- 5.1** L'Acquirente dovrà procedere al pagamento del Corrispettivo, a fronte dell'emissione della relativa fattura da parte di Vivo, entro 30 (trenta) giorni data fattura, salvo diverso termine eventualmente indicato in Offerta. I suddetti pagamenti dovranno essere effettuati dall'Acquirente in favore di Vivo così come indicato nel Contratto o, in difetto di indicazioni specifiche, a mezzo bonifico bancario con fondi immediatamente disponibili sul conto corrente di Vivo indicato nell'Offerta. La data di pagamento dovrà intendersi la data in cui il Corrispettivo di cui all'articolo 4 che precede sarà accreditato sul conto corrente di Vivo come sopra.

- 5.2** Le fatture verranno emesse nei termini e secondo la periodicità previsti nell'Offerta; tutti gli importi indicati in fattura saranno espressi in € (euro) o CHF (Franchi Svizzeri).

- 5.3** Il Cliente effettuerà il pagamento del Corrispettivo senza possibilità di procedere a compensazione o sospendere i pagamenti per qualunque ragione.

- 5.4** In caso di ritardato pagamento del Corrispettivo, Vivo avrà diritto di applicare interessi moratori nella misura di 3 punti percentuali (tre per cento). Resta salva la possibilità, da parte di Vivo, di esperire qualsiasi ulteriore strumento di tutela e rimedio di legge o previsto ai sensi della legge applicabile o di Contratto.

6 Qualità dei Prodotti. Garanzia

- 6.1** Vivo garantisce che i Prodotti venduti ai sensi del Contratto saranno conformi alle specifiche tecniche ed ai requisiti funzionali e qualitativi previsti nell'Offerta (ivi inclusa l'eventuale documentazione tecnica allegata alla medesima) nonché in generale nel Contratto medesimo.

- 6.2** La garanzia di cui sopra non si applica nei casi di deterioramento dei Prodotti successivo alla consegna e conseguente a normale usura o a incuria, imperizia o mancata osservanza delle istruzioni d'uso fornite da Vivo. La garanzia non troverà altresì applicazione in caso di utilizzo dei Prodotti per usi differenti rispetto a quanto esplicitamente contemplato nelle istruzioni d'uso e nell'eventuale documentazione tecnica fornita da Vivo. Parimenti, la garanzia cesserà automaticamente qualora i Prodotti siano manomessi o modificati da terzi senza previa autorizzazione scritta da Vivo.

6.3 Il Cliente è tenuto a verificare, all'atto del ricevimento dei Prodotti ordinati: (a) che il numero dei colli in consegna corrisponda a quello indicato sul documento di trasporto, (b) che l'imballo sia integro, e (c) che il Prodotto a lui consegnato sia conforme all'Ordine di Acquisto effettuato. Il Cliente dovrà sottoscrivere la bolla di consegna indicando "con riserva di controllo sull'integrità dei prodotti"; qualora ciò non avvenga, il Cliente non potrà contestare, successivamente, la non conformità esterna del Prodotto e la sua quantità rispetto a quanto ordinato.

6.4 Qualora i difetti non possano essere identificati durante la verifica di cui al precedente paragrafo 6.3, essi dovranno essere comunicati per iscritto dal Cliente, a pena di decadenza, entro 8 (otto) giorni dalla scoperta e, in ogni caso, entro e non oltre 15 (quindici) giorni dalla loro accettazione di cui al medesimo paragrafo 6.3; in tal caso il Cliente dovrà fornire, per iscritto, ogni informazione che sia utile od opportuna al fine di consentire a Vivo di comprendere la natura e l'entità del vizio o difetto lamentato.

6.5 In caso di eventuali difetti comunicati ai sensi dei paragrafi che precedono e accertati da Vivo, quest'ultima procederà, a sua discrezione: (1) a sua cura e spese, al ritiro dei Prodotti difettosi e alla riparazione o sostituzione dei Prodotti difettosi con Prodotti sostitutivi aventi le medesime caratteristiche tecniche e funzionali, ovvero (2) al rimborso al Cliente del Corrispettivo pagato per i Prodotti difettosi. L'Acquirente avrà l'obbligo di accettare i prodotti riparati o sostituiti ovvero il rimborso.

6.6 Fatta eccezione per quanto previsto all'art. 6.5. che precede, è escluso il risarcimento di qualsiasi danno, diretto o indiretto, patrimoniale o non patrimoniale, a favore del Cliente.

7 Limitazione di responsabilità

7.1 Ferma la garanzia di cui al precedente articolo 6, la responsabilità di Vivo nei confronti del Cliente per qualsiasi danno che dovesse essere sopportato da quest'ultimo in conseguenza di un inadempimento o ritardo imputabile esclusivamente a Vivo ai sensi di ciascun Contratto, non potrà eccedere un importo massimo corrispondente al 1 % (uno per cento) del Corrispettivo complessivamente dovuto dall'Acquirente ai sensi del Contratto inadempito.

7.2 Per chiarezza, la suddetta limitazione di responsabilità non troverà applicazione nel caso di dolo o colpa grave di Vivo nonché in caso di violazione di norme inderogabili di legge da parte della medesima Vivo.

8 Riserva di proprietà

8.1 La proprietà dei Prodotti venduti da Vivo ai sensi di ciascun Contratto non si trasferirà all'Acquirente fino al momento in cui il Corrispettivo, nonché gli eventuali interessi di mora dovuti ai sensi del Contratto, non sia stato integralmente corrisposto dall'Acquirente a Vivo.

8.2 Nel caso previsto al precedente articolo 8.1, l'Acquirente non potrà in alcun modo alienare, cedere, rivendere, costituire in garanzia, costituire alcun diritto reale o personale sui Prodotti oggetto di riserva di proprietà, né disporre degli stessi in alcun modo, finché l'Acquirente medesimo non abbia proceduto al pagamento integrale del Corrispettivo.

8.3 In caso di violazione di quanto previsto al precedente articolo 8.2, Vivo avrà il diritto di risolvere il Contratto con effetto immediato, nonché di trattenere a titolo di penale ogni e qualsiasi somma eventualmente già corrisposta dall'Acquirente, fermo restando in ogni caso il diritto di agire nei confronti dell'Acquirente per il maggior danno nonché impregiudicato ogni ulteriore diritto o rimedio di Vivo nei confronti dell'Acquirente.

