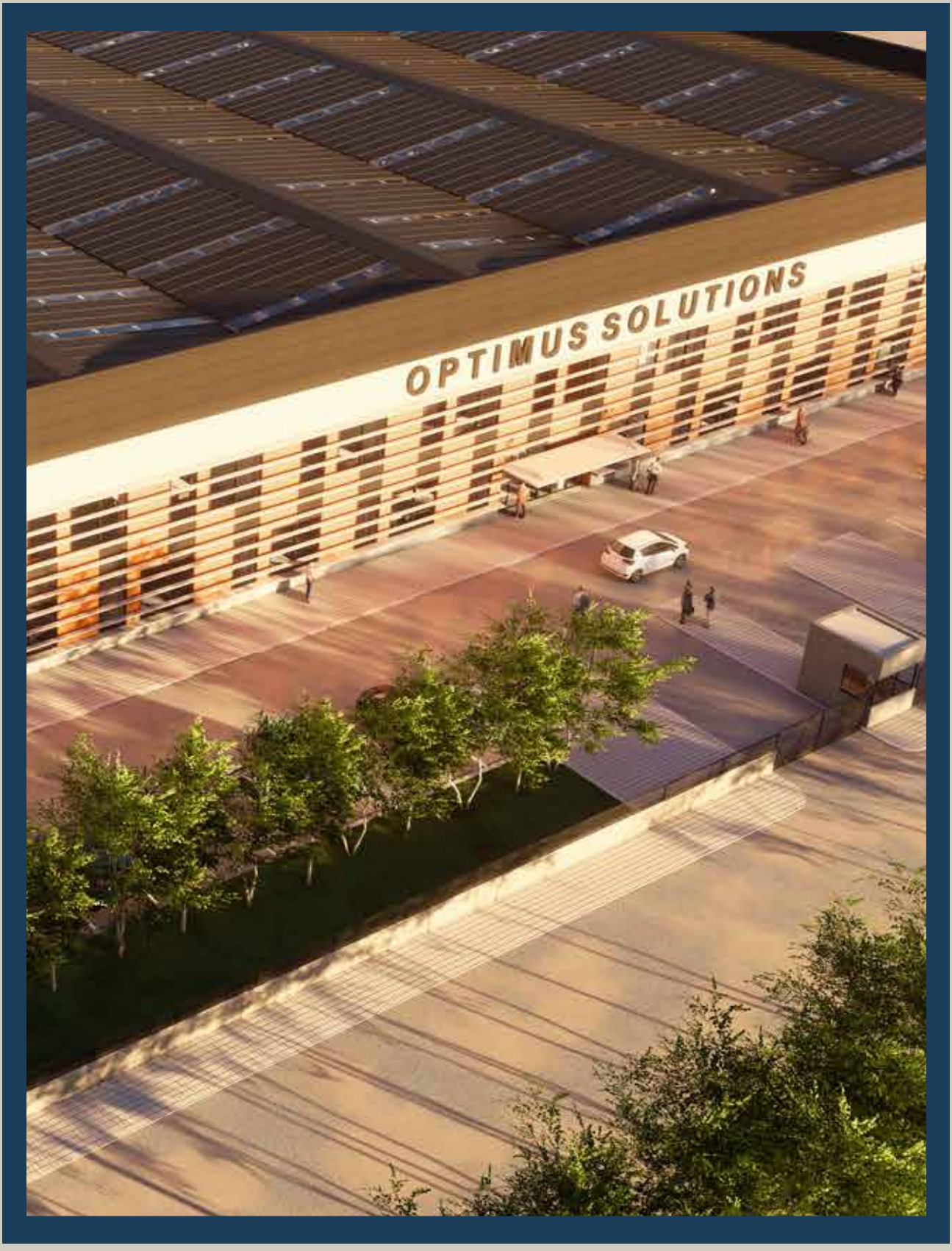
optimus solutions



The products of Optimus Solutions will be implemented with fully automatic, robot-assisted production in our factory, designed as 50,000 square meters of closed area in a 70,000 square meter open area located in the Organized Industrial Zone in Ankara.

OPTIMUS **SOLUTIONS**

GOOD
HONEST
BRAVE
NOBLE

KIND
PLEASANT
RIGHT
USEFUL

OPTIMUS **SOLUTIONS**

Inhalt

Mitteilung unseres Gründers 07
Energie-Effizienz 09
Sicherheit 13
Nutzerkomfort 15
Nachhaltigkeit 17
Kombi-Aktor 20
Technische Daten Kombi-Aktor 21
Multisensor 24
Technische Daten Multisensor 25
Universalschnittstelle 28
Technische Daten Universalschnittstelle 29
Netzteil 34
Technische Daten Netzteil 35
LED Dimmer 38
Technische Daten LED Dimmer 39
Vergleichstabellen 41
Vergleichstabelle des Kombi-Aktors 42
Vergleichstabelle des Multisensors 43
Vergleichstabelle der Universalschnittstelle 44
Vergleichstabelle der Netzteil 46
Vergleichstabelle der LED Dimmer 48

Zuku nft Jetzt

05

Abseits der *üblichen Denkweise*

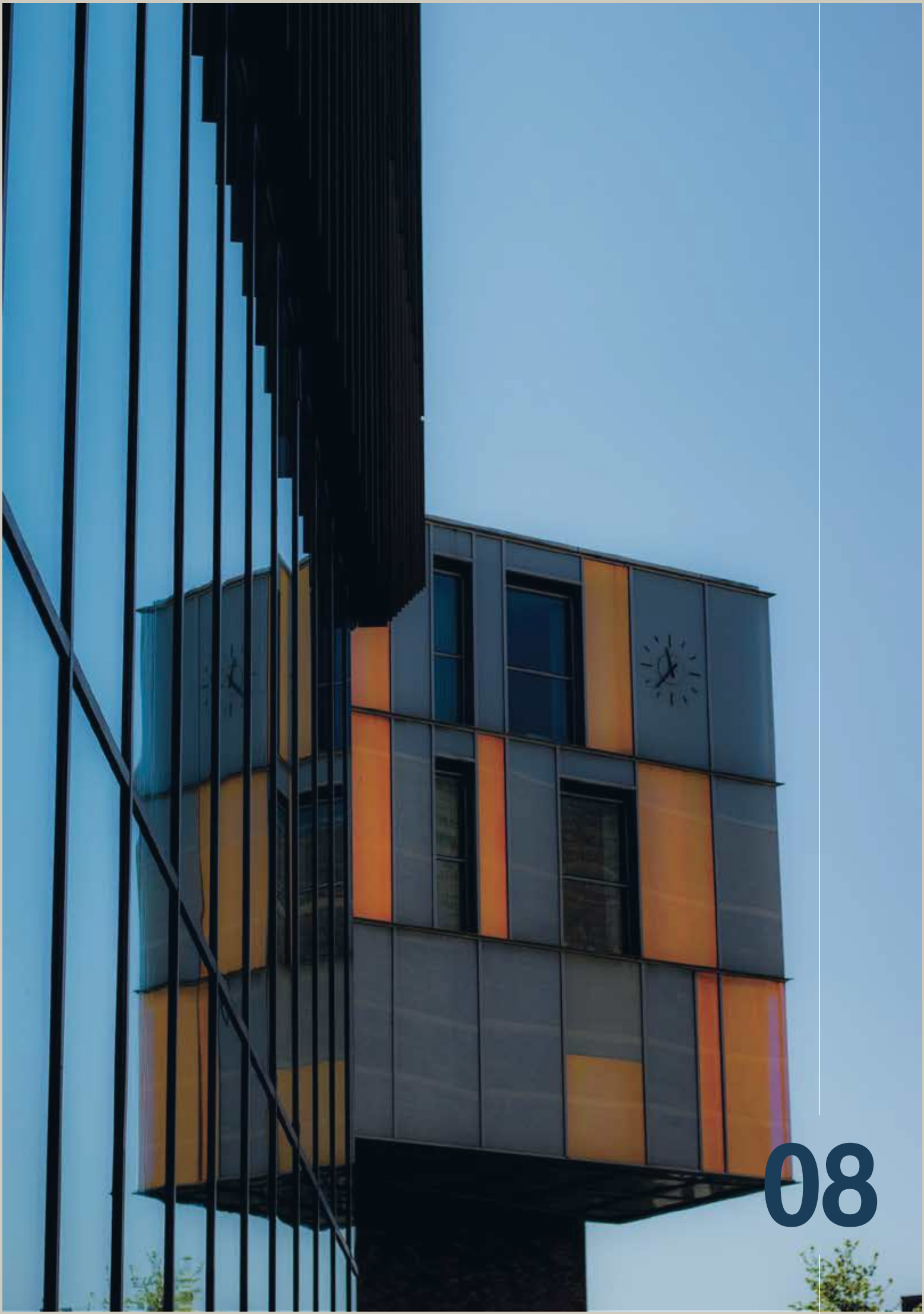
Optimus Solutions mit der Erfahrung aus über 2.000 Projekten in fast 20 Jahren, das sich die Entwicklung der Produkte, die eine nachhaltige, grüne Zukunft ermöglichen als Ziel setzte, bietet den Fachleuten mit KNX-basierten Lösungen, die durch rationelle Anwendungen unterstützt werden, eine einzigartige Erfahrung bei der Installation und Inbetriebnahme und verspricht, die Beziehung des Endnutzers zu seinen Lebensräumen neu zu definieren.

