



Domotics for Simplicity



Catalogo Kblue 2021

Home & Building Automation



Sommario

L'azienda

5

Smart Home

7

ETH-WI-THTERM_RR_B/N | ETH-WI-THTERM_RA_B/N - Cronotermistato WiFi Smart Kult

9

ETH-I42TR - Modulo automazioni + scenario

10

ETH-S64RB - Modulo controllo luci on/off + scenario

10

ETH-S64A - Modulo controllo luci dimmerabili + scenario

10

ETH-S04RB_FC - Modulo per controllo fancoil a 3 velocità

11

KIT-BASIC-KLEVER-B/N - Kit Smart Home

11

Home Automation

13

ETH-MY88 - Modulo Master con uscite a relè

15

ETH-WEB+ - Web server

15

Moduli multifunzione - guida DIN

16

ETH-S64RB - Modulo di espansione 6in/4out relè bistabili

16

ETH-S64A - Modulo di espansione 6in/4out analogiche

16

ETH-S04RB - Modulo di espansione 4out relè bistabili

16

Moduli multifunzione - incasso

17

ETH-I42T - Modulo espansione 6in/4out triac

17

ETH-I42TR - Modulo espansione 4in/2out triac e relè

17

ETH-I44 - Modulo espansione 4in/4out

17

ETH-I44L - Modulo espansione 4in/4out LED

17

ETH-HD_KTAST_B/N - Tastiera multifunzione touch Kult

18

ETH-HD_TTERM_B/N | ETH-HD_THTERM_B/N - Termostato ambiente touch Kult

18

Sensori da frutto per sistema ETH

19

ETH-KTT - Sensore di temperatura

19

ETH-KTH - Sensore di temperatura e umidità

19

ETH-KLC - Sensore di luminosità

19

ETH-IFR1M | ETH-IFR1M_S - Ricevitori/trasmittitori comandi IR

19

KB-KTOUCH10_B - Multimedia touch screen 10"

20

KB-KDOOR_MONO - Videocitofono IP

21

Analizzatori di rete

22

KB-NRG1 - Analizzatore di rete monofase

22

KB-NRG3 - Analizzatore di rete trifase

22

KB-TTA - Sensore di corrente

22

KB-MODMETEO - Stazione meteo Modbus

23

I prodotti Kblue che beneficiano del Superbonus 110%

23

Software ETHstudio

24

ETHprog - Software di programmazione

24

ETHdesigner - Software di supervisione

25

Sicurezza

27

ETH-ALARM - Centrale antintrusione Kblue

28

ETH-A80 - Espansione per sistema ETH-ALARM

28

ETH-GSM - Combinatore GSM/GPRS

29

ETH-GTW_ALARM - Modulo interfaccia allarme

29

ETH-BR1M - Modulo lettore transponder per domotica e allarme

30

KB-E2933 - Chiave per lettore di prossimità

30

KB-TEL01 - Telecomando sistema antintrusione

30

ETH-HD_KTAST_B/N - Tastiera touch Kult per gestione centrale di allarme

31

Building Automation

ETH-MY88 - Modulo Master con uscite a relè	33
ETH-WEB+ - Web server	35
KB-NRG3 - Analizzatore dati di rete trifase	35
KB-TTA - Sensore di corrente	36
ETH-GTW_ALARM - Modulo interfaccia allarme	36
ETH-SDALI - Modulo interfaccia DALI	37
KB-MOD_DMx - Modulo convertitore protocollo DMX	37
KB-MOD_KNX - Modulo convertitore protocollo KNX®	37
KB-BE_AGS55OUT_MR - Sonda da esterno -50/+50°C 0-10V	38
KB-BE_TF25CONTACT - Sonda di temperatura a contatto 0-10V	38
Referenze - Esempi applicativi della Building Automation	39

Controllo accessi - Domotica per hotel e B&B

Moduli lettori badge per controllo accessi	41
KB-ROOM_IN_B/N - Tasca porta badge interno camera	42
KB-ROOM_OUT_B/N - Lettore badge in vetro esterno camera	42
KB-ROOM_OUT_CUSTOM - Lettore badge in vetro esterno camera personalizzato	42
Tessere badge per controllo accessi	42
KB-CARD - Tessera NFC MIFARE Classic 1K neutra	43
KB-CARD_CUSTOM - Tessera NFC MIFARE Classic 1K con grafica personalizzata	43
KB-BADGE_N - Tessera badge RFID neutra	43
KB-BADGE - Tessera badge RFID con grafica personalizzata	43
KB-CARD_2TEC - Tessera badge RFID e MIFARE	43
KB-CARD_2TEC_CUSTOM - Tessera badge RFID e MIFARE con grafica personalizzata	43
KB-CARDPROG - Lettore di smart card Ethernet TCP/IP da tavolo	43
Chiavi di licenza	44
ETH-VIEW_FULL - Chiave di licenza per supervisione sistemi B&B	44
ETH-VIEW_HOTEL - Chiave di licenza per supervisione sistema alberghiero ETH-HOTEL	44
ETH-VIEW_COPY - Duplicato chiave di licenza full	44
KB-OS_GSK4W - Tastiera antivandalo IP66	44
KB-M2M_WTSC485 - Modulo convertitore Wiegand	45
ETH-BR1M_D - Modulo lettore transponder per domotica	45

Stand-alone

KB-KEASY_B - Cronotermostato WiFi	47
	48

Accessori

KB-CAVOBUS_100MT - Cavo bus in bobina da 100 m	51
KB-POW60_3M - Alimentatore per Smart Home, Home & Building Automation	52
ETH-DNS_SERVICE - Servizio Dynamic DNS Service	52
KB-KDOOR_INWALL - Kit per installazione ad incasso	53
KB-PROG - Kit di programmazione	53
KB-CAVOCONV - Cavo di programmazione e connettore	53
KB-ALIMPROG - Alimentatore	53
KIT-VALIGETTA_B/N - Valigetta DEMO sistema ETH	54
KB-HOME_B/N - Espositore da banco	54

L'azienda



Anno di fondazione

1999

Ingresso in Wuerth

2019

Sede operativa

via Prà Bordoni, 12 - Zanè (VI)

Sede legale

via Stazione, 51 - Egna (BZ)



Domotics for Simplicity

MEMBER OF THE WÜRTH  GROUP

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 Wuerth, mantenendo l'identità di una piccola azienda con idee giovani e flessibili, inserita nel network globale del gruppo Wuerth.

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.

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.



Smart Home

Sistema Klever



Con Klever controlli termoregolazione, luci e automazioni senza aver bisogno di programmare un impianto

I vantaggi del sistema Klever

Klever è la soluzione domotica entry level di Kblue: facile da installare, non richiede alcuna programmazione e consente la gestione delle principali funzioni automatizzate di una casa.

Il sistema Klever si contraddistingue per la sua flessibilità e scalabilità. Il cuore dell'impianto è rappresentato dal cronotermostato WiFi che funge da centralina domotica alla quale fanno capo i moduli per il controllo di automazioni e di luci on/off e dimmerabili.

