

HOME & BUILDING **AUTOMATION**



Tecnologia intelligente
per ambienti connessi
e sicuri



kblue.it



SOMMARIO

L'azienda	4
Vision e Mission	5
Il sistema ETH	6
Home Automation	10
Building Automation	22
Domotica per Hotel e B&B	36
Smart Home	46
Linea IoT – Keasier	54
Accessori	64



Anno di fondazione 1999
Diventa una business unit di Würth Italia dal 2025

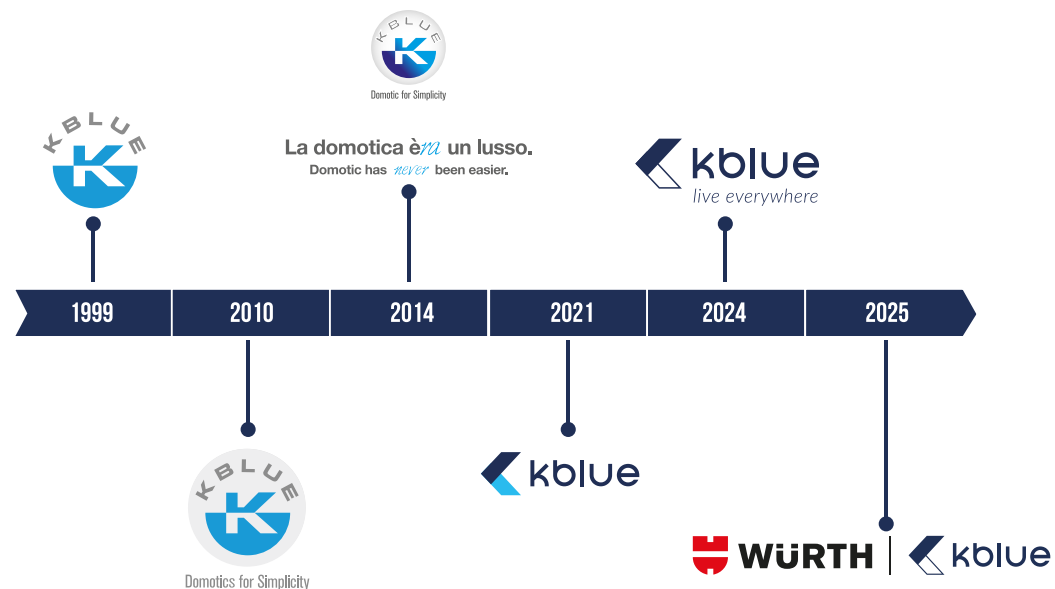


L'AZIENDA

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.

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.



VISION & 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.

“Migliorare e semplificare la vita delle persone”

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 B&B al lussuoso hotel.

► 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

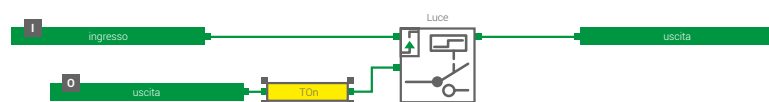
Il software di programmazione ETHprog è stato pensato con il preciso intento di rendere semplice e veloce il lavoro di chi utilizza le apparecchiature Kblue. Proprio per questo è nato uno strumento prettamente grafico grazie al quale la programmazione si effettua trascinando sul foglio degli oggetti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

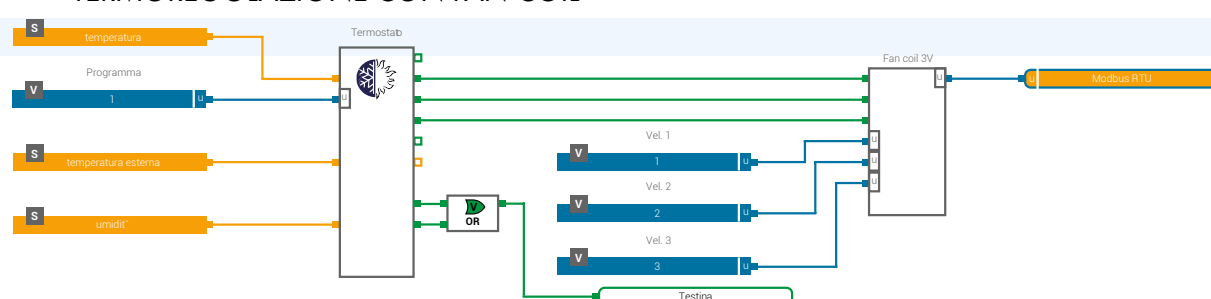
PUNTO LUCE PASSO PASSO TEMPORIZZATO



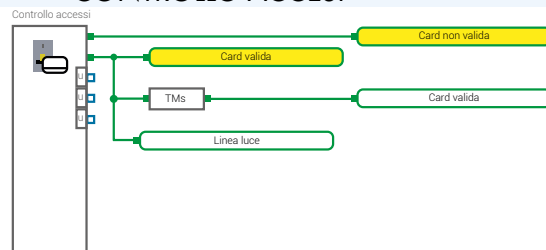
PUNTO LUCE DIMMERATO



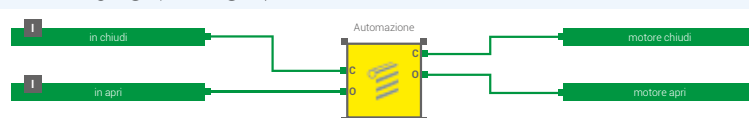
TERMOREGOLAZIONE CON FAN COIL



CONTROLLO ACCESI



AUTOMAZIONE TAPPARELLE



➤ ETHdesigner | IL SOFTWARE DI SUPERVISIONE

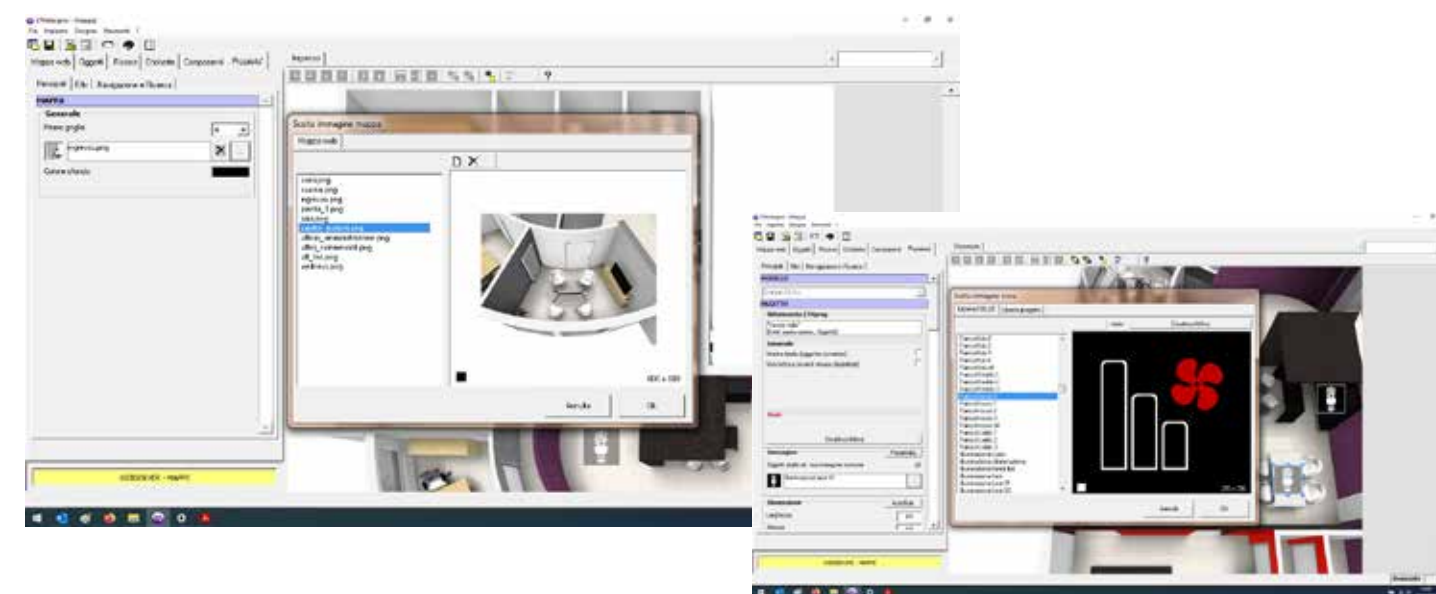
ETHdesigner è il software di configurazione completo per il web server ETH-WEB+ e per il display touch KB-KTOUCH10+.

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 SCHERME DI ESEMPIO DEL SOFTWARE DI SUPERVISIONE



LA WEBAPP DI KBLUE

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!



LA SOLUZIONE DOMOTICA COMPLETA PER IL SETTORE RESIDENZIALE

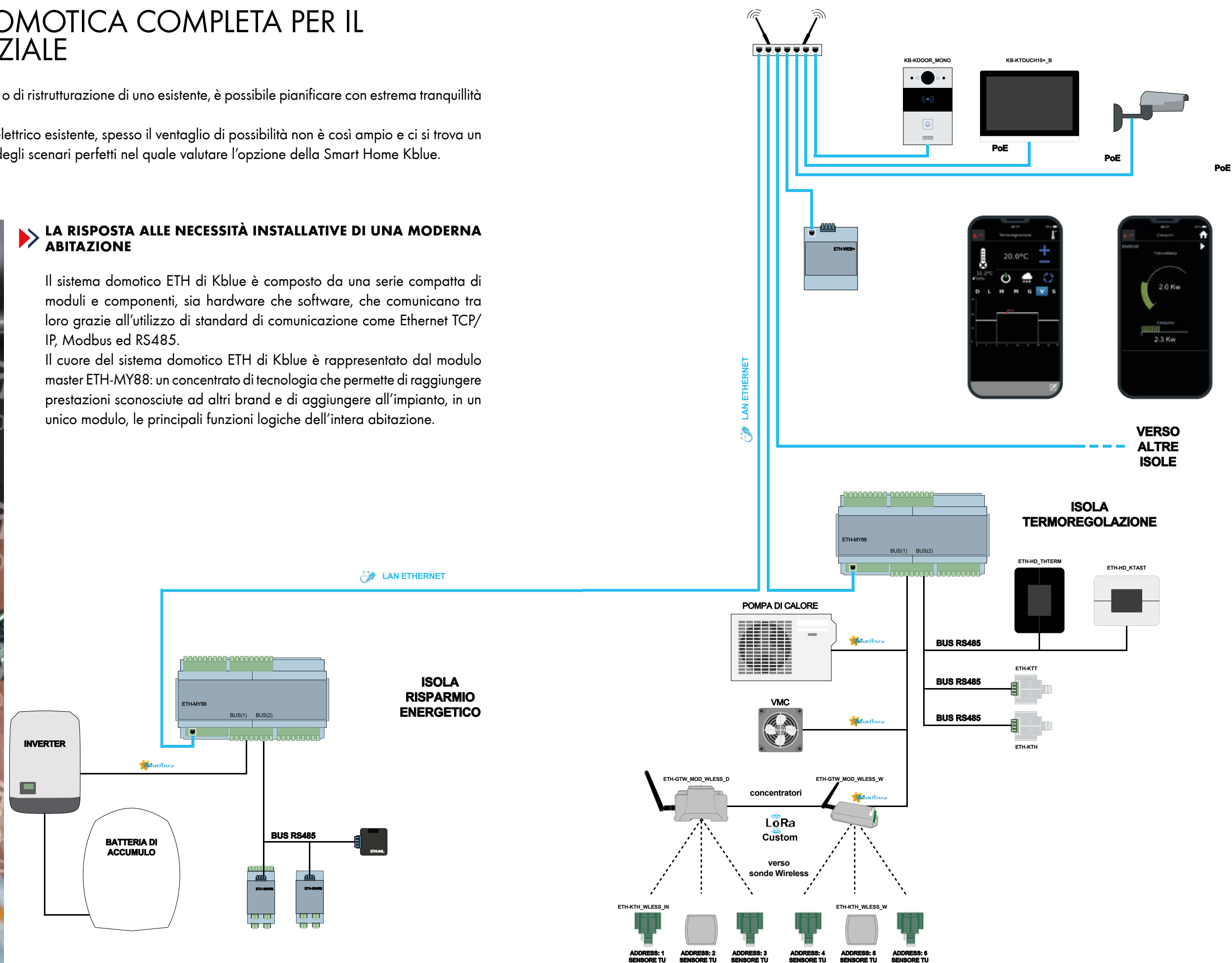
In fase di costruzione di un nuovo edificio o di ristrutturazione di uno esistente, è possibile pianificare con estrema tranquillità come si desidera automatizzarlo.

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.

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.

MODULO MASTER CON USCITE A RELÈ

ART. 9501251041 | 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
Porte di comunicazione	1 LAN Ethernet 2 RS485 per espansione I/O e connessione all- arme + 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

ART. 9501251053 | ETH-WEB+
Web server da barra DIN con DNS

Alimentazione	12Vdc da cavo bus
Assorbimento	200 mA
Conessioni	Morsetti a vite estraibili (alimentazione) LAN Ethernet RJ45 2 porte USB 2.0 1 slot per Micro SD
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.
 - 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



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	MODULO DI ESPANSIONE 4OUT RELÈ BISTABILI	MODULO DI ESPANSIONE 6IN/4OUT ANALOGICHE
	ART. 9501251049 ETH-S64RB	ART. 9501251042 ETH-S04RB	ART. 9501251046 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	90 x 60 x 158 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)	ETHstudio (sistema ETH) Stand-alone (sistema Klever)	ETHstudio (sistema ETH) Stand-alone (sistema Klever)

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.

