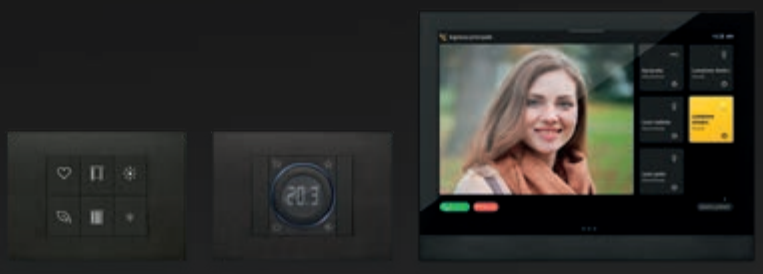
VIMAR

HOME&BUILDING AUTOMATION

CATALOGO

VIEW
IoT smart life





Indice

Introduzione generale 2

By-me Plus  21

Well-contact Plus  87

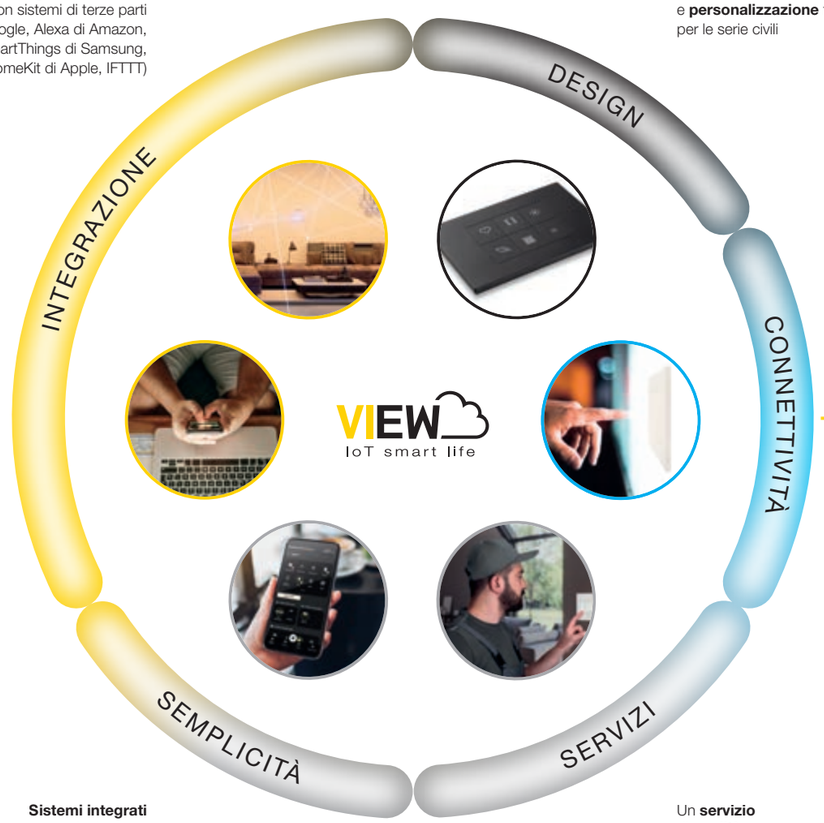
Call-way e soluzioni Antibacterial  149

Prodotti intelligenti e sistemi interconnessi

Vimar è un unico interlocutore che offre sistemi e prodotti connessi per le nuove costruzioni, ristrutturazioni o l'ammodernamento di impianti esistenti. Un insieme di soluzioni per il comfort, l'efficienza energetica e la sicurezza, coordinate esteticamente.

Integrazione totale, anche con sistemi di terze parti (KNX, Google, Alexa di Amazon, SmartThings di Samsung, HomeKit di Apple, IFTTT)

Coordinamento estetico e **personalizzazione** totale per le serie civili



Soluzioni per il **comfort**, la **sicurezza** e l'**efficienza energetica**

Comfort

Securezza

Efficienza Energetica

Sistemi e **prodotti connessi**, per garantire il **massimo controllo**

Sistemi integrati per un'unica user experience

Un **servizio** di **qualità** per supportare quotidianamente ogni cliente

Un'unica app: un'esperienza unica e un'**interfaccia intuitiva**, per gestire, controllare e creare scenari, anche da remoto. È possibile integrare il sistema con la piattaforma IFTTT per l'integrazione di dispositivi di terze parti.
Attraverso l'app Vimar View si è sempre connessi ai propri spazi abitativi, da ogni luogo, e si è sempre aggiornati su ciò che accade dentro e fuori l'edificio.

Vimar View

Prodotti personalizzati, che dialogano tra loro in modo costante e perfettamente integrato per rispondere concretamente alle esigenze di chi vive e realizza gli spazi. **Le nostre soluzioni rispettano l'identità di ogni ambiente**, per un controllo totale della casa e dell'edificio.

Wi Fi CERTIFIED · 4G LTE · Bluetooth · zigbee · enocean

Prodotti connessi
Soluzioni wireless

Applicazioni scalabili

Funzioni espandibili

Sistemi integrati
Soluzioni filari

quid+ · by-me smart automation · KNX · DALI 2 · 2 DUEFILI PLUS · IP · SIP

Comfort
- Controllo del clima
- Gestione energia
- Controllo dei carichi
- Sensori intelligenti

Efficienza energetica
- Controllo illuminazione
- Automazione tapparelle

Sicurezza
- Rilevatori di caduta
- Telesoccorso
- Controllo accessi
- Allarmi tecnici
- Antintrusione
- TVCC
- Videocitofonia

Connettività
- Controllo vocale
- Distribuzione dati
- Controllo via app
- Integrazione con terze parti

App Vimar View: per la gestione dei sistemi professionali Vimar

L'app **Vimar View** è l'app esclusiva e unica per la gestione dei sistemi professionali di Vimar: **termoregolazione connessa**, **smart**, **domotica**, **videocitofonia**, **antintrusione** e **videosorveglianza**. Grazie alla sua eccellente user experience, l'app ha vinto il premio **iF Design 2023**.

DESIGN AWARD 2023

App Vimar View vincitrice del premio iF Design 2023

Vimar View



CONTROLLO SMART DI LUCI, TAPPARELLE, CLIMA, ENERGIA, PRESENZA E CONTROLLO ACCESSI

IMPIANTO
SMART
VIEW WIRELESS

CONTROLLO SMART DEL CLIMA

CRONOTERMOSTATI DA PARETE CONNESSI





CONTROLLO LOCALE E DA REMOTO CON NOTIFICHE D'ALLARME

IMPIANTO
ANTINTRUSIONE
BY-ALARM PLUS



CONTROLLO SMART DI LUCI, TAPPARELLE, CLIMA, ENERGIA, IRRIGAZIONE

IMPIANTO
DOMOTICO
BY-ME PLUS

by-me smart automation



CONTROLLO SMART DELLE CHIAMATE VIDEOCITOFONICHE E SUPERVISORI VIEW WIRELESS

IMPIANTO
ELVOX
VIDEOCITOFONIA

IP

2 DUEFILI PLUS



VIDEO LIVE IN STREAMING

IMPIANTO
VIDEOSORVEGLIANZA
ELVOX TVCC

AHD IP









VIMAR

Soluzioni connesse: wireless o filari.
Le opportunità per progettare un impianto completo, espandibile e modulabile.

Soluzioni tecnologiche versatili, dall'impianto tradizionale a sistemi domotici avanzati, per la massima integrazione e interoperabilità di tutte le funzioni. Massima sinergia con protocolli e standard internazionali.



VIEW IoT smart life

IMPIANTO **TRADIZIONALE**

Funzioni standard per luci, tapparelle e termoregolazione

IMPIANTO **TRADIZIONALE EVOLUTO**

Funzioni centralizzate per luci e tapparelle

quid+

IMPIANTO **SMART**

Singole funzioni connesse, gestibili con prodotti e sistemi smart, controllabili con app e con la voce

Wi Fi CERTIFIED

4G LTE

Bluetooth

zigbee

Home&Building automation



VIEW IoT smart life

IMPIANTO **DOMOTICO**

Funzioni complete e connesse, integrate ed espandibili per tutti gli edifici, controllabili con app e con la voce

by-me smart automation

KNX

I nostri prodotti seguono l’evoluzione dello stile di vita.

Scegli lo stile più adatto al tuo progetto.

Eikon Exé
Essenza di forma e materia.

Materia e forma, prestigio e raffinatezza: look impeccabile e funzionalità avanzate si combinano per produrre risultati semplicemente straordinari.



Eikon Exé



Vintage



Flat



Tondo

Eikon Evo
Il lusso si svela.

Geometrie eleganti e cromate; perfetto coordinamento estetico con Eikon Tactil, un gioiello tecnologico dal fascino high-tech.



Eikon Evo



Eikon Tactil

Linea
Unique line.

Serie dal design inedito ed elegante, che unisce l’essenzialità di un’estetica ricercata alla più avanzata tecnologica. Linea è anche digitale con l’innovativo Piattaforma XT, un’esperienza tecnologica per l’automazione degli edifici.



Linea



Linea con piattaforma XT

Arké
Semplicità e carattere.

Anima contemporanea e personalità forte per vivere gli spazi nel migliore dei modi. Disponibile nella versione Classic, dalle linee nette e angoli squadrati.



Classic



Round



Fit

Plana
Universale ed essenziale.

Si presta a valorizzare naturalmente ogni ambiente, grazie a materiali affascinanti come il Reflex e a una nuova vasta gamma cromatica versatile in ogni abbinamento.



Plana Up



Plana

VIMAR

Guida alla scelta

	PRODOTTI SMART	SISTEMA VIEW WIRELESS
ARCHITETTURA		
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, EnOcean	Standard Bluetooth mesh technology 5.0 *
MEZZI DI COMUNICAZIONE	Wireless	Wireless
INSTALLAZIONE / PROGRAMMAZONE	Specifica per ogni prodotto	Con app View Wireless per piattaforme Android, iOS
NUMERO DISPOSITIVI	In funzione della tecnologia	64 (+128 comandi radiofrequenza senza batterie)
FUNZIONALITÀ		
COMFORT	• Gestione luci: ON/OFF/dimmer **	• Gestione luci: ON/OFF e dimmer • Automazione tende e tapparelle • Scenari
EFFICIENZA ENERGETICA	• Clima multizona e multiabitazione ON/OFF su impianti 2 tubi **	• Clima multizona ON/OFF su impianti 2 tubi, gestione fan-coil a 3 velocità o proporzionali • Gestione impianti con radiatori grazie alle testine termostatiche • Misurazione consumi/produzione di energia monofase • Controllo 8 carichi/anti black-out elettrico
SICUREZZA	• Telecamere Wi-Fi • Dispositivi di telesoccorso	• Gestione e controllo accessi • Applicazioni di Assisted Living
FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE		
CONFIGURAZIONE DA PARTE DELL'UTENTE	Specifica per ogni prodotto, in base alle app supportate	• Scenari (max 16)
INTEROPERABILITÀ CON ALTRI SISTEMI	• Amazon Alexa • SmartThings	No
FUNZIONI LOGICHE	No **	No
CONNETTIVITÀ		
GESTIONE	Con app Vimar View per piattaforme Android, iOS	Con app Vimar View per piattaforme Android, iOS
INTEGRAZIONE CON PIATTAFORME CLOUD IoT	• Google Assistant • Amazon Alexa • SmartThings • Philips Hue • IFTTT	• Google Assistant • Amazon Alexa • Siri, Apple HomeKit • IFTTT
MANUTENZIONE REMOTA	No	No

* Dispositivi dotati anche di protocollo standard Zigbee 3.0 (solo per controllo luci, tapparelle e carichi generici).
** Le funzionalità dei dispositivi che comunicano tramite protocollo Zigbee, sono condizionate dal gateway Zigbee di terzi.

	SISTEMA BY-ME PLUS	SISTEMA WELL-CONTACT PLUS
ARCHITETTURA		
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Proprietario By-me	Standard KNX (supportato standard SECURE)
MEZZI DI COMUNICAZIONE	• Bus 2 fili flessibili intrecciati con possibile estensione wireless su tecnologia EnOcean • LAN ethernet (per gateway e touch screen)	• Bus 2 fili rigidi intrecciati
INSTALLAZIONE / PROGRAMMAZONE	Con app View Pro per piattaforme Windows, Android, iOS	Con software ETS (per piattaforme Windows)
NUMERO DISPOSITIVI	Fino a 300	Oltre 60.000
FUNZIONALITÀ		
COMFORT	• Gestione luci: ON/OFF, dimmer, RGB • Automazione avanzata tende e tapparelle • Scenari • Irrigazione • Programmi logici	• Gestione luci: ON/OFF, dimmer, RGB • Automazione avanzata tende e tapparelle • Scenari • Programmi logici
EFFICIENZA ENERGETICA	• Clima multizona ON/OFF e proporzionale su impianti 2 tubi/4 tubi gestione fan-coil, umidità e regolazione climatica • Misurazione consumi/produzione di energia monofase/trifase • Controllo 16 carichi/anti black-out elettrico	• Clima avanzato (evoluto)
SICUREZZA	No	• Gestione e controllo accessi real time da reception con possibilità di schedulazione su base oraria/giornaliera • Fino a 7 profili gestibili nella card di accesso
FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE		
CONFIGURAZIONE DA PARTE DELL'UTENTE	• Scenari	No
INTEROPERABILITÀ CON ALTRI SISTEMI	• Antintrusione By-alarm Plus • Elvox videocitofonia • Elvox TVCC	• Con tutti i sistemi/dispositivi di terze parti dotati di interfacce/gateway KNX
FUNZIONI LOGICHE	• Programmi logici all'interno del gateway	• Logiche programmabili con software ETS
CONNETTIVITÀ		
GESTIONE	• Con app Vimar View per piattaforme Android, iOS	• Con Software Well-contact Suite per piattaforme Windows
INTEGRAZIONE CON PIATTAFORME CLOUD IoT	• Google Assistant • Amazon Alexa • Siri, Apple HomeKit • IFTTT • Philips Hue	• Integrazione possibile con dispositivi di terze parti
MANUTENZIONE REMOTA	Sì, con app View Pro	Sì, con software ETS

IMPIANTO
DOMOTICO





VIMAR

By-me Plus.
Sistema domotico integrato.

VIEW
IoT smart life

Il sistema BUS domotico By-me Plus è composto da una gamma di dispositivi collegati tra loro che migliorano il comfort, l'efficienza energetica e la sicurezza del vivere quotidiano, attraverso automatismi che coinvolgono tutte le funzioni installate, per impianti di medio alto livello, completo, integrato, altamente personalizzabile e programmabile semplicemente tramite l'app View Pro.
La **modularità dell'offerta**, la **profondità di gamma** e la **segmentazione** delle serie civili consentono:
di soddisfare le esigenze funzionali dal residenziale al piccolo terziario e ospitalità, sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni; di effettuare aggiornamenti ed espansioni d'impianto anche in un secondo momento; di rispondere alle estetiche dell'utente finale.

View Pro

Vimar View



Controllo con app

Controllo con voce

Gestione evoluta del clima

Energia

Illuminazione

Tapparelle Avvolgibili

Irrigazione

Scenari e logiche

Integrazione

IMPIANTO
DOMOTICO

VIMAR

Well-contact Plus.
Building automation su standard KNX.

VIEW
IoT smart life

Automazione per l'intero edificio con funzioni integrate e monitoraggio centralizzato.
Flessibile, interoperabile e integrabile, sicuro, Well-contact Plus è il sistema, sviluppato su standard KNX, per la completa gestione degli edifici. In particolare, il sistema consente di realizzare in ambito alberghiero, terziario e residenziale, impianti di gestione centralizzata che permettono l'integrazione, la supervisione e una gestione costante di luci, temperatura, sicurezza, energia e accessi, garantendo la semplicità di utilizzo.



KNX
Software ETS

Comfort

Efficienza energetica

Sicurezza

Integrazione

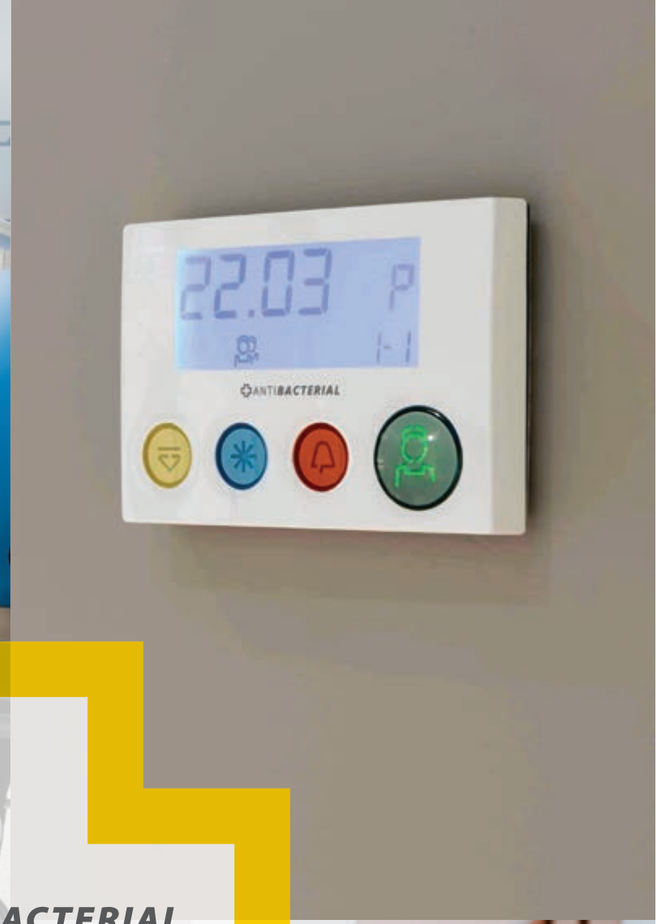


Supervisione totale.
Il grande vantaggio del sistema Well-contact Plus è quello di permettere la supervisione di tutte le funzioni e la gestione centralizzata dell'edificio.

Supervisione locale avviene con dispositivi installati in ogni singola stanza da cui vengono gestite localmente le varie funzioni (comandi touch, termostati, touch screen, ecc.) o con i supervisori touch screen.

Supervisione remota nel terziario tramite il software Well-contact Suite attraverso PC. La remotizzazione tramite rete locale LAN o Wi-Fi permette la supervisione e il comando di tutti i dispositivi dell'impianto; la visualizzazione in ogni momento dello stato dell'impianto, della memoria eventi, ecc.









ANTIBACTERIAL

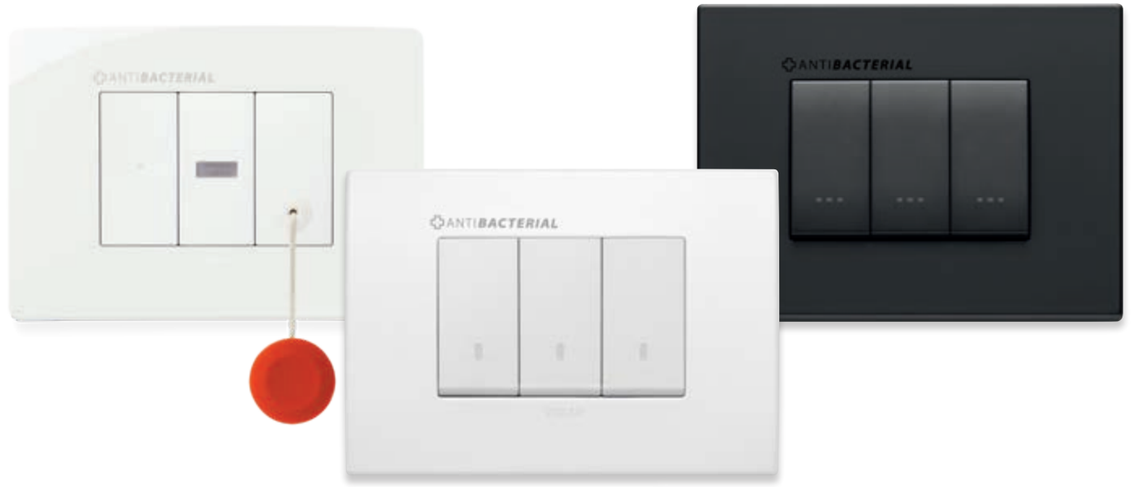
VIMAR

Call-way e soluzioni Antibacterial.

Sistema di chiamata d'emergenza e serie civili con trattamento antibatterico.

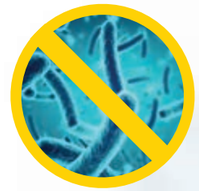
Gestione integrata per strutture ospedaliere, cliniche private e case di cura. Dalle piccole cliniche alle strutture sanitarie più complesse è essenziale che i dispositivi di chiamata garantiscano sempre un tempestivo intervento e l'assistenza più completa, in modo puntuale, rassicurante e scalabile.

Call-way è un sistema di chiamata modulare che gestisce con tempismo ed efficienza le emergenze, facilitando il lavoro del personale medico. Il dialogo con il PC permette un monitoraggio continuo e garantisce la interoperabilità con i telefoni. Sviluppato per essere conforme alla norma VDE0834-1-2, il sistema si integra perfettamente in qualsiasi struttura.



Per garantire sempre la massima igiene, placche, dispositivi e terminali del sistema Call-way sono disponibili in versione antibacterial trattati con gli ioni d'argento. **Trattamento antibatterico per la serie Plana** e su richiesta **anche per Eikon, Linea e Arké:** tasti sia bianchi che grigio antracite e alcune finiture di placche possono essere realizzate, su richiesta, con il trattamento agli ioni d'argento.

Bar, ristoranti, aree comuni sia condominiali che alberghiere, toilette di teatri, musei e cinema, ma anche punti vendita al dettaglio, farmacie, scuole e asili, sono solo un esempio di luoghi in cui è possibile la proliferazione di batteri dovuta anche al contatto e all'utilizzo dei punti luce da parte di più persone.



RIDUZIONE DEL
90%
DI FORMAZIONE
DEI **BATTERI**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

CERTIFICAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA



VIMAR

Personalizzazione.
Scegli lo stile che preferisci per le varie tecnologie.

Una scelta estetica.
Placche dalle forme diverse e da un'ampia gamma di materiali/finiture e colori, anche scegliendo nelle tonalità RAL K7. Non devi far altro che scegliere la placca che preferisci. E puoi anche farle incidere a laser con un logo da te fornito. La nostra tecnologia laser permette infatti di riprodurre qualsiasi simbolo con precisione e nitidezza garantendo un risultato duraturo nel tempo.

Una scelta simbolica
Tasti e comandi possono essere personalizzati in base alla funzione scelta. La tecnologia laser permette di incidere qualsiasi simbolo con accuratezza, scegliendolo da un'ampia galleria di pittogrammi che identificano le funzioni più diffuse o riproducendo un simbolo da te fornito. Grazie alla tecnologia RGB è anche possibile scegliere il colore della retroilluminazione.





Tasti personalizzati con incisione laser





Comando Eikon Tactil con etichette adesive



Simboli personalizzabili attraverso una vasta libreria.

Icone a LED dinamiche e personalizzabili tramite app.



La gamma di Linea con piattaforma XT consente di personalizzare i comandi in due modalità: per mezzo di icone a LED dinamiche e personalizzabili tramite app o per la versione nera, con l'applicazione sul retro del tasto di un'etichetta del simbolo prescelto dalla libreria.

Grazie alla tecnologia a LED RGB è inoltre possibile scegliere il colore della retroilluminazione per creare interfacce totalmente coordinate tra loro.

Indice

Introduzione generale

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way e soluzioni Antibacterial

By-me Plus

Introduzione 23

L'architettura del sistema 28

Impianti tipici 48

Supervisione 62

Supporti per iPad 62

Gateway IP e dispositivi d'infrastruttura 63

Comandi e attuazioni 65

Termoregolazione 77

Gestione energia 80

Dispositivi di telesoccorso 81

Linea con piattaforma XT - Comandi e attuazioni 82



By-me Plus: la **domotica** diventa smart.

By-me Plus è un sistema proprietario basato su struttura KNX di automazione connessa, con BUS su doppino e intelligenza distribuita, dedicato al **controllo completo di luci, temperatura, automazione di tende e tapparelle, irrigazione, gestione energetica e termoregolazione multizona**; per il massimo comfort e la massima efficienza energetica degli edifici. Al sistema si possono collegare dispositivi KNX senza l'utilizzo di interfacce, mentre tramite gateway di terze parti è possibile comunicare con impianti di climatizzazione (ad esempio sistemi VRV). Adatto ad ogni contesto architettonico, grazie al pieno coordinamento estetico dei prodotti digitali che integrano perfettamente design e tecnologia, per la massima personalizzazione di forme, materiali e finiture nonché funzioni.



VIMAR

Più semplice da **installare** e da **utilizzare.**



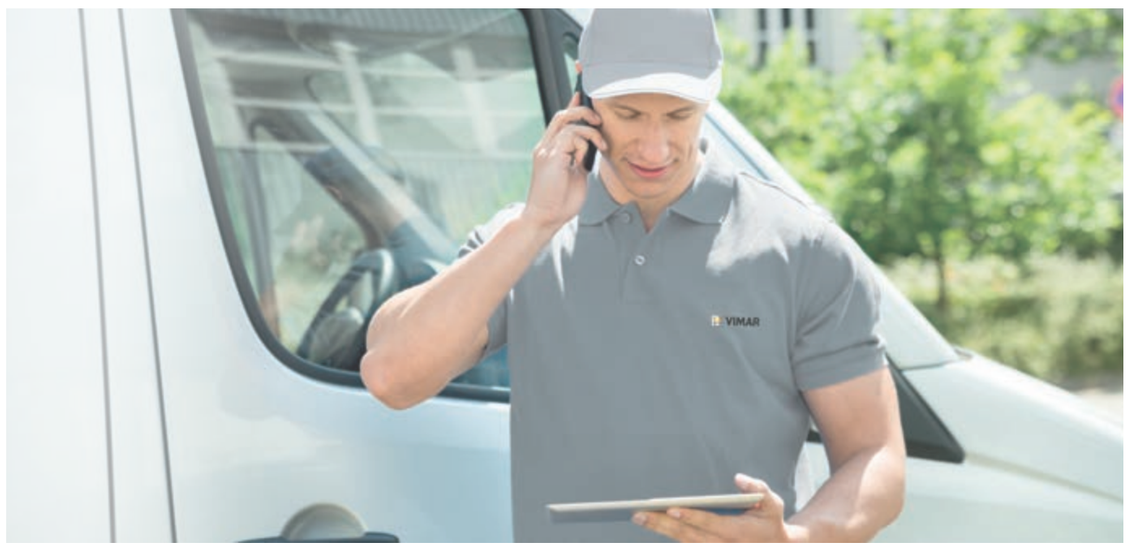
Con **By-me Plus** l'impianto domotico diventa semplice da installare e mantenere, **anche da remoto grazie al servizio Cloud Vimar.**

PER L'INSTALLATORE

APP VIEW PRO, AGEVOLIAMO IL TUO LAVORO.
Grazie all'app View Pro puoi programmare gli impianti sia da locale che da remoto attraverso un tablet o un PC. Il servizio Cloud garantisce infatti la manutenzione dei dispositivi senza dover raggiungere fisicamente l'installazione, garantendo un servizio ai tuoi clienti nella massima sicurezza e rispetto della privacy.

SMART, DALL'INSTALLAZIONE ALLA MANUTENZIONE.
L'impianto By-me Plus viene configurato e personalizzato in tutte le sue funzioni e parametri sia coi dispositivi installati e alimentati, che in modalità offline tramite connessione al solo automation gateway (anche senza cloud).

SCALABILITÀ E VERSATILITÀ.
Il sistema è progettato per rispondere con la massima semplicità alle esigenze di ogni tipologia di edificio e può essere scalato anche con dispositivi KNX collegati direttamente al Bus.
Viceversa, la connessione a sistemi di climatizzazione VRV/Split avviene tramite gateway di terze parti.



PER L'UTILIZZATORE

APP VIMAR VIEW, UN'UNICA APP PER LA SUPERVISIONE.
Routine e scenari, controllo centralizzato di luci e tapparelle, sistema antintrusione e videocitofonico, tutto controllabile da smartphone e tablet con l'app Vimar View.
Le routine **eseguono azioni automaticamente tramite un trigger** basato su orario fisso o variabile, con ricorrenza settimanale, mensile, annuale o nei giorni festivi. Ogni routine può includere **fino a 30 azioni**, come **accensione/spegnimento o regolazione luci**, **movimentazione tapparelle e tende**, **apertura/chiusura varchi**, attivazioni varie, **cambio stagione del termostato** e **avvio di scenari**.

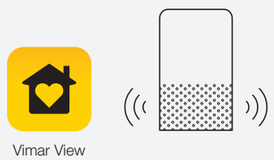
TOUCH PER CONTROLLO AMBIENTI.
Supervisori con schermo touch screen e interfaccia semplice e intuitiva per il controllo di tutti gli ambienti della casa. Da un unico punto si comandano tutte le funzioni domotiche, antintrusione, videocitofonia e si possono visionare le telecamere connesse all'impianto.



Più facile
più funzionalità.

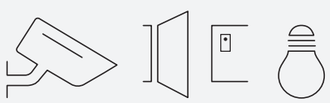
Rispetto ad un impianto tradizionale, l'impianto domotico By-me Plus permette di avere a **portata di mano**, o a **portata di voce**, maggiori funzionalità. La casa garantisce quindi **maggior comfort**, **maggior efficienza** e **sicurezza** sia quando si è all'interno degli ambienti sia quando si è fuori, aumentando il valore dell'immobile e **migliorando la vita di chi lo abita**.

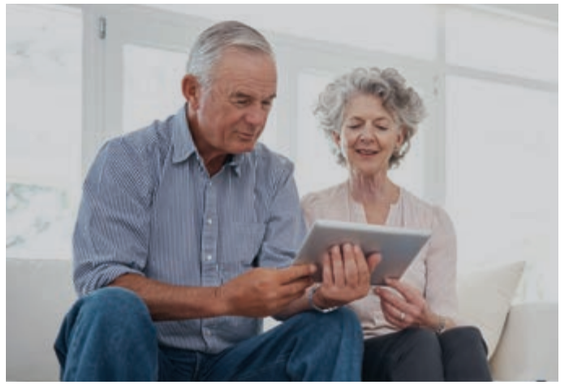
L'OPPORTUNITÀ DI CONTROLLARE CON APP O VOCE.
Controllare tutta la casa con la massima semplicità tramite Touch View, smartphone e tablet o addirittura in modo naturale tramite la voce.



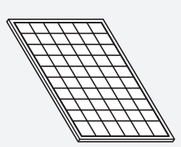


TUTTE LE FUNZIONI INTEGRATE IN UN UNICO SISTEMA.
Visualizzare gli allarmi con la videoverifica, aprire il cancello pedonale tramite comando domotico, accendere le luci in automatico attraverso i sensori dell'allarme, comandare le luci Philips HUE.





SFRUTTARE IL FOTOVOLTAICO PER L'AUTOCONSUMO.
Il sistema permette di gestire l'energia prodotta da un eventuale impianto fotovoltaico in modo intelligente, convogliandola sugli elettrodomestici precedentemente selezionati per ridurre così il prelievo dalla rete e favorire il massimo autoconsumo.

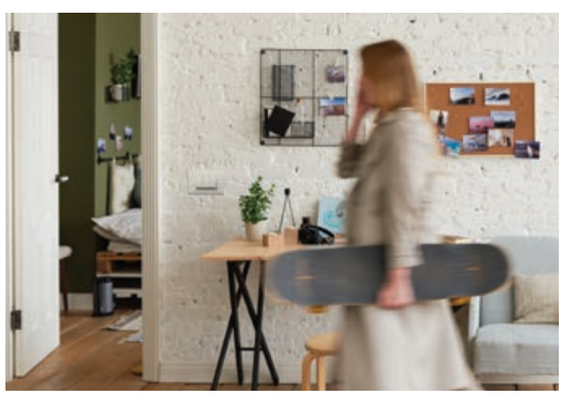




CON UN SOLO TOCCO, GLI SCENARI PREFERITI.
Il comando centralizzato consente di attivare uno degli scenari personalizzabili, rendendo l'edificio davvero intelligente: dallo spegnimento delle luci alla regolazione della temperatura, fino alla chiusura delle tapparelle, tutto avviene in modo semplice e coordinato.





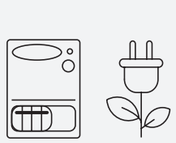


TERMOREGOLAZIONE, COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO.
Termostati intelligenti per il controllo del riscaldamento e della climatizzazione per il massimo comfort in tutta la casa ma anche per evitare sprechi energetici. Soluzioni per impianti complessi e integrabili con sistemi di Mitsubishi, Daikin ed LG, tramite gateway KNX di terze parti.





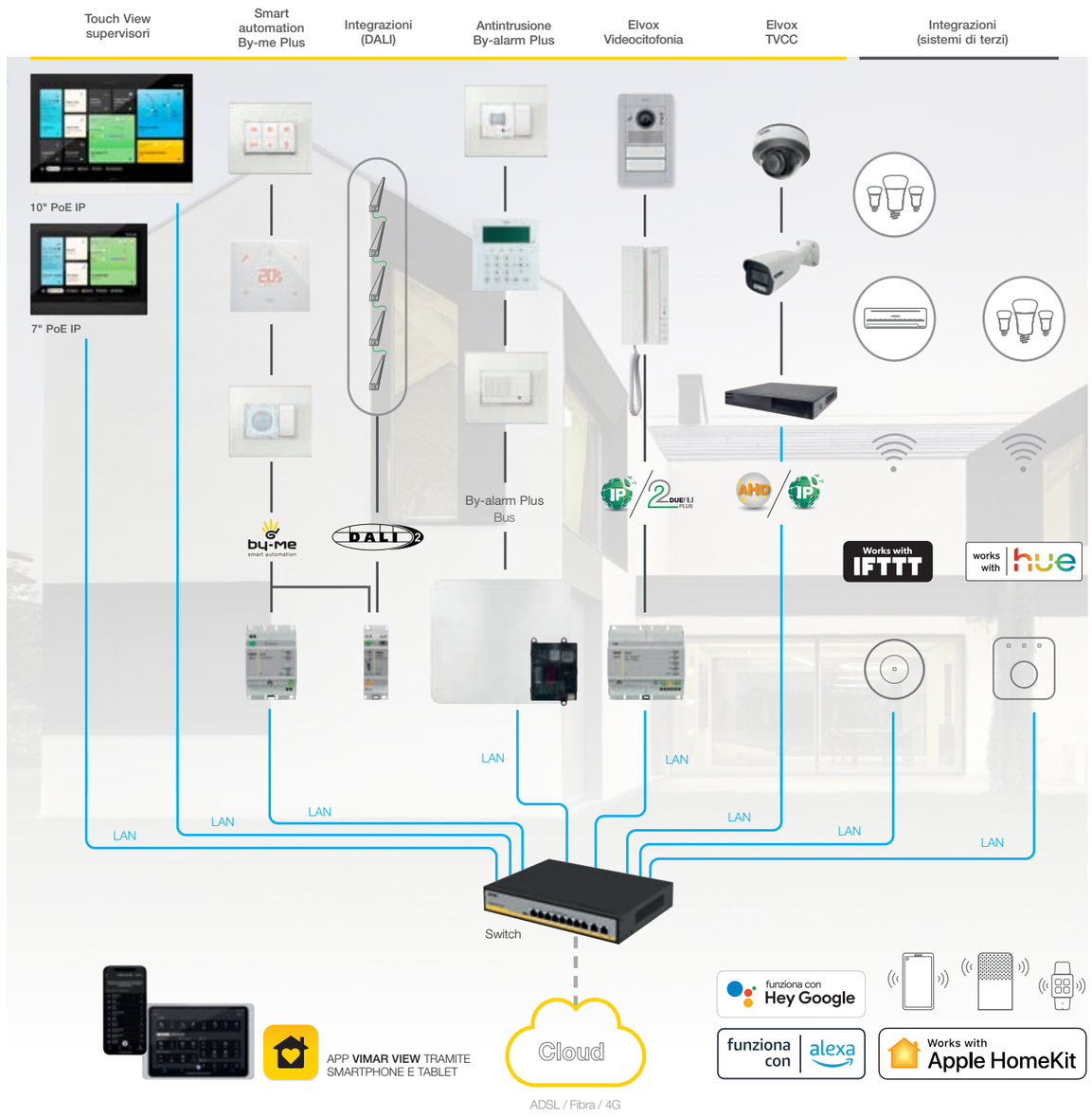
RIDURRE I CONSUMI PER EVITARE BLACK-OUT.
In caso di superamento della soglia contrattuale di prelievo il sistema stacca automaticamente alcuni carichi, in base a priorità precedentemente impostate, impedendo così il black-out da sovraccarico.





L'architettura di sistema.

By-me Plus è uno dei principali sistemi della piattaforma View IoT smart systems. Focalizzato sul **comfort** e l'**efficienza energetica**, permette il controllo e la gestione integrata dell'illuminazione, di tende e tapparelle, della termoregolazione e il controllo energetico dell'edificio.By-me Plus è più semplice nella programmazione e nella manutenzione grazie al gateway IP e all'app **View Pro**. La programmazione di By-me Plus è garantita sia in locale che da remoto grazie al supporto del Cloud Vimar. Attraverso i nuovi supervisori Touch View, è possiibile da un unico punto e attraverso un'interfaccia intuitiva, avere la supervisione completa dei sistemi Vimar. Con l'integrazione dei sistemi **Elvox Videocitofonia**, sicurezza **By-alarm Plus** e videosorveglianza **Elvox TVCC**.



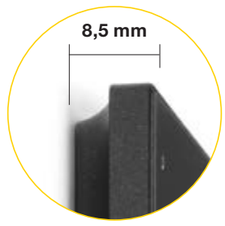
Architettura IP multi-gateway. Integrazione di tutti i sistemi. **Tecnologia EDGE.** Funzionamento anche in assenza di connessione.

Supervisione di tutto l'impianto con i nuovi Touch View.
Un sistema integrato sia dal punto di vista tecnologico che del design.

Molto più di semplici display, i nuovi Touch View uniscono design sottile ed elegente a una tecnologia evoluta, diventando il punto di controllo intelligente che supervisiona tutti i sistemi Vimar adattandosi ad ogni ambiente. Tutto questo si traduce in un **controllo immediato e naturale** di luci, tende e tapparelle, clima, consumi elettrici, allarme e telecamere, anche attraverso **scenari** preimpostati in funzione delle proprie esigenze. Ogni ambiente della casa diventa così un'oasi di benessere in cui è possibile ritrovare sempre le condizioni ambientali preferite.



ULTRA **SOTTILE**



DISPONIBILI IN VERSIONE **10"** E **7"**



CARATTERISTICHE GENERALI:

Sensore di prossimità che **anticipa le tue esigenze** e accende lo schermo mostrando i tuoi **preferiti**.

Sensore di luminosità per la **regolazione automatica** della luminosità **del display.**

Segnalazione led per **avviso notifiche**

VIDEOCITOFONIA E CONTROLLO ACCESSI.

Il sistema consente di gestire in modo semplice e immediato l'**accesso a porte o cancelli**, sia con aperture singole sia programmando accessi ricorrenti. Può essere **interfacciato a un impianto videocitofonico** con tecnologia Due Fili Plus o IP, permettendo di rispondere alle chiamate da targa, effettuare comunicazioni interne, aprire varchi e attivare luci esterne, il tutto **da Touch View o da remoto tramite l'app Vimar View su smartphone e tablet**.

Le funzioni di controllo possono essere integrate in **scenari personalizzati**, attivando automaticamente luci, disattivando allarmi o avviando altre automazioni, per garantire sicurezza e comfort in modo centralizzato.



Touch View 7" PoE con funzione "videocitofonia".



TELECAMERE E SISTEMA ANTINTRUSIONE.

La **visualizzazione** in tempo reale **dei flussi video** e la **gestione del sistema antintrusione** sono pienamente integrate, permettendo di controllare telecamere e allarmi da un unico punto. È possibile selezionare ogni ambiente, richiamare viste personalizzate, avviare sequenze di monitoraggio automatiche e attivare o disattivare l'allarme area per area, **coordinando sicurezza e sorveglianza in modo centralizzato**. In caso di evento, immagini e sistemi di allarme lavorano in sinergia, garantendo un controllo completo di ogni spazio.

REGOLAZIONE LUCI.

Regolare a proprio piacimento l'intensità della luce gestendo qualsiasi tipo di lampada: a LED, a risparmio energetico, Philips Hue, DALI/DALI2 e Casambi con la possibilità di arredare gli ambienti con giochi di luce colorata.



GESTIONE E OTTIMIZZAZIONE DELL'ENERGIA.

Gestione dei carichi per prevenire il blackout da sovraccarico e distribuzione intelligente dell'energia fotovoltaica. Grazie alla possibilità di visualizzare anche da remoto tramite app i consumi si avrà sempre e puntualmente conoscenza del profilo energetico dell'abitazione.
Ottimizzazione dell'energia, supervisione energetica della casa con misurazione e visualizzazione dei consumi (anche non elettrici).



TERMOREGOLAZIONE E COMFORT CLIMATICO.

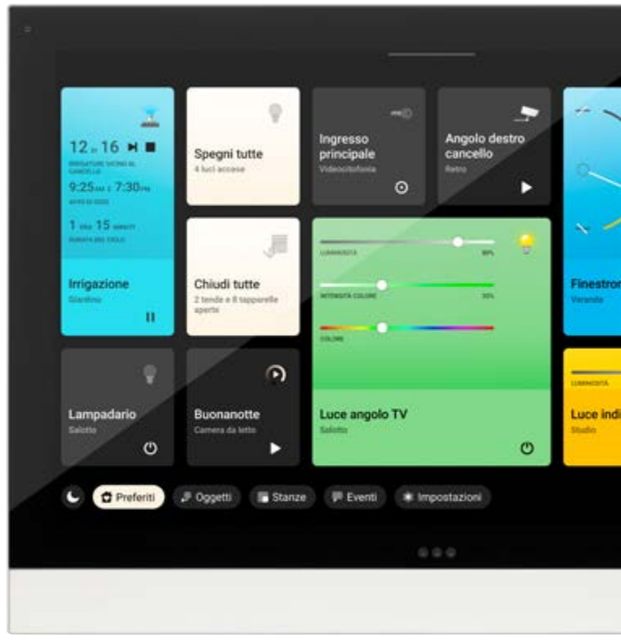
Soluzioni domotiche per il riscaldamento e il raffrescamento controllabili sia stanza per stanza, attraverso eleganti termostati o sonde da incasso, sia da un unico punto.
Ideali per qualsiasi tipo di impianto di termoregolazione (a pavimento, con radiatori, fan-coil o sistemi a split), consentono la gestione ottimale del clima, riducendo gli sprechi e garantendo il massimo comfort ambientale anche attraverso scenari preimpostati e facilmente richiamabili.





AUTOMAZIONI DI TENDE E TAPPARELLE.

Basta un gesto per alzare o abbassare tapparelle e tende di una stanza o di tutta la casa, regolando la luce e l'atmosfera degli ambienti. È possibile movimentare anche le lamelle e altri automatismi, combinando i movimenti con scenari predefiniti per garantire comfort, privacy ed efficienza energetica in modo semplice e immediato.



BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE.

La caratteristica principale del sistema By-me Plus è che tutti i dispositivi sono collegati tra loro da un **cavo per sistemi Bus** (doppino - Fig. 2) che trasmette agli stessi sia l'alimentazione che il segnale con messaggi digitali di comando e controllo.

Una **linea Bus** deve essere alimentata con 1 o 2 alimentatori (a seconda dell'assorbimento dei dispositivi installati e della lunghezza del cavo di collegamento - Fig. 3) e può essere composta da un massimo di 128 dispositivi. Il collegamento dei dispositivi può avvenire senza alcun ordine particolare: **topologie lineare**, a **stella** o **mista** (Fig. 4).

Il sistema può essere strutturato fino ad un totale di **300 dispositivi** ripartiti in **16 linee**, con un massimo di 128 dispositivi per linea (Fig. 1). Le linee sono collegate tra loro attraverso degli accoppiatori (router) che lasciano transitare solo i messaggi che vengono stabiliti durante la programmazione.

Il numero massimo di dispositivi configurabili nel sistema By-me Plus viene calcolato dall'app View Pro in funzione del gateway collegato.

Dispositivi e distanze per linea	
Peso massimo dispositivi per gateway By-me Plus (somma dei pesi di ogni dispositivo collegato al gateway)	**32** per art. 01410, **300** per art. 01411
Distanza max tra alimentatore e ultimo dispositivo	**350 m**
Distanza max totale della linea Bus	**1.000 m**
Distanza max tra due dispositivi	**700 m**
Distanza minima tra due alimentatori	**40 m** (i carichi devono essere equilibrati tra i due alimentatori)
Posizione ottimale di un singolo alimentatore	Al centro della linea Bus
Posizione ottimale di due alimentatori	Agli estremi della linea Bus
Tensione minima sul dispositivo più lontano	**21 Vdc** (a riposo)

NOTA. La configurazione ottimale è quella con gli alimentatori posti più lontano possibile tra loro per avere un effetto positivo sulla tensione minima presente sul Bus.

Dispositivo		Peso
Linea con piattaforma XT	Comandi a 1 modulo (art. 32021, 32023, 32024, 32031, 32033, 32034, 32044)	0,2
	Attuatore (art. 32002), termostato (art. 32041) e multisensore (art. 32042)	1
Tutti gli altri dispositivi del sistema By-me Plus		1

Fig. 1 - Suddivisione in Linee.

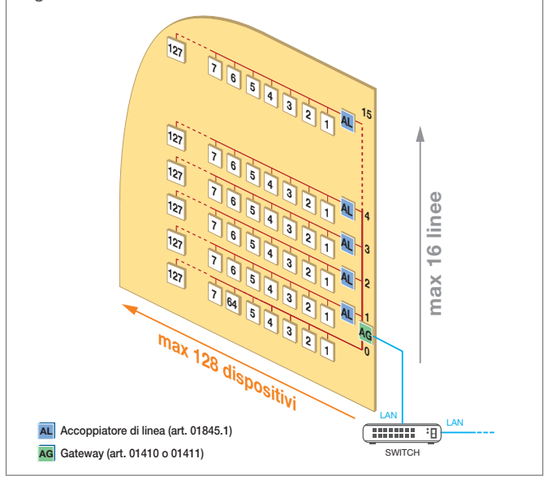


Fig. 2 - Connessione del cavo Bus

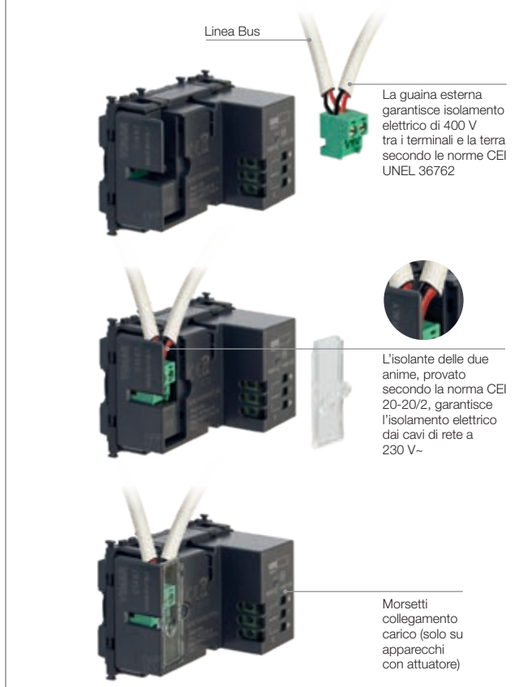


Fig. 3 - Lunghezze massime linea Bus

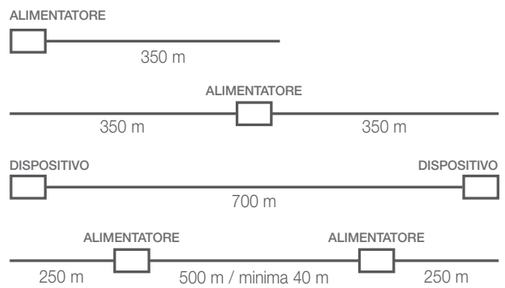
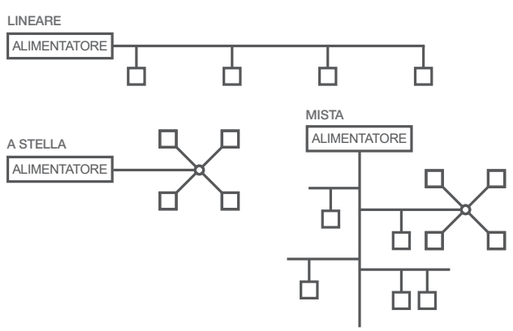


Fig. 4 - Topologie installative di una linea



Numero massimo di gateway e Touch View configurabili per singolo impianto	
Gateway domotico art. **01410** o **01411**	**max 1**
Gateway antintrusione art. **03812**	**max 1**
Gateway videocitofonico art. **01415** o **01416**	**max 1**
Touch View art. **01423**, **01426** e dispositivi mobili (smartphone, tablet, ecc.)	**max 20** di cui 10 possono essere abilitati per gestire le chiamate videocitofoniche

NOTE. La gestione da remoto delle chiamate videocitofoniche può essere effettuata da un max di 10 dispositivi mobili (di cui 3 con anteprima video).
La lista dei dispositivi compatibili con i gateway domotici è disponibile nel sito www.vimar.com, nella sezione Download/Software/View Pro.

Il sistema By-me Plus funziona secondo la **logica distribuita** suddividendo l'intelligenza tra tutti i dispositivi dell'impianto e configurandone le correlazioni funzionali. Queste correlazioni sono ottenute creando le "**applicazioni**" contenenti i **blocchi funzionali** dei diversi dispositivi.

Blocco funzionale: è parte di un dispositivo fisico che può essere gestita come un dispositivo indipendente (Fig. 5-8).

Applicazione: insieme di blocchi funzionali omogenei (solo comando luci o solo comando tapparelle) connessi tra loro che eseguono una funzione nel sistema (ad esempio tre diversi pulsanti che comandano un unico attuatore e, di conseguenza, lo stesso carico - vedi Fig. 7). **I dispositivi che compongono un'applicazione sono collegati tra loro logicamente e non secondo un cablaggio tradizionale**.

Durante la fase di progettazione, ogni blocco funzionale di qualsiasi dispositivo deve essere considerato come fosse una funzione indipendente. In fase progettuale, quindi, vanno previste prima le funzioni da realizzare e solo successivamente predisporre l'elenco dei dispositivi che le dovranno attivare.

Durante l'installazione, per esempio, si potrebbe utilizzare l'attuatore per comandare il carico A tramite il pulsante di un altro dispositivo, il tasto sinistro, centrale e destro per comandare i carichi B, C e D tramite l'attuatore per guida DIN (Fig. 8).

Nessun vincolo lega i blocchi funzionali di un dispositivo fisico.

Fig. 5 - Esempio di 10 blocchi funzionali su apparecchio di comando a 6 pulsanti e attuatore a bordo

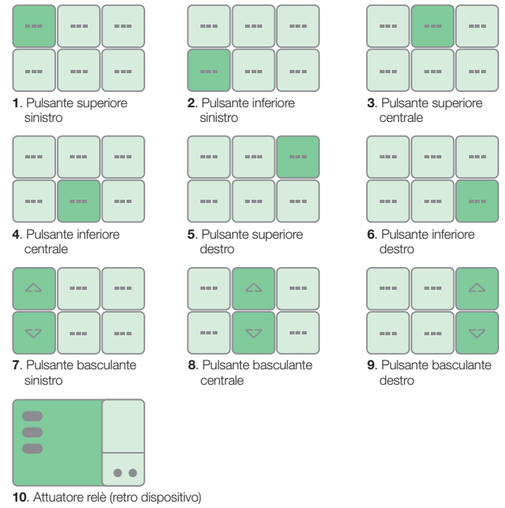


Fig. 6 - Apparecchi di comando 2 e 3 moduli da completare con tasti 1 e 2 moduli. Ogni tasto è un blocco funzionale

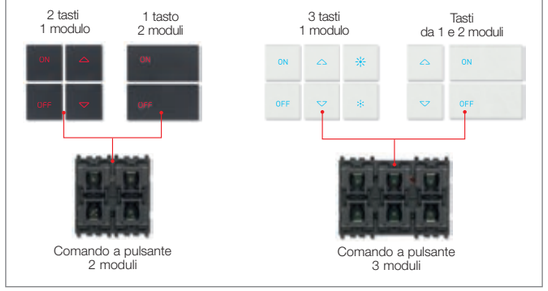
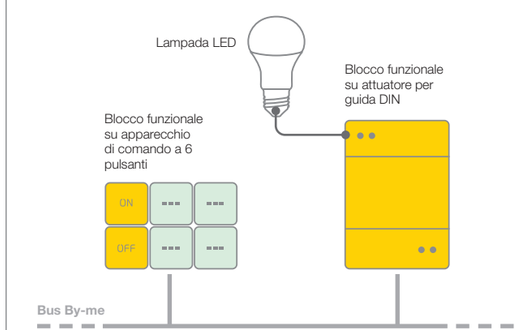


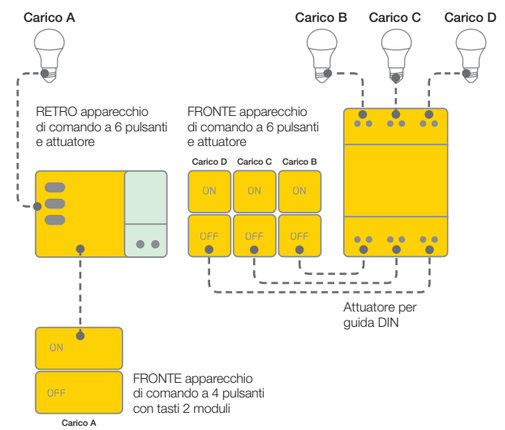
Fig. 7 - Esempio di Applicazione



NOTE.
Le applicazioni devono comprendere solo **blocchi funzionali omogenei tra loro**: in un gruppo non è possibile la presenza di un attuatore per tapparelle e di un attuatore per comandare l'accensione di una lampada.