Mitteilung unseres Gründers

Mustafa Üstün
Gründer

Das Gründungsabenteuer von Optimus Solutions ist mehr als ein gewöhnlicher Anfang – es ist eine Reise voller Leidenschaft, Innovation und dem Wunsch nach kontinuierlicher Weiterentwicklung. Dieses Abenteuer begann mit einer kleinen Idee und setzte sich in eine wachsende Vision um, mit dem Ziel, Lösungen zu entwickeln, die das Leben erleichtern. Bei jedem Schritt strebten wir danach, unseren Partnern und der Gesellschaft einen Service in höchster Qualität anzubieten. Mit unseren proaktiven Lösungen haben wir einen langen Weg zurückgelegt. Durch die Priorisierung der Bedürfnisse der Zukunft haben wir bahnbrechende Produkte in den Bereichen wie intelligente Gebäudesysteme und Energiemanagement entwickelt.

Wenn Sie sich heute Optimus Solutions ansehen, werden Sie auf eine Leidenschaft stoßen, die an die Grenzen der Technologie geht und dabei ständig nach neuen Wegen sucht, um die Kreativität zu bewahren. In den folgenden Seiten hoffen wir, dass Sie entdecken, wie Sie Ihre Projekte effizienter und nachhaltiger gestalten können, indem Sie ein Blick in die Welt der „innovativen Lösungen“ von Optimus Doruk werfen. Wir freuen uns darauf, mit Ihnen eine noch mehr intelligente und grüne Zukunft zu gestalten.



08

09

Die Zukunft intelligent gestalten, mit der Überwachung starten

Optimus Solutions bietet Automatisierungslösungen – Technologien – an, um Gebäude „intelligent“ zu gestalten und ihnen drei grundlegende Funktionen zu verleihen: Energieeffizienz, Sicherheit und Nutzerkomfort.

Energieeffizienz

Laut Angaben der Internationalen Energieagentur für das Jahr 2023 sind Gebäude für 30 % des weltweiten Endenergieverbrauchs und 26 % der weltweiten energiebedingten Emissionen verantwortlich. Von diesem Verbrauch beziehen sich 8 % auf direkte Emissionen aus Gebäuden und 18 % auf indirekte Emissionen aus der Strom- und Wärmeerzeugung in Gebäuden.

Optimus Solutions sorgt für energiesparende, nachhaltige und intelligente Systeme und entwickelt umweltfreundliche Lösungen, die wirtschaftliche Vorteile für die Nutzer durch geringere Kosten erstellen.

Mit der KNX Rollladensteuerung

Bis zu %40 Einsparung

Mit der KNX Beleuchtungssteuerung

Bis zu %60 Einsparung

Mit der KNX Einzelraumsteuerung

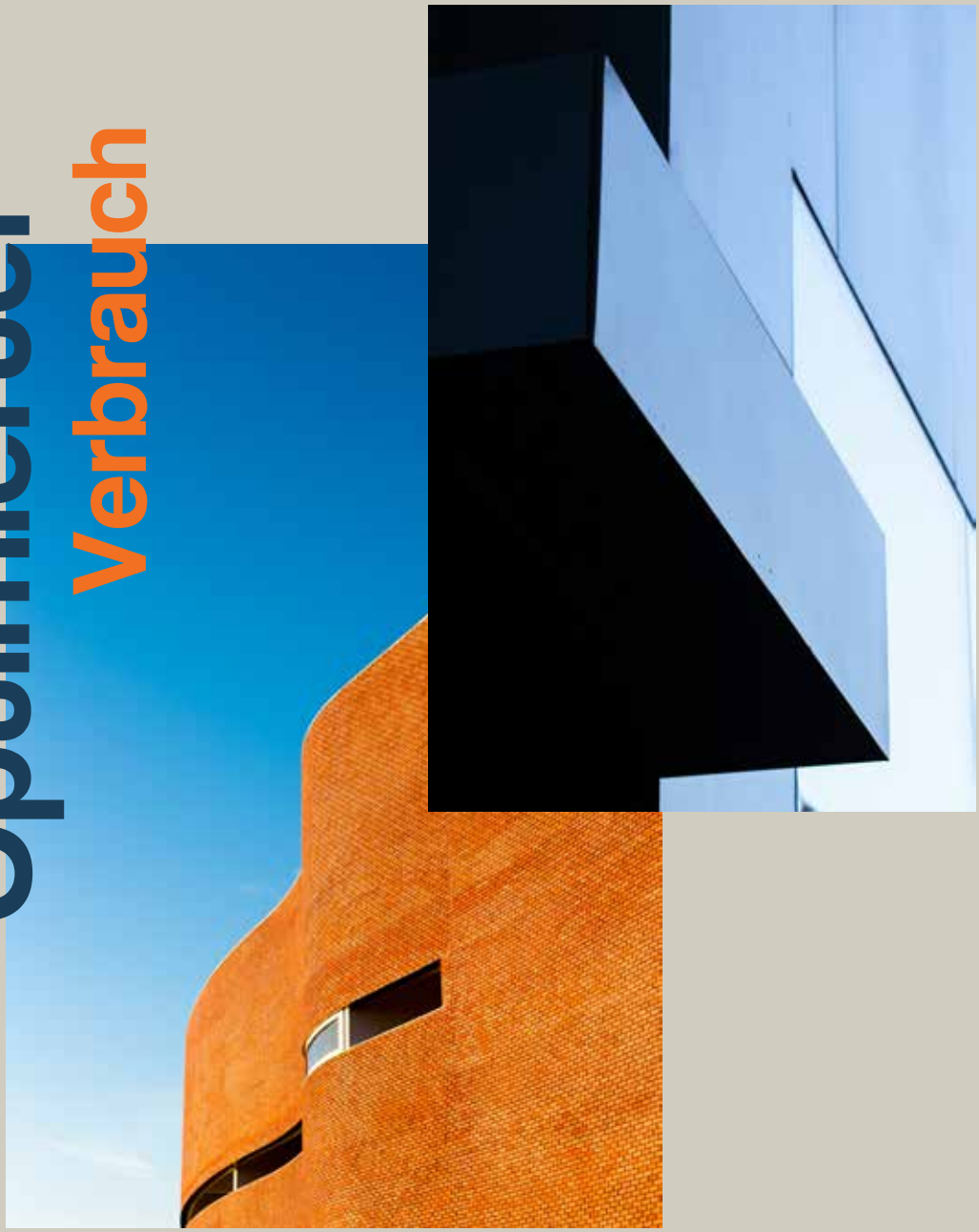
Bis zu %50 Einsparung

Mit der KNX Belüftungssteuerung

Bis zu %60 Einsparung

Die Nachhaltigkeit von morgen mit bewussten Entscheidungen von heute gestalten!