- Funzionalità**
- Modulo attuatore programmabile per il sistema ETH (modalità automatica)
 - Super compatto: 2 moduli DIN
 - Possibilità di funzionamento in modalità stand-alone

MODULI MULTIFUNZIONE - INCASSO

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

MODULO ESPANSIONE 4IN/2OUT TRIAC

ART. 9501251016 | ETH-I42T

Alimentazione	12Vdc da cavo bus
Assorbimento	40-60 mA max 1 W
Ingressi	4 configurabili (digitali, analogici)
Uscite	2 digitali per carichi max 100 W (luci)
Montaggio	ad incasso su scatole portafrutto
Dimensioni	35 x 16 x 65 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHstudio (sistema ETH) Stand-alone (sistema Klever)

MODULO ESPANSIONE 4IN/2OUT TRIAC E RELÈ

ART. 9501251017 | ETH-I42TR

Alimentazione	12Vdc 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	ad incasso su scatole portafrutto
Dimensioni	35 x 16 x 65 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHstudio (sistema ETH) Stand-alone (sistema Klever)

MODULO ESPANSIONE 4IN/4OUT

ART. 9501251019 | ETH-I44

Alimentazione	12Vdc da cavo bus
Assorbimento	90 mA max 1 W
Ingressi	4 configurabili (digitali, analogici)
Uscite	4 uscite Open Collector 200 mA 12 Vdc
Montaggio	ad incasso su scatole portafrutto
Dimensioni	40 x 15 x 40 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHstudio (sistema ETH)

MODULO ESPANSIONE 4IN/4OUT LED

ART. 9501251021 | ETH-I44L

Alimentazione	12Vdc 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	ad incasso su scatole portafrutto
Dimensioni	35 x 16 x 65 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHstudio (sistema ETH)

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.

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 Control 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)

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
9501251008 ETH-HD_KTAST_B	Tastiera multifunzione touch Kult colore bianco
9501251010 ETH-HD_KTAST_N	Tastiera multifunzione touch Kult colore nero

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 a parete o su scatola portafrutto 3 moduli
Dimensioni	94 x 19 x 121 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
9501251013 ETH-HD_TTERM_B	Termostato ambiente touch Kult colore bianco
9501251015 ETH-HD_TTERM_N	Termostato ambiente touch Kult colore nero
9501251011 ETH-HD_THTERM_B	Termostato e umidostato ambiente touch Kult colore bianco
9501251012 ETH-HD_THTERM_N	Termostato e umidostato ambiente touch Kult colore nero



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.



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

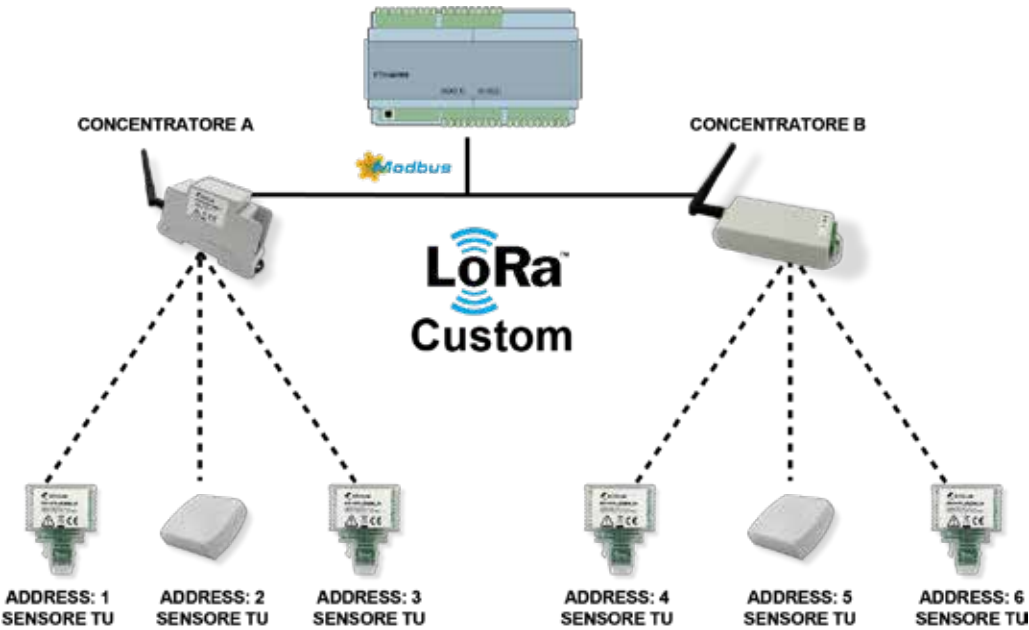
Permette anche la gestione di fancoil con comando in tensione grazie all'uscita O.C. e 0-10 V.

SENSORI TEMPERATURA – UMIDITÀ WIRELESS

Ideali per la termoregolazione in qualsiasi ambiente, senza opere murarie e con la massima affidabilità. Una soluzione flessibile, scalabile e facile da integrare, soprattutto per applicazioni civili e in ambito terziario.

STRUTTURA DEL SISTEMA

Le sonde wireless trasmettono i dati ad un concentratore via LoRa 868MHz. Il concentratore invia poi i dati ad un supervisore (ad esempio, ETH-MY88) tramite protocollo Modbus, assicurando un monitoraggio preciso e in tempo reale. Questa architettura elimina la necessità di lunghi cablaggi, semplificando l'installazione e riducendone i costi.



Sonde e concentratori sono disponibili in due versioni per adattarsi ad ogni esigenza di installazione:

ETH-KTH_WLESS_IN
sonda da incasso, con attacco Keystone RJ45, perfettamente compatibile con la maggior parte delle serie civili.

ETH-GTW_MOD_WLESS_D
concentratore sonde wireless su barra DIN

ETH-KTH_WLESS_W
montaggio a parete per installazioni flessibili, dove non è presente una scatola da incasso.

ETH-GTW_MOD_WLESS_W
concentratore per montaggio a parete

VANTAGGI

- ✓ Un unico concentratore può gestire fino a 64 sonde
- ✓ Il sistema WLESS è interfacciabile con tutti i sistemi con protocollo Modbus RTU
- ✓ Durata media della batteria > 2,5 anni (con trasmissione dati ogni 5 minuti)

NB: per la sola configurazione iniziale di sonde e concentratori è disponibile il tool software ETH-WDS (Wireless Device Starter)

SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ WIRELESS, ATTACCO KEYSTONE RJ45

ART. 9501251037 | ETH-KTH_WLESS_IN

Sensore radio LoRa a 868MHz con indirizzamento Modbus per adattatore serie civili RJ45 Keystone (non fornito a corredo).

Alimentazione	3Vdc da batteria CR2477
Sensore di temperatura	Range di rilevamento: 5-50°C Precisione ±0,5°C
Sensore di umidità Range di rilevamento	da 20 a 80% Precisione ±5%
Montaggio	Adattatore RJ45 attacco Keystone (non incluso)
Dimensioni	45,5 x 60 x 22,4 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)

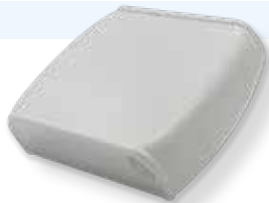


SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ WIRELESS DA PARETE

ART. 9501251038 | ETH-KTH_WLESS_W

Sensore radio LoRa a 868MHz con indirizzamento Modbus.

Alimentazione	3Vdc da batteria CR2477
Sensore di temperatura	Range di rilevamento: 5-50°C Precisione ±0,5°C
Sensore di umidità Range di rilevamento	Range di rilevamento: da 20 a 80% Precisione: ±5%
Montaggio	fissaggio a muro
Dimensioni	76 x 30 x 76 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)



CONCENTRATORE SONDE WIRELESS DA QE SU BARRA DIN

ART. 9501251005 | ETH-GTW_MOD_WLESS_D

Ricezione sensori proprietari via radio LoRa a 868MHz. Comunicazione RTU su protocollo Modbus slave. Antenna radio inclusa in confezione.

Alimentazione	12Vdc a morsetto
Assorbimento	50-25mA
Protocollo di comunicazione	Radio 868MHz Lora con sensori ETH-KTH_WLESS Slave Modbus con supervisore
Temperatura di esercizio	da +5 a +50°C
Umidità di esercizio	20-80% senza condensa
Connessioni	morsetti a vite estraibili
Classe di protezione	IP20
Montaggio	barra DIN (2 moduli)
Dimensioni	97,4 x 53 x 37,1 mm (HxPxL) antenna esclusa
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)



CONCENTRATORE SONDE WIRELESS DA PARETE

ART. 9501251006 | ETH-GTW_MOD_WLESS_W

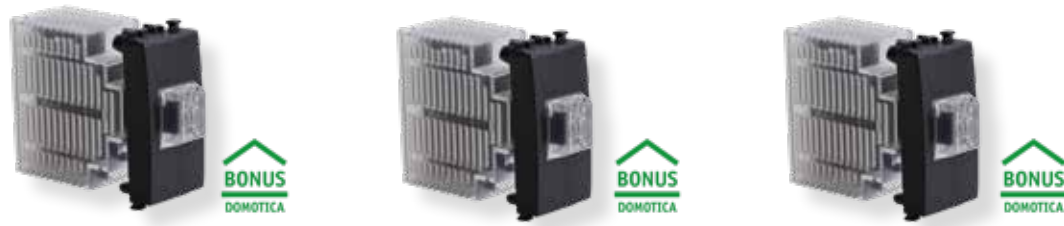
Ricezione sensori proprietari via radio LoRa a 868MHz. Comunicazione RTU su protocollo Modbus slave. Antenna radio inclusa in confezione.

Alimentazione	12Vdc a morsetto
Assorbimento	50-25mA
Protocollo di comunicazione	Radio 868MHz Lora con sensori ETH-KTH_WLESS Slave Modbus con supervisore
Temperatura di esercizio	da +5 a +50°C
Umidità di esercizio	20-80% senza condensa
Connessioni	morsetti a vite estraibili
Classe di protezione	IP20
Montaggio	fissaggio a muro
Dimensioni	97 x 20 x 40 mm (HxPxL) antenna esclusa
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)



SENSORI DA FRUTTO FILARI

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. Questa architettura elimina la necessità di lunghi cablaggi, semplificando l'installazione e riducendone i costi.



	SENSORE DI TEMPERATURA	SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ	SENSORE DI LUMINOSITÀ
	ART. 9501251039 ETH-KTT	ART. 9501251035 ETH-KTH	ART. 9501251026 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: ±0,5°C	Range di rilevamento: 5-50°C Precisione: ±0,5°C	-
Sensore di umidità	-	Range di rilevamento: da 20 a 80% Precisione: ±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)	ETHStudio (sistema ETH)	ETHStudio (sistema ETH)

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

Funzionalità

- Sensori su bus per sistema ETH

MODULO INFRAROSSI

Ricevitore/trasmittitore comandi IR

RICEVITORE/TRASMETTITORE A SCOMPARSA DI COMANDI INFRAROSSI

ART. 9501251024 | ETH-IFR1M_S

Consente il controllo di climatizzatori, apparecchi radio/tv emulando un qualsiasi telecomando IR sulla stessa frequenza.

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	± 18°
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. 9501251132 | KB-MOD_METEO

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

Alimentazione	12÷40 Vdc 12÷28 Vac
Assorbimento	80 mA max
Temperatura di esercizio	da -30 a +50°C
Connessioni	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)



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

ANALIZZATORI DI RETE

Consentono la misura delle principali grandezze elettriche di reti di distribuzione monofase e trifase. KB-NRG1 e KB-NRG3_100 vanno collegati al sistema ETH tramite il BUS 1 del modulo Master (porta RS485 Modbus).

ANALIZZATORE DI RETE MONOFASE

ART. 9501251136 | KB-NRG1

Alimentazione	230 VAC ±15%
Assorbimento	<2 W
Ingressi	TA integrato da 80 A max
Montaggio	barra DIN 2 moduli
Dimensioni	92 x 65 x 36 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)



ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE

ART. 9501251138 | KB-NRG3_100

Alimentazione	230 VAC ±15%
Assorbimento	4 W ca.
Ingressi	3 ingressi per TA esterni
Montaggio	barra DIN 3 moduli
Dimensioni	92 x 65 x 36 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	90 x 58 x 52 mm (HxPxL)



Note
L'analizzatore richiede l'utilizzo di sensori amperometrici fino a 100A

SENSORE DI CORRENTE

ART. 9501251161 | KB-TTA100

Sensore di corrente fino a 100A per KB-NRG3_100

Connessioni	2 fili
Colore	nero
Dimensioni	45 x 31 x 28 (HxPxL)



Note
Su richiesta sono disponibili sensori di corrente per misurazione di altri intervalli di lettura.

LA FUNZIONE ENERGY CONTROL

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

La funzione controllo carichi consente il monitoraggio in tempo reale su ETH-HD_KTAST e su KB-KTOUCH10+ 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+

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

DISPOSITIVI MULTIMEDIA

MULTIMEDIA TOUCH SCREEN 10"

ART. 9501251129 | KB-KTOUCH10+

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 se non 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 (non utilizzare alimentazione esterna tramite terminale 11 Pin) 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 1280x800
- Gestione della videocitofonia IP con audio di qualità, video HD e server SIP integrato
- Funzionalità Intercom SIP integrata
- Interfaccia utente multilingua
- Ethernet 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).

