

02/20



marco zenner

s.à.r.l.
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE & INFORMATIQUE
ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

PRODUKTNEUHEITEN

AUDIO-VIDEO TECHNIK
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESYSYSTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



Showrooms

ELECTRICITY | NETWORKING | LIGHTING | SMARTHOUSE

www.smarthouse.lu

www.zenner.lu

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an unsere Mitarbeiter aus der Beleuchtungsabteilung



Ringo Star Suspended Acoustic - Unendliches Lichtband

Abgependeltes LED Licht- und Akustikmodul, direkt-indirekt (-P6) oder rein direktstrahlend (-G6). Microprismenoptik aus Spezialacrylglas.

Alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas mit perfekt homogener Auflösung der Lichtpunkte. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpress-Profil mit innenliegendem, akustisch hochwirksamen Breitbandabsorber zur Regulierung der Nachhallzeit.

Leuchtenrahmen in Strukturlack matt weiß (RAL9003) oder matt silber (RAL9006). Optional weitere Farben und Oberflächen.

Schallabsorber mit mikroperforierter Oberfläche in matt weiß oder matt silber lackiert. Zwei Lichtkammern (-P6) für getrennte Steuerung von Direkt/ Indirektlicht - getrennt schaltbar, getrennt dimmbar via DALI bzw. Touch-Dim oder zusammen dimmbar über 1-10V.

Werkseitige Konverterprogrammierung ermöglicht unterschiedliche Lichtstromoptionen.

Standard LED-Farbtemperatur 2700K, 3000K und 4000K. Auf Wunsch 2200K, 3500K, 5000K, 6500K.



OPTIONAL - Mögliche Produktpassungen





SIMILO

SCHLANKE INTEGRATION

Similo verkörpert ein völlig neues Beleuchtungskonzept für Außenbereiche. Obwohl Wandanbau-montiert, wirkt sie wie eine Wandeinbauleuchte und passt sich mit ihrem extrem dünnen Profil und integriertem Treiber nahtlos in neue und bestehende Gebäudeumgebungen und Wege ein.

ANGENEHME ORIENTIERUNG

Similo definiert und betont diskret Gebäudekonturen und Fußwege, während sie gleichzeitig eine klare Orientierung gewährleistet – ganz ohne Blendungs- effekte für mehr Komfort und Sicherheit.

HOCHWERTIGES DESIGN

Mit den markanten Umrissen ihres hochwertigen Strukturglanzgehäuses in runder, quadratischer oder rechteckiger Ausführung, bedient Similo unterschiedlichste ästhetische Designwünsche

TECHNISCHE DATEN MATERIAL UND OBERFLÄCHE

Aluminium-Spritzgussgehäuse gemäß EN AB-47100 (geringer Kupferanteil) für hohe Korrosionsbeständigkeit
Design ermöglicht leichte Kabelführung und Durchgangsverdrahtung bei der Installation

Einfache, benutzerfreundliche Installation

Edelstahlschrauben

Farbe: texturiertes Anthrazitgrau

Zusätzliche Farben auf Anfrage

Integrierter Treiber (nicht dimmbar)

220V–240V AC 50/60Hz

3 VERSCHIEDENE FORMEN





USB A&C Custom Modul

Das neue, platzsparende 22 Watt Custom Modul kombiniert auf einzigartige Weise einen USB-A und USB-C Port.

Das neue, platzsparende 22 Watt Custom Modul kombiniert auf einzigartige Weise einen USB-A und USB-C Port. Es eignet sich zum Laden gängiger Smartphones und Tablets sowie vieler weiterer elektronischer Verbraucher mit USB-A oder neuester USB-C-Technologie – ohne lästige externe Netzteile. Dank integriertem USB Power Delivery (PD) und Qualcomm® Quick Charge™ ist Fast Charging kein Problem mehr.

