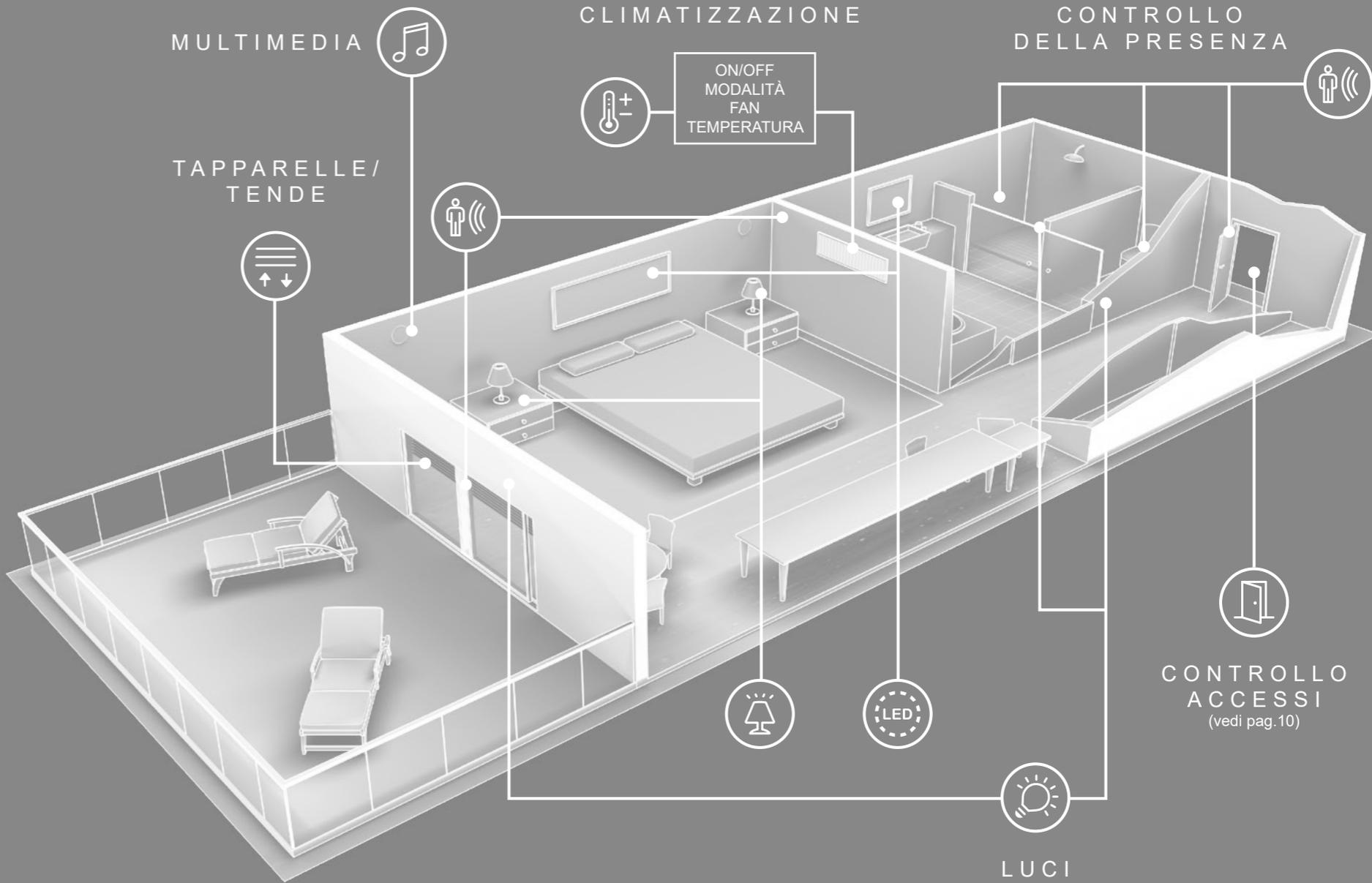


Zennio[®]

Residential, Commercial and Hotel Automation Solutions

SOLUZIONI PER HOTELS	4
SOLUZIONI PER EDIFICI RESIDENZIALI	14
ALTRE SOLUZIONI	20
PRODOTTI	24
Touch panel	26
Videocitofonia	40
Controllo accessi	42
Tastiere capacitive personalizzabili	48
Dispositivi multifunzione	100
Attuatori	102
Dimmerazione luci	107
Clima	111
Interfacce universali ed ingressi	119
Sensori	122
Multimedia	124
Risparmio energetico	126
Dispositivi di sistema	128

SOLUZIONI PER HOTEL



Gli specialisti nella tecnologia per gli hotel

I clienti del tuo hotel valutano anche la tecnologia messa a loro disposizione, che migliora il comfort e la sensazione di controllo.

Il cliente può comandare l'illuminazione, gestire audio e video e regolare la climatizzazione della stanza, attraverso i nostri comandi innovativi completamente personalizzabili o tramite smartphones. In questo modo vengono eliminate le maggiori cause di lamentele e trasformate in punti di forza.

E' possibile raggiungere questo obiettivo a costo zero, grazie al veloce ritorno dell'investimento.

Zennio inoltre ti aiuta nel rating del tuo hotel sui siti Booking® e TripAdvisor® grazie ad un contratto specializzato.



SOLUZIONI DOMOTICHE PER GLI HOTEL

Controllo delle luci

- ❑ Tutti i tipi di lampade, comprese quelle dimmerabili e a LED RGB, così come le lampade DALI, possono essere gestite per creare gli scenari nella stanza.
- ❑ Elettronica specifica per carichi capacitivi per una maggiore vita del sistema.
- ❑ OFF generale tramite pressione singola per una maggiore comodità del cliente.
- ❑ Guida luminosa notturna verso il bagno gestita dalla rivelazione di presenza, per evitare di disturbare gli altri ospiti nella stanza accendendo le luci.
- ❑ Integrazione dell'illuminazione decorativa esterna, così come quella di facciate e terrazze, in un unico sistema di controllo.
- ❑ Scenari di benvenuto nella stanza, personalizzabili in base alla scelta dell'albergatore.
- ❑ OFF generale quando non è rilevata alcuna presenza. E' possibile impostare un ritardo nella rilevazione.
- ❑ Gestione di prese speciali: refrigeratori, macchine del caffè, ricariche per Laptop 24h con limitazione della corrente, etc.

Controllo delle motorizzazioni

- ❑ Tapparelle, tende, veneziane, motorizzazioni, oscuranti.
- ❑ Protezione solare per il mobilio interno.
- ❑ Allocazione delle risorse in base alla gestione dell'energia.
- ❑ Integrazione di scenari.

Controllo della climatizzazione

- ❑ Qualsiasi sistema di riscaldamento e raffreddamento, inclusi fan coils, split, refrigeratori, etc.
- ❑ Impostazione della temperatura e della velocità della ventola in base alla presenza dell'ospite: comfort, standby, economy e blocco.
- ❑ Spegnimento automatico del sistema di climatizzazione quando una finestra si apre ed avviso d'allarme visualizzato nel BMS/GRMS.
- ❑ Controllo dell'umidità in aree tropicali o luoghi con elevata umidità o rischio di formazione di rugiada, per ridurre ed evitare cattivi odori, danni al mobilio ed un consumo eccessivo d'energia.
- ❑ Gestione della qualità dell'aria e della ventilazione forzata.

Controllo della presenza

- ❑ Algoritmo avanzato per il controllo della presenza dell'ospite, necessario per la gestione automatica della climatizzazione e modificabile in base alle richieste specifiche dell'hotel.
- ❑ Possibilità di disabilitare il controllo della presenza nel caso di ospiti VIP.
- ❑ Informazione disponibile allo staff dell'hotel.
- ❑ Aumento della produttività della pulizia delle stanze.

Aree comuni

- ❑ Oltre al controllo della stanza, il sistema permette di gestire le aree comuni, come per es. ristoranti, reception, sale meeting, spa, palestre, piscine e spazi esterni.
- ❑ Gestione della luce in tutti i tipi di corridoi e sale d'attesa in base alla rilevazione della presenza.

Gestione dei consumi

- ❑ Misurazione dei consumi elettrici e della climatizzazione della stanza.
- ❑ Misurazione dei consumi dell'acqua, segnalazione d'allarme per il servizio di manutenzione quando viene rilevato un consumo senza che la stanza sia occupata.
- ❑ Posizionamento degli oscuranti per evitare eventuali danni ai mobili causati dall'irraggiamento solare e per ridurre i consumi energetici.

Gestioni avanzate

- ❑ Lo staff dell'hotel può gestire ogni tipo di controllo tramite il BMS/GRMS.
- ❑ I clienti possono controllare tutti i dispositivi della stanza dai propri smartphones e tablet sia attraverso la app proprietaria dell'hotel o la app gratuita Zennio.

Connessione con il sistema audio

- ❑ Gli ospiti possono ascoltare i propri contenuti audio (Spotify®, Youtube®...), collegando i loro smartphones al sistema tramite Bluetooth®.
- ❑ I due canali con impostazioni indipendenti del volume consentono agli utenti di ascoltare la propria musica dagli smartphones o dalle uscite ausiliarie della TV sia nella stanza da letto che nel bagno.
- ❑ Le casse sono collegate ad un amplificatore nel sistema KNX Zennio ed il loro volume può essere controllato dal BMS/GRMS.

Controllo accessi

(Vedere la pagina seguente per questa funzionalità).

Controllo accessi

- ❑ Funzionamento del sistema simultaneamente in modalità on-line e off-line, con backup.
- ❑ Versioni con NFC e Bluetooth®.
- ❑ Tessere MIFARE DESFire EV1 e MIFARE Classiche criptate, sistema compatibile anche con altre tessere RFID.
- ❑ Il sistema di controllo accessi sfrutta la struttura di comunicazione disponibile nell'hotel: il cablaggio di rete IP e il bus KNX, tramite protocolli sicuri e criptati.
- ❑ Informazione in tempo reale e registrazione di tutti gli accessi alle camere sia da parte degli ospiti, che da parte dello staff dell'hotel.
- ❑ Le tessere ed i codici d'accesso possono essere disabilitati dalla reception dell'hotel.
- ❑ Visualizzazione e report completi
- ❑ Gestione dell'accesso alla stanza per il personale addetto in base alla comunicazione di "non disturbare/rifare la stanza"
- ❑ Programmazione di fasce orarie per aree comuni
- ❑ certificato KNX



Perchè scegliere il controllo accessi Zennio?

- Design: semplice, accattivante e personalizzabile, che si adatta ad ogni tipo di ambiente
- Sicurezza: la comunicazione è criptata tra il relè di apertura della porta e la tessera, per evitare sabotaggi.
- Integrazione: nei sistemi BMS/GRMS/PMS per ottimizzare le gestioni nella stanza di luci, tapparelle, clima e presenza.

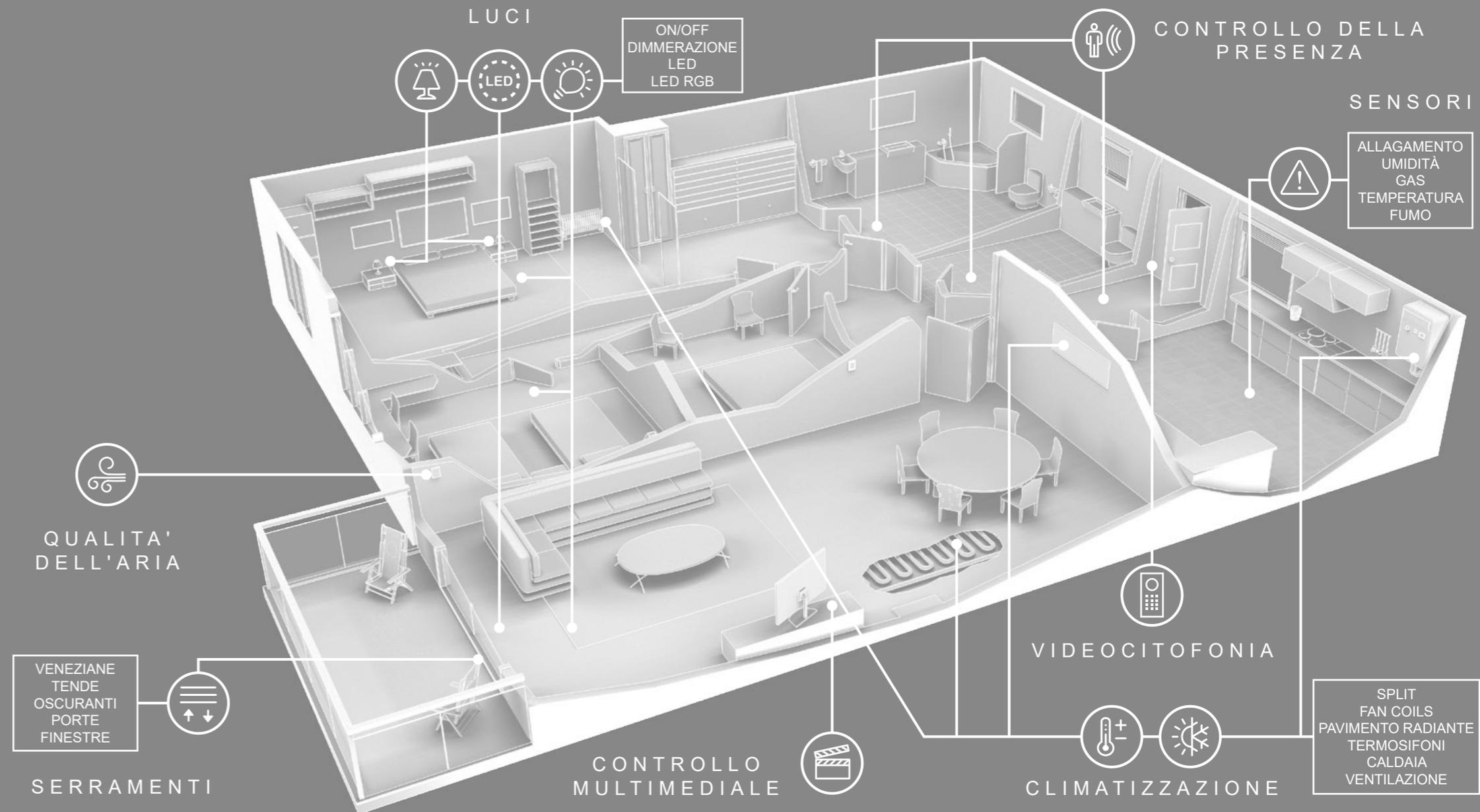
Zennio BMS/GRMS. Gestione tecnologica degli hotel

Che cos'è un BMS/GRMS e a cosa serve?