8.4 Nel caso previsto dal precedente articolo 8.2, l'Acquirente si impegna a porre in essere quanto necessario al fine di rendere effettiva la riserva di proprietà in favore di Vivo ed a collaborare con Vivo nell'intraprendere ogni più opportuna misura necessaria a proteggere il diritto di proprietà di Vivo; a tal proposito, Vivo è autorizzato a compiere, a spese dell'Acquirente, ogni formalità necessaria o opportuna al fine di rendere comunque opponibile a qualsivoglia terzo la riserva di proprietà.

9 Diritti di proprietà intellettuale

Tutti i brevetti, disegni, progetti, marchi, loghi, nomi commerciali, nomi a dominio, invenzioni, diritti d'autore e diritti correlati, know-how ovvero qualunque altro diritto di proprietà intellettuale o industriale, siano essi registrati o meno (i "Diritti di Proprietà Intellettuale") e che siano relativi, sottesi e/o comunque in qualsiasi modo connessi ai Prodotti sono e rimarranno nell'esclusiva proprietà di Vivo (o di suoi eventuali danti causa). Vivo garantisce che i Prodotti non violano Diritti di Proprietà Intellettuale di terzi.

10 Forza maggiore

In caso di ritardo nell'adempimento e/o d'inadempimento, totale e/o parziale, da parte di Vivo di una qualsiasi delle obbligazioni di cui al Contratto causati da eventi di forza maggiore, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, incendi, esplosioni, catastrofi naturali, fulmini, atti vandalici e/o terroristici, tagli dei cavi, guasti agli impianti, rivoluzioni, tumulti, guerre, colpi di stato, serrate, scioperi ed altre azioni sindacali, interruzione dei flussi energetici, sospensione o difficoltà delle comunicazioni, leggi, ordini, regolamentazioni, direttive o provvedimenti amministrativi, sia che detti eventi colpiscano direttamente Vivo ovvero terzi fornitori o subappaltatori di quest'ultima, Vivo non sarà responsabile nei confronti dell'Acquirente, per tutto il periodo in cui si verifichino tali eventi.

11 Confidenzialità

L'Acquirente si impegna a mantenere strettamente confidenziale e riservato ogni e qualsiasi informazione rivelata in qualsiasi forma da Vivo all'Acquirente in occasione e/o in funzione della negoziazione, sottoscrizione e/o esecuzione del Contratto, quali, in via meramente esemplificativa: (i) i termini e le condizioni del Contratto medesimo oltre che ogni e qualsiasi informazione e documento inerente le negoziazioni che hanno preceduto la sottoscrizione dello stesso (quali, a mero titolo esemplificativo, richieste di preventivo, offerte tecnico-economiche, preventivi etc.); (ii) qualsiasi informazione -ivi inclusa -tra l'altro- qualsiasi informazione o dato di carattere tecnico, strategico, economico o commerciale messa a disposizione da Vivo; (iii) tutti gli studi tecnici, analisi ovvero altri documenti preparati da una Parte, anche mediante l'utilizzo delle Informazioni Confidenziali di cui ai punti (i) e (ii) che precedono. La divulgazione di qualsivoglia informazione a terzi non è consentita salvo previo consenso iscritto di Vivo.

12 Legge applicabile e giurisdizione

12.1 Il presente Contratto sarà regolato e interpretato in conformità alle leggi Svizzere con esclusione delle norme di rinvio. L'applicazione della Convenzione di Vienna del 1980 è espressamente esclusa.

12.2 Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra le Parti in relazione al presente Contratto sarà competente in via esclusiva il Foro di Lugano (CH).

Per accettazione,

Data _____

L'Acquirente _____

L'Acquirente dichiara di aver letto attentamente e di accettare espressamente e specificamente le clausole di cui ai seguenti articoli delle presenti Condizioni Generali, e precisamente: Articolo 2 (Conclusione del Contratto), Articolo 3 (Consegna), Articolo 5 (Termini e condizioni di pagamento), Articolo 6 (Qualità dei prodotti; Garanzia), Articolo 7 (Limitazione di responsabilità), Articolo 8 (Riserva di proprietà), Articolo 9 (Diritti di proprietà intellettuale), Articolo 10 (Forza maggiore), Articolo 11 (Confidenzialità), Articolo 12 (Legge applicabile e giurisdizione).

