



KNX & WIRELESS

# PORTAFOGLIO PRODOTTI

optimus✓  
solutions



# La Nostra Storia

---

## OPTIMUS SOLUTIONS

Il Tuo Partner di Fiducia per le Soluzioni di Building Automation

Optimus è un marchio tecnologico specializzato che progetta, sviluppa e produce soluzioni orientate al futuro nel campo dell'automazione per edifici e abitazioni.

Fondata nel 2004 come uno dei primi integratori di sistemi KNX in Turchia, Optimus vanta oltre 20 anni di esperienza e conoscenze maturate in più di 2.000 progetti in vari settori, offrendo competenza e know-how pratico per tutti i tipi di soluzioni.

Sostenendo la propria esperienza settoriale con la capacità d'investimento, Optimus ha istituito nel 2019 il proprio team di Ricerca e Sviluppo, diventando ufficialmente un produttore certificato KNX. Oggi Optimus opera con un team dinamico di oltre 25 ingegneri esperti ed è orgogliosa di essere una delle sole sette aziende al mondo ad aver sviluppato il proprio stack KNX.

Con un approccio orientato alla crescita e all'innovazione, Optimus continua ad ampliare il proprio portafoglio prodotti e sta realizzando la sua visione attraverso un nuovo stabilimento produttivo di 70.000 m<sup>2</sup> attualmente in costruzione ad Ankara.

Offrendo soluzioni orientate al cliente, sostenibili e basate su tecnologie avanzate, Optimus non solo soddisfa le esigenze di oggi, ma mira anche a costruire le strutture intelligenti del futuro.

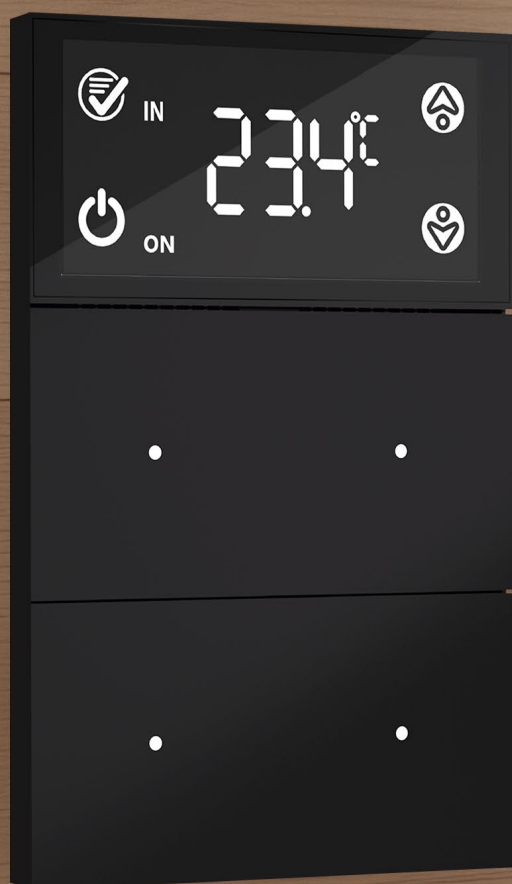
# Indice

08	SERIE DI INTERRUTTORI EDGE AUTOMATION
10	PANNELLI TOUCH EDGE
12	INTERFACCIA UNIVERSALE
14	ATTUATORE COMBINATO
16	SENSORE MULTIPLO
18	ALIMENTATORE
20	DRIVER LED PWM
22	DISPOSITIVO DI INGRESSO DIGITALE
24	ROUTER KNX IP SICURO
26	ACCOPPIATORE DI LINEA KNX TP
28	GATEWAY KNX AC
30	MODULO LOGICO
34	CONVERTITORE DALI

36	ATTUATORE DIMMERABILE
38	RILEVATORE DI ALLAGAMENTO
40	CONVERTITORE DI INGRESSO
42	ATTUATORE PER TAPPARELLE
44	TELECOMANDO / PORTACHIAVI ELETTRONICO
46	RILEVATORE DI MOVIMENTO
48	GATEWAY RF
50	RTC (OROLOGIO IN TEMPO REALE)
52	PRESA
54	ATTUATORE DI COMMUTAZIONE
56	TERMOVALVOLA
58	CONTATTO PER FINESTRE E PORTE
60	SPECIFICHE TECNICHE



KNIX



# Serie di Interruttori Edge Automation

---

Serie di interruttori Optimus Edge Automation è progettata per semplificare e arricchire il modo in cui gli utenti interagiscono con il proprio ambiente. Più di un semplice interruttore, integra il controllo di illuminazione, HVAC, tapparelle e scenari in un unico dispositivo elegante. I modelli con display aggiungono sensori per termostato e ambiente, trasformando l'unità in un completo controller di comfort per la vita moderna. Disponibile con o senza display nei colori bianco, nero, grigio e grigio antracite (colori personalizzati su richiesta), con varianti di pulsanti in metallo o touch glass per adattarsi a qualsiasi interno.

L'architettura senza cornice e l'ampia scelta di materiali e colori permettono un'integrazione armoniosa in qualsiasi spazio, mentre icone personalizzabili e feedback RGB offrono agli utenti libertà e chiarezza. I modelli variano da 1 a 8 pulsanti e supportano fino a 16 funzioni. I pulsanti quadrati sono ottimizzati per l'uso su/giù, mentre i pulsanti rettangolari sono progettati per l'uso sinistra/destra. Tre dimensioni disponibili: 80×80, 80×120 e 80×160 mm.

**Vai a pagina 62 per i dettagli tecnici.**

**Fino a 8 pulsanti e 16 funzioni**

**80×80/120/160 mm**

**Opzioni metallo o touch**

**LED di stato RGB**

**Icone personalizzabili**



# Pannelli Touch Edge

---

Pannelli Touch Optimus Edge centralizzano ogni aspetto dell'automazione degli edifici in un'unica interfaccia elegante. Disponibili nei modelli da 10" e 8", offrono un controllo intuitivo di illuminazione, tende, climatizzazione e sicurezza con un semplice tocco. Progettati per unire eleganza e prestazioni, rendono i sistemi complessi facilmente utilizzabili sia in contesti residenziali che commerciali.

Oltre all'integrazione KNX, i pannelli supportano connettività IoT e funzioni di interfono SIP, permettendo loro di fungere da hub digitale per edifici smart. Il design sottile e le interfacce personalizzabili offrono flessibilità, mentre il grande display garantisce chiarezza e facilità d'uso. Il controllo mobile e l'installazione/messa in servizio semplificata rendono l'implementazione immediata.

