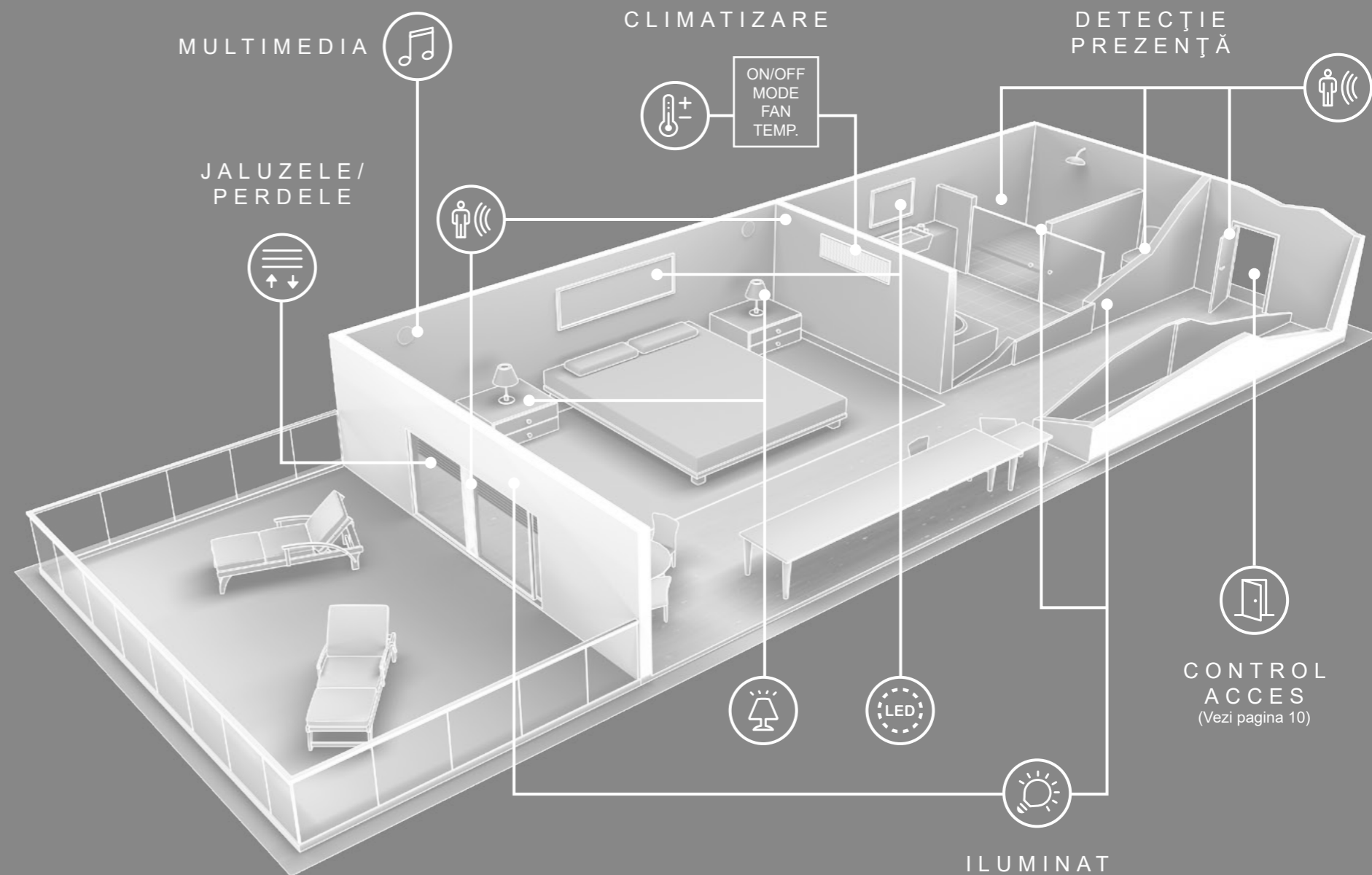


Zennio[®]

Residential, Commercial and Hotel Automation Solutions

SOLUȚII PENTRU HOTELURI	4
SOLUȚII PENTU LOCUINȚE	14
ALTE SOLUȚII	20
PRODUSE	24
Touch panel-uri	26
Videointerfon	40
Control acces	42
Touch panel-uri personalizabile	48
Echipamente multifuncționale	100
Actuatoare	102
Iluminat	107
Climatizare	111
Interfețe universale și inputuri	119
Senzori	122
Multimedia	124
Energy saver	126
Elemente de sistem	128

SOLUȚII PENTRU HOTELURI



Specialist în tehnologia hotelieră

Oaspeții hotelului apreciază, pe lângă conceptele clasice, tehnologia pusă la dispoziția lor pentru a le îmbunătăți confortul și modul de control.

Cu ajutorul termostatelor, keypad-urilor complet personalizabile, ce completează estetic celelalte mecanisme instalate și chiar cu propriile smartphone-uri și tablete, oaspeții se pot bucura, printre altele, de controlul iluminatului, al sistemelor de climatizare și de acces și al echipamentelor audio-video. Astfel, una dintre principalele surse de plângeri se transformă într-o forță competitivă.

Acest obiectiv poate fi atins cu cost zero, mulțumită amortizării rapide a investiției.

În plus, Zennio poate ajuta la creșterea ratingului în Booking® and TripAdvisor® prin intermediul unui contract tehnologic specializat.



SOLUȚII DE AUTOMATIZARE PENTRU HOTELURI

Controlul iluminatului.

- Toate tipurile de lămpi, inclusiv cele dimabile și RGB pentru a crea scene, precum și managementul sistemului DALI.
- Dispozitive electronice speciale pentru sarcini capacitive pentru a obține o durată mai lungă de viață a sistemului.
- Dezactivare generală a camerei cu un singur click.
- Aprinderea luminilor de veghe până la baie în timpul nopții, mulțumită detectoarelor de prezență situate în poziții strategice, pentru a evita deranjarea altor oaspeți din aceeași cameră.
- Integrarea iluminatului decorativ exterior, precum cel din fațada hotelului sau de pe terasă, într-un singur sistem de control.
- Scenele de întâmpinare în cameră, la alegerea managerului de hotel experimentat.
- Dezactivare generală a camerei atunci când nu este detectată prezența cu întârzieri personalizate în circuitele critice.
- Gestionarea prizelor speciale: frigider, aparat de cafea, încărcătoare de laptop pentru 24 de ore cu limitare curentă etc.

Controlul sistemelor de umbrire.

- Jaluzele, rulouri, jaluzele venetiene, roller blinds și perdele.
- Protecție solară pentru mobilierul de interior.
- Poziționare în funcție de managementul energetic.
- Integrarea scenelor.

Control HVAC.

- Orice sistem de încălzire sau de climatizare, inclusiv ventilo-convectoare, splituri, unități cu volum variabil de agent frigorific, schimbătoare de căldură, etc.
- Setarea diferitelor setpoint-uri pentru temperatură și viteza ventilatorului, în funcție de prezența oaspeților: confort, standby, economic și protecție.
- Oprirea automată a sistemului de climatizare atunci când o fereastră este deschisă, cu o alertă în BMS.
- Controlul umidității în zonele tropicale sau în locuri cu umiditate ridicată și risc de condens, pentru a o reduce și pentru a evita mirosurile neplăcute, deteriorarea mobilierului și consumul excesiv de energie.
- Managementul calității aerului și ventilației forțate.

Detectare prezență.

- Algoritm avansat de detectare a prezenței oaspeților, infailibil în stabilirea politicilor de management al climatizării, ajustate dinamic în funcție de nevoile specifice ale hotelului.
- Anularea selectivă a acestui detector de prezență pentru VIP-uri.
- Informații disponibile pentru personalul hotelului.
- Creșterea productivității serviciilor de menaj.

Zone comune.

- În plus față de controlul camerei, sistemul permite un control integrat al diferitelor zone publice precum restaurantele, recepția, sălile de ședințe, SPA-ul, sălile de fitness, piscina și terasele exterioare.
- Controlul iluminatului cu detectarea prezenței în orice tip de coridor sau săli de așteptare.

Management energetic.

- Măsurarea consumului de energie atât a sistemului electric cât și a sistemului de climatizare.
- Măsurarea consumului de apă, notificări ale service-ului de întreținere atunci când există consum în cameră, fără prezența unui oaspete.
- Poziționarea sistemelor de umbrire pentru evitarea radiațiilor solare și reducerea consumului de energie.

Control avansat.

- Personalul hotelului poate efectua orice fel de control prin BMS.
- Oaspeții pot controla toate elementele din cameră prin intermediul smartphone-urilor sau tabletelor prin aplicația hotelului sau prin aplicația gratuită Zennio.

Conexiunea sistemului audio.

- Oaspeții se pot bucura de un conținut audio personalizat (Spotify®, Youtube®...), conectând smartphone-ul lor la sistem prin Bluetooth®.
- Două canale de volum reglabile independent permit oaspeților să asculte muzică de pe propriul smartphone sau de la ieșirea auxiliară a televizorului, atât în dormitor cât și în baie.
- Difuzoarele sunt conectate la un amplificator din sistemul de automatizare Zennio KNX, iar volumul lor poate fi limitat prin BMS.

Control acces.

(Vedeți următoarea pagină pentru această funcționalitate).

Control acces

- ❑ Sistem simultan de operare online și offline cu back-up.
- ❑ Operare prin tehnologie NFC și Bluetooth.
- ❑ Criptare carduri MIFARE DESFire EV1 și MIFARE Classic, compatibil cu alte tipuri de carduri RFID.
- ❑ Sistemul de control acces utilizează infrastructura de comunicație disponibilă în hotel: cablajul rețelei IP și magistrala KNX cu protocoale sigure și criptate.
- ❑ Informații în timp real și înregistrarea tuturor accesărilor camerelor de către oaspeți, dar și de către personalul hotelului.
- ❑ Cardurile de acces pot fi activate sau dezactivate de la recepția hotelului.
- ❑ Vizualizări și rapoarte complete.
- ❑ Limitarea accesului Staff-ului funcție de starea DND/MUR și prezenței.
- ❑ Definiere intervale orare de acces pentru zonele comune.
- ❑ Certificat KNX.
- ❑ Pentru audit sunt disponibile vizualizări și rapoarte în funcție de utilizatori, oră sau numărul camerei.
- ❑ Deschiderea seifului și a minibarului în funcție de utilizatorul care a accesat camera (oaspete sau personalul hotelului).
- ❑ Activarea scenariilor sau drepturi de utilizare a camerei în funcție de identitatea utilizatorului.



De ce sa alegi sistemele de control Zennio?

- Design: inteligent, simplu și personalizabil pentru a se încadra în orice atmosferă și decor
- Securitate: Comunicare criptată între releul pentru deschiderea ușii și cititorul de carduri, pentru a preveni sabotajul.
- Integrare: Între BMS/PMS/GRMS și sistemul de automatizare pentru ajustarea funcțiilor camerei (lumini, umbrire, HVAC, prezență...)

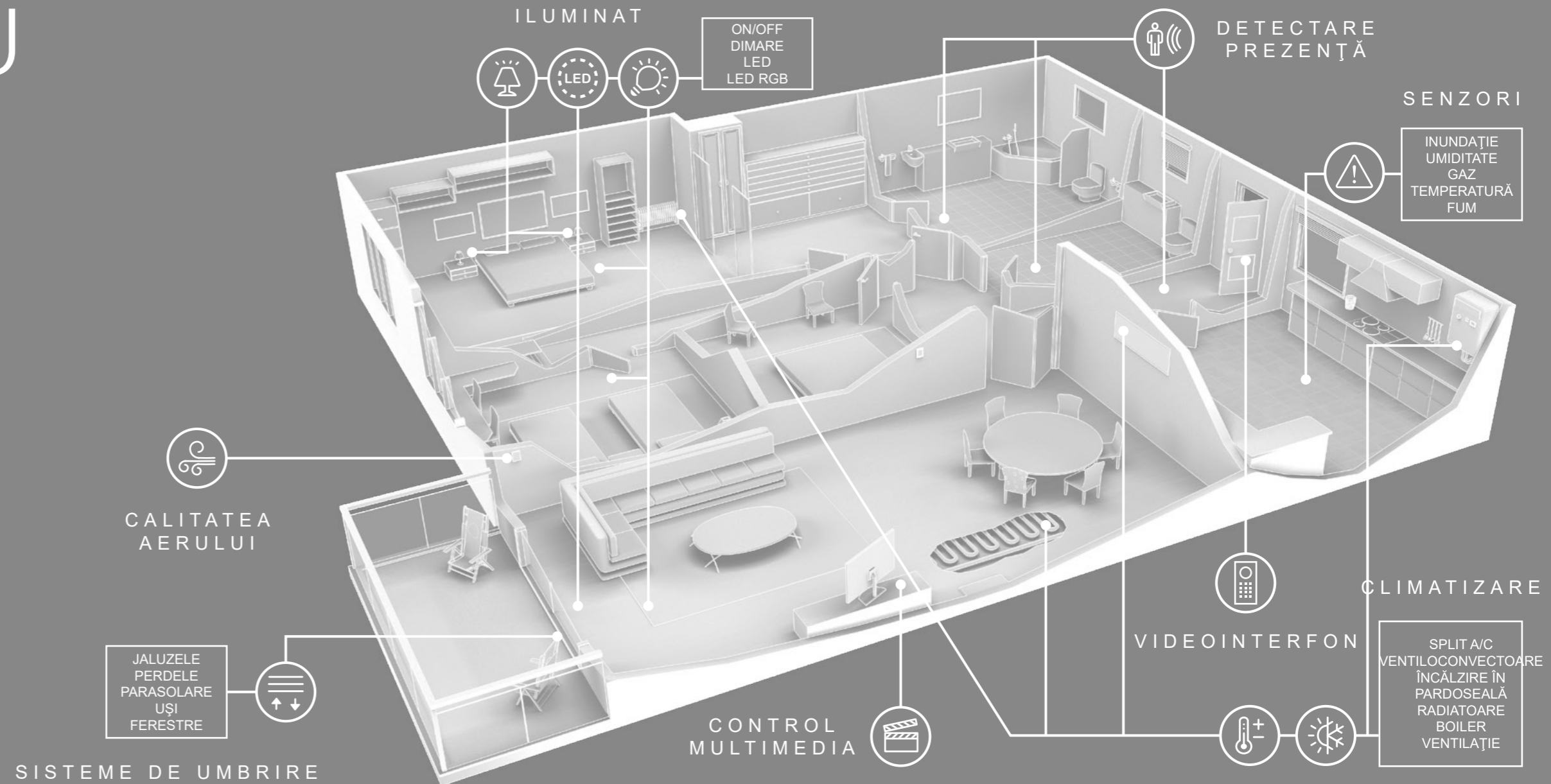
Zennio BMS. Managementul tehnic al hotelurilor

Ce este un BMS și ce poate face?

