

Catalogo Kblue

Home & Building Automation



Sommario

L'azienda	4
Vision e Mission	5
Il sistema ETH	6
Home Automation	11
Building Automation	23
Domotica per hotel e B&B	33
Smart Home	41
Accessori	49

L'azienda



Anno di fondazione

1999

Ingresso in Würth

2019

Sede operativa

via Prà Bordoni, 12 - Zanè (VI)

Sede legale

via Stazione, 51 - Egna (BZ)

La nostra storia

Dal 2007 Kblue è un'azienda italiana produttrice di domotica. Prima ci occupavamo di progettazione e produzione elettronica ed automazione industriale, che è rimasta tra i campi di operatività dell'azienda.

Nel 2019 siamo entrati a far parte del gruppo Würth, mantenendo l'identità di una piccola azienda con idee giovani e flessibili, inserita nel network globale del gruppo Würth.

Cosa ci distingue

Kblue è conosciuta soprattutto per il sistema ETH, un sistema domotico completo per abitazioni, hotel e uffici. Recentemente abbiamo aggiunto anche una proposta più agile ed economica per la Smart Home.

Punto di forza di Kblue è l'integrazione: consapevoli che nessuna azienda è in grado di eccellere in tutti i settori, abbiamo deciso di affidare alla nostra domotica un ruolo di regia per mettere in comunicazione i migliori marchi sul mercato.



MEMBER OF THE WÜRTH  GROUP

Il nostro mercato

Il nostro canale di vendita principale è l'installatore elettrico ed il distributore specializzato, ma lavoriamo anche con progettisti ed architetti. Aumentano ogni anno le collaborazioni con grandi aziende che si affidano a noi per progetti personalizzati soprattutto per la termoregolazione, grazie alla nostra ventennale esperienza nel mondo della progettazione elettronica.

Possiamo contare su una strutturata rete di rivenditori in tutta Italia.

La vision



***“Migliorare e semplificare
la vita delle persone”***

La mission

In Kblue ci focalizziamo sulla creazione di sistemi personalizzati sulle esigenze tue e del tuo cliente, per fornirti un impianto domotico su misura: non ci limitiamo alla semplice produzione di dispositivi intelligenti. Quello che più amiamo è darti soluzioni che superino i limiti tecnici che puoi incontrare nel tuo lavoro quotidiano in modo tale da rendere la tecnologia disponibile per tutti, in ogni occasione.

Il nostro lavoro è cercare di rendere semplice ciò che semplice non è, sviluppando soluzioni automatizzate per ogni campo di applicazione che migliorino e semplifichino la vita delle persone che vivono questi ambienti. Ci occupiamo da oltre 20 anni di domotica ma siamo sempre più riconosciuti anche nella termoregolazione e nel mondo industriale.

Con Kblue trovi una risposta per ogni tua esigenza.

Si scrive ETH si legge Domotica Professionale

Il sistema domotico ETH è frutto di ricerca e sviluppo che da sempre caratterizzano Kblue, ed è estremamente apprezzato per la sua affidabilità e flessibilità. Lo puoi configurare e applicare a qualsiasi esigenza progettuale: dal monolocale alla grande struttura ricettiva, passando per aziende ed edifici pubblici.

La struttura del sistema ETH

Una gamma di prodotti completa formata da moduli che comunicano tra loro su rete Ethernet, consentendo di gestire in modo integrato l'impianto elettrico, l'impianto di climatizzazione e riscaldamento, i consumi energetici ma anche i sistemi per il controllo della luminosità, del comfort e della sicurezza nei vari ambienti di un edificio.

Ed è proprio grazie all'utilizzo dello standard Ethernet TCP/IP - il protocollo di comunicazione più diffuso al mondo - che ETH offre soluzioni sconosciute ad altri sistemi. Il sistema ETH di Kblue, inoltre, integra anche numerosi prodotti di terze parti attraverso il protocollo Modbus ampliando così il ventaglio di funzionalità a disposizione dell'installatore e del cliente finale.

I vantaggi

Una domotica che soddisfa le esigenze del progettista e dell'installatore lasciando al cliente finale una gestione semplice ed intuitiva. Con ETH puoi creare un progetto personalizzato, fatto su misura secondo le abitudini, i ritmi e le esigenze degli utenti che potranno controllare il proprio impianto da locale, grazie all'utilizzo di interfacce touch screen, e da remoto attraverso i propri dispositivi mobile. Ma non solo: anche soluzioni più semplici e convenzionali, rappresentate dai pulsanti tradizionali, possono soddisfare tutte le funzionalità senza alcun vincolo di marca o preferenza di modello, garantendo prestazioni sempre in linea con i desideri dell'utente.



Una domotica per ogni esigenza

Grazie alla sua flessibilità, il sistema ETH di Kblue si adatta ad ogni necessità installativa.



Home Automation

Che sia un piccolo appartamento, una casa a schiera su più piani oppure una grande villa, la domotica ETH si adatta ad ogni contesto abitativo.



Building Automation

Aziende, uffici, musei, scuole, edifici di culto, villaggi vacanza. La lista degli ambiti di applicazione della domotica ETH nella Building Automation è lunghissima.



Hotel Automation

Kblue vanta un'ampia gamma di dispositivi per il controllo accessi e la gestione di piccole/medie/grandi strutture ricettive: dal piccolo BnB al lussuoso hotel 5 stelle.

Un sistema ad isole

Il cuore del sistema domotico ETH è rappresentato dal modulo master ETH-MY88 che permette di controllare e gestire il funzionamento di tutti i dispositivi collegati, svolgendo le principali funzioni di programmazione, controllo e diagnostica del sistema.

Basato su un'architettura mista, il sistema ETH è strutturato in isole di dispositivi per il controllo delle funzioni domotiche: ogni isola può gestire illuminazione, automazioni, termoregolazione e molte altre funzioni di una zona dell'edificio. Ogni isola fa riferimento ad un modulo master che comunica con gli altri attraverso cavi di rete LAN/Ethernet. I dispositivi slave, invece, sono collegati tra di loro o al modulo master attraverso un cavo bus RS485.

Le integrazioni Modbus



L'integrazione Modbus sviluppata da Kblue, inoltre, consente il dialogo bidirezionale del sistema domotico ETH con molti dispositivi e tante tecnologie di terze parti in commercio.



Pompe di calore



VMC



Misuratori di energia



Centrali d'allarme



Inverter fotovoltaici



Sensori civili e industriali



Apparati multimediali

La suite ETH Studio per programmare il sistema ETH

ETHprog | Il software di programmazione

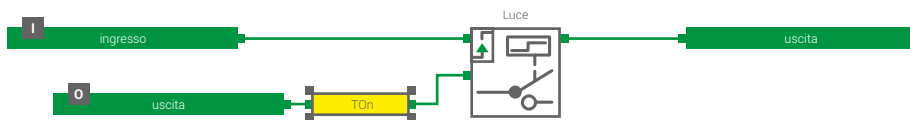
Il software di programmazione ETHprog è stato pensato con il preciso intento di rendere semplice e veloce il lavoro di chi utilizza le apparecchiature Kblue. Proprio per questo è nato uno strumento prettamente grafico grazie al quale la programmazione si effettua trascinando sul foglio degli oggetti predefiniti senza che l'operatore debba conoscere alcun linguaggio specifico; la programmazione del sistema avviene in 6 fasi di lavoro:

- 1) Configurazione dell'impianto - ovvero indicazione dei moduli hardware utilizzati.
- 2) Denominazione I/O - ovvero assegnazione di un nome ai vari ingressi/uscite utilizzati.
- 3) Programmazione - ovvero definizione delle funzioni attribuite ai vari ingressi/uscite utilizzati.
- 4) Compilazione - ovvero verifica del progetto con segnalazione di eventuali errori di programmazione.
- 5) Indirizzamento dei moduli - ovvero assegnazione di un numero di identificazione a ogni singolo modulo.
- 6) Trasferimento del programma - ovvero scaricamento della programmazione dal PC ai moduli.

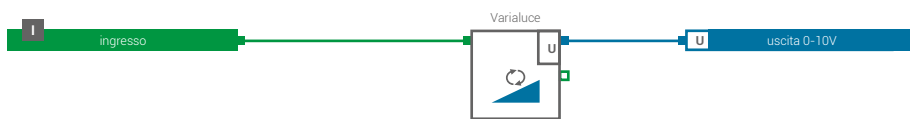
Come detto, la programmazione del sistema viene effettuata in modo grafico, vale a dire posizionando sullo schermo gli elementi necessari per attribuire agli ingressi e alle uscite del sistema le funzionalità desiderate.

Alcuni esempi di funzioni programmabili

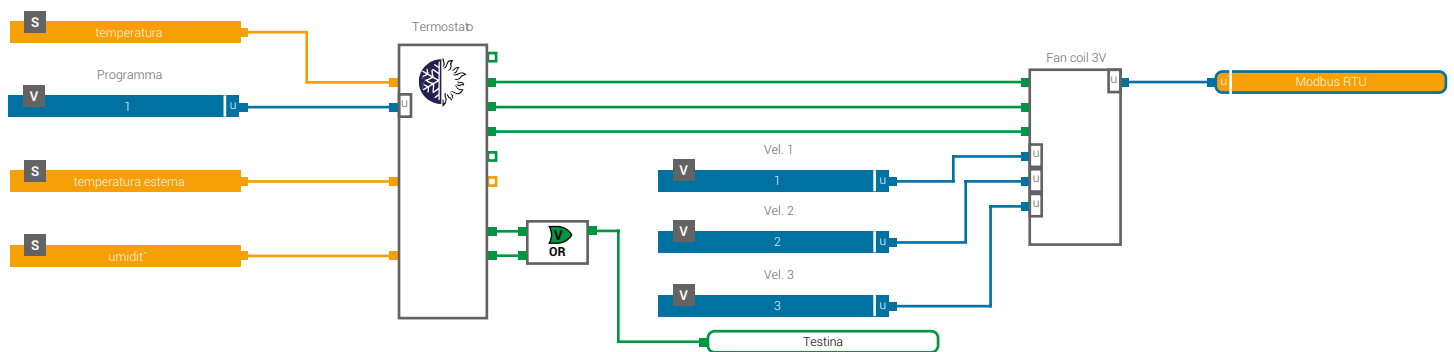
Punto luce passo passo temporizzato



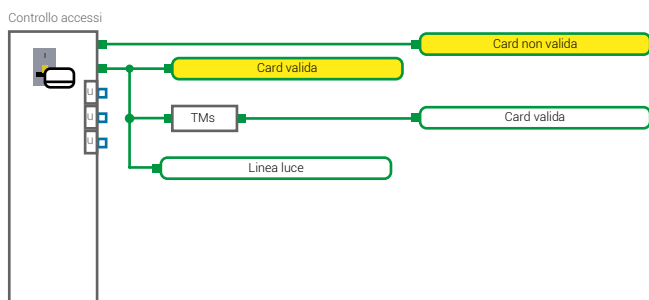
Punto luce dimmerato



Termoregolazione con fan coil



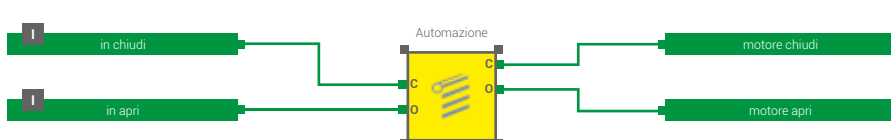
Controllo accessi



Scenario luci



Automazione tapparelle



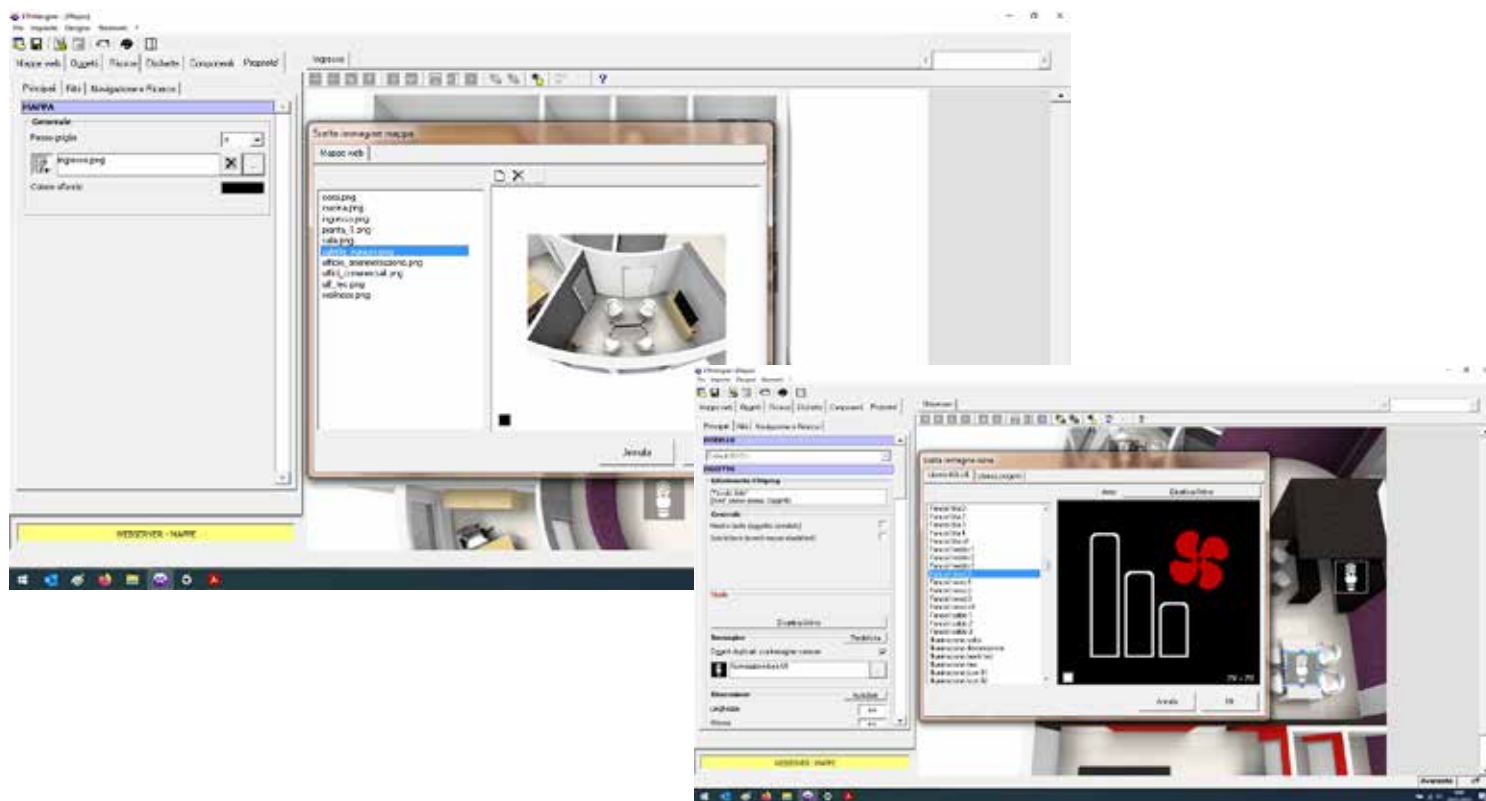
ETHdesigner | Il software di supervisione

ETHdesigner è il software di configurazione completo per il web server ETH-WEB+ e per il display touch KB-KTOUCH10_B. Questo tool permette di creare in modo semplice ed immediato l'interfaccia utente grafica, rendendo possibile la personalizzazione del sistema domotico con semplici icone intuitive (selezionabili da una libreria) e realizzare le mappe dell'impianto visualizzabili via web, con rappresentazioni che si adeguano alle esigenze di ambiente e arredo presenti nel proprio edificio.