VIDEOCITOFONO IP

ART. 9501251120 | 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+, 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 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)

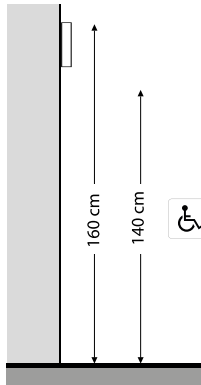


Funzionalità

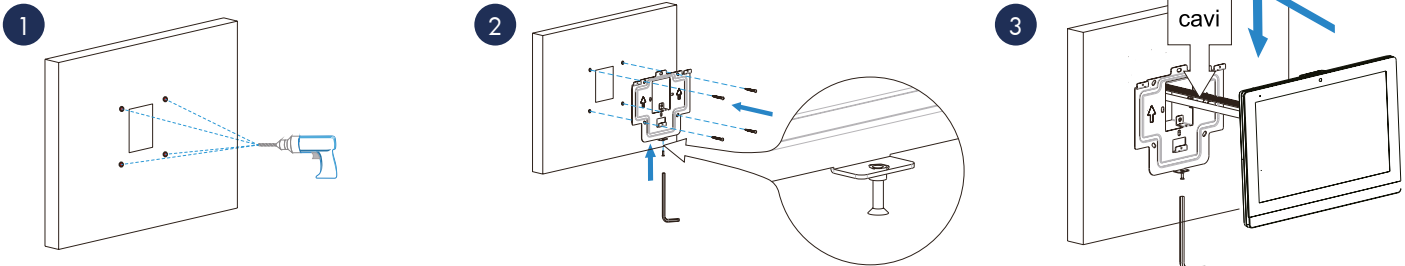
- Gestione chiamate SIP
- Gestione accessi MIFARE
- Classe di protezione IP65
- 2 relè per apertura varchi

Note

Per l'installazione ad incasso richiede l'art. 9501251119 | 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



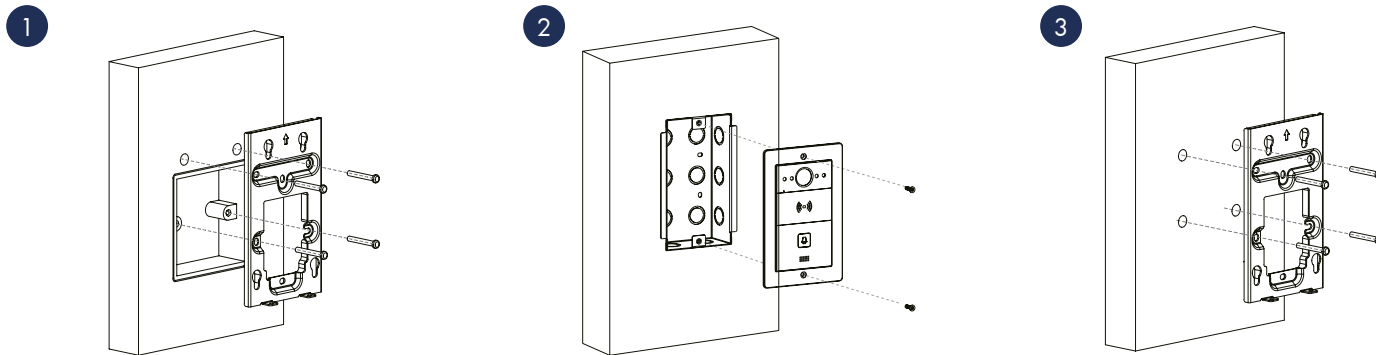
Praticare un foro rettangolare (H66 x P55 x L50 mm) oppure utilizzare una scatola ad incasso rettangolare 3 moduli, posizionata in verticale.
Assicurarsi che il foro o la scatola portafrutti possano contenere tutti i cavi.

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

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



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

CONTROLLO INTELLIGENTE DEGLI EDIFICI, EFFICIENZA ENERGETICA E MONITORAGGIO AVANZATO DEI CONSUMI

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. 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.

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.



Attraverso un ecosistema di dispositivi, sensori, controllori e strumenti di supervisione, il sistema ETH raccoglie dati in tempo reale, monitora le prestazioni degli impianti e attiva automaticamente le logiche più efficienti per ridurre gli sprechi energetici e ottimizzare il funzionamento dell'edificio. L'obiettivo non è semplicemente controllare gli impianti, ma renderli capaci di adattarsi alle reali condizioni di utilizzo degli ambienti, migliorando le prestazioni e riducendo i costi operativi, in conformità alle linee guida della norma UNI EN ISO 52120-1:2022.

ENERGY CONTROL & MONITORING

L'energia rappresenta una delle principali voci di costo per aziende e attività del terziario. Per questo Kblue ha sviluppato soluzioni dedicate al monitoraggio continuo e all'analisi dettagliata dei consumi.

Con il sistema Smart Energy Monitoring è possibile misurare, registrare e storicizzare i consumi di energia elettrica, gas, acqua, riscaldamento e climatizzazione, oltre a monitorare la produzione da impianti fotovoltaici e altre fonti rinnovabili.

I dati raccolti consentono di individuare inefficienze, anomalie e opportunità di risparmio, supportando strategie energetiche basate su informazioni reali e aggiornate.



INTEGRAZIONE CON DASHBOARD ENERGETICHE E SISTEMI MES DI TERZE PARTI

KBLUE HA PREDISPOSTO UN KIT SMART ENERGY MONITORING PER IL MONITORAGGIO DEI CONSUMI, COMPOSTO DA:



Misuratore di corrente trifase 100A **KB-METER_3PH** per rilevare i dati di ogni macchina/quadro dello stabilimento. Certificato MID 
Disponibili, su richiesta, anche misuratori di corrente >100A con TA esterni.



Logiche e controllo di sistema **ETH-MY88**



Modulo di supervisione da remoto **ETH-WEB+** per l'invio dei dati al MES

MAGGIORE COMFORT E PRODUTTIVITÀ

La gestione automatica di illuminazione, climatizzazione e schermature permette di mantenere condizioni ambientali ottimali in ogni momento.

Sensori e logiche intelligenti regolano il funzionamento degli impianti in funzione dell'effettiva occupazione e delle condizioni ambientali, garantendo benessere, continuità operativa e una migliore esperienza per utenti e operatori.



SUPERVISIONE CENTRALIZZATA E CONTROLLO DA REMOTO

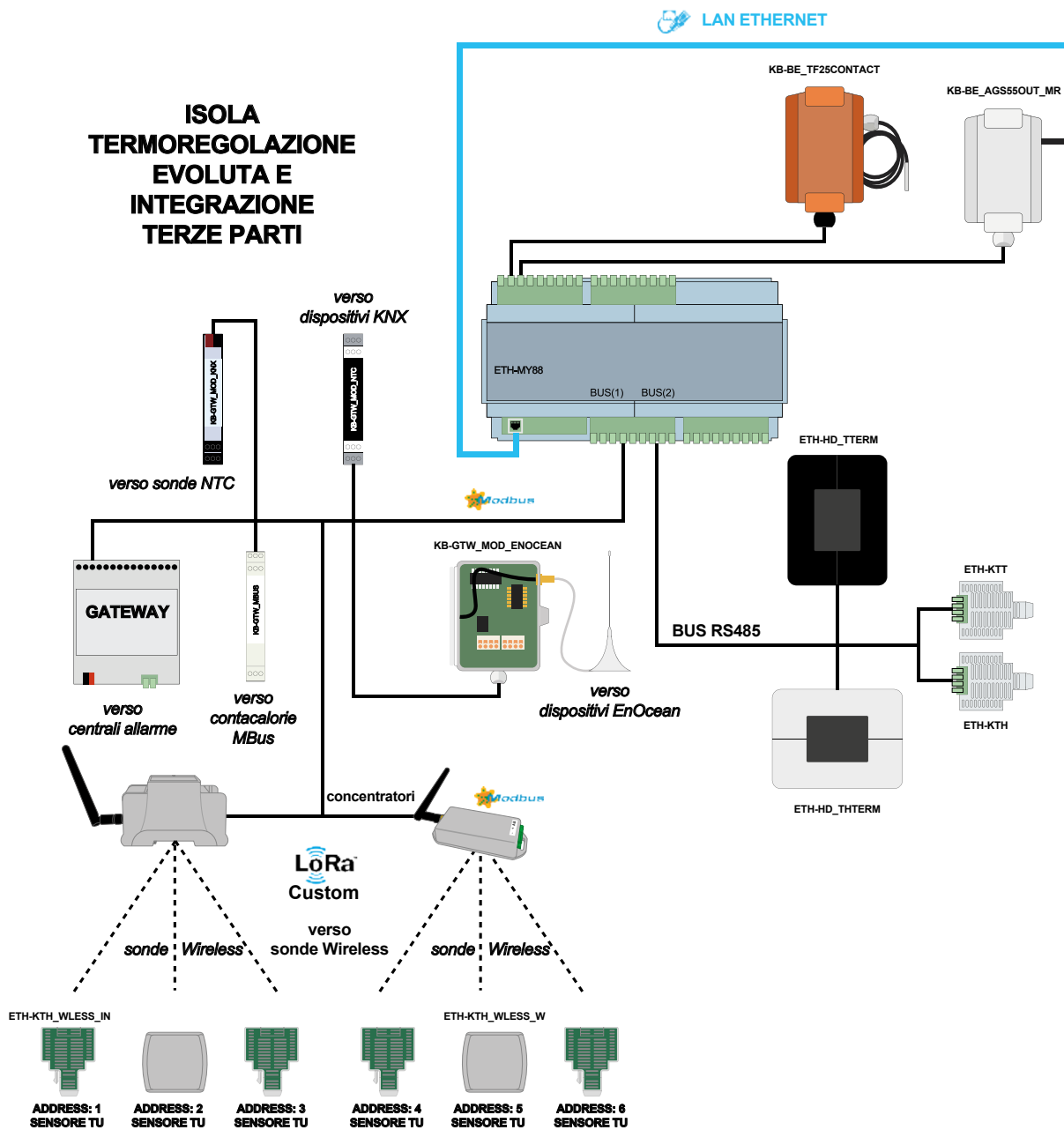
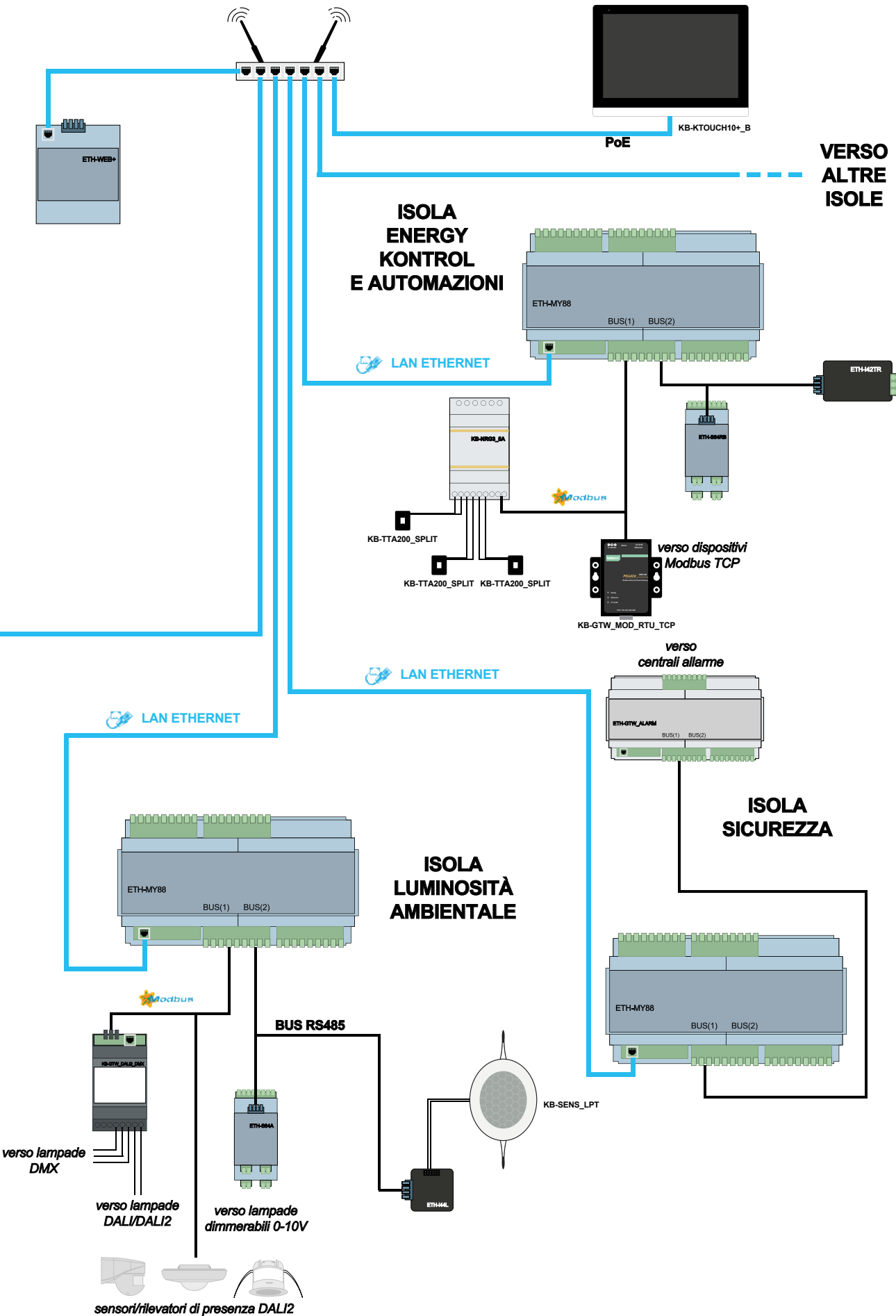
Tutte le informazioni dell'edificio convergono in un'unica piattaforma di supervisione accessibile sia localmente sia da remoto. Dashboard intuitive consentono il monitoraggio in tempo reale degli impianti, l'analisi storica dei consumi, la gestione degli allarmi e il controllo completo delle funzionalità installate.

INTEGRAZIONE COMPLETA DEGLI IMPIANTI

Grazie alle funzioni logiche offerte dal software di programmazione **ETHStudio**, è possibile realizzare applicazioni personalizzate e sistemi di Building Management altamente evoluti.
La disponibilità di gateway e protocolli standard come Modbus, **KNX**, **M-Bus**, **DALI**, **DALI-2** e **DMX** permette l'integrazione di illuminazione, HVAC, contabilizzazione energetica, sistemi di sicurezza e impianti tecnologici di terze parti in un unico ambiente di gestione.