**Vai a pagina 62 per i dettagli tecnici.**

**Pronti per KNX e IoT**

**Interfono SIP**

**Controllo mobile**

**Interfaccia utente personalizzabile**

**Installazione semplice**

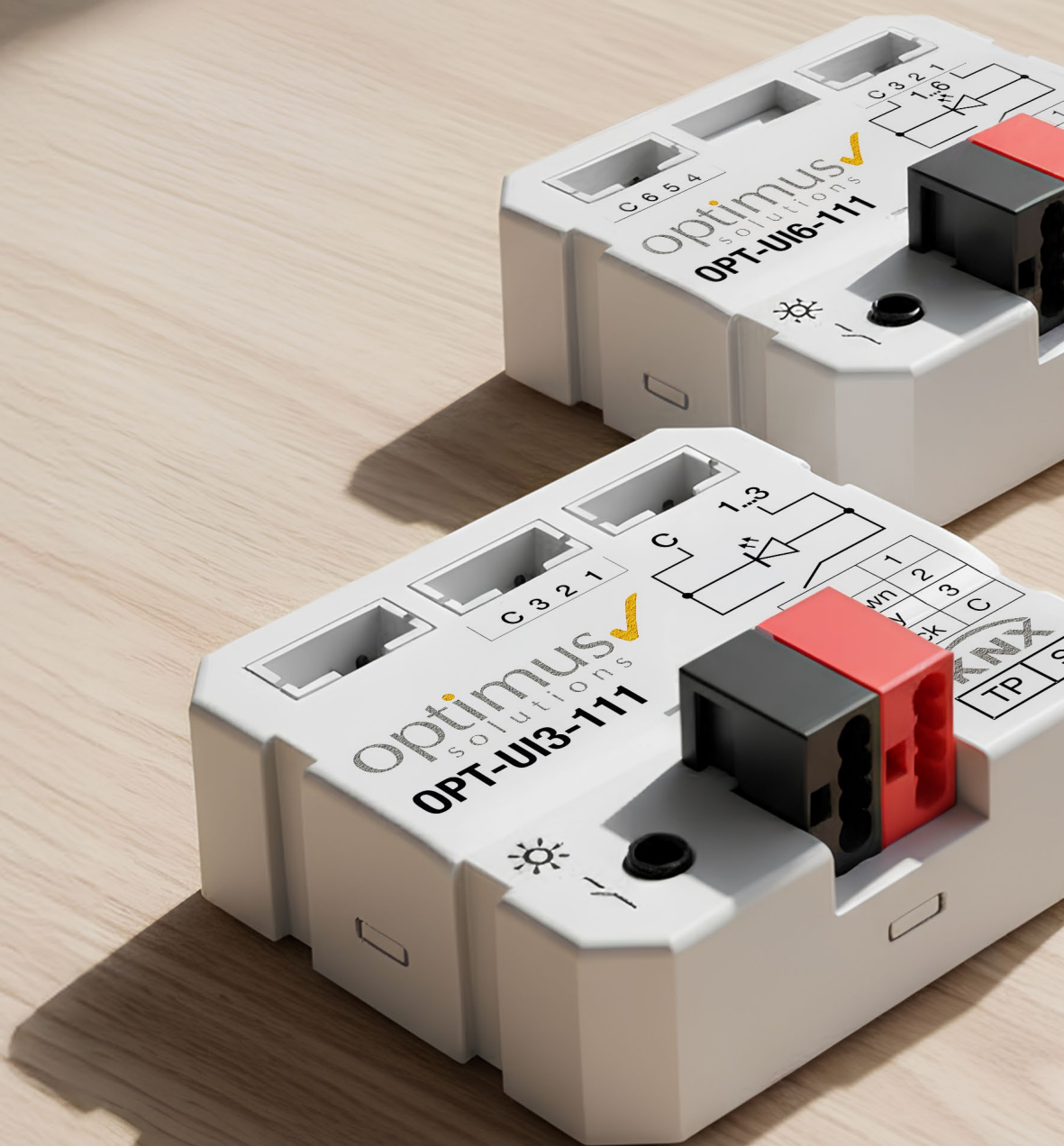
**Design sottile**

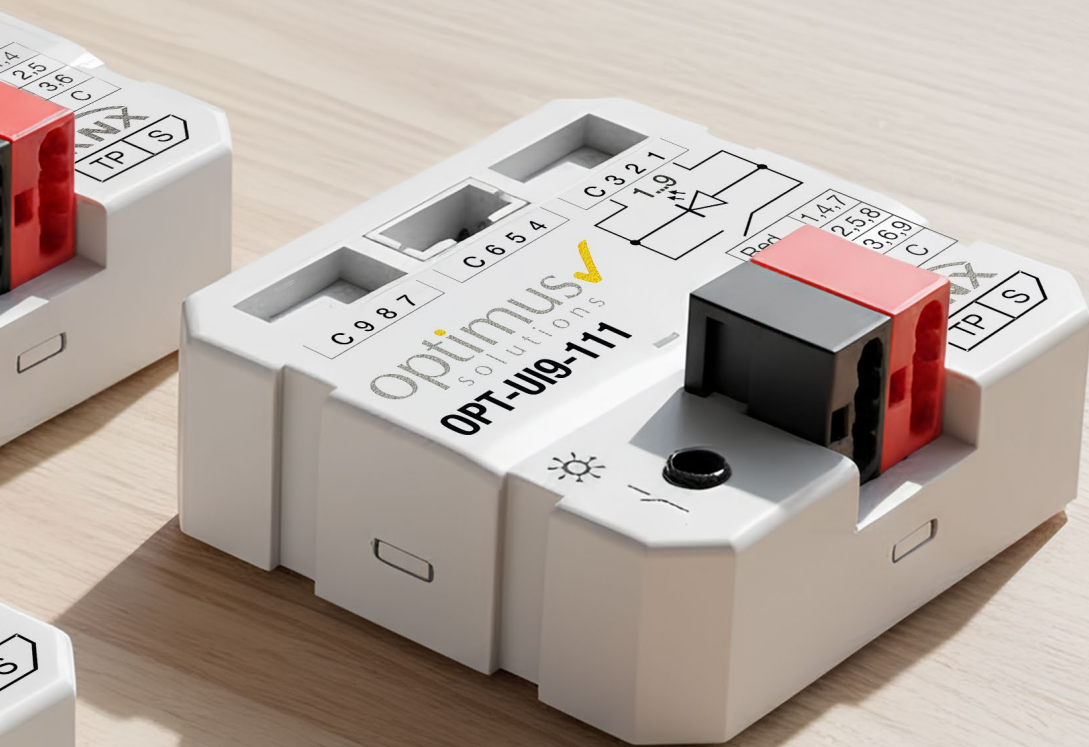
# Interfaccia Universale

OPT-UIx-111 Interfaccia Universale offre massima versatilità in un formato compatto. Ogni canale può essere configurato come ingresso o uscita, consentendo funzioni quali commutazione, dimmerazione, controllo tapparelle o indicazione LED. Questo lo rende un componente essenziale per estendere l'automazione a una varietà di dispositivi.

Alimentato direttamente dal bus KNX, non richiede alimentazione aggiuntiva ed è facile da installare all'interno di scatole di derivazione. La sua flessibilità e le dimensioni ridotte lo rendono ideale per espansioni semplici, retrofit o soluzioni di automazione economiche.

**Vai a pagina 63 per i dettagli tecnici.**





3–9 canali

Ampi parametri

Configurazioni  
ingresso/uscita

Design compatto

# Attuatore Combinato

Attuatore Combinato OPT-CAxx-211 integra più funzioni in un unico dispositivo, riducendo la necessità di moduli separati e semplificando l'installazione. Con 4, 8, 12, 16, 20 o 24 uscite, un singolo modulo può gestire illuminazione, tende/persiane e HVAC, migliorando la gestione energetica e le operazioni quotidiane.