Per accettazione,

Data _____

L'Acquirente _____

SYMBOLS / SIMBOLOGIA

	DIN	Indicates that the device must be installed on DIN Rail EN60715 inside power distribution units / <i>Indica che il dispositivo va installato su Barra DIN EN60715 all'interno di quadri di distribuzione elettrica</i>
	CE	The symbol "CE" means "Conformité Européenne", and indicates that the product is in compliance with the essential requirement provided by the directive in the field of security / <i>Il simbolo CE significa "Conformité Européenne", ed indica che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali previsti dalle Direttive in materia di sicurezza</i>
	EAC	Indicates that the device is certified EAC (EurAsian Conformity) / <i>Indica che il dispositivo è certificato EAC (Unione Economica Eurasiatica)</i>
	PROTECTION DEGREE / GRADO DI PROTEZIONE	Indicates the protection grade of the device as per the CEI EN 60529/1997 standards, protection against solid bodies larger than 12mm / <i>Indica il grado di protezione del dispositivo in base alla normativa CEI EN 60529/1997, protezione contro i corpi solidi di dimensioni superiori ai 12mm</i>
	KNX CERTIFIED / CERTIFICATO KNX	Indicates that the device is certified and fulfils the certification standards elaborated by the KNX Association / <i>Indica che il dispositivo è certificato e quindi rispetta gli standard di certificazione elaborati da KNX Association</i>
	USB	Indicates that the device communicates with a computer through a common USB port / <i>Indica che il dispositivo comunica con un PC attraverso una comune porta USB</i>
	AUXILIARY SUPPLY 30VDC / ALIMENTAZIONE AUSILIARE 30VDC	Indicates that the device needs a supplementary supply to operate / <i>Indica che il dispositivo necessita di un'alimentazione ausiliaria per funzionare</i>
	RADIO FREQUENCY KNX / KNX RADIO FREQUENZA	Indicates that the device works using the KNX RF S-Mode protocol and is compatible with ETS version 5 / <i>Indica che il dispositivo funziona secondo il protocollo KNX RF S-mode e utilizzabile con ETS5</i>
	ACTION RANGE / RAGGIO D'AZIONE	Indicates the action range of the device / <i>Indica il raggio di azione del dispositivo</i>
	HIDDEN / NON VISIBILE	Indicates that after installation the device is not visible and the mounting is hidden / <i>Indica che il dispositivo una volta installato non è visibile e che la sua installazione è nascosta</i>
	ETS4 COMPATIBLE / COMPATIBILE CON ETS4	Indicates that the device is compatible with the ETS version 4 software / <i>Indica che il dispositivo è compatibile con il software ETS versione 4</i>
	ETS5 COMPATIBLE / COMPATIBILE CON ETS5	Indicates that the device is compatible with the ETS version 5 software / <i>Indica che il dispositivo è compatibile con il software ETS versione 5</i>
	LIGHTING / ILLUMINAZIONE	Indicates that the device can control one or more luminous bodies / <i>Indica che il dispositivo è in grado di eseguire operazioni di controllo di uno o più corpi illuminanti</i>
	DIMMER	Indicates that the devices can dimmer one or more luminous bodies / <i>Indica che il dispositivo è in grado di eseguire operazioni dimmer su uno o più corpi illuminanti</i>
	ON/OFF DELAY	Indicates that the device is enabled for delayed on/off switching / <i>Indica che il dispositivo offre la possibilità di avere un ritardo sul comando di spegnimento o accensione</i>
	LOGICS / LOGICHE	Indicates that logic functions can be used during device programming / <i>Indica che il dispositivo in fase di programmazione offre la possibilità di utilizzare funzioni logiche</i>
	BRIGHTNESS / LUMINOSITÀ	Indicates that the device can detect brightness through a dedicated sensor / <i>Indica che il dispositivo è in grado di rilevare la luminosità attraverso dedicato sensore</i>
	MOTORISED ACTUATORS / MOTORIZZAZIONI	Indicates that the device can control motorised actuators / <i>Indica che il dispositivo è in grado di eseguire operazioni di controllo su motorizzazioni</i>
	FANCOIL	Indicates that the device can control fancoil devices / <i>Indica che il dispositivo è in grado di eseguire operazioni di controllo su dispositivi fancoil</i>
	DALI	Indicate that the device can communicate with luminous DALI protocol / <i>Indica che il dispositivo è in grado di comunicare con il protocollo d'illuminazione DALI</i>

SYMBOLS / SIMBOLOGIA

	COUNTDOWN	Indicates that the device can offer a functional countdown / <i>Indica che il dispositivo offre la possibilità di avere un conto alla rovescia funzionale</i>
	AVAILABLE TEMPLATE / TEMPLATE DISPONIBILE	Indicates that the device features a pre-configured template downloadable from the web site / <i>Indica che il dispositivo offre la possibilità di avere un template preconfigurato scaricabile dal sito</i>
	SEND VALUE / INVIO VALORE	Indicates that the device can send a selected value onto the BUS / <i>Indica che il dispositivo offre la possibilità di inviare un valore scelto su BUS</i>
	VENETIAN BLINDS / VENEZIANE	Indicates that the device can control venetian blinds / <i>Indica che il dispositivo è in grado di eseguire operazioni di controllo su veneziane</i>
	VALVES / VALVOLE	Indicates that the device can control valves / <i>Indica che il dispositivo è in grado di eseguire operazioni di controllo su valvole</i>
	KWH	Indicates that the device can provide data on consumption for each channel ¹ / <i>Indica che il dispositivo offre la possibilità di avere un dato rappresentante il consumo di ogni singolo canale¹</i>
	MAX 10A	Indicates the device maximum current threshold supported for each channel / <i>Indica la soglia massima di corrente supportata dal dispositivo su ogni singolo canale</i>
	MANUAL MODE / COMANDO MANUALE	Indicates that the device can be operated manually and can be used, for example, when the BUS line is missing / <i>Indica che il dispositivo offre la possibilità di avere un comando manuale utilizzabile ad esempio in caso di mancanza di linea BUS</i>
	EMERGENCY LAMPS / LAMPAD E EMERGENZA	Indicates that the device can control emergency lamps / <i>Indica che il dispositivo è in grado di eseguire operazioni di controllo sulle lampade di emergenza</i>
	USE TIME / ORE DI UTILIZZO	Indicates that the device can provide data on the use time (opening) of each channel / <i>Indica che il dispositivo offre la possibilità di avere un dato rappresentante il tempo di utilizzo (apertura) di ogni singolo canale</i>
	EASY CONFIGURATION / CONFIGURAZIONE SEMPLICE	Indicates that the device requires a simple configuration unlike other devices on the market / <i>Indica che il dispositivo richiede una configurazione semplice a differenza di altri dispositivi presenti su mercato</i>
	PLUGIN	Indicates that the device require a ETS Plugin to be parameterized / <i>Indica che il dispositivo necessita di Plugin ETS per essere parametrizzato</i>
	TEMPERATURE / TEMPERATURA	Indicates that the device can detect the ambient temperature / <i>Indica che il dispositivo è in grado di rilevare la temperatura ambientale</i>
	MOVEMENT / MOVIMENTO	Indicates that the device can detect movements inside its action range / <i>Indica che il dispositivo è in grado di rilevare movimenti all'interno del suo raggio d'azione</i>
	MICRO PRECISION / MICRO PRECISIONE	Indicates that the device is can detect micro movements / <i>Indica che il dispositivo è in grado di rilevare micro movimenti</i>
	IR	Indicates that the device uses an infrared sensor / <i>Indica che il dispositivo utilizza un sensore infrarossi</i>
	DIAGNOSTIC / DIAGNOSTICA	Indicates that the device is suitable for dedicated diagnostic functions and commissioning of KNX systems / <i>Indica che il dispositivo è adatto per funzioni dedicate alla diagnostica e messa in servizio di sistemi KNX</i>
	BUS STATUS LED / LED STATO BUS	Indicates that the device has a dedicated LED indicating whether a KNX bus is present / <i>Indica che il dispositivo ha un led dedicato che indica la presenza o meno del bus KNX</i>
	LAN STATUS LED / LED STATO LAN	Indicates that the device has a dedicated LED indicating whether a LAN network is present / <i>Indica che il dispositivo ha un led dedicato che indica la presenza o meno della rete LAN</i>
	PRESSION / PRESSIONE	Indicates that the devices can perform different standard functions based on the type of pression exercised on the command key / <i>Indica che il dispositivo offre la possibilità di svolgere determinate funzioni in base al tipo di pressione effettuata sul comando</i>