SEMPLIFICA LE COMPLESSE ESIGENZE DELLA BUILDING AUTOMATION

Esempio di architettura di sistema ETH



MISURATORE DI CORRENTE TRIFASE 100A - CERTIFICATO MID

ART. 9501251130 | KB-METER_3PH

Modulo analizzatore dati di rete trifase con porta di comunicazione Modbus, certificato MID. Lettura diretta fino a 100A - non necessita di TA esterni. Tutti i dati misurati dallo strumento, tramite porta di comunicazione Modbus RTU, sono direttamente inviati al modulo Master e possono quindi essere gestiti all'interno del progetto domotico KBLUE.

Alimentazione	230 Vac (50-60 Hz)
Assorbimento per fase	≤2W/10VA
Ingressi	3 ingressi con TA integrato fino a 100 A max 2 ingressi digitali programmabili in Modbus
Montaggio	barra DIN (4 moduli)
Dimensioni	100 x 66 x 72 mm (HxPxL)



Certificato MID 

MISURATORE DI CORRENTE TRIFASE 100A MODBUS TCP - CERTIFICATO MID

ART. 9501251131 | KB-METER_3PH_TCP

Modulo analizzatore dati di rete trifase con porta di comunicazione Modbus, certificato MID. Corrente nominale 1A/5A - Necessita di TA esterni -. Tutti i dati misurati dallo strumento, tramite

Alimentazione	230 Vac (50-60 Hz)
Assorbimento per fase	≤2W/10VA
Ingressi	3 ingressi per TA esterni
Montaggio	barra DIN (4 moduli)
Dimensioni	94,5 x 65 x 72 mm (HxPxL)



Certificato MID 

MISURATORE DI POTENZA TRIFASE CON TA ESTERNI (1/5 A) E BOBINE DI ROGOWSKI

ART. 9501251137 | KB-NRG3_1/5A_MID

Multimetro trifase certificato MID per la misura dell'energia elettrica.

Il dispositivo supporta i trasformatori amperometrici con secondario 1 o 5A e comunica al modulo Master tramite protocollo Modbus RTU.

Alimentazione	230/400V AC
Assorbimento per fase	≤2W/10VA
Corrente	Max 6A
Montaggio	barra DIN (4 moduli)
Dimensioni	140 x 63 x 70 mm (HxPxL)

Abbinabile a sensori amperometrici esterni tipo KB-SCT dimensionati per le misurazioni richieste e/o bobine di Rogowski

MODULI DI ESPANSIONE MODBUS



Modulo di espansione 6in/4out relè bistabili vers. Modbus

ART. 9501251050
ETH-S64RB_MOD



Modulo di espansione 4out relè bistabili vers. Modbus

ART. 9501251044
ETH-S04RB_MOD



Modulo di espansione 6in/4out analogiche vers. Modbus

ART. 9501251047
ETH-S64A_MOD

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)

MODULO INTERFACCIA ALLARME

ART. 9501251004 | 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)



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).

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

MODULO CONVERTITORE MODBUS/DALI/DALI2/DMX

ART. 9501251107 | 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)



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

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

MODULO CONVERTITORE PROTOCOLLO KNX®

ART. 9501024598 | 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)



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

Funzionalità

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

MODULO 8 INGRESSI DA TERMORESISTENZA NTC/RS485 MODBUS RTU

ART. 9501251112 | 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
Conessioni	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. 9501251113 | KB-GTW_MOD_NTC_BASE.

GATEWAY MODBUS DALI-2 PLUS

ART. 9501251109 | KB-GTW_MOD_DALI2_PLUS

Gateway di interfacciamento di dispositivi DALI/DALI-2 all'interno di sistemi di controllo Modbus RTU. 1 canale DALI. Supporta fino a 64 drivers/ballasts + 64 dispositivi di input DALI-2 (sensori/pulsanti/ecc).

Alimentazione	24 Vdc
Assorbimento	6,5W
Temperatura di esercizio	da -10 a +60°C
DALI bus	1 linea DALI 64 drivers + 64 dispositivi di input DALI-2
Montaggio	barra DIN (5 moduli)
Dimensioni	56 x 90 x 88 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)



GATEWAY DA MODBUS RTU A MODBUS TCP

ART. 9501251114 | KB-GTW_MOD_RTU_TCP

Convertitore tra Modbus RTU/ASCII e Modbus TCP.

Alimentazione	12-48 Vdc
Assorbimento	200 mA
Temperatura di esercizio	da 0 a +55°C
Umidità di esercizio	da 5 a 95% senza condensa
Montaggio	barra DIN (1 modulo)
Dimensioni	80 x 22 x 52 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)



CONVERTITORE RS485 PER KB-GTW_MOD_RTU_TCP

ART. 9501251097 | KB-CONV_RTU/TCP

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



GATEWAY DA MODBUS A MBUS

ART. 9501251111 | KB-GTW_MBUS

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

Alimentazione	24 Vdc
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 contocalorie.

SONDA DI TEMPERATURA A CONTATTO 0-10V

ART. 9501251087 | KB-BE_TF25CONTACT

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

Alimentazione	24 Vdc
Uscite	8W
Range di rilevamento temperatura:	8 range di misura selezionabili. Settaggio di fabbrica: da 0 a +160°C
Precisione di rilevamento temperatura	±0,5°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. 9501251081 | 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	±0,5°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

SENSORE DI CO2/UMIDITÀ/TEMPERATURA DA CANALE

ART. 9501251074 | KB-BE_SENS_DTH

Sensore per la misurazione della CO2, con sensore di temperatura e umidità integrato.

Comunicazione	Modbus RTU
Alimentazione	24 Vdc
Segnale di uscita Modbus	0...5 v, 0...10v
Valori misurati	CO2, Temperatura, Umidità
Lunghezza sensore	180 mm
Diametro sensore	19.5 mm
Grado di protezione	IP65



ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE

ART. 9501251140 | 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 ±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

Abbinabile a TA esterni con uscita 5A (ad. Esempio KB-TTA200_SPLIT e 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. 9501251164 | 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	±0,5°C @ 21°C
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.

MULTISENORE PRESENZA, TEMPERATURA, LUMINOSITÀ

ART. 9501251156 | 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 tangenziale	63 m² / 2,5 m altezza di fissaggio
Raggio d'azione	trasversale 9m massima Ø frontale 6m massima Ø presenza fissa 3m massima Ø
Emissione della luce	0-1000 Lux, 0-10V, ~10mV/Lux
Dimensioni	Ø 52 x 60 mm
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)



Note

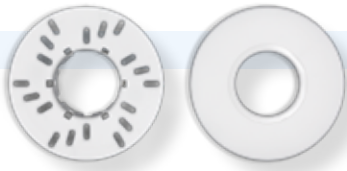
Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti. Inclusi palpebre di copertura e anello di fissaggio per l'installazione in apparecchi di illuminazione.

ADATTATORE DA INCASSO PER KB-SENS_LPT

ART. 9501251157 | KB-SENS_LPT_ADATTATORE

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

Dimensione	104 x 24,5 x 104 mm (HxPxL)
------------	-----------------------------



Note
In abbinamento a KB-SENS_LPT_BASE

ATTACCO AP PER KB-SENS_LPT

ART. 9501251158 | KB-SENS_LPT_BASE

Contenitore AP per sensore

Grado di protezione:	IP54
Dimensioni	104 x 60 x 104 mm (HxPxL)



Note
In abbinamento a KB-SENS_LPT_ADATTATORE.
Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV.

SENSORE LUMINOSITA’ E PRESENZA DALI2

ART. 9501024595 | KB-SENS_LP_DALI2_INC

Sensore luminosità e presenza da incasso per l’installazione in controsoffitti DALI2

Alimentazione	da DALI-Bus, max 22.5 V DC
Assorbimento	7 mA
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	da -25 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
Area di rilevamento	tangenziale 63 m2/2,5 m altezza di fissaggio
Emissione della luce	0 - 4095 Lux, misurazione mista della luce
Dimensioni	Ø 52 x 48 mm
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)



Note
Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti. Includi palpebre di copertura e anello di fissaggio per l’installazione in apparecchi di illuminazione, con accessori anche per l’installazione ad incasso su soffitti intonacati o in cemento

ART. 9501024596 | KB-SENS_LP_DALI2_SOF

Sensore luminosità e presenza da soffitto DALI2

Alimentazione	da DALI-Bus, max 22.5 V DC
Assorbimento	7 mA
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	da -25 a +55°C
Montaggio	a soffitto
Area di rilevamento	orizzontale 360° (montaggio a soffitto)
Raggio d’azione	trasversale 10m massima Ø frontale 6m massima Ø presenza fissa 4m massima Ø
Area di rilevamento	tangenziale 78 m2/2,5 m altezza di fissaggio
Emissione della luce	0 - 4095 Lux, misurazione mista della luce
Dimensioni	UP = Ø 106 x 42 mm
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)



SENSORE/RILEVATORE DI PRESENZA DALI2

ART. 9501024597 | KB-SENS_P_DALI2_PAR

Sensore/Rilevatore di presenza da parete DALI2 con campo di rilevamento di 120°

Alimentazione	da DALI-Bus, max 22.5 V DC
Assorbimento	7 mA
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento	da -25 a +50°C
Montaggio	a parete
Area di rilevamento	orizzontale 120° (montaggio a parete)
Raggio d’azione	trasversale 10m massima Ø frontale 4m massima Ø
Area di rilevamento	tangenziale 100 m2/2,5 m altezza di fissaggio
Emissione della luce	0 - 4095 Lux, misurazione mista della luce
Dimensioni	80 x 70 x 55 mm
Software e strumenti di programmazione	ETHStudio (sistema ETH)



Note
Includi palpebre di copertura e griglia di protezione per l’installazione.

VALVOLA TERMOSTATICA INTELLIGENTE ENOCEAN®

ART. 9501251160 | KB-TRV_ENOCEAN

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

Alimentazione	4,5Vdc (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. 9501251110 | 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. 9501251165 | 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.

SENSORE UMITÀ, TEMPERATURA, CO2 E QUALITÀ DELL'ARIA

ART. 9501251133 | KB-MOD_SENS_TH_CO2

Sensore umidità dell'aria, temperatura, concentrazione di CO2 e qualità dell'aria, Modbus. Sono direttamente inviati al modulo Master e possono quindi essere gestiti all'interno del progetto domotico KBLUE.



Alimentazione	24 Vac/24 Vdc ±10%
CO2	0...5000 ppm
Temperatura	0...+50°C
Umidità	0...100% r.H.
Uscita	RS485 Modbus RTU slave

SONDA COMBINATA DI CO2, VOC, TEMPERATURA E UMITÀ

ART. 9501251134 | KB-MOD_SENS_TH_CO2_VOC

Sonda combinata di CO2, VOC, temperatura e umidità con uscita Modbus RTU.



Alimentazione	24 Vac/24 Vdc ±10%
CO2	0...5000 ppm
Temperatura	0...+50°C
Umidità	0...100% u.r.
VOC	0...100 %
Uscita	RS485 modbus RTU slave

Note
Disponibile su richiesta con display - Art. 9501251135 | KB-MOD_SENS_TH_CO2_VOC-LCD



REFERENZE - ESEMPI APPLICATIVI

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



CAMPUS SCOLASTICO



MAGAZZINO



UFFICI AZIENDALI



EDIFICIO DI CULTO

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



SCUOLA



NEGOZIO

CONTROLLO ACCESSI E OSPITALITÀ INTELLIGENTE, SICURA E CONNESSA

La soluzione ETH di Kblue integra perfettamente controllo accessi, supervisione e automazione degli ambienti in un unico sistema, pensato per grandi aziende, hotel, B&B e strutture ricettive di ogni dimensione.

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.

Grazie a un'architettura modulare e scalabile, consente di gestire in modo semplice e sicuro i varchi di accesso, le camere, le aree comuni e i servizi, migliorando l'efficienza operativa e l'esperienza degli ospiti, soddisfacendo le effettive esigenze del committente.

NEW!

La nostra soluzione si arricchisce grazie all'**INTEGRAZIONE CON SOFTWARE GESTIONALI** leader nel mondo dell'hospitality: Passepartout e Octorate.



Grazie ad un'interfaccia estremamente user-friendly e ad un sistema intuitivo, la domotica Kblue consente di governare le molteplici situazioni tipiche di strutture ricettive



CHECK-IN
E CHECK-OUT



GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE
PUNTUALE, ILLUMINAZIONE DI
CORTESIA*



CONTROLLO E GESTIONE DELLA
PULIZIA E RIASSETTO CAMERA



GESTIONE ACCESSI ALLE
AREE RISERVATE E COMUNI
MEDIANTE RILEVAZIONE
PRESENZE



ANTINTRUSIONE E
ANTIALLAGAMENTO



ALLARMI E CHIAMATE DI
SOCCORSO



VIDEOSORVEGLIANZA



GESTIONE DELLA
CLIMATIZZAZIONE DI STANZA E
DELLE AREE COMUNI*



GESTIONE CAMERE CON ATTIVAZIONE UTENZE
DIFFERENZIATA A SECONDA DELLA TIPOLOGIA DI
TESSERA UTILIZZATA (OSPITE, PASSEPARTOUT)*



RILEVAZIONE REAL-TIME DEI CONSUMI ELETTRICI CON
FUNZIONALITÀ DI STACCO AUTOMATICO DEI CARICHI
NON INDISPENSABILI PER EVITARE IL SUPERAMENTO DELLE
SOGLIE DI CONSUMO CONTRATTUALI*

* funzioni che consentono l'ottimizzazione dei consumi energetici ed il contenimento dei costi.



QUALI PRODOTTI 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/spegnimento 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.