Facilità di installazione

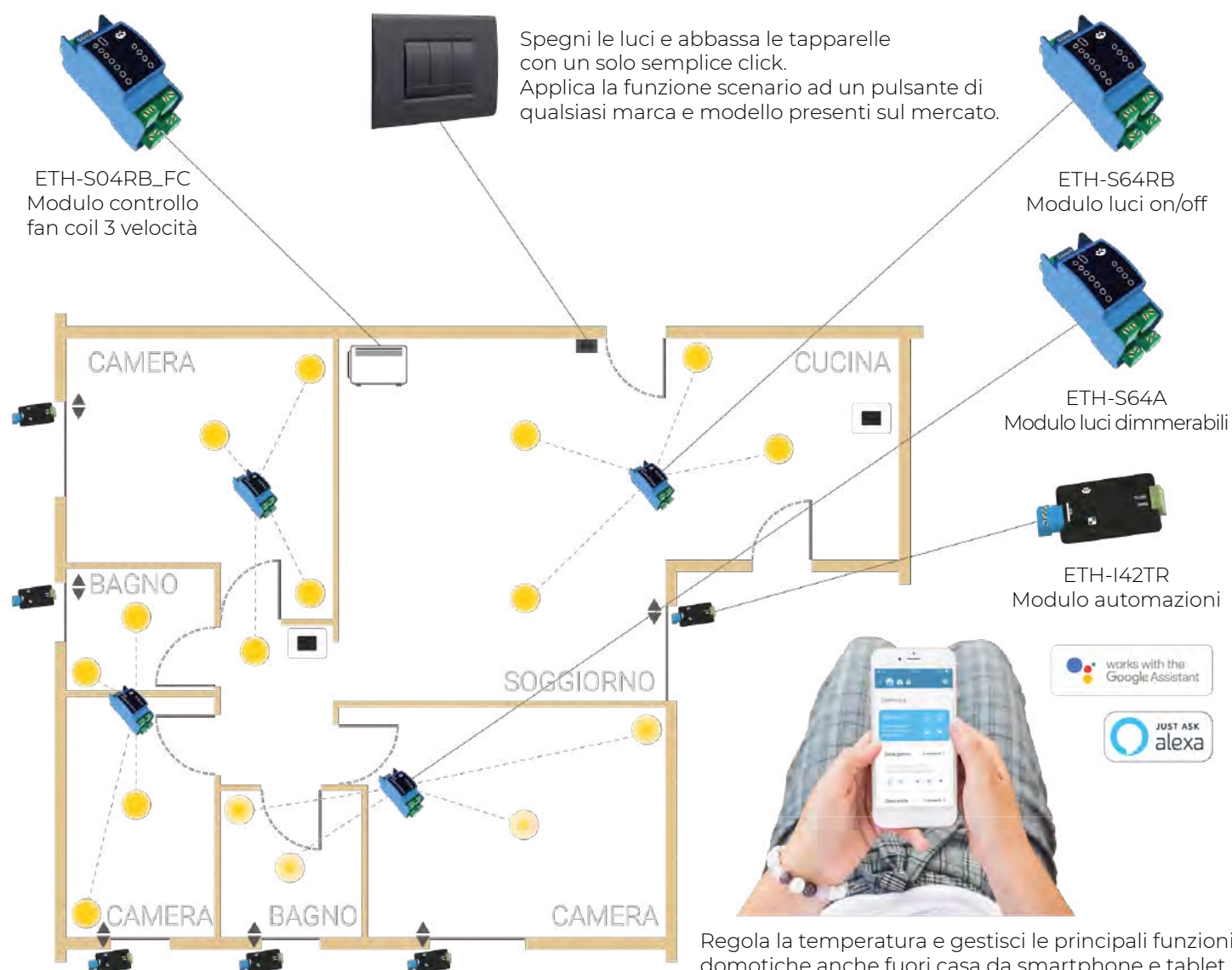
Il Kit Klever è la base di partenza ideale per automatizzare una casa di piccole/medie dimensioni ma può essere ingrandito secondo le proprie necessità, aggiungendo tutte le espansioni di cui si ha bisogno.

Per installare un impianto Klever basta un comune cavo allarme e non servono conoscenze di programmazione grazie ai dispositivi preconfigurati.

Gestione tramite app e integrazione con gli assistenti vocali

Il sistema viene gestito comodamente da remoto con l'app Kblue MyTherm, attraverso la quale è possibile accedere alle funzioni di geolocalizzazione e controllo delle singole automazioni e dei singoli punti luce, oltre alla comoda programmazione settimanale delle temperature di casa. Klever è inoltre integrato con gli assistenti vocali Amazon Alexa e Google Home.

Esempio pratico di un impianto Smart Home con Klever



ETH-WI-THTERM_RR_B/N ETH-WI-THTERM_RA_B/N



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

✓ Termoregolazione

✓ Smart Home (luci + automazioni)

✓ Assistenti vocali

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.

	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

Porta la tua casa ovunque con l'app Kblue MyTherm



Gestione della termoregolazione



Controllo degli scenari domotici



Controllo puntuale di luci e automazioni

Scarica l'app e accedi alla gestione di un vero impianto

Username: klever@kblue.it
Password: Demokblue1



ETH-I42TR



Modulo automazioni + scenario

Modulo da incasso per controllo automazioni del sistema Klever.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

Assorbimento: 40-60 mA max 1 W

Ingressi: 4 configurabili (digitali, analogici)

Uscite: 2 digitali triac + relè per carichi max 300 W (automazioni)

Montaggio: a incasso su scatole portafrutto

Dimensioni: 35 x 16 x 65 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

Stand-alone (sistema Klever)

Funzionalità

- ✓ Super compatto nelle dimensioni
- ✓ Controlla una singola automazione
- ✓ Funzione scenario integrata

Note

ETH-I42TR consente il controllo della singola automazione grazie alle uscite interbloccate (relè + triac).



Moduli controllo luci

Moduli per il controllo di luci on/off e dimmerabili.

ETH-S64RB



Modulo controllo luci on/off + scenario



12Vdc da cavo bus

33 mA nominali

6 configurabili (digitali, analogici)

4 a relè bistabili (16 A res) con contatti NO

barra DIN 2 moduli

113 x 66 x 38 mm (HxPxL)

Alimentazione

Assorbimento

Ingressi

Uscite

Montaggio

Dimensioni



ETH-S64A

Modulo controllo luci dimmerabili + scenario



12Vdc da cavo bus

33 mA nominali

6 configurabili (digitali, analogici)

4 analogiche 0-5/0-10V

barra DIN 2 moduli

113 x 66 x 38 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

Stand-alone (sistema Klever)

Funzionalità

- ✓ ETH-S64RB è ideale per 4 luci on/off
- ✓ ETH-S64A è ideale per 4 luci dimmerabili
- ✓ Super compatto: 2 moduli DIN
- ✓ Funzione scenario integrata

Note

Verificare che il selettore frontale, installato accanto al morsetto del BUS, sia posizionato in modalità manuale per il funzionamento dei moduli con il sistema Klever.



↑ ON - automatico

↓ OFF - manuale

Klever
by Kblue

ETH-S04RB_FC**Modulo per controllo fancoil a 3 velocità**

Modulo da barra DIN per controllo fancoil a 3 velocità del sistema Klever.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

Assorbimento: 33 mA nominali

Ingressi: nessuno

Uscite: 4 a relè bistabili (16 A res) con contatti NO

Montaggio: barra DIN (2 moduli)

Dimensioni: 113 x 66 x 38 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

Stand-alone (sistema Klever)

Funzionalità

✓ Completa la gestione termica del sistema Klever

Note

Verificare che il selettore frontale, installato accanto al morsetto del BUS, sia posizionato in modalità manuale per il funzionamento dei moduli con il sistema Klever.



↑ ON - automatico

↓ OFF - manuale

Klever
by Kblue

MANUALE

Il funzionamento è dedicato al controllo fan coil 3 velocità all'interno del sistema Klever.

OUT 1: consenso on/off macchina

OUT 2: fan 1

OUT 3: fan 2

OUT 4: fan 3

KIT-BASIC-KLEVER-B/N**Kit Smart Home**

Il kit Klever è pensato per soddisfare le esigenze domotiche di una casa di piccole/medie dimensioni.

Con questo kit è possibile gestire, infatti, 8 luci on/off, 3 automazioni e 1 zona temperatura.

Se l'abitazione in cui si vuole installare è più grande, è possibile espandere il kit senza limiti per adattarsi a tutte le necessità.

Il kit Klever contiene:

- 1 ETH-WI-THTERM_RR_B/N Cronotermistato WiFi Smart Kult con modulo add-on in versione RR (2 out relé)
- 1 KB-POW60_3M Alimentatore switching 12V 54W
- 2 ETH-S64RB Modulo di espansione luci on/off 6in/4out 16A
- 3 ETH-I42TR Modulo di espansione automazioni 4in/2out triac e relé

Software e strumenti di programmazione

App Kblue MyTherm

Funzionalità

✓ Riduce il cablaggio fino al 50% rispetto ad un impianto tradizionale

✓ Nessun costo di programmazione

Note

I dispositivi sono già pre configurati.

✓ Nessun cavo proprietario, basta un comune cavo allarme

✓ Espandibile senza limiti con i prodotti della gamma Smart Home





Home Automation

Sistema ETH

La soluzione domotica completa per il settore residenziale. Una vasta gamma di dispositivi per rispondere a tutte le necessità.

