



GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



marco zenner

s.à.r.l.

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

SMARTHOUSE



Bild: 2N

AUDIO-VIDEO TECHNIK

BELEUCHTUNGSTECHNIK

ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK

GEBÄUDESYSTEMTECHNIK

NETZWERKTECHNIK

SICHERHEITSTECHNIK

www.smarthouse.lu



LEBEN IN EINEM INTELLIGENTEN HAUS

Wir sind sehr erfreut Ihnen die **neueste Ausgabe** unserer Broschüre „Smarthouse“ präsentieren zu können.

In vielen Bereichen ist das, was vor Jahren noch als Zukunftsvision gegolten hat, in den letzten Jahren zum Standard geworden. Ob das die Haustür ist, die sich mit Ihrem Fingerabdruck öffnen lässt, das Auto das mit Strom aus der Steckdose fährt oder Möbel die sich in Lautsprecher verwandeln lassen.

Auch heute gibt es eine Unmenge von Lösungen die sich in den nächsten Jahrzehnten wohl als Standard durchsetzen werden, dies gilt insbesondere für den Wohnungsbau (Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus oder Appartementwohnung).

Wir als **langjährige Spezialisten** in dem Bereich **der Elektroinstallationsprodukte** möchten Ihnen mit dieser Broschüre einige interessante Anregungen rund um die Elektroinstallation beim Hausbau oder bei Renovierungsarbeiten geben. **Dabei stehen für uns nach wie vor einige Themen im Vordergrund:**

**KOMFORT / DESIGN / SICHERHEIT / FLEXIBILITÄT / SERVICE
ELEKTROMOBILITÄT / MULTIMEDIA / ENERGIEEFFIZIENZ**

Darüber hinaus sollte natürlich weder die Wirtschaftlichkeit eines Projektes aus den Augen verloren werden, noch die Wünsche des Kunden. Deshalb nimmt die Beratung unserer Kunden einen sehr hohen Stellenwert bei uns ein. Gerne stellen wir Ihnen, gemeinsam mit dem Architekten, Planer oder Elektroinstallateur Ihrer Wahl, eine für Sie passende Lösung zusammen.

Wir beraten Sie gerne!

Um Ihnen einen Einblick in die innovativen Lösungen unserer Partner zu geben haben wir Ihnen eine Auswahl an Fachartikel zusammengestellt. Die Themen sind dabei so vielfältig wie die Lösungen.

Zusätzlich zu dieser Broschüre empfehlen wir Ihnen einen Besuch unserer „Smarthouse - & Beleuchtungs-Showrooms“ in Ehlerange. In unserem einzigartigen Showroom können Sie die innovativsten Produkte dieser Broschüre live in Aktion sehen. Rufen Sie uns an und wir vereinbaren einen Termin.

Wir würden uns sehr über ein persönliches Gespräch freuen.

Ihr marco zenner – Team !

IMPRESSUM

SMARTHOUSE Ausgabe 2023

Herausgeber: marco zenner s.à r.l., 2b, Z.I.Zare Est, L-4385 Ehlerange

www.zenner.lu www.smarthouse.lu

Irrtümer vorbehalten!



DALI-2 Room Solution

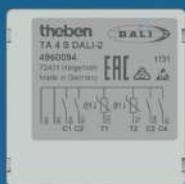
Lichtsysteme so
einfach wie Broadcast

Die DALI-2 Room Solution ist eine Komplettlösung zur Lichtsteuerung in Einzelräumen. Mit Präsenzmeldern und -sensoren, Tasterschnittstellen und Schaltaktoren.

- Mit HCL-Funktionalität,
- RGBW-Licht und
- zeitgesteuerten Funktionen.
- Mit nahtloser Integration von DALI-2 Komponenten anderer Hersteller.

Und mit komfortabler Programmierung per App. So einfach kann die DALI-2 Lichtsteuerung sein.

Mehr auf www.theben.de/dali2



ÜBER UNS

Die Firma marco zenner s.à r.l. gehört seit Jahren zu den führenden Fachgroßhändlern in Luxemburg. Mit Hilfe eines kompetenten und dynamischen Teams bietet die **Firma marco zenner s.à r.l. Lösungen für die Audio-Videoelektronik, Elektroinstallationstechnik, Netzwerktechnik, Gebäudesystemtechnik, Sicherheitstechnik und Beleuchtungstechnik** für den professionellen Anwender an.

In unseren Räumlichkeiten in der Industriezone ZARE EST in EHLER-ANGE bieten wir den Installateuren sowie den Planern, Architekten und Endkunden die Möglichkeit sich in unseren verschiedenen Showrooms über unsere Lösungen zu informieren. Hervorzuheben ist, neben den innovativen Ausstellungsräumen für die Netzwerktechnik und der Elektrotechnik, der einzigartige „**Smarthouse**“-**Showroom**. Hier können Sie sich selbst vom Leben in einem „intelligenten“ Haus überzeugen und zudem unseren neuen Beleuchtungs-Showroom besichtigen.

Oberstes Gebot für den Geschäftsführer Henri Watrinelle ist, den Kunden neben der hohen Produktqualität eine entsprechende Beratung und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten.

Sehr großen Wert wird selbstverständlich auf den persönlichen Kundenkontakt gelegt. Sämtliche Mitarbeiter sprechen Luxemburgisch, Deutsch, Französisch, sowie Englisch.

Die umfangreiche Produktpalette ermöglicht maßgeschneiderte Systemlösungen für den Wohnungsbau, für Verwaltungs- und Bürogebäude, sowie für Industrie und Gewerbe.

In dieser Broschüre erfahren Sie mehr über unser Unternehmen und erhalten einen Überblick über unsere verschiedenen Bereiche.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Ihr marco zenner-Team!

AUDIO-VIDEO TECHNIK
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ





QUALITÄT TRIFFT AUF DESIGN

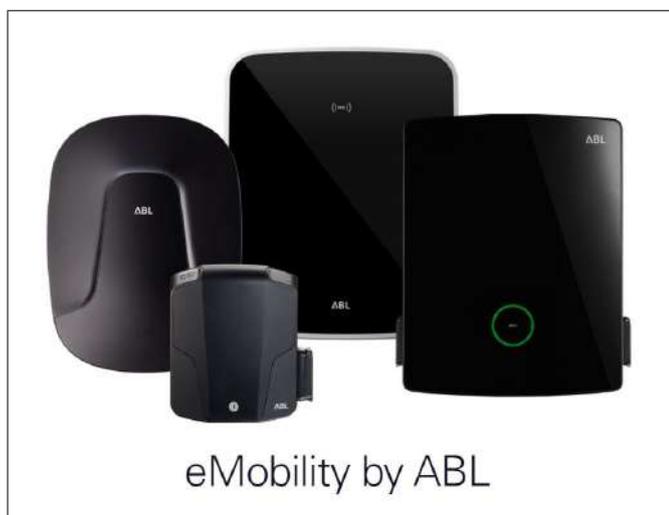


Seit 28 Jahren ist **2N** führend in der Zutrittskontrolle und Telekommunikation. Wir achten darauf, mit unseren Produkten, der Forschung und Entwicklung und der Art der Kundenbetreuung, **stets auf dem neuesten Stand** zu bleiben. Wir sind stolz auf unser Wachstum auf den globalen Märkten und sind mittlerweile die Nummer eins bei IP-Sprechanlagen.

Bei 2N legen wir ebenso viel Wert auf Design und Qualität wie auf Innovation – Beweis: Red Dot und iF Design-Preise. Die Cybersicherheit ist unser Kernanliegen. Das zeigt sich nicht zuletzt beim Produktdesign und bei den umfangreichen Tests sowie bei den Sicherheitsapps und den in der Firma tiefverwurzelten DSGVO-Werten.