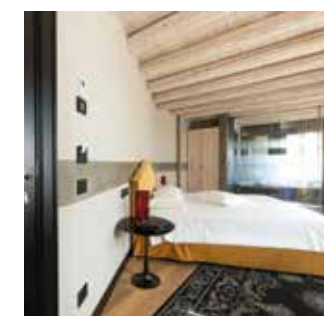
ETH, LA DOMOTICA PER OGNI TUA IDEA



VILLAGGI VACANZE



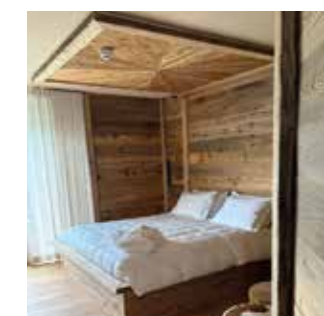
AGRITURISMO CON PISCINA



B&B



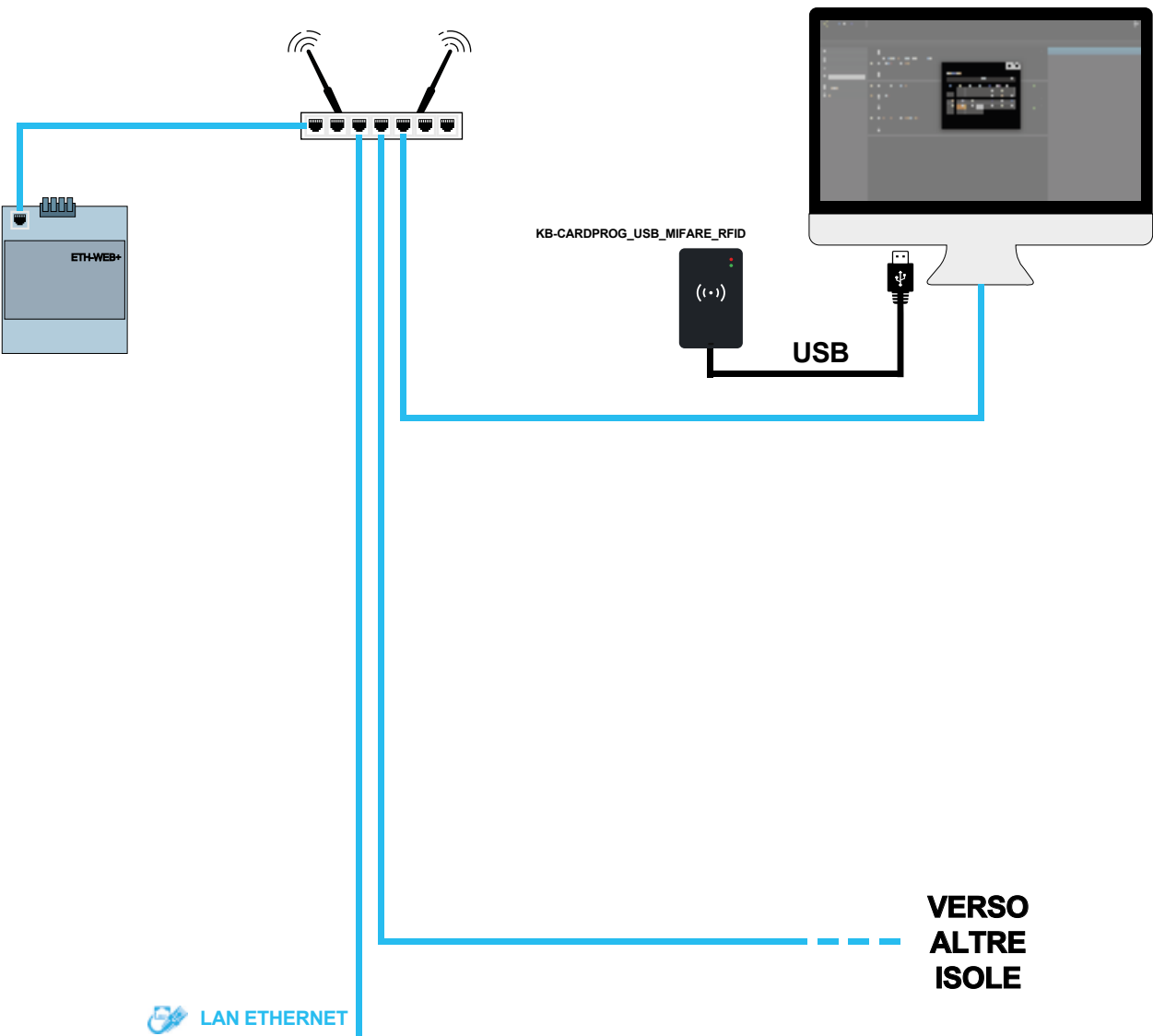
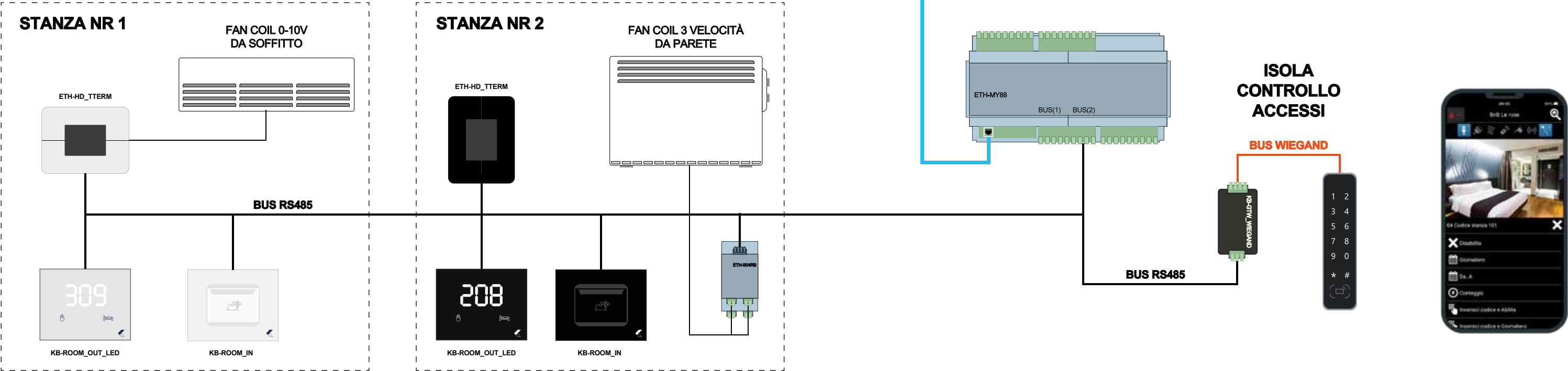
HOTEL (ROOMS, APARTMENTS & SPA)





➤ **ACCESSI SICURI E AUTOMAZIONI INTEGRATE PER HOTEL, B&B E STRUTTURE RICETTIVE CON IL SISTEMA ETH DI KBLUE**

Lo schema illustra un esempio di architettura del sistema, offrendo una visione immediata dei principali componenti, delle loro interconnessioni e delle funzionalità integrate. Una soluzione che mostra come tecnologie diverse possano dialogare tra loro per migliorare sicurezza, efficienza operativa e comfort per gli ospiti.



MODULI LETTORI BADGE/CARD PER CONTROLLO ACCESSI

ART. 9501251143 | KB-ROOM_IN_BIANCO

ART. 9501251144 | KB-ROOM_IN_NERO

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.

Alimentazione	12 Vdc da cavo bus
Assorbimento	100 mA nominali
Ingressi	2 digitali
Uscite	2 a relè bistabili 5 A (carico resistivo), 2 A (carico induttivo) 1 LED illuminazione tasca
Colore	bianco o nero
Montaggio	a parete, solo per uso interno
Dimensioni	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)

LETTORE INTERNO STANZA



Funzionalità

- Modulo controllo accessi programmabili per il sistema ETH
- Tecnologia MIFARE
- Ideale per tutte le tipologie di strutture ricettive, hotel e B&B

LETTORE ESTERNO STANZA

ART. 9501251145 | KB-ROOM_OUT_BIANCO

ART. 9501251148 | KB-ROOM_OUT_NERO

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.

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).

ART. 9501251146 | KB-ROOM_OUT_LED_BIANCO

ART. 9501251147 | KB-ROOM_OUT_LED_NERO

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.

Alimentazione	12 Vdc da cavo bus
Assorbimento	100 mA max
Ingressi	1 digitale 12Vdc
Uscite	1 digitale relè 3A (230V) 1 statica
Colore	bianco o nero
Montaggio	a parete, solo per uso interno
Dimensioni	incasso: 80 x 55 x 120 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHstudio (sistema ETH)

LETTORE ESTERNO STANZA LED



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.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
9501251143 KB-ROOM_IN_B	Lettore interno stanza colore bianco
9501251144 KB-ROOM_IN_N	Lettore interno stanza colore nero
95012511461 KB-ROOM_OUT_LED_B	Lettore esterno stanza LED colore bianco
9501251147 KB-ROOM_OUT_LED_N	Lettore esterno stanza LED colore nero
9501251145 KB-ROOM_OUT_B	*Lettore esterno stanza colore bianco
9501251148 KB-ROOM_OUT_N	*Lettore esterno stanza colore nero

*Possibilità di personalizzazione ad hoc

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. 9501251088 KB-CARD	MIFARE
Tessera NFC MIFARE Classic 1K con grafica personalizzata Art. 9501251091 KB-CARD_CUSTOM	MIFARE
Tessera badge RFID neutra Art. 9501251066 KB-BADGE_N	RFID
Tessera badge RFID con grafica personalizzata Art. 9501251065 KB-BADGE	RFID
Tessera badge RFID e MIFARE Art. 9501251089 KB-CARD_2TEC	MIFARE e RFID
Tessera badge RFID e MIFARE con grafica personalizzata Art. 9501251090 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 MIFARE 13.56MHZ + RFID125KHZ USB DA TAVOLO

ART. 9501251095 | KB-CARDPROG_USB_MIFARE_RFID

Lettore da tavolo RFID frequenza 125 KHz e frequenza 13.56 MHz protocollo ISO 14443A. Connessione USB emulazione tastiera HID. Formato di lettura UID oppure area di memoria configurabile.

Alimentazione	porta USB
Connessione	1 porta USB emulazione tastiera HID
Frequenza	13.56MHz
Dimensioni	56 x 20 x 88 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHstudio (sistema ETH)



TASTIERA E LETTORE MIFARE INTERNO/ESTERNO

ART. 9501251102 | 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

MODULO CONVERTITORE WIEGAND

ART. 9501251117 | 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 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.

ART. 9501251103 | KB-D-TAST_MF_IN_SQ

Tastiera e lettore wiegand34 per controllo accessi con riconoscimento Mifare

Alimentazione	12V 0.5A DC
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	123 x 86 x 15 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHstudio (sistema ETH)



Funzionalità

- Tecnologia MIFARE

TASTIERA E LETTORE ANTIVANDALO IK08

ART. 9501251104 | 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

ART. 9501024601 | KB-VS-TAST_MF_IN/OUT_SLIM

Tastiera e lettore wiegand 26/34 per controllo accessi con riconoscimento Mifare 13.56MHz, installazione a parete in interno/esterno IP65.

Alimentazione	12Vdc
Assorbimento	150mA
Temperatura di esercizio	da -20 a +60°C
Classe di protezione	IP65
Porta di comunicazione	1 porta Wiegand 26/34 bit
Montaggio	a parete
Dimensioni	138 x 22 x 58 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	ETHstudio (sistema ETH)



Funzionalità

- Tecnologia MIFARE

LETTORE DA ESTERNO WATERPROOF MIFARE IP66

ART. 9501251100 | 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. 9501251101 | KB-D-READ_RFID_OUT).

BRACCIALETTI IN SILICONE PER CONTROLLO ACCESSI

Braccialetti in silicone, con tecnologia RFID/MIFARE, disponibili in vari colori e con stampa logo personalizzata.



ARTICOLO

Braccialetto MIFARE in silicone, diametro 50 mm.
ART. 9501251068 | KB-BAND_MF_50MM_CUSTOM

Braccialetto MIFARE in silicone, diametro 60 mm.
ART. 9501251069 | KB-BAND_MF_60MM_CUSTOM

Caratteristiche generali:

Frequenza MIFARE: 13.56MHz
Dimensioni: 50 / 60 mm diametro

ARTICOLO

Braccialetto RFID in silicone, diametro 62 mm.
ART. 9501251070 | KB-BAND_RFID_62MM

Caratteristiche generali:

Frequenza RFID: 125KHz
Dimensioni: 62 mm diametro

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. 9501251177 | 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.