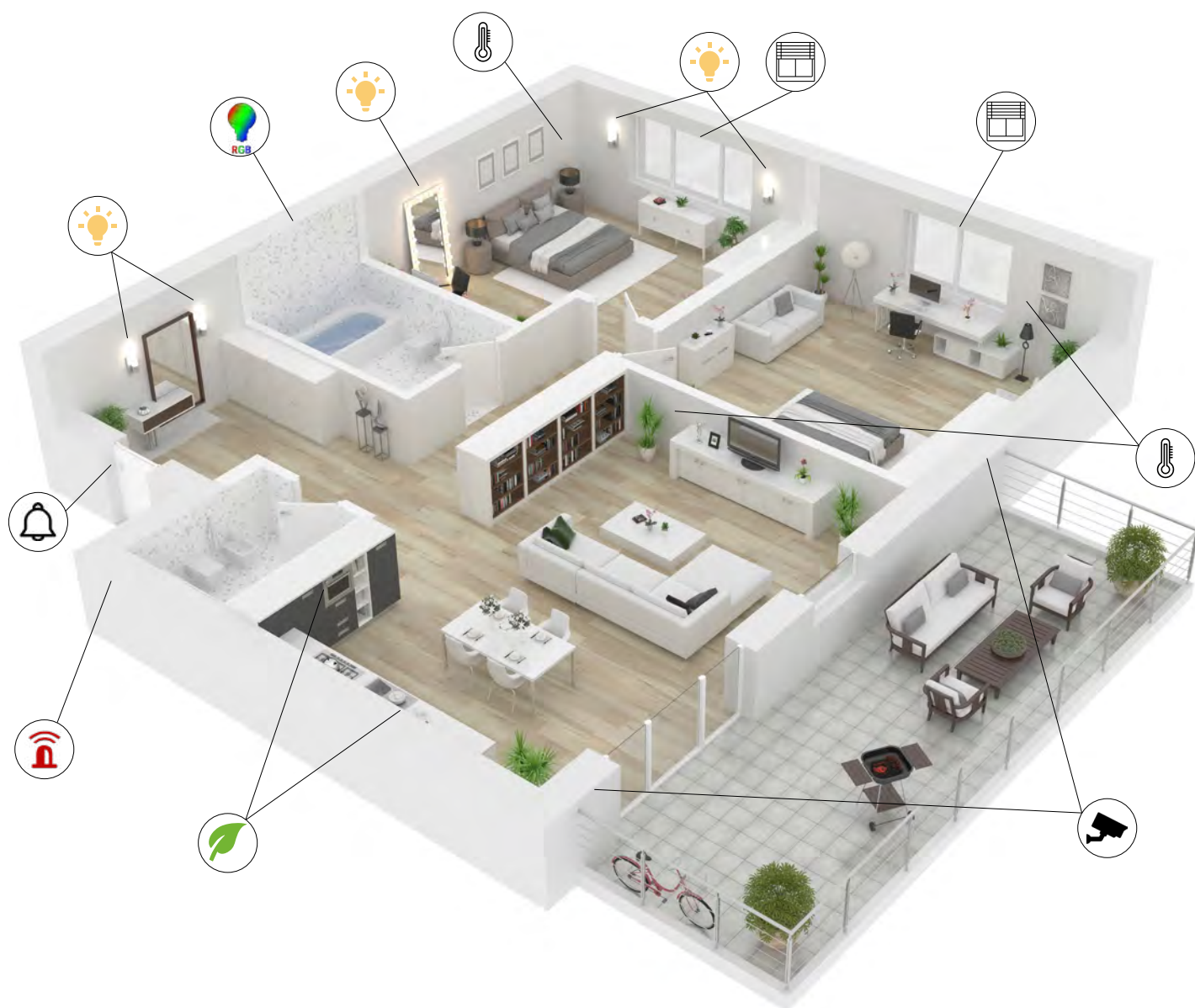
Il sistema domotico ETH di Kblue è composto da una serie di moduli e componenti hardware e software che comunicano tra loro grazie all'utilizzo dello standard Ethernet TCP/IP, il sistema LAN più diffuso al mondo.

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 della casa. 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.

L'integrazione Modbus sviluppata da Kblue consente il dialogo del sistema domotico ETH con molti dispositivi in commercio: pompe di calore, VMC, misuratori di energia, centrali di allarme, inverter fotovoltaici.

Esempio pratico di un impianto di Home Automation con il sistema ETH



ETH-MY88**Modulo Master con uscite a relè**

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
- ✓ Programmazione semplificata
- ✓ Integrazione di sistemi di terze parti
- ✓ Ottimizzazione del comfort abitativo
- ✓ Smart Thing Ready
- ✓ Integrazione di fonti rinnovabili
- ✓ Regolazione climatica estiva e invernale
- ✓ Funzioni ottimizzate per il risparmio energetico
- ✓ 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.

ETH-WEB+**Web server**

Web server per la supervisione locale e remota del sistema ETH.

Consente il controllo e la gestione di luci, automazioni, scenari domotici, temperature e sistemi di allarme mediante mappe grafiche richiamabili da qualsiasi dispositivo dotato di web browser, insieme a molte altre integrazioni tecnologiche e funzioni ottimizzate per il risparmio energetico.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

Assorbimento: 200 mA

Connessioni: Alimentazione da connettore con morsetti a vite estraibili

LAN Ethernet RJ45

2 porte USB 2.0

1 slot per microSD

Montaggio: barra DIN (4 moduli)

Dimensioni: 113 x 66 x 70 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

**Funzionalità**

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

Moduli multifunzione - guida DIN

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



ETH-S64RB

Modulo di espansione
6in/4out relè bistabili



ETH-S64A

Modulo di espansione
6in/4out analogiche



ETH-S04RB

Modulo di espansione
4out relè bistabili

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 (16 A res) con contatti NO	4 analogiche 0-5/0-10 V	4 a relè bistabili (16 A res) con contatti NO
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.

ETH-I42T

Modulo espansione 4in/2out triac



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

Alimentazione
Assorbimento
Ingressi
Uscite
Montaggio
Dimensioni

ETH-I42TR

Modulo espansione 4in/2out triac e relè



12Vdc da cavo bus
40-60 mA max 1 W
4 configurabili (digitali, analogici)
2 digitali triac + relè per carichi max 300 W (automazioni)
a 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 utilizzabile per il controllo della singola automazione grazie alle uscite interbloccate (relè + triac).
ETH-I42T è utilizzabile per il controllo di 2 punti luce per carichi max 100 W.

ETH-I44

Modulo espansione 4in/4out



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

Alimentazione
Assorbimento
Ingressi
Uscite
Montaggio
Dimensioni

ETH-I44L

Modulo espansione 4in/4out LED



12Vdc da cavo bus
90 mA max 1 W
4 configurabili (digitali, analogici)
4 uscite per LED di segnalazione pulsanti
a 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.

ETH-HD_KTAST_B/N

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 | $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Sensore di umidità relativa: 20-80% | $\pm 5\%$

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

✓ 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...)

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.



ETH-HD_TTERM_B/N | ETH-HD_THTERM_B/N

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 | $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Sensore di umidità relativa: 20-80% | $\pm 5\%$

Colore: bianco o nero

Montaggio: installazione orizzontale e 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.



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.



ETH-KTT

Sensore di temperatura



ETH-KTH

Sensore di temperatura e umidità



ETH-KLC

Sensore di luminosità

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	Adattatore RJ45 attacco Keystone	Adattatore RJ45 attacco Keystone
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.

ETH-IFR1M | ETH-IFR1M_S

Ricevitori/trasmittitori comandi IR

Ricevitori/trasmittitori IR da frutto e a scomparsa. Ideali 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 cavo bus

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: 950 nm

Montaggio: a incasso su scatola porta frutto (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

Note

Indicare serie civile per la personalizzazione del frutto su cui verrà installato il modulo.



ETH-IFR1M



ETH-IFR1M_S

KB-KTOUCH10_B

Multimedia touch screen 10"

Multimedia touch screen con schermo da 10". Perfettamente studiato per l'integrazione con il sistema domotico ETH in presenza del webserver ETH-WEB+. 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 N.C./N.O.