PIONIER DER EMOBILITY



ABL gehört zu den Pionieren der **Elektromobilität**. Das unabhängige Familienunternehmen aus Franken produziert Wallboxen und Ladesäulen für den privaten, halböffentlichen und öffentlichen Einsatz. Mit seinen smarten Ladelösungen entwickelt sich ABL zu einem richtungsweisenden Player bei der Energiewende.

Mit seinen eMobility-Produkten knüpft ABL an die technologische Tradition des Unternehmens an. Firmengründer Albert Büttner entwickelte 1925 den SCHUKO-Stecker, heute der weltweit meistverbreitete Standard für Steckvorrichtungen. Mit innovativen Lösungen im Bereich eMobility wird diese Erfolgsgeschichte nun in den Zeiten der Elektromobilität fortgeschrieben.



TECHNIK WIRD UNSICHTBAR



MIRROR IMAGE von **ad notam** ist das weltweit einzige Monitorsystem, das speziell und ausschließlich für den Einbau hinter Glas- und Spiegeloberflächen konzipiert und zertifiziert ist.

Ob hinter einem Kristallspiegel oder einem sog. Magic Mirror, die ad notam Monitorsysteme machen aus einem herkömmlichen Spiegel eine mit dem Umfeld kommunizierende „Infotainment“ Plattform, die höchsten Ansprüchen in Bildqualität und Glasdesign gerecht wird. Das Monitorsystem ist äußerst einfach und flexibel an nahezu jeder Stelle der Glas- bzw. Spiegelseite zu platzieren. Die **MIRROR IMAGE Technologie** ist patentrechtlich geschützt.

artsound

SMART SOLUTIONS IN AUDIO



Kennen Sie die Weisheit: "Der frühe Vogel fängt den Wurm"? Hier bei ArtSound wissen wir es besser: Die zweite Maus bekommt den Käse. Wenn du nicht groß bist, dann musst du klug sein. Mit anderen Worten, wir sind nicht so überheblich zu glauben, dass unsere Produkte die ersten auf dem Markt sein müssen. Wir sehen uns auch nicht gezwungen, die Welt zu verändern. Unsere Produkte müssen nur Lösungen bieten! Mit anderen Worten: Bei ArtSound finden Sie für jede Situation, in jedem Stil und jeder Farbe, für jede Umgebung und Anwendung den passenden Lautsprecher.

B.E.G.

GUTES DESIGN SPRICHT FÜR SICH

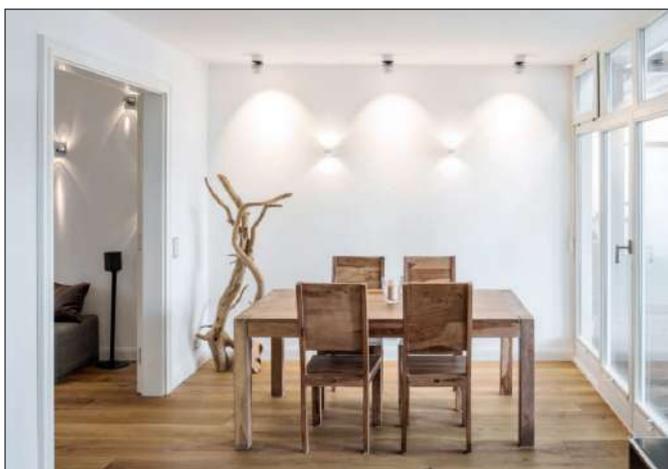


Wir von B.E.G. entwickeln und fertigen seit Jahrzehnten Qualitätsprodukte, die Ihnen mehr **Komfort, Energieeinsparung und Sicherheit** bringen.

Unsere B.E.G. Präsenzmelder, Bewegungsmelder, Sensoren und Aktoren steuern heute die **Beleuchtung, Raumtemperatur, Luftqualität, Lüftung und Beschattung vollautomatisch**. Sie können damit zu einer wesentlichen Energieersparnis und Sicherheit während der Gebäudenutzung beitragen - ohne dass die Nutzer im Alltag darüber nachdenken müssen.

BRUMBERG

QUALITÄT UND INNOVATION



Brumberg hat als eines der ersten Unternehmen LED-Leuchten angeboten und zählt in diesem Bereich zu den führenden Anbietern. Auch im Bereich von Lichtspots gilt das Unternehmen als Marktführer und verfügt europaweit über die wohl breiteste Produktpalette von Spots in unterschiedlichen Designs. Die Firma Brumberg Leuchten bietet ihren Partnern stets präzise und flexible Lösungen an. Sie zeichnet sich durch eine optimale Serviceleistung aus und richtet sich stets nach den Wünschen ihrer Kunden. Innovation, Design, Service und Qualität werden bei Brumberg Leuchten großgeschrieben.



BTicino war der erste italienische Hersteller, der das Problem der Herstellung elektrischer Komponenten im Lichte des modernen Design-Denkens in Angriff genommen hat: eine Haltung, die sich nicht nur in den substanziellen Innovationen im Bereich der Technologie und der Automatisierung der Produktionsprozesse ausdrückt, sondern auch in der Sorgfalt und Aufmerksamkeit des Unternehmens für die spezifischen Probleme der heutigen Bedürfnisse und Nutzungen im Haushalt. BTicino gehört seit 1989 zur Legrand-Gruppe.

Die Legrand Group entwirft, entwickelt und vermarktet einfache und innovative elektrische und digitale Systeme, die eine einfachere Kommunikation, mehr Sicherheit und Schutz sowie mehr Komfort in Gebäuden bieten.



Innovativ. Inhabergeführt. Irisch.

Unsere Wurzeln liegen auf der grünen Insel. Dafür steht auch der Name "Emerald isle = Ei". Seit 1988 ist Ei Electronics ein inhabergeführtes Unternehmen und einer der weltweit führenden Spezialisten für Rauch- und Kohlenmonoxidwarnmelder.

100 % made by Ei Electronics.

Qualität bestimmt unser Handeln. Darum fertigen wir in unserem Werk in Shannon ausschließlich Eigenentwicklungen. Jeder Warnmelder durchläuft mehrstufige Tests und wird einzeln in echtem Rauch beziehungsweise Kohlenmonoxid kalibriert, bevor er unser Werk verlässt.



ekey startete im Jahr 2002 und ist heute Europas Nummer 1 bei Fingerprint-Zutrittslösungen. Mit ekey werden Menschen berechtigt! Schlüssel, Karten und Codes können verloren, vergessen oder gestohlen werden. „Der Finger ist immer dabei!“ ekey bietet mit seinen Fingerscannern für Türen, Tore, Alarmanlagen oder Zeiterfassung ein breites Produktspektrum.

Bevor ein ekey Produkt auf den Markt darf, muss es sich einem strengen Härte-test unterziehen. Dieser besteht aus intensiven Simulationen von glühender Hitze, klirrender Kälte und hoher Luftfeuchtigkeit, denen jeder Fingerscanner sowie sämtliche seiner Bauteile unzählige Male ausgesetzt werden, bevor diese in die Hände des Kunden gelangen.