Il design compatto su guida DIN ottimizza la disposizione del quadro, mentre la protezione contro correnti elevate garantisce sicurezza e lunga durata. I tasti di prova manuali e i LED di stato velocizzano la messa in servizio e la manutenzione; i parametri ETS flessibili permettono di adattare il dispositivo a progetti di qualsiasi dimensione.

**Vai a pagina 63 per i dettagli tecnici.**



4-24 uscite

Design compatto

Protezione contro  
correnti elevate

Controllo  
multi-funzione



# Sensore Multiplo

---

Famiglia di sensori OPT-MSx-21y combina il rilevamento di presenza ad alta precisione con il monitoraggio ambientale, offrendo spazi più intelligenti ed efficienti. Quattro tipologie di modelli — Standard, Wide Area, Corridor e High Ceiling — coprono diversi layout e altezze di installazione.

Sensori opzionali per termostato, umidità e qualità dell'aria (IAQ) aumentano comfort ed efficienza energetica. Tre canali di controllo indipendenti consentono un'automazione dettagliata; una logica di inattività (particolarmente utile negli hotel) semplifica la gestione delle stanze. Per facilitare l'integrazione, la modalità di programmazione rapida con luce lampeggiante permette un accesso immediato alla programmazione durante la messa in servizio.

**Vai a pagina 64 per i dettagli tecnici.**

## 4 modelli:

Standard, Wide Area, Corridor, High Ceiling

## Opzioni termostato/IAQ

3 canali di controllo

Logica di inattività

Programmazione rapida "Flash"



# Alimentatore

Alimentatori OPT-PSxx-1yy costituiscono la spina dorsale sicura delle linee KNX, fornendo una tensione stabile di 30 VDC con induttanza integrata per una comunicazione affidabile sul bus. Sono disponibili nelle capacità di 320 mA e 640 mA, per adattarsi alle dimensioni del progetto.

I LED integrati permettono il riconoscimento immediato dei guasti e un intervento rapido. Il modello da 640 mA fornisce informazioni in tempo reale sulla corrente e include un'uscita ausiliaria 30 VDC aggiuntiva, ideale per alimentare dispositivi extra.

**Vai a pagina 64 per i dettagli tecnici.**

**LED di stato guasto**

**Alimentazione bus affidabile**

**Uscita ausiliaria 30 VDC**

**Informazioni sulla corrente in tempo reale (640 mA)**





# Driver LED PWM

---

OPT-LD4-111 PWM LED Driver offre una regolazione precisa dell'illuminazione per apparecchi a tensione costante. Quattro canali (12–24 V) garantiscono un controllo fluido; i canali possono essere combinati per aumentare la capacità totale e gestire carichi più esigenti.

Il design flessibile e compatto supporta sia piccoli che grandi progetti, migliorando l'efficienza energetica e assicurando un funzionamento affidabile e duraturo. Il montaggio su guida DIN e i parametri semplici rendono l'integrazione rapida e pulita.

**Vai a pagina 65 per i dettagli tecnici.**

**4 uscite**

**Dimmerazione  
PWM fluida**

**Tensione costante 12–24 V**

**Canali combinabili**



# Dispositivo di Ingresso Digitale

Serie OPT-Dlxx offre una soluzione affidabile per collegare interruttori e sensori convenzionali ai sistemi di automazione KNX. Progettati sia per contatti secchi che per morsetti sotto tensione (230 V), questi moduli rilevano lo stato del contatto e lo trasmettono in tempo reale al bus KNX. Ogni canale può essere programmato per commutazione, dimmerazione, controllo di tapparelle/persiane o funzioni contatore, garantendo un utilizzo versatile in diverse applicazioni.

Gli alloggiamenti compatti ottimizzano lo spazio nel quadro elettrico, mentre le opzioni a 4/6/8/12 canali offrono flessibilità progettuale. Molteplici tipi di dati e parametri di ingegneria robusti facilitano l'integrazione e rendono l'operatività affidabile per progetti residenziali, commerciali e industriali.

**Vai a pagina 65 per i dettagli tecnici.**

## Modelli:

- OPT-DI4-121: 4 canali, ingresso 230 V
- OPT-DI8-121: 8 canali, ingresso 230 V
- OPT-DI6-111: 6 canali, contatto secco
- OPT-DI12-111: 12 canali, contatto secco

**Ingressi a contatto  
secco e 230 V**

**4–12 canali**

**Design compatto**

**Ampia gamma  
di ingressi**





# Router KNX IP Sicuro

---

OPT-IPR-121 collega in modo sicuro le linee KNX TP alle reti IP, instradando i telegrammi e fungendo da interfaccia ETS sicura per installazioni di grandi dimensioni. Si tratta di un dispositivo compatto, largo 1 modulo, progettato per ridurre lo spazio nel quadro elettrico e velocizzare l'installazione.

Il funzionamento senza alimentatore aggiuntivo semplifica il design del quadro. KNX Secure garantisce lo scambio di dati crittografato e la protezione da accessi non autorizzati, rendendo i progetti a prova di futuro e conformi alle esigenze di sicurezza moderne.

**Vai a pagina 66 per i dettagli tecnici.**

**Compatto, larghezza 1 modulo**

**KNX Secure**

**Routing TP-IP**

**Nessun alimentatore aggiuntivo**



# Accoppiatore di Linea KNX TP

---

OPT-LC-111 garantisce una comunicazione fluida e affidabile tra linee/aree KNX, mantenendo l'isolamento galvanico e un'adeguata filtrazione per ridurre il traffico inutile e mantenere stabile la rete.

I tasti di test sul pannello frontale consentono controlli rapidi e pratici durante la messa in servizio e la manutenzione. Il design compatto, largo 1 modulo, ottimizza lo spazio nel quadro elettrico e semplifica l'installazione.

**Vai a pagina 66 per i dettagli tecnici.**

**Compatto, larghezza 1 modulo**

**Isolamento galvanico**

**Tasti di test**

**Filtraggio e stabilità**



# Gateway KNX AC

Serie OPT-ACG collega le unità interne Samsung, Mitsubishi e Daikin al sistema KNX, consentendo una comunicazione bidirezionale per accensione/spegnimento, modalità, temperatura, velocità della ventola e controllo delle alette, trasformando il sistema HVAC in una componente nativa dell'automazione degli edifici.

Tre ingressi digitali, ampi parametri di configurazione e funzioni logiche multiuso offrono flessibilità progettuale e comportamento preciso. L'alloggiamento compatto permette un'installazione discreta all'interno dell'unità interna, riducendo la complessità dei cablaggi e ottimizzando lo spazio.

**Vai a pagina 66 per i dettagli tecnici.**

## Modelli:

- OPT-ACG-111 (Daikin P1P2)
- OPT-ACG-121 (Mitsubishi TB15)
- OPT-ACG-122 (Mitsubishi CN105)
- OPT-ACG-131 (Samsung F3/F4; incl. WindFree & CST360)

## Installazione compatta all'interno dell'unità interna

Controllo bidirezionale

Ingressi digitali (x3)

Logica multiuso

Ampia gamma di  
parametri





# Modulo Logico

---

OPT-LM-111 aggiunge intelligenza avanzata al sistema KNX, consentendo fino a dieci slot logici indipendenti in un dispositivo compatto. Senza controller esterni, gli installatori possono implementare direttamente sul bus porte logiche, filtri/ritardi, comparatori, instradamento dati o controller di scenari.