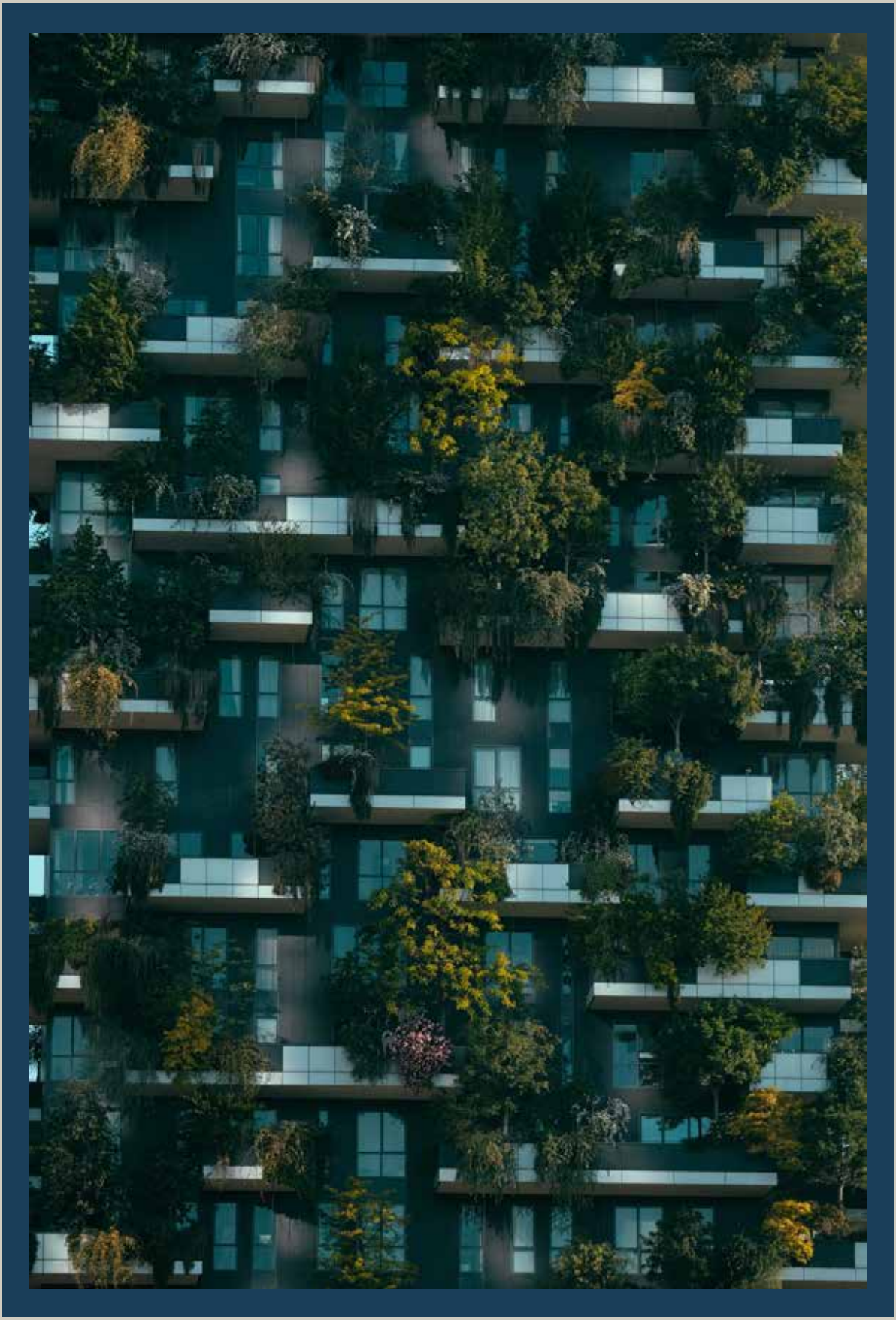
Optimierter Verbrauch



KNX-basierte Gebäudeautomationssysteme, Bewegungserkennung, tageslichtabhängige Steuerung und programmierbare Szenario-Optionen sorgen für eine minimale Verbesserung desEnergieverbrauchs von Gebäuden von über 40 %.

Unterstützung von Unternehmen beim Erreichen ihrer Nachhaltigkeitsziele durch Bereitstellung intelligenter Lösungen für das Energiemanagement, die den Verbrauch optimieren.

Durch fortschrittliche Überwachungssysteme mit benutzerfreundlichen Schnittstellen wird die Energieeffizienz kontinuierlich optimiert und der CO2-Fußabdruck minimiert. Beim Aufbau einer nachhaltigen grünen Zukunft werden auch Kostenvorteile erzielt.



Starke Inhalte, großartige Innovationen – das ist unser Ziel.
Unsere Produkte können manchmal klein und manchmal sogar unsichtbar sein, aber genau das ist es, was Sie wirklich.

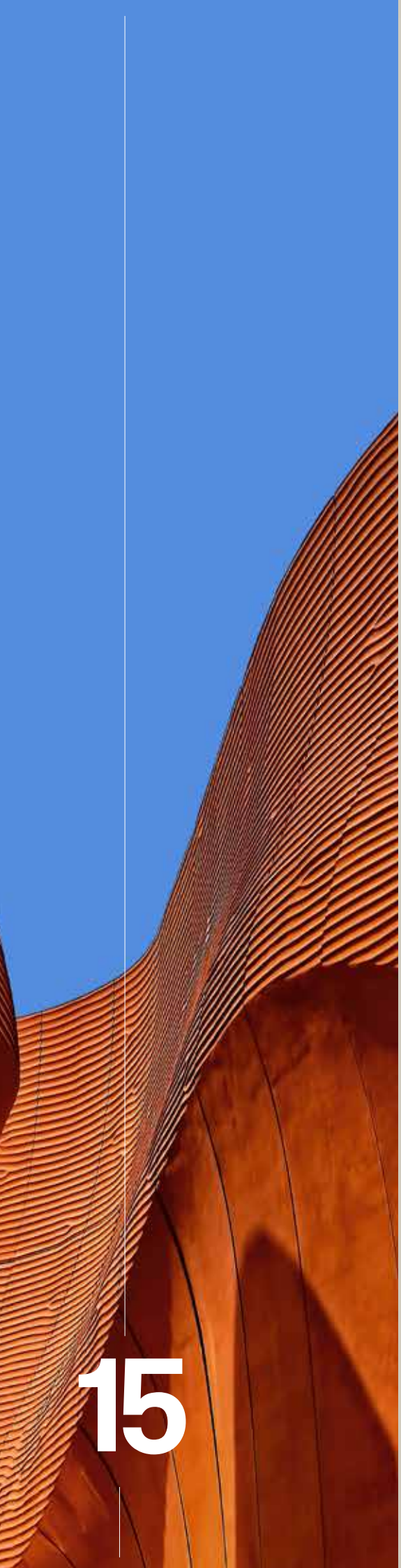
Sicherheit

Sicherheit durch Gebäudeautomationssysteme können unter zwei Aspekten analysiert werden: Sicherheit des Systems und Sicherheit der Nutzer. Durch die Steuerung kritischer Systeme wie Beleuchtung, HLK und Sicherheit im Gebäude können mit Hilfe der Automatisierung Daten in Echtzeit über den Zustand dieser Systeme gesammelt werden, die ein rechtzeitiges Eingreifen ermöglichen, bevor eine Komponente ausfällt. Dadurch wird die Störung behoben, bevor das System zum Stillstand kommt, und das Leben im Gebäude läuft einfach weiter.