Con ETHdesigner puoi gestire:

- 1) Controllo illuminazione (on/off – dimming – RGB)
- 2) Comando automazioni ed irrigazione
- 3) Comando, attivazione e creazione scenari
- 4) Controllo temperatura
- 5) Controllo carichi
- 6) Sistema di allarme Kblue
- 7) Supervisione da dispositivi mobile
- 8) Invio di segnalazione via email
- 9) Flussi video

Alcune schermate di esempio del software di supervisione



La webapp di Kblue

Kblue | Casa

Lo sai che per controllare la domotica Kblue da remoto non serve scaricare alcuna app?

Kblue utilizza infatti una web app che non richiede nessuno spazio di memoria su smartphone o tablet.

Dal proprio browser è sufficiente aggiungere alla schermata principale del dispositivo mobile, la pagina di login al proprio impianto ETH.

Assieme alle tue app preferite avrai a disposizione anche la web app Kblue!







Home Automation

Sistema ETH

La soluzione domotica completa per il settore residenziale

La risposta alle necessità installative di una moderna abitazione

Il sistema domotico ETH di Kblue è composto da una serie compatta di moduli e componenti, sia hardware che software, che comunicano tra loro grazie all'utilizzo di standard di comunicazione come Ethernet TCP/IP, Modbus ed RS485.

Il cuore del sistema domotico ETH di Kblue è rappresentato dal modulo master ETH-MY88: un concentrato di tecnologia che permette di raggiungere prestazioni sconosciute ad altri brand e di aggiungere all'impianto, in un unico modulo, le principali funzioni logiche dell'intera abitazione.

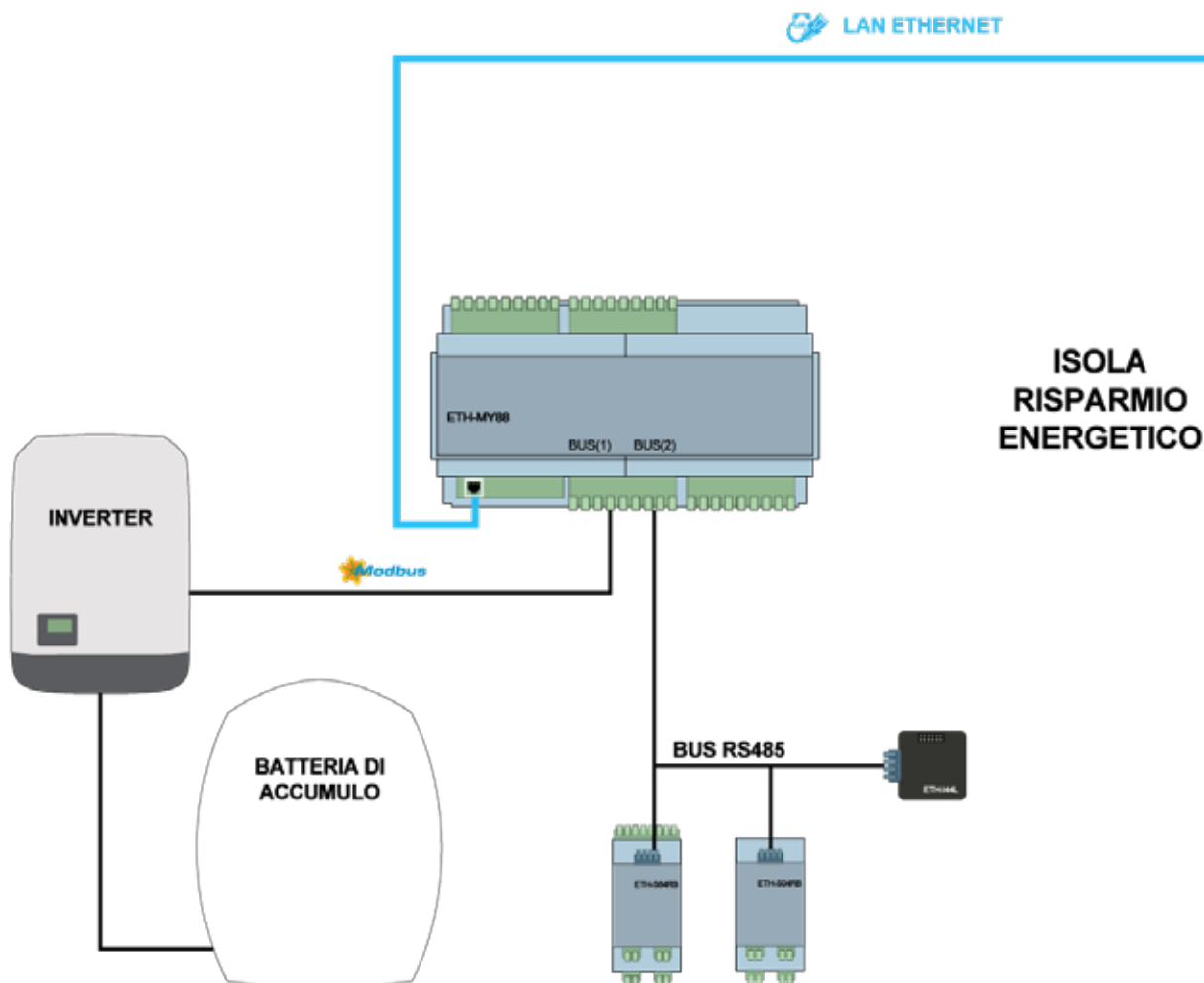
Concentrati sulle funzioni che desideri: al resto ci pensa ETH

Nessun vincolo di programmazione con la possibilità di aumentare il numero di moduli master via LAN in caso di necessità: è così che il sistema ETH diventa modulare e replicabile all'infinito, adattandosi alle più semplici esigenze di un appartamento fino a quelle di una grande abitazione o villa.

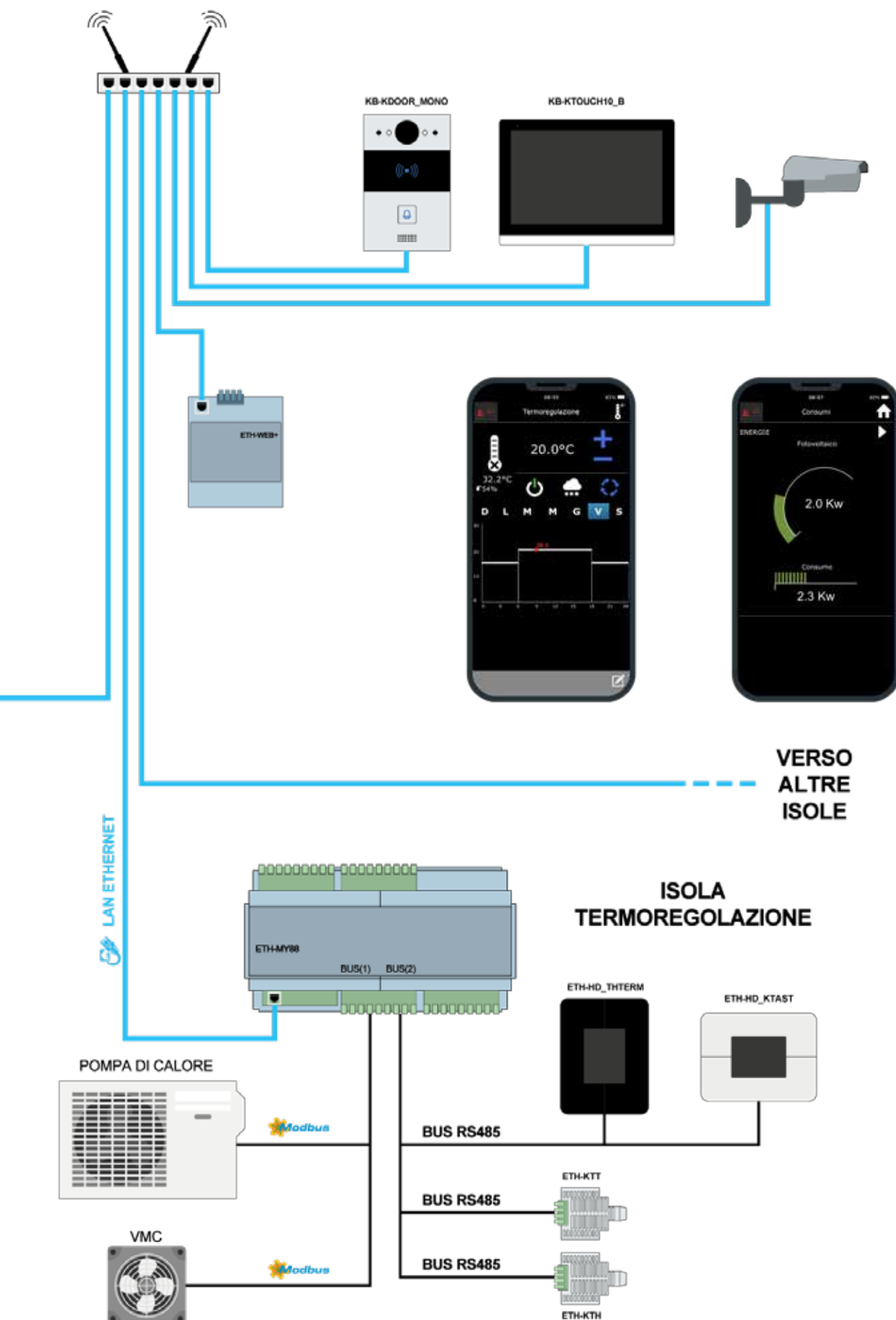
Contieni i consumi, gestisci le fonti rinnovabili e massimizza l'efficienza degli impianti

Un'attenzione particolare è posta sulla gestione ed integrazione delle numerose tecnologie presenti nell'abitazione: pompe di calore, VMC, elettrodomestici, sistemi di accumulo e fotovoltaico possono "dialogare" tra loro al fine di massimizzare l'autoconsumo energetico riducendo in maniera sensibile i costi di gestione e gli sprechi.

Oltre alle funzioni ormai d'uso comune come illuminazione, automazione, termoregolazione, scenari domotici, un'attenta integrazione di queste tecnologie consente risparmi nell'ordine del 30% sui costi in bolletta. La specifica integrazione realizzata da Kblue su questo specifico tema, grazie all'uso di protocolli standard come Modbus RTU e all'assenza di gateway esterni, sorprenderà per i risultati che possono essere raggiunti.



HOME AUTOMATION



Modulo Master con uscite a relè

Art. 110 01 20 001 | ETH-MY88

Modulo da barra DIN per il controllo del sistema ETH

ETH-MY88 è il cuore del sistema ETH di Kblue. È un dispositivo programmabile per la gestione totale di 48 ingressi (digitali, analogici, 0-5/0-10 V) e 48 uscite all'interno dell'isola. È fornito di 1 porta Ethernet per il collegamento verso altre isole del sistema ETH. Utilizza il protocollo Modbus RTU per l'integrazione di terze parti.

Alimentazione: 12 Vdc da KB-POW60_3M

Assorbimento: 2200 mA impulsivi

Ingressi: 8 configurabili (digitali, analogici)

Uscite: 8 a relè (6 A res) di cui 4 settabili in analogiche 0-5/0-10 V

Porte di comunicazione: 1 LAN Ethernet

2 RS485 per espansione I/O e connessione allarme + dispositivi Modbus

Montaggio: barra DIN (9 moduli)

Dimensioni: 90 x 60 x 158 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

- ✓ Oltre 250 funzioni logiche disponibili
- ✓ Ottimizzazione del comfort abitativo
- ✓ Regolazione climatica estiva e invernale
- ✓ Programmazione semplificata
- ✓ Smart Thing Ready
- ✓ Funzioni ottimizzate per il risparmio energetico
- ✓ Integrazione di sistemi di terze parti
- ✓ Integrazione di fonti rinnovabili
- ✓ Gestione dell'energia e dell'autoconsumo

Note

Gestisce un numero massimo di 48 I/O effettivamente utilizzati e di 6 zone termiche. Associare ad ogni modulo Master un alimentatore (cod. KB-POW60_3M).

Le 8 uscite a relè del modulo possono essere utilizzate per il comando di elettrovalvole per la gestione del riscaldamento o irrigazione. Attraverso il collegamento ai moduli multifunzione è possibile integrare numerose altre funzioni.