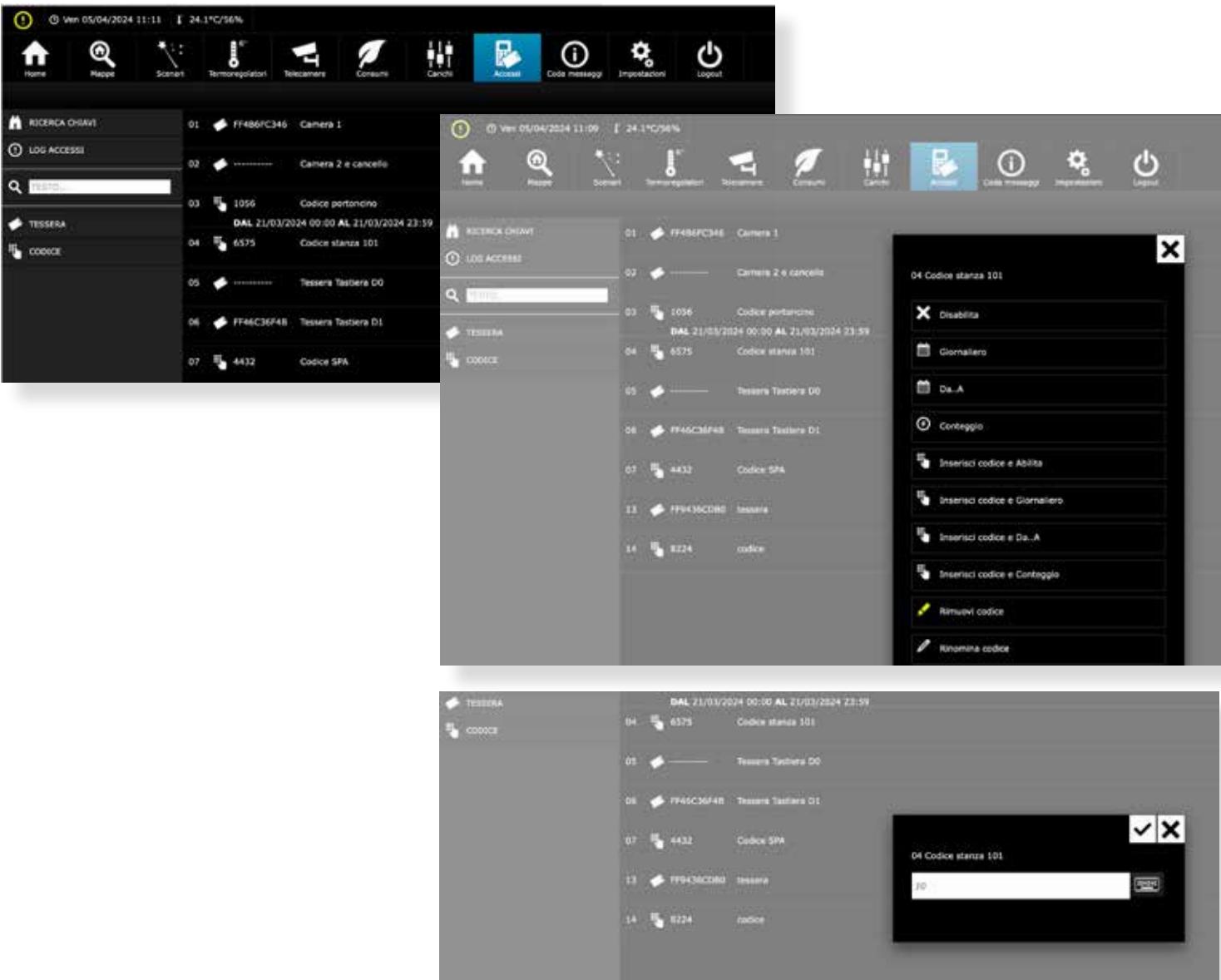
Software e strumenti di programmazione ETHstudio (sistema ETH)



Note

Richiede installazione su PC Windows.

ESEMPIO DI ABILITAZIONE DA REMOTO
TRAMITE SUPERVISIONE DA WEB SERVER



1

Attivazione del codice o della tessera:
Da ► a / Giornaliero / Conteggio

2

Possibilità di creazione random automatica del codice di accesso.

3

Generazione invio mail con codice di accesso.



INNOVAZIONE, COMFORT E SOSTENIBILITÀ

La Smart Home Kblue nasce per trasformare un impianto elettrico tradizionale in un sistema intelligente attraverso una tecnologia semplice, affidabile e alla portata di tutti. Persone, ambienti e tecnologia sono collegati tra loro per un'esperienza abitativa più confortevole, efficiente e sicura.

Grazie a una gamma completa di dispositivi connessi, è possibile gestire in modo semplice e intuitivo illuminazione, temperatura, tapparelle, automazioni e scenari personalizzati, controllando ogni funzione direttamente dall'app o tramite assistenti vocali.



Facile da installare, anche in caso di ristrutturazione, la Smart Home Kblue rappresenta un'evoluzione accessibile della domotica tradizionale: nessuna programmazione complessa, nessun intervento invasivo e la libertà di ampliare il sistema nel tempo in base alle proprie esigenze.

Una soluzione progettata per adattarsi a ogni abitazione, capace di coniugare tecnologia, semplicità e risparmio energetico in un unico ecosistema intelligente.

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



Assistenti vocali

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



Nessuna programmazione

La programmazione avviene tutta da app, in pochi semplici passaggi



Scalabile e ampliabile

Facile da installare. Aggiungi nuovi moduli in qualsiasi momento

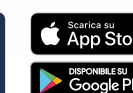
LA CASA NEL PALMO DELLA TUA MANO CON L'APP KBLUE MYHUB

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

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

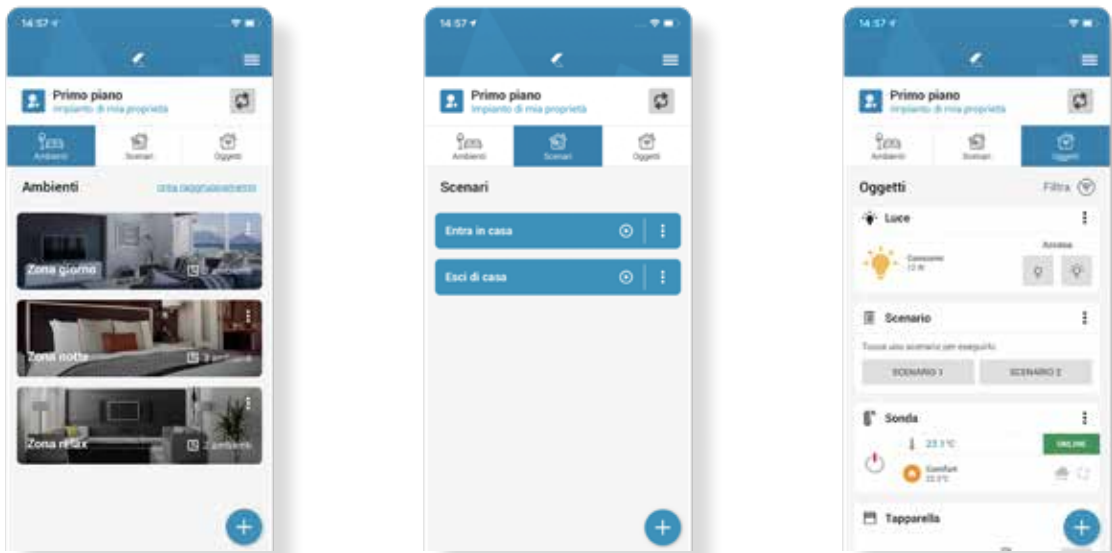
Il cliente finale, invece, può gestire la propria abitazione in diversi modi: nella sezione oggetti trova tutti i moduli installati, ognuno con le sue funzioni specifiche. Nella scheda ambienti è possibile raggruppare i dispositivi in zone creando anche delle sottocategorie (ad esempio Zona Giorno può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



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.

Kosmos

ATTUATORE MULTIFUNZIONE WIRELESS TOUCH KOSMOS

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

Alimentazione	100-240 Vac (50-60 Hz)
Assorbimento	0,8W (nessun carico) - 500VA (carico massimo)
Temperatura di esercizio	da +5 a +50°C
Sensore di temperatura	5-35°C ±0,5°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 Wuerth MyHub



ErP Classe 4 + 2% Prestazione energetica stagionale

Compatibile con gli assistenti vocali alexa Hey Google

Funzionalità

- 5 funzioni in 1 solo attuatore
- Smart Home (luci, automazioni, temperatura, scenario)
- Assistenti vocali
- Doppia tecnologia: WiFi + BLE
- Installabile su tutte le più comuni serie civili
- Non richiede la presenza di alcun gateway
- Funzione relè smart

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.

UN SOLO ATTUATORE, CINQUE DIVERSE CONFIGURAZIONI



Interruttore/Deviatore connesso



Pulsante tapparella



Sonda di temperatura



Pulsante scenario



Relè smart

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
9501251031 ETH-KOSMOS_HV_B	Attuatore multifunzione wireless touch con relè (230V) colore bianco
9501251032 ETH-KOSMOS_HV_N	Attuatore multifunzione wireless touch con relè (230V) colore nero
9501251033 ETH-KOSMOS_SC_B	Attuatore multifunzione wireless touch con relè (contatto pulito) colore bianco
9501251034 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

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	MARCA	SERIE
9501010672 ETH-KOSMOS_AAS	AVE	S44
	AVE (Tekla)	S44
9501010673 ETH-KOSMOS_ABA	Bticino	Axolute
9501010674 ETH-KOSMOS_ABL	Bticino	Living, Living Light, Light Tech, Light Air
9501010675 ETH-KOSMOS_AGB	Bticino	Matix
	Gewiss	Chorus
9501010676 ETH-KOSMOS_AGS	Gewiss	System
9501010677 ETH-KOSMOS_ASU	Simon Urmet	NEA (Flexa)
9501010678 ETH-KOSMOS_AVI	Vimar	Idea
9501010679 ETH-KOSMOS_AVM	Vimar	Plano, Eikon, Arkè
9501022591 ETH-KOSMOS_ABM	Bticino	Matix Go
9501022592 ETH-KOSMOS_AVX	Vimar	Eikon Exé



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.



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.

TAPPO COPRIFORO KOSMOS

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
9501010667 ETH-KOSMOS_CF_B	Confezione da 5 pezzi di tappi copriforo Kosmos colore bianco
9501010668 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

kore

CONTROLLO HVAC CON CRONOTERMOSTATO WIFI SMART (STAND-ALONE)

Kore è il cronotermostato WiFi dotato di 2 uscite a relè e 1 uscita 0-10 V, progettato per il controllo di temperatura, umidità e comfort ambientale negli spazi interni. Ideale per applicazioni residenziali, commerciali, industriali e direzionali, garantisce una gestione efficiente e intuitiva del clima indoor.

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 20,7 x 116 mm (HxPxL) con supporto a parete 97,7 x 36 x 116 mm (HxPxL)
Software e strumenti di programmazione	app MyHub



ErP Classe 5 (con uscita 0-10V o OpenTherm) Prestazione energetica stagionale
Compatibile con gli assistenti vocali alexa Hey Google

Funzionalità
• Riscaldamento e Raffrescamento
• Assistenti vocali
• Funzione Finestra Aperta
• Compatibile con i principali sistemi di termoregolazione sul mercato

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 analogica
●●	●●	●●	●	●●	●●

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

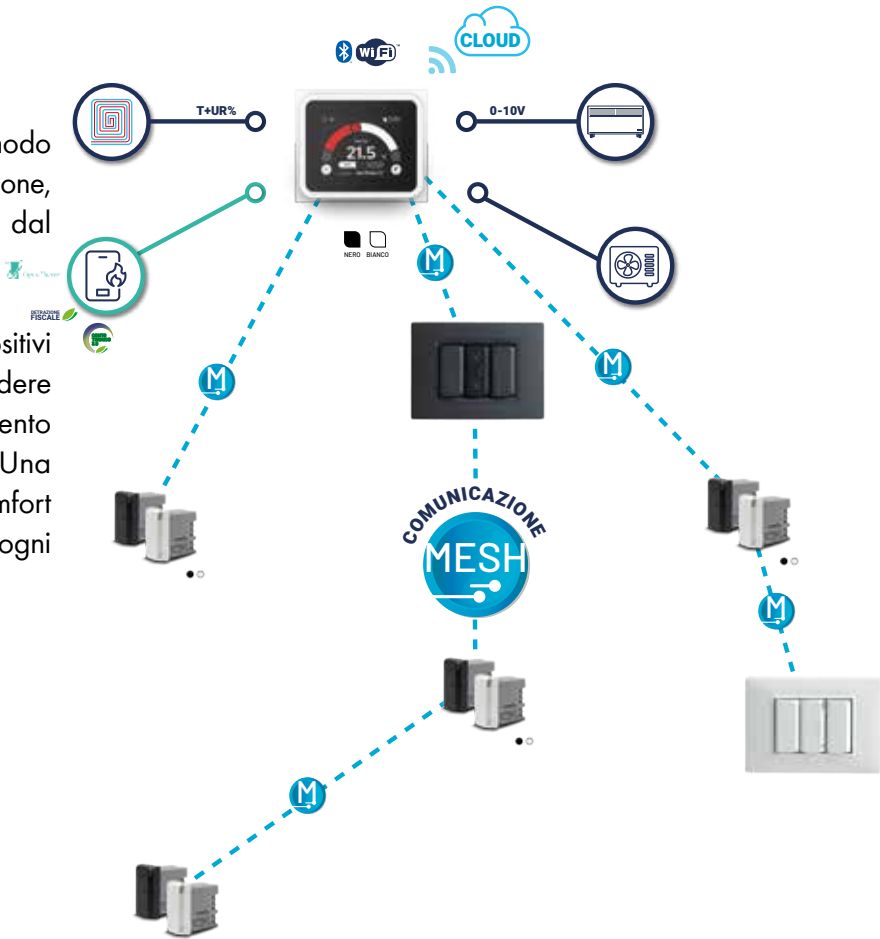
CODICE	DESCRIZIONE
9501251027 ETH-KORE+TERM-IN_B	Nuovo cronotermostato Smart WiFi con add-on ad incasso colore bianco
9501251029 ETH-KORE+TERM-ON_B	Nuovo cronotermostato Smart WiFi con add-on a parete colore bianco
9501251028 ETH-KORE+TERM-IN_N	Nuovo cronotermostato Smart WiFi con add-on ad incasso colore nero
9501251030 ETH-KORE+TERM-ON_N	Nuovo cronotermostato Smart WiFi con add-on a parete colore nero

SMART HOME WIRELESS

Kore & Kosmos

Il sistema **Kore-Kosmos** permette di gestire in modo semplice ed efficiente più zone termiche dell'abitazione, coordinando i dispositivi Kosmos direttamente dal display Kore.

Grazie alla comunicazione in **rete mesh**, i dispositivi scambiano informazioni localmente senza dipendere dal cloud, assicurando continuità di funzionamento anche in assenza di connessione Internet. Una soluzione affidabile che garantisce il massimo comfort e un controllo ottimale della climatizzazione in ogni ambiente.