- Sistemul de management al clădirii (BMS) este un sistem inteligent pentru gestionarea tehnică a hotelurilor, care permite controlul și supravegherea hotelului la nivel central.
- Pe scurt, presupune utilizarea la maxim a facilităților hotelului, reducând consumul de energie și furnizând informații critice pentru luarea deciziilor în cunoștință de cauză de către conducerea hotelului.



SOLUȚII PENTRU LOCUINȚE



TEHNOLOGIE DE ÎNCREDERE

Ce putem face pentru tine?

- Controlul tuturor funcțiilor de automatizare a locuinței dintr-un singur sistem bazat pe standardul KNX: fiabil, robust și testat în miliarde de instalații.
- Coordonează direct climatizarea, iluminatul, jaluzelele, sistemele de umbrire, calitatea aerului, multimedia, control accesul și comunicarea cu acestea, inclusiv videointerfonul.
- Monitorizează locuința și te avertizează în caz de orice risc precum incendiu, inundație, fum, gaz sau efracție.
- Îți poți folosi propriul smartphone sau tableta pe post de telecomandă atât în interiorul cât și în exteriorul locuinței.

Cum este din punct de vedere estetic?

- Elegant, fără întrerupătoare sau alte telecomenzi pe pereți. Un singur dispozitiv pentru toate.
- Touch panel-uri și keypad-uri cu tehnologie capacitivă, pe care le poți personaliza.
- Un design pentru toate camerele și funcțiile
- Compatibil cu echipamentele electrice standard (prize, butoane, prize de rețea, USB, telefon sau TV).

De ce este de încredere?

- Definim designul sistemului de control pentru proiect împreună cu beneficiarul final și/sau cu tehnicienii săi, integrând toate elementele necesare potrivit nevoilor acestora.
- Ajutăm instalatorul responsabil de execuția proiectului.
- Certificăm instalarea corectă a sistemului.
- Păstrăm documentația proiectului pentru beneficiar.
- Suntem responsabili pentru garanții, extinderi și mentenanțe, scutind astfel dezvoltatorul după certificarea instalației.

SOLUȚIILE DE AUTOMATIZARE APLICATE LOCUINȚELOR

Controlul locuinței local și de la distanță.

- Control local prin touch panel-uri capacitive și keypad-uri personalizabile cu senzori de luminozitate ambientală și de proximitate, toate fiind dispozitive multifuncționale.
- Utilizatorul poate crea scene, macro-uri, temporizări și programări.
- Detectarea mișcării și a prezenței pentru activarea funcțiilor.
- Interacțiunea cu locuința de la distanță, prin aplicații certificate pentru dispozitivele mobile, inclusiv recepționarea alarmelor.

Iluminat.

- Controlul iluminatului: lămpi incandescente, tuburi fluorescente, lămpi cu halogen, LED, RGB, RGBW, DALI, ON/OFF, dimare și scenarii de iluminat.
- Gestionarea luminozității interioare, în funcție de lumina naturală.
- Controlul luminilor de exterior în grădini, piscine, și alte spații comune sau private.

Sisteme de umbrire.

- Controlul incintelor motorizate: jaluzele, parasolare, uși, ferestre și garaje. Sus/Jos, poziționare și scenarii.
- Managementul avansat al fațadelor în ce privește securitatea, întreținerea și scăderea consumului de energie.

Climă și calitatea aerului.

- Controlul integrat al climatizării: radiatoare, podea sau tavan radiante pentru încălzire și/sau răcire, sisteme de pompe de căldură aer-apă, sisteme geotermale, încălzire solară a apei și rezervor pentru încălzirea apei.
- Controlul ventilației mecanice.
- Măsurarea calității aerului.

Multimedia.

- Integrare sisteme audio/video prin IR.

Alarmer tehnice.

- Detecția de alarme tehnice: fum, gaz, incendiu, inundație și efracție. Întrerupere automată și avertizarea utilizatorului.

Managementul energetic.

- Integrarea dispozitivelor inteligente.
- Deconectarea aparatelor electrice, a sistemului de apă și a prizelor în apropierea zonelor de odihnă pentru a reduce zgomotul electromagnetic.
- Măsurarea și gestionarea consumului de energie: electric, apă, gaz și altele, pentru activarea-dezactivarea circuitelor, dorințele utilizatorului.
- Managementul clădirii cu consum aproape nul.

Videointerfon.

- Integrarea videointerfonului în sistemul de automatizare a locuinței, în același touch panel, pentru locuințe unifamiliale sau pentru orice tip de clădire rezidențială.
- Deschiderea ușilor de la distanță.
- Control acces în zone publice sau private.

Securitate.

- Integrarea cu sisteme de alarmă, conectate la sistemele de monitorizare ale firmelor de pază.
- Controlul camerei de panică.

ALTE
SOLUȚII

CLĂDIRI
COMERCIALE

FRANCIZE

REȚEA DE
SUCURSALE

ALTE SOLUȚII DE AUTOMATIZARE

Clădiri comerciale:

Management integrat al iluminatului.

- Reglarea constantă a luminii interioare în concordanță cu lumina naturală.
- Toate tipurile de corpuri de iluminat și câmpuri BUS ca DALI.

Managementul HVAC.

- Camere tehnice.
- Unități de tratare a aerului.
- Ventilație cu debit variabil.
- Flux variabil de agent frigorific.
- Chiller-e, ventiloconvectoare, split-uri.
- Ventilație forțată.
- Controlul umidității și al calității aerului.
- Controlul sistemelor de umbrire.
- Uși, ferestre, jaluzele și parasolare.
- Integrare cu sistemul de securitate.

Prezență.

- Activarea sistemelor corelat cu detecția prezenței și în funcție de aglomerație.
- Control acces.
- Sistem control acces integrat în bus-ul KNX.

Masurarea și managementul consumului.

- Energie, apă caldă și rece și gaz.

BMS (Building Management System).

- Local pentru management de întreținere în clădire.
- De la distanță pentru administrarea centrală a mai multor clădiri.

Francize:

- Francize de restaurante, modă, design, materiale de construcție, etc.
- Controlul climatizării, al calității aerului, al iluminatului, al sistemelor de securitate, al sistemelor de umbrire, etc.
- Personalizarea keypad-urilor cu brand-ul francizei.
- Controlul sistemelor prin intermediul tabletelor și smartphone-urilor.
- Scenariile pot fi definite și reconfigurate de către directorii de franciză în funcție de experiența cu clienții.
- Stabilirea programelor pentru activări, setpoint-uri de temperatură și scenarii.
- Managementul consumului energetic.
- Monitorizare și update de sistem atât local cât și de la distanță.
- Management complet prin intermediul rețelelor proprii ale clientului sau utilizarea soluțiilor bazate pe Zennio Cloud.
- Recepționarea și gestionarea feedback-urilor clienților prin sondaje referitoare la serviciile și calitatea oferite de francize.
- Sistem de control acces.
- BMS (Building Management System). Local pentru management de întreținere.
- BMS (Building Management System). De la distanță pentru administrarea centrală a mai multor francize.

Rețea de sucursale:

- Bănci, transport, etc.
- Controlul climatizării, al calității aerului, al iluminatului, al sistemelor de securitate, al sistemelor de umbrire, etc.
- Personalizarea keypad-urilor cu brand-ul companiei.
- Controlul sistemelor prin intermediul tabletelor și smartphone-urilor.
- Stabilirea programelor pentru activări, setpoint-uri de temperatură și scenarii.
- Managementul consumului energetic.
- Monitorizare și update de sistem atât local cât și de la distanță.
- Recepționarea și gestionarea feedback-urilor clienților prin sondaje referitoare la serviciile și calitatea oferite.
- Activarea sistemelor corelat cu detecția prezenței și în funcție de aglomerație.
- BMS (Building Management System). Local pentru management de întreținere în filiala locală.
- BMS (Building Management System). De la distanță pentru administrarea centrală a mai multor filiale.

PRODUSE

Z35

Touch panel capacitiv cu un ecran de 3,5 inch, senzor de proximitate, senzor intern de temperatură și termostat pentru două zone independente.

Poate conține până la 56 de comenzi/ indicatori, distribuite în până la 7 pagini pe un meniu de navigare. Un screensaver cu o imagine, data, ora și/ sau temperatura din cameră poate fi activat când touch panel-ul nu este utilizat, și va fi afișat meniul în mod automat când utilizatorul se va apropia, datorită senzorului de proximitate.

Luminozitatea este reglată de senzorul de luminozitate ambientală inclus. În plus, are 4 intrări analogice digitale care pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru senzor de temperatură sau pentru senzor de mișcare.

Accesorii: senzor de temperatură, senzor de mișcare

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



Argintiu



Alb



Alb lucios



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



Z35 instalate în Hotel & Spa La Residencia Puerto (Tarifa - Spania).
www.laresidenciatarifa.com

Hotelul dispune de camere cu cea mai recentă tehnologie pentru ca oaspeții să beneficieze de o experiență superioară: reglarea luminozității, controlul aerului condiționat, posibilitatea creării unor scene personalizate, indicarea stării de confidențialitate în cameră și altele.

Z40

Touch panel capacitiv cu un ecran de 4,1 inch, senzor de proximitate, senzor intern de temperatură și termostat pentru două zone independente.

Poate conține până la 56 de comenzi/ indicatori, distribuite în până la 7 pagini. Senzorul de proximitate built-in poate activa screensaver-ul (imagine, data, ora și/ sau temperatura din cameră) când touch panel-ul nu este utilizat, și senzorul de intensitate luminoasă va regla automat iluminarea ecranului.

4 intrări analogice-digitale care pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru senzori de temperatură sau pentru senzori de mișcare.

Se poate instala în doze standard European, Italian, Australian sau American.

Accesorii: senzor de temperatură și senzor de mișcare.

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



Argintiu



Alb



Alb lucios



ZVIZ40S
(90 x 124 x 11.5 mm)



Z70

Touch panel capacitiv cu un ecran de 7 inch, pentru controlul total al caselor inteligente și camerelor de hotel, pentru un design minimalist.

Cu ajutorul senzorului de proximitate încorporat se activează funcția screensaver atunci când touch panel-ul nu este utilizat, iar senzorul de luminozitate ajustează automat luminozitatea. Z70 include o sondă de temperatură internă, două termostate și 4 intrări analogice și digitale. Acesta include și un port USB pentru descărcare de configurare și port Ethernet. Instalare în doză dublă standard.

Funcțiile avansate pot fi activate cu următoarele licențe: Licență de Control Smartphone - Control de la distanță de pe smartphone-uri și tablete prin intermediul aplicației mobile.

- Licență Smartphone Control - Control remote din smartphone și tabletă prin intermediul aplicației.
- Licență intercom video - Integrare cu interfața video Zennio GetFace IP.

Accesorii: sondă de temperatură, senzor de mișcare.



ZVIZ70V2A
(137 x 189 x 12 mm)

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



Argintiu



Alb



Alb lucios



Z41 Lite

Z41 Lite este un touch panel capacitiv ce reprezintă un progres în controlul digital al locuinței.

Designul minimalist în care predomină formele simple este unul atemporal ce permite integrarea în spații de lucru și de locuit. Display-ul color de 4.1" inch (3:4), în format vertical sau orizontal, facilitează utilizarea. Cele 96 de funcții permit comunicarea cu echipamentele din casa inteligentă.

Z41 Lite are inclus un ceas intern cu baterie și port USB pentru update-uri de program. Z41 Lite include 2 intrări analog-digitale extrem de utile.

Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.

Opțiuni rame:



Policarbonat
Antracit



Policarbonat
Argintiu



Policarbonat
Alb



Aluminiu



Auriu

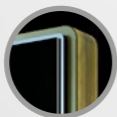


Crom

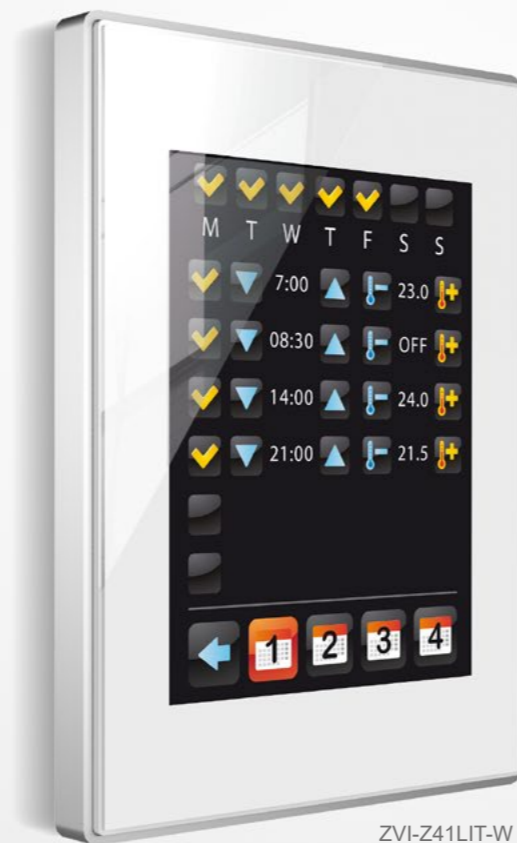
Aplicate:



Accesorii
ZAC-FLTMD



Alamă



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



Z41 Pro

Z41 Pro este un touch panel capacitiv cu 96 de funcții.

Designul minimalist în care predomină formele simple este unul atemporal ce permite integrarea în spații de lucru și de locuit. Display-ul color de 4.1 inch (3:4), în format vertical sau orizontal, facilitează utilizarea. Cele 96 de funcții permit comunicarea cu echipamentele din locuința inteligentă. Are inclus un ceas intern cu baterie și port USB pentru update-uri de program.

Z41 Pro include și 2 intrări analog-digitale extrem de utile. Include port IP pentru controlul de la distanță de pe smartphone sau tabletă prin intermediul aplicațiilor de mobil gratuite.

Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare

Opțiuni rame:



Policarbonat
Antracit



Policarbonat
Argintiu



Policarbonat
Alb



Aluminiu



Auriu



Crom

Aplicare:



Accesorii
ZAC-FLTMD



Alamă



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



Control de la distanță

Aplicație care permite vizualizarea și controlul de pe dispozitive mobile (smartphone-uri și tablete).
Veți putea interacționa cu sistemul dumneavoastră într-un mod rapid, ușor și sigur, de oriunde, oricând!
Veți avea nevoie doar de un dispozitiv Z41 Pro/COM sau Z70 (cu Licență de Control Smartphone) conectat la Internet.



Scenarii (intrare, ieșire, relaxare, muncă, ...).

Notificări și alerte automate în timp real pe dispozitivul mobil.

Management complet și control de la distanță pentru aer condiționat, încălzire, iluminat și alte sisteme.



Zennio Remote
Z41 Remote



Z41 COM

Z41 COM este un touch panel capacitiv cu facilități adiționale de comunicare, inclusiv video interfonul bazat pe sistemul Zennio Getface IP.