Per poter comandare l'accensione di un carico da più punti è sufficiente aggiungere al gruppo altri blocchi funzionali tasto senza dover modificare i cablaggi.

Fig. 8 - Esempio Blocchi funzionali con attuatore per guida DIN



BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE.

La configurazione dell'impianto By-me Plus avviene mediante l'app **View Pro** via Pc o dispositivo mobile, connettendosi ai gateway domotici (01410 o 01411) tramite rete LAN o Wi-Fi.

Tramite app **View Pro** è possibile:

- creare la topologia dell'edificio;
- arruolare i dispositivi del Bus By-me;
- configurare le applicazioni dell'impianto;
- realizzare le integrazioni tra sottosistemi diversi;
- abilitare l'integrazione con sistemi terzi.

La configurazione dei dispositivi è possibile anche in modalità off-line, il che permette di progettare, configurare e parametrizzare i dispositivi senza avere i dispositivi fisici collegati al bus. Questo approccio consente di preparare gran parte del progetto in ufficio, risparmiando tempo prezioso durante la fase di messa in servizio sul campo.

L'app **View Pro** inoltre permette la manutenzione dei gateway e la diagnostica dei dispositivi Bus.

In relazione alla messa in servizio dell'impianto si consideri che:

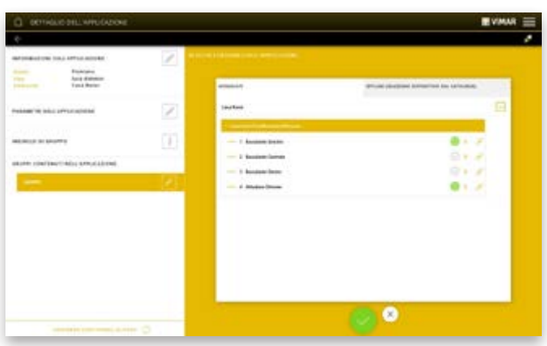
- **topologia edificio**: è la suddivisione degli ambienti che verrà poi usata per le visualizzazioni dell'interfaccia utente sui Touch View IP PoE o sull'app **View**;
- **arruolamento dispositivi**: è l'operazione che, tramite pressione singola dei pulsanti di configurazione dei dispositivi Bus, permette di assegnare loro un indirizzo fisico univoco;
- **configurazione applicazioni**: è la definizione e parametrizzazione dei collegamenti logici tra comandi, termostati, sonde, sensori e attuatori;
- **integrazione tra sottosistemi**: permette di creare relazione tra dispositivi di sistemi diversi, per esempio un sensore dell'impianto d'allarme accende una luce o attiva la telecamera associata alla zona allarmata, oppure un comando domotico apre il cancello attraverso l'uscita della targa esterna Due Fili Plus;
- **integrazione con sistemi terzi**: permette di configurare nelle applicazioni per l'utente finale le risorse messe a disposizione da altri sistemi, ad esempio Philips Hue, Dali, Casambi o sistemi KNX.



Schermata app **View Pro** "Configurazione guidata" per creazione nuovo impianto.



Schermata app **View Pro** "Arruolamento dispositivi".



Schermata app **View Pro** "Dettaglio dell'applicazione".

NOTA. *Il gateway non richiede la connessione Internet per la configurazione. L'unica azione che richiede la connessione è il primo Login dell'installatore nell'app* ***View Pro****.*

Programmazione con **Editor dei programmi logici** (richiede la connessione al Cloud): questo tool consente di creare i programmi logici che tipicamente ricevono una o più informazioni dal Bus By-me (= ***ingressi***), le elaborano attraverso blocchi logici (= ***logiche***), ed inviano i risultati sotto forma di comandi sul Bus (= ***uscite***).

Ingressi. Possono essere:

- gli stati dei dispositivi arruolati nel sistema, senza limitazione;
- istanti o intervalli temporali (giornalieri, settimanali, ecc.);
- variabili booleane o numeriche.

Logiche. Possono essere:

- logiche combinatorie (**and**, **or**, **not**, **xor**);
- esecutori sequenziali (**sequencer**, **scenario binario, scenario numerico**);
- memorie di stato (**flip flop di tipo T**, **o di tipo RS**);
- operatori di confronto (**maggiore**, **maggiore uguale, minore**, **minore uguale, uguale**, **diverso**);
- operazioni (**massimo, minimo, media, somma**, **sottrazione**, **moltiplicazione, divisione, valore assoluto**);
- ritardi temporali e programmazioni orarie.

Uscite. Possono essere:

- gli stati dei dispositivi arruolati nel sistema, senza alcuna limitazione;
- variabili booleane o numeriche.

La programmazione avviene mediante l'app **View Pro** utilizzando **l'editor delle logiche via Cloud** in quanto più veloce, sempre aggiornato e con spazio sufficiente per salvare le copie dei programmi.

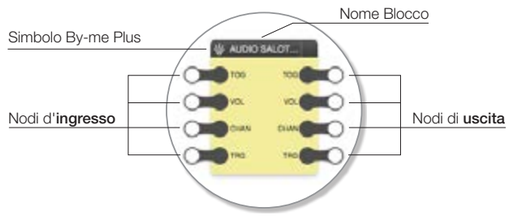
I gateway domotici (01410 - 01411) sono dotati della *funzione Unità Logica* con possibilità di usare nelle logiche anche integrazioni di oggetti terzi (mentre **l'articolo 01468 gestisce solo oggetti By-me Plus e/o KNX**).

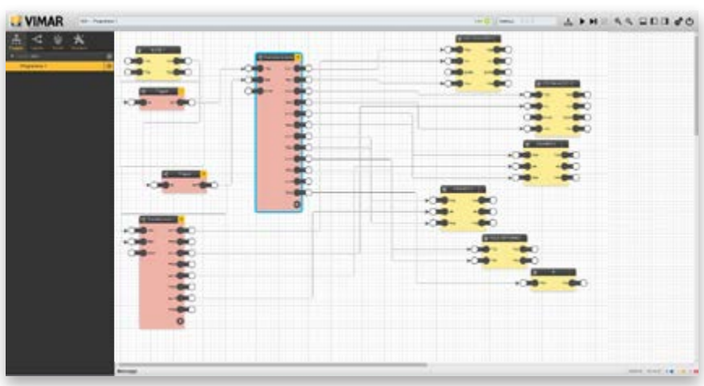
Le logiche contenute nei gateway, sono gestibili dalle interfacce utente, mentre non lo sono quelle dell'Unità Logica 01468.

I blocchi By-me Plus si presentano graficamente come nell'esempio di Fig. 5 e sono caratterizzati dal colore giallo di fondo.

Nel caso dei blocchi By-me Plus, i nodi d'ingresso permettono di inviare comandi sul Bus a seguito delle elaborazioni effettuate nei programmi logici; i nodi d'uscita ricevono gli stati dal Bus e li utilizzano all'interno dei programmi logici; i nodi disponibili dipendono dal tipo di applicazione By-me Plus.

Fig. 5 - Esempi di blocchi By-me Plus.





Schermata app **View Pro** "Editor dei programmi logici".

BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ DI MANUTENZIONE.

L'installatore può accedere all'impianto anche da remoto tramite **Cloud Vimar** per poter effettuare **modifiche alla configurazione**, **aggiornamenti di firmware**, **diagnostica sui singoli dispositivi**, **backup delle programmazioni su Cloud**.
È facile accedere alla lista degli impianti installati e gestirli, ricevendo notifiche su particolari condizioni stabilite (guasti, disponibilità di aggiornamenti).

L'attività di manutenzione è supportata da utili funzioni quali:

Diagnostica: verifica se i dati presenti sui vari dispositivi corrispondono a quelli impostati nelle applicazioni, confrontando la configurazione dei dispositivi presenti sul Bus ed il contenuto del database.

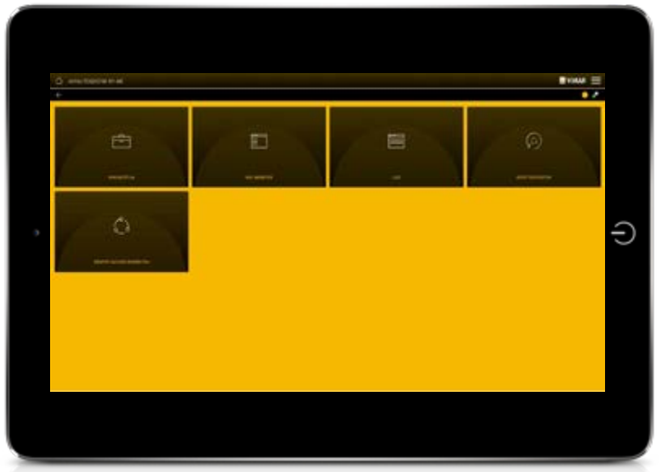
Bus monitor: visualizza i dati che transitano sul Bus By-me per monitorarne l'attività ed analizzare particolari condizioni di configurazione dei dispositivi. Consente la risoluzione dei problemi individuati durante la scansione diagnostica e la correzione della configurazione.

Log di sistema: memorizza tutte le operazioni effettuate sul sistema attraverso il gateway; tale visualizzazione può essere filtrata secondo livelli e categorie selezionando con una spunta quelle desiderate.

Reset dispositivo: riporta i dispositivi alle impostazioni di fabbrica senza rimuoverli dall'impianto.

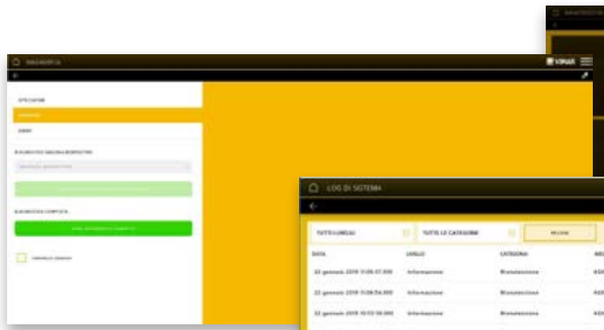
Identificazione dispositivi: visualizza le informazioni relative ad un dispositivo già configurato ossia indirizzo fisico, gruppo di appartenenza e tipologia del dispositivo stesso (pulsante, dimmer, ecc.). Tale funzione può essere ad esempio utilizzata per identificare i dispositivi non riconosciuti e che vanno resettati.

Tutte le operazioni di manutenzione dell'impianto By-me Plus vengono eseguite mediante app **View Pro**.

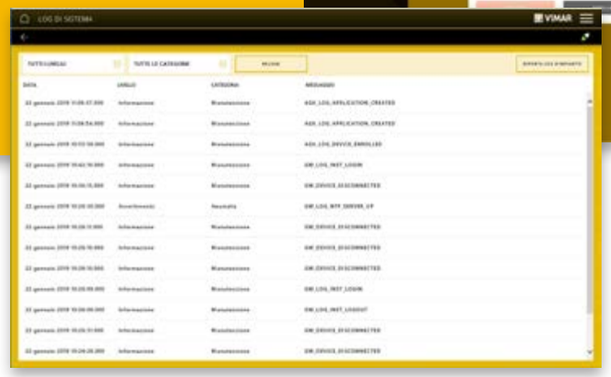


App **View Pro**
per l'installatore

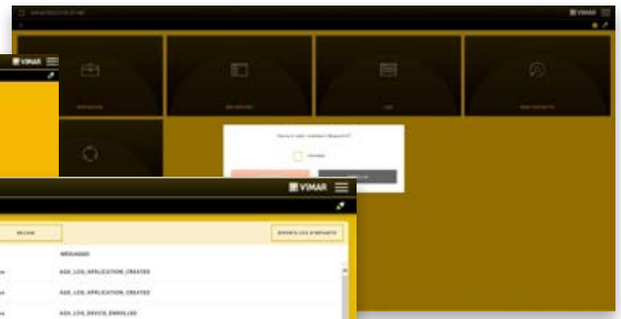
Schermata app **View Pro** "Manutenzione".



Schermata app **View Pro** "Diagnostica".



Schermata app **View Pro** "Log di sistema".



Schermata app **View Pro**
"Reset dispositivo".

BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ DI UTILIZZO.

Il sistema By-me Plus, dopo l'opportuna organizzazione e programmazione, è pronto per l'utilizzo da parte dell'utente finale che può controllare l'impianto con l'app **Vimar View**.
L'app, scaricabile gratuitamente dagli store di Google e Apple, grazie ad una user experience semplice, rende perfettamente accessibili tutte le informazioni relative all'impianto By-me Plus.
Inoltre, il menù dei preferiti è personalizzabile inserendo le funzionalità più utilizzate in modo da poterle selezionare più rapidamente.

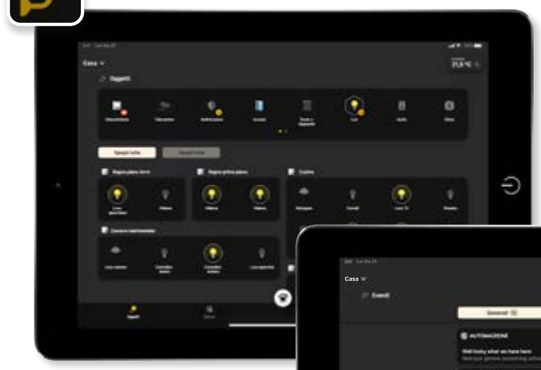
Lo sfondo del menù "stanze" può essere modificato con immagini già presenti nel dispositivo o caricandone a piacimento di nuove.
Dall'app Vimar View l'amministratore può creare fino a 20 routine, contenenti una lista di azioni sequenziali (massimo 30) che vengono eseguite automaticamente all'interno di un impianto, condizionate da un orario o da una ricorrenza: giornaliero, settimanale, mensile, annuale, astronomico (alba o tramonto) o un periodo personalizzabile.

Per personalizzare le icone dei comandi di Linea con piattaforma XT.



Schermata "Impostazioni".

Per gestire e controllare tutti i **dispositivi connessi**.



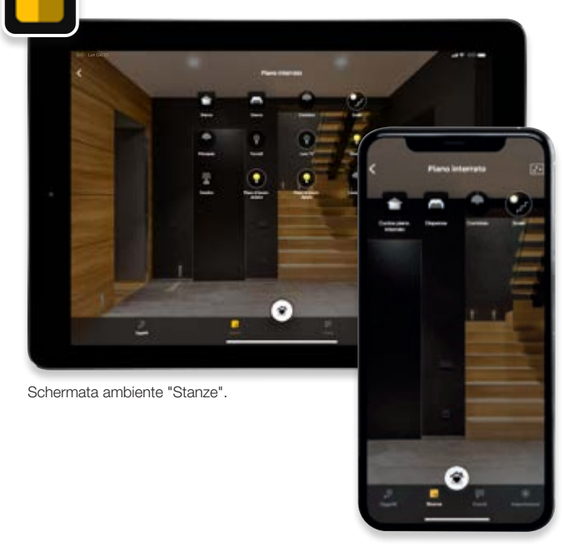
Schermata home page "Oggetti".

App **Vimar View**
per utente finale



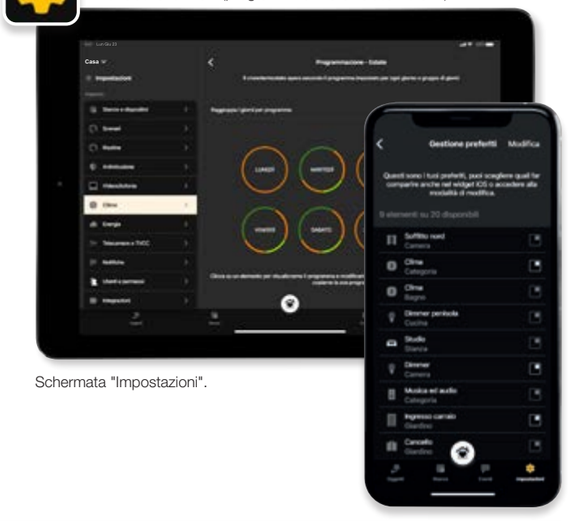
Schermata home page "Eventi".

Per navigare nell'impianto attraverso gli **ambienti** che lo costuiscono.



Schermata ambiente "Stanze".

Per personalizzare le modalità di utilizzo dell'impianto, creare gli scenari e impostare le viste ambientate associando le relative funzioni (programmi Clima e Telecamere IP).



Schermata "Impostazioni".

Il sistema consente all'utente di creare degli **scenari**, all'attivazione dei quali vengono richiamate alcune condizioni prefissate (luci On/Off/regolate, tapparelle Su/Giù, clima On/Off, ecc.); l'attivazione sequenziale dà luogo a una particolare ambientazione o risponde ad una determinata condizione.
Mediante la creazione di **routine/eventi**, il sistema permette di gestire delle funzioni automatizzate a un determinato orario o al verificarsi di determinate condizioni.

Scenario: è la funzione che permette di "richiamare" una condizione desiderata attraverso un unico comando o evento;
la creazione di uno scenario è molto semplice e viene realizzata dall'utente attraverso un **Wizard guidato** dell'app **Vimar View**.
L'utente può anche associare uno scenario a un comando fisico presente nell'impianto, appositamente pre-configurato dall'installatore attraverso **View Pro**.

Temporizzatore: è un programma che attiva/disattiva applicazioni e/o scenari a determinate condizioni e/o a orari programmati secondo determinate logiche.
Viene **configurato dall'installatore**, mentre le **eventuali temporizzazioni** sono **gestite direttamente dall'utente**.

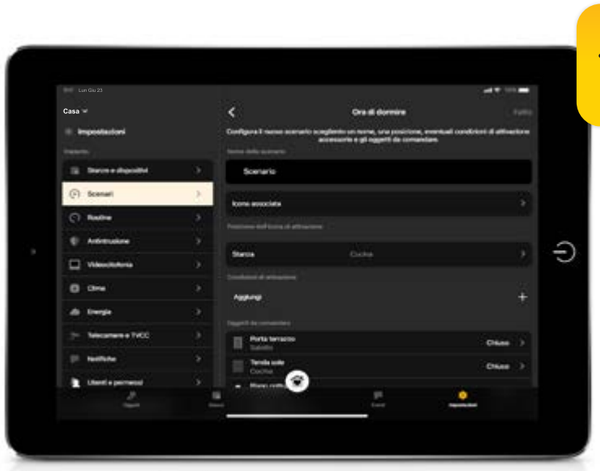
Programma logico: è un programma configurato dall'installatore che aggrega diversi dispositivi per realizzare funzioni più complesse, utilizzando anche operatori logici (AND/OR), operatori di confronto (<,>) e altre risorse utilizzabili, tra cui le temporizzazioni (modificabili direttamente dall'utente).

Il programma logico può essere residente nei gateway domotici o può essere scaricato nell'**Unità Logica** (01468).

By-me Plus non presenta limite al numero di scenari; per quanto riguarda le **logiche semplificate** (ad esempio irrigazione e temporizzazioni) il numero massimo di applicazioni è pari a **16**, mentre i **programmi logici** per dispositivo (gateway domotico o unità logica) sono **64**.

In un determinato orario è possibile pianificare più azioni; per esempio: al mattino, all'orario che abbiamo previsto di alzarci, si accende la luce regolata, si alza la tapparella e si accende lo scaldasalviette in bagno.

Utilizzando l'Unità Logica si potranno:
- creare relazioni variamente articolate fra blocchi del sistema By-me Plus, mettendoli in relazione tramite porte logiche, blocchi di ritardo e funzioni matematiche;
- definire **scenari virtuali**;
- definire pianificazioni di azioni ("cronoprogrammi"), con diversi tipi di periodicità, durata, periodi di validità, etc.



Vimar View

Schermata app **View** "Scenari".

INTEGRAZIONI DEL SISTEMA DI AUTOMAZIONE DOMOTICA VIMAR BY-ME PLUS.

Il sistema di automazione domotica Vimar By-me Plus rappresenta una soluzione avanzata e versatile per il controllo intelligente degli ambienti domestici e professionali. Grazie alla sua architettura modulare e alla capacità di integrarsi con una vasta gamma di dispositivi e tecnologie, offre numerosi modi di integrazione, che permettono di personalizzare l'automazione in base alle esigenze specifiche degli utenti.

Le possibili integrazioni possono essere suddivise in alcune categorie:

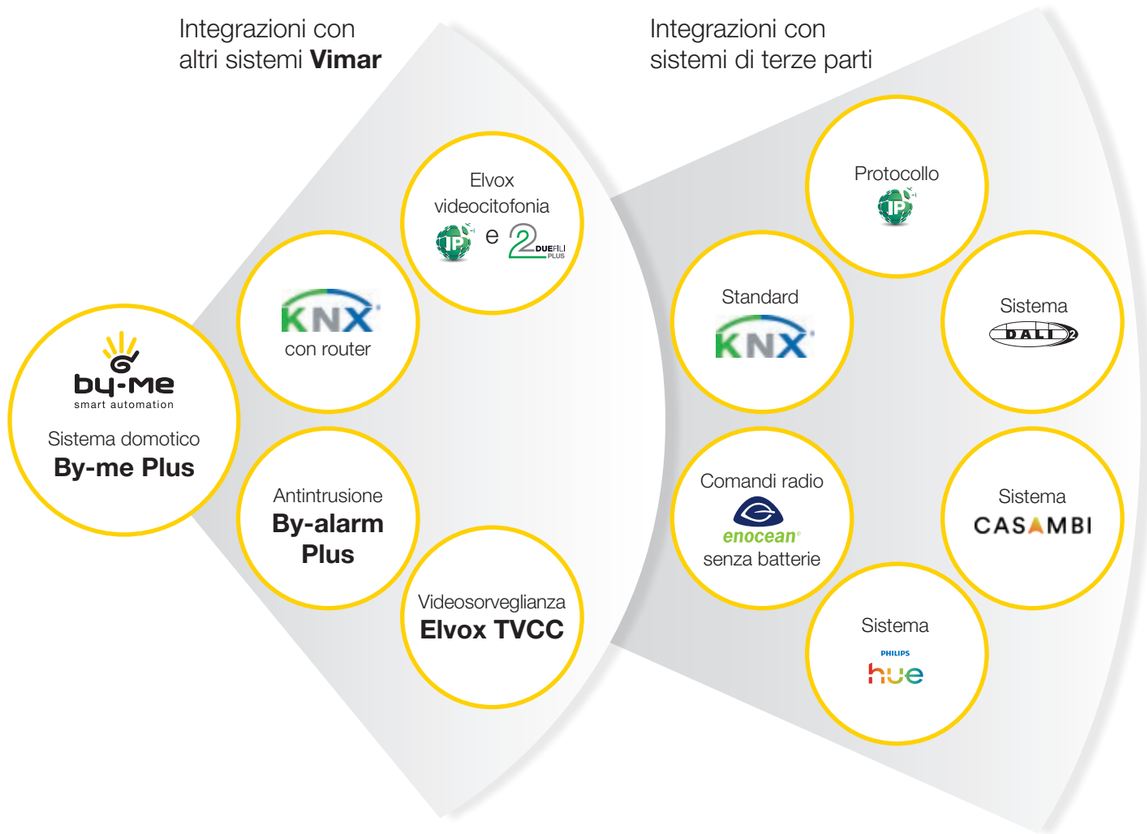
- integrazioni funzionali con altri sistemi del catalogo Vimar, ottenute grazie all'uso di gateway e l'interfaccia utente è gestita automaticamente dai supervisori in funzione dei sistemi presenti e dell'integrazione (caso di Due Fili Plus e videocitofono IP Elvox, rilevazione intrusioni By-alarm/By-alarm Plus, telecamere Elvox);
- integrazione nativa con KNX, grazie alla possibilità di collegare i dispositivi direttamente al bus KNX, senza l'uso di gateway, configurandoli con ETS e utilizzando i datapoint KNX che i dispositivi By-me Plus mettono a disposizione;
- integrazioni con sistemi di terze parti, che non richiedono sviluppo software, ma solo l'uso di diversi strumenti di configurazione (caso di Crestron, Philips Hue, Casambi, ...);
- integrazioni con sistemi di terze parti, che richiedono lo sviluppo software da parte di terzi (caso di integrazione via IP utilizzando il protocollo "IP connector" di Vimar).

Nelle pagine seguenti, vengono forniti approfondimenti più specifici per ciascun tipo di integrazione.

Realizzare un impianto integrato con KNX.

Il corretto funzionamento dell'**impianto integrato** è a carico dell'installatore che lo realizza. Vimar mette a disposizione i documenti necessari all'integrazione, indicando chiaramente quali sono i datapoint KNX utilizzabili, da e verso il sistema, e i limiti di tali integrazioni. Pertanto **Vimar non garantisce a priori la corretta funzionalità della soluzione implementata**.

Per richiedere le specifiche d'integrazione rivolgersi alla Rete Commerciale o al Servizio Assistenza Clienti Vimar.



BY-ME PLUS È INTEGRAZIONE CON SISTEMI VIMAR.

ELVOX VIDEOCITOFONIA DUE FILI PLUS E IP.

L'impianto videocitofonico, sia con tecnologia Due Fili Plus che con tecnologia IP, si integra nativamente nella piattaforma di Vimar, grazie alla presenza di alcuni gateway specifici (01415 per tecnologia Due Fili Plus e 01416 per tecnologia IP).

Su impianti nuovi l'integrazione consente di utilizzare i Touch View IP 7" e 10" come posti videocitofonici interni e come supervisori di tutte le funzioni installate nel sistema View. Allo stesso modo, i dispositivi mobili diventano anche posti interni "virtuali" in grado di effettuare chiamate intercomunicanti e di dialogare con la targa videocitofonica sia in locale che da remoto, per tutte le funzioni previste anche dalle postazioni fisse (streaming video, apertura cancello, autoaccensione, attivazione di segreteria, ecc.).

La connettività con il **Cloud**, oltre alla supervisione da remoto, consente all'utente di utilizzare le notifiche push che forniscono le informazioni su eventi particolari, e permette all'installatore di effettuare aggiornamenti firmware/software e diagnostica anche da remoto.

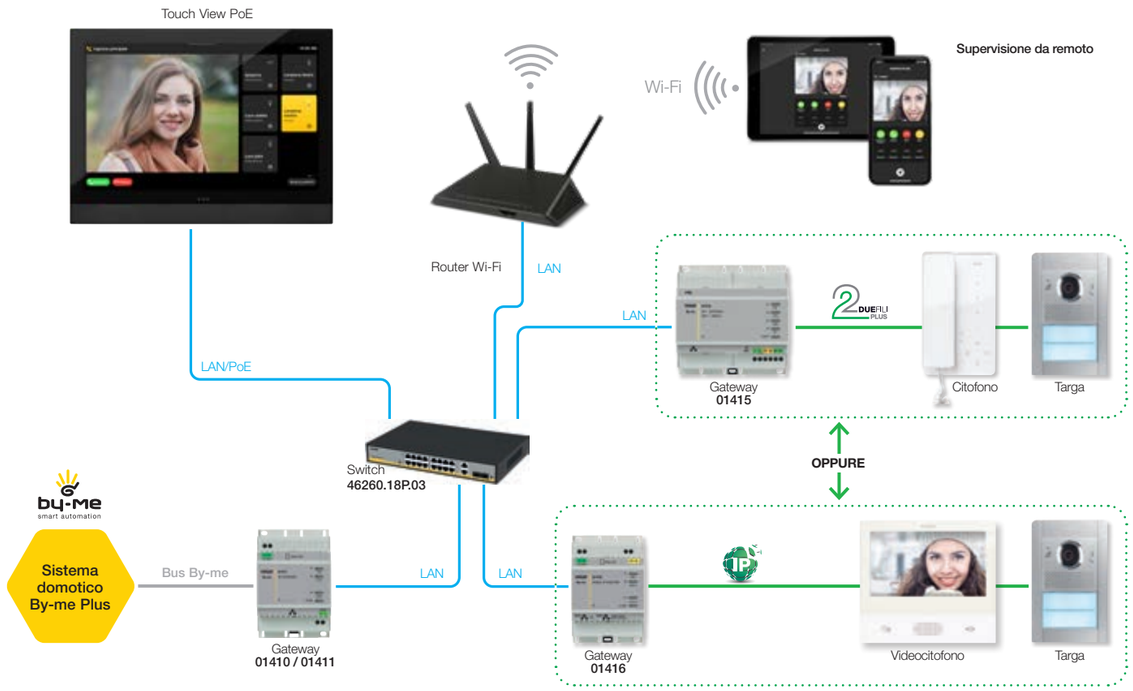
L'integrazione non si esaurisce nel condividere l'interfaccia utente ma è radicata in profondità tra i diversi dispositivi dei sottosistemi, consentendo la realizzazione di funzioni altrimenti non fruibili per un comfort a tutto tondo.

Di seguito alcuni esempi d'integrazione:

- le telecamere del sistema TVCC possono essere associate a zone dell'impianto antintrusione By-alarm Plus (se presente) per consentire la videoverifica in caso di allarme;
- dai comandi dell'impianto By-me Plus è possibile attivare i relè dell'impianto videocitofonico, per aprire serrature o comandare luci esterne;
- da una chiamata videocitofonica è possibile attivare uno scenario che agisce su dispositivi dell'impianto By-me Plus, ad esempio per accendere una luce esterna.

Su impianti esistenti l'utilizzo dei gateway videocitofonici permette di mantenere l'infrastruttura preesistente aggiungendo la funzione di remotizzazione della chiamata su dispositivi mobili e tutti i servizi collegati al Cloud.

Esempio di integrazione dell'impianto By-me Plus con Elvox Videocitofonia Due Fili Plus o IP.



HOME&BUILDING AUTOMATION
By-me Plus

BY-ALARM PLUS SISTEMA ANTINTRUSIONE.

Il sistema antintrusione By-alarm Plus è integrabile nel sistema domotico By-me Plus grazie al collegamento delle centrali antintrusione (03800, 03801 e 03802) alla rete IP attraverso il gateway (03812) che utilizza un protocollo di comunicazione crittografato ad altissimo grado di sicurezza e permette il controllo locale e remoto via **app Vimar View**.

Il gateway consente all'installatore l'accesso all'impianto (anche da remoto) tramite un canale di comunicazione sicuro, utilizzando il **software By-alarm Plus Manager**.

Le **funzioni di integrazione** sono:

- comando e supervisione del sistema By-alarm Plus da Touch View IP PoE (01423, 01426) e da iPad con app Vimar View, per visualizzare lo stato dell'impianto (inserimento/disinserimento delle aree in base ai diritti del PIN utente immesso e visualizzazione degli eventi/allarmi, etc.);
- comando delle luci: attraverso i sensori a doppia tecnologia è possibile comandare delle applicazioni luci By-me Plus quando le relative zone non sono inserite;
- utilizzo di contatti finestra per inviare il comando di stand-by ai termostati By-me Plus;
- attivazione di uno scenario By-me Plus al verificarsi di un evento (inserimenti, disinserimenti, allarmi) nel sistema antintrusione;
- utilizzo di programmi logici legati allo stato delle aree (inserimento totale, parziale, allarme);
- videoverifica delle telecamere IP associate alle zone del sistema di allarme.



Monitor Touch View 10" PoE IP

VIDEOSORVEGLIANZA CON ELVOX TVCC.

L'impianto **TVCC**, sia con **tecnologia analogica AHD** o **digitale IP**, si integra nativamente nella piattaforma di Vimar, senza la necessità di alcun gateway specifico, a meno del XVR per le telecamere AHD.

L'integrazione consente, per le telecamere IP stand-alone (non collegate a XVR/NVR) e per le telecamere IP/AHD collegate a NVR/XVR, di visualizzare lo streaming live (funzioni disponibili da locale).

L'integrazione non è solo condivisione dell'interfaccia utente ma è anche tra i diversi sottosistemi, per esempio le telecamere del sistema TVCC possono essere associate a zone dell'impianto antintrusione By-alarm Plus (se presente) per consentire la videoverifica in caso di allarme.

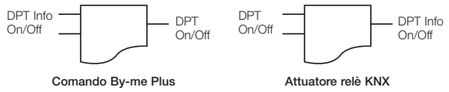


App Vimar View con schermata di videosorveglianza
su iPad 10,9-11" con supporto da parete 01430.N

Vimar View

APERTO ALLO STANDARD KNX

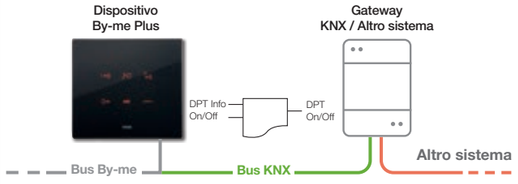
By-me Plus è un sistema basato sugli stessi principi su cui è fondato il protocollo KNX, di fatto è un sistema "**open**", integrabile quindi a livello fisico (con lo stesso bus ma con cavo KNX), oltre che con sistemi KNX tramite **datapoint (DPT)** (protocollo definito dal modello di "*Interworking*" dello standard KNX), anche con sistemi di terze parti utilizzando le svariate interfacce e gateway disponibili in commercio. I datapoint sono implementati nel sistema By-me Plus come *Group Objects* (oggetti di gruppo), secondo quanto definito dall'architettura KNX.



È possibile utilizzare i dispositivi By-me Plus in modo che cooperino con dispositivi conformi allo standard KNX, e scegliere dall'elenco dei **datapoint** e dai **blocchi funzionali** realizzati dai singoli dispositivi.

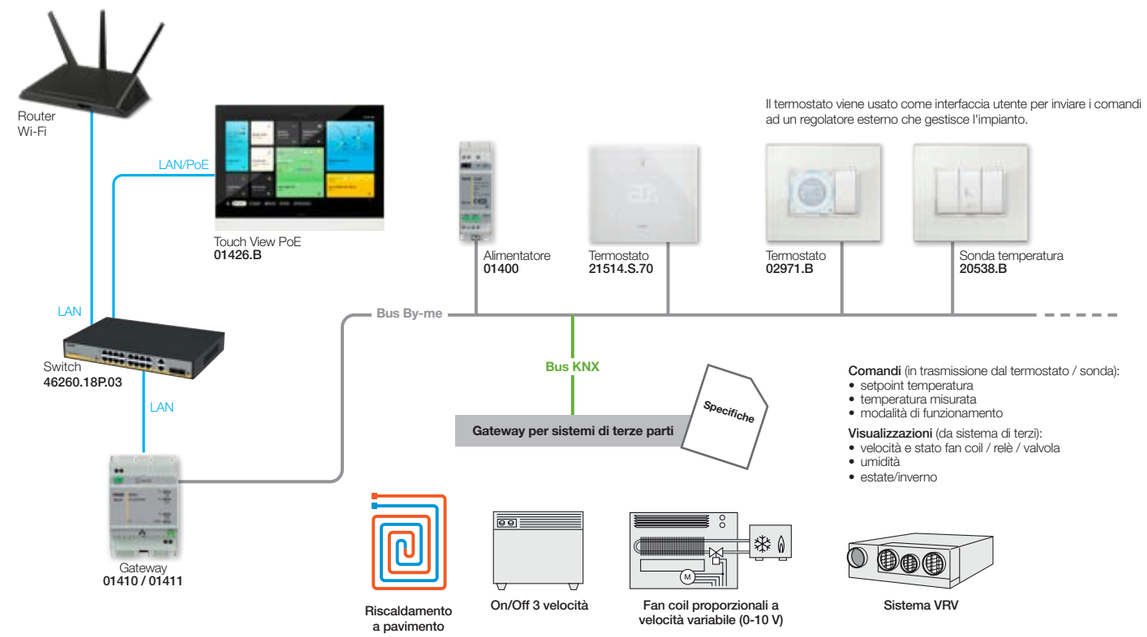
Per poter utilizzare gli *oggetti* messi a disposizione dai dispositivi By-me Plus occorre poterli legare agli *oggetti* dei dispositivi di terze parti. Il legame tra gli *oggetti* Vimar e quelli di altri dispositivi KNX si definisce tramite il software ETS definendo gli indirizzi di gruppo su cui lavorano i dispositivi KNX in modo che siano uguali a quelli utilizzati dai dispositivi By-me Plus.

Integrazione By-me Plus con altri sistemi via KNX.



Punto di forza del sistema By-me Plus inoltre è rappresentato dalla possibilità di utilizzare lo stesso protocollo al mezzo utilizzato dal KNX, permettendo la coesistenza nonché il dialogo dei dispositivi nella stessa rete fisica.

Esempio di impianto By-me Plus integrato con standard KNX.

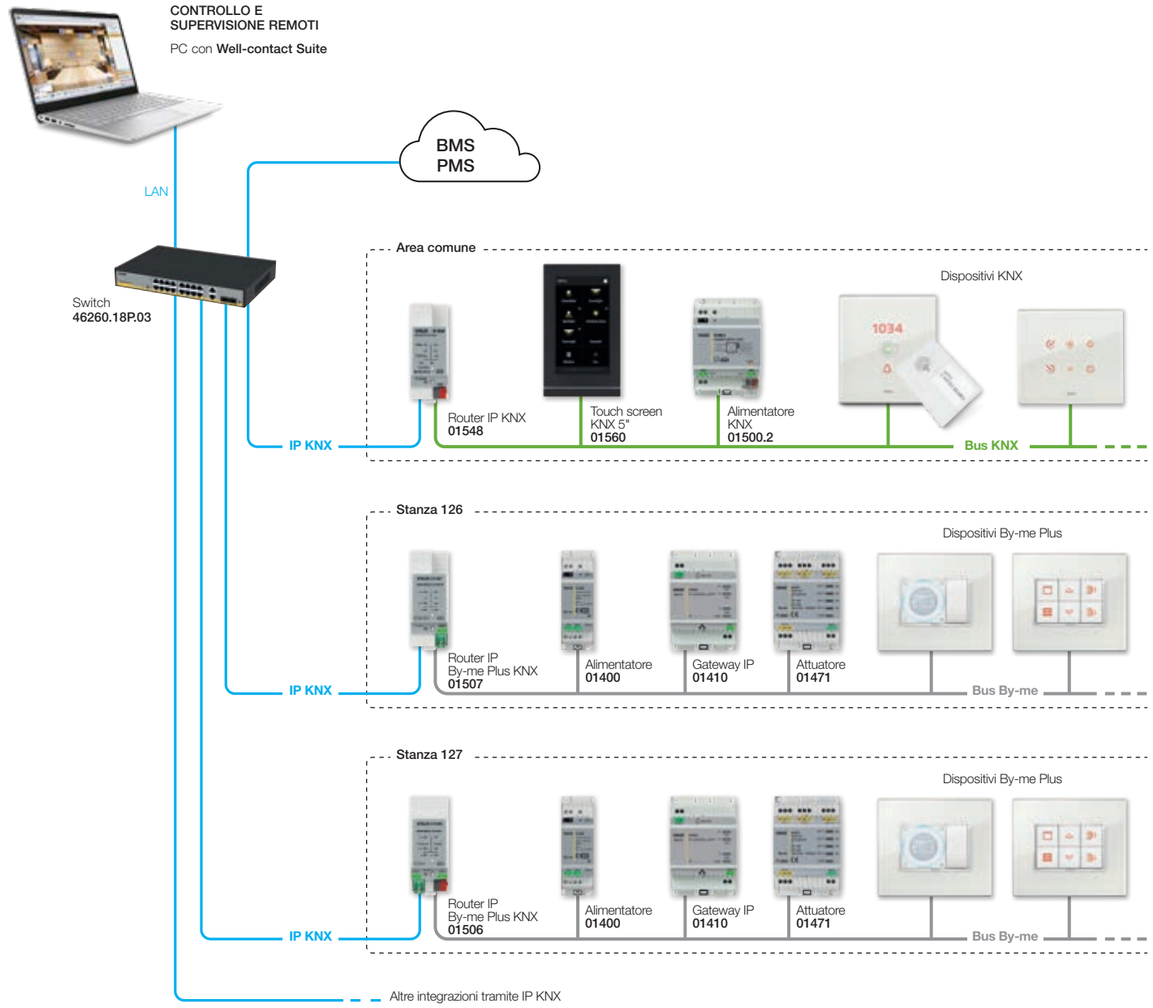


BY-ME PLUS E KNX INTEGRATI TRAMITE ROUTER 01506 E 01507.

Una ulteriore integrazione tra By-me Plus e KNX è possibile tramite i router By-me Plus/KNX (vedi pagina 95, 01506 e 01507). Questo tipo di integrazione permette di ampliare le soluzioni Vimar per la building automation, dal residenziale di alto livello alle strutture ricettive di grandi dimensioni (es. hotel, condomini). I router consentono di interfacciare un impianto By-me Plus all'infrastruttura dell'edificio basata su prodotti a standard KNX con dorsale su cavo ethernet (KNX over IP) o con dorsale su cavo KNX TP; la programmazione veloce con app View Pro è garantita dalla funzione clone, che permette di replicare la configurazione in più sistemi indipendenti, ma uguali, es. camera hotel o appartamento in un edificio.

È assicurato il massimo livello di sicurezza nella trasmissione dei dati grazie al protocollo **KNX secure**. In ambito ricettivo, il router permette di realizzare un'architettura integrata in cui una dorsale KNX gestisce gli impianti generali della struttura, mentre le stanze sono equipaggiate con sistema By-me Plus e collegate alla dorsale per lo scambio dati e la supervisione centralizzata. L'integrazione tramite gateway di terze parti (es. HVAC) e il controllo dalla reception tramite Well Contact Suite completano la soluzione.

Esempio di un Hotel dove ogni camera è formata da un impianto By-me Plus collegato alla dorsale IP KNX attraverso Router IP By-me Plus/KNX.



BY-ME PLUS È INTEGRAZIONE CON SISTEMI DI TERZE PARTI.

INTEGRAZIONE CON SISTEMI DALI.

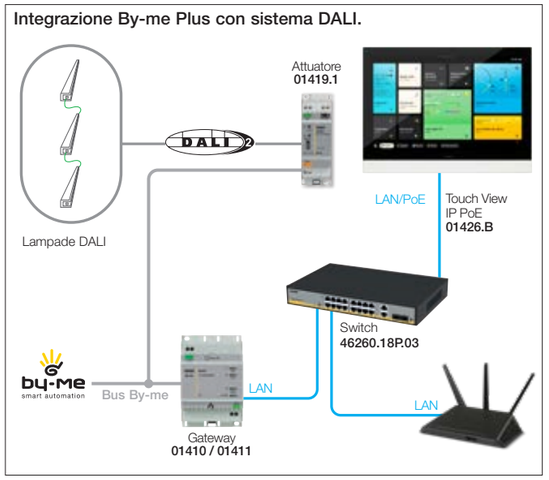
La tecnologia DALI è nativamente integrata nel sistema By-me Plus grazie all'utilizzo dell'attuatore DALI (art. 01419.1) in abbinamento con il gateway domotico (art. 01410 o 01411) che sovraintende alla gestione dei comandi e degli scenari attivabili da By-me Plus.

L'attuatore DALI, lavorando come "controller", consente l'autoindirizzamento delle lampade DALI senza necessità di utilizzare tool specifici o complicati.

È possibile indirizzare puntualmente e singolarmente **fino a 64 lampade DALI**, che possono così essere gestite direttamente dai comandi By-me Plus ed inserite negli scenari che coinvolgono l'illuminazione e non solo.

La **compatibilità con lo standard DALI 2.0** consente inoltre di gestire la temperatura di colore ed il bianco dinamico, funzioni particolarmente apprezzate per realizzare un comfort adeguato nelle varie fasi della giornata o per allineare la temperatura di colore di corpi illuminanti di natura differente e avere quindi omogeneità d'illuminazione negli ambienti.

Integrazione By-me Plus con sistema DALI.



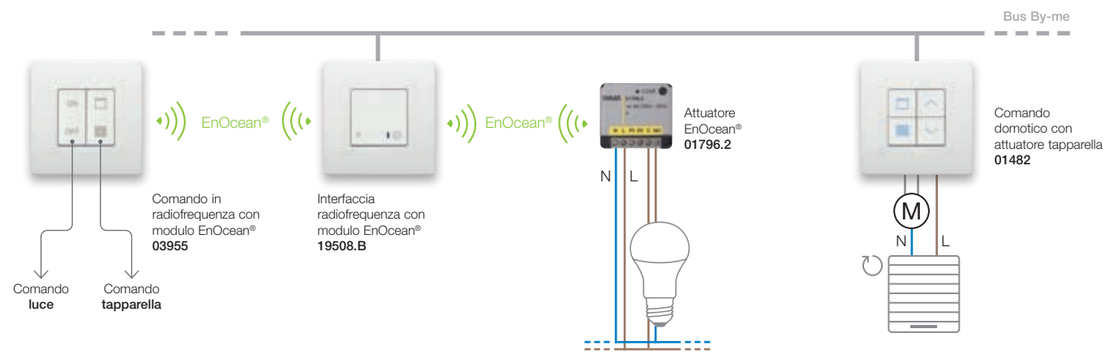
ESTENSIONE IN RADIOFREQUENZA ENOCEAN®.

I comandi in radiofrequenza funzionano senza batteria e non prevedono alcun cablaggio, rendendo il loro utilizzo particolarmente utile nelle ristrutturazioni o nelle estensioni funzionali di un impianto esistente. Il cuore tecnologico dei comandi è rappresentato da un modulo elettronico capace di sfruttare l'energia generata dalla pressione dei tasti per inviare i comandi in modalità wireless utilizzando il protocollo EnOcean® usato in ambito IoT.
La **tecnologia EnOcean®** è perfettamente integrabile col sistema domotico By-me Plus, garantendo l'estensione dell'impianto a tutte le aree in cui non è conveniente o non è possibile intervenire con opere murarie generando una riduzione dei costi per installazione e manutenzione e un notevole risparmio energetico.



NO FILI
NO BATTERIE
RADIOFREQUENZA
ESTETICA PERSONALIZZABILE

Esempio di integrazione dell'impianto By-me Plus con comandi ed attuatori in radiofrequenza.



HOME&BUILDING AUTOMATION
By-me Plus

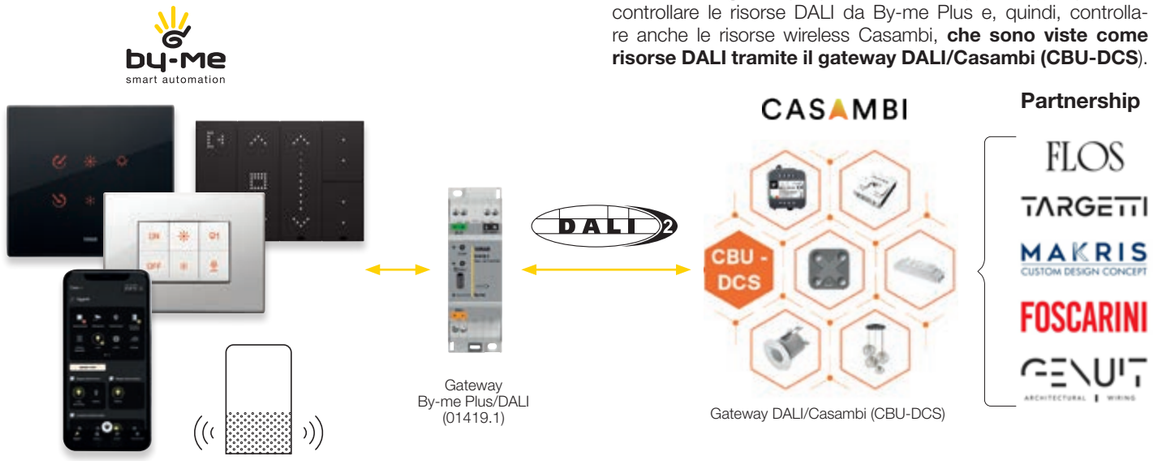
BY-ME PLUS È INTEGRAZIONE CON SISTEMI DI TERZE PARTI.

Approfondisci

INTEGRAZIONE CON CASAMBI.

Casambi è un leader nelle soluzioni di illuminazione wireless basate sul protocollo Bluetooth Low Energy. Questa tecnologia è stata adottata da molti fornitori europei di illuminazione, come Flos, Targetti, Makris, Foscarini, Genuit... (vedi il sito web di Casambi). Il controllo di un ecosistema di illuminazione basato sulla tecnologia Casambi può essere realizzato anche tramite **By-me Plus**; il vantaggio di questa integrazione è la possibilità di utilizzare gli interruttori Vimar scelti dalla selezione di 4 diverse serie di **apparecchiature cablate Made in Italy**.

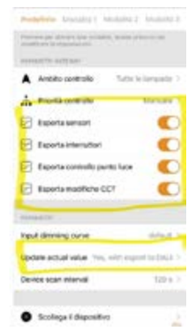
È disponibile una vasta gamma di design, forme, materiali, per offrire soluzioni di controllo dell'illuminazione versatili per diverse applicazioni, tra cui residenziale, ospitalità, retail, uffici, sanità e ambienti marini.



Operazioni per abilitare l'integrazione.

Partendo da una rete wireless Casambi già configurata, è necessario aggiungere il gateway DALI/Casambi (CBU-DCS), configurando il profilo del dispositivo come "CBU-DCS Dali Gateway" tramite l'app Casambi.

Le impostazioni che consentono di interfacciare i dispositivi disponibili nella rete wireless Casambi con il mondo DALI, rendendoli integrabili con By-me Plus, si trovano nell'app Casambi sotto la voce Altro > Gateway > CBU-DCS.



Affinché il sistema funzioni correttamente, è necessario che il By-me Plus sia già configurato e che il gateway DALI (01419.1) sia installato; la linea DALI dovrà inoltre essere collegata a uno dei due canali DALI del gateway DALI/Casambi (CBU-DCS).

Le **funzioni** di controllo disponibili sugli interruttori By-me Plus sono tutte le funzioni implementate nell'ecosistema Casambi: accensione/spegnimento, regolazione della luminosità, accensione/spegnimento di tutte le luci, gestione del colore RGB/RGBW, luce bianca regolabile e anche scenari di illuminazione.

L'integrazione viene realizzata utilizzando un linguaggio comune che funge da traduttore tra il protocollo By-me Plus e il protocollo Casambi BLE: il protocollo DALI. Per collegare il lato di commutazione di By-me Plus con il lato di attuazione Casambi, è necessario stabilire una comunicazione DALI utilizzando il **gateway DALI** per ciascuna tecnologia: ciò significa che sul lato By-me Plus va utilizzato l'articolo **01419.1** e sul lato Casambi va utilizzato l'articolo **CBU-DCS**. Ogni dispositivo è disponibile esclusivamente nel proprio canale di distribuzione.

Utilizzando il gateway By-me Plus/DALI (01419.1), è possibile controllare le risorse DALI da By-me Plus e, quindi, controllare anche le risorse wireless Casambi, **che sono viste come risorse DALI tramite il gateway DALI/Casambi (CBU-DCS)**.

La configurazione che viene effettuata con l'app View Pro consente di acquisire le risorse DALI (= Casambi) per poterle associare nelle applicazioni By-me Plus, come risorse DALI standard.



Limiti dell'integrazione.

Tutti i comandi inviati da By-me Plus, provenienti da dispositivi fisici, touchscreen o comandi tramite l'app Vimar View, vengono correttamente propagati ai dispositivi Casambi (e lo stato nell'app Casambi viene aggiornato correttamente).

Al contrario, tutti i comandi inviati dall'app Casambi (sulle risorse Casambi) e in generale da tutti i dispositivi wireless Casambi che possono modificare lo stato delle lampade (come comandi wireless Casambi e sensori wireless Casambi) non vengono aggiornati correttamente su By-me Plus. Questo limite è assolutamente trascurabile quando lo scopo dell'integrazione è controllare le risorse Casambi tramite l'ecosistema By-me Plus.

INTEGRAZIONE CON PHILIPS HUE.