SYMBOLS / SIMBOLOGIA

	SMALL SIZE / DIMENSIONI RIDOTTE	Indicates that the small size of the device facilitates installation / <i>Indica che il dispositivo grazie alle dimensioni ridotte ne semplifica l'installazione</i>
	REMOTE CONTROL / CONTROLLO REMOTO	Indicates that the device can be operated (managed) remotely / <i>Indica che il dispositivo è in grado di permettere un controllo (gestione) anche da remoto</i>
	PARAMETERS SETTING / IMPOSTAZIONE PARAMETRI	Indicates that the device can operate external devices and edit their internal parameters settings / <i>Indica che il dispositivo è in grado di agire su dispositivi esterni e variarne le impostazioni all'interno dei parametri</i>
	MAX DATA DIMENSION / DIMENSIONI MAX DATO	Indicates the maximum amount of data that the device can manage / <i>Indica la dimensione massima di un dato che il dispositivo è in grado di gestire</i>
	PARALLEL CONNECTIONS / CONNESSIONI PARALLELE	Indicates that the device can manage more parallel connections / <i>Indica che il dispositivo è in grado di gestire più connessioni parallele</i>
	EXPERT CONFIGURATION / CONFIGURAZIONE ESPERTI	Indicates that the device supports parameters and functions designed for experienced programmers / <i>Indica che il dispositivo offre la possibilità di avere parametri e funzionalità dedicate a programmatori esperti</i>
	2 INDEPENDENT CHANNELS / 2 CANALI INDIPENDENTI	Indicate that the device provide two independent detection channels / <i>Indica che il dispositivo mette a disposizione due canale di rilevamento indipendenti</i>
	ROUTING / INDIRIZZAMENTO	Indicates that the device can route other devices in the KNX system / <i>Indica che il dispositivo è in grado di indirizzare altri dispositivi all'interno del sistema KNX</i>
	SCENES / SCENARI	Indicates that the device can manage an array of commands to create a scenario that can be customised during programming / <i>Indica che il dispositivo è in grado di gestire un insieme di comandi realizzando scenari personalizzabili in fase di programmazione</i>
	WEB INTERFACE / INTERFACCIA WEB	Indicates that the devices offers a dedicated web interface to gather information on the device status and other specific data / <i>Indica che il dispositivo mette a disposizione un'interfaccia web dedicata che ne permette di conoscere stato e determinati dati</i>
	GATEWAY KNX/IP	Indicates that the device is a bidirectional gateway that connects the Bus system and the IP system / <i>Indica che il dispositivo è un gateway bi-direzionale che mette in comunicazione il sistema BUS con il sistema IP</i>
	MULTICAST	Indicates that the device offers a dedicated multicast address / <i>Indica che il dispositivo mette a disposizione un'indirizzo multicast dedicato</i>
	MICROWAVES / MICROONDE	Indicates that the device operates through microwaves / <i>Indica che il dispositivo esegue le funzioni di rilevamento attraverso microonde</i>
	UDP/IP	Indicates that the device can communicate through the UDP/IP protocol / <i>Indica che il dispositivo è in grado di comunicare attraverso il protocollo UDP/IP</i>
	BACnet	Indicates that the device can interact and communicate with the BacNET protocol / <i>Indica che il dispositivo è in grado di interagire e comunicare con il protocollo BacNET</i>
	ONIF	Indicates that the device can interact and communicate with the Onif protocol / <i>Indica che il dispositivo è in grado di interagire e comunicare con il protocollo Onif</i>
	SIP	Indicates that the device can interact and communicate with the SIP protocol / <i>Indica che il dispositivo è in grado di interagire e comunicare con il protocollo SIP</i>
	MARKET 110V	Indicates that the device can be used in countries with common voltage 110V / <i>Indica che il dispositivo può essere utilizzato nei paesi con tensione comune 110V</i>
	MARKET 230V	Indicates that the device can be used in countries with common voltage 230V / <i>Indica che il dispositivo può essere utilizzato nei paesi con tensione comune 230V</i>
	BR MARKET	Indicates that the device can be used in Brazilian market / <i>Indica che il dispositivo può essere utilizzato nel mercato Brasiliano</i>

SYMBOLS / SIMBOLOGIA

	CO2	Indicates that the device can detect the level of carbon dioxide present in the air / <i>Indica che il dispositivo è in grado di rilevare il livello di anidride carbonica presente nell'aria</i>
	EXTENSION LENGTH / LUNGHEZZA ESTENSIONE	Indicates the maximum length of the conductors in case of extension / <i>Indica la lunghezza massima dei conduttori in caso di estensione</i>
	DMX	Indicates that the device can interact and communicate with the DMX protocol / <i>Indica che il dispositivo è in grado di interagire e comunicare con il protocollo DMX</i>
	M-BUS	Indicates that the device can interact and communicate with the M-Bus protocol / <i>Indica che il dispositivo è in grado di interagire e comunicare con il protocollo M-Bus</i>
	PROFINET	Indicates that the device can interact and communicate with the Profinet protocol / <i>Indica che il dispositivo è in grado di interagire e comunicare con il protocollo Profinet</i>
	MODBUS	Indicates that the device can interact and communicate with the Modbus protocol / <i>Indica che il dispositivo è in grado di interagire e comunicare con il protocollo Modbus</i>
	ROHS	Indicates that the product complies with the requirements of the RoHS directive 2002/95/EC (Restriction of Hazardous Substances Directive) / <i>Indica che il prodotto è conforme ai requisiti della normativa RoHS 2002/95/CE (Restriction of Hazardous Substances Directive)</i>
	BLUETOOTH	Indicates that the device can interact and communicate with the Bluetooth protocol / <i>Indica che il dispositivo è in grado di interagire e comunicare con il protocollo Bluetooth</i>
	AUDIO	Indicates that the device can be used as acoustic distributor / <i>Indica che il dispositivo può essere utilizzato come distributore acustico</i>
	PHONE / TELEFONO	Indicates that the device is suitable for a microphonic use / <i>Indica che il dispositivo è adatto per un utilizzo microfonico</i>
	JACK / PRESA	Indicates that the device ensures high energy efficiency / <i>Indica che il dispositivo garantisce un'alta efficienza energetica</i>
	NOT RECYCLABLE / NON RICICLABILE	Indicates that the products must not be disposed of as general waste but rather collected aside for recycling or for waste treatment according to the current legislation / <i>Indica che il prodotto non deve essere gettato tra i rifiuti generici ma raccolto a parte per operazioni di riciclaggio o smaltimento a norma di legge</i>
	HUMIDITY / UMIDITA'	Indicates that the device can detect the humidity level / <i>Indica che il dispositivo è in grado di rilevare il livello di umidità</i>