IHR PARTNER FÜR VIDEOSICHERHEIT

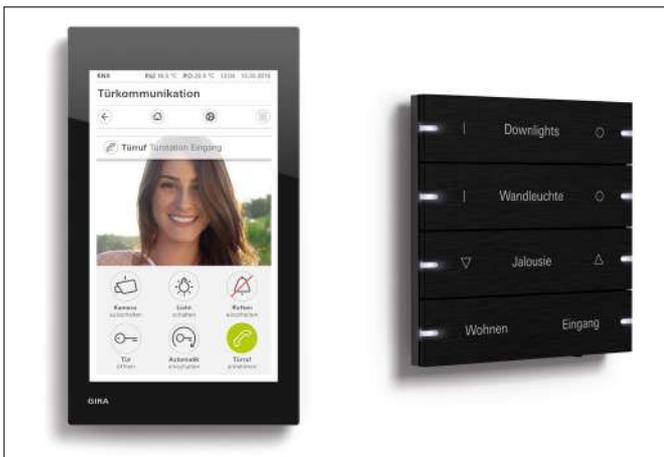


eneo ist der Spezialist für die professionelle Videosicherheit. Das technologisch umfassende Portfolio von eneo bietet alles, was sie für die effiziente Videosicherheitslösungen aus einem Guß benötigen: Kameras, Aufzeichnungslösungen, Monitore und Zubehör für netzwerkbasierter, analoge, hybride, HDcctv- oder Thermografie-gestützte Videoüberwachungsinstallationen.

Alle unsere Produkte zeichnen sich durch Leistungsfähigkeit, attraktives, installationsfreundliches Design und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Erst nach reichlichen Prüfungen und Produkttests erhält ein Produkt die **eneo Drei-Jahres-Garantie**.

GIRA

MODERNE GEBÄUDETECHNIK MIT SYSTEM



Der Name **Gira** steht für moderne Gebäudetechnik mit System, die das Wohnen komfortabler, sicherer und energieeffizienter macht. Dafür bietet Gira intelligente Funktionen und benutzerfreundliche Geräte für die einfache und bequeme Steuerung von Beleuchtung, Heizung und Jalousien sowie von Türkommunikations-, Multimedia- und Sicherheitssystemen. Den richtigen Rahmen für die Integration der verschiedenen Lösungen bieten ausgezeichnete Schalterprogramme mit hohem Designanspruch.

Gira zählt heute in Deutschland mit **über 1.200 Mitarbeitern** und Vertretungen in 40 Ländern zu den führenden mittelständischen Unternehmen der Elektroindustrie.

HEKATRON

QUALITÄTSRAUCHMELDER FÜR JEDE ANWENDUNG



Hekatron entwickelt und produziert seit über 50 Jahren Produkte für den Brandschutz. Als Erfinder des Streulichtprinzips ist Hekatron damit auch Mitbegründer der heute in fast allen Rauchwarnmeldern eingesetzten Technik. Die Rauchwarnmelder der Genius-Familie sind millionenfach bewährt und genügen höchsten Ansprüchen an Qualität und Zuverlässigkeit. Gleichzeitig garantieren Sie durch intelligente Montagemöglichkeiten eine schnellstmögliche Inbetriebnahme und Wartung.

Vertrauen, Sicherheit und Vernetzung machen Hekatron seit über 50 Jahren stark, darauf aufbauend entwickeln wir unsere Leistungen stetig weiter.



HELESTRA - YOUR LIGHT



Ihr gutes Licht liegt uns am Herzen. Seit vielen Jahrzehnten stellen wir in der Nähe von Dresden Leuchten her, die Häuser und Wohnungen in ganz Europa beleuchten. Der Beginn unseres Unternehmens geht auf die Firmen Heidenreich, Lehmann und Strangfeld zurück. Drei separate Unternehmen, die zu Zeiten der DDR zum "Radeberger Leuchtenbau" zusammengefasst wurden und gemeinsam ein starker Anbieter dekorativer Leuchten waren, der auch international erfolgreich seine Produkte vermarktete. Seit 1990 sind wir Helestra und tragen unsere Ursprünge (**HE**idenreich, **LEH**mann, **STR**angfeld) wieder im Namen.



DAS KNX SYSTEM IST UNSER GRÖSSTES STECKENPFERD



Die ise GmbH bietet großen und mittleren Unternehmen das komplette Projektmanagement von der Konzeption bis zur Zertifizierung. Als erfahrener IT-Dienstleister stehen wir unseren Kunden auch dann zur Seite, wenn es nur um Teilaufgaben geht. Und es versteht sich von selbst, dass sämtliche Projekt-Prozesse bei uns einem zertifizierten Qualitätsmanagement unterliegen.

Wir entwickeln mit Leidenschaft. Ob Desktop, Embedded Systems sowie Server- und PC-Software oder auch App-Lösungen für Smartphones und Tablets – unser Team aus engagierten Frauen und Männern löst kreativ und zuverlässig komplexeste Aufgabenstellungen.



LIGHTNET - ARCHITECTURAL LIGHTING



Lightnet designt und produziert professionelle Gebäudebeleuchtungen. Lightnet begeistert mit Lichtlösungen, die ästhetisch und technologisch gleichermaßen überzeugen. Wir sind weltweit präsent, dank über 40 eigener Vertriebsorganisationen. Zahlreiche internationale Projekte mit renommierten Architekten und Lichtplanern sind Ausdruck unserer Lichtkompetenz. Jedes Produkt unseres Portfolios entwickeln und produzieren wir in Eigenregie. Jedes Produkt ist ein Unikat und wird in einem komplexen Produktionsprozess nach Kundenwunsch konfiguriert, Eigenschaft für Eigenschaft. Lightnet-Leuchten genügen höchsten Ansprüchen in puncto Qualität, Leistung und Lebensdauer.



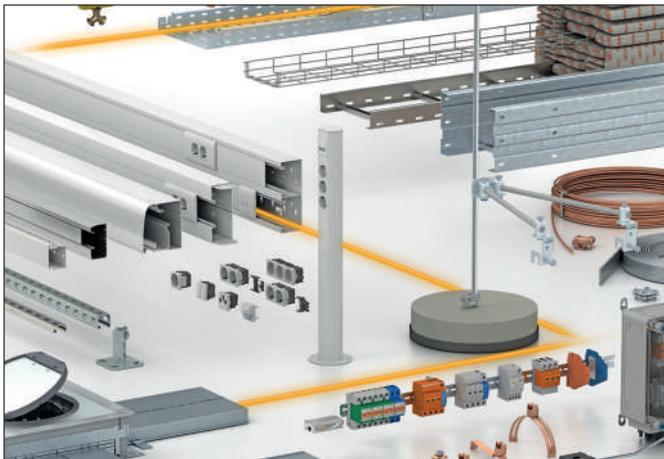
SMART · INNOVATIV · INTELLIGENT



Das deutsche Unternehmen MDT technologies GmbH fertigt seit fast 40 Jahren elektrotechnische Produkte in Engelskirchen, nahe Köln. Seit 2009 ist das Unternehmen auf die KNX-Technologie zur smarten Gebäudeautomation spezialisiert. Als einer der führenden Hersteller von KNX-Produkten für die Automatisierung von kommerziellen und privaten Gebäuden bietet MDT mit gut 300 verschiedenen KNX-Produkten eines der umfangreichsten KNX-Produktortimente am Markt. Eine Vielzahl intelligenter Funktionen in den Produkten bieten den Anwendern einen spürbaren Mehrwert.



FÜR ALLE BEREICHE DER ELEKTROINSTALLATION



Die **OBO BETTERMANN** GmbH & Co. KG bietet **perfekte Lösungen für alle Bereiche der Elektro- und Gebäudeinstallationstechnik** mit über 40 Tochtergesellschaften und internationalen Produktionsstandorten. Mit diesem Anspruch zählt die Unternehmensgruppe BETTERMANN zu den ersten Adressen rund um den Globus. Rund 3.000 Mitarbeiter auf allen Kontinenten sorgen dafür, dass OBO in 60 Ländern mit 30.000 Produkten präsent ist.