Einfach und flexibel einsetzbar: Der neue Baustein eignet sich ideal für Nachrüstungen und Upgrades bestehender Installationen.

VORTEILE:

- USB-A und USB-C in einem
- Neueste USB-C-Ladetechnologie
- Ideal für Nachrüstungen und Upgrades
- Schnelles Aufladen über PD & QC
- Integrierte Strombegrenzung & Übertemperaturschutz



Schnelles und **einfaches** Laden



USB A&C Custom Modul



Schraubendreher Torx T6



BACHMANN Tischanschlußfeld
z.B. DESK 2

Flexibel integrierbar

Einfach und unkompliziert einsetzbar in alle BACHMANN Tischanschlußfelder mit Custom Modul Aufnahme.



REHAU Cable Management by OBO

Ab sofort steht Ihnen in der OBO-Welt ein noch breiteres Produktspektrum im Bereich Leitungsführungs-Systeme zur Verfügung!

Ab sofort bietet die OBO-Produktwelt eine noch breitere Auswahl

Sie haben es sicher schon mitbekommen: OBO hat den Bereich Cable Management der Unternehmensgruppe REHAU übernommen. Für Sie bedeutet dies, dass sie ab sofort auf ein noch breiteres Produktspektrum im Bereich Leitungsführung-Systeme zurückgreifen können.

Das breite Spektrum der Leitungsführungs-Systeme von OBO wird landesspezifisch ergänzt mit REHAU-Produkten aus den Bereichen:

- Leitungsführungskanäle aus Kunststoff und Stahl
- Geräteeinbaukanäle aus Kunststoff, Stahl und Aluminium
- Verdrahtungskanäle
- Sockelleistenkanäle
- Installationssäulen
- Umfangreiches Zubehör für die Kanalsysteme
- dazu passende Einbaugeräte wie Steckdosen, Datentechnik etc.



Cable
Management

by 

Sie finden die Produkte zukünftig unter der Marke „REHAU Cable Management by OBO“. Wie Sie es von den OBO-Produkten gewohnt sind, überzeugen wir Sie auch mit den „REHAU Cable Management by OBO-Produkten“ mit innovativer Technik und intelligenten Mehrwert-Lösungen.

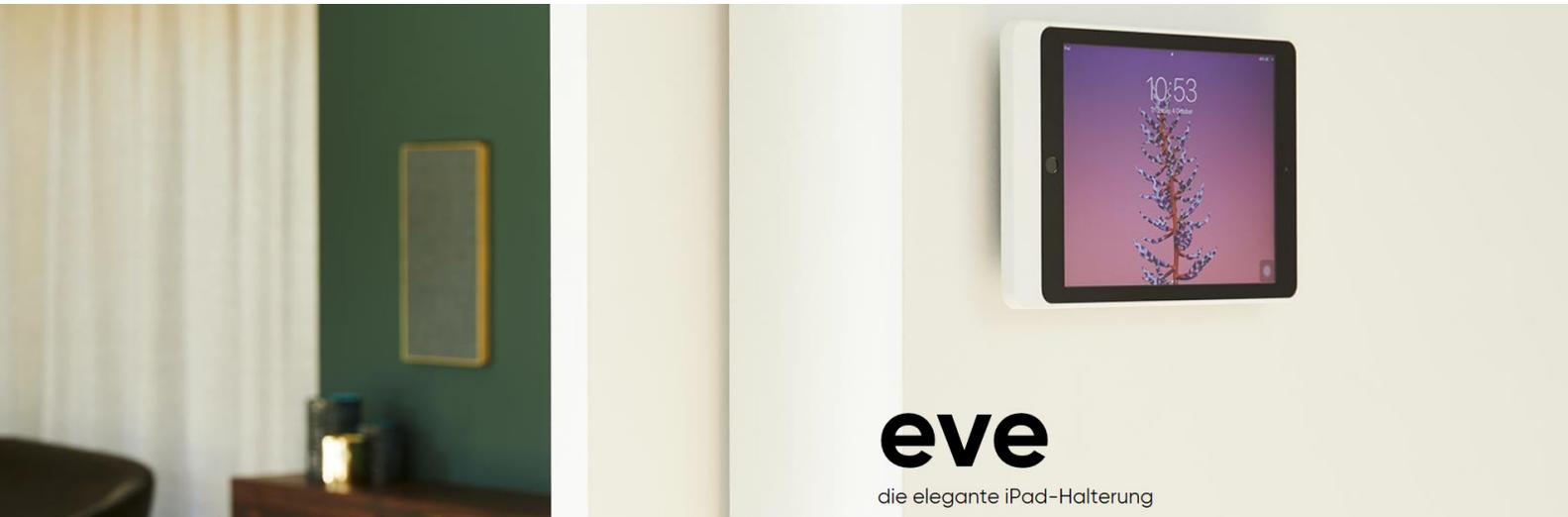
Unsere Systeme sind im Büro, im Wohnraum und der Industrie einsetzbar. Je nach Anforderung sind optimale Oberflächen- und Materialausführung – PVC, Aluminium oder Stahlblech verfügbar.

