

# Le nuove soluzioni Vimar

Per spazi ancora più intelligenti.



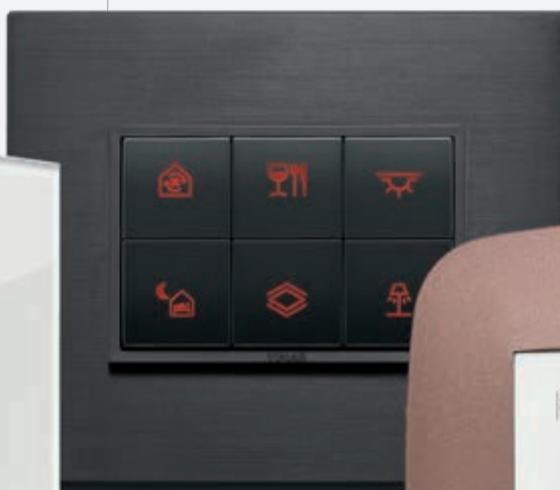


**by-me**  
home automation

**KNX**

## Nuovi comandi universali Bus

La gamma si amplia offrendo un nuovo design e più funzioni, duplicandone le potenzialità, per un controllo più immediato e confortevole, sia su tecnologia By-me che KNX



## Tecnologia wireless Bluetooth® per la diffusione sonora

Ascoltare la musica preferita facendo streaming direttamente dal proprio smartphone o tablet ora è più semplice grazie ai nuovi dispositivi dotati di tecnologia wireless Bluetooth®, sia per applicazioni multiroom che per applicazioni stand-alone



## Nuovi comandi in radiofrequenza

Soluzioni wireless per comandare le luci a radiofrequenza. Senza batteria e senza la necessità di opere murarie sono dedicate ai protocolli EnOcean, ZigBee e tecnologia wireless Bluetooth®. Comprendono l'innovativo comando per il controllo delle lampade e corpi illuminanti Philips HUE.



L'innovazione non si ferma mai.  
Tante soluzioni smart per trasformare gli edifici in spazi intelligenti.

La costante attenzione di Vimar al mondo dell'Internet of Thing consente oggi di proporre soluzioni innovative per far diventare gli spazi di abitazioni, uffici e strutture ricettive ancora più intelligenti rendendo la vita più facile, più comoda e più smart. L'obiettivo? Rispondere alle esigenze del vivere moderno, con la consueta attenzione alla qualità che contraddistingue i prodotti Vimar.



### Nuovo access point Wi-Fi

Per estendere la rete WLAN anche in zone non coperte dal router Wi-Fi. Per l'impianto domotico o tradizionale



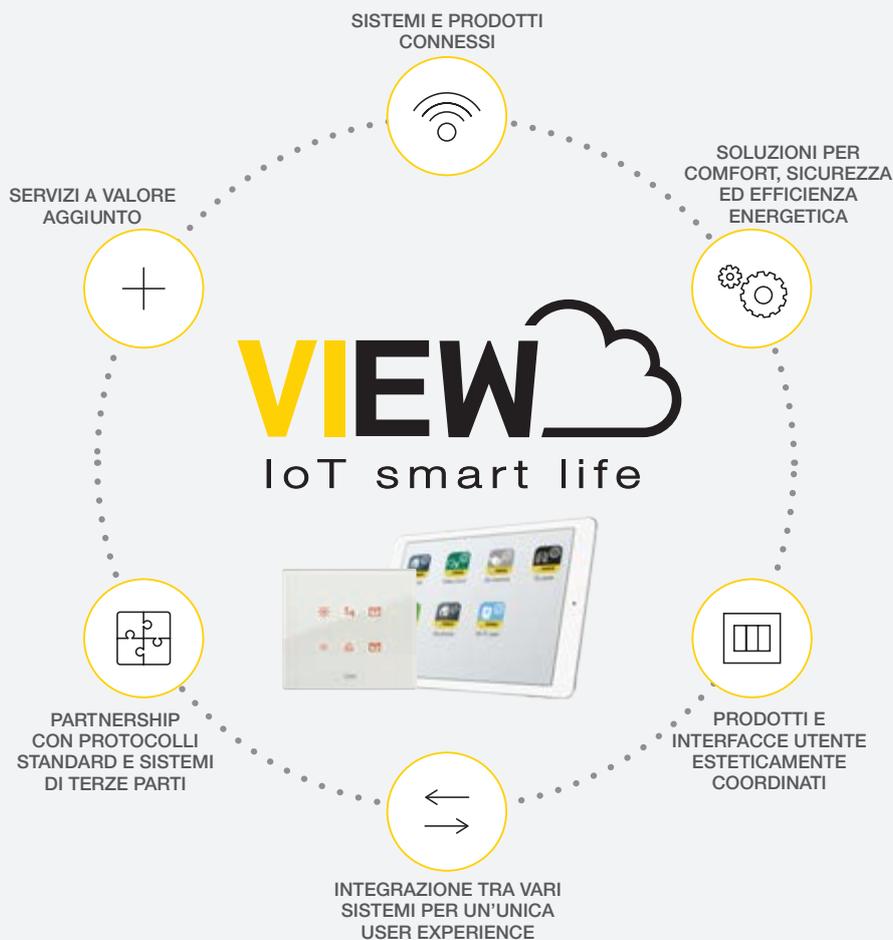
# VIEW: l'Energia Positiva corre veloce sul Web con un'offerta di prodotti e sistemi integrati per una casa smart.

VIEW è la visione di Vimar sul mondo digitale e dell'Internet of Things, che guiderà nel prossimo futuro lo sviluppo delle sue soluzioni intelligenti, tutte accomunate dalla caratteristica di essere connesse tra loro, ad internet e con l'utilizzatore tramite le più evolute tecnologie digitali. Ma VIEW è anche un ecosistema in continua crescita formato da prodotti smart e sistemi interconnessi esteticamente coordinati, capaci di integrarsi anche con le proposte commerciali di altri produttori, con l'obiettivo di semplificare la vita a chi li utilizza e di offrire una unica user experience intuitiva all'insegna del controllo totale della propria abitazione e del vivere Smart.



## Tutto è controllabile tramite APP.

Il rapporto che da sempre unisce l'uomo all'edificio viene oggi reinterpretato con l'obiettivo di semplificare le grandi come le piccole azioni del vivere quotidiano e di facilitare il lavoro dei professionisti del settore. Tutte le nostre soluzioni IoT offrono una totale supervisione tramite semplici App disegnate attorno ai bisogni degli utilizzatori.



**SISTEMI CONNESSI**



**PRODOTTI CONNESSI**





Nuovi comandi  
universali Bus



Nuovi comandi in  
radiofrequenza



Tecnologia wireless  
Bluetooth®



Nuovo access  
point Wi-Fi



# Nuovi comandi universali Bus.

## Una gamma rinnovata per spazi ancora più smart.

Si rinnova la gamma di comandi dedicati al sistema domotico By-me ed al sistema di automazione KNX; duplicate le funzioni gestibili per modulo, introdotta la gestione della pressione breve e pressione lunga del tasto, luminosità e colorazione dei led di retroilluminazione impostabile a piacere, aumentato lo spazio sul retro dei prodotti per facilitarne il cablaggio e sviluppata una unica architettura trasversale alle serie Eikon, Arké e Plana.





## Estetica rinnovata

Anche i copritasti si sono rinnovati e sono oggi disponibili a catalogo (in versione da 1 modulo o 2 moduli) sia con un set di simboli altorotanti - differenziati per Eikon, Arké e Plana con le relative finiture – sia neutri per poter poi essere personalizzati a laser e consentire la retroilluminazione dei simboli (Eikon e Arké) o della gemma (Plana). I nuovi copritasti sono compatibili sia con i nuovi comandi By-me che KNX.

LED  
RGB

## Retroilluminazione RGB a LED

Con l'obiettivo di offrire la massima personalizzazione, la nuova retroilluminazione RGB a led consente di scegliere la colorazione desiderata per i simboli premettendo un totale coordinamento estetico con i termostati. Lo stato dell'intensità luminosa della retroilluminazione può essere regolato su ben tre livelli (alto, medio, basso + off) ed è possibile abbinare ad un determinato livello la funzione "individuazione al buio" e "stato del carico".



## Una gamma ampia ma snella per ogni esigenza installativa

Per ottimizzare l'installazione i dispositivi Bus sono trasversali alle serie Eikon, Arké e Plana. Un unico frutto personalizzabile con i copri tasti della relativa serie. Due diverse modularità (2 moduli e 3 moduli), in versione solo comando, con relé per le luci e con attuatore per tapparelle i nuovi comandi consentono una vasta possibilità di combinazioni installative.

x 2

## Le funzioni raddoppiano

Su ogni comando raddoppiano oggi le funzioni. È infatti possibile configurare quattro diverse funzioni su scatola da due moduli e ben sei su quella da tre moduli. I nuovi comandi gestiscono inoltre la pressione breve e lunga del tasto che aumenta ancora le possibilità installative permettendo di controllare un'ulteriore funzione domotica.



## Pre - programmazione

I comandi con tecnologia By-me sono già programmati e pronti all'uso in modalità Plug&Play. Basta semplicemente installarli ed il comando dei carichi e degli scenari è già funzionante senza alcuna configurazione.





Nuovi comandi universali Bus



Nuovi comandi in radiofrequenza



Tecnologia wireless Bluetooth®



Nuovo access point Wi-Fi

# Nuovi comandi in radiofrequenza. L'illuminazione entra in una nuova era.

La consolidata gamma di comandi in radiofrequenza per il controllo dell'illuminazione si rinnova. Nel pieno rispetto della continua attenzione all'ambiente che contraddistingue la produzione Vimar, i comandi in radiofrequenza sono tutti senza batterie, senza collegamenti filari e non necessitano di opere murarie per essere installati. Si integrano perfettamente con i principali player del settore illuminotecnico che hanno adottato le tecnologie Xicato|GalaXi e Casambi.

Supportano le tecnologie EnOcean, wireless technology Bluetooth®, ZigBee e anche le lampade Friends of HUE di Philips.



**EnOcean**  
(868MHz)



**Bluetooth®**  
(2.4GHz)



**ZigBee**  
(2.4GHz)  
Green Power  
Friends of HUE



**FRIENDS OF HUE**

I comandi Friends of HUE controllano le lampade Philips HUE dialogando direttamente col bridge Philips HUE.





### Coordinamento estetico

Il cuore tecnologico del comando è rappresentato da un modulo radiofrequenza installabile sui supporti e completabile con le placche delle serie Eikon, Arké e Plana, permettendo quindi di adattarsi ad ogni contesto architettonico.



### Installazione versatile

Sono posizionabili senza opere murarie su qualsiasi superficie: vetro, legno, muro.



### Scenari luminosi

La configurazione e la gestione degli scenari luminosi è immediata e intuitiva via smartphone, attraverso le App dei produttori di lampade compatibili con le varie tecnologie.



### Friends of HUE

L'esperienza tecnologica e il design di Vimar si sposa oggi con la tecnologia wireless per il controllo intelligente delle lampade Philips HUE. I nuovi comandi si basano su motore tecnologico Energy Harvesting e garantiscono il pieno controllo delle lampade wireless attraverso il bridge Philips HUE nel totale rispetto dell'ambiente grazie all'assenza di batterie.



### Soluzione esclusiva

Vimar è la prima azienda italiana ad offrire comandi che controllano le luci attraverso l'innovativa tecnologia wireless ZigBee.



Nuovi comandi universali Bus



Nuovi comandi in radiofrequenza



Tecnologia wireless Bluetooth®

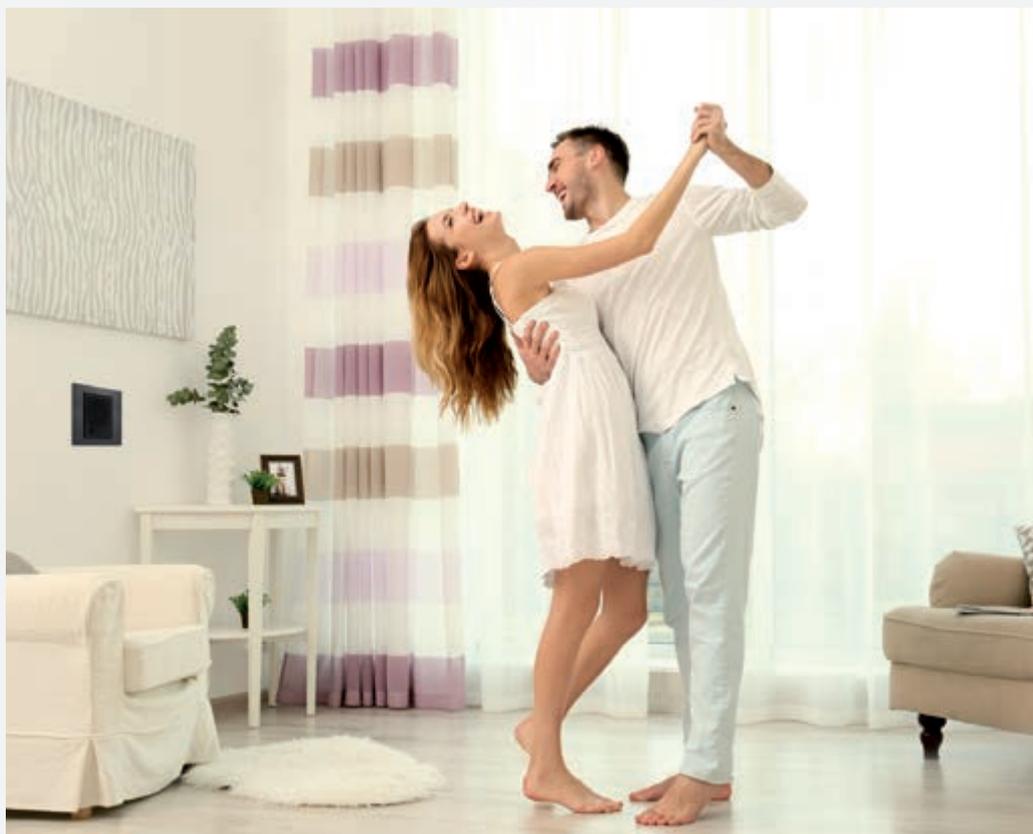


Nuovo access point Wi-Fi

## ***Tecnologia wireless Bluetooth®*** **per la diffusione sonora.**

La musica del tuo smartphone è sempre connessa e si diffonde ovunque tu vuoi.

Con i nuovi dispositivi con *tecnologia wireless Bluetooth®*, la musica preferita è ora sempre connessa, direttamente da internet e diffusa in formato digitale in tutta la casa o l'edificio. I nuovi comandi del sistema multiroom, dotati di uscita line-out, sono collegabili ad amplificatori di potenza, consentendo di ottenere il massimo della potenza e della qualità sonora in alta fedeltà.

