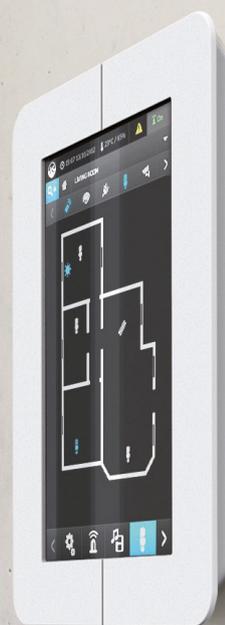


GUIDA PRODOTTI 2018

Rev. 01 del 01/07/2018



Domotics for Simplicity

DOMOTICA - SISTEMA ETH



Regolazione climatica estiva e invernale



Oltre 250 funzioni logiche disponibili



Ottimizzazione del comfort abitativo



Programmazione semplificata



Gestione dell'energia e dell'autoconsumo



Integrazione di sistemi di terze parti



Funzioni ottimizzate per il risparmio energetico



Integrazione fonti rinnovabili



Smart Things Ready

MODULO MASTER ETHERNET – GUIDA DIN

ETH-MY88 Modulo Master per sistema ETH con uscite a relè

1 porta Ethernet.

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

8 ingressi configurabili (digitali, analogici).

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

Espandibile fino a max 48in/48out.

Alimentazione 12Vdc.

Dimensioni: H90XP60xL158 mm (9 moduli).



MODULI MULTIFUNZIONE - GUIDA DIN



ETH-S64RB

Modulo di espansione ETH
6in/4out relè bistabili

6 ingressi configurabili (digitali, analogici).

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

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Dimensioni: H113xP66xL38 mm (2 moduli).



ETH-S04RB

Modulo di espansione ETH
4out relè bistabili

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

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Dimensioni: H113xP66xL38 mm (2 moduli).



ETH-S64S

Modulo di espansione ETH
6in/4out statiche

6 ingressi configurabili (digitali, analogici).

4 uscite open collector 12Vdc 500mA.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Dimensioni: H113xP66xL38 mm (2 moduli).



ETH-S64A

Modulo di espansione ETH
6in/4out analogiche

6 ingressi configurabili (digitali, analogici).

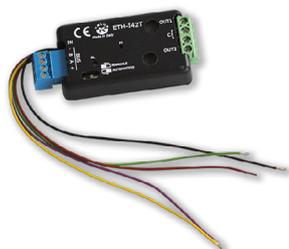
4 uscite analogiche 0-5/0-10V.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Dimensioni: H113xP66xL38 mm (2 moduli).

DOMOTICA - SISTEMA ETH

MODULI MULTIFUNZIONE - INCASSO



ETH-I42T	ETH-I42TR	ETH-I44L	ETH-I44
Modulo espansione 4in/2out triac <i>Per luci</i>	Modulo espansione 4in/2out triac e relè <i>Per automazioni</i>	Modulo espansione 4in LED	Modulo espansione 4in/4out
4 ingressi configurabili (digitali, analogici). 2 uscite digitali per carichi max 100W (luci). Alimentazione 12Vdc da cavo BUS. Dimensioni: H35xP16xL65 mm.	4 ingressi configurabili (digitali, analogici). 2 uscite digitali triac + relè per carichi max 300W (automazioni). Alimentazione 12Vdc da cavo BUS. Dimensioni: H35xP16xL65 mm.	4 ingressi configurabili (digitali, analogici). 4 uscite per LED di segnalazione pulsanti. Alimentazione 12Vdc da cavo BUS. Dimensioni: H40xP15xL40 mm.	4 ingressi configurabili (digitali, analogici). 4 uscite open collector 500mA 12Vdc. Alimentazione 12Vdc da cavo BUS. Dimensioni: H40xP15xL40 mm.