OBO hat was Sie brauchen und bietet Ihnen mit dem wohl umfangreichsten Produktportfolio im Markt der Leitungsführungs-Systeme eine umfangreiche Lösungs-Auswahl an.

Ihre Ansprechpartner: Marc Krier, Ben Godefroy, Alain Simon, Alex Berchem und Maxime Thiébaud

basalte

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an unsere Mitarbeiter aus der Abteilung für Gebäudesystemtechnik

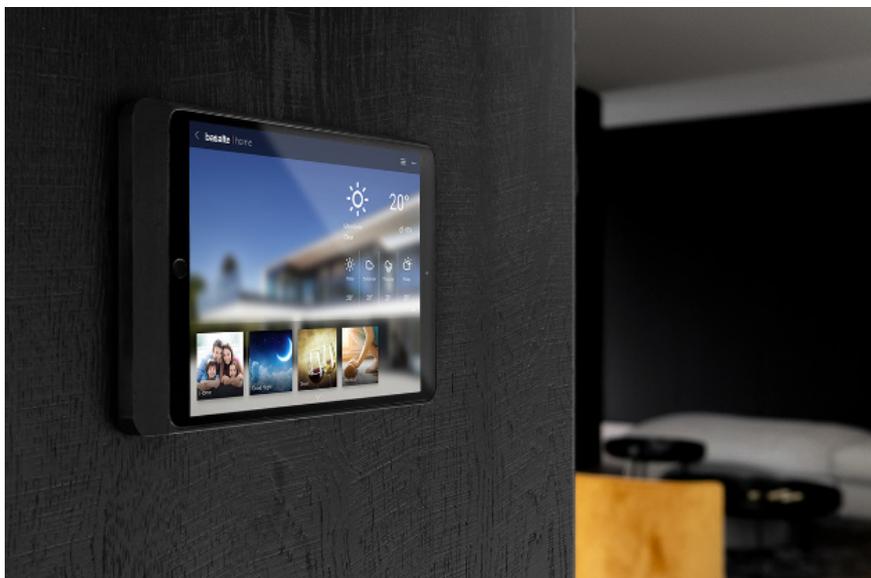


Eve Plus mini

Unser Eve Plus iPad-Dockingstation ist jetzt auch für das iPad mini 4 und 5 erhältlich! Eve Plus ist eine elegante Halterung, mit der Sie Ihr iPad in beliebiger Richtung magnetisch an der Wand oder auf dem Tisch installieren können, während das iPad permanent mit Strom versorgt wird.

Dank seines minimalistischen und leichten Designs fügt Eve Plus dem iPad nur ein Minimum hinzu und ist auf diese Weise die dünnste Halterung der Welt. Eve Plus wird aus hochwertigen Metallen in der gleichen Ausführung wie die high-end Basalte Schalter, Thermostate und Steckdosen präzisionsgefertigt.