Durch die Systeme von Optimus Solutions ist das Steuern von Beleuchtungs- und HLK-Anlagen keine manuelle Routineaufgabe mehr, sondern wird zu einem vom System angebotenen Standardverfahren. Dadurch verringert sich der Bedarf an manuellen Eingriffen durch Ihr Wartungsteam und das Team kann effizienter an komplexeren Aufgaben weiterarbeiten.

Einer der markantesten Unterschiede der Optimus KNX-Produkte ist, dass sie von KNX-Mentoren mit mehr als 20 Jahre Erfahrung in diesem Sektor entwickelt wurden. Dadurch wurden unter Berücksichtigung von möglichen Störungen Werkzeuge für das sofortige Eingreifen entwickelt und benutzerfreundliche Schnittstellen unter Berücksichtigung von möglichen Szenarien konzipiert, mit denen das vor Ort tätige Team konfrontiert werden könnte.

Einer der wichtigsten Vorteile der Gebäudeautomationssysteme besteht darin, dass sie dem Nutzer Sicherheitsgefühl vermitteln. Sowohl das Sicherheitsgefühl als auch der Komfort des Endbenutzers kann durch die Technologien, die den Fernzugriff ermöglichen und die Kontrolle und Steuerung verbessern, deutlich erhöht werden. Hierzu kann man als Beispiel den Datenfluss in Echtzeit mit Hilfe von Anwesenheitssensoren in den Wohnräumen, die Aktivierung von „Außer-Haus“-Szenarien mit einer einzigen Taste und die Kontrolle des Ein- und Ausgangs des Hauses vom Telefon aus über Kameras und Bildschirme, nennen.



Nutzerkomfort

Optimus KNX-Systeme sind innovative Systeme, die die Bedürfnisse ihrer Nutzer erkennen und diese ohne Extraeinsatz erfüllen.
Durch die Optimus KNX-Produkte verwandeln sich die Gebäude in ein ideales Umfeld für die Nutzer in Bezug auf Komfort und Funktionalität.

Die Beleuchtungsautomatisierung erhöht den Komfort Ihrer Wohnräume, indem sie das ideale Lichtstrom im Laufe des Tages automatisch regelt. HLK-Systeme hingegen sorgen für ein ideales Temperatur- und Feuchtigkeitsniveau, so dass die Nutzer dieses Gleichgewicht ohne jegliche Bemühung genießen können.

Der Komfort, den Optimus KNX-Systeme bieten, sind jedoch nicht auf diese Funktionen beschränkt. Die individualisierbare und flexible Struktur ermöglicht es Ihnen, mit einem einzigen Handgriff alle gewünschten Szenarien in Ihren Wohnräumen zu realisieren. Beispielsweise öffnen sich im Modus „Guten Morgen“ die Rollläden zu der von Ihnen festgelegten Uhrzeit, die Beleuchtung wird entsprechend dem Tageslicht eingeschaltet und die Temperatur im Haus wird geregelt. Oder Sie können mit dem „Nachtmodus“ das Haus auf Knopfdruck verdunkeln und nur die Außenbeleuchtung noch aktiviert lassen.

Mit Optimus KNX sind die Möglichkeiten grenzenlos; Sie können Ihre Traumwohnung mit einem einzigen Tastendruck in die Realität umsetzen. Nach dem Prinzip „Ihr Wunsch ist uns Befehl“ setzen die KNX-Produkte durch ihre Individualisierbarkeit die Szenarien um, die der Nutzer nach seinen eigenen Wünschen erstellt, und sorgen für einen bedarfsgerechten Ablauf in Ihrer Wohnung.

Eine besondere Eigenschaft der Produkte von Optimus Solutions ist, dass sie das weltweit etablierte Protokoll KNX für Gebäudeautomation anwenden. Diese Produkte – hergestellt nach den internationalen Normen – werden in renommierten Labors in Deutschland sorgfältig geprüft.Als Mitglied des KNX-Verbands garantiert das Unternehmen die Qualität, indem es alle seine Produkte von unabhängigen Labors prüfen lässt.

Weiterhin ermöglicht dieses System, das von KNX geschulten Fachleuten implementiert wird, die Integration verschiedener Geräte und unterschiedlicher Automatisierungssysteme und bietet dem Nutzer Flexibilität undIndividualisierung.

Optimus Solutions, „bietet Ihnen Produkte, die bis zur Perfektion getestet“ wurden, grenzenlos, nur mit bedarfsorientierten Lösungen.

Beleuchten, überwachen, steuern! Mit Optimus Solutions die Zukunft sichern.

Mit seinen nachhaltigen Lösungen ist Optimus Solutions ein Schritt voraus in der Branche und bietet weiterhin umweltfreundliche, nachhaltige Energie und kostenoptimale Lösungen auf globaler Ebene an.

Funktionelle
Leistung
erleben

Optimus Stack

Kombi-Aktor

Der Kombi-Aktor, dessen Industriedesign unter Berücksichtigung der Bedürfnisse von Nutzern und Integratoren gestaltet wurde, bietet zusammen mit der Optimus Stack-Infrastruktur verschiedene Einsatzmöglichkeiten.

Die Optimus-Kombi-Aktor-Familie, die Beleuchtungs-, Schalt-/Ventil-, Vorhang-/Rollladen-, 3-Punkt-Motor- und Gebläsekonvektor-Steuerungsfunktionen über ein einziges Gerät ausführen kann, besteht aus Modellen mit 4, 8, 12, 16, 20 und 24 Kontaktausgängen.

Spezial design

mit hoher Leistung

Multifunktion

Kompakt

20

Kombi-Aktor
Technische Daten

4-Kanäle-Kombi-Aktor

T4- Kanäle-Kombi-Aktor führt die Beleuchtungs-, Schalt-/Ventil-, Vorhang-/Rollladen-, 3-Punkt-Motor-und Gebläsekonvektor-Steuerungsfunktionen über ein einziges Gerät aus.

KANAL	STROM	MOD. BREITE
4	16A	3

OPT-CA4-111

8-Kanäle-Kombi-Aktor

T8-Kanäle-Kombi-Aktor führt die Beleuchtungs-, Schalt-/Ventil-, Vorhang-/Rollladen-, 3-Punkt-Motor-und Gebläsekonvektor-Steuerungsfunktionen über ein einziges Gerät aus.