MODULI STAND ALONE senza impiego di modulo Master

L'offerta stand-alone Kblue si basa sul concetto di **predisposizione domotica** e permette di realizzare in modo semplice ed economico le funzioni base di un impianto elettrico come il **comando di luci** e l'**automazione di tapparelle e tende motorizzate**, garantendo una completa integrabilità futura con le altre funzionalità del sistema domotico ETH.

Tale configurazione, basata esclusivamente sull'utilizzo di due prodotti, non necessita di PC per la programmazione dei dispositivi che funzionano autonomamente, a beneficio di una semplificazione della messa in servizio dell'impianto domotico e soprattutto della sua proposta commerciale.

ETH-S64RB Modulo luci

6 ingressi pre-configurati per comando locale e scenari.
4 uscite a relè bistabili (16A res.) con contatti NO.
Selettore frontale per funzionamento manuale **M** o automatico **A**.
Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.
Dimensioni: H113xP66xL38 mm (2 moduli).



ON - automatico

OFF - manuale

Automatico: controllo da domotica (multifunzione).
Manuale: controllo luci on/off (stand-alone).

ETH-I42TR Modulo automazioni sali-scendi

4 ingressi pre-configurati per comando locale e scenari.
2 uscite triac + relè per il comando di automazioni sali-scendi (max 300W).
Selettore frontale per funzionamento manuale **M** o automatico **A**.
Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.
Dimensioni: H35xP16xL65 mm.



ON - automatico

OFF - manuale

Automatico: controllo da domotica (multifunzione).
Manuale: controllo automazioni sali-scendi (stand-alone).

DOMOTICA - LINEA KULT

ETH-HD-KTAST-B/N Tastiera multifunzione touch Kult



Tastiera touch screen a colori con nuovo display HD 3".

Sensore di temperatura e umidità integrato.

Gestione termoregolazione fino a 6 zone.

Gestione fino a 32 scenari domotici.

Interfacciamento con centrale di allarme ETH-AL01 Kblue.

Visualizzazione istantanea dei consumi elettrici.

1 out OC + 1 out 0-10V per funzioni domotiche.

