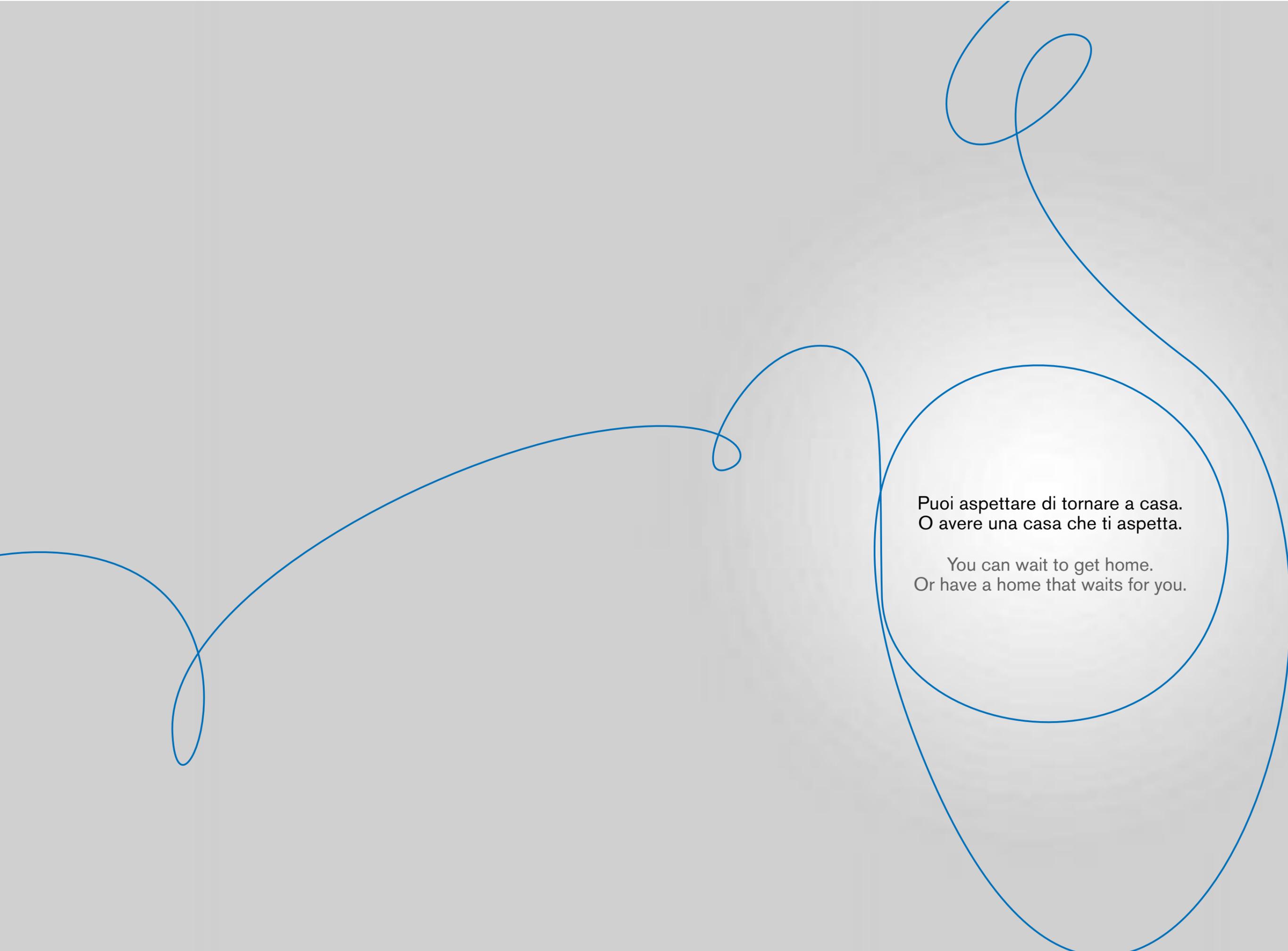




LA DOMOTICA IN LINEA CON LA SEMPLICITÀ.
DOMOTIC IN LINE WITH SIMPLICITY.



**Puoi aspettare di tornare a casa.
O avere una casa che ti aspetta.**

**You can wait to get home.
Or have a home that waits for you.**



KBLUE. LA DOMOTICA CHE FA LA DIFFERENZA.

KBLUE è il brand specializzato in componenti domotiche d'avanguardia per l'automazione della casa, dell'hotel, di grandi edifici e imbarcazioni.

Interamente "Made in Italy", i prodotti KBLUE utilizzano le migliori tecnologie esistenti per offrire le più elevate performance di controllo e gestione degli impianti.

Grazie alla flessibilità e alla componibilità dei suoi sistemi, KBLUE garantisce la massima soddisfazione delle aspettative dei clienti, in termini di comfort, sicurezza e risparmio energetico:

dalla funzionalità più elementare alle realizzazioni più ambiziose e sofisticate.

Per una nuova dimensione della domotica: la semplicità.

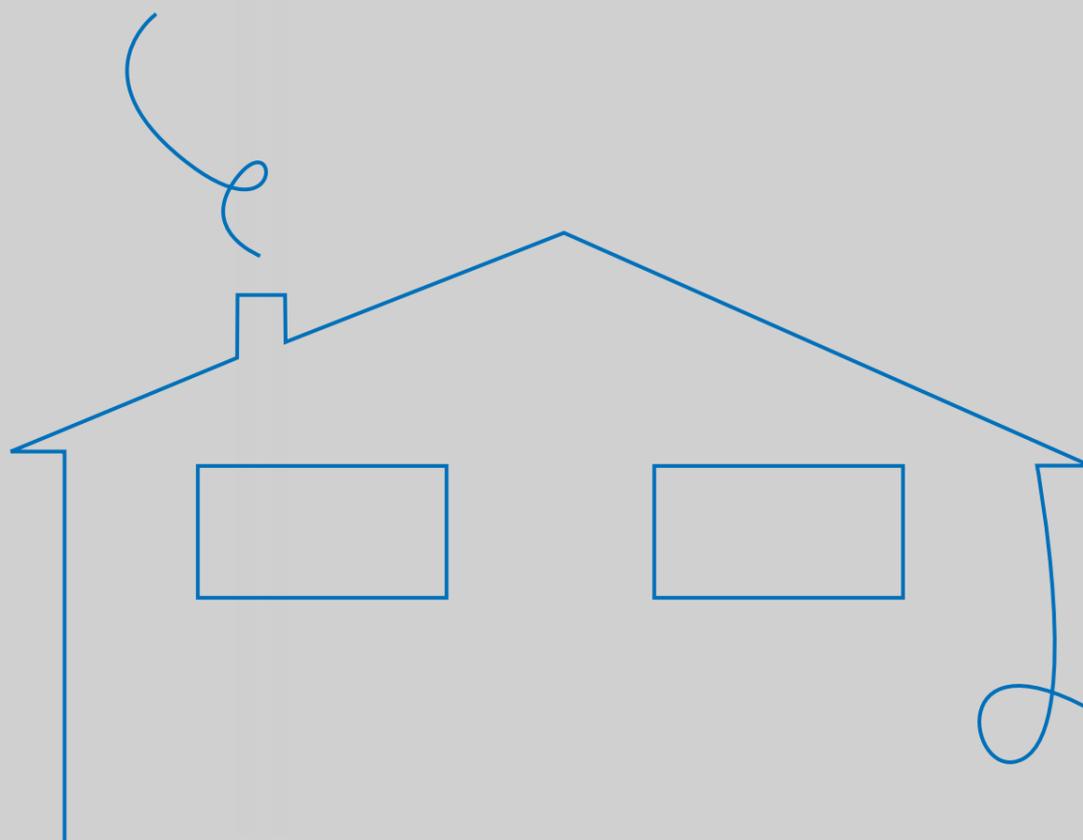
KBLUE. HOME AUTOMATION THAT MAKES THE DIFFERENCE.

KBLUE is the brand specialized in advanced domotic components for home, building, hotel and marine automation.

KBLUE products, which are entirely "made in Italy", use the best existing technologies to offer the highest performance in terms of control and management.

Thanks to the flexibility and modularity of its systems, KBLUE guarantees the highest customer satisfaction with regard to comfort, safety and energy saving: from the most basic functionality to the most ambitious and sophisticated realizations.

For a brand new dimension of home automation: the simplicity.



4-5

STRATEGIA E VISIONE.
STRATEGY AND VISION.

8-15

MISSION, VALORI, TECNOLOGIE.
MISSION, VALUES, TECHNOLOGIES.

16-21

PER IL PRIVATO, PER IL PROGETTISTA, PER L'INSTALLATORE.
END-USER, DESIGNER, SYSTEM INTEGRATOR.

22-35

AMBIENTI E APPLICAZIONI.
SPACES AND APPLICATIONS.

36-45

ARCHITETTURA DEL SISTEMA.
SYSTEM ARCHITECTURE.

46-59

SCHEDE TECNICHE.
PRODUCT DATA SHEETS.



“La semplicità è la forma della vera grandezza.”

“Simplicity is the form of the true Greatness.”

Francesco De Sanctis

DA ESCLUSIVITÀ ACCESSORIA A OPPORTUNITÀ ACCESSIBILE.

I prodotti KBLUE nascono dalla convinzione che la domotica non sia più un'esclusività accessoria, ma una tecnologia concreta ed accessibile, volta a soddisfare bisogni e desideri della vita di ogni giorno.

Un'evoluzione naturale, in linea con i cambiamenti che oggi investono scelte, tendenze, bisogni e sensibilità.

Le modalità più recenti di costruzione degli edifici, con le innovazioni sul piano dell'isolamento termico/acustico e le soluzioni di risparmio energetico, la crescente attenzione verso tematiche quali la bioedilizia e l'ecosostenibilità, la presenza di apparecchiature ed elettrodomestici sempre più sofisticati sono elementi che esprimono appieno le loro potenzialità se integrati da un sistema capace di connetterli e di migliorarne la fruizione.

Semplice, efficiente e accessibile a tutti:
il sistema domotico KBLUE.

**La modernità ha trasformato le possibilità della casa.
KBLUE trasforma in nuova possibilità la domotica.**

SEMPLICE PERCHÈ INTELLIGENTE, INTELLIGENTE PERCHÈ SEMPLICE.

Da sempre casa domotica è casa intelligente:
vantaggio in termini di comfort, sicurezza, risparmio.

Per KBLUE è qualcosa di più. E' il valore della semplicità.

Le progettazioni e le realizzazioni possibili grazie ai prodotti KBLUE non prestano attenzione soltanto a migliorare la qualità del vivere, ma anche al modo in cui è percepita la tecnologia stessa, affinché sia in armonia con le abitudini e con le esigenze di chi la utilizza.

Automazioni che non stravolgono o rivoluzionano l'assetto degli spazi o degli impianti preesistenti, ma si integrano perfettamente con essi, rendendo l'interazione e l'impatto con l'utente naturale, non intrusivo, assolutamente intuitivo.

**Per KBLUE, intelligente non è soltanto l'innovazione
che semplifica la vita, ma quella che si traduce in un gesto
da vivere con estrema semplicità.**

FROM EXCLUSIVE TECHNOLOGY TO ACCESSIBLE OPPORTUNITY.

KBLUE products have been based on the belief that home automation is no longer an exclusive stuff, but a concrete and accessible technology, designed to meet the needs and the desires of today's living.

A natural evolution, in line with the changes that now more than ever invest choices, trends, needs and sensitivities.

The latest innovation in building construction, the improvements in the field of thermal/acoustic insulation and energy saving, along with the increasing attention to basic theme such as bio-construction and eco-sustainability or the proliferation of smart home technologies are all concepts that better express themselves if integrated in a system able to connect them together and improve their appreciation.

Simple, efficient and accessible: this is KBLUE domotic system.

**Modernity has transformed home possibilities.
KBLUE transforms home automation in a new possibility.**

SIMPLE BECAUSE INTELLIGENT INTELLIGENT BECAUSE SIMPLE.

Domotic as benefit in terms of comfort, safety, saving. For KBLUE this is something more. It's the value of simplicity.

The designs and realizations made possible by KBLUE products do not only pay attention to enhance the quality of life, but also to improve the way technology is perceived, being in harmony with users' habits and requirements.

Automations that do not change the structure of spaces or existing plants: on the contrary, they are perfectly integrated by making the interaction with each other natural and intuitive.

**What KBLUE considers intelligent is not only
the innovation that makes life easier, but the innovation
that can be translated into a simple gesture.**

NON UN NUOVO LINGUAGGIO, MA UN MODO NUOVO DI DIALOGARE.

L'approccio innovativo di KBLUE porta il nome di ETH. Configurabile ed adeguato a qualsiasi esigenza progettuale - dal monolocale alla grande struttura - affidabile e completo - il sistema ETH frutto dell'innovazione, della ricerca e dello sviluppo che da sempre rappresentano i punti di forza di KBLUE. Moduli intelligenti che comunicano tra loro su rete Ethernet consentendo di gestire in modo integrato l'impianto elettrico, i sistemi di sicurezza, l'impianto di climatizzazione, ma anche la distribuzione di contenuti audio o video nei vari ambienti della casa.

Ed è proprio grazie all'utilizzo dello standard Ethernet TCP/IP, il sistema LAN più diffuso al mondo, che ETH di KBLUE offre soluzioni sconosciute ad altri sistemi. Come la connessione Wi-Fi che permette non solo la supervisione mediante PC non fisicamente connessi all'impianto, ma consente anche di remotare intere sezioni dell'impianto stesso laddove vi siano problemi di stesura dei cavi come nel caso di ristrutturazione di edifici di interesse storico.

**Un dialogo silenzioso con le funzionalità dell'edificio,
dove l'ultima parola spetta sempre ai suoi utenti.**

NOT A NEW LANGUAGE, BUT A NEW WAY TO DIALOGUE.

The innovative approach of KBLUE bears the name of ETH.