NOTES

¹ Relative data is simulated using opening time of a single channel and the consumption set from parameters (valid for Naos KNX and Albali KNX devices) /

NOTE

¹ Relativo dato è simulato attraverso il tempo di apertura del singolo canale e il consumo impostato da parametri (valido per dispositivi Naos KNX e Albali KNX)

CONTROL DEVICES / DISPOSITIVI DI CONTROLLO		
K.GEM.01P.25W.WO	White glass square push button 4x GEMMA series	€246.00
K.GEM.01P.25B.WO	Black glass square push button 4x GEMMA series	€246.00
K.GEM.02P.25W.WO	White glass square push button 6x GEMMA series	€256.00
K.GEM.02P.25B.WO	Black glass square push button 6x GEMMA series	€256.00
K.GEM.03P.25W.WO	White glass rectangular push button 3x GEMMA series	€260.00
K.GEM.03P.25B.WO	Black glass rectangular push button 3x GEMMA series	€260.00
K.GEM.04P.25W.WO	White glass rectangular push button 6x GEMMA series	€268.00
K.GEM.04P.25B.WO	Black glass rectangular push button 6x GEMMA series	€268.00
K.GEM.01R.25W.WO	White glass square room controller temperature and humidity GEMMA series	€308.00
K.GEM.01R.25B.WO	Black glass square room controller temperature and humidity GEMMA series	€308.00
K.GEM.02R.25W.WO	White glass rectangular room controller temperature and humidity GEMMA series	€327.00
K.GEM.02R.25B.WO	Black glass rectangular room controller temperature and humidity GEMMA series	€327.00
K.GEM.05P.25W.WO	White glass horizontal rectangular push button 12x GEMMA series	€424.00
K.GEM.05P.25B.WO	Black glass horizontal rectangular push button 12x GEMMA series	€424.00
K.GEM.06P.25W.WO	White glass vertical rectangular push button 12x GEMMA series	€424.00
K.GEM.06P.25B.WO	Black glass vertical rectangular push button 12x GEMMA series	€424.00
K.GEM.01T.25W.WO	White glass square plate GEMMA series Bticino axolute conformer	€56.00
K.GEM.01T.25B.WO	Black glass square plate GEMMA series Bticino axolute conformer	€56.00
K.GEM.02T.25W.WO	White glass rectangular plate GEMMA series Bticino axolute conformer	€61.00
K.GEM.02T.25B.WO	Black glass rectangular plate GEMMA series Bticino axolute conformer	€61.00
K.MOM.01P.22S.WO	4 Touchbuttons interface - RGB LED Steel Finish World Market	€166.00
K.MOM.01P.22W.WO	4 Touchbuttons interface - RGB LED White Finish World Market	€166.00
K.MOM.01P.22B.WO	4 Touchbuttons interface - RGB LED Black Finish World Market	€166.00
K.MOM.01P.22S.CH	4 Touchbuttons interface - RGB LED Steel Finish Swiss Market	€166.00
K.MOM.01P.22W.CH	4 Touchbuttons interface - RGB LED White Finish Swiss Market	€166.00
K.MOM.01P.22B.CH	4 Touchbuttons interface - RGB LED Black Finish Swiss Market	€166.00
K.MOM.01P.22S.IT	4 Touchbuttons interface - RGB LED Steel Finish Italian Market	€166.00
K.MOM.01P.22W.IT	4 Touchbuttons interface - RGB LED White Finish Italian Market	€166.00
K.MOM.01P.22B.IT	4 Touchbuttons interface - RGB LED Black Finish Italian Market	€166.00
K.MOM.01T.22S.WO	Steel Square Plate steel 88x88mm hole 45x45 Steel finish for MoMi	€42.00
K.MOM.01T.22W.WO	Steel Square Plate steel 88x88mm hole 45x45 White finish for MoMi	€42.00
K.MOM.01T.22B.WO	Steel Square Plate steel 88x88mm hole 45x45 Black finish for MoMi	€42.00
K.MOM.02T.22S.WO	Steel 2 place Square Plate steel 147x88mm hole 45x45 Steel finish for MoMi	€42.00
K.MOM.02T.22W.WO	Steel 2 place Square Plate steel 147x88mm hole 45x45 White finish for MoMi	€42.00
K.MOM.02T.22B.WO	Steel 2 place Square Plate steel 147x88mm hole 45x45 Black finish for MoMi	€42.00
K.MOM.01T.22S.CH	Steel Square Plate steel 88x88mm hole 45x45 Silver finish for MoMi Swiss market	€42.00
K.MOM.01T.22W.CH	Steel Square Plate steel 88x88mm hole 45x45 White finish for MoMi Swiss market	€42.00
K.MOM.01T.22B.CH	Steel Square Plate steel 88x88mm hole 45x45 Black finish for MoMi Swiss market	€42.00
K.MOM.02T.22S.CH	Steel 2 place Square Plate steel 147x88mm hole 45x45 Steel finish for MoMi Swiss market	€58.00
K.MOM.02T.22W.CH	Steel 2 place Square Plate steel 147x88mm hole 45x45 White finish for MoMi Swiss market	€58.00
K.MOM.02T.22B.CH	Steel 2 place Square Plate steel 147x88mm hole 45x45 Black finish for MoMi Swiss market	€58.00