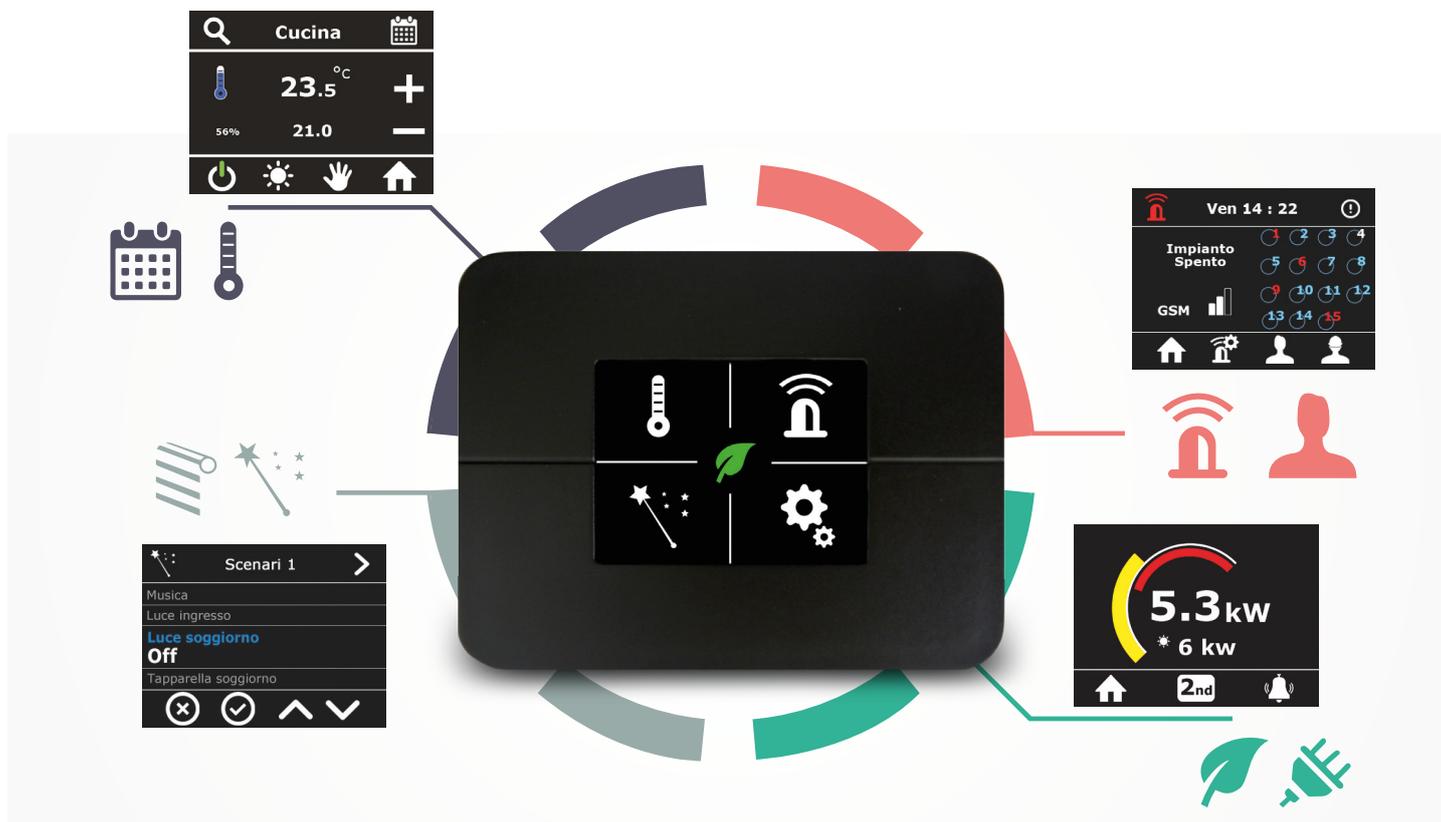
Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Per scatola da incasso a muro (tipo 503) o cartongesso (tipo Gewiss GW24207).

Disponibile nei colori bianco e nero.

Dimensioni: H94xP19xL121 mm.

Una tastiera, 4 funzioni in 1



Grazie al sensore di temperatura e umidità integrato l'utente è in grado di visualizzare in tempo reale:

- la **temperatura** e la **percentuale di umidità rilevata**;

- il funzionamento dei **sistemi di termoregolazione e ventilazione** (off - riscaldamento - raffrescamento).

È possibile definire i vari parametri mediante **3 programmi di funzionamento**: - ESTATE / INVERNO / VACANZA - lasciando all'utente la possibilità di modificare in ciascun ambiente la temperatura desiderata.

Alla tastiera ETH-KTAST possono essere associate fino a **32 diverse funzioni**, tramite appositi scenari liberamente configurabili per gestire in modo veloce e intuitivo la propria casa (spegnere le luci, abbassare le tapparelle, azionare l'impianto di irrigazione, attivare o disattivare alcune prese, ecc.).

Grazie alla **funzione controllo carichi**, ETH-KTAST permette il monitoraggio in tempo reale dei valori di energia consumata e può avvisare tramite un segnale acustico dell'eventuale superamento della soglia di consumo impostata per una gestione ottimale dell'energia.

È inoltre possibile visualizzare lo **stato dell'allarme ETH-AL01 Kblue** (attivo o spento), la presenza del segnale del **combinatore telefonico** e ricevere aggiornamenti sulle zone e aree attive (inserimenti/disinserimenti).

DOMOTICA - LINEA KULT

ETH-HD-TTERM-B/N Termostato ambiente touch Kult

NEW

Termostato touch screen a colori con nuovo display HD 2,8".

1 out OC + 1 out 0-10V per funzioni domotiche.

Installazione in orizzontale o verticale.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Per scatola da incasso a muro (tipo 503) o cartongesso (tipo Gewiss GW24207).

Disponibile nei colori bianco e nero.