Web server

Moduli per la supervisione locale e remota del sistema ETH



Web server da barra DIN con DNS Art. 110 01 20 021 ETH-WEB+



12Vdc da cavo bus

200 mA

Morsetti a vite estraibili (alimentazione)

LAN Ethernet RJ45

2 porte USB 2.0

1 slot per Micro SD

barra DIN 4 moduli

113 x 66 x 70 mm (HxPxL)

Alimentazione

Assorbimento

Connessioni

Montaggio

Dimensioni

Web server formato box con DNS e alimentatore Art. 110 02 20 003 KB-WEB_BOX

5Vdc/2A con alimentatore fornito

2A nominali

Jack di alimentazione 4/1,7 mm

LAN Ethernet RJ45 10/100 BASE-T

1 slot per micro SD (progetto ETH Designer)

1 pulsante di reset

-

75 x 31 x 75 mm (HxPxL)



Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

- ✓ Datalogger integrato per storico produzione, consumi, ecc.
- ✓ Programmazione e utilizzo semplificati
- ✓ Diagnostica remota
- ✓ Invio notifiche, avvisi e report email
- ✓ Integrazione tecnologie IP
- ✓ DNS SERVICE di Kblue integrato
- ✓ Esportazione di progetti
- ✓ Accesso multi-utente

Note

KB-WEB_BOX dispone anche di 2 porte USB 2.0, 1 porta USB OTG, 1 porta HDMI e 1 porta IR che non vengono utilizzate dal sistema ETH.

Moduli multifunzione - guida DIN

Questi moduli sono le più diffuse espansioni a barra DIN per il sistema ETH.



**Modulo di espansione
6in/4out relè bistabili
Art. 110 01 20 002
ETH-S64RB**



**Modulo di espansione
4out relè bistabili
Art. 110 01 20 003
ETH-S04RB**



**Modulo di espansione
6in/4out analogiche
Art. 110 01 20 004
ETH-S64A**

Alimentazione	12 Vdc da cavo bus	12 Vdc da cavo bus	12 Vdc da cavo bus
Assorbimento	33 mA nominali	33 mA nominali	33 mA nominali
Ingressi	6 configurabili (digitali, analogici)	-	6 configurabili (digitali, analogici)
Uscite	4 a relè bistabili (12 A res) con contatti NO	4 a relè bistabili (12 A res) con contatti NO	4 analogiche 0-5/0-10 V
Montaggio	barra DIN (2 moduli)	barra DIN (2 moduli)	barra DIN (2 moduli)
Dimensioni	113 x 66 x 38 mm (HxPxL)	113 x 66 x 38 mm (HxPxL)	113 x 66 x 38 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Stand-alone (sistema Klever)

Funzionalità

✓ Modulo attuatore programmabile per il sistema ETH (modalità automatica)

✓ Super compatto: 2 moduli DIN

✓ Possibilità di funzionamento in modalità stand-alone

Note

ETH-S64RB è ideale per il controllo di 4 luci on/off o di 2 automazioni.

ETH-S64A è ideale per il controllo di 4 luci dimmerabili (per dimmer con ingresso 0-10V).

ETH-S04RB è ideale per il comando di ogni tipologia di carico in abbinamento ai moduli ETH-I44 ed ETH-I44L.

Moduli multifunzione - incasso

Questi moduli sono le più diffuse espansioni da incasso per il sistema ETH.

Modulo espansione 4in/2out triac Art. 110 01 20 005 ETH-I42T



12Vdc da cavo bus
40-60 mA max 1 W
4 configurabili (digitali, analogici)
2 digitali per carichi max 100 W (luci)
ad incasso su scatole portafrutto
35 x 16 x 65 mm (HxPxL)

Alimentazione
Assorbimento
Ingressi
Uscite
Montaggio
Dimensioni

Modulo espansione 4in/2out triac e relè Art. 110 01 20 006 ETH-I42TR



12Vdc da cavo bus
40-60 mA max 1 W
4 configurabili (digitali, analogici)
2 digitali triac + relè per carichi max 300 W (automazioni)
ad incasso su scatole portafrutto
35 x 16 x 65 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)
Stand-alone (sistema Klever)

Funzionalità

✓ Modulo attuatore programmabile per il sistema ETH (modalità automatico)

✓ Super compatto nelle dimensioni

✓ Possibilità di funzionamento stand-alone

Note

ETH-I42TR è un modulo specifico per il controllo di singole automazioni e tapparelle grazie alle uscite interbloccate (relè + triac).

ETH-I42T è un modulo specifico per il controllo di 2 punti luce per carichi max 100 W.

Modulo espansione 4in/4out Art. 110 01 20 007 ETH-I44



12Vdc da cavo bus
90 mA max 1 W
4 configurabili (digitali, analogici)
4 uscite Open Collector 200 mA 12 Vdc
ad incasso su scatole portafrutto
40 x 15 x 40 mm (HxPxL)

Alimentazione
Assorbimento
Ingressi
Uscite
Montaggio
Dimensioni

Modulo espansione 4in/4out LED Art. 110 01 20 008 ETH-I44L



12Vdc da cavo bus
90 mA max 1 W
4 configurabili (digitali, analogici)
4 uscite per LED di segnalazione pulsanti
ad incasso su scatole portafrutto
40 x 15 x 40 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Modulo attuatore programmabile per il sistema ETH

✓ Super compatto nelle dimensioni

✓ Gestisce il comando degli ingressi sia di tipo digitale che analogico 0-10V

Note

ETH-I44 è ideale per la distribuzione degli ingressi e delle uscite nel sistema ETH.

ETH-I44L è ideale per il controllo degli ingressi (pulsanti) dotati anche di spia LED per feedback di segnalazione.

Tastiera multifunzione touch Kult

Tastiera multifunzione 3" touch per la supervisione del sistema ETH. Touch panel multifunzione, semplice ed elegante per la gestione del sistema domotico ETH in qualunque punto del tuo edificio. Gestisce scenari, termoregolazione e consumi con funzione Energy Kontrol ed allarme se presente la centrale ETH-ALARM su bus 1.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

Assorbimento: 44-120 mA

Uscite: 1 configurabile digitale Open Collector

1 configurabile digitale Open Collector o analogica 0-5/0-10 V

Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C

Sensore di temperatura: 5-50°C | ±0,5°C

Sensore di umidità relativa: 20-80% | ±5%

Colore: bianco o nero

Montaggio: installazione orizzontale a parete o su scatola portafrutto 3 moduli

Dimensioni: 94 x 19 x 121 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

- ✓ Tastiera touch screen a colori con display HD 3"
- ✓ Sensore di temperatura e umidità integrato per il controllo della termoregolazione e del raffrescamento con funzione cronotermostato
- ✓ 3 programmi di funzionamento: estate, inverno, vacanza

Note

Le 6 zone termiche controllate da ETH-HD_KTAST si riferiscono al modulo Master a cui è collegato tramite il bus 2. Utilizzabile come tastiera di controllo della centrale di allarme ETH-ALARM a cui è collegata tramite il bus 1.

Informazioni per l'ordine

Codice numerico	Codice parlante	Descrizione
110 01 20 015	ETH-HD_KTAST_GB	Tastiera multifunzione touch Kult colore bianco
110 01 20 016	ETH-HD_KTAST_GN	Tastiera multifunzione touch Kult colore nero



- ✓ Permette il controllo della centrale di allarme ETH-ALARM di Kblue
- ✓ 1 out O.C. + 1 out 0-10V per funzioni domotiche.

- ✓ Funzione controllo carichi per il monitoraggio in tempo reale dei valori di energia consumata + avviso acustico del superamento della soglia impostata
- ✓ Gestione fino a 32 scenari domotici configurabili (spegnimento luci, chiusura tapparelle...)

Termostato ambiente touch Kult

Termostato e umidostato ambiente touch linea Kult. Ideale per il controllo veloce e puntuale della termoregolazione in ambiente. Perfetto per l'utilizzo in camera di hotel e B&B.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

Assorbimento: 65 mA, max 120 mA

Uscite: 1 configurabile digitale Open Collector

1 configurabile digitale Open Collector o analogica 0-5/0-10 V

Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C

Sensore di temperatura: 5-50°C | ±0,5°C

Sensore di umidità relativa: 20-80% | ±5%

Colore: bianco o nero

Montaggio: installazione orizzontale o verticale a parete o su scatola portafrutto 3 moduli

Dimensioni: 94 x 19 x 121 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

- ✓ Termostato e umidostato touch screen a colori con display HD 3"
- ✓ Gestione di impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC) e ventilconvettori

- ✓ 1 out O.C. + 1 out 0-10 V per funzioni domotiche
- ✓ 3 programmi di funzionamento personalizzabili

- ✓ Visualizzazione della percentuale di umidità in ambiente e dello stato dell'impianto (riscaldamento, raffrescamento)

Note

Permette anche la gestione di fancoil con comando in tensione grazie all'uscita O.C. e 0-10 V.

Informazioni per l'ordine

Codice numerico	Codice parlante	Descrizione
110 01 20 017	ETH-HD_TTERM_GB	Termostato ambiente touch Kult colore bianco
110 01 20 018	ETH-HD_TTTERM_GN	Termostato ambiente touch Kult colore nero
110 01 20 019	ETH-HD_THTERM_GB	Termostato e umidostato ambiente touch Kult colore bianco
110 01 20 020	ETH-HD_THTERM_GN	Termostato e umidostato ambiente touch Kult colore nero



Sensori da frutto per sistema ETH

Sensore di temperatura, umidità e luminosità con attacco RJ45 Keystone. ETH-KTT ed ETH-KTH sono sensori di temperatura e umidità professionali e adattabili alle principali serie civili presenti sul mercato. ETH-KLC permette di gestire le funzioni crepuscolare e di controllo automatico della luminosità.



Sensore di temperatura
Art. 110 01 20 023
ETH-KTT



Sensore di temperatura e umidità
Art. 110 01 20 024
ETH-KTH



Sensore di luminosità
Art. 110 01 20 025
ETH-KLC

Alimentazione	12 Vdc da cavo bus	12 Vdc da cavo bus	12 Vdc da cavo bus
Assorbimento	25 mA nominali	25 mA nominali	25 mA nominali
Sensore di temperatura	Range di rilevamento: 5-50°C Precisione: $\pm 0,5^\circ\text{C}$	Range di rilevamento: 5-50°C Precisione: $\pm 0,5^\circ\text{C}$	-
Sensore di umidità	-	Range di rilevamento: da 20 a 80% Precisione: $\pm 5\%$	-
Sensore di luminosità	-	-	Range di rilevamento: 0-770 Lux
Montaggio	Adattatore RJ45 attacco Keystone (non incluso)	Adattatore RJ45 attacco Keystone (non incluso)	Adattatore RJ45 attacco Keystone (non incluso)
Dimensioni	45,5 x 60 x 22,4 mm (HxPxL)	45,5 x 60 x 22,4 mm (HxPxL)	45,5 x 60 x 22,4 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Sensori su bus per sistema ETH

Note

ETH-KTT e ETH-KTH sono utilizzabili in alternativa o in abbinamento ai termostati della linea Kult.

Ricevitore/trasmittitore comandi IR

Art. 110 01 20 026 | ETH-IFR1M_S

Ricevitore/trasmittitore a scomparsa di comandi infrarossi

Ideale per comandare unità split per il condizionamento dotate di telecomando a infrarossi e sistemi A/V tramite la replicazione del telecomando IR all'interno di mappe grafiche del supervisore presente nel sistema ETH.

Alimentazione: 12 Vdc da KB-POW60_3M

Assorbimento: 30 mA (120 mA durante la trasmissione IR)

Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C

Angolo di trasmissione: $\pm 18^\circ$

Lunghezza d'onda: 950nm

Montaggio: a incasso su scatola portafrutto (1 modulo)

Dimensioni: 30 x 12 x 50 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Campionatura/riproduzione di qualsiasi codice infrarosso

✓ Decodifica codici RC5

✓ ETH-IFR1M_S è dotato di gemmina adesiva per applicazione su macchina



Stazione meteo Modbus

Art. 110 02 20 009 | KB-MOD_METEO

KB-MOD-METEO è una stazione meteorologica per il rilevamento di dati come la temperatura, la velocità del vento con rilevazione del crepuscolo, nonché le precipitazioni.

Alimentazione: 12÷40 Vdc
12÷28 Vac

Assorbimento: 80 mA max

Temperatura di esercizio: da -30 a +50°C

Conessioni: cavo seriale RS485

Grado di protezione: IP44

Trasmissione dati: RS485, Modbus RTU

Misurazioni: pioggia, temperatura, vento, luminosità

Montaggio: su staffa o a parete

Dimensioni: 77 x 118 (+18) x 96 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Rilevazione di temperatura, velocità del vento, crepuscolo e precipitazioni

Note

KB-MOD_METEO va collegata al BUS 1 del modulo Master (porta RS485 Modbus).



Multimedia touch screen 10"

Art. 110 02 20 001 | KB-KTOUCH10_B

Multimedia touch screen con schermo da 10".

Perfettamente studiato per l'integrazione con il sistema domotico ETH in presenza del webserver ETH-WEB+ o KB-WEB_BOX. Ideale per la gestione della videocitofonia IP anche in funzionamento stand-alone. Un unico oggetto ideale per controllare tutte le funzionalità del tuo impianto e che potrai gestire tramite intuitive mappe grafiche di facile consultazione.

Alimentazione: 12 Vdc con connettore
48 Vdc con PoE

Assorbimento: 3,12 W in stand-by, 9,84 W in funzionamento (con connettore)
3,31 W in stand-by, 10,03 W in funzionamento (con PoE)

Temperatura di esercizio: da -10 a +45°C

Conessioni: Ethernet PoE

Ethernet non PoE

terminale 11 pin per alimentazione esterna (se non usato PoE) e uscite
terminale 10 pin

Uscite: 2 relè bistabili

Ingressi: 8 a contatto configurabile NC/NO

Porta di comunicazione: Ethernet RS485

Colore: bianco

Montaggio: a parete

Dimensioni: 182,5 x 29,75 x 251 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Stand-alone

Funzionalità

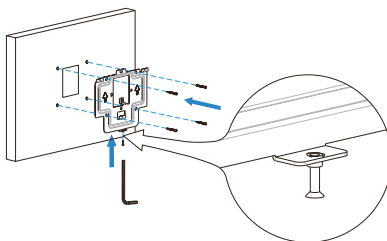
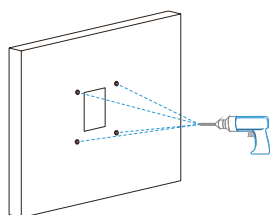
✓ Schermo capacitivo da 10" con risoluzione 1200x800

✓ Gestione della videocitofonia IP con audio di qualità, video HD e server SIP integrato

Note

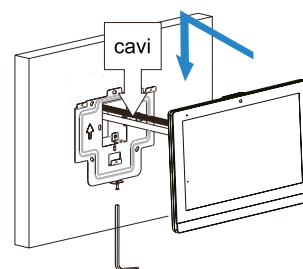
Installazione con scatola portafrutto 3 moduli o con foro di dimensioni 66 x 55 x 50 mm (HxPxL).