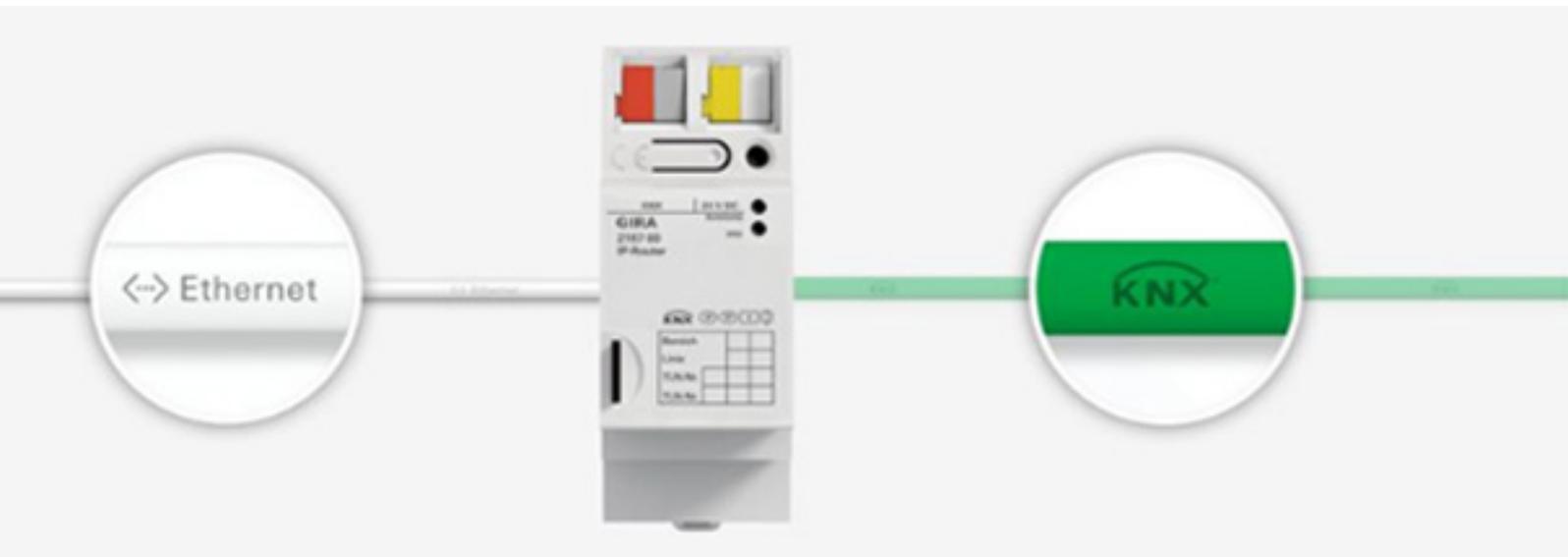
Alle wichtigen iPad-Funktionen bleiben verfügbar, damit Sie Eve für eine Vielzahl von Anwendungen in Privathaushalten, Hotels und Büros weltweit einsetzen können. Dies kann die Smarthomesteuerung, die Verwaltung von Besprechungsräumen, die Registrierung der Rezeption, Hotelzimmer usw. sein.



Ihre Ansprechpartner : Johnny Lima, Marco Leonhardt

GIRA

LAN-Nummer des Herstellers: 216700
 Unsere Onlineshop-Referenz: 1001510



KNX Secure mit GIRA IP-Router 216700

Der Gira KNX IP-Router verbindet KNX Linien mit Hilfe von Datennetzwerken unter Nutzung des Internet Protokolls (IP). Beim Einsatz als KNX Linien- oder Bereichskoppler übernimmt er die Aufgabe das KNX System zu strukturieren und KNX Telegramme zu filtern oder gezielt weiterzuleiten. Natürlich kann der KNX IP-Router auch als Datenschnittstelle zwischen ETS und KNX Anlage oder auch zur Ankopplung des Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer verwendet werden.