Configurable to adapt to any planning need, from studio apartments to large structures, reliable and complete, the ETH system is a mixture of innovation, research and development.

Intelligent modules that communicate with each other over Ethernet for the integrated management of the electrical system, the alarm system, the air conditioning system and also the distribution of audio or video content in the house.

Thanks to the use of standard Ethernet TCP/IP, the most popular LAN network, ETH offers solutions unknown to other systems. For instance, Wi-Fi connection allows not only live supervision of the domotic system, but also different wireless plant extension solutions.

**A silent dialogue with the building functionalities,
where the last word is up to its users.**



PARTE DA UN PULSANTE E CONTINUA CON I TUOI SOGNI.

Il sistema ETH prevede l'utilizzo di diverse interfacce, da quelle più complete, rappresentate da PC touch screen e da tastiere a sfioramento multifunzione, a quelle remote, che ricorrono a telefoni cellulari e PDA. Oppure soluzioni più semplici e convenzionali rappresentate dai tradizionali pulsanti: senza alcun vincolo di marca o preferenza di modello garantiscono prestazioni sempre in linea con i desideri dell'utente.

La grande adattabilità del sistema permette di compiere operazioni complesse anche con azioni elementari; per esempio, premendo normalmente un pulsante, potremmo accendere o spegnere una luce, oppure premendolo più a lungo potremmo accendere quella luce e spegnere contemporaneamente tutte quelle presenti nell'edificio.

KBLUE. La tecnologia alla portata di tutti.

PIÙ COMODITÀ DOVE SERVE DI PIÙ.

Per i più il comfort messo a disposizione dalla domotica è un'opportunità. Quella di vivere con più sicurezza e serenità gli ambienti della propria casa. Per altri invece è talvolta una vera e propria esigenza: gli anziani per esempio, o le persone affette da disabilità più o meno grave.

Le soluzioni KBLUE sono studiate pensando al comfort anche come ausilio essenziale a chi ne ha più bisogno. Gestioni centralizzate per consentire l'autonomia di azione indispensabile in situazioni di svantaggio, comunicazioni remote con l'abitazione che permettono svariati interventi di sostegno, sistemi di segnalazione di allarme, in caso di difficoltà, incidente o malore.

Il tutto attraverso gesti semplici e intuitivi, come l'uso di un telecomando.

**KBLUE. Innovare per migliorare.
Migliorare per risolvere.**



IT STARTS FROM A BUTTON AND CONTINUES TILL YOUR DREAMS.

ETH domotic system can be controlled through different interfaces and devices, from the most complete, represented by touch screen PCs and multifunction keyboards, passing through remote controllers (mobiles and PDAs) or by means of simpler and more conventional solutions such as traditional buttons, without any limitation whatsoever.

Due to its great adaptability, ETH system can also perform complex operations with elementary actions; for example, by simply pressing a button, we can turn on/off the lights of the room or, by pressing the same button twice, we can also decide to turn off all the lights in the house.

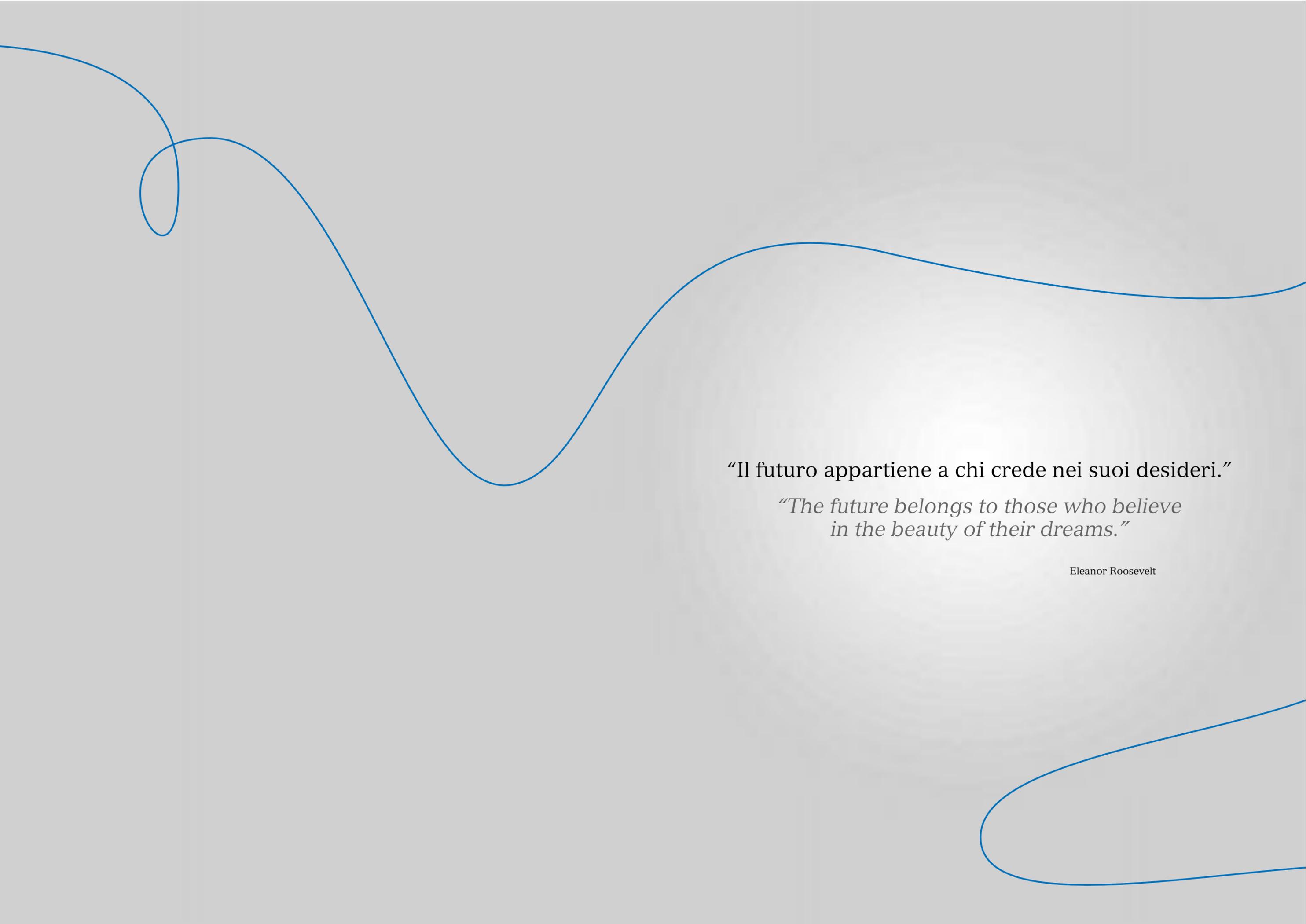
KBLUE. The technology for all.

MORE COMFORT WHERE IT'S NECESSARY.

The comfort made available through home automation is an opportunity. Anyway, for someone like the elderly or disabled, it can be a special need.

KBLUE solutions are also designed thinking about comfort as an essential aid to those who need it most. Centralized management to extend the independence of disabled making it possible to live by themselves, remote communications and alarm signal systems to provide both the elderly and disabled with emergency assistance. It all comes true through simple and intuitive gestures, such as the use of a remote control.

**KBLUE. Innovate to improve.
Improve to resolve.**



“Il futuro appartiene a chi crede nei suoi desideri.”

*“The future belongs to those who believe
in the beauty of their dreams.”*

Eleanor Roosevelt

NON VUOI PENSARE AL RELAX. VUOI NON AVERE PENSIERI.

Una casa che segue lo stile di vita di chi la abita.

La casa domotica KBLUE è concepita così.

Un controllo degli spazi - in locale o in remoto - che cambia e cresce in base ai desideri dei suoi utenti. Dai dispositivi per il rilevamento di allagamenti, fughe di gas o incendi, ai sistemi di antifurto, videosorveglianza o irrigazione del giardino. Dall'impianto di riscaldamento a quello fotovoltaico.

Ma anche illuminazione degli ambienti, chiusura, apertura e regolazione di finestre, porte, tende e tapparelle, climatizzazione e molto altro ancora.

Le automazioni KBLUE non sono soluzioni standardizzate ma applicazioni diverse, flessibili, e in grado di evolvere con il mutare delle necessità. Eventi che non seguono mai percorsi definiti ma quelli tracciati da abitudini, ritmi ed esigenze: se per un utente all'uscita di casa può essere utile che il sistema attivi l'antifurto, spenga le luci e chiuda le tapparelle, un altro, al rientro, può preferire che il sistema dia il via allo scenario "relax" accendendo la musica preferita, modulando le luci con intensità e colore rilassanti, e magari riempiendo la vasca idromassaggio.

Adottare un impianto domotico KBLUE incrementa inoltre il valore economico dell'edificio e consente interessanti opportunità di risparmio grazie alla gestione efficiente dei carichi elettrici, delle temperature dei singoli ambienti e dei consumi idrici. Ma contribuisce a salvaguardare anche la salute dell'ambiente: il distacco automatico di alcune sezioni dell'impianto permette infatti di ridurre i consumi latenti derivanti dallo stand-by degli elettrodomestici e limita la presenza di campi magnetici.

KBLUE. Più vantaggi per te. Più valore alla tua casa.



YOU DON'T WANT TO THINK ABOUT RELAX. YOU DON'T WANT TO HAVE THOUGHTS OF.

A house that follows the lifestyle of those who live in. This is how KBLUE interprets the Smart Home concept.

A space control that changes and grows according to the wishes of its users. From appliances for flooding, gas leak or fire detection, to anti-burglar, video surveillance and irrigation systems.

From solar heating to photovoltaic systems. But also lighting, closing, opening and regulation of windows, doors, curtains and blinds, air conditioning and much more. KBLUE automation solutions are not standardized solutions: they are versatile, able to evolve with changing needs.

Events that never follow defined paths but the ones traced by habits, rhythms and demands.

KBLUE domotic system also enhances property value and contribute to improving building's energy efficiency by means of the optimization of consumption and the exploitation of alternative sources; for instance energy consumption for heating and air conditioning is optimized by the independent regulation of each room, as well as savings of water consumption can be obtained by regulations depending on humidity and other factors.

Furthermore, ETH guarantees greater respect for the environment, thanks to devices and sensors at very low voltages and the reduction of stand-by power consumption of household appliances.

KBLUE. More benefits for you. More value to your home.



**NON VUOI AVERE
UNA BUONA IDEA.
VUOI RIUSCIRE A SUPERARLA.**

Oggi l'obiettivo di un progettista non è soltanto soddisfare le richieste del suo cliente.

E' sorprendere le sue aspettative, pensando per lui qualcosa a cui altri non hanno ancora pensato.

La flessibilità dei prodotti KBLUE offre al professionista questa opportunità.

Soluzioni tecniche diverse, tecnologie costantemente all'avanguardia e un'ampissima scelta di configurazioni permettono di superare i limiti dei sistemi tradizionali, di dare massima espressione alla libertà di chi crea sperimentando ambientazioni innovative con scenari e funzioni domotiche evolute.

La formazione, il supporto tecnico e la continua ricerca di prodotti e soluzioni innovative sono un'ulteriore sicurezza che KBLUE offre ai suoi partner.

KBLUE. Progettare per sorprendere.

**YOU DON'T WANT
TO HAVE A GOOD IDEA.
YOU WANT TO OVERCOME IT.**

Today the goal of a designer is not only to satisfy the demands of customers, but to exceed their expectations, thinking about something different, unconventional.

The flexibility of KBLUE products offers professionals this opportunity.

Different technical solutions, up-to-date technologies and a wide selection of configurations make it possible to overcome the limitations of traditional systems, giving maximum freedom of expression to those who create experimenting innovative scenarios and advanced home automation functions.

The training, the technical support and the constant pursuit of innovative solutions is an additional guarantee which KBLUE offers to its partners.

KBLUE. Design to amaze.

**NON VUOI ESSERE BRAVO.
VUOI ESSERE IL MIGLIORE.**

Garantire le soluzioni più valide e innovative, ma anche un servizio più completo ed efficiente.

In una parola: essere competitivi.

In un'altra: essere installatori KBLUE.

Il marchio KBLUE è un biglietto da visita unico e distintivo per il tecnico. L'ampiezza e la versatilità dell'offerta, l'affidabilità riconosciuta del brand, la speciale garanzia di cinque anni con cui KBLUE attesta la qualità di tutti i prodotti gli consentono di soddisfare le richieste più diversificate e di instaurare con il cliente un rapporto di fiducia e collaborazione duratura e proficua.

I percorsi di formazione KBLUE offrono inoltre all'installatore competenza aggiornata e il supporto mirato per consentirgli di assicurare ai suoi clienti il servizio migliore.

Apprendere abilità sempre nuove è infatti un requisito indispensabile per progredire professionalmente ed affrontare le mutevoli sfide del mercato.

KBLUE. Partner dei tuoi successi.

**YOU DON'T WANT
TO BE GOOD AT SOMETHING.
YOU WANT TO BE THE BEST.**

Ensure the most appropriate and innovative solutions, as well as a comprehensive and efficient service.

In a word: be competitive.

In another: be KBLUE qualified installer.

The KBLUE brand is a unique and distinctive business card for technicians. The wide array of products, the recognized brand reliability and the special five years warranty let KBLUE products comply with all customer needs, developing a trustworthy relationship and a long-lasting and fruitful cooperation.

Moreover, KBLUE training courses offer the installer updated competence and targeted support to assure the best service always.

KBLUE. Partner of yours success.



A decorative blue line art design consisting of several overlapping, flowing curves and loops, primarily located on the left side of the page.

“Osare: il progresso si ottiene solo così.”

“To dare: that is the price of progress.”

Victor Hugo

ILLUMINAZIONE E PROFUMAZIONE AMBIENTALE.

Oltre allo spegnimento centralizzato o l'accensione temporizzata delle luci, il sistema KBLUE gestisce altre innumerevoli possibilità di controllo dell'illuminazione.