- Building Management System/Guest Room Management System è un sistema intelligente per la gestione tecnologica degli hotel, che permette la supervisione ed il controllo dell'hotel in modo centralizzato.
- Significa semplicemente ottimizzare le gestioni principali degli hotel, riducendo i consumi e fornendo informazioni importanti a chi si occupa del management dell'hotel, permettendo così di prendere decisioni basate su dati concreti.



SOLUZIONI PER EDIFICI RESIDENZIALI



TECNOLOGIA AFFIDABILE

Cosa possiamo fare per te?

- Gestisci tutte le funzioni della casa attraverso il sistema domotico KNX: affidabile, solido e testato in milioni di installazioni.
- Coordina e gestisci la comunicazione tra la climatizzazione, le luci, le tapparelle, gli oscuranti, la qualità dell'aria, il multimediale, il controllo accessi e la videocitofonia.
- Sorveglia la tua casa e vieni avvisato nel caso di qualsiasi allarme, come fuoco, acqua, fumo, gas o intrusione.
- Usa il tuo smartphone o tablet come un telecomando fuori e dentro casa.

Com'è esteticamente?

- Elegante, senza tasti o altri dispositivi di controllo nei muri. Un solo dispositivo che racchiude il controllo di tutto.
- Touch panel e tastiere capacitive KNX personalizzabili con il tuo design.
- Un unico design per tutte le stanze e tutte le funzioni.
- Compatibile con apparecchi elettrici tradizionali come prese, interruttori, cavi dati, USB, cavi telefonici o per TV.

Perché è affidabile?

- Sviluppiamo il sistema di controllo insieme alla proprietà o al progettista, integrando tutti gli elementi necessari richiesti.
- Aiutiamo l'installatore elettrico nella realizzazione del progetto.
- Certifichiamo la corretta installazione del sistema.
- Conserviamo la documentazione del progetto per il cliente.
- Noi siamo responsabili per la garanzia riferita ad ampliamenti e manutenzioni, eccetto ulteriori modifiche effettuate una volta che l'installazione è stata certificata.

SOLUZIONI DOMOTICHE PER EDIFICI RESIDENZIALI

Controllo locale e remoto degli edifici residenziali

- Controllo in locale attraverso touch panel capacitivi, tastiere personalizzabili con sensori di luminosità e di prossimità e dispositivi multiuso.
- Creazione di scenari, macro, temporizzazioni e fasce orarie da parte dell'utente.
- Rilevazione di movimento e di presenza per l'attivazione di funzioni.
- Gestione delle funzioni degli edifici da remoto, tramite app certificata per dispositivi mobili, con possibilità di ricezione degli allarmi.

Luci

- Controllo luci: lampade ad incandescenza, tubi fluorescenti, lampade alogene, LED, RGB, RGBW, DALI. ON/OFF, dimmerazione e scenari.
- Gestione dell'illuminazione interna in base al valore della luce rilevata.
- Gestione dell'illuminazione degli esterni come giardini, piscine e altre aree comuni o private.

Serramenti

- Gestione delle motorizzazioni dei serramenti: tapparelle, oscuranti, veneziane, porte, finestre, garages. Sù/giù, posizionamento, scenario.
- Gestione ottimale della sicurezza, pulizia e risparmio energetico delle facciate.

Climatizzazione e trattamento dell'aria

- Gestione della temperatura integrata: termosifoni, riscaldamento/raffrescamento a pavimento o a soffitto, ventilazione, geotermia, fan coils, sistemi a recupero d'acqua.
- Controllo della ventilazione forzata.
- Misurazione della qualità dell'aria.

Multimedia

- Integrazione dei dispositivi audio/video attraverso IR.

Allarmi tecnici

- Rilevazione allarmi tecnici: fumo, gas, fuoco, acqua, intrusione. Interruzione automatica della corrente ed avviso d'allarme all'utente.

Gestione dell'energia

- Integrazione di elettrodomestici intelligenti.
- Interruzione dell'energia dei dispositivi elettrici, del sistema di irrigazione e delle prese elettriche vicino alle aree di riposo, per ridurre emissioni elettromagnetiche.
- Gestione e monitoraggio dell'energia: elettricità, acqua, gas vengono abilitati o meno in base all'utilizzo abituale del cliente.
- Gestione dell'energia con consumi ridotti quasi a zero.

Videocitofonia

- Integrazione del sistema videocitofonico e delle funzioni domotiche KNX nello stesso touch panel. Per singole case, edifici e per qualsiasi tipo di struttura residenziale.
- Apertura elettronica della porta attraverso una serratura elettronica.
- Controllo degli accessi nelle aree pubbliche e private.

Sicurezza

- Dialogo con sistemi di sorveglianza.
- Gestione "Panic Room".

ALTRE SOLUZIONI

EDIFICI
COMMERCIALI

FRANCHISING

RETE DI
SUCCURSALI

SOLUZIONI DOMOTICHE APPLICATE AD ALTRE STRUTTURE

Edifici commerciali:

Gestione completa dell'illuminazione

- Regolazione costante della luce in base alla luminosità esterna.
- Tutti i tipi di lampade e bus di campo come quello DALI.

Gestione della climatizzazione

- Sala macchine.
- Unità trattamento aria.
- Sistema di ventilazione.
- Sistema di refrigerazione.
- Chiller, fan-coils, splits.
- Ventilazione forzata.
- Controllo dell'umidità e della qualità dell'aria.

Controllo delle motorizzazioni

- Porte, finestre, tapparelle, oscuranti.
- Integrazione con il sistema d'allarme.

Presenza

- Attivazione delle funzioni in base al rilevamento della presenza nelle zone di maggior densità.

Controllo accessi

- Controllo accessi integrato nel bus KNX.

Monitoraggio e gestione dei consumi

- Energia, acqua calda e fredda, gas.

BMS (Building Management System)

- Locale per la gestione della manutenzione dell'edificio.
- Controllo in locale per la gestione della manutenzione dell'edificio.

Franchising:

- Franchising di ristoranti, negozi di moda, negozi di materiali per costruzioni.
- Controllo della climatizzazione, della qualità dell'aria, della sicurezza e dei serramenti.
- Personalizzazione delle tastiere touch con il brand del franchising.
- Controllo delle installazioni attraverso tablet e smartphone.
- Gli scenari possono essere impostati e riconfigurati dai direttori dei franchising in base alle esperienze dei clienti.
- Fasce orarie per attivazioni, setpoints delle temperature, scenari.
- Gestione del risparmio energetico.
- Visualizzazione e monitoraggio in locale e da remoto.
- Gestione completa attraverso la rete dei proprietari del franchising od attraverso la soluzione Zennio basata su Cloud.
- Ricezione e gestione del feedback dei clienti attraverso questionari di soddisfazione sul servizio e sulla qualità all'interno del franchising.
- Sistema di controllo accessi.
- BMS (Building Management System) in loco per la gestione della manutenzione.
- BMS (Building Management System) da remoto per la gestione della manutenzione di più filiali.

Rete di succursali:

- Banche, trasporti, etc.
- Controllo della temperatura, qualità dell'aria, luci, sicurezza, motorizzazioni, etc.
- Personalizzazione delle tastiere touch con il brand dell'azienda.
- Controllo delle installazioni attraverso tablet e smartphone.
- Fasce orarie per attivazioni, setpoints delle temperature, scenari.
- Gestione del risparmio energetico.
- Monitoraggio e updating del sistema, sia in locale che da remoto.
- Ricezione e gestione del feedback dei clienti attraverso questionari di soddisfazione sul servizio e sulla qualità all'interno del franchising.
- Attivazione delle funzioni in base al rilevamento della presenza nelle zone di maggior densità.
- BMS (Building Management System). Locale per la gestione della manutenzione dell'edificio.
- BMS (Building Management System). Controllo da remoto per la gestione della manutenzione di diversi edifici.

PRODOTTI

Z35

Touch panel KNX capacitivo con display da 3.5", sensore di prossimità, sonda interna e funzione termostato per due zone indipendenti.

Il dispositivo permette di gestire fino a 56 funzioni/segnalazioni, distribuite fino ad un massimo di 7 pagine, con un pratico menù di navigazione. Uno screensaver con data, ora e temperatura compare quando il touch panel non è utilizzato e il menù compare in automatico quando l'utente si avvicina, grazie al sensore di prossimità.

La luminosità viene gestita in automatico, attraverso un sensore integrato nell'apparecchio. Il dispositivo include 4 ingressi analogico/digitali, che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e tasti a potenziale zero, come ingressi per sonde di temperatura o sensori di movimento.

Accessori: Sonda di temperatura e sensore di movimento.

Opzioni disponibili:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



Policarbonato
bianco brillante



ZVI-Z35-A
(86 x 86 x 10 mm)



Z35 camere nell' Hotel & Spa La Residencia Puerto Tarifa (Cádiz) - Spagna.
www.laresidenciatarifa.com

L'hotel dispone di camere dotate di tecnologia di ultima generazione per dare agli ospiti un'esperienza di comfort elevato: regolazione della luce, gestione dell'aria condizionata, scenari personalizzati, segnalazione dello stato della camera ed altro ancora.

Z40

Touch panel KNX capacitivo con display da 4,1", sensore di prossimità, sonda interna e funzione termostato per due zone indipendenti.

Il dispositivo permette di gestire fino a 56 funzioni/segnalazioni, distribuite fino ad un massimo di 7 pagine, con un pratico menù di navigazione. Uno screensaver con data, ora e temperatura compare quando il touch panel non è utilizzato e il menù compare in automatico quando l'utente si avvicina, grazie al sensore di prossimità.

La luminosità viene gestita in automatico, attraverso un sensore integrato nell'apparecchio. Il dispositivo include 4 ingressi analogico/digitali, che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e tasti a potenziale zero, come ingressi per sonde di temperatura o sensori di movimento.

Montaggio su scatola italiana rettangolare a 3 moduli, tonda standard europea, australiana ed americana

Accessori: Sonda di temperatura e sensore di movimento.

Opzioni disponibili:



nero



argento



bianco



bianco brillante



ZVIZ40S
(90 x 124 x 11.5 mm)



Z70

Z70 è un touch panel capacitivo con display da 7" ed estetica minimalista, che consente la gestione completa delle case intelligenti.

Il sensore di prossimità integrato permette di attivare lo screensaver quando il touch panel non è utilizzato. La luminosità viene gestita in automatico, attraverso un sensore incluso nell'apparecchio. Z70 ha a bordo una sonda di temperatura interna, 2 funzioni termostato e 4 ingressi analogico/digitali. Il dispositivo include una porta USB per il download della configurazione ed una porta Ethernet. Montaggio su scatola tonda doppia standard.

Funzioni aggiuntive possono essere attivate con le seguenti licenze:

- Controllo remoto da smartphones e tablets attraverso la App.
- Licenza Video Intercom – integrazione con il sistema videocitofonico Zennio GetFace IP.

Accessori: Sonda di temperatura e sensore di movimento.



ZVIZ70V2A
(137 x 189 x 12 mm)

Opzioni disponibili:



Nero



Argento



Bianco



Bianco brillante



Z41 Lite

Z41 Lite è il touch panel capacitivo che rappresenta la vera innovazione nella gestione degli edifici.

L'estetica minimalista, basata su forme lineari, rende il design senza tempo adattabile ad ogni ambiente residenziale e di lavoro. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle funzioni del vostro impianto intelligente.

Il dispositivo permette di gestire le diverse funzionalità di una casa intelligente, grazie alle sue 96 funzioni. Z41 è dotato di un orologio interno e di una porta USB per aggiornamenti software. Z41 include anche due ingressi analogico/digitali per funzioni aggiuntive.

Accessori: Sonda di temperatura e sensore movimento.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



Alluminio



Oro



Cromo

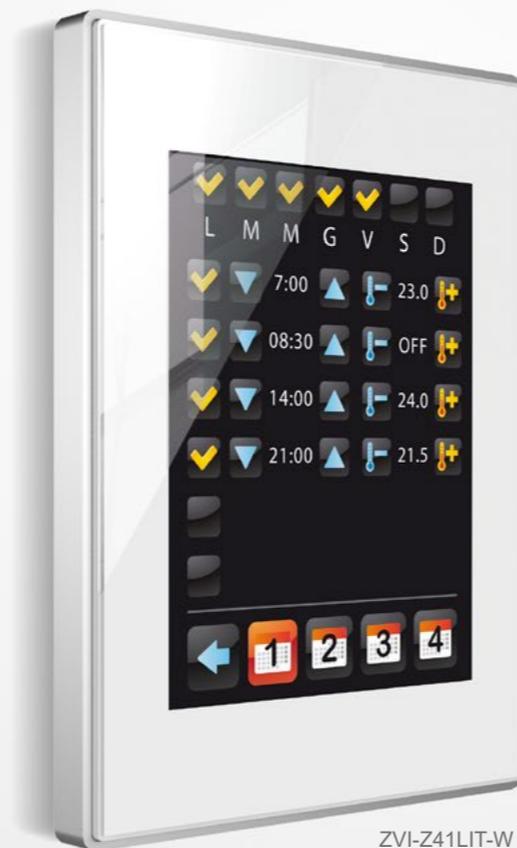
Montaggio a filo muro:



Accessorio
ZAC-FLTMD



Ottone



ZVI-Z41LIT-W
(123 x 90 x 13 mm)



Z41 Pro

Z41 Pro è il touch panel capacitivo con 96 funzioni.

L'estetica minimalista, basata su forme lineari, rende il design senza tempo adattabile ad ogni ambiente residenziale e di lavoro. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle funzioni del vostro impianto intelligente. Il dispositivo permette di gestire le diverse funzionalità di una casa intelligente, grazie alle sue 96 funzioni.

Z41 è dotato di un orologio interno e di una porta USB per aggiornamenti software. Include una porta IP per la gestione da remoto tramite App gratuita per smartphones e tablet. Include anche due ingressi analogico/digitali per funzioni aggiuntive.

Accessori: Sonda di temperatura e sensore movimento.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



Alluminio



Oro



Cromo

Montaggio a filo muro:



Accessorio
ZAC-FLTMD



Ottone



ZVI-Z41PRO-SP
(123 x 90 x 13 mm)



Controllo da remoto

App per la visualizzazione ed il controllo da remoto tramite dispositivi mobili come smartphone e tablets. Sarete in grado di accedere al vostro impianto in modo semplice, veloce e sicuro in qualsiasi momento! Basta collegare il dispositivo Z41 Pro/COM o lo Z70 (con licenza per Smartphone) ad Internet.



Notifiche ed allarmi in tempo reale su tablets e smartphones.

Gestione completa e controllo remoto della climatizzazione, riscaldamento, luci ed altri sistemi.