Wir sind ein unabhängiges Familienunternehmen mit 100-jähriger Tradition in der vierten Generation. Unsere erfolgreiche Entwicklung beruht auf einer tiefen Verbundenheit mit Handel, Handwerk, Planern und Endkunden.



E-MOBILITY - LADEINFRASTRUKTUR



Immer mehr Elektro- und Hybridfahrzeuge sind auf unseren Straßen unterwegs. Elektromobilität ist eines der wichtigsten Zukunftsthemen. PCE präsentiert die dazu notwendige Ladeinfrastruktur sowohl für den privaten als auch für den öffentlichen Bereich. Starten Sie einfach mit einer "PLUG and CHARGE" Lösung und erweitern Sie bei Bedarf problemlos zu einer individuellen Ladeinfrastruktur mit mehreren Ladepunkten, dynamischem Lastmanagement (DLM), Steuerung der Wallbox per App oder Freischaltung mittels RFID-Karten.



Als Teil der PEAK-Firmengruppe mit Sitz in Darmstadt (Deutschland) verfolgen wir von PEAKnx die Mission die Zukunft ins Haus zu bringen. Mit unseren innovativen Lösungen für die Haus- und Gebäudeautomation wollen wir das Leben unserer Kunden komfortabler, sicherer und kostensparender gestalten.

Um dieses Ziel zu erreichen, arbeiten wir unermüdlich daran unsere Produkte weiter zu optimieren. Dazu ist uns besonders der Austausch mit unseren Kunden wichtig. Zudem profitieren wir von den mehr als 25 Jahren Erfahrung unserer Firmengruppe.



Unser Versprechen "Mit Sicherheit immer eine Idee voraus!" umfasst nicht nur Innovationen und Erfindungen, sondern auch Arbeitserleichterung, Sicherheit und Qualität bei hoher Preisstabilität und Lieferbereitschaft. Qualität steht für uns auch im Vordergrund, wenn wir für Sie Projektierungsunterstützung leisten und Sie mit preisgünstigen Sonderbauteilen und perfektem Lieferservice bedienen.

Sie als Kunde stehen im Mittelpunkt unseres Denkens und Handelns, und dies seit unserer Firmengründung vor über 40 Jahren.



Die 1925 gegründete Erwin **Renz** Metallwarenfabrik GmbH & Co KG ist ein inhabergeführtes Unternehmen mit Sitz im schwäbischen Kirchberg und verfügt in Deutschland über ca. 25.000 qm Produktionsfläche. Sie ist Marktführer mit zahlreichen Schutzrechten im Bereich Briefkastenanlagen für Einfamilien- sowie Mehrfamilienhäuser und Sonderanfertigungen. Schwäbischer Erfindergeist, der Einsatz moderner Technologie und nicht zuletzt die Liebe zum Detail haben Renz die Führungsposition in der deutschen und europäischen Briefkastenbranche verschafft.

REVOX

TONANGEBEND SEIT ÜBER 65 JAHREN



Revox profiliert sich durch seine einzigartig systematisch aufgebauten Produkte. Kompatibilität zwischen Systemen und die Ausbaufähigkeit von Funktion und Technik sind Grundgedanken, welche die Marke prägen. Im Mittelpunkt der Orientierung steht die Faszination der Beherrschbarkeit. Einfache Bedienbarkeit, einzigartige Lösungen und technologische Professionalität sind die Maximen der Revox Produkte. Revox macht Unterhaltung zu einem faszinierenden Erlebnis. Der Name Revox steht für Audio-Produkte in höchster technischer Perfektion. Produkte wie etwa das legendäre Tonbandgerät Revox A77, das auch nach Jahrzehnten noch als Meilenstein für audiophile Spitzenqualität gilt.

serien
.lighting

PREISGEKRÖNTE LEUCHTEN



Living the Light! Der Claim des Unternehmens bringt seine Faszination und das Engagement für Licht auf den Punkt. Für die Entwicklung ihrer Neuheiten leistet sich das Unternehmen den Luxus der Entschleunigung: Erst wenn das perfekte Zusammenspiel von Licht, Technik und Design gefunden und eine Leuchte entwickelt wurde, zu der nichts hinzugefügt und von der nichts weggenommen werden kann, wird sie produziert. Das Resultat sind Leuchten, denen man anmerkt, dass sie zu Ende gedacht sind. Gestalterisch nicht zu schwer, aber auch nicht zu transparent, nimmt eine **serien.lighting** Leuchte ihren eigenen Platz ein und akzentuiert dabei Licht- und Freiräume.

TELENOT
Technik für Sicherheit

SICHERHEIT IST VERTRAUENSACHE – VERTRAUEN IST TELENOT



Als anerkannter Spezialist und einer der führenden deutschen Hersteller für elektronische Sicherheits- und Gefahrenmeldetechnik steht **TELENOT** Ihnen gerne für Ihre Sicherheitsfragen zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen Sicherheitslösungen für alle Branchen und Anforderungen. Ob Einbruchmeldetechnik, Brandmeldetechnik, Zutrittskontrolltechnik oder Gebäudemanagementsysteme – unsere Produkte erfüllen höchste Ansprüche an Form, Funktionalität und Ästhetik.



Hinter jedem der **Theben** Produkte und Systeme steht der Gedanke, Energie dann einzusetzen, wenn sie wirklich gebraucht wird. Sei es um die Heizung und das Raumklima zu regeln. Sei es um das Licht einzuschalten oder zu dimmen, wenn Menschen in oder vor Gebäuden in der Dunkelheit Orientierung, Komfort und Sicherheit suchen.

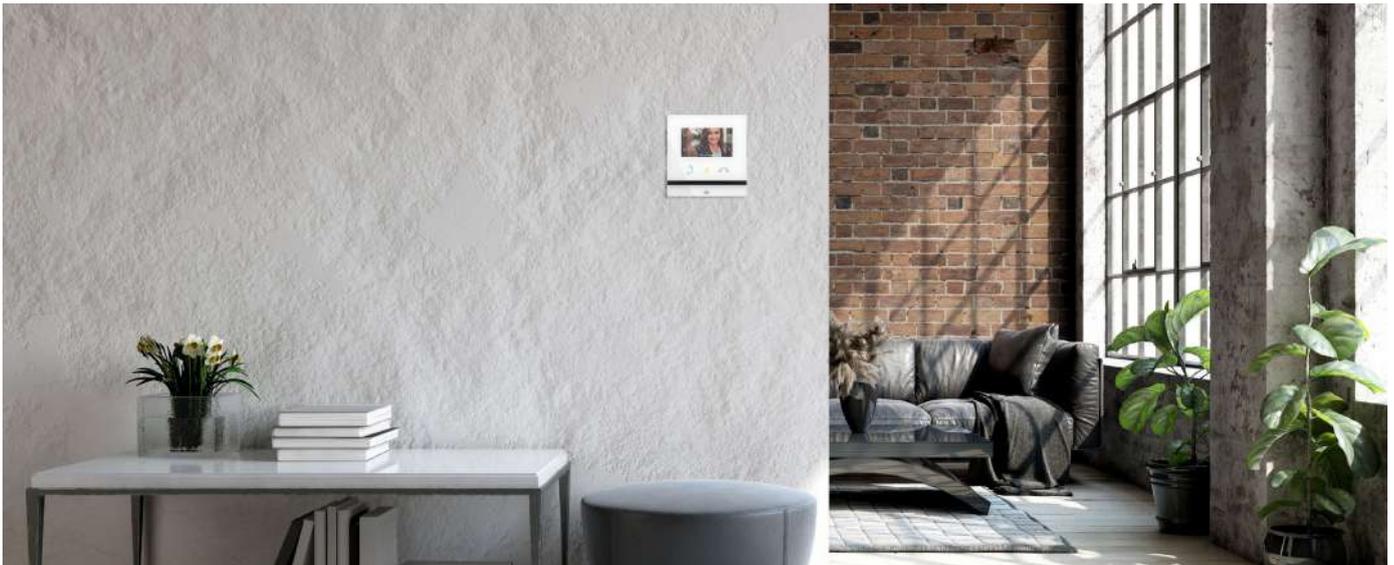
In unserem hausinternen, vom VDE-Institut zertifizierten Prüflabor nehmen wir jede Entwicklung von der ersten Idee über den Prototyp bis hin zur Serienreife genau unter die Lupe. Mit wenigen Ausnahmen wird die gesamte Produktpalette in Deutschland gefertigt.