By-me Plus si integra nativamente con Philips Hue, consentendo il **controllo di tutti i prodotti Signify** compatibili col sistema Hue dai Touch View, dai comandi domotici e dai dispositivi mobili con l'app Vimar View.
I comandi domotici consentono di controllare le lampade Hue in modo puntuale o aggregato, nonché di richiamare scenari più complessi creati con l'app Vimar View che coinvolgono sia le lampade Hue che altri corpi illuminanti tradizionali nonché altre funzioni del sistema View (tapparelle, musica/audio, ecc.).
L'operazione di integrazione può essere compiuta direttamente dall'utente finale, senza alcuna difficoltà mediante i Touch View o l'app Vimar View.
L'unica operazione a carico all'installatore, effettuabile eventualmente da remoto con l'app View Pro, è l'associazione logica tra le lampade Hue e il comando domotico cablato.

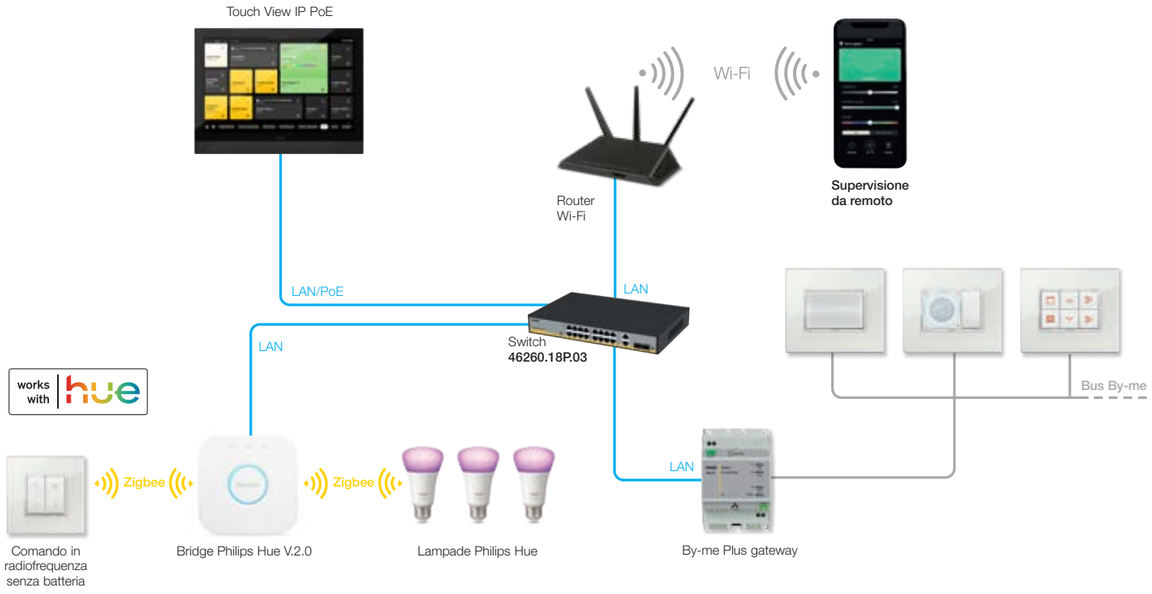
Le **funzioni disponibili** per la gestione delle lampade Hue sono:
- controllo di intensità e colore (RGBW);
- controllo del bianco dinamico (variazione della temperatura di colore);
- richiamo degli scenari.

Inoltre i comandi wireless senza batterie (tecnologia Zigbee), basati su **motore tecnologico Energy Harvesting** e sviluppati in aderenza al programma Friends of Hue, permettono di ampliare le funzioni di comando dell'illuminazione Hue in totale libertà, mantenendo il totale coordinamento estetico e l'integrazione funzionale con l'impianto domotico cablato (i comandi wireless devono essere configurati con l'app Philips Hue e sono utilizzabili solo per il controllo delle lampade associate).



Touch View IP 10" PoE

Esempio di integrazione dell'impianto By-me Plus con Philips Hue, comandi Friends of Hue e comandi radio senza batteria.



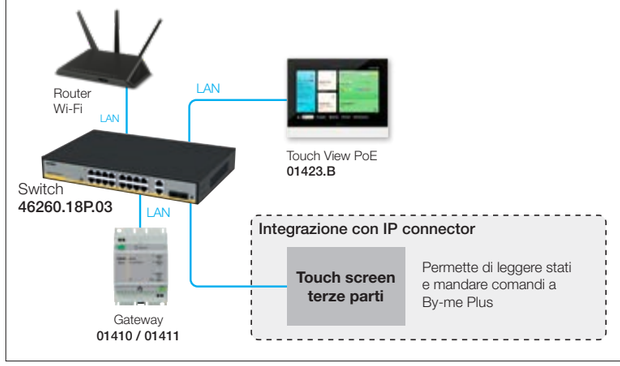
BY-ME PLUS E IP.

Grazie all'architettura IP dei supervisori e dei gateway domotici, By-me Plus è aperto ad integrazioni con terze parti, che possono essere "da locale" nell'impianto o "da remoto" grazie ai servizi disponibili su Cloud.

Locale (via rete LAN):
- grazie al protocollo **IP**, disponibile nei gateway domotici (01410/01411) i system integrator possono leggere stati ed inviare comandi su By-me Plus a partire da un proprio client (ad es. supervisore).

Remoto (via cloud):
- è possibile creare 'ricette' (funzioni e interazioni) sul protocollo **IFTTT** e gestire attraverso gli smart speakers Alexa/Google/Siri.

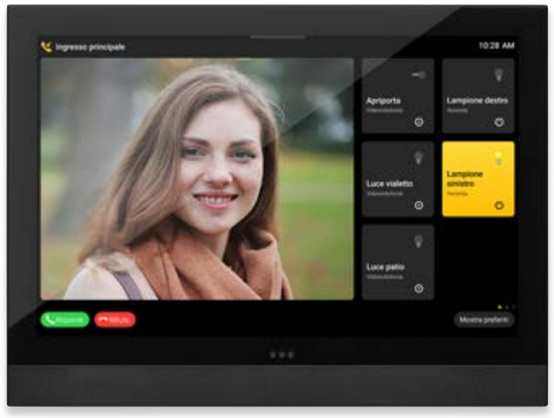
Integrazione locale By-me Plus con altri sistemi via IP.



Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto per controllo luci, tapparelle, clima, videocitofonia e comando vocale.

L'esempio illustra un impianto By-me Plus realizzato con la serie Linea con Piattaforma XT e **attuatori da incasso** all'interno di una villa di 160 m² dove è possibile:

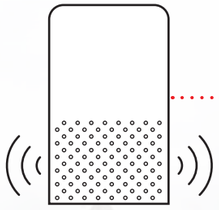
- il controllo di 11 luci (comando On/Off) tramite comandi domotici con attuatore a bordo 32002 e pulsanti basculanti 32033;
- il controllo di 9 tapparelle con orientamento delle lamelle mediante pulsanti basculanti con attuatore a bordo 32002 e pulsanti basculanti 32033;
- la gestione dell'impianto di riscaldamento, in questo caso composto da 4 zone indipendenti, tramite termostati 32041 e, nel salotto, del multisensore 32042;
- la funzione videocitofonica con il Touch View 7" IP che comunica con la targa esterna Due Fili Plus;
- la gestione dell'impianto By-me Plus (per il controllo delle funzioni e il richiamo degli scenari) da Touch View 7" IP;
- la presenza del gateway domotico (01410) permette la supervisione dell'impianto d'automazione da rete locale Wi-Fi e da remoto tramite smartphone con app Vimar View.



Touch View 7" IP per supervisione domotica



Comandi domotici per la gestione degli scenari, On/OFF delle luci e Up/Down delle tapparelle

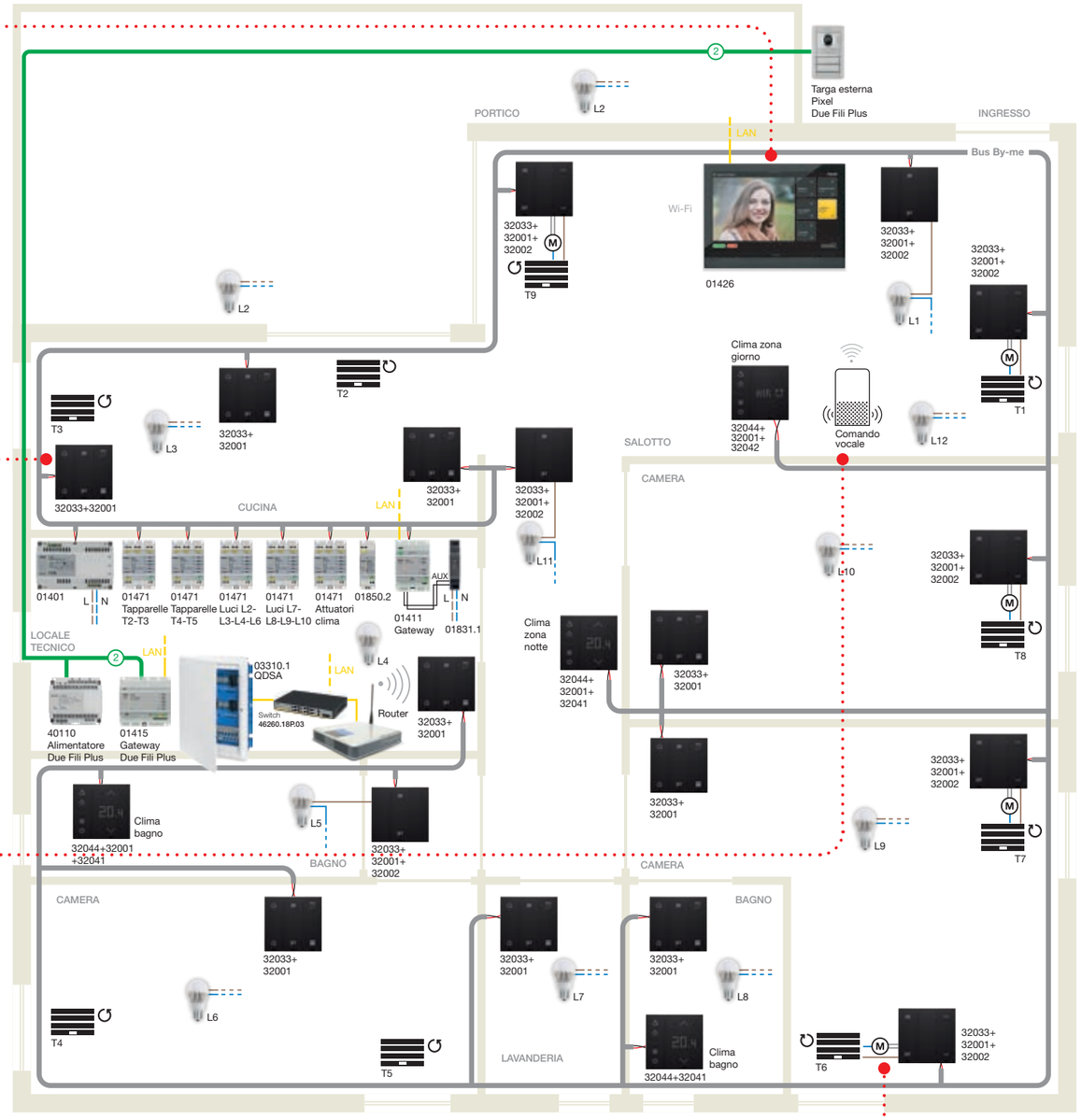


Comando vocale connesso di terze parti



Comandi domotici per gestione di luci e tapparelle

Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto per controllo luci, tapparelle, clima, videocitofonia e comando vocale.

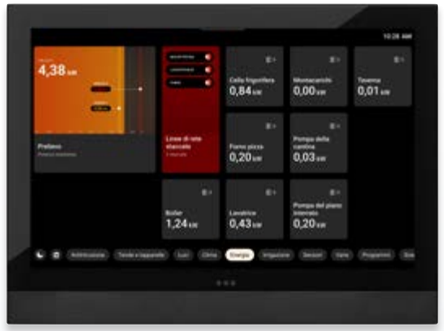


Alimentazione 230 V~ Bus By-me Collegamento LAN Bus Due Fili Plus

Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto di gestione dell'energia (monitoraggio, produzione fotovoltaica, consumo dei singoli carichi e sistema anti blackout).

L'esempio illustra un impianto di automazione By-me Plus integrato con impianto fotovoltaico in una villa di 160 m² dove è possibile:

- il controllo di **4 carichi monofase** (fino a 33 kW) tramite modulo controllo carichi 01455 da guida DIN (60715 TH35) e attuatori 01456;
- la visualizzazione del consumo dei 4 carichi singoli da Touch View a colori 10" IP 01426 installato in salotto;
- la misurazione della produzione di energia da impianto fotovoltaico e l'energia prelevata dalla rete tramite modulo controllo carichi 01455 da guida DIN (60715 TH35) e sensore di corrente montato su centralino dedicato;
- la misurazione dei consumi di energia degli elettrodomestici più energivori tramite modulo energia 01450 da guida DIN (60715 TH35) e sensori di corrente;
- la visualizzazione della produzione di energia da impianto fotovoltaico da Touch View a colori 10" IP 01426 installato in salotto;
- la visualizzazione del consumo di acqua e gas tramite contaimpulsi 01452 collegati a contatori con uscite impulsi;
- la supervisione dell'intero impianto da smartphone con App Vimar View, grazie alla presenza del gateway (01410) installato su guida DIN collegato al Bus By-me e alla rete LAN.



Touch View a colori 10" con visualizzazione consumo di energia



Modulo controllo carichi per installazione su guida DIN

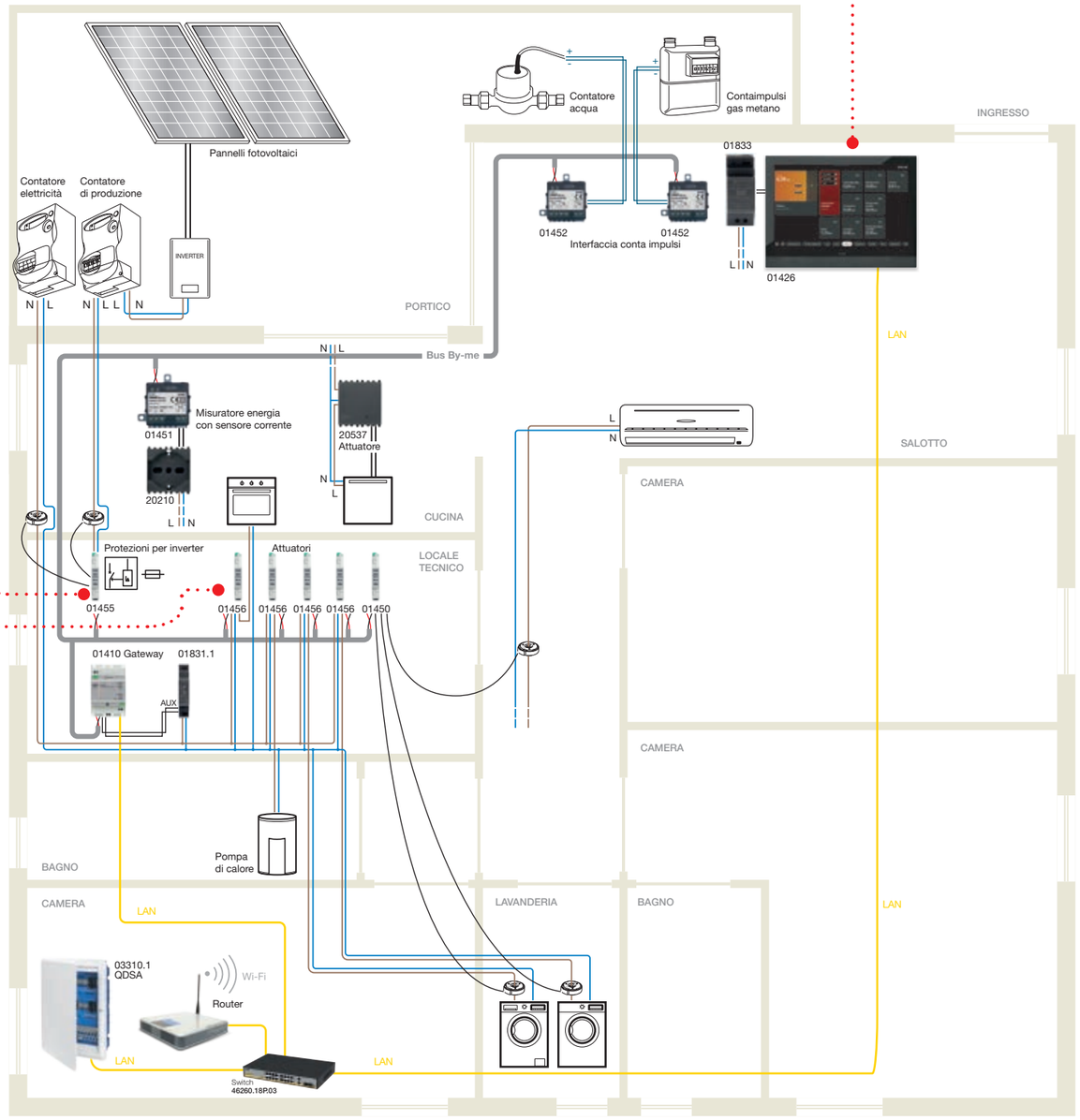


Attuatore con uscita a relè per installazione su guida DIN



HOME&BUILDING AUTOMATION
By-me Plus

Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto di gestione dell'energia (monitoraggio, produzione fotovoltaica, consumo dei singoli carichi e sistema anti blackout).



Bus By-me | Alimentazione ausiliaria | Collegamento filare | Collegamento sonde | Collegamento LAN | Alimentazione 230 V~

Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione.

Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto TVCC, supervisione locale e remota e con impianto di antintrusione By-alarm Plus.

L'esempio rappresenta un tipico impianto TVCC realizzato con telecamere IP collegate ad un XVR e NVR a un router Wi-Fi tramite switch all'interno di una villa di 160 m². Il Touch View 10" IP consente di visualizzare e controllare le telecamere IP collegate.
Tramite il router, le immagini riprese dalle telecamere IP possono essere trasmesse ai dispositivi mobile (smartphone o tablet) purché provvisti dell'applicazione Vimar View o By-camera o a un PC provvisto di browser per la navigazione in internet.
È presente anche la centrale By-alarm Plus (03800) con l'aggiunta del modulo di espansione (03819) al quale è collegato l'XVR e NVR.

Con questa configurazione, quando l'impianto By-alarm Plus rileverà ad esempio un'intrusione nella zona 2, manderà un segnale tramite l'uscita a cui è collegato l'XVR e NVR questo attiverà la registrazione delle riprese della telecamera installata nella zona 2.
Con l'app Vimar View è possibile sfruttare l'integrazione tra TVCC e antintrusione per avere un controllo locale e remoto anche con notifiche d'allarme e streaming di video-verifica.

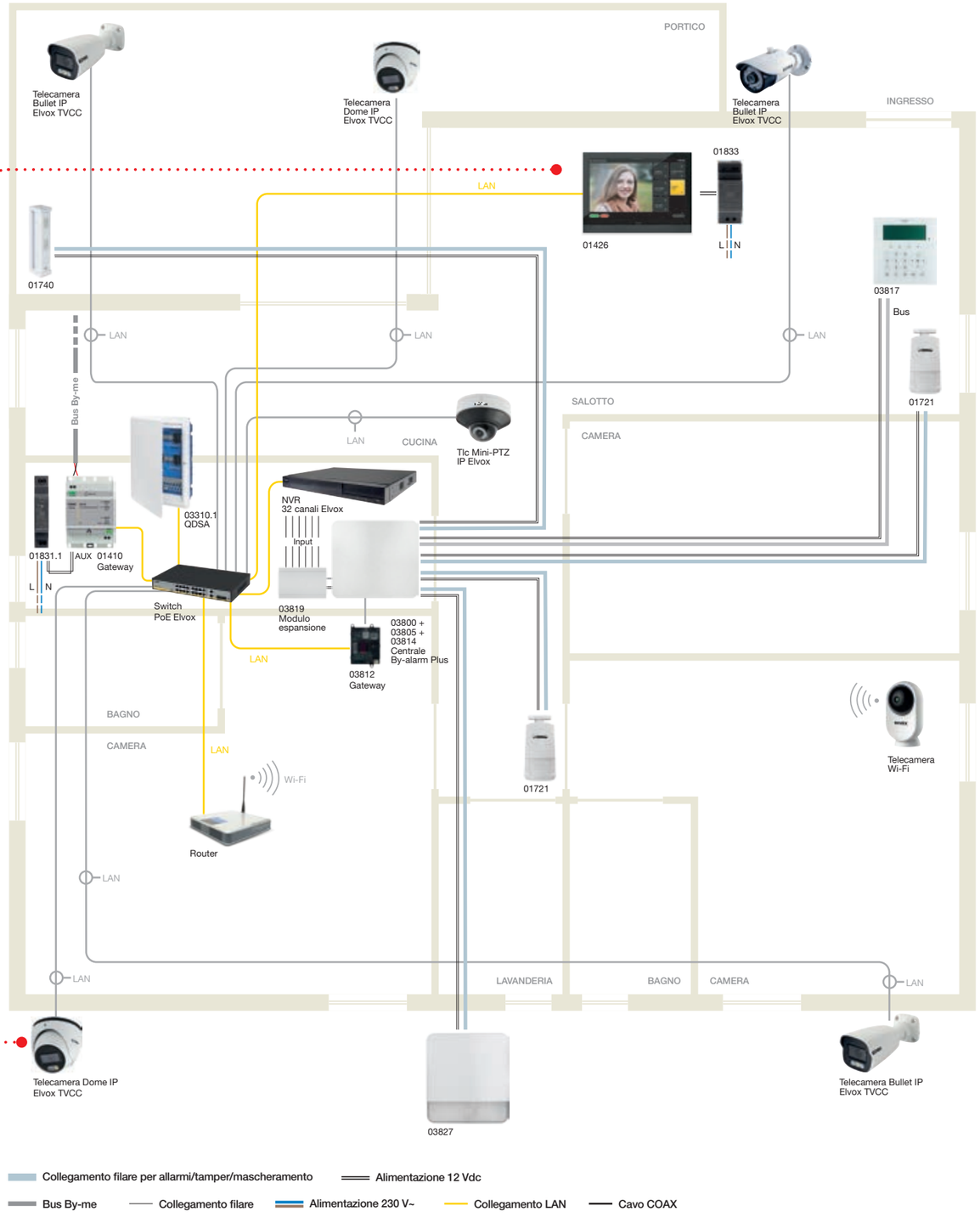


Telecamere IP



Touch View IP PoE 10"

Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto TVCC, supervisione locale e remota e con impianto di antintrusione By-alarm Plus.



BY-ME PLUS

Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione.

Impianto tipico: negozio di 80 m² con controllo delle luci DALI e del clima.

L'esempio illustra un impianto By-me Plus realizzato all'interno di un negozio di 80 m² dove è possibile:

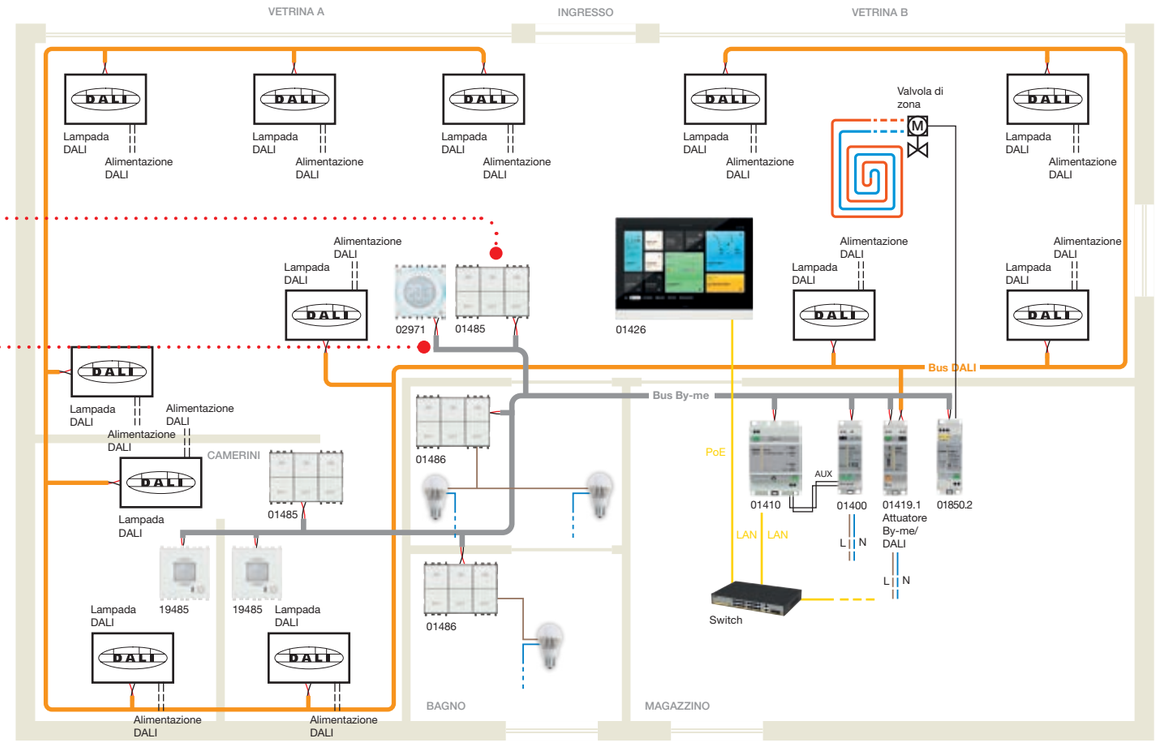
- il controllo delle luci tramite driver DALI installato sulle lampade e attuatore per lampade DALI/DALI-2 con alimentatore integrato (01419.1) da guida DIN (60715 TH35);
- la gestione dell'impianto di riscaldamento tramite termostato a rotella (02971);
- la gestione dell'impianto By-me Plus da Touch View 10" IP, per il controllo delle funzioni e il richiamo degli scenari (possibilità di creare scenari personalizzati con le luci RGB dimmerabili);
- la presenza del gateway domotico (01410) permette la supervisione dell'impianto d'automazione da rete locale Wi-Fi e da remoto tramite smartphone con app Vimar View.
- i rivelatori di movimento (19485) nelle camere permettono di segnalare il movimento e di attivare degli scenari per l'accensione delle luci.



Comandi domotici per il controllo delle luci.

Termostato a rotella domotico per la regolazione del clima.

Impianto tipico: negozio di 80 m² con controllo delle luci DALI e del clima.



Bus By-me Bus DALI Collegamento LAN Alimentazione 230 V~

Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione.

Impianto tipico: yacht con impianto per controllo luci e oscuranti.

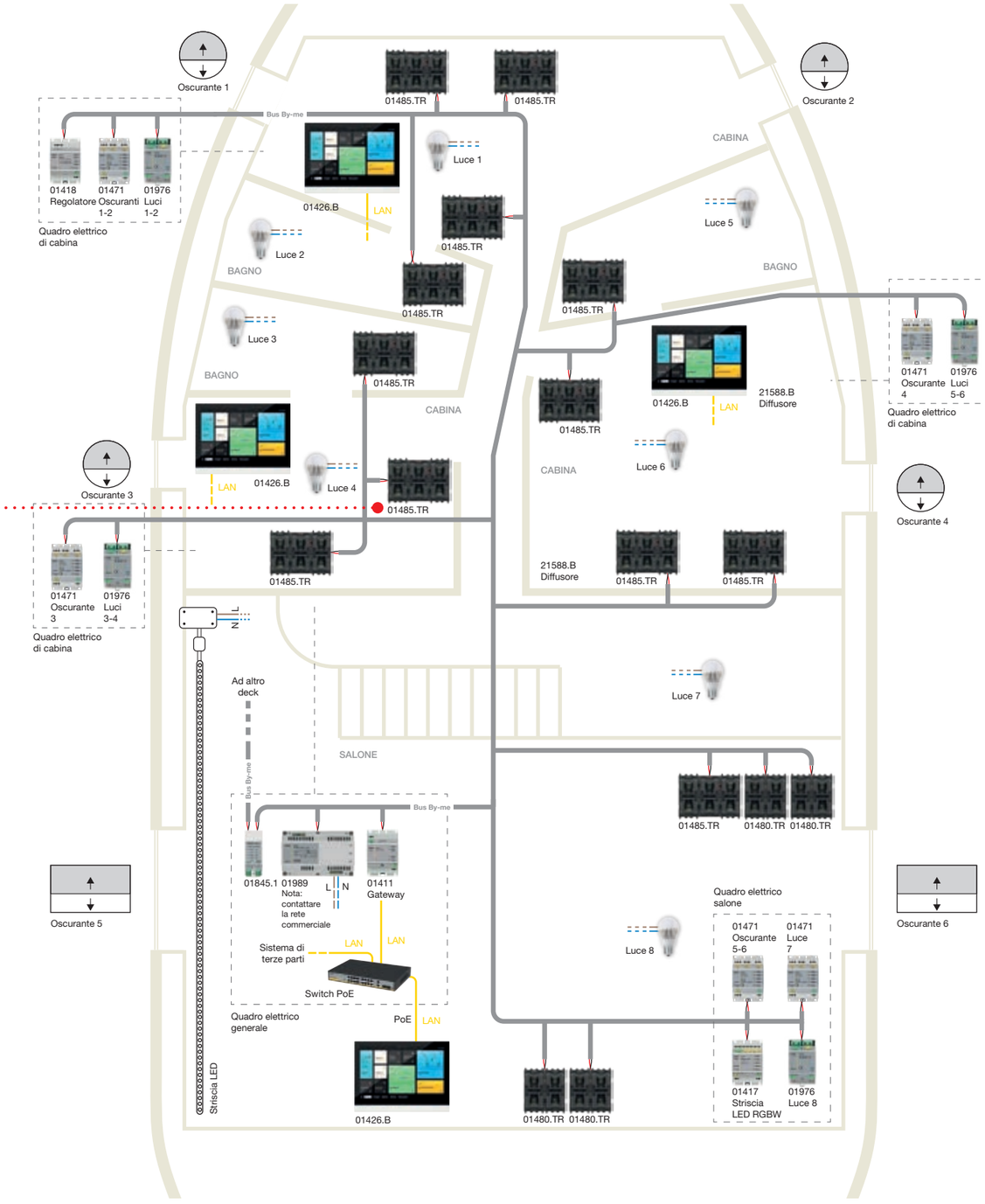
L'esempio illustra un impianto By-me Plus realizzato con **attuatori da guida DIN** all'interno di uno yacht dove è possibile:
- il controllo di luci tramite comandi domotici 01480 e 01485;
- il controllo degli oscuranti degli oblò nelle cabine e delle vetrate nel salone mediante comandi domotici 01480 e 01485;
- la gestione dell'impianto By-me Plus (per il controllo delle funzioni e il richiamo degli scenari) da Touch View 7" IP presenti nelle cabine e nel salone;
- la presenza del gateway domotico (01411) permette la supervisione dell'impianto d'automazione da rete locale tramite smartphone con app Vimar View.



Comandi domotici per controllo luci

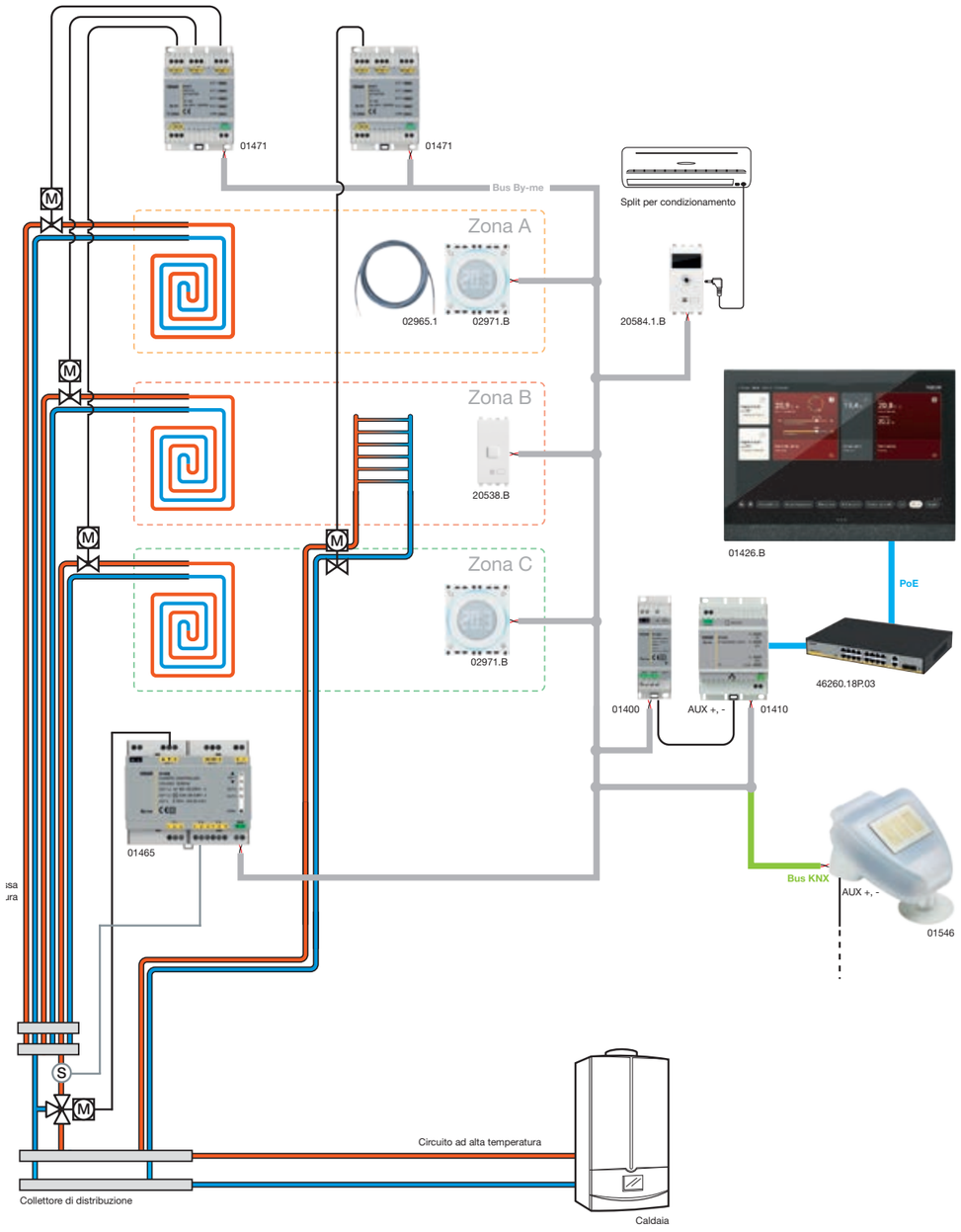
HOME&BUILDING AUTOMATION
By-me Plus

Impianto tipico: yacht con impianto per controllo luci e oscuranti.



Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione.

Esempio di impianto domotico con gestione della termoregolazione in 4 zone.

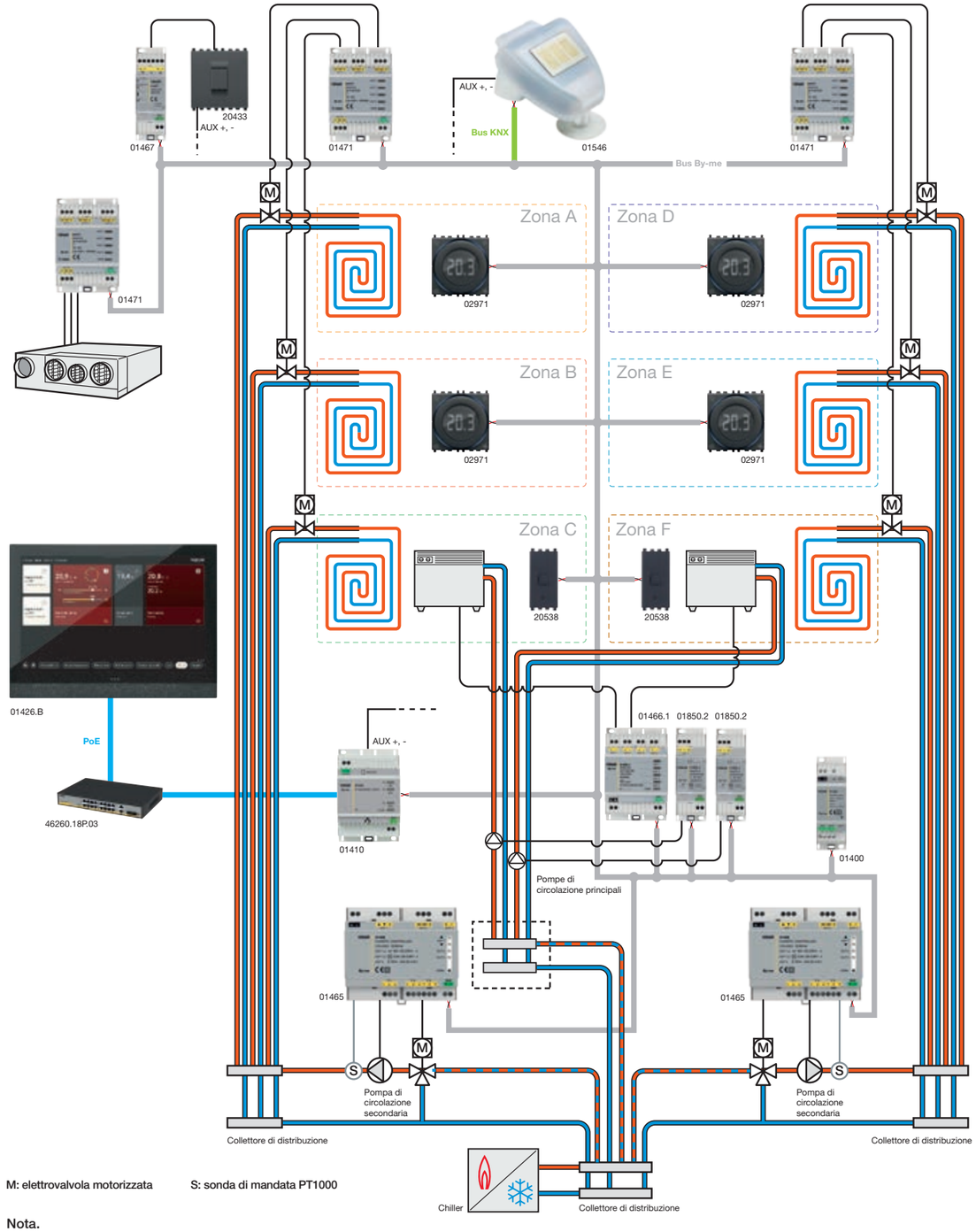


M: elettrovalvola motorizzata **S: sonda di mandata PT1000**

Nota.

Nell'esempio è illustrato un impianto di riscaldamento a pavimento con scaldasalviette ad alta temperatura nei bagni e un sistema di condizionamento mono o multi split. Il tutto gestito dall'impianto domotico By-me Plus tramite centrale Touch View, termostati, sonde elettroniche di temperatura, attuatori, interfacce IR e stazione meteo.

Esempio di impianto domotico con gestione della termoregolazione in 6 zone e controllo umidità.



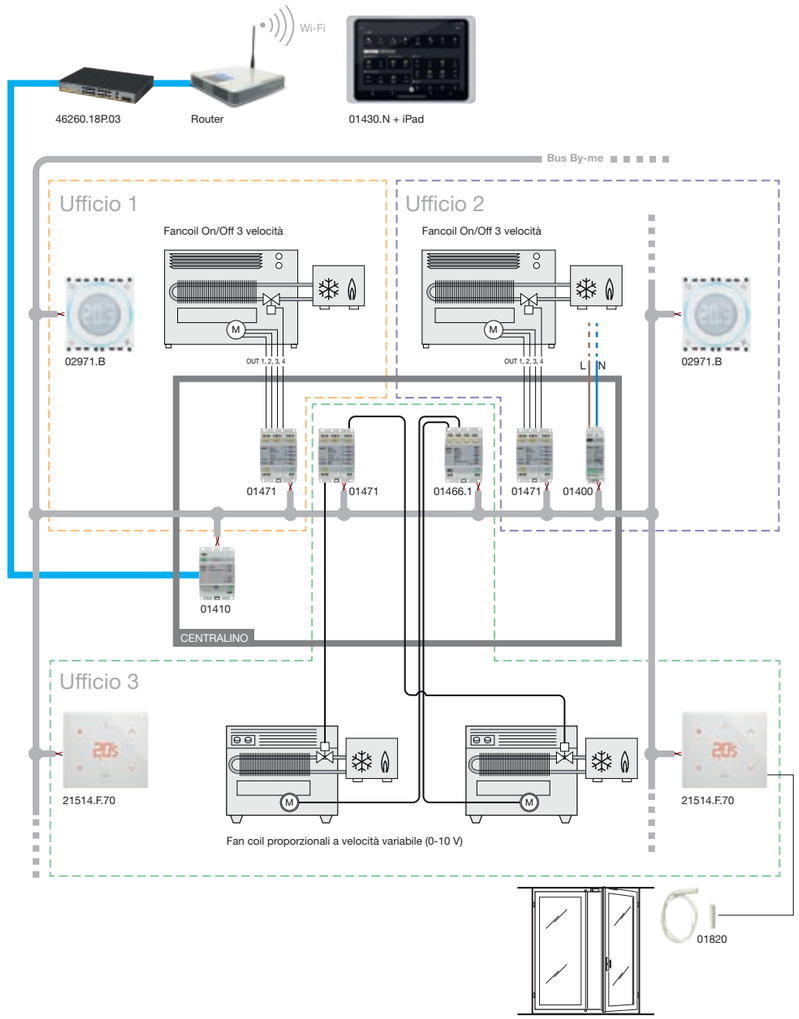
M: elettrovalvola motorizzata **S: sonda di mandata PT1000**

Nota.

Nell'esempio è illustrato un impianto di riscaldamento/condizionamento a pannelli radianti con supporto fan-coil per impianto a 4 tubi. Sono presenti termostati e sonde di temperatura e umidità connessi al Bus By-me Plus per la termoregolazione degli ambienti. Dai Touch View di supervisione dell'impianto domotico è possibile impostare i programmi orari e i set point di temperatura delle singole zone.

Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione.

Esempio di impianto domotico con gestione della termoregolazione multizona in ambito terziario.

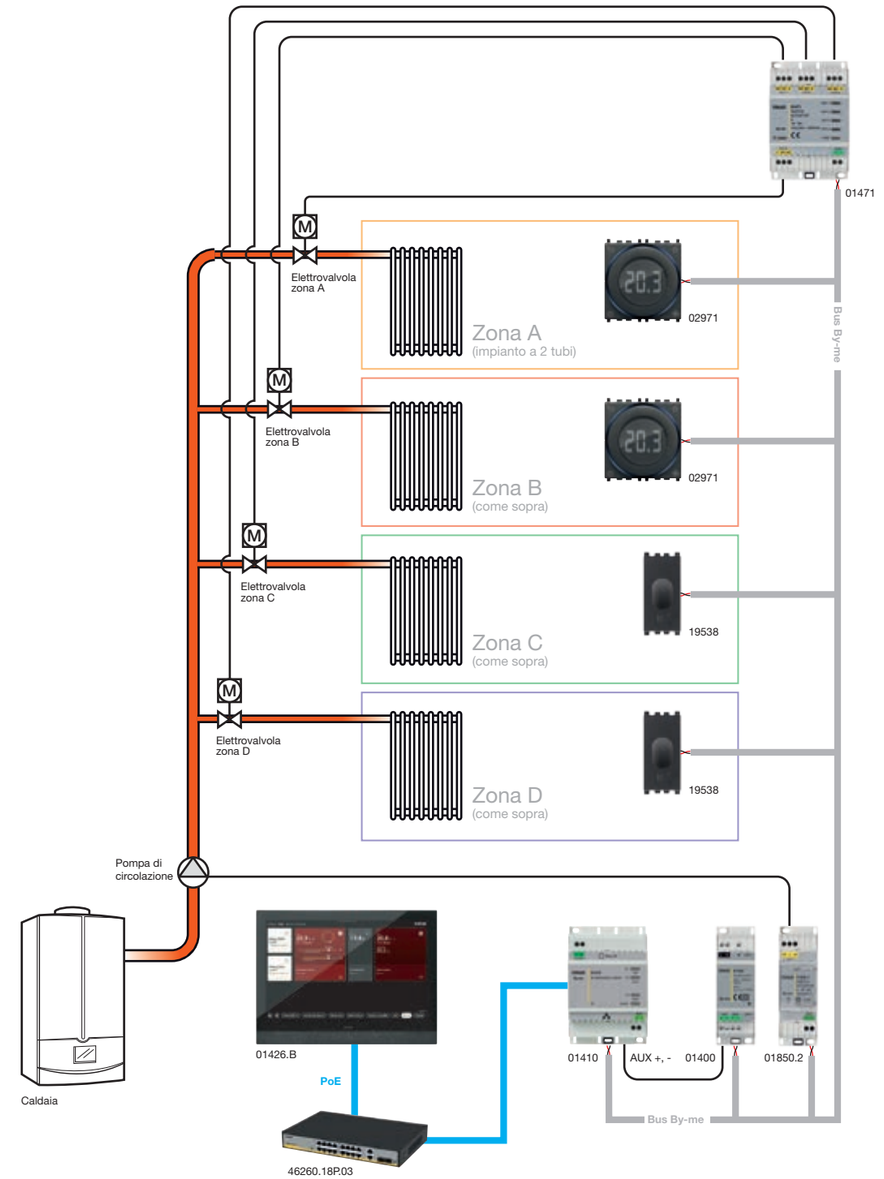


Nota.

Nell'esempio è illustrato un impianto di riscaldamento gestito dall'impianto domotico By-me Plus dove, in due zone (ufficio 1 e 2) sono presenti fan-coil a 3 velocità e, in una terza zona (ufficio 3) sono installati fan-coil a velocità variabile (0-10V) con il controllo dell'apertura delle finestre per il risparmio energetico (con ritardo configurabile).

Per quanto riguarda l'articolo 01466.1 ricordiamo di verificare sempre i requisiti del carico (non Vimar) utilizzato in quanto il costruttore potrebbe indicare richieste specifiche necessarie per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura.

Esempio di impianto domotico con gestione multizona della termoregolazione.



Nota.

Nell'esempio è illustrato un impianto di riscaldamento tradizionale a 2 tubi con radiatori, pompa di circolazione, valvole di zona e caldaia singola. Grazie alle sonde elettroniche di temperatura connesse al Bus By-me Plus, è possibile impostare le zone climatiche tramite i Touch View di supervisione presenti nell'impianto oppure da remoto tramite smartphone, PC o tablet.

Supervisione



01426
Supervisore IP con display touch da 7" in formato 16:10 (1280×800), dotato di sensore di prossimità, sensore di luminosità ambientale e LED RGB di segnalazione, per notifiche di stato. Consente il controllo dei sistemi By-me Plus, View Wireless, By-alarm Plus, Elvox Videocitofonia IP e Due Fili Plus tramite i relativi gateway d'impianto, oltre alla visualizzazione live di telecamere Elvox TVCC IP e Wi-Fi tramite stringhe RTSP. Alimentazione PoE o 24–30 Vdc. Installazione a parete con staffa su scatola 2M, quadrata BS, rettangolare 3M orizzontale e verticale, nero



01426.B
Come a lato, bianco



01423
Supervisore IP con display touch da 7" in formato 16:10 (1280×800), dotato di sensore di prossimità, sensore di luminosità ambientale e LED RGB di segnalazione, per notifiche di stato. Consente il controllo dei sistemi By-me Plus, View Wireless, By-alarm Plus, Elvox Videocitofonia IP e Due Fili Plus tramite i relativi gateway d'impianto, oltre alla visualizzazione live di telecamere Elvox TVCC IP e Wi-Fi tramite stringhe RTSP. Alimentazione PoE o 24–30 Vdc. Installazione a parete con staffa su scatola 2M, quadrata BS, rettangolare 3M orizzontale e verticale, nero



01423.B
Come a lato, bianco

Supporti per iPad



01430
Supporto per dispositivi iPad 10,9-11 pollici, composto da cornice estetica con supporto di fissaggio a parete mediante tasselli, fornito con cavo USB tipo C, fornito senza alimentatore, nero



01430.B
Come a lato, bianco



01430.N
Come a lato, Next

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

Gateway IP e dispositivi d'infrastruttura



01410
Gateway IoT domotica By-me Plus, mediante rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o touch IP di supervisione, **versione light** per max. 32 dispositivi, 4 moduli da 17,5 mm



01411
Gateway IoT per domotica By-me Plus, mediante rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o touch IP di supervisione, 4 moduli da 17,5 mm



01415
Gateway IoT per sistema videocitofonico Due Fili Plus con rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o touch di supervisione, 6 moduli da 17,5 mm



01416
Router IoT per videocitofonico IP con rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o touch di supervisione, 4 moduli da 17,5 mm



03812
Gateway antintrusione con rete IP/LAN, per connessione al Cloud Vimar, smartphone, tablet e touch di supervisione



01506
Router By-me KNX TP, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm



01507
Router By-me KNX IP, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm

Dispositivi d'infrastruttura

Unità logica, accoppiatori e alimentatori



01468
Unità di implementazione funzioni logiche, matematiche, temporizzazioni e messaggi,
1 modulo da 17,5 mm



01400
Alimentatore, uscita 29 Vdc 400 mA,
230 V~ 50/60 Hz,
2 moduli da 17,5 mm



01401
Alimentatore, uscita 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz,
8 moduli da 17,5 mm



01830
Alimentatore, uscita 12 Vdc, 120-230 V~ 50/60 Hz,
4 moduli da 17,5 mm



01831.1
Alimentatore, 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz,
1 moduli da 17,5 mm



▲01833
Alimentatore, 24 Vdc 1500 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 2 moduli da 17,5 mm



01845.1
Accoppiatore di linea, 2 moduli da 17,5 mm

Cavi e accessori



01840.C
Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm², con guaina in LSZH, Classe CPR Cca s1b d1 a1, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), giallo - 100 m



01840.E
Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm², con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), bianco - 100 m



01840.E.B
Cavo per diffusione sonora sistema Bus By-me, 2x0,50 mm², con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), blu - matassa da 100 m



01841.E
Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm², schermato, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), per applicazioni marine, bianco - 100 m



01839
Morsetto estraibile 2 poli a vite per sistema Bus

Alimentatori da incasso



20580
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, grigio.
Prof.tà: 40 mm



20580.B
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, bianco.
Prof.tà: 40 mm



30492.G
Alimentatore uscita 32 Vdc 100 mA, 120-230 V~ 50-60 Hz, nero.
Prof.tà: 43,6 mm



30492.B
Alimentatore uscita 32 Vdc 100 mA, 120-230 V~ 50-60 Hz, bianco.
Prof.tà: 43,6 mm



19580
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, grigio.
Prof.tà: 40 mm



19580.B
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, bianco.
Prof.tà: 40 mm



14580
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, bianco.
Prof.tà: 39 mm

* Non utilizzable in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION

VIMAR

By-me Plus

VIEW IoT smart life

EIKON | LINEA | ARKÉ | IDEA | PLANA

Dispositivi d'infrastruttura, comandi e attuazioni

Alimentatori da incasso



20580.N
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Next.
Prof.tà: 40 mm



30492.C
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 120-230 V~ 50-60 Hz, canapa
Prof.tà: 43,6 mm

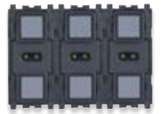


19580.M
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Metal.
Prof.tà: 40 mm

Comandi Eikon Tactil



21520.1
4 pulsanti indipendenti o 2 basculanti, 4 LED RGB indipendenti - 2 moduli.
Prof.tà: 38 mm



21540.1
6 pulsanti indipendenti o 3 basculanti, 6 LED RGB indipendenti - 3 moduli.
Prof.tà: 38 mm



21847
8 fogli di etichette adesive con simboli e scritte per personalizzazione di comandi Eikon Tactil



21847.1
4 fogli con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni esterno/interno camera hotel o cabina per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil



21847.2
4 fogli con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni standard per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil



21847.P
Foglio con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni personalizzabili per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil

Comandi Eikon Exé Vintage



▲ 22481.01
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bianco - 1 modulo
Prof. : 35 mm



▲ 22481.03
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, grigio - 1 modulo
Prof. : 35 mm



▲ 22481.11
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, nickel - 1 modulo
Prof. : 35 mm



▲ 22481.12
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bronzo - 1 modulo
Prof. : 35 mm



▲ 22481.82
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro - 1 modulo
Prof. : 35 mm



▲ 22481.88
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro satinato - 1 modulo
Prof. : 35 mm



▲ 22482.01
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bianco - 2 moduli
Prof. : 29,1 mm



▲ 22482.03
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, grigio - 2 moduli
Prof. : 29,1 mm



▲ 22482.11
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, nickel - 2 moduli
Prof. : 29,1 mm



▲ 22482.12
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bronzo - 2 moduli
Prof. : 29,1 mm



▲ 22482.82
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro - 2 moduli
Prof. : 29,1 mm



▲ 22482.88
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro satinato - 2 moduli
Prof. : 29,1 mm

[2] Per la personalizzazione dei tasti Eikon Exé Flat chiedere alla rete commerciale

Comandi e attuazioni

Comandi Eikon Exé Flat e Tondo



01480.AX
4 pulsanti, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 2 moduli
Prof.tà: 21,5 mm



01485.AX
6 pulsanti, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 3 moduli
Prof.tà: 21,5 mm

Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon Exé Flat - 1 modulo



22751.01
Neutro, bianco



22751.03
Neutro, grigio



22751.11
Neutro, nichel



22751.12
Neutro, bronzo



22751.82
Neutro, oro



22751.88
Neutro, oro satinato



22751.0.01
Senza simboli, personalizzabile[2], bianco



22751.0.03
Senza simboli, personalizzabile[2], grigio



22751.0.11
Senza simboli, personalizzabile[2], nichel



22751.0.12
Senza simboli, personalizzabile[2], bronzo



22751.0.82
Senza simboli, personalizzabile[2], oro



22751.0.88
Senza simboli, personalizzabile[2], oro satinato



22751.1.01
ON/OFF, bianco



22751.1.03
ON/OFF, grigio



22751.1.11
ON/OFF, nichel



22751.1.12
ON/OFF, bronzo



22751.1.82
ON/OFF, oro



22751.1.88
ON/OFF, oro satinato



22751.2.01
Freccia, bianco



22751.2.03
Freccia, grigio



22751.2.11
Freccia, nichel



22751.2.12
Freccia, bronzo



22751.2.82
Freccia, oro



22751.2.88
Freccia, oro satinato



22751.3.01
Regolazione, bianco



22751.3.03
Regolazione, grigio



22751.3.11
Regolazione, nichel



22751.3.12
Regolazione, bronzo



22751.3.82
Regolazione, oro



22751.3.88
Regolazione, oro satinato

Due tasti intercambiabili per comandi Eikon Exé Tondo - 1 modulo



22751.RN.01
Illuminabile, bianco



22751.RN.03
Illuminabile, grigio



22751.RN.11
Illuminabile, nichel



22751.RN.12
Illuminabile, bronzo



22751.RN.82
Illuminabile, oro



22751.RN.88
Illuminabile, oro satinato

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
By-me Plus
VIMAR
VIEW IoT smart life

Comando e attuazione

Kit tapparelle



0K01482
Kit domotico Eikon, Arké o Plana per gestione tapparelle con comando universale Bus contenente:
- 5 apparecchi di comando per domotica a quattro pulsanti ed attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio 2 A 120-230 V~ (01482);
- 1 apparecchio a 4 pulsanti (01480);
- 1 alimentatore (01400).