L'interazione con l'impianto di antintrusione permette di utilizzare i sensori di presenza anche per spegnere le luci in locali non popolati. L'utilizzo di sensori di luminosità e di regolatori, sia analogici che con tecnologia DALI, consente il mantenimento di livelli ottimali di intensità di luce ed evita consumi irrazionali derivanti dal dimenticare le luci accese anche in presenza di un'elevata illuminazione naturale. Interessante è anche la dimmerazione temporizzata, che permette graduali variazioni di intensità luminosa.

La regolazione non si ferma alla sola intensità: il sistema KBLUE può infatti gestire innumerevoli combinazioni di luce calda e fredda o miscele di colore con cui ricreare atmosfere piacevoli e coinvolgenti.

Per garantire una qualità olfattiva ottimale dell'aria il sistema ETH gestisce appositi dispositivi per la diffusione di fragranze profumate.

LIGHTING AND FRAGRANCE.

Through KBLUE domotic system lights can be managed in a highly flexible manner.

The interaction with the alarm system allows the use of presence sensors also to trigger off the automatic switching on/off of the lights. By the use of light sensors and regulators, both analogical or DALI technology, improved management of artificial light is made possible, keeping the optimal light intensity level and avoiding irrational consumption. Interesting is also the timed dimming capability, that allows gradual changes in light intensity.

The range of regulation available does not stop here: KBLUE system can in fact manage countless combinations of hot and cold lights or colour blends to create pleasant atmospheres.

To ensure an optimum air quality the ETH system manages apposite devices for the diffusion of perfumes and fragrances.



PRODOTTI / PRODUCTS

100% ITALY

ETH-M88S



ETH-SDALI



ETH-VIEW
luci RGB





RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE.

Il sistema KBLUE può controllare svariati tipi di impianti di riscaldamento: a radiatori, a termoconvettori, climatizzatori in pompa di calore, impianti a pavimento e a pannelli radianti, impianti geotermici ed altri ancora; questo grazie a sonde di temperatura, di umidità e termostati gestibili sia centralmente che da singola zona.

La gestione può essere condizionata anche da eventi particolari: ecco allora che l'impianto può essere disattivato nel caso in cui non si rilevino presenze in casa o laddove vi siano finestre aperte; temperatura e umidità interne possono essere regolate persino in base ai valori esterni rilevati dal sistema.

Anche i classici climatizzatori split possono essere gestiti grazie ad un apposito modulo che controlla gli stessi mediante l'invio di comandi ad infrarossi.

Il sistema può essere controllato a distanza permettendo così in ogni momento di decidere quale sarà la temperatura con cui la casa ci accoglierà al nostro rientro.

HEATING AND AIR CONDITIONING.

KBLUE system can control various types of heating systems: forced air, radiant heat, steam radiant, geothermal and many others; thanks to temperature sensors, moisture sensors and thermostats the aforesaid devices can be both centrally or locally managed. Even the classic split air conditioners can be controlled by means of a dedicated widget able to receive and send infrared signals.

Whatever type of heating or air conditioner system, temperature control may also be influenced by unintentional events, setting the automatic switching off of the heating system in rooms left open to the external environment.

Being remotely controlled, ETH system let the user decide what is the best welcoming temperature when away from home.

PRODOTTI / PRODUCTS 100% ITALY

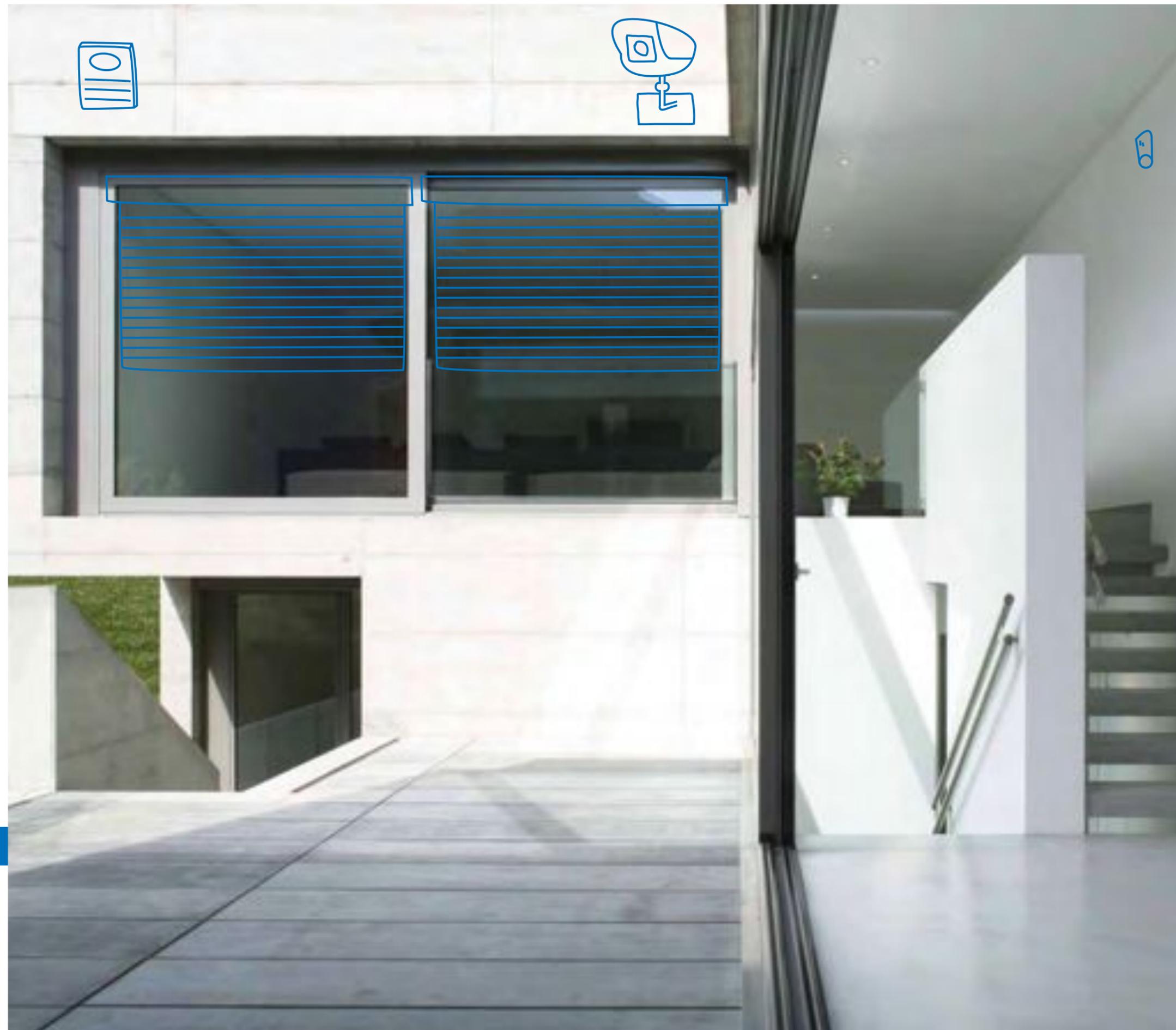


SICUREZZA, VIDEOSORVEGLIANZA, AUTOMAZIONE E CONTROLLO ACCESSI.

La sicurezza in casa è uno degli obiettivi principali del sistema KBLUE. L'allarme acustico come semplice segnalazione di intrusione potenzia la sua funzione se integrato in uno scenario più ampio: all'attivazione acustica può essere utile associare l'accensione intermittente di alcune luci e l'invio di un sms. Una fuga di gas o di fumo segnalata dall'apposito rilevatore può far attivare l'apertura delle finestre per un utile ricambio dell'aria e la contemporanea chiusura dell'elettrovalvola del gas. Finestre, balconi e tende da sole, possono essere gestiti in base alle condizioni meteorologiche; chiuse automaticamente in caso di pioggia o vento e aperte in altri casi, sempre in funzione delle reali esigenze dell'utilizzatore. Il sistema di videosorveglianza della casa, gestibile e consultabile a distanza con PC o telefonino, può offrire tranquillità a chi è lontano e senso di protezione a chi è in casa. L'apertura delle porte mediante badge reader o lettori biometrici permette anche accessi circoscritti a giorni e orari prestabiliti con conseguente registrazione di ogni singolo passaggio.

SECURITY, CCTV, AUTOMATION AND ACCESS CONTROL.

Security is one of the main objectives of KBLUE system. The acoustic alarm, as a basic signal of intrusion, strengthens its role if integrated into a wider scenario: acoustic signal may be useful if associated with effects of intermittent lighting and the sending of a text message. A gas or smoke leak may activate the opening of windows and the simultaneous cut off of the gas supply. Outdoor curtains and all at-risk doors and windows are automatically closed in case of strong wind and/or heavy rain. Moreover, the video surveillance CCTV system, manageable and accessible by PC or mobile phone, enhances private safety and sense of protection for the inhabitants. As far as access control solutions are concerned, badge and biometric readers integrated to the ETH system enable monitoring and secure entrance and exit in designated areas and time zones, both for individuals and/or groups.



PRODOTTI / PRODUCTS

100% ITALY

ETH-TAST20



ETH-AL01



ETH-VIEW
videosorveglianza



DIFFUSIONE AUDIO-VIDEO E VIDEOCITOFONIA.

Il sistema KBLUE permette l'interazione con evoluti impianti multiroom per la diffusione di audio e video. L'integrazione di questi sistemi consente la gestione dell'impianto A/V anche dalle interfacce del sistema domotico ma soprattutto da scenari articolati, permettendo così di soddisfare anche esigenze più sofisticate come accogliere con la musica chi rincasa o far rientrare il televisore "a scomparsa" nell'apposito mobile a visione ultimata.

Il touch-screen di supervisione del sistema KBLUE può essere collegato ad un posto videocitofonico esterno fungendo in questo modo da monitor interno. L'impianto videocitofonico così creato avrà funzionalità evolute quali la segreteria videocitofonica, con possibilità di registrare messaggi di cortesia, e la memorizzazione delle immagini riprese quando non è possibile rispondere alla chiamata; tali immagini potranno successivamente essere visionate, anche da remoto.

AUDIO-VIDEO DISTRIBUTION AND HANDS-FREE VIDEO DOOR PHONE.

KBLUE system allows interaction with advanced home entertainment multiroom systems for audio and video distribution.

Any multimedia appliance can be centrally controlled via the main system interface or locally via in-wall keypads, satisfying the requests of the most demanding customers. KBLUE touch-screen can also be connected to an external video door phone station acting in this way as a hands-free internal unit station. By doing so, the video door phone system will get advanced features such as video intercom answering and messages or video recording if nobody's home.



PRODOTTI / PRODUCTS

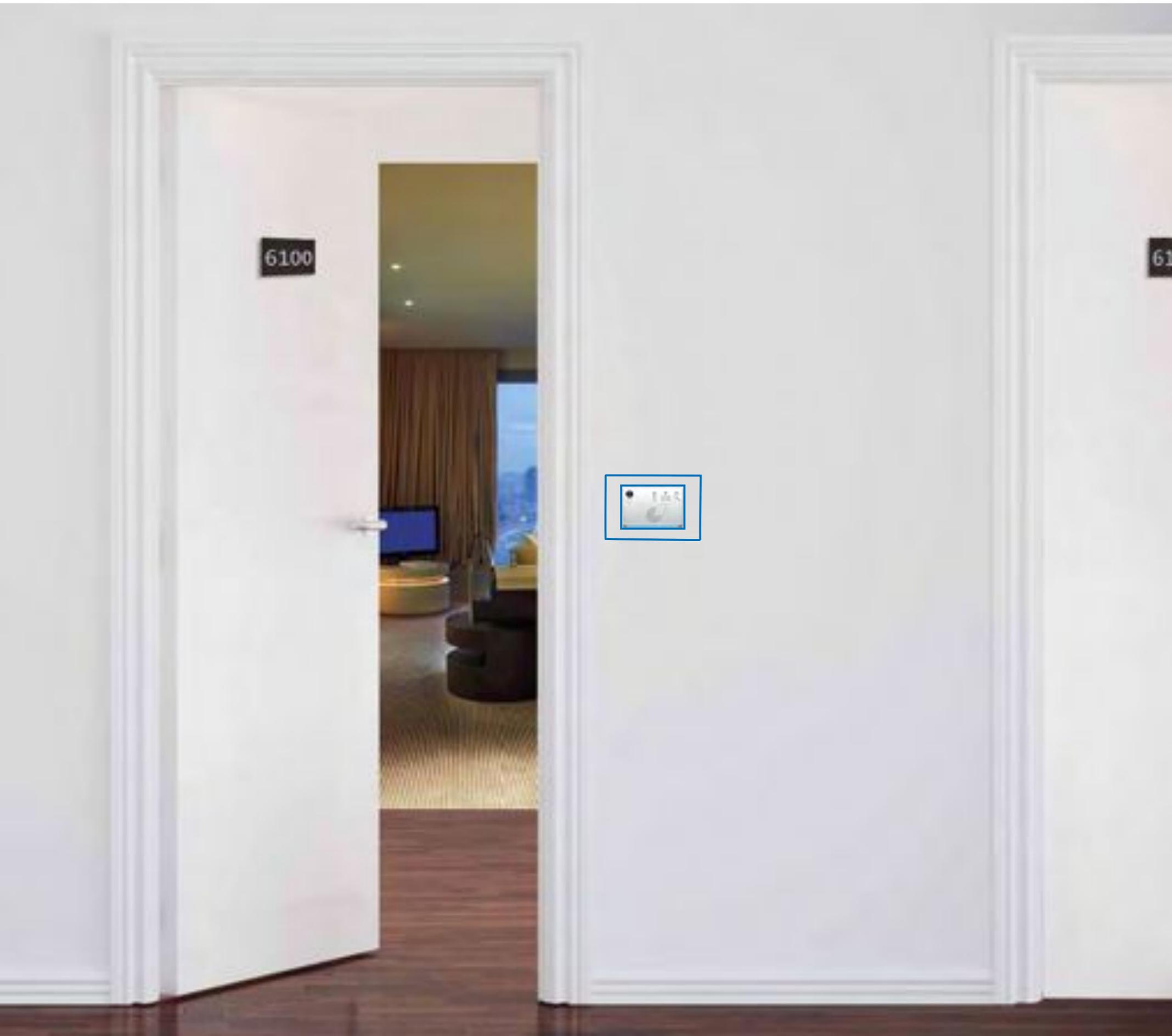
100% ITALY

ETH-VIEW
videocitofono



ETH-VIEW
audio - video





SISTEMA ALBERGHIERO.