Dimensioni: H94xP19xL121 mm.



ETH-HD-THTERM-B/N Termostato e umidostato ambiente Kult

NEW

Termostato touch screen a colori con nuovo display HD 2,8".

1 out OC + 1 out 0-10V per funzioni domotiche.

Sonda di umidità integrata.

Installazione in orizzontale o verticale.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Per scatola da incasso a muro (tipo 503) o cartongesso (tipo Gewiss GW24207).

Disponibile nei colori bianco e nero.

Dimensioni: H94xP19xL121 mm.



Tutto quello che serve a portata di click!



Scelta e personalizzazione della temperatura dei diversi ambienti con un semplice click!

Visualizzazione della **percentuale di umidità** in ambiente e dello stato dell'impianto (**riscaldamento/raffrescamento**).
Gestione di **impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC)** e **ventilconvettori**, per garantire un maggior comfort e controllo della qualità dell'aria.

3 programmi di funzionamento personalizzabili.

SENSORI DA FRUTTO



NEW

ETH-KTT Sensore di temperatura RJ45 Keystone

Temperatura: campo di misura 0÷50°C.
 Risoluzione: 0,1°C. Precisione: 0,5°C.
 Alimentazione: 12Vdc da cavo BUS.
 Dimensioni: H45,5xP60xL22,4 mm.
 Per adattatore serie civili RJ45 attacco Keystone
 (non fornito a corredo).



NEW

ETH-KTH Sensore di temperatura e umidità RJ45 Keystone

Temperatura: campo di misura 0÷50°C.
 Risoluzione: 0,1°C. Precisione: 0,5°C.
 Umidità: campo di misura 0-100 RH.
 Risoluzione: 1RH. Precisione: ± 3RH.
 Alimentazione: 12Vdc da cavo BUS.
 Dimensioni: H45,5xP60xL22,4 mm.
 Per adattatore serie civili RJ45 attacco Keystone
 (non fornito a corredo).

ETH-KLC Sensore di luminosità RJ45 Keystone

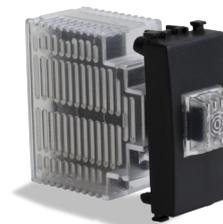
NEW

Permette di gestire le funzioni crepuscolare e di controllo automatico della luminosità per ambienti interni.

Range di rilevamento: da 0 a 2 KLux.

Dimensioni: H45,5xP60xL22,4 mm.

Per adattatore serie civili RJ45 attacco Keystone (non fornito a corredo).



ETH-IFR1M IR Ricevitore - trasmettitore comandi IR da frutto

Campionatura/riproduzione di qualsiasi codice infrarosso.

Decodifica codici RC5.

Alimentazione: 12Vdc da cavo BUS.

Dimensioni dipendenti dalla serie utilizzata (1 modulo).

Disponibile per le principali serie presenti sul mercato (indicare).



ETH-IFR1M_S Ricevitore - trasmettitore IR a scomparsa

Campionatura/riproduzione di qualsiasi codice infrarosso.

Decodifica codici RC5.

Alimentazione: 12Vdc da cavo BUS.

Micro emettitore IR incluso (dotato di cavo da cavo da 3mt).



DOMOTICA - MULTIMEDIA TOUCH

ETH-KTOUCH7-B/N Multimedia Touch Kult

Touch screen 7" per la supervisione locale del sistema ETH.

Installazione verticale a parete su scatola 503.

Connessione LAN Ethernet.

Comunicazione VOIP.

Riproduzione streaming video.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Disponibile nei colori bianco e nero.

Dimensioni: H240xP25(+18)xL143 mm.