Păstrând designul minimalist și caracteristicile familiei Z41 (până la 96 de funcții valabile), Z41 COM permite o comunicare completă în locuințele inteligente, mulțumită integrării sistemului de interfon Zennio GetFace IP, care include microfon și difuzoare. Poate fi controlat de la distanță de pe smartphone și tabletă prin intermediul aplicației mobile gratuite Z41 Remote.

Include un port USB pentru descărcarea configurației și un port Ethernet. Sistem plug&play fără configurări suplimentare. Este posibilă instalarea în format vertical sau orizontal. Nu include intrări. Nu este compatibil cu alte sisteme de videointerfon diferite de Zennio GetFace IP.

Opțiuni rame:



Policarbonat
Antracit



Policarbonat
Argintiu



Policarbonat
Alb



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



Videointerfon GetFace IP

Zennio GetFace IP este un sistem de video interfon care include unitați exterioare și accesorii (tastatură, modul cu butoane individuale, cititor de card RFID, bluetooth, cititor de amprentă...) combinate cu touch panel-urile Z41COM și Z70. Se pot primi apelurile, răspunde și deschide ușa din aplicația mobilă (ZenCom).

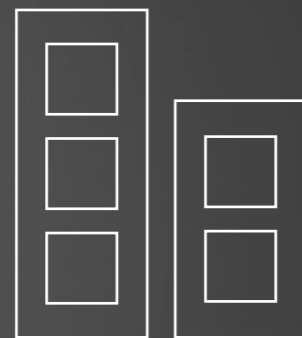
Potrivit pentru clădiri cu unul sau mai multe apartamente, de orice dimensiune.



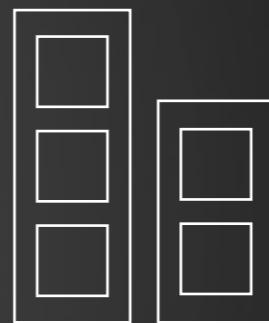
Antracit



Argintiu



Rame pentru montaj îngropat
ZVP-FFRA1/2/3



Rame pentru montaj aparent
ZVP-CB1M/2M/3M



Controlul accesului - IDAC

Controller-ul de acces cu montare pe ușă identifică oaspeții prin intermediul cardului NFC sau prin BlueTooth®, permițând sau refuzând intrarea în cameră sau în anumite zone comune, în funcție de permisiunile acestora.

Sunt incluse baterii reîncărcabile care dau sistemului autonomie în caz de întreruperi ale alimentării cu energie electrică.

Sunt disponibile câteva design-uri standard cu simboluri iluminate atât pentru modulul intern (cu simbol DND și MUR, doar DND sau fără nici un buton) cât și modulul extern (cu sau fără buton de sonerie). Inteligent și simplu pentru a se încadra în orice mediu și decor.

LED-uri programabile pentru a indica/acorda accesul în cameră și afișa statusul camerei funcție de setările DND/MUR și prezență, în felul acesta asigurând o mai mare intimitate oaspeților.

Deschiderea ușii este securizată mulțumită unui zăvor anti-panică cu protecție anti-sabotaj, care împiedică deschiderea ușii neautorizată cu un card de credit.

Disponibile mai multe variante pentru clanță și placă cilindru.

Este necesar Zennio Server. Alte accesorii pot fi înregistratorul pentru carduri NFC și cardurile NFC. Este compatibil cu carduri MIFARE DESFire și MIFARE Classic.



ZVIIDACOUTA2
(62 x 78 x 10 mm)



Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



Argintiu



Alb



Controlul accesului - Display IWAC

Controller de acces personalizabil Zennio pentru instalare pe perete, compatibil cu device-uri cu NFC și Bluetooth.

Numărul camerei sau numele pot fi afișat pe ecranul său OLED de 2,4 inch, precum și statusurile "nu deranjați" sau "curățați camera" și informații de acces în mai multe limbi. Fiecare hotel poate crea compoziții unice, inclusiv imagini, pictograme, texte sau logo-uri, care sunt tipărite pe o sticlă securizată de înaltă rezistență. Această personalizare permite afișarea sau ascunderea a până la 3 butoane disponibile care pot fi utilizate pentru sonerie, controlul iluminării coridorului sau funcții specifice personalului hotelului.

În plus, încorporează 2 intrări analogice digitale care pot fi configurate pentru senzori și butoane libere de potențial, senzori de temperatură sau senzori de mișcare. Deschiderea ușilor este asigurată mulțumită sistemului Securel (ref. ZIOSEC2), un releu criptat amplasat în interiorul încăperii (zona de siguranță). Serverul Zennio este necesar.

Sistemul permite alegerea tipului de blocaj și mânerului ușii.

Disponibil pe alb/negru standard și personalizat. Alte accesorii disponibile pentru blocarea ușilor sunt: zăvor electromagnetic, placă pentru zăvorul electromagnetic, recorder pentru carduri NFC și carduri NFC. Compatibil cu carduri MIFARE DESFire EV1 și MIFARE Classic.

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



Argintiu

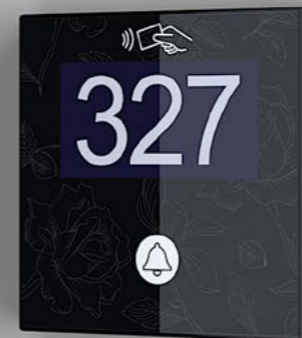


Alb

Alb lucios



ZVIIWACDV3
(81 x 81 x 9 mm)



IWAC Display - Design standard



ZVIIWACDV3A
(81 x 81 x 9 mm)

Culori disponibile:



Opțiuni disponibile:



Touch Panel-uri capacitive personalizabile

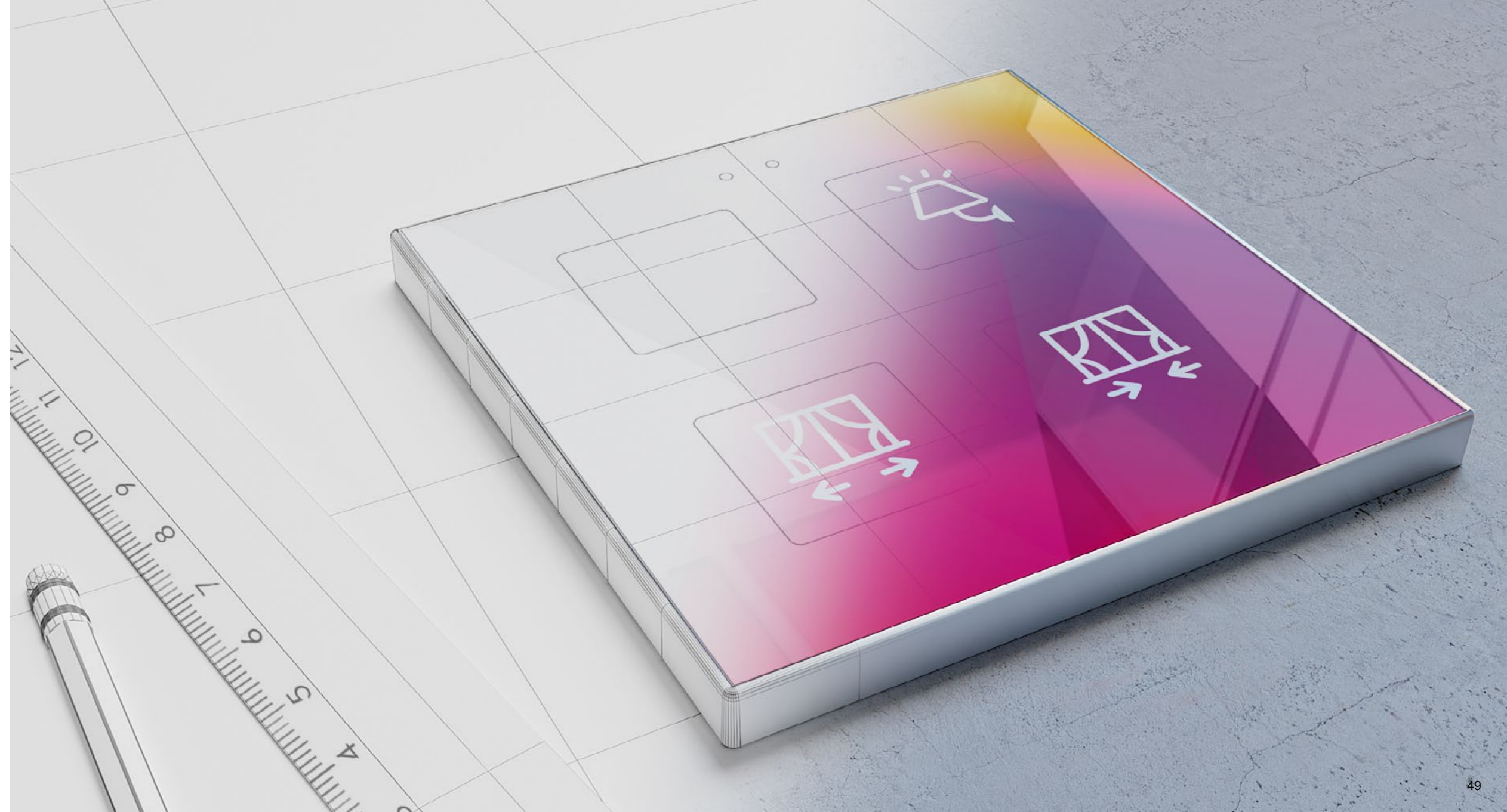
Flat · TMD · Tecla

Touch panel-uri capacitive complet personalizabile pentru a îndeplini cerințele de design ale oricărui proiect de automatizare care necesită touch panel-uri cu o estetică personalizată, fie prin branding, fie în concordanță cu mediul.

TMD Design este o aplicație web care permite personalizarea din punct de vedere estetic și funcțional a acestor touch panel-uri.

Design-urile familiilor Flat și TMD sunt printate pe o sticlă securizată de înaltă rezistență. Puteți să selectați o culoare sau puteți să adăugați o imagine ca fundal, să modificați culoarea și forma zonelor tactile și a indicatorilor LED sau să adăugați elementele grafice într-un mod intuitiv. Un set complet de pictograme este disponibil și există posibilitatea de a adăuga text pentru a finaliza designul. Pentru Tecla, pictogramele luminoase pot fi alese pentru identificarea ușoară a butoanelor, în finisaj policarbonat antracit, argintiu sau alb.

Combinății nelimitate pentru a obține design-ul dumneavoastră unic.



Flat Display - Personalizabil

Touch panel-ul iluminat din familia Flat, cu senzor de proximitate, un design plat (9 mm) și personalizare totală.

Oricine poate crea o compoziție unică, care să includă imagini, pictograme, texte sau logo-uri, printate pe o sticlă securizată de înaltă rezistență. Controlul camerei este simplu cu cele 5 butoane disponibile și cei până la 8 indicatori ce pot fi afișați pe display-ul său de 2,4 inch. Imaginile luminate ale butoanelor își reglează luminozitatea prin senzorul de luminozitate ambientală și se atenuază când utilizatorul nu este detectat de senzorul de proximitate.

Display-ul Flat include senzor intern de temperatură și termostat, precum și 2 intrări analog-digitale care pot fi configurate pentru senzori și butoane libere de potențial, senzori de temperatură sau senzori de mișcare.

Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



Argintiu



Alb



Alb lucios



ZVI-FD
(81 x 81 x 9 mm)



Flat 1/2/4/6 - Personalizabil

Keypad capacitiv iluminat din familia Flat, cu senzor de proximitate, un design plat (9mm) și personalizare totală.

Oricine poate crea compozitii care să includă imagini, pictograme, texte sau logo-uri, printate pe o sticlă securizată de înaltă siguranță. Sunt modele cu 1, 2, 4 sau 6 butoane configurate și pictograme iluminate, care își pot regla luminozitatea cu ajutorul senzorului de luminozitate ambientală și atenua luminozitatea atunci când utilizatorul nu este detectat de senzorul de proximitate.

Flat 1/2/4/6 încorporează un senzor intern de temperatură și un termostat, precum și 2 intrări analog-digitale care pot fi configurate pentru alți senzori și butoane de comandă, ca de exemplu senzorul de temperatură sau de mișcare.

Accesorii: senzor de temperatură și senzor de mișcare.

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



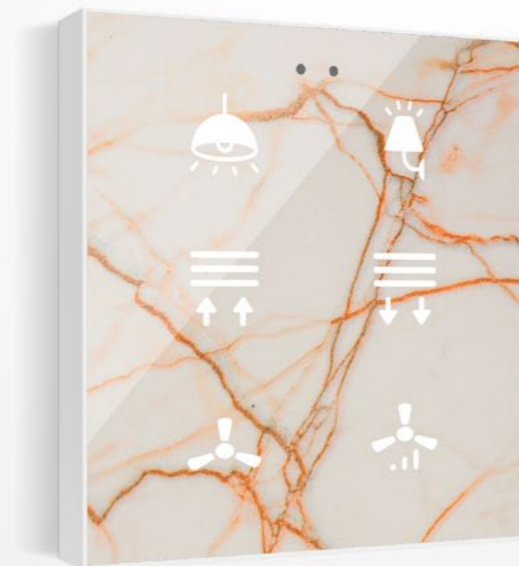
Argintiu



Alb



Alb lucios



ZVIF6V2
(81 x 81 x 9 mm)





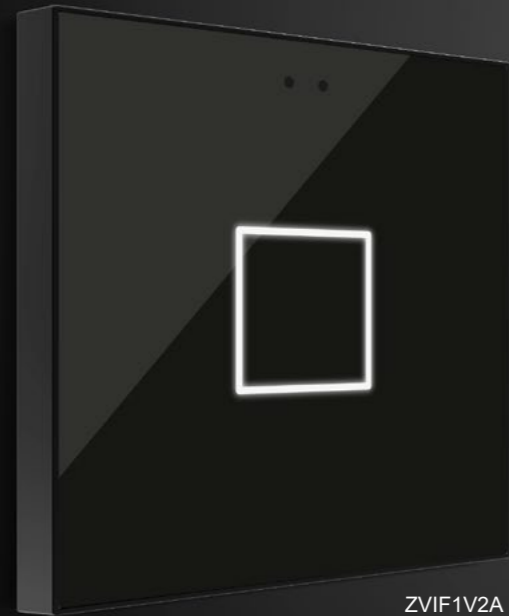
ZVIF4V2
(81 x 81 x 9 mm)



ZVIF2V2
(81 x 81 x 9 mm)



Flat 1/2/4/6 - Design standard

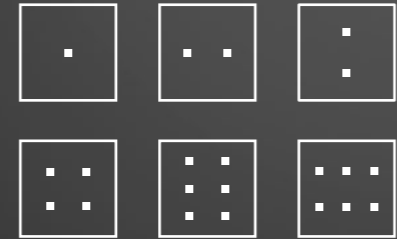


ZVIF1V2A
(81 x 81 x 9 mm)

Culori disponibile:



Opțiuni disponibile:



Flat XL 4/6/8/10 - Personalizabil

Keypad-uri capacitive iluminate personalizate din familia Flat, cu senzor de proximitate și un design plat (9 mm) în format XL.