Il sistema ETH permette il controllo di strutture ricettive quali alberghi, B&B, foresterie ecc. mediante l'utilizzo di specifici componenti per la gestione della singola stanza e delle aree comuni, il tutto coadiuvato da un PC con apposito software che svolge il compito di supervisore e di punto d'inserimento dei dati. Il sistema, modulare e facilmente ampliabile, permette di governare le molteplici situazioni tipiche dell'albergo quali il check-in/check-out, la gestione camere con attivazione utenze differenziata a seconda della tipologia di tessera utilizzata, la visualizzazione di allarmi e chiamate di soccorso, gli accessi alle aree comuni e riservate con rilevazione presenze, la climatizzazione e l'illuminazione delle aree comuni. Oltre all'integrazione con altri prodotti KBLUE, quali l'antifurto e la videosorveglianza, il sistema permette una sofisticata rilevazione real-time dei consumi elettrici con funzionalità di stacco automatico dei carichi per evitare il superamento delle soglie di consumo consentite.

HOTEL MANAGEMENT SYSTEM.

The ETH system allows the control of accommodations such as hotels, B & B; guest houses etc.. by means of specific components for monitoring rooms and common areas, everything based on a PC with the main function of supervisor and data entry device. The system, modular and easily expandable, complies with the modern Hotel requirements such as check-in/check-out, room management with service activation based on user identity, display of alarm and emergency calls, control of access to restricted areas, etc. In addition to the integration with a comprehensive range of products, such as alarm and video surveillance systems, ETH adopts an automated data monitoring system to provide real-time feedback on energy consumption and prevent the occurrence of blackouts.

PRODOTTI / PRODUCTS 100% ITALY



RISPARMIO ENERGETICO.

Le automazioni KBLUE consentono varie forme di risparmio energetico regolando l'efficienza dei singoli dispositivi e gestendo al meglio il loro utilizzo. I carichi elettrici potranno essere monitorati al fine di prevenire i distacchi di fornitura dell'energia per sovraccarico o per contenere i costi di approvvigionamento elettrico. L'illuminazione potrà essere diminuita automaticamente in caso di presenza di adeguata luce naturale e accesa solamente in presenza di persone nei locali. Il riscaldamento o la climatizzazione potranno essere disattivati nel caso di finestre aperte o ottimizzati in base alle fasce orarie predefinite ed alle condizioni climatiche esterne. L'efficienza dei vari impianti di produzione dell'energia, quali fotovoltaico, geotermico, eolico o altro, potrà essere monitorata per permettere un rapido intervento nell'eventualità di anomalia. Il risparmio idrico potrà essere ottenuto impiegando un sensore di umidità conficcato nel terreno per ottimizzare il funzionamento dell'impianto di irrigazione o rilevando eventuali perdite tramite un apposito contatore.

ENERGY SAVING.

KBLUE home automation guarantees economic savings by the optimization of energy consumption and by an efficient control of the devices integrated in the domotic system. Electrical loads can be managed by means of the disconnection of non-priority loads before the contracted power is reached. Furthermore, by setting the time brackets when energy costs less in accordance with contractual conditions, the centralised management system regulates the power supplied to the various appliances. Lighting will be automatically regulated according to the ambient light level available or turned on/off depending on presence. Heating or air conditioning will be set to an energy saving setting when the house is unoccupied, restoring the normal setting when an occupant is about to return. The exploitation of alternative power sources, such as solar, geothermal, aeolian, can be easily monitored and controlled by means of remote check. In addition, water saving can be promoted by connecting the irrigation to humidity sensors or rain gauge; in the case of high humidity or rain, the system will automatically deactivate or reduce irrigation.

PRODOTTI / PRODUCTS

100% ITALY

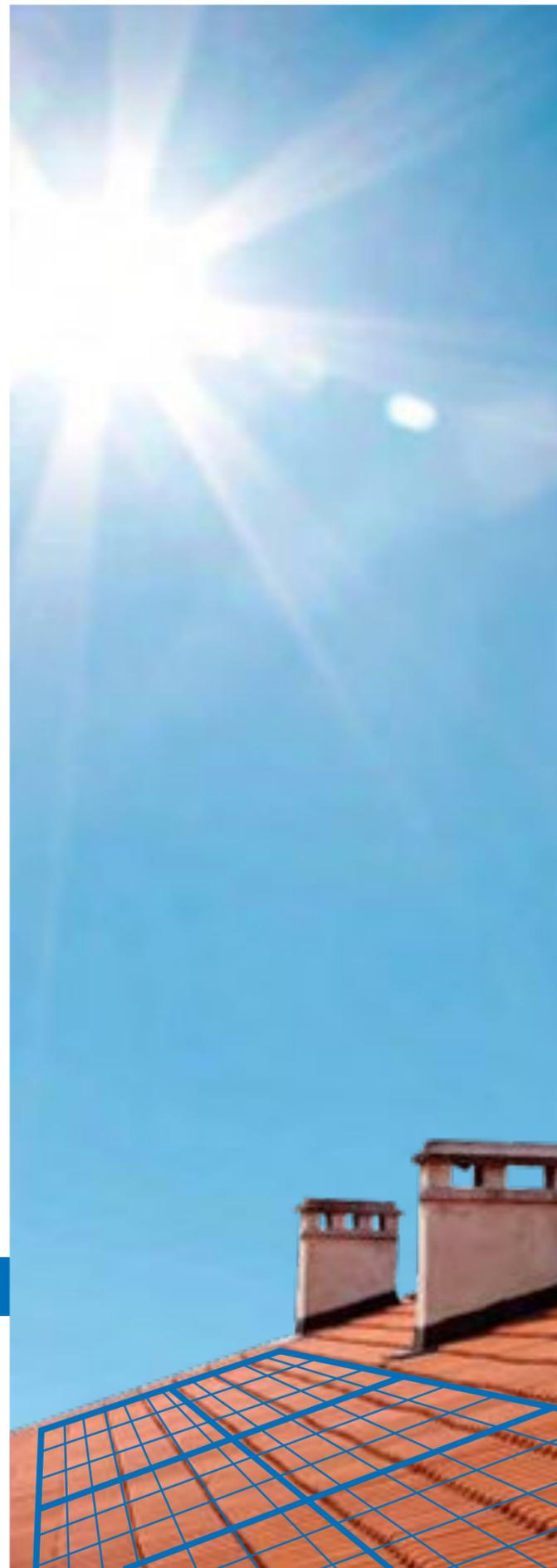
ETH-AR1



ETH-I22



ETH-TUL



DIVERSAMENTE ABILI E DIVERSAMENTE ESIGENTI.

Abitazione intelligente è il concetto su cui si basa la domotica che si propone, unitamente all'ergonomia degli spazi, di dare una risposta alle esigenze diversificate soprattutto di anziani e disabili, ma anche di persone con esigenze e necessità diverse da quelle usuali come bambini e degenti. Grazie al sistema ETH, queste persone potranno trovare, negli ambienti a loro destinati, siano case, cliniche o scuole, diverse soluzioni in grado di aumentare la loro indipendenza e sicurezza; il controllo degli impianti con telecomando unificato, il controllo vocale, la gestione di segnalazioni visive o sonore, il telesoccorso, l'apertura delle porte senza l'utilizzo di chiavi e la videosorveglianza da remoto sono solo alcune delle soluzioni che il sistema ETH offre. Per creare un ambiente a misura di ogni persona, sia quella in grado di utilizzare tutte le proprie risorse fisiche e mentali sia quella che, per poco o per sempre, può contare solo su parte di queste.

DIFFERENTLY-ABLED AND DIFFERENTLY DEMANDING.

"Smart home" is the concept upon which home automation is based, with the aim to meet the needs of everyone who has particular requirements such as elderly people and disabled as well as children and patients. Thanks to the ETH system, people will find different solutions to enhance their own security and enjoy the freedom of an independent living space; the control of the house through universal remote controls, voice-control interfaces, telesurveillance and detection of technical alarms through webcams, tele-assistance applications etc. are just a few examples of the solutions that the ETH system may offer. For a new design of technology, tailored to meet overt and covert needs.

PRODOTTI / PRODUCTS

100% ITALY

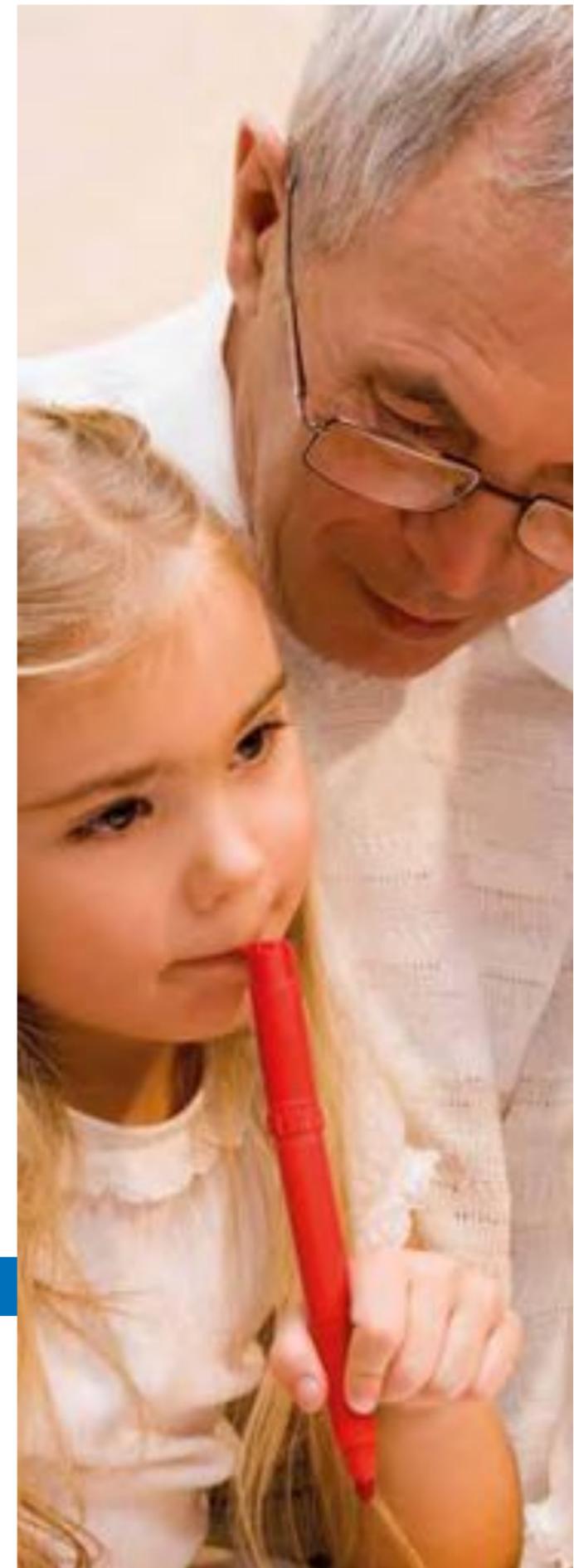
ETH-TEL01



ETH-S88R



ETH-BR1M





“Rendere complicata una cosa semplice è banale;
rendere semplice, meravigliosamente semplice, una cosa
complicata, quella è creatività.”

*“Making the simple complicated is commonplace;
making the complicated simple, awesomely simple,
that’s creativity.”*

Charles Mingus

ARCHITETTURA DEL SISTEMA.

Il cuore del sistema domotico ETH di KBLUE è rappresentato dall'unità master ETH-M88*; questa apparecchiatura dispone di tre porte di comunicazione per l'espansione del sistema.

La porta principale permette la connessione ad una rete ETHERNET che rappresenta il bus di comunicazione principale; tramite questa rete vengono collegate tutte le unità master presenti sull'impianto, gli eventuali PC di controllo, i videoregistratori digitali, le telecamere IP, i router per l'accesso ad internet. Ovviamente tali connessioni possono essere realizzate anche con soluzione Wi-Fi.

Una seconda porta di comunicazione permette l'espansione degli I/O gestiti dalla master stessa, collegando:

- I moduli di espansione di ingressi ed uscite, sia digitali sia analogici, in versione modulare o da incasso.
- I sensori di temperatura, umidità, luminosità, i termostati.
- I ripetitori IR ed i lettori di transponder.
- Le tastiere multifunzione di controllo.
- I moduli di gestione dei carichi ed i moduli di interfacciamento DALI.
- Altri dispositivi KBLUE.

La terza porta di comunicazione, una seriale RS485, permette il collegamento dell'impianto domotico all'impianto di allarme ETH-AL01. In questo modo i due impianti, pur rimanendo completamente autonomi, condividono totalmente le risorse permettendo, per esempio, di utilizzare i sensori di rilevamento presenze per generare un allarme oppure per consentire l'accensione automatizzata di luci. Questa porta di comunicazione viene inoltre utilizzata per la connessione seriale con apparecchiature elettroniche prodotte da terzi, quando integrate, anche con protocollo ModBus.

Il sistema può inoltre essere connesso, tramite le porte di comunicazione presenti sul PC di controllo, ad altri elementi quali i sistemi multiroom audio-video, illuminatori e centraline DMX, i lettori biometrici ed altro ancora.

SYSTEM ARCHITECTURE.

The heart of ETH home automation system is represented by the ETH-M88* master unit; this widget has three communication ports for system expansion.