Le dimensioni ridotte permettono l'installazione anche in spazi ristretti, e ogni slot può essere personalizzato in base alle esigenze del progetto, rendendo il dispositivo ideale per automazioni complesse e adattive.

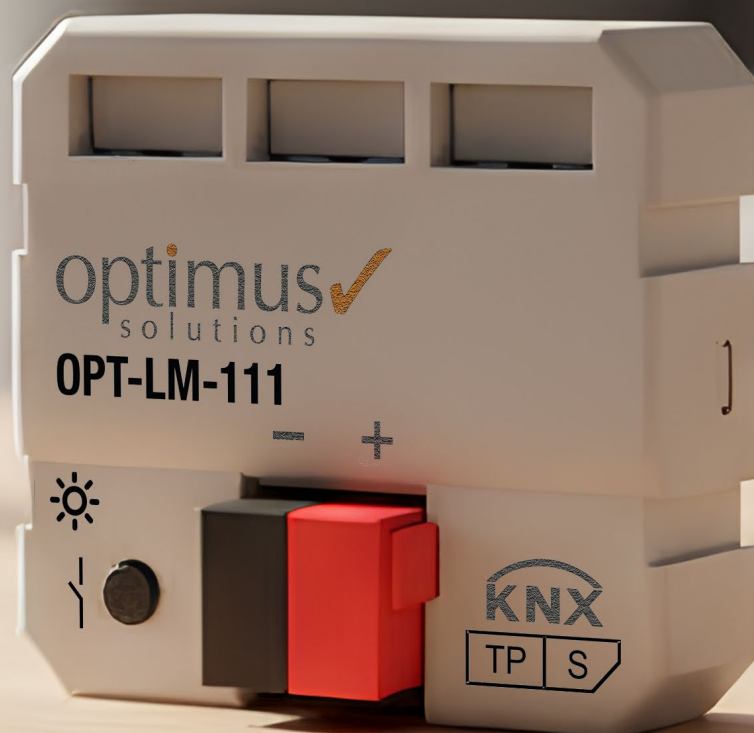
**Vai a pagina 67 per i dettagli tecnici.**

## Ampia gamma di operazioni

**10 slot logici**

**18 funzioni logiche**

**Logica personalizzabile per il progetto**





# Wireless



# Convertitore DALI

---

OPT-RFDG4-111 consente di integrare i sistemi di illuminazione basati su DALI nell'ecosistema wireless. Con il supporto fino a quattro indirizzi, porta il controllo avanzato di dimmerazione e illuminazione negli ambienti wireless.

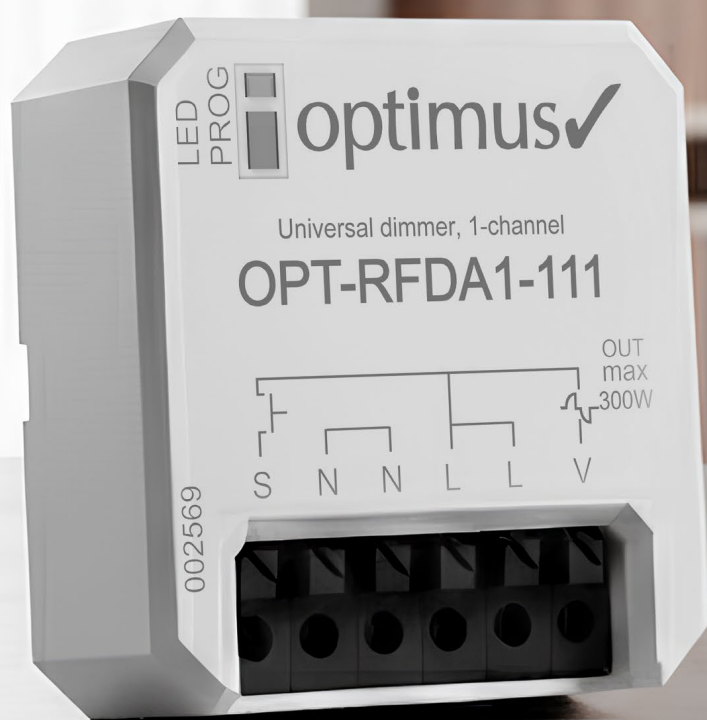
Questo convertitore è ideale per progetti in cui gli apparecchi DALI esistenti devono essere gestiti insieme ai dispositivi wireless, garantendo flessibilità e funzionamento uniforme.

**Vai a pagina 67 per i dettagli tecnici.**

## Collegamento wireless a DALI

**Supporto fino a  
4 indirizzi**

**Integrazione  
retrofit**



# Attuatore Dimmerabile

---

OPT-RFDA1-111 è un attuatore wireless per dimmerazione progettato per un controllo fluido dei livelli di illuminazione. Consente agli utenti di regolare la luminosità senza fili, creando l'atmosfera perfetta in ambienti residenziali o commerciali.

Grazie alla comunicazione wireless affidabile e al supporto delle scene, il dimmer può essere facilmente integrato nei sistemi di automazione senza necessità di rifacimenti dei cablaggi. Il design compatto lo rende ideale anche per applicazioni retrofit.

**Vai a pagina 67 per i dettagli tecnici.**

## Controllo luce fluido

**Integrazione scene**

**Adatto per retrofit**



# Rilevatore di Allagamento

---

OPT-RFWL-111 protegge gli edifici dai potenziali danni d'acqua rilevando perdite precocemente e inviando avvisi immediati. Garantisce una risposta rapida alle situazioni critiche, aiutando a prevenire costosi interventi di riparazione.

Essendo un dispositivo wireless, può essere installato in cucine, bagni o locali tecnici senza necessità di cablaggio. Il design compatto e affidabile lo rende un componente di sicurezza prezioso in qualsiasi edificio intelligente.

**Vai a pagina 68 per i dettagli tecnici.**

## Rilevamento Perdite di Liquido

**Avvisi di allerta  
precoce**

**Alloggiamento  
compatto**

# Convertitore di Ingresso

---

OPT-RFUI4-111 offre quattro ingressi universali per collegare pulsanti tradizionali o sensori al sistema Optimus Wireless. Convertendo i loro segnali in comunicazione wireless, consente ai dispositivi legacy di far parte dell'automazione intelligente.

Il design compatto permette un'installazione semplice all'interno di scatole di derivazione, rendendolo una scelta flessibile per aggiornamenti e installazioni miste.