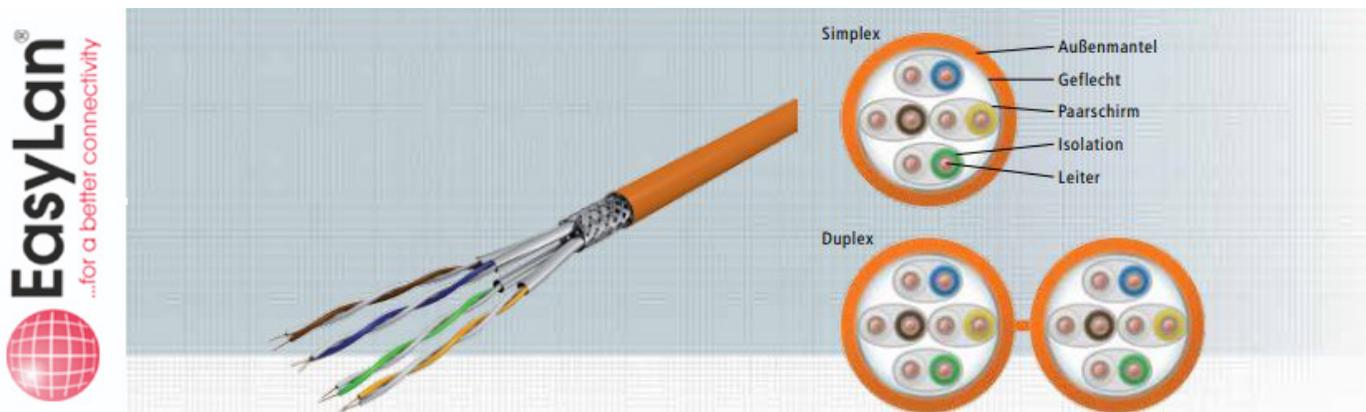
Seit dem Indexstand I14 unterstützt der Gira KNX IP-Router KNX Secure zur sicheren Kommunikation über IP.

Hier alle Features:

- Unterstützung der sicheren Kommunikation via KNX Secure und KNX Data Secure
- Verwendung als KNX IP-Datenschnittstelle
- KNX Reliable Communication: zuverlässige Kommunikation über WLAN (Verhindern von Telegrammverlust)
- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler
- Integrierter Switch mit zwei RJ45-Anschlüssen
- Versorgung über externe DC 24 V
- Verbindung von KNX Linien mithilfe von Datennetzwerken unter Nutzung des Internet-Protokolls (IP)
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen
- Inbetriebnahme ab ETS 3; Unterstützung von Secure ab ETS 5 mit Secure-Unterstützung*
- Verwendung als KNX Zeitgeber
- Kartenleser zum Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD-Karte
- Bauform: REG mit 2 TE

*KNX Gerät mit Secure-Unterstützung ab Indexstand I14

Ihre Ansprechpartner : Johnny Lima, Marco Leonhardt



DATENKABEL EASYLAN GOLD S/FTP AWG22/1 1500 MHZ KAT. 7A DCA

Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich. Geeignet für Anwendungen bis Klasse FA.