The primary port allows the connection to an Ethernet network that represents the main communication bus; moreover, through this network, all master units are connected to each other, along with any control PC, digital video recorders, IP cameras, internet routers etc.

Connection may also be achieved by other means, thus allowing for less invasive solutions, such as Wi-Fi.

A second communication port allows system expansion through:

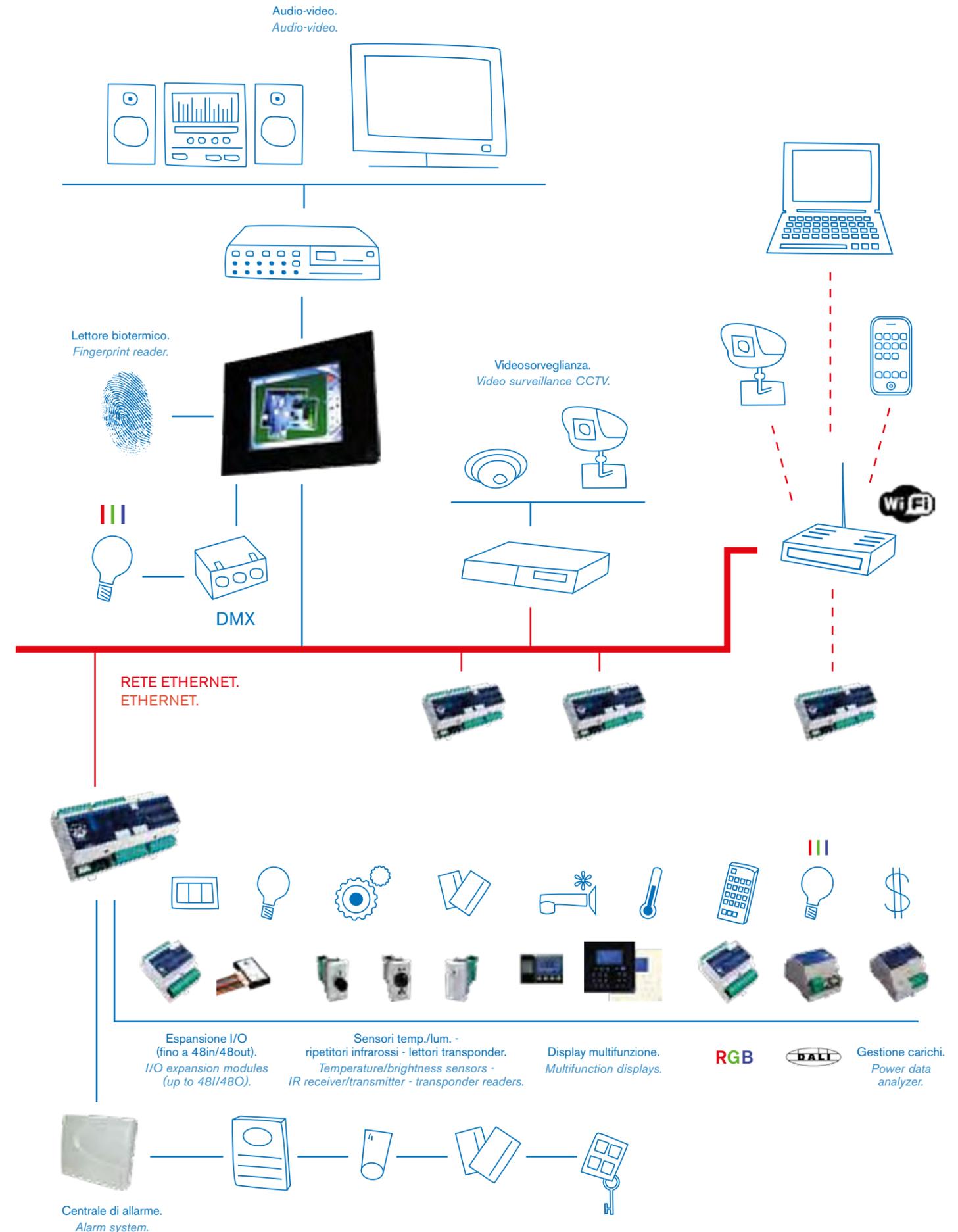
- I/O expansion modules.
- Temperature, moisture and light sensors.
- Infrared transmitters/receivers and badge readers.
- Multifunction keyboards.
- Load shedding units and DALI interfaces.
- other KBLUE products.

The third communication port (RS485) allows connection to the ETH-AL01 alarm system:

this makes it possible to use, for example, volumetric sensors to trigger off the automatic switching of the lights.

This communication port is also used for serial connection to third-party devices using the ModBus protocol.

The system can also be connected, through the PC interface, to multiroom audio/video systems, DMX controllers, biometric fingerprint readers and much more.



SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE "ETH-PROG".

Il software di programmazione ETH-PROG 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 sei 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 ad 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.

Nell'esempio è riportata una pagina dove sono state inserite alcune tipiche funzioni di programma (un'uscita dimmerata, un relè passo-passo, un modulo tapparelle, l'attivazione di uno scenario).

In particolare è stata evidenziata la funzione di programmazione di una luce temporizzata. In questo caso possiamo notare, all'interno del riquadro rosso, che tra l'ingresso (sensore bagno) e l'uscita (luce bagno) è stato interposto un blocco di temporizzazione (timer bagno); questo temporizzatore ha le proprietà evidenziate all'interno del riquadro azzurro (tempo di "60" con base dei tempi ad "1 secondo" ovvero temporizzazione pari a "60 secondi").

Questa funzione farà quindi in modo che la "luce bagno" si accenda all'attivarsi del "sensore bagno" e rimanga accesa per 60" dopo l'ultima attivazione del sensore stesso.

E' sicuramente da segnalare che, grazie alla disponibilità di numerosi "blocchi funzione", sono facilmente realizzabili non solo le operazioni più comuni, ma anche funzionalità complesse che normalmente richiedono l'utilizzo di centraline esterne.

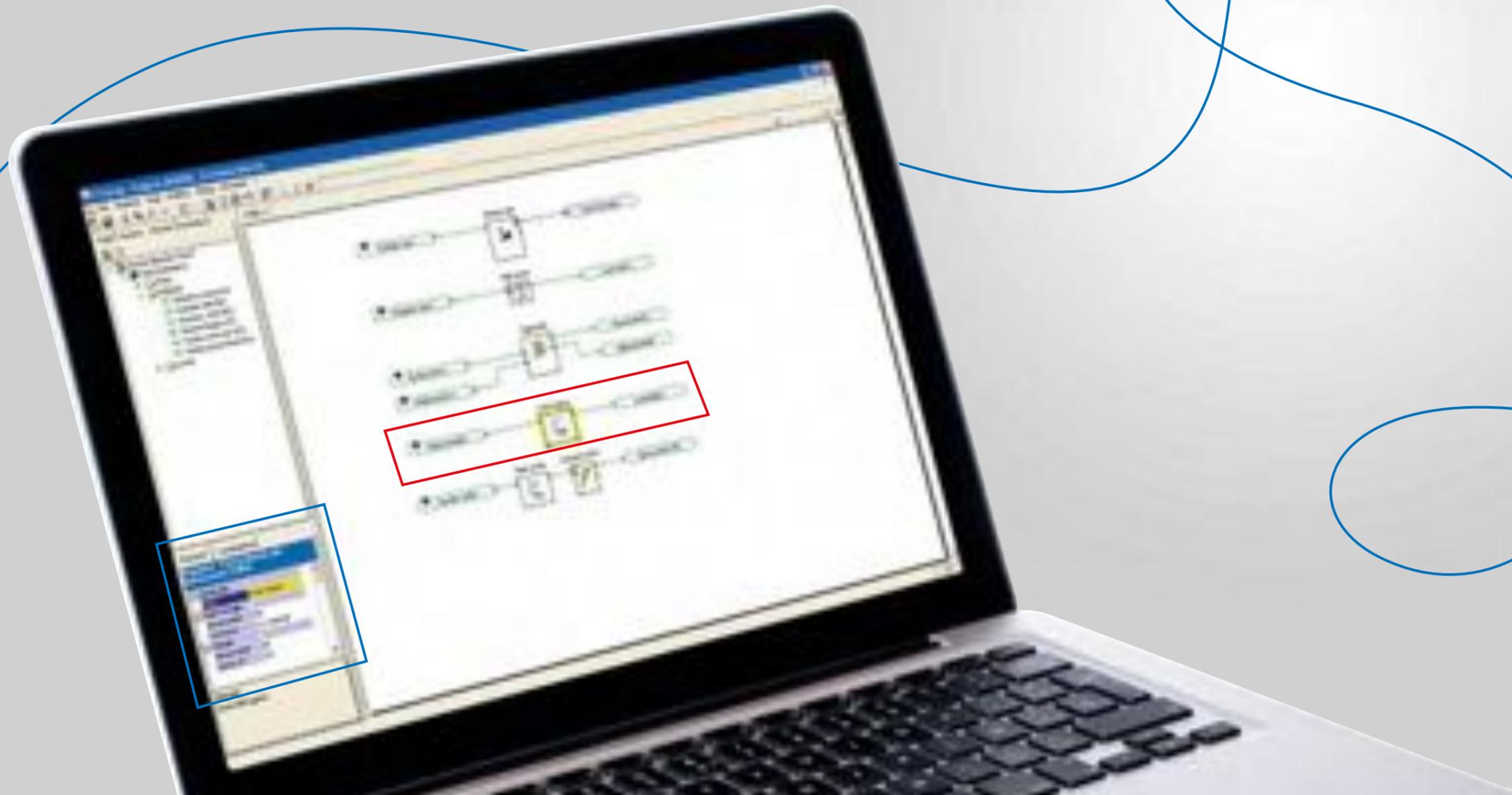
Nell'immagine si può notare, per esempio, come per la gestione di una tapparella sia presente un "blocco funzione" che facilita la programmazione della stessa mediante collegamento grafico dei due pulsanti di controllo (apertura e chiusura) alle due uscite dei relativi motori.

"ETH-PROG" CONFIGURATION TOOL.

The ETH-PROG software has been designed with simplicity in mind to create a easy-to use interface able to simplify users' work. Particularly appreciated for its intuitiveness, the software provides a graphic interface for the representation of the dynamic elements within the domotic project, as well as their connections with other elements. Without any specific prior knowledge needed, the user can easily configure the domotic system in just 6 steps:

1. Set up.
2. I/O labeling.
3. Programming.
4. Program compilation.
5. Module addressing.
6. Transferring.

The example below shows a page where some typical program features have been highlighted (see the red and blue box).



SOFTWARE DI SUPERVISIONE "ETH-VIEW".

Il software ETH-VIEW permette la generazione delle videate di controllo del sistema di supervisione dell'impianto (elemento non indispensabile per il funzionamento dell'impianto stesso); anche in questo caso il software è stato pensato con il preciso intento di rendere semplice e veloce il lavoro di chi utilizza le apparecchiature KBLUE.

La creazione delle pagine si effettua trascinando sul foglio degli oggetti predefiniti senza che l'operatore debba conoscere alcun linguaggio specifico; la programmazione del sistema avviene in tre fasi di lavoro:

1. Importazione dati impianto - ovvero apertura del file generato con il programma ETH-PROG.
2. Preparazione del layout - ovvero importazione di disegni o foto che rappresentino gli ambienti dell'edificio.
3. Posizionamento delle icone - ovvero posizionamento delle icone nei punti opportuni delle mappe.

La figura rappresenta una tipica schermata del software ETH-VIEW; la videata è divisa in due sezioni:

- La sezione di destra, nella quale viene caricata l'immagine che sarà utilizzata come sfondo (può essere la pianta dell'edificio oppure una foto).
- La sezione di sinistra, nella quale sono elencati e suddivisi per tipologia tutti gli elementi utilizzati nel programma ETH-PROG per la configurazione dei moduli.

La generazione della pagina di supervisione avverrà semplicemente trascinando l'elemento desiderato, per esempio la "luce sala", sopra l'immagine di sfondo nella posizione voluta (in questo caso, sopra il tavolo). Le singole icone possono poi essere personalizzate, selezionando le immagini da un'ampia libreria esistente, e commentate.