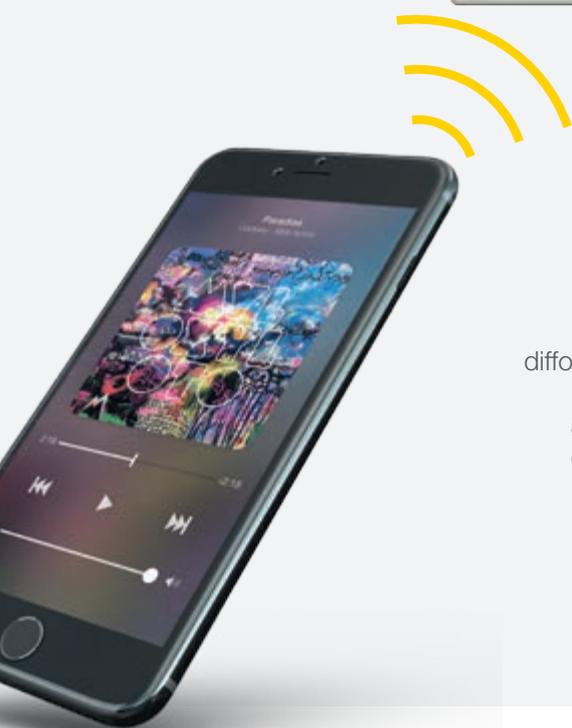




## **Bluetooth®**

### **Musica sempre connessa**

Grazie a questa innovativa tecnologia non servono più collegamenti filari o docking station. Basta attivare il bluetooth sul proprio smartphone, la connessione avviene automaticamente e la musica si diffonde negli ambienti. Inoltre il nuovo ricevitore con *tecnologia wireless Bluetooth®* consente di aggiungere sorgenti locali senza limiti.



### **Due diverse soluzioni: multiroom o stand alone**

È possibile creare sistemi multiroom con cavo bus, diffondendo tramite i diffusori acustici presenti in ogni stanza una colonna sonora proveniente da una o più sorgenti audio, o mini sistemi stand alone che, grazie al ricevitore con amplificatore da incasso integrato, rappresentano la soluzione ideale per le piccole realtà ricettive.





Nuovi comandi universali Bus



Nuovi comandi in radiofrequenza



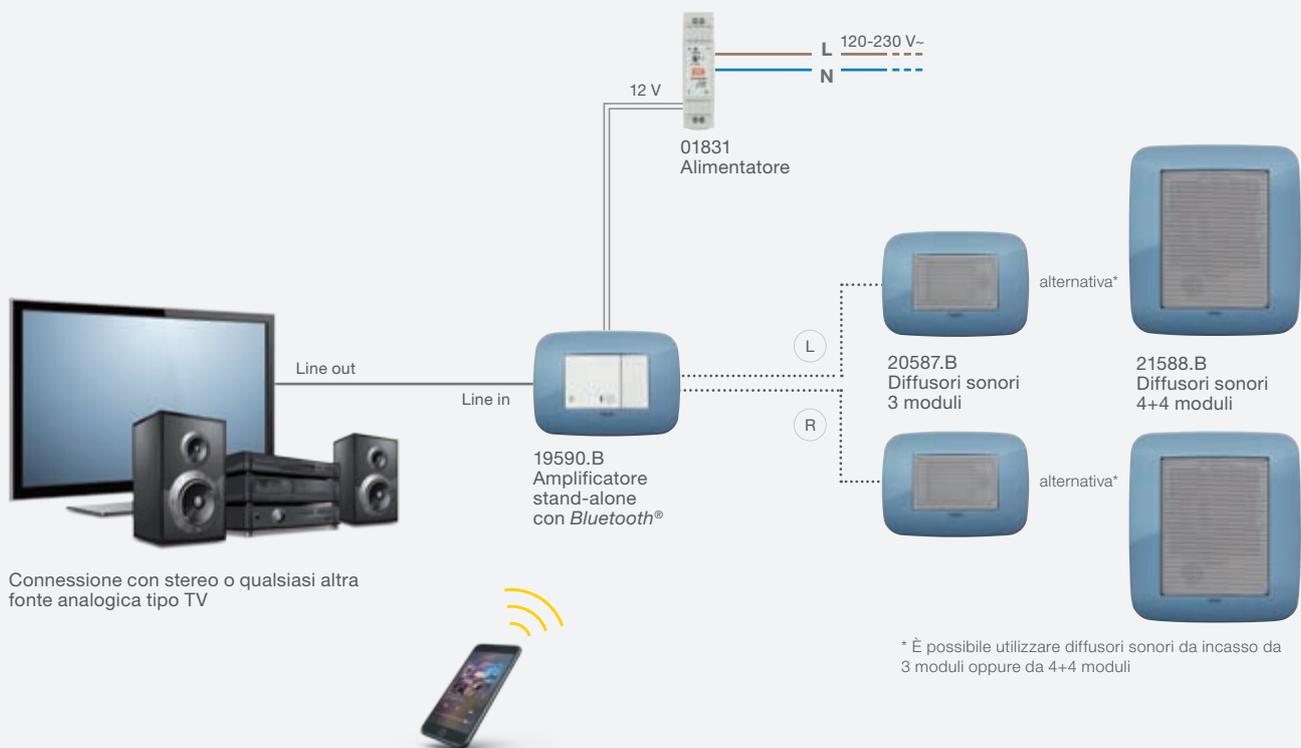
Tecnologia wireless  
Bluetooth®



Nuovo access point Wi-Fi

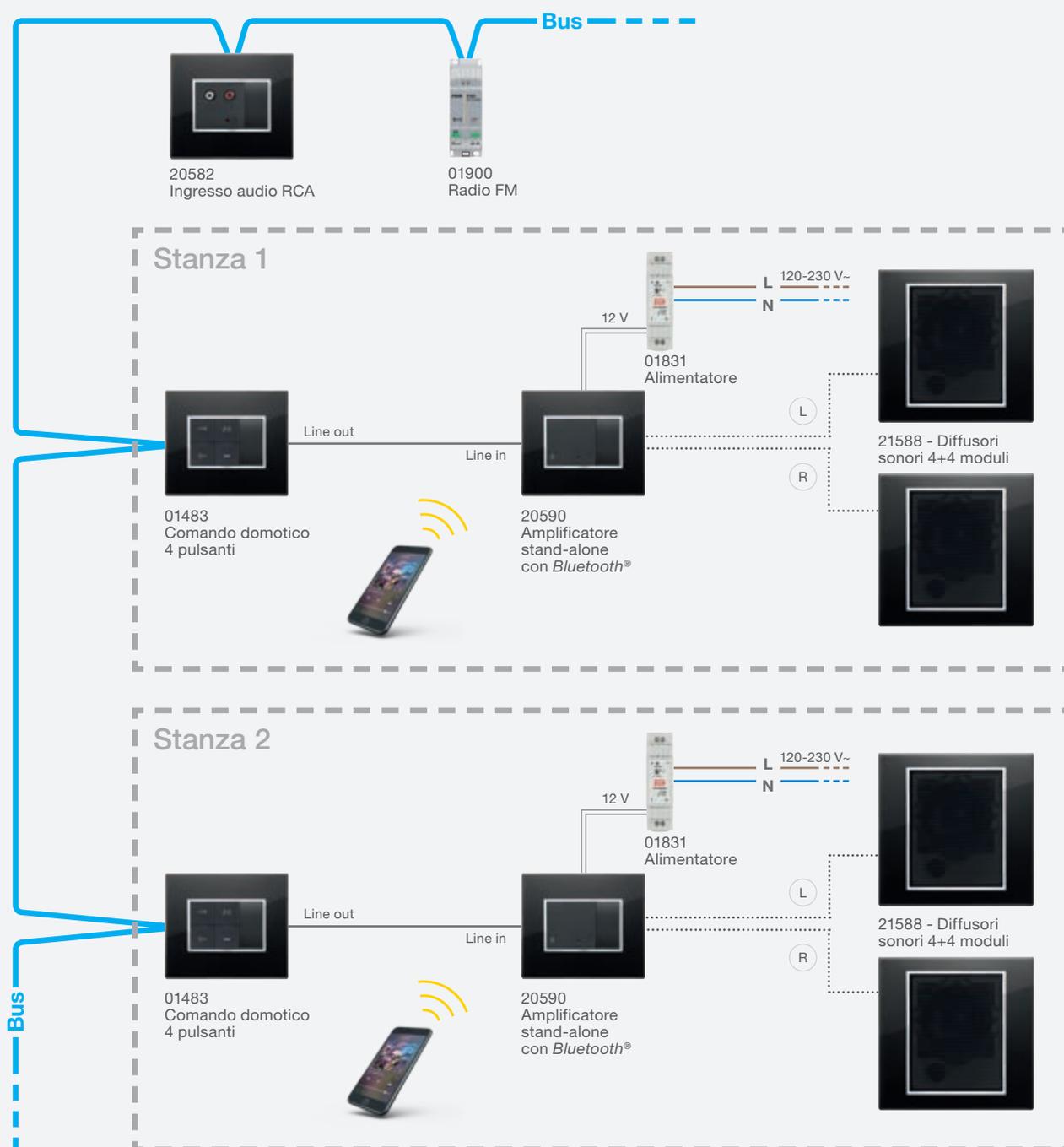
## Soluzione stand alone

Attraverso la tecnologia Bluetooth® è possibile creare dei mini sistemi stand alone in modo semplice e veloce. Questa semplice soluzione necessita di un ricevitore bluetooth con amplificatore integrato, di una coppia di diffusori acustici e di un alimentatore. Lo smartphone si connette automaticamente ed è così possibile ascoltare la musica preferita nella stanza. È inoltre possibile collegare via cavo all'amplificatore altre sorgenti sonore come la TV. Una soluzione ideale per tutte le applicazioni, dal residenziale al piccolo terziario ma soprattutto per le strutture ricettive.



## Soluzione multiroom con By-me

Questa soluzione via bus, completa e performante, si integra perfettamente nel sistema domotico By-me, realizzando un completo sistema di diffusione sonora in più stanze. Grazie al nuovo ricevitore tecnologia wireless Bluetooth® è possibile aggiungere sorgenti locali senza limiti. I nuovi comandi con uscite preamplificate (con uscita line-out) e i nuovi amplificatori da incasso 1+1 W o 4+4 W permettono di aumentare la potenza gestibile per offrire sempre il massimo della qualità sonora. E se ancora non bastasse è sempre possibile collegarsi ad un amplificatore esterno per avere più WATT in uscita.





Nuovi comandi universali Bus



Nuovi comandi in radiofrequenza



Tecnologia wireless Bluetooth®



Nuovo access point Wi-Fi

## Nuovo access point Wi-Fi.

E il segnale di rete arriva anche nelle zone meno coperte.

La soluzione più semplice per portare la rete internet e la connettività in tutta la casa, anche dove non arriva o è più debole il segnale del router Wi-Fi garantendo la copertura di tutti gli ambienti con un prodotto di design integrato nelle serie civili. Il nuovo access point WI-FI da 2 M è infatti predisposto per supportare lo scambio dei dati sia nelle reti wireless che in quelle in rame o fibra ottica. E grazie al pulsante frontale o ad un pulsante tradizionale remoto collegato ai morsetti posteriori è sempre possibile disattivare il segnale, quando non serve o durante la notte, per ridurre le radiazioni e i consumi.





### **Più copertura**

Estende la rete WLAN nei vari spazi, coprendo anche le zone non raggiunte dal router Wi-Fi. Ideale per retrofit in impianti esistenti: basta una scatola rotonda o 3 moduli con una presa da sostituire.



### **Funzione switch**

Oltre alla connettività Wi-Fi il dispositivo è dotato di doppia porta ethernet a cablare sul retro, per estensione rete LAN.



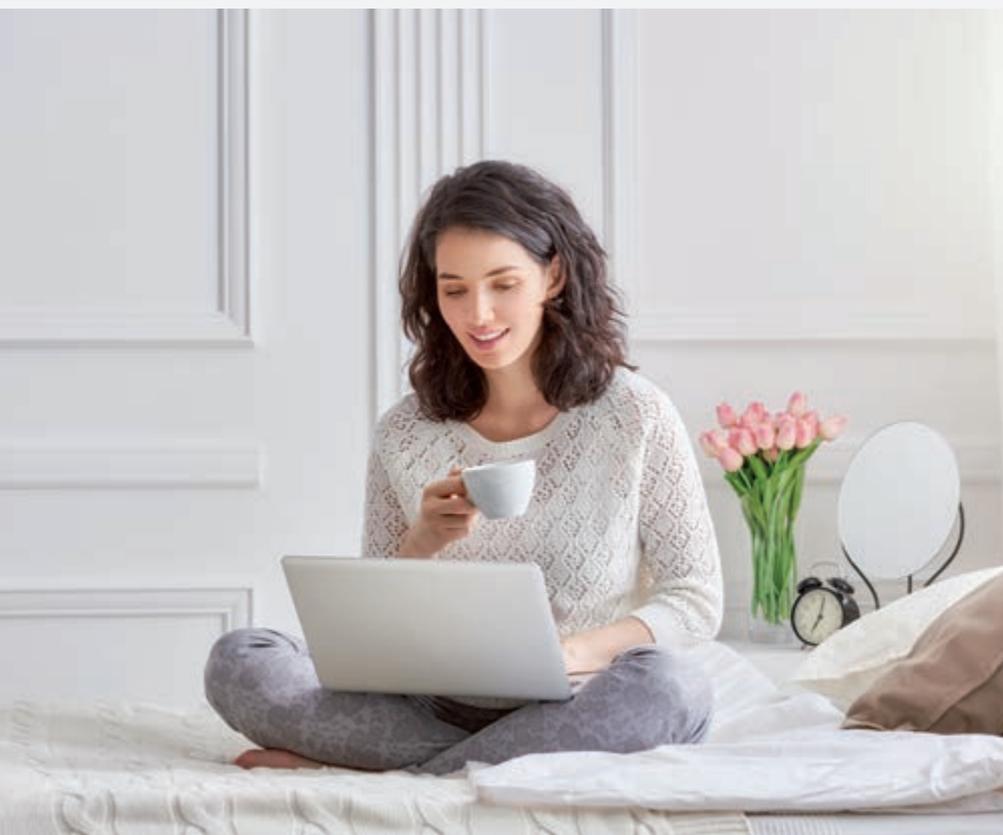
### **Estetica coordinata**

Il nuovo access point, con tasto frontale per disattivazione del modulo interno WiFi, è disponibile per le serie Eikon, Arké e Plana nelle relative finiture cromatiche per coordinarsi con qualsiasi stile abitativo.



### **Ambiti applicativi**

Che sia un appartamento con impianto tradizionale o connesso oppure per garantire connettività smart negli hotel o negli uffici, il nuovo access point è il prodotto ideale per la trasmissione dei dati e la connessione ad Internet.





---

**COMANDI UNIVERSALI BUS**

da pag. 16

---

**COMANDI IN RADIOFREQUENZA**

da pag. 34

---

**TECNOLOGIA WIRELESS BLUETOOTH®  
PER LA DIFFUSIONE SONORA**

da pag. 42

---

**ACCESS POINT WI-FI**

da pag. 50

### Comandi a quattro o sei pulsanti

Apparecchi di comando per domotica a quattro pulsanti (01480) e sei pulsanti (01485), con individuazione al buio a LED RGB, da completare con tasti intercambiabili.

I dispositivi sono provvisti di pulsanti indipendenti configurabili anche come basculanti, LED RGB con colore configurabile, per comando in impianti domotici By-me. Per le serie Eikon ed Arké tutti i copritasti, sia quelli a catalogo che quelli personalizzati, hanno simboli retroilluminabili con colori RGB personalizzabili (mentre i copritasti della serie Plana hanno solo un LED RGB).