Installazione



Praticare un foro rettangolare (H66 x P55 x L50 mm) oppure utilizzare una scatola ad incasso rettangolare 3 moduli, posizionata in verticale. Assicurarsi che il foro o la scatola portafrutti possano contenere tutti i cavi.

Fissare al muro la staffa di montaggio (fornita nella confezione).



Connettere i cavi, quindi fissare il dispositivo in modo sicuro.



✓ Ethernet PoE/Ethernet non PoE

✓ Webview dedicata per accesso alla domotica

✓ Funzionalità Intercom SIP integrata

✓ Risposta da remoto con app Linhome

✓ Interfaccia utente multilingua

Videocitofono IP**Art. 110 02 20 002 | KB-KDOOR_MONO**

Posto esterno videocitofonico IP ad un pulsante.

Perfettamente integrato con il sistema domotico ETH di Kblue ed al touch screen KB-KTOUCH10_B, dalle dimensioni poco più grandi di uno smartphone, è facilmente installabile anche in spazi limitati, sia a parete che ad incasso. Qualità, robustezza e semplicità d'uso ne fanno la soluzione ideale per controllare gli accessi e le funzionalità del vostro edificio.

Alimentazione: 12 Vdc con connettore
48 Vdc con PoE

Assorbimento: 2,91 W in stand-by, 6,3 W in funzionamento (con connettore)
3,31 W in stand-by, 7,2 W in funzionamento (con PoE)

Temperatura di esercizio: da -20 a +65°C

Connessioni: Ethernet PoE
Ethernet non PoE
morsetti a molla per alimentazione esterna (se non usato PoE), ingressi e uscite

Uscite: 2 relè bistabili

Ingressi: 2 a contatto configurabile NC/NO

Porta di comunicazione: Ethernet RS485

Videocamera: angolo di visuale: 120° (H), 64° (V)
risoluzione: 3 megapixel
distanza di rilevamento: 2 metri
angolo di rilevamento: 90°

Colore: grigio

Montaggio: a parete, per uso esterno

Dimensioni: 144 x 22 x 84 (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione
ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Gestione chiamate SIP

✓ Classe di protezione IP65

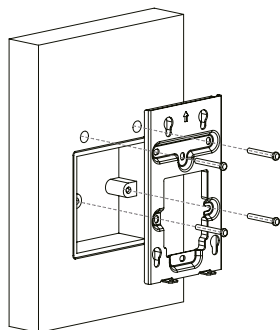
✓ Gestione accessi MIFARE

✓ 2 relè per apertura varchi

Note

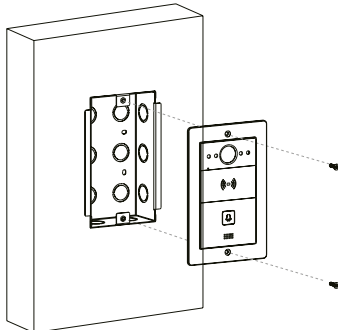
Per l'installazione ad incasso richiede l'art. 110 02 90 004 | KB-KDOOR_INWALL (vedi sez. accessori)

L'altezza consigliata per l'installazione da terra è di 160 cm (filo alto) e 140 cm (filo alto) per persone diversamente abili.

Installazione

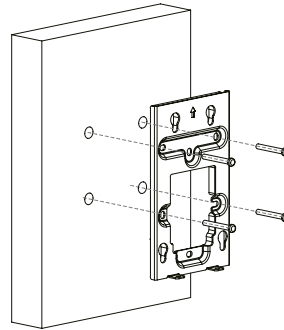
Installazione con scatola da incasso e staffa di montaggio.

Utilizzare scatola ad incasso rotonda con riferimento viti di fissaggio supporto portafrutto in orizzontale, in alternativa scatola da incasso 86 x 86 mm.

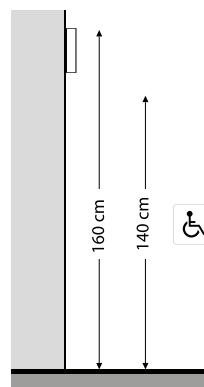


Installazione con scatola da incasso e KB-KDOOR_INWALL

In base alla posizione dei cavi nel muro, praticare un foro rettangolare (H180 x P50 x L101 mm).
Nota: la dimensione del foro dovrebbe essere un po' più grande del valore indicato per poter alloggiare tutti i cavi necessari.

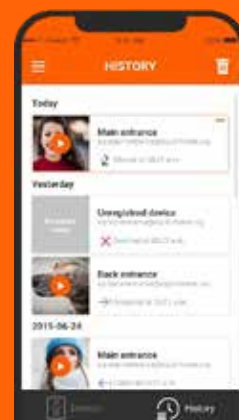


Installazione a muro senza scatola da incasso e con staffa di montaggio



Videochiamata remota da app Linhome

Per effettuare una chiamata remota è necessario l'account su un servizio SIP esterno. Kblue consiglia Linhome.



Analizzatori di rete

Consentono la misura delle principali grandezze elettriche di reti di distribuzione monofase e trifase.

Analizzatore di rete monofase

Art. 110 02 20 004
KB-NRG1



230 VAC $\pm 15\%$

<2 W

TA integrato da 80 A max
barra DIN 2 moduli

92 x 65 x 36 mm (HxPxL)



Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Energy Kontrol by Kblue è la soluzione ideale per la gestione integrata dei consumi e della produzione di energia sia in ambito civile che industriale.

Note

KB-NRG1 e KB-NRG3_100 vanno collegati al sistema ETH tramite il BUS 1 del modulo Master (porta RS485 Modbus). Il sensore trifase KB-NRG3_100 richiede l'utilizzo di sensori amperometrici fino a 100A (art. KB-TTA100) o su richiesta per altri intervalli di lettura.

Analizzatore di rete trifase

Art. 110 02 20 005
KB-NRG3_100



230 VAC $\pm 15\%$

4 W ca.

3 ingressi per TA esterni

barra DIN 3 moduli

90 x 58 x 52 mm (HxPxL)



Sensore di corrente

Art. 110 02 20 006 | KB-TTA100

Sensore di corrente fino a 100A per KB-NRG3_100.

Connessioni: 2 fili

Colore: nero

Dimensioni: 45 x 31 x 28 (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

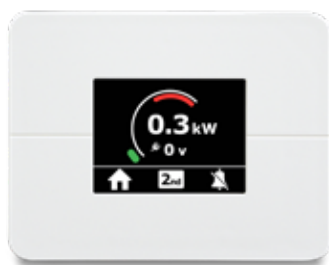
Note

In abbinamento con KB-NRG3_100. Su richiesta sono disponibili sensori di corrente per misurazione di altri intervalli di lettura.



La funzione Energy Kontrol

La funzione controllo carichi consente il monitoraggio in tempo reale su ETH-HD_KTAST e su KB-KTOUCH10_B dei valori di energia consumata e avvisa - tramite segnale acustico o notifica - l'eventuale superamento della soglia di consumo impostata per una gestione ottimale dell'energia e per massimizzare l'autoconsumo.



Energy Kontrol su ETH-HD_KTAST



Energy Kontrol su KB-KTOUCH10_B

A ELEVATA EFFICIENZA ED AUTOMAZIONE

B CONTROLLO AVANZATO DELL'EDIFICIO

C EFFICIENZA STANDARD

D NESSUN CONTROLLO

UNI EN ISO 52120-1:2022

Prestazione energetica degli edifici
Contributo dell'automazione, del controllo e della gestione tecnica degli edifici





Building Automation

Semplifica le complesse esigenze della Building Automation

Uffici, negozi, aziende, scuole ed edifici pubblici, musei, centri sportivi: la domotica Kblue permette di migliorare la qualità dell'ambiente, garantire maggiore sicurezza e risparmiare energia controllando i carichi e riducendo i costi di gestione. Il sistema domotico ETH di Kblue concorre alla progettazione ed al miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici in conformità alle linee guida della norma europea UNI EN ISO 52120-1:2022.

I vantaggi



Maggiore comfort

Per controllare e regolare automaticamente la luminosità ambientale e ottimizzare la gestione della termoregolazione. Le soluzioni di Kblue evolvono con il mutare delle necessità.



Risparmio energetico e termoregolazione

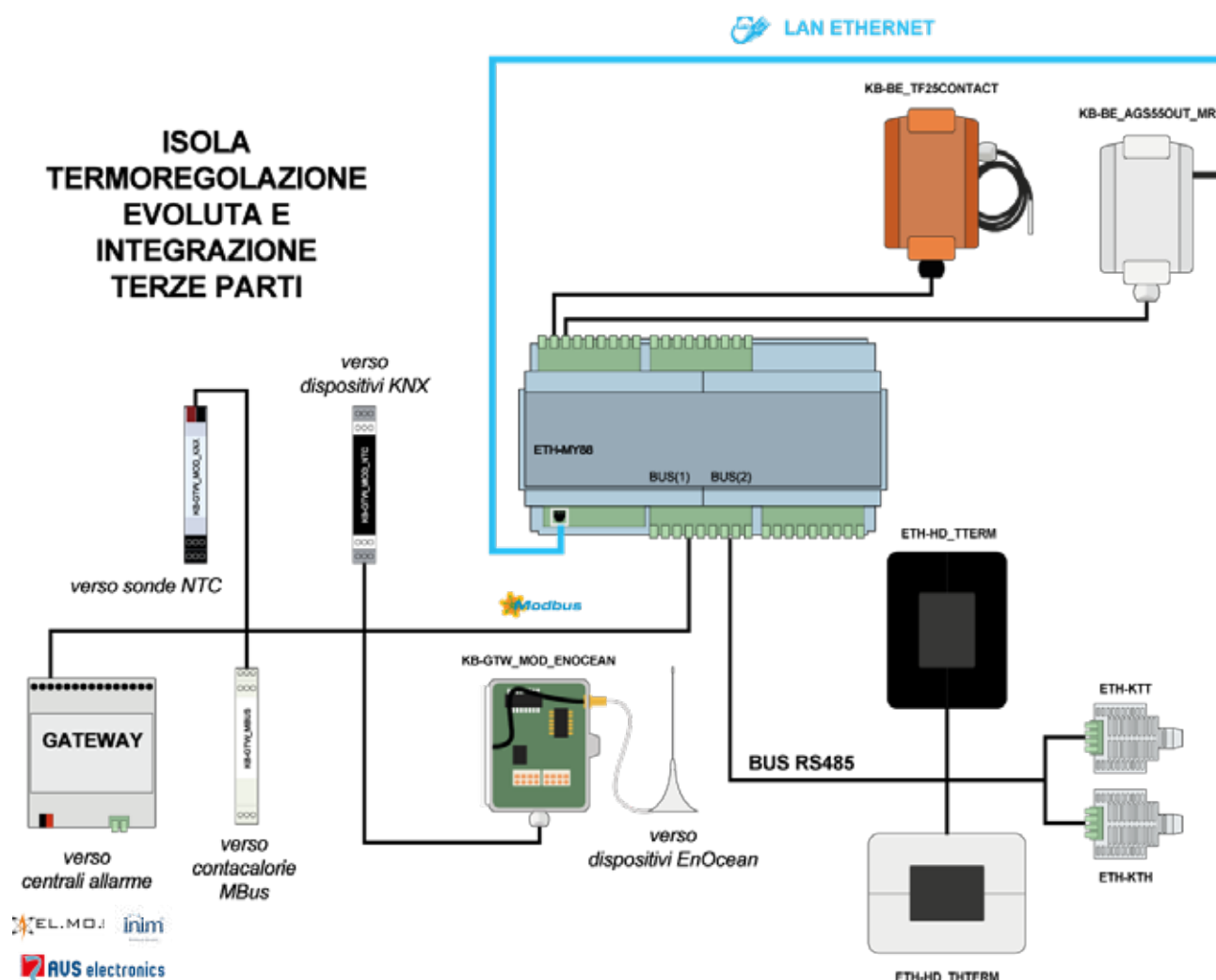
Permette l'integrazione ed il controllo di impianti di riscaldamento e raffrescamento; la creazione di logiche climatiche e l'integrazione di sensoristica dedicata; la gestione, l'analisi e la storicizzazione dei consumi e della produzione di energia da pannelli fotovoltaici e solari.



Supervisione e controllo remoto

Tutte le informazioni e le funzionalità del sistema, incluse le integrazioni con sistemi di terze parti, sono disponibili e controllabili sia in locale che da remoto.

Le numerose funzioni logiche incluse nel potente software di programmazione ETHStudio, permettono di implementare sistemi complessi e personalizzati. Per la centralizzazione della supervisione ed il controllo completo degli impianti, in questa sezione sono disponibili numerosi gateway di comunicazione con protocolli standard Modbus, KNX, MBus, DALI, DALI2, DMX.



Modulo interfaccia allarme

Art. 110 01 60 004 | ETH-GTW_ALARM

Modulo gateway che permette l'integrazione di centrali antintrusione di terzi con il sistema domotico ETH di Kblue.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

Assorbimento: 400 mA max

Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C

Connessioni: morsetti a vite estraibili

Montaggio: barra DIN (9 moduli)

Dimensioni: 90 x 60 x 128 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Permette il controllo di centrali antintrusione di terzi direttamente dalla sezione allarme dei supervisori ETH di Kblue

Note

Compatibile con centrali Tecnoalarm (richiede protocollo Tecno Out abilitato).

ETH-GTW_ALARM va collegata al BUS 1 del modulo Master (porta RS485 Modbus) ed alla centrale Tecnoalarm (porta di rete TCP/IP).



Modulo convertitore Modbus/DALI/DALI2/DMX

Art. 110 02 40 028 | KB-GTW_DALI2_DMX

Modulo slave da barra DIN per il controllo fino a 64 indirizzi di lampade type6 DALI (variabili Modbus da 1 a 64) o fino a 16 gruppi di lampade type6 DALI (variabili Modbus da 1 a 16).