CONTROL DEVICES / DISPOSITIVI DI CONTROLLO		
K.MOM.01T.22S.IT	Steel Square Plate steel 88x88mm hole 45x45 Steel finish for MoMi Italian/Brazilian market	€42.00
K.MOM.01T.22W.IT	Steel Square Plate steel 88x88mm hole 45x45 White finish for MoMi Italian/Brazilian market	€42.00
K.MOM.01T.22B.IT	Steel Square Plate steel 88x88mm hole 45x45 Black finish for MoMi Italian/Brazilian market	€42.00
K.ASC.03P.20B.WO	4 Pushbuttons interface black - Red/White LED - with temperature Room controller with frame	€210.00
K.ASC.04P.20B.WO	4 Pushbuttons interface black - Red/White LED - with temperature Room controller without frame	€210.00
K.ASC.04P.20W.WO	4 Pushbuttons interface white - Red/White LED - with temperature Room controller without frame	€210.00
K.QUA.01U.20W.WO	Square button Plastic white Standard (4 pz. Package)	€47.00
K.QUA.01U.20B.WO	Square button Plastic black Standard (4 pz. Package)	€47.00
K.QUA.01U.20G.WO	Square button Plastic grey Silver (4 pz. Package)	€47.00
K.RIT.01U.20W.WO	Rectangular button Plastic white Standard (4 pz. Package)	€52.00
K.RIT.01U.20B.WO	Rectangular button Plastic black Standard (4 pz. Package)	€52.00
K.RIT.01U.20G.WO	Rectangular button Plastic silver Standard (4 pz. Package)	€52.00
K.RIT.05U.20W.WO	Rectangular vertical button Plastic white Standard (2 pz. Package)	€40.00
K.RIT.05U.20B.WO	Rectangular vertical button Plastic black Standard (2 pz. Package)	€40.00
K.RIT.05U.20G.WO	Rectangular vertical button Plastic silver Standard (2 pz. Package)	€40.00
K.QUA.01U.21A.WO	Square button metal-aluminum brushed (4 pz. Package)	€96.00
K.QUA.01U.21D.WO	Square button metal-nickel brushed (4 pz. Package)	€96.00
K.QUA.01U.21E.WO	Square button metal-titanium brushed (4 pz. Package)	€96.00
K.QUA.01U.21F.WO	Square button metal-carbon brushed (4 pz. Package)	€96.00
K.RIT.01U.21A.WO	Rectangular button metal-aluminum brushed (4 pz. Package)	€101.00
K.RIT.01U.21D.WO	Rectangular button metal-nickel brushed (4 pz. Package)	€101.00
K.RIT.01U.21E.WO	Rectangular button metal-titanium brushed (4 pz. Package)	€101.00
K.RIT.01U.21F.WO	Rectangular button metal-carbon brushed (4 pz. Package)	€101.00
K.RIT.05U.21A.WO	Rectangular vertical button metal-aluminum brushed (2pz. Package)	€75.00
K.RIT.05U.21D.WO	Rectangular vertical button metal-nickel brushed (2 pz. Package)	€75.00
K.RIT.05U.21E.WO	Rectangular vertical button metal-titanium brushed (2 pz. Package)	€75.00
K.RIT.05U.21F.WO	Rectangular vertical button metal-carbon brushed (2 pz. Package)	€75.00
K.FOR.01F.20W.WO	Square Frame Plastic pure white standard	€27.00
K.FOR.01F.20B.WO	Square Frame Plastic black standard	€27.00
K.FOR.01F.20G.WO	Square Frame Plastic grey silver	€27.00
K.FOR.01F.21A.WO	Square Frame metal aluminum brushed	€87.00
K.FOR.01F.21D.WO	Square Frame metal nickel brushed	€87.00
K.FOR.01F.21E.WO	Square Frame metal titanium brushed	€87.00
K.FOR.01F.21F.WO	Square Frame metal carbon brushed	€87.00
K.ATL.01D.20W.WO	Infrared motion detector 360° mini	€168.00
K.ATL.02D.20W.WO	Infrared motion detector 360° mini with costant brightness regulation	€205.00
K.AVI.01D.20Z.WO	Motion and presence hidden detector 360°	€220.00
K.POL.01E.20N.WO	Universal 4 input interface	€95.00
K.PAV.01R.20B.WO	Room temperature controller with LCD - black - Red/White LED - secondary temperature probe with frame	€316.00
K.PAV.02R.20B.WO	Room temperature controller with LCD - black - Red/White LED - secondary temperature probe without frame	€316.00
K.PAV.02R.20W.WO	Room temperature controller with LCD - white - Red/White LED - secondary temperature probe without frame	€316.00
K.ACA.01R.20B.WO	Room temperature and humidity controller with LCD - Black - Red/White LED - secondary temperature probe with frame	€396.00
K.ACA.02R.20B.WO	Room temperature and humidity controller with LCD - Black - Red/White LED - secondary temperature probe without frame	€396.00
K.ACA.02R.20W.WO	Room temperature and humidity controller with LCD - White - Red/White LED - secondary temperature probe without frame	€396.00