### Principali caratteristiche

- tensione nominale di alimentazione: Bus 29 V;
- assorbimento massimo: 7,5 mA;
- pulsante di configurazione;
- temperatura di funzionamento:  $-5\text{ }^{\circ}\text{C} \div +45\text{ }^{\circ}\text{C}$  (uso interno);
- grado di protezione: IP20;
- compatibili con centrale By-me 21509 e EasyTool Professional;
- i blocchi funzionali pulsanti e basculanti hanno profondità di gruppo pari a 1 (possono cioè appartenere ad un solo gruppo);
- Art. 01480:
  - 4 pulsanti configurabili anche come 2 basculanti
  - 4 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio);
- Art. 01485:
  - 6 pulsanti configurabili anche come 3 basculanti
  - 6 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio);
- profondità d'incasso apparecchio: 20 mm.

### Plug&Play

**Attenzione: la modalità plug&play prevede che nel sistema siano presenti solo dispositivi in plug&play e non dispositivi configurati nel sistema By-me.**

In assenza di configurazione il dispositivo è già preconfigurato come segue:

- premendo A viene inviato sul Bus uno scenario di "UP tapparelle";
- premendo B viene inviato sul Bus uno scenario di "DOWN tapparelle";
- premendo C viene inviato sul Bus uno scenario di "OFF luci";
- premendo D viene inviato sul Bus uno scenario di "OFF luci e DOWN tapparelle".

La pressione dei pulsanti viene segnalata dai led che si accenderanno per 3 s.

**N.B. Nella preconfigurazione di default i pulsanti E e F dell'art. 01485 non inviano nessun messaggio sul Bus.**

### Impostazione del colore dei LED

#### Modalità Plug&Play:

- Attivazione procedura: premere contemporaneamente i pulsanti C e D con pressione lunga; i led si accenderanno tutti con il colore attualmente impostato.
- Selezione del colore: premere brevemente il pulsante C o quello D per visualizzare il colore successivo.
- Salvataggio colore e uscita procedura: premere il pulsante C o quello D con pressione lunga.
- Uscita procedura senza salvataggio colore: dopo un time out di 5 s.

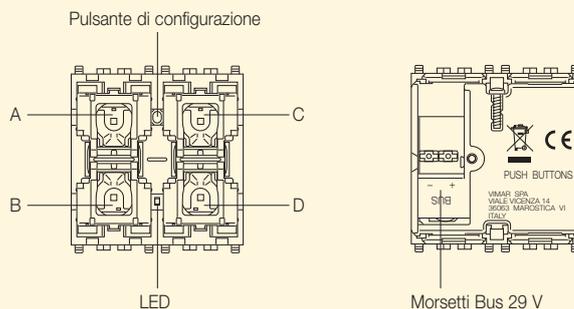
#### Sistema By-me:

- Il colore viene impostato da centrale o da EasyTool Professional attraverso i rispettivi menu.

### Conformità normativa

Direttiva EMC,  
Norme EN 60669-2-5, EN 50491

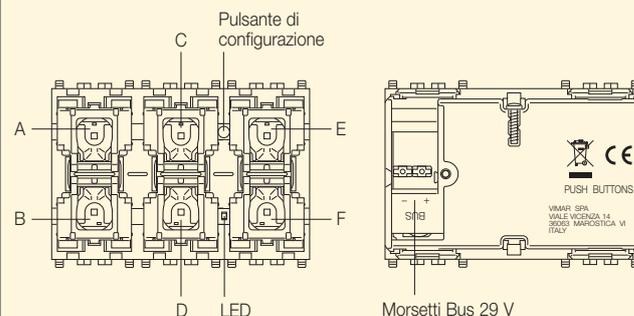
#### 01480 - Vista frontale e collegamenti



#### Legenda:

- |               |               |
|---------------|---------------|
| A: Pulsante 1 | C: Pulsante 3 |
| B: Pulsante 2 | D: Pulsante 4 |

#### 01485 - Vista frontale e collegamenti



#### Legenda:

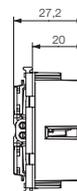
- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| A: Pulsante 1 | C: Pulsante 3 | E: Pulsante 5 |
| B: Pulsante 2 | D: Pulsante 4 | F: Pulsante 6 |

### Comando a quattro pulsanti

- ▲ **01480** 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 Eikon, Arké o Plana - 2 moduli
- ▲ **01480.TR** Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti tropicalizzato, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 2 moduli



▲ **01480**  
▲ **01480.TR**

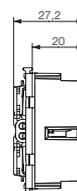


### Comando a sei pulsanti

- ▲ **01485** 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 Eikon, Arké o Plana - 3 moduli
- ▲ **01485.TR** Apparecchio di comando per domotica a sei pulsanti tropicalizzato, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 3 moduli



▲ **01485**  
▲ **01485.TR**



### Comandi a quattro o sei pulsanti e attuatore

Apparecchi di comando per domotica a quattro pulsanti (01481) e sei pulsanti (01486) ed attuatore con uscita a relè in scambio 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, con individuazione al buio a LED RGB, da completare con tasti intercambiabili.

I dispositivi sono provvisti di pulsanti indipendenti configurabili anche come basculanti, di attuatore a relè a bordo, LED RGB con colore configurabile, per comando in impianti domotici By-me. Per le serie Eikon ed Arké tutti i copritasti, sia quelli a catalogo che quelli personalizzati, hanno simboli retroilluminabili con colori RGB personalizzabili (mentre i copritasti della serie Plana hanno solo un LED RGB).

### Principali caratteristiche

- tensione nominale di alimentazione: Bus 29 V;
- assorbimento massimo: 7,5 mA;
- pulsante di configurazione;
- uscita a relè (C, NO) per il comando luci e NC configurabile;
- temperatura di funzionamento: -5 °C ÷ +45 °C (uso interno);
- grado di protezione: IP20;
- compatibili con centrale By-me 21509 e EasyTool Professional;
- i blocchi funzionali pulsanti e basculanti hanno profondità di gruppo pari a 1 (possono cioè appartenere ad un solo gruppo);
- Art. 01481:
  - 4 pulsanti configurabili anche come 2 basculanti
  - 4 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio);
- Art. 01486:
  - 6 pulsanti configurabili anche come 3 basculanti
  - 6 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio);
- profondità d'incasso apparecchio: 37 mm.

### Carichi comandabili

Uscita a relè (carichi comandabili a 120-240 V~, contatto NO):

- carichi resistivi: 16 A (20.000 cicli);
- lampade a incandescenza: 8 A (20.000 cicli);
- lampade fluorescenti: 0,5 A (20.000 cicli);
- lampade a risparmio energetico: 100 W-240 V~, 30 W-120 V~ (20.000 cicli);
- lampade a LED: 100 W-240 V~, 30 W-120 V~ (20.000 cicli);
- trasformatori elettronici: 4 A (20.000 cicli);
- motori cosφ 0,6: 3,5 A (100.000 cicli).

### Plug&Play

**Attenzione: La modalità plug&play prevede che nel sistema siano presenti solo dispositivi in plug&play e non dispositivi configurati nel sistema By-me.**

In assenza di configurazione il dispositivo è già preconfigurato come segue:

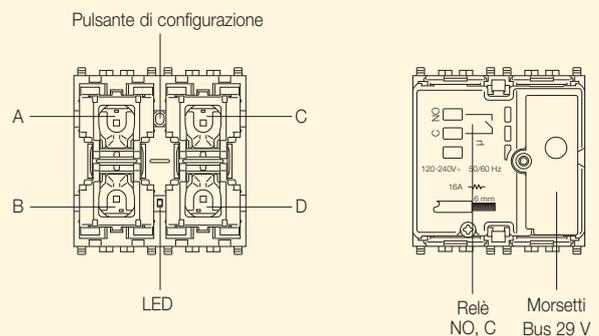
- premendo A si attiva l'attuatore a relè a bordo del dispositivo;
- premendo B si disattiva l'attuatore a relè a bordo del dispositivo;
- premendo C viene inviato sul Bus uno scenario di "OFF luci";
- premendo D viene inviato sul Bus uno scenario di "OFF luci e DOWN tapparelle".

Inoltre, per l'art. 01486:

- premendo E viene inviato sul Bus uno scenario di "UP tapparelle";
- premendo F viene inviato sul Bus uno scenario di "DOWN tapparelle".

La pressione dei pulsanti viene segnalata dai led che si accenderanno per 3 s.

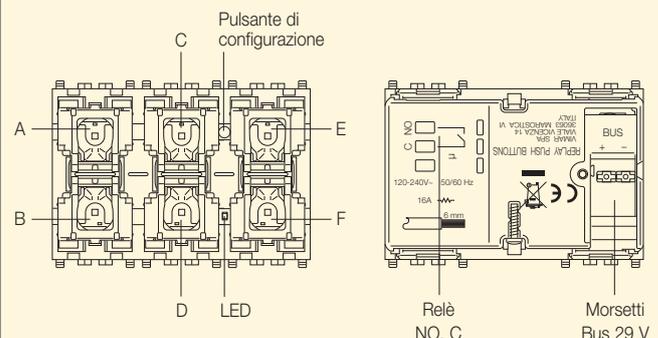
### 01481 - Vista frontale e collegamenti



#### Legenda:

- |               |               |
|---------------|---------------|
| A: Pulsante 1 | C: Pulsante 3 |
| B: Pulsante 2 | D: Pulsante 4 |

### 01486 - Vista frontale e collegamenti



#### Legenda:

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| A: Pulsante 1 | C: Pulsante 3 | E: Pulsante 5 |
| B: Pulsante 2 | D: Pulsante 4 | F: Pulsante 6 |

### Impostazione del colore dei LED

#### Modalità Plug&Play:

- Attivazione procedura: premere contemporaneamente i pulsanti C e D con pressione lunga; i led si accenderanno tutti con il colore attualmente impostato.
- Selezione del colore: premere brevemente il pulsante C o quello D per visualizzare il colore successivo.
- Salvataggio colore e uscita procedura: premere il pulsante C o quello D con pressione lunga.
- Uscita procedura senza salvataggio colore: dopo un time out di 5 s.

#### Sistema By-me:

- Il colore viene impostato da centrale o da EasyTool Professional attraverso i rispettivi menu.

### Conformità normativa

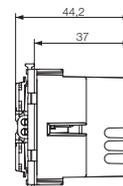
Direttiva BT, Direttiva EMC,  
Norme EN 60669-2-5, EN 50491

### Comando a quattro pulsanti e attuatore

- ▲ **01481**      Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti ed attuatore con uscita a relè in scambio 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 2 moduli



▲ 01481

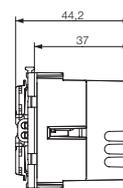


### Comando a sei pulsanti e attuatore

- ▲ **01486**      Apparecchio di comando per domotica a sei pulsanti ed attuatore con uscita a relè in scambio 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 3 moduli



▲ 01486



### Comandi a quattro o sei pulsanti e attuatore per tapparelle a lamelle

Apparecchi di comando per domotica a quattro pulsanti (01482) e sei pulsanti (01487) 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, con individuazione al buio a LED RGB, da completare con tasti intercambiabili.

I dispositivi sono provvisti di pulsanti configurabili anche come basculanti, di attuatore tapparella e lamella, LED RGB con colore configurabile, per comando in impianti domotici By-me. Per le serie Eikon ed Arké tutti i copritasti, sia quelli a catalogo che quelli personalizzati, hanno simboli retroilluminabili con colori RGB personalizzabili (mentre i copritasti della serie Plana hanno solo un LED RGB).

### Principali caratteristiche

- tensione nominale di alimentazione: Bus 29 V;
- assorbimento massimo: 25 mA;
- pulsante di configurazione;
- uscita con 2 relè per il comando di una tapparella;
- tempo di interblocco per l'uscita tapparelle: > 500 ms;
- temperatura di funzionamento: -5 °C ÷ +45 °C (uso interno);
- grado di protezione: IP20;
- compatibili con centrale By-me 21509 e EasyTool Professional;
- i blocchi funzionali pulsanti e basculanti hanno profondità di gruppo pari a 1 (possono cioè appartenere ad un solo gruppo);
- Art. 01482:
  - 4 pulsanti configurabili anche come 2 basculanti
  - 4 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio);
- Art. 01487:
  - 6 pulsanti configurabili anche come 3 basculanti
  - 6 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio);
- profondità d'incasso apparecchio: 37 mm.

### Carichi comandabili

Motori cosφ 0,6: 2 A (100.000 cicli) a 120-240 V~.

### Plug&Play

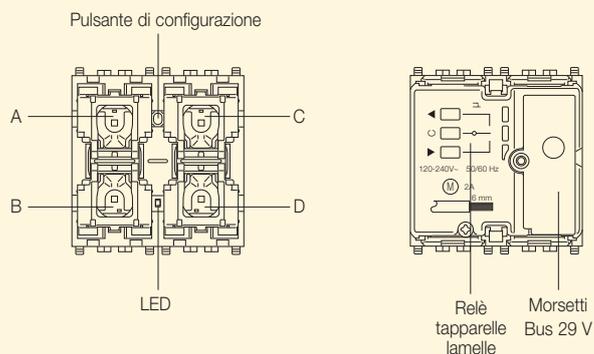
**Attenzione: La modalità plug&play prevede che nel sistema siano presenti solo dispositivi in plug&play e non dispositivi configurati nel sistema By-me.**

In assenza di configurazione il dispositivo è già preconfigurato come segue:

- la pressione lunga di A apre la tapparella mentre la pressione lunga di B la chiude;
  - la pressione breve di A o di B ferma la tapparella se essa è in movimento; viceversa, se la tapparella è ferma, si ha la rotazione delle lamelle;
  - premendo C viene inviato sul Bus uno scenario di "UP tapparelle";
  - premendo D viene inviato sul Bus uno scenario di "DOWN tapparelle".
- Inoltre, per l'art. 01487:
- Premendo E viene inviato sul Bus uno scenario di "OFF luci";
  - Premendo F viene inviato sul Bus uno scenario di "OFF luci e DOWN tapparelle".

La pressione dei pulsanti viene segnalata dai led che si accenderanno per 3 s.

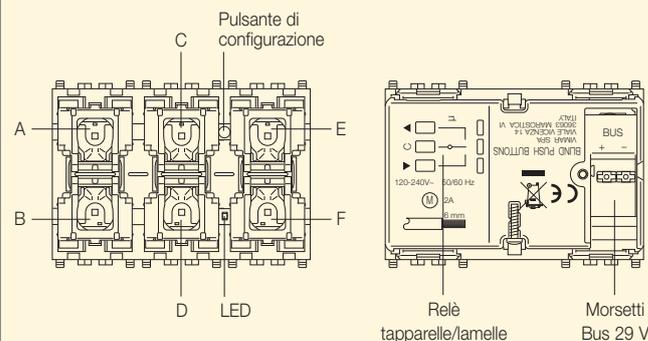
01482 - Vista frontale e collegamenti



#### Legenda:

- |               |               |
|---------------|---------------|
| A: Pulsante 1 | C: Pulsante 3 |
| B: Pulsante 2 | D: Pulsante 4 |

01487 - Vista frontale e collegamenti



#### Legenda:

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| A: Pulsante 1 | C: Pulsante 3 | E: Pulsante 5 |
| B: Pulsante 2 | D: Pulsante 4 | F: Pulsante 6 |

### Impostazione del colore dei LED

#### Modalità Plug&Play:

- Attivazione procedura: premere contemporaneamente i pulsanti C e D con pressione lunga; i led si accenderanno tutti con il colore attualmente impostato.
- Selezione del colore: premere brevemente il pulsante C o quello D per visualizzare il colore successivo.
- Salvataggio colore e uscita procedura: premere il pulsante C o quello D con pressione lunga.
- Uscita procedura senza salvataggio colore: dopo un time out di 5 s.

