



KNX & WIRELESS

PRODUKT KATALOG

optimus✓
solutions



Unsere Geschichte

OPTIMUS SOLUTIONS

Ihr Zuverlässiger Partner für Intelligente Gebäudetechnologien

Optimus ist eine spezialisierte Technologiemarke, die zukunftsorientierte Lösungen im Bereich Gebäude- und Hausautomation entwirft, entwickelt und produziert.

Gegründet im Jahr 2004 als einer der ersten KNX-Systemintegratoren in der Türkei, bringt Optimus das Wissen aus über 2.000 Projekten und mehr als 20 Jahren Branchenerfahrung ein. So bietet das Unternehmen Expertise und praxisorientiertes Know-how für alle Lösungstypen in verschiedenen Branchen.

Unterstützt durch seine Investitionskraft gründete Optimus 2019 sein eigenes F&E-Team und wurde offiziell ein zertifizierter KNX-Hersteller. Heute operiert Optimus mit einem dynamischen Team von über 25 spezialisierten Ingenieuren und ist stolz darauf, eines der nur sieben Unternehmen weltweit zu sein, die ihren eigenen KNX-Stack entwickeln.

Mit einem wachstums- und innovationsorientierten Ansatz erweitert Optimus kontinuierlich sein Produktportfolio und realisiert seine Vision durch die neue, in Ankara entwickelte Produktionsstätte mit 70.000 m².

Durch kundenorientierte, nachhaltige und hochmoderne Lösungen will Optimus nicht nur den heutigen Anforderungen gerecht werden, sondern auch die intelligenten Gebäude der Zukunft gestalten.

Inhaltsverzeichnis

08	EDGE-AUTOMATIONSSCHALTER
10	EDGE-TOUCHPANEL
12	UNIVERSELLE SCHNITTSTELLE
14	KOMBINIERTER AKTUATOR
16	MULTI-SENSOR
18	STROMVERSORGUNG
20	PWM-LED-TREIBER
22	DIGITALES EINGANGSMODUL
24	KNX IP-SICHERHEITSROUTER
26	KNX TP-LEITUNGS-KOPPLER
28	KNX-KLIMASCHNITTSTELLE
30	LOGIKMODUL
34	DALI-KONVERTER

36	UNIVERSELLE DIMMER-EINHEIT
38	WASSERFLUTDETEKTOR
40	EINGANGSKONTAKT-KONVERTER
42	JALOUSIE-/ROLLADEN-SCHALTEREINHEIT
44	FERNBEDIENUNG
46	BEWEGUNGSMELDER
48	RF-GATEWAY
50	TEMPERATURREGELGERÄT
52	STECKDOSEN-EINHEIT
54	SCHALTEREINHEIT
56	THERMO-VENTIL
58	TÜR-/FENSTERKONTAKT
60	TECHNISCHE DATEN

KNX



Edge- Automationsschalter

Die Optimus Edge Automation Switch Serie wurde entwickelt, um die Interaktion der Nutzer mit ihrer Umgebung zu vereinfachen und zu verbessern. Mehr als ein einfacher Schalter, vereint sie die Steuerung von Beleuchtung, HLK, Jalousien und Szenarien in einer eleganten Einheit. Modelle mit Display erweitern das Gerät um Thermostat- und Umweltsensoren und verwandeln es so in einen kompletten Komfortcontroller für modernes Wohnen.

Erhältlich mit Display- oder Non-Display-Optionen in Weiß, Schwarz, Grau und Anthrazit (andere Farben auf Anfrage) sowie in Metall- oder Touch-Glas-Tastenvarianten, passend zu jedem Interieur.

Die rahmenlose Architektur und die große Auswahl an Materialien und Farben ermöglichen eine nahtlose Integration in jeden Raum, während anpassbare Symbole und RGB-Statusanzeigen den Nutzern Freiheit und Übersicht bieten. Die Modelle reichen von 1 bis 8 Tasten und unterstützen bis zu 16 Funktionen. Quadratische Tasten sind für Auf-/Ab-Bedienung optimiert, rechteckige Tasten für Links-/Rechts-Bedienung. Drei Größen sind verfügbar: 80×80, 80×120 und 80×160 mm.

Siehe Seite 62 für technische Details.

Bis zu 8 Tasten und 16 Funktionen

Größen: 80×80 / 80×120 / 80×160 mm

Metall- oder Touch-Optionen

RGB-Status-LED

Anpassbare Symbole



EDGE-Touchpanel

Die Optimus Edge Touch Panels bündeln alle Aspekte der Gebäudeautomation in einer stilvollen Benutzeroberfläche. Erhältlich in 10"- und 8"-Modellen, ermöglichen sie eine intuitive Steuerung von Beleuchtung, Beschattung, Klima und Sicherheit per Touch. Entwickelt für Eleganz und Leistung, vereinfachen sie komplexe Systeme in Wohn- und Gewerbeprojekten.

Neben der KNX-Integration unterstützen die Panels IoT-Konnektivität und SIP-Intercom-Funktionen, wodurch sie zum digitalen Herzstück intelligenter Gebäude werden. Das schlanke Design und anpassbare Benutzeroberflächen bieten Flexibilität, während das große Display Übersicht und einfache Bedienung gewährleistet. Mobile Steuerungsfunktionen sowie eine optimierte Installation und Inbetriebnahme machen die Einrichtung mühelos.

Siehe Seite 62 für technische Details.