Supervisione domotica a 360°



Grafica personalizzata



Integrazioni di tecnologie IP



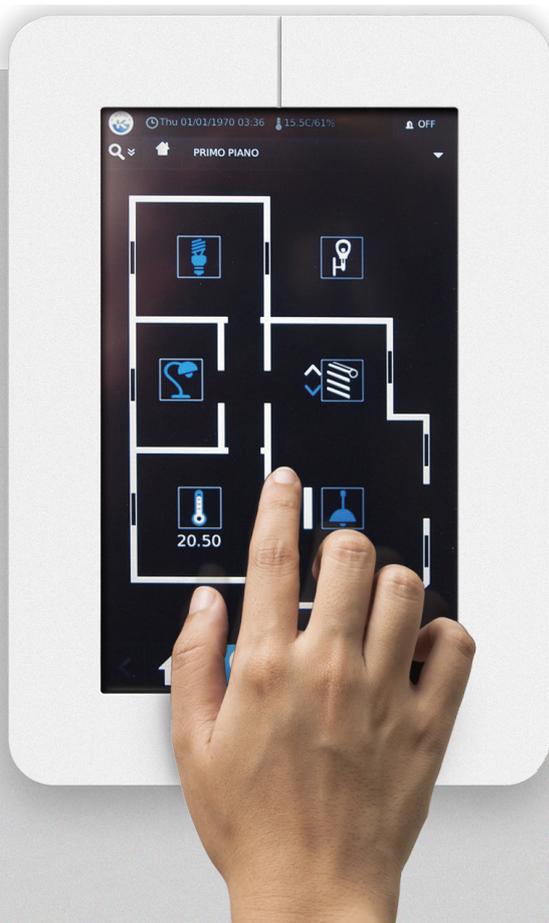
Microfono e speaker integrati



Analisi dei dati e visualizzazione dei grafici



LILIN
VOIP e videocitofonia



ETHERNET



Videocitofono IP

DOMOTICA - WEB SERVER

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

-  Accesso multi-utente
-  Esportazione di progetti
-  Programmazione e utilizzo semplificati
-  Diagnostica remota
-  Invio notifiche, avvisi e report e-mail
-  Datalogger integrato per storico produzione, consumi, etc.
-  Integrazioni tecnologie IP

ETH-WEB Web Server Kblue

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

Connessione LAN Ethernet.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Installazione guida DIN.

Dimensioni: H113xP66xL70 mm (4 moduli).

Interfaccia personalizzabile con il nuovo software grafico ETH-Designer.

Multi-client: è consentito l'accesso contemporaneo fino a 8 utenti.



Illimitata compatibilità Web



MODULI CONTROLLO ENERGIA

KB-NRG1 Analizzatore dati rete monofase

Consente la misura delle principali grandezze elettriche di reti di distribuzione di energia monofase.
Corrente nominale 10A; min 0,5A ÷ max 80A.

Non necessita di TA aggiuntivo.

Comunicazione mediante protocollo Modbus RTU.

Alimentazione 230V.

Dimensioni: H92xP65xL36 mm (2 moduli).



KB-AR3 Analizzatore dati rete trifase

Consente la misura delle principali grandezze elettriche di reti di distribuzione di energia trifase.
Utilizzabile anche per la misura di 3 linee monofase.

1 sensore amperometrico KB-TTA incluso.

3 display LED per visualizzare le letture.

Comunicazione mediante protocollo Modbus RTU.

Alimentazione 230V.