Attivazione scenari (entrata, uscita, relax, lavoro...).



Zennio Remote
Z41 Remote



Z41 COM

Z41 COM è un touch panel capacitivo che offre le stesse caratteristiche del modello Z41PRO, aggiungendo anche la funzione videocitfonica basata sul sistema Zennio GetFace IP.

Insieme all'estetica minimalista ed alle potenzialità della famiglia dello Z41 (fino a 96 funzioni KNX disponibili), Z41 COM permette la comunicazione completa nelle case intelligenti, grazie all'integrazione con il sistema videocitfonico Zennio GetFace IP (includendo microfono e casse a bordo dispositivo). Le funzionalità KNX sono disponibili anche dal controllo remoto su smartphones e tablet attraverso la App gratuita Z41 Remote.

Il dispositivo include una porta USB per il download della configurazione ed una porta Ethernet. Sistema Plug&play senza configurazioni aggiuntive. Il dispositivo non ha ingressi aggiuntivi a bordo. Installazione in orizzontale o verticale. Non compatibile con sistemi videocitfonici diversi dal sistema Zennio GetFace IP.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



ZVI-Z41COM-AP
(123 x 90 x 13 mm)



Getface IP Video Intercom

Il sistema videocitofonico Zennio Getface IP include la postazione video esterna (disponibile nella variante con tasti, keypad, lettore tessere RFID) e la postazione interna touch Z41 COM o Z70.

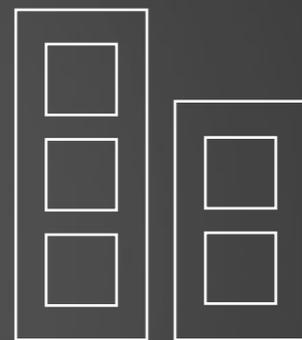
E' possibile ricevere chiamate e rispondere dai touch o da remoto tramite il proprio telefono grazie all'App ZenCom. Disponibile per casa singola o condomini e configurabile in base alle esigenze.



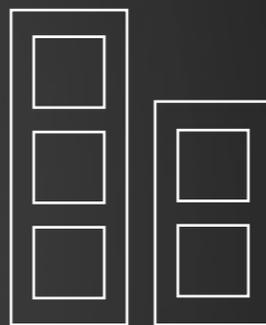
Nero



Argento



Placche da incasso
ZVP-FFRA1/2/3



Placche da parete
ZVP-CB1M/2M/3M



Controllo accessi - IDAC

Il controllo accessi Zennio consente o nega l'accesso agli ospiti alla camera o a specifiche aree comuni, tramite schede NFC o BlueTooth®, e in base alle autorizzazioni concesse. Montaggio su porta.

Il dispositivo include batterie ricaricabili, in modo che il sistema possa essere autonomo anche in caso di una mancanza di tensione.

Sono disponibili vari design standard sia per il modulo esterno (con o senza pulsante campanello), che per il modulo interno (con pulsanti NON DISTURBARE/RIFARE LA STANZA, solo NON DISTURBARE o senza pulsanti). Una soluzione intuitiva ed accattivante, che si adatta ad ogni ambiente.

Gli indicatori LED notificano non solo il permesso di accesso alla camera, ma anche richieste di NON DISTURBARE/RIFARE LA CAMERA e lo stato di occupazione della camera allo staff dell'hotel, garantendo così la privacy degli ospiti.

La sicurezza della porta è assicurata grazie ad un blocco anti-panico con modalità antifurto, il quale rende impossibile l'apertura della porta con una carta non abilitata.

Disponibili varie opzioni per maniglie e copertura del cilindro.

Per il funzionamento è necessario il Server Zennio. Altri accessori necessari sono: programmatore di tessere NFC e schede NFC. Compatibile con schede MIFARE DESFire EV1 e MIFARE Classic.

Colorazioni disponibili:



Nero



Argento



Bianco



ZVIIDACOUTA2
(62 x 78 x 10 mm)



Controllo accessi - IWAC Display

Controllo accessi Zennio personalizzabile per gli hotel. Il dispositivo identifica i clienti nelle camere attraverso tessera NFC, consentendo o negando l'accesso in stanza o nelle aree comuni, in accordo alle abilitazioni.

Il numero della camera, il nome, così come le scritte "NON DISTURBARE"/"RIFARE LA STANZA" possono essere visualizzate in diverse lingue su un display OLED da 2.4". Ogni hotel può creare una composizione unica che include immagini, icone, testi o logo, che possono essere stampati su vetro temperato. Questa personalizzazione può mostrare o nascondere fino a 3 pulsanti, che possono essere utilizzati come campanello, luce corridoio o luci per funzioni specifiche.

Il dispositivo ha 2 ingressi analogico/digitali, che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e tasti a potenziale zero, come ingressi per sonde di temperatura o sensori di movimento. La sicurezza dell'apertura della porta è garantita grazie al relè di sicurezza. E' necessario un server Zennio. Ampia libertà di scelta tra serrature e maniglie.

Sono disponibili i seguenti accessori per la chiusura della porta: serratura elettronica, copertura per serratura elettronica, programmatore tessere NFC e tessere NFC. Compatibile con tessere MIFARE DESFire EV1 e MIFARE Classic.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



ZVIIWACDV3
(81 x 81 x 9 mm)



IWAC Display - Design Standard



ZVIIWACDV3A
(81 x 81 x 9 mm)

Colorazioni disponibili:



Opzioni disponibili:



Tastiere capacitive personalizzabili

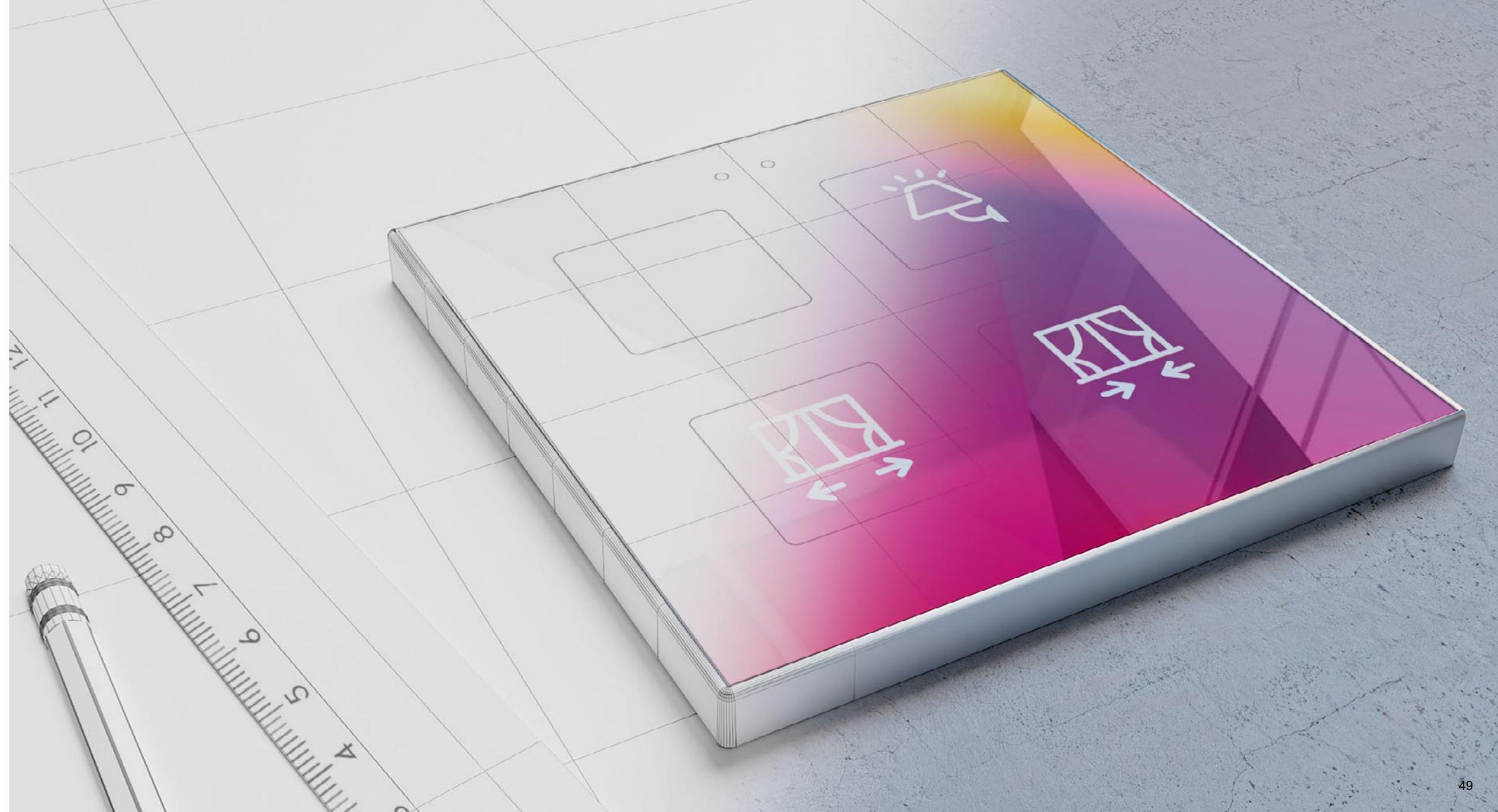
Flat · TMD · Tecla

Le tastiere capacitive Zennio sono in grado di soddisfare i requisiti di progettazione di qualsiasi edificio, grazie alla possibilità di essere completamente personalizzate.

L'applicazione web TMD Design consente di creare facilmente la grafica di della tastiera in base alle proprie esigenze. Le linee Flat e TMD vengono stampate su vetro temperato ad alta resistenza. Ogni cliente può selezionare come sfondo un colore specifico o un'immagine, modificare la forma ed il colore del bordo dei tasti e dei relativi indicatori LED o aggiungere elementi grafici in modo intuitivo. E' disponibile un set completo di icone a cui possono essere aggiunti testi.

Sulla linea Tecla, le icone retroilluminate aiutano la facile individuazione del tasto di comando. Le finiture disponibili sono in policarbonato nero, argento e bianco.

Infinite combinazioni per creare un design unico.



Flat Display - Personalizzabile

Touch panel capacitivo KNX retroilluminato con sensore di prossimità integrato, completamente personalizzabile e con design flat (9 mm).

Ogni cliente può creare facilmente la sua composizione inserendo immagini, icone, testi o loghi; la personalizzazione è stampata su un vetro temperato ad alta resistenza. Il Room controller è pratico ed intuitivo grazie ai 5 tasti e dispone di un massimo di 8 indicatori che possono essere visualizzati sul display da 2.4". Le icone retroilluminate dei tasti adattano la loro luminosità grazie al sensore incluso nel dispositivo e si spengono quando non viene rilevato alcun movimento dal sensore di prossimità.

Il Display Flat include una sonda di temperatura interna con funzione di termostato e 2 ingressi analogico/digitali, che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e tasti a potenziale zero, come ingressi per sonde di temperatura o sensori di movimento.

Accessori: Sonda di temperatura e sensore di movimento.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



Policarbonato
bianco brillante



ZVI-FD
(81 x 81 x 9 mm)



Flat 1/2/4/6 - Personalizzabile

Tastiere capacitive KNX retroilluminate della linea Flat totalmente personalizzabili, con sensore di prossimità integrato e design flat (9 mm).

Ogni cliente può creare facilmente la sua composizione inserendo immagini, icone, testi o loghi; la personalizzazione è stampata su un vetro temperato ad alta resistenza. Disponibili nelle versioni da 1, 2, 4 o 6 tasti configurabili con icone retroilluminate, che adattano la loro luminosità grazie al sensore incluso nel dispositivo e si spengono quando non viene rilevato alcun movimento dal sensore di prossimità.

Tutti i modelli delle tastiere hanno una sonda di temperatura integrata con funzione termostato e 2 ingressi analogico/digitali, che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e tasti a potenziale zero, come ingressi per sonde di temperatura o sensori di movimento.

Accessori: Sonda di temperatura e sensore di movimento.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



Policarbonato
bianco brillante



ZVIF6V2
(81 x 81 x 9 mm)





ZVIF4V2
(81 x 81 x 9 mm)



ZVIF2V2
(81 x 81 x 9 mm)



Flat 1/2/4/6 - Design Standard

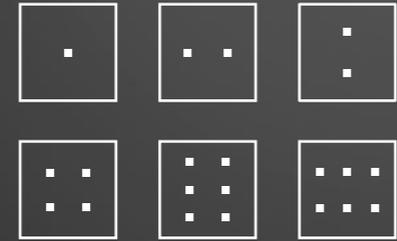


ZVIF1V2A
(81 x 81 x 9 mm)

Colorazioni disponibili:



Opzioni disponibili:



Flat XL 4/6/8/10 - Personalizzabile

Tastiere capacitive KNX retroilluminate della linea Flat totalmente personalizzabili, con sensore di prossimità integrato e design flat (9 mm).

Ogni cliente può creare facilmente la sua composizione inserendo immagini, icone, testi o loghi; la personalizzazione è stampata su un vetro temperato ad alta resistenza. Disponibili nelle versioni da 4,6,8 o 10 tasti configurabili con icone retroilluminate, che adattano la loro luminosità grazie al sensore incluso nel dispositivo e si spengono quando non viene rilevato alcun movimento dal sensore di prossimità.

Tutti i modelli delle tastiere della linea XL hanno una sonda di temperatura integrata con funzione termostato e 2 ingressi analogico/digitali, che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e tasti a potenziale zero, come ingressi per sonde di temperatura o sensori di movimento. Montaggio su scatola italiana rettangolare a 3 moduli, tonda standard europea, australiana ed americana.

Accessori: Sonda di temperatura e sensore di movimento.