KNX- & IoT-fähig

SIP-Intercom

Mobile Steuerung

**Anpassbare
Benutzeroberfläche**

Einfache Einrichtung

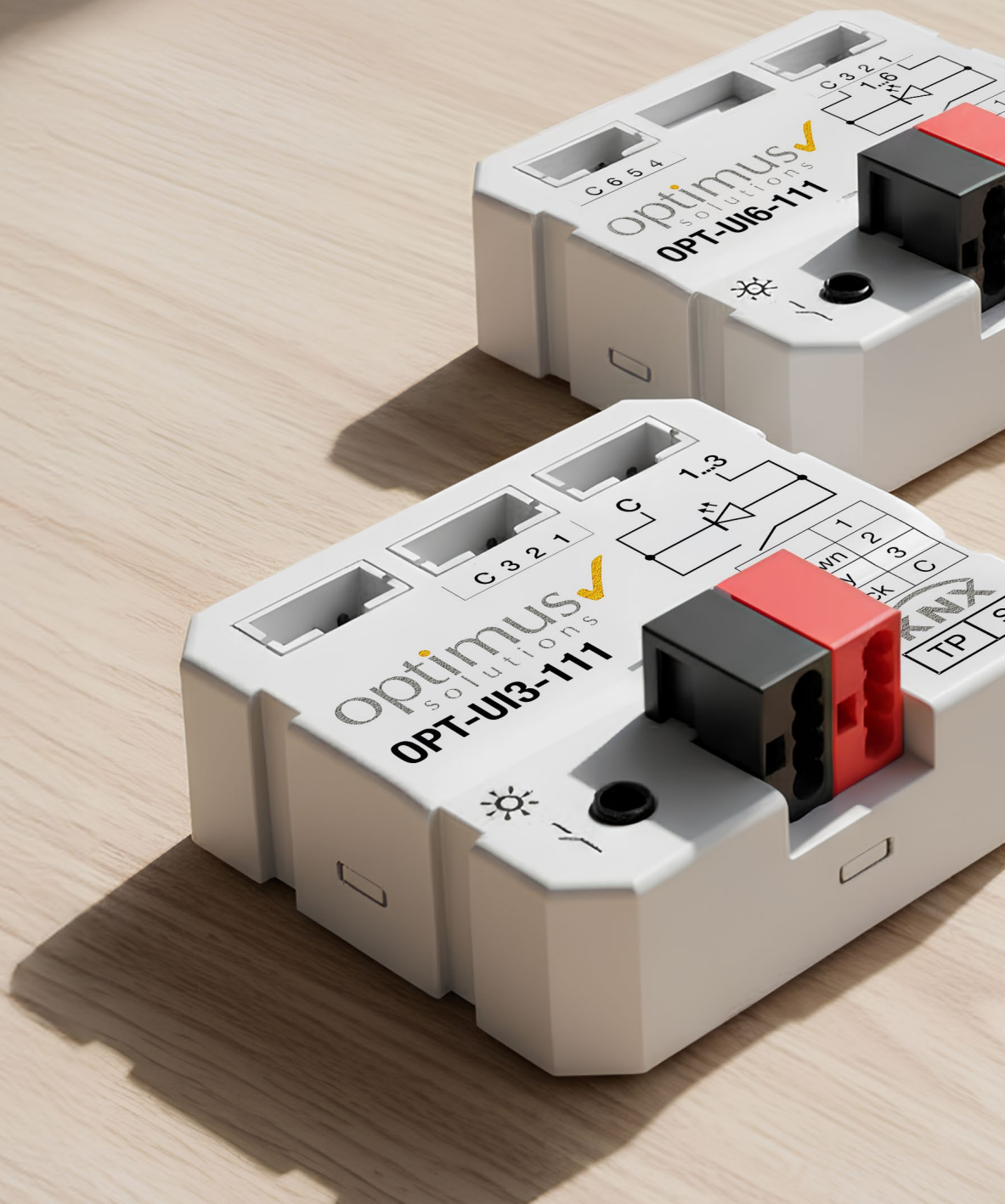
Schlankes Design

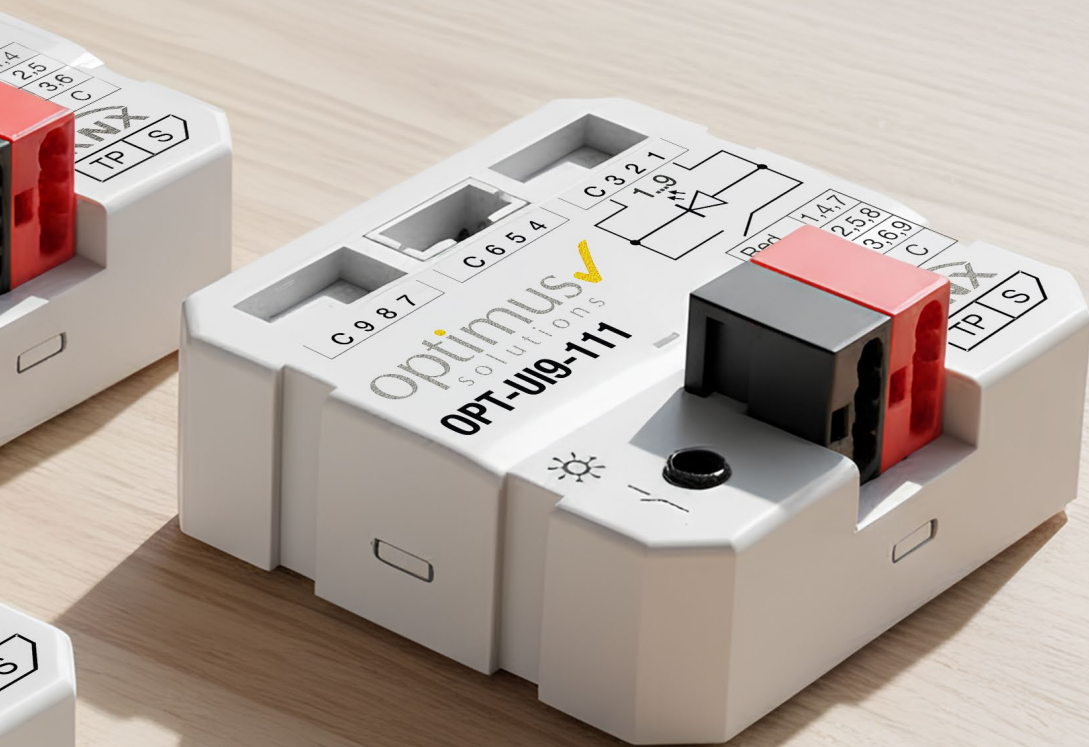
Universelle Schnittstelle

Die OPT-UIx-111 Universal-Schnittstelle bietet maximale Vielseitigkeit in kompakter Bauform. Jeder Kanal kann als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden, wodurch Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiensteuerung oder LED-Anzeige möglich sind. Damit ist sie eine unverzichtbare Komponente zur Erweiterung der Automatisierung auf verschiedene Geräte.

Die Stromversorgung erfolgt direkt über den KNX-Bus, eine zusätzliche Versorgung ist nicht erforderlich. Die Montage in Verteilerkästen ist einfach. Flexibilität und kompakte Baugröße machen das Gerät ideal für einfache Erweiterungen, Nachrüstungen oder kosteneffiziente Automatisierungslösungen.

Siehe Seite 63 für technische Details.





3–9 Kanäle

Umfangreiche
Parameter

Eingang- und Aus-
gangskonfigurationen

Kompaktes Design

Kombinierter Aktuator

Der OPT-CAxx-211 Kombi-Aktor integriert mehrere Funktionen in einem Gerät, wodurch separate Module überflüssig werden und die Installation vereinfacht wird. Mit 4, 8, 12, 16, 20 oder 24 Ausgängen kann eine Einheit Beleuchtung, Vorhänge/Jalousien und HLK steuern, was das Energiemanagement und den täglichen Betrieb optimiert.