#### Sistema By-me:

- Il colore viene impostato da centrale o da EasyTool Professional attraverso i rispettivi menu.

### Conformità normativa

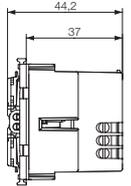
Direttiva BT, Direttiva EMC,  
Norme EN 60669-2-5, EN 50491

### Comando a quattro pulsanti e attuatore per tapparelle a lamelle

▲ 01482 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  $\cos\phi$  0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 2 moduli



▲ 01482

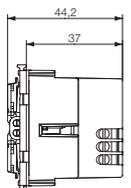


### Comando a sei pulsanti e attuatore per tapparelle a lamelle

▲ 01487 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  $\cos\phi$  0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 3 moduli



▲ 01487



### Comandi a quattro o sei pulsanti, standard KNX

Apparecchi di comando domotici a quattro pulsanti (01580) e sei pulsanti (01585), standard KNX, con individuazione al buio a LED RGB, da completare con tasti intercambiabili.

I dispositivi sono provvisti di pulsanti indipendenti che possono essere utilizzati per comandi di ON/OFF, controllo tapparelle e regolazione luci. Sono inoltre presenti LED RGB con colore configurabile.

### Principali caratteristiche

- tensione nominale di alimentazione: Bus 30 V;
- assorbimento dal Bus: 7,5 mA;
- pulsante di configurazione;
- temperatura di funzionamento: -5 °C ÷ +45 °C (uso interno);
- grado di protezione: IP20;
- Art. 01580:
  - 4 pulsanti indipendenti
  - 4 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio);
- Art. 01585:
  - 6 pulsanti indipendenti
  - 6 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio);
- profondità d'incasso apparecchio: 20 mm.

### Funzionamento

Il dispositivo può essere utilizzato nelle seguenti due modalità:

- **funzioni con pulsanti indipendenti:**
  - invio comandi di ON, OFF, ON temporizzato e forzatura
  - switch ON e OFF sul fronte di salita e su quello di discesa
  - richiamo scenario con pressione breve del pulsante, richiamo di un secondo scenario o memorizzazione scenario su pressione lunga
  - invio di uno o due valori mediante pressione breve o lunga del pulsante
  - comando tapparella
  - comando dimmer
  - toggle;
- **funzioni realizzabili dai pulsanti con 2 canali associati:**
  - switch ON e OFF
  - comando dimmer
  - comando tapparelle

Per tutte e tre queste funzioni è possibile invertire il verso dei comandi.

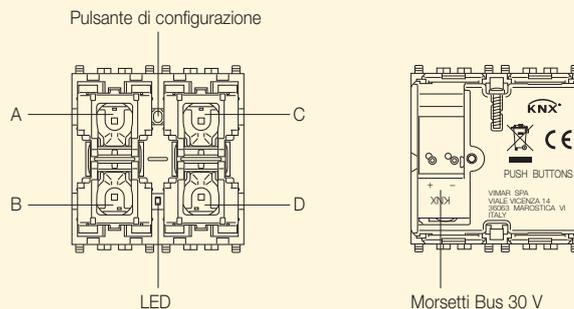
### Per i LED RGB è possibile impostare:

- il colore di ogni singolo LED scegliendolo da una lista o impostando le coordinate RGB attraverso il software ETS;
- la luminosità o il lampeggio sempre attraverso il software ETS.

### Conformità normativa

Direttiva EMC,  
Norme EN 60669-2-5, EN 50491

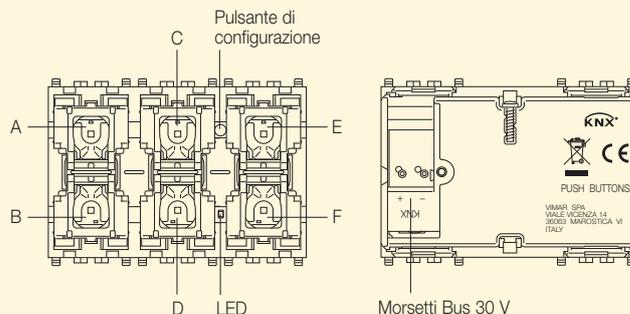
#### 01580 - Vista frontale e collegamenti



#### Legenda:

- |               |               |
|---------------|---------------|
| A: Pulsante 1 | C: Pulsante 3 |
| B: Pulsante 2 | D: Pulsante 4 |

#### 01585 - Vista frontale e collegamenti



#### Legenda:

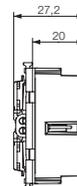
- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| A: Pulsante 1 | C: Pulsante 3 | E: Pulsante 5 |
| B: Pulsante 2 | D: Pulsante 4 | F: Pulsante 6 |

### Comando a quattro pulsanti, standard KNX

▲ **01580**      Apparecchio di comando a quattro pulsanti, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 2 moduli



▲ 01580

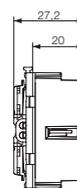


### Comando a sei pulsanti, standard KNX

▲ **01585**      Apparecchio di comando a sei pulsanti, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 3 moduli



▲ 01585



**Comandi a quattro o sei pulsanti e attuatore, standard KNX**  
 Apparecchi di comando domotici a quattro pulsanti (01581) e sei pulsanti (01586) ed attuatore con uscita a relè in scambio 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, standard KNX, con individuazione al buio a LED RGB, da completare con tasti intercambiabili.

I dispositivi sono provvisti di pulsanti indipendenti che possono essere utilizzati per comandi di ON/OFF, controllo tapparelle e regolazione luci. E' provvisto di un attuatore a relè per il comando delle luci e sono inoltre presenti LED RGB con colore configurabile.

### Principali caratteristiche

- tensione nominale di alimentazione: Bus 30 V;
- assorbimento dal Bus: 7,5 mA;
- pulsante di configurazione;
- uscita a relè (C, NO) per il comando luci;
- temperatura di funzionamento: -5 °C ÷ +45 °C (uso interno);
- grado di protezione: IP20;
- Art. 01581:
  - 4 pulsanti indipendenti
  - 4 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio);
- Art. 01586:
  - 6 pulsanti indipendenti
  - 6 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio).
- profondità d'incasso apparecchio: 37 mm.

### Carichi comandabili

Uscita a relè (carichi comandabili a 120-240 V~, contatto NO):

- carichi resistivi: 16 A (20.000 cicli);
- lampade a incandescenza: 8 A (20.000 cicli);
- lampade fluorescenti: 0,5 A (20.000 cicli);
- lampade a risparmio energetico: 100 W-240 V~, 30 W-120 V~ (20.000 cicli);
- lampade a LED: 100 W-240 V~, 30 W-120 V~ (20.000 cicli);
- trasformatori elettronici: 4 A (20.000 cicli);
- motori cosφ 0,6: 3,5 A (100.000 cicli).

### Funzionamento

Il dispositivo può essere utilizzato nelle seguenti due modalità:

#### • funzioni con pulsanti indipendenti:

- invio comandi di ON, OFF, ON temporizzato e forzatura
- switch ON e OFF sul fronte di salita e su quello di discesa
- richiamo scenario con pressione breve del pulsante, richiamo di un secondo scenario o memorizzazione scenario su pressione lunga
- invio di uno o due valori mediante pressione breve o lunga del pulsante
- comando tapparella
- comando dimmer
- toggle

#### • funzioni realizzabili dai pulsanti con 2 canali associati:

- switch ON e OFF
- comando dimmer
- comando tapparelle

Per tutte e tre queste funzioni è possibile invertire il verso dei comandi.

#### Per i LED RGB è possibile impostare:

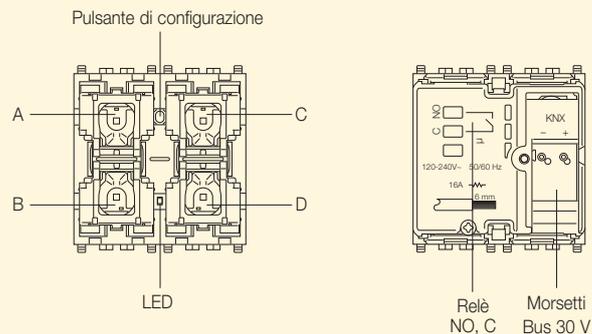
- il colore di ogni singolo LED scegliendolo da una lista o impostando le coordinate RGB attraverso il software ETS
- La luminosità o il lampeggio sempre attraverso il software ETS

L'uscita a relè può essere utilizzata nelle seguenti due modalità:

#### • commutatore:

- possibilità di impostare lo stato di default dell'uscita: normalmente aperta o chiusa

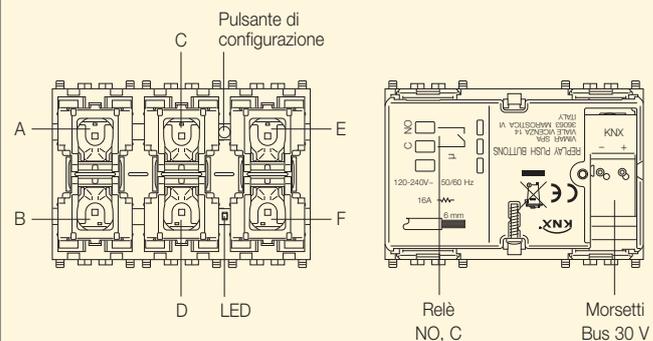
01581 - Vista frontale e collegamenti



#### Legenda:

- A: Pulsante 1
- B: Pulsante 2
- C: Pulsante 3
- D: Pulsante 4

01586 - Vista frontale e collegamenti



#### Legenda:

- A: Pulsante 1
- B: Pulsante 2
- C: Pulsante 3
- D: Pulsante 4
- E: Pulsante 5
- F: Pulsante 6

- impostazione ritardo di attivazione e disattivazione
- possibilità di bloccare l'uscita per operazioni di manutenzione
- possibilità di forzare lo stato dell'uscita
- impostazione logiche
- possibilità di impostare il comportamento al power-up e power-down
- memorizzazione e richiamo scenario
- **luci scale:**
  - possibilità di impostare l'uscita come NO oppure NC
  - impostazione del tempo di attivazione
  - possibilità di bloccare l'uscita per operazioni di manutenzione
  - impostazione tempo di preavviso
  - possibilità di forzare lo stato dell'uscita
  - possibilità di impostare il comportamento al power-up e power-down
  - possibilità di impostare lo spegnimento dell'uscita a seguito di un messaggio ricevuto dal Bus.

### Conformità normativa

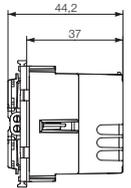
Direttiva BT, Direttiva EMC,  
 Norme EN 60669-2-5, EN 50491

### Comando a quattro pulsanti e attuatore, standard KNX

- ▲ **01581**      Apparecchio di comando a quattro pulsanti ed attuatore con uscita a relè in scambio 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 2 moduli



▲ 01581

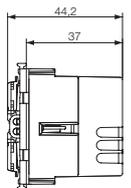


### Comando a sei pulsanti e attuatore, standard KNX

- ▲ **01586**      Apparecchio di comando a sei pulsanti ed attuatore con uscita a relè in scambio 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 3 moduli



▲ 01586



### Comandi a quattro o sei pulsanti e attuatore per tapparelle a lamelle, standard KNX

Apparecchi di comando domotici a quattro pulsanti (01582) e sei pulsanti (01587) ed attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore  $\cos\phi$  0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz, standard KNX, con individuazione al buio a LED RGB, da completare con tasti intercambiabili.

I dispositivi sono provvisti di pulsanti indipendenti che possono essere utilizzati per comandi di ON/OFF, controllo tapparelle e regolazione luci. E' provvisto di attuatore per il comando delle tapparelle e delle lamelle; sono inoltre presenti LED RGB con colore configurabile.

#### Principali caratteristiche

- tensione nominale di alimentazione: Bus 30 V;
- assorbimento dal Bus: 25 mA;
- pulsante di configurazione;
- uscita a relè per il comando tapparelle e lamelle;
- temperatura di funzionamento:  $-5\text{ }^{\circ}\text{C} \div +45\text{ }^{\circ}\text{C}$  (uso interno);
- grado di protezione: IP20;
- Art. 01582:
  - 4 pulsanti indipendenti
  - 4 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio);
- Art. 01587:
  - 6 pulsanti indipendenti
  - 6 LED RGB con colore configurabile su 3 livelli di luminosità (stato carico e individuazione al buio).
- profondità d'incasso apparecchio: 37 mm.

#### Carichi comandabili

Motori  $\cos\phi$  0,6: 2 A (100.000 cicli) a 120-240 V~.

#### Funzionamento

Il dispositivo può essere utilizzato nelle seguenti due modalità:

##### • funzioni con pulsanti indipendenti:

- invio comandi di ON, OFF, ON temporizzato e forzatura
- switch ON e OFF sul fronte di salita e su quello di discesa
- richiamo scenario con pressione breve del pulsante, richiamo di un secondo scenario o memorizzazione scenario su pressione lunga
- invio di uno o due valori mediante pressione breve o lunga del pulsante
- comando tapparella
- comando dimmer
- toggle;

##### • funzioni realizzabili dai pulsanti con 2 canali associati:

- switch ON e OFF
- comando dimmer
- comando tapparelle.

Per tutte e tre queste funzioni è possibile invertire il verso dei comandi.