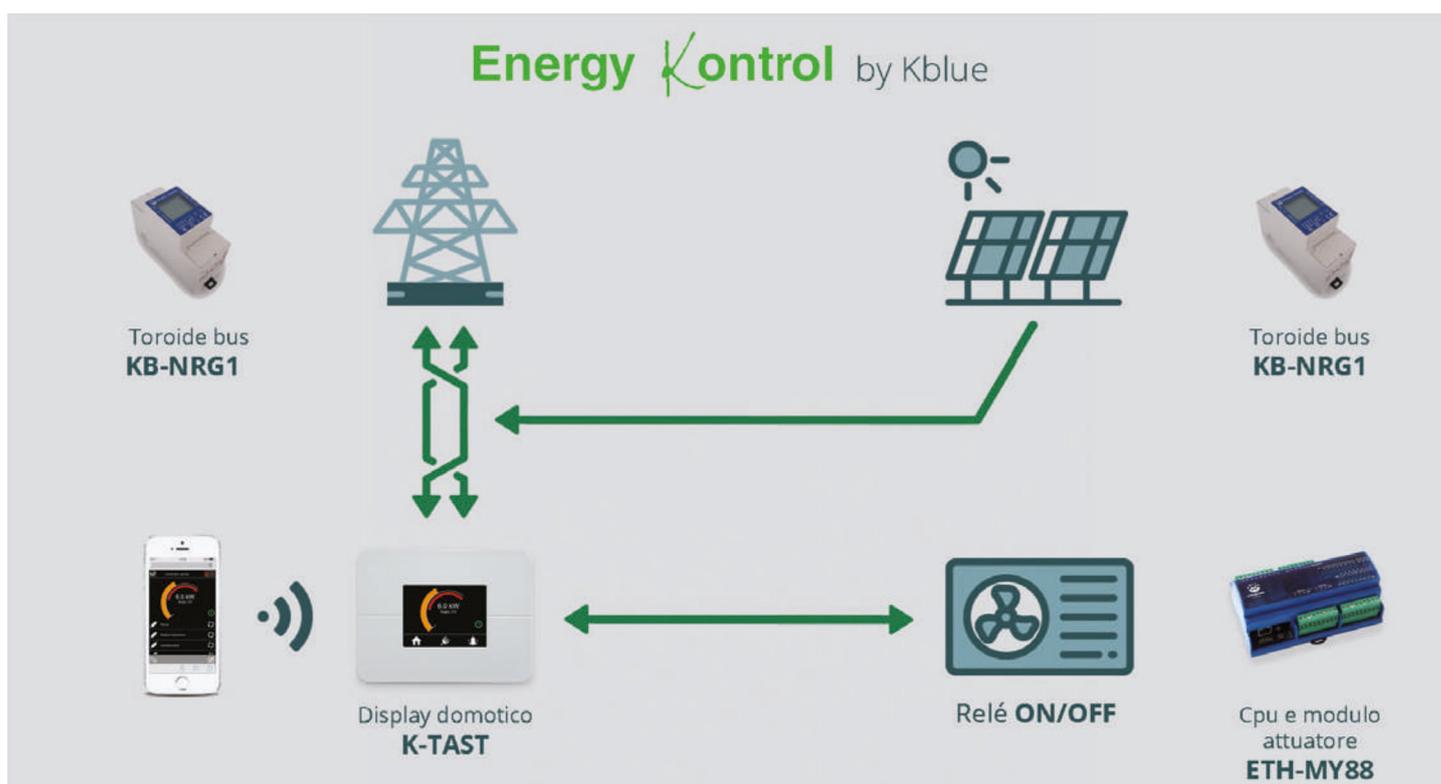
Dimensioni: H90xP60xL52,50 mm (3 moduli).



KB-TTA Sensore di corrente per KB-AR3

Sensore amperometrico classe di precisione cl. 1 (intervallo di lettura 0,5 - 50A).

Altri intervalli di lettura su richiesta.



CONTROLLO ACCESSI

ETH-BR1M-D Lettore transponder da frutto per domotica

Modulo lettore da frutto per chiavi di prossimità a transponder con scheda controllo remotata tramite cavo flat.

1 uscita relè 24V 1A resistivi.

2 ingressi digitali.

LED di segnalazione integrato.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Disponibile per le principali serie presenti sul mercato (indicare).



KB-TASTIN-B/N/G Tasca porta transponder - interno camera

Modulo lettore badge a tasca per interno camera, con tasto "Non disturbare".

LED di segnalazione.

Per scatola tipo 503.

Disponibile nei colori bianco, nero e grigio.

2in/4out relè per funzioni domotiche.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

KB-TASTOUT-B/N/G Tasca porta transponder - esterno camera

Modulo lettore badge per esterno camera, con tasto "Campanello".