Alimentazione: 12-24-48Vdc

Assorbimento: 550mA max

Temperatura di esercizio: da -40 a +60°C

DALI bus: 1 linea DALI 64 indirizzi

DMX bus: 1 universo DMX 512

Montaggio: barra DIN (4 moduli)

Dimensioni: 92 x 62 x 72 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Consigliato per dimmerazioni professionali e in presenza di un elevato numero di punti luce bianchi o colorati RGBW.

✓ Suite di assegnazione indirizzi DALI già inclusa in ETHStudio

Note

Ogni linea DALI può essere controllata da un solo modulo KB-GTW_DALI2_DMX, non è possibile installare altri Master DALI.



Modulo convertitore protocollo KNX®

Art. 110 02 40 005 | KB-GTW_MOD_KNX

Gateway KNX®/Modbus compatto con 250 canali liberamente configurabili (punti dati KNX®). Il modulo consente una facile integrazione di dispositivi Modbus che supportano il protocollo RTU tramite RS485 in installazioni KNX®. Può essere utilizzato come Modbus master o slave.

Alimentazione: 12-24Vdc

Assorbimento: 5mA

Temperatura di esercizio: da -5 a +45°C

Umidità di esercizio: da 5 a 93%

Montaggio: barra DIN (1 modulo)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Consigliato per integrazioni con apparati slave KNX di terze parti come sensori ambiente, tastiere di controllo, ecc.

Note

Il configuration tool richiede una licenza commerciale di ETS 5.5 o superiore.



Sonda di temperatura a contatto 0-10V**Art. 110 02 40 003 | KB-BE_TF25CONTACT**

Sonda attiva per la misurazione della temperatura in tubi e applicazioni per la ventilazione.

Alimentazione: 24 Vdc**Uscite:** 1 analogica 0-5/0-10V con jumper regolabile**Range di rilevamento temperatura:** 8 range di misura selezionabili. Settaggio di fabbrica: da 0 a +160°C**Precisione di rilevamento temperatura:** $\pm 0,5^\circ\text{C}$ @ 21°C**Grado di protezione:** IP65**Sensore:** lunghezza 50 mm, diametro 5 mm in acciaio inossidabile**Cavo:** lunghezza 2 m**Montaggio:** piastra di montaggio**Dimensioni:** 48 x 113 x 41 mm (HxPxL)**Software e strumenti di programmazione**

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Gestione climatica

**Sonda da esterno -50/+50°C 0-10V****Art. 110 02 40 004 | KB-BE_AGS55OUT_MR**

Sonda attiva per la misurazione della temperatura esterna.

Alimentazione: 24 Vdc**Uscite:** 1 analogica 0-5/0-10V con jumper regolabile**Range di rilevamento temperatura:** 8 range di misura selezionabili. Settaggio di fabbrica: da -50 a +50°C**Precisione di rilevamento temperatura:** $\pm 0,5^\circ\text{C}$ @ 21°C**Grado di protezione:** IP65**Montaggio:** piastra di montaggio**Dimensioni:** 48 x 113 x 41 mm (HxPxL)**Software e strumenti di programmazione**

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Gestione climatica

**Modulo 8 ingressi da termoresistenza NTC/RS485 Modbus RTU****Art. 110 02 40 012 | KB-GTW_MOD_NTC**

Modulo di acquisizione dati fino a 8 canali di misura per sensori di temperatura NTC (Negative Temperature Coefficient).

Alimentazione: 10-40Vdc, 19-28Vac**Assorbimento:** 0,6 W max**Temperatura di esercizio:** da -20 a +70°C**Connessioni:** morsetti a vite estraibili**Montaggio:** barra DIN (1 modulo)**Dimensioni:** 100 x 112 x 17,5 mm (HxPxL)**Software e strumenti di programmazione**

ETHStudio (sistema ETH)

Note

Accessorio obbligatorio per il montaggio su guida DIN art. 110 02 40 030 | KB-GTW_MOD_NTC_BASE.

Gateway da Modbus a Mbus**Art. 110 02 40 021 | KB-GTW_MBUS**

Gateway Meterbus (m-BUS)/Modbus RTU/ASCII.

Alimentazione: 12-48Vdc**Assorbimento:** 8W**Classe di protezione:** IP20**Montaggio:** barra DIN (1 modulo)**Dimensioni:** 90 x 58 x 17,5 mm (HxPxL)**Software e strumenti di programmazione**

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Integrazione dispositivi con protocollo Mbus, in particolare contacalorie.

Analizzatore di rete trifase

Art. 110 02 20 016 | KB-NRG3_5A

Analizzatore di rete trifase con porta di comunicazione Modbus con ingressi per TA esterni con rapporto secondario 5A (da 1 a 400/5A).

Alimentazione: 230 VAC $\pm 15\%$

Assorbimento: 4W ca.

Ingressi: 3 ingressi per TA esterni

Montaggio: barra DIN (3 moduli)

Dimensioni: 90 x 58 x 52 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Note

Per misure con TA esterni con uscita 5A (art. 110 02 20 013 | KB-TTAS200_SPLIT e 110 02 20 015 KB-TTA400_SPLIT).

Tutti i dati misurati dallo strumento sono direttamente inviati al modulo master tramite un'apposita porta RS485 e possono quindi essere gestiti all'interno del progetto dell'impianto domotico Kblue.



Sensore di corrente

Art. 110 02 20 013 | KB-TTA200_SPLIT

Sensore di corrente fino a 200A con nucleo apribile per KB-NRG3_5A.

Connessioni: 2 fili

Colore: nero

Dimensioni: 15 x 8 x 14 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Note

In abbinamento con KB-NRG3_5A. Su richiesta sono disponibili sensori di corrente per misurazione di altri intervalli di lettura.



Multisensore presenza, temperatura, luminosità

Art. 110 02 40 006 | KB-SENS_LPT

Multisensore superpiatto con funzione di presenza e comunicazione dei valori di temperatura e luminosità. Uscita dei valori di luce e temperatura attuali come segnale analogico.

Alimentazione: 16-48Vdc

Assorbimento: ~0,4W

Grado di protezione: IP20

Temperatura di funzionamento: da 0 a +50°C

Montaggio: in controsoffitto con clips di fissaggio a molla

Area di rilevamento: orizzontale 360° (montaggio a controsoffitto)

Raggio d'azione: trasversale 9m massima Ø

frontale 6m massima Ø

presenza fissa 3m massima Ø

Area di rilevamento: tangenziale 63 m²/2,5 m altezza di fissaggio

Emissione della luce: 0-1000 Lux, 0-10V, ~10mV/Lux

Dimensioni: 43 x 58,5 x 43 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Settori di impiego: uffici, ambienti pubblici, sale riunioni.

Note

Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti. Inclusi palpebre di copertura e anello di fissaggio per l'installazione in apparecchi di illuminazione.



Adattatore per installazione a soffitto

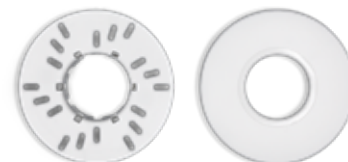
Art. 110 02 40 007 | KB-SENS_LPT_ADATTATORE

Base UP per "calcestruzzo a vista" per il rilevatore di presenza KB-SENS_LPT.

Dimensioni: 104 x 24,5 x 104 mm (HxPxL)

Note

In abbinamento a KB-SENS_LPT_BASE



Contenitore AP per KB-SENS_LPT

Art. 110 02 40 008 | KB-SENS_LPT_BASE

Attacco AP per sensore KB-SENS_LPT.

Grado di protezione:

Dimensioni: 104 x 60 x 104 mm (HxPxL)

Note

In abbinamento a KB-SENS_LPT_ADATTATORE.

Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV.



Valvola termostatica intelligente EnOcean®

Art. 110 02 40 009 | KB-TRV_ENOCEAN

Valvola termostatica intelligente per il controllo di radiatori ad acqua calda con standard di comunicazione EnOcean®.

Alimentazione: 4,5V (3x batterie AA, LR6AD Panasonic Powerline 1,5V)

Temperatura di esercizio: da 0 a +40°C

Umidità di esercizio: max 85% rH senza condensa

Classe di protezione: IP40 (EN60529)

Tecnologia radio: EnOcean® (IEC 14543-3-10)

Potenza di trasmissione: <10mW

Frequenza: 868MHz

Montaggio: a vite filettatura M30x1,5

Dimensioni: 77 x 82 x 43 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Note

Il dispositivo, alimentato a batterie, è di facile installazione e non necessita di alcun cablaggio.



Smart gateway EnOcean® RS485 Modbus

Art. 110 02 40 010 | KB-GTW_MOD_ENOCEAN

Smart gateway compatto che consente di mettere in comunicazione le valvole termostatiche intelligenti EnOcean® con il sistema domotica ETH tramite protocollo Modbus RTU.

Alimentazione: 15-24Vdc (±10%) o 24Vac (±10%)

Assorbimento: 0,8W (24Vdc), 2VA (24Vac)

Protocollo di comunicazione: Modbus (RTU/ASCII)

Temperatura di esercizio: da +20° a +60°C

Umidità di esercizio: 70% rH senza condensa

Classe di protezione: IP65

Tecnologia radio: EnOcean® (IEC 14543-3-10)

Potenza di trasmissione: <10mW

Frequenza: 868MHz

Dimensioni: 45 x 84 x 85 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Gateway EnOcean® per l'integrazione, senza necessità di cablaggio, di dispositivi professionali del sistema ETH.



Convertitore RS485 Modbus

Art. 110 02 40 011 | KB-USB_CONVERTER

Convertitore RS485 Modbus-USB necessario all'installatore per l'integrazione del gateway KB-GTW_MOD_ENOCEAN nel sistema ETH.

Note

KB-USB_CONVERTER include driver CD.

Scopri le soluzioni per il mondo retail

Lo sai che la domotica ETH di Kblue è stata scelta da Würth Italia per il controllo e monitoraggio, nei punti vendita, di:

- Illuminazione
- Temperatura e sistemi vrv e vrf
- Consumi elettrici e termici



Referenze - Esempi applicativi

Alcune referenze di diverse applicazioni pratiche della domotica Kblue nella Building Automation.



1. Uffici aziendali



2. Scuola



3. Campus scolastico



4. Magazzino



5. Edificio di culto



6. Negozio

286



Controllo accessi Domotica per hotel e B&B

Controllo accessi, supervisione e risparmio energetico delle strutture ricettive

Affidarsi alla domotica permette di aumentare il valore dell'albergo o del B&B, sia in termini di efficienza energetica sia di comfort e accoglienza. Kblue offre una soluzione alberghiera basata su un sistema modulare, facilmente ampliabile, in grado di soddisfare le effettive esigenze del committente.

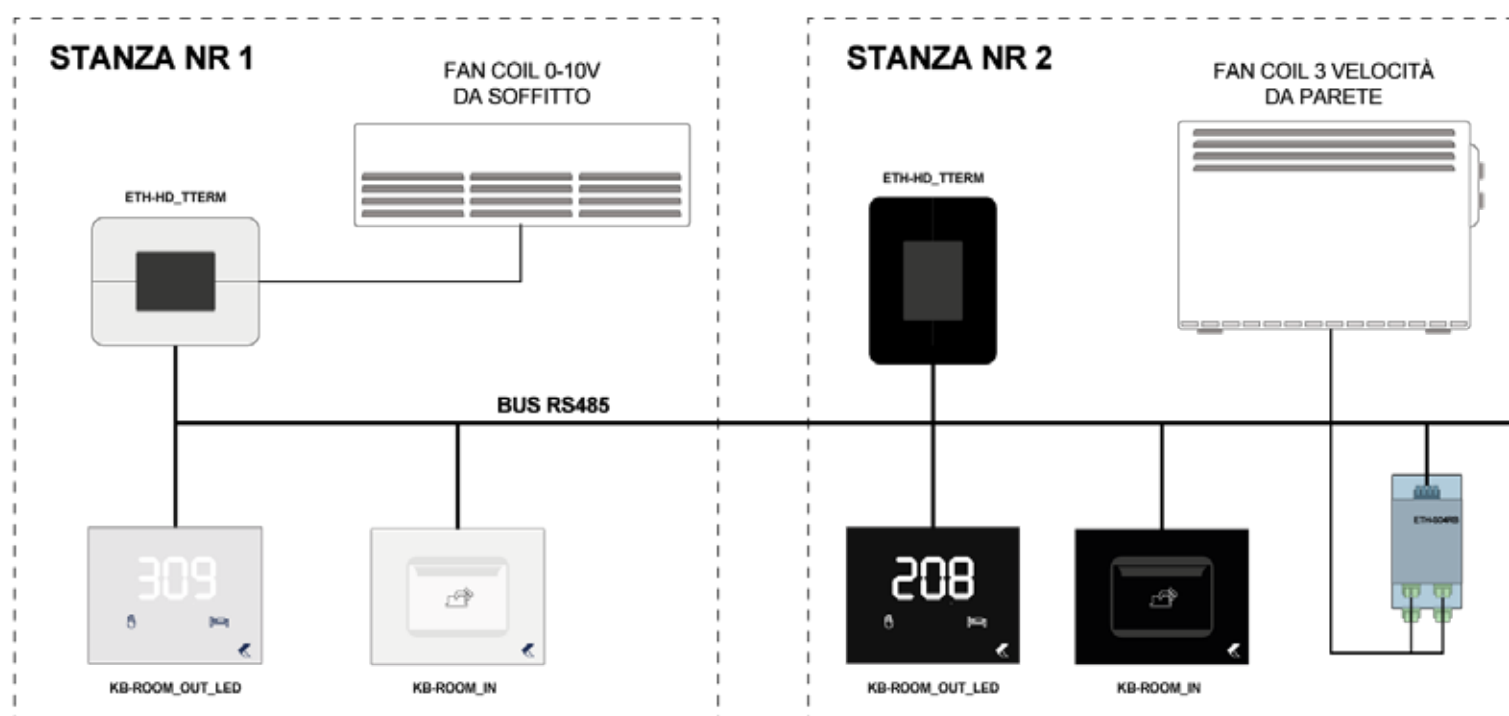
Grazie ad un'interfaccia estremamente user-friendly e ad un sistema di supervisione semplice ed intuitivo, la domotica Kblue consente di governare le molteplici situazioni tipiche di strutture ricettive quali check-in/check-out, gestione camere e aree comuni, visualizzazione di allarmi e chiamate di soccorso, climatizzazione, illuminazione, controllo accessi, dedicando particolare attenzione al miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici in un'ottica di sostenibilità e comfort degli ambienti.