Da completare con tasti intercambiabili 1 o 2 moduli.

Comandi e attuazioni

Comandi



01480
4 pulsanti - 2 moduli
01480.TR
Come sopra, tropicalizzato.
Prof.tà: 20 mm
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.

01481
4 pulsanti + attuatore relè 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.

01482
4 pulsanti + attuatore 1 tapparella con orientamento lamelle, uscita relè per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.

01485
6 pulsanti - 3 moduli
01485.TR
Come sopra, tropicalizzato.
Prof.tà: 20 mm
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.

01486
6 pulsanti + attuatore relè 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 moduli. Prof.tà: 37 mm
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.

01487
6 pulsanti + attuatore 1 tapparella con orientamento lamelle, uscita relè per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 moduli. Prof.tà: 37 mm
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.

01488
4 pulsanti + regolatore 240 V~ 50/60 Hz taglio fase, incandescenza 40-200 W, trasformatori elettronici 40-300 VA a 240 V~, 20-150 VA a 120 V~, CFL 10-200 W a 240 V~, 5-100 W a 120 V~, LED 3-200 W a 240 V~, 3-100 W a 120 V~, individuazione al buio LED RGB con regolazione intensità - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.

01489
4 pulsanti, 1 uscita 0/1-10 V SELV, 1 uscita a relè contatto NO 2A 120-240 V~ 50/60 Hz per ballast e LED driver, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.

30480
Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 20,2 mm
Da completare con placche Linea.

30481
Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti ed attuatore con uscita a relè NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con due mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 37,2 mm
Da completare con placche Linea.

30482
Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti ed attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità , da completare con due mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 37,2 mm
Da completare con placche Linea.

30485
Apparecchio di comando per domotica a sei pulsanti, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 3 moduli. Prof.tà: 20,2 mm
Da completare con placche Linea.

30486
Apparecchio di comando per domotica a sei pulsanti ed attuatore con uscita a relè NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità , da completare con due mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 3 moduli. Prof.tà: 37,2 mm
Da completare con placche Linea.

30487
Apparecchio di comando per domotica a sei pulsanti ed attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità , da completare con due mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 3 moduli. Prof.tà: 37,2 mm
Da completare con placche Linea.

30488
Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti e dimmer 240 V~ 50/60 Hz a taglio di fase, per lampade ad incandescenza 40-200 W, trasformatori elettronici 40-300 VA a 240 V~, 20-150 VA a 120 V~, lampade CFL 10-200 W a 240 V~, 5-100 W a 120 V~, lampade LED 3-200 W a 240 V~, 3-100 W a 120 V~, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili da 1 o 2 moduli – 2 moduli. Prof.tà: 38,05 mm
Da completare con placche Linea.

30489
Apparecchio di comando per domotica By-me Plus a quattro pulsanti, 1 uscita 0/1-10 V SELV, 1 uscita a relè contatto NO 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz per ballast e LED driver, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità , da completare con mezzi tasti intercambiabili da 1 o 2 moduli - 2 moduli.
Prof.tà: 38,05 mm
Da completare con placche Linea.

EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA

Comandi e attuazioni

Tasti allineati Linea intercambiabili per comandi a 2 e 3 moduli - 1 modulo



▲ **31481.G**
Neutro, personalizzabile[1], nero

▲ **31481.B**
Neutro, personalizzabile[1], bianco



▲ **31481S.G**
Neutro, personalizzabile[1], illuminazione a fascio verticale, nero

▲ **31481S.B**
Neutro, personalizzabile[1], illuminazione a fascio verticale, bianco

▲ **31481.C**
Neutro, personalizzabile[1], canapa

▲ **31481S.C**
Neutro, personalizzabile[1], illuminazione a fascio verticale, canapa

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 1 modulo



20751
Neutro, personalizzabile[1], grigio



20751.B
Neutro, personalizzabile[1], bianco



31480.G
Neutro, personalizzabile[1], nero

31480.B
Neutro, personalizzabile[1], bianco



19751
Neutro, personalizzabile[1], grigio
19751.AB
Come sopra, materiale antibatterico



19751.B
Neutro, personalizzabile[1], bianco
19751.AB.B
Come sopra, materiale antibatterico



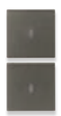
14751
Neutro, personalizzabile[1], bianco



20751.N
Neutro, personalizzabile[1], Next



31480.C
Neutro, personalizzabile[1], canapa



19751.M
Neutro, personalizzabile[1], Metal



20751.0
Fisso, grigio

20751.0.B
Fisso, bianco



31480.ZG
Fisso, nero

31480.ZB
Fisso, bianco



19751.0
Fisso, grigio
19751.AB.0
Come sopra, materiale antibatterico

19751.0.B
Fisso, bianco
19751.AB.0.B
Come sopra, materiale antibatterico

14751.0
Fisso, bianco



20751.0.N
Fisso, Next

31480.ZC
Fisso, canapa



19751.0.M
Fisso, Metal

* Non utilizzable in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
By-me Plus
VIMAR
VIEW IoT smart life

EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 1 modulo



20751.1
ON/OFF, grigio



20751.1.B
ON/OFF, bianco



31480.YG
ON/OFF, nero

31480.YB
ON/OFF, bianco



19751.1
ON/OFF, grigio
19751.AB.1
Come sopra, materiale antibatterico



19751.1.B
ON/OFF, bianco
19751.AB.1.B
Come sopra, materiale antibatterico



14751.1
ON/OFF, bianco



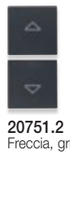
20751.1.N
ON/OFF, Next



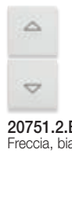
31480.YC
ON/OFF, canapa



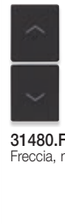
19751.1.M
ON/OFF, Metal



20751.2
Freccia, grigio



20751.2.B
Freccia, bianco



31480.FG
Freccia, nero



31480.FB
Freccia, bianco

19751.2
Freccia, grigio
19751.AB.2
Come sopra, materiale antibatterico

19751.2.B
Freccia, bianco
19751.AB.2.B
Come sopra, materiale antibatterico

14751.2
Freccia, bianco

20751.2.N
Freccia, Next

31480.FC
Freccia, canapa

19751.2.M
Freccia, Metal

14751.3
Regolazione, bianco

20751.3
Regolazione, grigio

20751.3.B
Regolazione, bianco

31480.RG
Regolazione, nero

31480.RB
Regolazione, bianco

19751.3
Regolazione, grigio
19751.AB.3
Come sopra, materiale antibatterico

19751.3.B
Regolazione, bianco
19751.AB.3.B
Come sopra, materiale antibatterico

20751.3.N
Regolazione, Next

31480.RC
Regolazione, canapa

19751.3.M
Regolazione, Metal

[1] Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 218

EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 2 moduli



20752
Neutro, personalizzabile[1], grigio



20752.B
Neutro, personalizzabile[1], bianco



31480.2G
Neutro, personalizzabile[1], nero

31480.2B
Neutro, personalizzabile[1], bianco



19752
Neutro, personalizzabile[1], grigio



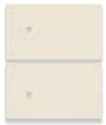
19752.B
Neutro, personalizzabile[1], bianco



14752
Neutro, personalizzabile[1], bianco



20752.N
Neutro, personalizzabile[1], Next



31480.2C
Neutro, personalizzabile[1], canapa



19752.M
Neutro, personalizzabile[1], Metal



20752.1
ON/OFF, grigio



20752.1.B
ON/OFF, bianco



31480.2YG
ON/OFF, nero



31480.2YB
ON/OFF, bianco



19752.1
ON/OFF, grigio

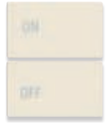
19752.1.B
ON/OFF, bianco



14752.1
ON/OFF, bianco



20752.1.N
ON/OFF, Next



31480.2YC
ON/OFF, canapa



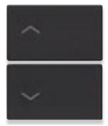
19752.1.M
ON/OFF, Metal



20752.2
Freccia, grigio



20752.2.B
Freccia, bianco



31480.2FG
Freccia, nero



31480.2FB
Freccia, bianco



19752.2
Freccia, grigio



19752.2.B
Freccia, bianco



14752.2
Freccia, bianco



20752.2.N
Freccia, Next



31480.2FC
Freccia, canapa



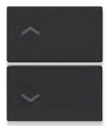
19752.2.M
Freccia, Metal



20752.3
Regolazione, grigio



20752.3.B
Regolazione, bianco



31480.2RG
Regolazione, nero



31480.2RB
Regolazione, bianco



19752.3
Regolazione, grigio



19752.3.B
Regolazione, bianco



14752.3
Regolazione, bianco

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION

VIMAR

By-me Plus

VIEW IoT smart life

EIKON | LINEA | ARKÉ | IDEA | PLANA

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 2 moduli



20752.3.N
Regolazione, Next



31480.2RC
Regolazione, canapa



19752.3.M
Regolazione, Metal

Rivelatori da incasso

20485
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio.
Prof.tà: 26,5 mm

30475.G
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, nero.
Prof.tà: 30,8 mm

19485
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio.
Prof.tà: 26,2 mm

16935
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio.
Prof.tà: 26 mm

14485
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco.
Prof.tà: 25,5 mm

20485.B
Come sopra, bianco

30475.B
Come sopra, bianco

19485.B
Come sopra, bianco

16935.B
Come sopra, bianco

20485.N
Come sopra, Next

30475.C
Come sopra, canapa

19485.M
Come sopra, Metal

20486
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, grigio.
Prof.tà: 26,5 mm

19486
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, grigio.
Prof.tà: 26,5 mm

20486.B
Come sopra, bianco

19486.B
Come sopra, bianco

20486.N
Come sopra, Next

19486.M
Come sopra, Metal

Comandi e attuazioni

Accessori



00802.14
Supporto orientabile, grigio - 2 moduli
Per dispositivi Eikon e Arké.



00802
Come a lato, bianco



00802.20
Come a lato, Silver



00805.14
Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 36,5 mm
Per dispositivi Eikon e Arké.



00805
Come a lato, bianco



00805.20
Come a lato, Silver



00800.14
Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, grigio
Per dispositivi Eikon e Arké..



00800
COme a lato, bianco



00800.20
Come a lato, Silver

Interfacce ingresso/uscita



20518
Interfaccia 2 comandi tradizionali, grigio.
Prof.tà: 40 mm



20518.B
Interfaccia 2 comandi tradizionali, bianco.
Prof.tà: 40 mm



20518.N
Interfaccia 2 comandi tradizionali, Next.
Prof.tà: 40 mm



30472.G
Interfaccia 2 comandi tradizionali, nero.
Prof.tà: 43,3 mm

30472.B
Interfaccia 2 comandi tradizionali, bianco.
Prof.tà: 43,3 mm



30472.C
Interfaccia 2 comandi tradizionali, canapa.
Prof.tà: 43,3 mm



19518
Interfaccia 2 comandi tradizionali, grigio.
Prof.tà: 39,5 mm



19518.B
Interfaccia 2 comandi tradizionali, bianco.
Prof.tà: 39,5 mm



19518.M
Interfaccia 2 comandi tradizionali, Metal.
Prof.tà: 39,5 mm



16958
Interfaccia 2 comandi tradizionali, grigio.
Prof.tà: 39,5 mm



16958.B
Interfaccia 2 comandi tradizionali, bianco.
Prof.tà: 39,5 mm

14518
Interfaccia 2 comandi tradizionali, bianco.
Prof.tà: 39 mm

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION

By-me Plus

VIMAR

VIEW IoT smart life

EIKON | LINEA | ARKÉ | IDEA | PLANA

Comandi e attuazioni

Attuatori



20534
Attuatore con uscita relè in scambio 6 A 120-230 V~, grigio.
Prof.tà: 40 mm



20534.B
Attuatore con uscita relè in scambio 6 A 120-230 V~, bianco.
Prof.tà: 40 mm



20534.N
Attuatore con uscita relè in scambio 6 A 120-230 V~, Next.
Prof.tà: 40 mm



30473.G
Attuatore con uscita a relè in scambio 6 A 120-240 - nero.
Prof.tà: 43,3 mm



30473.B
Attuatore con uscita a relè in scambio 6 A 120-240 - bianco.
Prof.tà: 43,3 mm



30473.C
Attuatore con uscita a relè in scambio 6 A 120-240, canapa.
Prof.tà: 43,3 mm



19534
Attuatore con uscita relè in scambio 6 A 120-230 V~, grigio.
Prof.tà: 39,5 mm



19534.B
Attuatore con uscita relè in scambio 6 A 120-230 V~, bianco.
Prof.tà: 39,5 mm



19534.M
Attuatore con uscita relè in scambio 6 A 120-230 V~, Metal.
P.tà: 39,5 mm



16974
Attuatore con uscita relè in scambio 6 A 120-230 V~, grigio.
Prof.tà: 39,5 mm



16974.B
Attuatore con uscita relè in scambio 6 A 120-230 V~, bianco.
Prof.tà: 39,5 mm



14534
Attuatore con uscita relè in scambio 6 A 120-230 V~, bianco.
Prof.tà: 39 mm

Interfacce ingresso/uscita



20584.1
Per trasmissione comandi By-me Plus a ricevitore IR, con cavetto 3 m, grigio.
Prof.tà: 40 mm



20584.1.B
Per trasmissione comandi By-me Plus a ricevitore IR, con cavetto 3 m, bianco.
Prof.tà: 40 mm



20584.1.N
Per trasmissione comandi By-me Plus a ricevitore IR, con cavetto 3 m, Next.
Prof.tà: 40 mm



19584.1
Per trasmissione comandi By-me Plus a ricevitore IR, con cavetto 3 m, grigio.
Prof.tà: 39 mm



19584.1.B
Per trasmissione comandi By-me Plus a ricevitore IR, con cavetto 3 m, bianco.
Prof.tà: 39 mm



19584.1.M
Per trasmissione comandi By-me Plus a ricevitore IR, con cavetto 3 m, Metal.
Prof.tà: 39 mm



14584.1
Per trasmissione comandi By-me Plus a ricevitore IR, con cavetto 3 m, grigio.
Prof.tà: 39 mm

14584.1.SL
Per trasmissione comandi By-me Plus a ricevitore IR, con cavetto 3 m, Silver.
Prof.tà: 39 mm

Moduli per installazione da retrofrutto

01475
Modulo 3 ingressi digitali programmabili per contatti privi di potenziale, 3 uscite per pilotaggio LED, domotica By-me

01476
Modulo 2 ingressi digitali programmabili per contatti privi di potenziale, 1 uscita per una tapparella con orientamento delle lamelle a relè per motore cosφ 0.6 2 A 120-230 V~, 2 uscite per pilotaggio LED, domotica By-me

01477
Modulo 2 ingressi digitali programmabili per contatti privi di potenziale, 1 uscita comando luci a relè NO 10 A 120-230 V~ 50/60 Hz, 2 uscite per pilotaggio LED, domotica By-me

Comandi e attuazioni

Interfacce, attuatori e regolatori



01417
Attuatore + regolatore RGB(W), 4 uscite PWM fino 5 A 12-48 Vdc, controllo costante tensione, regolazione luminosità max. 4 LED monocolore o strisce e faretti LED RGB(W) o strisce e faretti LED Dynamic White, 1 uscita relè NO 6 A 120-240 V~ per alimentatori LED, pulsanti per comando locale, 4 moduli da 17,5 mm



01418
Regolatore universale 120-240 V~ 50/60 Hz taglio fase, 2 uscite per incandescenza 40-300 W a 240 V~, 20-150 W a 120 V~, trasformatori elettronici 40-300 VA a 240 V~, 20-150 VA a 120 V~, lampade CFL 10-200 W a 240 V~, 5-100 W a 120 V~, lampade LED 3-200 W a 240 V~, 3-100 W a 120 V~, pulsanti per comando locale, fusibile di protezione, 4 moduli da 17,5 mm



01466.1
Attuatore con 4 uscite analogiche proporzionali (0)4-20 mA o 0-10 V con tensione o corrente max di uscita riscalabile, 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 moduli da 17,5 mm.
Abbinato a termostati e sonde temperatura
By-me realizza termostato modulante classe V (contributo 3%). Abbinato ad attuatori relè regola lampade pilotate da driver 0/1-10 V



01419.1
Attuatore per lampade DALI/DALI-2 con alimentatore integrato, funzione MASTER controller, max. 64 lampade configurabili in 16 Functional Block By-me tramite app View Pro, DALI Device Type 8 per gestione bianco dinamico e RGB(W), domotica By-me, pulsante per comando locale, alimentazione 120-240 V~ 50/60 Hz, 2 moduli da 17,5 mm



01467
Dispositivo con 3 ingressi analogici di segnale, 1 ingresso 0-10 V o 4-20 mA, 1 ingresso per sensore NTC, 1 ingresso per sensore di luminosità 01530, 2 moduli da 17,5 mm



01850.2
Attuatore uscita a relè in scambio 16 A 120-230 V~ + pulsante comando locale, 2 moduli da 17,5 mm



01470.1
Modulo 9 ingressi e 8 uscite preprogrammate per applicazioni residenziali o alberghiere, uscite relè NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz programmabili con funzione luci, tapparelle con orientamento lamelle, comando locale, 6 moduli da 17,5 mm



01471
Attuatore con 4 uscite a relè in scambio 16 A 120-230 V~ programmabili, funzione comando luci, tapparelle con orientamento lamelle, fan-coil, comando locale, 4 moduli da 17,5 mm



01975
Attuatore con 1 uscita 1-10 Vdc 30 mA per controllo LED, 1 uscita a relè in scambio 120-230 V~ 2,5 A, 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 moduli da 17,5 mm



01976
Attuatore con 1 uscita 1-10 Vdc 30 mA per controllo LED, 1 uscita a relè 12-24 V 10 A, 12-24 V~ 50/60 Hz oppure 12-24 Vdc, 3 moduli da 17,5 mm

Alimentatori elettronici



01876
230 V~ 50 Hz per moduli LED RGB regolabili 12/24 Vdc, regolabile con regolatore RGB e regolatore FADING-SHOW

Estensione impianto con tecnologia wireless EnOcean® (868 MHz)



03955
Comando piatto a 4 pulsanti con trasmettitore radiofrequenza 868 MHz, standard **EnOcean®**, alimentazione energy harvesting fornita dal generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti dedicati - 2 moduli.
Prof.tà: 3,5 mm



30502
Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF 868 MHz, standard **EnOcean®**, alimentazione energy harvesting da generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti Linea 31506 o 31506.2 - 2 moduli



01796.2
Attuatore multifunzione con uscita a relè NO 10 A 230 V~ programmabile, funzione interruttore per comando locale, ingresso locale trasferibile come comando ON/OFF verso altri attuatori **EnOcean®**, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz

*** Non utilizzabile in Paesi europei** ▲ **Articolo nuovo** Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA

Comandi e attuazioni

Estensione impianto con tecnologia wireless EnOcean® (868 MHz)



21507.1
Supporto 2 moduli Eikon Evo, grigio



21507.1.B
Supporto 2 moduli Eikon Evo, bianco



22507
Supporto 2 moduli Eikon Exé, grigio



22507.B
Supporto 2 moduli Eikon Exé, bianco



20507
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Eikon e Plana, grigio



20507.B
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Eikon e Plana, bianco



20506
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili[1], grigio



20506.B
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili[1], bianco



20506.N
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili[1], Next



30507.G
Supporto 2 moduli Linea, nero



30507.B
Supporto 2 moduli Linea, bianco



31506.G
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili[1], nero



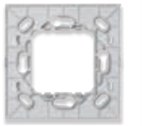
31506.B
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili[1], bianco



31506.C
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili[1], canapa



19507.CL
Supporto 2 moduli Arké Classic, grigio



19507.CL.B
Supporto 2 moduli Arké Classic, bianco



19507.RN
Supporto 2 moduli Arké Round, grigio



19507.RN.B
Supporto 2 moduli Arké Round, bianco



19507
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Arké, grigio



19507.B
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Arké, bianco



19506
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili[1], grigio



19506.B
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili[1], bianco



19506.M
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili[1], Metal



14507
Supporto 2 moduli Plana, bianco



20507
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Eikon e Plana, grigio



20507.B
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Eikon e Plana, bianco

14506
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili[1], bianco

[1] Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 218

Comandi e attuazioni

Estensione impianto con tecnologia wireless EnOcean® (868 MHz)



20506.2
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile[1], grigio

20506.2.B
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile[1], bianco



31506.2G
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile[1], nero

31506.2B
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile[1], bianco



19506.2
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile[1], grigio

19506.2.B
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile[1], bianco



14506.2
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile[1], bianco



20506.2.N
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile[1], Next

31506.2C
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile[1], canapa



19506.2.M
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile[1], Metal



20508
Interfaccia Bus EnOcean®, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 26,5 mm



20508.B
Interfaccia Bus EnOcean®, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 26,5 mm



19508
Interfaccia Bus EnOcean®, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 26,2 mm



19508.B
Interfaccia Bus EnOcean®, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 26,2 mm



14508
Interfaccia Bus EnOcean®, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 25,5 mm



20508.N
Interfaccia Bus EnOcean®, Next - 2 moduli.
Prof.tà: 26,5 mm



19508.M
Interfaccia Bus EnOcean®, Metal - 2 moduli.
Prof.tà: 26,2 mm

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

Termoregolazione

Termostati Eikon Tactil



21514.F.70
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando FAN-COIL a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm



21514.F.76
Come a lato, nero



21514.S.70
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando STAR configurabile, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm



21514.S.76
Come a lato, nero



21514.H.70
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando MAKE UP ROOM e DO NOT DISTURB, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm



21514.H.76
Come a lato, nero

Termoregolazione

Termostati a rotella da incasso



02971
Termostato a rotella (riscaldamento e condizionamento), per impianti a 2/4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante di (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432, 14432 o 02965.1, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.



02971.B
Come a lato, bianco



02971.N
Come a lato, Next



02971.M
Come a lato, Metal



30471.G
Termostato a rotella (riscaldamento e condizionamento), per impianti a 2/4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante di (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore di temperatura filare 02965.1, nero - 2 moduli. Prof.tà: 31,8 mm
Da completare con placche Linea.



30471.B
Come a lato, bianco



30471.C
Come a lato, canapa

Sonde e sensori



20538
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, grigio.
Prof.tà: 40 mm



20538.B
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, bianco.
Prof.tà: 40 mm



30478.G
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, nero.
Prof.tà: 43,3 mm



30478.B
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, bianco.
Prof.tà: 43,3 mm



19538
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, grigio.
Prof.tà: 40 mm



19538.B
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, bianco.
Prof.tà: 40 mm



14538
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, bianco.
Prof.tà: 39 mm

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION

By-me Plus

EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA

Termoregolazione

Sonde e sensori



20538.N
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, Next.
Prof.tà: 40 mm

30478.C
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, canapa.
Prof.tà: 43,3 mm



19538.M
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, Metal.
Prof.tà: 40 mm



20432
Sensore di temperatura, 1 uscita, grigio.
Prof.tà: 24,4 mm



20432.B
Sensore di temperatura, 1 uscita, bianco.
Prof.tà: 24,4 mm



19432
Sensore di temperatura, 1 uscita, grigio.
Prof.tà: 24,4 mm



19432.B
Sensore di temperatura, 1 uscita, bianco.
Prof.tà: 24,4 mm



14432
Sensore di temperatura, 1 uscita, bianco.
Prof.tà: 23,4 mm



20432.N
Sensore di temperatura, 1 uscita, Next.
Prof.tà: 24,4 mm



19432.M
Sensore di temperatura, 1 uscita, Metal.
Prof.tà: 24,4 mm



20433
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24 V, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 37 mm



20433.B
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24 V, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 37 mm



30433.G
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, nero - 2 moduli.
Prof.tà: 40,7 mm



30433.B
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 40,7 mm



19433
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 37 mm



19433.B
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 37 mm



14433
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 36 mm



20433.N
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, Next - 2 moduli.
Prof.tà: 37 mm

30433.C
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, canapa - 2 moduli.
Prof.tà: 40,7 mm



19433.M
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, Metal - 2 moduli.
Prof.tà: 37 mm

Termoregolazione

Sonde e sensori



02965.1
Sensore di temperatura filare, da -40 a +120 °C - 3 m



01465
Regolatore climatico per impianti termici, 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 ingressi per sonde PT100, PT1000 e NTC, 1 uscita comando valvola miscelatrice, 1 uscita 0-10 V o (0)4-20 mA, 1 uscita a relé in scambio 16 A 230 V~, 6 moduli da 17,5 mm

Gestione energia

Attuatori



20537
Attuatore, uscita a relè 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



20537.B
Attuatore, uscita a relè 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



30474.G
Attuatore, uscita a relè 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, nero - 2 moduli. Prof.tà: 38,8 mm



30474.B
Attuatore, uscita a relè 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 38,8 mm



19537
Attuatore, uscita a relè 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm



19537.B
Attuatore, uscita a relè 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm



14537
Attuatore, uscita a relè 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm



20537.N
Attuatore, uscita a relè 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, Next - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



30474.C
Attuatore, uscita a relè 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, canapa - 2 moduli. Prof.tà: 38,8 mm



19537.M
Attuatore, uscita a relè 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm

Misuratori



01451
Misuratore di energia con sensore di corrente integrato, rileva fino a 3680 W, installazione da incasso (retrofrutto)



01452
Interfaccia conta impulsi per rilevamento dati da contatori energia, acqua, gas, installazione da incasso (retrofrutto)



01450
Misuratore di energia, 3 ingressi per sensore toroidale, 25 W-100 kW, 120-230 V 50/60 Hz, 230/400 V 50/60 Hz, 1 modulo da 17,5 mm.
Fornito con sensore di corrente toroidale 01457



01455
Modulo controllo carichi, 3 ingressi per sensore toroidale, 25 W-100 kW, 120-230 V 50/60 Hz, 230/400 V 50/60 Hz,1 modulo da 17,5 mm.
Fornito con sensore di corrente toroidale 01457



01456
Attuatore con uscita a relé 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz con sensore di corrente integrato, 1 ingresso per sensore di corrente differenziale toroidale, 1 modulo da 17,5 mm.
Fornito senza sensore di corrente toroidale

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

Gestione energia

Misuratori



01457
Sensore di corrente toroidale per controllo carichi e misuratore di energia, diametro foro 7,5 mm, lunghezza cavo 40 cm



01458
Sensore di corrente toroidale per controllo carichi e misuratore di energia, diametro foro 19 mm, lunghezza cavo 40 cm



01459
Sensore di corrente toroidale per controllo carichi e misuratore di energia, diametro foro 9 mm, lunghezza cavo 40 cm



01546
Stazione di rilevazione dati meteo, standard KNX, 12-32 Vdc o 12-24 Vac

Dispositivi di telesoccorso

Vivavoce, pulsante radio e interfaccia



03890
Dispositivo vivavoce di telesoccorso per chiamata via rete cellulare LTE di numeri predefiniti. La chiamata vivavoce viene avviata premendo il pulsante "Alarm" o tramite il pulsante dell'accessorio bracciale/pendaglio. Il dispositivo consente anche la ricezione di chiamate esterne con risposta automatica



03893
Pulsante radio per Vivavoce telesoccorso, indossabile come pendaglio o bracciale, IP65, alimentazione a batteria litio 3V CR2032 non sostituibile



03895
Interfaccia radio per Vivavoce telesoccorso, 1 ingresso filare a contatto pulito per avvio chiamata, alimentazione a batteria litio 3V CR123 (fornita)

Comandi e attuazioni

Comandi base



32021.G
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, nero - 1 modulo frontale

32021.B
Come a lato, bianco

32021.C
Come a lato, canapa



32031.G
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, etichetta centrale per personalizzazione simboli, nero - 1 modulo frontale

Comandi advanced



32023.G
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, funzione proximity, matrice LED con funzione di stato o per animazione scenario ed individuazione al buio con regolazione di intensità, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, nero - 1 modulo frontale



32023.B
Come a lato, bianco



32023.C
Come a lato, canapa



32033.G
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 2 pulsanti personalizzabili con etichette, configurazione anche come 1 pulsante basculante, funzione proximity, etichette con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, etichetta centrale per personalizzazione simboli, nero - 1 modulo frontale

Comandi advanced doppi



32024.G
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 4 pulsanti, funzione proximity, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, nero - 1 modulo frontale



32024.B
Come a lato, bianco



32024.C
Come a lato, canapa



32034.G
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 4 pulsanti personalizzabili con etichette, funzione proximity, etichette con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità - 1 modulo frontale

*** Non utilizzabile in Paesi europei** ▲ **Articolo nuovo** Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

Comandi, attuazioni e termoregolazione

Tasti fissi



32020.G
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, nero

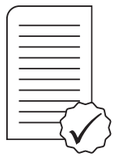
32020.B
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, bianco

32020.C
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, canapa

Apparecchio di comando elettrico e foglio etichette



32002
Apparecchio di comando elettronico XT per domotica By-me Plus con uscita a relè 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, 1 tapparella per motore 2 A cosφ 0,6, da installare su supporti XT, da completare con moduli frontali XT By-me By-me Plus



32090.PG
Foglio etichette personalizzabili per comandi 1 modulo frontale XT

Termostati



32041.G
Termostato XT per domotica By-me Plus per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), gestione impianti a 2 e 4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), funzione boost per attivazione una seconda sorgente, funzione proximity, retroilluminazione a LED, nero - 2 moduli frontali



32041.B
Come a lato, bianco



32041.C
Come a lato, canapa

Termoregolazione

Multisensore



32042.G
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus, funzione termostato per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), gestione impianti a 2 e 4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), funzione umidostato con comando On/Off rispetto ad un parametro impostato, funzione VOC (composti organici volatili) con comando On/Off o di richiamo 2 scenari, funzione 2 pulsanti con configurazione come 1 pulsante basculante con LED individuazione di stato, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, funzione proximity, retroilluminazione a LED bianca, nero - 2 moduli frontali



32042.B
Come a lato, bianco



32042.C
Come a lato, canapa

Apparecchi di comando con simboli clima



32044.G
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 4 pulsanti con simboli CLIMA retroilluminabili e individuazione al buio con regolazione di intensità - 1 modulo frontale



32044.B
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 4 pulsanti con simboli CLIMA retroilluminabili e individuazione al buio con regolazione di intensità - 1 modulo frontale



32044.C
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 4 pulsanti con simboli CLIMA retroilluminabili e individuazione al buio con regolazione di intensità - 1 modulo frontale

Accessori di completamento

Nodo di alimentazione dispositivi



32001
Nodo di alimentazione dispositivi XT per domotica By-me Plus, alimentazione Bus 29 Vdc, da installare su supporti XT, da completare con moduli frontali XT By-me Plus

*** Non utilizzabile in Paesi europei** ▲ **Articolo nuovo** Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
By-me Plus
LINEA CON PIATTAFORMA XT

Accessori di completamento

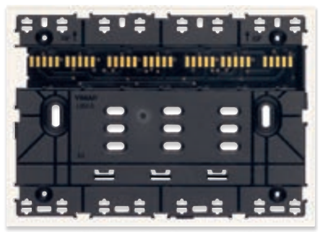
Supporti



32602.G
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, nero

32603.G
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

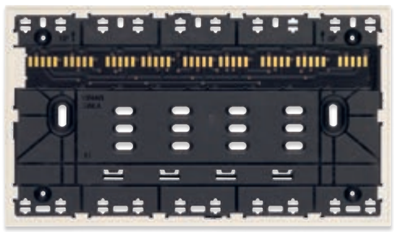
32604.G
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli



32602.B
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, bianco

32603.B
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

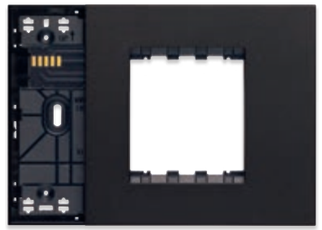
32604.B
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli



32602.C
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, canapa

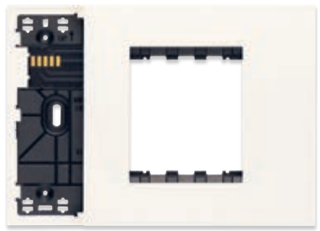
32603.C
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

32604.C
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli



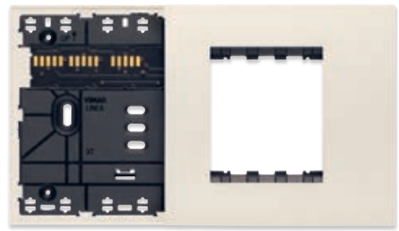
32613.G
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, nero

32614.G
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli



32613.B
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, bianco

32614.B
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli



32613.C
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, canapa

32614.C
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli

Indice

Introduzione generale

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way e soluzioni Antibacterial

Well-contact Plus

Introduzione 89

L'architettura del sistema 94

Impianti tipici 104

Supervisione 116

Supporti per iPad 116

Comandi e attuazioni 118

Termoregolazione 128

Controllo accessi 132

Linea con piattaforma XT - Comandi e attuazioni 136



Building automation.

Funzioni integrate e monitoraggio centralizzato per l'intera struttura (Well-contact Plus).

Flessibile, interoperabile e integrabile, **Well-contact Plus** è il sistema Vimar, sviluppato su **standard KNX**, per la completa gestione degli edifici. Che si tratti di una struttura alberghiera di piccole o grandi dimensioni, di un ufficio, di un centro polivalente o di una semplice palestra, Well-contact Plus è la soluzione che permette un controllo e una gestione costante di luci, temperatura, sicurezza, energia e accessi offrendo funzionalità e comfort in ogni singolo ambiente e si integra con sistemi di terze parti.



Residenziale Commerciale	Uffici e scuole	Hotel
		

Massime performance, nel residenziale.

Con Well-contact Plus **controllo**, **comfort** ed **efficienza energetica** sono garantiti. Il sistema infatti permette la gestione centralizzata di qualsiasi struttura. Alzare e abbassare tende o tapparelle, impostare il clima, dosare l'illuminazione, controllare gli accessi, tutto da un unico punto.

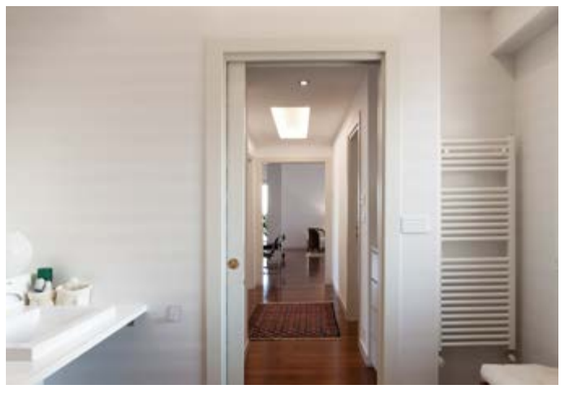
COMANDI PER AUTOMAZIONI.
Comandi KNX per automatismi che permettono di alzare / abbassare le tapparelle. Sono dotati di LED RGB con simboli predefiniti, scelti in un'ampia libreria. Disponibili per le serie Eikon, Linea, Arké e Plana, anche con attuatore a bordo.



ILLUMINAZIONE INTELLIGENTE.
Dispositivi KNX per l'accensione delle luci, la regolazione della luminosità e la gestione di lampade Dali per mezzo del relativo gateway.



GESTIONE ENERGIA.
Rivelatore di movimento, sensori di presenza e di luminosità. Consentono l'accensione delle luci e del clima solo in caso di effettiva presenza, un connubio perfetto tra funzionalità e risparmio energetico.

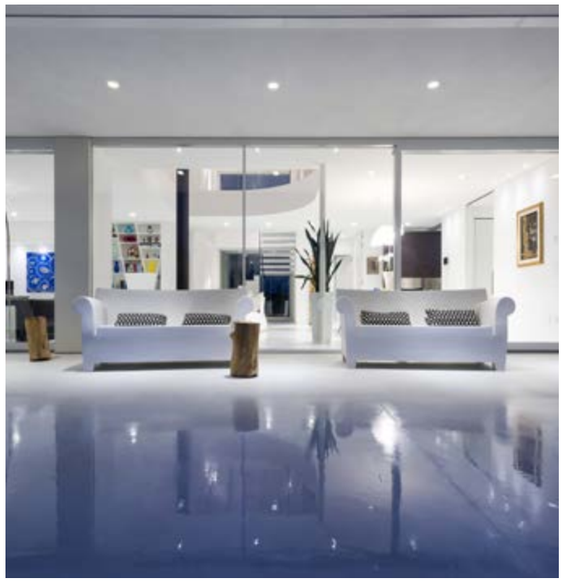


TERMOREGOLAZIONE.
Termostati per il controllo del riscaldamento e della climatizzazione assicurano un comfort su misura in tutta la casa. Inoltre installando un contatto magnetico sulla finestra, il sistema rileva l'apertura e spegne automaticamente il riscaldamento per garantire un maggiore risparmio energetico.



SUPERVISIONE.
Attraverso supervisori e web-server di terzi è possibile controllare tutta la casa sia da locale che da remoto, sia per le funzioni di automazione che per gli impianti speciali.





INTEGRAZIONE.
Un dispositivo certificato KNX garantisce l'interoperabilità tra i prodotti di diversi costruttori e la gestione di diverse applicazioni: illuminazione, riscaldamento e raffrescamento, gestione degli impianti di sicurezza (allarme, antifurto e telecamere) e dei consumi di gas/elettricità. Tutte queste funzioni possono essere controllate tramite sensori, apparecchi di comando oppure in modo centralizzato.



Soluzioni evolute nel terziario
per uffici, scuole e hotel.

Performanti, sicure e immediate. Per il **controllo**, il **comfort**, l'**efficienza energetica** e la **sicurezza** nelle strutture del terziario, Well-contact Plus offre una serie di dispositivi e sistemi per una gestione efficace, veloce e centralizzata di tutti gli spazi. L'integrazione degli impianti presenti è totale e questo consente di ottenere vantaggi concreti, **evitando sprechi** e aumentando il benessere. Il **clima** è controllabile centralmente e si può attivare o disattivare in base alla presenza di persone o dell'apertura o meno di una finestra, la **sicurezza** è garantita da lettori di card che consentono l'accesso a determinate aree solo alle persone autorizzate o all'ospite alla propria stanza e permettono di supervisionare dalla reception lo stato della camera.

SUPERVISIONE CENTRALIZZATA.
Eleganti dispositivi touch permettono il controllo centralizzato di ogni ambiente dell'edificio, mentre sette diversi applicativi contenuti nella **Well-contact Suite**, differenziati per destinazione d'uso e dimensioni dell'immobile, consentono la gestione e il controllo di tutti i dispositivi del sistema.





CLIMA OTTIMALE.
Soluzioni, semplici e versatili, per il controllo del riscaldamento e raffrescamento degli ambienti. Elganti termostati da parete o da incasso, integrabili all'interno dei nostri sistemi di home & building automation, offrono elevate prestazioni che contribuiscono al miglioramento dei consumi energetici e rappresentano una scelta responsabile per uno stile di vita più sostenibile. Con il multisensore Linea per piattaforma XT è inoltre possibile monitorare la qualità dell'aria, per assicurare agli ospiti il massimo del benessere.



CONTROLLO ACCESSI.
Basta avvicinare la card al lettore per azionare l'elettroserratura e accendere le luci di cortesia. Il lettore consente di accedere ai diversi ambienti solo alle persone autorizzate, di segnalare se la camera deve essere riassettata o se è occupata.



COMFORT.
Per rispondere a particolari esigenze, è possibile richiamare da un unico punto delle atmosfere personalizzate, date dall'attivazione contemporanea di più funzioni. Così, nel caso di una presentazione multimediale, con un unico gesto si può far scendere lo schermo e le tende, abbassare le luci e attivare il videoproiettore, oppure, all'ingresso dell'ospite nella stanza, abbassare le tapparelle e accendere le luci.



RISPARMIO ENERGETICO.
Grazie ai rivelatori di movimento, ai sensori di presenza e di luminosità, le luci e il clima si accendono solo dove e quando servono e i contatti magnetici, collegati ad una finestra, ne segnalano l'apertura spegnendo il riscaldamento o il raffrescamento. Inoltre per mezzo di uno scenario che controlla centralmente più funzioni, come le luci e il clima, si ottiene un maggiore risparmio energetico.

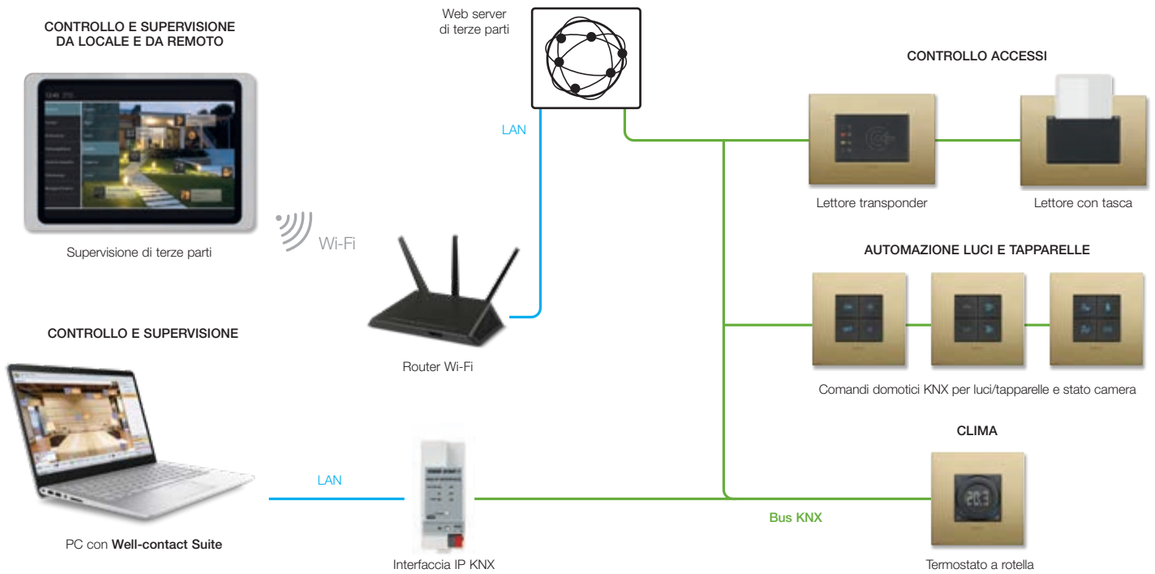


L'architettura del sistema.

Il sistema Well-contact Plus consente di realizzare, in **ambito alberghiero**, **terziario** e **residenziale**, impianti di **gestione centralizzata** che permettono l'integrazione e la supervisione di molteplici funzioni e servizi in modo efficiente garantendo la semplicità di utilizzo da parte del personale responsabile.

Sempre più spesso infatti, gli hotel e più in generale le strutture ricettive, richiedono per la **gestione ottimizzata ed efficace dei propri servizi**, sistemi che semplifichino l'operatività quotidiana e che riducano, per quanto possibile, le spese gestionali ottimizzando il risparmio energetico e garantendo un elevato livello di comfort per il cliente.

I dispositivi del sistema Well-contact Plus, sviluppati su **tecnologia standard KNX** e coordinati esteticamente con le serie civili Eikon, Linea, Arké e Plana, offrono soluzioni tecniche che consentono il **massimo livello di efficienza**, rispondendo perfettamente a tutte le più svariate esigenze installative e ai vincoli imposti dalle diverse strutture quali hotel, uffici, centri commerciali e terziario avanzato in genere.



APPLICAZIONI.

CONTROLLO.

Alzare e abbassare tende o tapparelle, impostare il clima e gestire l'illuminazione, controllare gli accessi, visionare le immagini delle telecamere a circuito chiuso o dei posti esterni videocitofonici. Tutto è controllabile da un unico punto, come ad esempio un PC con software Well-contact Plus. Tutte le funzioni possono essere controllate e supervisionate localmente o da remoto.

La **supervisione locale** avviene con dispositivi installati in ogni singola stanza da cui vengono gestite localmente le varie funzioni (comandi touch, termostati, ecc.), oppure con supervisori di terzi parti, che gestiscono tutte le funzioni dell'edificio da un unico punto di comando,selezionando i vari ambienti.

La **supervisione remota** avviene attraverso il **Web server** o app di terzi parti che gestisce l'impianto di building automation Well-contact Plus con il PC, smartphone, tablet dotati di un browser per la visualizzazione di pagine web.

COMFORT.

In ogni ambiente dell'edificio è possibile gestire le condizioni ambientali preferite: dosare l'illuminazione per creare accoglienti zone di relax, movimentare tende o tapparelle e offrire la giusta luce per le varie attività quotidiane, regolare l'intensità delle lampade, creare giochi di luce, tutto semplicemente impostando dei parametri di **scenario** o **evento**.

Scenario: è una funzione che permette di "richiamare" una condizione desiderata attraverso un unico comando o evento.

Evento: è un programma che attiva/disattiva gruppi e/o scenari a determinate condizioni e/o a orari programmati secondo logiche semplici che vengono gestite dalla centrale.

Tra le varie funzioni del comfort è possibile gestire l'**automazione di luci e tapparelle.** Grazie ai comandi programmati, che possono avere o meno l'attuatore incorporato, si alzano e si abbassano le tapparelle (comprese le veneziane e l'orientamento delle lamelle) e si può accendere/spegnere o regolare l'intensità luminosa delle luci per creare il giusto comfort in ogni ambiente.

HOME&BUILDING AUTOMATION
Well-contact Plus KNX
VIMAR

EFFICIENZA ENERGETICA.

Temperatura ed efficienza energetica sono totalmente integrate consentendo numerose funzionalità aggiuntive e assicurando vantaggi concreti, sia economici che per il benessere abitativo.
Gestire l'energia con soluzioni evolute per ottimizzare, misurare e visualizzare i consumi anche non elettrici, gestire i carichi per prevenire il black-out da sovraccarico, controllare la distribuzione intelligente dell'energia fotovoltaica, conoscere il profilo energetico dell'edificio sono un modo più consapevole per fare efficienza energetica.

Gestione della temperatura. La gestione della temperatura può essere programmata tramite scenari personalizzati. Ad esempio, è possibile creare uno scenario che, all'uscita dall'edificio, imposti la temperatura in modalità stand-by, abbassi contemporaneamente tutte le tapparelle e attivi il sistema di antintrusione, evitando così inutili e costose dimenticanze.
Inoltre, è possibile gestire il clima in funzione della presenza di persone nella stanza o all'apertura di una finestra, al fine di ottimizzare il comfort e l'efficienza energetica.
È poi possibile gestire e controllare il clima di tutto l'immobile – stanza per stanza e per zone – non solo da un unico punto centralizzato, ma anche da remoto tramite PC.

Gestione dell'energia. Il sistema Well-contact Plus KNX è integrabile con sistemi di terze parti per ottimizzare la **gestione dell'energia** ed evitare inutili sprechi, attraverso il controllo dei carichi, impostando per esempio l'esclusione di carichi identificati come non prioritari per evitare fastidiosi black-out, mentre nel caso di prelievo energia oltre i valori contrattuali, è possibile per esempio convogliare l'energia prodotta da un sistema fotovoltaico dove serve, oppure favorire l'**autoconsumo**.

SICUREZZA

È inoltre possibile inserire nell'impianto **allarmi tecnici** che proteggono da fughe di gas, fumo, perdita d'acqua, etc.
Per i dispositivi che lo supportano, il protocollo di criptazione **KNX secure** assicura massima sicurezza nello scambio dei dati all'interno della rete.

SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE.

Grazie alla tecnologia KNX, ciascun dispositivo è in grado di svolgere direttamente le funzioni richieste; ogni componente infatti, dispone di un'intelligenza residente che permette il dialogo diretto con tutti i dispositivi presenti in rete.

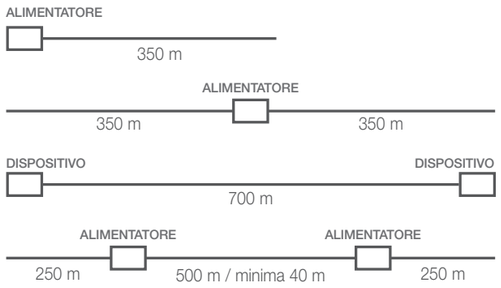
Lo **standard KNX** è stato sviluppato per realizzare sistemi di tipo decentralizzato dove l'interscambio di segnali e comandi avviene esclusivamente a livello di dispositivi operativi: ogni componente è in grado cioè di elaborare autonomamente i dati e trasmettere e/o rilevare segnalazioni direttamente sul Bus del sistema.
In definitiva ogni struttura e ogni applicazione potrà attribuire le priorità che ritiene necessarie senza dover accettare soluzioni "prendere o lasciare" e senza pregiudicare la possibilità di un'implementazione futura per ampliare le funzionalità del sistema.