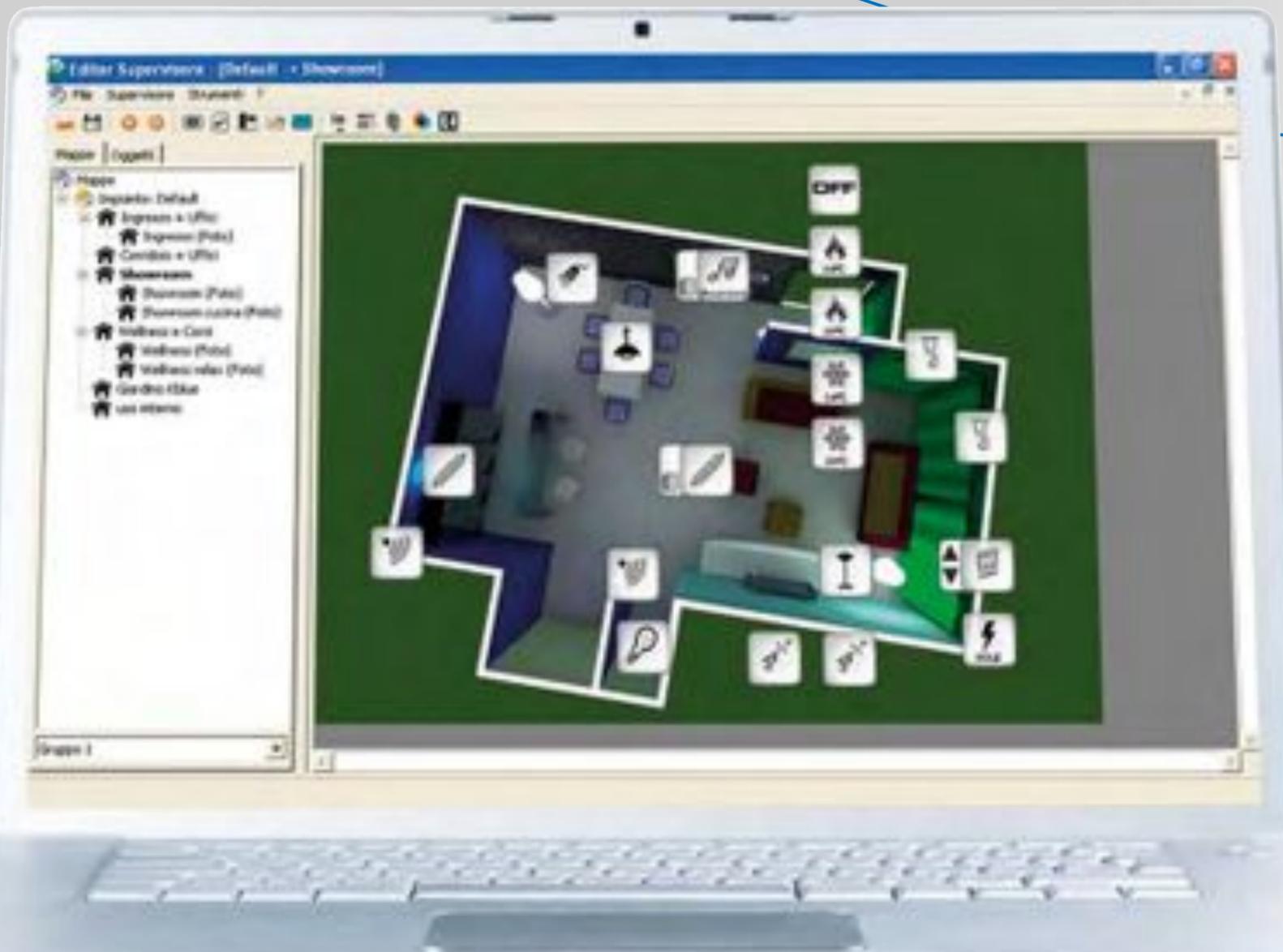
"ETH-VIEW" SUPERVISOR SOFTWARE.

The ETH-VIEW software has been created with the aim to give an easy and intuitive way to navigate through the house, giving full control of home devices by means of icons and maps. In accordance with ETH-PROG design concept, the software provides a graphic interface for the representation of the dynamic elements within the domotic project, making user interaction smart and simple.

Supervisor interface can be created in just 3 easy steps:

1. Data import.
2. Layout set up.
3. Desktop icon placement.

The image below represents a typical ETH-VIEW screenshot including some of its features.



SISTEMA DI ALLARME "ETH-ALARM".

ETH-ALARM è un sistema pensato per la protezione dell'abitazione o di un gruppo di abitazioni a tecnologia mista. Esso, infatti, unisce la sicurezza di un sistema a BUS a 4 conduttori alla semplicità di installazione di un sistema radio.

Alla Centrale ETH-AL01 possono essere collegati i seguenti dispositivi:

- 32 Espansioni I/O su BUS.
- 16 Attivatori a Transponder su BUS (ETH-KR1M o ETH-BR1M).
- 8 Terminali Remoti (ETH-TAST20).
- 64 Sensori Radio (64 Zone Radio).
- 16 Telecomandi.

Le espansioni di ingressi/uscite su BUS sono di due tipi:

- Espansione I/O ETH-A80:
 - 6 ingressi bilanciati ad autoapprendimento.
 - 2 ingressi veloci per tapparelle a sensibilità programmabile.
- Espansioni I/O ETHA44:
 - 2 ingressi bilanciati ad autoapprendimento.
 - 2 ingressi veloci per tapparelle a sensibilità programmabile.
 - 3 uscite Open Collector programmabili.
 - 1 uscita a relè (N.C., N.A., COM.).

Nel totale quindi, considerando anche gli 8 ingressi lenti bilanciati presenti sulla centrale, questo sistema è in grado di gestire fino a 264 zone filo e 64 zone radio, per un totale di 328 zone singolarmente personalizzabili. La centrale è inoltre predisposta per alloggiare la scheda di comunicazione GSM-GPRS (ETH-AGSM), tramite la quale è possibile gestire e monitorare da remoto l'intero sistema di allarme. Una seconda porta BUS disponibile permette il collegamento dell'impianto di allarme a quello domotico. In questo modo i due impianti, pur rimanendo completamente autonomi, possono condividere totalmente le risorse consentendo di utilizzare, per esempio, un unico combinatore telefonico per gestire da remoto l'intera abitazione, oppure rendendo disponibili i segnali forniti dai sensori di allarme al sistema domotico, per la realizzazione di funzionalità intelligenti quali lo spegnimento delle luci quando una stanza non è più occupata.

"ETH-ALARM" ALARM SYSTEM.

ETH-ALARM represents an easy-to-use interface for setting the ETH-AL01 alarm system, assuring the security of person and property against intrusion, theft, robbery. This combines the security of a 4-wire bus system with the flexibility and ease of installation of a wireless alarm device.

Some of ETH-AL01 system main features:

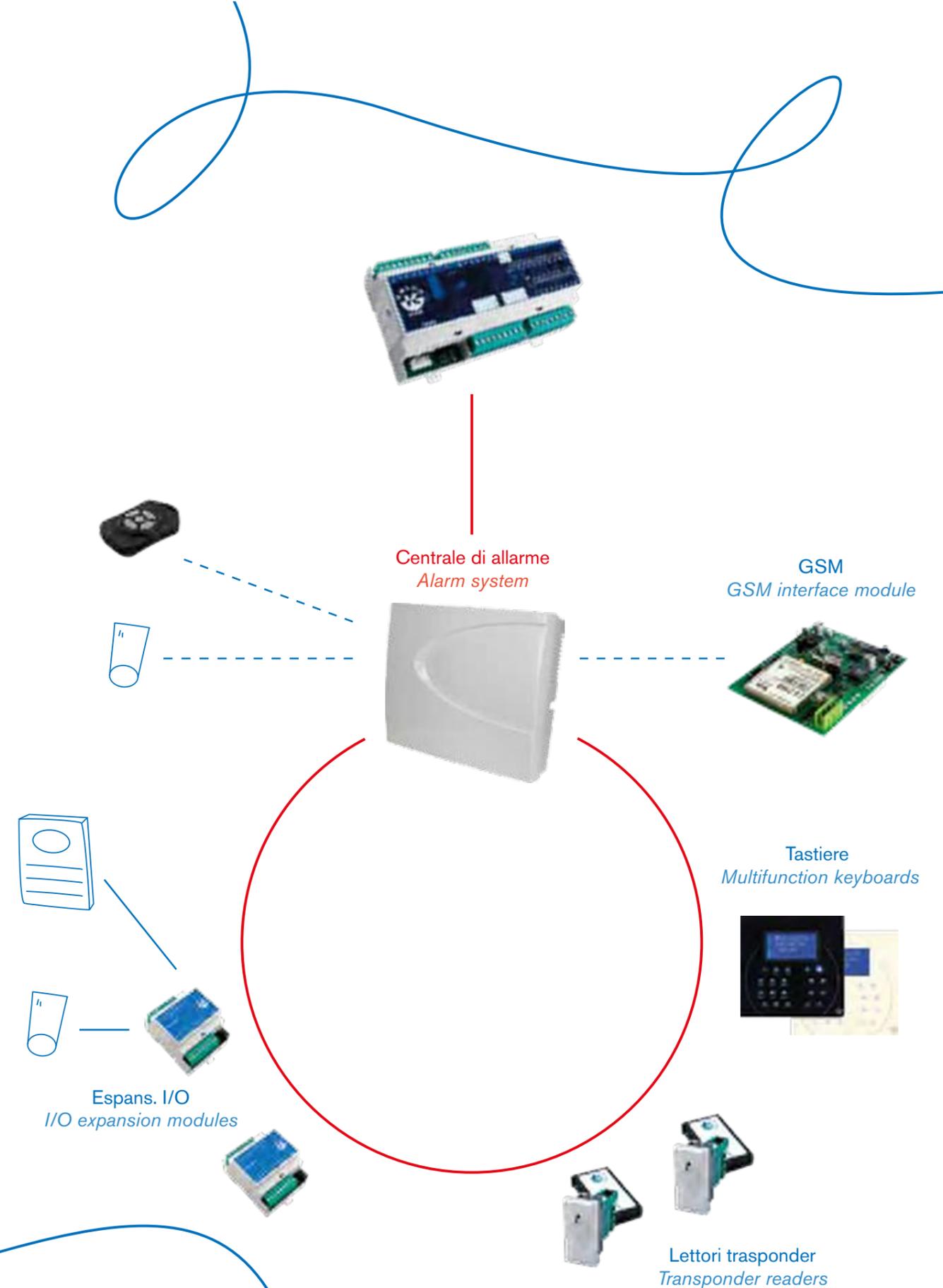
- Up to 32 I/O expansion modules.
- Up to 16 badge readers.
- Up to 8 multifunction keyboards.
- Up to 64 wireless sensors.
- Up to 16 remote controls.

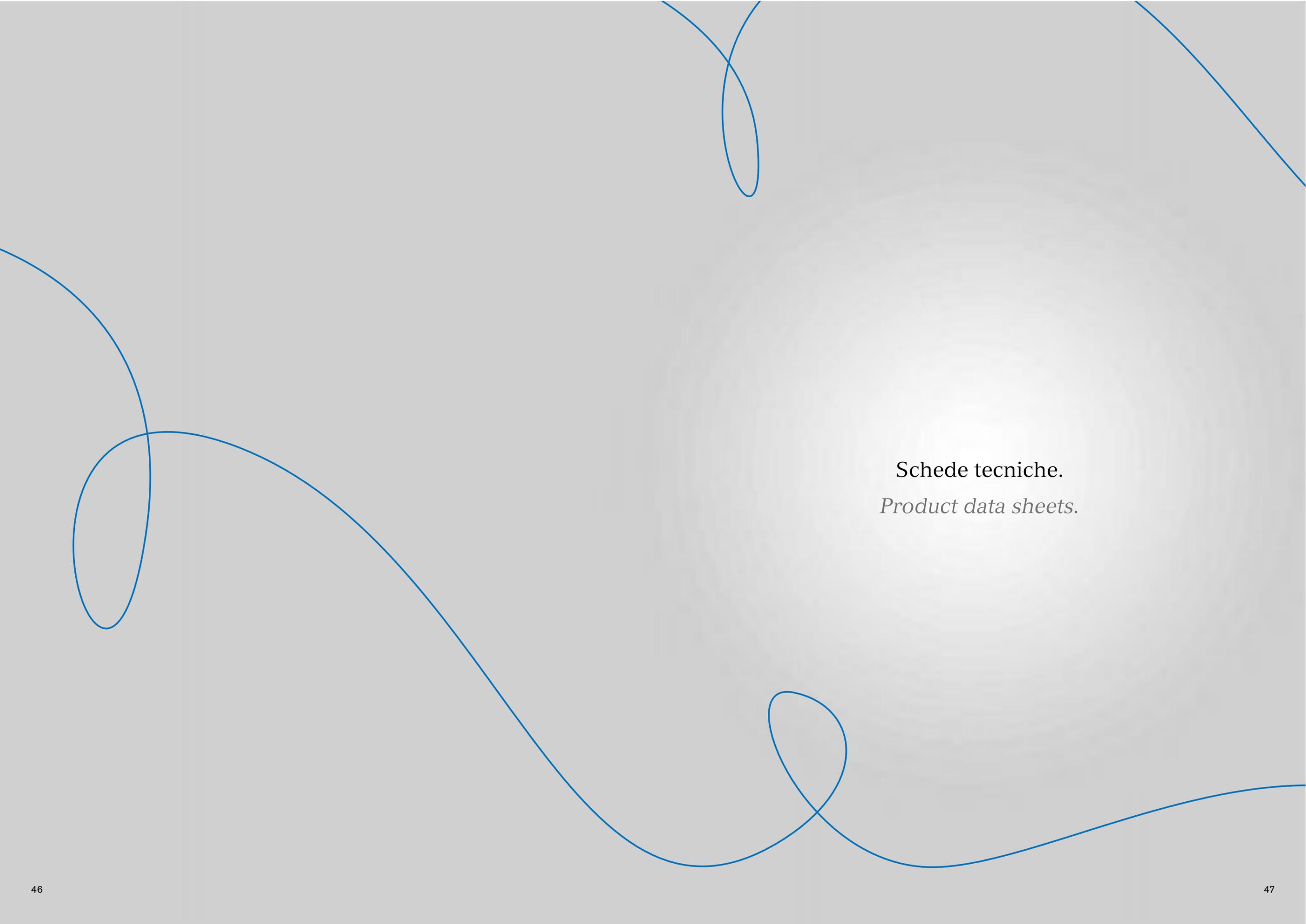
Overall, the system can be expanded to 64 wireless zones and 264 zones via 4-wire bus, for a total of more than 300 customizable zones.

ETH-AL01 panel is also designed to host a GSM interface module (ETH-AGSM) which offers SMS messaging of system events (open/close, alarm, troubles) on up to 4 phone numbers. It's also possible to use any mobile phone to arm/disarm or request panel status by sending SMS messages to the ETH-AL01.

A second communication port (RS485) allows connection of ETH-AL01 alarm to the ETH domotic system.

In this way sensors, radars and any other security component within the house take part at the same "home network" creating an intelligent control across all applications.



The page features several decorative blue lines. A long, sweeping line starts from the left edge, curves downwards, and then loops back up towards the right. Another line starts from the top edge, curves down, and loops back up. A third line starts from the top edge, curves down, and loops back up. A fourth line starts from the bottom edge, curves up, and loops back down.

Schede tecniche.
Product data sheets.

MODULI MASTER ETHERNET - BARRA DIN ETHERNET CONTROL MODULE - DIN RAIL MOUNT

ETH-M88R Modulo master per sistema ETH con uscite a relè.
ETH-M88R Master module for ETH system.