Opzioni disponibili: standard bianco/bianco brillante/nero/argento o personalizzate.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



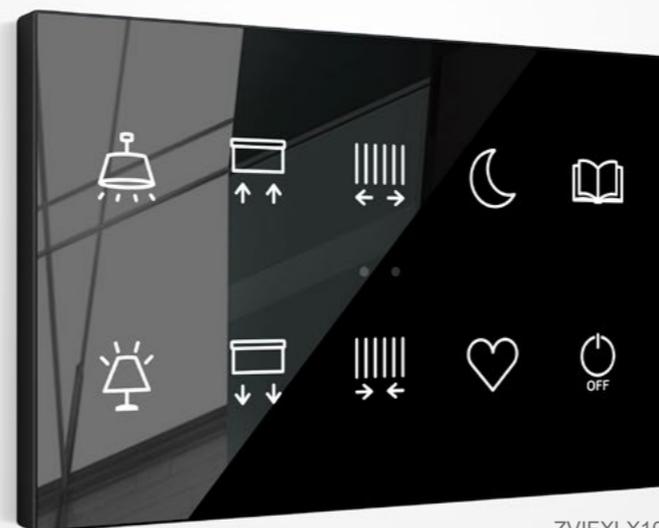
Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



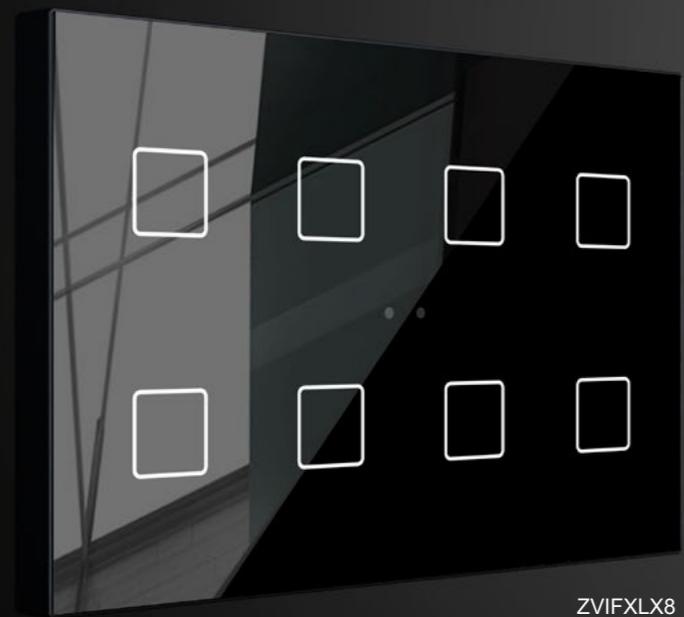
Policarbonato
bianco brillante



ZVIFXLX10
(82 x 120 x 9 mm)



Flat XL 4/6/8/10 - Design Standard

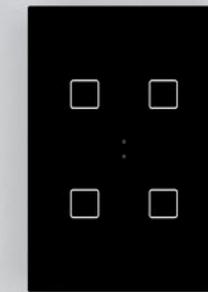
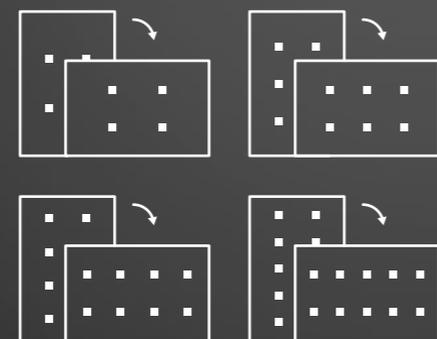


ZVIFXLX8
(82 x 120 x 9 mm)

Colorazioni disponibili:



Opzioni disponibili:



Display Flat 55 - Personalizzabile

Touch panel capacitivo KNX retroilluminato con display rotondo (compatibile con le cornici 55x55 mm) completamente personalizzabile, con sensore di prossimità integrato e design flat. Perfettamente adattabili alle cornici Zennio ZS55, ai tasti ed alle prese.

Ogni cliente può creare facilmente la sua composizione inserendo immagini, icone, testi o loghi; la personalizzazione è stampata su un vetro temperato ad alta resistenza. Il Room controller è pratico ed intuitivo grazie ai 4 tasti e dispone di un massimo di 4 indicatori che possono essere visualizzati sul display centrale. Le icone retroilluminate dei tasti adattano la loro luminosità grazie al sensore incluso nel dispositivo e si spengono quando non viene rilevato alcun movimento dal sensore di prossimità.

Il Display Flat 55 include una funzione termostato e 2 ingressi analogico/digitali, che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e tasti a potenziale zero, come ingressi per sonde di temperatura o sensori di movimento. Per installazione su scatola tonda, compatibile con cornici 55x55 mm singole, doppie, triple, quadruple (bianco, bianco brillante, nero, argento).

Accessori: Sonda di temperatura (inclusa) e sensore di movimento.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



Policarbonato
bianco brillante



ZVI-F55D
(55 x 55 x 9.5 mm)



Flat 55 X1/X2/X4 - Personalizzabile

Tastiere capacitive KNX retroilluminate linea Flat55 (compatibile con le cornici 55x55 mm) completamente personalizzabili e con design flat. Perfettamente adattabili alle cornici Zennio ZS55, ai tasti ed alle prese.

Ogni cliente può creare facilmente la sua composizione inserendo immagini, icone, testi o loghi; la personalizzazione è stampata su un vetro temperato ad alta resistenza.

Disponibili nelle versioni da 1, 2 o 4 tasti configurabili con icone retroilluminate, che adattano la loro luminosità grazie al sensore incluso nel dispositivo e si spengono quando non viene rilevato alcun movimento dal sensore di prossimità.

La tastiera Flat55 include una sonda di temperatura integrata con funzione termostato e 2 ingressi analogico/digitali, che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e tasti a potenziale zero, come ingressi per sonde di temperatura o sensori di movimento.

Accessori: Sonda di temperatura e sensore di movimento.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



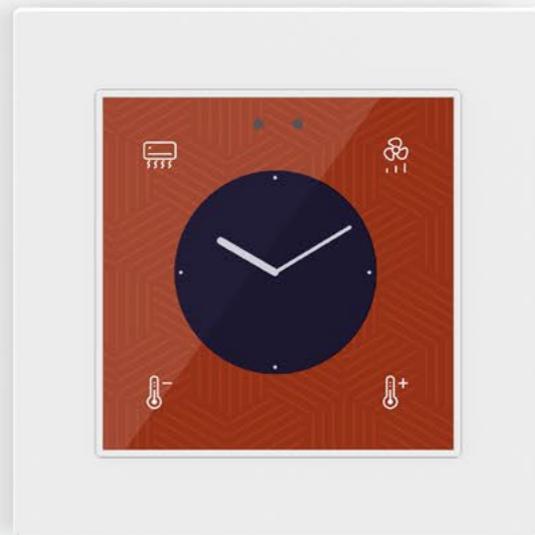
Policarbonato
bianco brillante



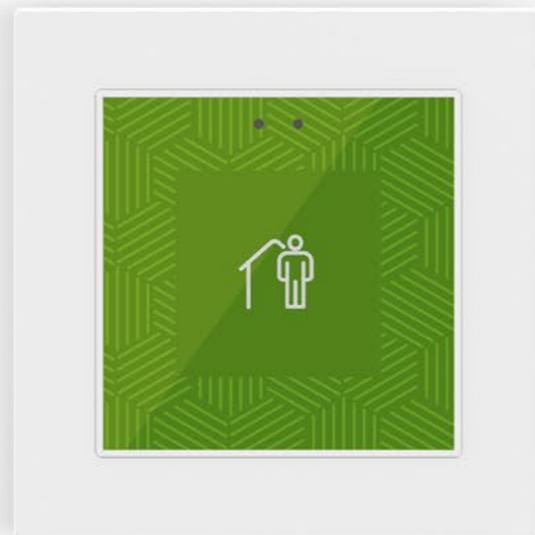
ZVIF55X2V2
(55 x 55 x 9.5 mm)



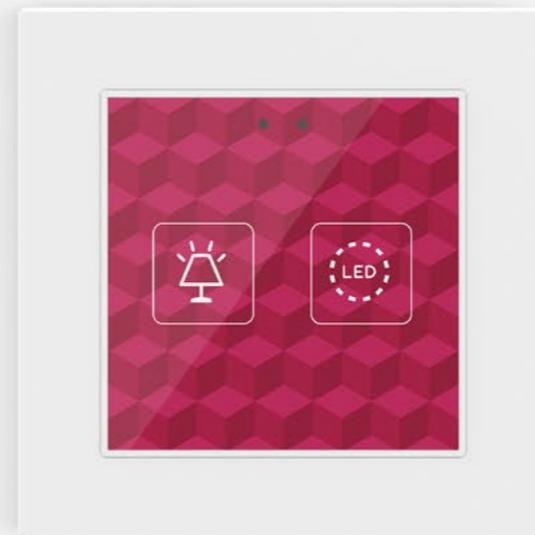
ZVI-F55D



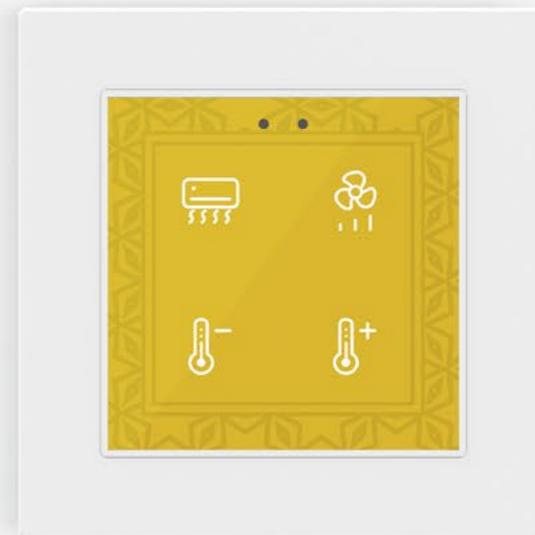
ZVIF55X1V2



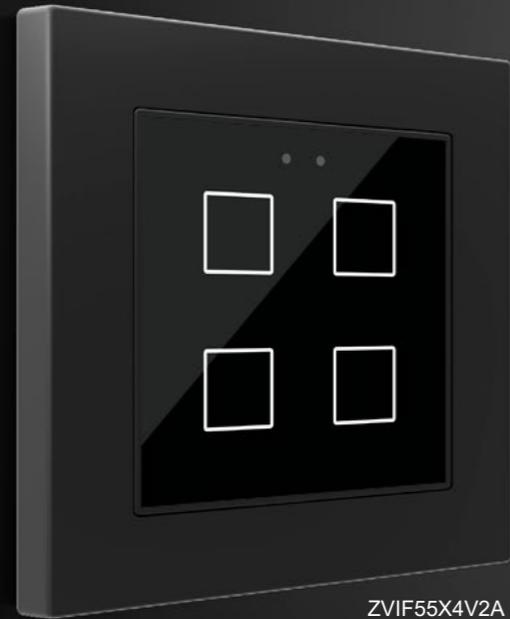
ZVIF55X2V2



ZVIF55X4V2



Flat 55 X1/X2/X4 - Design Standard

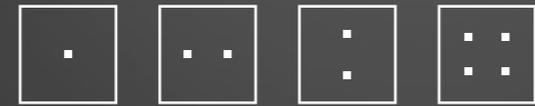


ZVIF55X4V2A
(55 x 55 x 9.5 mm)

Colorazioni disponibili:



Opzioni disponibili:



Presentia W0

Sensore di presenza per montaggio a filo muro su cornice 55x55 mm, con un'area di rilevamento di 180° fino a 10m. Abbinabile ai tasti ed alle prese della linea Tecla55, Flat55, ed alle cornici Zennio ZS55.

Il dispositivo include diversi canali che possono essere configurati per l'accensione delle luci in base ad un valore di luminosità o solamente per la rilevazione della presenza. Il dispositivo ha due sensori indipendenti, le cui impostazioni di sensibilità possono essere regolate singolarmente per ciascuno. La configurazione Master/slave permette di utilizzare più sensori per ampie aree.

Montaggio su scatola tonda su cornice 55x55 mm da 1/2/3/4 moduli.
Cornice non inclusa.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



ZPDW0W
(55 x 55 x 16.5 mm)



TMD Display One - Personalizzabile

TMD Display One è un room controller con un display da 1.8" retroilluminato, che si adatta perfettamente all'estetica di ogni ambiente.

Ogni cliente può creare facilmente la sua composizione inserendo immagini, icone, testi o loghi. La personalizzazione viene stampata su un vetro temperato ad alta resistenza.

TMD Display One consente di gestire la climatizzazione, l'audio, le veneziane, le luci, etc. tutto attraverso un touch panel intuitivo con 8 tasti.

Il dispositivo include anche una sonda di temperatura interna con funzione di termostato e due ingressi analogico/digitali.

Accessori: Sonda di temperatura e sensore di movimento.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



Alluminio



Oro



Cromo

Montaggio a filo muro:



Accessorio
ZAC-FLTMD



ZVI-TMDD-P
(123 x 90 x 12 mm)



TMD Display One installato presso l'hotel Portal Hills (Maiorca- Spagna):
www.portals-hills.com

L'Hotel Portal Hills, situato sull'isola di Maiorca, offre un'esperienza unica ed indimenticabile di comfort e relax per i clienti che apprezzano l'architettura ed il design.

Questo hotel, progettato dall'interior designer Luc Van Acker, è dotato di TMD Display One in ogni stanza, rispettando l'identità estetica dell'hotel senza tralasciare il buon gusto.



TMD Display installato all'**hotel Resort Panorama** (Isola di Sotra-Norvegia): www.panoramahotell.no

L'Hotel & Resort Panorama, situato sull'isola di Sotra in Norvegia, è stato concepito per offrire agli ospiti un concetto confort legato alla natura ed al relax.

L'hotel è stato rinnovato ed alcune delle stanze sono state dotate del TMD Display quadrato, che consente agli ospiti di regolare le luci e la temperatura della camera, migliorando il proprio comfort.



ZVI-TMDD-P
(123 x 90 x 12 mm)



ZVI-TMDD
(123 x 90 x 12 mm)

TMD Display View - Personalizzabile

TMD Display View è un room controller con un display da 1.8" retroilluminato, che si adatta perfettamente all'estetica di ogni ambiente.

Il dispositivo consente di gestire la climatizzazione, l'audio, le veneziane, le luci, etc. grazie alle 32 funzioni suddivise in 4 pagine, accessibili premendo o facendo scorrere l'area centrale del pannello.

TMD Display View include anche una sonda di temperatura interna con funzione di termostato e due ingressi analogico/digitali.

Accessori: Sonda di temperatura e sensore di movimento.