Porta di comunicazione: Ethernet RS485

Colore: bianco

Montaggio: a parete

Dimensioni: 251 x 29,75 x 182,5 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

✓ Funzionalità Intercom SIP integrata

✓ Risposta da remoto con app Linphone

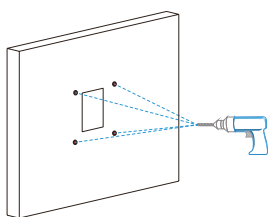
✓ Interfaccia utente multilingua

✓ Ethernet POE/Ethernet non POE

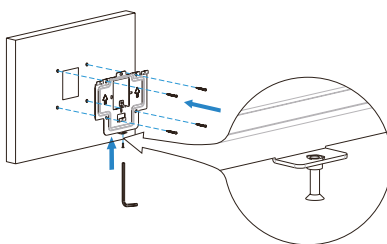
✓ Webview dedicata per accesso alla domotica

Note

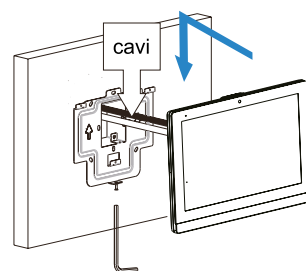
Installazione con scatola portafrutto 3 moduli o con foro di dimensioni 66 x 55 x 50 mm (HxPxL).



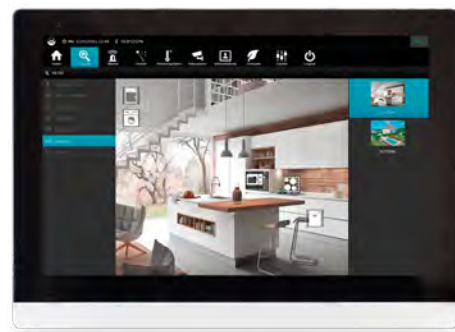
Praticare un foro rettangolare (H66 x P55 x L50 mm) oppure utilizzare una scatola ad incasso rettangolare 3 posti, posizionata in verticale. Assicurarsi che il foro o la scatola portafrutti possano contenere tutti i cavi.



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



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



KB-KDOOR_MONO**Videocitofono IP**

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

Conessioni: 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 N.C./N.O.

Porta di comunicazione: Ethernet

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

Montaggio: a parete, per uso esterno

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

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Stand-alone

Funzionalità

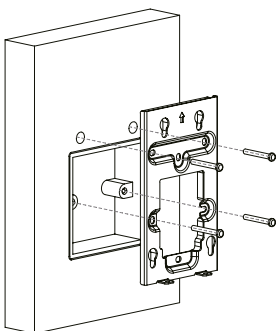
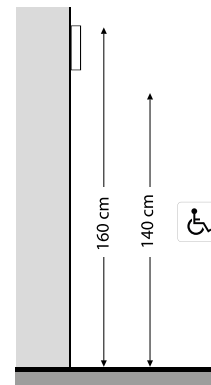
- ✓ Gestione chiamate SIP
- ✓ Classe di protezione IP65
- ✓ Gestione accessi MIFARE
- ✓ 2 relè per apertura varchi

Note

Per l'installazione ad incasso richiede l'art. 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.

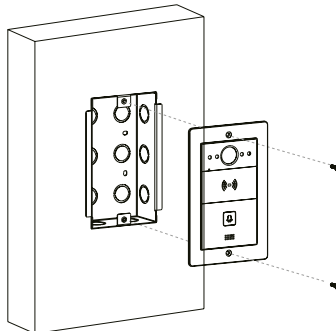
**Videochiamata remota da app Linphone**

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



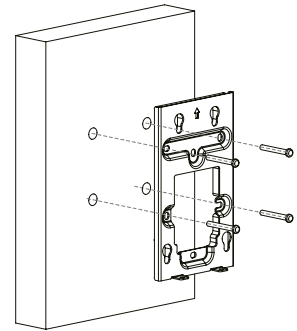
Installazione con scatola da incasso e staffa di montaggio.

Utilizzare scatola ad incasso rotonda con riferimento viti di fissaggio supporto portafrutti 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

Analizzatori di rete

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

KB-NRG1

Analizzatore di rete monofase



230 VAC $\pm 15\%$

<2W

TA integrato da 80A max

-

barra DIN 2 moduli

92 x 65 x 36 mm (HxPxL)



Alimentazione

Assorbimento

Ingressi

Uscite

Montaggio

Dimensioni

KB-NRG3

Analizzatore di rete trifase



230VAC $\pm 15\%$

4W ca.

3 ingressi per TA esterni

-

barra DIN 3 moduli

90 x 58 x 52 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 vanno collegati al sistema ETH tramite il BUS1 del modulo Master (porta RS485 Modbus). Il sensore trifase KB-NRG3 richiede l'utilizzo di sensori amperometrici da 0,5 a 50A (art. KB-TTA) o su richiesta per altri intervalli di lettura.

KB-TTA

Sensore di corrente

Sensore di corrente fino a 50A per KB-NRG3.

Conessioni: 2 fili

Dimensioni: 41 x 29 x 26 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Note

In abbinamento con KB-NRG3. Su richiesta 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 ed avvisa, tramite segnale acustico o notifica, l'eventuale superamento della soglia di consumo impostata per una gestione ottimale dell'energia.



Energy Kontrol su ETH-HD_KTAST



Energy Kontrol su KB-KTOUCH10_B

KB-MODMETEO**Stazione meteo Modbus**

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

I prodotti Kblue che beneficiano del Superbonus 110%

Dal momento che, beneficiano del Superbonus 110% gli interventi di efficientamento energetico previsti nell'Ecobonus 65%, le caratteristiche che i dispositivi di Building Automation devono rispettare sono:

- mostrare attraverso canali multimediali i consumi energetici, mediante la fornitura periodica dei dati;
- mostrare le condizioni di funzionamento correnti e la temperatura di regolazione degli impianti;
- consentire l'accensione, lo spegnimento e la programmazione settimanale degli impianti da remoto.

Ecco quindi la lista dei dispositivi che da nostre verifiche devono essere presenti all'interno di un impianto di riscaldamento o produzione di acqua calda sanitaria o di climatizzazione estiva laddove gestiti dal sistema domotico ETH di Kblue.

FUNZIONI FONDAMENTALI	Funzione	Codici prodotti
	Controllore	ETH-MY88
	Alimentatore	KB-POW60_3M
	Web server	ETH-WEB+
	Analizzatore di rete	KB-NRG1 KB-NRG3 + KB-TTA
	Rilevamento temperatura ambiente e umidità relativa	ETH-HD_TTERM ETH-HD_THTERM ETH-HD_KTAST ETH-KTT ETH-KTH
	Rilevamento temperatura di mandata e ritorno (miscelazione)	KB-BE_AGS54OUT KB-BE_AGS55OUT_MR
OPZ.	Attuatori per il controllo di circolatori/ventilconvettori/valvole di zona	ETH-S64RB ETH-S64A ETH-S04RB
	Supervisione	ETH-HD_KTAST KB-KTOUCH10_B

Software ETHstudio

La suite di strumenti per il sistema operativo Windows, per programmare il sistema ETH di Kblue.

ETHprog

Software di programmazione

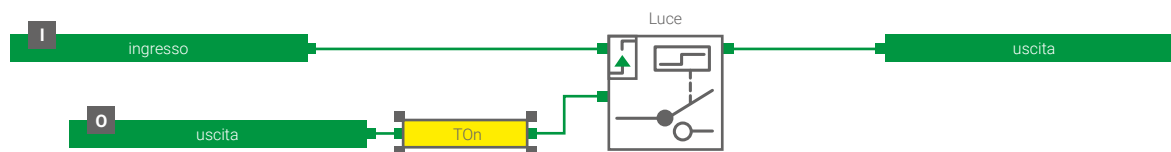
Il software di programmazione ETHprog è stato pensato con il preciso intento di rendere semplice e veloce il lavoro di chi utilizza le apparecchiature Kblue. Proprio per questo è nato uno strumento prettamente grafico grazie al quale la programmazione si effettua trascinando sul foglio degli oggetti 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.

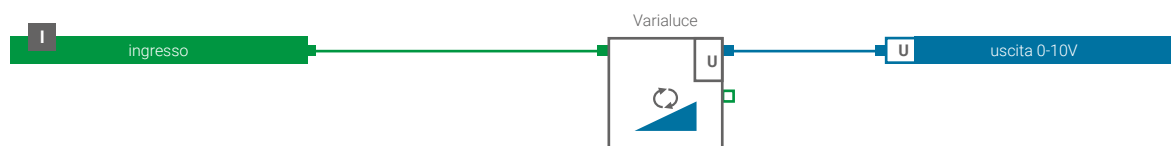
Come detto, la programmazione del sistema viene effettuata in modo grafico, vale a dire posizionando sullo schermo gli elementi necessari per attribuire agli ingressi e alle uscite del sistema le funzionalità desiderate.

