

06/19



marco zenner

s.à.r.l.

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

DIE HIGHLIGHTS DER NEUHEITEN-MESSE

AUDIO-VIDEO TECHNIK
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



Showrooms

ELECTRICITY | NETWORKING | LIGHTING | SMARHOUSE

www.smarthouse.lu
www.zenner.lu



Artcore ist ein raumübergreifendes System. Mit anderen Worten: Du erstellst verschiedene Zonen mit deiner eigenen (Familien-)Situation als Ausgangspunkt. Du kannst mit einer Zone anfangen oder gleich einen ehrgeizigeren Ansatz wählen.

Du kannst die Räume, in denen Du Musik abspielen möchtest, mit einem oder mehreren Einbaulautsprechern ausstatten. Die Atmosphäre ist garantiert, vor allem weil Du in jedem Raum einen anderen Titel, Podcast oder Musikrichtung wählen kannst. Unabhängig voneinander. Aber dennoch übersichtlich.

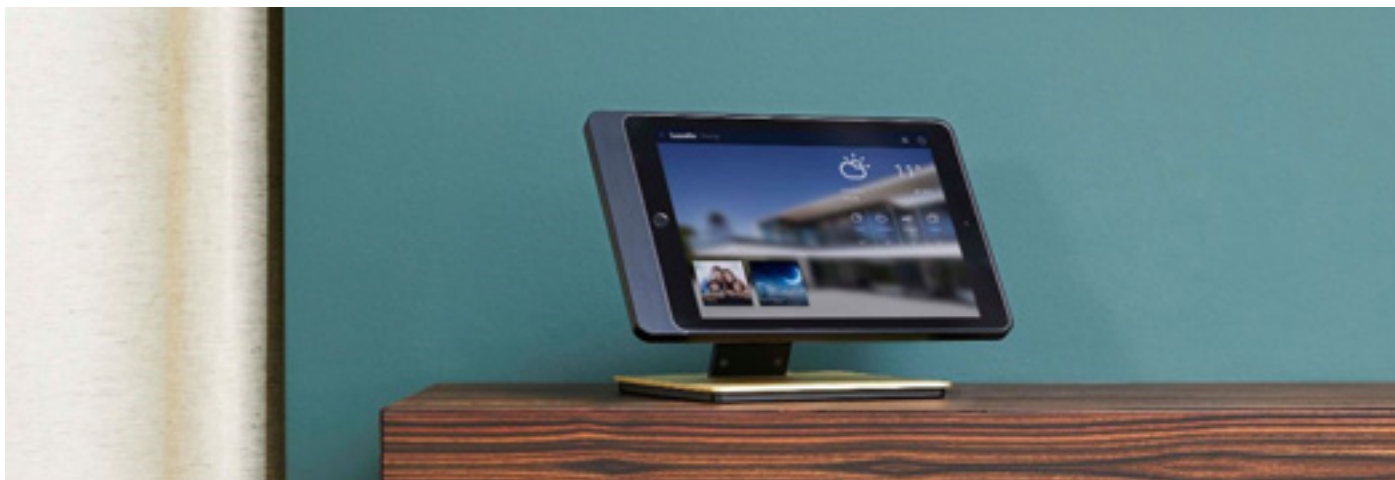
Dank der intelligenten Einbaulautsprecher und der Artcore-App ist alles sauber integriert. Sie kommunizieren drahtlos miteinander und folgen blind Deinen Befehlen. Außerdem ist die Montage sehr einfach. Jeder Lautsprecher, den Du aktivierst, sucht selbstständig nach Deiner App. **Könnte es einfacher sein?**

EINE APP, ENDLOSE MUSIK

Artcore ist ein komplettes System, nicht nur Lautsprecher. Wir haben eine Plattform entwickelt, auf der alles läuft. Mit einem Ziel: es so einfach wie möglich zu machen. Die Artcore-App ist eine Übersicht, mit der Du alles auf einen Blick steuern kannst

- Die Artcore-Technology hast Du in der Tasche, stets griffbereit. Deine eigenen Wiedergabelisten, Lieblings-Streaming-Dienste.... Alles wird über die Artcore-App auf Deinem Smartphone gesteuert. Übersichtlich und zentral.
- Artcore ist eine auf Deine Bedürfnisse zugeschnittene App. Du kannst die Anzahl der Benutzer einschränken oder ihnen den Zugriff auf bestimmte Zonen entziehen. Sehr praktisch mit Kindern. Alles ist möglich: Du gibst Deinen Gästen am Grillabend einfach Zugriff, damit sie auch ihre Musik abspielen können; Du aktivierst den Party-Modus oder Du lässt Dich in Deinem Schlafzimmer wecken.
- Alle gängigen Streaming-Dienste sind integriert (vTuner, Tidal, Airplay, Spotify [connect], usw.). Damit gehört das unhandliche Wechseln zwischen Bildschirmen und Apps der Vergangenheit an. Alle möglichen Musikquellen, für jede gewünschte Zone, so wie Du es möchtest. **Kann es noch persönlicher sein?**

basalte



Der Basalte KNX Server ist jetzt verfügbar.

Dieses umfassende System kombiniert eine Design-Benutzeroberfläche mit allen erforderlichen Funktionen für KNX-Gebäude. Herzstück ist der Basalte Core Server, der nun weltweit ausgeliefert wird.

Basalte Home ist eine umfassende KNX-Visualisierung, die das Benutzererlebnis von Basalte im intelligenten Zuhause ergänzt. Sie können Licht, Verschattung, Szenen, Musik, Temperatur, Kameras und vieles mehr mit der geringsten Berührung steuern, sei es mit einem Sentido-Schalter, der Basalte Home-App sowie mit dem Ellie-Touchpanel. Diese Bedienelemente haben alle die gleichen Eigenschaften von Basalte: eine schöne Benutzeroberfläche mit hoher Benutzerfreundlichkeit sowie aus hochwertigen Materialien.

Der Basalte Core Server

ist das Herzstück der Basalte Home-Visualisierung. Er bietet ein umfassendes Funktionsset für KNX-Gebäude: von der Lichtsteuerung und Verschattung über Multiroom-Audio bis zur direkten Integration von Drittanbieterlösungen wie Philips Hue, Türkommunikation, AV-Geräten und mehr. Sie können auch Logiken in KNX erstellen. Basalte Core ist ab sofort lieferbar.

Basalte Studio

ist die Konfigurationssoftware für den Basalte Core Server. Ein leistungsfähiges und sehr benutzerfreundliches Werkzeug für den KNX-Systemdesigner. Die Software von Basalte Studio wurde von KNX-Integratoren auf der ganzen Welt zusammen entwickelt und von diesen bereits getestet. Sie reduziert die Komplexität und die Programmierzeit für große und kleine KNX-Systeme drastisch.

Die Basalte Home App ist jetzt für iOS und Android erhältlich.

basalte

Touch Display Ellie



Touch Display Ellie mit integrierter Amazon Alexa

Das elegante Aufputz-Touch-Display wird reibungslos in Basalte Home integriert, unsere neue KNX Visualisierung. Es sorgt für eine einfache Bedienung der Beleuchtung, der Verschattung sowie der Musik und vieles mehr.

Ellie wird typischerweise in den wichtigsten Wohnbereichen installiert und dient als zentraler Anlaufpunkt, um die gesamte Haustechnik zu steuern. Das umfasst die Steuerung von Leuchten, Verschattung, Szenen, Musik, Temperatur, Türsprechanlagen, Kameras und mehr.

Elegantes Design

Ellie ist ein Aufputz-Touch-Display mit einem 5.5" OLED Touchscreen in Full HD. Es ist das dünnste Touch Display auf dem Markt: einmal installiert, verfügt es über eine Stärke von weniger als 1 cm. Ellie hat das gleiche Design und die gleichen Materialien wie die Basalte Schalter & Steckdosen, um sich perfekt an jedes Interieur anzupassen.

Komplette Steuerung

Ellie zeigt die komplette Basalte Home App an, die aus dem Basalte Core Server hervorgeht. Auf dieser Weise haben Sie Zugang zu allen Funktionen in einem Raum und sogar im ganzen Haus: via Berührung, sowie auch via Sprache, dank der Integration von der Amazon Alexa® Sprachsteuerung. Außerdem können Sie die Smart Home Bedienung für jeden Benutzer personalisieren, indem Sie Benutzereinschränkungen für die Bedienung und Funktionalitäten in bestimmten Räumen einstellen.