1 porta Ethernet.
1 Ethernet communication port.

2 porte BUS per espansione I/O e connessione a sistema antintrusione.
2 serial communication port (I/O expansion and alarm system connection).

8 ingressi configurabili (digitali, analogici).
8 configurable inputs (digital, analogue).

8 uscite a relè (6A res.) di cui 4 settabili in analogiche 0-5/0-10V.
8 relay outputs (6A res.), 4 configurable as analogue 0-5/0-10V.

Espandibile fino a max 48in/48out (dipendente dal programma).
Expandable to 48in/48out.

Alimentazione 12Vdc.
12Vdc power supply.

Dimensioni H90xP60xL158 (9 moduli).
Dimensions: H90xP60xL158 (Standard DIN 9 modules enclosure).

ETH-M88S Modulo master per sistema ETH con uscite statiche.
ETH-M88S Modulo master per sistema ETH con uscite statiche.

8 uscite open collector 12Vdc 500mA di cui 4 settabili in analogiche 0-5/0-10V.
8 oc outputs 12Vdc 500mA, 4 configurable as analogue 0-5/0-10V.

Altre caratteristiche come ETH-M88R.
Other features such as ETH-M88R.



MODULI SLAVE - BARRA DIN EXPANSION MODULES - DIN RAIL MOUNT

ETH-S44R Modulo di espansione ETH 4in/4out Relè.
ETH-S44R ETH expansion module 4in/4relay out.

4 ingressi configurabili (digitali, analogici).
4 configurable inputs (digital, analogue).

4 uscite a relè (16A res.) di cui 2 settabili in analogiche 0-5/0-10V.
4 relay outputs (16A res.), 2 configurable as analogue 0-5/0-10V.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Dimensioni H90xP60xL70 (4 moduli).
Dimensions: H90xP60xL70 (Standard DIN 4 modules enclosure).

ETH-S88R Modulo di espansione ETH 8in/8out Relè.
ETH-S88R ETH expansion module 8in/8relay out.

8 ingressi configurabili (digitali, analogici).
8 configurable inputs (digital, analogue).

8 uscite a relè (6A res.) di cui 2 settabili in analogiche 0-5/0-10V.
8 relay outputs (6A res.), 2 configurable as analogue 0-5/0-10V.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Dimensioni H90xP60xL70 (4 moduli).
Dimensions: H90xP60xL70 (Standard DIN 4 modules enclosure).



MODULI SLAVE - BARRA DIN EXPANSION MODULES - DIN RAIL MOUNT

ETH-S88S Modulo di espansione ETH 8in/8out Statiche.
ETH-S88S ETH expansion module 8in/8static out.

8 uscite open collector 12Vdc 500mA di cui 2 settabili in analogiche 0-5/0-10V.
8 oc outputs 12Vdc 500mA, 2 configurable as analogue 0-5/0-10V.

Altre caratteristiche come ETH-S88R.
Other features such as ETH-S88R.

ETH-S88A Modulo di espansione ETH 8in/8out Analogiche.
ETH-S88A ETH expansion module 8in/8analogue out.

8 uscite analogiche 0-5/0-10V di cui 2 settabili come digitali.
8 analog outputs 0-5/0-10V.

Altre caratteristiche come ETH-S88R.
Other features such as ETH-S88R.

ETH-AR1 Analizzatore dati rete.
ETH-AR1 Power data analyzer.

Lettura parametri della rete 230Vac: Tensione efficace (V), Corrente efficace (A), sfasamento-(Cosφ), Potenza attiva (W), potenza reattiva (VAr) o potenza apparente (VA).
Single phase measurements: voltage, current, frequency, phase shift, active power, reactive power and apparent power.

Display 3 digit per visualizzazione letture (selezionabili o in modo scan).
3 digit displays.

1 uscita open collector 12Vdc 500mA.
1 oc output 12Vdc 500mA.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Dimensioni H90xP60xL70 (4 moduli).
Dimensions: H90xP60xL70 (Standard DIN 4 modules enclosure).

ETH-SDALI Modulo ETH per controllo RGB/CW/DALI
ETH-SDALI DALI controller

Modulo di interfaccia in grado di pilotare singolarmente fino a 15 gruppi DALI (dimmer DALI, ballast DALI) o fino a 64 plafoniere QUASAR con comando comune; il modulo dispone di ingresso per centralina WallPanel (RGB - CW) da utilizzarsi per la gestione manuale dei colori delle plafoniere QUASAR.

Controls up to 15 DALI groups (DALI dimmer, DALI ballasts) or up to 64 QUASAR ceiling lights.

Alimentazione 12Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Dimensioni H90xP60xL70 (4 moduli).
Dimensions: H90xP60xL70 (Standard DIN 4 modules enclosure).



MODULI SLAVE - INCASSO EXPANSION MODULES - FOR WALL BOX

ETH-I40 Modulo di espansione ETH da incasso 4in.
ETH-I40 ETH expansion module 4in.

4 ingressi configurabili (digitali, analogici).
4 configurable inputs (digital, analogue).

Alimentazione 12 Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Dimensioni H30xP9xL53.
Dimensions: H30xP9xL53.



MODULI SLAVE - INCASSO EXPANSION MODULES - FOR WALL BOX

ETH-I22 Modulo di espansione ETH da incasso 2in/2outS.
ETH-I22 ETH expansion module 2in/2outs.

2 ingressi configurabili (digitali, analogici).
2 configurable inputs (digital, analog).

2 uscite open collector 500mA 12Vdc.
2 oc outputs 12Vdc 500mA.

Altre caratteristiche come ETH-I40.
Other features such as ETH-I40.

ETH-I04 Modulo di espansione ETH da incasso 4outS.
ETH-I04 ETH expansion module 4outs.

4 uscite open collector 500mA 12Vdc.
4 oc outputs 12Vdc 500mA.

Altre caratteristiche come ETH-I40.
Other features such as ETH-I40.



MODULI DA FRUTTO SENSORS - FLUSH MOUNTED

ETH-T Sensore di temperatura da frutto.
ETH-T Temperature sensor.

Temperatura: campo di misura -10+50°C.
Temperature: -10+50°C.

Alimentazione 12 Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Dimensioni dipendenti dalla serie utilizzata (1 modulo).
Flush-mounting installation (1 module).

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

ETH-TU Sensore di temperatura/umidità da frutto.
ETH-TU Temperature/humidity sensor.

Temperatura: campo di misura -10+50°C.
Temperature: -10+50°C.

Umidità: campo di misura 0-100%.
Humidity: 0-100%.

Altre caratteristiche come ETH-T.
Other features such as ETH-T.

ETH-TUL Sensore di temperatura/umidità/luminosità da frutto.
ETH-TUL Temperature/humidity/brightness sensor.

Temperatura: campo di misura -10+50°C.
Temperature: -10+50°C.

Umidità: campo di misura 0-100%.
Humidity: 0-100%.

Luminosità: campo di misura 10-1000 lux.
Brightness: 10-1000 lux.

Altre caratteristiche come ETH-T.
Other features such as ETH-T.

ETH-L Sensore di luminosità da frutto.
ETH-L Brightness sensor.

Luminosità: campo di misura 10-1000 lux.
Brightness: 10-1000 lux.

Altre caratteristiche come ETH-T.
Other features such as ETH-T.



MODULI DA FRUTTO SENSORS - FLUSH MOUNTED

ETH-IFR1M Ricevitore - trasmettitore comandi IR da frutto.
ETH-IFR1M Infrared Receiver/Transmitter.

Alimentazione 12 Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Campionatura/riproduzione di qualsiasi codice infrarosso.
Sampling/reproduction of any infrared code.

Decodifica codici RC5.
RC5 code decoding.

Dimensioni dipendenti dalla serie utilizzata (1 modulo).
Flush-mounting installation (1 module).

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

ETH-BR1M-D Modulo Lettore Transponder per Domotica
ETH-BR1M-D Transponder Reader for home automation

Modulo lettore per chiavi di prossimità a trasponder da frutto, con scheda controllo remotata tramite cavo flat, avente le seguenti caratteristiche:

Versione collegabile a moduli Master ETH.
Compatible with ETH Master module.

1 uscite relè 24V 1A resistivi.
1 relay output 24V 1A res.

2 ingressi digitali.
2 digital inputs.

Led di segnalazione stato impianto.
Signal led.

Alimentazione 12 Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Disponibile per le principali serie presenti sul mercato (indicare).
Flush-mounting installation (1 module).



TERMINALI GRAFICI GRAPHIC TERMINALS

ETH-TAST20-B Tastiera bianca multifunzione 20 tasti con display grafico.
ETH-TAST20-B Multifunction keyboard with graphic display - White.

Display grafico.
Graphic display.

Nr. 20 tasti a sfioramento.
N. 20 touch keys.

Abbinabile a sistema domotico ETH e sistema antintrusione K-ALARM.
Combined with ETH-HOME and ETH-ALARM system.

Alimentazione 12 Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Dimensioni frontali 120X128.
Front dimensions: 120X128.

Da inserire in scatola da incasso 506E.
For installation in flush-mounted boxes item 506E.

ETH-TAST20-N Tastiera nera multifunzione 20 tasti con display grafico.
ETH-TAST20-N Multifunction keyboard with graphic display - Black.



GESTIONE ALBERGHIERA HOTEL MANAGEMENT

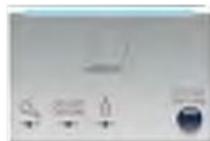
KB-TASTOUT-B Tastiera OUT ROOM c/ tasti e display - colore bianco.
KB-TASTOUT-B OUT ROOM transponder reader - white.

Modulo lettura badge, con tasto "campanello" e led di segnalazione, per esterno camera, per scatola tipo 503 e telaio AVE sistema 44. Adattabile ad alcune serie civili.
Flush-mounting installation (3 modules).



KB-TASTIN-B Tastiera IN ROOM c/ tasti e display - colore bianco.
KB-TASTIN-B IN ROOM transponder reader - white.

Modulo lettura badge a tasca, con tasto "non disturbare" e led di segnalazione, per interno camera, per scatola tipo 503 e telaio AVE sistema 44. Adattabile ad alcune serie civili.
Flush-mounting installation (3 modules).



KB-TERM-B Termostato ambiente – colore bianco.
KB-TERM-B Thermostat - white.

Termostato ambiente con tasti funzione e display LCD, per scatola tipo 503 e telaio AVE sistema 44. Adattabile ad alcune serie civili.
Flush-mounting installation (3 modules).



KB-TASTOUT-N Tastiera OUT-ROOM c/ tasti e display – colore nero.
KB-TASTOUT-N OUT ROOM transponder reader - black.

KB-TASTIN-N Tastiera IN ROOM c/ tasti e display – colore nero.
KB-TASTIN-N IN ROOM transponder reader - black.

KB-TERM-N Termostato ambiente nero.
KB-TERM-N Thermostat - black.

KB-ARM-01 Telaio di adattamento.
KB-ARM-01 Adaptation Frame.

Telaio di adattamento per il montaggio dei moduli su serie diverse da AVE44; verificare la disponibilità del telaio per la serie prescelta.

KB_BADGE Chiave prossimità formato tessera serigrafata Kblue.
KB_BADGE Card transponder.

Chiave di prossimità in formato "tessera" con grafica Kblue su un lato.
Dimensioni 85x54x1 mm.

SOFTWARE DI SUPERVISIONE SUPERVISOR SOFTWARE

ETH-VIEW-L Licenza Light per utilizzo software di supervisione HOME.
ETH-VIEW-L Light license for HOME supervision.

Gestione luci, automazioni ed irrigazione.
Light, automation and irrigation management.

Gestione temperature.
Temperature management.

Gestione scenari.
Scenario management.

Gestione accessi.
Access control.

Monitoraggio consumi elettrici.
Power consumption monitoring.

Interfacciamento con sistema antintrusione K-Alarm.
Interfacing with ETH-ALARM.



SOFTWARE DI SUPERVISIONE SUPERVISOR SOFTWARE

ETH-VIEW-F Licenza Full per utilizzo software di supervisione Home.
ETH-VIEW-F Full license for HOME supervision.

Come ETH-VIEW-L con aggiunta di: Accesso da remoto.
Same features of ETH-VIEW-L plus: Remote control.

Gestione audio-video e videocitofonia.
Audio-video and video intercom management.

Controllo RGB, DMX, DALI.
RGB, DMX and DALI control.

ETH-VIEW-SL Licenza Slave per utilizzo software di supervisione Home per ulteriore pc.
ETH-VIEW-SL Sublicense for HOME supervision.

Licenza (Light o Full) per l'utilizzo su un secondo PC collegato al sistema domotico.
Sublicense (Light or Full) to use with a second PC connected to ETH system.

ETH-VIEW-HOTEL Licenza per utilizzo software supervisione Hotel.
ETH-VIEW-HOTEL License for HOTEL supervision.

Check-in, check-out.
Check-in/check-out.

Gestione camere (accessi, climatizzazione, allarmi, ecc.).
Room management (access, air conditioning, alarm).

Gestione aree comuni e riservate.
Common area management.

Allarmi e chiamate soccorso.
Alarms and emergency call management.

Storicizzazione dati.
Control and data acquisition.

Rilevazione dei consumi elettrici da unità esterna con programmazione sequenza di stacco dei carichi e storicizzazione dati (opzionale).
Real-time feedback on energy consumption and blackout prevention based on load-shedding (optional).



KIT DI PROGRAMMAZIONE PROGRAMMING KIT

KB-PROG Kit di programmazione.
KB-PROG Programming kit.

Cavo di programmazione.
Programming cable.

Convertitore USB/KBUS.
USB/RS485 converter.

Alimentatore 12Vdc.
12Vdc power supply.

PC TOUCH SCREEN TOUCH SCREEN PC

KB-KTOUCH12 PC Touch screen 12" da parete.
KB-KTOUCH12 PC touch screen 12" In-wall Flush mountable.