Con Kblue è inoltre possibile controllare gli accessi da remoto tramite browser, assegnando un codice PIN con una validità temporale (check-in/check-out) che potrà essere comunicato al cliente per l'apertura di varchi esterni, della sua camera o di altri varchi comuni della struttura digitando il codice su apposite tastiere.

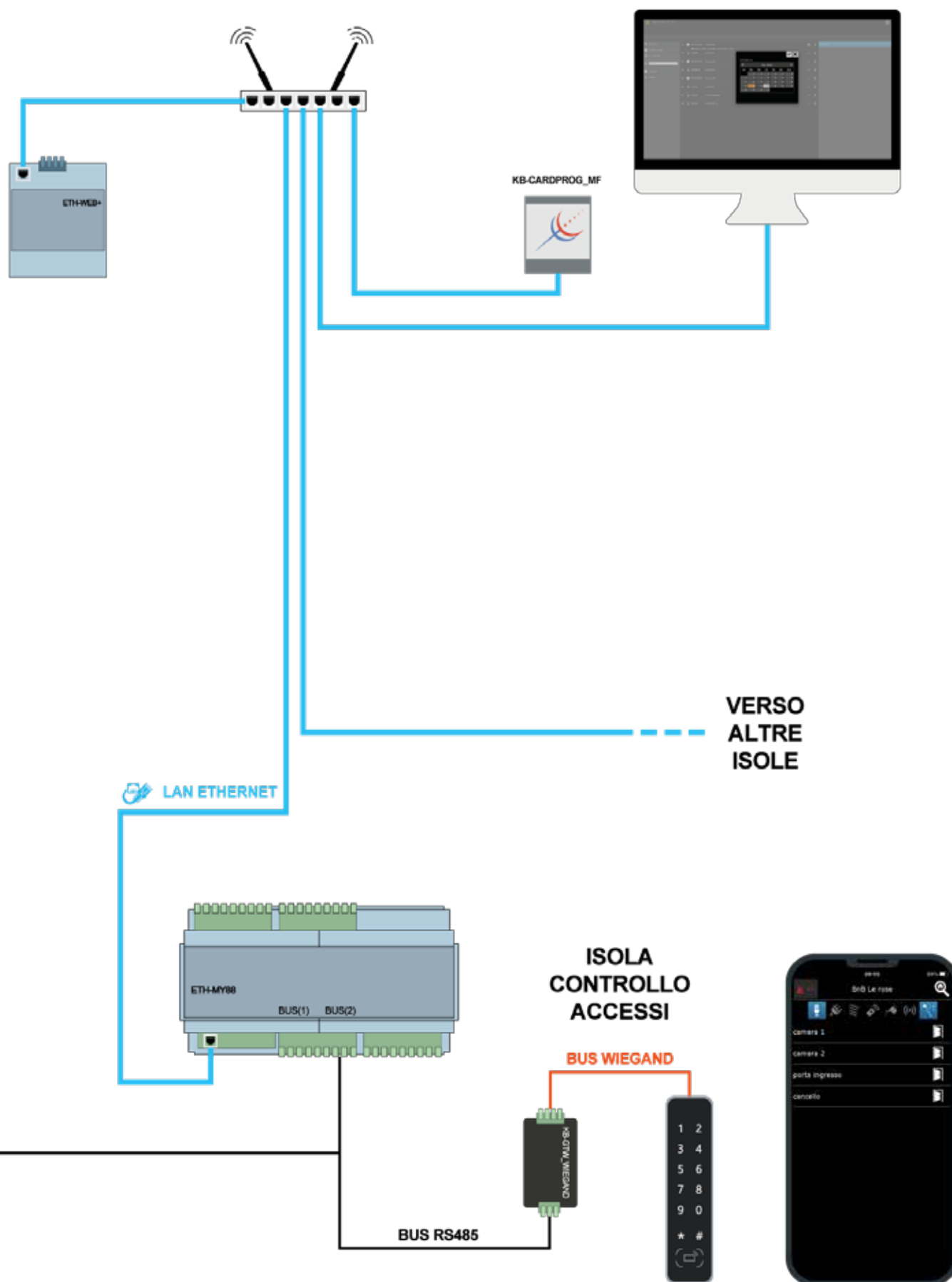
Quali prodotti ti mettiamo a disposizione?

Per l'Hotel Automation, il sistema domotico ETH si arricchisce dei lettori da interno ed esterno camera con tessere badge di molteplici tecnologie (MIFARE, RFID): grazie agli ingressi ed alle uscite con cui sono equipaggiati, possono gestire le utenze tipiche di una stanza come l'attivazione/disattivazione della forza motrice, l'accensione/spengimento delle luci, il comando dell'elettroserratura, l'avvio/arresto della termoregolazione, il tirante bagno ed il contatto finestra.

Grazie al collegamento LAN Ethernet, tutto l'impianto è gestibile sia in locale che da remoto per poter soddisfare qualsiasi esigenza dell'ospite anche se non si è fisicamente presenti in struttura.



CONTROLLO ACCESSI



Moduli lettori badge/card per controllo accessi

Lettori badge da esterno camera e tasca porta badge da interno camera.

La coppia di lettori proposta da Kblue e le alternative per i lettori esterno stanza.



Lettore interno stanza



Lettore esterno stanza LED

Alimentazione	12 Vdc da cavo bus	12 Vdc da cavo bus
Assorbimento	100 mA nominali	100 mA max
Ingressi	2 digitali	1 digitale 12Vdc
Uscite	2 a relè bistabili 5 A (carico resistivo), 2 A (carico induttivo) 1 LED illuminazione tasca	1 digitale relè 3A (230V) 1 statica
Colore	bianco o nero	bianco o nero
Montaggio	a parete, solo per uso interno	a parete, solo per uso interno
Dimensioni	incasso: 72 x 35 x 53 mm (HxPxL) pann. frontale: 130 x 12 x 102 mm (HxPxL)	incasso: 80 x 55 x 120 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Modulo controllo accessi programmabili per il sistema ETH

✓ Tecnologia MIFARE

✓ Ideale per tutte le tipologie di strutture ricettive, hotel e B&B

Note

Dotati di I/O a bordo per il controllo delle utenze tipiche di camera.

KB-ROOM_OUT_LED è dotato di display LED a 3 cifre personalizzabile tramite programmazione con sistema ETH.



CONTROLLO ACCESSI

Lettore esterno stanza

Lettore esterno stanza con superficie in vetro.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

Assorbimento: 100 mA nominali

Ingressi: 2 digitali

Uscite: 5 a relè bistabili

5 A (carico resistivo), 2 A (carico induttivo)

Colore: bianco o nero

Montaggio: a parete, solo per uso interno

Dimensioni: incasso 72 x 35 53 mm (HxPxL)

pannello frontale 130 x 12 x 102 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Tecnologia MIFARE

Note

Dotati di I/O a bordo per il controllo delle utenze tipiche di camera. Il lettore badge esterno camera può essere fornito con grafica personalizzata (art. 110 02 50 005 | KB-ROOM_OUT_CUSTOM).



Informazioni per l'ordine

Codice numerico	Codice parlante	Descrizione
110 02 50 001	KB-ROOM_IN_B	Lettore interno stanza colore bianco
110 02 50 002	KB-ROOM_IN_N	Lettore interno stanza colore nero
110 02 50 023	KB-ROOM_OUT_LED_B	Lettore esterno stanza LED colore bianco
110 02 50 024	KB-ROOM_OUT_LED_N	Lettore esterno stanza LED colore nero
110 02 50 003	KB-ROOM_OUT_B	Lettore esterno stanza colore bianco
110 02 50 004	KB-ROOM_OUT_N	Lettore esterno stanza colore nero
110 02 50 005	KB-ROOM_OUT_CUSTOM	Lettore esterno stanza personalizzato

Tessere badge per controllo accessi

Tessere badge, neutre e personalizzabili, a diversa tecnologia per lettori di controllo accessi.

Dimensioni: 84 x 53 mm (HxL)



Articolo	Tecnologia
Tessera NFC MIFARE Classic 1K neutra Art. 110 02 50 006 KB-CARD	MIFARE
Tessera NFC MIFARE Classic 1K con grafica personalizzata Art. 110 02 50 007 KB-CARD_CUSTOM	MIFARE
Tessera badge RFID neutra Art. 110 02 50 009 KB-BADGE_N	RFID
Tessera badge RFID con grafica personalizzata Art. 110 02 50 010 KB-BADGE	RFID
Tessera badge RFID e MIFARE Art. 110 02 50 011 KB-CARD_2TEC	MIFARE e RFID
Tessera badge RFID e MIFARE con grafica personalizzata Art. 110 02 50 012 KB-CARD_2TEC_CUSTOM	MIFARE e RFID

Software e strumenti di programmazione

ETHStudio (sistema ETH)

Note

Ordine minimo per badge con grafica personalizzata: 50 pezzi.

Lettore di smart card Ethernet TCP/IP da tavolo

Art. 110 02 50 008 | KB-CARDPROG_MF

Lettore di smart card MIFARE Ethernet TCP/IP da tavolo e alimentatore

Alimentazione: 230Vdc

Connessioni: Ethernet

Dimensioni: 25 x 68 x 134 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Programmazione card MIFARE

Note

Adatto per la programmazione di KB-CARD, KB-CARD_CUSTOM, KB-CARD_2TEC e KB-CARD_2TEC_CUSTOM.

Alimentatore incluso nella confezione.

Disponibile nella versione con doppia antenna MIFARE/RFID (art. 110 02 50 025 | KB-CARDPROG_MF_RFID).



Modulo convertitore Wiegand

Art. 110 02 50 013 | KB-GTW_WIEGAND

Gateway di interfacciamento per protocollo Wiegand.

Alimentazione: 12Vdc (da DC 9V a 12V)

Assorbimento: ≤30 mA

Temperatura di esercizio: da +5 a +40°C

Connessioni: morsetti a vite estraibili

Classe di protezione: IP20

Porta di comunicazione: 1 porta RS485, 1 porta Wiegand

Formato Wiegand: Wiegand 26 bit e Wiegand 34 bit

Montaggio: a incasso

Dimensioni: 86 x 58 x 52,5 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Controllo accessi

✓ Integrazione tastiere a codice Wiegand

Note

KB-GTW_WIEGAND per controllare i dispositivi dal sistema ETH.

BUS WIEGAND: cavo a 4 conduttori schermato. Non dimenticare di calcolare la perdita della linea quando si sceglie il cavo.

Consultare Kblue per conoscere i prodotti Wiegand compatibili.



Tastiera e lettore MIFARE interno/esterno

Art. 110 02 50 015 | KB-D-TAST_MF_IN

Lettore accessi di card MIFARE con tastiera numerica, tecnologia Wiegand.

Alimentazione: 12Vdc

Assorbimento: ≤1,7 W

Temperatura di esercizio: da -30 a +70°C

Umidità di esercizio: da 5 a 95% rH senza condensa

Classe di protezione: IP66

Porta di comunicazione: 1 porta RS485, 1 porta Wiegand

Montaggio: a parete

Dimensioni: 135 x 15 x 40 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Tecnologia MIFARE



Tastiera e lettore antivandalo IK08

Art. 110 02 50 016 | KB-D-TAST_MF_OUT

Lettore accessi di card MIFARE con tastiera numerica, tecnologia Wiegand.

Alimentazione: 9-15Vdc

Assorbimento: 100mA

Temperatura di esercizio: da -30 a +60°C

Umidità di esercizio: ≤95%

Classe di protezione: IK08

Porta di comunicazione: 1 porta RS485, 1 porta Wiegand

Montaggio: a parete

Dimensioni: 110 x 26 x 85 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Tecnologia MIFARE



CONTROLLO ACCESSI

Lettore da esterno waterproof MIFARE IP66

Art. 110 02 50 017 | KB-D-READ_MF_OUT

Lettore accessi di card MIFARE con tastiera numerica, tecnologia Wiegand.

Alimentazione: 9-15Vdc

Assorbimento: 100mA

Temperatura di esercizio: da -10 a +55°C

Umidità di esercizio: da 10 a 90% rH senza condensa

Classe di protezione: IP66

Porta di comunicazione: 1 porta RS485, 1 porta Wiegand

Montaggio: a parete

Dimensioni: 102,4 x 18 x 72 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Tecnologia MIFARE

Note

Disponibile anche con tecnologia RFID 125kHz (art. 110 02 50 021 | KB-D-READ_RFID_OUT).



Chiavi di licenza per hotel

Per gestire al meglio le strutture ricettive Kblue mette a disposizione una suite di software che consente di governare le molteplici situazioni tipiche degli alberghi. Di seguito l'elenco delle licenze disponibili su pendrive USB per le abilitazioni accessorie del sistema ETH.

Chiave di licenza per supervisione sistema alberghiero ETH-HOTEL

Art. 110 01 50 002 | ETH-VIEW_HOTEL

Consente di governare le molteplici situazioni tipiche di strutture ricettive nelle quali è richiesta la gestione check-in/check-out come alberghi, villaggi vacanze e residence.

Software e strumenti di programmazione

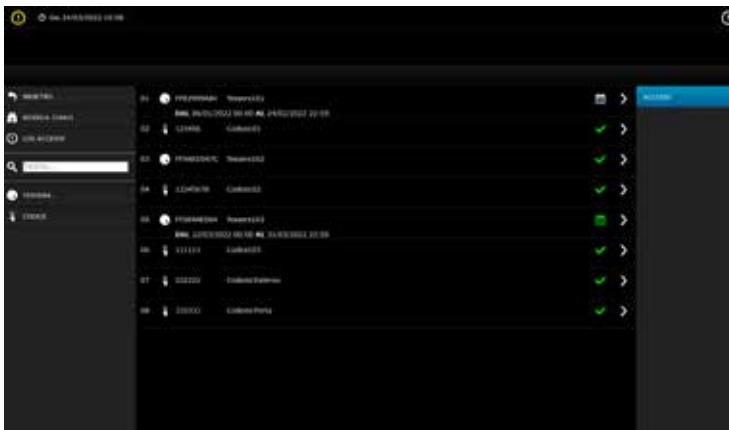
ETHstudio (sistema ETH)

Note

Richiede installazione su PC Windows.