Das platzsparende DIN-Schienen-Design ermöglicht eine optimale Schaltschrankanordnung, während der Schutz vor hohen Strömen Sicherheit und Langlebigkeit gewährleistet. Manuelle Testtasten und Status-LEDs beschleunigen Inbetriebnahme und Wartung; flexible ETS-Parameter passen das Gerät an Projekte jeder Größe an.

Siehe Seite 63 für technische Details.



4–24 Ausgänge

Kompaktes Design

**Schutz vor hohen
Strömen**

**Multifunktionss-
teuerung**



Multi-Sensor

Die OPT-MSx-21y Multi-Sensor-Familie kombiniert hochpräzise Präsenz- und Bewegungsmeldung mit Umgebungsüberwachung, um intelligentere und energieeffizientere Räume zu schaffen. Vier Modelltypen – Standard, Weitbereich, Korridor und Hochdecke – decken unterschiedliche Raumlays und Montagehöhen ab.

Optionale Sensoren für Thermostat, Luftfeuchtigkeit und Raumluftqualität (IAQ) erhöhen Komfort und Energieeffizienz. Drei unabhängige Steuerkanäle ermöglichen präzise Automatisierung; eine Inaktivitätslogik (insbesondere für Hotels) vereinfacht die Raumnutzung. Für eine einfache Integration ermöglicht der schnelle Flash-Programmierungsmodus eine schnelle Inbetriebnahme.

Siehe Seite 64 für technische Details.

4 Modelle:
Standard, Weitbereich, Korridor, Hochdecke

Thermostat/IAQ-Optionen

3 Steuerkanäle

Inaktivitätslogik

Schnelles „Flash“-Programmieren



Stromversorgung

Die OPT-PSxx-1yy Stromversorgungen bilden das sichere Rückgrat der KNX-Leitungen und liefern stabile 30 VDC mit integriertem Drosselglied für zuverlässige Buskommunikation. Sie sind in 320 mA und 640 mA Ausführungen erhältlich, passend zur Größe des Projekts.

Integrierte LED-Anzeigen ermöglichen sofortige Fehlererkennung und schnelles Eingreifen. Das 640-mA-Modell liefert Echtzeit-Strominformationen und verfügt über einen zusätzlichen 30-VDC-Hilfsausgang, ideal zum Betrieb zusätzlicher Geräte.

Siehe Seite 64 für technische Details.

Fehlerstatus-LEDs

**Zuverlässige
Busversorgung**

Zusätzlicher 30 VDC-Ausgang

**Echtzeit-Strominformationen
(640 mA)**





PWM-LED-Treiber

Der OPT-LD4-111 PWM LED-Treiber ermöglicht präzises Dimmen für Konstantspannungs-Leuchten. Vier Kanäle (12–24 V Bereich) sorgen für eine gleichmäßige Steuerung; die Kanäle können kombiniert werden, um die Gesamtkapazität für anspruchsvollere Lasten zu erhöhen.

Das flexible, kompakte Design unterstützt sowohl kleine als auch große Projekte, verbessert die Energieeffizienz und gewährleistet gleichzeitig einen zuverlässigen, langlebigen Betrieb. DIN-Schienenmontage und leicht verständliche Parameter ermöglichen eine schnelle und saubere Integration.

Siehe Seite 65 für technische Details.

4 Ausgänge

**Gleichmäßiges
PWM-Dimmen**

12–24 V Konstantspannung

Kombinierbare Kanäle



Digitales Eingangsmodul

Die OPT-DIxx Serie bietet eine zuverlässige Möglichkeit, konventionelle Schalter und Sensoren in KNX-Automationssysteme zu integrieren. Die Module sind sowohl für Trockenkontakte als auch 230 V Spannungsanschlüsse ausgelegt und erkennen den Kontaktstatus, der in Echtzeit an den KNX-Bus übertragen wird. Jeder Kanal kann für Schalten, Dimmen, Jalousien-/Rollladensteuerung oder Zählerfunktionen programmiert werden, was vielseitige Einsatzmöglichkeiten in unterschiedlichen Anwendungen ermöglicht.

Kompakte Gehäuse sparen Schaltschrankplatz, und 4-/6-/8-/12-Kanal-Varianten bieten flexible Planungsmöglichkeiten. Mehrere Datentypen und robuste Einstellparameter erleichtern die Integration und gewährleisten zuverlässige Überwachung für Wohn-, Gewerbe- und Industrieprojekte.

Siehe Seite 65 für technische Details.

Modelle:

- OPT-DI4-121: 4-Kanal, 230 V Eingang
- OPT-DI8-121: 8-Kanal, 230 V Eingang
- OPT-DI6-111: 6-Kanal, Trockenkontakt
- OPT-DI12-111: 12-Kanal, Trockenkontakt

Trockenkontakte & 230 V Eingänge

4–12 Kanäle

Kompaktes Design

Umfangreiche Eingangsmöglichkeiten





KNX IP-Sicherheitsrouter

Der OPT-IPR-121 verbindet KNX-TP-Leitungen sicher mit IP-Netzwerken, routet Telegramme und dient als sichere ETS-Schnittstelle für große Installationen. Es handelt sich um ein kompaktes Gerät mit 1 Modulbreite, das den Schaltschrankplatz minimiert und die Installation beschleunigt.

Der Betrieb ohne zusätzliche Stromversorgung vereinfacht das Schaltschrank-Design. KNX Secure gewährleistet verschlüsselten Datenaustausch und Schutz vor unbefugtem Zugriff, wodurch Projekte zukunftssicher und den modernen Sicherheitsanforderungen entsprechend ausgelegt sind.

Siehe Seite 66 für technische Details.

Kompakte 1-Modul-Breite

KNX Secure

TP-IP-Routing

**Keine zusätzliche Stromversorgung
erforderlich**



KNX

TP-Leitungs-Koppler

Der OPT-LC-111 gewährleistet eine reibungslose und zuverlässige Kommunikation zwischen KNX-Leitungen/-Bereichen und bietet dabei galvanische Trennung sowie wirksame Filterung, um unnötigen Datenverkehr zu reduzieren und die Netzstabilität zu sichern.

Frontseitige Testtasten ermöglichen schnelle und praktische Prüfungen während der Inbetriebnahme und Wartung. Das kompakte 1-Modul-Breite-Design spart Platz im Schaltschrank und vereinfacht die Installation.