Creați modele unice, care să includă imagini, pictograme, texte sau logo-uri imprimate pe sticlă securizată. Sunt disponibile modele cu 4, 6, 8 sau 10 butoane, cu pictograme care își reglează luminozitatea în funcție de luminozitatea ambientală și de senzorul de proximitate. Flat XL 4/6/8/10 încorporează o sondă de temperatură internă și un termostat, precum și 2 input-uri analog-digitale care pot fi configurate pentru input-uri binare, senzori, butoane de comandă, sonde de temperatură sau senzori de mișcare. Instalare în doze standard de tip european, italian, australian, american sau britanic.

Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.

Modele disponibile: alb standard / alb lucios / negru / argintiu sau personalizat.

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



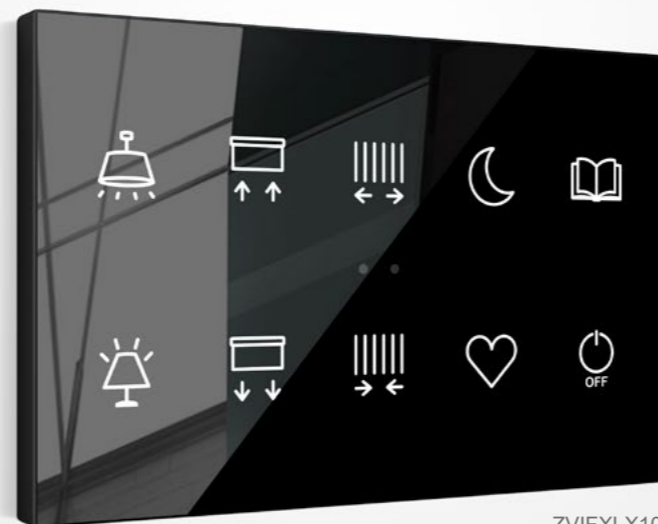
Argintiu



Alb



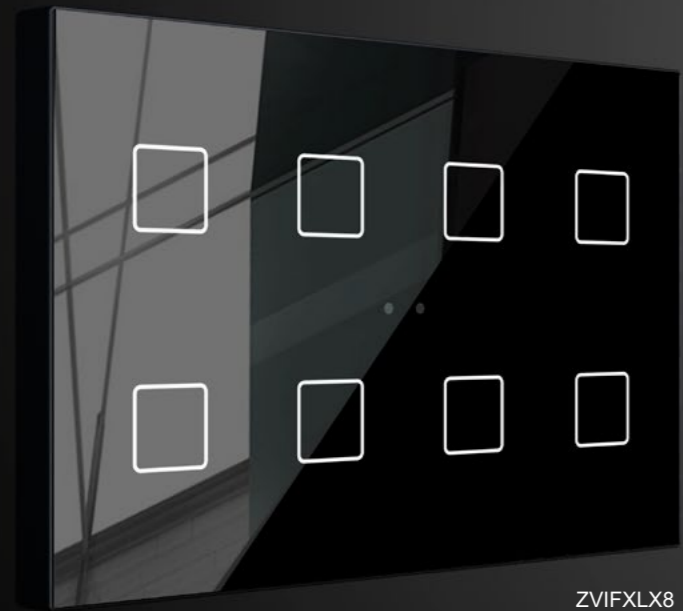
Alb lucios



ZVIFXLX10
(82 x 120 x 9 mm)



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

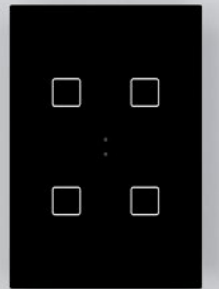
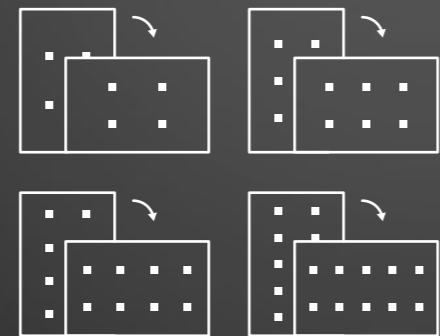


ZVIFXLX8
(82 x 120 x 9 mm)

Culori disponibile:



Opțiuni disponibile:



Display Flat 55 - Personalizabil

Touch panel capacitiv iluminat cu ecran rotunjit din familia Flat 55 (cu rame standard 55x55 mm), cu senzor de proximitate, design plat, complet personalizabil. Permite montaj îngropat cu ajutorul ramelor ZS55, împreună cu prize sau întrerupătoare.

Oricine poate crea compoziții unice incluzând imagini, pictograme, texte sau logo-uri, care sunt printate pe o sticlă securizată de înaltă rezistență. Controlul camerei este simplu, prin cele 4 butoane disponibile și cei 4 indicatori ce pot fi afișați pe display-ul central. Imaginile luminate ale butoanelor își pot regla luminozitatea prin senzorul de luminozitate ambientală inclus și se pot atenua atunci când utilizatorul nu este detectat de senzorul de proximitate.

Display-ul Flat include termostat, precum și 2 intrări analog-digitale care pot fi configurate ca senzori și butoane libere de potențial, senzori de temperatură sau senzori de mișcare. Instalare în doză standard cu rame 55x55 de câte 1/2/3/4 module (alb, alb lucios, antracit sau argintiu). Rama nu este inclusă.

Accesorii: senzor de temperatură (inclus) și senzor de mișcare.

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



Argintiu



Alb



Alb lucios



ZVI-F55D
(55 x 55 x 9.5 mm)



Flat 55 X1/X2/X4 - Personalizabil

Keypad-uri capacitive iluminate cu ecran rotunjit din familia Flat 55 (cu rame standard 55x55 mm), cu design plat și complet personalizabil. Permite montaj îngropat cu ajutorul ramelor ZS55, împreună cu prize sau întrerupătoare.

Oricine poate crea compoziții unice incluzând imagini, pictograme, texte sau logo-uri, care sunt printate pe o sticlă securizată de înaltă rezistență.

Sunt modele cu 1, 2 sau 4 butoane configurabile și pictograme iluminate care își pot regla luminozitatea prin senzorul de luminozitate ambientală inclus și se pot atenua atunci când utilizatorul nu este detectat de senzorul de proximitate.

Flat 55 include o sondă internă de temperatură și un termostat, de asemenea deține 2 intrări analog-digitale care pot fi configurate ca input-uri binare, senzori, probe de temperatură sau senzori de mișcare.

Instalare în doză standard cu rame 55x55 de câte 1/2/3/4 module (alb, alb lucios, antracit sau argintiu). Rama nu este inclusă.

Accesorii: senzor de temperatură și senzor de mișcare.

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



Argintiu



Alb



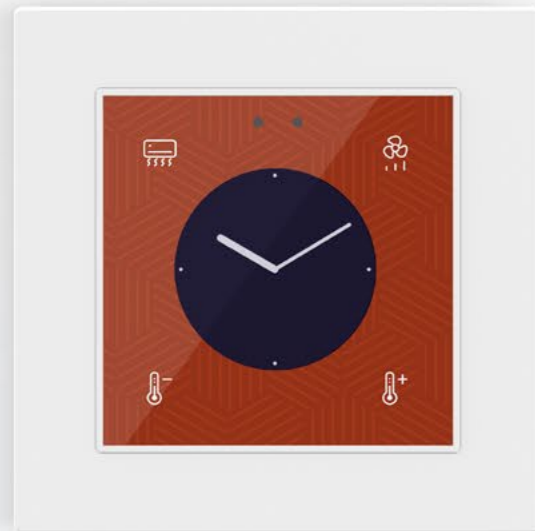
Alb lucios



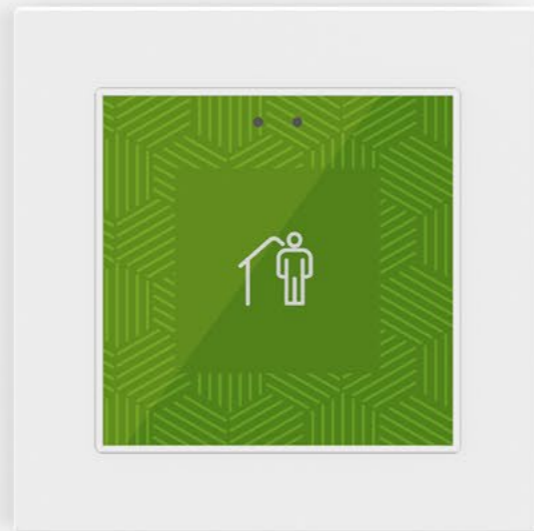
ZVIF55X2V2
(55 x 55 x 9.5 mm)



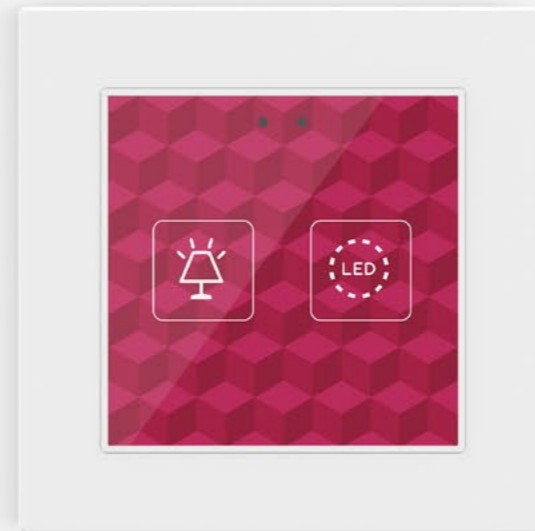
ZVI-F55D



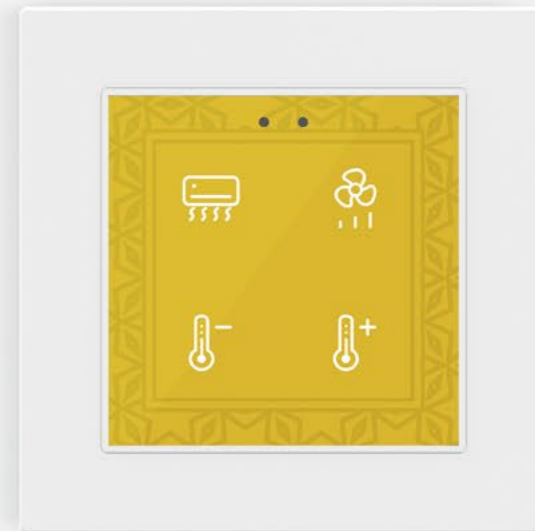
ZVIF55X1V2



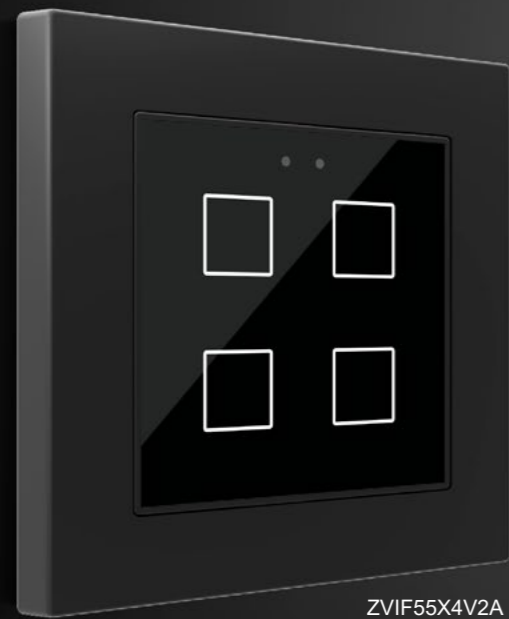
ZVIF55X2V2



ZVIF55X4V2



Flat 55 X1/X2/X4 - Design standard



ZVIF55X4V2A
(55 x 55 x 9.5 mm)

Culori disponibile:



Opțiuni disponibile:



Presentia W0

Detector de prezență pentru montare în perete, în ramă de 55x55 mm, cu o arie de detecție de 180° și o rază de detecție de până la 10 metri. Permite montaj comun cu gama Tecla55, Flat55, și cu ramele ZS55, împreună cu prize sau întrerupătoare.

Include mai multe canale configurabile pentru controlul iluminării, în funcție de pragul de luminozitate sau numai în funcție de detectarea prezenței. Are doi senzori independenți, a căror setări de sensibilitate pot fi reglate individual pentru fiecare senzor. Configurația Master/Slave permite utilizarea mai multor detectoare pentru zone mai mari. Montare în doză standard cu rame de 55x55 de câte 1/2/3/4 module. Rama nu este inclusă.

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



Argintiu



Alb



ZPDW0W
(55 x 55 x 16.5 mm)



TMD Display One - Personalizabil

TMD-Display One este un room controller cu un display iluminat de 1.8" inch ce va crea impresia estetică dorită în orice spațiu.

Oricine poate crea compoziții unice, care pot include imagini, pictograme, texte sau logo-uri. Această personalizare este imprimată pe un geam din sticlă securizată.

TMD-Display One poate controla sistemele de climatizare, echipamentele audio, jaluzelele, luminile... și toate acestea printr-un touch panel modern cu 8 butoane.

Include și funcția termostat, cu senzor de temperatură integrat și două intrări analogice/digitale.

Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.

Opțiuni rame:



Polycarbonat
Antracit



Polycarbonat
Argintiu



Polycarbonat
Alb



Aluminiu



Auriu



Crom

Aplicate:



Accesorii
ZAC-FLTMD



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

TMD-Display One instalat în Hotel Portal Hills (Mallorca - Spania) www.portals-hills.com

Portal Hills oferă o experiență unică și memorabilă de relaxare și confort clienților care apreciază arhitectura și designul.

Acest hotel cu interioare proiectate de Luc Van Acker este echipat cu TMD-Display One în fiecare cameră, păstrând bunul gust și identitatea hotelului.



TMD-Display instalat în **Panorama Hotel & Resort**.
(Insula Sotra – Norvegia). www.panoramahotell.no

Panorama este un hotel cu un design atent conceput pentru a oferi oaspeților săi un concept de natură, relaxare și confort.

Hotelul a renovat unele camere și le-a echipat cu TMD-Display și Square TMD-display pentru a permite oaspeților să regleze iluminatul și temperatura camerei, oferind astfel un confort sporit.



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



ZVI-TMDD
(123 x 90 x 12 mm)

TMD Display View - Personalizabil

TMD-Display View este un room controller cu un display iluminat de 1.8" inch ce va crea impresia estetică dorită în orice spațiu.

Poate controla sistemele de climatizare, echipamentele audio, jaluzelele, luminile... datorită celor 32 de funcții distribuite în 4 pagini disponibile prin apăsare sau glisare pe zona centrală a panoului.

TMD-Display View include și funcția termostat, cu senzor de temperatură integrat și două intrări analogice/digitale extrem de utile. Personalizarea sa se bazează pe imprimarea profesională pe un geam din sticlă securizată.

Accesorii: sonde de temperatură și senzor de mișcare.