KANAL	STROM	MOD. BREITE
8	16 A	5

OPT-CA8-111

12-Kanäle- Kombi-Aktor

T12-Kanäle-Kombi-Aktor führt die Beleuchtungs-, Schalt-/Ventil-, Vorhang-/Rollladen-, 3-Punkt-Motor-und Gebläsekonvektor-Steuerungsfunktionen über ein einziges Gerät aus.

KANAL	STROM	MOD. BREITE
12	16A	6

OPT-CA12-111

Kombi-Aktor

Technische Daten

16-Kanäle-Kombi-Aktor

16-Kanäle-Kombi-Aktor führt die Beleuchtungs-, Schalt-/Ventil-, Vorhang-/Rollladen-, 3-Punkt-Motor- und Gebläsekonvektor-Steuerungsfunktionen über ein einziges Gerät aus

KANAL	STROM	MOD. BREITE
16	16A	8

OPT-CA16-111

20-Kanäle-Kombi-Aktor

20-Kanäle-Kombi-Aktor führt die Beleuchtungs-, Schalt-/Ventil-, Vorhang-/Rollladen-, 3-Punkt-Motor- und Gebläsekonvektor-Steuerungsfunktionen über ein einziges Gerät aus.

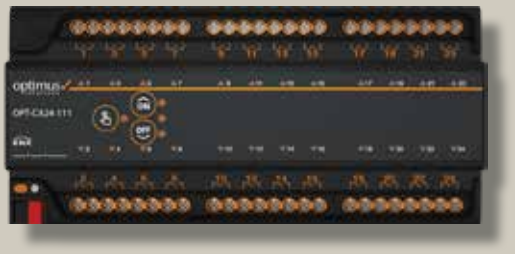
KANAL	STROM	MOD. BREITE
20	16A	11

OPT-CA20-111

24-Kanäle-Kombi-Aktor

24-Kanäle-Kombi-Aktor führt die Beleuchtungs-, Schalt-/Ventil-, Vorhang-/Rollladen-, 3-Punkt-Motor- und Gebläsekonvektor-Steuerungsfunktionen über ein einziges Gerät aus.

KANAL	STROM	MOD. BREITE
24	16A	11



OPT-CA24-111

Wahrnehmung in Echtzeit

Optimale Geschwindigkeit

Optimus Stack

Multi-Sensor

Der Multisensor, kompatibel mit dem Optimus KNX, ist ein Präsenz- und Bewegungsmelder, der für den Innenbereich konzipiert wurde. Er dient zum Ein- und Ausschalten von Beleuchtungssystemen und/oder Heiz- und Kühlsystemen (HLK) in Abhängigkeit von Bewegung und/oder Präsenz sowie zur Regelung des Lichtstroms.

Er bietet die Möglichkeit, den konstanten Lichtstrom in Beleuchtungsanlagen zu regeln. Über die Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren auf dem Gerät werden die Messdaten an die KNX-Leitung übermittelt. Die Stromversorgung erfolgt über die KNX-Leitung, somit ist eine externe Versorgung nicht erforderlich. Geeignet für Unterputz- und Aufputzmontage (mit Aufputzmontagedose).

Flachdesign

Multi-Sensor

GRMS An-/Abwesenheits-

Funktion Breites Erkennungsbereich

Multi-Sensor
Technische Daten

OPT-MS-212-WH

Multi-Sensor Erweiterter Bereich

Das Gerät ist ein Präsenz- und Bewegungsmelder mit einem erweiterten Meldebereich für den Einsatz im Innenbereich. Er ist außerdem mit Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftqualität (bei bestimmten Modellen) ausgestattet. Eine digitale Eingangs- oder Ausgangskarte kann in den Zubehöranschluss auf der Rückseite des Sensors eingesetzt werden.

FARBE	FLÄCHE
Weiß	Durchmesser 20 m

OPT-MS-213-WH

Multi-Sensor Hohe Decke

Das Gerät ist ein Bewegungsmelder, konzipiert für den Einsatz im Innenbereich und an hohen Decken. Zudem verfügt er über Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftqualität (bei bestimmten Modellen). Eine digitale Eingangs- oder Ausgangskarte kann in den Zubehöranschluss auf der Rückseite des Sensors eingesetzt werden.

FARBE	FLÄCHE
Weiß	Durchmesser 30 m

Multi-Sensor
Technische Daten

OPT-MS-214-WH

Multi-Sensor Hallway

Das Gerät ist ein Bewegungsmelder, konzipiert für denEinsatz im Innenbereich und in langen Bereichen wie Korridore. Zudem verfügt er über Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftqualität (bei bestimmten Modellen). Eine digitale Eingangs- oder Ausgangskarte kann in den Zubehöranschluss auf der Rückseite des Sensors eingesetzt werden.

FARBE	FLÄCHE
Weiß	Rechteck 30 m x 6 m

OPT-MS-111

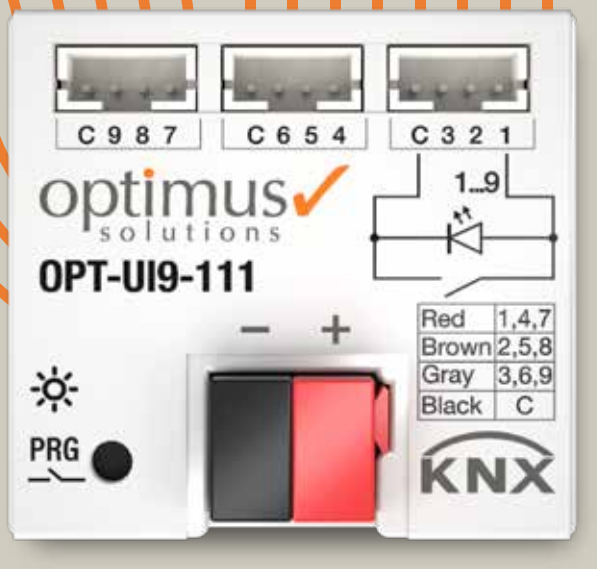
Multi-Sensor

Das Gerät ist ein Präsenz- und Bewegungsmelder mit einem erweiterten Meldebereich für den Einsatz in Innenräumen. Zudem verfügt er auch über Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit.

FARBE	FLÄCHE
Weiß	Durchmesser 10 m

Unsichtbare
Lösungen
sichtbarer

Optimus Stack



Universal-Schnittstelle

Optimus KNX Stack ist ein für die KNX-Welt konzipiertes Gerät, eine universelle Ein-/Ausgangsschnittstelle für den Innenbereich. Die Optimus-Universalschnittstelle ist mit 3, 6 und 9 Kanaloptionen erhältlich, und je nach Bedarf ist jeder Kanal als Eingang oder Ausgang programmierbar.

Übermittlung der Information auf die KNX-Leitung erfolgt im entsprechenden Datentyp. Im Ausgangsmodus können die anzuschließenden LEDs entsprechend der von der KNX- Leitung kommenden Informationen ein- und ausgeschaltet werden. Die Optimus-Universalschnittstelle wird aus der KNX-Leitung versorgt und benötigt daher kein separates Netzteil für die Kontaktabtastung oder LED- Treiber.

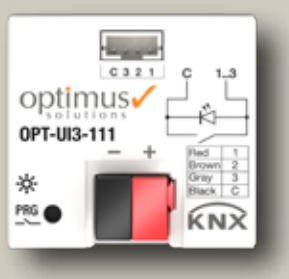
Ein Gerät für verschiedene Zwecke

Einsetzbar als Ein-/Ausgang

Kanal zur Deckung des Marktbedarfs

Universal-Schnittstelle

Technische Daten



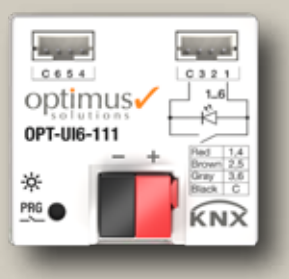
OPT-UI3-111

3-Kanäle-Universal-Schnittstelle

Schnittstelle für Universaleingang/- ausgang konzipiert für den Einsatz im Innenbereich.