Siehe Seite 66 für technische Details.

Kompakte 1-Modul-Breite

Galvanische Trennung

Filterung & Stabilität

Testtasten



KNX- Klimaschnittstelle

Die OPT-ACG Serie verbindet Samsung-, Mitsubishi- und Daikin-Innengeräte mit KNX und ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation für Ein-/Aus, Betriebsart, Temperatur, Lüftergeschwindigkeit und Lamellensteuerung. So wird die HLK-Anlage zu einem nativen Bestandteil der Gebäudeautomation.

Drei digitale Eingänge, umfangreiche Einstellparameter und vielseitige Logikfunktionen bieten maximale Planungsflexibilität und präzises Steuerungsverhalten. Das kompakte Gehäuse erlaubt eine unauffällige Montage im Innengerät, reduziert den Verkabelungsaufwand und spart Platz.

Siehe Seite 66 für technische Details.

Modelli:

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

Kompakte Montage im Innengerät

Bidirektionale Steuerung

Digitale Eingänge (x3)

**Vielseitige
Logikfunktionen**

**Umfangreiche
Parameter**





Logikmodul

Der OPT-LM-111 verleiht KNX erweiterte Intelligenz, indem er bis zu zehn unabhängige Logik-Slots in einem kompakten Gerät ermöglicht. Ohne externe Controller können Installateure logische Gatter, Filter/Verzögerungen, Komparatoren, Datenrouten oder Szenariensteuerungen direkt auf dem Bus implementieren.

Durch seine kompakte Bauform eignet sich das Gerät auch für enge Installationsräume, und jeder Slot kann individuell an die Projektanforderungen angepasst werden – ideal für komplexe, adaptive Automationssysteme.

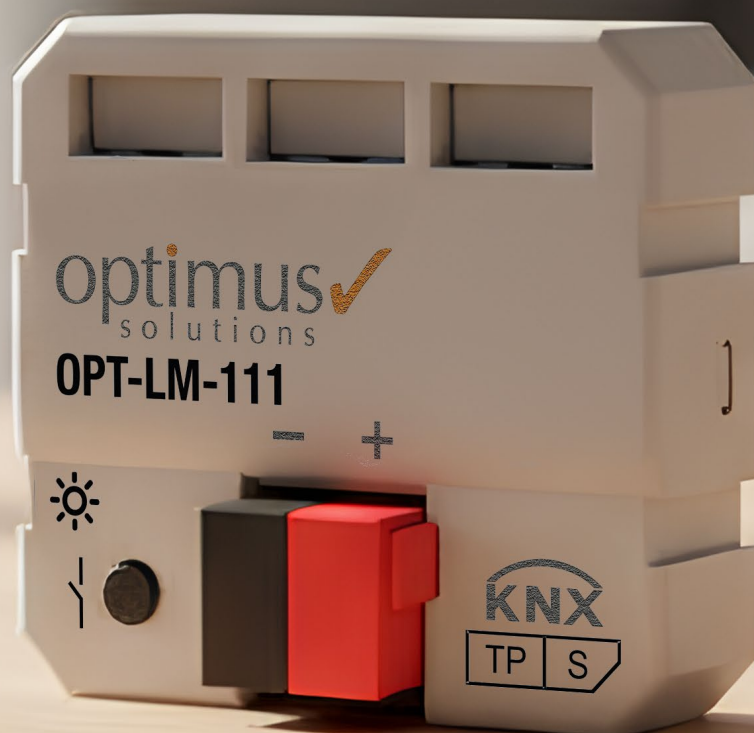
Siehe Seite 67 für technische Details.

Umfangreiche Operationen

10 Logik-Slots

18 Logikfunktionen

Projektangepasste Logik



Wireless



DALI-Konverter

Der OPT-RFDG4-111 ermöglicht die Integration von DALI-basierten Beleuchtungssystemen in das drahtlose Ökosystem. Mit Unterstützung von bis zu vier Adressen bringt er fortschrittliche Dimm- und Lichtsteuerung in kabellose Umgebungen.

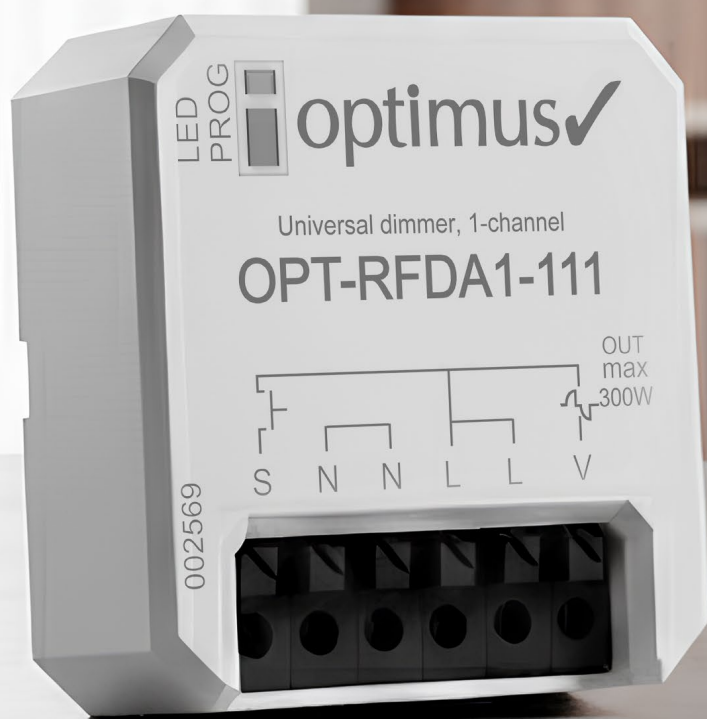
Dieser Konverter ist ideal für Projekte, bei denen bestehende DALI-Leuchten zusammen mit drahtlosen Geräten gesteuert werden sollen, und gewährleistet Flexibilität sowie einheitlichen Betrieb.

Siehe Seite 67 für technische Details.

Drahtlos-DALI-Verbindung

**Unterstützung
von 4 Adressen**

Nachrüstintegration



Universelle Dimmer-Einheit

Der OPT-RFDA1-111 ist ein kabelloser Dimmaktor, der eine sanfte Steuerung der Lichtstärke ermöglicht. Nutzer können die Helligkeit drahtlos anpassen und so die perfekte Atmosphäre in Wohn- oder Gewerberäumen schaffen.

Dank zuverlässiger Funkkommunikation und Szenenunterstützung lässt sich der Dimmer problemlos in Automatisierungssysteme integrieren, ohne dass neue Verkabelungen nötig sind. Das kompakte Design eignet sich besonders für Nachrüstungen.