Alcuni esempi di funzioni programmabili

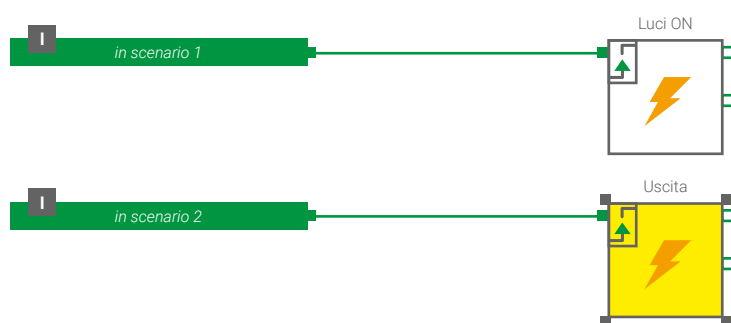
Punto luce passo passo temporizzato



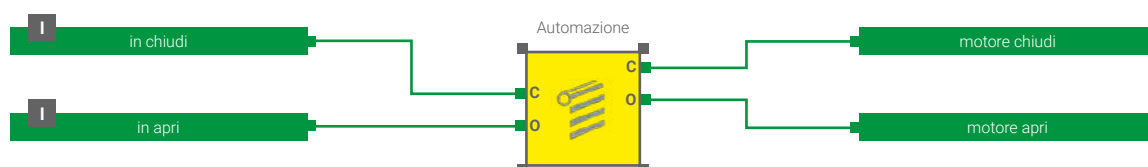
Punto luce dimmerato



Scenario luci



Automazione tapparelle



ETHdesigner

Software di supervisione

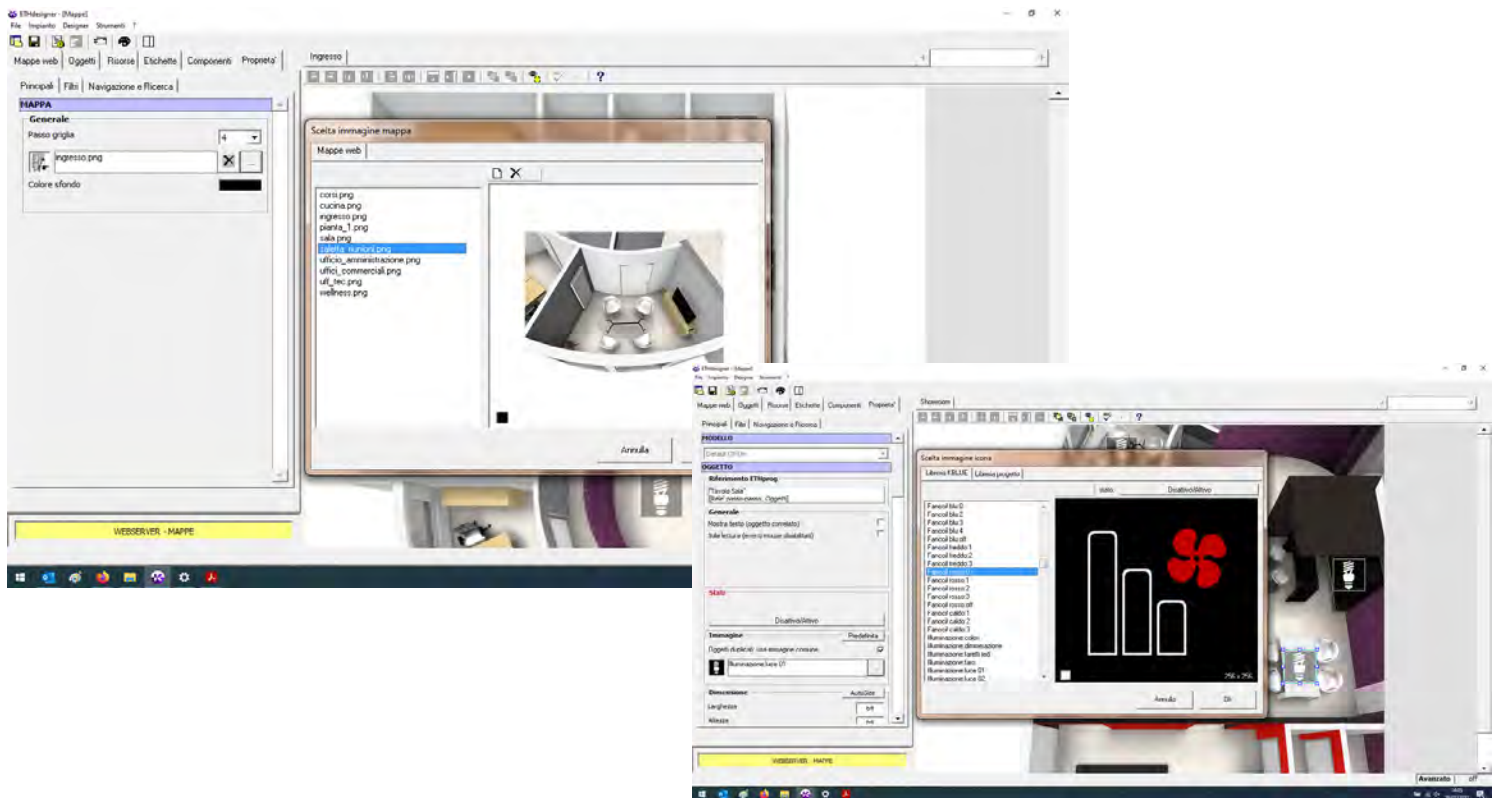
ETHdesigner è il software di configurazione completo per il webserver ETH-WEB+ e per il display touch KB-KTOUCH10_B.

Questo tool permette di configurare in modo semplice ed immediato le diverse funzioni dell'impianto e scegliere gli elementi di controllo presenti nel sistema dell'edificio, rende possibile personalizzare facilmente l'interfaccia grafica del sistema domotico con semplici icone intuitive (selezionabili da una libreria) e realizzare le mappe dell'abitazione visualizzabili via web, con rappresentazioni che si adeguano alle esigenze di ambiente e arredo presenti nella propria casa.

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

Alcune schermate di esempio del software di supervisione



La webapp di Kblue

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

Kblue utilizza infatti una web app che non necessita di installazione e quindi 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!



Sicurezza

Sicurezza della casa, delle persone e protezione degli ambienti

L'integrazione con il sistema antintrusione e di controllo accessi permette di gestire e consultare lo stato del tuo impianto anche a distanza, tramite dispositivi mobile quali smartphone e tablet, e di ricevere notifiche ed avvisi di allarme con il vantaggio di una maggiore tranquillità anche quando si è lontani.

Non solo sicurezza ma anche risparmio: l'integrazione con il sistema antintrusione permette ad esempio di sapere se una finestra rimane aperta ed in tal caso di ridurre o spegnere il riscaldamento o raffreddamento di quell'ambiente, oppure di utilizzare la sensoristica come controllo presenza e, ad allarme disattivato, regolarne l'illuminazione.

L'apertura delle porte mediante badge reader e lettori di prossimità permette, inoltre, accessi circoscritti a giorni e orari prestabiliti con registrazione di ogni singolo passaggio e persona.

ETH-ALARM

Centrale antintrusione Kblue

Centrale di allarme completamente integrata con il sistema domotico ETH di Kblue.

Alimentazione: 230 Vac centrale
18 Vac scheda da trasformatore

Assorbimento: 315 mA max

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

Conessioni: morsetti a vite estraibili

Uscite: 2 a relè e 2 Open Collector

Ingressi: 8 configurabili (N.C., N.O., bilanciati)

Porta di comunicazione: seriale

Standard di comunicazione: RS485

Frequenza radio in ricezione: 433,92 MHz

Spazio per batteria: 12 V - 7 Ah

Montaggio: a parete

Dimensioni: 295 x 90 x 285 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ 32 espansioni I/O su bus per un totale di 264 zone filari

✓ Modulo GSM/GPRS ad innesto

Note

Richiede la presenza della tastiera ETH-HD_KTAST per il funzionamento.