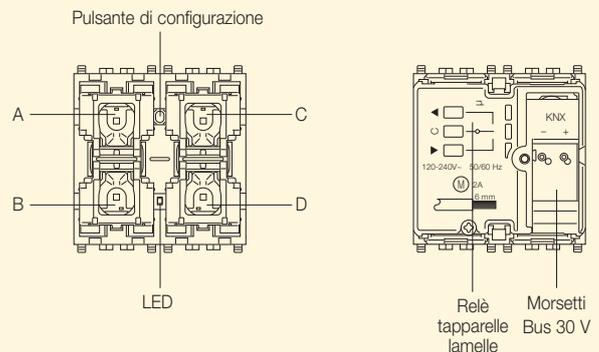
##### Per i LED RGB è possibile impostare:

- il colore di ogni singolo LED scegliendolo da una lista o impostando le coordinate RGB attraverso il software ETS;
  - la luminosità o il lampeggio sempre attraverso il software ETS.
- L'uscita per tapparella può essere utilizzata nelle seguenti due modalità:

##### • tapparella:

- possibilità di impostare il tempo di movimento della tapparella
- impostazione ritardo di attuazione del comando ricevuto
- impostazione e lettura via bus dell'altezza della tapparella
- impostazione altezza massima e minima della tapparella
- possibilità di gestire gli allarmi pioggia, vento, brina e blocco provenienti dal Bus
- attraverso un messaggio di un solo bit, possibilità di portare l'altezza della tapparella al suo valore massimo o minimo

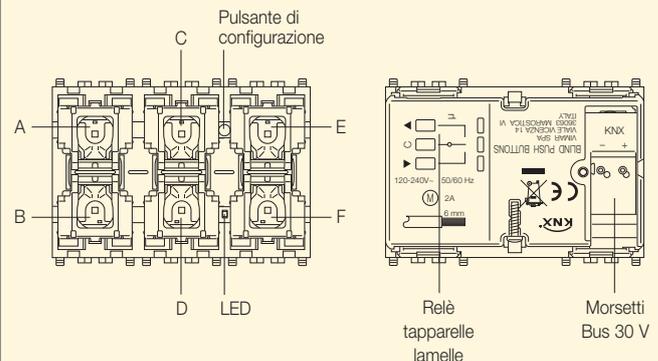
#### 01582 - Vista frontale e collegamenti



##### Legenda:

- |               |               |
|---------------|---------------|
| A: Pulsante 1 | C: Pulsante 3 |
| B: Pulsante 2 | D: Pulsante 4 |

#### 01587 - Vista frontale e collegamenti



##### Legenda:

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| A: Pulsante 1 | C: Pulsante 3 | E: Pulsante 5 |
| B: Pulsante 2 | D: Pulsante 4 | F: Pulsante 6 |

- attraverso un messaggio di un solo bit, possibilità di portare l'altezza della tapparella al limite superiore o inferiore (i limiti sono configurabili da parametro)
- possibilità di impostare la spedizione del messaggio di raggiungimento del fine corsa superiore e inferiore della tapparella
- memorizzazione e richiamo scenario
- possibilità di impostare, con un messaggio da 1 bit, l'altezza della tapparella selezionata su ETS
- possibilità di impostare il comportamento al power-up e power-down
- **tapparella e lamelle (oltre alle funzioni previste per la tapparella precedentemente descritte, sono presenti le seguenti funzioni della gestione lamelle):**
  - impostazione tempo di rotazione, durata dell'impulso e tempo di inversione delle lamelle
  - impostazione Inclinazione delle lamelle al termine del movimento della tapparella
  - possibilità di impostare e leggere via Bus l'inclinazione delle lamelle
  - possibilità di memorizzare e richiamare l'inclinazione delle lamelle tramite scenario
  - possibilità di impostare, con un messaggio da 1 bit, l'altezza della tapparella e l'inclinazione delle lamelle selezionate su ETS
  - possibilità di forzare l'uscita.

#### Conformità normativa

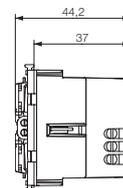
Direttiva BT, Direttiva EMC, Norme EN 60669-2-5, EN 50491

### Comando a quattro pulsanti e attuatore per tapparelle a lamelle, standard KNX

- ▲ **01582**      Apparecchio di comando a quattro pulsanti ed attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore  $\cos\phi$  0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 2 moduli



▲ 01582

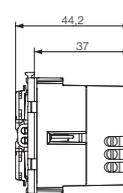


### Comando a sei pulsanti e attuatore per tapparelle a lamelle, standard KNX

- ▲ **01587**      Apparecchio di comando a sei pulsanti ed attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore  $\cos\phi$  0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 3 moduli



▲ 01587



### Due mezzi tasti intercambiabili 1 modulo Eikon

▲ 20751	.B	.N	Neutri, personalizzabili
▲ 20751.0	.B	.N	Fissi, neutri
▲ 20751.1	.B	.N	Simboli ON e OFF
▲ 20751.2	.B	.N	Simbolo freccia
▲ 20751.3	.B	.N	Simboli regolazione

### EIKON



### Due mezzi tasti intercambiabili 1 modulo Arké

▲ 19751	.B	Neutri, personalizzabili
▲ 19751.0	.B	Fissi, neutri
▲ 19751.1	.B	Simboli ON e OFF
▲ 19751.2	.B	Simbolo freccia
▲ 19751.3	.B	Simboli regolazione

### ARKÉ



### Due mezzi tasti intercambiabili 1 modulo Plana

▲ 14751	.SL	Neutri, personalizzabili
▲ 14751.0	.SL	Fissi, neutri
▲ 14751.1	.SL	Simboli ON e OFF
▲ 14751.2	.SL	Simbolo freccia
▲ 14751.3	.SL	Simboli regolazione

### PLANA



▲ 14751 bianco ▲ 14751.SL Silver



▲ 14751.0 bianco ▲ 14751.0.SL Silver



▲ 14751.1 bianco ▲ 14751.1.SL Silver



▲ 14751.2 bianco ▲ 14751.2.SL Silver

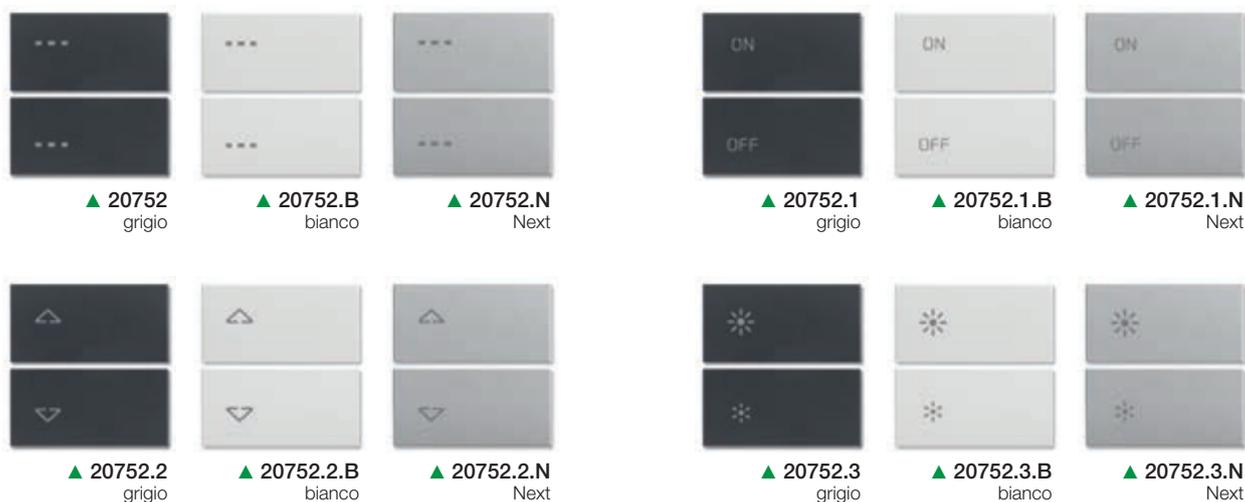


▲ 14751.3 bianco ▲ 14751.3.SL Silver

### Due mezzi tasti intercambiabili 2 moduli Eikon

▲ 20752	.B	.N	Neutri, personalizzabili
▲ 20752.1	.B	.N	Simboli ON e OFF
▲ 20752.2	.B	.N	Simbolo freccia
▲ 20752.3	.B	.N	Simboli regolazione

#### EIKON



### Due mezzi tasti intercambiabili 2 moduli Arké

▲ 19752	.B		Neutri, personalizzabili
▲ 19752.1	.B		Simboli ON e OFF
▲ 19752.2	.B		Simbolo freccia
▲ 19752.3	.B		Simboli regolazione

#### ARKÉ



## Comandi universali Bus

### Due mezzi tasti intercambiabili 2 moduli Plana

▲ 14752	.SL	Neutri, personalizzabili
▲ 14752.1	.SL	Simboli ON e OFF
▲ 14752.2	.SL	Simbolo freccia
▲ 14752.3	.SL	Simboli regolazione

### PLANA



▲ 14752  
bianco

▲ 14752.SL  
Silver



▲ 14752.1  
bianco

▲ 14752.1.SL  
Silver



▲ 14752.2  
bianco

▲ 14752.2.SL  
Silver



▲ 14752.3  
bianco

▲ 14752.3.SL  
Silver

### Kit domotico preconfigurato per gestione tapparelle

Il Kit domotico per gestione tapparelle, è un impianto realizzato con 5 comandi “Due pulsanti basculanti+attuatore tapparelle/lamelle” ed un comando “Due pulsanti basculanti”.

I dispositivi sono Plug&Play e sono quindi preconfigurati per essere utilizzati in abbinamento agli articoli già compatibili con questa tipologia di utilizzo (configurazione già impostata per comando ed attuatore con scenari predefiniti).

### Caratteristiche e funzionalità

- Il kit consente di realizzare 5 attivazioni di apertura/chiusura e comandi scenario per l'apertura/chiusura totale delle tapparelle e spegnimento luci.

**Nota:** lo scenario spegnimento luci può essere effettuato soltanto se assieme a quelli del kit vengono utilizzati dispositivi che gestiscono le luci.

- Il kit può essere ampliato in qualsiasi momento aggiungendo ulteriori dispositivi disponibili nell'offerta Plug&Play.

- Il kit può essere ampliato aggiungendo anche dispositivi del sistema By-me non Plug&Play; in questo caso la configurazione dovrà essere effettuata attraverso la centrale (art. 21509) o EasyTool Professional.

**Per le caratteristiche tecniche, le modalità di collegamento e le funzioni dei dispositivi, fare riferimento alle pagine relative ai singoli articoli in questo catalogo.**

### Preconfigurazione

- L'art. 01482 è preconfigurato come segue:

- la pressione lunga del tasto sinistro superiore apre la tapparella mentre la pressione lunga su quello inferiore la chiude;
- la pressione breve di uno dei due tasti di sinistra ferma la tapparella se essa è in movimento; viceversa, se la tapparella è ferma, si ha la rotazione delle lamelle;
- premendo il tasto superiore destro viene inviato sul Bus uno scenario di “UP tapparelle”;
- premendo il tasto inferiore destro viene inviato sul Bus uno scenario di “DOWN tapparelle”.

- L'art. 01480 è preconfigurato come segue:

- Premendo il tasto superiore sinistro viene inviato sul Bus uno scenario di “UP tapparelle”;
- Premendo il tasto inferiore sinistro viene inviato sul Bus uno scenario di “DOWN tapparelle”;
- Premendo il tasto superiore destro viene inviato sul Bus uno scenario di “OFF luci”;
- Premendo il tasto inferiore destro viene inviato sul Bus uno scenario di “OFF luci e DOWN tapparelle”.

La pressione dei pulsanti viene segnalata dai led che si accenderanno per 3 s.

### Conformità normativa

**Per la conformità normativa, fare riferimento alle pagine relative ai singoli articoli in questo catalogo.**

### Kit domotico preconfigurato per gestione tapparelle

- ▲ **0K01482** Kit domotico per gestione tapparelle, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana, 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 per motore cos $\phi$  0,6 2 A 120-230 V~ (art. 01482),
  - 1 apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti (art. 01480),
  - 1 alimentatore 230 V~ 29 Vdc 400 mA (art. 01400)



▲ 0K01482

### Comando piatto con trasmettitore in radiofrequenza, standard ZigBee Green Power e Friends of Hue

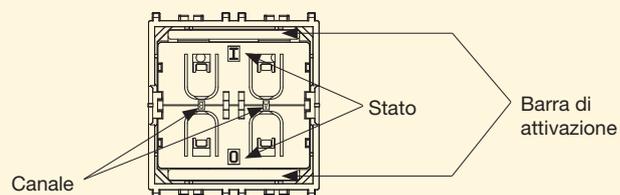
Il comando ZigBee Friends of Hue consente di comandare le lampade Philips Hue attraverso il bridge di Philips.

Attraverso il comando è possibile accendere e spegnere una o più lampade, regolarne l'intensità, selezionarne il colore e attivare scenari che coinvolgono una o più lampade.

#### Principali caratteristiche

- alimentazione fornita dal generatore elettrodinamico incorporato mediante la pressione dei tasti, non sono necessarie batterie;
- potenza RF max trasmessa: 7 dBm / 5 mW;
- range di frequenza (min/max): 2405 MHz / 2480 MHz;
- standard di comunicazione: ZigBee Green Power, in accordo con il protocollo previsto da Friends of Hue;
- portata: maggiore di 50 m in campo libero; tale valore si riduce a seconda dell'ambiente e delle modalità installative (presenza di placche in metallo, cemento, muri e/o pareti metalliche);
- canali radio utilizzabili: CH 11-26 (default 11);
- identificazione del dispositivo: ID dispositivo singolo da 32 bit (programmazione di fabbrica);
- sicurezza: AES128 (Modalità CBC) con codice sequenziale;
- installazione: a incasso o a parete. L'installazione a parete, grazie all'apposito supporto (art. 21507 o 20507 o 19507), può essere effettuata su materiali quali, ad esempio, legno, muratura, ecc.;
- i tasti da 1 modulo 20506-19506-14506 o da 2 moduli 20506.2-19506.2-14506.2, opportunamente agganciati al comando piatto, consentono di completare l'estetica e la funzionalità del punto luce via radio;
- temperatura di funzionamento: -25 - +65 °C (per uso interno).

#### 03906 - Interfaccia utente



I dispositivi 03906 sono dotati di quattro contatti a pulsante. Essi sono raggruppati in due canali (Canale A e Canale B) ognuno contenente due contatti a pulsante (Stato O e Stato I). Lo stato di tutti e quattro i contatti a pulsante (premuti o meno) è trasmesso insieme a un'identificazione univoca del dispositivo (ID dispositivo da 32 bit) ogni qualvolta la barra di attivazione viene premuta o rilasciata.

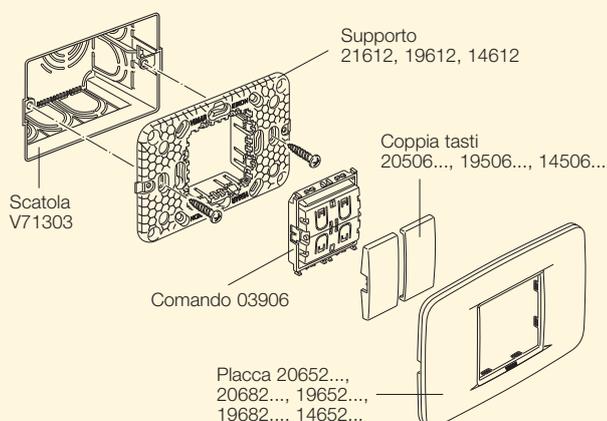
#### Conformità normativa

Direttiva RED,

Norme EN 60950-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479.

Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

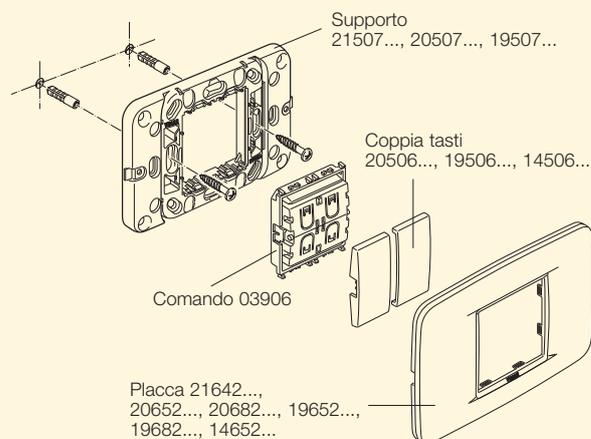
#### 03906 - Installazione su scatola da incasso



L'installazione può essere effettuata anche su supporti 3, 4 e 7 moduli e relative placche.