Siehe Seite 67 für technische Details.

Sanfte Lichtsteuerung

Szenenintegration

Nachrüstfreundlich



Wasserflutdetektor

Der OPT-RFWL-111 schützt Gebäude vor potenziellen Wasserschäden, indem er Lecks frühzeitig erkennt und sofortige Warnungen sendet. So wird eine schnelle Reaktion auf kritische Situationen gewährleistet und teure Reparaturen können vermieden werden.

Als kabelloses Gerät kann es in Küchen, Bädern oder Technikräumen installiert werden, ohne dass Verkabelungen nötig sind. Das kompakte und zuverlässige Design macht es zu einer wertvollen Sicherheitskomponente in jedem Smart Building.

Siehe Seite 68 für technische Details.

Wassermelder / Leckerkennung

Frühwarnmeldungen

**Kompaktes
Gehäuse**

Eingangskontakt-Konverter

Der OPT-RFUI4-111 bietet vier universelle Eingänge zum Anschluss herkömmlicher Taster oder Sensoren an das Optimus Wireless System. Durch die Umwandlung der Signale in drahtlose Kommunikation können auch bestehende Geräte in die smarte Automatisierung integriert werden.

Das kompakte Design ermöglicht eine einfache Montage in Unterputzdosen, wodurch es eine flexible Lösung für Nachrüstungen und Mischinstallationen darstellt.

Siehe Seite 68 für technische Details.

Taster-/Sensoranbindung

**4 universelle
Eingänge**

Kompakte Baugröße





Jalousie-/Rollladen-Schaltereinheit

Der OPT-RFJA-111 ist ein kabelloser Jalousieaktor, der eine mühelose Steuerung von Jalousien, Rollläden und Sonnenschutz ermöglicht. Durch den Wegfall physischer Verkabelung bietet er Installateuren und Nutzern größere Flexibilität und eignet sich ideal für Nachrüstungen und Bereiche, in denen das Verlegen von Kabeln unpraktisch ist.

Neben der einfachen Auf-/Ab-Steuerung kann der Aktor in Automatisierungsszenen und Zeitpläne integriert werden, um Komfort und Energieeffizienz zu gewährleisten. Seine kompakte Baugröße und zuverlässige Funkleistung garantieren einen reibungslosen Betrieb.

Siehe Seite 69 für technische Details.

Kompakte Aktorbauform

Szenen- und Zeitplanintegration

Zuverlässige Funkleistung





Fernbedienung

Die OPT-RFKF6-111-BL ist eine tragbare kabellose Fernbedienung, die den Nutzern schnellen Zugriff auf ihre Smart-Funktionen ermöglicht. Mit sechs programmierbaren Tasten kann sie Szenarien, Beleuchtung, Jalousien oder andere Lasten bequem aus der Hand steuern.

Das kleine und robuste Design erleichtert das Tragen am Schlüsselbund und bietet Mobilität sowie Komfort. Ob zu Hause, im Büro oder unterwegs – intelligente Steuerung ist jederzeit griffbereit.

Siehe Seite 69 für technische Details.

6 programmierbare Tasten

Szenariensteuerung

Praktischer Alltagskomfort



Bewegungsmelder

Der OPT-RFMD-111 Bewegungsmelder erhöht Komfort und Sicherheit in intelligenten Umgebungen. Durch Bewegungserkennung kann er Beleuchtung, HLK oder Sicherheitsfunktionen auslösen, den Energieverbrauch senken und gleichzeitig den Komfort steigern.

Das kabellose Design ermöglicht eine schnelle Installation ohne Verkabelung, und der empfindliche PIR-Sensor sorgt für präzise Erkennung. Batteriebetrieben und kompakt, kann er überall dort platziert werden, wo er am effektivsten ist.

Siehe Seite 69 für technische Details.

Bewegungs- und Präsenzmeldung

Energieeinsparung

Einfache Installation

RF-Gateway

Das OPT-RFSG-111 Gateway ist das zentrale Herzstück des Optimus Wireless-Ökosystems und verbindet alle Optimus Wireless-Geräte zu einer einzigen, intelligenten Umgebung. Es gewährleistet reibungslosen Datenaustausch zwischen Jalousieaktoren, Schaltern, Sensoren und Sicherheitsgeräten und schafft eine komplette drahtlose Automatisierungslösung ohne zusätzliche Verkabelung.

Der Betrieb über sichere Langstrecken-Funkverbindung (RF) garantiert stabile und zuverlässige Leistung. Das Gateway fungiert zudem als Schnittstelle zwischen den Optimus Wireless-Geräten und der Mobile-App, sodass zentrale Steuerung, Fernüberwachung und einfache Erweiterung des Systems möglich sind.

Siehe Seite 70 für technische Details.

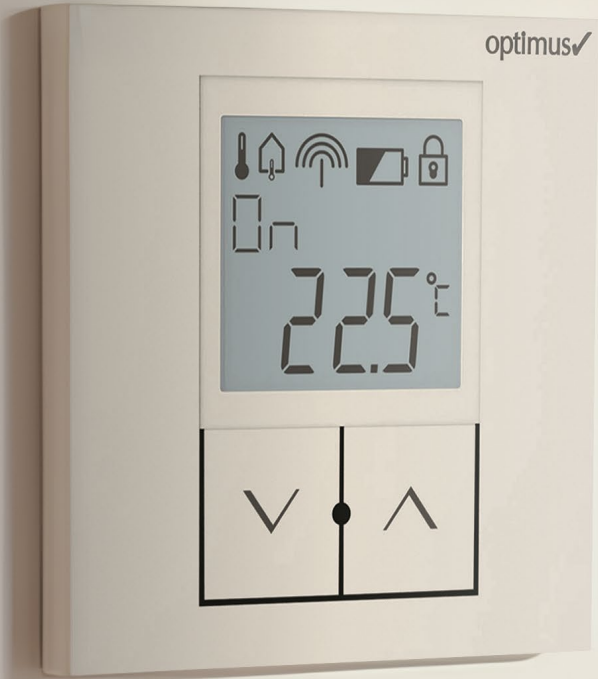
Langstreckenabdeckung

Zentrale Geräteverbindung

Mobile App-Steuerung



WIRELESS 



Temperaturregelgerät

Der OPT-RFTC-111 ist ein kabelloser Temperatur-Systemregler, der eine präzise Klimasteuerung in intelligenten Umgebungen ermöglicht. Er misst kontinuierlich die Raumtemperatur und kommuniziert drahtlos mit Aktoren, um den gewünschten Komfortwert zu halten.