LED di segnalazione.

Per scatola tipo 503.

Disponibile nei colori bianco, nero e grigio.

2in/4out relè per funzioni domotiche.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.



KB-ARM-B/N/G Cornice e armatura per tasca porta transponder



CONTROLLO ACCESSI

ETH-VIEW-FULL

Chiave di licenza per supervisione sistemi B&B e piccole strutture ricettive

Registrazione tessere badge e abilitazioni orarie.

Controllo accessi.

Gestione clima.

Gestione luci, automazioni e scenari.

Monitoraggio consumi.

Allarmi e sicurezza.



KB-BADGE_PROG

Programmatore USB da tavolo

Collegato mediante USB alla postazione centrale di controllo, permette la registrazione di tessere transponder per l'abilitazione delle rispettive utenze/funzioni.

Modulo RFID USB, con contenitore.



KB-BADGE_NP

Tessera badge personalizzata su un lato

KB-BADGE_N

Tessera badge neutra



ETH-VIEW-HOTEL

Chiave di licenza per supervisione sistema alberghiero ETH-HOTEL

Grazie ad un'interfaccia estremamente user-friendly il software 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.



SICUREZZA

ETH-AL01 Centrale Antintrusione Kblue

Centrale pensata per la protezione dell'abitazione o di un gruppo di abitazioni a tecnologia mista. Unisce la sicurezza di un sistema BUS a 4 conduttori con la semplicità di installazione di un sistema radio.

8 ingressi configurabili (bilanciati, NC, NO).

2 uscite relè 24V 1A resistivi.

2 uscite open collector 12Vdc 200mA.



Ricevente radio integrata.

Alla Centrale ETH-AL01 possono essere collegati questi dispositivi:

32 espansioni I/O su BUS per un totale di 264 zone filo.

16 attivatori a transponder su BUS.

8 terminali remoti (ETH-HD-KTAST e KB-TAST20), 64 sensori radio e 16 telecomandi.

Modulo GSM/GPRS per gestione sistema di allarme e domotico (facoltativo).

KB-TAST20-B/N Tastiera multifunzione con display grafico

Nr. 20 tasti a sfioramento.

Abbinabile a sistema domotico ETH e sistema di allarme ETH-AL01.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Dimensioni frontali: 120x128 mm.

- per scatola tipo 506E.

Disponibile in bianco e nero.



ETH-BR1M Modulo lettore transponder per domotica e allarme

Modulo lettore da frutto per chiavi di prossimità a transponder, con scheda di controllo remotata tramite cavo flat.

2 ingressi configurabili (bilanciati, NC, NO).

1 uscita relè 24V 1A resistivi.

LED di segnalazione dello stato dell'impianto.

Alimentazione 12Vdc

da cavo BUS.

Disponibile per le

principali serie presenti sul mercato (indicare).



ETH-GSM Combinatore telefonico GSM/GPRS

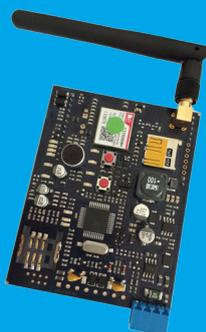
Modulo GSM/GPRS ad innesto.

Funzione di avvisatore telefonico con 32 numeri a disposizione.

Chiamate vocali e invio SMS per 10 diverse tipologie di allarme.

Gestione della centrale ETH-AL01 da remoto.

Gestione del sistema domotico ETH da remoto con possibilità di 64 comandi.



ETH-A80 Espansione per sistema ETH-AL01, 8in

6 ingressi configurabili (bilanciati, NC, NO).

2 ingressi veloci per tapparelle a sensibilità programmabile.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Dimensioni H90xP60xL70 mm (4 moduli).



KB-E2933 Chiave per lettore di prossimità

Dimensioni: H42xP4xL32 mm.
Colore grigio.



KB-TEL01 Telecomando sistema antintrusione Kblue

Telecomando a 4 pulsanti rolling code programmabili (anche per comandi al sistema domotico ETH).