Controllo locale e remoto di piccole strutture ricettive e B&B

La gestione delle piccole strutture ricettive, invece, avviene direttamente da browser web grazie ad un'interfaccia dedicata alla supervisione e al controllo dei B&B.



Esempio di abilitazione di utenza da remoto tramite supervisione da web server.





Smart Home

Sistema Klever

Compatibile con gli
assistenti vocali



L'upgrade più semplice per un impianto elettrico tradizionale

In fase di costruzione di un nuovo edificio o di ristrutturazione di uno esistente, è possibile pianificare con estrema tranquillità come si desidera automatizzarlo.

Quando, però, si lavora su un impianto elettrico esistente, spesso il ventaglio di possibilità non è così ampio e ci si trova un po' "con le mani legate". Questo è uno degli scenari perfetti nel quale valutare l'opzione della Smart Home Kblue.

Cos'è la Smart Home?

Per il cliente finale potrebbero non esserci grandi differenze ma, in sintesi, possiamo definire la Smart Home come una versione light della domotica. È possibile infatti gestire tutte le più comuni esigenze di casa con pochi moduli e senza necessità di programmazione: temperatura, luci, tapparelle, automazioni e scenari. Tutto questo con innumerevoli vantaggi competitivi - ad iniziare dal prezzo - che rendono la Smart Home un sistema completo, flessibile e adatto a tutti.

I vantaggi



Costo contenuto

Rispetto alla domotica la Smart Home ha un costo contenuto, adatto a tutte le tasche



Nessuna opera muraria

La Smart Home è perfetta per essere installata su impianti esistenti



Nessuna programmazione

La programmazione avviene tutta da app, in pochi semplici passaggi



Assistenti vocali

Comanda la Smart Home attraverso gli assistenti vocali Amazon Alexa e Google Home



Scalabile e ampliabile

Facile da installare. Aggiungi nuovi moduli in qualsiasi momento



Quali funzioni posso controllare?

La Smart Home Kblue è pensata per gestire le funzioni più semplici di un edificio, offrendo comunque un sistema completo a disposizione del cliente.



**Luci
ON/OFF**



**Luci
dimmerabili**



**Controllo
Tapparelle**



**Gestione
Automazioni**



**Riscaldamento
Raffrescamento**



**Pulsante
Scenario**

La casa in palmo di mano con l'app Kblue MyTherm

Grazie al cronotermostato WiFi e ai pulsanti multifunzione Kosmos, è possibile controllare la Smart Home direttamente dai dispositivi installati in casa.

Per l'installatore

Ma è nell'app Kblue MyTherm che si ha il controllo completo dell'impianto: in un'unica applicazione l'installatore può aggiungere e configurare nuovi dispositivi in pochi, semplici passaggi.

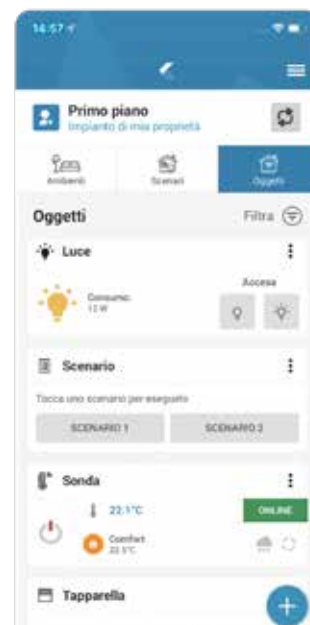
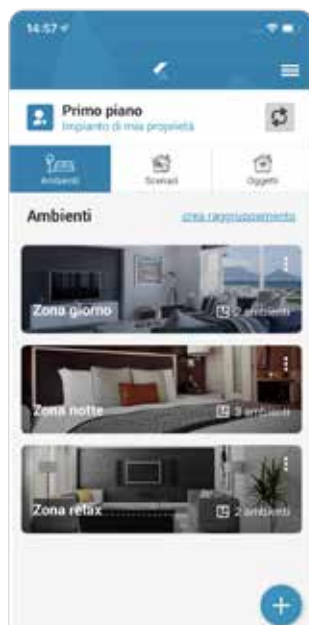
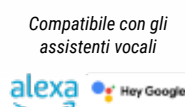
Per il cliente finale

Il cliente, invece, può gestire la propria abitazione in diversi modi: nella sezione oggetti trova tutti i moduli installati, ognuno con le sue funzioni specifiche. Nella scheda ambienti è possibile raggruppare i dispositivi in zone creando anche delle sottocategorie (ad esempio Zona Giorno può contenere gli ambienti Cucina, Salotto, Bagno e Lavanderia).

La funzione scenari, poi, permette di lanciare sequenze personalizzate di azioni (ad esempio lo scenario Esci di casa che può spegnere tutte le luci, abbassare le tapparelle e portare il cronotermostato in modalità Economy) sia da app che da pulsante di casa.

Geolocalizzazione

È possibile impostare degli automatismi per cui, quando gli utenti risultano all'interno o all'esterno dell'area di viaggio, i dispositivi svolgono specifiche funzioni, utili anche per il risparmio energetico.



Attuatore multifunzione wireless touch Kosmos

Attuatore multifunzione wireless touch con relè 230V (versione HV) o relè a contatto pulito (versione SC).

Alimentazione: 100-240V~ 50/60Hz

Assorbimento: 0,8W (nessun carico) - 500VA (carico massimo)

Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C

Sensore di temperatura: 5-35°C | $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (solo per funzione termostato)

Connessioni: morsetti a vite estraibili

Ingressi configurabili: contatto pulito verso fase o verso neutro

Uscite: relè a 2A di carico resistivo

ETH-KOSMOS_SC: 1 uscita contatto pulito disconnesso dalla rete

ETH-KOSMOS_HV: 2 uscite contatti connessi alla rete (fase)

Protocolli WiFi: 802.11 b/g/n

Montaggio: installazione su scatola portafrutto

Colore: bianco o nero

Dimensioni: 44 x 47 x 22 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

App Kblue MyTherm

Funzionalità

✓ 5 funzioni in 1 solo attuatore

✓ Assistenti vocali

✓ Smart Home (luci, automazioni, temperatura, scenario)

✓ Doppia tecnologia: WiFi + BLE

Note

ETH-KOSMOS_HV offre le funzioni di: automazione tapparella, interruttore/deviatore connesso, termostato con contatto 230V, pulsante scenario

ETH-KOSMOS_SC offre le funzioni di: termostato con contatto pulito (12-24-230V), pulsante scenario e relè smart.



Classe 4 + 2%
Prestazione energetica
stagionale

Compatibile con gli
assistenti vocali



✓ Installabile su tutte le più comuni serie civili

✓ Non richiede la presenza di alcun gateway

Un solo attuatore, cinque diverse configurazioni



Interruttore/Deviatore
connesso



Pulsante
tapparella



Sonda di
temperatura



Pulsante
scenario



Relè
smart



Informazioni per l'ordine

Codice numerico	Codice parlante	Descrizione
110 01 10 001	ETH-KOSMOS_HV_B	Attuatore multifunzione wireless touch con relè (230V) colore bianco
110 01 10 002	ETH-KOSMOS_HV_N	Attuatore multifunzione wireless touch con relè (230V) colore nero
110 01 10 003	ETH-KOSMOS_SC_B	Attuatore multifunzione wireless touch con relè (contatto pulito) colore bianco
110 01 10 004	ETH-KOSMOS_SC_N	Attuatore multifunzione wireless touch con relè (contatto pulito) colore nero

La linea Kosmos è interamente sviluppata in Italia da Kblue e per questo gode della garanzia di 5 anni che applichiamo sui prodotti a nostro marchio.



Adattatori per attuatore multifunzione wireless touch Kosmos

Confezione: 10 coppie di adattatori

Montaggio: ad innesto su Kosmos

Funzionalità

✓ Necessari per l'installazione di Kosmos su tutte le più comuni serie civili sul mercato

Note

Ogni confezione contiene 10 coppie di adattatori dello stesso tipo.

Informazioni per l'ordine

Codice numerico	Codice parlante	Marca	Serie
110 01 10 005	ETH-KOSMOS_AAS	AVE	S44
		AVE (Tekla)	S44
110 01 10 006	ETH-KOSMOS_ABA	Bticino	Axolute
110 01 10 007	ETH-KOSMOS_ABL	Bticino	Living, Living Light, Light Tech, Light Air
110 01 10 008	ETH-KOSMOS_AGB	Bticino	Matix
		Gewiss	Chorus
110 01 10 009	ETH-KOSMOS_AGS	Gewiss	System
110 01 10 010	ETH-KOSMOS_ASU	Simon Urmet	NEA (Flexa)
100 01 10 011	ETH-KOSMOS_AVI	Vimar	Idea
100 01 10 012	ETH-KOSMOS_AVM	Vimar	Plana, Eikon, Arkè



Tappo copriforo Kosmos

Confezione: 5 tappi copriforo

Montaggio: ad innesto su portafrutti

Funzionalità

✓ Permette di completare la gamma Kosmos sulla placca

Note

Ogni confezione contiene 5 tappi copriforo.

Informazioni per l'ordine

Codice numerico	Codice parlante	Descrizione
100 01 10 013	ETH-KOSMOS_CF_B	Confezione da 5 pezzi di tappi copriforo Kosmos colore bianco
100 01 10 014	ETH-KOSMOS_CF_N	Confezione da 5 pezzi di tappi copriforo Kosmos colore nero



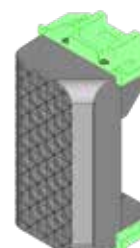
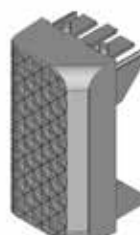
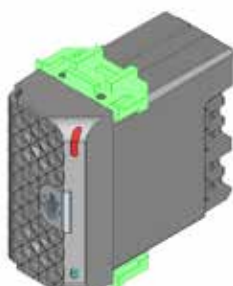
Come si installano gli adattatori su Kosmos?

Grazie al kit di adattatori, puoi installare Kosmos su tutte le serie civili riportate nella tabella sopra.

Gli adattatori (venduti separatamente in confezioni da 10 coppie) vanno installati sul lato superiore e inferiore di Kosmos per agganciarlo alla placca desiderata.



Installazione su pulsante multifunzione WiFi.



Installazione su tappo copriforo.

Cronotermostato WiFi Smart Kult

Cronotermostato WiFi con 2 out relè (versione RR) oppure 1 out relè + 0/10 V (versione RA).

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus
100÷290 Vac da rete elettrica

Assorbimento: 65-120 mA

Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C

Sensore di temperatura: 5-50°C | ±0,5°C

Sensore di umidità relativa: 20-80% | ±5%

Connessioni: collegamento diretto del bus del cronotermostato ai morsetti a vite presenti sul dispositivo

WiFi: 802.11

Montaggio: installazione orizzontale a parete o su scatola portafrutto 3 moduli

Colore: bianco o nero

Dimensioni: 94 x 19 x 121 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

App Kblue MyTherm

Funzionalità

✓ Riscaldamento e Raffrescamento

✓ Assistenti vocali

✓ Smart Home (luci + automazioni)

Note

Grazie alle 2 uscite a bordo è possibile controllare riscaldamento, raffrescamento, deumidificazione, VMC e cambio stagione. Di seguito la tabella degli impianti compatibili con le due versioni del cronotermostato.



Compatibile con gli assistenti vocali



Classe 4 + 2%
Prestazione energetica stagionale

	Riscaldamento a pavimento e a soffitto	Riscaldamento e raffrescamento con pompa di calore	Riscaldamento con caldaia	Riscaldamento raffrescamento deumidificazione con fan coil analogico	Ventilazione Meccanica Controllata	Riscaldamento raffrescamento deumidificazione con fan coil 3 velocità
ETH-WI-THTERM_RR	●	●	●			●*
ETH-WI-THTERM_RA				●	●	●*

* Richiede l'aggiunta del modulo ETH-S04RB_FC

Informazioni per l'ordine

Codice numerico	Codice parlante	Descrizione
110 01 10 019	ETH-WI-THTERM_RR_GB	Cronotermostato WiFi 2 relè colore bianco
110 01 10 020	ETH-WI-THTERM_RR_GN	Cronotermostato WiFi 2 relè colore nero
110 01 10 021	ETH-WI-THTERM_RA_GB	Cronotermostato WiFi out relè + 0-10V colore bianco
110 01 10 022	ETH-WI-THTERM_RA_GN	Cronotermostato WiFi out relè + 0-10V colore nero

Completa la Smart Home

Affianca al cronotermostato WiFi i pulsanti intelligenti wireless Kosmos per gestire, oltre alla termoregolazione, anche luci, tapparelle, automazioni e scenari. Trovi tutti i dispositivi nell'app Kblue MyTherm per un controllo completo e costante della Smart Home.



Luci
ON/OFF



Controllo
Tapparelle



Riscaldamento
Raffrescamento



Gestione
Automazioni



Pulsante
Scenario

Cronotermostato Kore WiFi Smart (stand-alone)

Cronotermostato WiFi con 2 out relè + 1 out 0/10 V.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

230 Vac da rete elettrica (con add-on)

Assorbimento: 60-95mA da cavo bus

10-15mA da rete elettrica (con add-on)

Temperatura di esercizio: da 0 a +40°C

Sensore di temperatura: 0-40°C | ±0,5°C

Sensore di umidità relativa: 10-90% | ±5%

Connessioni: morsetti a vite estraibili

WiFi: 802.11 b/g/n 2.4GHz

Montaggio: installazione orizzontale a parete o su scatola portafrutto 3 moduli

Colore: bianco o nero

Dimensioni: senza supporto a parete 97,7 x 42 x 116 mm (HxPxL)

con supporto a parete 97,7 x 43 x 116 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

App Kblue MyTherm

Funzionalità

✓ Riscaldamento e Raffrescamento

✓ Funzione Finestra Aperta

✓ Assistenti vocali

✓ Compatibile con i principali sistemi di termoregolazione sul mercato



**NOVITÀ FIERA
SICUREZZA 23**

Compatibile con gli
assistenti vocali



Classe 5 (con uscita 0-10V o OpenTherm)
Prestazione energetica stagionale

Note

I doppi relè a contatto pulito, l'uscita analogica 0-10V e la porta OpenTherm permettono di estendere l'utilizzo del cronotermostato a tutti i principali sistemi di riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione sul mercato.