Opțiuni rame:



Polycarbonat
Antracit



Polycarbonat
Argintiu



Polycarbonat
Alb



Aluminu



Auriu



Crom

Aplicare:



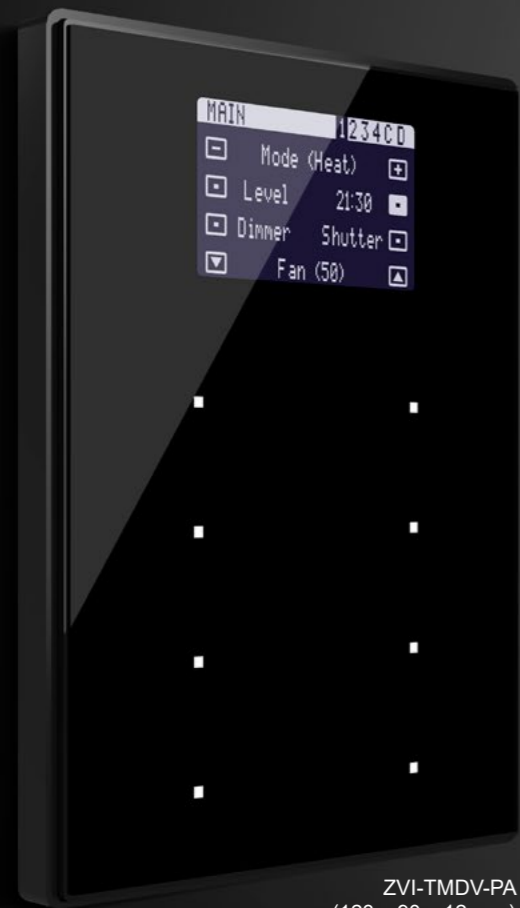
Accesorii
ZAC-FLTMD



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



TMD Display View - Design standard

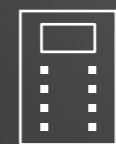


ZVI-TMDV-PA
(123 x 90 x 12 mm)

Culori disponibile:



Opțiuni disponibile:



Aplicare:



TMD Plus - Personalizabil

TMD-Plus este un keypad KNX cu butoane capacitive, ce satisface cerințele de design ale oricărei clădiri prin posibilitățile de personalizare.

Oricine poate crea compoziții unice, care pot include imagini, pictograme, texte sau logo-uri, și poate decide cum să îl instaleze (vertical sau orizontal).

Această personalizare este imprimată pe un geam din sticlă securizată. Sunt disponibile formate cu patru, șase sau opt butoane, astfel încât individual sau perechi, butoanele să poată fi folosite pentru control personalizat cu indicatoare LED. TMD Plus are 5 LED-uri care pot fi folosite ca butoane suplimentare pentru a atribui funcții directe. Include și funcția termostat, cu senzor de temperatură integrat și două intrări analogice/digitale.

Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.

Opțiuni rame:



Polycarbonat
Antracit



Polycarbonat
Argintiu



Polycarbonat
Alb



Aluminu



Auriu

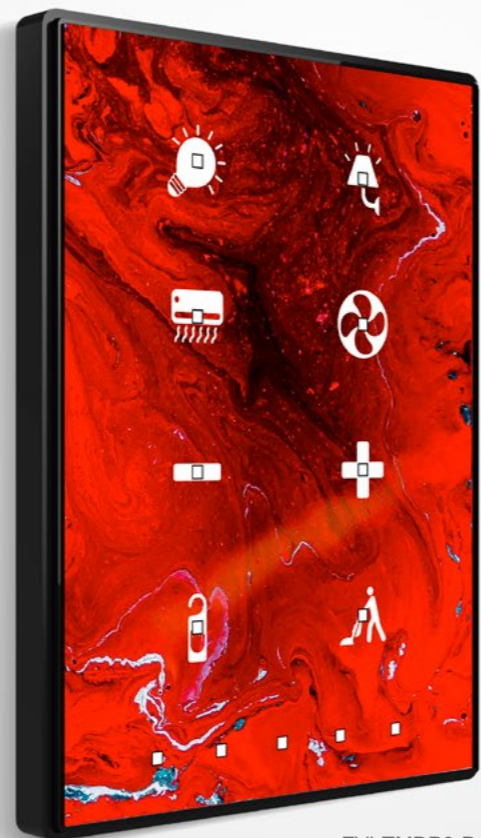


Crom

Aplicate:



Accesorii
ZAC-FLTMD



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

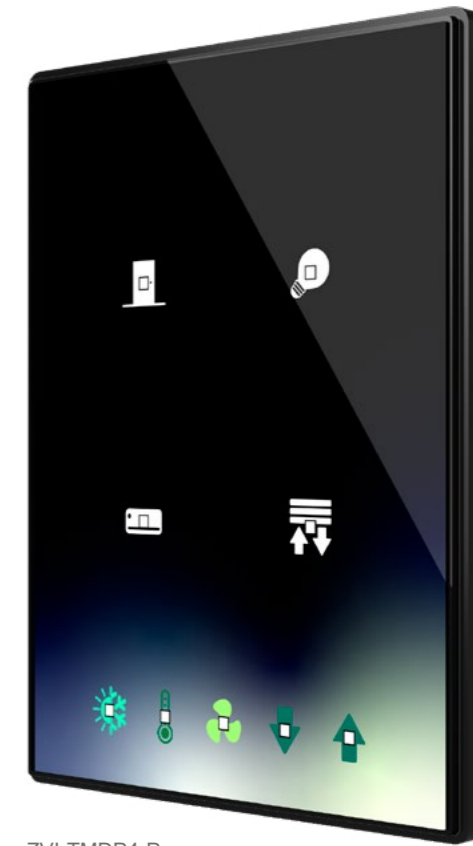


TMD Plus instalat în Hotel Almanac
(Barcelona - Spania)
www.almanachotels.com/barcelona

Hotelul oferă oaspeților săi un serviciu personalizat la cel mai înalt nivel. Cu touch panel-urile situate la intrare și la capătul patului, clienții pot adapta camera la nevoile lor pentru a se bucura de o experiență memorabilă: Controlul aerului condiționat, luminilor, perdelelor și jaluzelelor, gestionarea statusului camerei (DND/MUR) și controlul sistemului audio.

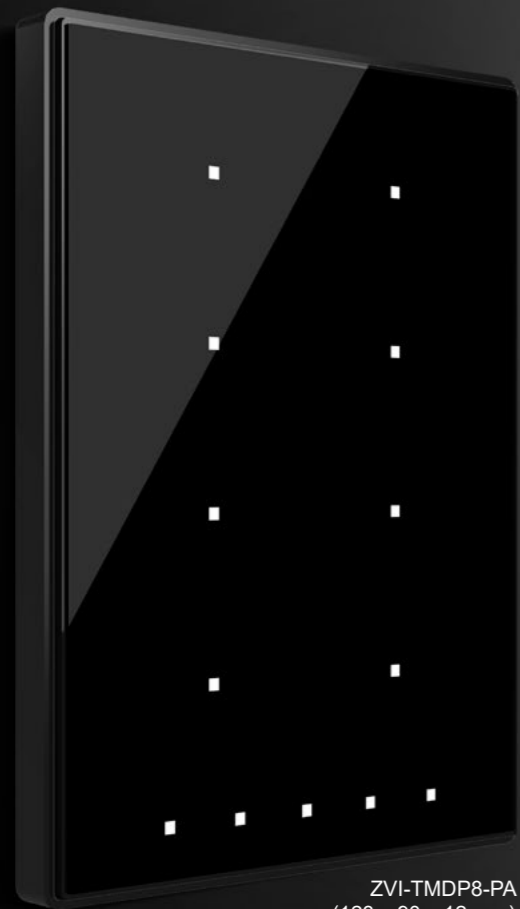


ZVI-TMDP6-P
(123 x 90 x 12 mm)



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

TMD Plus - Design standard

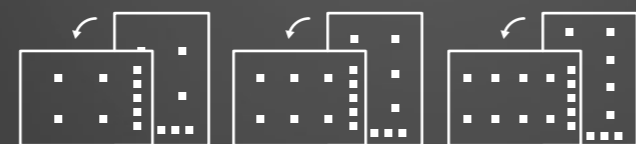


ZVI-TMDP8-PA
(123 x 90 x 12 mm)

Culori disponibile:



Opțiuni disponibile:



Aplicate:



Tecla 55 X1/X2/X4/X6 - Personalizabile

Noua familie de keypad-uri capacitive din policarbonat cu pictograme personalizabile iluminate, se pot monta in perete cu rame 55x55 mm, ZS55 împreună cu prize sau întrerupătoare.

Există modele cu 1, 2, 4 sau 6 butoane și simboluri configurabile iluminate, care își reglează automat intensitatea luminoasă cu senzorul de lumină inclus, și își atenuază intensitatea luminoasă când utilizatorul nu este detectat cu senzorul de proximitate.

Include un termostat și o intrare pentru o sondă de temperatură.

Montare în doză standard cu rame de 55x55 de câte 1/2/3/4 module. Rama nu este inclusă.

Accesorii: senzor de temperatură.

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



Argintiu



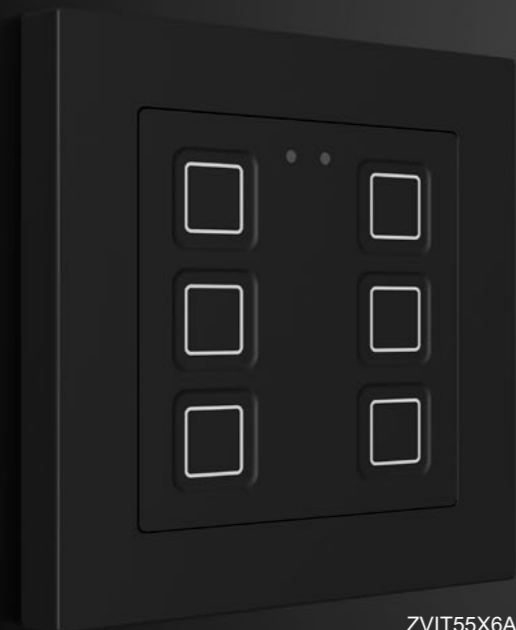
Alb



ZVIT55X1
(55 x 55 x 9.5 mm)



Tecla 55 - Design standard

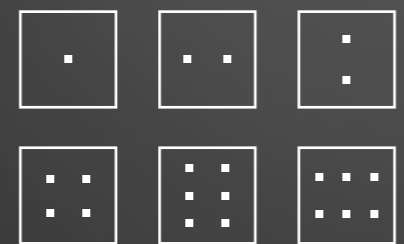


ZVIT55X6A
(55 x 55 x 9.5 mm)

Opțiuni de carcasă disponibile:



Opțiuni disponibile:



Tecla 55 X2 Sign

Dispozitiv pentru selectarea și notificarea stărilor DND/MUR prin pictograme color iluminate.

Keypad capacitiv din policarbonat cu pictograme color iluminate DND și MUR, pentru selectarea și notificarea acestor stări. Pentru eficiență maximă se recomandă instalarea în perechi, adică plasarea unui dispozitiv în interiorul camerei, astfel încât oaspetele să poată selecta „Nu deranjați” sau „Faceți curat în cameră” și un al doilea dispozitiv în afara camerei pentru a arăta personalului de menaj starea selectată de oaspete. Luminozitatea pictogramelor este atenuată atunci când prezența umană nu este detectată, iar pictogramele își pot regla luminozitatea în funcție de luminozitatea mediului ambiant.

Montare în doză cu rame din familia Zennio ZS55. Instalare în doză standard cu rame de 55x55. Rama nu este inclusă.

Accesorii: sondă de temperatură.

Opțiuni de carcasă disponibile:



Antracit



Argintiu



Alb



ZVIT55X2S
(55 x 55 x 9.5 mm)



Tecla XL X4/X6/X8/X10 - Personalizabile

Noua familie de keypad-uri capacitive din policarbonat cu pictograme personalizabile.

Versiuni cu 4, 6, 8 sau 10 butoane, cu simboluri cu iluminare adaptabilă la lumina din ambient și senzor de proximitate.

Include un termostat și o intrare pentru o sondă de temperatură.

Se poate instala în doze standard European, Italian, Australian sau American.

Accesorii: sondă de temperatură.

Culori disponibile:



Antracit



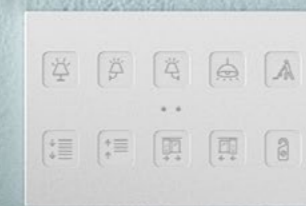
Argintiu



Alb



ZVITXLX8
(79.5 x 119 x 9.5 mm)



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

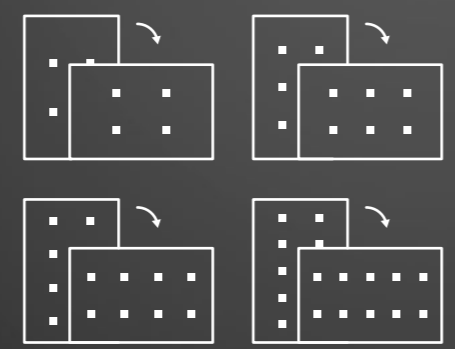


ZVITXLX4A
(79.5 x 119 x 9.5 mm)

Opțiuni de carcasă disponibile:



Opțiuni disponibile:



ZS55 Prize și Înterupătoare

Familie completă de prize și înterupătoare pentru rame 55x55 mm, cu design plat. Integrare cu keypad-urile capacitive Zennio și montaj în perete cu rame.

- Înterupătoare simple, duble, cap-scara, cap-cruce și butoane cu revenire.
- Prize tip Schuko, Euro-American și Francez.
- Dublă ieșire USB-A.
- Comunicații: RJ45.
- Multimedia: TV-R, HDMI, Jack 3,5, RCA.
- Modul blind.
- Ieșire cablu.
- Rame: 1, 2, 3 și 4 module.

Culori disponibile:



Antracit



Argintiu



Alb



Alb-lucios



(55 x 55 x 9.5 mm)





Actuatoare multifuncționale

Actuatoare multifuncționale



ZPR88 (90 x 60 x 140 mm)

ALLinBOX 88

Poate fi punctul de plecare pentru cele mai multe proiecte care trebuie să realizeze controlul și monitorizarea funcționalităților. Echipament multifuncțional care integrează o sursă de alimentare KNX de 320mA, o interfață KNX-IP, 4 termostate independente, modul logic, 8 intrări analog-digitale și 8 output-uri de tip releu (16A Cload) în doar 8 unități șină DIN.

Oferă multe posibilități de configurare ca ieșiri individuale, canale pentru jaluzele sau controller pentru ventiloconvectoare (2/4 țevi). Accesorii: senzori de temperatură, senzori de mișcare și adaptoare pentru jaluzele AC/DC.



ZPR1612V2 (90 x 60 x 210 mm)

ALLinBOX 1612

Poate fi punctul de plecare pentru cele mai multe proiecte care trebuie să realizeze controlul și monitorizarea funcționalităților. Echipament multifuncțional care integrează o sursă de alimentare KNX de 640mA, o interfață KNX-IP, 4 termostate independente, modul logic, 12 intrări analog-digitale și 16 output-uri de tip releu (16A Cload) în doar 12 unități șină DIN.