ETH-A80

Espansione per sistema ETH-ALARM

Modulo slave da barra DIN che permette l'espansione del numero di zone della centrale di allarme ETH-ALARM.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

Assorbimento: 10 mA max

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

Conessioni: morsetti a vite estraibili

Ingressi: 6 zone per contatti lenti; resistenza di bilanciamento 0-100 KΩ (autoapprendimento)

2 zone per contatti veloci; collegamento diretto di tipo N.C.

Montaggio: barra DIN (4 moduli)

Dimensioni: 60 x 90 x 70 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ 6 Ingressi per il collegamento di rilevatori volumetrici, barriere ad infrarossi, contatti.

✓ 2 ingressi per il collegamento di rivelatori inerziali come contatti tapparelle e sensori di vibrazione.



ETH-GSM**Combinatore GSM/GPRS**

Modulo GSM/GPRS ad innesto per la centrale antintrusione che permette di comunicare situazioni di allarme attraverso l'invio di chiamate telefoniche o SMS.

- 32 numeri telefonici memorizzabili e completamente programmabili
- 10 tipologie diverse di allarmi segnalabili
- Invio SMS personalizzabili (20 caratteri) ad ogni numero in rubrica per ogni allarme
- Registrazione di 11 messaggi vocali (1 messaggio generico + 10 messaggi allarme specifici)
- Possibilità di telegestione (attivazione/disattivazione/parzializzazione impianto da remoto tramite SMS autenticato da password di 6 cifre)
- Visualizzazione istantanea ricezione segnale operatore
- Segnalazione con allarme sabotaggio mancanza campo operatore dopo 2 minuti di assenza
- Possibilità di utilizzo di antenna interna (in dotazione) o esterna (non fornita)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

- ✓ Possibilità d'interazione con il sistema domotico

Note

Supporta SIM con standard di comunicazione GSM.

**ETH-GTW_ALARM****Modulo interfaccia allarme**

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

Conessioni: 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 supervisor 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).



ETH-BR1M

Modulo lettore transponder per domotica e allarme

Modulo da frutto che permette la lettura di chiavi di prossimità a transponder per la gestione degli inserimenti delle aree della centrale antintrusione ETH-ALARM e l'eventuale attivazione di scenari domotici.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

Assorbimento: 50 mA max

Connessioni: morsetti a vite estraibili

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

Ingressi: 2 zone per contatti lenti
collegamento per contatti N.C.

Uscite: 1 a relè N.O. o N.C.

Decodifica: lettore di tipo unique read-only 40 bit 125 KHz

Montaggio: a incasso su scatola porta frutto (1 modulo)

Dimensioni: 15 x 45 x 56 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

- ✓ Modulo controllo accessi programmabili per il sistema ETH
- ✓ Lettore badge RFID 125 KHz

Note

Indicare serie civile per la personalizzazione del frutto su cui verrà installato il modulo.
Prodotto in phase out.



KB-E2933

Chiave per lettore di prossimità

Chiave a ciondolo per attivazione/disattivazione del controllo accessi.

Decodifica: RFID 125 KHz

Dimensioni: 40 x 3 x 31 mm (HxPxL)

Note

Prodotto in phase out.



KB-TEL01

Telecomando sistema antintrusione

Telecomando radio che comunica con la centrale antintrusione ETH-ALARM e, se previsto, anche con il sistema domotico ETH.

Alimentazione: 3 Vdc

Tipo di batteria: CR2032 batteria al litio

Assorbimento: 3,5 mA in trasmissione
< 1 mA in stand-by

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

Comunicazione: radiofrequenza a modulazione di ampiezza

Tipo di codifica: rolling

Dimensioni: 50 x 9 x 40 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

- ✓ 4 tasti programmabili
- ✓ 1 LED di segnalazione



ETH-HD_KTAST_B/N**Tastiera touch Kult per gestione centrale di allarme**

Tastiera multifunzione 3" touch per la supervisione del sistema ETH. Gestisce la funzione 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 | $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Sensore di umidità relativa: 20-80% | $\pm 5\%$

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)





Building Automation

La soluzione ideale per semplificare le complesse esigenze della Building Automation

Sviluppato per offrire le massime potenzialità di programmazione, espandibilità e controllo, il sistema ETH è il partner ideale per semplificare 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.

Con il sistema domotico ETH di Kblue è possibile ottenere tanti vantaggi:

- Più comfort: controlla e regola automaticamente la luminosità ambientale ed ottimizza la gestione della termoregolazione.
- Risparmio energetico: 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 solari e fotovoltaico.
- Supervisione completa 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 soluzioni Kblue sono in grado di evolvere con il mutare delle necessità.

Il sistema domotico ETH di Kblue concorre alla progettazione ed al miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici in conformità alle linee guida della norma Europa EN-15232



ETH-MY88**Modulo Master con uscite a relè**

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

Note

Gestisce un numero massimo di 48 I/O effettivamente utilizzati e di 6 zone termiche. Ricordarsi di 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.

ETH-WEB+**Web server**

Web server per la supervisione locale e remota del sistema ETH.

Consente il controllo e la gestione di luci, automazioni, scenari domotici, temperature e sistemi di allarme mediante mappe grafiche richiamabili da qualsiasi dispositivo dotato di web browser, insieme a molte altre integrazioni tecnologiche e funzioni ottimizzate per il risparmio energetico.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

Assorbimento: 200 mA

Connessioni: Alimentazione da connettore con morsetti a vite estraibili

LAN Ethernet RJ45

2 porte USB 2.0

1 slot per microSD

Montaggio: barra DIN (4 moduli)

Dimensioni: 113 x 66 x 70 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

**Funzionalità**

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

KB-NRG3

Analizzatore dati di rete trifase

Consente la misura delle principali grandezze elettriche di reti di distribuzione trifase.

Alimentazione: 230VAC $\pm 15\%$

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)

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-NRG3 va collegato al sistema ETH tramite il BUS 1 del modulo Master (porta RS485 Modbus). Il sensore trifase KB-NRG3 richiede l'utilizzo di sensori amperometrici da 0,5 a 50A (art. KB-TTA) o su richiesta per altri intervalli di lettura.



KB-TTA

Sensore di corrente

Sensore di corrente fino a 50A per KB-NRG3.

Connessioni: 2 fili

Dimensioni: 41 x 29 x 26 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Note

In abbinamento con KB-NRG3. Su richiesta disponibili sensori di corrente per misurazione di altri intervalli di lettura.



ETH-GTW_ALARM

Modulo interfaccia allarme

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 supervisor 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).



ETH-SDALI**Modulo interfaccia DALI**

Modulo slave da barra DIN che consente l'interfacciamento tra il sistema ETH di Kblue ed il BUS DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per la gestione dell'illuminazione.

Alimentazione: 12 Vdc

Assorbimento: 300mA

Uscite: 15 uscite DALI configurabili (indirizzo fisico o di gruppo)

Temperatura di esercizio: da 0 a +50° C

Umidità di esercizio: da 20% a 80%

Montaggio: barra DIN (4 moduli)

Dimensioni: 90 x 60 x 70 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 bianca ed RGB.

✓ Suite di assegnazione indirizzi DALI già inclusa in ETHstudio.

Note

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

**KB-MOD_DMX****Modulo convertitore protocollo DMX**

Gateway di interfacciamento da protocollo Modbus a protocollo DMX. Il Digital MultipleX è uno standard di comunicazione digitale usato principalmente per il controllo dell'illuminazione di scena nell'industria dello spettacolo e in ambito civile per l'illuminazione architettuale.

Alimentazione: 12 Vdc

Temperatura di esercizio: da 0 a +50° C

Umidità di esercizio: da 20% a 80%

Ingressi: 1 porta Modbus RTU

Montaggio: barra DIN (4 moduli)

Dimensioni: 90 x 60 x 70 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Converte i valori delle variabili Modbus (max 50) nei rispettivi canali DMX compresi nel range 1-512

Note

Per aumentare il numero di indirizzi Modbus da gestire è disponibile su richiesta la chiave di sblocco.

**KB-MOD_KNX****Modulo convertitore protocollo KNX®**

Gateway di interfacciamento da protocollo Modbus a protocollo KNX®.

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Note

Articolo su richiesta.

