

# il tuo partner professionale per DOMOTICA SMART HOME BUILDING AUTOMATION



Miglioriamo e semplifichiamo la vita delle persone



### La nostra storia



KBLUE s.r.l. nasce nel 1999 come realtà specializzata nella progettazione e produzione – sia hardware che software – di componenti domotiche d'avanguardia per l'automazione della casa, di hotel, grandi edifici e settore contract. Interamente Made in Italy, i prodotti KBLUE utilizzano le migliori tecnologie esistenti per offrire elevate performance in termini di gestione e controllo degli impianti, il tutto supportato da una speciale garanzia di 5 anni con cui l'azienda attesta la qualità dei suoi prodotti.

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 ed estremamente flessibile, in grado di soddisfare le diverse esigenze degli utenti, in ambito abitazioni, building, hotel e uffici.

Recentemente abbiamo aggiunto anche una proposta più agile ed economica per la Smart Home, che si sviluppa in due diverse soluzioni: wireless e filare.

#### Il nostro mercato

Il nostro canale di vendita principale è l'installatore elettrico ed il distributore specializzato, supportando direttamente progettisti ed architetti. Aumentano ogni anno le collaborazioni con grandi aziende che si affidano a noi per progetti personalizzati soprattutto per la termoregolazione e l'energy management, grazie alla nostra ventennale esperienza nel mondo della progettazione elettronica. Possiamo contare su una strutturata rete di rivenditori in tutta Italia e da numerosi Kblue Point, i nostri partner certificati che si occupano della programmazione e dell'installazione dei nostri sistemi.

#### Le nostre soluzioni



ETH, la domotica per ogni tua idea



Wireless o filare, goditi il comfort di una casa connessa



Original Equipment Manufacturer

BUILDING AUTOMATION: un sistema affidabile e flessibile, che soddisfa le esigenze sia del progettista, sia dell'installatore e lascia al cliente finale una gestione semplice ed intuitiva; con ETH si può creare un progetto personalizzato, fatto su misura, secondo le abitudini, i ritmi e le esigenze dell'utente, che può controllare il proprio impianto sia da locale, grazie all'utilizzo di interfacce touch screen, sia da remoto utilizzando il proprio telefonino o tablet.

**SMART HOME:** Trasforma una semplice casa in una Smart Home che dialoga con te tramite dispositivi touch o con gli assistenti vocali. Kblue ha pensato a 2 soluzioni in ambito case smart: l'attuatore multifunzione wireless Kosmos e il cronotermostato Kore per una smart home wireless e il sistema Klever se desideri un impianto smart filare.

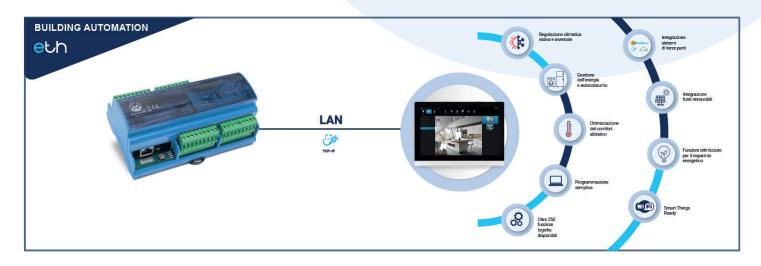
Progetti OEM: il concetto di progetto su misura per ogni cliente o professionista viene considerato un vero e proprio pilastro per la nostra azienda, contribuendo in modo significativo alla nostra spinta innovativa. Questo perché siamo in perenne ascolto delle esigenze operative e contestuali di ogni realtà. La capacità di rispondere alle richieste di grandi aziende, come di PMI, soprattutto nel settore della termoregolazione, ci ha consentito di consolidare la nostra posizione nel mercato italiano.