Die Montage von Ellie ist sehr einfach und passt in europäischen Einbaudosen. Es arbeitet mit Niederspannung über Power-over-Ethernet und kommuniziert mit dem Basalte Core Server über IP.



Ihr Ansprechpartner : Johnny Lima, Marco Leonhardt

BRUMBERG



Licht neu denken

Die Leuchte einfach an die Lichtsteckdose andocken und den Raum mit der erwünschten Lichtsituation erhellen. So einfach funktioniert Plug & Light. Licht, das direkt aus der Steckdose kommt.

Ein innovativer Aufbau macht dieses Prinzip möglich: Der Lichtaufsatz wird durch einen starken Magneten an der Lichtsteckdose gehalten. Drei vergoldete Schleifkontakte stellen dabei gleichzeitig eine elektrische Verbindung her. Über diese werden neben der für den Betrieb der LED-Lichtquelle nötigen Energie auch Daten von der Lichtsteckdose an den Aufsatz übertragen. Auf diese Weise lassen sich Lichtaufsätze nicht nur optimal Dimmen, sondern auch mit einer Reihe nützlicher Zusatzfunktionen ausstatten.

Ein Lichtaufsatz mit der Funktion Warmdim beispielsweise ändert beim Dimmen automatisch seine Farbtemperatur und simuliert damit die behagliche Lichtatmosphäre der guten alten Glühlampe. Durch die magnetische Drehachse und vergoldete Schleifkontakte kann der Lichtaufsatz auf der Lichtsteckdose stufenlos um 360 Grad gedreht werden und lässt sich jederzeit spielend leicht austauschen. So kann im Handumdrehen der Deckenstrahler durch eine Pendelleuchte, selbst wenn sie andere technische Eigenschaften aufweist, ersetzt werden – der neue Lichtaufsatz nimmt sofort seine Funktion auf.

Eine neue Raumatmosphäre ist im Nu kreiert. Die Lichtsteckdose kann überall, wo handelsübliche europäische Gerätedosen vorgesehen sind, installiert werden. Damit ist Plug & Light extrem einfach in der Anwendung.



HOFFMEISTER



ak.tina

Bei den ak.tina Leuchten von Hoffmeister handelt es sich um miniaturisierte Strahler- und Einbauleuchten, die in erster Linie für die höchsten Ansprüche im musealen Kontext, speziell für Vitrinen entwickelt wurden.

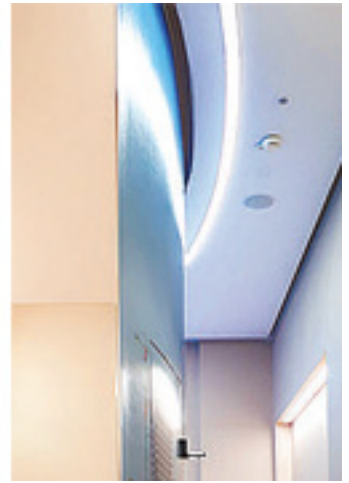
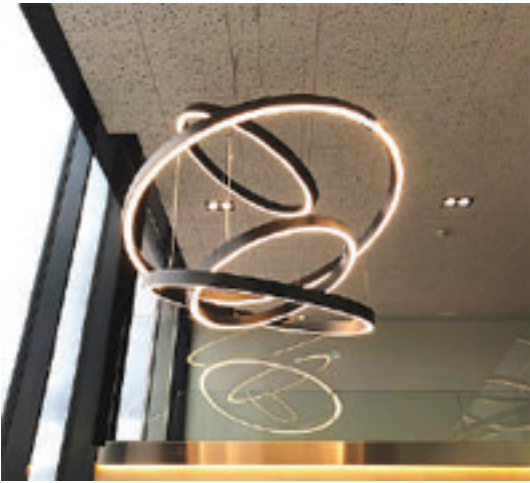
Das zeitlose und dezente Design passt sich jeder Ausstellung individuell an. Besondere Akzente können auch in der Gastronomie, in Hotels, auf Messen oder im privaten Bereich gesetzt werden.

Die Strahler sind dreh-, schwenk- und versenkbar und lassen sich je nach Bedarf mithilfe von Schraub-, Magnet- und Klebefestigungen anbringen. Dies unterstützt die Bewegungsfreiheit der Leuchte.

Zudem kann die ak.tina in das Tragschienensystem form.h44 von Hoffmeister eingesetzt werden. Demzufolge kann eine variable Strahlenanordnung mit der homogenen sowie energieeffizienten Beleuchtung aus indirekt-linearen Lichtsystemen realisiert werden.

Zur Auswahl stehen LED-Module in 3 unterschiedlichen Farbtemperaturen mit Optiken in 4 verschiedenen Ausstrahlwinkeln.





Leuchten in Sonderfertigung

Oft ist die Herstellung einer Sonderleuchte oder die Modifikation einer Leuchte kostengünstiger als die Sanierung einer Decke.

Eine unserer Stärken ist die Herstellung von Sonderleuchten sowie die Modifikation von Leuchten, auch für kleine und mittlere Auflagen, mit einem attraktivem Preis- Leistungsverhältnis.

Hier ein Beispiel (um nur eins von vielen zu nennen):

Monos BigSky ring - LED Ringleuchten in 10 verschiedenen Standard-Durchmessern von 600mm bis 5000mm. Verfügbar als Anbau- oder Pendelleuchte, direkt oder direkt/indirekt strahlend sind Sondergrößen zwischen 600mm und 5000mm möglich. Durch die Kombination verschiedener Durchmesser entstehen komplett neue Leuchten.





Stora-R-P-50-DSC-650-DPS

Runder Flächenstrahler als Pendelleuchte aus stranggepresstem Aluminiumprofil mit 50mm Gesamtbauhöhe, ohne rückseitiges Treibergehäuse oder sonstige Aufbauten, die die klare und flache zylindrische Form beeinflussen.

Sämtliche Betriebsgeräte und Anschlussklemmen sind im Gehäuse integriert und sorgen für eine effiziente Ausnutzung der Mid-Power-LEDs für den Direkt- und Indirektanteil.

Die Lichtauslenkung erfolgt über eine hochtransparente microprismatische PMMA-Scheibe für BAP-taugliche Blendungsbegrenzung ($UGR < 19$).

Abhängung über werkzeuglos verstellbare Stahlseilpendel (L1500mm), transparente Anschlusschnur.
Treiber DALI dimmbar. Abmessungen: D650/H50mm
LED-Lichtstrom: 9.000lm bei 69W



Mirefa Profilsystem 6000-6x9-840

Lineares Profilsystem aus stranggepresstem Aluminium für die Aufnahme von Direktlichteinheiten mit höchster Blendungsbegrenzung ($UGR < 16,5$) für maximalen Sehkomfort und Effizienz.

Die Lichtauskopplung der LED-Mid-Power-Arrays erfolgt über rechteckige Minirefektoren in linearer Anordnung, Hochglanz bedampft.

Vorschaltgeräte DALI-Dim in der Leuchte integriert, vorbereitet zur Durchgangsverdrahtung bei mehrteiliger Systembildung. Verbindungen über stabile Linearkonnektoren. Leuchtenabschluss mittels Stirnteilen, Einspeisung über Leuchtenrückseite. Montage in bauseitige Aussparung in Holzdeckenkonstruktion, inklusive der entsprechenden Unterkonstruktion / Blechwinkel nach technischer Klärung.