CONTROLLA TUTTO DA UN'UNICA APP



App MyHub

Affianca al cronotermostato WiFi i pulsanti intelligenti Kosmos per gestire, oltre alla termoregolazione, anche luci, tapparelle, automazioni e scenari.



Tutti i dispositivi sono visualizzabili nell'**app MyHub** per una gestione completa e costante della Smart Home.



SMART HOME FILARE

Klever

Il **cronotermostato WiFi Klever** permette una gestione ottimale del riscaldamento della casa. Grazie al collegamento BUS con i moduli slave ETH è possibile **comandare anche le luci** (dimmerabili e ON/OFF), **le automazioni e lanciare gli scenari**.

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 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 MyHub



ErP Classe 4 + 2% Prestazione energetica stagionale
Compatibile con gli assistenti vocali alexa, Hey Google

- Funzionalità**
- Riscaldamento e Raffrescamento
 - 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.

GLI IMPIANTI COMPATIBILI

DISPONIBILE IN 2 VERSIONI:

ETH-WI_THTERM_RR con 2 out relè
ETH-WI_THTERM_RA con 1 out analogica 0-10V e 1 out relè

	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				●	●	●

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
9501251055 ETH-WI_THTERM_RR_B	Cronotermostato WiFi 2 relè colore bianco
9501251059 ETH-WI_THTERM_RR_N	Cronotermostato WiFi 2 relè colore nero
9501251054 ETH-WI_THTERM_RA_B	Cronotermostato WiFi out relè + 0-10V colore bianco
9501251058 ETH-WI_THTERM_RA_N	Cronotermostato WiFi out relè + 0-10V colore nero

* Richiede l'aggiunta del modulo ETH-S04RB_FC

Estendi le funzioni del cronotermostato con i moduli ETH per la gestione anche di luci e automazioni



MODULO LUCI ON/OFF
ART. 9501251050
ETH-S04RB_MOD



MODULO LUCI DIMMERABILI
ART. 9501251047
ETH-S04A_MOD



MODULO AUTOMAZIONE
ART. 9501251017
ETH-I42TR

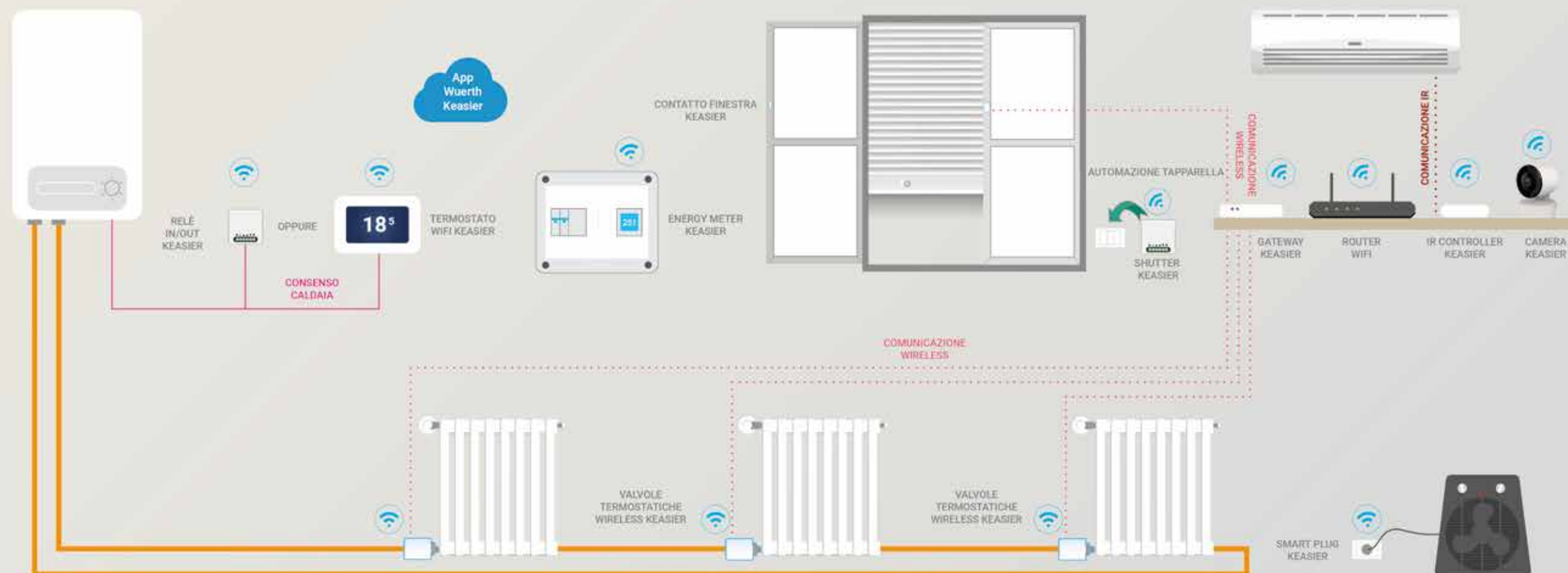
► UN ECOSISTEMA DI OGGETTI SMART CHE DIALOGANO TRA LORO

Keasier è la gamma di Kblue dedicata agli oggetti plug and play.

Si presenta con due livelli di utilizzo: come singoli oggetti smart oppure come ecosistema completo. In entrambi i casi la **parola chiave è semplicità**.



► ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA KEASIER



Ogni oggetto della gamma Keasier può funzionare in modalità stand-alone, garantendo sin da subito funzioni smart per migliorare il comfort abitativo degli ambienti nei quali viene installato. Sfruttando la funzione scenario, invece, **si possono mettere in comunicazione i vari dispositivi per creare automatismi intelligenti per il risparmio energetico**.

Ad esempio, è possibile creare uno scenario per cui il contatto magnetico smart rilevi l'apertura di una finestra, invii il comando all'app Keasier che di conseguenza segnalerà al controller IR di interrompere il funzionamento del climatizzatore.

Oppure si può creare uno scenario anche per la gestione dei carichi utilizzando l'analizzatore di rete monofase WiFi e una o più prese intelligenti: è possibile impostare una soglia di consumo oltre la quale Keasier staccherà in automatico uno o più carichi collegati alle prese per evitare un'improvvisa interruzione della corrente. I dispositivi stand-alone sono, per loro concezione, di facile installazione ed utilizzo e non richiedono conoscenze di programmazione domotica essendo già pronti all'uso.

Una soluzione perfetta per chi desidera garantirsi un comfort ideale in tutto l'edificio, puntuale stanza per stanza e completo per la termoregolazione sia invernale (con valvole termostatiche e cronotermostato) che estiva (con i sensori porta e finestra ed il controller IR per il climatizzatore). La presa smart e l'analizzatore di rete, infine, aggiungono al sistema la comoda funzione del controllo carichi da remoto.

I VANTAGGI



Upgrade semplice

trasforma il tuo impianto elettrico tradizionale con un'aggiunta semplice e senza necessità di opere murarie.



Costo contenuto

risparmia senza rinunciare alla tecnologia con soluzioni adatte a tutte le tasche.



Facile installazione

nessuna programmazione complicata, tutto avviene tramite un'app intuitiva in pochi passaggi.



Compatibilità con assistenti vocali

comanda le funzioni della tua Smart Home con la voce, grazie alla compatibilità con Amazon Alexa e Google Home.



Scalabilità

aggiungi nuovi moduli quando vuoi, senza dover rifare tutto da zero.



LA TERMOREGOLAZIONE

CRONOTERMOSTATO WIFI

ART. 9501016814 | KB-KEASIER_TERM_B (BIANCO)

ART. 9501016813 | KB-KEASIER_TERM_N (NERO)

Cronotermostato WiFi per utilizzo in modalità stand alone.

Alimentazione	85-250 Vac
Assorbimento	4 W
Temperatura di esercizio	da 0 a +50°C
Conessioni	morsetti a vite
Uscite	1 relè con 1 uscita NO e 1 uscita NC
Sensore di temperatura	5-35°C ±1°C
Protocollo di comunicazione	WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n
Colore	bianco o nero
Montaggio	installazione orizzontale a parete o su scatola portafrutto 3 moduli
Dimensioni	86 x 45,8 x 127 mm (HxPxL)



Classe 4 + 2%
Prestazione energetica
stagionale

Compatibile con gli
assistenti vocali



Funzionalità

- Rilevamento finestra aperta
- Gestione uscita relè
- Gestione da locale e da remoto

TESTINA TERMOSTATICA INTELLIGENTE WIRELESS

ART. 9501016866 | KB-KEASIER_TRV+M

Testina termostatica intelligente wireless con protocollo di comunicazione wireless.

Alimentazione	a batterie alcaline 2xAA (incluse)
Temperatura di lavoro	da 0 a +50°C
Temperatura ambiente di lavoro	da -10 a +60°C
Umidità di esercizio	≤95% senza condensa
Sonda di temperatura	da -10 a +60°C
Programma di funzionamento	impostazione per 1 settimana come ciclo
Montaggio	ghiera avvitabile su valvola
Dimensione filettatura	M30*1,5
Valvole compatibili	valvole con filettatura M30x1,5: senza adattatori
Valvole Danfoss RA, RAV, RAVL	con adattatori presenti in confezione
Valvole Caleffi	con adattatori non presenti in confezione
Valvole Giacomini	con adattatori non presenti in confezione
Adattatori	3x valvole con attacco RA, RAV, RAVL
Colore	bianco
Dimensioni	53 x 89,5 mm (HxL)



Compatibile con gli
assistenti vocali



Funzionalità

- Rilevamento finestra aperta
- Gestione uscita relè
- Gestione da locale e da remoto
- 7 modalità di funzionamento
- Cronoprogramma settimanale
- Rotazione display di 180°

SMART GATEWAY WIRELESS

ART. 05567011809 | KB-KEASIER_GTW_ZB

Converte il protocollo di comunicazione wireless, usato da KB-KEASIER_TRV+M e KB-KEASIER_CONTACT, in segnale WiFi per mettere i dispositivi in comunicazione con il router e quindi con la rete internet.

Alimentazione	5Vdc 1A
Temperatura di esercizio	da -10 a +55°C
Umidità di esercizio	10-90% RH senza condensa
Protocollo di comunicazione	2.4 GHz WiFi/wireless
Dispositivi supportati	50 max
Distanza trasmissione	5m all'interno di una struttura, 15m in spazio aperto
Colore	bianco
Dimensioni	16,1 x 60,5 x 60,5 mm (HxPxL)



Compatibile con gli
assistenti vocali



Funzionalità

- Supporto fino a 50 dispositivi
- Gestione da remoto

ATTUATORE WIFI IN/OUT DA 10A

ART. 9501020079 | KB-KEASIER_RELAY

Attuatore WiFi 2in/2out relè da 10A.

Alimentazione	100-240VAC 50/60Hz
Temperatura di esercizio	da -10° a +40°C
Potenza delle uscite	max 2x2300 W, 2x250 W per lampade led
Tipo uscite	monostabili
Corrente nominale	2x10A
Ingressi configurabili	contatto non pulito
Classe di protezione	IP20
Protocollo di comunicazione	WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n
Colore	bianco
Dimensioni	39 x 18 x 39 mm (HxPxL)



Compatibile con gli
assistenti vocali



Funzionalità

- Cronoprogramma
- Gestione da locale e da remoto

ATTUATORE WIFI IN/OUT DA 16A

ART. 9501022157 | KB-KEASIER_RELAY_16A

Attuatore WiFi 1in/1out relè da 16A.

Alimentazione	AC 100-240V DC 6-50V
Temperatura di esercizio	da -10° a +40°C
Tipo uscita	monostabile
Carico nominale	16A
Ingresso configurabile	contatto pulito non pulito
Classe di protezione	IP20
Protocollo di comunicazione	WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n
Colore	bianco
Dimensioni	39 x 18 x 39 mm (HxPxL)



Compatibile con gli
assistenti vocali



Funzionalità

- Cronoprogramma
- Gestione da locale e da remoto

ATTUATORE WIFI PER TAPPARELLE

ART. 9501020080 | KB-KEASIER_SHUTTER

Attuatore WiFi per il comando di tapparelle.

Alimentazione	100-240VAC 50/60Hz
Temperatura di esercizio	da -10° a +40°C
Corrente nominale	5A
Classe di protezione	IP20
Protocollo di comunicazione	WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n
Colore	bianco
Dimensioni	39 x 18 x 39 mm (HxPxL)



Compatibile con gli
assistenti vocali



Funzionalità

- Cronoprogramma
- Gestione da locale e da remoto

ANALIZZATORE DI RETE MONOFASE SMART WIFI CON FUNZIONE MULTI-TARIFFA

ART. 9501016110 | KB-KEASIER_ENERGY_METER_WIFI

Misurazione multifunzionale per l'analisi della raccolta e il controllo remoto dei parametri elettrici.

Alimentazione	110V o 230Vac
Tensione di lavoro	da 85 a 275 Vac
Assorbimento	<2W/10VA
Corrente nominale	5A
Corrente massima	80A
Protocollo di comunicazione	WiFi 2,4 GHz
Range di trasmissione	da 45 a 65 Hz
Dimensioni	36 x 100 x 65 mm (HxPxL)



Funzionalità

- Funzione multi-tariffa
- Monitoraggio potenza istantanea e cumulativa
- Gestione da locale e da remoto

Note

In abbinamento a KB-KEASIER_PLUG è possibile creare uno scenario per staccare i carichi al superamento di una certa soglia di consumo.



TELECOMANDO IR SMART WIFI

ART. 9501014949 | KB-KEASIER_IR_SMART

Telecomando smart per comandi ad infrarossi con alimentatore

Alimentazione	100-240V~50/60Hz
Assorbimento	0,25A max
Protocollo di comunicazione	WiFi 2.4 GHz
Colore	bianco
Dimensioni	25 x 70 x 70 mm (HxPxL)



Compatibile con gli
assistenti vocali



Funzionalità

- Supporta numerosi dispositivi IR
- Cronoprogramma
- Gestione da remoto

Note

In abbinamento a KB-KEASIER_CONTACT è possibile creare uno scenario per spegnere gli split all'apertura di una porta o finestra.