Oferă multe posibilități de configurare ca ieșiri individuale, canale pentru jaluzele sau controller pentru ventiloconvectoare (2/4 țevi). Accesorii: senzori de temperatură, senzori de mișcare și adaptoare pentru jaluzele AC/DC.

ALLinBOX 46

Poate fi punctul de plecare pentru majoritatea proiectelor ce includ funcționalități de control și monitorizare. Dispozitiv multifuncțional care integrează o sursă de alimentare KNX de 320 mA, o interfață KNX-IP, 4 termostate independente, modul logic, 8 input-uri analog-digitale și 8 output-uri de tip releu (16A C-Load) în doar 8 unități șină DIN. Oferă multiple opțiuni de configurare ca output-uri individuale, canale pentru jaluzele sau controller-e pentru ventiloconvectoare (2/4 țevi).



ZPR46 (67 x 90 x 79 mm)

ALLinBOX Hospitality

Echipament multifuncțional care integrează o sursă de alimentare KNX, o interfață KNX-IP, 6 input-uri și 4 output-uri pentru a controla un ventiloconvector cu 2 țevi plus un output C-Load suplimentar de 16 A.

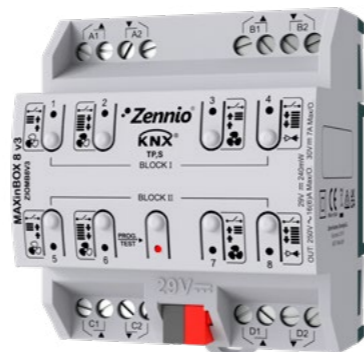
Echipament multifuncțional all-in-one care integrează o sursă de alimentare KNX de 160 mA, interfață KNX-IP și modul de încălzire/răcire cu până la 4 termostate în doar 4,5 unități de șină DIN. Dispozitivul are 5 output-uri: 4 ce pot fi utilizate pentru a controla un ventiloconvector cu 2 țevi, cu conexiune rapidă a ventilatorului folosind conductorul de fază și 1 output releu multifuncțional 16 A C-Load. Are 6 input-uri analog-digitale și un modul de funcții logice.



ZPRHP (90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX 8

Actuator multifuncțional pentru șină DIN (4,5 unități) cu 8 ieșiri (16A cu sarcini capacitive) ce oferă multiple posibilități de configurare ca și canale pentru jaluzele, ieșiri individuale sau blocuri de control ventiloconvectoare cu 2 țevi. Permite controlul manual al ieșirilor mulțumită butoanelor de pe carcasă. Include 20 de funcții logice independente. Accesorii: adaptoare AC/DC pentru jaluzele.



ZIOMB8V3 (90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX 16

Actuator multifuncțional pentru șină DIN (8 unități) cu 16 ieșiri (16A cu sarcini capacitive) ce oferă multiple posibilități de configurare ca și canale pentru jaluzele, ieșiri individuale sau blocuri de control ventiloconvectoare cu 2 țevi. Permite controlul manual al ieșirilor mulțumită butoanelor de pe carcasă. Include 20 de funcții logice independente. Accesorii: adaptoare AC/DC pentru jaluzele.



ZIOMB16V3
(90 x 60 x 140 mm)

MAXinBOX 24

Actuator multifuncțional KNX pentru șină DIN (12 unități) care oferă multiple posibilități de configurare de până la 12 canale pentru jaluzele, până la 24 de ieșiri independente de 16A (sarcini capacitive suportate) și până la 6 blocuri de control ventiloconvectoare cu 2 țevi. Permite controlul manual al ieșirilor datorită butoanelor de pe carcasă. Indicatoarele LED pot indica starea ieșirilor sale. Include 30 de funcții logice independente pentru a spori versatilitatea automatizărilor din sistemul KNX. Accesorii: adaptoare AC/DC pentru jaluzele.



ZIO-MB24 (90 x 60 x 210 mm)

MAXinBOX 66

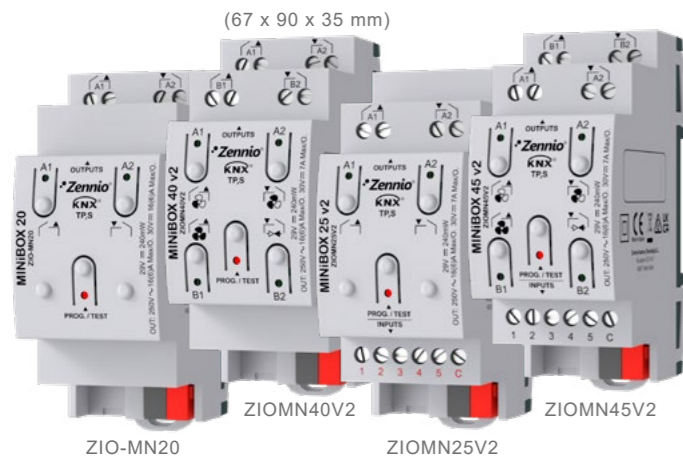
Actuator-senzor multifuncțional pentru șină DIN (4,5 unități) cu 6 ieșiri (16A cu sarcini capacitive) ce oferă multiple posibilități de configurare ca și canale pentru jaluzele sau ieșiri individuale. Permite controlul manual al ieșirilor mulțumită butoanelor de pe carcasă. Include 10 funcții logice independente. În plus, are 6 intrări analog-digitale ce pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru sonde de temperatură sau ca intrări pentru senzori de mișcare. Sunt incluse patru termostate de cameră pentru controlul sistemelor de încălzire/răcire. Accesorii: sonde de temperatură, senzori de mișcare și adaptoare AC/DC pentru jaluzele.



ZIOMB66V2
(90 x 60 x 80 mm)

Actuatoare multifuncționale

Actuatoare multifuncționale



MINiBOX 20 / 40 / 25 / 45

Actuator multifuncțional pentru șină DIN (2 unități) cu 2/4 ieșiri (16A cu sarcini capacitive) ce oferă multiple posibilități de configurare ca și canale pentru jaluzele, ieșiri individuale sau chiar control pentru ventiloconvectoare cu 2 țevi (doar modelele ZIOMN40V2 și ZIOMN45V2). Permite controlul manual al ieșirilor mulțumită butoanelor de pe carcasă și include un modul de funcții logice. Modelele ZIOMN25V2 și ZIOMN45V2 au și 5 intrări analog-digitale ce pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru sonde de temperatură sau ca intrări pentru senzori de mișcare, precum și patru termostate de cameră pentru a controla sistemele de încălzire/răcire. Accesorii: Sonde de temperatură, senzor de mișcare și adaptoare AC/DC pentru jaluzele.

inBOX 24

Actuator multifuncțional pentru montaj în doză cu 2 ieșiri (16A cu sarcini capacitive) ce oferă multiple posibilități de configurare ca și canale pentru jaluzele sau ieșiri individuale. Permite controlul manual al ieșirilor și include 4 termostate, 10 funcții logice independente și funcția Master-Light. În plus, are 4 intrări analog-digitale ce pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru sonde de temperatură sau ca intrări pentru senzori de mișcare. Accesorii: Sonde de temperatură, senzor de mișcare și adaptoare AC/DC pentru jaluzele.



ZIOMN24V2 (52 x 47 x 28 mm)

MINiBOX 0-10V X1/X2/X3

Actuator cu montare pe șină DIN (2 DIN lățime) cu 1/2/3 canale configurabile ca output-uri 0-10V, input-uri 0-10V sau input-uri 4-20 mA. Fiecare canal poate fi configurat individual sau împreună pentru a controla ventiloconvectoare cu 2 sau 4 țevi în care ventiloconvectoarele și valvele sunt controlate cu semnale 0-10V. Controlul manual este disponibil cu ajutorul butoanelor iar starea fiecărui canal este afișată prin indicatorul LED. Include 10 funcții logice și 1/2/3 termostate.



inBOX 20

Actuator multifuncțional pentru montaj în doză cu 2 ieșiri (16A cu sarcini capacitive) ce oferă multiple posibilități de configurare ca și canale pentru jaluzele sau ieșiri individuale. Permite controlul manual al ieșirilor și include 10 funcții logice independente. Accesorii: adaptoare AC/DC pentru jaluzele.



ZIOMN20V2 (52 x 47 x 28 mm)

MAXinBOX SHUTTER 8CH



ZIOMBSH8V2
(90 x 60 x 140 mm)

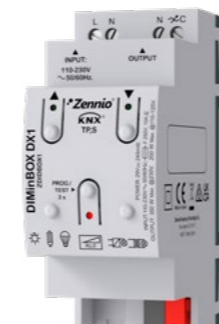
Actuator jaluzele pentru șină DIN (8 unități). Include un modul cu 20 de funcții logice și permite controlul manual al ieșirilor cu indicator de stare prin LEDuri. Accesorii: adaptoare AC/DC pentru jaluzele.



ZAC-SHUC1C
(90 x 60 x 35 mm)

Shutter Coupler 1CH

Adaptor AC/DC jaluzele pentru șină DIN (2 unități) ce transformă ieșirea AC în ieșire DC pentru controlul jaluzelelor 12/24VDC.



ZDIDBDX1
(90 x 60 x 35 mm)

DIMinBOX DX1

Actuator dimmer universal (RLC, LED, CFL*) pentru șină DIN (2 unități) cu 1 canal de până la 350W@230VAC (200W@110VAC). Detecție automată a sarcinii (RLC). Permite controlul manual al ieșirilor prin intermediul butoanelor de pe carcasă. Include 10 funcții logice independente. Detecție eroare: scurtcircuit, supratensiune, supraîncălzire, frecvență anormală, insuficiență tensiune de alimentare, eroare de parametrizare.

*Doar surse de iluminat dimabile.



ZDI-DBDX2
(90 x 60 x 80 mm)

DIMinBOX DX2

Actuator dimmer universal (RLC, LED, CFL*) pentru șină DIN (4,5 unități): 2 canale de 310W sau 1 canal de 600W @ 230VAC (2 canale de 200W sau 1 canal de 400W @ 110-125VAC). Detecție automată a sarcinii (RLC). Curbe de reglaj configurabile pentru LED și CFL. Permite controlul manual al ieșirilor prin intermediul butoanelor de pe carcasă. Include 10 funcții logice independente. În plus, are 2 intrări analogice-digitale ce pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru sonde de temperatură sau ca intrări pentru senzori de mișcare. Detecție eroare: scurtcircuit, supratensiune, supraîncălzire, frecvență anormală, insuficiență tensiune de alimentare, eroare de parametrizare. Accesorii: Sonde de temperatură și senzor de mișcare.

*Doar surse de iluminat dimabile.



ZIOMBSH4V2
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX SHUTTER 4CH

Actuator jaluzele pentru șină DIN (4,5 unități). Include un modul cu 20 de funcții logice și permite controlul manual al ieșirilor cu indicator de stare prin LEDuri. Accesorii: adaptoare AC/DC pentru jaluzele.



ZAC-SHUC2C
(90 x 60 x 35 mm)

Shutter Coupler 2CH

Adaptor AC/DC jaluzele pentru șină DIN (2 unități) ce transformă până la două ieșiri AC în ieșiri DC pentru controlul jaluzelelor 12/24VDC.



ZDIDBDX4 (90 x 60 x 140 mm)

DIMinBOX DX4

Actuator dimmer universal (RLC, LED, CFL*) pentru șină DIN (8 unități) cu 4 canale de până la 300W@230VAC (200W@110VAC). Permite conectarea pe două canale, până la 600W@230VAC (400W@110VAC) și conexiunea pe patru canale pentru a controla până la 1200W@230VAC (800W@110VAC).

Detecție automată a sarcinii (RLC). Curbe de reglaj configurabile pentru LED și CFL. Permite controlul manual al ieșirilor prin intermediul butoanelor de pe carcasă. Include 10 funcții logice independente. Detecție eroare: scurtcircuit, supratensiune, supraîncălzire, frecvență anormală, insuficiență tensiune de alimentare, eroare de parametrizare.

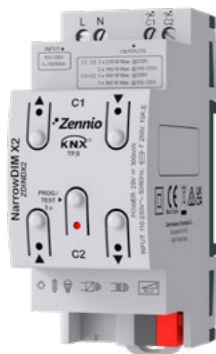
*Doar surse de iluminat dimabile.



ZDINDX4
(90 x 60 x 80 mm)

NarrowDIM X4

Actuator dimmer universal (RLC, LED, CFL*) pentru șină DIN (4,5 unități) cu 4 canale de 210W la 230VAC (160W la 110VAC). Permite conectarea dublată a două canale până la 400W la 230VAC (300W la 110VAC), sau conectare a tuturor celor 4 canale în paralel pentru controlul a 750W la 230VAC (600W la 110VAC). Detecție automată a sarcinii (RLC). Curbe de reglaj configurabile pentru LED și CFL. Permite controlul manual al ieșirilor prin intermediul butoanelor de pe carcasă. Include 10 funcții logice independente. Detecție eroare: scurtcircuit, supratensiune, supraîncălzire, frecvență anormală, insuficiență tensiune de alimentare, eroare de parametrizare. *Doar surse de iluminat dimabile.



ZDINDX2
(67 x 90 x 36 mm)

NarrowDIM X2

Actuator dimmer universal (RLC, LED, CFL*) pentru montare pe șină DIN (2 unități) cu 2 canale de 210 W la 230 V AC (160 W la 110 VAC). Permite conectarea a două canale până la 400 W la 230 VAC (300 W la 110 VAC). Detecție automată a sarcinii (RLC). Curbe de reglaj configurabile pentru LED și CFL. Permite controlul manual al output-urilor prin intermediul butoanelor de pe carcasă. Include 10 funcții logice independente. Detecție eroare: scurtcircuit, supratensiune, supraîncălzire, frecvență anormală, insuficiență tensiune de alimentare, eroare de parametrizare. *Doar surse de iluminat dimabile.

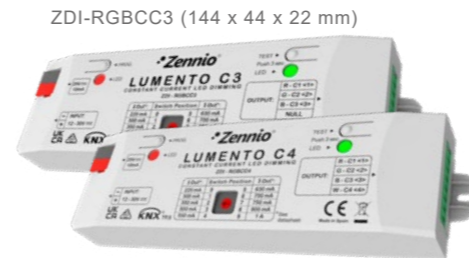
inBOX DIM

Dimmer universal (RLC, LED, CFL*) pentru montaj în doză, cu un canal de până la 250 W @230VAC (200W @110-125VAC). Detecție automată a sarcinii (RLC). Curbe de dimare configurabile pentru LED și CFL. Permite controlul manual pentru ieșiri prin intermediul butoanelor de pe carcasă. Include 10 funcții logice independente. În plus, are 2 intrări analogice-digitale ce pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru sonde de temperatură sau ca intrări pentru senzori de mișcare. Detecție eroare: scurtcircuit, supratensiune, supraîncălzire, frecvență anormală, insuficiență tensiune de alimentare. Accessorii: Sonde de temperatură și senzor de mișcare.