Oberfläche: schwarz

Abmessungen: ca. L6000/B65/H65mm, zweiteilig je ca. 3000mm

Leuchtenlichtstrom: ca. 8640lm Leuchteneffizienz: ca. 128lm/W

Leistung: ca. 67,5W

Schutzart IP20, Schutzklasse 1

selux



Tessia

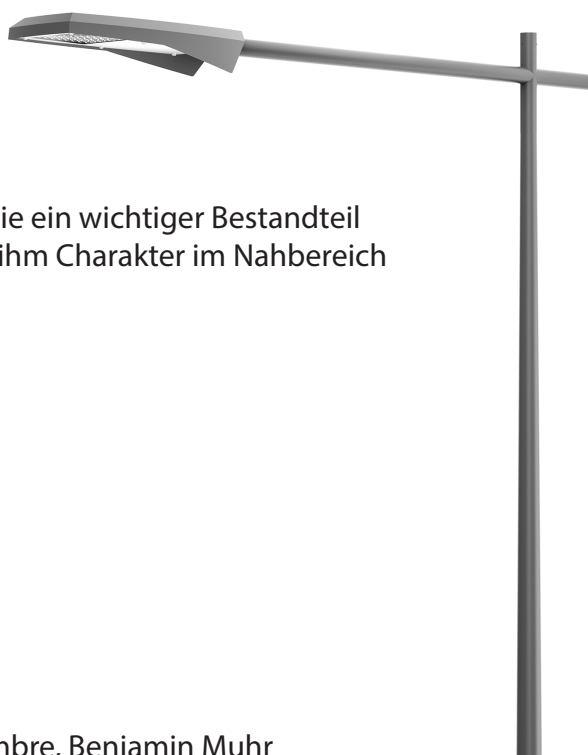
Mit guter Beleuchtung auch für die alltäglichen Situationen im Außenraum setzen Städte und Kommunen ein klares Zeichen der Wertschätzung für ihre Bürger. Und die ist, neben allen funktionalen Aspekten, ein entscheidender Faktor des Wohlbefindens.

Die Mastaufsatzleuchte Tessia bietet ebenso hochwertige wie wirtschaftliche Lösungen für die Beleuchtung kleiner und großer Straßen.

Tessia lässt sich flexibel auf verschiedene Situationen im Stadtraum anpassen: Mit zwei Baugrößen, drei Lichtfarben von 2 700K bis 4 000 K und acht effizienten, praxisgerechten Lichtverteilungen. Zhaga-konforme LED-Module mit verschiedener Bestückung und Leistung ermöglichen es, Lichtstrom und Lebensdauer optimal auf die jeweilige Anwendung abzustimmen.

Das Design von Tessia ist klar und ausdrucksstark. Details wie die im Winkel justierbare Mastbefestigung zeigen, dass bei der Entwicklung von Tessia praktische Qualitäten wie Montage- und Wartungsfreundlichkeit großgeschrieben wurden.

Trotz ihrer Rolle als funktionale Leuchte war die Designstudie ein wichtiger Bestandteil der Entwicklung. Tessias schräge Kurven und Seiten geben ihm Charakter im Nahbereich und ein dünnes, schlankes Profil im Fernbereich.





EXPLORE DALI

Sie suchen nach einer professionellen Lösung für ihre Beleuchtung? Dann entdecken Sie unsere BUS-fähigen Leuchten aus der DALI-Kollektion! Steuern sie von der einzelnen Leuchte bis hin zum Beleuchtungssystem für ein ganzes Gebäude zentral alles mit einer Hand.

Unsere DALI-Kollektion besteht aus verbesserten und angepassten Produkten, die sich an die Fachinstallateure in Geschäften und Büros richten.

Die neuen DALI Produkte sind dimmbar und KNX-kompatibel.

Ein besonderes Augenmerk kann auf die neue S-Track Dali Schiene gelegt werden. Eine brandneue Schiene, die sowohl die Strom- als auch die Datenleitung verwalten kann.

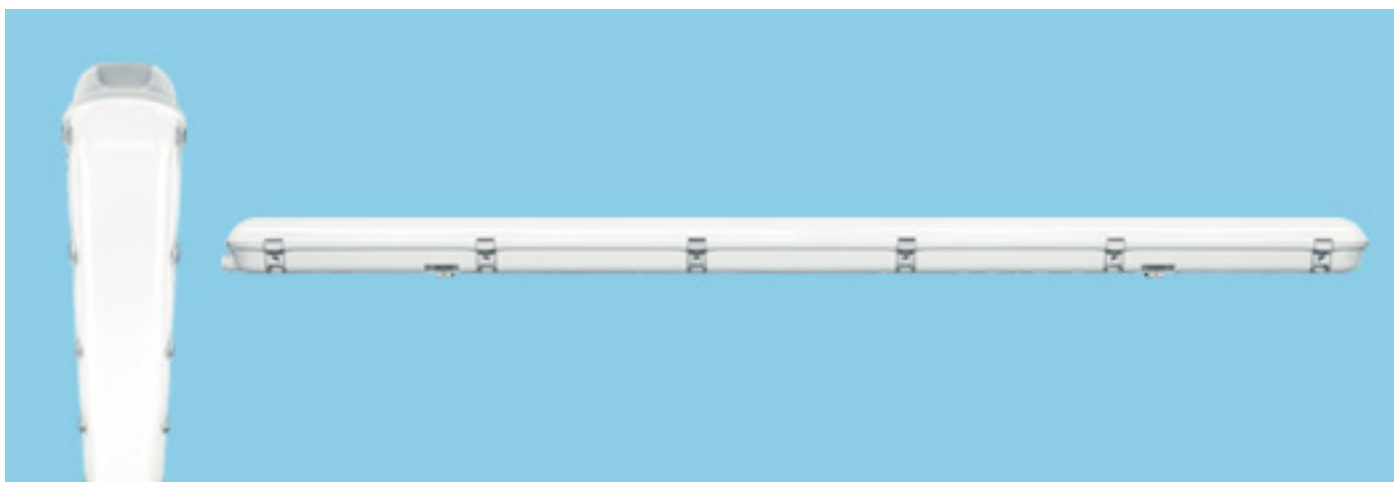
Die Montage kann durch die im Profil vorhandenen Bohrungen direkt an Wand oder Decke erfolgen.





FRED - LED-Decken-Einbauleuchte

Feuerfestes Einbau-Downlight (IP65), mit weißem Frontring und Linse für 38° Ausstrahlwinkel. Sehr effizientes und sparsames Downlight, vollständig feuerfest für Obergrenzen von 30, 60 und 90 Minuten. Änderung der Lichtverteilung möglich durch Austausch der 38°-Linse mit einer 24°/26°-Linse oder einer 15°-Optik zur Fassadenbeleuchtung (erhältlich als Zubehör). Isolierung kann direkt über das Produkt gelegt werden. Werkzeuglose und schnelle Verdrahtung, da Verbinder und Steckklemmen vollständig abnehmbar sind, daher Durchgangsverdrahtung möglich. Integrierter LED-Treiber für Verwendung mit der neuesten Generation an Dimmerschaltern geeignet.



JULIE - Feuchtraumwannenleuchte

Eine LED-Leuchte der Schutzklasse IP65 für hochwertige, energiesparende Beleuchtung in feuchten, staubigen Umgebungen. Der hochwertige Diffusor aus opalem Polycarbonat (UV-stabilisiert) sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung ohne dunkle Flecken.

Sehr gute Effizienz und bis zu 60% Energieeinsparung im Vergleich zu Leuchten mit T8-Leuchtstofflampen. Das klassische Design sorgt für ein attraktives Erscheinungsbild - ideal für den sukzessiven Leuchtenwechsel in Sanierungsprojekten. Ausgestattet mit zwei 5-poligen Klemmen zur Durchgangsverdrahtung (Erde, N, L1, L2, L3).

Ihre Ansprechpartner : Gabriele Schwarz, Benjamin Muhr, Maxime Thiébaut



The advertisement for the iCON Badlüfter (bathroom fan) features a clean, modern aesthetic. On the left, four circular fan models are displayed in different finishes: white, black, gold, and silver. A blue circular badge with a checkmark and the text '3 JAHRE GARANTIE!' is positioned next to the white fan. The background on the right shows a bright, airy bathroom with a large window, a white bathtub, and green plants, suggesting a pleasant and healthy environment. The text 'iCON Badlüfter' is at the top left, followed by 'DIE SCHÖNE ART ZU LÜFTEN' in large, light blue letters. Below this, a blue box contains the text 'WOHLTUEND UND DISKRET'. A list of features follows, and the Airflow logo and contact information are at the bottom right.

iCON Badlüfter
DIE SCHÖNE ART ZU LÜFTEN

WOHLTUEND UND DISKRET

- ☞ elegant, flach und unauffällig in Wand oder Decke
- ☞ einzigartiger Iris-Verschluss, ersetzt die Rückschlagklappe
- ☞ Steuermodule bieten optimalen Einsatz bei jeder Anwendung
- ☞ sehr einfache Installation
- ☞ 12 VDC-Version erhältlich
- ☞ große Farbauswahl

3 JAHRE GARANTIE!

Airflow Lufttechnik GmbH
info@airflow.de • www.airflow.de

AIRFLOW

Warum Lüftung?