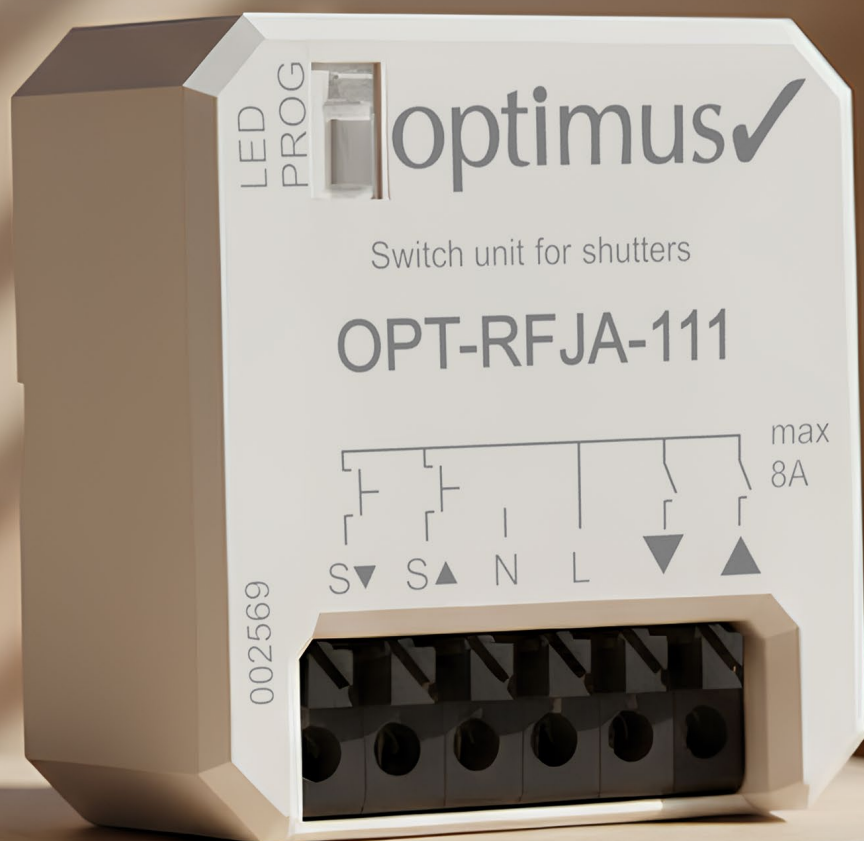
**Vai a pagina 68 per i dettagli tecnici.**

## Collegamento pulsante/sensore

**4 ingressi universali**

**Dimensioni compatte**





# Attuatore per Tapparelle

---

OPT-RFJA-111 è un attuatore wireless per tapparelle progettato per un controllo semplice di tende, tapparelle e oscuranti. Eliminando la necessità di cablaggio fisico, offre agli installatori e agli utenti maggiore flessibilità, rendendolo ideale per retrofit e ambienti in cui il passaggio dei cavi non è pratico.

Oltre al semplice controllo su/giù, l'attuatore può essere integrato in scenari e programmazioni automatiche, garantendo comfort ed efficienza energetica. Le dimensioni compatte e le prestazioni wireless affidabili assicurano un funzionamento fluido.

**Vai a pagina 69 per i dettagli tecnici.**

**Design compatto dell'attuatore**

**Supporto scenari e programmazioni**

**Prestazioni wireless affidabili**





# Telecomando

---

OPT-RFKF6-111-BL è un telecomando wireless portatile che offre agli utenti un accesso rapido alle funzioni smart. Con sei pulsanti programmabili, può gestire scenari, illuminazione, tapparelle o altri carichi direttamente dal palmo della mano.

Il design piccolo e resistente lo rende facile da portare in portachiavi, garantendo mobilità e comodità. Sia in casa, in ufficio o in movimento, permette di avere il controllo intelligente sempre a portata di mano.

**Vai a pagina 69 per i dettagli tecnici.**

**6 pulsanti programmabili**

**Attivazione scenari**

**Comodità quotidiana**



# Rilevatore di Movimento

---

OPT-RFMD-111 è un rilevatore di movimento che migliora comfort e sicurezza negli ambienti smart. Rilevando i movimenti, può attivare illuminazione, HVAC o funzioni di sicurezza, riducendo il consumo energetico e aumentando la comodità.

Il design wireless consente un'installazione rapida senza cablaggio, e il sensore PIR sensibile garantisce rilevamenti precisi. Alimentato a batteria e compatto, può essere posizionato dove risulta più efficace.

**Vai a pagina 69 per i dettagli tecnici.**

## Rilevamento movimento e presenza

**Risparmio energetico**

**Installazione semplice**

# Gateway RF

---

OPT-RFSG-111 Gateway è il cuore centrale dell'ecosistema wireless Optimus, progettato per collegare tutti i dispositivi Optimus Wireless in un unico ambiente smart. Garantisce una comunicazione fluida tra attuatori per tapparelle, interruttori, sensori e dispositivi di sicurezza, creando una soluzione completa di automazione wireless senza cablaggi aggiuntivi.

Funzionando su RF sicuro a lunga portata, il gateway assicura prestazioni stabili e affidabili. Agisce anche come ponte tra i dispositivi Optimus Wireless e l'applicazione mobile, consentendo il controllo centralizzato, il monitoraggio remoto e l'espansione semplice dei sistemi wireless.

**Vai a pagina 70 per i dettagli tecnici.**

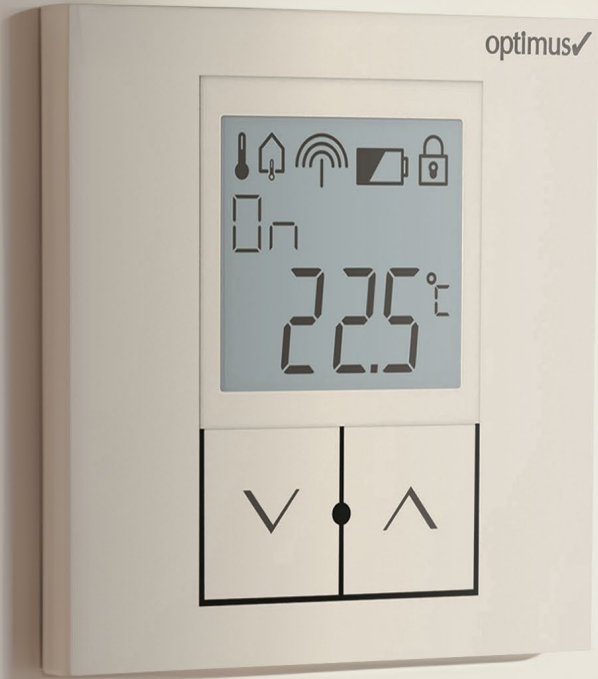
**Copertura a lunga distanza**

**Collegamento centrale dei dispositivi**

**Controllo tramite app mobile**



WIRELESS 



# RTC (Orologio in Tempo Reale)

---

OPT-RFTC-111 è un controller wireless per il sistema di temperatura progettato per garantire una gestione climatica precisa negli ambienti smart. Misura continuamente la temperatura della stanza e comunica wireless con gli attuatori per mantenere il livello di comfort desiderato.

Come parte dell'ecosistema Optimus Wireless, può funzionare come controller stand-alone o essere integrato tramite il Gateway Wireless per una supervisione centralizzata. Il design wireless lo rende ideale per retrofit e installazioni flessibili dove i termostati cablati non sono pratici.

**Vai a pagina 70 per i dettagli tecnici.**

**Regolazione precisa della stanza**

**Modalità stand-alone o tramite gateway**

**Installazione semplice e retrofit**



# Presa

---

OPT-RFSO-111 trasforma una presa standard in una presa intelligente controllata wireless. Permette di commutare facilmente apparecchi o lampade collegati, aggiungendo flessibilità alla gestione energetica quotidiana.