Opzione cornici:



Policarbonato nero



Policarbonato argento



Policarbonato bianco



Alluminio



Oro



Cromo

Montaggio a filo muro:



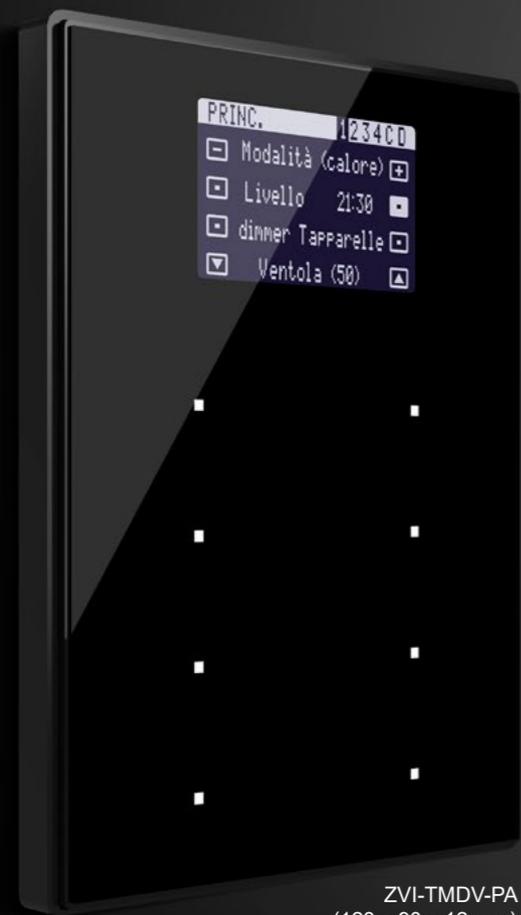
Accessorio ZAC-FLTMD



ZVI-TMDV-P
(123 x 90 x 12 mm)



TMD Display View - Design Standard



ZVI-TMDV-PA
(123 x 90 x 12 mm)

Colorazioni disponibili:



Opzioni disponibili:



Montaggio a filo muro:



TMD Plus - Personalizzabile

TMD Plus è una tastiera capacitiva KNX in grado di soddisfare i requisiti di progettazione di qualsiasi edificio, grazie alla sua completa personalizzazione.

Ogni cliente può creare facilmente la sua composizione inserendo immagini, icone, testi o loghi e decidendo il tipo di montaggio della tastiera in orizzontale o verticale. La personalizzazione è stampata su un vetro temperato ad alta resistenza.

Disponibile nella versione da 4, 6 ed 8 tasti, Touch-myDesign Plus permette di gestire i tasti con indicatori LED sia singolarmente che in coppia, in base alle funzioni richieste. TMD Plus ha anche 5 LED che possono essere usati come tasti aggiuntivi da utilizzare p.e. per scenari. Il dispositivo include una sonda di temperatura interna con funzione di termostato e due ingressi analogico/digitali.

Accessori: Sonda di temperatura e sensore di movimento.

Opzione cornici:



Policarbonato
nero



Policarbonato
argento



Policarbonato
bianco



Accessorio
ZAC-FLTMD



Alluminio



Oro



Cromo

Montaggio a filo muro:



ZVI-TMDP8-P
(123 x 90 x 12 mm)

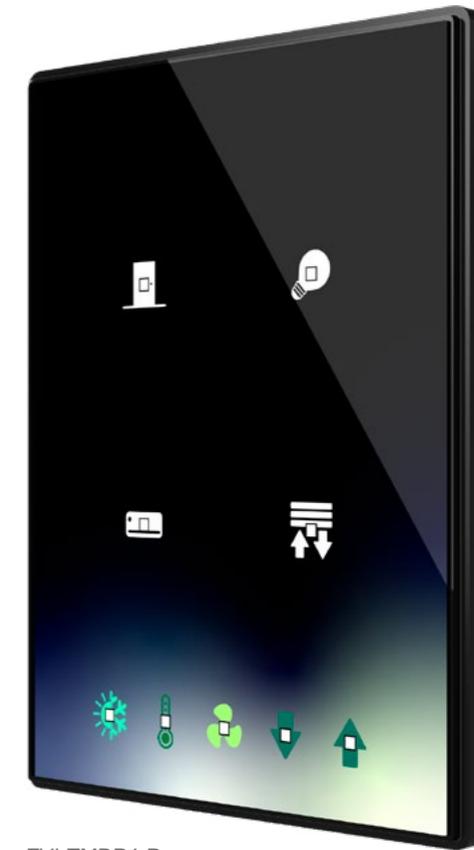


TMD Plus installato presso l'Hotel Almanac (Barcellona - Spagna).
www.almanachotels.com/barcelona

L'hotel offre ai suoi ospiti un servizio personalizzato di altissimo livello. Con i touch panel posizionati all'entrata della camera e vicino al testaleto, i clienti possono gestire la camera adattandola alle loro esigenze per avere un'esperienza indimenticabile: controllo dell'aria condizionata, luci, tapparelle, tende e pulizia stanza oltre che alla scelta della musica preferita tramite il sistema audio (NON DISTURBARE/RIFARE LA STANZA).

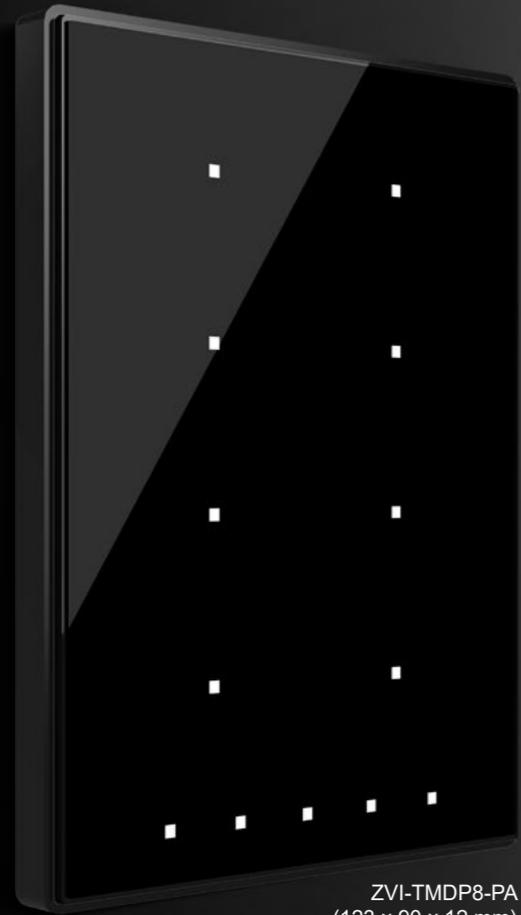


ZVI-TMDP6-P
(123 x 90 x 12 mm)



ZVI-TMDP4-P
(123 x 90 x 12 mm)

TMD Plus - Design Standard



ZVI-TMDP8-PA
(123 x 90 x 12 mm)

Colorazioni disponibili:



Opzioni disponibili:



Montaggio a filo muro:



Tecla 55 X1/X2/X4/X6 - Personalizzabile

La nuova linea di tastiere touch capacitive in policarbonato, con icone retroilluminate personalizzabili, che si adattano perfettamente alle cornici 55x55mm Zennio ZS55, ai tasti ed alle prese.

Disponibili nelle versioni da 1, 2 o 4 tasti configurabili con icone retroilluminate, che adattano la loro luminosità grazie al sensore incluso nel dispositivo e si spengono quando non viene rilevato alcun movimento dal sensore di prossimità.

La tastiera include un termostato e un ingresso per una sonda di temperatura.

Montaggio su scatola tonda su cornice 55x55 mm da 1/2/3/4 moduli. Cornice non inclusa.

Accessori: Sonda di temperatura.

Cornici disponibili:



Nero



Argento



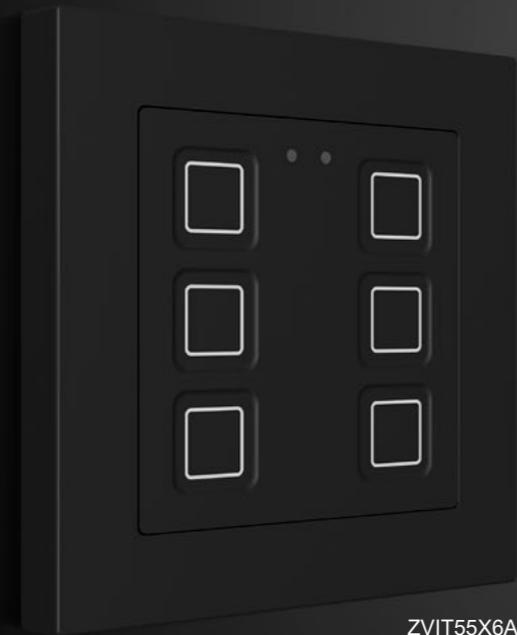
Bianco



ZVIT55X1
(55 x 55 x 9.5 mm)



Tecla 55- Design Standard

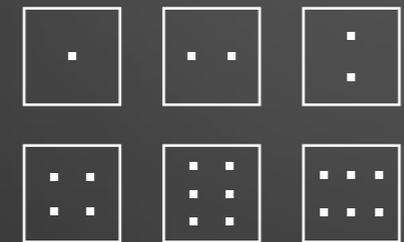


ZVIT55X6A
(55 x 55 x 9.5 mm)

Colorazioni disponibili:



Modelli disponibili:



Tecla 55 X2 Sign

Dispositivo per la selezione e notifica degli stati DND (non disturbare)/MUR (rifacimento camera) attraverso icone retroilluminate.

Pulsante capacitivo in policarbonato con icone DND & MUR retroilluminate, in colore, per la selezione e la notifica di questi stati. L'utilizzo ideale si ottiene installandolo in coppia, uno all'interno della camera in modo che l'ospite possa selezionare "non disturbare" o "rifare camera" e un secondo dispositivo fuori dalla camera per visualizzare lo stato selezionato al personale delle pulizie. L'illuminazione delle icone può essere regolata in base alla luminosità della camera e viene attenuata quando il sensore di prossimità non rileva la presenza e la retroilluminazione. Montaggio a filo muro con la famiglia di adattatori Zennio ZS55. Installazione in scatola standard con cornici 55x55. Cornice non inclusa.

Accessori: sonda di temperatura.

Cornici disponibili:



Nero



Argento



Bianco



ZVIT55X2S
(55 x 55 x 9.5 mm)



Tecla XL X4/X6/X8/X10 - Personalizzabile

La nuova linea di tastiere touch capacitive in policarbonato, con icone retroilluminate personalizzabili.

Disponibili nelle versioni da 4, 8 o 10 tasti configurabili con icone retroilluminate, che adattano la loro luminosità grazie al sensore incluso nel dispositivo e si spengono quando non viene rilevato alcun movimento dal sensore di prossimità.

La tastiera include una sonda di temperatura integrata con funzione termostato.

Montaggio su scatola italiana rettangolare a 3 moduli, tonda standard europea, australiana ed americana.

Accessori: Sonda di temperatura.

Opzioni disponibili:



Nero



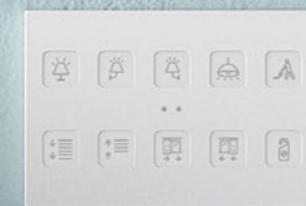
Argento



Bianco



ZVITXLX8
(79.5 x 119 x 9.5 mm)



Tecla XL X4/X6/X8/X10 - Design Standard

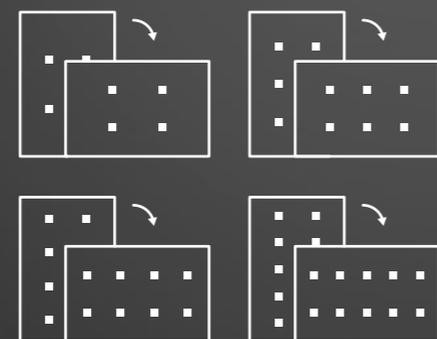


ZVITXLX4A
(79.5 x 119 x 9.5 mm)

Colorazioni disponibili:



Modelli disponibili:



ZS55 Tasti e Prese

Una linea completa di tasti e prese con design flat e dimensioni 55x55mm. Completamente integrabile con le tastiere capacitive Flat Zennio e con montaggio a filo sulle cornici.

- Tasti: singoli e doppi, interruttori e pulsanti.
- Prese: schuko, universali e francesi.
- Caricatore doppio USB-A.
- Prese dati: RJ45.
- Prese multimedia: TV-R, HDMI, Jack 3,5, RCA.
- Tappi ciechi.
- Uscita cavi.
- Cornici: 1,2,3,4 moduli.

Colorazioni disponibili:



Nero



Argento



Bianco



Bianco brillante



(55 x 55 x 9.5 mm)





Attuatori Multifunzione

Attuatori Multifunzione



ZPR88 (90 x 60 x 140 mm)

ALLinBOX 88

Il punto di partenza per molti progetti, che include funzioni di controllo e monitoraggio. Dispositivo multifunzione che integra un alimentatore da 230mA, un interfaccia IP, 4 termostati indipendenti, moduli logici, 8 ingressi analogico/digitali, 8 uscite da 16 A (adatte per carichi capacitivi), in soli 8 moduli da barra DIN. I canali possono essere configurati come uscite singole, veneziane, o come uscite fan coil a 2/4 tubi. Accessori: sonde di temperatura, sensori di movimento e adattatori per motori veneziane da AC/DC.



ZPR1612V2 (90 x 60 x 210 mm)

ALLinBOX 1612

Il punto di partenza per molti progetti, che include funzioni di controllo e monitoraggio. Dispositivo multifunzione che integra un alimentatore da 640mA, un interfaccia IP, 4 termostati indipendenti, moduli logici, 12 ingressi analogico/digitali, 16 uscite da 16 A (carico Capacitivo), in soli 12 moduli da barra DIN. I canali possono essere configurati come uscite singole, veneziane, o come uscite fan coil a 2/4 tubi. Accessori: sonde di temperatura, sensori di movimento e adattatori per motori veneziane da AC/DC.

ALLinBOX 46

Il punto di partenza per molti progetti, che include funzioni di controllo e monitoraggio. Dispositivo multifunzione che integra un alimentatore da 320mA, un interfaccia KNX- IP, 4 termostati indipendenti, moduli logici, 8 ingressi analogico/digitali, 8 uscite da 16 A (carico capacitivo), in soli 8 moduli da barra DIN. I canali possono essere configurati come uscite singole, veneziane o come uscite fan coil a 2/4 tubi.



ZPR46 (67 x 90 x 79 mm)

ALLinBOX Hospitality

Dispositivo multifunzione che integra un alimentatore KNX, un interfaccia IP KNX, 6 ingressi e 4 uscite che possono essere configurate come uscite singole uscite da 16 A (carico capacitivo), o come uscite fan coil a 2 tubi. Dispositivo multifunzione all-in-one che integra un alimentatore da 160mA, un interfaccia KNX-IP, 4 termostati indipendenti per il riscaldamento/raffreddamento, in solo 4,5 moduli da barra DIN. Il dispositivo ha 5 uscite: 4 che possono essere utilizzate per il controllo di fan coil a 2 tubi e 1 uscita da 16A (carico capacitivo). L'articolo ha 6 ingressi analogici e funzioni logiche.