*Doar surse de iluminat dimabile.



ZDI-IBD (52 x 47 x 28 mm)



ZDI-RGBCC4 (144 x 44 x 22 mm)

Lumento C3 - Lumento C4

Lumento C3/C4 este un Dimmer LED pentru tehnologia LED în tensiune constantă. Are un buton de test manual pentru verificarea funcționării canalelor. Selectarea din parametri și manuală a curentului maxim: 220, 300, 350, 500, 550, 630, 700 sau 750, 900 și 1000 mA. Lumento C3. 3 canalele ce pot fi configurate ca 3 canale independente sau 1 canal RGB. Lumento C4. 4 canale ce pot fi configurate ca 4 canale independente, 1 canal RGBW sau 1 canal RGB + 1 canal individual.



ZDI-RGBDX4
(90 x 60 x 80 mm)

Lumento DX4

Dimmer LED cu 4 canale (RGBW sau canale individuale) pentru tehnologia LED în tensiune constantă și montaj în șină DIN (4,5 unități). Canalele de dimare pot fi configurate ca 4 canale independente, 1 canal RGBW sau 1 canal RGB + 1 canal individual. Include 6 intrări analogice-digitale multifuncționale ce pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial sau ca intrări pentru senzori de mișcare. Are butoane de test manuale pentru verificarea funcționării canalelor. Alimentare: 12-30VDC. Curent maxim pe canal: 6A. Accessorii: senzor de mișcare.

Lumento X3 - Lumento X4

LUMENTO X3/X4 este un Dimmer LED pentru tehnologia LED în tensiune constantă de 12 până la 24 V prin modulare în puls (PWM). Are un buton de test manual pentru verificarea funcționării canalelor. Până la 2,5A/canal. Lumento X3. 3 canale, 3 canalele ce pot fi configurate ca 3 canale independente sau 1 canal RGB. Lumento X4. 4 canale ce pot fi configurate ca 4 canale independente sau 1 canal RGBW.

ZN1DI-RGBX3 (144 x 44 x 22 mm)



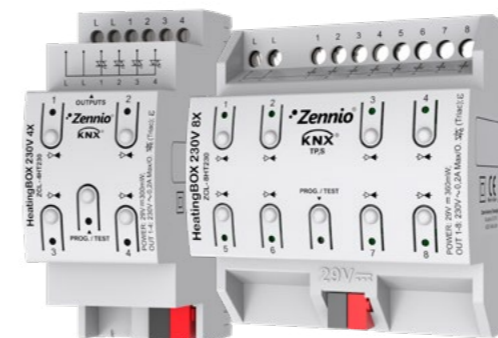
ZN1DI-RGBX4 (144 x 44 x 22 mm)

DALI-BOX Interface

Interfață KNX-DALI pentru șină DIN (4,5 unități) pentru controlul a până la 64 de balasturi DALI independente, ce pot fi grupate în maxim 64 de grupuri. Are display și capacitate ETS DCA pentru o adresare ușoară atunci când un balast este înlocuit și pentru a face posibilă gruparea balasturilor. Indicatori de eroare pentru fiecare balast.



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

Actuator pentru sisteme de încălzire/răcire cu apă, ce permite controlul a 4/8 ieșiri pentru valve on/off la 230 VAC prin intermediul triacului cu protecție la scurtcircuit. Include un termostat independent pentru fiecare ieșire și un modul cu 10 funcții logice. Permite controlul manual al ieșirilor cu status indicator LED.

DALIBOX BROADCAST 4CH

Interfață KNX-DALI pentru șină DIN (4,5 unități) pentru controlul a până la 4 canale de până la 20 de balasturi DALI cu comenzi de difuzare și cu 10 scene/secvențe pentru fiecare canal. Permite controlul manual și are indicatori LED de status pentru fiecare canal.



ZDI-DLB4
(90 x 60 x 80 mm)

DALIBOX BROADCAST 6CH

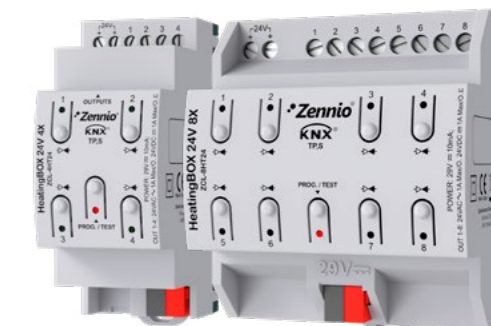
Interfață KNX-DALI pentru șină DIN (4,5 unități) pentru controlul a până la 6 canale de până la 20 de balasturi DALI cu comenzi de difuzare și cu 10 scene/secvențe pentru fiecare canal. Permite controlul manual și are indicatori LED de status pentru fiecare canal.



ZDI-DLB6
(90 x 60 x 80 mm)

HeatingBOX 24V 4X - HeatingBOX 24V 8X

Actuator pentru sisteme de încălzire/răcire cu apă, ce permite controlul a 4/8 ieșiri pentru valve on/off la 230 VAC prin intermediul mosfetului cu protecție la suprasarcină/scurtcircuit. Include un termostat independent pentru fiecare ieșire și un modul cu 10 funcții logice. Permite controlul manual al ieșirilor cu status indicator LED.

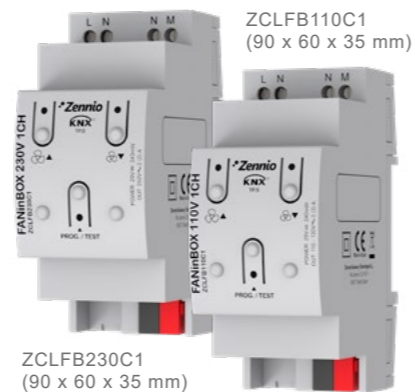


ZCL-4HT24
(90 x 60 x 35 mm)

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

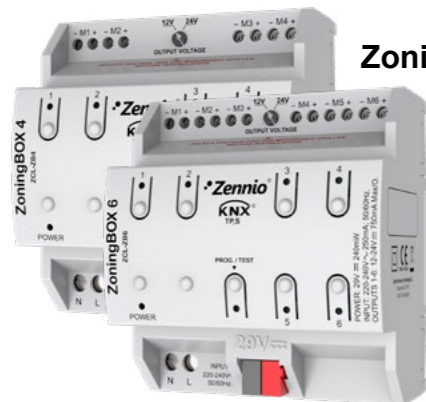
FANinBOX 230V 1CH - FANinBOX 110V 1CH

Controller ventilator de tavan pentru ventilatoarele alimentate la 230VAC sau 110VAC funcție de referință (2 unități șină DIN). Permite controlul a până la 4 viteze ale ventilatorului și controlul manual al ieșirilor cu indicatoare LED de stare. Include 10 module de funcții logice și indicator de eroare de întrerupere a alimentării.



ZCLFB230C1
(90 x 60 x 35 mm)

ZCL-ZB4 (90 x 60 x 80 mm)



ZCL-ZB6 (90 x 60 x 80 mm)

ZoningBOX 4

ZoningBOX 6

Actuator pentru șină DIN (4,5 unități) pentru aer condiționat cu zonare. Controlează grile motorizate de 12/24VDC în 4/6 zone (până la 2 grile pe zonă). Managementul temperaturii în 12 zone cu module ZoningBOX 4/6 suplimentare pentru a activa zonele adiționale. Managementul setărilor pentru sistemul de climatizare (până la două unități): on/off, setpoint, mod, viteza ventilatorului, în funcție de zonele active. Control manual ale ieșirilor și indicatoare LED pentru mișcarea grilelor.



ZCL2FC2PV2
(90 x 60 x 80 mm)

ZCL4FC2PV2 (90 x 60 x 140 mm)

MAXinBOX FANCOIL 2CH2P MAXinBOX FANCOIL 4CH2P

Controller ventiloconvector pentru șină DIN (4,5/8 unități) pentru 2/4 unități cu 2 țevi. Include un modul cu 20 de funcții logice și permite controlul manual al ieșirilor cu indicator de stare LED.

MAXinBOX Hospitality

Controller ventiloconvector pentru 2 sau 4 unități cu valve cu 2 sau 3 poziții și până la trei turajii ale ventilatorului, pentru șină DIN (4,5 unități). Include 2 ieșiri independente 16A C-Load, care pot fi configurate ca ieșiri individuale sau ca un canal de declanșare. În plus, are 6 intrări analogice-digitale multifuncționale care pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru sonde de temperatură sau ca intrări pentru senzori de mișcare. Include funcția Master Light, 10 funcții logice și permite controlul manual al ieșirilor cu status indicator LED.

Accesorii: sonde de temperatură și senzor de mișcare.



ZCLHP126V2 (90 x 60 x 80 mm)



ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm)

IRSC - IRSC ZONE

Modul de control al unității A/C. IRSC este un controller KNX cu infraroșu pentru aerul condiționat, capabil să gestioneze peste 300 de modele de unitate A/C de la diferiți producători. Emițător infraroșu inclus.



ZCL-FC010F
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX FC 0-10V FAN

Controller pentru ventiloconvectoare cu 2 sau 4 țevi cu valve on/off și semnal de control al ventilatorului de 0-10VDC. Montat pe șine DIN (4,5 unități). 4 ieșiri multifuncționale (16A cu sarcini capacitive) care pot fi utilizate pentru a controla valvele on/off ale ventiloconvectorului sau în alt scop. 4 intrări analog-digitale multifuncționale care pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori sau butoane libere de potențial, ca intrări pentru sonde de temperatură sau ca intrări pentru senzori de mișcare. Include 2 termostate și 10 funcții logice. Control manual al ieșirilor și indicator de status LED. Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.



ZCL-FC010V
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX FC 0-10V VALVE

Controller pentru ventiloconvectoare cu 2 sau 4 țevi cu valve 0-10V. Cele 4 ieșiri (16A cu sarcini capacitive) pot fi utilizate pentru a controla viteza ventilatorului sau ca ieșiri individuale. Are 4 intrări analogice-digitale multifuncționale care pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru sonde de temperatură sau ca intrări pentru senzori de mișcare. Include 2 termostate, 10 funcții logice și permite controlul manual al ieșirilor cu indicator de status LED. Montare pe șină DIN (4,5 unități). Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.



ZCLDIV2
(90 x 60 x 35 mm)

KLIC-DI. DAIKIN

Interfața Zennio pentru controlul unitaților de aer condiționat Daikin, gama comercial și industrial, din sistemul KNX, cu comunicare bidirecțională. Include 2 intrări analogice/digitale pentru sonde de temperatură, senzor de mișcare sau contacte binare libere de potențial (comutatoare, senzori sau butoane) și 10 funcții logice. Ocupă 2 module DIN. Accesorii: senzori de temperatură și senzori de mișcare.



ZCLDAV2
(90 x 60 x 35 mm)

KLIC-DA. DAIKIN

Interfața Zennio pentru controlul unitaților Daikin, gama Altherma/Altherma 3 din sistemul KNX, cu comunicare bidirecțională. Include 2 intrări analogice/digitale pentru sonde de temperatură, senzor de mișcare sau contacte binare libere de potențial (comutatoare, senzori sau butoane) și 10 funcții logice. Ocupă 2 module DIN. Accesorii: senzori de temperatură și senzori de mișcare.



ZCLDDV3
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-DD. DAIKIN

Interfața Zennio pentru controlul unitaților de aer condiționat Daikin, gama rezidențial, din sistemul KNX, cu comunicare bidirecțională. Include 2 intrări analogice/digitale pentru sonde de temperatură, senzori de mișcare sau contacte binare libere de potențial (comutatoare, senzori sau butoane) și 10 funcții logice. Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.

KLIC-MITTE. MITSUBISHI ELECTRIC

Interfață Zennio pentru controlul unităților de aer condiționat Mitsubishi Ecodan hydrobox prin conectorul terminalului IT, din sistemul KNX în mod bidirecțional. Include 2 intrări analogice/digitale pentru sonde de temperatură, senzori de mișcare sau contacte binare libere de potențial (comutatoare, senzori sau butoane) și 10 funcții logice. Accesorii: senzor de temperatură și senzor de mișcare.



ZCLMITTE
(39 x 39 x 14 mm)



ZCLSG
(67 x 90 x 35 mm)

KLIC-SG. SAMSUNG

Interfață Zennio pentru controlul unităților de aer condiționat Samsung VRF și Industrial din sistemul KNX în mod bidirecțional. Include 2 input-uri analog-digitale pentru sonde de temperatură, senzori de mișcare sau contacte binare libere de potențial (comutatoare, senzori sau butoane) și 10 funcții logice. Ocupă 2 module DIN.

KLIC-MITT. MITSUBISHI ELECTRIC

Interfață Zennio pentru controlul unităților de aer condiționat Mitsubishi Electric prin conectorul terminalului IT, din sistemul KNX în mod bidirecțional. Include 2 intrări analogice/digitale pentru sonde de temperatură, senzori de mișcare sau contacte binare libere de potențial (comutatoare, senzori sau butoane) și 10 funcții logice. Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.



ZCLMITTV2
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-PA. PANASONIC

Interfață Zennio pentru controlul unităților de aer condiționat Panasonic din sistemul KNX în mod bidirecțional. Include 3 intrări analogice/digitale pentru sonde de temperatură, senzori de mișcare sau contacte binare libere de potențial (comutatoare, senzori sau butoane) și 10 funcții logice. Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.



ZCLPA
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-FJ. FUJITSU

Interfață Zennio pentru controlul unităților de aer condiționat Fujitsu, General, Hiyasu și Fuji Electric din sistemul KNX în mod bidirecțional. Include 3 intrări analogice/digitale pentru sonde de temperatură, senzori de mișcare sau contacte binare libere de potențial (comutatoare, senzori sau butoane) și 10 funcții logice. Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.



ZCL-FJ
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-TS. TOSHIBA

Interfață Zennio pentru controlul unităților de aer condiționat Toshiba din sistemul KNX în mod bidirecțional. Include 3 intrări analogice/digitale pentru sonde de temperatură, senzori de mișcare sau contacte binare libere de potențial (comutatoare, senzori sau butoane) și 10 funcții logice. Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.



ZCL-TS
(39 x 39 x 14 mm)



ZCL-LG1
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-LG1. LG

Interfață Zennio pentru controlul unităților de aer condiționat LG din sistemul KNX în mod bidirecțional. Include 3 intrări analogice/digitale pentru sonde de temperatură, senzori de mișcare sau contacte binare libere de potențial (comutatoare, senzori sau butoane) și 10 funcții logice. Accesorii: sondă de temperatură și senzor de mișcare.



ZIO-BIN2X
(39 x 39 x 10.5 mm)

BIN 2X

Interfață universală cu 2 intrări/ieșiri LED binare. BIN 2X este un modul cu 2 canale configurabile ca intrări sau ieșiri LED binare. Intrările binare pot fi configurate ca senzori, întrerupătoare sau butoane libere de potențial. Ieșirile binare pot fi folosite pentru controlul LED-urilor de curenți slabi. Instalare în doză standard.