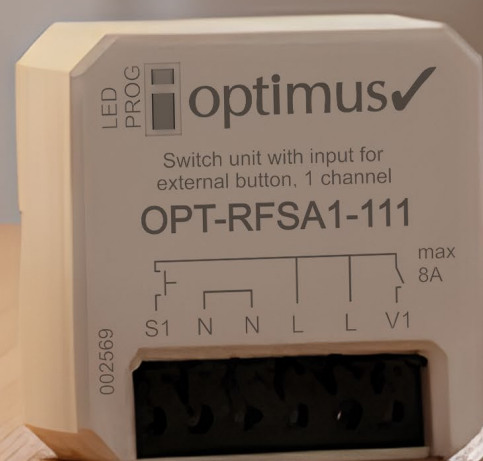
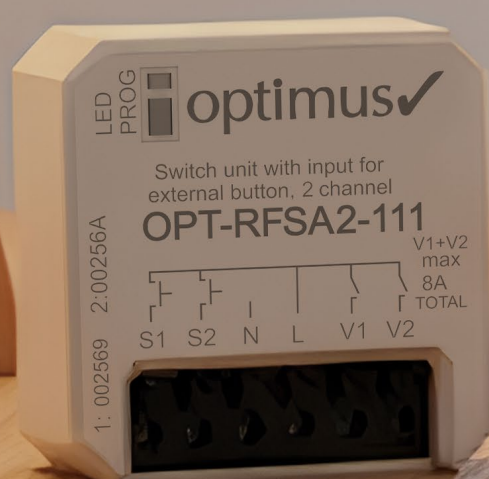
Può essere controllata manualmente, a distanza o come parte di scenari di automazione. Il design plug-and-play la rende uno dei modi più semplici per espandere un sistema smart.

**Vai a pagina 70 per i dettagli tecnici.**

## Design plug-and-play

**Commutazione  
apparecchi**

**Integrazione  
scenari**



# Attuatore di Commutazione

---

OPT-RFSAx-111 offre il controllo wireless di illuminazione e carichi elettrici, rendendolo uno dei dispositivi più versatili della gamma wireless. Permette di controllare luci o apparecchi da remoto o di integrarli in scenari di automazione, offrendo comfort e flessibilità senza necessità di rifacimenti dei cablaggi.

Progettato per applicazioni a singolo canale, è perfetto per il retrofit di edifici esistenti o per l'estensione di sistemi già installati. Combina un funzionamento wireless affidabile con una messa in servizio semplice, garantendo un'installazione rapida e professionale.

**Vai a pagina 71 per i dettagli tecnici.**

## Attuatore a singolo canale

**Integrazione scenari**

**Retrofit semplice**





# Contatto per Finestre e Porte

---

OPT-RFMC-111 consente il monitoraggio in tempo reale di finestre e porte. Segnalando aperture o chiusure al sistema, aiuta a ottimizzare l'uso dell'HVAC, migliorando l'efficienza energetica e la sicurezza.

Il design discreto permette un facile montaggio su qualsiasi telaio, e la connessione wireless garantisce flessibilità di posizionamento senza modifiche strutturali. Questo dispositivo aggiunge sicurezza e comfort a case e uffici intelligenti.

**Vai a pagina 71 per i dettagli tecnici.**

## Comunicazione wireless

Ottimizzazione  
energetica

Design compatto





# Specifiche Tecniche

## Serie di Interruttori Edge Automation



<b>Alimentazione</b>	21-30 VDC
<b>Assorbimento di corrente KNX</b>	12 Ma
<b>Montaggio</b>	A incasso su scatola di derivazione standard
<b>Materiale e classe di protezione</b>	ABS V2, IP20
<b>Dimensioni</b>	80 x 80 x 35 mm 80 x 120 x 35 mm 80 x 160 x 35 mm
<b>Peso</b>	80 x 80: 85 g netto, 122 g lordo 80 x 120: 113 g netto, 160 g lordo 80 x 160: 142 g netto, 200 g lordo
<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +55 °C

## Pannelli Touch Edge



	<b>EDGE 1.1 10"</b>	<b>EDGE 1.1 8"</b>
<b>CPU</b>	Quad Core ARM Cortex A35 @1.3 GHz	Quad Core ARM Cortex A35 @1.3 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Android 8.1	Android 8.1
<b>Dimensione dello schermo</b>	10.1"	8"
<b>Microfono</b>	1 con cancellazione dell'eco	1 con cancellazione dell'eco
<b>Altoparlante</b>	2x8 Ohm – 2 Watt	2x8 Ohm – 2 Watt
<b>Ingressi</b>	5 ingressi digitali	5 ingressi digitali
<b>Connessione bus KNX</b>	KNX-TP / KNX-IP	KNX-TP / KNX-IP
<b>LAN</b>	1	1
<b>Integrazione IoT</b>	FTT, Amazon Alexa, Google Home, Siri	IFTT, Amazon Alexa, Google Home, Siri
<b>Standard citofonico</b>	SIP 2.0 P2P	SIP 2.0 P2P



Tensione di alimentazione	KNX 30 VDC
Assorbimento KNX	8 Ma
Montaggio	Da interno
Numero di canali	3, 6 e 9
Funzioni di ingresso	Value Sender, Dimmer, Tapparella, Contatore
Funzioni di uscita	LED (3.3 VDC 2 mA)
Dimensioni	38 × 41 × 14 mm
Lunghezza del cavo	Massimo 100 m
Intervallo di temperatura	Funzionamento: da -5 °C a +45 °C Conservazione: da -25 °C a +55 °C

Attuatore Combinato



Tensione di alimentazione	KNX 30 VDC
Assorbimento corrente KNX	Max. 10 Ma
Montaggio	Guida DIN
Numero di uscite	4, 8, 12, 16, 20 o 24
Correnti di commutazione uscite	16 A, 277 VAC
Intervallo di temperatura	Operativa: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +55 °C

Variante	Dimensioni	Dispositivo di Controllo Fan Coil a 2 Velocità	Dispositivo di Controllo per Fan Coil a 3 Velocità	Controller valvola a 3 punti	Controllo tapparelle	Controllo interruttori/valvole
OPT-CA4-211	54 x 92 x 64 mm (3 MW)	1	1	2	2	4
OPT-CA8-211	90 x 92 x 64 mm (5 MW)	2	2	4	4	8
OPT-CA12-211	108 x 92 x 64 mm (6 MW)	3	3	6	6	12
OPT-CA16-211	144 x 92 x 64 mm (8 MW)	4	4	8	8	16
OPT-CA20-211	198 x 92 x 64 mm (11 MW)	5	5	10	10	20
OPT-CA24-211	198 x 92 x 64 mm (11 MW)	6	6	12	12	24



<b>Tensione di alimentazione</b>	KNX 30 VDC
<b>Assorbimento KNX</b>	10 Ma
<b>Tipo di sensore</b>	PIR, luminosità, temperatura, umidità, VOC
<b>Montaggio</b>	A parete o ad incasso
<b>Altezza di montaggio</b>	2,5 - 4 m (Standard, Wide e Corridor) 9 - 12 m (High-Bay)
<b>Misurazione della luminosità</b>	10-1000 Lux
<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da -5 °C a +45 °C Conservazione: da -25 °C a +55 °C

	OPT-MSS-21x	OPT-MSW-21x	OPT-MSH-21x	OPT-MSC-21x
<b>Dimensioni (mm x mm x mm)</b>	29 x 45 x 78	29 x 45 x 78	37 x 52 x 78	29 x 45 x 78
<b>Peso (netto x lordo, g)</b>	53 x 91	53 x 91	56 x 94	53 x 91
<b>Altezza di montaggio (m)</b>	2,5 - 4	2,5 - 4	9 - 12	2,5 - 4
<b>Distanza rilevamento persona seduta (diametro, m)</b>	4 - 6	15 - 20	14 - 20	
<b>Distanza rilevamento persona in movimento (diametro, m)</b>	10 - 12	24 - 30	23 - 30	22 - 35 lungo / 4 - 6 corto