La **sporgenza** da filo muro supporto + placca + comando + tasti è pari a: **9,5 mm per Eikon, 10,2 mm per Arké e 10,5 mm per Plana.**

#### 03906 - Installazione a parete (anche con biadesivo)



L'installazione può essere effettuata anche con placca 2 moduli centrali grazie alle apposite prefrazure presenti sul supporto 20507, 19507 (disponibile nelle versioni colore grigio e bianco).

La **sporgenza** da filo muro supporto + placca + comando + tasti è pari a: **12,2 mm per Eikon Evo, 13 mm per Eikon, 13,7 mm per Arké e 14 mm per Plana.**

# Smart Home&Building

## Comandi in radiofrequenza

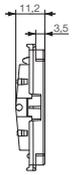


### Comando piatto con trasmettitore in radiofrequenza, standard ZigBee Green Power e Friends of Hue

▲ 03906 Comando piatto a quattro pulsanti con trasmettitore radiofrequenza 2.4 GHz, standard ZigBee Green Power e Friends of Hue, alimentazione energy harvesting fornita dal generatore elettrodinamico incorporato, da completare con versione colore dei tasti dedicati Eikon 20506 o 20506.2, Arké 19506 o 19506.2 o Plana 14506 o 14506.2 - 2 moduli



▲ 03906



### Comando piatto con trasmettitore in radiofrequenza, tecnologia *Bluetooth®* Low Energy

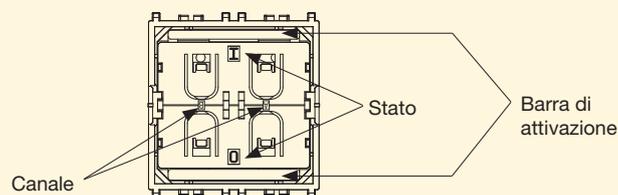
Il comando funziona a 2.4 GHz ed è compatibile, a livello applicativo con i ricevitori *Bluetooth®* Low Energy technology che utilizzano protocollo/tecnologia Casambi e tecnologia *Bluetooth®* Open Standard del sistema Xicato|GalaXi che espongono il logo "Works with Xicato GalaXi" o "Powered by Xicato GalaXi".

Si faccia riferimento ai rispettivi siti dei due produttori ([www.casambi.com](http://www.casambi.com) e [www.xicato.com](http://www.xicato.com)) per avere la lista delle aziende di lighting che adottano tale tecnologia oppure contattare la rete commerciale Vimar.

### Principali caratteristiche

- alimentazione fornita dal generatore elettrodinamico incorporato mediante la pressione dei tasti, non sono necessarie batterie;
- potenza RF max trasmessa: 0,4 dBm / 1,1 mW;
- range di frequenza (min/max): 2402 MHz / 2480 MHz;
- standard di comunicazione: *Bluetooth®* Low Energy technology;
- portata: 75 m in campo libero; tale valore si riduce a seconda dell'ambiente e delle modalità installative (presenza di placche in metallo, cemento, muri e/o pareti metalliche);
- canali radio utilizzabili di default: CH 37 / 38 / 39 (2402 MHz / 2426 MHz / 2480 MHz);
- interfaccia ausiliaria: NFC Forum Type 2 Tag (ISO/IEC 14443 Part 2 and 3);
- identificazione del dispositivo: ID dispositivo singolo da 48 bit (programmazione di fabbrica);
- sicurezza: AES128 (Modalità CBC) con codice sequenziale;
- installazione: a incasso o a parete. L'installazione a parete, grazie all'apposito supporto (art. 21507 o 20507 o 19507), può essere effettuata su materiali quali, ad esempio, legno, muratura, ecc.
- temperatura di funzionamento: -25 - +65 °C (per uso interno).

### 03925 - Interfaccia utente



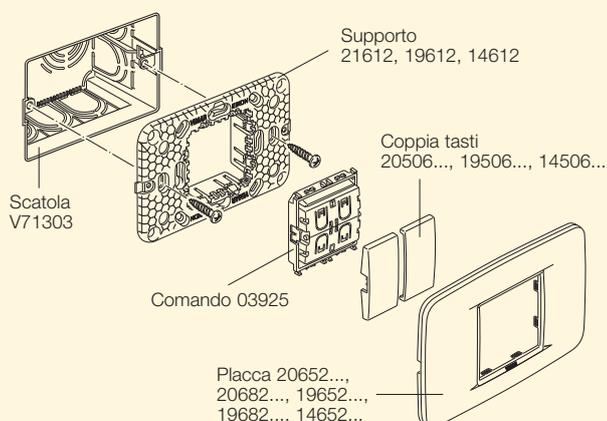
I dispositivi 03925 sono dotati di quattro contatti a pulsante. Essi sono raggruppati in due canali (Canale A e Canale B) ognuno contenente due contatti a pulsante (Stato O e Stato I). Lo stato di tutti e quattro i contatti a pulsante (premuti o meno) è trasmesso insieme a un'identificazione univoca del dispositivo (ID dispositivo da 48 bit) ogni qualvolta la barra di attivazione viene premuta o rilasciata.

### Conformità normativa

Direttiva RED, Norme EN 60950-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479.

Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

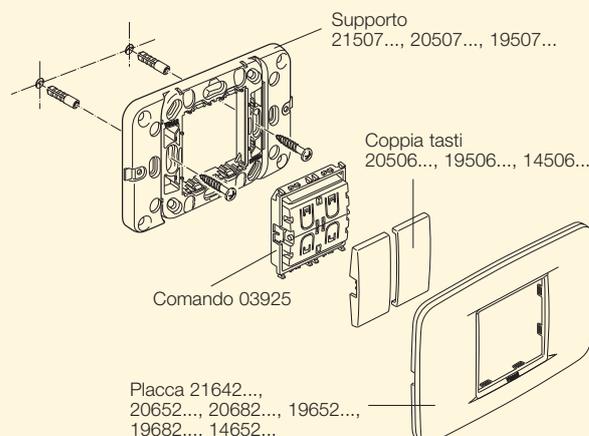
### 03925 - Installazione su scatola da incasso



L'installazione può essere effettuata anche su supporti 3, 4 e 7 moduli e relative placche.

La **sporgenza** da filo muro supporto + placca + comando + tasti è pari a: **9,5 mm per Eikon, 10,2 mm per Arké e 10,5 mm per Plana.**

### 03925 - Installazione a parete (anche con biadesivo)



L'installazione può essere effettuata anche con placca 2 moduli centrali grazie alle apposite prefatture presenti sul supporto 20507, 19507 (disponibile nelle versioni colore grigio e bianco).

La **sporgenza** da filo muro supporto + placca + comando + tasti è pari a: **12,2 mm per Eikon Evo, 13 mm per Eikon, 13,7 mm per Arké e 14 mm per Plana.**

# Smart Home&Building

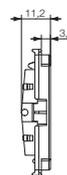
## Comandi in radiofrequenza

### Comando piatto con trasmettitore in radiofrequenza, *tecnologia wireless Bluetooth® Low Energy*

▲ 03925 Comando piatto a quattro pulsanti con trasmettitore radiofrequenza 2.4 GHz, *tecnologia wireless Bluetooth® Low Energy*, alimentazione energy harvesting fornita dal generatore elettrodinamico incorporato, da completare con versione colore dei tasti dedicati Eikon 20506 o 20506.2, Arké 19506 o 19506.2 o Plana 14506 o 14506.2 - 2 moduli



▲ 03925



### Comando piatto con trasmettitore in radiofrequenza, standard EnOcean®

Il dispositivo funziona sia in modalità stand-alone, che con il sistema By-me (tramite l'interfaccia Bus 20508, 19508 e 14508) e consente di ottenere un punto luce in radiofrequenza per gestire luci e tapparelle come un tradizionale apparecchio di comando.

**I dispositivi con modulo EnOcean® possono essere impiegati per l'ampliamento di impianti tradizionali senza alcun intervento di opere murarie.**

#### Principali caratteristiche

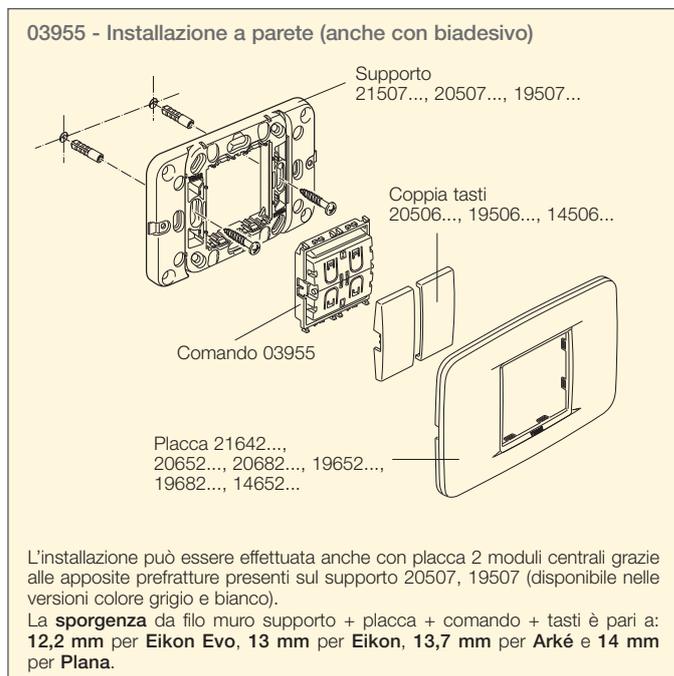
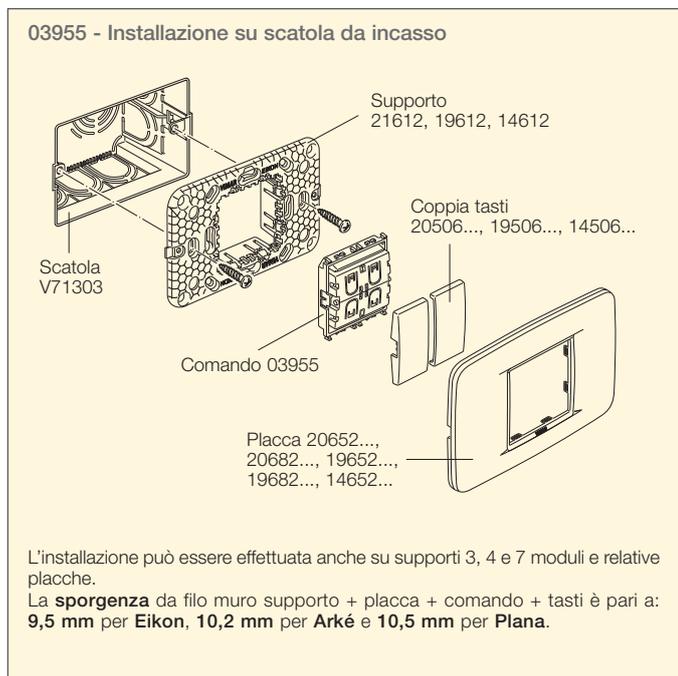
- alimentazione fornita dal generatore elettrodinamico incorporato mediante la pressione dei tasti, non sono necessarie batterie;
- temperatura di funzionamento: + 5 - +45 °C (uso interno);
- range di frequenza: 868.3 MHz;
- potenza RF trasmessa: < 25 mW (14dBm);
- installazione: a incasso o a parete. L'installazione a parete, grazie all'apposito supporto (art. 21507 o 20507 o 19507), può essere effettuata su materiali quali, ad esempio, legno, muratura, ecc.

- portata: 70 m in campo libero; tale valore si riduce in presenza di placche in metallo, cemento, muri e/o pareti metalliche. Prima di installare il dispositivo si abbia sempre cura di verificare la bontà del segnale radio;
- il comando piatto art. 03955 può comunicare con altri prodotti che utilizzano la tecnologia EnOcean e che accettano l'EnOcean Equipment Profile (EEP) F6 02 01 (ad esempio art. 01796.1).

#### Conformità normativa

Direttiva RED, Norme EN 60950-1, EN 301-489-3, EN 300 220-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62479

Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

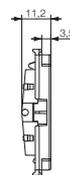


### Comando piatto con trasmettitore in radiofrequenza, standard EnOcean®

▲ 03955 Comando piatto a quattro pulsanti con trasmettitore radiofrequenza 868.3 MHz, standard EnOcean®, alimentazione energy harvesting fornita dal generatore elettrodinamico incorporato, 2 moduli, da completare con versione colore dei tasti dedicati Eikon 20506 o 20506.2, Arké 19506 o 19506.2 o Plana 14506 o 14506.2



▲ 03955



### Supporto per installazione a parete

Supporto per installazione a parete per comando radio EnOcean®, *Bluetooth® wireless technology*, ZigBee, Friends of Hue, da completare con placche 2 moduli Eikon Evo

#### EIKON EVO



21507  
grigio



21507.B  
bianco

### Supporto per installazione a parete

Supporto per installazione a parete per comando radio EnOcean, *Bluetooth® wireless technology*, ZigBee, Friends of Hue, da completare con placche 2 moduli o 2 moduli centrali Eikon o Plana

#### EIKON e PLANA



20507  
grigio



20507.B  
bianco

### Supporto per installazione a parete

Supporto per installazione a parete per comando radio EnOcean, *Bluetooth® wireless technology*, ZigBee, Friends of Hue, da completare con placche 2 moduli o 2 moduli centrali Arké

#### ARKÉ



19507  
grigio



19507.B  
bianco

# Smart Home&Building

## Comandi in radiofrequenza

### Tasti intercambiabili 1 e 2 moduli

Tasto intercambiabile 1 modulo per comando radio EnOcean®, Bluetooth® wireless technology, ZigBee, Friends of Hue - 2 pezzi

Tasto intercambiabile 2 moduli per comando radio EnOcean®, Bluetooth® wireless technology, ZigBee, Friends of Hue

#### EIKON



**20506**  
grigio



**20506.B**  
bianco



**20506.N**  
Next



**20506.2**  
grigio



**20506.2.B**  
bianco



**20506.2.N**  
Next

#### ARKÉ



**19506**  
grigio



**19506.B**  
bianco



**19506.2**  
grigio



**19506.2.B**  
bianco

#### PLANA



**14506**  
bianco



**14506.SL**  
Silver



**14506.2**  
bianco



**14506.2.SL**  
Silver

## Tecnologia wireless Bluetooth® per la diffusione sonora

### Comando a quattro pulsanti, 1 uscita LINE OUT

Il dispositivo, collegato al Bus di diffusione sonora, permette di estrarre il segnale audio non amplificato del canale selezionato per fornirlo ad un amplificatore. Il dispositivo è inoltre provvisto di quattro pulsanti indipendenti configurabili anche come basculanti dotati di LED RGB con colore configurabile, per comando in impianti domotici By-me (controllo luci, tapparelle, funzioni audio, ecc.).