Colore grigio, corpo bianco.

Batteria inclusa.



RILEVATORI



KB-MOD-METEO

Stazione meteo
Modbus

Trasmissione dati tramite protocollo Modbus RTU. Funzione crepuscolare, misurazione temperatura esterna, vento e pioggia (sensore riscaldato). Disponibile anche con ricevitore GPS. Grado di protezione IP44. Alimentazione 12Vdc. Dimensioni: H77xP118xL96 mm.

KB-ESGAS

Rilevatore di gas
metano da parete

Indicazioni a LED (alimentazione, guasto, allarme gas) e buzzer interno. Modulo sensore sostituibile. Uscite di comando: n. 1 per E/V in bassa tensione e n. 1 relè ausiliario. Conforme EN50194. Alimentazione 12Vac/dc. Dimensioni: H104xP40xL138 mm.

KB-E9385

Rilevatore presenza
acqua

Rilevatore autonomo di allagamento. Alimentazione 12Vdc. Uscita relè. Avviso acustico buzzer. Dimensioni: H100xP32xL65 mm.

KB-ES30

Rilevatore ottico di
fumo collettivo

Tecnologia a microprocessore. LED allarme visuale 360°. Area di copertura fino a 120 mq. Disponibile base con relè (cod. KB-EB12).

GATEWAY



ETH-SDALI

Modulo interfaccia
DALI

Modulo di interfaccia in grado di pilotare singolarmente fino a 15 indirizzi fisici o gruppi DALI su una linea di massimo 64 apparecchi.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Dimensioni: H90xP60xL70 mm (4 moduli).



KB-MOD_DMX

Modulo convertitore
protocollo DMX

Gateway di interfacciamento da protocollo Modbus a protocollo DMX. Consente la conversione fino a 50 variabili Modbus nei rispettivi canali DMX.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Dimensioni: H90xP60xL70 mm (4 moduli).



ETH-GTW-ALARM

Modulo interfaccia
allarme

Modulo di interfacciamento verso centrali di allarme di terze parti. Comunicazione mediante porta Ethernet/RS485.

Alimentazione 12Vdc.

Dimensioni: H90xP60xL128 mm (9 moduli).



ETH-MOD_KNX

Modulo convertitore
protocollo KNX

Gateway di interfacciamento da protocollo Modbus a protocollo KNX. Consente la comunicazione con un numero variabile di dispositivi e gruppi configurati nella rete Konnex (EIB).

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.

Dimensioni: H105xP58xL107 mm.

ALIMENTATORI

KB-POW60-3M Alimentatore switching 12V 54W

NEW

Ingresso 85-264Vac.

Uscita 12Vdc 4,5A.

Dimensioni: H90xP58,4xL52,5 mm (3 moduli).

Consumo energetico senza carico < 0,30 W.



KB-POW100 Alimentatore switching 24V 100W

Ingresso 100-240Vac.

Uscita 24Vdc 4,2A.

Dimensioni: H90xP60xL98 mm (6 moduli).



KB-KCCS Soccorritore domotico

Dispositivo di accoppiamento alimentatore stabilizzato e batteria, progettato per l'alimentazione di un carico anche in mancanza di rete elettrica principale. È dotato di rami di uscita separati per l'alimentazione del carico e la carica della batteria.

Dimensioni: H90xP65xL70 mm (4 moduli).

Batteria 7Ah esclusa (cod. KB-BATT12V7).



KIT DI PROGRAMMAZIONE



KB-PROG KIT di programmazione

1 Cavo di programmazione.
1 Convertitore USB/RS485.
1 Alimentatore 12V.

KB-CAVOPROG Cavo di programmazione

KB-ALIMPROG Alimentatore 12V per KIT programmazione



Domotics for Simplicity



+39 0445 315055
+39 0445 315424



www.kblue.it
info@kblue.it



Via Prà Bordoni, 12
36010 Zanè - Vicenza