KB-BE_AGS55OUT_MR

Sonda da esterno -50/+50°C 0-10V

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



KB-BE_TF25CONTACT

Sonda di temperatura a contatto 0-10V

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

Alimentazione: 24Vdc

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 6 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



Referenze - Esempi applicativi

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



1. Campus scolastico



2. Magazzino



3. Azienda privata



4. Industria 4.0



5. Chiesa



6. Uffici



7. Centrale di controllo



Controllo accessi

Domotica per hotel e B&B

Sistema completo per il controllo accessi, la supervisione ed il 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.

Moduli lettori badge per controllo accessi

Lettori badge in vetro da esterno camera e tasca porta badge da interno camera



KB-ROOM_IN_B/N
Tasca porta badge
interno camera



KB-ROOM_OUT_B/N
Lettore badge in vetro
esterno camera



KB-ROOM_OUT_CUSTOM
Lettore badge in
vetro esterno camera
personalizzato

Alimentazione	12 Vdc da cavo bus	12 Vdc da cavo bus	12 Vdc da cavo bus
Assorbimento	100 mA nominali	100 mA nominali	100 mA nominali
Ingressi	2 digitali	2 digitali	2 digitali
Uscite	2 a relè bistabili 5 A (carico resistivo) 2 A (carico induttivo) 1 LED illuminazione tasca	5 a relè bistabili 5 A (carico resistivo) 2 A (carico induttivo)	5 a relè bistabili 5 A (carico resistivo) 2 A (carico induttivo)
Colore	nero o bianco	nero o bianco	nero o bianco
Montaggio	a parete, solo per uso interno	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: 72 x 35 x 53 mm (HxPxL) pann. frontale: 130 x 12 x 102 mm (HxPxL)	incasso: 72 x 35 x 53 mm (HxPxL) pann. frontale: 130 x 12 x 102 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. Il lettore badge esterno camera può essere fornito con grafica personalizzata (art. KB-ROOM_OUT_CUSTOM).

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
KB-CARD Tessera NFC MIFARE Classic 1K neutra	MIFARE
KB-CARD_CUSTOM Tessera NFC MIFARE Classic 1K con grafica personalizzata	MIFARE
KB-BADGE_N Tessera badge RFID neutra	RFID
KB-BADGE Tessera badge RFID con grafica personalizzata	RFID
KB-CARD_2TEC Tessera badge RFID e MIFARE	MIFARE e RFID
KB-CARD_2TEC_CUSTOM Tessera badge RFID e MIFARE con grafica personalizzata	MIFARE e RFID

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Note

Ordine minimo per badge con grafica personalizzata: 50 pezzi.

KB-CARDPROG

Lettore di smart card Ethernet TCP/IP da tavolo

Il lettore per smart card contactless rispetta gli standard ISO 14443 tipo A/B e ISO 15693.

Alimentazione: 230 Vdc

Conessioni: 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.



Chiavi di licenza

Per gestire al meglio le strutture ricettive Kblue mette a disposizione una suite di software che consente di governare le molteplici situazioni tipiche di alberghi e B&B.

Di seguito l'elenco delle licenze disponibili su pendrive USB per le abilitazioni accessorie del sistema ETH.

ETH-VIEW_FULL

Chiave di licenza per supervisione sistemi B&B

Software personalizzato adatto alla supervisione, controllo e regolazione delle seguenti funzioni: registrazione tessere badge, abilitazioni orarie, controllo accessi, gestione clima, gestione luci, automazioni e scenari, monitoraggio consumi, allarmi e sicurezza.

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Note

Richiede installazione su PC Windows.



ETH-VIEW_HOTEL

Chiave di licenza per supervisione sistema alberghiero ETH-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.



ETH-VIEW_COPY

Duplicato chiave di licenza full

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Note

Richiede installazione su PC Windows.

KB-OS_GSK4W

Tastiera antivandalo IP66

Modulo per controllo accessi multifunzione con tastiera integrata.

Alimentazione: 12~24Vdc / 12-18Vac. Alimentatore non incluso

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

Grado di protezione: IP66

Uscite: 1 out relè (N.O., N.C., Com)

Protocollo di comunicazione: Wiegand 26 bit in ingresso e in uscita

Montaggio: a parete

Caratteristiche: cassa in lega di zinco con verniciatura a polvere, colore argento, tastiera retroilluminata

Dimensioni: 130 x 23 x 56 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Ideale per funzionare in una vasta gamma di ambienti: interni, esterni e particolarmente difficili.

✓ Controllo accessi



KB-M2M_WTSC485**Modulo convertitore Wiegand**

Gateway di interfacciamento da protocollo Modbus a protocollo Wiegand.

Alimentazione: 10 Vdc / 30 Vdc

Assorbimento: 6-55 mA

Temperatura di esercizio: da -25 a +55°C

Conessioni: morsetti a vite estraibili

Uscite: 2 porte Wiegand

Ingressi: 1 porta Modbus RTU

Montaggio: barra DIN (4 moduli)

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-M2M_WTSC485 va collegato al BUS 1 del modulo Master (porta RS485 Modbus) per controllare i dispositivi Wiegand dal sistema ETH.

BUS WIEGAND: cavo a 3 conduttori schermato. Per la maggior parte degli impianti si usano cavi AWG 18-22. Non dimenticare di calcolare la perdita della linea quando si sceglie il cavo.

Consultare Kblue per conoscere i prodotti Wiegand compatibili.

ETH-BR1M_D**Modulo lettore transponder per domotica**

Modulo da frutto che permette la lettura di chiavi di prossimità a transponder per l'attivazione di scenari domotici.

Alimentazione: 12 Vdc da cavo bus

Assorbimento: 50 mA max

Conessioni: morsetti a vite estraibili

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

Ingressi: 2 zone per contatti lenti
collegamento per contatti N.C.

Uscite: 1 a relè N.O. o N.C.

Decodifica: lettore di tipo unique read-only 40 bit 125 KHz

Montaggio: a incasso su scatola porta frutto (1 modulo)

Dimensioni: 15 x 45 x 56 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

ETHstudio (sistema ETH)

Funzionalità

✓ Modulo controllo accessi programmabili per il sistema ETH

✓ Lettore badge RFID 125 KHz

Note

Indicare serie civile per la personalizzazione del frutto su cui verrà installato il modulo.

In caso di uso esterno, installare in idonea scatola stagna (non inclusa).

Prodotto in phase out.





Stand-alone



La soluzione ideale per la gestione della temperatura e delle utenze domestiche

Una nuova linea di prodotti pensata per un funzionamento autonomo, slegato dal sistema domotico ETH o Klever. Una famiglia neonata e che al momento comprende solo il cronotermostato WiFi Keasy che ben ne esprime l'identità.

Keasy, infatti, rappresenta la perfetta soluzione per chi desidera controllare la temperatura di casa anche dall'app sul proprio dispositivo mobile, senza avere la necessità di integrare le funzioni domotiche com'è possibile fare invece con Klever.

I dispositivi stand-alone sono, per loro concezione, di facile installazione ed utilizzo e non richiedono conoscenze di programmazione domotica essendo già pronti per il primo utilizzo.

KB-KEASY_B

Cronotermostato WiFi

Cronotermostato WiFi per un utilizzo in modalità stand-alone.

Alimentazione: 85-250 Vac

Assorbimento: 4 W

Uscite: 1 a relè

Temperatura di esercizio: da 0 a +50°C

Sensore di temperatura: 5-30°C | ±1°C

WiFi: 802.11

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

Colore: bianco

Dimensioni: 87 x 49 x 130 mm (HxPxL)

Software e strumenti di programmazione

Stand-alone

Funzionalità

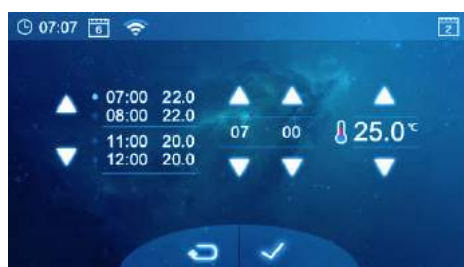
- ✓ Integrazione con gli assistenti vocali
- ✓ Ampio display capacitivo da 4,3"
- ✓ Funzione rilevazione finestra aperta



Classe 4 + 2%
Prestazione energetica stagionale



Le principali funzioni del cronotermostato WiFi



Cronoprogramma

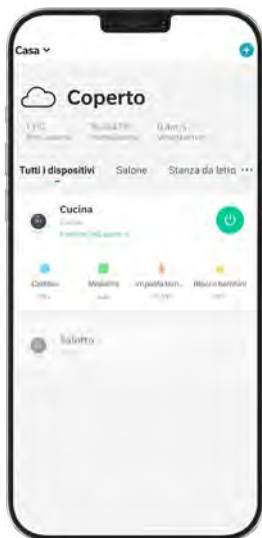
Sono disponibili 4 fasce orarie per ogni giorno con temperatura e orario di inizio e fine personalizzabili.