## Alimentatore



	OPT-PS64-122	OPT-PS32-111
<b>Intervallo tensione AC</b>	190...265 VAC 50/60 Hz	190...265 VAC 50/60 Hz
<b>Tensione uscita - 1</b>	30 VDC	30 VDC
<b>Tensione uscita - 2</b>	30 VDC (senza choke)	
<b>Corrente uscita</b>	640 Ma	320 mA
<b>Intervallo di temperatura</b>	Operativa: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +55 °C	Operativa: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +55 °C
<b>Dimensioni</b>	90 x 92 x 64 mm (5 MW)	90 x 92 x 64 mm (5 MW)
<b>Montaggio</b>	Guida DIN	Guida DIN

# Driver LED PWM



Tensione di alimentazione	KNX 30 VDC
Assorbimento corrente KNX	Max. 10 Ma
Montaggio	Guida DIN
Correnti di commutazione uscite	3 A per canale, totale 12 A 28 VDC (max)
Intervallo di temperatura	Operativa: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +55 °C
Dimensioni	52 x 92 x 64 mm (3 MW)
Peso	Netto: 112 g Lordo: 140 g

# Dispositivo di Ingresso Digitale



Tensione di alimentazione	KNX 30 VDC
Assorbimento corrente KNX	8 Ma
Montaggio	Guida DIN
Numero di uscite	4 e 8 canali per 230 V AC/DC 6 e 12 canali per contatto secco
Funzioni di ingresso	Inviatore di valori Dimmer Tapparelle Contatore
Dimensioni	4 e 6 canali: 52 x 92 x 64 mm (3 MW) 8 e 12 canali: 90 x 92 x 64 mm (5 MW)
Peso	4 canali: 105 g netto, 130 g lordo 6 canali: 107 g netto, 132 g lordo 8 canali: 153 g netto, 185 g lordo 12 canali: 155 g netto, 187 g lordo
Intervallo di temperatura	Operativa: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +55 °C

## Router KNX IP Sicuro



<b>Tensione di alimentazione</b>	KNX 30 VDC
<b>Assorbimento corrente KNX</b>	20 mA - Bus KNX
<b>Montaggio</b>	Guida DIN
<b>Specifiche Ethernet</b>	100BaseT (100 Mbit/s)
<b>Protocolli supportati</b>	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP, Auto IP
<b>Specifiche KNX</b>	KNX Security (AES-128), Tunneling V2, Core V2 Fino a 8 connessioni KNXnet/IP tunneling simultanee Tabella filtri estesa per gruppo principale: 0...31 Lunghezza massima APDU: 55
<b>Intervallo di temperatura</b>	Operativa: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +55 °C
<b>Dimensioni</b>	18 x 92 x 64 mm (1 MW)

## Accoppiatore di Linea KNX TP



<b>Tensione di alimentazione</b>	KNX 30 VDC
<b>Assorbimento corrente KNX</b>	5 mA sulla linea principale, 3 mA sulla linea secondaria
<b>Montaggio</b>	Guida DIN
<b>Connessione</b>	KNX TP
<b>Specifiche KNX</b>	Tabella filtri estesa per gruppo principale: 0...31 Lunghezza massima APDU: 55
<b>Intervallo di temperatura</b>	Operativa: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +55 °C
<b>Dimensioni</b>	18 x 92 x 64 mm (1 MW)

## Gateway KNX AC



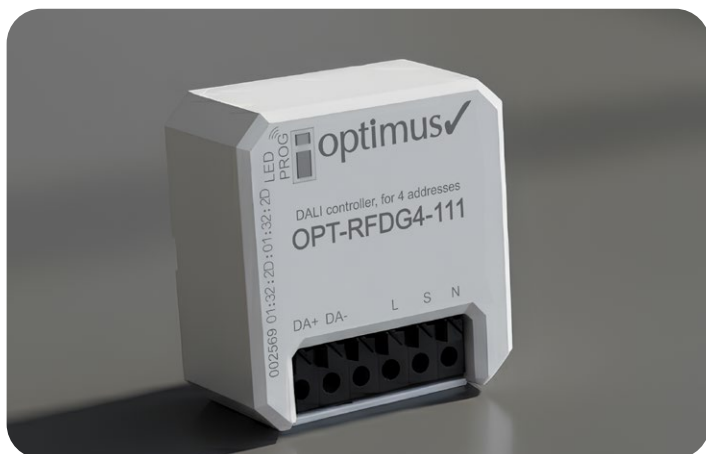
<b>Tensione di alimentazione</b>	KNX 30 VDC	<b>Lunghezza cavo</b>	Max 100 m
<b>Assorbimento corrente KNX</b>	Max. 10 Ma	<b>Intervallo di temperatura</b>	Operativa: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +55 °C
<b>Installazione</b>	Interna	<b>Dimensioni</b>	66 x 66 x 21,5 mm



<b>Tensione di alimentazione</b>	KNX 30 VDC
<b>Assorbimento corrente KNX</b>	8 Ma
<b>Montaggio</b>	Interno
<b>Funzioni</b>	Inattività, Filtro/Ritardo, Presenza Porte logiche (AND, OR, XOR, XNOR, NAND, NOR) Gate, Comparatore Min/Max, Threshold Comparatore, Data Parser, Multiplexer, Demultiplexer Controllo scala e scenari
<b>Dimensioni</b>	38 x 41 x 14 mm
<b>Intervallo di temperatura</b>	Operativa: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +55 °C

## Convertitore DALI

WIRELESS



<b>Tensione di alimentazione</b>	100-230 VAC 50-60 Hz
<b>Connessione</b>	4 fili: L, N, DA+, DA-
<b>Frequenza wireless</b>	866-922 MHz
<b>Portata</b>	fino a 200 m
<b>Numero di dispositivi DALI</b>	Massimo 4
<b>Dimensioni</b>	43 x 44 x 22 mm
<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da -15 °C a +50 °C Conservazione: da -15 °C a +50 °C

## Attuatore Dimmerabile

WIRELESS



<b>Tensione di alimentazione</b>	230 VAC / 50-60 Hz	<b>Intervallo di temperatura operativa</b>	da -15 °C a +45 °C
<b>Connessione</b>	4 fili con neutro	<b>Uscita</b>	Carico dimmerabile: R, L, C, LED, ESL Senza contatto: 2 x MOSFET
<b>Frequenza wireless</b>	866-922 MHz		
<b>Portata</b>	fino a 200 m	<b>Dimensioni</b>	43 x 44 x 22 mm
<b>Capacità di carico</b>	Massimo 300 W	<b>Peso</b>	30 g

## Rilevatore di Allagamento

WIRELESS 



<b>Alimentazione</b>	2x 1,5V batterie AAA
<b>Durata batteria @ frequenza 12H</b>	3 anni
<b>Montaggio</b>	Libero
<b>Tipo di allarme</b>	Ottico e acustico
<b>Principio di rilevamento</b>	Contatto tra sensore e liquido
<b>Tempo di risposta</b>	2 s
<b>Portata wireless</b>	fino a 160 m
<b>Dimensioni</b>	Ø89 x 23 mm
<b>Peso</b>	92 g
<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da 0 °C a +50 °C Conservazione: da -20 °C a +60 °C