Mit 30 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung hochwertiger mechanisch-technischer Lösungen ist T2M2 der Partner der Wahl für anspruchsvolle Architekten, Elektroinstallationsbetriebe und Immobilienbesitzer. Handgefertigte T2M2 Touch Panels und Touch Panel PCs made in Germany ermöglichen Smart Home Steuerung auf höchstem Niveau in individuellem Design von puristisch bis extravagant. Neben dem Projektgeschäft gehört auch die Herstellung von industriellen Bedienpanels und Ersatzmonitoren für alle Werkzeugmaschinen zum Leistungsspektrum von T2M2.



Auf der Suche nach einer zukunftsorientierten Automationslösung zur Gebäudesteuerung in Hotel-, Wohn- und Zweckbauprojekten aller Art, ist **Zennio** Ihr Spezialist. Seit 2005 verfolgt das Unternehmen die stete Anpassung an den weltweiten KNX-Standard und bietet Ihnen somit eine umfangreiche Auswahl vielfältiger Automationsgeräte aus seinem Produktportfolio. Dabei erwartet Sie minimalistisches, wie auch individuelles Design in Verbindung mit innovativer und zuverlässiger Technologie. Mit dem Fokus auf mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz versteht sich Zennio als internationaler Partner für alle Elektrofachbetriebe und Systemintegratoren in der Gebäudeautomation.



2N® INDOOR COMPACT - ELEGANTE LÖSUNG FÜR VIDEOKOMMUNIKATION

Der 2N® Indoor Compact ist ein eine Innensprechstelle, die spezielle für den Wohnungsmarkt entwickelt wurde. Installation durch Anschließen eines einzigen UTP-Kabel und die Konfiguration über ein Webinterface garantieren, dass Integratoren das Gerät schnell und einfach in Betrieb nehmen können. Die Benutzer werden vom minimalistischen Design, der Oberfläche aus gehärtetem Glas, dem 4.3"-Farbdisplay und der intuitiven Bedienung beeindruckt sein.

- Hauptmerkmale:
- Intuitive Bedienung, selbst für unerfahrene Benutzer
 - Designer Oberfläche aus temperiertem Glas
 - Konfiguration via web Schnittstelle
 - HD Qualitätssound mit Geräuschunterdrückung



2N® INDOOR VIEW - INNENSPRECHSTELLE MIT LICHTGESCHWINDIGKEIT

Das Hauptmerkmal der Antworteinheit 2N® Indoor View ist ihr 7"-Touchscreen mit Weitwinkelsicht. Ihre Hartglasoberfläche und das stilvolle Design passen perfekt in eine luxuriöse Umgebung. Alles, was Sie zur Installation des Gerätes benötigen, ist ein UTP-Kabel und eine Montagebox.



VIDEOANRUF IM VOLLBILD

Aus Sicherheitsgründen möchte doch jede Familie über die Möglichkeit verfügen, genau zu sehen, wer an ihrer Tür klingelt.

Die Vollbild-Ansicht der Kamera der Gegensprechanlage ist ein großes Plus. Sie können mit den Besuchern ein paar Worte wechseln und sie dann – auch aus der Ferne – hereinlassen. Vollbild-Videoanrufe sind nur mit einigen 2N-Sprechanlagen kompatibel.

VIDEOÜBERWACHUNG UND -INTEGRATION

An Orten, an denen keine Sprechanlage installiert ist und nur eine IP-Kamera vorhanden ist (z.B. Flur, Hof oder Garage), kann der Bewohner sehen, was vor sich geht. Der Bewohner kann direkt über das Display seiner Einheit die Klimaanlage oder Beleuchtung einschalten oder den Aufzug rufen. Das Gerät kann bis zu 3 verschiedene HTTP-Befehle senden.



2N® IP STYLE - ELEGANTES DESIGN FÜR MODERNE ARCHITEKTUR

Diese luxuriöse Gegensprechanlage mit multi-technologischer Zutrittskontrolle gehört in ein ebenso modernes Apartmentgebäude. Bluetooth-Technologie öffnet den Bewohnern die Türen und Tore bequem, sicher und schneller als herkömmliche Zugangskarten. Besucher finden auf dem großen Touchscreen sofort den gewünschten Bewohner. Die Sicherheit wird durch die eingebaute Voll-HD-Kamera erhöht, der Anrufer wird zweifelsfrei erkannt, selbst bei Dunkelheit. Die Fernkonfiguration und offenen Integrationsstandards für die Videoüberwachung oder Alarmsysteme erleichtern die Arbeit der Systemintegratoren.



10,1"-Touchscreen durch eine 4 mm starke Hartglasscheibe vor Vandalismus geschützt



Top-Videoqualität durch Voll-HD-Kamera mit WDR-Unterstützung



Multi-Technologie-Zutrittskontrolle für bequemen Zugang (Bluetooth, RFID, PIN-Code)



Premium-Display mit anpassbarer Benutzeroberfläche, sofortiger Reaktion und flüssigen Animationen



Patentierter Montagemechanismus ermöglicht einfache und schnelle Installation



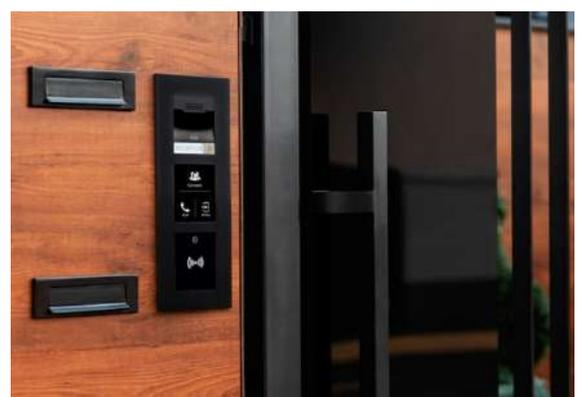
Integration in Software für das Videomanagement und die Gebäudeverwaltung



2N® IP VERSO

Die Türsprechanlage 2N® IP Verso können Sie dank ihrer Modularität ganz nach Ihren Bedürfnissen zusammenstellen. Sie sorgt für eine zuverlässige Zugangskontrolle zum Gebäude und lässt sich gleichzeitig auf einfache Weise an andere Systeme anschließen. Dadurch können Sie die Sicherheit des Objekts erhöhen. Auch in Schwarz lieferbar, mit einem Fingerabdruckleser, Bluetooth-Modul und Touchdisplay.

- Progressiver Zutritt per Handy
- Touch-Display
- Kamera mit Nachtsicht-Funktion



WIR LADEN IHR ELEKTROFAHRZEUG

In Norwegen, aktuell das Land mit der höchsten Dichte an Elektrofahrzeugen weltweit, ist ABL im Segment Wallboxen bereits Marktführer. Außerdem ist ABL für die Daimler AG und die Audi AG verlässlicher Partner beim Thema eMobility. Für den Aufbau der öffentlichen Ladeinfrastruktur setzen Städte wie München und Nürnberg auf ABL Produkte.