Funzione finestra aperta (OWD)

Nel menù impostazioni è disponibile la funzione OWD che fa sì che il sistema interrompa automaticamente il riscaldamento quando rileva una riduzione improvvisa della temperatura nella stanza (ad es. 2°C in 15 minuti).

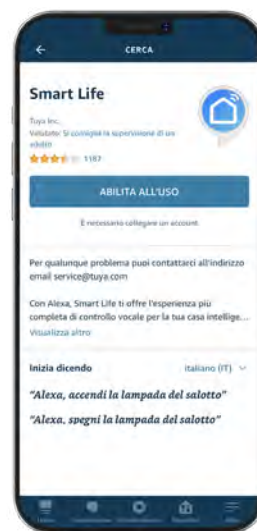
Comanda il termostato dall'app
e sfrutta l'integrazione con gli assistenti vocali



Schermata home di controllo dei dispositivi

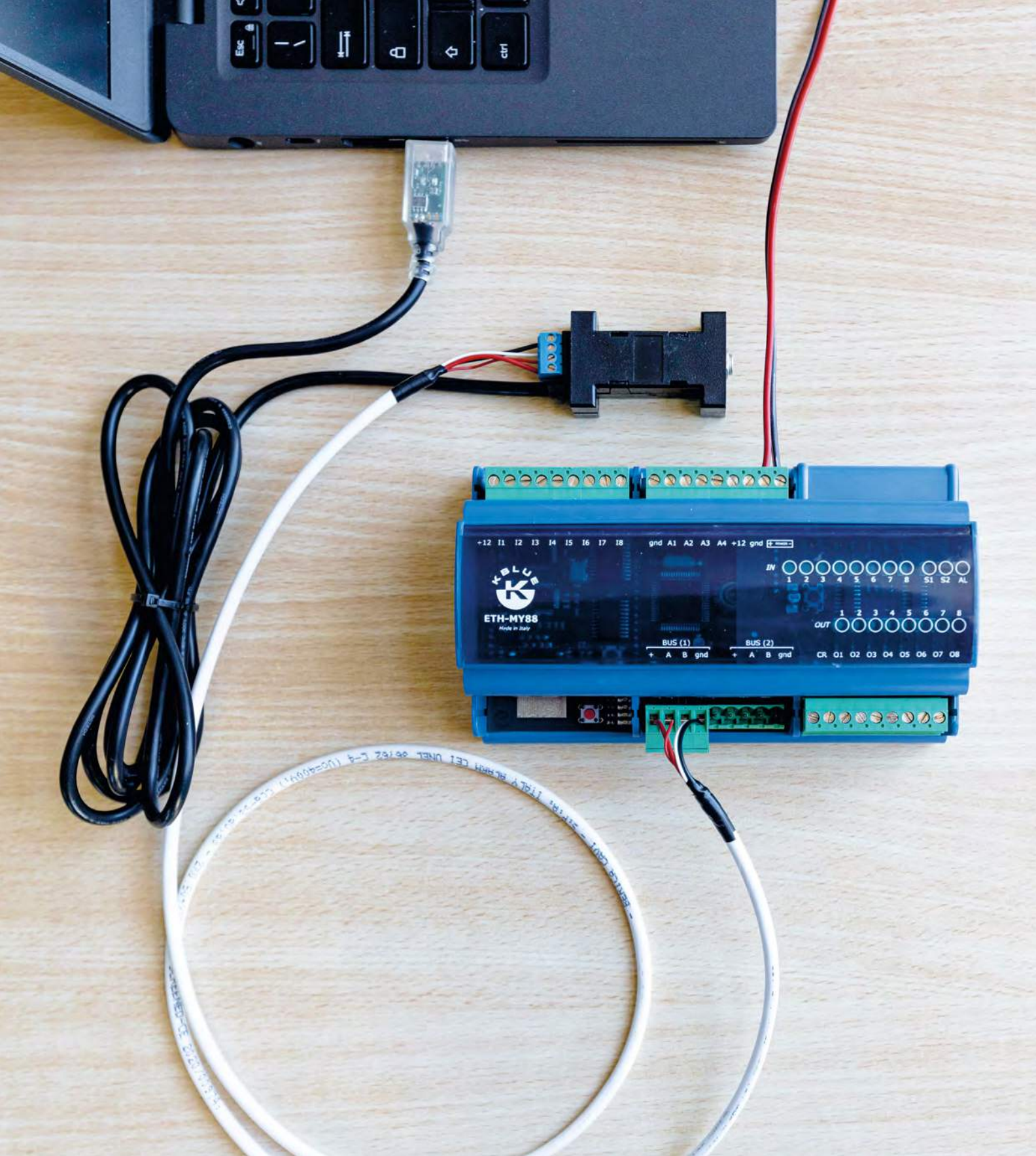


Gestione della termoregolazione



Integrazione con gli assistenti vocali





Accessori

Tutto ciò di cui hai bisogno per completare il tuo impianto domotico

Questa categoria raggruppa tutti quei dispositivi che forniscono un supporto accessorio ai prodotti dei diversi sistemi domotici di Kblue.

Si trovano strumenti come la bobina di cavo bus, l'alimentatore o il kit di programmazione che sono indispensabili per mettere in funzione l'impianto domotico; ma anche gli espositori o la valigetta dimostrativa che permettono di presentare il funzionamento di alcuni prodotti Kblue. Per concludere con articoli strettamente accessori come il kit per l'installazione ad incasso del videocitofono monofamiliare o il servizio di DNS di Kblue.

KB-CAVOBUS_100MT

Cavo bus in bobina da 100 m

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.



KB-POW60_3M

Alimentatore per Smart Home, Home & Building Automation

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

Alimentazione: 230 Vdc

Assorbimento: <0,3 W senza carico

Uscite: 1 di tensione 12Vdc $\pm 1\%$

Corrente nominale 4,5A $\pm 1\%$

Potenza nominale 54W

Montaggio: barra DIN (3 moduli)

Dimensioni: 113 x 66 x 38 mm (HxPxL)

Funzionalità

✓ Alimentazione sistemi Kblue

Note

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



ETH-DNS_SERVICE

Servizio Dynamic 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.



KB-KDOOR_INWALL**Kit per installazione ad incasso**

Kit per l'installazione ad incasso dell'art. KB-KDOOR_MONO.

Montaggio: a parete, per uso esterno

Dimensioni: 179 x 59 x 120 mm (HxPxL)

Note

Dimensioni foro per l'installazione ad incasso: 180 x 50 x 101 mm (HxPxL)

**KB-PROG****Kit di programmazione**

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)

**KB-CAVOCONV****Cavo di programmazione e connettore**

Cavo di programmazione e connettore per sistema ETH (già inclusi nel kit di programmazione KB-PROG).

**KB-ALIMPROG****Alimentatore**

Alimentatore 12 Vdc (già incluso nel kit di programmazione KB-PROG).

Alimentazione: 230Vdc



KIT-VALIGETTA_B/N

Valigetta DEMO sistema ETH

Comoda valigetta dimostrativa per replicare il funzionamento del sistema ETH con tutte le sue principali funzionalità.

Funzionalità

- ✓ Collegamento multimediale
- ✓ Simulazione completa di un impianto ETH Ideale per dimostrazioni pratiche alla clientela



KB-HOME_B/N

Espositore da banco

Espositore da banco (cassetta) con termostato WiFi incluso. Disponibile con termostato bianco (B) o nero (N).

Funzionalità

- ✓ Pratico espositore per il cronotermostato WiFi Klever Ideale per dimostrazioni pratiche alla clientela

Note

Fornito con 1,5 m di cavo per una facile accensione.





KBLUE SRL

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