- Brandklasse: Dca s2 d2 a1 acc. to EN 50399
- Mechanische Eigenschaften:
 - Temperaturbereich in Betrieb -20°C ... +60°C
 - bei Verlegung 0°C ... +50°C
 - Zul. Biegeradius 8 x Außendurchmesser bei Installation , 3 x Außendurchmesser nach Installation
 - max. Zugkraft 340 N
 - Kabelgewicht 62 kg/km
- Anwendungsgebiete:
 - IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T; Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T
 - IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM Cable sharing
 - IEEE 802.3at: PoE / PoE+ geeignet
- Normen :
 - EN 50288-4-1; EN 50288-9-1; EN 50173; EN 50174-2;
 - ISO/IEC 11801 2. Ausgabe; IEC 61156-5; EN 60332-1-2; EN 60332-3-24;
 - EN 61034; EN 50267; IEC 60754-2; IEC 61034
- Elektrische Eigenschaften:
 - Schleifenwiderstand max. 124 Ohm / km
 - Isolationswiderstand min. 5 GOhm x km bei 20°C
 - Kapazitätsunsym. < 1600 pF / km
 - Wellenwiderstand bei 100MHz 100 Ohm ± 5 Ohm
 - Prüfspannung 750 V / AC
 - Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 0.79 c
 - Signallaufzeit max. 420 ns/100m
 - Laufzeitunterschied < 6 ns/100m
 - Kopplungsdämpfung > 80 dB, Type 2
 - Kopplungswiderstand < 10 mOhm/m bei 10MHz, Grade 1
 - Trennklasse D



Mifare-DESFire-
Transponder mit
128-Bit-AES-Verschlüsselung

Die neuen cryplock-RFID-Leser

cryplock HF-Tastaturleser R/K-MD

Die cryplock-Leser identifizieren berührungslos Transponder und optional bei einem cryplock-Leser mit Tastenfeld frei parametrierbare Tastaturcodes. Die Transponderdaten werden auf Basis MIFARE nach dem Standard ISO/IEC 14443A verschlüsselt übertragen.

Ab der Firmware 2.xx ist zusätzlich die verschlüsselte Übertragung mit 128-bit-AES-Verschlüsselung auf Basis MIFARE DESFire möglich.

Die cryplock-Leser können an folgende Geräte angeschlossen werden:

- Einbruchmelderzentralen der Baureihe complex 200H/400H
- Einbruchmelderzentralen hiplex 8400H
- Türmodul comlock 410
- Schaltmodul comlock 1030 (unverschlüsselt)
- Auswerteeinheit comlock 3000 für Zutrittskontrolle (unverschlüsselt)
- Basismodul FWA-BM (unverschlüsselt)



Die Betriebszustände werden direkt am Leser mit 3 LEDs und einem Piezo-Signalgeber signalisiert. Ein berechtigter Transponder aktiviert den Tastaturleser berührungslos und/oder durch Eingabe eines Tastaturcodes. Während der Bedienung wird das kapazitive Tastenfeld mit integrierten LEDs hinterleuchtet. Beim Einsatz mit Transpondertyp MIFARE DESFire und Montage auf metallischem Untergrund ist zwingend das Distanzset DZS R/K-MD (Art.-Nr. 100093293, 100093294, 100093296) erforderlich.

- Schnittstelle comlock/Reader
- Transpondertyp MIFARE DESFire 4k
- Transpondertyp MIFARE Classic 1k
- Kapazitive Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 82x158x19 mm
- Stromaufnahme in Ruhe „RFID inaktiv“ ca. 10 mA
- Stromaufnahme in Ruhe „RFID aktiv“ ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

Ihre Ansprechpartner: Alain Simon, Marco Leonhardt

AUDIO-VIDEOTECHNIK | SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO
BELEUCHTUNGSTECHNIK | ECLAIRAGE
ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK | SYSTÈMES ÉLECTRIQUES
GEBÄUDESYSYSTEMTECHNIK | SYSTÈMES DOMOTIQUES
NETZWERKTECHNIK | RÉSEAUX INFORMATIQUES
SICHERHEITSTECHNIK | SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



marco zenner

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

marco zenner s.à r.l.
Z.I. Zare Est
L-4385 Ehlerange
G.-D. de Luxembourg

Tel: 44 15 44-1 | Fax: 45 57 73
E-mail: contact@zenner.lu
Internet: www.zenner.lu
www.smarthouse.lu