KANAL

3



OPT-UI6-111

6-Kanäle-Universal- Schnittstelle

Schnittstelle für Universaleingang/-ausgang konzipiert für den Einsatz im Innenbereich.

KANAL

6

OPT-UI9-111

9-Kanäle-Universal- Schnittstelle

Schnittstelle für Universaleingang/-ausgang konzipiert für den Einsatz im Innenbereich.

KANAL

9

Digitale Eingangsgerät

Technische Daten

OPT-DI4-121

Digitales Eingangsgerät, 230 V, 4 Kanäle

IEs ist ein digitales 4-Kanäle-Eingangsgerät mit 230 VAC-Spannungsmessung, Schaltschranktyp. Es kann zum Schalten, zum Steuern der Beleuchtung und Vorhänge und als Zähler eingesetzt werden.

KANAL
4

OPT-DI8-121

Digitales Eingangsgerät, 230 V, 8 Kanäle

IEs ist ein digitales 8-Kanäle-Eingangsgerät mit 230 VAC-Spannungsmessung, Schaltschranktyp. Es kann zum Schalten, zum Steuern der Beleuchtung und Vorhänge und als Zähler eingesetzt werden.

KANAL
8

Digitale Eingangsgerät

Technische Daten

Digitales Eingangsgerät, 12 Kanäle

Es ist ein digitales 12-Kanäle-Trockenkontakt-Eingangsgerät, Schaltschranktyp. Es kann zum Schalten, zum Steuern der Beleuchtung und Vorhänge und als Zähler eingesetzt werden.

KANAL

12

OPT-DI12-111

Digitales Eingangsgerät, 6 Kanäle

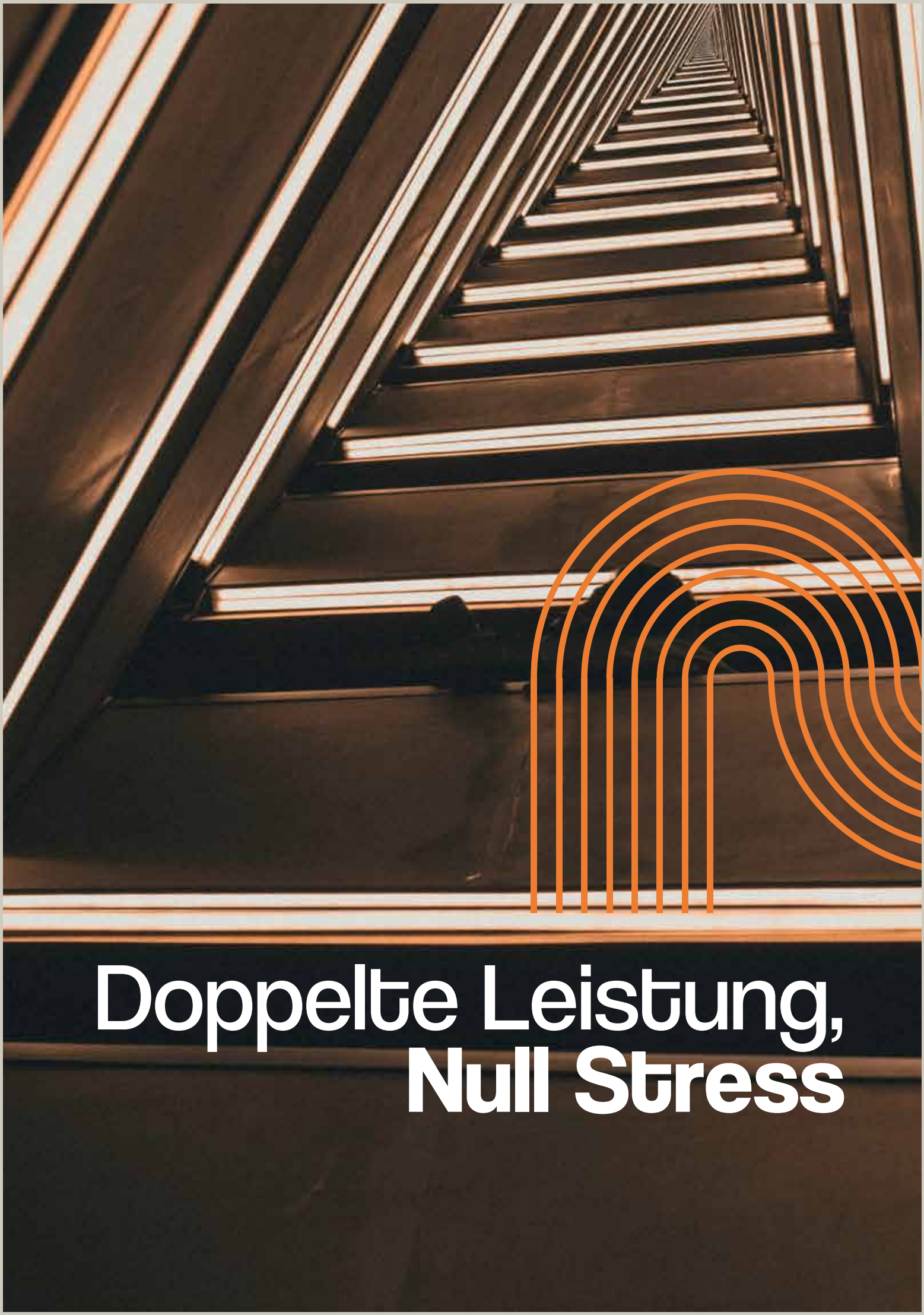
IEs ist ein digitales 6-Kanäle-Trockenkontakt-Eingangsgerät, Schaltschranktyp. Es kann zum Schalten, zum Steuern der Beleuchtung und Vorhänge und als Zähler eingesetzt werden.

KANAL

6

OPT-DI6-111

optimus
solutions



Doppelte Leistung, **Null Stress**

Optimus Stack

Netzteil

Die KNX-Netzteile sind eine wesentliche Komponente für KNX-Infrastrukturen. Zwecks Versorgung der Systemkomponenten und deren interaktive Kommunikation liefert es eine konstante Spannung. OPT-PS64-122 Netzteil 30 VDC (SELV) ist ein KNX-Netzteil, das einen Nennstrom von 640 mA liefern kann und über zwei separate Ausgänge verfügt.

Der primäre Ausgang dient zur Versorgung der KNX-Leitung und verfügt über eine integrierte Drosselschaltung; der andere ist ein Hilfsausgang, einsetzbar zur Versorgung einer anderen Leitung. Mithilfe der Anzeigen auf dem Gerät können der Betriebsstatus, der Fehlerstatus und Informationen über den Stromverbrauch unmittelbar überwacht werden. Über den Zusatzausgang kann eine zweite KNX-Leitung angelegt werden. An additional KNX line can be created via the additional output.

Echtzeit Information

Zusätzliche Ausgabe

Konstante Spannung / Strom / Messung

Netzteil

Technische Daten

320 mA KNX-Netzteil

KNX-Netzteil mit 320 mA KNX-Einspeiseausgang. Überstrom- und Kurzschlussschutz; LED-Leuchten zur Statusanzeige.