Grazie a **Well-contact Plus**, ogni edificio, sarà in grado di scegliere la soluzione più idonea, ritagliandosela "su misura", con la garanzia di flessibilità che solo il protocollo comune mondiale KNX può dare in termini di interoperabilità tra i dispositivi e sicurezza installativa.
I singoli dispositivi come il lettore a transponder esterno, il lettore con tasca e il termostato, oltre alle funzioni tipiche di riconoscimento della carta e apertura dell'elettroserratura, attivazione utenze e regolazione temperatura, dispongono di **ingressi e di uscite liberamente programmabili** che contribuiscono in maniera determinante a rendere il sistema veramente flessibile.
Attraverso tali ingressi/uscite si potranno infatti implementare il comando di prese (luci di cortesia, etc.), chiamata cameriera, allarmi (tirante bagno, ecc.) e risparmio energetico (disattivazione del riscaldamento/condizionamento a seguito del rilevamento di una finestra aperta, etc.).
Inoltre grazie al dispositivo di ingresso/uscita da barra DIN che gestisce 4 ingressi e 4 uscite liberamente programmabili è possibile associare ulteriori servizi come per esempio: prese comandate, segnalazioni di camera, allarmi e scenari che abilitino le diverse utenze a seconda di chi entra nella camera (cliente, personale di servizio, manutenzione, etc.); il tutto sarà ovviamente sempre supervisionato dalla reception attraverso il **software Well-contact Suite**, sviluppato interamente da Vimar, che controlla tutti gli eventi legati alla "storia" del cliente per tutto il periodo della sua permanenza.
Il sistema Well-contact Plus utilizza come mezzo trasmissivo il **doppino twistato**; l'impiego del cavo Bus garantisce, oltre alla semplificazione delle operazioni di installazione/manutenzione, anche un'elevata immunità ai disturbi.
Lo scambio di informazioni tra i dispositivi avviene mediante "telegrammi" costituiti da un insieme di bit le cui combinazioni codificano, di volta in volta, le informazioni trasmesse.
Ai fini delle funzioni applicative, le informazioni più importanti trasmesse da ogni dispositivo sono le seguenti:

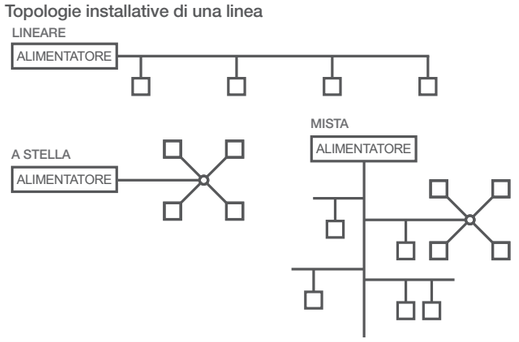
- il campo indirizzo destinatario che indica i dispositivi destinatari del messaggio;
- il campo che contiene le informazioni relative alla funzione vera e propria che il dispositivo deve svolgere;
- l'indirizzo mittente che indica il dispositivo che ha inviato il messaggio.

Ad ogni dispositivo corrisponde un indirizzo "fisico" univoco e specifico che lo identifica nel sistema.
Per quanto riguarda l'indirizzo destinatario, in condizioni operative normali, questo è sempre costituito da un indirizzo di gruppo; attraverso gli indirizzi di gruppo si realizza un "cablaggio logico" tra diversi componenti ed è quindi possibile stabilire correlazioni funzionali (anche molto complesse) tra i vari dispositivi.
Modificando gli indirizzi di gruppo attraverso l'apposito software di configurazione ETS, si modificano le funzioni dei dispositivi (ad esempio associazioni tra ingressi e uscite) senza apportare alcuna modifica ai cablaggi dell'impianto.
L'elemento base del sistema è il segmento di linea; quest'ultima è anche il punto di partenza sulla quale il sistema può essere ampliato fino a raggiungere la massima configurazione possibile in termini di dispositivi e funzioni condivise.

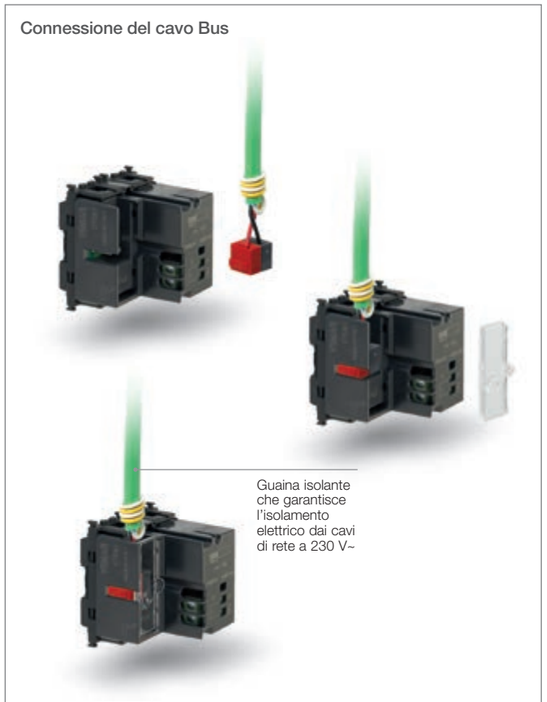
Lunghezze massime linea Bus



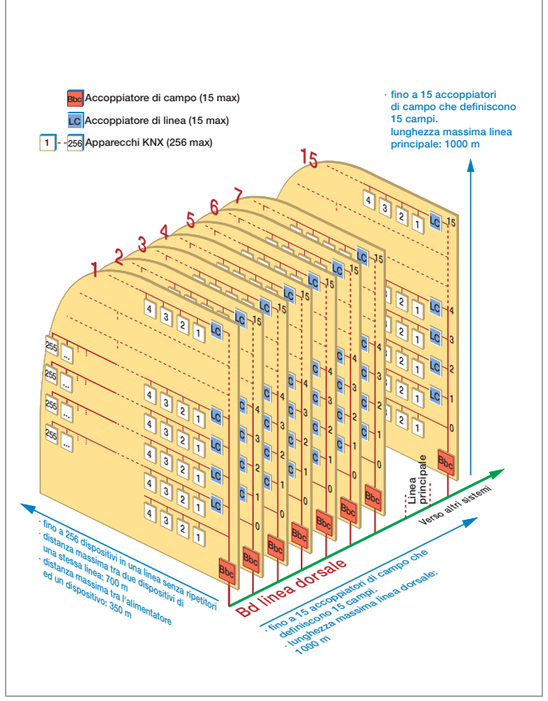
Topologie installative di una linea



Connessione del cavo Bus



Schema generale sistema Well-contact Plus



Sistema Well-contact Plus		Caratteristiche
Dispositivi Bus	Numero di dispositivi Bus per singolo segmento di linea	max 256
	Numero di linee	max 16 per campo (totale 241 linee)
	Numero di campi	max 15
	Distanza max tra dispositivo e alimentatore sulla stessa linea	350 m
	Distanza max tra due dispositivi sulla stessa linea	700 m
Alimentazione	Tensione minima di lavoro	21 Vdc
	Numero di alimentatori per segmenti di linea	max 2
	Distanza minima tra i due alimentatori	verificare le specifiche tecniche del produttore
Topologia	Collegamenti permessi	filare, ad albero, a stella e mista
Trasmissione	Tecnica di trasmissione	decentralizzata, ad eventi, seriale, simmetrica
	Velocità di trasmissione	9600 baud
Cavo	Sezione cavo Bus	2 x 2 x 0,8 mm^2
	Lunghezza max per linea	1000 m

HOME&BUILDING AUTOMATION
Well-contact Plus KNX
VIMAR

PREDISPOSIZIONE DELL'IMPIANTO.

È importante, in fase di predisposizione dell'impianto, avere ben chiare quali sono le funzioni e le applicazioni da realizzare; questo ovviamente dipenderà dalla tipologia e dalla complessità dell'immobile su cui si andrà ad effettuare l'installazione.

Il sistema è composto da una gamma di dispositivi; sarà in fase di configurazione attraverso il software ETS che si andrà ad assegnare il "compito" che ognuno di questi dispositivi dovrà svolgere, quali saranno le associazioni ingressi/uscite e le utenze da comandare.

Per realizzare un impianto con il sistema Well-contact Plus vengono utilizzati i seguenti componenti:

- alimentatore
- accoppiatore di linea
- lettore di carte a transponder (applicazione alberghiera)
- lettore di carte a transponder con tasca (applicazione alberghiera)
- termostato
- comando a 4 e/o 6 pulsanti indipendenti
- lettore/programmatore di carte a transponder (applicazione alberghiera)
- dispositivo di ingresso/uscita
- interfaccia IP/KNX (o interfaccia USB)

Il sistema è scalabile nel tempo, può quindi essere ampliato successivamente.

Per quanto riguarda la predisposizione vera e propria dell'impianto e quindi la posa dei cavi e la collocazione dei dispositivi, basterà tenere conto dei seguenti accorgimenti:

- sommare gli assorbimenti dei singoli dispositivi in modo da determinare il numero degli alimentatori da installare; se l'assorbimento dei dispositivi in una linea è maggiore della corrente erogata dall'alimentatore stesso (ad esempio 320 mA) è necessario collegare un alimentatore aggiuntivo o utilizzare un alimentatore in grado di erogare una corrente maggiore (ad esempio 640 mA);
- i lettori a transponder e quelli con tasca verticale richiedono alimentazione supplementare aggiuntiva rispetto al collegamento sul Bus KNX a 12-24 Vac/dc.
  Nota: l'alimentazione deve essere separata da tutti gli altri carichi (elettroserrature, lampade, teleruttori, ecc.) mediante un trasformatore a loro dedicato art. 16887 (oppure art. 01831.1) le cui uscite vanno utilizzate esclusivamente per questi due dispositivi.
- valutare in modo accurato, in base alle dimensioni dell'immobile, se una linea può essere considerata come un piano o se una linea può coprire più piani oppure, viceversa, se l'immobile è talmente grande che per coprire un piano sono necessarie più linee (quindi, in fase di progettazione, tenere conto delle caratteristiche di una linea in termini di numero di dispositivi e distanze);
- dal numero di linee che compongono l'impianto dipenderà il numero di accoppiatori e alimentatori che dovranno essere installati (le linee vengono collegate tra loro mediante accoppiatori di linea che consentono la comunicazione tra dispositivi appartenenti a linee diverse);
- in fase di progettazione è importante determinare la giusta collocazione dei vari dispositivi all'interno del sistema.

In un impianto d'albergo tipo si potrebbero ipotizzare al piano terra la reception, la sala da pranzo, l'ufficio amministrativo, la sala conferenze, il locale tecnico ed il magazzino, mentre ai piani le camere per gli ospiti.

In ogni stanza vanno installati:

- un lettore a transponder esterno per l'accesso alla camera e la visualizzazione dei messaggi attraverso i 4 LED frontali;
- un lettore con tasca per l'attivazione dei carichi associati (utenze);
- un termostato per il controllo del set-point di temperatura;
- un comando a quattro pulsanti indipendenti per funzioni "Do not disturb", "Chiamata cameriera" e "Comando luci";

I lettori a transponder vengono inoltre utilizzati per discriminare gli accessi agli uffici e agli altri locali (magazzino, locale tecnico, ecc.) situati al piano terra; questo evidenzia come il sistema Well-contact Plus possa essere facilmente utilizzato sia in ambito alberghiero che terziario.

PROGRAMMAZIONE E CONFIGURAZIONE DA PC.

La **programmazione** delle funzioni che ogni dispositivo dovrà svolgere viene effettuata **mediante il software ETS**; si creerà cioè un progetto all'interno del quale ogni camera sarà costituita da un certo numero di componenti ad ognuno dei quali verranno attribuiti dei parametri di funzionamento.
Sarà quindi possibile scegliere, ad esempio, se un relè dovrà funzionare in modo monostabile, bistabile, NC o NO oppure il tipo di regolazione della temperatura da termostato (proporzionale integrale, ON/OFF, ecc.) o ancora configurare un ingresso in modo tale che riconosca i fronti, o gli invii ciclici, ecc..

Attraverso ETS si potrà inoltre far interagire i dispositivi Well-contact Plus con altri apparecchi KNX non presenti nell'offerta Vimar non solo per rendere sempre più ampio il campo di applicazione del sistema ma anche per poterlo integrare con dispositivi già preesistenti (ristrutturazioni).

Le principali caratteristiche competitive del sistema Well-contact Plus possono così essere riassunte:

- non è necessario alcun modulo intelligente di camera centralizzato;
- tutte le funzioni e "l'intelligenza" del sistema sono distribuiti sui vari apparecchi;
- i dispositivi da incasso che vanno installati nella stanza (lettore transponder e tasca) sono provvisti di ingressi liberi e uscite a relè che limitano la necessità di terminali aggiuntivi;
- il sistema è estremamente flessibile grazie alla modularità dell'offerta e alla possibilità di facili ed economiche espansioni future;
- software di gestione del sistema estremamente semplice e flessibile che consente anche l'interfacciamento con i software amministrativi più utilizzati.

Il **software ETS** (Engineering Tools Software) è **commercializzato da KNX Association**. Con ETS si effettua l'indirizzamento dei diversi dispositivi che operano nel sistema e si stabiliscono le relative correlazioni funzionali (o indirizzi di gruppo).
Stabilire le correlazioni funzionali significa definire via software come deve intervenire ciascun dispositivo a seguito degli eventi che si manifestano nell'impianto, ad esempio quale lampada o gruppo di carichi deve accendersi nel momento in cui viene inserita una carta nel lettore con tasca o viene premuto un particolare interruttore.
La modalità di funzionamento degli apparecchi KNX è determinata anche dall'applicativo scelto tra quelli disponibili per quel dato dispositivo e dall'opportuna configurazione dei relativi parametri di funzionamento.

I programmi applicativi dei dispositivi KNX Vimar si possono

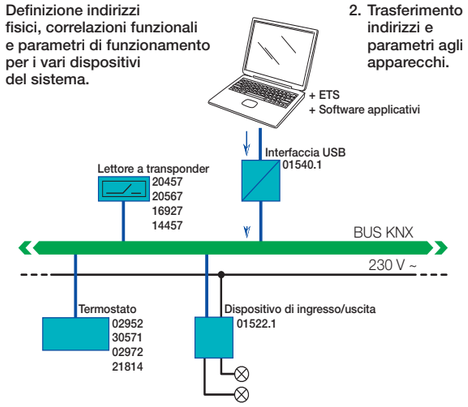
Il trasferimento degli indirizzi e dei parametri di funzionamento ai vari dispositivi è eseguito collegando il PC al Bus KNX tramite interfaccia USB KNX 01540.1 o IP 01547.1 e 01548.

ETS utilizza semplici interfacce grafiche che facilitano la configurazione dei dispositivi in funzione anche della planimetria dell'edificio. Per l'acquisto del software ETS, per disporre di una versione "demo" gratuita o per avere maggiori informazioni tecnico commerciali suggeriamo di contattare KNX Association.

Vimar, grazie alla propria rete di service provider, offre il servizio di progettazione, configurazione e messa in servizio da ETS.
Per conoscere il service provider più vicino o per qualsiasi altra esigenza, contattare il Servizio di Assistenza Clienti Vimar al **numero 0424 488 500.**

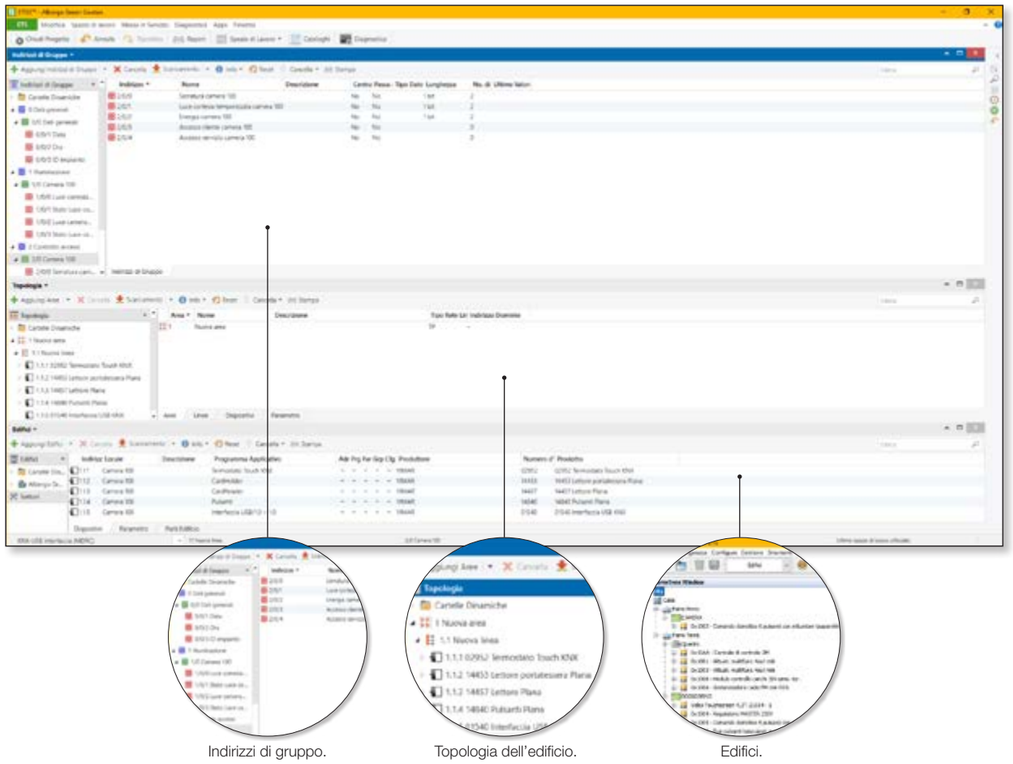
Fasi di configurazione

1. **Definizione indirizzi fisici, correlazioni funzionali e parametri di funzionamento per i vari dispositivi del sistema.**
2. **Trasferimento indirizzi e parametri agli apparecchi.**



3. **Al termine delle operazioni il PC può essere rimosso, per essere, eventualmente, ricollegato solo per funzioni di diagnostica, modifiche ai parametri, indirizzi e correlazioni funzionali o per espansive del sistema.**

Finestra del software ETS.



Indirizzi di gruppo. Topologia dell'edificio. Edifici.

Nota.
In un sistema Well-contact Suite è importante, nel caso di utilizzo del progetto ETS, che non ci siano gruppi con lo stesso nome: ad esempio bisognerà differenziare "energia camera 101" da "energia camera 102". Una creazione del progetto ETS che rispetti questa clausola permetterà al software Well-contact Suite di discriminare automaticamente quali indirizzi di gruppo dovrà visualizzare e quali mascherare per ogni camera, agevolando notevolmente il lavoro di creazione degli ambienti/camere con Well-contact Suite.

HOME&BUILDING AUTOMATION
Well-contact Plus KNX
VIMAR

SUPERVISIONE E CONTROLLO DA PC.

Come già accennato i sistemi ad intelligenza distribuita KNX, consentono anche la supervisione e il controllo ad un livello superiore (centralizzato).
L'uso di PC e di appositi software permette di centralizzare le funzioni del sistema, ma non pregiudica in alcun modo il funzionamento dello stesso nel caso in cui il PC risultasse spento o malfunzionante.

SOFTWARE WELL-CONTACT SUITE (WCS).

Per la gestione e supervisione del sistema Well-contact Plus, Vimar ha realizzato una famiglia di prodotti software e kit, per cercare di soddisfare le richieste delle diverse tipologie degli impianti dei propri clienti. Nella tabella che segue sono elencate le sei tipologie di applicativo.

Light*: per gestire una struttura con un numero massimo di **15 ambienti** da un'unica postazione. Grazie a 5 livelli di password il controllo è personalizzabile: il direttore della struttura, per esempio, potrà accedere al sistema completo per supervisionare, modificare i parametri, programmare le funzioni, mentre la receptionist con un'altra password accederà solo ad alcune di queste operazioni.
È interfacciabile con un solo Client (art. 01592).

Basic*: per gestire una struttura con un numero massimo di **50 ambienti** da un'unica postazione. Grazie a 5 livelli di password il controllo è personalizzabile: il direttore della struttura, per esempio, potrà accedere al sistema completo per supervisionare, modificare i parametri, programmare le funzioni, mentre la receptionist con un'altra password accederà solo ad alcune di queste operazioni.
È interfacciabile massimo ad una WCS Client 01592

Top*: per controllare grandi strutture alberghiere con un **numero di camere e postazioni potenzialmente illimitato**. Questo applicativo ha 7 livelli di password e dà la possibilità di utilizzo del planner per la supervisione di arrivi e partenze.
È interfacciabile ad infinite postazioni WCS Client 01592

Client*: licenza dell'applicativo alberghiero che permette la gestione dei sistemi Light, Basic e Top da una seconda postazione PC mediante connessione alla rete del PC dove è installato l'applicativo Light, Basic o Top. Consente di gestire le prenotazioni, i check-in e la supervisione simultaneamente.

Office*: dedicato agli uffici e a strutture di tipo aziendale e commerciale, permette la gestione delle funzioni di un **numero potenzialmente illimitato di ambienti** da una postazione. Con 7 livelli di password il controllo è mirato e sicuro. È interfacciabile ad infinite postazioni WCS Client Office (art. 01594).

Client Office*: licenza dell'applicativo Office permette l'accesso al programma da una postazione remota tramite la rete del PC dove è installato Office (art. 01593). Consente la supervisione simultanea.

Gestionali*: licenza per l'interfacciamento con software gestionali amministrativi. Permette l'utilizzo del software gestionale per effettuare prenotazioni, check-in/check-out e il successivo trasferimento automatico agli applicativi Light, Basic o Top che gestiscono l'impianto Well-contact Plus. Contattare Vimar per verificare l'interfacciabilità al software gestionale desiderato.

* Per ambiente s'intende una camera, un ufficio o un'area comune della struttura dotati di lettore di carte a transponder esterno e tasca interna.

APPLICAZIONI DELLA SUITE.

Il software WCS consente di effettuare le seguenti operazioni:
- gestione delle prenotazioni (versione alberghiera);
- gestione delle schede anagrafiche utenti;
- gestione delle schede anagrafiche del personale della struttura;
- gestione degli accessi degli utenti e del personale nei vari ambienti della struttura: creazione delle tessere del sistema di controllo accessi, gestione dei lettori a transponder della parte dell'impianto che si occupa del controllo accessi, creazione di liste con lo storico degli accessi;
- supervisione dell'impianto di automazione: gestione clima, attivazione carichi elettrici (luci ON/OFF, luci regolabili, relè,…), gestione controllo accessi, gestione degli allarmi, creazione di scenari, schedulazione dell'attivazione degli scenari, creazione di logiche decisionali.

Per quanto riguarda la gestione della sicurezza nell'utilizzo del software Well-contact Suite, sono di seguito elencate le strategie che si sono adottate nella realizzazione del software:
- accesso al software consentito solo agli utenti preventivamente configurati nel software;
- sette livelli di "privilegi" di accesso al software da associare agli utenti del software;
- comunicazione dati crittografata tra sistema server e sistemi client;
- dati "sensibili" (es. password degli utenti del software) crittografati;
- comunicazione dati crittografata tra sistema e programmatore di tessere;
- utilizzo di tessere di tipo Mifare® Standard;
- lettori e tasche possono memorizzare contemporaneamente fino a 2000 card di vario tipo. Well-contact Suite può gestire un massimo di 999.999 card con i seguenti profili:
  - 999.000 card con profilo "Cliente";
  - 499 card con profilo "Personale di servizio";
  - 99 card con profilo "Addetto alla manutenzione";
  - 99 card con profilo "Addetto alla sicurezza";
  - 99 card con profilo "Installatore";
  - 99 card con profilo "Addetto all'assistenza";
  - 99 card con profilo "Direttore".

La caratteristica principale del software Well-contact Suite, è quella di creare in modo automatico delle finestre grafiche nella sezione di supervisione. In tali finestre sono rappresentati tutti gli ambienti della struttura ricettiva, tramite dei simboli grafici che riassumono le principali funzionalità dei dispositivi del sistema di automazione presenti negli ambienti stessi. Gli ambienti sono suddivisi in base al relativo utilizzo: camere, aree comuni, aree tecniche. Per ogni tipo di ambiente sono disponibili una o più delle seguenti "viste tematiche". Una vista tematica è una rappresentazione dell'ambiente in cui è messa in evidenza una particolare funzionalità dei dispositivi inseriti nell'ambiente stesso.
Le "viste tematiche" previste dal software Well-contact Suite sono:
- la vista "Termostati";
- la vista "Presenza cliente in camera";
- la vista "Stato apertura finestre";
- la vista "Stato pulizia camera".

Oltre alle viste tematiche, è creata in modo automatico una “vista riassuntiva”, in cui sono rappresentati i dati principali dell’ambiente stesso.

Il software Well-contact Suite crea in modo automatico una finestra con la vista “di dettaglio” dell’ambiente stesso, in cui sono inseriti i simboli grafici delle principali funzionalità dell’ambiente; il tipo di funzionalità presentate in modo automatico nella vista di dettaglio dell’ambiente e le relative caratteristiche possono essere personalizzate in base alle particolari esigenze dell’utente.
In ogni caso, le finestre di supervisione create in modo automatico dal software Well-contact Suite possono essere personalizzate per raccogliere le richieste dell’utente.

Il software Well-contact Suite **consente di visualizzare gli eventi di allarme creati dal sistema Well-contact Plus**, di inviare al sistema un comando di “reset” dell’allarme e di creare un archivio storico di tali eventi. È possibile infine definire diverse tipologie di allarme, assieme alle relative priorità di visualizzazione.

Tramite la licenza **Client** (art. 01592) è possibile la **gestione simultanea da una seconda postazione PC** collegata alla stessa rete (prenotazioni check-in e check-out).

Con la licenza **Gestionali** (art. 01595) **si possono interfacciare i principali software gestionali** al software Well-contact Suite.

FUNZIONI GESTIBILI DALLA SUITE.

Identificazione card
Check-in\Check-out Cliente su camera
Gestione Servizi e Privilegi (creazione tessere con abilitazione a servizi)
Visualizzazione e report storico degli accessi
Blocco accessi a camere singole
Prenotazione camera
Visualizzazione camera riservata, prenotata, occupata, identificazione presenza cliente
Visualizzazione giorni di pernottamento, di soggiorno, giorno di partenza
Controllo PW del personale con limitazione oraria e di area
Diversificazione utenze (cliente, personale di servizio, ecc.)
Visualizzazione di diverse tipologie di allarmi e modifica dello stato di segnalazione
Protezione con Chiave Hardware univoca per cliente
Ricerca ed esportazione report accessi
Controllo e gestione dei transiti per gli spazi comuni
Funzioni di ricerca avanzate (per categorie testuale)
Visualizzazione richiesta di servizio
Gestione delle schede anagrafiche dei clienti e del personale dell’albergo
Storico clienti con eventuali parametri memorizzati
Supervisione (temperature, I/O, allarmi, sicurezza, luci)
Gestione clienti con Logica Client-Server su rete locale o tramite remotizzazione via web
Livelli di protezione (password) per accessi differenziati
Sette livelli di “profili” d'accesso da associare agli utenti del software
Possibilità di gestire scenari e comandi di dispositivi virtuali



HOME&BUILDING AUTOMATION
Well-contact Plus KNX
VIMAR

INTEGRAZIONI DEI DISPOSITIVI KNX.

Il sistema di automazione degli edifici KNX rappresenta una soluzione avanzata e versatile per il controllo intelligente degli ambienti domestici e professionali. Grazie alla sua architettura modulare e alla capacità di integrarsi con una vasta gamma di dispositivi e tecnologie, offre numerosi modi di integrazione, che permettono di personalizzare l'automazione in base alle esigenze specifiche degli utenti.

INTEGRAZIONE CON CASAMBI.

Casambi è un leader nelle soluzioni di illuminazione wireless basate sul protocollo Bluetooth Low Energy. Questa tecnologia è stata adottata da molti fornitori europei di illuminazione, come Flos, Targetti, Makris, Foscarini, Genuit... (vedi il sito web di Casambi). Il controllo di un ecosistema di illuminazione basato sulla tecnologia Casambi può essere realizzato anche tramite **KNX**; il vantaggio di questa integrazione è la possibilità di utilizzare gli interruttori Vimar scelti dalla selezione di 4 diverse serie di **apparecchiature cablate Made in Italy.**

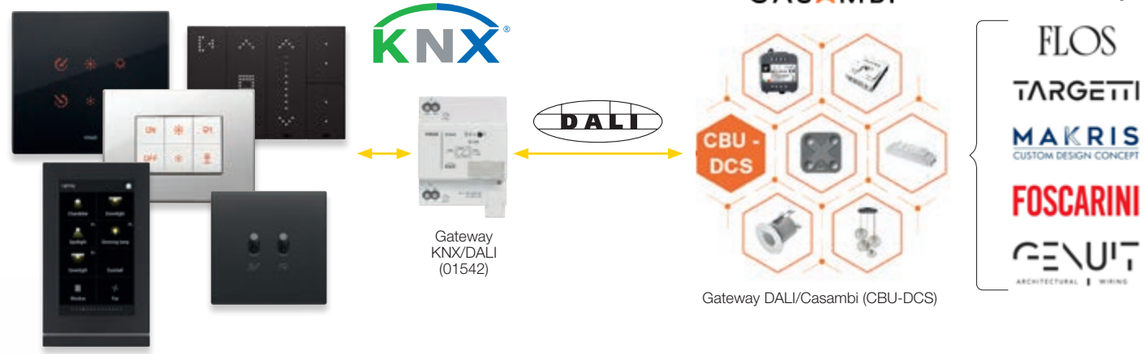
È disponibile una vasta gamma di design, forme, materiali per offrire soluzioni di controllo dell'illuminazione versatili per varie applicazioni, tra cui residenziale, ospitalità, retail, uffici, sanità e ambienti marini.

Approfondisci

Le **funzioni** di controllo disponibili sugli interruttori KNX sono tutte le funzioni implementate nell'ecosistema Casambi: accensione/spegnimento, regolazione della luminosità, accensione/spegnimento di tutte le luci, gestione del colore RGB/RGBW, luce bianca regolabile e anche scenari di illuminazione.

L'integrazione viene realizzata utilizzando un linguaggio comune che funge da traduttore tra il protocollo KNX e il protocollo Casambi BLE: il protocollo DALI. Per collegare il lato di commutazione KNX con il lato di attuazione Casambi, è necessario stabilire una comunicazione DALI utilizzando il **gateway DALI** per ciascuna tecnologia: ciò significa che sul lato KNX va utilizzato l'articolo **01542** e sul lato Casambi va utilizzato l'articolo **CBU-DCS**. Ogni dispositivo è disponibile esclusivamente nel proprio canale di distribuzione.

Utilizzando il gateway KNX/DALI (01542), è possibile controllare le risorse DALI da KNX e, quindi, anche controllare le risorse wireless Casambi, **che sono viste come risorse DALI tramite il gateway DALI/Casambi (CBU-DCS).**



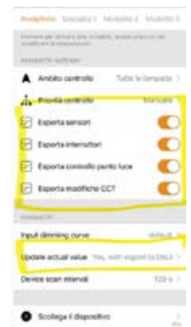
Gateway KNX/DALI (01542)

Gateway DALI/Casambi (CBU-DCS)

Operazioni per abilitare l'integrazione.

Partendo da una rete wireless Casambi già configurata, è necessario aggiungere il gateway DALI/Casambi (CBU-DCS), configurando il profilo del dispositivo come "CBU-DCS Dali Gateway" tramite l'app Casambi.

Le impostazioni che consentono di interfacciare i dispositivi disponibili nella rete wireless Casambi con il mondo DALI, rendendoli integrabili con KNX, si trovano nell'app Casambi sotto la voce Altro > Gateway > CBU-DCS.



KNX deve essere già configurato e il gateway DALI (01542) deve essere installato, la cui linea DALI deve essere collegata a uno dei due canali DALI del gateway DALI/Casambi (CBU-DCS).

La scoperta che viene effettuata con l'app ETS consente di acquisire le risorse DALI (= Casambi) per poterle associare agli indirizzi di gruppo KNX, come risorse DALI standard.

	Number	Name	Object Function	...	...	Length	C	R	W	T	U	...	Priority
	0	Channel A	On / Off			1 bit	C	-	W	-	-		Low
	1	Channel A	Relative Dimming			4 bit	C	-	W	-	-		Low
	2	Channel A	Set Brightness Value			1 Byte	C	-	W	-	-		Low
	3	Channel A	Slave Operation On / Off			1 bit	C	R	W	-	U		Low

Limiti dell'integrazione.

Tutti i comandi inviati da KNX, provenienti da dispositivi fisici o da touch screen, vengono correttamente propagati ai dispositivi Casambi (e lo stato nell'app Casambi viene aggiornato correttamente). Al contrario, tutti i comandi inviati dall'app Casambi (sulle risorse Casambi) e in generale da tutti i dispositivi wireless Casambi che possono modificare lo stato delle lampade (come comandi wireless Casambi e sensori wireless Casambi) non vengono aggiornati correttamente su KNX. Questo limite è assolutamente trascurabile quando lo scopo dell'integrazione è controllare le risorse Casambi tramite l'ecosistema KNX.

APPARECCHI DI COMANDO A PULSANTE.

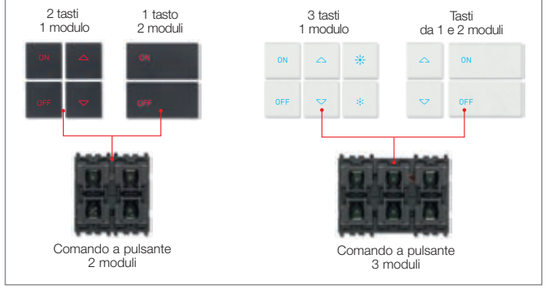
I dispositivi di comando a pulsante del sistema Well-contact Plus si dividono sostanzialmente nelle seguenti categorie:

- **comandi domotici Eikon Tactil** adatti all'attivazione di scenari, o la regolazione di luci regolabili e tapparelle;
- **comandi domotici Eikon Exé Flat, Vintage e Tondo** per la gestione di luci (anche regolabili), tapparelle e per l'attivazione di scenari;
- **comandi domotici universali** per Eikon, Linea, Arké e Plana, personalizzabili con i copritasti della relativa serie, da 4 o 6 pulsanti, per il comando di luci, tapparelle e scenari.
- **comandi domotici Linea con Piattaforma XT**, base e advanced, per la gestione di luci (anche regolabili), tapparelle, scenari e specifici per la termoregolazione.

Questi dispositivi consentono il comando delle utenze mediante connessione logica con attuatori a relè collegati alle utenze stesse; tranne che per gli scenari, ogni apparecchio di comando va connesso logicamente ad un attuatore che deve essere scelto in base all'utenza che si desidera comandare.
In funzione di ciò, le tre categorie sopra elencate sono a loro volta suddivise nelle seguenti tipologie di comandi:

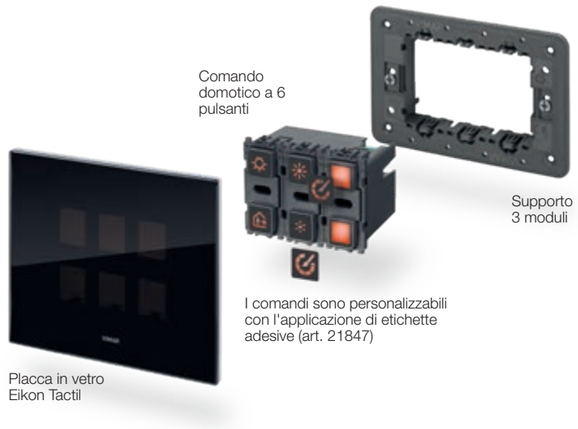
- comandi domotici a 4 o 6 pulsanti programmabili;
- comandi a 2 o 3 pulsanti basculanti;
- comandi a 2 o 3 pulsanti basculanti con attuatore;
- comandi a 2 o 3 pulsanti basculanti con attuatore per tapparelle/lamelle.

Apparecchi di comando 2 e 3 moduli da completare con tasti 1 e 2 moduli.

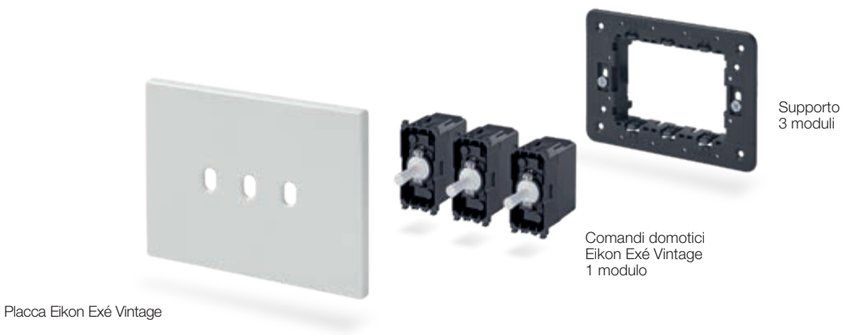


La diversificazione del tipo di comando da utilizzare, lascia all'installatore la massima libertà di configurazione collocando, ad esempio, l'attuatore per l'attivazione di una presa comandata direttamente sul pulsante; oppure nel quadro elettrico.

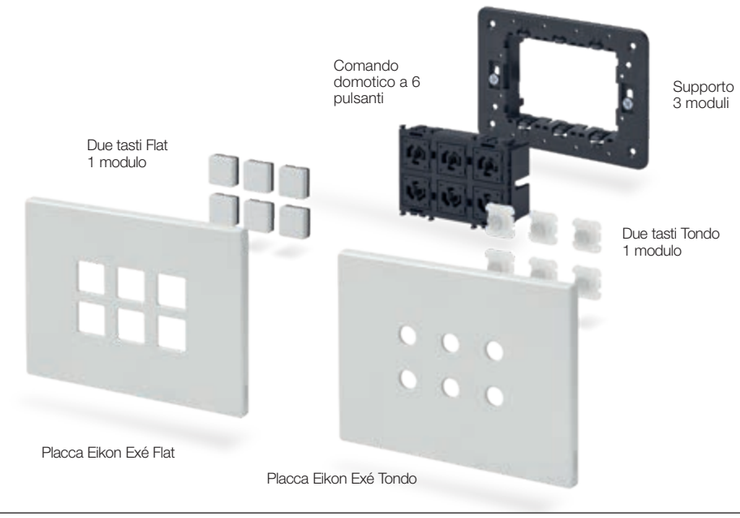
Esempi d'installazione comando domotico Eikon Tactil



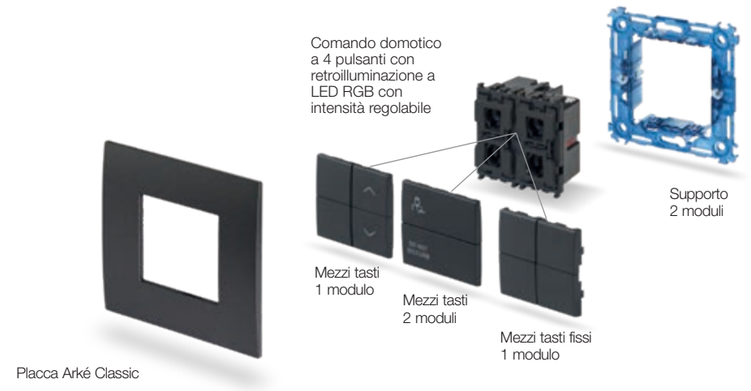
Esempio d'installazione di comandi domotici Vintage da 1 modulo



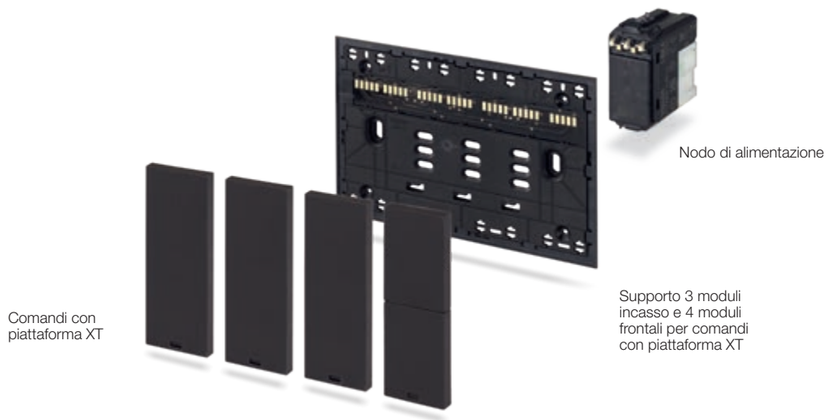
Esempio d'installazione di tasti 1 modulo su comando domotico Eikon Exé Flat e Tondo



Esempio d'installazione di mezzi tasti 1 e 2 moduli su comando universale per serie Eikon, Arké e Plana. Disponibile anche nella versione per Linea



Esempi d'installazione comando domotico Linea con piattaforma XT



Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto di automazione KNX (luci e tapparelle) e gestione clima a zone e supervisione.

L'esempio raffigura un impianto di automazione con dispositivi KNX per la gestione di luci e tapparelle, la regolazione del clima e la supervisione di terze parti dell'intero impianto, all'interno di una villa di 160 m².

- In salotto sono installati i comandi 01580 per On/Off luci e Up/Down tapparelle, oltre al supervisore di terze parti per la gestione dell'impianto e la regolazione del clima.
- In cucina e nelle camere sono installati termostati Tactil e a rotella, insieme ai comandi per la gestione di luci e tapparelle.
- Nei bagni sono presenti le sonde di temperatura 20432 collegate ai termostati a rotella delle due camere.
- Nelle camere e nei bagni sono presenti sensori radar di presenza collegati al BUS.
- Nel vano tecnico, oltre agli attuatori per guida DIN che gestiscono luci e tapparelle, è presente il Web server di terze parti che consente, attraverso il collegamento al router Wi-Fi tramite cavo LAN, di supervisionare l'intero impianto da rete locale o da remoto attraverso l'utilizzo dei dispositivi mobile come PC, tablet e smartphone.
- All'esterno è installata la stazione meteo 01546 che si integra con il sistema domotico Well-contact Plus per la gestione della termoregolazione, dell'energia e delle automazioni (ad esempio tende da sole, illuminazione esterna o irrigazione del giardino). Il dispositivo rileva temperatura esterna, velocità del vento, pioggia e luminosità e tali valori vengono visualizzati dai supervisori e possono essere usati per gestire l'automazione (es. in caso di forte vento si possono alzare eventuali tende).



Supporto per iPad per la supervisione dell'impianto tramite prodotti di terze parti.

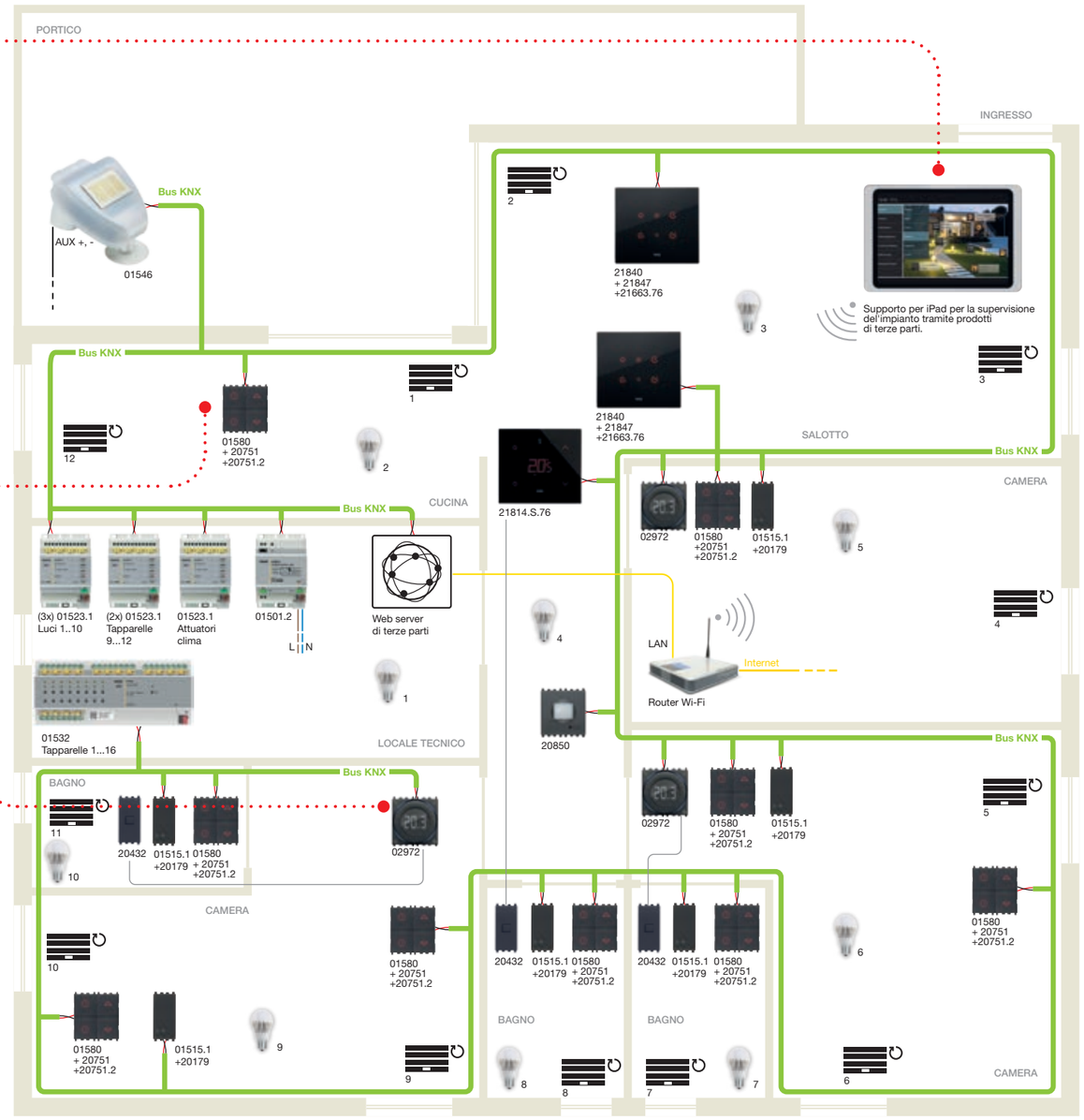


Comandi domotici KNX per la gestione di luci e tapparelle.



Termostato a rotella per la regolazione del clima.

Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto di automazione KNX (luci e tapparelle), gestione clima a zone e supervisione.

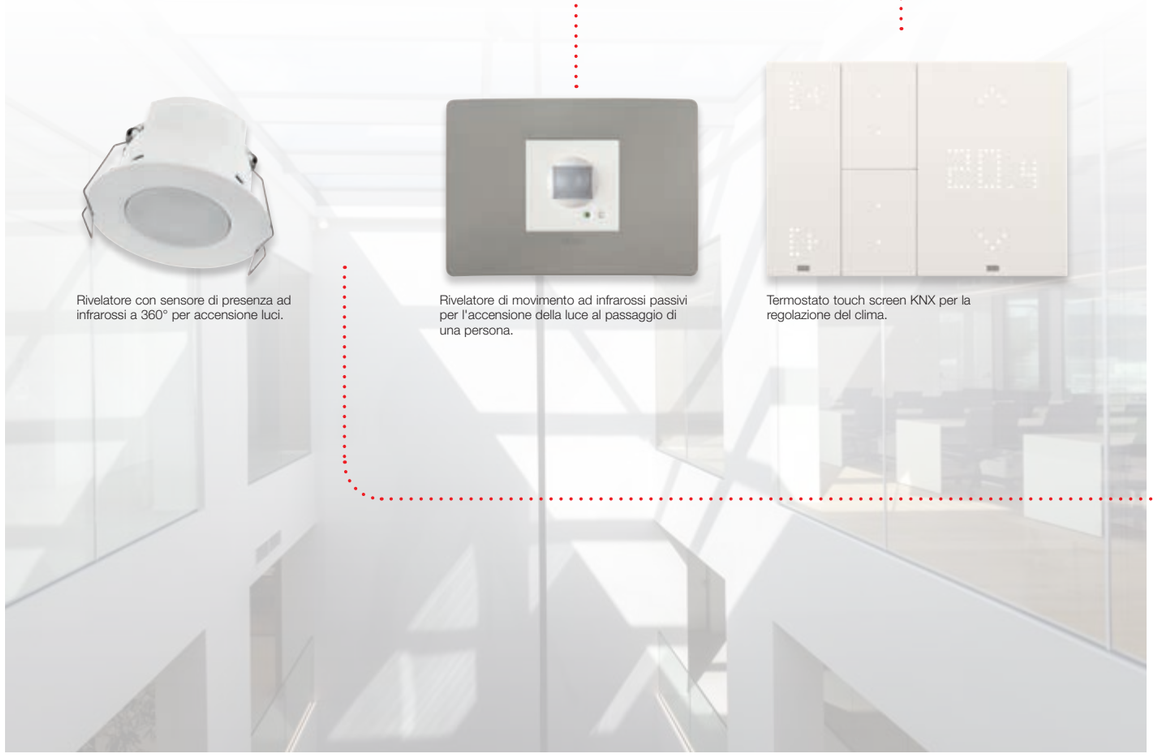


WELL-CONTACT PLUS

Impianto tipico: uffici con impianto KNX per la gestione dell'illuminazione (sensori di presenza e di luminosità), del clima a zone e supervisione.

L'esempio illustra la gestione delle luci tramite l'impiego di sensori di presenza e di luminosità in ambito terziario utilizzando il sistema Well-contact Plus sviluppato su standard KNX.
L'utilizzo di questi dispositivi consente un risparmio energetico e l'illuminazione ottimale all'interno dell'ambiente di lavoro.

- Negli uffici e nelle sale riunioni e multimediale, i rivelatori di presenza con sensore di luminosità 01527.2 permettono il controllo dell'impianto d'illuminazione in funzione della luminosità esterna e della presenza di persone all'interno delle stanze. È presente anche un supporto della serie Linea con Piattaforma XT con multisensore per il controllo di temperatura, umidità e qualità dell'aria.
- Nella sala multimediale sono installati driver DALI per il controllo di 4 lampade comandati tramite gateway DALI KNX 01542 presente nel locale tecnico e regolabili con controllo costante della luminosità grazie al sensore 01527.2.
- Nel bagno e nel locale tecnico sono presenti i rivelatori IR da incasso 14850 che regolano la luce temporizzata.
- In ogni ufficio sono installati termostati a rotella.
  Ad alcuni termostati sono collegati i contatti magnetici che segnalano l'eventuale apertura di finestre ed il conseguente spegnimento automatico del riscaldamento per un maggiore risparmio energetico.
- In ogni stanza sono presenti comandi domotici a 4 pulsanti 01580 per On/Off luci o per il comando delle tapparelle; negli uffici 1, 2 e 3, grazie ai comandi domotici a 6 pulsanti con relé a bordo, si possono comandare le tapparelle con orientamento delle lamelle.
- L'intero impianto è supervisionabile dalla reception con il PC nel quale è installato il software Well-contact Suite.
- Nel locale tecnico sono presenti gli attuatori tapparelle, luci, clima, DALI, l'alimentatore KNX (01500.2), il gateway DALI (01542) e l'interfaccia USB KNX (01540.1).

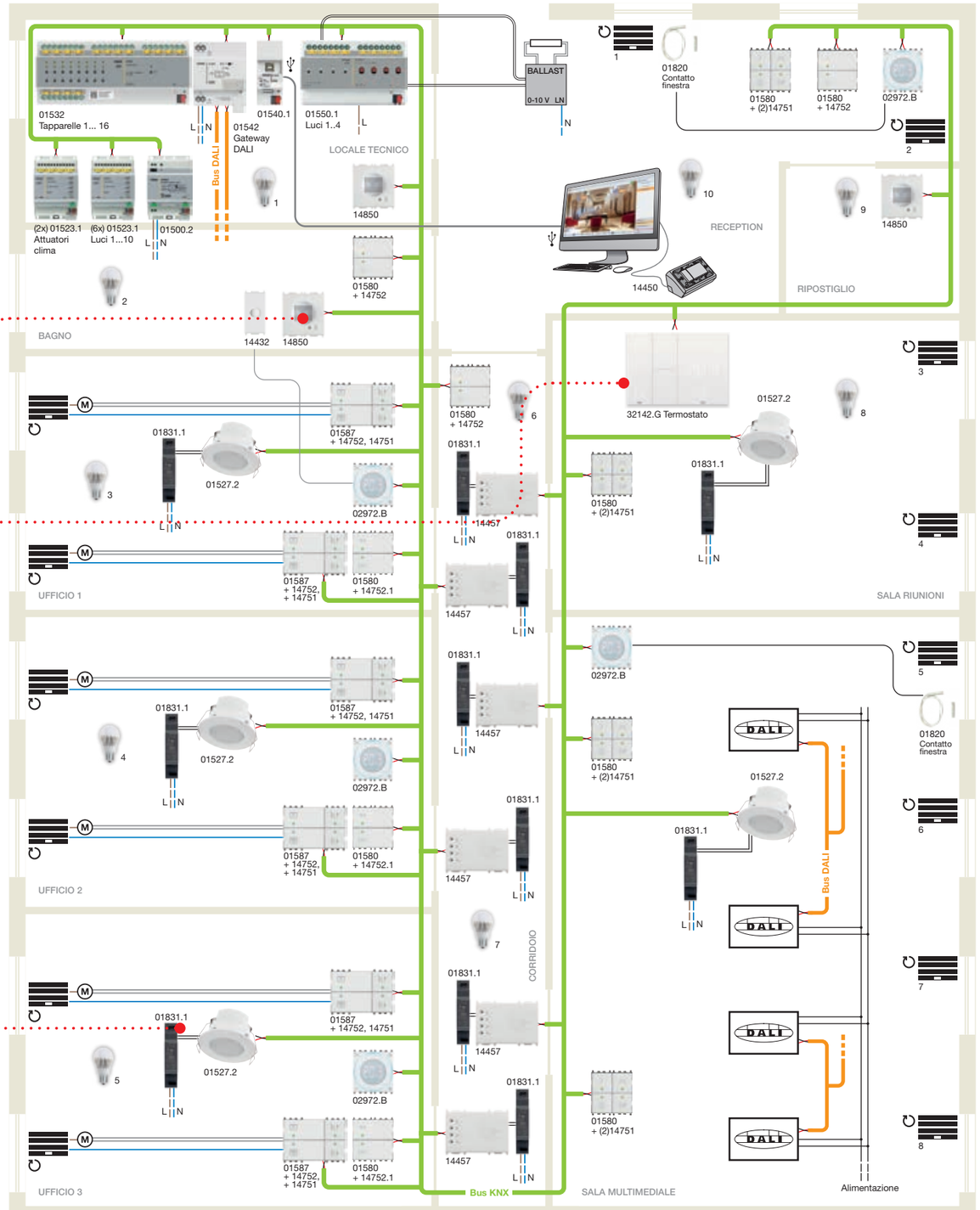


Rivelatore con sensore di presenza ad infrarossi a 360° per accensione luci.

Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi per l'accensione della luce al passaggio di una persona.

Termostato touch screen KNX per la regolazione del clima.

Impianto tipico: uffici con impianto KNX per la gestione dell'illuminazione (sensori di presenza e di luminosità) del clima a zone e supervisione.



Impianto tipico: hotel con impianto KNX per il controllo accessi, l'automazione (luci e tapparelle) e la gestione del clima.

L'esempio illustra un impianto Well-contact Plus all'interno di un albergo dove le funzioni di check-in/check-out sono gestite dal PC della reception con installato il software Well-contact Suite.
Ai lettori a transponder fuori dalle camere sono associate le seguenti segnalazioni di stato camera:
- presenza cliente in camera;
- camera occupata o Non Disturbare;
- camera da riassettare;
- segnalazione all'atto del riconoscimento della carta.

All'interno delle stanze è presente la tasca portabadge che, una volta inserita la card, attiva luci e riscaldamento e segnala la presenza dell'ospite al sistema.

È inoltre installato il contatto magnetico che segnala l'eventuale apertura della finestra per lo spegnimento automatico del riscaldamento per un maggiore risparmio energetico (non sono stati inseriti gli attuatori dedicati all'impianto di climatizzazione che variano a seconda dell'impianto).
Infine i comandi domotici KNX 01581 (con attuatore incorporato) e 01580 permettono la gestione delle luci o la richiesta del servizio in camera piùttosto che il riordino della stessa.



Termostato a rotella KNX per la regolazione del clima.



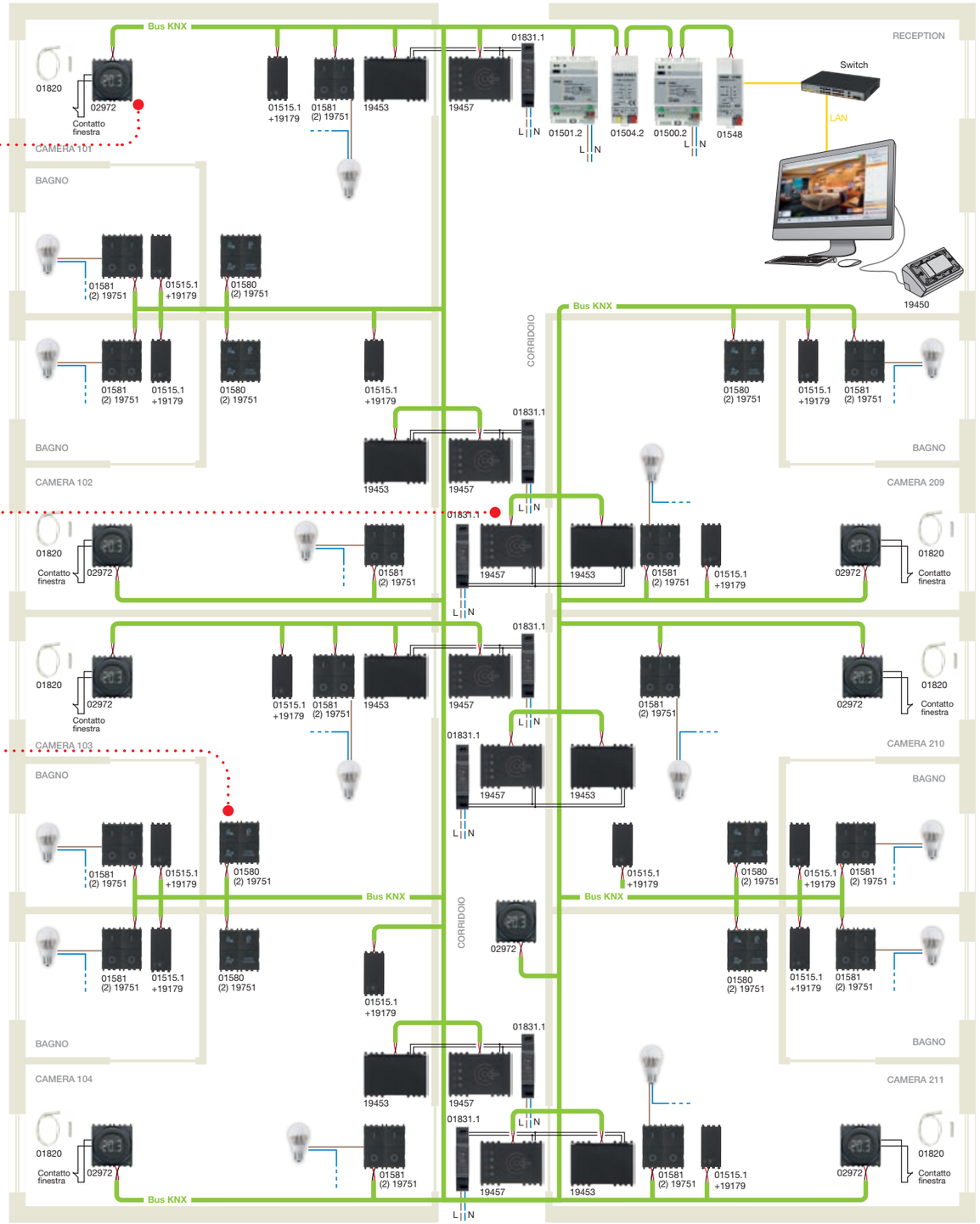
Lettore di card a transponder.



Comandi domotici KNX



Impianto tipico: hotel con impianto KNX per il controllo accessi, l'automazione (luci e tapparelle), e la gestione del clima.

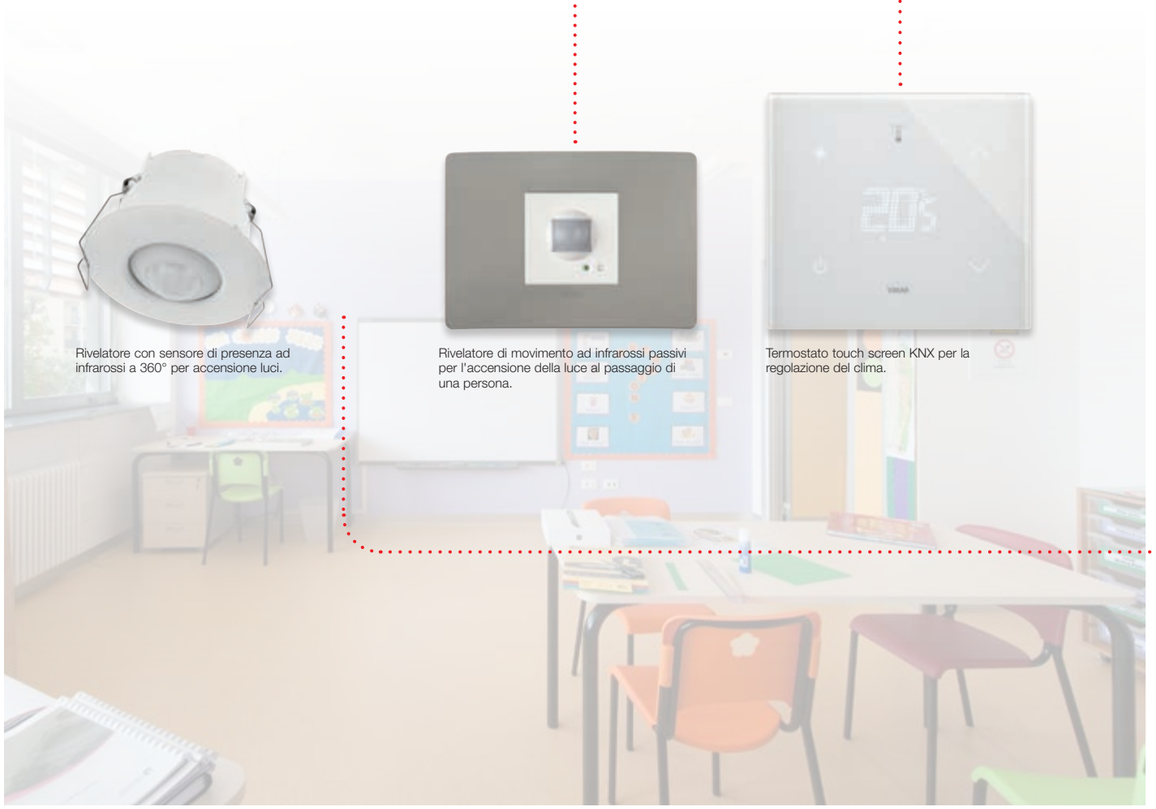


Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione.

Impianto tipico: scuola con impianto KNX per la gestione dell'illuminazione (sensori di presenza e di luminosità) e del clima a zone.

L'esempio illustra la gestione delle luci tramite l'impiego di sensori di presenza e di luminosità in ambito terziario utilizzando il sistema Well-contact Plus sviluppato su standard KNX.
L'utilizzo di questi dispositivi consente un risparmio energetico e l'illuminazione ottimale all'interno dell'ambiente di lavoro.

- Nelle aule, nella biblioteca e nella sala multimediale, i rivelatori di presenza con sensore di luminosità 01527.2 permettono il controllo dell'impianto d'illuminazione in funzione della luminosità esterna e della presenza di persone all'interno delle stanze.
- Nella sala multimediale sono installati driver DALI per il controllo di 4 lampade comandati tramite gateway DALI KNX 01542 presente nel locale tecnico e regolabili con controllo costante della luminosità grazie al sensore 01527.2.
- Nel bagno e nel locale tecnico sono presenti i rivelatori IR da incasso 14850 che regolano la luce temporizzata.
- In ogni aula sono installati termostati a rotella, mentre la biblioteca è dotata di termostato Tactil.
  Ad alcuni termostati sono collegati i contatti magnetici che segnalano l'eventuale apertura di finestre ed il conseguente spegnimento automatico del riscaldamento per un maggiore risparmio energetico.
- In ogni stanza sono presenti comandi domotici a 4 pulsanti 01580 per On/Off luci o per il comando delle tapparelle; nelle aule A, B e C, grazie ai comandi domotici a 6 pulsanti con relé a bordo, si possono comandare le tapparelle con orientamento delle lamelle.



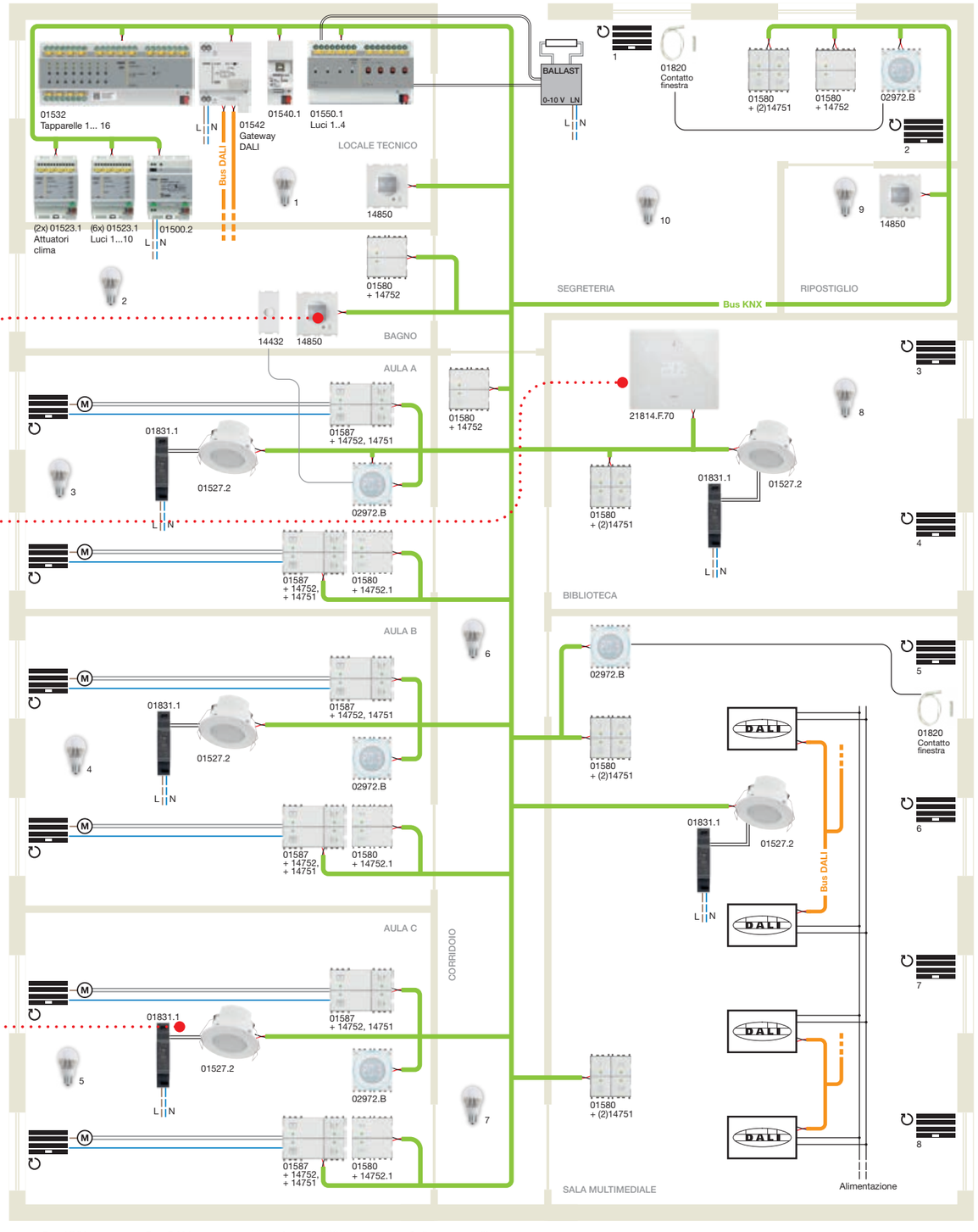
Rivelatore con sensore di presenza ad infrarossi a 360° per accensione luci.

Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi per l'accensione della luce al passaggio di una persona.

Termostato touch screen KNX per la regolazione del clima.

HOME&BUILDING AUTOMATION
Well-contact Plus KNX
VIMAR

Impianto tipico: scuola con impianto KNX per la gestione dell'illuminazione (sensori di presenza e di luminosità) e del clima a zone.



Impianto tipico: hotel con impianto domotico Well-contact Plus KNX integrato con sistemi di accesso su maniglia elettronica di terze parti.

L'esempio raffigura un impianto domotico Well-contact Plus KNX all'interno di un albergo integrato con sistemi di chiusura elettronica di terze parti.
In ogni stanza, l'automazione delle luci e delle tapparelle è gestita da comandi KNX 01581 con attuatore a bordo; il dispositivo a 4 ingressi e 4 uscite per guida DIN 01522.1 può essere configurato per gestire l'apertura/chiusura del frigobar e il pulsante di chiamata del servizio in camera, per segnalare l'apertura della porta e regolare il motore del fan-coil.
Il termostato a rotella (02972) regola la temperatura all'interno della stanza e grazie al collegamento con il contatto finestra (01820) che segnala l'eventuale apertura della finestra, permette lo spegnimento automatico del riscaldamento per un maggiore risparmio energetico.
La Tasca RFID, nella sua configurazione stand alone accetta solo Tessere a standard Mifare, standard tipico dei principali produttori di sistemi di controllo accessi. L'uscita a contatti puliti, collegata al sistema KNX tramite 01522.1 produrrà lo stato di presenza in camera visualizzato nel PC di supervisione.
L'intero impianto KNX è supervisionato dalla reception con il PC nel quale è installato il software Well-contact Suite, mentre gli accessi sono gestiti da un sistema di terze parti con maniglia elettronica.

Tasca RFID.



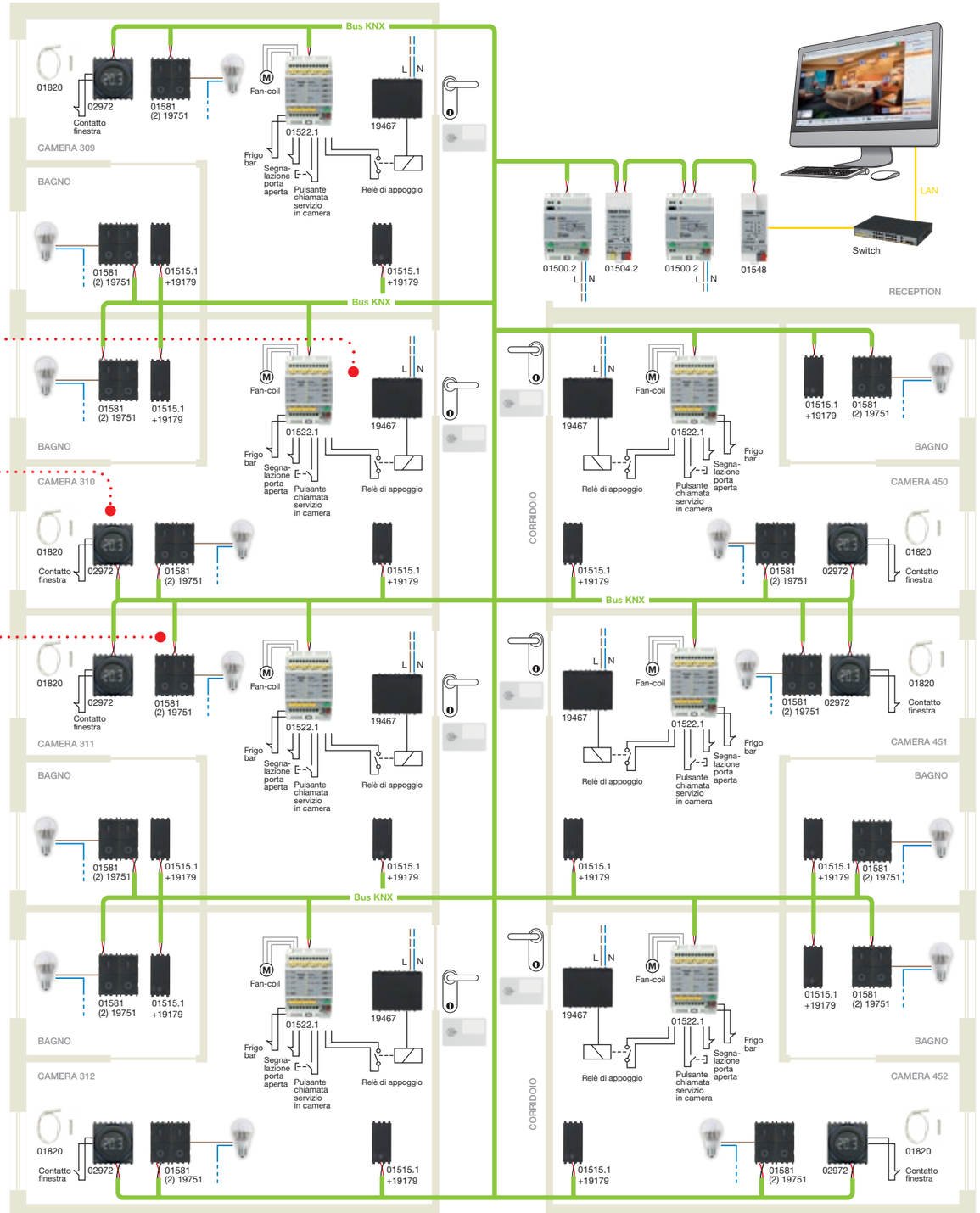
Termostato a rotella KNX.



Comandi domotici KNX.



Impianto tipico: hotel con impianto domotico Well-contact Plus KNX integrato con sistemi di accesso su maniglia elettronica di terze parti.



Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione.

Impianto tipico: camera d'albergo con impianto KNX integrato con dispositivi connessi View Wireless per la gestione di luci e tapparelle, clima e segnalazione dello stato della camera.

L'esempio illustra una camera d'albergo con impianto KNX integrato con dispositivi connessi View wireless dove:
- all'esterno della camera è installato il pulsante con due spie luminose "Do Not Disturb" e "Please Clean" (20097) per la segnalazione dello stato della camera al personale addetto alle pulizie. Le due spie sono attivabili tramite due comandi presenti in camera (20005) personalizzati con le stesse simbologie delle relative spie;
- nell'ingresso sono installati quattro deviatori connessi (20592.0), due per attivare la luce del soffitto e la striscia LED posta sopra l'armadio e altri due per le luci del bagno;
- sulla testiera del letto ci sono due invertitori (20013), due deviatori (20005) e due pulsanti OFF (20008) per comandare le luci della camera e un comando connesso (20594.0) per alzare/abbassare la tapparella;
- la gestione del clima è affidata al termostato a rotella 02972;
- nella camera è presente anche un gateway IoT Bluetooth Wi-Fi (20597) che permette il dialogo con i dispositivi connessi;
- infine, nel quadro elettrico della camera è installato un dispositivo per guida DIN che consente la gestione di 4 ingressi e 4 uscite (art. 01522.1), con funzione di comando delle luci e della tapparella, per segnalare la porta aperta della camera e l'allarme bagno.
  Tale dispositivo inoltre attiva gli scenari di benvenuto e OFF in relazione alla presenza in camera, valutata grazie ad una logica data dall'apertura della porta tramite il contatto magnetico e dalla presenza di una persona in camera per mezzo del sensore IR.



Deviatori per l'attivazione delle due spie luminose "Don Not Disturb" e "Please Clean" del pulsante speciale installato all'esterno della camera e deviatori connessi per attivare le luci della camera.



Pulsante speciale con due spie luminose.

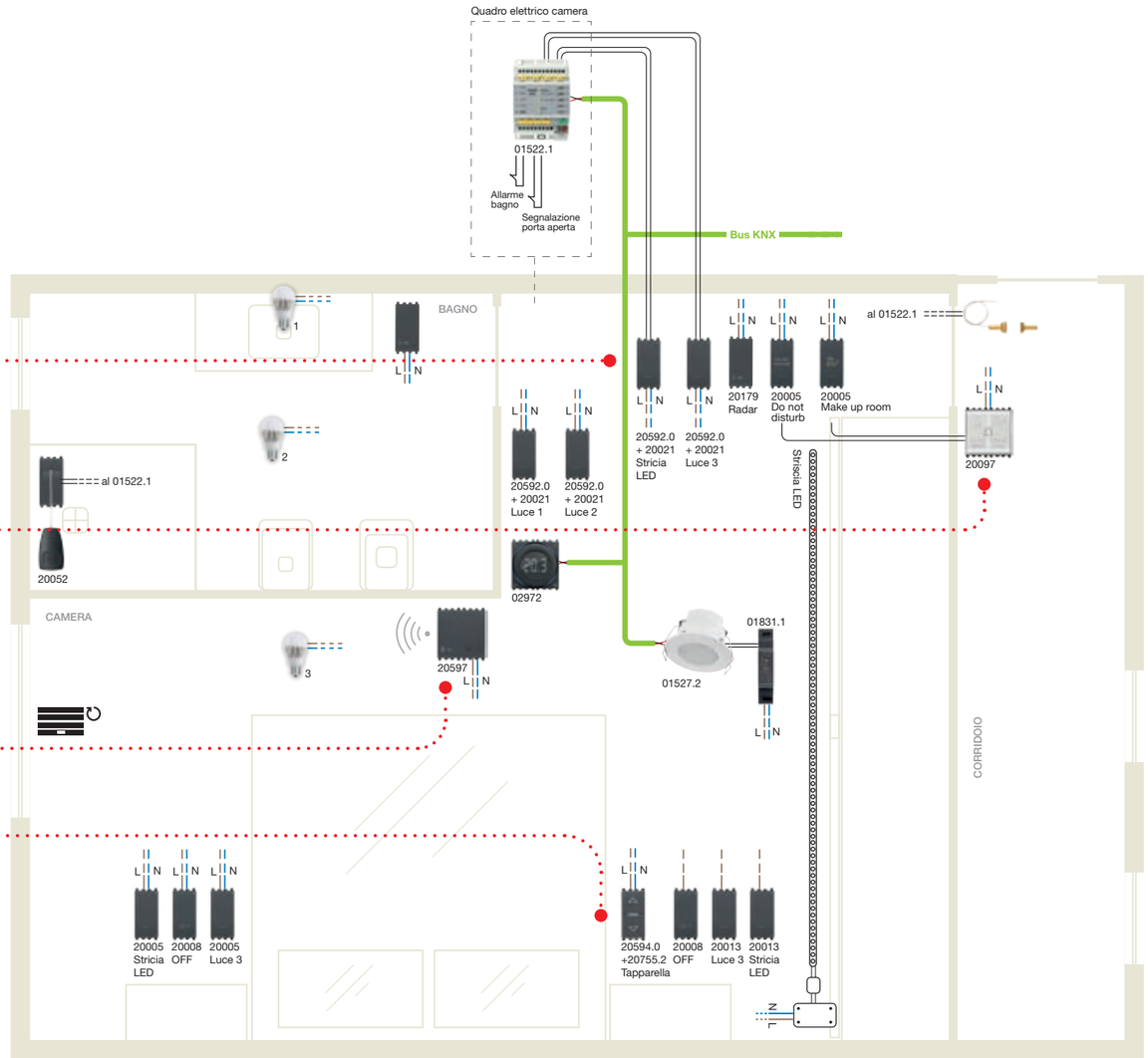


Gateway IoT Bluetooth Wi-Fi.



comando connesso per tapparella, pulsante OFF e due invertitori per comandare le luci della camera.

Impianto tipico: camera d'albergo con impianto KNX integrato con dispositivi connessi View wireless per la gestione di luci e tapparelle, clima e segnalazione dello stato della camera.



Bus KNX — Alimentazione 230 V~ — Collegamento filare

Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione.

Supervisione

Touch screen



01560
Touch screen a colori 5 " per controllo e comando domotica standard KNX, completo di supporto per installazione in scatole 2-3 moduli, nero

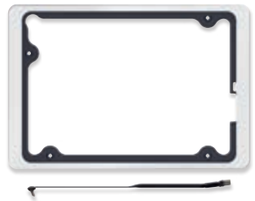


01560.B
Come a lato, bianco

Supporti per dispositivi IPad



01430
Supporto per dispositivi iPad 10,9-11 pollici, composto da cornice estetica con supporto di fissaggio a parete mediante tasselli, fornito con cavo USB tipo C, fornito senza alimentatore, nero



01430.B
Come a lato, bianco



01430.N
Come a lato, Next

*** Tramite la funzione **Webview**, è possibile supervisionare da touch screen un impianto KNX Vimar dotato di Webserver.

HOME&BUILDING AUTOMATION

Well-contact Plus KNX

VIMAR

VIEW IoT smart life

Supervisione

Software e interfacce



Kit software per la gestione del sistema Well-contact Plus.
0K01590: software Suite Basic + licenza Client Basic + chiave hardware



Software per la gestione del sistema Well-contact Plus.
01589: Well-contact Suite Light
01592: Well-contact Suite Client
01593: Well-contact Suite Office
01594: Well-contact Suite Client Office
01595: Software integrativo per interfacciamento con software gestionali amministrativi

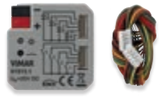


Kit software per la gestione del sistema Well-contact Plus.
0K01590.1: 1 personal computer + software Suite Basic + licenza Client Basic + chiave hardware
0K01591: 1 personal computer + software Suite Basic + licenza Client Top + chiave hardware



01597
Chiave USB di ricambio per software Well-contact Suite

Dispositivi di ingresso/uscita



01515.1
Interfaccia a 4 canali programmabili come ingressi a contatto pulito o come uscite per LED, standard KNX, dim. 46x46x11,7 mm



01510
Dispositivo a 4 ingressi digitali programmabili per contatti NO, NC, 120-230 V~, standard KNX, 2 moduli da 17,5 mm



01522.1
Dispositivo 4 ingressi/uscite, 4 uscite a relè NO 16 A 250 V~ programmabili con funzione comando luci, tapparelle con orientamento delle lamelle, pulsanti per comando locale, 4 ingressi digitali programmabili per contatti privi di potenziale, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm

Comandi e attuazioni

Attuatori



01523.1
Attuatore 4 uscite a relè NO 16 A 250 V~, programmabili con funzione comando luci, tapparelle con orientamento delle lamelle, pulsanti per comando locale, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm



01521.1
Attuatore 12 uscite a relè NO per lampade fluorescenti 10 A 250 V~ 50/60 Hz, standard KNX, 12 moduli da 17,5 mm



01525
Attuatore per 8 tapparelle con uscita a relè 6 A 230 V~ 50/60 Hz, standard KNX, 8 moduli da 17,5 mm



01535
Attuatore per elettrovalvole, 6 uscite 230 V~ 0,5 A, pulsanti per comando locale, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm



01536
Attuatore con 4 uscite analogiche 0-10 V o (0)4-20 mA, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm



01532
Attuatore 16 uscite a relè NO 10 A 230 V~ 50/60 Hz, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 12 moduli da 17,5 mm

Regolatori



▲01550.1
Dimmer 4 uscite a relè NO 16 A 250 V~, 4 uscite 0/1-10 V, pulsanti per comando locale, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 8 moduli da 17,5 mm



Δ 01550
Regolatore 4 uscite a relè NO 16 A 250 V~, 4 uscite 0/1-10 V, pulsanti per comando locale, standard KNX, 8 moduli da 17,5 mm



01538
Regolatore 120-240 V~ 50/60 Hz a taglio di fase, 2 uscite per lampade a incandescenza 40-300 W 240 V~, 20-150 W 120 V~, trasformatori elettronici 40-200 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 10-200 W, pulsanti per comando locale, fusibile di protezione, 4 moduli da 17,5 mm

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
VIMAR
Well-contact Plus KNX
VIEW IoT smart life

Comandi e attuazioni

Interfacce e Gateway



01547.1
Interfaccia IP KNX, 2 moduli da 17,5 mm



01548
Router IP KNX, standard KNX Secure, 2 moduli da 17,5 mm



01542
Gateway DALI KNX, 1 canale per 64 lampade raggruppabili in 16 gruppi, 4 moduli da 17,5 mm



01544
Gateway DALI KNX, 8 canali per 16 lampade per canale, 6 moduli da 17,5 mm



01540.1
Interfaccia USB tipo B KNX, 2 moduli da 17,5 mm



▲ 01506
Router By-me KNX TP, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm



▲ 01507
Router By-me KNX IP, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm

Complementi d'impianto



01500.2
Alimentatore con uscita Bus 30 Vdc 320 mA, uscita ausiliaria 30 Vdc, 120-240 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm



01501.2
Alimentatore con uscita Bus 30 Vdc 640 mA, uscita ausiliaria 30 Vdc, alimentazione 120-240 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm



01831.1
Alimentatore, 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 moduli da 17,5 mm



01833
Alimentatore, 24 Vdc 1500 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 2 moduli da 17,5 mm



01504.2
Accoppiatore di linea, standard KNX, 2 moduli da 17,5 mm



16887
Trasformatore di sicurezza, 230/12-24 V~ (SELV), 24 VA, 3 moduli da 17,5 mm

Comandi e attuazioni

Cavi KNX



01890.E
Cavo per sistemi KNX, 2x2x0,8 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, conforme standard KNX, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde - 100 m



01890.C
Cavo per sistemi KNX, 2x2x0,8 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Cca s1b d1 a1, conforme standard KNX, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde - 100 m

Comandi Eikon Tactil



21840
4 pulsanti programmabili in modo indipendente per la gestione di carichi singoli o scenari, standard KNX, per Eikon Tactil - 2 moduli. Profondità: 38 mm



21860
6 pulsanti programmabili in modo indipendente per la gestione di carichi singoli o scenari, standard KNX, per Eikon Tactil - 3 moduli. Profondità: 38 mm



21847
8 fogli di etichette adesive con simboli e scritte per personalizzazione di comandi Eikon Tactil



21847.1
4 fogli con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni esterno/interno camera hotel o cabina per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil



21847.2
4 fogli con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni standard per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil



21847.P
Foglio con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni personalizzabili per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
Well-contact Plus KNX
VIMAR
VIEW IoT smart life

Comandi e attuazioni

Comandi Eikon Exé Vintage



22581.01
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bianco - 1 modulo Prof. : 35 mm



22581.03
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, grigio - 1 modulo Prof. : 35 mm



22581.11
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, nickel - 1 modulo Prof. : 35 mm



22581.12
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bronzo - 1 modulo Prof. : 35 mm



22581.82
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro - 1 modulo Prof. : 35 mm



22581.88
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro satinato - 1 modulo Prof. : 35 mm



22582.01
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bianco - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



22582.03
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, grigio - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



22582.11
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, nickel - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



22582.12
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bronzo - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



22582.82
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



22582.88
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro satinato - 2 moduli Prof. : 29,1 mm

Comandi Eikon Exé Flat e Tondo



01580.AX
4 pulsanti KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 2 moduli. Prof.tà: 21,5 mm



01583.AX
4 pulsanti KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 2 moduli. Prof.tà: 21,5 mm



01580.AX
6 pulsanti KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 3 moduli. Prof.tà: 21,5 mm



01588.AX
6 pulsanti KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 3 moduli. Prof.tà: 21,5 mm

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon Exé Flat - 1 modulo



22751.01
Neutro,
bianco



22751.03
Neutro,
grigio



22751.11
Neutro,
nichel



22751.12
Neutro,
bronzo



22751.82
Neutro,
oro



22751.88
Neutro,
oro satinato



22751.0.01
Senza simboli,
personalizzabile[2],
bianco



22751.0.03
Senza simboli,
personalizzabile[2],
grigio



22751.0.11
Senza simboli,
personalizzabile[2],
nichel



22751.0.12
Senza simboli,
personalizzabile[2],
bronzo



22751.0.82
Senza simboli,
personalizzabile[2],
oro



22751.0.88
Senza simboli,
personalizzabile[2],
oro satinato



22751.1.01
ON/OFF,
bianco



22751.1.03
ON/OFF,
grigio



22751.1.11
ON/OFF,
nichel



22751.1.12
ON/OFF,
bronzo



22751.1.82
ON/OFF,
oro



22751.1.88
ON/OFF,
oro satinato



22751.2.01
Freccia,
bianco



22751.2.03
Freccia,
grigio



22751.2.11
Freccia,
nichel



22751.2.12
Freccia,
bronzo



22751.2.82
Freccia,
oro



22751.2.88
Freccia,
oro satinato



22751.3.01
Regolazione,
bianco



22751.3.03
Regolazione,
grigio



22751.3.11
Regolazione,
nichel



22751.3.12
Regolazione,
bronzo



22751.3.82
Regolazione,
oro



22751.3.88
Regolazione,
oro satinato

Due tasti intercambiabili per comandi Eikon Exé Tondo - 1 modulo



22751.RN.01
Illuminabile,
bianco



22751.RN.03
Illuminabile,
grigio



22751.RN.11
Illuminabile,
nichel



22751.RN.12
Illuminabile,
bronzo



22751.RN.82
Illuminabile,
oro



22751.RN.88
Illuminabile,
oro satinato

*** Non utilizzabile in Paesi europei** ▲ **Articolo nuovo** Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
Well-contact Plus KNX
VIMAR
VIEW IoT smart life

Comandi e attuazioni

Comandi Eikon, Arké e Plana



01580
4 pulsanti
- 2 moduli.
Profondità: 20 mm



01583
4 pulsanti
- 2 moduli.
Profondità: 20 mm



01581
4 pulsanti + attuatore relè 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 moduli
Profondità: 37 mm



01582
4 pulsanti + attuatore 1 tapparella con orientamento lamelle, uscita relè per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz
- 2 moduli
Profondità: 37 mm

01585
6 pulsanti - 3 moduli.
Profondità: 20 mm

01588
6 pulsanti - 3 moduli.
Profondità: 20 mm

01586
6 pulsanti + attuatore relè 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 moduli
Profondità: 37 mm

01587
6 pulsanti + attuatore 1 tapparella con orientamento lamelle, uscita relè per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz
- 3 moduli
Profondità: 37 mm

Comandi Linea

30580
4 pulsanti - 2 moduli.
Profondità: 20,2 mm

30583
4 pulsanti - 2 moduli.
Profondità: 20,2 mm

30581
4 pulsanti + attuatore relè 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 moduli
Profondità: 37,2 mm

30582
4 pulsanti + attuatore 1 tapparella con orientamento lamelle, uscita relè per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz
- 2 moduli
Profondità: 37,2 mm

30585
6 pulsanti - 3 moduli.
Profondità: 20,2 mm

30588
6 pulsanti - 3 moduli.
Profondità: 20,2 mm

30586
6 pulsanti + attuatore relè 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 moduli
Profondità: 37,2 mm

30587
6 pulsanti + attuatore 1 tapparella con orientamento lamelle, uscita relè per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz
- 3 moduli
Profondità: 37,2 mm

[2] Per la personalizzazione dei tasti Eikon Exé Flat chiedere alla rete commerciale

EIKON	LINEA	ARKÉ	PLANA

Comandi e attuazioni

Tasti allineati Linea intercambiabili per comandi a 2 e 3 moduli - 1 modulo



▲ **31481.G**
Neutro, personalizzabile[1], nero

▲ **31481.B**
Neutro, personalizzabile[1], bianco



▲ **31481S.G**
Neutro, personalizzabile[1], illuminazione a fascio verticale, nero

▲ **31481S.B**
Neutro, personalizzabile[1], illuminazione a fascio verticale, bianco

▲ **31481.C**
Neutro, personalizzabile[1], canapa

▲ **31481S.C**
Neutro, personalizzabile[1], illuminazione a fascio verticale, canapa

Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon, Linea, Arké e Plana - 1 modulo



20751
Neutro, personalizzabile[1], grigio



20751.B
Neutro, personalizzabile[1], bianco



31480.G
Neutro, personalizzabile[1], nero

31480.B
Neutro, personalizzabile[1], bianco



19751
Neutro, personalizzabile[1], grigio



19751.B
Neutro, personalizzabile[1], bianco

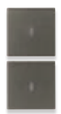


14751
Neutro, personalizzabile[1], Bianco



20751.N
Neutro, personalizzabile[1], Next

31480.C
Neutro, personalizzabile[1], canapa



19751.M
Neutro, personalizzabile[1], Metal



20751.0
Fisso, grigio

20751.0.B
Fisso, bianco



31480.ZG
Fisso, nero

31480.ZB
Fisso, bianco



19751.0
Fisso, grigio

19751.0.B
Fisso, bianco

14751.0
Fisso, bianco



20751.0.N
Fisso, Next

31480.ZC
Fisso, canapa



19751.0.M
Fisso, Metal

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION

VIMAR

Well-contact Plus KNX

VIEW IoT smart life

EIKON	LINEA	ARKÉ	PLANA

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon, Linea, Arké e Plana - 1 modulo



20751.1
Simboli ON/OFF, grigio



20751.1.B
Simboli ON/OFF, bianco



31480.YG
Simboli ON/OFF, nero

31480.YB
Simboli ON/OFF, bianco



19751.1
Simboli ON/OFF, grigio

19751.1.B
Simboli ON/OFF, bianco



14751.1
Simboli ON/OFF, bianco



20751.1.N
Simboli ON/OFF, Next



31480.YC
Simboli ON/OFF, canapa



19751.1.M
Simboli ON/OFF, Metal



20751.2
Simboli freccia, grigio



20751.2.B
Simboli freccia, bianco



31480.FG
Simboli freccia, nero



31480.FB
Simboli freccia, bianco

19751.2
Simboli freccia, grigio

19751.2.B
Simboli freccia, bianco

14751.2
Simboli freccia, bianco

20751.2.N
Simboli freccia, Next

31480.FC
Simboli freccia, canapa

19751.2.M
Simboli freccia, Metal

20751.3
Simboli regolazione, grigio

20751.3.B
Simboli regolazione, bianco

31480.RG
Simboli regolazione, nero

31480.RB
Simboli regolazione, bianco

19751.3
Simboli regolazione, grigio

19751.3.B
Simboli regolazione, bianco

14751.3
Simboli regolazione, bianco

20751.3.N
Simboli regolazione, Next

31480.RC
Simboli regolazione, canapa

19751.3.M
Simboli regolazione, Metal

[1] Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 218

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon, Linea, Arké e Plana - 2 moduli



20752
Neutro, personalizzabile[1], grigio



20752.B
Neutro, personalizzabile[1], bianco



31480.2G
Neutro, personalizzabile[1], nero



31480.2B
Neutro, personalizzabile[1], bianco



19752
Neutro, personalizzabile[1], grigio



19752.B
Neutro, personalizzabile[1], bianco



14752
Neutro, personalizzabile[1], bianco



20752.N
Neutro, personalizzabile[1], Next



31480.2C
Neutro, personalizzabile[1], canapa



19752.M
Neutro, personalizzabile[1], Metal



20752.1
Simboli ON/OFF, grigio



20752.1.B
Simboli ON/OFF, bianco



31480.2YG
Simboli ON/OFF, nero



31480.2YB
Simboli ON/OFF, bianco



19752.1
Simboli ON/OFF, grigio



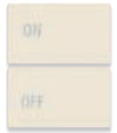
19752.1.B
Simboli ON/OFF, bianco



14752.1
Simboli ON/OFF, bianco



20752.1.N
Simboli ON/OFF, Next



31480.2YC
Neutro, Simboli ON/OFF, canapa



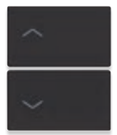
19752.1.B
Simboli ON/OFF, Metal



20752.2
Simboli freccia, grigio



20752.2.B
Simboli freccia, bianco



31480.2FG
Simboli freccia, nero

31480.2FB
Simboli freccia, bianco



19752.2
Simboli freccia, grigio

19752.2.B
Simboli freccia, bianco



14752.2
Simboli freccia, bianco



20752.2.N
Simboli freccia, Next

31480.2FC
Simboli freccia, canapa



19752.2.M
Simboli freccia, Metal

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION

VIMAR

Well-contact Plus KNX

VIEW IoT smart life

EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon, Linea, Arké e Plana - 2 moduli



20752.3
Simboli regolazione, grigio



20752.3.B
Simboli regolazione, bianco



31480.2RG
Simboli regolazione, nero



31480.2RB
Simboli regolazione, bianco



19752.3
Simboli regolazione, grigio



19752.3.B
Simboli regolazione, bianco



14752.3
Simboli regolazione, bianco



20752.3.N
Simboli regolazione, Next



31480.2RC
Simboli regolazione, canapa



19752.3.M
Simboli regolazione, Metal

Comandi Idea

16840
4 pulsanti, grigio - 2 moduli. Profondità: 19,5 mm

16840.B
4 pulsanti, bianco - 2 moduli. Profondità: 19,5 mm

Quattro mezzi tasti intercambiabili per comandi Idea - 1 modulo

16841
Neutri, grigio

16841.B
Neutri, bianco

16841.0
Simbolo O, grigio

16841.0.B
Simbolo O, bianco

16841.1
Simbolo I, grigio

16841.1.B
Simbolo I, bianco

16841.2
Simbolo I O, grigio

16841.2.B
Simbolo I O, bianco

16841.3
Simbolo freccia, grigio

16841.3.B
Simbolo freccia, bianco

16841.4
Simbolo regolazione, grigio

16841.4.B
Simbolo regolazione, bianco

16843
Fissi, neutri, grigio

16843.B
Fissi, neutri, bianco

16842
Neutri, grigio

16842.B
Neutri, bianco

16842.0
Simbolo O, grigio

16842.0.B
Simbolo O, bianco

16842.1
Simbolo I, grigio

16842.1.B
Simbolo I, bianco

16842.2
Simbolo I O, grigio

16842.2.B
Simbolo I O, bianco

16842.3
Simbolo freccia, grigio

16842.3.B
Simbolo freccia, bianco

16842.4
Simbolo regolazione, grigio

16842.4.B
Simbolo regolazione, bianco

16844
Fissi, neutri, grigio

16844.B
Fissi, neutri, bianco

[1] Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 218

Termoregolazione

Termostati Eikon, Arké e Plana



02952
Termostato touch per controllo ON/OFF (classe IV, contributo 2%) di 2 zone indipendenti, PI (classe I, contributo 1%), per impianti 2/4 tubi, standard KNX, 1 uscita a relè NO 4 A 24 V~, 1 ingresso per sensore NTC 20432, 19432, 14432 o 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, interfacciabile con attuatore KNX per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), nero - 2 moduli.
Prof.tà: 38,5 mm



02952.B
Come a lato, bianco



02952.BN
Come a lato, neutro



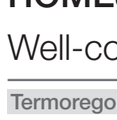
02972
Termostato a rotella (riscaldamento e condizionamento), per impianti a 2/4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante di (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432, 14432 o 02965.1, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm



02972.B
Come a lato, bianco



02972.N
Come a lato, neutro



02972.M
Termostato a rotella (riscaldamento e condizionamento), per impianti a 2/4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante di (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432, 14432 o 02965.1, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm

Termostati Linea



30571.G
Termostato a rotella (riscaldamento e condizionamento), per impianti a 2/4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante di (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore di temperatura filare 02965.1, nero - 2 moduli. Prof.tà: 31,8 mm



30571.B
Come a lato, bianco



30571.C
Come a lato, canapa

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION

VIMAR

Well-contact Plus KNX

VIEW IoT smart life

Termoregolazione

Termostati Idea



16915
Termostato per controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), 1 uscita a relè NO 4 A 24 V~, 1 ingresso per sensore di temperatura NTC 20432, 19432 o 14432, 1 ingresso digitale programmabile, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 36,5 mm



16915.B
Come a lato, bianco

Termostati Eikon Tactil



21814.F.70
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando FAN-COIL a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm



21814.F.76
Come a lato, nero



21814.S.70
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando STAR configurabile, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm



21814.S.76
Come a lato, nero



21814.H.70
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando MAKE UP ROOM e DO NOT DISTURB, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm



21814.H.76
Come a lato, nero

EIKON | LINEA | ARKÉ | IDEA | PLANA

Termoregolazione

Sensori di temperatura



20432
Sensore elettronico di temperatura, grigio
Prof.tà: 24,4 mm



20432.B
Sensore elettronico di temperatura, bianco
Prof.tà: 24,4 mm



20432.N
Sensore elettronico di temperatura, Next
Prof.tà: 24,4 mm



19432
Sensore elettronico di temperatura, grigio
Prof.tà: 24,4 mm

19432.B
Sensore elettronico di temperatura, bianco
Prof.tà: 24,4 mm



19432.M
Sensore elettronico di temperatura, Metal
Prof.tà: 24,4 mm

14432
Sensore elettronico di temperatura, bianco
Prof.tà: 23,4 mm



02965.1
Sensore di temperatura filare NTC 10 kΩ, lunghezza cavo 3 m

Rivelatori



20850
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 26,5 mm



20850.B
Come sopra, bianco



20850.N
Come sopra, Next



30575.G
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, nero - 2 moduli.
Prof.tà: 24,1 mm



30575.B
Come sopra, bianco



30575.C
Come sopra, canapa



19850
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 19,7 mm



19850.B
Come sopra, bianco



19850.M
Come sopra, Metal



16850
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 19,5 mm



16850.B
Come sopra, bianco



14850
Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 19 mm

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

EIKON | ARKÉ | IDEA | PLANA

Sensori di presenza e di luminosità



▲ **01527.2**
Rivelatore con sensore di presenza ad infrarossi a 360° per accensione ON/OFF e regolazione costante dell'illuminamento, riscaldamento, climatizzazione, ventilazione in funzione della luminosità e/o del movimento, campo di luminosità regolabile 1 – 1000 Lux, standard KNX secure, installazione a soffitto, dimensioni 80x80x45 mm



▲ **01529.2**
Rivelatore con sensore di presenza ad infrarossi a 360° per accensione ON/OFF luci in funzione della luminosità e/o del movimento, campo di luminosità regolabile 1 – 1000 Lux, standard KNX secure, installazione a soffitto, dimensioni 91x91x45 mm



▲ **01529.2.S**
Adattatore per installazione a soffitto dei rivelatore di presenza 01527.2 e 01529.2



01530
Sensore di luminosità per regolatore 01528, standard KNX, installazione a soffitto.
Dim. 52,3x54,3x19,3 mm

Accessori



00802.14
Supporto orientabile, grigio - 2 moduli
Per dispositivi Eikon e Arké.



00802
Come a lato, bianco



00802.20
Come a lato, Silver



00805.14
Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 36,5 mm
Per dispositivi Eikon e Arké.



00805
Come a lato, bianco



00805.20
Come a lato, Silver



00800.14
Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, grigio
Per dispositivi Eikon e Arké..



00800
Come a lato, bianco



00800.20
Come a lato, Silver

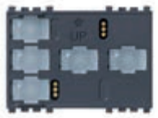
Stazione meteo



01546
Stazione di rilevazione dati meteo, standard KNX, 12-32 Vdc o 12-24 Vac

Controllo accessi

Lettori di carte a transponder per esterno stanza Eikon Tactil



21457
Lettore di carte a transponder Eikon Tactil, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV) - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 36,5 mm



21666.70
Placca elettronica per 21457, bianco diamante - 3 moduli



21666.71
Placca elettronica per 21457, acqua - 3 moduli



21666.73
Placca elettronica per 21457, grigio perla - 3 moduli



21666.76
Placca elettronica per 21457, nero diamante - 3 moduli



21666.53
Placca elettronica per 21457, quarzite grigia - 3 moduli



21666.31
Placca elettronica per 21457, noce italiano - 3 moduli



21666.32
Placca elettronica per 21457, rovere sbiancato - 3 moduli



21666.33
Placca elettronica per 21457, wengé - 3 moduli



21666.21
Placca elettronica per 21457, crema - 3 moduli



21666.22
Placca elettronica per 21457, tabacco - 3 moduli



21666.41
Placca elettronica per 21457, glacier ice - 3 moduli



0K21666.70.02
Placca elettronica per 21457, con supporto IP55, bianco diamante - 3 moduli



0K21666.71.02
Placca elettronica per 21457, con supporto IP55, acqua - 3 moduli



0K21666.73.02
Placca elettronica per 21457, con supporto IP55, grigio perla - 3 moduli



0K21666.76.02
Placca elettronica per 21457, con supporto IP55, nero diamante - 3 moduli



21457.1
Lettore di carte a transponder Eikon Tactil, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV) - 3 moduli. Temperatura di funzionamento -15 °C - +45 °C.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 36,5 mm



21666.70.01
Placca elettronica per 21457.1, bianco diamante



21666.71.01
Placca elettronica per 21457.1, acqua



21666.76.01
Placca elettronica per 21457.1, nero diamante

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

EIKON | LINEA | ARKÉ | IDEA | PLANA

Controllo accessi

Lettori di carte a transponder per esterno stanza Eikon Tactil



0K21666.70.03
Placca elettronica per 21457.1, con supporto IP55, bianco diamante - 3 moduli



0K21666.71.03
Placca elettronica per 21457.1, con supporto IP55, acqua - 3 moduli



0K21666.76.03
Placca elettronica per 21457.1, con supporto IP55, nero diamante - 3 moduli



21846
8 fogli con etichette adesive con numeri illuminabili per numerazione camera per la personalizzazione delle placche Eikon Tactil

Lettori di carte a transponder per esterno stanza



Δ 20457
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 37 mm

Δ 20457.TR
Come sopra, tropicalizzato.
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



Δ 30567.G
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), nero - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 38,8 mm

Δ 30567.TRG
Come sopra, tropicalizzato.
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



Δ 19457
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 37 mm

Δ 19457.TR
Come sopra, tropicalizzato.
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



Δ 16927
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 36,5 mm



Δ 14457
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 36 mm

Δ 14457.TR
Come sopra, tropicalizzato.
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



Δ 20457.B
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 37 mm

Δ 20457.TR.B
Come sopra, tropicalizzato.
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



Δ 30567.B
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 38,8 mm

Δ 30567.TRB
Come sopra, tropicalizzato.
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



Δ 19457.B
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 37 mm

Δ 19457.TR.B
Come sopra, tropicalizzato.
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



Δ 16927.B
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 36,5 mm

EIKON	LINEA	ARKÉ	IDEA	PLANA



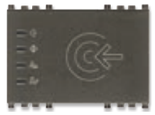
20457.N
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), Next - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 37 mm

20457.TR.N
Come sopra, tropicalizzato



30567.C
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), canapa - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 38,8 mm

30567.TRC
Come sopra, tropicalizzato



19457.M
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), Metal - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 37 mm

19457.TR.M
Come sopra, tropicalizzato



01598
Carta a transponder programmabile e personalizzabile



01835.H
Carta transponder programmabile e personalizzabile[1].
Non compatibile con sistema Well-contact Plus.