## Il nostro sistema

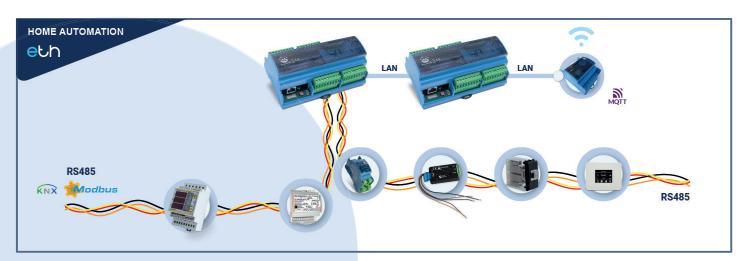


Kblue dispone di una gamma prodotti completa, formata da dispositivi che comunicano tra loro con l'utilizzo dello standard Ethernet TCP/IP e Modbus RTU offrendo soluzioni sconosciute ad altri sistemi e consentendo di gestire in modo integrato l'impianto elettrico (illuminazione, prese comandate, motorizzazioni), l'impianto di riscaldamento e raffrescamento (HVAC), il monitoraggio dei consumi energetici e l'integrazione con i più diffusi sistemi di sicurezza e videosorveglianza.

Basato su un'architettura mista, il cuore del sistema è rappresentato dal **modulo master ETH-MY88** che consente il controllo e la gestione di tutti i dispositivi collegati svolgendo le principali funzioni di programmazione, controllo e diagnostica del sistema



Il modulo master comunica con le altre master attraverso cavi di rete LAN/Ethernet. Tutti i vari dispositivi, sia moduli da guida DIN e da incasso, sia sensori e display, invece, sono collegati tra di loro e al modulo master attraverso un cavo bus RS485.



# I vantaggi

Abitazioni, B&B, uffici, negozi, aziende, scuole ed edifici pubblici, musei, centri sportivi: la domotica Kblue è affidabile e flessibile. Il sistema ETH è in grado di soddisfare le esigenze sia del progettista, sia dell'installatore, lasciando al cliente finale una gestione semplice ed intuitiva; permette inoltre di migliorare la qualità dell'ambiente, garantire maggiore sicurezza e risparmiare energia controllando i carichi e riducendo i costi di gestione.



Ma non solo, anche soluzioni più semplici e convenzionali, rappresentate dai tradizionali pulsanti, possono soddisfare tutte le funzionalità, senza alcun vincolo di marca o preferenza di modello, garantendo prestazioni sempre in linea con i desideri dell'utente.

- gestione dell'edificio da un unico punto centralizzato (display touchscreen);
- controllo dell'edificio, anche da remoto, con qualsiasi smartphone e tablet ed in totale sicurezza;
- ▶ Energy Kontrol: monitoraggio dei consumi e distacco programmato delle principali utenze (controllo carichi) per evitare sovraccarichi;
- integrazione con le fonti di energia rinnovabile fotovoltaica e solare per massimizzare l'autoconsumo e gestire le utenze in fasce orarie personalizzate (riduzione costi e consumi energetici);





## Focus: controllo illuminazione

Il controllo intelligente dell'illuminazione consente di ridurre il consumo energetico del 30-60%, valore che può anche aumentare se la luminosità viene associata anche alla rilevazione delle presenze all'interno di una stanza.

La funzione "rilevazione di presenza" ottimizza l'utilizzo dell'energia garantendo che le luci siano accese solo quando richiesto. In un ambiente automatizzato, le luci vengono accese nel caso di area occupata e spente nel caso non venga rilevata alcuna presenza per un certo periodo.

Le informazioni sulla presenza di persone rilevate nel sistema di controllo dell'illuminazione vengono fornite anche agli altri sistemi di automazione dell'edificio (ad es. HVAC, controllo accessi, ecc.).

E' inoltre possibile regolare l'intensità della luce artificiale a seconda della luce naturale disponibile, mantenendo il livello di luce desiderato.

Anche quando è previsto il controllo automatico dell'illuminazione, è importante che l'utente sia dotato di un'opzione per comandare manualmente il sistema in locale, loasciando la possibilità di scegliere lo scenario di illuminazione desiderato in ambienti con diverse modalità di utilizzo (ad esempio sale conferenze, sale lettura, mensa, etc.).

# Altre funzioni gestibili con ETH:

- Interfacciamento mediante protocollo Modbus RTU nativo dei principali marchi HVAC presenti sul mercato.
- Contabilizzazione e storicizzazione dei consumi elettrici e termici di tutti gli ambienti del fabbricato attraverso appositi dispositivi certificati (MID).
- Più comfort: controlla e regola automaticamente la luminosità ambientale, con gestione DALI, DMX e sensori ambiente ed ottimizza la gestione della termoregolazione.
- Supervisione e gestione di tutti gli impianti del fabbricato (IRAI, EVAC).
- Industria 5.0: efficientamento energetico della struttura produttiva o, in alternativa, del processo produttivo.