Gli impianti compatibili

● Riscaldamento e
raffrescamento
a pavimento

● Gestione sistemi
con OpenTherm

● Riscaldamento e
raffrescamento con
pompa di calore

● Riscaldamento
con caldaia

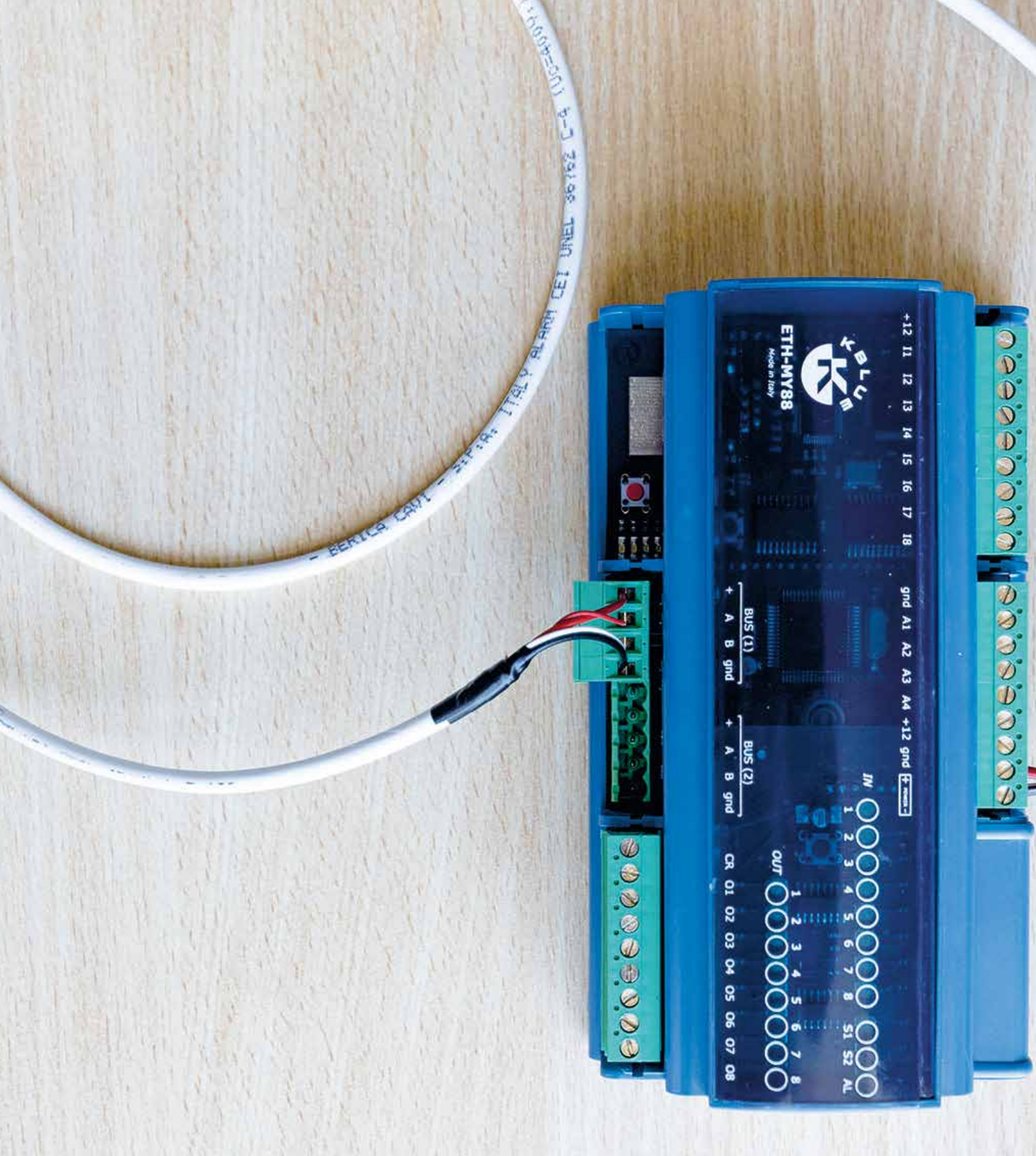
● Ventilazione
Meccanica
Controllata

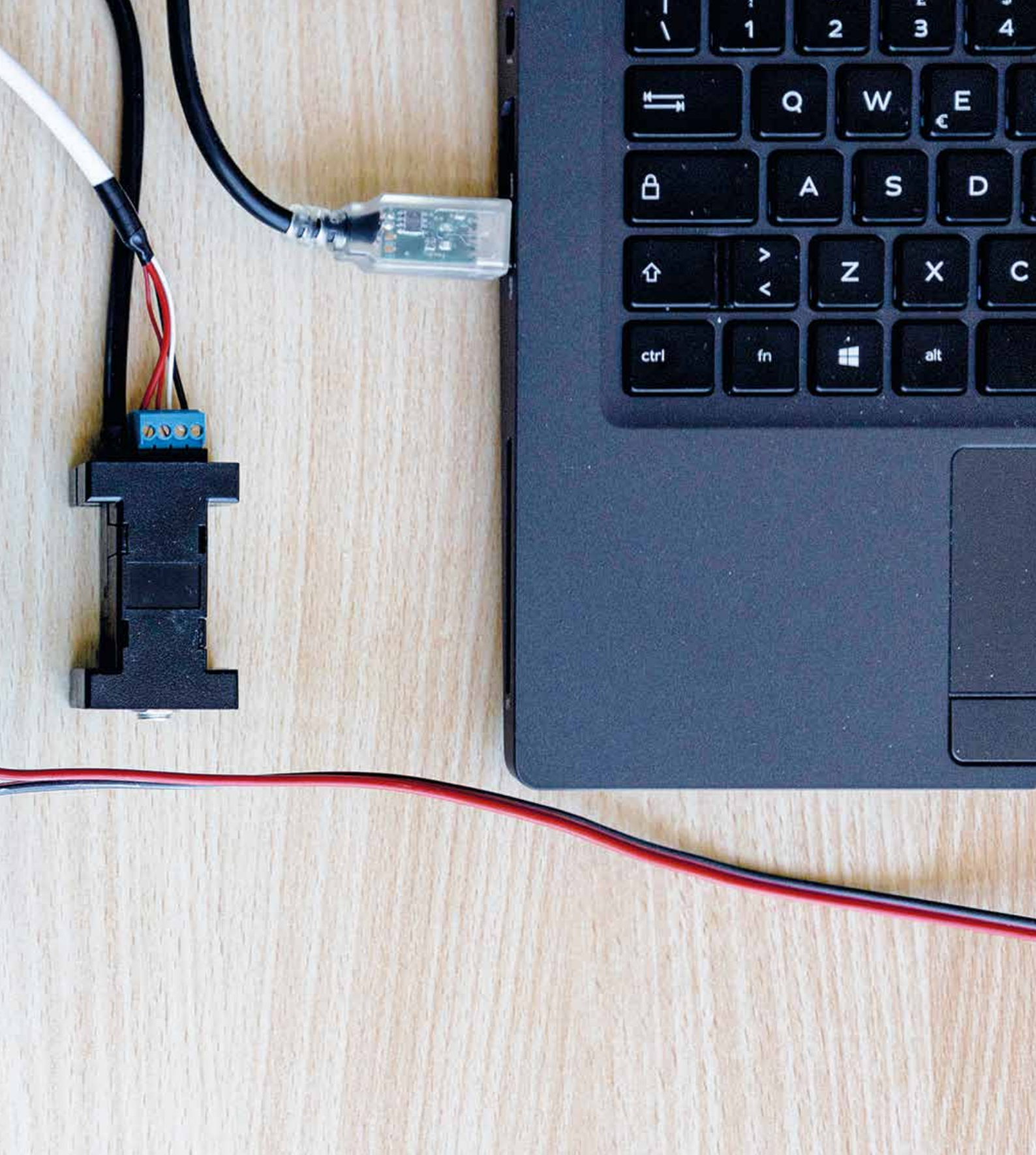
● Fancoil riscaldamento,
raffrescamento e
deumidificazione
analogico e a 3 velocità

Informazioni per l'ordine

Codice numerico	Codice parlante	Descrizione
110 01 10 028	ETH-KORE-TERM-IN_B	Cronotermostato Smart WiFi con add-on ad incasso colore bianco
110 01 10 029	ETH-KORE-TERM-ON_B	Cronotermostato Smart WiFi con add-on a parete colore bianco
110 01 10 030	ETH-KORE-TERM-IN_N	Cronotermostato Smart WiFi con add-on ad incasso colore nero
110 01 10 031	ETH-KORE-TERM-ON_N	Cronotermostato Smart WiFi con add-on a parete colore nero







Accessori

Tutto ciò di cui hai bisogno per il tuo lavoro con Kblue

Questa categoria raggruppa tutti quei dispositivi che forniscono un supporto accessorio ai prodotti dei diversi sistemi domotici di Kblue, oltre agli articoli della nostra nuova linea di abbigliamento.

Trovi strumenti come la bobina di cavo bus, l'alimentatore o il kit di programmazione che sono indispensabili per mettere in funzione l'impianto domotico, oltre ad articoli strettamente accessori come il kit per l'installazione ad incasso del videocitofono monofamiliare o il servizio di DNS di Kblue. Ma anche i kit pensati appositamente per i partecipanti ai corsi di certificazione Kblue Point ed il nuovo gilet per portare Kblue sempre al lavoro con te.

Cavo bus in bobina da 100 m

Art. 110 02 90 001 | KB-CAVOBUS_100MT

Cavo schermato per impianti di allarme ed antifurto. Grazie alla schermatura totale dei conduttori, risulta adatto per la trasmissione dati e segnali a bassa frequenza. CE 0987 FROHR16 ALARM G.3. Sezione (n°X mmq) 2 X 0.75 + 2 X 0.22.

Note

Questo cavo può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V ed inoltre, se utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V, se a corrente alternata, o a 120V, se a corrente continua o non ondulata), può essere installato anche in coesistenza con cavi energia 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V. Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.



Kit di programmazione

Art. 110 02 90 002 | KB-PROG

KB-PROG consente di programmare la centrale antintrusione ETH-ALARM, aggiornare il firmware di tutte le schede del sistema ETH e indirizzare i moduli SLAVE del sistema domotico Kblue.

Il kit è composto da un convertitore USB – seriale RS485 e un connettore nero con i vari adattatori per il collegamento BUS ai moduli ETH, un alimentatore 12 Vdc e un cavo Ethernet.



Alimentazione: 230Vdc

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Alimentatore per Smart Home, Home & Building Automation

Art. 110 02 90 003 | KB-POW60_3M

Alimentatore con uscita DC stabilizzata per alimentare le schede del sistema ETH di Kblue.

Alimentazione: 230Vdc

Assorbimento: <0,3W senza carico

Uscite: 1 di tensione 12Vdc ±1%

Corrente nominale 4,5A ±1%

Potenza nominale 54W

Montaggio: barra DIN (3 moduli)

Dimensioni: 113 x 66 x 38 mm (HxPxL)

Funzionalità

✓ Alimentazione sistemi domotici Kblue

Note

Si consiglia di associare un KB-POW60_3M ad ogni modulo master ETH-MY88 del sistema.



Servizio Dynamic DNS Kblue

Art. 110 01 20 022 | ETH-DNS_SERVICE

Servizio DNS per web server ETH-WEB tramite rilascio codice di attivazione.

Note

Per l'attivazione richiede l'associazione con il serial number del web server ETH-WEB.



ACCESSORI

Kit per installazione ad incasso

Art. 110 02 90 004 | KB-KDOOR_INWALL

Kit per installazione ad incasso art. KB-KDOOR_MONO.

Montaggio: a parete, per uso esterno

Note

Dimensioni foro per l'installazione ad incasso: 180 x 150 x 101 mm (HxPxL)



Kit corsi

I kit corsi contengono tutti i moduli necessari per creare un impianto domotico base e imparare a programmarlo durante i corsi per ottenere la certificazione per Kblue Point.



KIT-BASIC_KULT

Contiene:

- 1 ETH-MY88
- 1 ETH-HD-KTAST_GB/N
- 1 KB-POW60_3M
- 1 Kit di programmazione



KIT-KICKSTARTER

Contiene:

- 1 ETH-MY88
- 1 ETH-HD-KTAST_GB/N
- 1 KB-POW60_3M
- 1 Kit di programmazione
- 1 KB-WEB_BOX
- 1 KB-GILET



KIT-KICKSTARTER+

Contiene:

- 1 ETH-MY88
- 1 ETH-HD-KTAST_GB/N
- 1 KB-POW60_3M
- 1 Kit di programmazione
- 1 ETH-WEB+
- 1 KB-GILET

Informazioni per l'ordine

Codice numerico	Codice parlante	Descrizione
110 01 90 004	KIT-BASIC_KULT_B	Kit corsi con tastiera multifunzione touch Kult bianca
110 01 90 005	KIT-BASIC_KULT_N	Kit corsi con tastiera multifunzione touch Kult nera
110 01 90 006	KIT-KICKSTARTER_B	Kit corsi con tastiera multifunzione touch Kult bianca e KB-WEB_BOX
110 01 90 007	KIT-KICKSTARTER_N	Kit corsi con tastiera multifunzione touch Kult nera e KB-WEB_BOX
110 01 90 008	KIT-KICKSTARTER+_B	Kit corsi con tastiera multifunzione touch Kult bianca e ETH-WEB+
110 01 90 009	KIT-KICKSTARTER+_N	Kit corsi con tastiera multifunzione touch Kult nera e ETH-WEB+

Gilet navy Kblue

Art. 180 01 90 001 | KB-GILET

Gilet imbottito colore navy con logo Kblue.

Composizione: 100% poliestere
8 tasche esterne + 1 interna
Inserti riflettenti

Note

Taglie disponibili: S, M, L, XL



T-shirt Kblue

Art. 180 01 90 004 | KB-TSHIRT

T-shirt girocollo colore navy con logo Kblue.

Composizione: 100% cotone

Note

Taglie disponibili: S, M, L, XL, XXL





KBLUE SRL

Via Prà Bordoni, 12 - 36010 Zanè (VI)
Tel. 0445 315055
info@kblue.it - www.kblue.it