Feuchtigkeit ist ein großes Problem. Sowohl der Mensch als auch die Substanz von Gebäuden kann angegriffen werden. So entsteht z. B. Kondensat, wenn eine Oberflächentemperatur niedriger ist als der Taupunkt der Atmosphäre.

Dies führt zu beschlagenen Spiegeln, Fenstern und Mauern und letztendlich zu Schimmelwachstum. AIRFLOW-Lüfter verbessern das Raumklima und tragen so zur Erhaltung der Bausubstanz bei.

Der iCON 15 ist ideal für Toiletten, Gäste-WCs, Duschräume und Badezimmer. Mit seinem schmalen Profil und dem patentierten Iris-Verschluss passt sich der iCON-Lüfter diskret jeder Umgebung an.

- Fügt sich dezent in jede Wand oder Decke ein
- Der einzigartige Iris-Verschluss verhindert ungewollten Durchzug, arbeitet sehr leise und sorgt für eine geringe Geräuschkulisse von außen
- Das Lieferprogramm umfasst Lüfter mit verschiedenen Volumenströmen
- Austauschbare Steuerungsmodule bieten eine optimale Lösung für viele Anwendungen
- Auch als 12 VDC-Version mit Sicherheitskleinspannung (SELV) erhältlich
- Spritzwasserschutz, innovative und leicht zu reinigende runde Abdeckung
- Umfassende Auswahl an Zubehör
- Zum Lieferumfang gehört eine weiße Frontblende. Optional erhältlich sind Frontblenden in Anthrazit, Silber, Gold oder Chrom (nur iCON 15)
- Die Verwendung von recyclebaren Materialien ist selbstverständlich
- 3 Jahre „Sorglos“-Garantie



Der Autarke Monitor: Innovation trifft Präsentation

Präsentation, Videokonferenz oder Website: Visuelle Inhalte mit Kollegen, Kunden und Partnern zu teilen, stellt ein zentrales Element im modernen Berufsalltag dar.

Der Autarke Monitor von BACHMANN bietet hier eine neue Flexibilität für die Teamarbeit: Durch den Akkupack kann der Monitor dort genutzt werden, wo er benötigt wird, unabhängig von starrer Infrastruktur wie Steckdosen, Netzwerkanschlüssen oder kabelgebundenen Geräten. Mit seiner einfachen Bedienbarkeit unterstützt der Monitor dank einer batteriebetriebenen Laufzeit von 6–8 Stunden das kabellose Präsentieren während eines kompletten Arbeitstags. Dank der integrierten Statusanzeige am Akkupack haben Sie die Restlaufzeit des Autarken Monitors immer im Blick.

Über Nacht können die Batterien vollständig geladen werden, so dass sie am Tag für eine zuverlässige, effiziente Nutzung zur Verfügung stehen. Dank eines hochauflösenden Displays und integrierten Lautsprechern können Audio- und Videoinhalte in hoher Qualität vorgeführt werden.

Die Vorteile sind vielseitig:

- **Höchste Funktionalität:** Aufgrund der Plug & Play Lösung von verschiedenen Usern flexibel, einfach und zuverlässig nutzbar
- **Höchste Mobilität:** Dank Batteriespeicher frei im Raum platzierbar – keine lästigen Kabel mehr
- **Lange Batterielaufzeit:** 6–8 Stunden kabelloses Präsentieren und/oder Digital Signage
- **Kompatibilität:** Lässt sich mit verschiedenen Technikkomponenten wie WIFI Präsentationssysteme, Digital Signage Player oder Mini-PCs aufrüsten
- **Elektrisch höhenverstellbar:** Perfekte Höhe im Sitzen oder im Stehen



f-tronic® verbindet Verteiler

Der neue Verbinder garantiert einen festen Halt zwischen zwei Verteilern

Bisher war die Montage von zwei Verteilern eine komplizierte und zeitraubende Arbeit. Wird beim Ausschneiden der Hohlwand oder beim Einputzen der Verteiler nicht mit genug Präzision gearbeitet, fällt das Befestigen des Verteilers sehr schwer. Bei der Hohlwandmontage verbleibt zwischen den zwei Verteilern ein Gipskartonstreifen, der mit einer zusätzlichen Unterkonstruktion gestützt werden muss. Dies führte in der Praxis immer wieder zu vermehrter Nacharbeit und erhöhten Kosten. Dieser Problematik haben wir uns bei f-tronic® gestellt und präsentieren nun den neuen Verteiler-Verbinder. Die Hohlwand- und Unterputz-Verteiler-Montage ist ab jetzt kosten- und zeitsparend - und das ohne zusätzlichen Aufwand.

Eine zuverlässige Verbindung

Bei der Hohlwandmontage muss nur ein großer Ausschnitt angefertigt werden, statt zwei separate Ausschnitte mit einer zusätzlichen Unterkonstruktion.

Bei der Unterputzmontage können die Verteiler gerade eingesetzt werden, ein Ausrichten zueinander ist nicht notwendig. Die Verteiler werden vor dem Einbau vorbereitet und im Anschluss als eine Einheit in die Wand montiert. Die Abschlussschiene zwischen den Verteilern bildet einen sauberen und optisch ansprechenden Abschluss zum Rahmen. Somit kann kein Schmutz durchkommen und Nacharbeiten sind nicht notwendig.

Die Vorteile sind ganz klar:

- Extrem stabil
- Schnelle und einfache Montage
- Zeit- und kostensparend
- Abschlussschiene für sauberen Abschluss
- Für Hohlwand- und Unterputz-Verteiler geeignet

GIRA



Prägende Formen und Farben. Überlegene Funktionen.

Zwei neue Schalterprogramme erobern die Gebäudewand: Gira Studio und Gira Studio AP. Klare grafische Kontraste bilden das Gestaltungsprinzip von Gira Studio. Sowohl farblich als auch formal: Schwarz. Weiß. Rund. Eckig. Bei Gira Studio AP stehen die besondere Materialität des Schalters aus Glas sowie die Aufputz-Installation im Fokus und entfalten eine neue außergewöhnliche Wirkung. Gira Studio und Gira Studio AP überzeugen auch funktional: Sie bieten die volle Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit mehr als 300 Funktionen und sind durch den modularen Aufbau der Abdeckrahmen in der Installation beliebig erweiterbar.

Im stilvollen Loft oder in einem anderen hochwertigen DesignAmbiente spielt das neue Schalterprogramm Gira Studio seine Vorzüge aus. Ob auf Backstein, Putz oder Beton: Mit klaren Formen und starken Kontrasten erzielt es überall eine ansprechende Wirkung.

Gira Studio UP bietet ebenso viel Einsatzmöglichkeiten wie die Aufputzvariante von Gira. Ob als Einfach- oder Mehrfachinstallation, ob quer oder hoch: Gira Studio UP ermöglicht besondere Highlights auf der Wand sowie geradlinige Designs, die sich jeder Raumsituation formvollendet und funktional anpassen.

Ihre Ansprechpartner: Marco Leonhardt, Johnny Lima



DMF Kunststoff-Flanschplatte



- zur Durchführung von Rohren oder Kabeln mittels Dichteinsatz,
- Kernbohrung nicht notwendig,
- einfache Öffnung oder Aussparung in der Wand ausreichend,
- gegen drückendes Wasser bis 3,0 bar,
- Platte aus 60 mm starkem hochfestem Spezialkunststoff,
- EPDM Flachdichtung

LMD als Folienklemmflansch



- für die Abdichtung von Medien jeglicher Materialien vor einer Wand oder in der Kernbohrung,
- gegen drückendes Wasser bis 2,5 bar

Ihre Ansprechpartner:

Alex Berchem,
Marc Krier,
Maxime Thiébaut



Bereit, wenn anderes versagt – das Notstromeinspeise-Modul von JEAN MÜLLER

Bei einem Stromausfall ist schnelles Handeln gefragt. Das Notstromeinspeise-Modul von JEAN MÜLLER ermöglicht den Anschluss eines mobilen Stromaggregates.

Nicht nur besonders schnell, sondern auch besonders sicher! Durch die Stäubli Power Steckverbinder ist eine Einspeisung bis 500A in wenigen Minuten herstellbar. Messbuchsen im oberen Bereich des Moduls ermöglichen den einfachen Anschluss der erforderlichen Messtechnik.