ZPRHP (90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX 8

Attuatore multifunzione da barra DIN (4.5 moduli) con 8 uscite (16A adatte per carichi capacitivi) che permette di configurare ogni canale come veneziana, singola uscita, o come controller per fan coil a 2 tubi. Il dispositivo consente il comando manuale delle uscite, grazie ai pulsanti frontali, e comprende 10 funzioni logiche indipendenti. Accessori: trasformatori tapparella.



ZIOMB8V3 (90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX 16

Attuatore multifunzione da barra DIN (8 moduli) con 16 uscite (16A adatte per carichi capacitivi) che permette di configurare ogni canale come veneziana, singola uscita, o come controller per fan coil a 2 tubi. Il dispositivo consente il comando manuale delle uscite, grazie ai pulsanti frontali, e comprende 10 funzioni logiche indipendenti. Accessori: trasformatori tapparella.



ZIOMB16V3
(90 x 60 x 140 mm)

MAXinBOX 24

Attuatore multifunzione da barra DIN (12moduli) che offre molteplici possibilità di configurazione dei canali fino a 12 veneziane o 24 uscite indipendenti da 16A (supporta carichi capacitivi) o fino a 6 controller fan coil a 2 tubi. Consente il controllo manuale delle uscite grazie ai pulsanti frontali, e comprende funzioni logiche. Gli indicatori LED mostrano lo stato delle uscite. Il dispositivo include anche 30 funzioni logiche indipendenti per aumentare la versatilità del prodotto nei sistemi di automazione KNX. Accessori: AC/DC adattatori tapparella.



ZIOMB24 (90 x 60 x 210 mm)

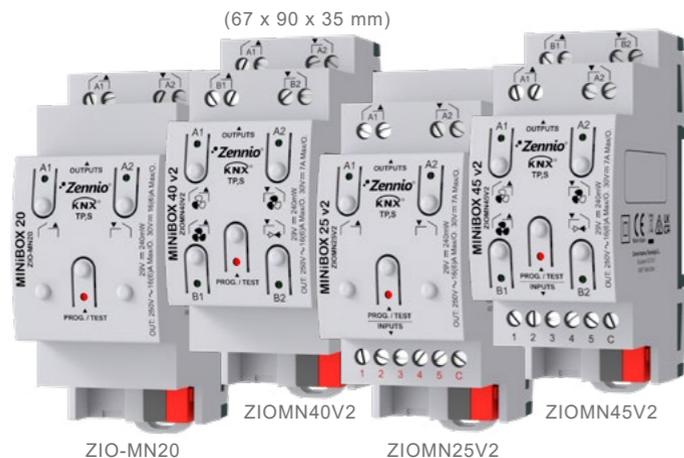
MAXinBOX 66

Sensore/attuatore multifunzione da barra DIN (4.5 moduli) con 6 uscite (16A adatte per carichi capacitivi) che offre molteplici possibilità di configurazione dei canali come veneziana o uscita singola. MAXinBOX66 consente il controllo manuale delle uscite, grazie ai pulsanti frontali, e comprende 10 funzioni logiche indipendenti. Nel dispositivo sono inclusi 6 ingressi analogico/digitali, che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e pulsanti (contatti puliti), come sonde di temperatura o come sensori di movimento. Sono anche inclusi 4 termostati per il controllo dei sistemi di riscaldamento / raffreddamento. Accessori: sonde di temperatura e sensore di movimento e trasformatori tapparella.



ZIOMB66V2
(90 x 60 x 80 mm)

Attuatori Multifunzione



MINiBOX 20 / 40 / 25 / 45

Attuatore multifunzione da barra DIN (2moduli) con 2/4 uscite (16A uscite adatte per carichi capacitivi) che offre molteplici possibilità di configurazione dei canali come veneziana o uscita singola o come controller fan coil a 2 tubi (solo i modelli ZIO-MN40V2 e ZIO-MN45V2). Consente il controllo manuale delle uscite, grazie ai pulsanti frontali, e comprende funzioni logiche. I modelli ZIOMN25V2 e ZIOMN45V2 includono anche 5 ingressi analogico/digitali che possono essere configurati come ingressi per sensori e pulsanti a potenziale zero o come ingressi per sensori di movimento. Sono anche inclusi 4 termostati per il controllo dei sistemi di riscaldamento / raffreddamento. Accessori: sonde di temperatura, sensori di movimento e trasformatori tapparella.

MINiBOX 0-10V X1/X2/X3

Attuatore multifunzione da barra DIN (2moduli) disponibile nelle versioni a 1/2/3 canali configurabili come uscite 0-10V, ingressi 0-10V o ingressi a 4-20mA. Ogni canale può essere configurato separatamente o unito per il controllo di fan coil a 2/4 tubi, che abbiano velocità e valvole controllati con segnali a 0-10V. Per ogni canale è possibile il controllo manuale tramite i tasti e la visualizzazione dello stato tramite LED. Include 10 funzioni logiche e 1/2/3 termostati.



Attuatori Multifunzione

inBOX 24

Attuatore multifunzione da incasso con 2 uscite (16A adatte per carichi capacitivi) che permette di configurare ogni canale come veneziana o come singola uscita. Il dispositivo consente il comando manuale delle uscite, grazie ai pulsanti frontali, comprende 10 funzioni logiche indipendenti e la funzione Master-Light. Include 4 ingressi analogico/digitali che possono essere configurati come ingressi per sensori e pulsanti a potenziale zero o come ingressi per sensori di movimento. Accessori: sonde di temperatura, sensori di movimento e trasformatori tapparella.



ZIOIB24V2 (52 x 47 x 28 mm)

inBOX 20

Attuatore multifunzione da incasso con 2 uscite (16A adatte per carichi capacitivi) che permette di configurare ogni canale come veneziana o come singola uscita. Il dispositivo consente il comando manuale delle uscite, grazie ai pulsanti frontali, e comprende 10 funzioni logiche indipendenti. Accessori: trasformatori tapparella.



ZIOIB20V2 (52 x 47 x 28 mm)

MAXinBOX SHUTTER 8CH



ZIOMBSH8V2
(90 x 60 x 140 mm)

Attuatore tapparelle 8 canali da barra DIN (8 moduli). Il dispositivo comprende 20 funzioni logiche indipendenti e consente il comando manuale delle uscite grazie ai LED di stato. Accessori: trasformatori tapparella.



ZAC-SHUC1C
(90 x 60 x 35 mm)

Shutter Coupler 1CH

Trasformatore AC/DC da barra DIN (2 moduli) per tapparelle, che converte l'uscita di una tapparella da corrente alternata a corrente continua per il controllo di tapparelle a 12/24 V in DC.



ZDIDBDX1
(90 x 60 x 35 mm)

DIMinBOX DX1

Attuatore dimmer universale (RLC,LED,CFL*) da barra DIN (2 moduli) con 1 canale fino a 350 W a 230V AC (200W a 110-125V AC). Riconoscimento automatico del tipo di carico collegato (per carichi RLC). Curve di dimmerazione configurabili per LED e CFL. Consente il controllo manuale dell'uscita, grazie al pulsante frontale, e comprende 10 funzioni logiche indipendenti. Riconoscimento malfunzionamento: sovraccarico, surriscaldamento, corto circuito e rilevazione di frequenza anomala.
*Solo carichi dimmerabili.



ZDI-DBDX2
(90 x 60 x 80 mm)

DIMinBOX DX2

Attuatore dimmer universale (RLC,LED,CFL*) da barra DIN (4.5 moduli): 2 canali fino a 310 W o 1 canale fino a 600W a 230V AC (2 canali fino a 200 W o 1 canale fino a 400W a 110-125V AC). Riconoscimento automatico del tipo di carico collegato (per carichi RLC). Curve di dimmerazione configurabili per LED e CFL. Consente il controllo manuale delle uscite, grazie ai pulsanti frontali, e comprende 10 funzioni logiche indipendenti. Nel dispositivo sono inclusi 2 ingressi analogico/digitali che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e pulsanti (contatti puliti), come sonde di temperatura o come sensori di movimento. Riconoscimento malfunzionamento: sovraccarico, surriscaldamento, corto circuito e rilevazione di frequenza anomala. Accessori: sonde di temperatura e sensore di movimento.
*Solo carichi dimmerabili.



ZIOMBSH4V2
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX SHUTTER 4CH

Attuatore tapparelle 4 canali da barra DIN (4.5 moduli). Il dispositivo comprende 20 funzioni logiche indipendenti e consente il comando manuale delle uscite grazie ai LED di stato. Accessori: trasformatori tapparella.



ZAC-SHUC2C
(90 x 60 x 35 mm)

Shutter Coupler 2CH

Trasformatore AC/DC da barra DIN (2 moduli) per tapparelle, che converte fino a 2 uscite di una tapparella da corrente alternata a corrente continua per il controllo di tapparelle a 12/24 V in DC.



ZDIDBDX4 (90 x 60 x 140 mm)

DIMinBOX DX4

Attuatore dimmer universale (RLC,LED,CFL*) da barra DIN (8 moduli): 4 canali fino a 300 W a 230V AC (200W a 110V AC). Permette di essere anche configurato come 2 canali fino a 600 W a 230V (400W a 110VAC o 1 canale fino a 1200W a 230V AC (800W a 110VAC). Riconoscimento automatico del tipo di carico collegato (per carichi RLC). Curve di dimmerazione configurabili per LED e CFL. Consente il controllo manuale delle uscite, grazie ai pulsanti frontali, e comprende 10 funzioni logiche indipendenti. Riconoscimento malfunzionamento: sovraccarico, surriscaldamento, corto circuito e rilevazione di frequenza anomala.
*Solo carichi dimmerabili.



ZDINDX4
(90 x 60 x 80 mm)

NarrowDIM X4

Attuatore dimmer universale (RLC,LED,CFL*) da barra DIN (4.5 moduli): 4 canali fino a 210 W a 230V AC (160W a 110V AC). Permette di essere anche configurato come 2 canali fino a 400 W a 230V (320W a 110VAC o 1 canale fino a 750W a 230V AC (640W a 110VAC). Riconoscimento automatico del tipo di carico collegato (per carichi RLC). Curve di dimmerazione configurabili per LED e CFL. Consente il controllo manuale delle uscite, grazie ai pulsanti frontali, e comprende 10 funzioni logiche indipendenti. Riconoscimento malfunzionamento: sovraccarico, surriscaldamento, corto circuito e rilevazione di frequenza anomala.

*Solo carichi dimmerabili.

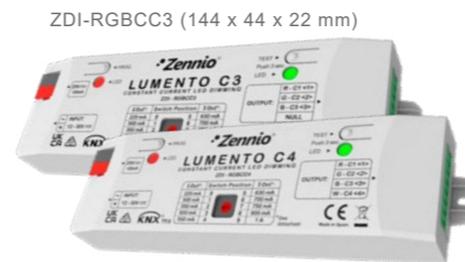
inBOX DIM

Attuatore dimmer universale (RCL,LED,CFL*) da incasso 1 canale fino a 250 W 230V AC (200W 110-125V AC). Riconoscimento automatico del tipo di carico collegato (per carichi RLC). Curve di dimmerazione configurabili per LED e CFL. Consente il controllo manuale delle uscite, grazie al pulsante frontale, e comprende 10 funzioni logiche indipendenti. Nel dispositivo sono inclusi 2 ingressi analogico/digitali che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e pulsanti (contatti puliti), come sonde di temperatura o come sensori di movimento. Riconoscimento malfunzionamento: sovraccarico, surriscaldamento, corto circuito e rilevazione di frequenza anomala. Accessori: sonde di temperatura e sensore di movimento.

*Solo carichi dimmerabili.



ZDI-IBD (52 x 47 x 28 mm)



ZDI-RGBCC3 (144 x 44 x 22 mm)
ZDI-RGBCC4 (144 x 44 x 22 mm)

Lumento C3 - Lumento C4

Lumento C3/C4 è un dimmer per LED con regolazione a corrente costante. E' dotato di un pulsante per testare il funzionamento dei canali.

Corrente massima tramite parametri ed un selettore manuale: 220, 300, 350, 500, 550, 630, 700 o 750, 900 e 1000 mA. Lumento C3: 3 canali, configurabili come 3 canali indipendenti o un canale RGB. Lumento C4: 4 canali, configurabili come 4 canali indipendenti, un canale RGBW o un canale RGB+ un singolo canale.

Lumento X3 - Lumento X4

Lumento X3/X4 è un dimmer per LED con regolazione a tensione costante da 12 fino a 24V attraverso modulazione (PWM). E' dotato di un pulsante per testare il funzionamento dei canali. Fino a 2.5A a canale. Lumento X3: 3 canali, configurabili come 3 canali indipendenti o un canale RGB. Lumento X4: 4 canali, configurabili come 4 canali indipendenti o un canale RGBW.

NarrowDIM X2

Attuatore dimmer universale (RLC,LED,CFL*) da barra DIN (2 moduli): 2 canali fino a 210 W a 230V AC (160W a 110V AC). Permette di essere anche configurato come 2 canali fino a 400 W a 230V (300W a 110VAC). Riconoscimento automatico del tipo di carico collegato (per carichi RLC). Curve di dimmerazione configurabili per LED e CFL. Consente il controllo manuale delle uscite, grazie ai pulsanti frontali, e comprende 10 funzioni logiche indipendenti. Riconoscimento malfunzionamento: sovraccarico, surriscaldamento, corto circuito e rilevazione di frequenza anomala.

*Solo carichi dimmerabili.



ZDINDX2
(67 x 90 x 36 mm)

Lumento DX4

Dimmer LED con 4 canali (RGBW o canali singoli) per la gestione di LED con regolazione a tensione costante e installazione da barra DIN (4.5 moduli). I canali per la dimmerazione possono essere configurati come 4 canali indipendenti, 1 canale RGBW o 1 canali RGB+ un singolo canale. Include 6 ingressi multifunzione analogico/digitali che possono essere configurati come ingressi per sensori e pulsanti a potenziale zero o come ingressi per sensori di movimento. E' dotato di pulsanti per testare il funzionamento dei canali.

Alimentazione: 12-30V DC. Corrente massima per canale: 5A.

Accessori: sensori di movimento.



ZDI-RGBDX4
(90 x 60 x 80 mm)

ZN1DI-RGBX3 (144 x 44 x 22 mm)



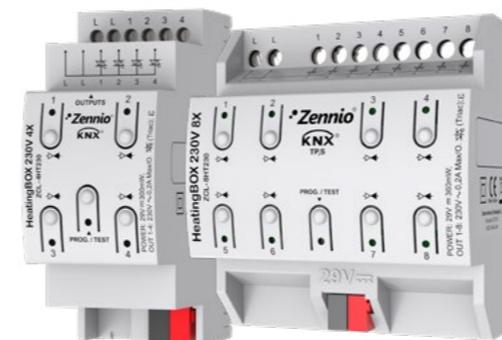
ZN1DI-RGBX4 (144 x 44 x 22 mm)

DALI-BOX Interface

Interfaccia KNX-DALI da barra DIN (4.5 moduli) per il controllo fino a 64 reattori DALI indipendenti, che possono essere raggruppati fino a 64 gruppi. Include un display che consente una configurazione intuitiva, tramite apposita App DCA per ETS, per la sostituzione di un reattore e anche per l'assegnazione dei reattori ai gruppi. Indicatore di errore per ogni singolo reattore.