STROM

320mA

OPT-PS32-111

640 mA KNX-Netzteil

KNX-Netzteil mit zusätzlichem 640 mA KNX-Einspeiseausgang. Außerdem Kontaktausgang für Statusinformationen, LED-Leiste und Informations-LEDs zur Anzeige des Ausgangsstroms.

STROM

640mA

OPT-PS64-122

Dynamischer Lichstrom, **automatischer Ablauf**

LED dimmer

Es ist ein LED-Treiber, der die Stufe der LED-Beleuchtung mit konstanter Spannung regeln kann. Die Versorgungsspannung wird je nach den Anforderungen der Last zwischen 12-24 VDC festgelegt. In jedem Kanal sollte eine LED-Beleuchtung installiert werden, die mit der gleichen Spannung betrieben wird.

Die maximale Stromaufnahme pro Kanal beträgt 3 Ampere. Um den Gesamtstrom auf 6 A oder 12 A zu erhöhen, können die Kanäle sowohl über das Programm als auch physisch kombiniert werden. Das Gerät kann auch bei, mit PWM-Signal betriebenen LED-Treibern eingesetzt werden.

Regelung des Lichtstroms mit

4 Ausgabe

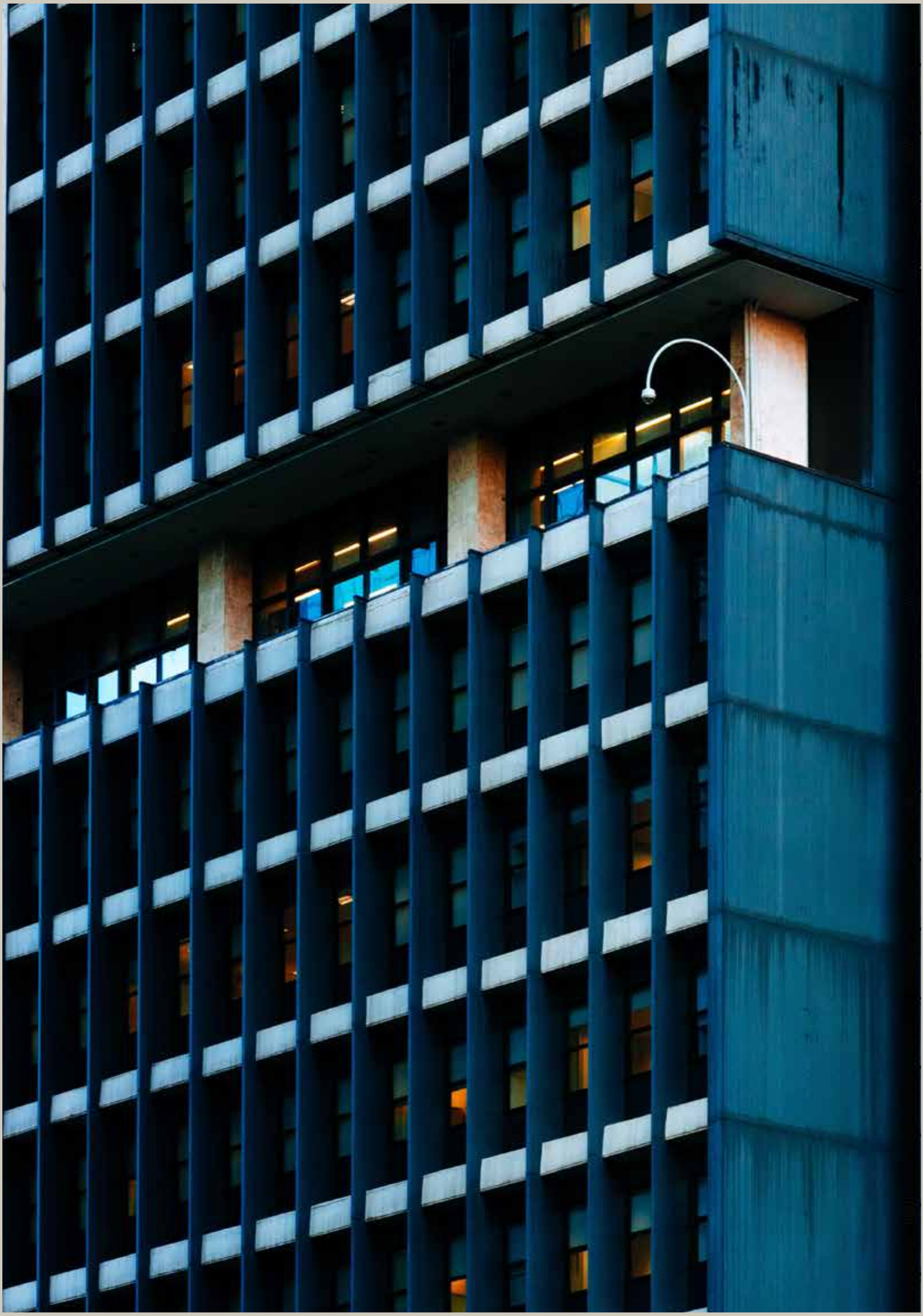
LED dimmer
technical specifications

OPT-LD4-111

4-Kanäle-LED-Dimmer

ist ein LED-Treiber mit konstanter Spannungsregelung.

KANAL
4



Vergleichstabellen

Kombi-Aktor
Vergleichstabelle

PRODUKT-CODE	OPT-CA4-111	OPT-CA8-111	OPT-CA12-111	OPT-CA16-111	OPT-CA20-111	OPT-CA24-111
Spannungsversorgung	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC
KNX-Stromverbrauch	Max. 10mA	Max. 10mA	Max. 10mA	Max. 10mA	Max. 10mA	Max. 10mA
KNX-Modus	S - Modus	S - Modus	S - Modus	S - Modus	S - Modus	S - Modus
Verbindung	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Montage	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene
Anzahl der Ausgänge	4	8	12	16	20	24
Ausgangsschaltstrom	16A 277 VAC	16A 277 VAC	16A 277 VAC	16A 277 VAC	16A 277 VAC	16A 277 VAC
Temperaturbereiche Betrieb Lagerung	-5...45 °C -25..55 °C	-5...45 °C -25..55 °C	-5...45 °C -25..55 °C	-5...45 °C -25..55 °C	-5...45 °C -25..55 °C	-5...45 °C -25..55 °C
Abmessungen (BxHxT)	54 x 92 x 64 mm	90 x 92 x 64 mm	108 x 92 x 64 mm	144 x 92 x 64 mm	198 x 92 x 64 mm	198 x 92 x 64 mm
Gehäuse	ABS V0	ABS V0	ABS V0	ABS V0	ABS V0	ABS V0
Anschlussklemmen	4 mm Multiader, 6 mm Einzelader	4 mm Multiader, 6 mm Einzelader	4 mm Multiader, 6 mm Einzelader	4 mm Multiader, 6 mm Einzelader	4 mm Multiader, 6 mm Einzelader	4 mm Multiader, 6 mm Einzelader
Zertifizierung	CE, HOS,EAC	CE, HOS,EAC	CE, HOS,EAC	CE, HOS,EAC	CE, HOS,EAC	CE, HOS,EAC