Vorteile, die überzeugen:

- Schnelle Montage auf dem 185mm-Sammelschienensystem
- Nachrüstbarkeit durch Modulbauweise in 100mm Baubreite
- Sichere Stromübertragung durch leistungsstarke Stäubli Power Steckverbinder
- Einfacher Messgeräteanschluss durch integrierte Messbuchsen
- Hoher Anlagenschutz durch Unverwechselbarkeit zwischen Außenleiter- und Neutraleiterbuchsen



Ihre Ansprechpartner:

Alex Berchem,
Alain Simon,
Maxime Thiébaut



ECON® Multi-Membran: Garantiert dauerhaft luftdicht!

Unterputzdosen mit ECON®-Technik und Multi-Membran ermöglichen eine garantiert luftdichte Installation. Sie bieten vielfältige Möglichkeiten der luftdichten Rohr- und Leitungseinführung und können sowohl eingegipst als auch mit KLEMMFIX® verarbeitet werden.

Die neue ECON® Multi-Membran ermöglicht das Einführen mehrerer Leitungen ohne Zwickelbildung oder das Einführen von Rohr bis M25.

- Luftdichte Ausführung mit ECON® Multi-Membran
- Vermeidet Leckagen in Außenwänden aus Hohlkammersteinen
- Variable und werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen
- Verdrehungssicher, garantierter Normabstand von 71 mm bei Kombinationen

Ihre Ansprechpartner:

Maxime Thiébaut,
Alex Berchem,
Marc Krier,
Alain Simon,
Ben Godefroy





Bodensteckdosen und Bodentanks: für den perfekten Auftritt von Strom und Daten

Die Familie der UDHOME Komplettseinheiten bringt Energie-, Daten- und Multimediaanschlüsse dorthin, wo sie gebraucht werden. Bodensteckdosen und Bodentanks der UDHOME-Familie werden direkt auf dem Rohboden montiert und mit flexiblen Installationsrohren angeschlossen - einfacher geht es nicht.

Elegant, unauffällig und robust - UDHOME Bodensteckdosen und Bodentanks integrieren sich dank ihres eleganten, unauffälligen Designs nahtlos in die Innenarchitektur. Bei geschlossenem Klappdeckel sind lediglich die hochwertigen Oberflächen aus purem Edelstahl oder massivem Messing sichtbar. Dank ihrer stabilen Konstruktion sind die Bodensteckdosen und Bodentanks zudem unempfindlich gegen die alltäglichen Belastungen im Wohn-, Büro- und Verwaltungsbereich.

Die Vorteile der UDHOME Bodensteckdosen und Bodentanks sind:

- das Einfache Handling von der Bestellung bis zur Montage
- die Hochwertigen Materialien und die solide Verarbeitung
- die Maximale Flexibilität bei der Bestückung

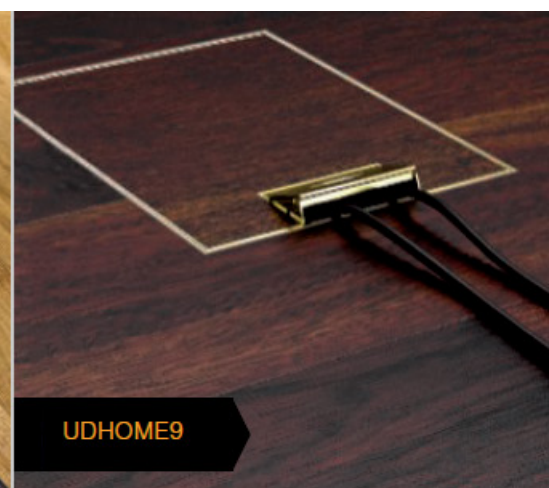
Ihre Ansprechpartner: Marc Krier, Ben Godefroy



UDHOME2



UDHOME4



UDHOME9



Erweiterte Funktionen ausgewählter top3-Geräte

Mit den astronomischen Zeitschaltuhren lassen sich angeschlossene Verbraucher präzise nach Sonnenauf- und -untergang schalten.

Damit wird die Lichtsteuerung zum Kinderspiel, und Sie senken Ihren Energieverbrauch. Gut für Ihren Geldbeutel und die Umwelt. SELEKTA 171 top3 RC und SELEKTA 172 top3 bieten zusätzlich einen Astroimpuls, der sich z. B. zur Rollladen- und Jalousiesteuerung eignet.

Praktisch, sicher, wartungsarm: Kanalumschaltung und -verriegelung

Die neuen 2-Kanal-Geräte TR 622 top3 und SELEKTA 172 top3 verfügen nun über eine Kanalumschaltung und Kanalverriegelung. Mit der Kanalumschaltung kann eine Grundbeleuchtung aktiviert und gleichzeitig Energie gespart werden. Damit werden z. B. bei der Straßenbeleuchtung nicht nur Leuchtmittel gleich abgenutzt, sondern auch die Standzeiten und Wartungsintervalle der Leuchten verlängert. Die Kanalverriegelung verhindert, dass ein Kanal für sich widersprechende Befehle nutzt, die Schäden an Verbrauchern verursachen können, z. B. Vor- und Rücklauf bei Motoren.

Impulsiv, jährlich, zyklisch: Vielfältige Zusatzprogramme

Die neuen TR 611 top3, TR 611 top3 RC und TR 622 top3-Geräte verfügen über ein kleines Jahresprogramm und ermöglichen die Programmierung einmaliger und wiederkehrender Ereignisse (z.B. vorprogrammierte Feiertage, die nur noch ausgewählt werden müssen). Darüber hinaus verfügen die Geräte über ein Zyklus- und ein Impulsprogramm.



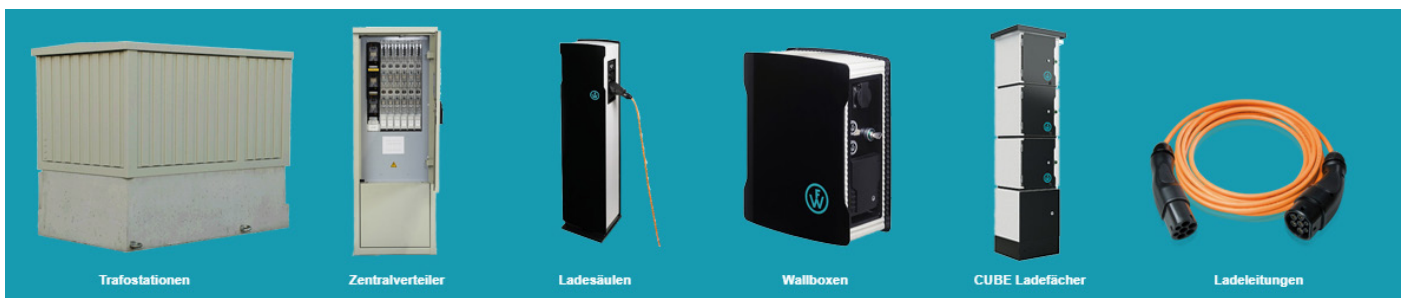
E-Mobilität - Lösungen für jeden Bedarf

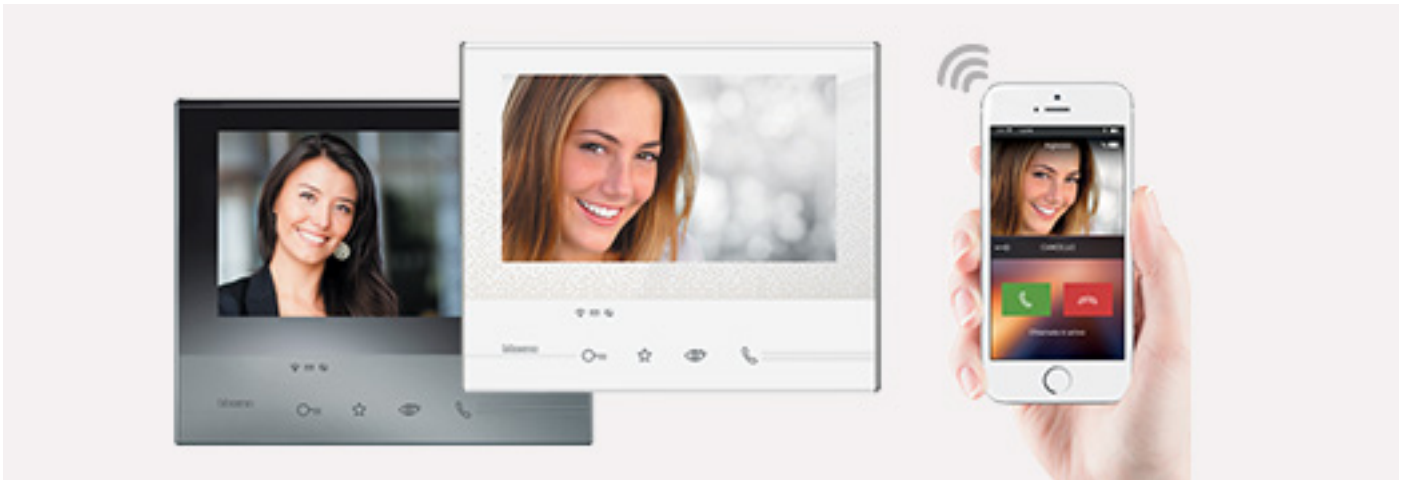
Wir bieten das umfangreichste Sortiment für die Elektromobilität im Markt – Ladelösungen für den öffentlichen, halböffentlichen und privaten Bereich - für alle aktuellen und zukünftigen Elektrofahrzeuge.