Controllo accessi



20453
Lettore di carta a transponder, tasca verticale per interno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.
Prof.tà: 37 mm



30563.G
Lettore di carta a transponder, tasca verticale per interno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), nero - 3 moduli.
Prof.tà: 38,8 mm



19453
Lettore di carta a transponder, tasca verticale per interno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.
Prof.tà: 37 mm



16923
Lettore di carta a transponder, tasca verticale per interno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.
Prof.tà: 36,5 mm



14453
Lettore di carta a transponder, tasca verticale per interno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.
Prof.tà: 36,5 mm



20453.B
Come sopra, bianco



30563.B
Come sopra, bianco



19453.B
Come sopra, bianco



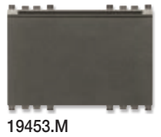
16923.B
Come sopra, bianco



20453.N
Come sopra, Next



30563.C
Come sopra, canapa



19453.M
Come sopra, Metal

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION

VIMAR

Well-contact Plus KNX

VIEW IoT smart life

EIKON	ARKÉ	PLANA

Controllo accessi



20450
Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, grigio.
Da completare con placca 4 moduli Eikon.
Dim.: 148,6x79x9x88,8 mm



19450
Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, grigio.
Da completare con placca 4 moduli Arké.
Dim.: 148,6x82,6x9x90,3 mm



14450
Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, bianco.
Da completare con placca 4 moduli Plana.
Dim.: 142,5x78,4x9x89,2 mm



20450.B
Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, bianco.
Da completare con placca 4 moduli Eikon.
Dim.: 148,6x79x9x88,8 mm



19450.B
Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, bianco.
Da completare con placca 4 moduli Arké.
Dim.: 148,6x82,6x9x90,3 mm

LINEA CON PIATTAFORMA XT

Comandi e attuazioni

Comandi base



32121.G
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, nero - 1 modulo frontale

32121.B
Come a lato, bianco

32121.C
Come a lato, canapa



32131.G
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, etichetta centrale per personalizzazione simboli, nero - 1 modulo frontale

Comandi advanced



32123.G
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, funzione proximity, matrice LED con funzione di stato o per animazione scenario ed individuazione al buio con regolazione di intensità, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, nero - 1 modulo frontale

32123.B
Come a lato, bianco



32123.C
Come a lato, canapa



32133.G
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 2 pulsanti personalizzabili con etichette, configurazione anche come 1 pulsante basculante, funzione proximity, etichette con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, etichetta centrale per personalizzazione simboli nero - 1 modulo frontale

Comandi advanced doppi



32124.G
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 4 pulsanti indipendenti, funzione proximity, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, nero - 1 modulo frontale



32124.B
Come a lato, bianco



32124.C
Come a lato, canapa



32134.G
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 4 pulsanti indipendenti e personalizzabili con etichette, funzione proximity, etichette con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, nero - 1 modulo frontale

** Foto con icone di esempio per la rappresentazione del comando acceso

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
Well-contact Plus KNX
VIMAR
VIEW IoT smart life

LINEA CON PIATTAFORMA XT

Tasti fissi e termoregolazione

Tasti fissi

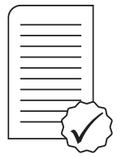


32020.G
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, nero

32020.B
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, bianco

32020.C
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, canapa

Foglio etichette



32090.PG
Foglio etichette personalizzabili per comandi 1 modulo frontale XT

Termoregolazione

Apparecchi di comando con simboli clima



▲ **32142.G**
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX, funzione termostato per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), gestione impianti a 2 e 4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), funzione umidostato con comando On/Off rispetto ad un parametro impostato, funzione VOC (composti organici volatili) con comando On/Off, proporzionale o richiamo 2 scenari, funzione 2 pulsanti con configurazione anche come 1 pulsante basculante con LED individuazione di stato, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, funzione proximity, retroilluminazione a LED bianca, nero - 2 moduli frontali

▲ **32142.B**
Come a lato, bianco

▲ **32142.C**
Come a lato, canapa



▲ **32144.G**
Apparecchio di comando standard KNX a 4 pulsanti con simboli CLIMA retroilluminabili e individuazione al buio con regolazione di intensità, nero - 1 modulo frontale

▲ **32144.B**
Come a lato, bianco



▲ **32144.C**
Come a lato, canapa

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

Accessori di completamento

Nodo di alimentazione dispositivi



32101
Nodo di alimentazione dispositivi Linea piattaforma XT, standard KNX, alimentazione BUS 30 Vdc, da installare e completare con supporti e moduli frontali Linea piattaforma XT standard KNX

Supporti



32602.G
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, nero

32603.G
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

32604.G
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli



32602.B
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, bianco

32603.B
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

32604.B
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli

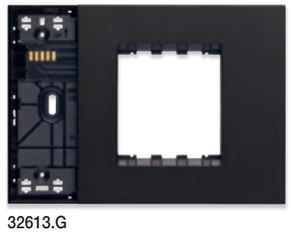


32602.C
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, canapa

32603.C
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

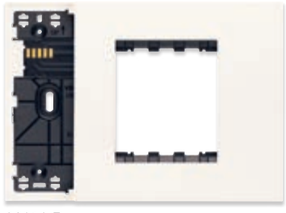
32604.C
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli

Supporti



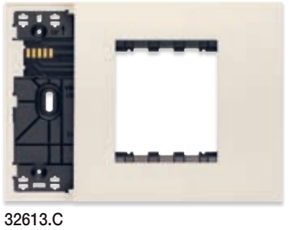
32613.G
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, nero

32614.G
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli



32613.B
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, bianco

32614.B
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli

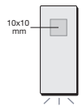
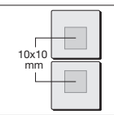
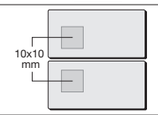
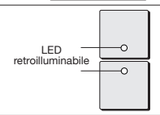
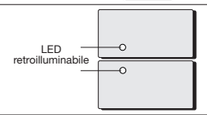


32613.C
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, canapa

32614.C
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli

Personalizzazione dei tasti per comandi domotici

Posizione e caratteristiche (vedi area in grigio) *Per i simboli fare riferimento alla "Libreria simboli e scritte standard" relative a ciascuna serie*

Serie	Tipo	Posizione per la personalizzazione	Personalizzazione **retroilluminata**	Personalizzazione **non retroilluminata**
LINEA	**Tasto domotico 1 modulo allineato (P31481.B/.C/.G)** ***Nota***. *La personalizzazione del tasto viene effettuata sulla superficie completamente neutra.*		**SI** solo nell'area 10x10 mm	se la programmazione del LED è sempre "OFF" si può personalizzare tutta l'area del tasto
	Tasto domotico 1 modulo allineato con fascio verticale. (P31481.SB/C/G) ***Nota***. *La personalizzazione del tasto viene effettuata sulla superficie completamente neutra.*		**SI** solo nell'area 10x10 mm	se la programmazione del LED è sempre "OFF" si può personalizzare tutta l'area del tasto
EIKON / LINEA / ARKÉ	**Mezzi tasti 1 modulo**		**SI** solo nell'area 10x10 mm	se la programmazione del LED è sempre "OFF" si può personalizzare tutta l'area del tasto
	Mezzi tasti 2 moduli		**SI** solo nell'area 10x10 mm	se la programmazione del LED è sempre "OFF" si può personalizzare tutta l'area del tasto
PLANA	**Mezzi tasti 1 modulo**		**NO** solo LED retroilluminabile	in fase di programmazione è possibile decidere lo stato del LED "OFF" o "ON" o diversi valori di luminosità
	Mezzi tasti 2 moduli		**NO** solo LED retroilluminabile	iin fase di programmazione è possibile decidere lo stato del LED "OFF" o "ON" o diversi valori di luminosità

Specifiche per le personalizzazioni con scritte			
Le personalizzazioni con scritte non comprese nella "**Libreria simboli e scritte standard**", per essere retroilluminate dovranno avere massimo 3 righe di testo, ciascuna di massimo 8 caratteri maiuscoli (Eikon, Linea e Arké) e minuscoli (Plana), con altezza carattere 1,7 mm e stile come da libreria. Per scritte non retroilluminate è personalizzabile tutta l'area del tasto.	Testo in 1 riga	Testo in 2 righe	Testo in 3 righe
			

Esempi comandi con personalizzazione



Comandi domotici Eikon con personalizzazione non retroilluminata



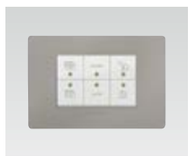
Comandi domotici Linea con personalizzazione retroilluminata



Comandi domotici Arké con personalizzazione retroilluminata (esempio con opzioni di testo)



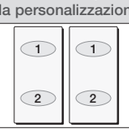
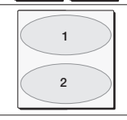
Tasti Arké Metal per comandi in radiofrequenza con personalizzazione



Comandi domotici Plana Up con personalizzazione

Personalizzazione dei tasti per comandi in radiofrequenza

Posizione e caratteristiche (vedi area in grigio) *Per i simboli fare riferimento alla "Libreria simboli e scritte standard" relative a ciascuna serie*

	Posizione per la personalizzazione	Personalizzazione **retroilluminata**	Personalizzazione **non retroilluminata**
Coppia di tasti 1 modulo per comandi in radiofrequenza		**NO**	**posizione 1 e 2**
Tasto 2 moduli per comandi in radiofrequenza		**NO**	**posizione 1 e 2**

Personalizzazione comandi Eikon Tactil

Indicazioni per la personalizzazione

- I comandi devono essere personalizzati mediante l'applicazione di un'etichetta adesiva (21847, 21847.1, 21847.2 e 21847.P) nelle aree predisposte dell'apparecchio (superiore e inferiore);
- le etichette contengono le simbologie più comuni per l'identificazione dei comandi. Alcuni pittogrammi, relativi ai comandi maggiormente utilizzati nell'impianto elettrico tradizionale e domotico, sono ripetuti più volte (vedere tabella Eikon nelle pagine successive);
- il simbolo è retroilluminabile con colori RGB da impostare durante la programmazione del sistema;
- la placca deve essere agganciata in modo che i contatti centrali combacino perfettamente con quelli dell'apparecchio di comando.



Etichetta

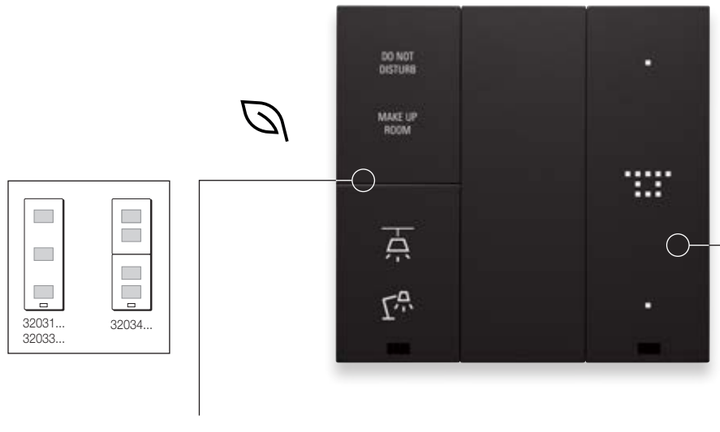
Comando personalizzato con applicazione di etichette



Fogli di etichette in mylar per la personalizzazione dei comandi

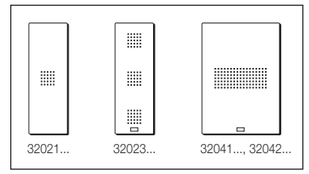
Personalizzazione dei comandi Linea con piattaforma XT

La personalizzazione dei comandi Linea con piattaforma XT avviene in **due modalità**: per mezzo di **icone a LED dinamiche** e personalizzabili tramite app o con **l'applicazione di un'etichetta** del simbolo prescelto direttamente sul retro del tasto nella finitura nera, dopo averlo staccato dal suo comando, mentre per i comandi nelle finiture bianco e canapa, contattare la rete commerciale.





Animazione scenario out



Simboli completamente personalizzabili attraverso una vasta libreria, mediante l'applicazione di un'etichetta sul retro del tasto nella finitura nera (codice art. P32090.PG, ogni foglio contiene 24 simboli a scelta). Nell'ordine indicare la quantità e il codice del simbolo (vedere la "Libreria simboli e scritte standard Linea" nelle pagine seguenti).

Icone a LED dinamiche e personalizzabili tramite app. Possibilità di retroilluminazione smart: bianca su vari livelli di luminosità. Nessun simbolo è visibile a dispositivo spento.

Personalizzazione smart card

La card può essere personalizzata su richiesta nel lato posteriore.
E' necessario inviare un'immagine digitale in formato eps, tiff o jpg del soggetto da riprodurre.





Personalizzazione del nome della rete Bluetooth

È possibile personalizzare il nome della rete Bluetooth per gli articoli del sistema Diffusione sonora: interfaccia Bluetooth (20589, 19589, 14589) e amplificatore stereo per diffusori sonori (20590,19590, 14590).

Cosa fornire

- allegare all'ordine un file con estensione .txt
- il nome del file .txt deve essere così creato:
  es. ***P19590_6.txt***
  P19590: codice prodotto richiesto preceduto da P;
  '6' il numero di righe del file txt = quantità codice prodotto richiesto;

Formato del file .txt

- utilizzare caratteri europei ASCII standard;
- nome della rete da personalizzare di max 23 caratteri (compresi gli spazi);
- il testo a caporiga individua la fine stringa da personalizzare;
- il numero di righe devono corrispondere alla quantità del codice articolo richiesto;
- ogni riga deve riportare la personalizzazione richiesta anche se si ripete;

Esempio di compilazione file txt (es. P19590_6.txt)

B&B	camera 1
B&B	camera 2
B&B	camera 3
B&B	camera 4
B&B	camera 5
B&B	camera 6

Personalizzazioni

Libreria simboli e scritte standard Eikon per personalizzazione tasti

(◆ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

TASTO LISCIO (eliminazione di qualsiasi simbolo dal tasto domotico) — S20.300

LUCI

S20.301 S20.302 S20.303 S20.304 S20.305 S20.306 S20.307 S20.308 S20.309 S20.310 S20.311 S20.312 S20.313 S20.314

◆S20.315 S20.316 S20.317 S20.318 S20.319 S20.320 S20.321 S20.322 S20.323 S20.324 S20.325 S20.326 S20.327 S20.328

S20.329 S20.330 S20.331 S20.332 S20.333 S20.334 S20.335 S20.336 S20.337 S20.338 ◆S20.339 ◆S20.340 S20.341 S20.342

◆S20.343 S20.344 S20.345 S20.346 ◆S20.347 ◆S20.348 ◆S20.349 ◆S20.350 S20.351 S20.352

AMBIENTI

S20.353 S20.354 S20.355 S20.356 S20.357 S20.358 S20.359 S20.360 S20.361 S20.362 S20.363 S20.364 S20.365 S20.366

S20.367 S20.368 S20.369 S20.370 S20.371 S20.372 S20.373

SCENARI

S20.374 S20.375 S20.376 S20.377 S20.378 S20.379 S20.380 S20.381 S20.382 S20.383 S20.384 S20.385 S20.386

S20.387 S20.388 S20.389

HOTEL

S20.390 S20.391 S20.392 S20.393 S20.394 S20.395 S20.396 DO NOT DISTURB S20.397 MAKE UP ROOM S20.398 S20.399 S20.400 S20.401 SAVE THE PLANET S20.402

NAVALE

S20.403 S20.404 S20.405

ACCESSI

◆S20.406 S20.407 ◆S20.408 S20.409 S20.410 S20.411 S20.412

TAPPARELLE FINESTRE E TENDE

◆S20.413 ◆S20.414 S20.415 S20.416 S20.417 S20.418 S20.419 S20.420 S20.421 S20.422 S20.423 S20.424 S20.425 ◆S20.426

◆S20.427 S20.428 S20.429 S20.430 S20.431 S20.432 S20.433 S20.434 S20.435 S20.436 S20.437 S20.438 S20.439 S20.440

S20.441 S20.442 S20.443 S20.444 S20.445

CLIMA

S20.446 S20.447 S20.448 S20.449 S20.450

GIARDINO

S20.453 S20.454

MUSICA E AUDIO

S20.455 S20.456 S20.457 S20.458 S20.459 S20.460 S20.461

NUMERI E TESTI

S20.462 S20.463 S20.464 S20.465 S20.466 S20.467 S20.468 S20.469 S20.470 S20.471 ESTERNO S20.472 EXTERNAL S20.473 GENERALE S20.474

GENERAL S20.475 BAGNO S20.476 TOILETTE S20.477 MODE S20.478 TEXT... TEXT... TEXT... TEXT... TEXT... TEXT...

Personalizzazioni

Libreria simboli e scritte standard Linea per personalizzazione tasti

(◆ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

TASTO LISCIO (eliminazione di qualsiasi simbolo dal tasto domotico) — S30.300

LUCI

S30.301 S30.302 S30.303 S30.304 S30.305 S30.306 S30.307 S30.308 S30.309 S30.310 S30.311 S30.312 S30.313 S30.314

◆S30.315 S30.316 S30.317 S30.318 S30.319 S30.320 S30.321 S30.322 S30.323 S30.324 S30.325 S30.326 S30.327 S30.328

S30.329 S30.330 S30.331 S30.332 S30.333 S30.334 S30.335 S30.336 S30.337 S30.338 ◆S30.339 ◆S30.340 S30.341 S30.342

◆S30.343 S30.344 S30.345 S30.346 ◆S30.347 ◆S30.348 ◆S30.349 ◆S30.350 S30.351 S30.352

AMBIENTI

S30.353 S30.354 S30.355 S30.356 S30.357 S30.358 S30.359 S30.360 S30.361 S30.362 S30.363 S30.364 S30.365 S30.366

S30.367 S30.368 S30.369 S30.370 S30.371 S30.372 S30.373

SCENARI

S30.374 S30.375 S30.376 S30.377 S30.378 S30.379 S30.380 S30.381 S30.382 S30.383 S30.384 S30.385 S30.386

S30.387 S30.388 S30.389

HOTEL

S30.390 S30.391 S30.392 S30.393 S30.394 S30.395 S30.396 DO NOT DISTURB S30.397 MAKE UP ROOM S30.398 S30.399 S30.400 S30.401 SAVE THE PLANET S30.402

NAVALE

S30.403 S30.404 S30.405

ACCESSI

◆S30.406 S30.407 ◆S30.408 S30.409 S30.410 S30.411 S30.412

TAPPARELLE FINESTRE E TENDE

◆S30.413 ◆S30.414 S30.415 S30.416 S30.417 S30.418 S30.419 S30.420 S30.421 S30.422 S30.423 S30.424 S30.425 S30.426

S30.427 S30.428 S30.429 S30.430 S30.431 S30.432 S30.433 S30.434 S30.435 S30.436 S30.437 S30.438 S30.439 S30.440

S30.441 S30.442 S30.443 S30.444 S30.445

CLIMA

S30.446 S30.447 S30.448 S30.449 S30.450 S30.451 S30.452

GIARDINO

S30.453 S30.454

MUSICA E AUDIO

S30.455 S30.456 S30.457 S30.458 S30.459 S30.460 S30.461

NUMERI E TESTI

S30.462 S30.463 S30.464 S30.465 S30.466 S30.467 S30.468 S30.469 S30.470 S30.471 ESTERNO S30.472 EXTERNAL S30.473 GENERALE S30.474

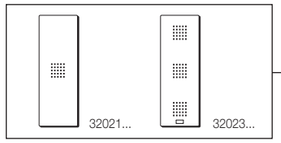
GENERAL S30.475 BAGNO S30.476 TOILETTE S30.477 MODE S30.478 TEXT... TEXT... TEXT... TEXT... TEXT... TEXT...

Personalizzazioni

Libreria simboli e scritte delle icone a LED dinamiche per personalizzazione tasti Linea con piattaforma XT.

Esempi di simboli e scritte che identificano le principali funzioni dei comandi e del termostato Linea con piattaforma XT: dal controllo delle luci al comando delle tapparelle, dalla regolazione del clima agli scenari domotici.

Simboli e scritte delle icone a LED dinamiche per comandi Linea con piattaforma XT



Lettere

Icone

Icone di stato

Tapparelle

aperto | aperto >50% | aperto <50% | chiuso

Tende dx

aperto | aperto >50% | aperto <50% | chiuso

Tende sx

aperto | aperto >50% | aperto <50% | chiuso

Cifre

Icone animate

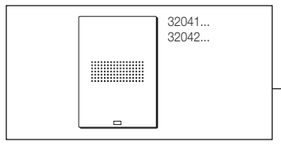
Esempio di ciclo di chiusura con icona tapparella ed esempio di animazione con scenario uscita

Uscita

Esempio di ciclo di apertura con icona tapparella ed esempio di animazione con scenario entrata

Entrata

Simboli e scritte delle icone a LED dinamiche per termostato e multisensore Linea con piattaforma XT



Termostato

HEAT COOL HC ON OFF AUTO DRY FAN

BLOCK FLOOR OPEN

Error sonda

Fancoil

Cifre

Font 1

Font 2

Font 3

Qualità d'aria

Buona | Media | Cattiva

Icone identificative per uso come pulsante

Personalizzazioni

Libreria simboli e scritte standard Arké per personalizzazione tasti

(◆ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

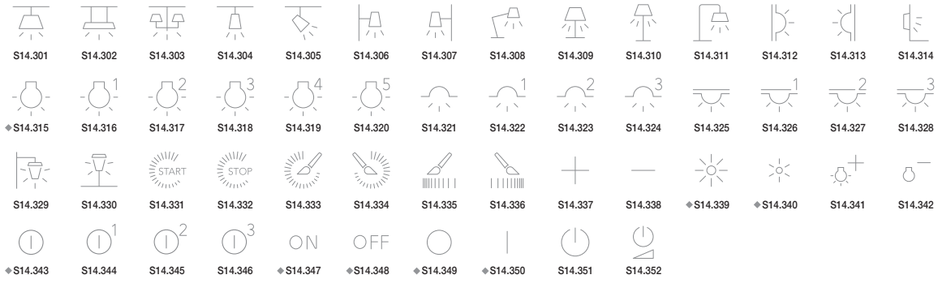
TASTO LISCIO (eliminazione di qualsiasi simbolo dal tasto domotico)	S19.300
LUCI	S19.301 S19.302 S19.303 S19.304 S19.305 S19.306 S19.307 S19.308 S19.309 S19.310 S19.311 S19.312 S19.313 S19.314 ◆S19.315 S19.316 S19.317 S19.318 S19.319 S19.320 S19.321 S19.322 S19.323 S19.324 S19.325 S19.326 S19.327 S19.328 S19.329 S19.330 S19.331 S19.332 S19.333 S19.334 S19.335 S19.336 S19.337 S19.338 ◆S19.339 ◆S19.340 S19.341 S19.342 ◆S19.343 S19.344 S19.345 S19.346 ◆S19.347 ◆S19.348 ◆S19.349 ◆S19.350 S19.351 S19.352
AMBIENTI	S19.353 S19.354 S19.355 S19.356 S19.357 S19.358 S19.359 S19.360 S19.361 S19.362 S19.363 S19.364 S19.365 S19.366 S19.367 S19.368 S19.369 S19.370 S19.371 S19.372 S19.373
SCENARI	S19.374 S19.375 S19.376 S19.377 S19.378 S19.379 S19.380 S19.381 S19.382 S19.383 S19.384 S19.385 S19.386 S19.387 S19.388 S19.389
HOTEL	S19.390 S19.391 S19.392 S19.393 S19.394 S19.395 S19.396 S19.397 S19.398 S19.399 S19.400 S19.401 S19.402
NAVALE	S19.403 S19.404 S19.405
ACCESSI	◆S19.406 S19.407 ◆S19.408 S19.409 S19.410 S19.411 S19.412
TAPPARELLE FINESTRE E TENDE	◆S19.413 ◆S19.414 S19.415 S19.416 S19.417 S19.418 S19.419 S19.420 S19.421 S19.422 S19.423 S19.424 S19.425 ◆S19.426 ◆S19.427 S19.428 S19.429 S19.430 S19.431 S19.432 S19.433 S19.434 S19.435 S19.436 S19.437 S19.438 S19.439 S19.440 S19.441 S19.442 S19.443 S19.444 S19.445
CLIMA	S19.446 S19.447 S19.448 S19.449 S19.450
GIARDINO	S19.453 S19.454
MUSICA E AUDIO	S19.455 S19.456 S19.457 S19.458 S19.459 S19.460 S19.461
NUMERI E TESTI	0 S19.462 · 1 S19.463 · 2 S19.464 · 3 S19.465 · 4 S19.466 · 5 S19.467 · 6 S19.468 · 7 S19.469 · 8 S19.470 · 9 S19.471 · ESTERNO S19.472 · EXTERNAL S19.473 · GENERALE S19.474 GENERAL S19.475 · BAGNO S19.476 · TOILETTE S19.477 · MODE S19.478 · TEXT... · TEXT... TEXT... · TEXT... TEXT... TEXT...

Personalizzazioni

Libreria simboli e scritte standard Plana per personalizzazione tasti

(◆ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

LUCI



AMBIENTI



SCENARI



HOTEL



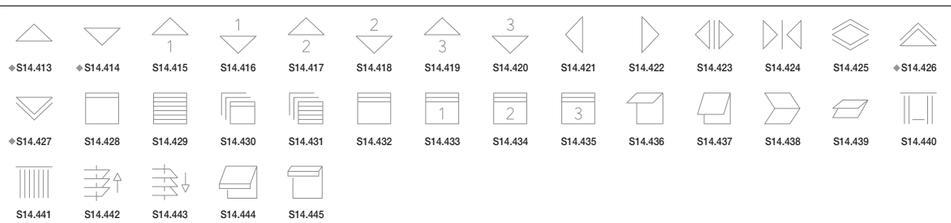
NAVALE



ACCESSI



TAPPARELLE FINESTRE E TENDE



CLIMA



GIARDINO

MUSICA E AUDIO



NUMERI E TESTI



Personalizzazioni

Libreria simboli e scritte standard Idea per personalizzazione tasti

(◆ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

ACCESSI



LUCI



TAPPARELLE E TENDE

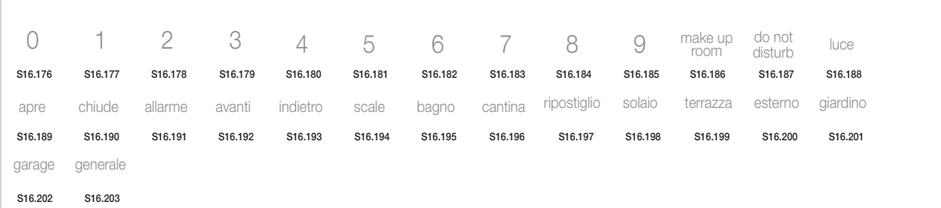


CLIMA



MUSICA E AUDIO

NUMERI E TESTI



HOTEL



Indicazioni per la personalizzazione di placche e comandi

- se la personalizzazione richiesta è compresa nella tabella '**Libreria simboli e scritte standard**', indicare il codice articolo + codice simbolo/scritta, **se la personalizzazione non fosse compresa nella tabella verificarne la fattibilità contattando l'ufficio vendite Vimar**;
- per richieste di quantitativi elevati di personalizzazioni non comprese nella "**libreria simboli e scritte standard**" è necessario contattare l'ufficio vendite Vimar.

I vantaggi della personalizzazione laser

- riproduzione e incisione precisa, indelebile ed inalterabile nel tempo;
- servizio effettuato anche per quantitativi minimi;
- possibilità di riordinare la stessa personalizzazione in tempi diversi con risultati identici.

Limiti di riproduzione

- non è possibile riprodurre soggetti a colori.

Cosa fornire

- un'immagine digitale in formato EPS o DXF del soggetto da riprodurre, con spessore minimo della linea e dello spazio tra le linee di 0,5 mm.

Come fare

- consegnare il tutto al grossista distributore di zona, che provvederà ad inoltrarlo a VIMAR.

Indice

Introduzione generale

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way: chiamata d'emergenza

Call-way: chiamata d'emergenza

Introduzione 151

Architettura di sistema 154

Impianti tipici 160

Dispositivi di sistema 166

Apparecchi e apparecchi Antibacterial 168

Placche 174



VIMAR

Call-way: chiamata d'emergenza.
Sistema integrato e scalabile per strutture sanitarie.

Dalle piccole cliniche alle strutture sanitarie più complesse è essenziale che i dispositivi di chiamata garantiscano sempre un tempestivo intervento e l'assistenza più completa. Sviluppato per essere conforme alla norma VDE0834-1-2, il sistema di chiamata Call-way si arricchisce dei dispositivi Plana in versione Antibacterial per integrarsi perfettamente in questi ambienti con soluzioni che rassicurano il paziente e facilitano il personale medico. L'offerta Vimar per l'ospedaliero comprende anche le serie Eikon, Linea e Arké, richiedibili in versione Antibacterial.



ANTI**BACTERIAL**

Tante **soluzioni** per supportare **il paziente** e **il personale medico** in sicurezza.

MASSIMA IGIENE.
Per garantire sempre la massima igiene Plana è disponibile anche in versione antibacterial con placche, dispositivi e terminali del sistema Call-way trattati con gli ioni d'argento. Un particolare procedimento produttivo che diminuisce la duplicazione di germi e batteri riducendone la proliferazione di oltre il 90% nell'arco delle 24 ore. Su richiesta la versione antibacterial è disponibile anche per le serie Eikon, Linea e Arké.

RIDUZIONE DEL **90%** DI FORMAZIONE DEI **BATTERI**

ANTI**BACTERIAL**





CHIAMATA PER L'ASSISTENZA.
Pulsanti di chiamata e di annullamento per far intervenire rapidamente il personale infermieristico, rassicurando il paziente dell'avvenuta attivazione grazie all'accensione della spia di rassicurazione e per segnalare la presenza in camera del personale e attraverso il segnalatore acustico comunica eventuali chiamate provenienti da altre camere.







UNA COMUNICAZIONE EFFICIENTE.
Il terminale di comunicazione e il modulo display permettono di gestire le chiamate di emergenza in modo efficiente ed è chiara la gestione delle urgenze perchè un display intuitivo indica da quale camera arriva la richiesta e viene segnalato se il personale infermieristico si sia già recato nella stanza.





SICUREZZA TOTALE PER IL PAZIENTE.
La perella di chiamata, installata in ogni camera, consente le chiamate dei pazienti e due comandi luce. In materiale antibatterico, offre anche la funzione antistrangolamento a sgancio rapido.





TUTTO SOTTO CONTROLLO.
Il display di sistema, installato nei vari reparti visualizza gli eventi del sistema quali chiamate, presenze, guasti, allarmi e messaggi di reparto (anche pubblicitari).





Architettura di sistema.

Il sistema Call-way conforme alla norma **VDE0834-1-2**, consente di realizzare in ambito ricettivo assistenziale, impianti di gestione e supervisione delle chiamate e la comunicazione da parte dei pazienti e/o personale medico e paramedico verso i locali di presidio, verso altre camere o reparti, e verso ambienti esterni alla struttura ospedaliera.

La nuova concezione dell'ospedale tecnologico introdotta in questi ultimi anni e il proliferare di case di riposo e centri assistenziali per persone anziane e/o disabili, hanno infatti indotto il mercato a sviluppare soluzioni in grado di garantire servizi sempre più elevati e standard organizzativi in grado di soddisfare ogni tipo di richiesta.

È proprio in questo contesto che si inserisce il sistema Call-way che, oltre a migliorare sensibilmente le condizioni organizzative in ospedali, cliniche private e case di riposo, incrementa il livello di servizio e di sicurezza per i pazienti e ottimizza l'efficienza e l'efficacia del personale sanitario che vi opera.

I dispositivi del sistema Call-way, sviluppati su tecnologia Bus 485, offrono soluzioni che consentono il massimo livello di efficienza, rispondendo perfettamente a ogni esigenza installativa e ai vincoli imposti dalle diverse strutture quali ospedali, cliniche, case di riposo e centri assistenziali in genere. Il sistema è disponibile anche in lingua inglese.
Tutti i cavi rispondono alla direttiva CPR, dalla classe E alla classe B2.

Caratteristiche tecniche.

Ciò che contraddistingue il sistema Call-way è la facilità di installazione e di programmazione e la chiarezza e flessibilità del suo utilizzo; i dispositivi consentono infatti due distinte modalità di funzionamento:

- **VDE-0834 con PC/Display di corridoio**
  Il sistema viene gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2 sugli impianti di segnalazione nelle strutture sanitarie ed affini. Il PC/Display di sistema viene configurato per la gestione di: log, statistiche, accorpamenti reparti e chiamate vocali tramite accoppiatore Telefonico (AT).
- **VDE-0834 senza PC**
  Il sistema viene sempre gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2. È garantito l'interfacciamento con sistemi DECT/cercapersone nonché le chiamate vocali verso i reparti ma non vengono gestite le funzioni accessorie quali log, statistiche ed accorpamenti di reparti.

Modalità in cui decade la VDE0834-1-2

- **Off-Line**
  Modalità prevista per garantire un livello minimo di servizio in caso di guasto di un ADL-EF della rete. In caso di guasto la dorsale secondaria continuerà a funzionare e sul display di corridoio e di presidio verrà segnalato il malfunzionamento con apposite segnalazioni.
- **On-line**
  Il personal computer centralizza tutte le informazioni visualizzate sui display (moduli e terminali) allo scopo di supervisionare tutto il sistema, memorizzare gli eventi (chiamate, numeri di letto, etc.), gestire le priorità di chiamata e la comunicazione vocale tra camere, tra reparti e verso apparati esterni (telefoni fissi o cordless, cercapersone, etc.), gestione chiamate di tipo diagnostico (mediante contatto pulito da apparecchi elettromedicali ai moduli display o terminali di comunicazione).

I moduli display abbinati a dispositivi denominati moduli fonici, costituiranno i terminali di comunicazione; oltre alla visualizzazione del tipo e delle caratteristiche delle chiamate quindi, il terminale consentirà non solo la comunicazione bidirezionale in vivavoce con un altro terminale ma anche la trasmissione di un canale musicale connesso ad una sorgente esterna e, se è presente l'accoppiatore telefonico, anche l'interfacciamento con apparecchi cercapersone, centralini telefonici, etc., allo scopo di diffondere annunci e/o interloquire utilizzando il normale telefono.

La chiamata da parte del paziente potrà essere effettuata attraverso un'apposita "perella" o attraverso un tirante bagno; a questo scopo il sistema Call-way integra nella propria gamma tre pulsanti dotati di spia di segnalazione e coordinati esteticamente con la serie Plana che consentono di avere un'interfaccia utente adatta, ergonomica, non invasiva sulla parete e soprattutto coordinata con tutti gli altri componenti del tradizionale impianto elettrico.

Le funzioni/servizi che il sistema Call-way è in grado di offrire possono essere così suddivisi:

Servizi per i pazienti.

Ogni paziente potrà effettuare la chiamata di soccorso attraverso una semplice operazione manuale sull'apposita perella che è collegata al pulsante di chiamata posto sul testa letto.
All'attivazione della chiamata, sulla perella e sul pulsante si accenderà (con maggiore intensità rispetto allo stato di stand-by) la luce rossa di identificazione del letto chiamante che darà al paziente la percezione e quindi la rassicurazione dell'avvenuta chiamata.

Se il terminale di camera è provvisto di modulo fonico, il paziente potrà dialogare con il personale infermieristico e/o medico attraverso il terminale di camera stesso (previa apertura della comunicazione da parte del personale sanitario).

Sempre attraverso il terminale sarà possibile ricevere e regolare il volume di una fonte sonora esterna (canale musicale o altro); in caso di chiamata di servizio, un relè interno provvederà alla commutazione automatica del dispositivo che darà priorità a tale chiamata.

Dal bagno della camera sarà inoltre possibile, come già detto, effettuare la chiamata di soccorso attraverso l'apposito tirante; anche su questo pulsante è integrata una luce rossa di rassicurazione che si accenderà (con maggiore intensità rispetto allo stato di stand-by) contemporaneamente alla richiesta di soccorso.

Servizi per il personale medico e paramedico.

L'utilizzo del sistema Call-way, consentirà al personale medico e infermieristico di rispondere tempestivamente alle chiamate anche a distanza (versione con comunicazione vocale) migliorando ed ottimizzando sensibilmente i tempi di risposta.

HOME&BUILDING AUTOMATION
Call-way

Attraverso il display sarà possibile visualizzare tutti gli eventi in corso (chiamate, presenze in camera, livelli di priorità, luoghi di provenienza delle chiamate, guasti di sistema) e annullare localmente le chiamate una volta effettuata l'assistenza al paziente che l'ha richiesta.

Nel caso in cui sia presente il terminale di comunicazione, sarà possibile rispondere localmente alla chiamata del paziente da qualunque stanza provvista di terminale ed annullare la chiamata a distanza; se il personale che presta l'assistenza al paziente constata una situazione di pericolo o di gravità può effettuare una chiamata di emergenza per richiedere l'intervento medico immediato.

L'attivazione del canale fonico avviene sempre su comando di sistema nel caso in cui si abbia una chiamata verso la camera (generata dall'accopiatore telefonico) o la richiesta di incontro fonico.

La modalità in cui viene gestita la comunicazione (full-duplex/ half-duplex) viene stabilita dal dispositivo che inizia l'incontro fonico:

- accoppiatore telefonico: sempre full-duplex
- fonia: a seconda della configurazione

La comunicazione half-duplex può avvenire in due modi:

- **Hands-free**, dove la "direzione" della comunicazione viene stabilita dal tono di voce; lo scambio avviene quando il modulo fonia riconosce un livello audio più elevato di un interlocutore piuttosto che dell'altro.
- **Push to talk**, dove lo scambio della comunicazione fra gli interlocutori avviene mediante la pressione del pulsante "comando direzione fonia" del modulo fonico (premere per parlare, rilasciare per ascoltare)

Servizi dedicati all'ente/gestore ospedaliero.

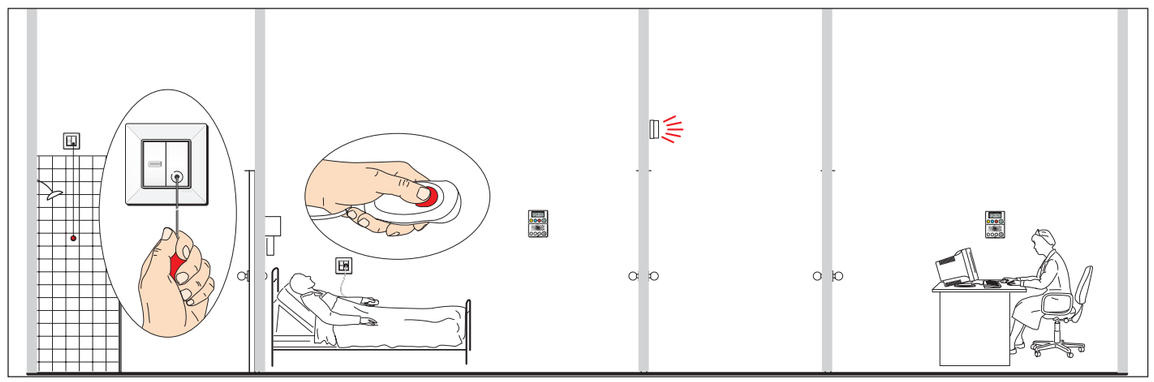
Il sistema Call-way consentirà di ottimizzare le risorse umane migliorando sensibilmente l'efficienza del servizio all'interno del reparto.

Su ogni display di camera sarà possibile visualizzare immediatamente lo stato delle chiamate, il luogo di provenienza e le presenze del personale medico e infermieristico; se il dispositivo installato è un terminale di comunicazione sarà possibile rispondere ed evadere la chiamata del paziente a distanza, effettuare la diffusione di annunci di camera, di reparto ed interfacciarsi con apparati telefonici fissi, impianti cercapersone o cordless.

Con l'ausilio di un PC, con software Call-way installato, sarà possibile memorizzare lo stato degli eventi (chiamate, presenze, tempi di evasione delle chiamate, etc.) direttamente su file in modo tale da poterlo poi archiviare e successivamente utilizzare in caso di necessità.

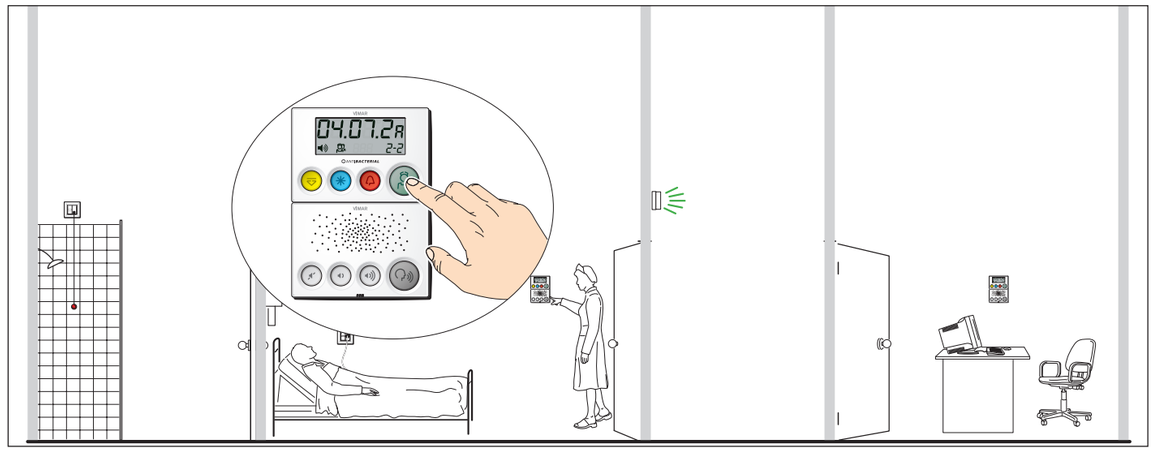
Servizi per i pazienti.

Il paziente effettua una chiamata tramite la perella o il pulsante a tirante; nella stanza infermieri e nella camera si attiva il terminale di comunicazione; nel corridoio si accende la luce rossa (dalla perella) o bianca (dal tirante bagno).



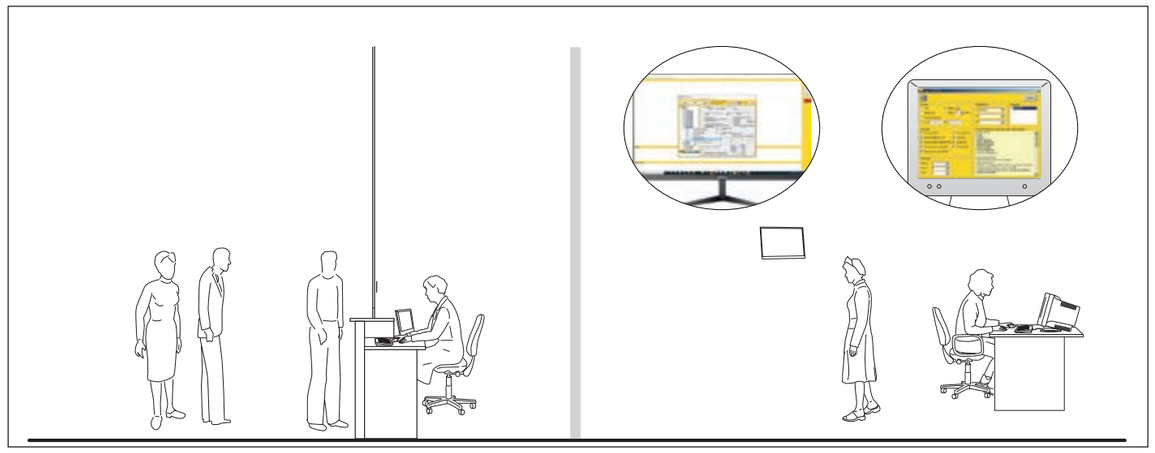
Servizi per il personale medico e paramedico.

L'infermiera interviene nella camera, annulla la chiamata e manifesta la necessità di trattenersi agendo sul terminale di comunicazione; nella stanza infermieri si disattiva la chiamata; nel corridoio si spegne la luce rossa o bianca e si accende la luce verde.



Servizi dedicati all'ente/gestore ospedaliero.

L'ufficio accettazione e il personale medico all'interno della struttura hanno la possibilità di monitorare le chiamate, gli interventi e il personale, allo scopo di ottimizzare le risorse.



Architettura del sistema.

Il sistema Call-way utilizza come mezzo trasmissivo un Bus costituito da cavi aventi le seguenti caratteristiche:

- 2x2,5 mm² per il collegamento dell'alimentazione 24 Vdc
- 2x0,22 mm² FTP Cat. 5e schermato per trasmissione dati
- 2x0,22 mm² FTP Cat. 5e schermato per trasmissione fonia
- 2x0,22 mm² FTP Cat. 5e schermato per trasmissione annuci/ canale musicale.

In alternativa ai tre cavi FTP, può essere utilizzato un solo cavo SSTP. L'impiego del Bus per il collegamento tra i dispositivi garantisce oltre alla semplificazione delle operazioni di installazione, cablaggio e manutenzione, anche un'elevata immunità ai disturbi. La caratteristica principale dell'architettura del sistema è la sua struttura ad anello aperto; questo consente a ciascun dispositivo connesso alla linea di dialogare con tutti gli altri componenti attraverso le due distinte modalità:

- **VDE-0834 con PC/Display di corridoio**
  Il sistema viene gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2 sugli impianti di segnalazione nelle strutture sanitarie ed affini. Il PC/DC viene configurato per la gestione di: log, statistiche, accorpamenti reparti e chiamate vocali tramite accoppiatore Telefonico (AT).
- **VDE-0834 senza PC**
  Il sistema viene sempre gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2. E' garantito l'interfacciamento con sistemi DECT/cercapersone nonché le chiamate vocali verso i reparti ma non vengono gestite le funzioni accessorie quali log, statistiche ed accorpamenti di reparti.

L'elemento base su cui poggia l'architettura del sistema è la linea; quest'ultima è anche il punto di partenza sulla quale il sistema può essere ampliato fino a raggiungere la massima configurazione possibile in termini di dispositivi e funzioni condivise.
Ogni linea può essere composta da un massimo di 128 dispositivi contraddistinti ciascuno da un proprio indirizzo fisico (terminali di comunicazione, moduli display, accoppiatore telefonico) e, a seconda del numero di componenti, si andranno a determinare il numero di alimentatori necessari; ogni alimentatore, eroga in uscita una corrente pari a 4,5 A.
Il sistema è in grado di gestire un massimo di 128 linee collegate tra loro per mezzo degli accoppiatori di linea; mediante rete ethernet, tutti i dispositivi collegati dialogano tra loro scambiandosi informazioni in rete secondo le regole stabilite dal protocollo di comunicazione.

La gamma dei dispositivi che compongono il sistema Call-way è estremamente ridotta grazie alla notevole flessibilità e funzionalità che questi offrono; attraverso il solo dispositivo di camera infatti (terminale di comunicazione o modulo display) è possibile controllare e gestire tutti gli input/output presenti all'interno della stanza; la configurazione preimpostata è la seguente:

- 3 pulsanti di chiamata letto
- 1 tirante bagno
- 1 annullo tirante bagno
- 4 lampade di segnalazione fuori porta (chiamata, presenza infermiera, chiamata bagno e chiamata di assistenza o diagnostica).

Il terminale di comunicazione e il modulo display consentono anche le seguenti configurazioni:

- 3 chiamate letto, 1 chiamata bagno e 1 annullo chiamata bagno
- 2 chiamate letto, 2 chiamate diagnostica e 1 chiamata bagno
- 2 chiamate letto, 2 chiamate diagnostica e 1 annullo chiamata bagno
- 4 chiamate letto e 1 chiamata bagno
- 5 chiamate letto

Il collegamento dei dispositivi viene effettuato secondo una tipologia seriale poiché, in caso di malfunzionamento di uno dei componenti, il corretto funzionamento degli altri dispositivi non viene pregiudicato e non si creano disservizi alle altre stanze.

Composizione impianto.

Per la realizzazione di un impianto con il sistema Call-way vengono utilizzati i seguenti componenti:

- Alimentatore
- Accoppiatore di linea
- Terminale di comunicazione
- Modulo display
- Modulo fonico (in presenza di fonia)
- Accoppiatore telefonico (in presenza di centralini telefonici)
- Pulsanti di chiamata, perelle e lampade fuoriporta

Predisposizione dell'impianto.

È importante, in fase di predisposizione dell'impianto, avere ben chiare quali sono le funzioni da implementare in base alla tipologia di assistenza richiesta; questo dipenderà ovviamente dal tipo di struttura sulla quale si andrà ad installare il sistema in quanto, ad esempio, un ospedale avrà necessità diverse da quelle di un centro per disabili.

I dispositivi del sistema Call-way si prestano ad essere configurati, a seconda delle diverse esigenze, in differenti modalità; le tipologie di configurazione sono le seguenti:

- autoapprendimento, attraverso semplicissime operazioni effettuate manualmente sui tasti del modulo display, in caso di modalità VDE-0834 senza PC
- mediante software da PC in caso di modalità VDE-0834 con PC/Display di corridoio.

Per quanto riguarda la predisposizione vera e propria dell'impianto e quindi la posa dei cavi e la collocazione dei dispositivi, basterà considerare i seguenti accorgimenti:

- Sommare gli assorbimenti dei singoli dispositivi (che non devono essere più di 128 per linea) quali moduli display, terminali di comunicazione, accoppiatore di linea e accoppiatore telefonico in modo da determinare il numero degli alimentatori da installare (se l'assorbimento dei dispostivi in una linea è maggiore di 4,5 A è necessario un secondo alimentatore e così via).

Nel calcolo degli assorbimenti è necessario tener conto anche del consumo dei LED dei pulsanti (chiamata letto, tirante bagno), dei LED delle perelle e delle lampade collegate ai moduli display e ai terminali di comunicazione; ogni LED ha un consumo di 30 mA mentre per le lampade ogni modulo sarà in grado di erogare fino a 250 mA.

Nel caso di reparti con un numero elevato di stanze (dalle 20 alle 30 camere), il consumo totale delle lampade e dei LED, che deve essere sommato a quello dei dispositivi dell'impianto, è dato dalla somma degli assorbimenti delle lampade e dei LED moltiplicato per 0,2 (coefficiente che tiene conto del fatto che non è mai possibile che tutte le lampade e i LED di un impianto si accendano contemporaneamente).

Esempio.

In un reparto di 20 camere, ogni camera è provvista di un terminale di comunicazione al quale sono collegati un pulsante di chiamata letto e due prese RJ45 con relative perelle, un tirante bagno, un pulsante di reset chiamata e lampada di segnalazione fuori porta. L'assorbimento dei dispositivi di camera sarà pari a:

- Assorbimento terminale di comunicazione 70 mA;
- Assorbimento uscita lampade fuoriporta max 250 mA;
- Assorbimento LED pulsanti 1 x 30 mA (30 mA);
- Assorbimento LED perelle 2x 30 mA (60 mA).

Il consumo totale dei dispositivi di reparto (20 camere), pari a 2760 mA (2,76 A), sarà dato da:
- (250 mA + 30 mA + 60 mA) x 20 x 0,2 + 20 x 70 mA.

L'alimentatore 02090.3, che eroga in uscita una corrente pari a 4,5 A, è quindi ampiamente sufficiente per fornire l'alimentazione all'intero reparto nell'ipotesi di un coefficiente di contemporaneità di 0,2.