DIE SMARTE TWIN-WALLBOX MIT ABRECHNUNG, LASTMANAGEMENT UND REMOTE-UPDATES

Die Wallbox eMH3 überzeugt mit ihrem klaren und eleganten Design. Sie haben die Wahl zwischen der Single-Wallbox mit einem Ladepunkt und der Twin-Wallbox mit zwei Ladepunkten und einer Ladeleistung bis 44 kW.

Wenn die Wallbox eMH3 über zwei Ladepunkte verfügt, können Gruppeninstallationen schnell und platzsparend aufgebaut werden, dadurch ist Sie die ideale Lösung für Installationen auf Firmen- oder Hotelparkplätzen.

Zusätzliche Sicherheit bietet die interne Temperaturüberwachung, die den Ladestrom automatisch begrenzt, sowie ein integrierter elektronischer Überstromschutz. Das fest integrierte RFID Modul kann zu jeder Zeit per Software aktiviert werden.

Durch die serienmäßige Ausstattung mit FI Typ A und DC-Fehlerstromerkennung ist die Wallbox für den Installateur immer anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die Kommunikation der Wallboxen mit einem Backend über OCPP 1.5 und OCPP 1.6 kann optional integriert werden.

Mit der Wallbox eMH3 können Lasten gesteuert und eine exakte Abrechnung nach kWh in Verbindung mit einem Backend realisiert werden. Die reev ready Varianten der Wallbox eMH3 vereinen leistungsstarke ABL Hardware mit intelligenter reev Software.



MIRROR IMAGE von ad notam ist das weltweit einzige Monitorsystem, das speziell und ausschließlich für den Einbau hinter Glas- und Spiegeloberflächen konzipiert und zertifiziert ist. Ob hinter einem Kristallspiegel oder unserem MAGIC MIRROR, die ad notam Monitorsysteme machen aus einem herkömmlichen Spiegel eine mit dem Umfeld kommunizierende „Infotainment“ Plattform, die höchsten Ansprüchen in Bildqualität und Glasdesign gerecht wird.

In Zeiten von Wohnraumknappheit sollten Wohnkonzepte und Raumgestaltungen multifunktional und effizient nutzbar sein. Daher gewinnt die Nutzung von intelligenten Raumsystemen zunehmend an Bedeutung. Durch die Verschmelzung von Multimedia-Technologie (AV-Medien) und Elementen der Innenausstat-

tung (beispielsweise Glas und Möbelwänden), können Sie neuen Platz schaffen und erhalten nicht nur optisch eine Aufwertung Ihrer Inneneinrichtung.

Ganz gleich ob Sie sich für eine massgeschneiderte Lösung oder ein Basismodell aus unseren Produktlinien entscheiden, jedes ad notam Produkt besticht durch innovatives Design und ist immer eine eindrucksvolle Variante, um Multimedia-Technologie mit Stil in Ihrem Zuhause zu integrieren.

Im privaten Wohnumfeld gibt es eine Vielzahl möglicher Anwendungsbereiche für ad notam Produkte, die auf dezente und raffinierte Weise für Unterhaltung sorgen:

BADEZIMMER



KÜCHE



WOHNZIMMER & HEIMKINO



SCHLAFRÄUME



Neben den innovativen Produkten für die Einfamilienhäuser bietet ad notam® auch Lösungen für Hotels, Firmen (Aufzüge, Empfangshallen), Friseursalons & Spas (Wellness & Fitness) und Geschäftsräume.

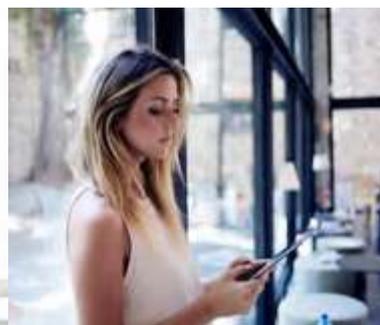
MUSIK ÜBERALL, UND TROTZDEM EINFACH?

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 gleichen einen ehrgeizigeren Ansatz wählen.

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

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?



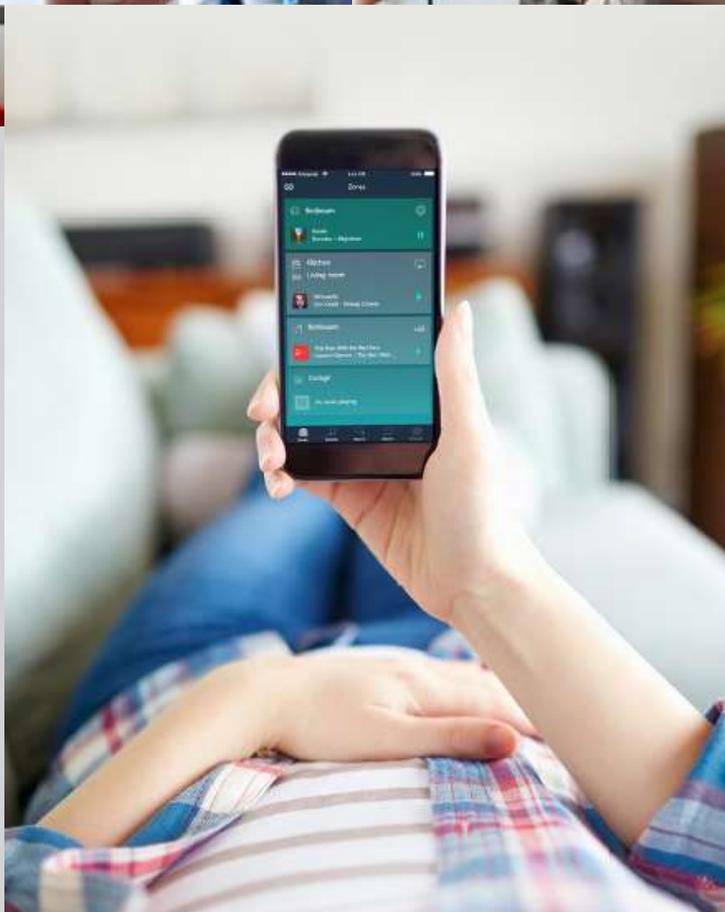
ARTCORE: EIN VOLL INTEGRIERTES, RAUMÜBERGREIFENDES KONZEPT

Das Artcore-System besteht aus intelligenten Einbaulautsprechern und einer App. Artcore-Einbaulautsprecher haben eine technische Seele.

- Technisch, weil sie nahtlos mit Deinem Tablet oder Smartphone kommunizieren, alles in der Cloud speichern, drahtlos genutzt werden und Dein Zuhause in eine raumübergreifende Sound-Umgebung verwandelt.
- Und eine Seele, weil sie Deine persönlichen Vorlieben speichern und sich für Einbaulautsprecher mit einer beispiellosen Klangqualität auszeichnen.

Sowohl das Ohr als auch das Auge werden gestreichelt. Das wird durch das bekannte minimalistische ArtSound-Design garantiert.

Geht es noch authentischer?





B.E.G. präsentiert eine neue KNX Generation, die neben den bewährten Funktionen der Vorgängermodelle weitere Features enthält, die die Gebäudeautomation einfach wie nie werden lassen.