Als Teil des Optimus Wireless-Ökosystems kann er entweder als Standalone-Regler betrieben oder über das Wireless-Gateway in eine zentrale Steuerung integriert werden. Das kabellose Design macht ihn ideal für Nachrüstungen und flexible Installationen, bei denen verkabelte Thermostate nicht praktikabel sind.

Siehe Seite 70 für technische Details.

Präzise Raumregelung

Standalone- oder Gateway-Betrieb

Einfache Installation und Nachrüstung



Steckdosen-Einheit

Der OPT-RFSO-111 verwandelt eine Standardsteckdose in eine intelligente, kabellose Steuersteckdose. Er ermöglicht das einfache Schalten angeschlossener Geräte oder Lampen und bietet so zusätzliche Flexibilität im täglichen Energiemanagement.

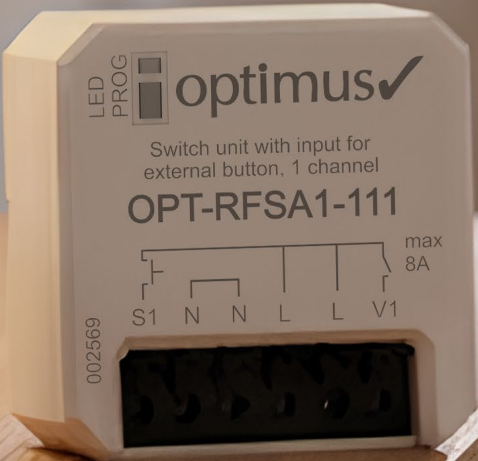
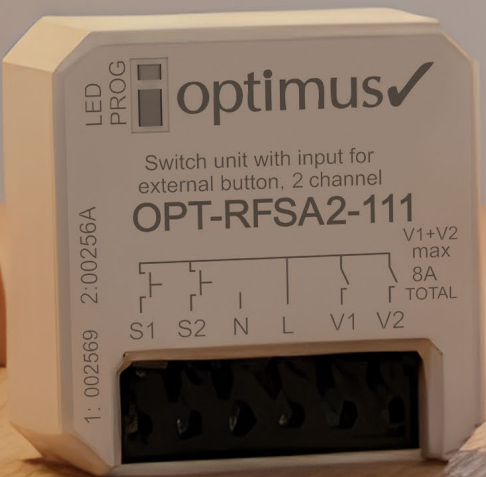
Die Steuerung kann manuell, aus der Ferne oder im Rahmen von Automatisierungsszenarien erfolgen. Das Plug-and-Play-Design macht es zu einer der einfachsten Möglichkeiten, ein Smart-System zu erweitern.

Siehe Seite 70 für technische Details.

Plug-and-Play-Design

Geräteschaltung

Szenarienintegration



Schaltereinheit

Der OPT-RFSAx-111 ermöglicht kabellose Steuerung von Beleuchtung und elektrischen Verbrauchern und gehört damit zu den vielseitigsten Geräten im Wireless-Sortiment. Er erlaubt die Fernsteuerung von Lampen oder Geräten sowie die Integration in Automatisierungsszenarien, wodurch Nutzer Komfort und Flexibilität erhalten, ohne neue Verkabelungen verlegen zu müssen.

Für Einzelkanalanwendungen konzipiert, ist er ideal für Nachrüstungen in Bestandsgebäuden oder die Erweiterung bestehender Systeme. Zuverlässiger Funkbetrieb kombiniert mit einfacher Inbetriebnahme gewährleistet eine schnelle und professionelle Installation.

Siehe Seite 71 für technische Details.

Einzelkanalaktor

Szenarienintegration

Einfache Nachrüstung

Thermo-Ventil

OPT-RFTV-111 bietet eine intelligente, kabellose Steuerung für Heizkörper und Fußbodenheizungsventile. Durch eine präzise Temperaturregelung ermöglicht das Gerät energieeffizientes Heizen und schafft ein komfortables Raumklima.

Das Thermoventil kann als eigenständiges Gerät oder über ein Gateway als Teil des Optimus Wireless Ökosystems gesteuert werden. Diese Integrationsfähigkeit ermöglicht die Modernisierung von Heizsystemen, ohne große Infrastrukturänderungen vorzunehmen.

Siehe Seite 71 für technische Details.

Thermoventil-Aktor

Energieeffizienz

Raumkomfort



Tür-/Fensterkontakt

Der OPT-RFMC-111 ermöglicht die Echtzeit-Überwachung von Fenstern und Türen. Durch die Meldung von Öffnungen oder Schließungen an das System trägt er zur Optimierung der HLK-Nutzung bei und steigert so Energieeffizienz und Sicherheit.

Das unauffällige Design erleichtert die Montage an jedem Rahmen, und die kabellose Verbindung ermöglicht flexible Platzierung ohne bauliche Änderungen. Dieses Gerät erhöht sowohl Sicherheit als auch Komfort in Smart Homes und Büros.

Siehe Seite 71 für technische Details.

Kabellose Kommunikation

Energieoptimierung

Kompaktes Design



Technische Daten



Versorgungsspannung	21-30 VDC
KNX-Stromaufnahme	12 mA
Montage	Unterputz in Standard-Installationsdose
Gehäuse und Schutzart	ABS V2, IP20
Abmessungen	80 x 80 x 35 mm 80 x 120 x 35 mm 80 x 160 x 35 mm
Gewicht	80 x 80 mm: 85 g netto, 122 g brutto 80 x 120 mm: 113 g netto, 160 g brutto 80 x 160 mm: 142 g netto, 200 g brutto
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C

EDGE-Touchpanel



	EDGE 1.1 10"	EDGE 1.1 8"
CPU	Quad-Core ARM Cortex A35 @ 1,3 GHz	Quad-Core ARM Cortex A35 @ 1,3 GHz
Betriebssystem	Android 8.1	Android 8.1
Bildschirmgröße	10.1"	8"
Mikrofon	1 x mit Echounterdrückung	1 x mit Echounterdrückung
Lautsprecher	2x8 Ohm – 2 Watt	2x8 Ohm – 2 Watt
Eingänge	5 Digitaleingänge	5 Digitaleingänge
KNX-Busanschluss	KNX-TP / KNX-IP	KNX-TP / KNX-IP
LAN	1	1
IoT-Integration	FTT, Amazon Alexa, Google Home, Siri	IFTT, Amazon Alexa, Google Home, Siri
Intercom-Standard	SIP 2.0 P2P	SIP 2.0 P2P