ZDIDLIV2 (90 x 60 x 80 mm)



ZCL-4HT230
(90 x 60 x 35 mm)

ZCL-8HT230
(90 x 60 x 80 mm)

HeatingBOX 230V 8X - HeatingBOX 230V 4X

Attuatore per sistemi di riscaldamento basati su tubi d'acqua, con controllo di 4/8 valvole on/off a 230V AC (dipende dal modello) con triac e protezione da cortocircuito. Include un termostato indipendente per ogni uscita ed modulo con 10 funzioni logiche. Permette il comando manuale delle uscite con indicazione di stato tramite LED.



ZDI-DLB4
(90 x 60 x 80 mm)

DALIBOX BROADCAST 4CH

Interfaccia KNX-DALI da barra DIN (4.5 moduli) per il controllo di 4 canali di fino a 20 reattori elettronici con comandi broadcast, con la possibilità di gestire fino a 10 scenari/sequenze per ogni canale. Il dispositivo permette il controllo manuale ed ha un indicatore di stato LED per ogni canale.

DALIBOX BROADCAST 6CH

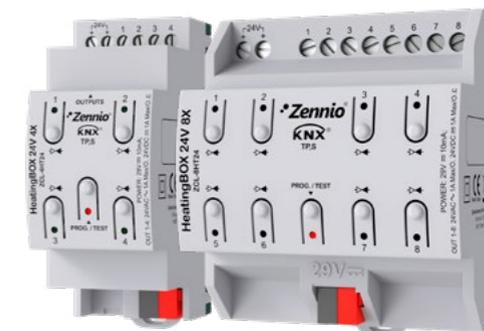
Interfaccia KNX-DALI da barra DIN (4.5 moduli) per il controllo di 6 canali di fino a 20 reattori elettronici con comandi broadcast, con la possibilità di gestire fino a 10 scenari/sequenze per ogni canale. Il dispositivo permette il controllo manuale ed ha un indicatore di stato LED per ogni canale.



ZDI-DLB6
(90 x 60 x 80 mm)

HeatingBOX 24V 4X - HeatingBOX 24V 8X

Attuatore per sistemi di riscaldamento basati su tubi d'acqua, con controllo di 4/8 valvole on/off a 24V DC (dipende dal modello) con triac e protezione da cortocircuito. Include un termostato indipendente per ogni uscita ed modulo con 10 funzioni logiche. Permette il comando manuale delle uscite con indicazione di stato tramite LED.

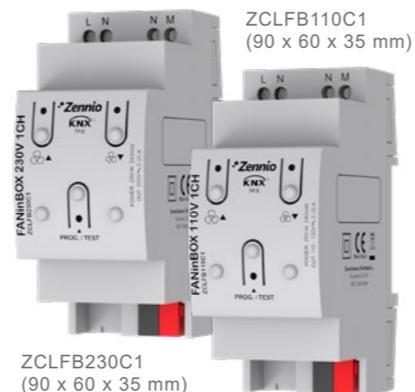


ZCL-4HT24
(90 x 60 x 35 mm)

ZCL-8HT24
(90 x 60 x 80 mm)

FANinBOX 230V 1CH - FANinBOX 110V 1CH

Controller per ventilatore da soffitto da barra DIN (2 moduli) per motore a 230V o a 110V AC, in base al modello. Permette la gestione di fino a 4 velocità con comando manuale delle uscite con indicazione di stato tramite LED. Include un modulo con 10 funzioni logiche e la segnalazione in caso di mancanza di tensione.



ZCL-ZB4 (90 x 60 x 80 mm)



ZoningBOX 4

ZoningBOX 6

Attuatore da barra DIN (4.5 moduli) per sistemi di climatizzazione a zone. Controlla griglie motorizzate 12/24V DC fino a 4/6 zone (fino ad un massimo di 2 griglie per zona). La gestione della temperatura di 8/12 può essere realizzata tramite un ZoningBOX 4/ZoningBOX 6 aggiuntivo per il controllo di 4/6 zone aggiuntive. Controllo delle impostazioni del sistema di condizionamento (fino a 2 unità): on/off, setpoint, modalità, velocità delle ventole, in base alle zone abilitate. Comando manuale delle uscite con indicazione di stato del movimento delle griglie tramite LED.

ZCL-ZB6 (90 x 60 x 80 mm)



ZCL2FC2PV2 (90 x 60 x 80 mm)

ZCL4FC2PV2 (90 x 60 x 140 mm)

MAXinBOX FANCOIL 2CH2P MAXinBOX FANCOIL 4CH2P

Controller fan coil da barra DIN (4.5/8moduli) fino a 2/4 fan coil a 2 tubi. Include un modulo logico con 20 funzioni e permette il comando manuale delle uscite con indicazione di stato tramite LED.

MAXinBOX Hospitality

Controller per fan coil a 2 o 4 tubi con valvole a 2 o 3 punti (solo per fan coil a 2 tubi) e fino a 3 velocità di ventilazione, per barra DIN (4.5 unità). Include 2 uscite indipendenti da 16A per carichi capacitivi. Inoltre include 6 ingressi multifunzione analogico/digitali, che possono essere configurati come ingressi binari per sensori o pulsanti, come ingressi per sonde di temperatura o come ingressi per sensori di movimento. Include la funzione Master Light, 10 funzioni logiche e permette il controllo manuale delle uscite con indicazione di stato tramite LED.

Accessori: sonda di temperatura e sensore movimento.



ZCLHP126V2 (90 x 60 x 80 mm)



ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm)

IRSC - IRSC ZONE

Modulo gestione clima IRSC è un'interfaccia KNX/Infrarosso per la gestione degli split all'interno di un impianto KNX. Il dispositivo ha integrato più di 300 protocolli di comunicazione di vari produttori.



ZCL-FC010F
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX FC 0-10V FAN

Controller per fino a due fan coil a 2 o 4 tubi con valvole on/off e controllo della velocità di ventilazione a 0-10V DC. Unità barra DIN (4.5 moduli). Le sue 4 uscite multifunzione (16A per carichi capacitivi) possono essere usate per il controllo delle valvole on/off del fan coil o per qualsiasi altro utilizzo. Include 4 ingressi multifunzione analogico/digitali che possono essere configurati come ingressi binari. Contiene 2 funzioni termostato e 10 funzioni logiche. Controllo manuale delle uscite con indicazione di stato tramite LED. Accessori: sonda di temperatura e sensore movimento.



ZCL-FC010V
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX FC 0-10V VALVE

Controller per un fan coil a 2 o 4 tubi con valvole a 0-10V. Le sue 4 uscite (16A per carichi capacitivi) possono essere usate per il controllo della ventilazione del fan coil o come uscita indipendente. Include 4 ingressi multifunzione analogico/digitali che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e pulsanti con potenziale zero, così come ingressi per sonde di temperatura o ingressi per sensori di movimento. Contiene 2 funzioni termostato, 10 funzioni logiche e permette il controllo manuale delle uscite con indicazione di stato tramite LED. Unità barra DIN (4.5 moduli). Accessori: sonda di temperatura e sensore movimento.



ZCLDIV2
(90 x 60 x 35 mm)

KLIC-DI. DAIKIN

Interfaccia KNX per la linea industriale Daikin. Unità barra DIN: 2 moduli. KLIC-DI è un'interfaccia bidirezionale per l'integrazione nell'impianto KNX degli apparecchi Daikin della linea industriale. Il dispositivo include 2 ingressi analogico-digitali per sonde di temperatura, rivelatori di movimento o contatti puliti (tasti, sensori o interruttori) e 10 funzioni logiche. Accessori: sonde di temperatura e rivelatori di movimento.



ZCLDDV3
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-DD. DAIKIN

Interfaccia KNX per la linea residenziale Daikin KLIC-DD v3 è un'interfaccia bidirezionale per l'integrazione nell'impianto KNX degli apparecchi Daikin della linea residenziale. Il dispositivo include 2 ingressi analogico-digitali per sonde di temperatura, rivelatori di movimento o contatti puliti (tasti, sensori o interruttori) e 10 funzioni logiche. Accessori: sonde di temperatura e rivelatori di movimento.



ZCLDAV2
(90 x 60 x 35 mm)

KLIC-DA. DAIKIN

Interfaccia KNX per unità Rotex. Unità barra DIN: 2 moduli. KLIC-DA è un'interfaccia di comunicazione bidirezionale per integrare in KNX i condizionatori Rotex, sviluppata in collaborazione con Daikin. Il dispositivo include 2 ingressi analogico-digitali per sonde di temperatura, rivelatori di movimento o contatti puliti (tasti, sensori o interruttori) e 10 funzioni logiche. Accessori: sonde di temperatura e rivelatori di movimento.

KLIC-MITTE. MITSUBISHI ELECTRIC

Gateway Zennio per il controllo bidirezionale delle unità di condizionamento Mitsubishi Ecodan attraverso il connettore terminale IT. Il dispositivo include 2 ingressi analogico-digitali per sonde di temperatura, rivelatori di movimento o contatti puliti (tasti, sensori o interruttori) e 10 funzioni logiche.

Accessori: sonde di temperature e rivelatori di movimento



ZCLMITTE
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-MITT. MITSUBISHI ELECTRIC

Gateway Zennio per il controllo bidirezionale delle unità di condizionamento Mitsubishi Electric air attraverso il connettore terminale IT. Il dispositivo include 2 ingressi analogico-digitali per sonde di temperatura, rivelatori di movimento o contatti puliti (tasti, sensori o interruttori) e 10 funzioni logiche. Accessori: sonde di temperature e rivelatori di movimento.



ZCLMITTV2
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-SG. SAMSUNG

Gateway Zennio per il controllo bidirezionale in KNX delle unità di condizionamento Samsung VRF. Il dispositivo include 2 ingressi analogico-digitali per sonde di temperatura, rivelatori di movimento o contatti puliti (tasti, sensori o interruttori) e 10 funzioni logiche. 2 unità DIN.



ZCLSG
(67 x 90 x 35 mm)

KLIC-PA. PANASONIC

Gateway Zennio per il controllo bidirezionale delle unità di condizionamento Panasonic. Il dispositivo include 3 ingressi analogico-digitali per sonde di temperatura, rivelatori di movimento o contatti puliti (tasti, sensori o interruttori) e 10 funzioni logiche. Accessori: sonde di temperature e rivelatori di movimento.



ZCLPA
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-FJ. FUJITSU

Gateway Zennio per il controllo bidirezionale delle unità di condizionamento Fujitsu, General and Hiyasu air. Il dispositivo include 3 ingressi analogico-digitali per sonde di temperatura, rivelatori di movimento o contatti puliti (tasti, sensori o interruttori) e 10 funzioni logiche. Accessori: sonde di temperature e rivelatori di movimento.



ZCL-FJ
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-TS. TOSHIBA

Gateway Zennio per il controllo bidirezionale delle unità di condizionamento Toshiba. Il dispositivo include 3 ingressi analogico-digitali per sonde di temperatura, rivelatori di movimento o contatti puliti (tasti, sensori o interruttori) e 10 funzioni logiche. Accessori: sonde di temperature e rivelatori di movimento.



ZCL-TS
(39 x 39 x 14 mm)



ZCL-LG1
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-LG1. LG

KLIC-LG1 è un'interfaccia bidirezionale per l'integrazione nell'impianto KNX degli apparecchi LG. Il dispositivo include 3 ingressi analogico-digitali per sonde di temperatura, rivelatori di movimento o contatti puliti (tasti, sensori o interruttori) e 10 funzioni logiche. Accessori: sonde di temperature e rivelatori di movimento.



ZIO-BIN2X
(39 x 39 x 10.5 mm)

BIN 2X

Interfaccia tasti universale con 2 ingressi binari/uscite per LED. BIN2X è un modulo con 2 canali configurabili come ingressi binari o uscite per LED. Gli ingressi binari possono essere configurati come sensori, interruttori o pulsanti a potenziale nullo. Le uscite binarie possono essere utilizzate per controllare LED a basso assorbimento. Installazione da incasso.

BIN 4X

Interfaccia tasti universale con 4 ingressi binari/uscite per LED. BIN4X è un modulo con 4 canali configurabili come ingressi binari o uscite per LED. Gli ingressi binari possono essere configurati come sensori, interruttori o pulsanti a potenziale nullo. Le uscite binarie possono essere utilizzate per controllare LED a basso assorbimento. Installazione da incasso.



ZIO-BIN4X
(39 x 39 x 10.5 mm)



ZIO-BIN44
(39 x 39 x 10.5 mm)

BIN 44

Interfaccia tasti universale con 4 ingressi binari e 4 uscite per LED. BIN44 è un modulo con 4 ingressi binari e 4 uscite per LED. Gli ingressi binari possono essere configurati come sensori, interruttori o pulsanti a potenziale nullo. Le uscite binarie possono essere utilizzate per controllare LED a basso assorbimento. Installazione da incasso.

RailQUAD 8

Modulo di ingresso con 8 ingressi analogico/digitali da barra DIN (2 moduli). Gli ingressi analogico/digitali possono essere configurati come ingressi digitali per sensori e per pulsanti con contatto a potenziale nullo, così come per sensori di temperatura o sensori di movimento. Il dispositivo include otto funzioni termostato per il riscaldamento/raffreddamento di 8 zone indipendenti. Accessori: sonda di temperatura e sensore di movimento.



ZIO-RQUAD8
(90 x 60 x 35 mm)

QUAD Plus

Modulo di ingresso con 4 ingressi analogico/digitali da incasso. Gli ingressi analogico/digitali possono essere configurati come ingressi digitali per sensori e per pulsanti con contatto a potenziale nullo, così come per sensori di temperatura o sensori di movimento. Il dispositivo include quattro funzioni termostato per il riscaldamento/raffreddamento di 4 zone indipendenti. Accessori: sonda di temperatura e sensore di movimento.