BIN 4X

Interfață universală cu 4 intrări/ieșiri LED binare. BIN 4X este un modul cu 4 canale configurabile ca intrări sau ieșiri LED binare. Intrările binare pot fi configurate ca senzori, întrerupătoare sau butoane libere de potențial. Ieșirile binare pot fi folosite pentru controlul LED-urilor de curenți slabi. Instalare în doză standard.



ZIO-BIN4X
(39 x 39 x 10.5 mm)

BIN 44

Interfață universală cu 4 intrări binare și 4 ieșiri LED. BIN 44 este un modul cu 4 intrări binare și 4 ieșiri LED. Intrările binare pot fi configurate ca senzori, întrerupătoare sau butoane libere de potențial. Ieșirile binare pot fi folosite pentru controlul LED-urilor de curenți slabi. Instalare în doză standard.



ZIO-BIN44
(39 x 39 x 10.5 mm)

Modul de intrare cu 8 intrari analog-digitale pentru șină DIN (2 unități). Intrările analogice-digitale pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru sonde de temperatură sau ca intrări pentru senzori de mișcare. Include opt termostate de cameră pentru controlul sistemelor de încălzire/răcire. Accesorii: sonde de temperatură și senzor de mișcare.

RailQUAD 8



ZIO-RQUAD8
(90 x 60 x 35 mm)



ZIO-QUADP
(39 x 39 x 14 mm)

QUAD Plus

Modul cu 4 intrări analogice-digitale pentru montare în doză standard. Intrările analogice-digitale pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru sonde de temperatură sau ca intrări pentru senzori de mișcare. Include patru termostate de cameră pentru controlul sistemelor de încălzire/răcire. Accesorii: sonde de temperatură și senzor de mișcare.

EyeZen IN

Senzorul de mișcare cu tehnologie de detecție în infraroșu este acompaniat de un senzor de luminozitate integrat, care face echipamentul și mai util. Acesta se conectează în input-urile tuturor dispozitivelor Zennio care permit conectarea detectorilor de mișcare (a se vedea fișa tehnica a dispozitivului). Zona de detecție poate fi mărită prin instalarea a doi senzori în paralel la același input. Instalare ușoară și dimensiune redusă. Nu necesită nici o altă conectare la o sursă de tensiune. Disponibil în culoarea alb și antracit.



ZPDEZIN
(Ø 58 mm)



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

SQ-Ambient

Acest accesoriu întregeste familia Square pentru a păstra o estetică uniformă la instalarea senzorilor de temperatură, adăugând o notă de frumusețe acestui element tehnic. Disponibil în culorile antracit, argintiu și alb.

Acest accesoriu completează gama Flat și permite unui element tehnic, precum temperatura camerei, să păstreze aceeași linie estetică folosită la celelalte echipamente instalate. Opțiuni disponibile: modele standard în antracit, argintiu, alb și alb lucios.

Flat Ambient



ZACFAT
(81 x 81 x 9 mm)

Sonde de temperatură

Sonde de temperatură disponibile în varianta cu teacă de oțel sau epoxy. Oțel: 1,5m. (-30°C a 125°C). ZN1AC-NTC68S.
Epoxy rigid: 2,3m. (-30°C a 90°C). ZN1AC-NTC68F.
Epoxy: 1,5m. (-30°C a 90°C). ZN1AC-NTC68E.
Epoxy, dimensiune mică: 1 m. (-40 °C a 105 °C). 9900015.





ZSFSENV2A
(81 x 81 x 9 mm)

Flat Sensato

Senzor de umiditate și temperatură KNX pentru montaj în doză cu un design plat. Măsoară temperatura ambientală, umiditatea relativă și calculează punctul de rouă, astfel încât poate trimite alarme pentru umiditate, temperatură și condens. Indicatorul LED arată nivelul curent al umidității. Include 10 funcții logice și 2 intrări analogice-digitale, care pot fi configurate ca intrări binare pentru senzori și butoane libere de potențial, ca intrări pentru sonde de temperatură sau ca intrări pentru senzori de mișcare. Opțiuni disponibile: antracit, argintiu, alb și alb-lucios. Accesorii: sonde de temperatură și senzor de mișcare.

EyeZen TP

Detector de mișcare cu senzor de luminozitate pentru montaj în tavan, zonă de detecție 360° și diametru de 6 metri. Include mai multe canale care pot fi configurate pentru menținerea iluminării constante, comutarea unui circuit de iluminat funcție de o limită de iluminare sau doar funcție de detecția prezenței. Niveluri de sensibilitate pot fi ajustate pentru fiecare canal în parte și luminozitatea poate fi calibrată la valorile din mediul de lucru. Configurații Master/Slave permit folosirea mai multor senzori pentru zone mai mari. Montaj în tavan. Disponibil în culoarea alb sau antracit.



ZPDEZTP (Ø 58 mm)

Presentia C

Detector de prezență cu senzor de luminozitate pentru montare în tavan, cu o arie de detecție de 360° și până la 30 de metri diametru. Include mai multe canale ce pot fi configurate pentru reglarea constantă a luminii, controlul luminii conform iluminării ambientale sau doar conform detecției prezenței. Setările de sensibilitate pot fi ajustate individual pentru fiecare senzor, iar luminozitatea poate fi ajustată potrivit cerințelor mediului de instalare. Configurarea Master/slave permite folosirea mai multor detectori pentru suprafețe mai mari. Montare în doză sau montare aparentă (accesorii incluse).



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

Coupler KNX Media pentru interconectarea liniilor KNX TP cu mediul wireless KNX RF (868 MHz / 915MHz). Suport pentru frame-uri extinse (APDU 254 bytes). Alegerea frecvenței de transmisie va depinde de țara în care este instalat dispozitivul. Frecvența de 868 MHz este folosită de obicei în țările europene, iar cea de 915 MHz este folosită de obicei în America, Australia și Israel.

EyeZen RF 868 / EyeZen RF 915

Detector de mișcare KNX RF pentru montaj în tavan. Instalare wireless cu o zonă de detectare la 360° și până la 6 metri în diametru. 1 canal pentru trimiterea de telegrame în cazul detecției mișcării. Nivelul de sensibilitate poate fi ajustat. Baterie 1/2AA cu o durată de viață de până la 4 ani. Notificare baterie descărcată. Disponibil în alb și antracit.

Alegerea frecvenței de transmisie va depinde de țara în care este instalat dispozitivul. Frecvența de 868 MHz este folosită de obicei în țările europene, iar cea de 915 MHz este folosită de obicei în America, Australia și Israel.



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



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

WinDoor RF 868 MHz / WinDoor RF 915 MHz

WinDoor RF permite detectarea deschiderii / închiderii ușii / ferestrei prin senzor magnetic. Nu sunt necesare cabluri. Stabilește comunicarea cu sistemul KNX prin radiofrecvență. Alimentat de o baterie cu durată lungă de viață, cu notificare de baterie descărcată. Echipat cu comutator intern pentru alarmă la deschidere. Disponibil pe negru, alb, gri, maro închis și maro deschis. Alegerea frecvenței de transmisie va depinde de țara în care este instalat dispozitivul. Frecvența de 868 MHz este folosită de obicei în țările europene, iar cea de 915 MHz este folosită de obicei în America, Australia și Israel.



ZAC-LS3
(Ø211 x 79 mm)

Difuzor audio coaxial de 6,5 inchi.

Difuzor compact cu grilă metalică albă și cleme reglabile din plastic. Tweeter de 25 mm încorporat. Montare în doză.

Difuzor audio coaxial de 3,5 inchi.

Difuzor compact cu grilă metalică albă și arcuri de fixare. Tweeter de 20 mm încorporat. Montare în doză.



ZAC-LS4
(Ø124 x 54.5 mm)



ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm)

IRSC-OPEN

Interfață unidirecțională IR protocol deschis. IRSC OPEN este o interfață KNX ce permite controlul dispozitivelor audio/video printr-un transmițător infraroșu. Transmițător infraroșu inclus.



ZMU-AUIR
(144 x 44 x 22 mm)

AudioInRoom

Controller audio pentru camerele hoteliere, care permite oaspeților să redea muzică de pe propriul smartphone prin conexiune Bluetooth sau de la o intrare audio auxiliară (cum ar fi televizorul). Are două canale stereo (20 W), astfel încât să puteți activa / dezactiva sau regla volumul în două zone independente. Bluetooth-ul este restricționat cu parolă astfel încât oaspețele se conectează la sistemul audio din camera proprie. Accesorii: difuzoare 6.5" Ø 8 Ohm sau 3.5" Ø 4 Ohm.



ZRX-KCI4S0
(90 x 60 x 35 mm)

KCI

KCI (Interfața de consum KNX) este interfața KNX de la Zennio pentru patru contoare cu ieșiri în puls S0 ce permite monitorizarea în bus-ul KNX a consumului de electricitate (energie și putere), de apă și/sau gaz (volum și debit). O baterie detașabilă permite păstrarea pulsurilor S0 în timpul unei pene de curent și recuperarea consumurilor reale după. Indicatoarele LED permit utilizatorului să verifice existența comunicării prin fiecare canal S0, precum și statusul bateriei (nivel scăzut sau baterie descărcată), de asemenea indicate în bus-ul KNX. Dispozitiv cu montare pe șină (2 unități DIN).



ZN1AC-CST120

ZIO-KESP
(90 x 60 x 35 mm)

KES Plus

Contorul electric Zennio KNX pentru sisteme monofazate sau trifazate. Acesta poate măsura și notifica în sistemul KNX nu numai energia consumată sau produsă (KWh), ci și costul asociat în funcție de 6 tarife diferite, emisiile de CO2, puterea activă și reactivă instantanee, factorul de putere și alte informații legate de utilizarea de energie electrică în clădire. Alarmerile și notificările pot fi configurate ca avertismente atunci când puterea depășește limitele stabilite, de exemplu, pentru a deconecta sistemele cu prioritate scăzută pentru a reduce consumul. În plus, 10 funcții logice sunt adăugate pentru a mări versatilitatea automatizărilor din sistemul KNX. Compatibil doar cu accesoriile Zennio: Transformatoarele de curent ZN1AC-CST60 și ZAC-CST120



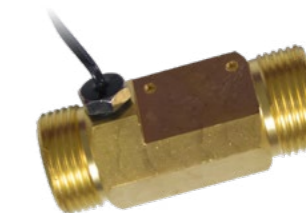
ZEMKEM (90 x 60 x 80 mm)

KEM

Modul KNX pentru monitorizarea consumului de energie electrică și apă pentru contorizarea consumului energiei termice (încălzire/răcire) pentru maximum 2 sisteme. Dispune de 3 canale pentru monitorizarea consumului de energie electrică (max 20A), 4 canale pentru conectarea debitmetrelor (max 15mA la 5 VDC) și 5 inputuri analog-digitale pentru conectarea senzorilor de temperatură tur/retur. Include și 10 funcții logice, alarme și notificări dependente de consumurile măsurate. Leșirea de 5 VDC poate alimenta debitmetrele conectate. Montare pe șină DIN (4.5 unități). Accesorii: Transformator de curent (ZN1AC-CST60), debitmetru apă cu senzor de temperatură (9900027/28) și conector tip niplu cu senzor de temperatură (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

Routerul IP CL poate fi folosit ca și cuplor de linie sau cuplor de zonă cu o linie backbone sau o linie principală de tip IP, prin intermediul protocolului KNXnet / IP Routing. De asemenea, permite programarea sau monitorizarea unui dispozitiv din rețeaua IP (PC, sistem BMS...) prin utilizarea protocolului KNXnet/IP Tunneling (până la 4 conexiuni în același timp). Nu necesită alimentare externă sau PoE.



ZSYKIPI
(90 x 68 x 36 mm)

KIPI

KIPI permite comunicarea bidirecțională între Ethernet și o instalare KNX TP. Acesta permite adresarea, programarea sau monitorizarea componentelor situate într-o rețea KNX TP din Ethernet, utilizând protocolul KNXnet / IP Tunneling, cu până la 5 conexiuni paralele. Acesta susține frame-uri extinse, cu o lungime maximă a frame-ului de până la 254 bytes. Montare pe șină DIN (2 unități). Nu este necesară alimentare externă.



ZSYLCCL
(90 x 70 x 35 mm)

Linecoupler CL

Linecoupler-ul este soluția KNX pentru cuplarea și extinderea liniilor. Conectează liniile cu filtru galvanic de izolare. Filtrarea telegramelor pentru a reduce traficul.



ZSYUSBC
(90 x 70 x 35 mm)

KNX USB SC

Interfață programare instalații KNX prin USB. KNX și USB Status LED. ETS detectează interfața KNX-USB după conectarea la computer. Permite monitorizarea bus-ului KNX cu ETS.



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

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

ZPS-320HIC110 ZPS-320HIC230

Sursă de alimentare KNX cu ieșire suplimentară de 29VDC. Curent maxim 320mA (KNX bus plus consumul ieșirii suplimentare). Buton de reset și status LED suprasarcină, protecție scurtcircuit și supraîncărcare. 230/110V~ 50/60Hz tensiune de intrare. Instalare pe șină DIN (4,5 unități).

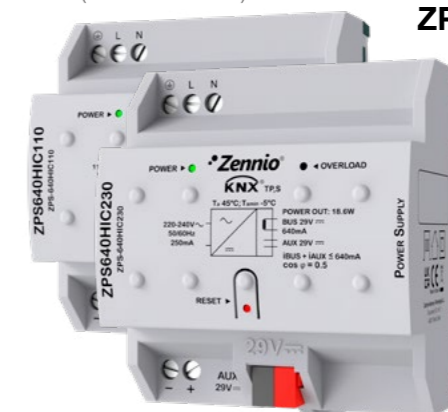


ZPSU160
(67 x 90 x 35 mm)

KUPSupply 160mA

Sursă de alimentare KNX cu ieșire suplimentară de 29VDC. Curent maxim 250mA (până la 160mA KNX bus plus consumul ieșirii suplimentare). Această sursă de alimentare este ideală pentru instalațiile KNX de mici dimensiuni. 230V~ 50/60Hz tensiune de intrare. Instalare pe șină DIN (2 unități).

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



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

ZPS-640HIC110 ZPS-640HIC230

Sursă de alimentare KNX cu ieșire suplimentară de 29VDC. Curent maxim 640mA (KNX bus plus consumul ieșirii suplimentare). Buton de reset și status LED suprasarcină, protecție scurtcircuit și supraîncărcare. 230/110V~ 50/60Hz tensiune de intrare. Instalare pe șină DIN (4,5 unități).

Toate mărcile comerciale utilizate, denumirile înregistrate, logo-urile sau drepturile de orice fel folosite în acest catalog sunt proprietatea respectivilor proprietari.

Fotografiile produselor pot varia fața de realitate. Zennio își rezervă dreptul să modifice fără nicio notificare prealabilă imaginea produselor.

ZNCAT-22-RO-V1.0

www.zennio.com