Mit unseren Ladestationen lassen sich ganze Parkhäuser und Firmenparkflächen ausrüsten, genauso wie die heimische Garage mit einer modernen Wallbox. Alle Produkte entsprechen den neuesten normativen Standards. Durch den modularen Aufbau der Geräte bieten die WALTHER-WERKE größtmögliche Flexibilität.

Im Segment Ladeleitungen sind wir einer der führenden Anbieter. WALTHER-WERKE beweist den Automobilherstellern sowie deren Kunden – den Autofahrern – mit seinen designstarken Wallboxen und Ladesäulen zugleich, dass E-Mobilität nicht nur vernünftig ist, sondern auch Eleganz und innovatives Image transportieren kann.

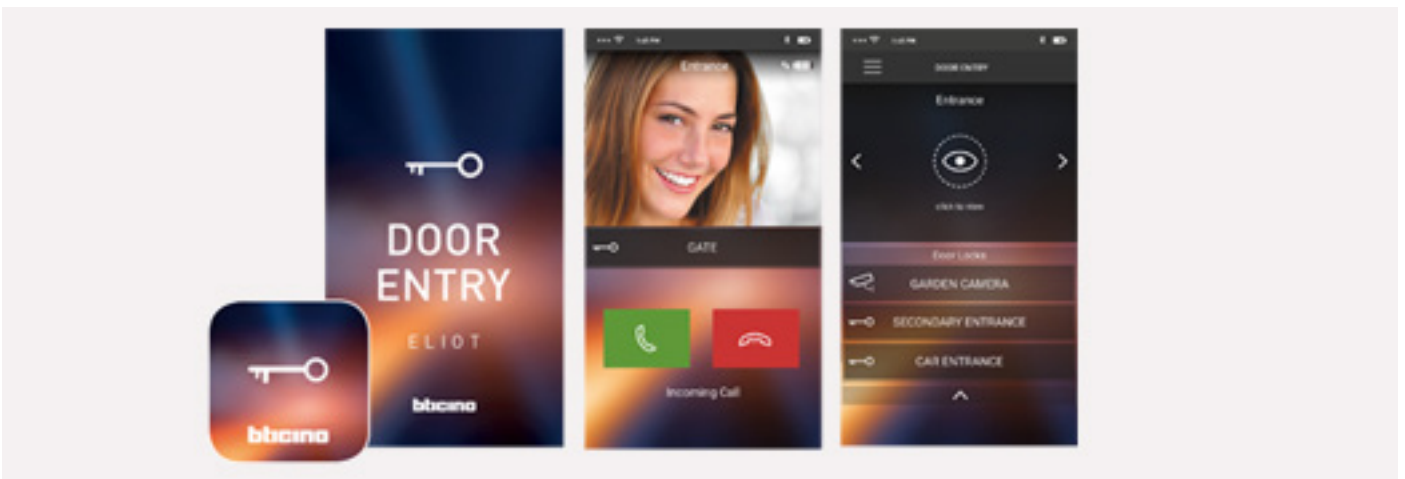
Die Zukunft der Elektromobilität hängt ganz wesentlich von der Ladeinfrastruktur und dem optimalen Zusammenwirken von Komponenten und Systemen ab. Bevor Elektroautos oder E-Bikes bewegt werden können, müssen sie erst geladen werden. Das Laden sollte einfach und bequem sein und möglichst vielen Betreiber- und Nutzergruppen Vorteile bringen.



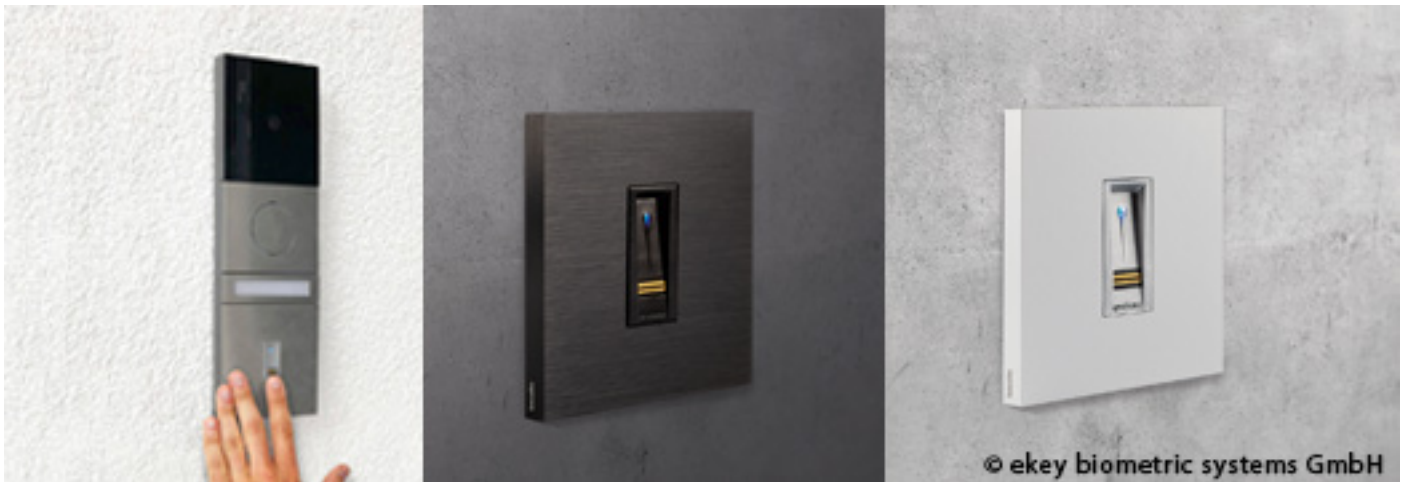


Zeitgemäß. Vernetzt. Einfach.

Classe 300 X ist die Video-Hausstation, die Zeitgeist und Innovation miteinander verbindet. Ausgangspunkt ist die Kommunikation zwischen Ihrem Smartphone und der Video-Türstation. Die integrierte WLAN-Schnittstelle erlaubt die Verbindung mit Ihrer Sprechanlage, so dass Sie – mittels der passenden App (für Android und iOS, erhältlich im jeweiligen Online-Store) – die Gespräche mit den Besuchern am Eingang über Ihr Smartphone führen können.



„DOOR ENTRY“ so heißt die App für Ihr Smartphone, mit der Sie die Video-Sprechanlage bedienen – vor Ort oder unterwegs. Öffnen Sie mit einem Fingerdruck die Tor-Einfahrt, aktivieren Sie die Kameras und stellen Sie die Beleuchtung im Garten an. Die Konfiguration der App ist denkbar einfach. Dank der Bticino Cloud ist die Verbindung komplett automatisiert und arbeitet mit einem Höchstmaß an Sicherheit.



Smart Home ohne lästigen Wohnungsschlüssel. Ihr Finger ist der Schlüssel.

Ein ekey Fingerprint System eignet sich ideal zur Integration in diverse Schalterprogramme führender Hersteller und deren Designlinien. In Kombination mit den perfekt abgestimmten, hochwertigen Dekorrahmen von ekey bietet es zudem variable Einsatzmöglichkeiten für innen und außen.

ekey Fingerscanner für GIRA System 106

Der ekey Fingerscanner in silbern oder schwarz ist jetzt auch für die GIRA 106 Gegensprechanlage verfügbar. Einfach den ekey Fingerprint mit dem jeweiligen ekey/Gira-Modul kombinieren, und fertig ist die formschöne Integration in diese elegante Sprechanlage!

ekey Fingerscanner in basalte Schalterraahmen

Der ekey Fingerprint kann jetzt auch elegant in basalte-Rahmen der Sentido-Reihe verbaut werden. Auch hier wird der FS UP E in silbern oder schwarz eingesetzt.