Processore Celeron 1GHz.
Celeron 1GHz processor.

Alimentazione 230Vac.
230Vac power supply.

Raffreddamento senza ventola (fanless).
Fanless cooling.

Dimensioni frontali 400x290.
Front dimensions: 400x290.

Per montaggio in scatola da incasso V53924.
Flush-mounted.



KB-PAN-PLEX-N Cornice PLEXI NERO 10 mm x KB-KTOUCH12.
KB-PAN-PLEX-N Black PLEXI frame 10 mm for KB-KTOUCH12.

KB-PAN-PLEX-B Cornice PLEXI BIANCO 10 mm x KB-KTOUCH12.
KB-PAN-PLEX-B White PLEXI frame 10 mm for KB-KTOUCH12.

KB-ATOUGH89 PC touch screen 8.9" 16:9 Wi-Fi portatile.
KB-ATOUGH89 8.9" touch screen PC 16:9 Wi-Fi portable.

Alimentazione 230Vac e batteria.
230Vac power supply and battery.

Comunicazione Wi-Fi.
Built in Wi-Fi communication.

Dimensioni 256x134x18.
Dimensions: 256x134x18.



ALIMENTATORI POWER SUPPLY

KB-POW60 Alimentatore switching 12V 60W.
KB-POW60 Switching power supply 12V 60W.

Ingresso 100-240Vac.
Input 100-240Vac.

Uscita 12Vdc 4,5A.
Output 12Vdc 4,5A.

Dimensioni H90xP60x70 (4 moduli).
Dimensions: H90xP60x70 (Standard DIN 4 modules enclosure).

KB-POW100 Alimentatore switching 24V 100W.
KB-POW100 Switching power supply 24V 100W.

Ingresso 100-240Vac.
Input 100-240Vac.

Uscita 24Vdc 4,2A.
Output 24Vdc 4,2A.

Dimensioni H90xP60x98 (6 moduli).
Dimensions: H90xP60x98 (Standard DIN 6 modules enclosure).



INTERFACCIA PER VIDEOCITOFONO VIDEO DOOR PHONE INTERFACE

ETH-IVEL Interfaccia videocitofonica per ELVOX Videokit 4 fili.
ETH-IVEL Video door phone interface for ELVOX Videokit 4 wires.

Scheda di interfacciamento videocitofonica, per PC Touch Screen KB-KTOUCH12, per impianti video/citofonici Elvox con sistema di chiamata Videokit 4 fili. Le funzioni assolute sono:

Chiamata videocitofonica in modalità viva-voce half duplex.
Half-duplex speakerphone.

Memorizzazione audio/video con data ed ora delle chiamate entranti in caso di assenza utente.
Voice/video recording with date and time of incoming calls in case of user absence.

Registrazione di un messaggio da riprodurre in caso di assenza utente.
Message recording in case of user absence.

Completo di periferica Video Grabber USB esterno.
Fitted with USB Video Grabber.



ETH-IVEL8 Interfaccia videocitofonica per ELVOX Sound System con Alimentatore 6680.
ETH-IVEL8 Video door phone interface for ELVOX Sound System 8 wires.

Scheda di interfacciamento videocitofonica, per PC Touch Screen KB-KTOUCH12, per impianti video/citofonici Elvox con sistema di chiamata Sound System (no Videokit) con l'utilizzo dell'alimentatore Elvox 6680. Le funzioni assolute sono:

Chiamata videocitofonica in modalità viva-voce half duplex.
Half-duplex speakerphone.

Memorizzazione audio/video con data ed ora delle chiamate entranti in caso di assenza utente.
Voice/video recording with date and time of incoming calls in case of user absence.

Registrazione di un messaggio da riprodurre in caso di assenza utente.
Message recording in case of user absence.

Completo di periferica Video Grabber USB esterno.
Fitted with USB Video Grabber.

RILEVATORI DETECTORS

KB-F7001 Kit anemometro.
KB-F7001 Anemometer Kit.

Sensore in grado di rilevare la velocità del vento. L'anemometro viene fornito con apposita scheda per poterlo collegare al sistema ETH.).
Fitted with adapter for connection to the ETH system.



KB-BF02 Kit pluviometro
KB-BF02 Rain Gauge Kit

Apparecchio per rilevare la caduta di pioggia attraverso una sonda esterna riscaldata da collegare alla centralina interna. La centralina permette la regolazione dei tempi di ritardo su inserimento/disinserimento dell'uscita che si attiva in caso di pioggia, e la regolazione della sensibilità della sonda esterna. La sonda esterna è corredata di staffa di fissaggio in acciaio inox. Alimentazione 24Vac.
Rain drop detecting device through an heated external probe connected to the internal unit. 24VDC power supply.



SISTEMA ANTINTRUSIONE serie ETH-AL01 ETH-AL01 ALARM SYSTEM

ETH-AL01 Centrale Antintrusione comprensiva di software. ETH-AL01 Alarm system.

Centrale pensata per la protezione dell'abitazione che unisce la sicurezza di un sistema a BUS a 4 conduttori con la semplicità di installazione di un sistema radio. La centrale è completamente integrata con il sistema domotico ETH. Alla Centrale ETH-AL01 possono essere collegati i seguenti dispositivi.

Designed to protect the home, combines the security of a 4-wire bus system with the flexibility and ease of installation of a wireless alarm device. It is fully integrated with ETH Home automation system.

32 espansioni I/O su BUS collegabili.
32 I/O expansion modules.

16 attivatori a Transponder su BUS collegabili.
16 Transponder readers.

8 terminali remoti (ETHTAST20) collegabili.
8 multifunction keyboards (ETH-TAST20).

64 sensori radio.
64 wireless sensors.

16 telecomandi.
16 radio remote controls.

Modulo GSM/GPRS per gestione sistema di allarme e domotico (optional).
GSM/GPRS interface module (ETH-AGSM).

2 uscite relè 24V 1A resistivi.
2 relay outputs 24V 1A res..

2 uscite open collector 12Vdc 200mA.
2 oc output 12Vdc 200mA.

8 ingressi configurabili (bilanciati, NC, NO).
8 configurable inputs (balanced, NC, NO).

Questo sistema è quindi in grado di monitorare e personalizzare singolarmente fino a 264 zone filo e 64 zone radio per un totale di 328 zone.
Alimentazione 12Vdc. Batteria tampone 12V-7Ah non compresa.
12Vdc power supply. Battery not included.

KB-E3028 Sirena interno. KB-E3028 Internal siren.

KB-E3030 Sirena esterno. KB-E3030 External siren.

KB-BATT12V7 Batteria tampone 12V 7Ah per centrale di allarme. KB-BATT12V7 Battery 12V 7Ah.

KB-BATT12V1 Batteria tampone 12V 1,3Ah per sirena esterna. KB-BATT12V1 Battery 12V 1,3Ah.



SISTEMA ANTINTRUSIONE serie ETH-AL01 ETH-AL01 ALARM SYSTEM

ETH-TAST20AL-B Tastiera bianca per allarme 20 tasti con display grafico. ETH-TAST20AL-B Multifunction keyboard with graphic display - White.

Display grafico.
Graphic display.

Nr. 20 tasti a sfioramento.
N. 20 touch keys.

Abbinabile al solo sistema antintrusione K-Alarm.
Stand-alone (for ETH-ALARM system)

Alimentazione 12 Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Dimensioni frontali 120x128.
Front dimensions: 120x128.

Da inserire in scatola da incasso 506E.
For installation in flush-mounted boxes item 506E.

ETH-TAST20AL-N Tastiera nera per allarme 20 tasti con display grafico. ETH-TAST20AL-N Multifunction keyboard with graphic display - Black.

ETH-A44 Espansione per sistema ETH-AL01 4in/4out. ETH-A44 Expansion module 4in/4out for ETH-AL01.

2 ingressi configurabili (bilanciati, NC, NO).
2 configurable inputs (balanced, NC, NO).

2 ingressi veloci per tapparelle a sensibilità programmabile.
2 high-speed inputs.

1 uscite relè 230V 10A resistivi.
1 relay output 230V 10A res..

3 uscite open collector 12Vdc 200mA.
3 oc outputs 12Vdc 200mA.

Alimentazione 12 Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Dimensioni H90xP60x70 (4 moduli).
Dimensions: H90xP60x70 (Standard DIN 4 modules enclosure).

ETH-A80 Espansione per sistema ETH-AL01 8in. ETH-A80 Expansion module 8in for ETH-AL01.

6 ingressi configurabili (bilanciati, NC, NO).
6 configurable inputs (balanced, NC, NO).

2 ingressi veloci per tapparelle a sensibilità programmabile.
2 high-speed inputs.

Alimentazione 12 Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Dimensioni H90xP60x70 (4 moduli).
Dimensions: H90xP60x70 (Standard DIN 4 modules enclosure).



SISTEMA ANTINTRUSIONE serie ETH-AL01 ETH-AL01 ANTINTRUSION SYSTEM

ETH-BR1M Modulo Lettore Transponder.

ETH-BR1M Transponder Reader for alarm system.

Modulo lettore per chiavi di prossimità a trasponder da frutto, con scheda controllo remotata tramite cavo flat, avente le seguenti caratteristiche:

1 uscite relè 24V 1A resistivi.
1 relay output 24V 1A res..

2 ingressi configurabili.
2 digital inputs.

Led di segnalazione stato impianto.
Signal led.

Alimentazione 12 Vdc da cavo BUS.
12Vdc power supply.

Disponibile per le principali serie presenti sul mercato (indicare).
Flush-mounting installation (1 module).



KB-BADGE Chiave prossimità formato tessera serigrafata Kblue.

KB-BADGE Card Transponder.

Chiave di prossimità in formato "tessera" con grafica Kblue su un lato.

Dimensioni 85x54x1 mm.

KB-E2933 Chiave Prossimità in formato "ciondolo".

KB-E2933 Proximity key tagd.

Dimensioni 42x32x4 mm.



ETH-TEL01 Telecomando Sistema Antintrusione.

ETH-TEL01 Radio remote control.

Telecomando 5 pulsanti programmabili (anche per comandi al sistema ETH se collegato al sistema K-Alarm).

N. 5 programmable buttons (to control both domotic and alarm system).

Dimensioni 57x34x11 mm.

Dimensions: 57x34x11mm.



ETH-AGSM scheda GSM/GPRS per sistema ETH-AL01.

ETH-AGSM GSM/GPRS interface module for ETH-AL01.

Modulo GSM/GPRS ad innesto.
Built-in GSM/GPRS interface module.

Funzione di avvisatore telefonico con 32 numeri tel. a disposizione.
32 phone numbers programmable for SMS dialer function.

Chiamate vocali ed invio SMS per 10 diverse tipologie di allarme.
Sms and voice dialer event reporting (up to 10 warnings).

Gestione della centrale da remoto.
Remote management of ETH-AL01 alarm system.

Gestione del sistema domotico ETH da remoto, con possibilità di 64 comandi.
Remote management of ETH domotic system through 64 commands.



ALTRE FAMIGLIE DI PRODOTTO PRESENTI SULL' AREA TECNICA DEL SITO www.kblue.it CHECK OUT OUR COMPREHENSIVE RANGE OF PRODUCTS AT: www.kblue.it

DOMOTICA. HOME AUTOMATION.

Pc touch screen portatili.
Portable touch screen pc.

Dimmer.
Dimmer.

Combinatori telefonici.
Phone dialers.

Lettori biometrici.
Biometric readers.

Rilevatori.
Detectors.

SICUREZZA. SECURITY.

Avvisatori acustici.
Sirens.

Rilevatori.
Detectors.

Contatti magnetici.
Magnetic contacts.

VIDEOSORVEGLIANZA. VIDEO SURVEILLANCE.

Telecamere.
Cctv cameras.

Telecamere ip.
Ip cameras.

Videoregistratori digitali.
Digital video recorders.

AUDIO-VIDEO. AUDIO-VIDEO.

Sistemi multiroom.
Audio/video multiroom systems.

Diffusori acustici.
Speakers.

Mirror TV.
Mirror TVs.

Sistemi di proiezione interattiva.
Interactive projection systems.

ILLUMINAZIONE. LIGHTING.

Luce architettonica.
Architectural lighting.

Illuminazione a fibre ottiche.
Optical fiber.

Lampade convenzionali e a led.
Led.

PROFUMAZIONE AMBIENTALE. AMBIENT PERFUMES.

Dispositivi e fragranze.
Fragrance devices.

Per essere sempre aggiornati su novità tecniche e nuovi prodotti, consultate l'area tecnica del sito www.kblue.it oppure iscrivetevi alla newsletter contattandoci all'indirizzo info@kblue.it.

To get the latest news and information about our products and technologies please visit our website www.kblue.it or email at info@kblue.it.

KBLUE. EVOLVIAMO CON LE TUE ESIGENZE.

Fondata nel 1999, KBLUE nasce dalla sinergia di professionalità diverse e qualificate, accomunate dall'obiettivo di migliorare il confort di vivere, abitare, e lavorare. Competenza, sensibilità, passione e un costante desiderio di evolvere e migliorare.

Per soddisfare le esigenze di oggi. E anticipare quelle di domani.

KBLUE: EVOLUTION TO MEET YOUR NEEDS.

Established in 1999, KBLUE was born through the synergy of highly skilled professionals bound together by expertise and passion. Nowadays, the same values lead us towards the constant improvement of our technology, in order to fully meet the needs of today's living and anticipate changes and evolutions of tomorrow.

100% ITALY

L'AFFIDABILITÀ UNICA DEL MADE IN ITALY.

Tutti i prodotti KBLUE sono progettati, costruiti, assemblati e testati unicamente in Italia. Garanzia di attenzione massima alla qualità, precisione e sicurezza.

THE UNIQUE RELIABILITY OF MADE IN ITALY.

KBLUE products are fully designed, manufactured and tested in Italy to guarantee the best quality, accuracy and safety.







Domotic for simplicity