## Convertitore di Ingresso

WIRELESS 



<b>Alimentazione</b>	1x batteria 3V CR123A
<b>Durata batteria @ frequenza 12H</b>	fino a 8 anni
<b>Montaggio</b>	Libero, con cavi di collegamento
<b>Numero di ingressi</b>	4
<b>Tensione di contatto</b>	3 V
<b>Lunghezza cavo</b>	max. 5 m
<b>Portata wireless</b>	fino a 200 m
<b>Dimensioni</b>	43 x 44 x 22 mm
<b>Peso</b>	37 g
<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da -10 °C a +50 °C Conservazione: da -20 °C a +60 °C

## Attuatore per Tapparelle

WIRELESS 



<b>Alimentazione</b>	230 VAC / 50-60 Hz
<b>Contatti di uscita</b>	2x commutazione
<b>Corrente nominale/picco</b>	8 A / 10 A
<b>Potenza/tensione commutazione</b>	2000 VA / 250 VAC
<b>Durata meccanica</b>	fino a 10 milioni di cicli
<b>Dimensioni</b>	43 x 44 x 22 mm
<b>Peso</b>	45 g
<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da -15 °C a +50 °C Conservazione: da -25 °C a +70 °C

## Telecomando

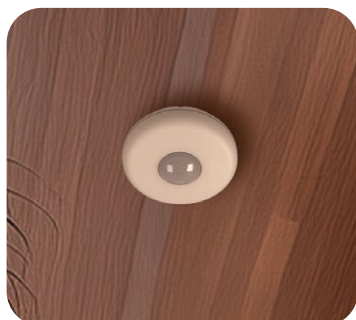
WIRELESS 



<b>Alimentazione</b>	3V CR2032
<b>Durata batteria</b>	circa 5 anni
<b>Numero di pulsanti</b>	6
<b>Indicazione trasmissione</b>	LED rossa
<b>Portata wireless</b>	fino a 200 m
<b>Dimensioni</b>	64 x 25 x 10 mm
<b>Peso</b>	16 g
<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da 0 °C a +50 °C Conservazione: da -20 °C a +60 °C

## Rilevatore di Movimento

WIRELESS 



<b>Alimentazione</b>	2x batterie 1,5V AA	<b>Altezza di installazione</b>	max 2,5 m
<b>Durata batteria</b>	fino a 1 anno	<b>Dimensioni</b>	ø95 mm x 30 mm
<b>Angolo di rilevamento</b>	110°	<b>Peso</b>	113 g
<b>Distanza di rilevamento</b>	max 9,5 m	<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da -10 °C a +50 °C Conservazione: da -20 °C a +60 °C

## Gateway RF

WIRELESS 



<b>Alimentazione</b>	Spina 10-27 VDC o USB-C 5 VDC
<b>Portata Wi-Fi</b>	fino a 100 m
<b>Portata wireless</b>	fino a 200 m
<b>Peso</b>	92 g
<b>Dimensioni</b>	ø 95 mm x 25 mm
<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da -20 °C a +50 °C Conservazione: da -25 °C a +70 °C

## RTC (Orologio in Tempo Reale)

WIRELESS 



<b>Alimentazione</b>	2x batterie 1,5 V AAA
<b>Durata batteria</b>	fino a 1 anno
<b>Intervallo di temperatura</b>	0 a +55 °C (precisione ±0,3 °C)
<b>Portata wireless</b>	fino a 100 m
<b>Dimensioni</b>	85 x 85 x 20 mm
<b>Peso</b>	66 g
<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da 0 °C a +55 °C Conservazione: da -25 °C a +70 °C

## Presa

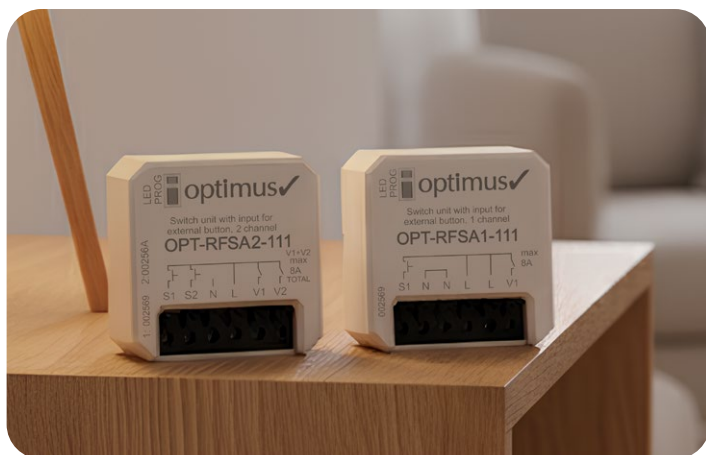
WIRELESS 



<b>Alimentazione</b>	230 VAC / 50-60 Hz	<b>Portata wireless</b>	fino a 200 m
<b>Contatti di uscita</b>	1x commutazione	<b>Dimensioni</b>	63 x 110 x 74 mm
<b>Corrente nominale/picco</b>	16 A / 30 A	<b>Peso</b>	129 g
<b>Potenza/tensione commutazione</b>	4000 VA / 250 VAC	<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da -15 °C a +50 °C Conservazione: da -25 °C a +70 °C
<b>Durata meccanica</b>	fino a 10 milioni di cicli		

## Attuatore di Commutazione

WIRELESS 



<b>Alimentazione</b>	230 VAC / 50-60 Hz
<b>Contatti di uscita</b>	1x o 2x commutazione
<b>Corrente nominale/picco</b>	8 A / 110 A
<b>Potenza/tensione commutazione</b>	2000 VA / 250 VAC
<b>Durata meccanica</b>	fino a 10 milioni di cicli
<b>Numero di funzioni</b>	6
<b>Portata wireless</b>	fino a 200 m
<b>Dimensioni</b>	43 x 44 x 22 mm
<b>Peso</b>	31 g / 45 g
<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da -15 °C a +50 °C Conservazione: da -25 °C a +70 °C

## Termovalvola

WIRELESS 



<b>Alimentazione</b>	2x batterie 1,5V AA
<b>Durata batteria</b>	fino a 1 anno
<b>Portata wireless</b>	fino a 200 m
<b>Dimensioni</b>	52 x 52 x 70 mm
<b>Protezione</b>	IP40
<b>Dadi termovalvola</b>	M30 x 1,5
<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da 0 °C a +50 °C Conservazione: da -25 °C a +70 °C

## Contatto per Finestre e Porte

WIRELESS 



<b>Alimentazione</b>	1x 3V CR2032	<b>Portata wireless</b>	fino a 200 m
<b>Durata batteria</b>	fino a 1 anno	<b>Protezione</b>	IP20
<b>Dimensioni</b>	25 x 72 x 16 mm 15 x 75 x 14 mm	<b>Intervallo di temperatura</b>	Funzionamento: da -10 °C a +50 °C Conservazione: da -25 °C a +70 °C





optimusst.com



Emek Mah. Ordu Cad. No:4 34785 Sancaktepe, İstanbul / Türkiye  
P: +90 444 11 05 M: info@optimusst.com