Drei Varianten der Rahmen sind im Standard lieferbar:
gebürstet Schwarz , Satinweiß und Aluminium gebürstet

Weitere Varianten können auf Anfrage von basalte geliefert werden.



Ihre Ansprechpartner: Marco Leonhardt, Johnny Lima

GIRA



Gira Wohnungsstation Video AP 7 **Großes Display. Flexibler Einsatz. Einfache Bedienung.**

Schöner sehen und hören, wer vor der Tür steht.

Die Wohnungsstation Video AP 7 verbindet ein Höchstmaß an Bedienkomfort mit hervorragender Displayqualität, praktischer Freisprechfunktion und einfacher Installation. Sie sehen komfortabel und in sehr guter Qualität, wer vor der Tür steht, und können sicher sein, wem Sie die Tür öffnen. Dank stromsparender Technik kommt die Anlage ohne weitere Zusatzversorgung aus und ist zudem auch für den Einsatz in großen Gebäudekomplexen hervorragend geeignet.

Ob Wand- oder Standfußmontage, die Gira Wohnungsstation Video AP 7 ist in zwei Farben mit passender Glasoberfläche erhältlich: wahlweise in Reinweiß glänzend mit weißem Glas oder in Schwarz matt mit schwarzem Glas. Beide Varianten lassen sich dank des puristischen Designs stimmig in jedes Interieur integrieren, im privaten Wohnumfeld oder auf dem Empfangstresen und Schreibtisch im Büro, der Arztpraxis oder Kanzlei.

Die Gira Wohnungsstation Video AP 7 eignet sich für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Mit 2-Draht-Bus-Technik kann sie für bis zu 28 Teilnehmer ohne extra Spannungsversorgung und großen Verkabelungsaufwand installiert werden.





Eine Symbiose aus Glas, Aluminium und ihrer persönlichen Note

Das hochsensible Multitouch-Display unserer Edition 3 ist in einen edlen und präzise gefrästen Alurahmen mit eingelassener Glasfront eingebettet.

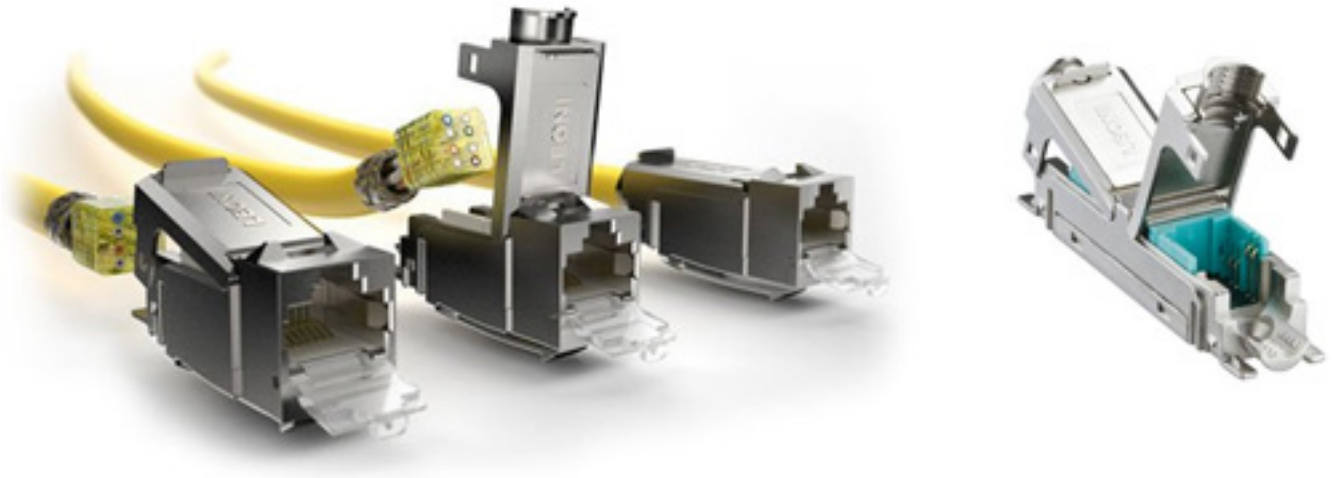
Für ein hohes Maß an Exklusivität und Einzigartigkeit individualisieren wir den Rahmen nach Wunsch - zum Beispiel mit einer Beschichtung aus Gold, Silber oder Rhodium.

Unsere Touchpanels der Edition 3 fügen sich harmonisch in jeden Einrichtungsstil ein und setzen als stilvolles Designobjekt Akzente.

- Aluminium-Glas-Kombination
- Unterputzmontage
- Montage über Klickmechanismus
- Individuelle Sonderausstattung mit Rahmen aus Holz oder einer Beschichtung mit edlen Metallen möglich



LEONI



Klappe auf. Kabel rein. Klappe zu.

Kürzeste Montagezeiten und hervorragende elektrische Performance zeichnen ein zukunftsicheres Verkabelungssystem aus.

Vor diesem Hintergrund hat LEONI sein Kupferanschlussystem MegaLine® Connect45 entwickelt. Das innovative Modular-System vereint dabei höchste Performance mit maximaler Montagefreundlichkeit. Die Grundausrüstung, bestehend aus einem Kategorie-6A-Datenkabel und Kabelstecker, wird durch einfaches Aufstecken des gewünschten Buchsenmoduls oder Steckers komplettiert.



Mehr Sicherheit bei Logistik, Installation und Bauabnahme dank farblicher Unterscheidung

Zur einfachen und sicheren Installation im Gebäudebereich mit unterschiedlichen Brandanforderungen unterscheidet LEONI MegaLine®- Datenkabel farblich nach CPR-Klassen.

Dieses farbliche Unterscheidungsmerkmal kommt der Logistik, den Installateuren zugute und steigert die Sicherheit.

- Kabel nach CPR-Klasse Dca in „Rapsgelb“
- Kabel nach CPR-Klasse Cca in „Limettengrün“
- Kabel nach CPR-Klasse B2ca in „Gelbgrün“

Ihre Ansprechpartner : Alex Berchem, Henri Watrinelle



Das Atlas-X1 Modul

Atlas-X1 Module sind ideal für den Einsatz in unternehmenskritischen Netzwerken mit Übertragungen von 1 bis 40 Gb/s. Gefertigt in der USA, kann das widerstandsfähige in Komponentenkategorie eingestufte Modul in Umgebungen mit hoher Luftzirkulation eingesetzt werden und unterstützt Power over Ethernet (PoE) bis zu 100 Watt.

Das Atlas-X1 Modul ist Teil des ersten vom neutralem Testlabor unabhängig geprüften und zertifizierten Kat. 8 Systems mit einer Vielzahl an patentierten Technologien für ausgezeichnete Leistung und Zuverlässigkeit.

Das Modul besitzt ein innovatives Kabelmanagement, welches die schnellste werkzeuglose Installation und Re-Installation zulässt. Dadurch können einfache und kalkulierbare Installationen ermöglicht werden, die Zeit und Kosten sparen.

Zudem ist es das einzig bekannte, durch neutrale Testlabors nach Komponentennorm getestete Modul, das für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Luftzirkulation zugelassen ist und somit mehr Flexibilität im Netzwerk ermöglicht.

Die ungeschirmte Variante des Atlas-X1 Moduls, hat ein solides Metallgehäuse, das 53% mehr Hitze effektiv ableitet als eine vergleichbare Kunststoffversion in PoE Anwendungen.

Atlas-X1 geschirmten und ungeschirmten Module besitzen die gleiche Bauform und Anschlusstechnik in den Kategorien 5e, 6, 6A und 8. Installateure müssen somit nur einen einheitlichen Montageprozess erlernen.