CONTATTO MAGNETICO SMART WIRELESS

ART. 9501014972 | KB-KEASIER_CONTACT

Sensore magnetico wireless per porte e finestre.

Alimentazione	3V - 1x batteria CR2032 (inclusa)
Distanza allarme	≥ 20mm
Protocollo di comunicazione	wireless
Distanza di comunicazione	100m (aria aperta)
Colore	bianco
Dimensioni	corpo 52,5 x 26,5 x 13,8 mm (HxPxL) magnete 25,5 x 12,5 13 mm (HxPxL)



Compatibile con gli
assistenti vocali



Funzionalità

- Notifiche di rilevamento e manomissione
- Monitoraggio aperture e chiusure
- Gestione da remoto

IL CONTROLLO CARICHI E IL RISPARMIO ENERGETICO

PRESA INTELLIGENTE WIFI

ART. 9501014973 | KB-KEASIER_PLUG

Presse intelligente WiFi per il controllo dei carichi da remoto.

Alimentazione	85-230VAC 50/60Hz
Temperatura di esercizio	da 0° a +40°C
Temperatura di stoccaggio	da 0° a 60°C
Corrente nominale	16A max
Tipo di presa	F (Schuko)
Protocollo di comunicazione	WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n
Distanza di comunicazione	45m
Colore	bianco
Dimensioni	71 x 46 x 46 mm (HxPxL)



Compatibile con gli
assistenti vocali



Funzionalità

- Cronoprogramma settimanale
- Monitoraggio consumi energetici
- Gestione da remoto

ELETTROSERRATURA SMART

ART. 0556700177 | KB-KEASIER_DOOR_LOCK

Serratura cilindrica smart con sblocco tramite impronta, codice, tessera, chiave e App.

Alimentazione	a batterie alcaline 4xAAA (non incluse)
Temperatura di esercizio	da -25°C a +65°C
Umidità di esercizio	da 20% a 90% RH
Classe di protezione	IP64
Protocollo di comunicazione	Bluetooth
Dimensioni cilindro	60 o 70 mm opzionale
Spessore della porta di installazione	35-70 mm
Capacità	max 95 impronte + 100 codici + 200 tessere
N. Amministratori	9
Colore	nero/argento
Dimensioni	55 (fronte) x 35-75 (P) x 37,5 (retro) mm



Bluetooth®

Funzionalità

- Gestione da remoto



IMPRONTA
DIGITALE



PASSWORD



APP
WUERTH KEASIER



CHIAVE
MECCANICA



TESSERA



IL CONTROLLO INTERNO

TELECAMERA WIFI INDOOR

ART. 9501017869 | KB-KEASIER_CAMERA

Telecamera WiFi a 355° per il monitoraggio di ambienti interni.

Alimentazione	USB tipo C + alimentatore DC5V / 1A (inclusi)
Risoluzione	1080p
Angolo di rotazione	355° orizzontale, 80° verticale
Visione notturna	5m
Installazione	a parete o su tavolo
Protocollo di comunicazione	WiFi 2.4 GHz



Compatibile con gli
assistenti vocali



Funzionalità

- Audio bidirezionale
- Tracciamento intelligente
- Rilevamento movimenti
- Visione notturna
- Gestione da remoto



AUDIO
BIDIREZIONALE



WiFi



ALLARME



TRACCIAMENTO
INTELLIGENTE



RILEVAMENTO
MOVIMENTI



ARCHIVIAZIONE
IN CLOUD



ANGOLO DI
VISIONE 120°



ROTAZIONE 355°



VISIONE
NOTTURNA



AUDIO
BIDIREZIONALE

NO! Scendi!



TUTTO PIÙ SEMPLICE CON I COMANDI VOCALI

Tutta la gamma **Keasier** è compatibile con gli assistenti vocali **Amazon Alexa e Google Home**. Scarica la skill/action "Termostato WiFi Kblue", configura i parametri necessari e utilizza la tua voce per avviare gli scenari quotidiani.

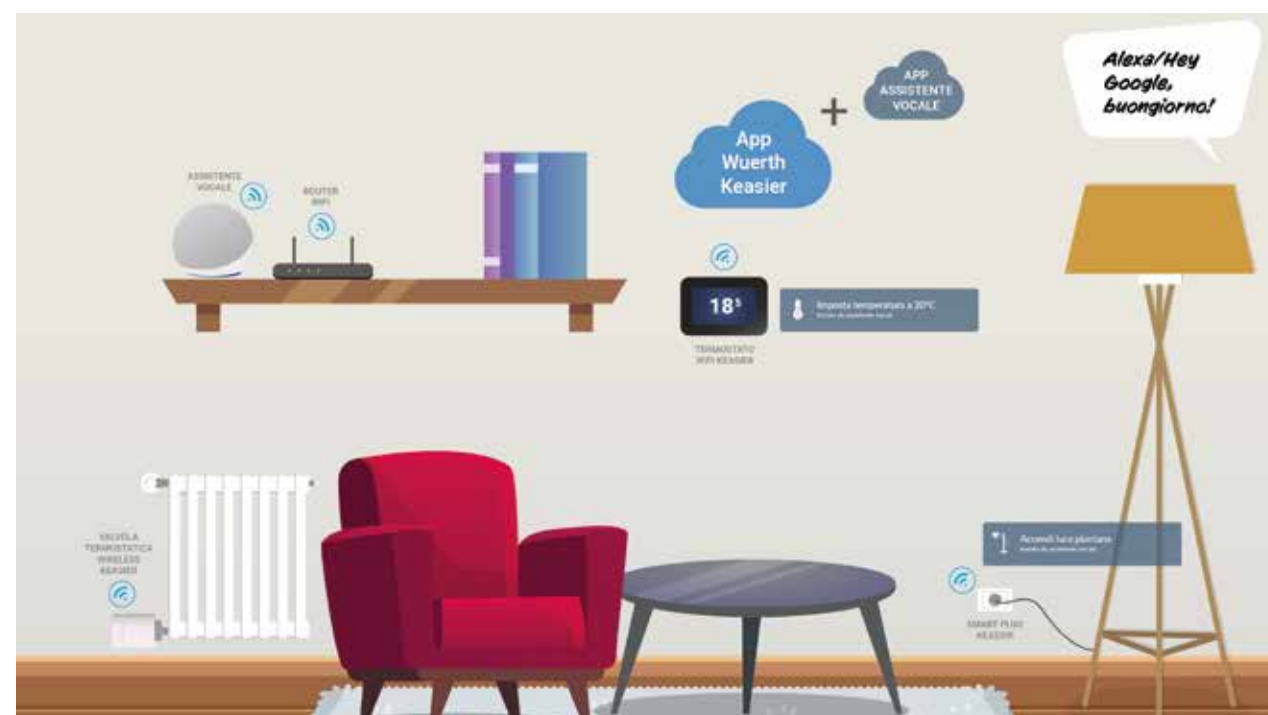
Prova con "Alexa/Hey Google, buongiorno!" per fare in modo che il cronotermostato Keasier imposti una temperatura di comfort alle prime ore del mattino e la smart plug o l'attuatore WiFi attivino le luci alle quali sono collegati.

E poi **dai spazio alla tua fantasia per creare gli scenari più adatti alla tua routine.**

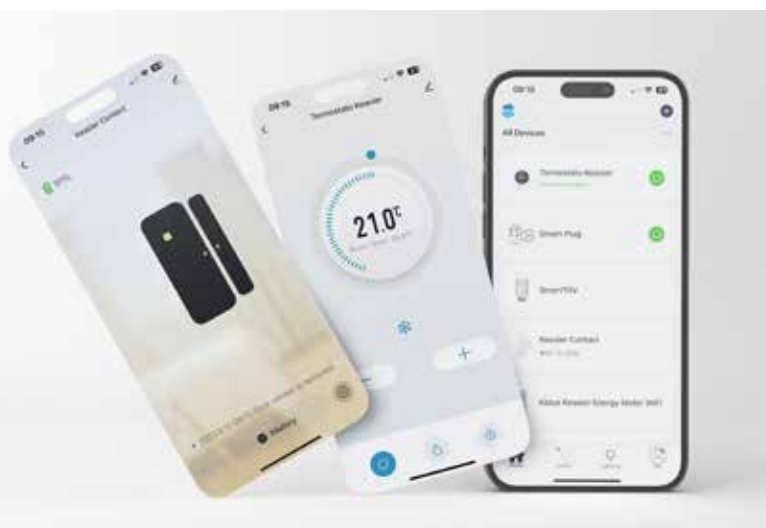


Keasier è la soluzione ideale anche per **campeggi, bungalow, villaggi vacanze, agriturismi e realtà eco-friendly.**

COMPATIBILE CON GLI ASSISTENTI VOCALI



"Smart hospitality" è un nuovo modo di concepire l'accoglienza nelle strutture ricettive, basato sull'integrazione di tecnologie intelligenti per migliorare la gestione, ottimizzare le risorse e offrire un'esperienza su misura agli ospiti. Questa evoluzione unisce comfort, innovazione e rispetto per l'ambiente, trasformando ogni soggiorno in un'esperienza più fluida, sicura e sostenibile. Grazie alle soluzioni plug and play Keasier, le strutture possono evolversi senza interventi invasivi, semplificando i processi operativi e creando una maggiore armonia tra tecnologia, ospitalità e natura.



CONTROLLA TUTTO DA UN'UNICA APP



Scarica l'App Wuerth Keasier, monitora i dispositivi e crea scenari intelligenti autonomi



TUTTO CIÒ DI CUI HAI BISOGNO PER IL TUO LAVORO CON KBLUE

La gamma accessori kblue comprende tutti i dispositivi e i servizi che completano e supportano l'installazione, la configurazione e il funzionamento del sistema domotico.

Dalle componenti indispensabili per la messa in servizio dell'impianto, come cavo bus, alimentatori e kit di programmazione, fino agli accessori dedicati all'installazione e ai servizi digitali, questa sezione raccoglie tutto il necessario per realizzare impianti efficienti, affidabili e perfettamente integrati.

CAVO BUS IN BOBINA DA 100 M

ART. 9501251096 | 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 DOMOTICA + SONDE WIRELESS

ART. 9501251178 | KB-PROG_W

KB-PROG_W è un kit professionale sviluppato per la programmazione, la configurazione e l'aggiornamento del sistema domotico ETH di Kblue. Permette inoltre la configurazione delle sonde temperatura-umidità wireless:

-ETH-KTH_WLESS_IN (9501251037)

-ETH-KTH_WLESS_W (9501251038)

dei relativi gateway:

-ETH-GTW_MOD_WLESS_D (9501251005)

-ETH-GTW_MOD_WLESS_W (9501251006)

e la gestione completa del sistema domotico [ETH di Kblue](#).

Consente inoltre agli installatori di eseguire [aggiornamenti firmware](#) di tutte le schede del sistema ETH.

Alimentazione	230Vdc
Software e strumenti di programmazione	ETHstudio (sistema ETH) - ambiente di programmazione dedicato al sistema domotico ETH

IL KIT È COMPOSTO DA:

1 Convertitore **USB - RS485 seriale**

1 Connettore nero con **adattatori BUS** per moduli ETH

1 Alimentatore **12 Vdc**

1 Cavo **Ethernet**

1 sacchettino con i morsetti necessari per il cablaggio delle sonde wireless

ALIMENTATORE PER SMART HOME, HOME & BUILDING AUTOMATION

ART. 9501024593 | 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 $\pm 1\%$ 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 domotici Kblue

Note

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

SERVIZIO DYNAMIC DNS KBLUE

ART. 5996003198 | 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.

KIT PER INSTALLAZIONE AD INCASSO

ART. 9501251119 | 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)

ALIMENTATORE 24V PER SENSORISTICA

ART. 9501251142 | KB-POW36_24V_2M

Alimentatore a montaggio su guida DIN 24V/DC 1.5A 36W, utilizzabile con i sensori KB-SENS_LPT o le sonde KB-BE_TF25CONTACT, KB-BE_AGS55OUT_MR e altri sensori che richiedono alimentazione 24 Vdc.

Alimentazione	230 Vdc
Assorbimento	<0,3W senza carico
Uscite	24Vdc ±1%
Corrente nominale	max 1,5A ±1%
Potenza nominale	36W
Montaggio	barra DIN (2 moduli)
Dimensioni	90 x 54,5 x 35 mm (HxPxL)
Dimensioni	55 x 35-75 x 37,5 mm (fronte x P x retro)



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	KIT-KICKSTARTER+
1 ETH-MY88	1 ETH-MY88
1 ETH-HD-KTAST_B/N	1 ETH-HD-KTAST_B/N
1 KB-POW60_3M	1 KB-POW60_3M
1 Kit di programmazione	1 Kit di programmazione
1 T-SHIRT Kblue	1 ETH-WEB+
	1 GILET Kblue



INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
9501251180 KIT-BASIC_KULT_B	Kit corsi con tastiera multifunzione touch Kult bianca
9501251181 KIT-BASIC_KULT_N	Kit corsi con tastiera multifunzione touch Kult nera
9501251182 KIT-KICKSTARTER+_B	Kit corsi con tastiera multifunzione touch Kult bianca e ETH-WEB+
9501251183 KIT-KICKSTARTER+_N	Kit corsi con tastiera multifunzione touch Kult nera e ETH-WEB+

Würth Srl – sede legale e amministrativa

39044 Egna (BZ) - Via Stazione, 51

Telefono +39 0471 828 111

www.wuerth.it

Sede operativa Kblue

36010 Zanè (VI) - Via Prà Bordoni, 12

Telefono +39 0445 315 055 – info.kblue@wuerth.it

www.kblue.it