### Principali caratteristiche

- tensione nominale di alimentazione: Bus 29 V;
- morsetti:
  - 2 per il Bus diffusione sonora;
  - 2 per un'uscita Bus By-me alla quale collegare fino a 3 dispositivi By-me;
  - 3 per il collegamento all'amplificatore esterno;
- assorbimento sul Bus diffusione sonora: 35 mA;
- 4 pulsanti configurabili anche come 2 basculanti;
- 4 LED RGB ognuno con colore configurabile;
- uscita line out per il collegamento di amplificatori esterni;
- pulsante di configurazione;
- ponticelli per inserire la terminazione di fine linea audio;
- temperatura di funzionamento:  $-5 \div +45$  °C (uso interno);
- grado di protezione: IP20;
- installazione: a incasso o a parete (con scatola da parete 09975...);
- compatibili con centrale By-me 21509 e EasyTool Professional;
- **i blocchi funzionali pulsanti e basculanti hanno profondità di gruppo pari a 1 (possono cioè appartenere ad un solo gruppo).**

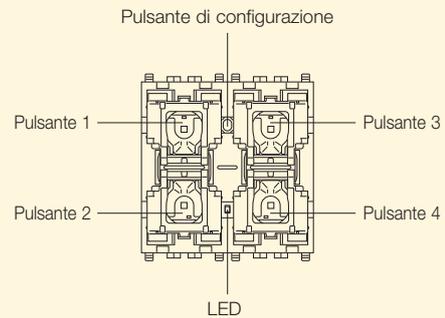
### Collegamenti

- l'uscita LINE OUT del dispositivo va collegata soltanto ad amplificatori con ingresso LINE IN isolato rispetto alle parti in tensione mediante isolamento doppio o rinforzato;
- il collegamento deve essere realizzato con cavo coassiale di lunghezza massima 10 m (ad esempio art. 0002.060.E).

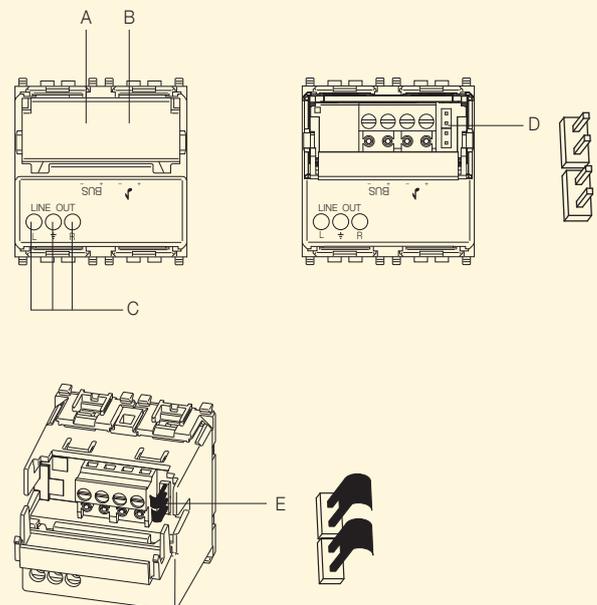
### Conformità normativa

Direttiva EMC,  
Norme EN 50428, EN 55002, EN 55024

01483 - Vista frontale



01483 - Vista posteriore



#### Legenda:

- A: Morsetti TP Bus sistema automazione (max 3 dispositivi By-me)
- B: Morsetti Bus diffusione sonora
- C: Morsetti LINE OUT per il collegamento dell'amplificatore esterno
- D: Ponticelli di terminazione linea audio aperti
- E: Chiusura dei ponticelli mediante jumper

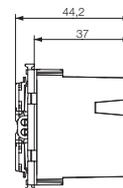
## *Tecnologia wireless Bluetooth®* per la diffusione sonora

### Comando a quattro pulsanti, 1 uscita LINE OUT

▲ **01483**      Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti, 1 uscita LINE OUT, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 2 moduli



▲ 01483



## Tecnologia wireless Bluetooth® per la diffusione sonora

### Comando a quattro pulsanti con amplificatore stereo e 2 uscite per diffusori sonori

Il dispositivo, provvisto di amplificatore stereo 1+1 W RMS, permette di riprodurre attraverso i diffusori collegati alle sue uscite l'audio ricevuto dal Bus. Il dispositivo è inoltre provvisto di quattro pulsanti indipendenti configurabili anche come basculanti dotati di LED RGB con colore configurabile, per comando in impianti domotici By-me (controllo luci, tapparelle, funzioni audio, ecc.).

### Principali caratteristiche

- tensione nominale di alimentazione: Bus 29 V;
- alimentazione ausiliaria (opzionale, consente di non assorbire corrente dal Bus audio): 32 Vdc SELV;
- morsetti:
  - 2 per il Bus diffusione sonora;
  - 2 per un'uscita Bus By-me alla quale collegare fino a 3 dispositivi By-me;
  - 2 per l'alimentazione ausiliaria a 32 Vdc SELV;
  - 4 per il collegamento ai 2 diffusori audio (8 Ω, 1+1 W RMS);
- assorbimento sul Bus diffusione sonora:
  - 150 mA max. se alimentato da Bus;
  - 10 mA se alimentato da alimentatore ausiliario 32 V;

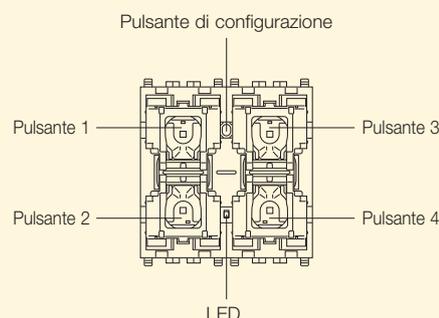
**A seconda delle dimensioni dell'impianto audio è possibile installare l'alimentatore ausiliario 20580-19580-14580 in modo da non dover utilizzare un altro alimentatore 01400 o 01401.**

- 4 pulsanti configurabili anche come 2 basculanti;
- 4 LED RGB con colore configurabile;
- uscita per diffusori audio 8 Ω, 1+1 W RMS;
- pulsante di configurazione;
- ponticelli per inserire la terminazione di linea audio;
- sezione del cavo per il collegamento ai diffusori: 1 mm<sup>2</sup>;
- temperatura di funzionamento: -5 ÷ +45 °C (uso interno);
- grado di protezione: IP20;
- installazione: a incasso o a parete (con scatola da parete 09975...)
- compatibili con centrale By-me 21509 e EasyTool Professional;
- **i blocchi funzionali pulsanti e basculanti hanno profondità di gruppo pari a 1 (possono cioè appartenere ad un solo gruppo).**

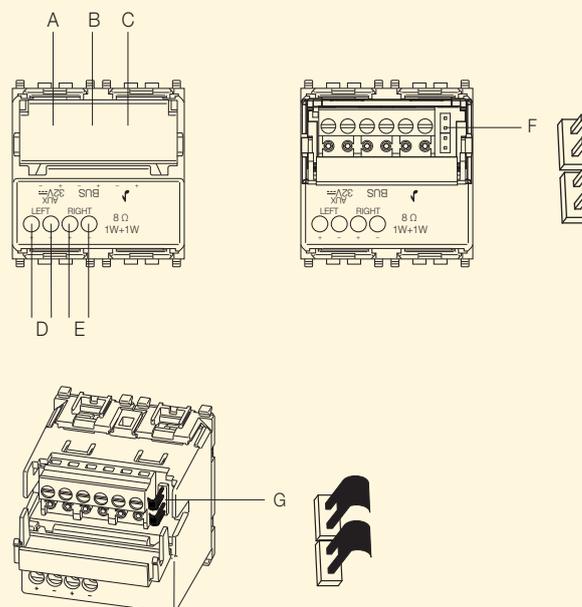
### Conformità normativa

Direttiva EMC,  
Norme EN 50428, EN 55002, EN 55024

01484 - Vista frontale



01484 - Vista posteriore



#### Legenda:

- A:** Morsetti per collegamento alimentatore ausiliario 20580-19580-14580
- B:** Morsetti TP Bus sistema automazione (max 3 dispositivi By-me)
- C:** Morsetti Bus diffusione sonora
- D:** Morsetti + - per collegamento diffusore di sinistra
- E:** Morsetti + - per collegamento diffusore di destra
- F:** Ponticelli di terminazione linea audio aperti
- G:** Chiusura dei ponticelli mediante jumper

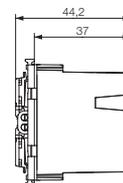
## Tecnologia wireless Bluetooth® per la diffusione sonora

Comando a quattro pulsanti con amplificatore stereo e 2 uscite per diffusori sonori

▲ 01484 Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti con amplificatore stereo 1+1 W RMS, 2 uscite per diffusori sonori 8 ohm, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 2 moduli



▲ 01484



### Due mezzi tasti intercambiabili 1 modulo

Due mezzi tasti intercambiabili 1 modulo, simboli I volume e O volume

Due mezzi tasti intercambiabili 1 modulo, simboli cambio funzione e cambio traccia

#### EIKON



▲ 20751.4  
grigio



▲ 20751.4.B  
bianco



▲ 20751.4.N  
Next



▲ 20751.5  
grigio



▲ 20751.5.B  
bianco



▲ 20751.5.N  
Next

#### ARKÉ



▲ 19751.4  
grigio



▲ 19751.4.B  
bianco



▲ 19751.5  
grigio



▲ 19751.5.B  
bianco

#### PLANA



▲ 14751.4  
bianco



▲ 14751.4.SL  
Silver



▲ 14751.5  
bianco



▲ 14751.5.SL  
Silver

## Tecnologia wireless Bluetooth® per la diffusione sonora

### Interfaccia Bluetooth® wireless technology

Il dispositivo è una interfaccia **Bluetooth® wireless technology** che funge da trasmettitore nel sistema di diffusione sonora By-me per immettere su un canale del Bus l'audio proveniente da smartphone o tablet (Android, iOS e Windows Phone). Oltre a trasmettere il segnale audio ai dispositivi ricevitori, consente anche il controllo remoto da smartphone o tablet mediante l'invio di comandi sul Bus quali play/pause, traccia precedente e successiva.

### Principali caratteristiche

- tensione nominale di alimentazione: Bus 29 V;
- assorbimento sul Bus: 35 mA;
- morsetti:
  - 2 per il Bus diffusione sonora;
  - 2 per un'uscita Bus By-me dove collegare fino a 3 dispositivi By-me;
- LED RGB che indica lo stato del modulo radio interno e la fase di configurazione del dispositivo;
- pulsante di configurazione;
- ponticelli per inserire la terminazione di fine linea audio;
- temperatura di funzionamento: -5 °C ÷ +45 °C (uso interno);
- grado di protezione: IP20;
- installazione: a incasso o a parete (con scatola da parete 09975...);
- range di frequenza: 2400 MHz e 2483,5 MHz;
- potenza RF trasmessa: < 100 mW (20 dBm);
- Codec audio supportati: SBC, AAC;
 

**N.B.:** poiché i dispositivi più recenti (come Android 8) potrebbero utilizzare anche nuovi codec non supportati (ad esempio LDAC) è necessario, dopo aver effettuato l'associazione, disattivare tali codec per forzare l'utilizzo di quelli supportati.
- supporta **Bluetooth® wireless technology** Version 4.2 ed è compatibile con i profili **Bluetooth® wireless technology** A2DP 1.3 e AVRCP 1.6;
- compatibili con centrale By-me 21509 e EasyTool Professional;
- nome della rete **Bluetooth® wireless technology**: Vimar By-me Audio.

### Funzionalità

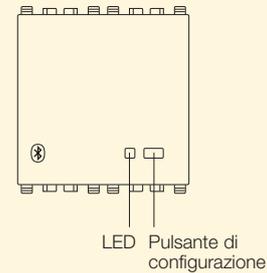
- possibilità di memorizzare fino a 8 dispositivi remoti (smartphone, tablet, ecc.);
 

**N.B.:** un eventuale nono dispositivo va a sovrascrivere quello che è stato memorizzato per primo e così via;
- Vimar By-me Audio può essere associato a più dispositivi **Bluetooth® wireless technology** ma consente la riproduzione musicale da un solo dispositivo associato per volta;
- associazione: il modulo radio interno avvia la ricerca di un dispositivo mobile da memorizzare;
- comandi ricevuti: On/Off, track+/-, play/pause. Permette la navigazione all'interno di una playlist di brani con la possibilità di passare alla traccia successiva e precedente;
- permette di trasmettere sul Bus le informazioni sul brano, album e artista che si sta ascoltando;
- il volume può essere regolato direttamente da smartphone o tablet.

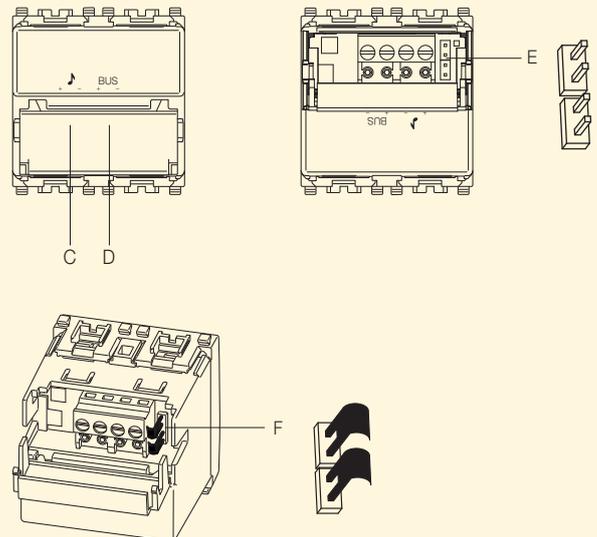
### Pulsante di configurazione:

- se il configuratore è in attesa di configurare un dispositivo, alla pressione breve il dispositivo entra in configurazione;
- se il configuratore è in attesa di cancellare un dispositivo, alla pressione lunga (10 s) il dispositivo si resetta;
- in funzionamento normale, alla pressione breve il modulo radio interno viene acceso o spento. Se il dispositivo è acceso e sta trasmettendo il segnale audio sul Bus (led lampeggiante) non è possibile spegnere il modulo mediante il tasto on/off: lo spegnimento può essere effettuato solo con il modulo acceso (led fisso);
- in funzionamento normale, alla pressione lunga (2 s) si attiva la funzione Associazione. Se non viene trovato alcun dispositivo remoto questa fase si conclude dopo un timeout di circa 90 s.

20589 - Vista frontale



20589 - Vista posteriore



#### Legenda:

- A: Morsetti Bus diffusione sonora
- D: Morsetti TP Bus sistema automazione (max 3 dispositivi By-me)
- E: Ponticelli di terminazione linea audio aperti
- F: Chiusura dei ponticelli mediante jumper

### 20589 - Indicazioni del LED RGB

Acceso rosso	Dispositivo in fase di configurazione o con pulsante premuto
Acceso fisso con colore impostato in fase di configurazione	Modulo radio interno acceso
Lampeggiante con colore impostato in fase di configurazione	Dispositivo acceso che sta trasmettendo il segnale audio sul Bus
Lampeggiante rosso	Dispositivo acceso che sta trasmettendo il segnale audio sul Bus con segnale in ingresso superiore alla soglia impostata
Lampeggiante veloce blu	Funzione Associazione attiva

### Conformità normativa

Direttiva RED, Norme EN 60669-2-5, EN 50491, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62311

## Tecnologia wireless Bluetooth® per la diffusione sonora

### Interfaccia Bluetooth® wireless technology

Interfaccia Bluetooth® wireless technology per domotica, memorizzabili fino a 8 dispositivi mobile - 2 moduli

#### EIKON



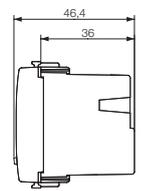
▲ 20589  
grigio



▲ 20589.B  
bianco



▲ 20589.N  
Next



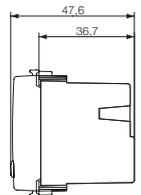
#### ARKÉ



▲ 19589  
grigio



▲ 19589.B  
bianco



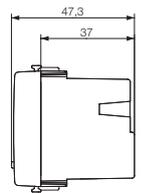
#### PLANA



▲ 14589  
bianco



▲ 14589.SL  
Silver



## Tecnologia wireless Bluetooth® per la diffusione sonora

### Amplificatore 4+4 W RMS, con ricevitore Bluetooth® wireless technology incorporato

Il dispositivo è un amplificatore audio stereo in classe-D con ricevitore **Bluetooth® wireless technology** integrato dotato di un ingresso audio analogico Line in e due uscite audio 4+4 W RMS (LEFT e RIGHT) per diffusori con impedenza 8 Ω. Riproduce l'audio proveniente da una sorgente analogica di tipo consumer (ad esempio impianto Hi-Fi, lettore CD, lettori MP3 portatili, TV, ecc.) collegata sull'ingresso Line in e, in presenza di un segnale trasmesso dal canale **Bluetooth® wireless technology**, è in grado di riprodurre sulle uscite il segnale audio proveniente da smartphone o tablet (Android, iOS e Windows Phone).