CONTROL DEVICES / DISPOSITIVI DI CONTROLLO		
K.QUA.03U.20W.WO	Square button Plastic pure white Standard printing UV for Pavo e Acamar series (2 pz. Package)	€32.00
K.QUA.03U.20B.WO	Square button Plastic black Standard printing UV for Pavo e Acamar series (2 pz. Package)	€32.00
K.QUA.03U.20G.WO	Square button Plastic grey Silver laser etching for Pavo e Acamar series (2 pz. Package)	€32.00
K.QUA.03U.21A.WO	Square button metal-aluminum brushed with laser etching for Pavo e Acamar series (2 pz. Package)	€66.00
K.QUA.03U.21D.WO	Square button metal-nickel brushed with laser etching for Pavo e Acamar series (2 pz. Package)	€66.00
K.QUA.03U.21E.WO	Square button metal-titanium brushed with laser etching for Pavo e Acamar series (2 pz. Package)	€66.00
K.QUA.03U.21F.WO	Square button metal-carbon brushed with laser etching for Pavo e Acamar series (2 pz. Package)	€66.00
K.RUB.01P.20B.WO	4 Pushbuttons interface - black - Red/White LED - with brightness probe+room controller with frame World Market	€198.00
K.RUB.02P.20B.WO	4 Pushbuttons interface - black - Red/White LED - with brightness probe+room controller without frame World Market	€198.00
K.RUB.02P.20W.WO	4 Pushbuttons interface -white - Red/White LED - with brightness probe+room controller without frame World Market	€198.00
K.RUB.01P.20B.IT	4 Pushbuttons interface - black - Red/White LED - with brightness probe+room controller with frame Italian Market	€198.00
K.RUB.02P.20B.IT	4 Pushbuttons interface - black - Red/White LED - with brightness probe+room controller without frame Italian Market	€198.00
K.RUB.02P.20W.IT	4 Pushbuttons interface - white - Red/White LED - with brightness probe+room controller without frame Italian Market	€198.00
K.PLA.03T.20W.WO	Square Plate 60x60mm Plastic pure white standard for Rubi series	€21.00
K.PLA.03T.20B.WO	Square Plate 60x60mm Plastic black standard for Rubi series	€21.00
K.PLA.03T.20G.WO	Square Plate 60x60mm Plastic grey standard for Rubi series	€21.00
K.PLA.03T.21A.WO	Square Plate 60x60mm metal-aluminum brushed for Rubi series	€52.00
K.PLA.03T.21D.WO	Square Plate 60x60mm metal-nickel brushed for Rubi series	€52.00
K.PLA.03T.21E.WO	Square Plate 60x60mm metal-titanium brushed for Rubi series	€52.00
K.PLA.03T.21F.WO	Square Plate 60x60mm metal-carbon brushed for Rubi series	€52.00
K.FOR.02F.20W.WO	Frame 2 places Plastic pure white standard	€21.00
K.FOR.02F.20B.WO	Frame 2 places Plastic Black standard	€21.00
K.FOR.02F.20G.WO	Frame 2 places Plastic Grey Silver	€21.00
K.FOR.02F.21A.WO	Frame 2 places metal aluminum brushed	€109.00
K.FOR.02F.21D.WO	Frame 2 places metal nickel brushed	€109.00
K.FOR.02F.21E.WO	Frame 2 places metal titanium brushed	€109.00
K.FOR.02F.21F.WO	Frame 2 places metal carbon brushed	€109.00
K.FOR.01F.20W.IT	Rectangular Frame plastic white (device 60x60mm)	€27.00
K.FOR.01F.20B.IT	Rectangular Frame plastic black (device 60x60mm)	€27.00
K.FOR.01F.20G.IT	Rectangular Frame plastic grey (device 60x60mm)	€27.00
K.FOR.01F.21A.IT	Rectangular Frame metal alluminum (device 60x60mm)	€90.00
K.FOR.01F.21D.IT	Rectangular Frame metal nickel (device 60x60mm)	€90.00
K.FOR.01F.21E.IT	Rectangular Frame metal titanium (device 60x60mm)	€90.00
K.FOR.01F.21F.IT	Rectangular Frame metal carbon (device 60x60mm)	€90.00
K.PLA.03T.20W.IT	Rectangular Plate plastic white (device 60x60mm)	€21.00
K.PLA.03T.20B.IT	Rectangular Plate plastic black (device 60x60mm)	€21.00
K.PLA.03T.20G.IT	Rectangular Plate plastic grey (device 60x60mm)	€21.00
K.PLA.03T.21A.IT	Rectangular Plate metal alluminum (device 60x60mm)	€78.00
K.PLA.03T.21D.IT	Rectangular Plate metal nickel (device 60x60mm)	€78.00
K.PLA.03T.21E.IT	Rectangular Plate metal titanium (device 60x60mm)	€78.00
K.PLA.03T.21F.IT	Rectangular Plate metal carbon (device 60x60mm)	€78.00
K.RIT.03U.20W.WO	Vertical button Plastic white Standard (2 pz. Package)	€17.00
K.RIT.03U.20G.WO	Vertical button Plastic grey Standard (2 pz. Package)	€17.00
K.RIT.03U.20B.WO	Vertical button Plastic black Standard (2 pz. Package)	€17.00

CONTROL DEVICES / DISPOSITIVI DI CONTROLLO		
K.QUA.05U.20W.WO	Big Square button Plastic white Standard (1 pz. Package)	€17.00
K.QUA.05U.20G.WO	Big Square button Plastic grey Standard (1 pz. Package)	€17.00
K.QUA.05U.20B.WO	Big Square button Plastic black Standard (1 pz. Package)	€17.00
K.QUA.04U.20W.WO	Square button Plastic Pure white Standard (4 pz. Package)	€25.00
K.QUA.04U.20G.WO	Square button Plastic grey Standard (4 pz. Package)	€25.00
K.QUA.04U.20B.WO	Square button Plastic black Standard (4 pz. Package)	€25.00
K.RIT.04U.20W.WO	Rectangular button Plastic white Standard (4 pz. Package)	€25.00
K.RIT.04U.20G.WO	Rectangular button Plastic grey Standard (4 pz. Package)	€25.00
K.RIT.04U.20B.WO	Rectangular button Plastic black Standard (4 pz. Package)	€25.00
K.DEV.01R.20B.WO	Room temperature and humidity controller with LCD - black - Red/White LED - with frame world market	€317.00
K.DEV.02R.20B.WO	Room temperature and humidity controller with LCD - black - Red/White LED - without frame world market	€317.00
K.DEV.02R.20W.WO	Room temperature and humidity controller with LCD - white - Red/White LED - without frame world market	€317.00
K.DEV.01R.20B.IT	Room temperature and humidity controller with LCD - black - Red/White LED - with frame Italian market	€317.00
K.DEV.02R.20B.IT	Room temperature and humidity controller with LCD - black - Red/White LED - without frame Italian market	€317.00
K.DEV.01R.20W.IT	Room temperature and humidity controller with LCD - white - Red/White LED - without frame Italian market	€317.00
K.CEL.01Z.20N.WO	8x Dry contact binary input	€327.00
SYSTEM COMPONENTS / PRODOTTI DI SISTEMA		
K.SLI.01A.20N.EU	Smart power supply KNX 640mA with auxiliary output 30Vdc	€445.00
K.CUR.01A.20N.WO	Power supply KNX 640mA with auxiliary output 30Vdc	€358.00
K.BIL.01A.20N.WO	Power supply KNX 640 mA	€235.00
K.POP.01A.20N.WO	Power supply KNX 320 mA	€224.00
K.BUR.01A.20N.WO	Power supply KNX 160 mA	€219.00
K.REG.01B.20N.WO	Twisted Pair Line - Area Coupler	€374.00
K.SPI.01G.20N.WO	KNX/IP Tunneling gateway interface	€354.00
K.KOC.01G.20N.WO	KNX/IP Router gateway interface	€526.00
K.CAP.01G.20N.WO	KNX/USB gateway interface	€291.00
K.FIL.01W.20V.WO	KNX bus line cable Halogen Free 2x2x0,8 - 100m	€148.00
K.MOR.01C.20R.WO	KNX Bus connectors - 50 pz. Package (Black/Red)	€60.00
K.MOR.01C.20Y.WO	KNX Bus connectors - 50 pz. Package (White/Yellow)	€60.00
CONTROL ACTUATORS / ATTUATORI DI CONTROLLO		
K.PAN.01O.20N.WO	12x Binary output actuator - 6x Shutter/Blind actuator / 1x fancoil - 16A	€434.00
K.SIN.01O.20N.WO	8x Binary output actuator - 4x Shutter/Blind actuator / 1x fancoil - 16A	€366.00
K.BIB.01O.20N.WO	4x Binary output actuator - 2x Shutter/Blind actuator / 1x fancoil - 16A	€256.00
K.NAO.01O.20N.EU	16x Binary output actuator - 8x Shutter/Blind actuator - 10A	€574.00
K.ALB.01O.20N.EU	8x Binary output actuator - 4x Shutter/Blind actuator - 10A	€388.00
K.PAL.01O.20N.WO	8x Binary output actuator - 10A	€374.00
K.ENN.01O.20N.WO	4x Binary output actuator - 10A	€354.00
K.MIN.01O.20N.EU	KNX Dimmer Actuator 2x 10-300W	€416.00
K.VOS.01O.20N.WO	KNX Dimmer Actuator 2x 5-300W	€344.00
K.LUC.01O.20N.WO	KNX Dimmer Actuator LED Strip RGBW (Current Control)	€344.00
K.DRA.01O.20N.WO	KNX Dimmer Actuator LED Strip RGBW (Voltage Control)	€344.00
K.NAN.01O.20N.WO	12x Binary output actuator - 12x free contact inputs	€631.00
K.CRI.01O.20N.WO	2x binary output actuator 6A- 2x free contact inputs	€164.00
KNX RF-S MODE DEVICES / DISPOSITIVI KNX RF S-MODE		
K.SIR.01G.20N.WO	KNX/RF S-Mode line coupler	€370.00
K.DEN.01G.20N.WO	KNX RF S-Mode USB gateway interface	€320.00
K.ALB.01P.20N.WO	KNX RF S-Mode Pushbutton 6x	€115.00
K.EBI.01G.20N.WO	KNX RF S-Mode Pairing adapter	€150.00