- Nel progettare il sistema per la struttura si suggerisce la divisione in tratte per ottimizzare la gestione di un'eventuale manutenzione e/o guasto. Ad esempio, il progetto di un impianto con 35 moduli su due piani, è corretto inserendo un alimentatore per piano anche senza raggiungere il limite massimo di moduli (35 per alimentatore). Se il sistema è invece dedicato alla gestione di chiamate multiple, anche contemporanee, l'alimentatore va dimensionato diversamente; se il carico, anche se solo per poco tempo, è attivo al 100%, si consiglia di dimensionare l'alimentatore da supportare almeno il 150% della potenza.
- Dal numero di linee che compongono l'impianto dipenderà il numero di accoppiatori che dovranno essere installati (le linee vengono collegate tra loro mediante accoppiatori di linea che consentono la comunicazione tra dispositivi appartenenti a linee diverse).
- Determinare i requisiti desiderati per le funzioni fonia/annunci in modo da stabilire il numero e la dislocazione topologica degli accoppiatori telefonici destinati alla gestione della comunicazione vocale, dell'interfacciamento con centralini PABX e alla diffusione del canale annunci/musica.
  Se, ad esempio, si ritiene sufficiente un solo canale fonia per l'intero impianto sarà sufficiente prevedere l'accoppiatore telefonico all'interno di una linea; viceversa, se si desidera implementare la contemporanea ed indipendente comunicazione tra i terminali di reparto rispetto a tutti gli altri sarà necessario un accoppiatore telefonico per ogni reparto.
- Il software Call-way permette di gestire facilmente profili/scenari di funzionamento per fasce orarie o per particolari giorni (festività, etc.) in modo tale da consentire la centralizzazione dei locali di presidio e di tutte le funzioni di segnalazione e di fonia ad esse associati; questo al fine di ottimizzare la presenza del personale senza ridurre la qualità del servizio e il livello di sicurezza.
- A seconda della tipologia prescelta per il funzionamento del sistema (sola segnalazione con modulo display o segnalazione e fonia con terminale di comunicazione) dovrà essere predisposta la posa dei cavi.

I dispositivi del sistema Call-way infine, esclusi quelli da guida DIN, possono essere installati su scatola da incasso 3 moduli V71303 oppure su scatola tonda diametro 60 mm; il modulo display 02081.AB e il terminale di comunicazione 02080.AB, pur essendo dispositivi da parete, richiedono una scatola da incasso 3 moduli oppure su scatola tonda diametro 60 mm per il contenimento dei morsetti.

Riepilogo caratteristiche e funzioni.

Il sistema Call-way è stato studiato e progettato per soddisfare le diverse esigenze applicative degli istituti di cura pubblici e privati adibiti al servizio assistenziale; come già detto in precedenza, è facile intuire come le richieste di una casa di riposo possano, ad esempio, essere diverse da quelle dell'ospedale o della clinica privata. Riuscire a soddisfare tali richieste e cercare di garantire l'autonomia operativa di funzionamento, tipica dei sistemi ad intelligenza distribuita, sono i presupposti con i quali il sistema Call-way è stato implementato.
Ciascun reparto può essere dotato di una o più stazioni operative (presidi) che gestiscono direttamente le proprie unità periferiche; all'interno della stazione operativa o di reparto possono essere adottate soluzioni con il solo display o con il terminale di comunicazione.
L'utilizzo o meno del personal computer definisce univocamente il tipo di funzionamento;

- **VDE-0834 con PC/Display di corridoio**
  Il sistema viene gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2 sugli impianti di segnalazione nelle strutture sanitarie ed affini. Il PC/DC viene configurato per la gestione di: log, statistiche, accorpamenti reparti e chiamate vocali tramite accoppiatore telefonico (AT).
- **VDE-0834 senza PC**
  Il sistema viene sempre gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2. E' garantito l'interfacciamento con sistemi DECT/cercapersone nonché le chiamate vocali verso i reparti ma non vengono gestite le funzioni accessorie quali log, statistiche ed accorpamenti di reparti.

Modalità in cui decade la VDE-0834-1-2

- **Off-Line**
  Modalità prevista per garantire un livello minimo di servizio in caso di guasto di un ADL-EF della rete. In caso di guasto la dorsale secondaria continuerà a funzionare e sul display di corridoio e di presidio verrà segnalato il malfunzionamento con apposite segnalazioni.
- **On-line**
  Il personal computer centralizza tutte le informazioni visualizzate sui display (moduli e terminali) allo scopo di supervisionare tutto il sistema, memorizzare gli eventi (chiamate, numeri di letto, etc.), gestire le priorità di chiamata e la comunicazione vocale tra camere, tra reparti e verso apparati esterni (telefoni fissi o cordless, cercapersone, etc.), gestione chiamate di tipo diagnostico (mediante contatto pulito da apparecchi elettromedicali ai moduli display o terminali di comunicazione).

In caso di funzionamento On-line diventa necessario l'utilizzo di un accoppiatore di linea a monte della dorsale (linea principale da cui vengono derivate tutte le altre linee).
Da notare che, in ogni caso, il passaggio da una modalità all'altra del sistema non implica nessun intervento sostitutivo sui componenti esistenti, ma solo un integrazione degli stessi con i dispositivi aggiuntivi.

L'utilizzo della tecnologia Bus risulta particolarmente vantaggiosa soprattutto in termini economici; grazie alla facilità d'installazione e alla sensibile riduzione del numero di conduttori, è possibile ridurre drasticamente i tempi di cablaggio e di configurazione dell'impianto.
Altrettanto importante è il tempo legato alla manutenzione del sistema; in caso di malfunzionamento infatti, un'autodiagnosi interna riconosce la natura del guasto identificando il dispositivo interessato che può essere sostituito in maniera estremamente pratica e veloce evitando blocchi indesiderati dell'impianto e disservizi prolungati nella stanza.

Interoperabilità con sistemi esterni.

Il sistema Call-way può facilmente dialogare con sistemi di ricerca persone (tramite il protocollo ESPA 4.4.4) e con apparati telefonici o con centrali PABX.
Questo tipo di applicazione consente la trasmissione delle chiamate anche in luoghi dove normalmente non sono previsti terminali specifici (di comunicazione o moduli display) e consente al personale medico e paramedico di essere raggiunto da messaggi o chiamate provenienti dalle camere di degenza.
Nel caso si disponga di apparati telefonici fissi o di telefoni portatili DECT, il personale sanitario potrà mettersi in comunicazione diretta con la camera da cui proviene la chiamata e dialogare con i presenti (pazienti o altro personale sanitario già presente), oppure trasmettere messaggi di carattere generale (annunci o avvisi) a tutti i locali in cui sono presenti i terminali di comunicazione.
Le applicazioni di cui sopra dipendono dal tipo di dispositivo installato nella camera:

- con il modulo display 02081.AB sarà possibile interfacciare il sistema con apparecchi cercapersone;
- con il terminale di comunicazione 02080.AB o aggiungendo al modulo display 02081.AB il modulo fonico 02082.AB, il sistema potrà essere interfacciato con dispositivi cercapersone, telefoni fissi e cordless; inoltre, nel corso dell'interfacciamento con i telefoni, le chiamate potranno essere trasmesse mediante appositi messaggi audio (file wave) dal PC di supervisione.

Configurazione e supervisione.

Le procedure di configurazione del sistema sono molto semplici e intuitive ed avvengono in due distinte modalità a seconda che si voglia usare un PC o meno.
La configurazione manuale avviene attraverso i pulsanti frontali del modulo display o del terminale di comunicazione con i quali si andranno ad impostare:

- il numero di reparto;
- il numero di stanza;
- la funzione del dispositivo (cioè se il modulo display funziona da apparecchio di camera o di presidio).
- la retrocompatibilità (in caso si avesse la necessità di collocare il dispositivo in un'ambiente preesistente con dispositivi precedenti).

Ognuna di queste operazioni verrà visualizzata e confermata o modificata, attraverso i tasti frontali del modulo display o del terminale di comunicazione.

La configurazione con PC avviene mediante software dedicato, scaricabile gratuitamente dal sito VIMAR, e previa configurazione manuale di reparto e stanza dei moduli display o terminali di comunicazione. Il software consente oltre all'inserimento anche l'autoriconoscimento dei moduli, così da semplificare la configurazione del sistema.

Inoltre è possibile visualizzare tutte le chiamate in corso, le presenze del personale sanitario, la registrazione di tutti gli eventi, l'assegnazione delle chiamate al personale in funzione delle priorità assegnate, l'interfacciamento con apparati esterni (telefoni, apparecchi cercapersone, etc.), la creazione di profili di associazione reparti (destinatari comuni di una chiamata).

Il software è in grado di gestire il collegamento tra più PC tramite rete LAN; ad ogni PC possono essere collegati uno o più accoppiatori di linea 02094 ad ognuno dei quali possono essere collegati uno o più dispositivi di camera a seconda delle esigenze e del tipo di impianto.

L'interfaccia utente per tutti i menù disponibili è di tipo grafico e all'interno di ogni finestra sono presenti dei campi preposti all'inserimento dei dati; Vimar, grazie alla propria rete di service providers, offre il servizio di configurazione e messa in servizio dell'impianto.

Per conoscere il service provider più vicino, o per qualsiasi altra esigenza di pre e post vendita, contattare il **Servizio di Assistenza Clienti Vimar al numero 0424 488 500**.

Il manuale di utilizzo del software, in formato pdf, è liberamente disponibile al portale **www.vimar.com**; nella tabella che segue sono elencati i principali elementi di configurazione del sistema Call-way secondo le tipologie di gestione e supervisione desiderate.

	Menù	Funzione
Configurazione sistema	Configurazione parametri di chiamata	Consente di impostare le modalità con cui vengono effettuate le chiamate (tempi di passaggio da una priorità ad un'altra, reset chiamata, ripetizione segnalazione acustica di chiamata secondo un tempo impostabile). Questo menù consente di inviare su display dei dispositivi non solo le chiamate ma anche le presenze del personale sanitario, di impostare le segnalazioni acustiche di inizio comunicazione in fonia, di impostare la destinazione di una chiamata verso l'accoppiatore telefonico e d'impostare la porta seriale in caso fosse necessaria.
	Storico	Consente di discriminare gli eventi che devono essere registrati in memoria da quelli che devono essere esclusi.
	Profili di unione reparti	Consente di convogliare tutte le chiamate di uno o più reparti verso un altro reparto dove è presente il personale in grado di prestare assistenza; questo tipo di funzione è utile nelle fasce orarie in cui il personale è ridotto (ore notturne) o in particolari giorni dell'anno (festività, etc.).
	Impostazioni ESPA (per comunicazione con apparati esterni)	Il protocollo ESPA, è uno standard tra i più diffusi e consente al sistema Call-way di interfacciarsi verso altri sistemi ed effettuare un reciproco scambio di informazioni (tipico utilizzo nei sistemi cercapersone).
Setup tecnico	Configurazione Moduli/geografia	Consente di aggiungere, eliminare o configurare non solo ogni dispositivo presente sul Bus, ma anche ogni stanza, letto o bagno dell'edificio. La visualizzazione può avvenire secondo due modalità differenti: geografia (visualizzazione reparti, stanze, letti e bagni) o moduli (visualizzazione dei dispositivi).
Configurazione dei dispositivi	Impostazione parametri dispositivi	Consente di impostare tutti quei parametri generali che regolano le modalità di funzionamento di ognuno dei dispositivi del sistema.
	Setup tecnico	Consente di impostare le informazioni che vengono visualizzate sul display e i parametri di chiamata.
	Setup tecnico accoppiatore telefonico	Consente di impostare i parametri specifici di funzionamento dell'accoppiatore telefonico
	Configurazione chiamate (priorità, etc.)	Consente di gestire il "traffico" delle chiamate secondo tempistiche di priorità e livelli di urgenza impostabili secondo le diverse esigenze della struttura.
	Configurazione destinazione chiamate	Le destinazioni chiamate vengono identificate con i dispositivi in grado di comunicare al personale sanitario lo stato delle chiamate e delle presenze dell'intero sistema come display, cercapersone, telefoni, ecc.
	Utenti Gruppi/Sicurezza	Il software di gestione consente di intervenire in maniera mirata sull'esecuzione del programma e inibire o permettere l'utilizzo di determinate funzionalità a seconda dell'utente che lo sta utilizzando.
	Reportistica	Consente di visualizzare un report (sotto forma di tabella) relativo agli eventi registrati dal sistema.
	File di configurazione	Consente di accedere ad un file di configurazione contenente alcune impostazioni del sistema a cui può risultare comodo accedere direttamente piuttosto che attraverso il database.
Configurazione	Bus-on-lan	Consente di impostare i parametri per la comunicazione tra PC e ADL-EF e di scegliere l'aspetto grafico del programma e il modo di funzionamento.

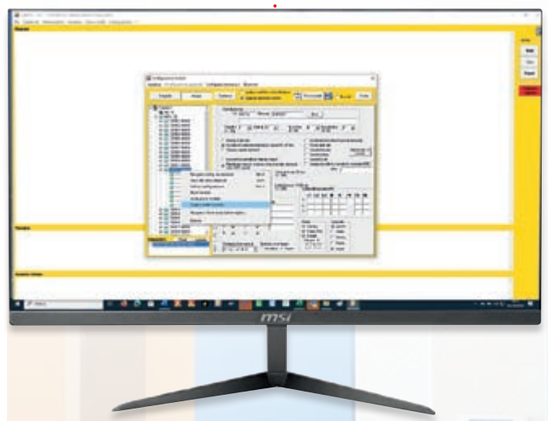
Impianto tipico: segnalazione di chiamata con utilizzo della scheda da 8 ingressi/8 uscite 02096.

Di seguito è riportato un esempio che illustra la predisposizione dell'impianto in una struttura sanitaria nella quale si ha l'esigenza di avere un sistema di chiamata (sola segnalazione) che visualizzi:
- la chiamata, il tipo di chiamata, e la provenienza (numero di stanza, di letto, etc.);
- la presenza in camera del personale sanitario giunto in seguito alla chiamata;
- la visualizzazione delle chiamate che potrebbero sopraggiungere da altre stanze.

La modalità di funzionamento è quella VDE-0834, la segnalazione del tipo di priorità della chiamata e da quale stanza avviene attraverso le lampade fuori porta e le combinazioni di luci che si accendono. Per avere informazioni più dettagliate, come ad esempio il numero di letto, è necessario un 02081.AB o un 02097.2.

Il Bus sarà composto da due diverse tipologia di cavi:
- 1 coppia per l'alimentazione (cavo 2x2,5 mm^2);
- 1 coppia per la trasmissione dei dati (cavo FTP cat. 5e)

Nota. La configurazione della 02096 avviene solo attraverso software dedicato, gli ingressi e le uscite sono indipendenti tra di loro, unico limite devono appartenere allo stesso reparto. Non funziona in modalità On-line.



Display per visualizzare gli eventi del sistema Call-way.

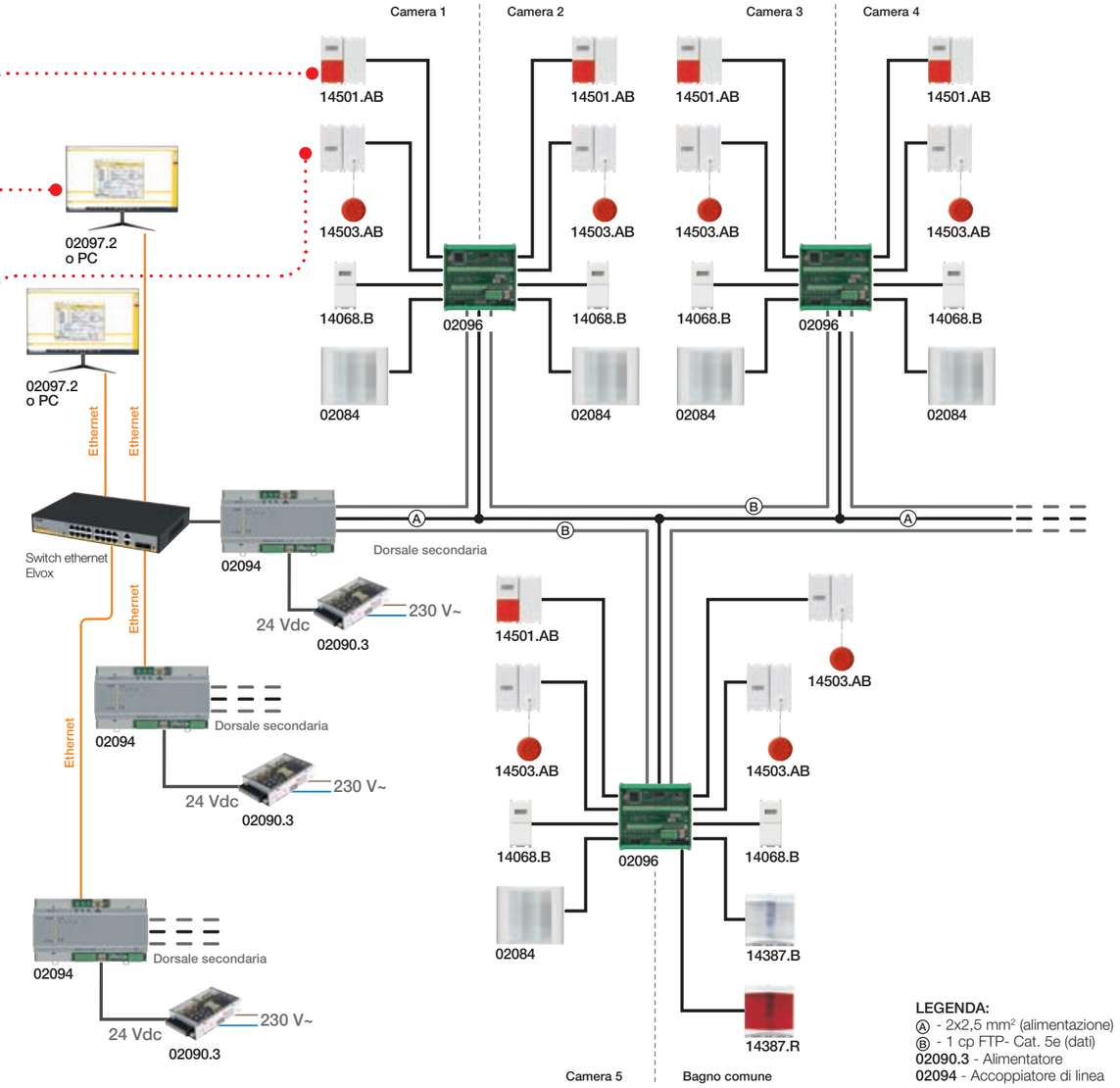


Pulsante di chiamata con spia di rassicurazione rossa.



Pulsante di chiamata a tirante con spia di rassicurazione rossa.

Impianto tipico: struttura sanitaria dove, nelle stanze di degenza, è prevista la segnalazione di chiamata con l'utilizzo della scheda da 8 ingressi/8 uscite (02096).



NOTE.
In caso di installazione multidorsale quindi, con più ADL-EF, il canale 2 dell'ADL-EF (tramite il configuratore della Lantronix, al link: www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER) deve essere configurato come impostazioni di default: con protocollo UDP, porta remota uguale per tutti i dispositivi, flag broadcast spuntato e local host 0.0.0.0. Le lampade a LED fuoriporta (02084) sono configurabili da software.

Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione.

Impianto tipico: segnalazione di chiamata con utilizzo del modulo display 02081.AB.

Nell'esempio è illustrata la predisposizione dell'impianto in una struttura sanitaria nella quale si ha l'esigenza di avere un sistema di chiamata (sola segnalazione) che visualizzi:
- la chiamata, il tipo di chiamata, e la provenienza (numero di stanza, di letto, etc.);
- la presenza in camera del personale sanitario giunto in seguito alla chiamata;
- la visualizzazione delle chiamate che potrebbero sopraggiungere da altre stanze.

La modalità di funzionamento è quella VDE-0834, che prevede la possibilità di distinguere le priorità delle chiamate (normale, assistenza, emergenza). Senza 02097.2 o PC, con software dedicato, in rete non si ha lo storico eventi o la possibilità di unire i reparti automaticamente. Il Bus sarà composto da due diverse tipologia di cavi:
- 1 coppia per l'alimentazione (cavo 2x2,5 mm^2);
- 1 coppia per la trasmissione dei dati (cavo FTP cat.5e)

Nota.
In fase di predisposizione è sempre conveniente prevedere altre 2 coppie di cavi FTP in quanto, se in futuro vi fosse l'esigenza di ampliare l'impianto integrando anche la trasmissione fonia, sarà sufficiente aggiungere ad ogni modulo display 02081.AB il modulo fonico 02082.AB intervenendo quindi solo sulla configurazione.
Il modulo display con l'aggiunta del modulo fonico diventa di fatto, come un terminale di comunicazione 02080.AB.

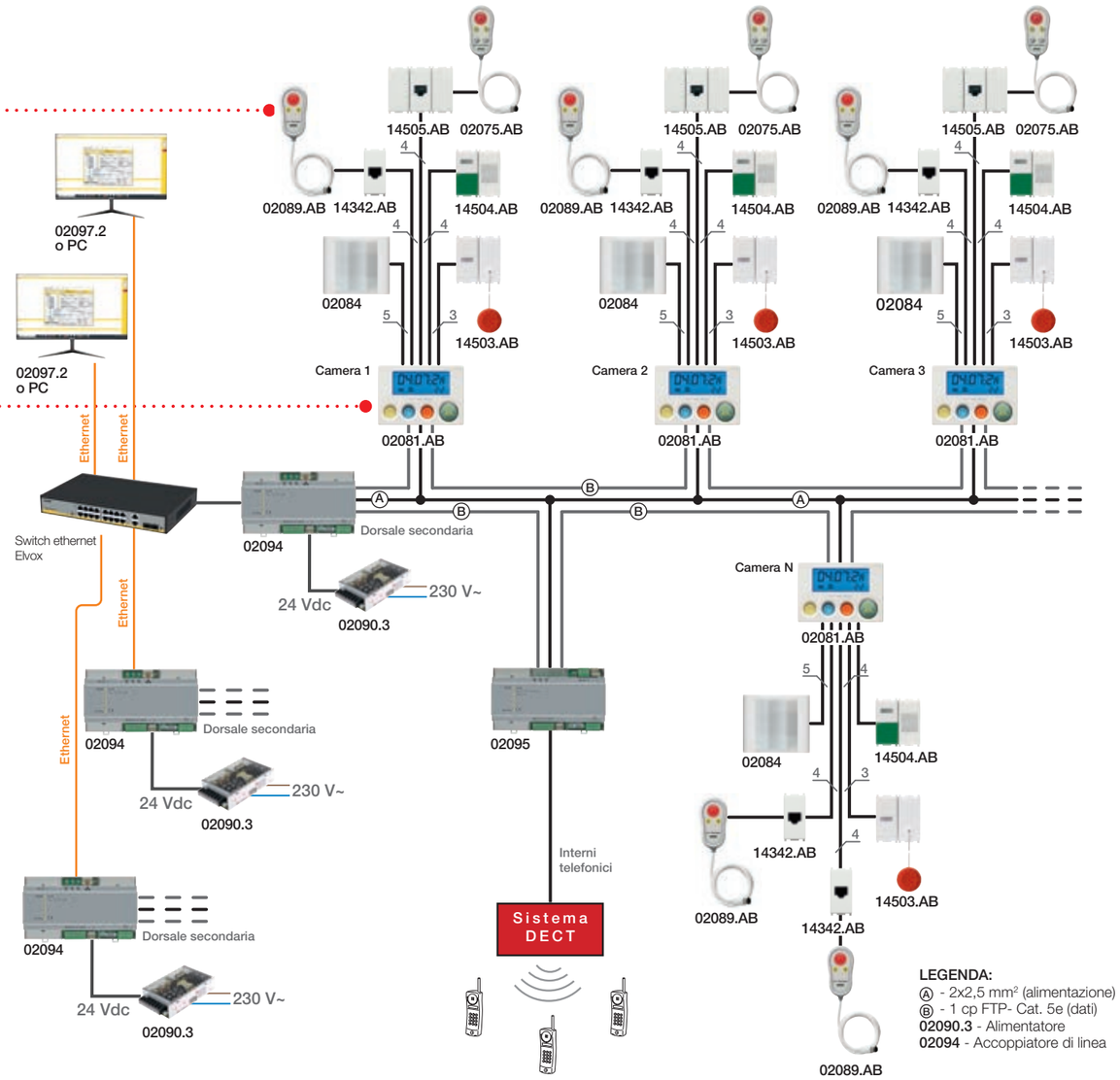


Modulo display per la visualizzazione delle chiamate.



Perella di chiamata con 2 comandi luce e funzione antistrangolamento.

Impianto tipico: struttura sanitaria dove, nelle stanze di degenza, è prevista la segnalazione di chiamata con l'utilizzo del modulo display (art. 02081.AB).



NOTE.
In caso di installazione multidorsale quindi, con più ADL-EF, il canale 2 dell'ADL-EF (tramite il configuratore della Lantronix, al link: www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER) deve essere configurato come impostazioni di default: con protocollo UDP, porta remota uguale per tutti i dispositivi, flag broadcast spuntato e local host 0.0.0.0. Le lampade a LED fuoriporta (02084) sono configurabili da software.

Impianto tipico: comunicazione vocale.

L'esempio illustra l'impianto in una struttura sanitaria con l'esigenza di avere un sistema di chiamata che consenta anche la comunicazione in fonia; il dispositivo di camera è il terminale di comunicazione 02080.AB. Il display del dispositivo visualizzerà:
- chiamata, tipo di chiamata, provenienza (numero stanza, letto, etc.);
- la presenza in camera del personale giunto dopo la chiamata;
- la visualizzazione delle chiamate che potrebbero sopraggiungere da altre stanze.

La parte fonica del dispositivo consentirà:
- la comunicazione viva-voce tra due interlocutori (paziente/infermiera, infermiera/infermiera, infermiera/medico) con le due modalità "hands free" e "push to talk";
- la diffusione di un canale musicale (che verrà prontamente interrotto in caso di chiamata o di annuncio);
- di effettuare annunci di camera, reparto o generali (attraverso l'accoppiatore telefonico collegato al sistema);
- la comunicazione con apparecchi telefonici fissi (attraverso centrali PABX) o normali DECT;

Call-way può essere integrato con altri sistemi che supportano il protocollo ESPA 4.4.4 (cercapersone/dect).
Il Bus sarà composto da due diverse tipologie di cavi:
- 1 coppia per l'alimentazione (cavo 2x2,5mm²);
- 3 coppie per la trasmissione di dati, fonia e annunci/canale musicale rispettivamente (cavo FTP cat. 5e).

In alternativa può essere usato un unico cavo S/FTP.

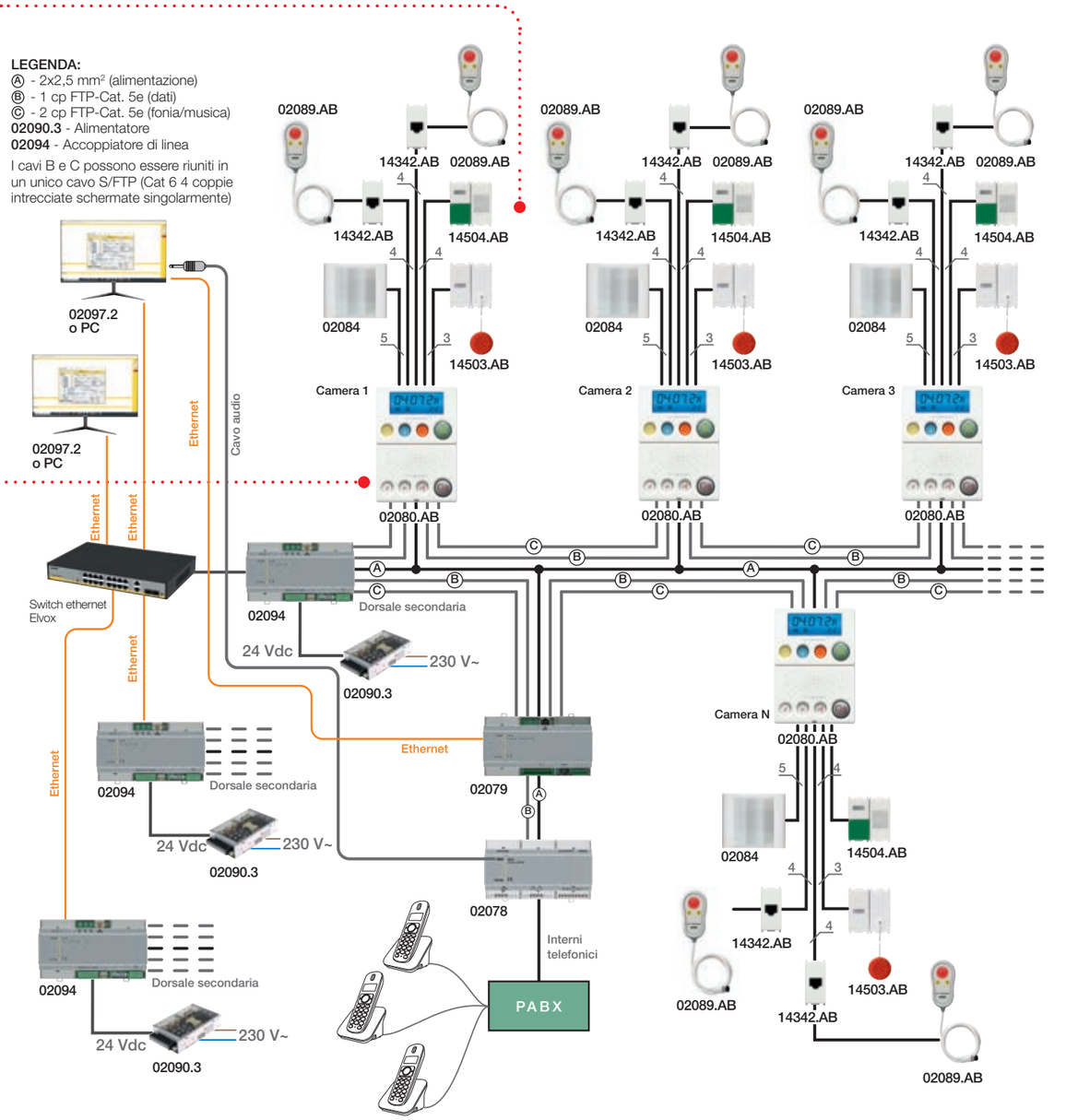
Nota. Per la sola comunicazione viva-voce tra due terminali di comunicazione è indispensabile solo la ADL-EF: 02094.



Terminale di comunicazione e visualizzazione delle chiamate formato da modulo display e da modulo fonico.

Pulsante di annullamento con segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate e spia di segnalazione verde.

Impianto tipico: struttura sanitaria dove, nelle stanze di degenza, sono possibili la segnalazione di chiamata e la comunicazione in fonia tramite terminale 02080.AB.



NOTE.
In caso di installazione multidorsale quindi, con più ADL-EF, il canale 2 dell'ADL-EF (tramite il configuratore della Lantronix, al link: www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER) deve essere configurato come impostazioni di default: con protocollo UDP, porta remota uguale per tutti i dispositivi, flag broadcast spuntato e local host 0.0.0.0. Le lampade a LED fuoriporta (02084) sono configurabili da software.

Dispositivi di sistema

ANTIBACTERIAL

Terminale e moduli



02080.AB
Terminale di comunicazione con materiale antibatterico



02081.AB
Modulo display con base singola, con materiale antibatterico



02082.AB
Modulo fonico con base singola, con materiale antibatterico

Dispositivi di completamento



02075.AB
Perella di chiamata retroilluminata, 2 comandi luce, 2 comandi per servizi ausiliari, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento



14505.AB
Modulo relè con presa RJ45 per perella 2luci+2aux, collegamento verso un modulo 8IN/8OUT o un display Call-way, 4 uscite a relé 24 V NO, materiale antibatterico - 3 moduli. Profondità: 29,5 mm



02089.AB
Perella di chiamata con 2 comandi luce, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento



02086**
Perella di chiamata semplice



02087**
Perella di chiamata semplice con 1 comando luce



02088**
Perella di chiamata semplice con 2 comandi luce



02085
Morsetto estraibile di ricambio 8 contatti a vite

**Ricambi per Call-way di prima generazione.

Display



02097.2
Display di sistema Call-way, installazione a parete



02098
Staffa di fissaggio a parete per display



02079
Interfaccia ethernet/RS485, 9 moduli da 17,5 mm

Lampada fuoriporta



02084
Lampada a LED fuoriporta, 4 colori, installazione a parete

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
Call-way e soluzioni Antibacterial

Dispositivi di sistema e apparecchi

ANTIBACTERIAL

Accessori e dispositivi per guida DIN (60715 TH35)



02090.3
Alimentatore 100-240 V~ 24 Vdc 4,5 A



02094
Accoppiatore di linea con gestione ethernet e fonia, 9 moduli da 17,5 mm



02078
Accoppiatore telefonico, 9 moduli da 17,5 mm



02095
Interfaccia seriale ESPA 4.4.4, 9 moduli da 17,5 mm



02096
Scheda 8 ingressi, 8 uscite, 8 moduli da 17,5 mm

Cavi



03061.E
Cavo Cat. 5e F/UTP, schermato, 4 coppie, 24 AWG, con guaina LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), grigio - 305 m



03071.B2
Cavo Cat. 6 U/UTP, non schermato, 4 coppie, 23 AWG, con guaina LSZH, Classe CPR B2ca, blu - 500 m



03076.E
Cavo Cat. 6 F/UTP, schermato, 4 coppie, 23 AWG, con guaina LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde - 500 m



03086.B2
Cavo Cat. 6A F/FTP, schermato, 4 coppie, 23 AWG, con guaina LSZH, Classe CPR B2ca, blu - 500 m



03086.E
Cavo Cat. 6A S/FTP, schermato, 4 coppie, 23 AWG, con guaina LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), arancione - 500 m

Pulsanti speciali



14501.AB*
Pulsante chiamata con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico - 2 moduli. Profondità: 36 mm



14502
Pulsante chiamata con presa DIN 7 poli - 2 moduli. Profondità: 37 mm



14503.AB*
Pulsante chiamata a tirante con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico - 2 moduli. Profondità: 36 mm



14504.AB*
Pulsante di annullamento con segnalatore acustico di ricezione chiamate e spia segnalazione verde, materiale antibatterico - 2 moduli. Profondità: 36 mm

*Pulsanti adatti anche per il sistema ABB Clinos.

Spie luminose prismatiche (per lampade 14771, 14777)



14387.B
230 V~ 3 W max, diffusore bianco - 2 moduli. Profondità: 24 mm



14387.R
230 V~ 3 W max, diffusore rosso - 2 moduli. Profondità: 24 mm



14387.V
230 V~ 3 W max, diffusore verde - 2 moduli. Profondità: 24 mm

CALL-WAY

ARKÉ | PLANA

Apparecchi

ANTIBACTERIAL

Apparecchi di comando con materiale antibatterico



19041.AB
Copriforo, grigio.
Prof.tà: 11 mm



19041.AB.B
Copriforo, bianco.
Prof.tà: 11 mm

14041.AB
Copriforo, bianco.
Prof.tà: 10 mm



19001.AB
Interruttore 1P
16 AX 250 V~,
illuminabile, grigio.
Prof.tà: 25 mm



19001.AB.B
Interruttore 1P
16 AX 250 V~,
illuminabile, bianco.
Prof.tà: 25 mm



14001.AB
Interruttore 1P,
16 AX 250 V~,
bianco.
Prof.tà: 24 mm



19015.AB
Interruttore 2P
16 AX 250 V~,
illuminabile, grigio.
Prof.tà: 25 mm



19015.AB.B
Interruttore 2P
16 AX 250 V~,
illuminabile, bianco.
Prof.tà: 25 mm



14015.AB
Interruttore 2P,
16 AX 250 V~,
bianco.
Prof.tà: 24 mm



19005.AB
Deviatore 1P
16 AX 250 V~,
illuminabile, grigio.
Prof.tà: 25 mm



19005.AB.B
Deviatore 1P
16 AX 250 V~,
illuminabile, bianco.
Prof.tà: 25 mm



14005.AB
Deviatore 1P
16 AX 250 V~,
bianco.
Prof.tà: 24 mm



19013.AB
Invertitore 1P
16 AX 250 V~,
illuminabile, grigio.
Prof.tà: 25 mm



19013.AB.B
Invertitore 1P
16 AX 250 V~,
illuminabile, bianco.
Prof.tà: 25 mm



14013.AB
Invertitore 1P,
16 AX 250 V~,
bianco.
Prof.tà: 24 mm



19008.AB
Pulsante 1P NO
10 A 250 V~,
illuminabile, grigio.
Prof.tà: 26 mm



19008.AB.B
Pulsante 1P NO
10 A 250 V~,
illuminabile, bianco.
Prof.tà: 26 mm



14008.AB
Pulsante 1P NO,
10 A 250 V~,
bianco.
Prof.tà: 24 mm



19022.AB
Tasto intercambiabile
2 moduli, illuminabile,
grigio

19022.AB.B
Tasto intercambiabile
2 moduli, illuminabile,
bianco

14022.AB
Tasto intercambiabile,
illuminabile ad anello,
neutro - 2 moduli,
bianco

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
VIMAR
Call-way e soluzioni Antibacterial

ARKÉ | PLANA

Apparecchi

ANTIBACTERIAL

Apparecchi di comando con materiale antibatterico



19050.AB
Pulsante 1P NO 10
A 250 V~, targhetta
luminosa, grigio
- 2 moduli.
Prof.tà: 26,2 mm



19050.AB.B
Pulsante 1P NO 10
A 250 V~, targhetta
luminosa, bianco
- 2 moduli.
Prof.tà: 26,2 mm



19052.AB
Pulsante 1P NO 10 A
250 V~ a tirante,
con cordone 1,5 m,
grigio. Prof.tà: 26 mm



19052.AB.B
Pulsante 1P NO 10 A
250 V~ a tirante,
con cordone 1,5 m,
bianco. Prof.tà: 26 mm



14052.AB
Pulsante 1P NO 10 A
250 V~, a tirante,
con cordone 1,5 m,
bianco. Prof.tà: 24 mm



19062.AB
Due pulsanti
interbloccati 1P NO
10 A 250 V~, grigio.
Prof.tà: 29 mm



19062.AB.B
Due pulsanti
interbloccati 1P NO
10 A 250 V~, bianco.
Prof.tà: 29 mm



19135.AB.1
Regolatore universale,
MASTER, grigio.
Prof.tà: 40,5 mm



19135.AB.1.B
Regolatore universale,
MASTER, bianco.
Prof.tà: 40,5 mm



14136.AB.1
Regolatore universale
MASTER con potenziometro,
bianco. Prof.tà: 40,5 mm

Prese di corrente con materiale antibatterico



19201.AB
Presa SICURY 2P+T
10 A 250 V~ standard
italiano, P11, grigio.
Prof.tà: 25,3 mm



19201.AB.B
Presa SICURY 2P+T
10 A 250 V~ standard
italiano, P11, bianco.
Prof.tà: 25,3 mm



19203.AB
Bpresa SICURY 2P+T
16 A 250 V~ standard
italiano, P17/11, grigio.
Prof.tà: 25,3 mm



19203.AB.B
Bpresa SICURY 2P+T
16 A 250 V~ standard
italiano, P17/11, bianco.
Prof.tà: 25,3 mm



14203.AB
Bpresa SICURY 2P+T
16 A 250 V~ standard
italiano, P17/11, bianco.
Prof.tà: 24 mm

CALL-WAY

ARKÉ | PLANA

Apparecchi

ANTIBACTERIAL

Prese di corrente con materiale antibatterico



19210.AB
Presa SICURY 2P+T
16 A 250 V~ universale,
grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 26 mm



19210.AB.B
Presa SICURY 2P+T
16 A 250 V~ universale,
bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 26 mm



19208.AB
Presa SICURY
2P+T 16 A 250 V~
standard tedesco,
grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 29 mm



19208.AB.B
Presa SICURY
2P+T 16 A 250 V~
standard tedesco,
bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 29 mm



19212.AB
Presa SICURY
2P+T 16 A 250 V~
standard francese,
grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 26 mm



19212.AB.B
Presa SICURY
2P+T 16 A 250 V~
standard francese,
bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 26 mm



14210.AB
Presa SICURY 2P+T
16 A 250 V~ universale,
bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 25 mm



14210.C.AB
Presa SICURY 2P+T 16 A
250 V~ universale, con coperchio
e illuminabile, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 26,3 mm



14208.AB
Presa SICURY
2P+T 16 A 250 V~,
standard tedesco,
bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 28,4 mm



14212.AB
Presa SICURY
2P+T 16 A 250 V~,
standard francese,
bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 25,4 mm



14203.AB.R
Bpresa SICURY
2P+T 16 A 250 V~
standard italiano
tipo P17/11, rosso.
Prof.tà: 24 mm



14210.AB.A
Presa SICURY
2P+T 16 A 250 V~
universale, arancione
- 2 moduli.
Prof.tà: 25 mm



14210.AB.R
Presa SICURY
2P+T 16 A 250 V~
universale, rosso
- 2 moduli.
Prof.tà: 25 mm

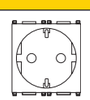


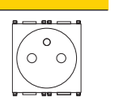
14210.C.AB.R
Presa SICURY
2P+T 16 A 250 V~
universale, con
coperchio e illuminabile,
rosso - 2 moduli.
Prof.tà: 26,3 mm



14210.AB.V
Presa SICURY
2P+T 16 A 250 V~
universale, verde
- 2 moduli.
Prof.tà: 25 mm

Spine e prese standard esteri





	19208.AB 14208.AB	19210.AB 14210.AB	19212.AB 14212.AB
Spina standard italiano tipo S10	●		●
Eurospina 2P 2,5 A	●		●
Spina 2P+T 16 A 250 V~ standard tedesco	●		
Spina 2P+T 16 A 250 V~ combinata standard tedesco e francese	●		●
Spina 2P 16 A 250 V~ combinata standard tedesco e francese	●		●
Spina 2P+T 16 A 250 V~ standard francese			●

● **Standard di spina accopiabile alla presa**

***** **Non utilizzabile in Paesi europei** ▲ **Articolo nuovo** Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
VIMAR
Call-way e soluzioni Antibacterial

ARKÉ | PLANA

Apparecchi

ANTIBACTERIAL

Prese di corrente con materiale antibatterico



19290.AB
Presa per rasoi con trasformatore
d'isolamento 20 VA, 230 V~
50/60 Hz, uscite 230 V~ e
120 V~, grigio - 3 moduli.
Prof.tà: 42 mm



19290.AB.B
Presa per rasoi con trasformatore
d'isolamento 20 VA, 230 V~
50/60 Hz, uscite 230 V~ e
120 V~, bianco - 3 moduli.
Prof.tà: 42 mm



14290.AB
Presa per rasoi con trasformatore
di isolamento 20 VA, 230 V~
50/60 Hz, uscite 230 V~ e
120 V~, bianco - 3 moduli.
Prof.tà: 41 mm



19292.AC.AB
Alimentatore USB
5 V 2,4 A, USB A+C,
120-240 V~ 50/60 Hz,
grigio. Prof.tà: 36 mm



19292.AC15AB
Alimentatore USB
15 W, USB A+C,
120-240 V~ 50/60 Hz,
grigio. Prof.tà: 36 mm



19292.AC.AB.B
Alimentatore USB
5 V 2,4 A, USB A+C,
120-240 V~ 50/60 Hz,
bianco. Prof.tà: 36 mm



19292.AC15ABB
Alimentatore USB
15 W, USB A+C,
120-240 V~ 50/60 Hz,
bianco. Prof.tà: 36 mm



19295.AC.AB
Alimentatore USB 5 V 3 A,
USB A+C per totale 3 A,
120-240 V~ 50/60 Hz,
grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 29,3 mm



19295.AC.AB.B
Alimentatore USB 5 V 3 A,
USB A+C per totale 3 A,
120-240 V~ 50/60 Hz,
bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 29,3 mm

Prese di segnale con materiale antibatterico



14330.AB
2P 6 A 24 V (SELV),
per spina 01620,
bianco. Prof.tà: 24 mm



19300.01.AB
Presa coassiale TV-RD-
SAT, 5-2400 MHz,
diretta (derivata), 1 dB,
grigio. Prof.tà: 22,1 mm



19300.01.AB.B
Presa coassiale TV-RD-
SAT, 5-2400 MHz,
diretta (derivata), 1 dB,
bianco. Prof.tà: 22,1 mm



14300.AB.01
Presa coassiale TV-RD-
SAT 5-2400 MHz,
diretta (derivata), 1 dB,
bianco. Prof.tà: 21,6 mm

CALL-WAY

Apparecchi

ANTIBACTERIAL

Prese di segnale con materiale antibatterico



19320.AB
Presa RJ11, 6 posizioni,
4 contatti (6/4), grigio.
Prof.tà: 33,1 mm



19320.AB.B
Presa RJ11, 6 posizioni,
4 contatti (6/4), bianco.
Prof.tà: 33,1 mm



14320.AB
Presa RJ11, 6 posizioni
4 contatti (6/4), bianco.
Prof.tà: 32,6 mm



19339.11.AB
Presa RJ45 Netsafe,
Cat. 5e, UTP, grigio.
Prof.tà: 29,8 mm



19339.11.AB.B
Presa RJ45 Netsafe,
Cat. 5e, UTP, bianco.
Prof.tà: 29,8 mm



19339.13.AB
Presa RJ45 Netsafe,
Cat. 6, UTP, grigio.
Prof.tà: 29,8 mm



19339.13.AB.B
Presa RJ45 Netsafe,
Cat. 6, UTP, bianco.
Prof.tà: 29,8 mm



14339.AB.13
Presa RJ45, Netsafe,
Cat. 6, UTP, bianco.
Prof.tà: 29,3 mm



14339.AB.14
Presa RJ45, Netsafe
Cat. 6, FTP, bianco.
Prof.tà: 29,3 mm



14342.AB
Presa RJ45, 8 positioni
8 contatti (8/8), bianco.
Prof.tà: 32,6 mm

Soluzioni per la ricettività con materiale antibatterico



19097.AB
Pulsante 1P NO 10 A
250 V~, per hotel con
"Do Not Disturb" e
"Please Clean" illuminabili
- 2 moduli. Prof.tà: 28 mm



19463.AB
Interruttore elettronico a badge
verticale, uscita a relè in scambio
4 A 250 V~ NO (NON SELV),
120-230 V~ 50/60 Hz, grigio
- 2 moduli.
Fornito senza carta ISO (badge)
Prof.tà: 20,5 mm



19463.AB.B
Interruttore elettronico a badge
verticale, uscita a relè in scambio
4 A 250 V~ NO (NON SELV),
120-230 V~ 50/60 Hz, bianco
- 2 moduli.
Fornito senza carta ISO (badge)
Prof.tà: 20,5 mm

* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
VIMAR
Call-way e soluzioni Antibacterial
ARKÉ | PLANA

Apparecchi

ANTIBACTERIAL

Soluzioni per la ricettività con materiale antibatterico



19465.AB
Interruttore elettronico a badge
verticale, uscita a relè in scambio
16 A 250 V~, 230 V~ 50/60 Hz e
24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.
Fornito senza carta ISO (badge)
Prof.tà: 37 mm



19465.AB.B
Interruttore elettronico a badge
verticale, uscita a relè in scambio
16 A 250 V~, 230 V~ 50/60 Hz e
24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.
Fornito senza carta ISO (badge)
Prof.tà: 37 mm

Due mezzi tasti intercambiabili per comandi con materiale antibatterico



19751.AB
Neutri, personalizzabili,
grigio



19751.AB.B
Neutri, personalizzabili,
bianco



19751.AB.0
Fissi, neutri,
grigio



19751.AB.0.B
Fissi, neutri,
bianco



19751.AB.1
Simboli ON/OFF,
grigio



19751.AB.1.B
Simboli ON/OFF,
bianco



19751.AB.2
Simbolo freccia,
grigio



19751.AB.2.B
Simbolo freccia,
bianco



19751.AB.3
Simboli regolazione,
grigio



19751.AB.3.B
Simboli regolazione,
bianco



19751.AB.4
Volume I e O,
grigio



19751.AB.4.B
Volume I e O,
bianco

ARKÉ | PLANA

Placche

ANTIBACTERIAL

Placche in tecnopolimero con materiale antibatterico



19642.AB.71
Classic, 2 moduli, nero.
Dim. 90x90x8,6 mm



19642.AB.74
Classic, 2 moduli, bianco.
Dim. 90x90x8,6 mm



19672.AB.81
Round, 2 moduli, nero.
Dim. 94,5x94,5x8,4 mm

19672.AB.84
Round, 2 moduli, bianco.
Dim. 94,5x94,5x8,4 mm



19653.AB.71
Classic, 3 moduli, nero.
Dim. 122x90x8,6 mm



19653.AB.74
Classic, 3 moduli, bianco.
Dim. 122x90x8,6 mm



19683.AB.81
Round, 3 moduli, nero.
Dim. 122x90x8,5 mm



19683.AB.84
Round, 3 moduli, bianco.
Dim. 122x90x8,5 mm



19654.AB.71
Classic, 4 moduli, nero.
Dim. 144,5x90x8,6 mm



19654.AB.74
Classic, 4 moduli, bianco.
Dim. 144,5x90x8,6 mm



19684.AB.81
Round, 4 moduli, nero.
Dim. 144,5x90x8,5 mm



19684.AB.84
Round, 4 moduli, bianco.
Dim. 144,5x90x8,5 mm

14642.AB.01
Plana, 2 moduli, bianco.
Dim. 80x80x9 mm

▲ **14642U.AB.01**
Plana Up, 2 moduli, bianco.
Dim. 86x86x9,6 mm



14653.AB.01
Plana, 3 moduli, bianco.
Dim. 119,5x80x9 mm

▲ **14653U.AB.01**
Plana Up, 3 moduli, bianco.
Dim. 122,8x86x9,7 mm



14654.AB.01
Plana, 4 moduli, bianco.
Dim. 142x80x9 mm

▲ **14654U.AB.01**
Plana Up, 4 moduli, bianco.
Dim. 146,6x86x9,8 mm

* **Non utilizzabile in Paesi europei** ▲ **Articolo nuovo** Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

HOME&BUILDING AUTOMATION
VIMAR
Call-way e soluzioni Antibacterial

ARKÉ | PLANA

Placche

ANTIBACTERIAL

Placche in tecnopolimero con materiale antibatterico



19657.AB.71
Classic, 7 moduli, nero.
Dim. 210x90x8,6 mm



19657.AB.74
Classic, 7 moduli, bianco.
Dim. 210x90x8,6 mm



19687.AB.81
Round, 7 moduli, nero.
Dim. 210x90x8,5 mm



19687.AB.84
Round, 7 moduli, bianco.
Dim. 210x90x8,5 mm



19643.AB.71
Classic, 4 (2+2) moduli, nero.
Dim. 161x90x8,6 mm



19643.AB.74
Classic, 4 (2+2) moduli, bianco.
Dim. 161x90x8,6 mm



19644.AB.71
Classic, 6 (2+2+2) moduli, nero.
Dim. 232x90x8,6 mm



19644.AB.74
Classic, 6 (2+2+2) moduli, bianco.
Dim. 232x90x8,6 mm



19669.AB.71
Classic, 8 (2+2+2+2) moduli, nero.
Dim. 303x90x8,6 mm



19669.AB.74
Classic, 8 (2+2+2+2) moduli, bianco.
Dim. 303x90x8,6 mm



14657.AB.01
Plana, 7 moduli, bianco.
Dim. 206x80x9 mm

▲ **14657U.AB.01**
Plana Up, 7 moduli, bianco.
Dim. 208,5x86x9,8 mm



14643.AB.01
4 (2+2) moduli, bianco.
Dim. 150,5x80x9 mm



14644.AB.01
6 (2+2+2) moduli, bianco.
Dim. 193,5x80x9 mm



14669.AB.01
8 (2+2+2+2) moduli, bianco.
Dim. 293x80x9 mm

CALL-WAY

Scegli il tuo servizio **vimar.com**

Mettiamo a disposizione via web una piattaforma di servizio, completa ed esaustiva, dedicata ai professionisti che possono qui trovare la risposta a qualsiasi loro esigenza.



- **Documentazione.** Cataloghi e brochure a vostra disposizione da scaricare e consultare.
- **Videotutorial** che illustrano in pochi passaggi come installare o configurare un prodotto.
- **Software** per la preventivazione e la progettazione.
- **Formazione:** corsi in presenza e on line per approfondire le nostre soluzioni d'impianto, dai sistemi Smart Home & Building al sistema di videocitofonia.
- **Novità di prodotto** e importanti notizie del nostro settore. Newsletter e consultazione del nostro house organ Vimar Point.
- **Referenze**. Progetti in tutto il mondo, dal residenziale al terziario, dagli hotel agli yacht, dalle strutture storiche a quelle sanitarie.
- **Supporto**: Servizio di Assistenza Clienti, Centri di Assistenza Tecnica dislocati su tutto il territorio nazionale.

ASSISTENZA CLIENTI
0424 488 500

Vimar si riserva di modificare in ogni momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti riportati.
Per motivi di impaginazione grafica, le foto e i disegni dei prodotti non sono rappresentati con proporzioni equivalenti.
Tutte le immagini sono puramente a scopo illustrativo.

B.C26023 IT 2602
8007352815872

Energia Positiva. Insieme

VIMAR

Viale Vicenza, 14 36063 Marostica VI - Italy Tel. +39 0424 488 600 www.vimar.com
ASSISTENZA CLIENTI 0424 488 500

MADE IN ITALY