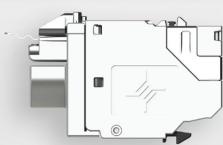


AMJ Modul Cat.8.1 & MFP8 Cat.8.1

Neue Anschlusskomponenten gemäß ISO/IEC Class I

Das neu entwickelte, feldkonfektionierbare Anschlussmodul AMJ Modul Cat.8.1 T568A/B gemäß der IEC Reihe 60603-7 (RJ45 8P8C) ermöglicht mit seinem robusten Zinkdruckguss-Gehäuse mit 360° Schirmung eine sichere Datenübertragung auch bei äußeren elektrischer Störungen. Die schlanke, äußerst kurze Bauform mit Keystone-Montageausschnitt erleichtert den Einbau in verschiedenste Applikationen und Gehäuse. Die IDC-Schneidklemmen für Massivdraht AWG23/1-22/1 sorgen für eine sichere Verbindung, die sich im Feld ohne Spezialwerkzeug erstellen lässt. Eine feinstufige Zugentlastung und Schirmanbindung dient zur Anpassung an verschiedene Außenkabeldurchmesser von sechs bis zehn Millimetern. Für den Potential-Schnellanschluss können die Module direkt mit vorkonfektionierten Kabeln am Flachsteckanschluss FS 2,8 mm verbunden werden. Eine integrierte Schutzklappe gehört mit zum Lieferumfang. Zur Herstellung von direkten Verbindungen zwischen entsprechenden Endgeräten oder zur Konfektion nach Maß von Rangierschnüren stellt Telegärtner den neu entwickelten, ebenfalls feldkonfektionierbaren Kabelstecker MFP8 Cat.8.1 vor. Dieser Steckverbinder mit robustem Zinkdruckgehäuse und einer Kabelverschraubung passend für Kabeldurchmesser von 5,5 - 10,0 mm kann vor Ort an Installationskabel und Rangierkabel der Kategorie Cat.8.1/Cat.8.2 mit Kupferleiterquerschnitt AWG27/7 – 22/7 bzw. AWG26/1 – 22/1 ohne Spezialwerkzeug angeschlossen werden. Mit beiden Anschlusskomponenten können Anwender nun Installationen gemäß ISO/IEC 11801-1 Class I vornehmen und die Netzwerke für die zukünftigen Anwendungen von 25GBase-T bzw. 40GBase-T vorbereiten.

Ihre Ansprechpartner: Alex Berchem, Henri Watrinelle



AMJ Modul Cat.8.1

RJ45 Anschlussmodul mit vollmetallischer Kabelabfangung.
Ideal für die Konfektionierung von Installationskabeln Cat.8.1/Cat.8.2



MFP8 Cat.8.1

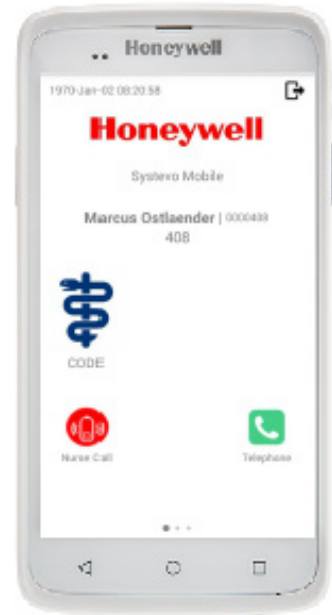
RJ45 Stecker mit vollmetallischer Kabelzugentlastung.
Ideal für die Konfektionierung von Installations- und Patchkabeln Cat.8.1/Cat.8.2

Systevo Mobile – Pflegekommunikation 3.0

Nur durch vernetzte Pflege- und Serviceangebote können Einrichtungen des Gesundheitswesens den Herausforderungen der Zukunft begegnen. Dafür werden Pflegekommunikationslösungen benötigt, die sich flexibel den Bedürfnissen anpassen, die mitwachsen und zusätzliche Funktionen bieten, um Pflegeprozesse zu optimieren.

Die mobile PoC Lösung für moderne IP-Infrastrukturen

- Schnelle Nutzung von Anwendungen und Rufen
- Großer Bildschirm für Lesegenauigkeit und fehlerfreies Arbeiten
- Ausgewogenes Energiemanagement und austauschbarer Akku
- Spezielle "Medical Ausführung" für den täglichen Pflegealltag
- Universalgerät mit standardisierten Applikationen und Diensten - Android basierend -
- "Enterprise grade WiFi" Hoher Standard für permanente Erreichbarkeit
- Hohe Produktivität durch professionellen Barcode Leser
- Hardware mit "Gorillaglas" für alle Hygienevorschriften und Reinigungsarten



Neue Birntastergeneration Systevo Call Easy

- Verschiedene Leistungsmerkmale
- Abwärtskompatibel für alle Generationen
- IP 54/67 Standard
- Neue Steckverbindung für alle Modelle
- Antimicrobial
- Wandhalterungen inklusive





IEB-78M3611MAA 4K-IP-Kamera

Die Netzwerkkamera aus der eneo SN-Serie liefert Videobilder in 4K Ultra-HD-Qualität. Ihr motorisiertes Varifokalobjektiv (3,6–11 mm) ist mit einer P-Iris-Steuerung ausgestattet, die die Blende der Outdoor-Kamera (IP66) an die Umgebungsbedingungen anpasst und so automatisch Kontraste, Klarheit, Auflösung und Schärfentiefe der Bilder verbessert.

Die Funktion SmartCodec ermöglicht eine dynamische und bandbreitenschonende Videokompression. Die Intelligente selbstlernende Videoanalyse umfasst neben klassischen Analysefunktionen wie Bewegungs- und Richtungserkennung die Funktionen Loitering- und Intrusionsdetektion sowie Personenerkennung. Die integrierte IR-LED-Beleuchtung hat eine Reichweite von ca. 30m.

Dank ihrer hohen Pixeldichte (3840 x 2160 Pixel) kann IEB-78M3611MAA zwei Full-HD-Kameras ersetzen. Zudem sind 4K-Aufnahmen beim digitalen Zoom um ein Vielfaches detailreicher als Full-HD-Bilder und sorgen gleichermaßen für eine genauere Detailvergrößerung wie auch verbesserte Lageerkennung.

Gleichzeitig schont die innovative, dynamische Videokompression mittels SmartCodec Netzwerkressourcen. Anwender definieren die relevanten und hoch aufzulösenden Bildbereiche manuell oder lassen das Bild automatisch bewerten.

Statische Bilder werden stark komprimiert, bei Bewegung wird die Kompression reduziert und nur die relevanten Sequenzen werden in 4K aufgelöst. Gleichzeitig können mehr Videostreams übertragen und gespeichert werden.



Sicherheit mit System – Brandmeldesystem hifire 4000 BMT

Die Folgen eines Brandes sind außer der Gefahr für Leben und Gesundheit auch die Gefahr der Zerstörung von Immobilien und Betriebsmitteln. Diese bringen zwangsläufig Betriebsausfälle und damit verbunden Umsatzverluste mit sich. Kundenabwanderungen und gleichzeitige finanzielle Engpässe können die Folge sein. Durch eine frühzeitige Branddetektion und die Alarmierung einer hilfeleistenden Stelle werden die Folgeschäden eines Brandes minimiert.

Das Brandmeldesystem hifire 4000 BMT bietet höchste Sicherheit und Flexibilität für alle Sicherheitsanforderungen. Es verbindet modernste Installationstechnik mit maximaler Zuverlässigkeit und Funktionalität. Durch den modularen Aufbau und die Netzwerkfähigkeit der Brandmelderzentralen können Objekte unterschiedlichster Größe abgesichert werden.

Die Vorteile:

- Durch eine leistungsstarke und komfortable Parametriersoftware werden maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit garantiert.
- Die Anzahl der lizenzierten Brandmelder kann jederzeit nachträglich über den Online-Shop (LEBM 4400) auf bis zu 512 Brandmelder erweitert werden.
- Einzigartige Skalierbarkeit durch die redundante Vernetzung von bis zu 30 Brandmelderzentralen.
- Der übersichtliche Aufbau der Brandmelderzentralen ermöglicht schnelle Installationen und einen hohen Bedienkomfort.
- Über vorhandene Schnittstellen ist die Anbindung an übergeordnete Managementsysteme jederzeit möglich.
- Umfangreiche Zusatz- und Zubehörprodukte sichern eine hohe Funktionalität und Flexibilität in jeder Anwendung.
- Für den direkten Betrieb am Loop 4000 stehen zur Verfügung:

• Automatische Brandmelder	• Nichtautomatische Brandmelder
• Funk-Brandmelder nach EN 54-25	• EX-Brandmelder
• Rauchansaugsysteme	• Ein-Ausgangsmodule
• Eingangsmodule	• Subloop-Karten
• Optische und akustische Signalgeber	• Zusatznetzteile

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