Universelle Schnittstelle



Versorgungsspannung	KNX 30 VDC
KNX-Stromaufnahme	8 mA
Montage	Innenbereich
Anzahl der Kanäle	3, 6 und 9
Eingangsfunktionen	Wertgeber (Value Sender) Dimmer Jalousien-/Rollladensteuerung Zähler
Ausgangsfunktionen	LED (3.3 VDC 2 mA)
Abmessungen	38 × 41 × 14 mm
Kabellänge	Maximal 100 m
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C

Kombinierter Aktuator



Versorgungsspannung	KNX 30 VDC
KNX-Stromaufnahme	Max. 10 mA
Montage	Hutschiene (DIN-Schiene)
Anzahl der Ausgänge	4, 8, 12, 16, 20 oder 24
Schaltstrom der Ausgänge	16 A, 277 VAC
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C

Variante	Abmessungen	3-stufiges Fan-Coil-Steuergerät	Steuergerät für 3-stufiges Fan-Coil	3-Punkt-Ventilregler	Jalousiesteuerung	Schalter-/Ventilsteuerung
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



Versorgungsspannung	KNX 30 VDC
KNX-Stromaufnahme	10 mA
Sensortyp	PIR, Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, VOC
Montage	Aufputz- oder Unterputzmontage
Montagehöhe	"2,5 – 4 m (Standard, Weitbereich, Korridor) 9 – 12 m (Hochdecke)"
Helligkeitsmessung	10–1000 Lux
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C

	OPT-MSS-21x	OPT-MSW-21x	OPT-MSH-21x	OPT-MSC-21x
Abmessungen (mm × mm × mm)	29 x 45 x 78	29 x 45 x 78	37 x 52 x 78	29 x 45 x 78
Gewicht (netto × brutto g)	53 x 91	53 x 91	56 x 94	53 x 91
Montagehöhe (m)	2,5 - 4	2,5 - 4	9 - 12	2,5 - 4
Erfassung sitzender Personen (Durchmesser m)	4 - 6	15 - 20	14 - 20	
Erfassung gehender Personen (Durchmesser m)	10 - 12	24 - 30	23 - 30	22 – 35 lang / 4 – 6 kurz

Stromversorgung



	OPT-PS64-122	OPT-PS32-111
AC-Spannungsbereich	190...265 VAC 50/60 Hz	190...265 VAC 50/60 Hz
Ausgangsspannung 1	30 VDC (KNX)	30 VDC (KNX)
Ausgangsspannung 2	30 VDC (ohne Drossel)	
Ausgangsstrom	640 mA	320 mA
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C
Abmessungen	90 × 92 × 64 mm (5 MW)	90 × 92 × 64 mm (5 MW)
Montage	Hutschiene (DIN-Schiene)	Hutschiene (DIN-Schiene)



Versorgungsspannung	KNX 30 VDC
KNX-Stromaufnahme	Max. 10 mA
Montage	Hutschiene (DIN-Schiene)
Schaltströme der Ausgänge	3 A pro Kanal, insgesamt 12 A Max. 28 VDC
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C
Abmessungen	52 × 92 × 64 mm (3 MW)
Gewicht	Netto: 112 g Brutto: 140 g

Digitales Eingangsmodul



Versorgungsspannung	KNX 30 VDC
KNX-Stromaufnahme	8 mA
Montage	Hutschiene (DIN-Schiene)
Anzahl der Ausgänge	4 und 8 Kanäle für 230 V AC/DC 6 und 12 Kanäle für Trockenkontakt
Eingangsfunktionen	Wertgeber (Value Sender) Dimmer Jalousien-/Rollladensteuerung Zähler
Abmessungen	4 und 6 Kanäle: 52 × 92 × 64 mm (3 MW) 8 und 12 Kanäle: 90 × 92 × 64 mm (5 MW)
Gewicht	4-Kanal: 105 g netto, 130 g brutto 6-Kanal: 107 g netto, 132 g brutto 8-Kanal: 153 g netto, 185 g brutto 12-Kanal: 155 g netto, 187 g brutto
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C

KNX IP-Sicherheitsrouter



Versorgungsspannung	KNX 30 VDC
KNX-Stromaufnahme	20 mA – KNX-Bus
Montage	Hutschiene (DIN-Schiene)
Ethernet-Spezifikationen	100BaseT (100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP, Auto IP
KNX-Spezifikationen	KNX Security: (AES-128), Tunneling V2, Core V2 Bis zu 8 gleichzeitige KNXnet/IP-Tunneling-Verbindungen Erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe: 0...31 Maximale APDU-Länge: 55
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C
Abmessungen	18 × 92 × 64 mm (1 MW)

KNX TP-Leitungs-Koppler



Versorgungsspannung	KNX 30 VDC
KNX-Stromaufnahme	5 mA auf der Hauptlinie, 3 mA auf der Unterlinie
Montage	Hutschiene (DIN-Schiene)
Anschluss	KNX TP
KNX-Spezifikationen	Erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe: 0...31 Maximale APDU-Länge: 55
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C
Abmessungen	18 × 92 × 64 mm (1 MW)

KNX-Klimaschnittstelle



Versorgungsspannung	KNX 30 VDC	Kabellänge	Max. 100 m
KNX-Stromaufnahme	Max. 10 mA	Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C
Montage	Innenbereich	Abmessungen	66 x 66 x 21,5 mm



Versorgungsspannung	KNX 30 VDC
KNX-Stromaufnahme	8 mA
Montage	Innenbereich
Funktionen	Inaktivität, Filter/Verzögerung Präsenz, Logikgatter (AND, OR, XOR, XNOR, NAND, NOR) Gate, Min/Max-Vergleich Schwellwert, Vergleich, Datenparser, Multiplexer / Demultiplexer, Treppenhaus- und Szenariencontroller"
Abmessungen	38 x 41 x 14 mm
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +55 °C

DALI-Konverter

WIRELESS



Versorgungsspannung	100–230 VAC / 50–60 Hz
Anschluss	4-adrig, L, N, DA+, DA–
Funkfrequenz	866–922 MHz
Reichweite	bis zu 200 m
Anzahl der DALI-Geräte	Max. 4
Abmessungen	43 x 44 x 22 mm
Temperaturbereich	Betrieb: -15 °C bis +50 °C Lagerung: -15 °C bis +50 °C

Universelle Dimmer-Einheit

WIRELESS



Versorgungsspannung	230 VAC / 50–60 Hz	Betriebstemperatur	- 15 °C bis + 45 °C
Anschluss	4-adrig mit Neutralleiter	Ausgang	Gedimmte Last: R, L, C, LED, ESL Kontaktlos: 2 x MOSFET
Funkfrequenz	866–922 MHz		
Reichweite	bis zu 200 m	Abmessungen	43 x 44 x 22 mm
Lastkapazität	max. 300 W	Gewicht	30 g