ZIO-QUADP
(39 x 39 x 14 mm)

EyeZen IN

Il sensore di movimento a tecnologia infrarosso ha integrato un sensore di luminosità, che ne potenzia la funzionalità. L'apparecchio può essere collegato direttamente ad un ingresso di tutti i dispositivi Zennio, che hanno l'impostazione sensore movimento nel loro modulo ingressi (vedi datasheet dei dispositivi). Si può ampliare il raggio d'azione collegando un secondo rivelatore in parallelo sullo stesso ingresso. Piccolo e semplice da installare. Non necessita né di altri collegamenti né di alimentazione aggiuntiva. Colorazioni disponibili: nero e bianco



ZPDEZIN
(Ø 58 mm)

SQ-Ambient

Questo accessorio completa la gamma della famiglia Square offrendo la possibilità di integrare un sensore di temperatura mantenendo un' unica linea di design. Colorazioni disponibili: nero, argento e bianco.



ZAC-SQAT-A
(90 x 90 x 12 mm)

Flat Ambient

Questo accessorio completa la linea Flat e permette di mantenere delle caratteristiche tecniche, come misurare la temperatura della stanza mantenendo un' unica estetica. Disponibile nelle opzioni: standard design con colorazione nera, argento, bianco e bianco brillante



ZACFAT
(81 x 81 x 9 mm)

Sonde di temperatura

Sonde di temperatura disponibili in acciaio ed in materiale epossidico.
Acciaio: 1.5 m. (-30 ° C a 125 ° C) ZAC-NTC68S.
Epossidica cavo rigido: 2.3 m. (-30 ° C a 90 ° C) ZAC-NTC68F.
Epossidica: 1.5 m. (-30 ° C a 90 ° C) ZAC-NTC68E.
Epossidica, taglia piccola: 1m. (-40 ° C a 105 ° C). 9900015.





ZSFSENV2A
(81 x 81 x 9 mm)

Flat Sensato

Sensore di temperatura ed umidità KNX per il montaggio a incasso con design flat. Il dispositivo misura la temperatura dell'ambiente, l'umidità relativa e calcola il punto di rugiada, in modo da poter inviare allarmi per l'umidità, la temperatura e la condensa. L'indicatore LED segnala lo stato dell'umidità relativa. L'articolo include 10 funzioni logiche e 2 ingressi analogico/digitali, che possono essere configurati come ingressi binari per sensori e tasti a potenziale zero, come ingressi per sonde di temperatura o sensori di movimento. Colorazioni disponibili: nero, argento, bianco e bianco brillante. Accessori: sonde di temperatura e sensori di movimento.

EyeZen TP



ZPDEZTP (Ø 58 mm)

Sensore di presenza con sensore di luminosità per montaggio da controsoffitto con un'area di 360° e fino a 6m di diametro. Il dispositivo include diversi canali che possono essere configurati per la regolazione della luminosità costante, l'accensione delle luci in base ad un valore di luminosità o solamente per la rilevazione della presenza. Le impostazioni di sensibilità possono essere regolate per ogni sensore singolarmente e la luminosità può essere calibrata in base ai valori dell'ambiente di lavoro. La configurazione Master/slave permette di utilizzare più sensori per ampie aree. Montaggio da incasso.

Colorazioni disponibili: nero e bianco.

Presentia C

Sensore di presenza con sensore di luminosità per montaggio da controsoffitto con un'area di 360° fino a 30m. Il dispositivo include diversi canali che possono essere configurati per la regolazione della luminosità costante, l'accensione delle luci in base ad un valore di luminosità o solamente per la rilevazione della presenza. Le impostazioni di sensibilità possono essere regolate per ogni sensore singolarmente e la luminosità può essere calibrata in base ai valori dell'ambiente di lavoro. La configurazione Master/slave permette di utilizzare più sensori per ampie aree. Montaggio da filo muro o da parete (accessori inclusi).



ZPDC30LV2 (Ø 83.5 mm)



ZRFMC868 39 x 39 x 10.5 mm
ZRFMC915 39 x 39 x 10.5 mm

ZMCoup RF 868 / ZMCoup RF 915

Accoppiatore KNX per la connessione di linee KNX TP con linee KNX RF (868 MHz / 915MHz). Supporto per extended frames (APDU 254 bytes). La selezione della frequenza di trasmissione dipende dal paese in cui il dispositivo viene installato. 868 MHz è di solito utilizzato in Europa. 915 MHz si usa di solito in America, Australia e Israele.

EyeZen RF 868 / EyeZen RF 915

Sensore di movimento KNX RF per montaggio da incasso su soffitto. Installazione wireless a 360° e area di rilevamento con un diametro fino a 6 metri. 1 canale per l'invio del telegramma di riconoscimento movimento. La sensibilità può essere regolata. Alimentato con batteria 1/2AA con durata fino a 4 anni. Notifica di batteria scarica. Disponibile in bianco e nero. La selezione della frequenza di trasmissione dipende dal paese in cui il dispositivo viene installato. 868 MHz è di solito utilizzato in Europa. 915 MHz si usa di solito in America, Australia e Israele.



ZPDEZRF868 (Ø 58 mm)
ZPDEZRF915 (Ø 58 mm)

WinDoor RF 868 MHz / WinDoor RF 915 MHz

WinDoor RF permette di rilevare l'apertura/chiusura di porte e finestre tramite contatto magnetico. Non è necessario il cablaggio. Dialoga con il sistema KNX attraverso la radiofrequenza. Alimentato con una batteria a lunga durata che ha la notifica di batteria scarica. Il dispositivo include un allarme anti manomissione. Disponibile in nero, bianco, grigio, marrone chiaro e scuro. La selezione della frequenza di trasmissione dipende dal paese in cui il dispositivo viene installato. 868 MHz è di solito utilizzato in Europa. 915 MHz si usa di solito in America, Australia e Israele.



ZRFWDW 73 x 19 x 17 mm
ZRFWD915W 73 x 19 x 17 mm



ZAC-LS3
(Ø211 x 79 mm)

Altoparlante 6.5" 8 Ohm

Altoparlante coassiale da 6.5". Altoparlante compatto con griglia metallica bianca e morsetti in plastica regolabili. Tweeter da 25mm integrato. Montaggio a filo muro.



ZAC-LS4
(Ø124 x 54.5 mm)

Altoparlante 3.5" 4 Ohms

Altoparlante coassiale da 3.5". Altoparlante compatto con griglia metallica bianca e molle di fissaggio. Tweeter da 20mm integrato. Montaggio a filo muro.



ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm)

IRSC-OPEN

Interfaccia KNX/IR monodirezionale open protocol. IRSC Open è un'interfaccia monodirezionale, che permette il controllo dal sistema KNX di dispositivi audio/video via infrarosso (IR).



ZMU-AUIR
(144 x 44 x 22 mm)

AudioInRoom

Sistema audio KNX che permette di suonare i brani selezionati dal proprio smartphone attraverso Bluetooth® o da un ingresso ausiliare. Il dispositivo possiede due canali stereo (20W), che consentono di attivare/disattivare, silenziare o gestire il volume di due zone indipendenti. L'abbinamento tramite Bluetooth® viene effettuato tramite una password, che conferma che l'ospite sia effettivamente collegato al sistema audio della sua zona. Accessori: casse 6.5"Ø, 8Ohm o 3.5"Ø, 4Ohm.



ZRX-KCI4S0
(90 x 60 x 35 mm)

KCI

KCI KCI.L'interfaccia KNX (KCI) per contatori è l'interfaccia Zennio per contatori con uscita ad impulsi standard S0, per monitorare sul bus KNX il consumo di elettricità (energia e potenza), acqua e/o gas (volume e flusso). Una batteria rimovibile permette di tenere in memoria gli impulsi S0 anche in caso di mancanza di corrente e ripristina il conteggio corretto al ritorno dell'alimentazione. Gli indicatori LED permettono all'utente di verificare la corretta comunicazione per ogni canale S0, nonché lo stato della batteria (scarica o scarsa), dato leggibile anche da bus KNX. Montaggio da barra DIN (2 unità DIN).



ZN1AC-CST120

ZIO-KESP
(90 x 60 x 35 mm)

KES Plus

Il contatore di energia Zennio per una o tre fasi. Il dispositivo permette la misura e la notifica nel sistema KNX dell'energia prodotta (KWh) e dei costi sostenuti, basandosi su 6 diversi tipi di tariffe differenti. KES fornisce inoltre le informazioni sulle rispettive emissioni di CO2, sulla potenza attiva e reattiva, al fattore di potenza e su ogni altra informazione correlata all'uso dell'energia elettrica negli edifici. E' possibile configurare allarmi e notifiche al superamento della soglia di energia, per esempio, per scollegare i carichi tramite lo sgancio per priorità. Il dispositivo possiede 10 funzioni logiche per aumentarne la versatilità d'uso. Il dispositivo è solo compatibile con gli accessori TA della Zennio. Accessori: TA per la misurazione della corrente ZN1AC-CST60 e ZN1AC-CST120.



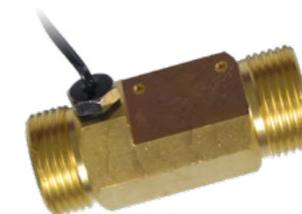
ZEMKEM (90 x 60 x 80 mm)

KEM

Contatore KNX per monitorare il consumo di energia e di acqua, così come i consumi di riscaldamento/raffreddamento fino a due sistemi termici. Il dispositivo ha 3 canali per il monitoraggio del consumo elettrico (max 20A), 4 canali per il collegamento dei flussometri (max 15mA a 5V CC) e 5 ingressi analogico-digitali per collegare le sonde di mandata e ritorno dell'acqua. Include anche 10 funzioni logiche, notifiche dei consumi ed allarmi. L'uscita di alimentazione da 5V CC può alimentare i flussometri collegati. Dispositivo per montaggio da barra DIN (4.5 unità). Accessori: trasformatore di corrente ZN1AC-CST60, sensore flusso acqua con sonda di temperatura (9900027/28) e raccordo filettato con sonda di temperatura (9900037/38).



9900028
(Ø 3/4")



9900038
(Ø 3/4")



ZN1AC-CST60
(40 x 25.5 x 26 mm)



ZSYIPRCL
(90 x 70 x 35 mm)

IP Router CL

Zennio KNX-IP Router CL può essere usato come accoppiatore di linea o di area con una linea dorsale impostata come IP, tramite il protocollo KNXnet/IP Routing. Permette inoltre la programmazione dei dispositivi e il monitoraggio dell'impianto, accedendo da rete IP tramite protocollo KNXnet/IP Tunneling (fino ad un massimo di 4 connessioni simultanee). Non necessità né di alimentazione esterna, né POE.



ZSYKIPI
(90 x 68 x 36 mm)

KIPI

L'interfaccia KNX-IP Zennio KIPI permette di programmare o monitorare dispositivi in un sistema KNX (linea o area), accedendo da rete IP tramite protocollo KNXnet/IP Tunneling (fino ad un massimo di 5 connessioni simultanee). Supporta gli extended frames, con una lunghezza massima per frame fino a 254 bytes. Montaggio da barra DIN (2 moduli). Non necessità né di alimentazione esterna.



ZSYLCCL
(90 x 70 x 35 mm)

Linecoupler CL

Accoppiatore di linea CL. L'accoppiatore di linea Zennio funge sia da accoppiatore che da ripetitore di linee KNX. Collega le linee mediante il filtro di isolamento galvanico. Filtro di telegrammi per ridurre il traffico.



ZSYUSBC
(90 x 70 x 35 mm)

KNX USB SC

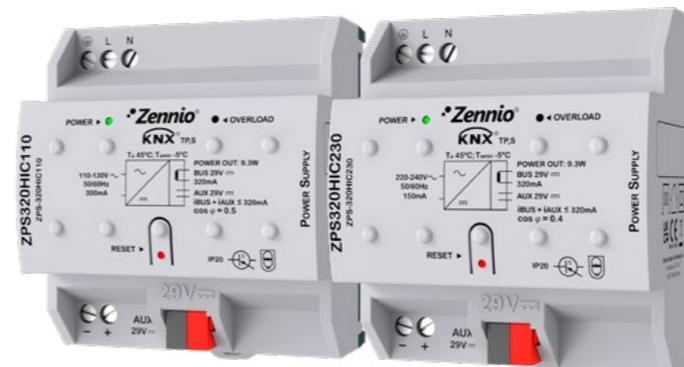
Serve per programmare impianti KNX via USB. LED di stato KNX ed USB. ETS rileva l'Interfaccia KNX-USB dopo averla collegata al computer. Permette di monitorare il bus KNX tramite ETS.



ZPSU160
(67 x 90 x 35 mm)

KUPSupply 160mA

Alimentatore KNX con uscita supplementare 29VDC. Corrente massima 250mA (fino a 160mA bus KNX più consumo uscita supplementare). Questo alimentatore è ideale per i piccoli impianti KNX. Tensione di ingresso 230/110V ~ 50/60Hz. Unità barra DIN: 2 moduli.



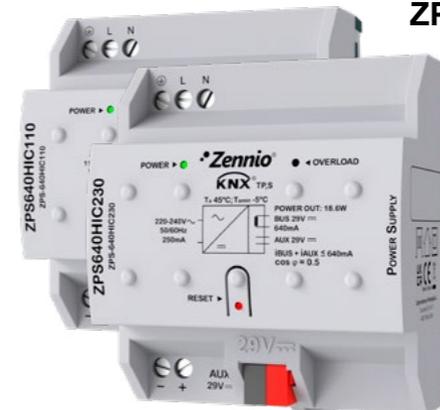
ZPS-320HIC110
(90 x 60 x 80 mm)

ZPS-320HIC230 (90 x 60 x 80 mm)

ZPS-320HIC110 ZPS-320HIC230

Alimentatore KNX con uscita supplementare 29VDC. Corrente massima 320mA (bus KNX più consumo uscita supplementare). Pulsante di reset e LED di stato per sovraccarico, protezione per corto circuito e sovraccarico. Tensione di ingresso 230/110V ~ 50/60Hz. Unità barra DIN: 4.5 moduli.

ZPS-640HIC110
(90 x 60 x 80 mm)



ZPS-640HIC230
(90 x 60 x 80 mm)

ZPS-640HIC110 ZPS-640HIC230

Alimentatore KNX con uscita supplementare 29VDC. Corrente massima 640mA (bus KNX più consumo uscita supplementare). Pulsante di reset e LED di stato per sovraccarico, protezione per corto circuito e sovraccarico. Tensione di ingresso 230/110V ~ 50/60Hz. Unità barra DIN: 4.5 moduli.

Tutti i diritti riservati dei marchi utilizzati,
nomi o loghi registrati su questo
catalogo sono di esclusiva proprietà dei
rispettivi proprietari.

Le immagini dei prodotti potrebbero non
corrispondere ai prodotti.
Zennio si riserva il diritto di cambiare
le immagini dei prodotti senza alcuna
comunicazione.

ZNCAT-22-IT-V1.0

www.zennio.com