Multi-Sensor
Vergleichstabelle

PRODUKT-CODE	OPT-MS-212-WH	OPT-MS-213-WH	OPT-MS-214-WH	OPT-MS-111
Spannungsversorgung	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC
KNX-Stromverbrauch	10mA	10mA	10mA	10mA
KNX-Modus	S - Modus	S - Modus	S - Modus	S - Modus
Verbindung	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Sensortyp	PIR, Lichtstrom, Temperatur, Luftfeuchtigkeit	PIR, Lichtstrom, Temperatur, Luftfeuchtigkeit	PIR, Lichtstrom, Temperatur, Luftfeuchtigkeit	PIR, Lichtstrom, Temperatur, Luftfeuchtigkeit
Installation	Deckentyp Auf- oder Unterputzmontage	Deckentyp Auf- oder Unterputzmontage	Deckentyp Auf- oder Unterputzmontage	Deckentyp Auf- oder Unterputzmontage
Montagehöhe	2.5 - 4m	2.5 - 4m	2.5 - 4m	2.5 - 4m
Annäherungsabstand	14-18m (Durchmesser)	23-30m (Durchmesser)	22-35m (Durchmesser)	10-12m (Durchmesser)
Messung des Lichtstroms	10-1000 lux	10-1000 lux	10-1000 lux	10-1000 lux
Temperaturbereiche Betrieb Lagerung	 -5...45 °C -25..55 °C	 -5...45 °C -25..55 °C	 -5...45 °C -25..55 °C	 -5...45 °C -25..55 °C
Messung der relativen Luftfeuchtigkeit	<%80	<%80	<%80	<%80
KNX-Stromverbrauch	10mA	10mA	10mA	10mA
Zertifizierung	CE, HOS,EAC	CE, HOS,EAC	CE, HOS,EAC	CE, HOS,EAC

Universal-Schnittstelle

Vergleichstabelle

PRODUKT-CODE	OPT-UI3-111	OPT-UI6-111	OPT-UI9-111
Spannungsversorgung	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC
KNX-Stromverbrauch	10mA	10mA	10mA
KNX-Modus	S-Modus	S-Modus	S-Modus
Verbindung	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Montage	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich
Anzahl der Ausgänge	3	6	9
Eingangsfunktionen	Wert senden, Dimmer, Vorhang/Jalousien, Zähler	Wert senden, Dimmer, Vorhang/Jalousien, Zähler	Wert senden, Dimmer, Vorhang/Jalousien, Zähler
Ausgangsfunktionen	LED (3,3 VDC 2mA)	LED (3,3 VDC 2mA)	LED (3,3 VDC 2mA)
Kabelabstand	Max. 100 m	Max. 100 m	Max. 100 m
Temperaturbereiche Betrieb Lagerung	 -5...45 °C -25..55 °C	 -5...45 °C -25..55 °C	 -5...45 °C -25..55 °C
Abmessungen (BxHxT)	38 x 41 x 14 mm	38 x 41 x 14 mm	38 x 41 x 14 mm
Gehäuse	45 gr	55 gr	65 gr
Zertifizierung	CE, HOS,EAC	CE, HOS,EAC	CE, HOS,EAC

Digitales Eingabegerät

Vergleichstabelle

PRODUKT-CODE	OPT-DI4-121	OPT-DI8-121	OPT-DI6-111	OPT-DI12-111
Spannungsversorgung	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC	KNX 30 VDC
KNX-Stromverbrauch	8 mA	8 mA	8 mA	8 mA
KNX-Modus	S-Modus	S-Modus	S-Modus	S-Modus
Verbindung	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme	KNX-Verbindungsklemme
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Installation	Schaltschranktyp	Schaltschranktyp	Schaltschranktyp	Schaltschranktyp
Eingangsart	4-230V AC/DC	4-230V AC/DC	Trockenkontakt	Trockenkontakt
Eingangsfunktionen	Wert senden, Dimmer, Verschluss/Jalousien, Zähler	Wert senden, Dimmer, Verschluss/Jalousien, Zähler	Wert senden, Dimmer, Verschluss/Jalousien, Zähler	Wert senden, Dimmer, Verschluss/Jalousien, Zähler
Kabelabstand	Max. 100 m	Max. 100 m	Max. 100 m	Max. 100 m
Temperaturbereiche Betrieb Lagerung	 -5...+45 °C -25...+55 °C	 -5...+45 °C -25...+55 °C	 -5...+45 °C -25...+55 °C	 -5...+45 °C -25...+55 °C
Abmessungen (BxHxT)	54 x 92 x 64 mm	90 x 92 x 64 mm	54 x 92 x 64 mm	90 x 92 x 64 mm
Gewicht	Netto 105 g Brutto 130 g	Netto 153 g Brutto 185 g	Netto 107 g Brutto 132 g	Netto 155 g Brutto 187 g
Gehäuse	ABS V0	ABS V0	ABS V0	ABS V0
Zertifizierung	Zertifizierung	Zertifizierung	Zertifizierung	Zertifizierung

Netzteil

Vergleichstabelle

PRODUKT-CODE	OPT-PS64-122
Spannungsversorgung	190...265 VAC 50 / 60 Hz
Stromverbrauch	24 W normal, 50 W max.
Ausgangsspannung - 1	30 VDC (KNX)
Ausgangsspannung - 2	30 VDC (Zusatzausgang)
Ausgangsstrom	640 mA
Schutzart	IP 20
Überlastwert	0,9 A
Kurzschlussstrom	1,4 A
Dauer der Fehlerwahrnehmung	200 ms
Temperaturbereiche	-5...+45 °C -25...+55 °C
Relaisausgang	Informationen zum Netzstatus Offener Kontakt: Das Gerät ist in Betrieb Geschlossener Kontakt: Das Gerät ist nicht in Betrieb
Anschlussklemmen	0,2...4,0 mm2 Kabel max. 0,5 Nm
Abmessungen (B x H x T)	90 x 92 x 64 mm (5 MW)
Gewicht	Netto: 262 g Brutto: 293 g
Montage	35 mm Hutschiene
Zertifizierung	CE, HOS,EAC

Netzteil

Vergleichstabelle

PRODUKT-CODE	OPT-PS32-111
Spannungsversorgung	190...265 VAC 50 / 60 Hz
Stromverbrauch	14 W normal, 28 W max.
Ausgangsspannung	30 VDC (KNX)
Ausgangsstrom	320 mA
Schutzart	IP 20
Überlastwert	0,5 A
Kurzschlussstrom	0,8 A
Dauer der Fehlerwahrnehmung	200 ms
Temperaturbereiche	-5...+45 °C -25...+55 °C
Anschlussklemmen	0,2...4,0 mm2 Kabel max. 0,5 Nm
Abmessungen (B x H x T)	90 x 92 x 64 mm (5 MW)
Gewicht	Netto: 245 g Brutto: 277 g
Montage	35 mm Hutschiene
Zertifizierung	CE, HOS,EAC

LED dimmer

Vergleichstabelle

PRODUKT-CODE	OPT-LD4-111
Spannungsversorgung	KNX 30 VDC
KNX-Stromverbrauch	Max. 10mA
KNX-Modus	S-Modus
Verbindung	KNX-Verbindungsklemme
Schutzart	IP 20
Montage	Hutschiene
Anzahl der Ausgänge	4
Ausgangsschaltströme	3A Pro Kanal, Total 12 A 28 VDC (maximum)
Temperaturbereiche	-5...+45 °C -25...+55 °C
Abmessungen	54 x 92 x 64 mm (3 MW*)
Gewicht	Netto: 112 g Brutto: 140 g
Gehäuse	ABS V0
Anschlussklemmen	4 mm2 Multiader, 6 mm2 Einzelader
Zertifizierung	CE, HOS,EAC

optimus solutions

Optimus Solutions Teknoloji Üretim Sanayi Ticaret A.Ş

Emek, Ordu Cd. No:4,34785
Sancaktepe/İstanbul

www.optimusst.com

444 1 105