DIE VERSCHIEDENEN FUNKTIONEN DER EINZELNEN MELDER IN DER ÜBERSICHT

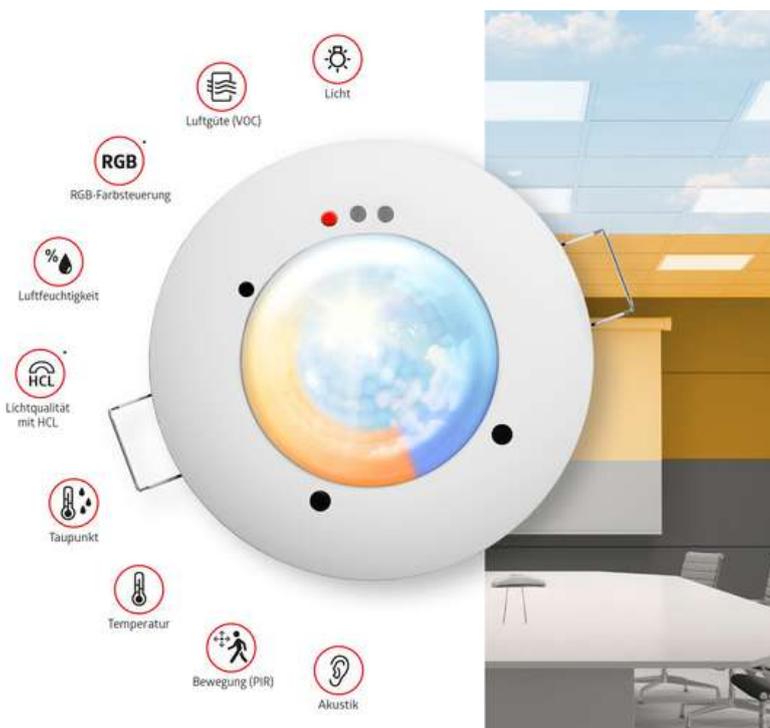
Die KNX Generation 7 begeistert durch Licht zum Wohlfühlen, das durch den Einsatz von HCL-Technologie entsteht. Neu ist, dass in jedem Raum das für Sie optimale Raumklima geschaffen wird. Die Melder der Generation 7 überzeugen durch einen integrierten Temperatursensor, durch den die Einzelraumtemperatursteuerung möglich ist. Eine integrierte Offsetregelung sorgt für die Einstellung unterschiedlicher Helligkeitsniveaus innerhalb eines Raums. Über das vollwertige integrierte Logikmodul können komplexe Verknüpfungen geschaffen werden.

DALI/KNX-GATEWAY

Passend zur neuen KNX Generation bringt B.E.G. das DALI/KNX-Gateway auf den Markt, das neben Leuchten auch Bewegungs- und Präsenzmelder sowie Taster in den DALI-Bus integriert. Durch den Einsatz des Gateways werden nicht nur Kosten reduziert, sondern auch die Installation vereinfacht.

KNX GENERATION 7 – DIE SICHERE LÖSUNG FÜR AUTOMATISIERTE GEBÄUDE

Gebäude sollten nicht nur intelligent, sondern auch sicher sein. Alle Melder der KNX Generation 7 verfügen deshalb über KNX-Secure, welches einen unbefugten Zugriff zu den unterschiedlichen KNX-Medien verhindert.



UNSER ALLROUND-TALENT FÜR GESUNDES RAUMKLIMA: PD2N-KNXS-OCCULOG®-DX

Stellen Sie sich vor, wie unangenehm es ist, wenn sich im Innenraum die Frischluft verringert und kein Fenster geöffnet wird – damit ist jetzt Schluss. Der Deckensensor misst die Luftqualität und Luftfeuchte und ist gleichzeitig Temperaturregler. Gemessene Werte werden auf den Bus gesendet und können z.B. für die Lüftungssteuerung genutzt werden.

Der Melder verfügt zudem über eine zuverlässige Präsenzerkennung zur effizienten Lichtsteuerung, wobei die Lichtfarbe mittels integrierter HCL-Steuerung geregelt wird. Durch die RGB-Steuerung wird für das Wohlfühlen im Raum über farblich passendes Ambientelicht gesorgt.



SMARTE STEUERUNG FÜR MEHR KOMFORT Steuerung über Systeme auf KNX Basis / Connected Comfort

Eine intelligente Hausautomation schafft Mehrwerte – sei es in der privat genutzten Immobilie oder in Hotels der gehobenen Kategorie, im Praxisbereich oder in Büros.

Führende Haustechnikmarken haben mit Connected Comfort den neuen Standard fürs Premium-Wohnen definiert. Mit den aufeinander abgestimmten und intelligent vernetzten Komfortlösungen der Markenpartner Brumberg, Gira und weitere, lassen sich einzigartige Lichtszenarien in der gehobenen Gebäudeinstallation realisieren.

Hier ein paar Produktbeispiele von Brumberg:



LED-Flexplatte RGBW, 5 m, 17 W / m, IP67, RGBW, CRI > 80 LED-Flexplatte zur dekorativen, technischen, sowie effizienten Beleuchtung von Räumen und architektonische Anwendungen.

Schutzklasse: III, Spannung: 24V DC, Abstrahlwinkel: 120.0°, 120 LEDs pro Meter.



RAMSAT LED-Lichtpunkt, IP44, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Blattfedern. Deckenausschnitt Ø 36 mm, Einbautiefe 45 mm.

Optimale Lichtverteilung durch eine Glas opal Abdeckung. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K.



ALTERO-R LED-Einbaudownlight, rund, IP44, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt Ø 68 mm, Einbautiefe 72 mm.

Optimale Lichtverteilung durch eine Abdeckung Glas transparent. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K.





The Evolution of Smart.

Le Classe 300EOS with Netatmo est le nouveau poste intérieur connecté et mains libres qui peut notamment être contrôlé via l'assistant vocal Amazon Alexa. Grâce à l'appli Home + Security, outre la prise d'appels, il est également possible de gérer les dispositifs de sécurité de la gamme Netatmo. De cette façon, votre système de sécurité devient rapidement et facilement intelligent.

CLASSE
300EOS | WITH Netatmo

bticino

A Group brand | **legrand**

ALLES IN EINEM SET

Nutzen Sie die Vorteile der Bticino-Produkte für die perfekte Systemlösung. Ob Ein- oder Zweifamilienhaus, ob Audio- oder Videotürsprechanlagen, ob Aufputz- oder Unterputzinstallation, Bticino liefert Ihnen immer das passende Set für Ihr Projekt.

Und das Set bietet Ihnen alle notwendigen Sprechanlagen-Bestandteile: Außen- und Innenstelle, Spannungsversorgung und Zubehör für die Inbetriebnahme. So ist eine Installation im Handumdrehen möglich und Sie bleiben immer flexibel.

Ein nachträgliches Erweitern mit zusätzlichen Hausstationen für die hausinterne Kommunikation ist kein Problem. Ebenso wie zusätzliche Türstationen für weitere Zugänge. Auch interne und externe Kameras für die Überwachung können Sie jederzeit integrieren.

FARBVIDEO-SET MIT WIFI-VERBINDUNG - 3/4G UND SPEICHER

Robuste Aufputz-Außenstation Sfera Luna mit Classe 300EOS Freisprecheinrichtung.

- Sfera Luna mit 1 Druckknopf oder Sfera Luna mit 1 Druckknopf + Codetastatur
- Sfera Unterputzdose mit 2 oder 3 Modulen
- Doppelte Marinebeschichtung RAL9005
- Sfera Kamera mit 135° Weitwinkel
- Personalisierbares Namensschild
- Verbindung mit einem Smartphone über Wifi- oder 3/4G-Netzwerk.
- Aufzeichnung von 25 Anrufen in hoher Auflösung bzw. 50 Anrufe in niedriger Auflösung
- Erweiterbar auf bis zu :
 - max. 5 interne Audio- oder Videogeräte
 - max. 2 externe Geräte



Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder vom Testsieger

Qualität macht den Unterschied – und das Zuhause sicherer.