GATEWAYS		
K.MAI.01G.20N.EU	KNX/Dali Gateway	€495.00
K.AMI.01L.20N.WO	KNX/PLC Codesys interface	€904.00

KNX ENERGY METERS / MISURATORI D'ENERGIA KNX		
K.NUN.01H.20N.EU	Three-phase digital energy meter direct connected up to 63A	€450.00
K.SUS.01H.20N.EU	Three phase Energy Meter - CT connected ...1A or.../5A - 2T – 1S0	€421.00
K.ACC.15H.20N.WO	Current clamp for SUSANO - ADI devices up to 45 A	€41.00
K.TEM.01H.20N.EU	Single phase digital energy meter direct connected up to 63A	€388.00
K.ADI.01H.20N.WO	Single-phase digital energy meter 3x load control up to 45A	€208.00

SPECIAL PRODUCTS / PRODOTTI SPECIALI		
K.NIC.01W.20N.WO	KNX Web Server	€597.00

ACCESSORIES / ACCESSORI		
K.ACC.01H.24N.WO	Steel Mounting support for Ascilla, Pavo and Acamar (included with the device package) - 1 pc	€7.00
K.ACC.02H.24N.WO	Steel Mounting support for Ascilla, Pavo and Acamar (included with the device package) - 5 pcs	€35.00
K.ACC.01H.20B.WO	Black Plastic adapter for Placco plates with frame for devices of standard installation (eg. sockets) - 1 pc	€3.00
K.ACC.02H.20B.WO	Black Plastic adapter for Placco plates with frame for devices of standard installation (eg. sockets) - 10 pcs	€21.00
K.ACC.03H.20B.WO	Black Plastic adapter for Placco plates without frame for devices of standard installation (eg. sockets) - 1 pc	€4.00
K.ACC.04H.20B.WO	Black Plastic adapter for Placco plates without frame for devices of standard installation (eg. sockets) - 5 pcs	€19.00
K.ACC.05H.20W.WO	White Plastic adapter for Placco plates without frame for devices of standard installation (eg. sockets) - 1 pc	€4.00
K.ACC.06H.20W.WO	White Plastic adapter for Placco plates without frame for devices of standard installation (eg. sockets) - 5 pcs	€19.00
K.ACC.03H.24N.WO	Metallic support for mounting ASCILLA,RUBI, DEVA devices on a round or square wall box. Screws for mounting included. - 1 pc	€6.00
K.ACC.04H.24N.WO	Metallic support for mounting ASCILLA,RUBI, DEVA devices on a round or square wall box. Screws for mounting included. - 5 pc	€26.00
K.ACC.07H.20B.WO	Black Plastic adapter for with frame (2 fold) for Rubi and DEVA devices - 1 pc	€3.00
K.ACC.08H.20B.WO	Black Plastic adapter for without frame (2 fold) for Rubi and DEVA devices - 1 pc	€3.00
K.ACC.09H.20B.WO	Black Plastic adapter for without frame (2 fold) for Rubi and DEVA devices - 5 pcs	€18.00
K.ACC.10H.20W.WO	White Plastic adapter for without frame (2 fold) for Rubi and DEVA devices - 1 pc	€3.00
K.ACC.11H.20W.WO	White Plastic adapter for without frame (2 fold) for Rubi and DEVA devices - 5 pcs	€18.00
K.ACC.12H.20N.IT	Plastic support box adapter MoMi series - Italian market	€14.00
K.ACC.13H.20N.WO	Plastic support box adapter MoMi series - European market	€14.00
K.ACC.14H.20N.CH	Plastic support box adapter MoMi series - Swiss market	€11.00
K.ACC.15H.20N.WO	Current clamp for SUSANO - ADI devices up to 45 A	€41.00
K.ACC.16H.20N.WO	Albi Vimar Civil series adapter	€3.00



Viale dei Faggi 20 - 6900 Lugano (CH) - Svizzera
+41-919800044 - info@vivoknx.com - www.vivoknx.com