### Principali caratteristiche

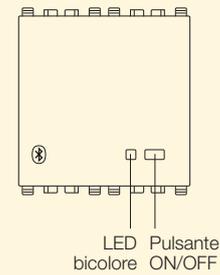
- tensione nominale di alimentazione: 12 V  $\equiv$  SELV (utilizzare l'alimentatore art. 01831);
  - assorbimento:
    - in OFF: 5 mA;
    - in Standby (uscita audio OFF): 60 mA;
    - IDLE (Uscita Audio ON): max 950 mA RMS (con ingresso sinusoidale 1 kHz I<sub>max</sub>=1240 mA);
  - morsetti:
    - 2 per l'alimentazione a 12 V  $\equiv$  SELV;
    - 3 per l'ingresso LINE IN. Impedenza ingresso 10 kΩ, livello ingresso massimo 580 mV RMS (onda sinusoidale 1 kHz); La sorgente audio analogica collegata all'ingresso LINE IN deve essere provvista di un isolamento doppio o rinforzato rispetto alle parti in tensione;
    - 4 per le due uscite audio 4+4 W RMS per diffusori passivi con impedenza nominale 8 Ω (ad esempio art. 20587, 21588, 01906, 01907, 01908);
- Nota:** poichè sono protetti da sovraccarico, è possibile utilizzare anche i diffusori passivi 8 Ω 3 W art. 20587 prestando attenzione a non raggiungere la massima potenza in quanto l'audio potrebbe risultare distorto.

- LED bicolore blu/bianco per indicare lo stato del dispositivo;
  - pulsante ON/OFF per accensione/spengimento del dispositivo;
  - lunghezza massima cavo per uscita casse: 30 m con sezione massima 1 mm<sup>2</sup>;
  - amplificatore audio stereo classe D;
  - temperatura di funzionamento: -5 ÷ +45 °C (uso interno);
  - grado di protezione: IP20;
  - installazione: a incasso o a parete (con scatola da parete 09975...);
  - protezioni integrate: contro inversione di polarità sull'alimentazione 12 V  $\equiv$  SELV, sovraccarico (fusibile ripristinabile) e sovratemperatura;
  - range di frequenza: 2400 MHz e 2483,5 MHz;
  - potenza RF trasmessa: < 100 mW (20 dBm);
  - supporta **Bluetooth® wireless technology** Version 4.2 ed è compatibile con i profili **Bluetooth® wireless technology** A2DP 1.3 e AVRCP 1.6;
  - codec audio supportati: SBC, AAC;
- N.B.:** poichè i dispositivi più recenti (come Android 8) potrebbero utilizzare anche nuovi codec non supportati (ad esempio LDAC) è necessario, dopo aver effettuato l'associazione, disattivare tali codec per forzare l'utilizzo di quelli supportati.
- nome del modulo **Bluetooth® wireless technology**: "Vimar Audio".

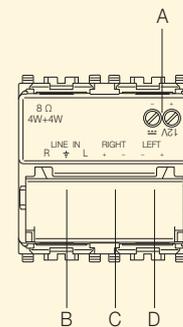
### Funzionalità

- possibilità di memorizzare fino a 8 dispositivi **Bluetooth® wireless technology** (smartphone, tablet, ecc.);
- N.B.:** un eventuale nono dispositivo va a sovrascrivere quello che è stato memorizzato per primo e così via.
- il volume viene regolato direttamente dalla sorgente di tipo consumer collegata all'ingresso LINE IN oppure da smartphone o tablet;

20590 - Vista frontale



20590 - Vista posteriore



#### Legenda:

- A: Morsetti alimentazione 12 V  $\equiv$  SELV
- B: Morsetti ingresso LINE IN
- C: Morsetti +/- per il collegamento del diffusore di destra
- D: Morsetti -/+ per il collegamento del diffusore di sinistra

### 20589 - Indicazioni del LED bicolore

Acceso fisso blu (per 1 s)	Accensione "Vimar Audio"
Lampeggio lento blu (50 ms ON, 200 ms OFF, intervallo 2 s)	Riproduzione audio <b>Bluetooth® wireless technology</b>
Lampeggio veloce blu (100 ms ON-100 ms OFF per 10 volte)	Associazione correttamente effettuata. Il dispositivo <b>Bluetooth® wireless technology</b> è stato riconosciuto ed il suo identificativo è stato memorizzato.
Lampeggio lento bianco (50 ms ON, 200 ms OFF, intervallo 2 s)	Riproduzione audio ingresso LINE IN
Lampeggio veloce blu-bianco alternato (100 ms ON, 100 ms OFF)	Funzione Ricerca attiva. "Vimar Audio" verifica se nelle vicinanze c'è un dispositivo <b>Bluetooth® wireless technology</b> e se il suo identificativo è contenuto all'interno della lista dei dispositivi <b>Bluetooth® wireless technology</b> memorizzati. Questa fase inizia all'accensione del modulo e termina dopo un timeout di 40 s se non viene trovato alcun dispositivo remoto.
Lampeggio normale blu (500 ms ON, 500 ms OFF)	Funzione Associazione attiva. Se la lista dei dispositivi associati è vuota questa fase inizia subito dopo l'accensione di "Vimar Audio" altrimenti inizia dopo la fase di Ricerca. La fase di Associazione ha un timeout di 90 s.
Spento	"Vimar Audio" spento

- associazione: il modulo radio interno avvia la ricerca di un dispositivo mobile da memorizzare (nel dispositivo remoto è necessario attivare il **Bluetooth® wireless technology** e selezionare "Vimar Audio");
- ricerca: "Vimar audio" avvia la ricerca di dispositivi **Bluetooth® wireless technology** che appartengano alla lista di quelli memorizzati;
- toni di segnalazione: segnalazione acustica relativa allo stato del dispositivo (power ON e Associazione OK) sulle uscite;
- audio **Bluetooth® wireless technology** prioritario sull'audio Line IN.

### Conformità normativa

Direttiva RED, Norme EN 60065, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62311, EN 55032, EN 55024

## Tecnologia wireless Bluetooth® per la diffusione sonora

### Amplificatore 4+4 W RMS, con ricevitore Bluetooth® wireless technology incorporato

Amplificatore stereo 4+4 W RMS, 2 uscite per diffusori sonori 8 ohm con ricevitore Bluetooth® wireless technology incorporato, 1 ingresso LINE IN, alimentazione 12 Vdc - 2 moduli

#### EIKON



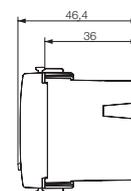
▲ 20590  
grigio



▲ 20590.B  
bianco



▲ 20590.N  
Next



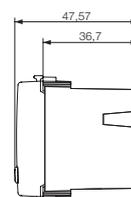
#### ARKÉ



▲ 19590  
grigio



▲ 19590.B  
bianco



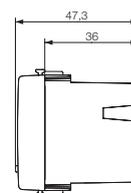
#### PLANA



▲ 14590  
bianco



▲ 14590.SL  
Silver



#### Alimentatore

**01831** Alimentatore con uscita 12 Vdc 1250 mA, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 1,5 moduli da 17,5 mm



01831

## Access point Wi-Fi

### Access point Wi-Fi

Il dispositivo è in grado di generare una rete Wi-Fi a 2.4 GHz e, grazie alle due connessioni LAN posteriori a cablare, la rete creata può essere collegata ad una rete LAN esistente o può rendere disponibili due porte cablate a cui collegare dispositivi non wireless. E' possibile disabilitare la sola parte radio Wi-Fi agendo sul pulsante frontale o cablando un pulsante alla coppia di morsetti a molla posteriori nel caso in cui il dispositivo sia installato in posizione non facilmente accessibile.

### Principali caratteristiche

- tensione di alimentazione: 230 V~, 50/60 Hz;
- potenza assorbita: 2,5 W;
- range di frequenza: 2412-2472 MHz;
- potenza RF trasmessa: < 100 mW (20 dBm)
- velocità di trasmissione:
  - connessione LAN (ethernet): 10-100 Mb/s;
  - connessione Wi-Fi: 72,2 Mb/s max;
- standard Wireless: 802.11 b/g/n;
- tipologie di Sicurezza/Cifratura disponibili:
  - WPA-PSK, WPA2-PSK, mixed mode;
  - WEP open system/shared key;
- pulsante di accensione/spegnimento segnale Wi-Fi e reset del dispositivo;
- Led di stato segnale Wi-Fi;
- possibilità di collegamento con pulsante remoto per accensione/spegnimento Wi-Fi e reset del dispositivo;
- **Importante:** il pulsante da utilizzare deve essere un CONTATTO PULITO non alimentato.
- temperatura di funzionamento: -10..+40 °C (uso interno).

### Collegamenti

- morsetti:
  - a carrello per alimentazione 230 V~;
  - a molla per il collegamento del pulsante remoto (contatto pulito, SELV);
  - a inserimento, estraibile per collegamento rete LAN (2 canali ethernet 100 base-TX, SELV) con massimo isolamento del conduttore  $\varnothing$  2,1 mm, 20-26 AWG;
- sezione dei cavi:
  - per alimentazione: 0,5-0,75 mm<sup>2</sup>;
  - per collegamento pulsante remoto: 0,5 mm<sup>2</sup>;
- lunghezza max. del collegamento con il pulsante remoto: 20 m;
- cavi ethernet:
  - si consiglia di utilizzare cavi UTP di categoria CAT. 5e o CAT. 6;
  - l'Access point è provvisto di due porte ethernet indipendenti per ognuna delle quali vengono esportate le due coppie di conduttori necessarie al funzionamento in modalità 100 base-TX (colori: verde+bianco/verde e arancione+bianco/arancione);
  - nell'impianto le coppie di conduttori vanno cablate secondo lo schema T568B (si veda la fig. Esempio di collegamento);
- lunghezza max. cavi ethernet: 100 m per ogni uscita RJ45.

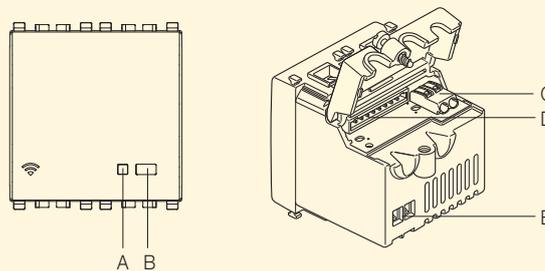
### Funzionamento

Il dispositivo consente di realizzare le seguenti tipologie di funzionamento:

- 1. Access point Wi-Fi.** Questa configurazione permette di realizzare una rete Wi-Fi a partire da una connessione alla rete cablata.
- 2. Estensione rete Wi-Fi.** Questa configurazione permette di estendere la copertura della rete Wi-Fi utilizzando l'access point come "ripetitore" del segnale; in questo caso è necessario impostare nel dispositivo l'SSID e la password del router di casa.
 

**Nota:** Le stesse impostazioni dovranno essere modificate in accordo con eventuali variazioni sul Router stesso effettuandole prima sull'Access point per non perdere il collegamento radio Wi-Fi.

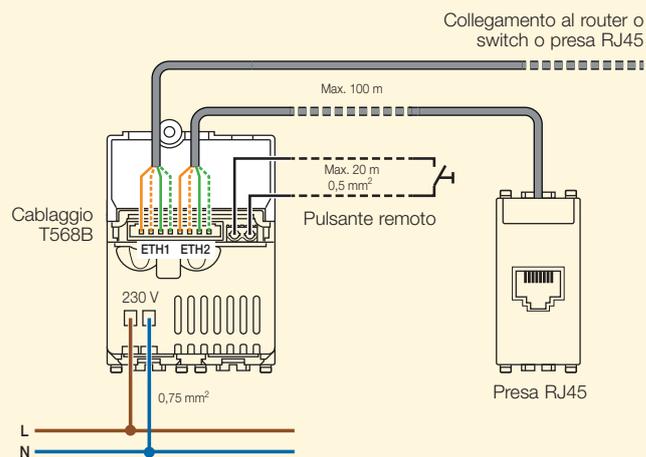
20195 - Vista frontale e posteriore



#### Legenda:

- A: Led
- B: Pulsante accensione/spegnimento Wi-Fi e reset
- C: Morsetti di collegamento per pulsante remoto
- D: Morsetti di collegamento rete LAN (principale e secondaria)
- E: Morsetti L, N 230 V~

20195 - Esempio di collegamento



**3. Estensione rete LAN.** Questa configurazione permette di estendere la rete cablata in una zona che non è raggiungibile direttamente dal cavo. Per realizzare questa configurazione è necessario impostare il dispositivo 1 in modalità "Access point Wi-Fi" impostando una SSID ed una password diverse rispetto a quelle del router principale, mentre il dispositivo 2 va impostato in modalità "Estensione rete LAN" immettendo la stessa SSID e password del dispositivo 1. Se si vuole mantenere la massima banda disponibile è possibile filtrare i dispositivi che si possono connettere al dispositivo 1 abilitando il filtro Mac address dei dispositivi ammessi. E' possibile selezionare la ripetizione del segnale Wi-Fi. Le porte ETH1 ed ETH2 per il collegamento delle reti LAN funzionano come uno switch.

### Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva RED, Norme EN 60950-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 300 328, EN 301 489-17, EN 62311

Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

## Access point Wi-Fi

### Access point Wi-Fi

Access point Wi-Fi 54 Mb/s con 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso per pulsante remoto di accensione e spegnimento radio Wi-Fi, alimentazione 230 V~ 50/60Hz - 2 moduli

#### EIKON



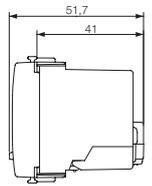
▲ 20195  
grigio



▲ 20195.B  
bianco



▲ 20195.N  
Next



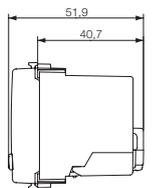
#### ARKÉ



▲ 19195  
grigio



▲ 19195.B  
bianco



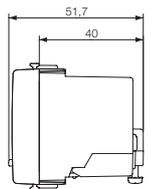
#### PLANA



▲ 14195  
bianco



▲ 14195.SL  
Silver







B.C18049 IT 1806  
8 007352 605251



Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
Tel. +39 0424 488 600  
Fax +39 0424 488 188  
www.vimar.com 