Wasserflutdetektor

WIRELESS 



Stromversorgung	2 × 1,5 V AAA-Batterien
Batterielebensdauer bei 12h Frequenz	3 Jahre
Montage	Lose (freistehend)
Alarmtyp	Optisch und akustisch
Erfassungsprinzip	Kontakt zwischen Sensor und Flüssigkeit
Ansprechzeit	2 s
Funkreichweite	bis zu 160 m
Abmessungen	Ø89 x 23 mm
Gewicht	92 g
Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis +50 °C Lagerung: -20 °C bis +60 °C

Eingangskontakt-Konverter

WIRELESS 



Stromversorgung	1 × 3 V Batterie CR123A
Batterielebensdauer bei 12h Frequenz	bis zu 8 Jahre
Montage	Frei, an den Zuleitungen
Anzahl der Eingänge	4
Kontaktspannung	3 V
Kabellänge	max. 5 m
Funkreichweite	bis zu 200 m
Abmessungen	43 x 44 x 22 mm
Gewicht	37 g
Temperaturbereich	Betrieb: -10 °C bis +50 °C Lagerung: -20 °C bis +60 °C

Jalousie-/Rollladen-Schaltereinheit

WIRELESS 



Stromversorgung	230 VAC / 50–60 Hz
Ausgangskontakte	2 × Schaltkontakte
Nenn-/Spitzenstrom	8 A / 10 A
Schaltleistung/-spannung	2000 VA / 250 VAC
Mechanische Lebensdauer	bis zu 10 Millionen Schaltvorgänge
Abmessungen	43 × 44 × 22 mm
Gewicht	45 g
Temperaturbereich	Betrieb: -15 °C bis +50 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C

Fernbedienung

WIRELESS 



Stromversorgung	3 V CR2032
Batterielebensdauer	ca. 5 Jahre
Anzahl der Tasten	6
Übertragungsanzeige	rote LED
Funkreichweite	bis zu 200 m
Abmessungen	64 x 25 x 10 mm
Gewicht	16 g
Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis +50 °C Lagerung: -20 °C bis +60 °C

Bewegungsmelder

WIRELESS 



Stromversorgung	2 × 1,5 V AA-Batterien	Montagehöhe	max. 2,5 m
Batterielebensdauer	bis zu 1 Jahr	Abmessungen	ø95 mm x 30 mm
Erfassungswinkel	110°	Gewicht	113 g
Erfassungsreichweite	max. 9,5 m	Temperaturbereich	Betrieb: -10 °C bis +50 °C Lagerung: -20 °C bis +60 °C

RF-Gateway

WIRELESS 



Stromversorgung	Netzstecker 10–27 VDC oder USB-C 5 VDC
Wi-Fi-Reichweite	bis zu 100 m
Funkreichweite	bis zu 200 m
Gewicht	92 g
Abmessungen	ø 95 mm x 25 mm
Temperaturbereich	Betrieb: -20 °C bis +50 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C

Temperaturregelgerät

WIRELESS 



Stromversorgung	2 × 1,5 V AAA-Batterien
Batterielebensdauer	bis zu 1 Jahr
Temperaturbereich (Messung)	0 bis +55 °C (Messgenauigkeit ±0,3 °C)
Funkreichweite	bis zu 100 m
Abmessungen	85 x 85 x 20 mm
Gewicht	66 g
Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis +55 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C

Steckdosen-Einheit

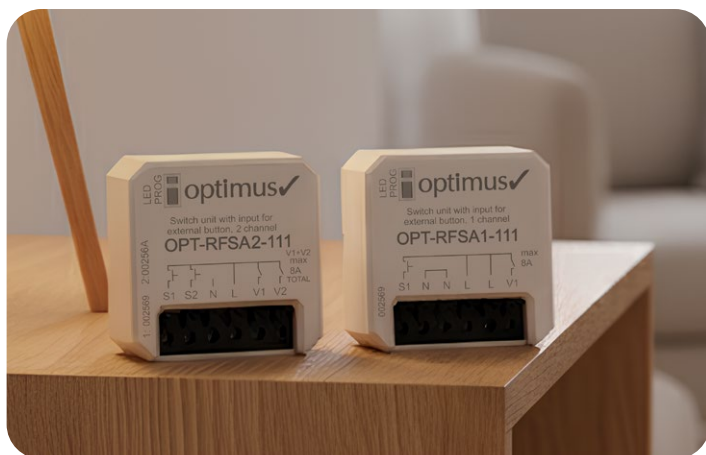
WIRELESS 



Stromversorgung	230 VAC / 50–60 Hz	Funkreichweite	bis zu 200 m
Ausgangskontakte	1 × Schaltkontakt	Abmessungen	63 x 110 x 74 mm
Nenn-/Spitzenstrom	16 A / 30 A	Gewicht	129 g
Schaltleistung /-spannung	4000 VA / 250 VAC	Temperaturbereich	Betrieb: -15 °C bis +50 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Mechanische Lebensdauer	bis zu 10 Millionen Schaltvorgänge		

Schaltereinheit

WIRELESS 



Stromversorgung	230 VAC / 50–60 Hz
Ausgangskontakte	1 × oder 2 × Schaltkontakte
Nenn-/Spitzenstrom	8 A / 110 A
Schaltleistung/-spannung	2000 VA / 250 VAC
Mechanische Lebensdauer	bis zu 10 Millionen Schaltvorgänge
Anzahl der Funktionen	6
Funkreichweite	bis zu 200 m
Abmessungen	43 x 44 x 22 mm
Gewicht	31 g / 45 g
Temperaturbereich	Betrieb: -15 °C bis +50 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C

Thermo-Ventil

WIRELESS 



Stromversorgung	2 × 1,5 V AA-Batterien
Batterielebensdauer	bis zu 1 Jahr
Funkreichweite	bis zu 200 m
Abmessungen	52 x 52 x 70 mm
Schutzart	IP40
Thermostatventilmutter	M30 × 1,5
Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis +50 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C

Tür-/Fensterkontakt

WIRELESS 



Stromversorgung	1 × 3 V CR2032	Funkreichweite	bis zu 200 m
Batterielebensdauer	bis zu 1 Jahr	Schutzart	IP20
Abmessungen	25 x 72 x 16 mm 15 x 75 x 14 mm	Temperaturbereich	Betrieb: -10 °C bis +50 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C

optimusst.com



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