Bei Ei Electronics entwickeln und fertigen wir Qualitätswarnmelder, die zu den Besten gehören – mit langjähriger Erfahrung, umfassendem Know-how und einem lösungsorientierten Angebot. Damit sind wir nicht nur mehrfacher Testsieger bei Stiftung Warentest, sondern auch europäischer Marktführer bei Rauchwarnmeldern.



FÜR EIN SICHERES ZUHAUSE

Kompromisslos in puncto Qualität und Sicherheit. Ei Electronics Rauchwarnmelder müssen zuverlässig und schnell vor Brandgefahren warnen. Deshalb wird jeder Melder in echtem Rauch getestet, bevor er unser Werk verlässt.



STAND-ALONE, FUNK- UND DRAHTVERNETZT

Ei Electronics bietet für jeden Einsatzbereich die passende Lösung: Klassische Einzelrauchwarnmelder (stand-alone) sowie Geräte, die sich per Funk oder Draht vernetzen lassen. Das Prinzip der Vernetzung ist einfach: Der Melder, der den Brand detektiert, löst automatisch alle anderen im System aus. Sämtliche Personen in der Nutzungseinheit werden gewarnt und können ohne Zeitverzug reagieren.

INSPEKTION VOR ORT UND AUS DER FERNE

Ob direkt in der Wohneinheit oder aus der Ferne - Rauchwarnmelder müssen in regelmäßigen Abständen einer Inspektion unterzogen werden. Ei Electronics unterstützt alle nach DIN 14676-1 beschriebenen Inspektionsverfahren und bietet Melder für die bewährte Sichtprüfung sowie Geräte, die eine Teil- oder komplette Ferninspektion ermöglichen.

**Rauchwarnmelder
retten Leben.**





DIE EKEY xLINE - Fingerprint für Auf- und Unterputzmontage

Das Fingerprint-System, das Zutrittsbereiche smart macht: die ekey xLine. Ob Hauseingang oder Garage, der Gebäudezutritt erhält neue Funktionen und passt sich den individuellen Bedürfnissen an.

Mit dem Fingerprint lässt sich nicht nur die Haustür mittels Finger öffnen, auch das Garagentor oder die Alarmanlage kann zudem gesteuert werden. Der ekey xLine Fingerprint kann als Auf- oder Unterputzvariante verbaut werden.

Er punktet mit seinem modernen Design, innovativer Sensortechnologie sowie vielen neuen Features, die den Alltag erleichtern. Damit setzt ekey neue Maßstäbe bei Komfort und Sicherheit.



DIE EKEY sLINE - Fingerprint für Sprechanlagen

Der ekey sLine Fingerprint macht Sprechanlagen smart. Diese bekommen damit eine Vielzahl neuer Funktionen, die den Gebäudezutritt mit der Smart-Home-Welt verbinden.

Die ekey sLine überzeugt dabei mit Flexibilität im Einbau, denn sie ist mit vielen verschiedenen Sprechanlagen kompatibel. Mit dem ekey sLine Fingerprint entsteht ein neues Komfortgefühl: Sicheres und bequemes Öffnen der Haustür mit dem Finger kombiniert mit smarten Features, die den Alltag erleichtern.

Und nicht nur die Haustür lässt sich mittels Finger öffnen, auch das Garagentor oder die Alarmanlage kann zudem gesteuert werden.

DIE EKEY dLINE - Fingerprint für Türgriff und Türblatt

Mit der ekey dLine wird die Haustür smart. Der Fingerprint wird ab Werk von Türherstellern verbaut und verleiht der Tür neue Funktionen.

Mit vielen smarten Features erleben Nutzer ein neues Komfortgefühl. Sie öffnen ihre Haustür nicht nur sicher und bequem mit dem Finger, sondern profitieren damit zusätzlich von Erleichterungen im Alltag.

Ein Zutrittssystem, das sich mit seinem modernen Design harmonisch in die Tür integriert und die Wünsche von heute, morgen und übermorgen erfüllt.





Auch im privaten Bereich kann es sinnvoll sein, bestehende Sicherheitsvorkehrungen durch Videoüberwachung zu ergänzen.

Statistisch gesehen wird alle zwei Minuten eingebrochen. Der Schaden beläuft sich allein im privaten Bereich auf gut 400 Millionen Euro. *

Der Schaden beträgt pro Einbruch rund 1.000 Euro, wobei die psychischen Folgen meist schwerwiegender sind als der materielle Schaden, da das Gefühl der Sicherheit in den eigenen vier Wänden drastisch abnimmt.

Einbruchschutz beugt solch unerwünschten Erlebnissen wirksam vor, da die wenigsten Einbrecher echte Profis sind und daher von deutlich sichtbaren Sicherheitsvorkehrungen abgeschreckt werden.

Neben der Installation von mechanischen Lösungen und Alarmanlagen bieten sich bei größeren Anwesen natürlich auch Videoüberwachungssysteme an.

*Die angegebenen Zahlen gelten für Deutschland

AI-BASIERTE VIDEOSICHERHEIT MIT DER ENEO IN-SERIE

Dome-Kameras sind in der eneo IN-Serie in verschiedenen Größen und Formfaktoren und mit Auflösungen von Full HD bis 8MP erhältlich. Den Auftakt machen je ein AI-basierter Mini-Flat-Dome und Mini-Dome sowie 5 Dome-Kameras in regulärer Größe, die IP67 geschützt sind und den Stoßfestigkeitsgrad IK10 erreichen.

Für die professionelle Montage der Dome-Kameras steht ein breites Angebot an Installationszubehör wie Wandarme, Doppelgehäuse und Aufputzdosen zur Auswahl. Außerdem sind ein PTZ-Dome und eine sehr kompakter Mini-PTZ-Dome mit Alarmleuchte und Sirene in der neuen IN-Produktfamilie erhältlich.



Auch fünf neue Bullet-Kameras mit Full-HD-, 5MP- und 4K-Auflösung, motorisierten Varifokalobjektiven und diversem Zubehör bietet eneo zur Markteinführung der neuen, AI-basierten Produktserie an, darunter 2 sehr lichtempfindliche Kameras (INB-68M2812MFA und INB-65M2812MFA) für Farbbilder rund um die Uhr mit Auflösungen von 5 und 8 MP. Die Bildoptimierung der Bullet- wie auch der Dome-Varianten erfolgt per Wide Dynamic Range 120dB und 3D-DNR Rauschunterdrückung. Bidirektionale Audiounterstützung ist gegeben und bei Netzwerkausfällen kann die Aufzeichnung auf der Micro-SD-Karte der Kameras erfolgen.

GEPRÜFTE QUALITÄT – HOHE PRODUKTQUALITÄT DURCH ZERTIFIZIERTES QUALITÄTSMANAGEMENT

eneo steht für zuverlässige, weil nach höchsten deutschen Standards geprüfte Qualität. Die hohe Material- und Fertigungsqualität aller unserer Produkte wird durch umfangreiche Produkttests und strikte Wareneingangsprüfungen sichergestellt, die unsere Qualitätssicherung am Unternehmenssitz im hessischen Rödermark vornimmt. Darum vertrauen Sicherheitsexperten aus der ganzen Welt auf eneo.

DREI JAHRE GARANTIE

Auf die geprüfte Qualität von eneo ist Verlass : Alle unsere Produkte zeichnen sich durch hohe technische Leistungsfähigkeit und hochwertige Verarbeitung aus, ergänzt durch einen ausgezeichneten technischen Service. Daher gewähren wir eine Drei-Jahres-Garantie auf alle neuen eneo Produkte.

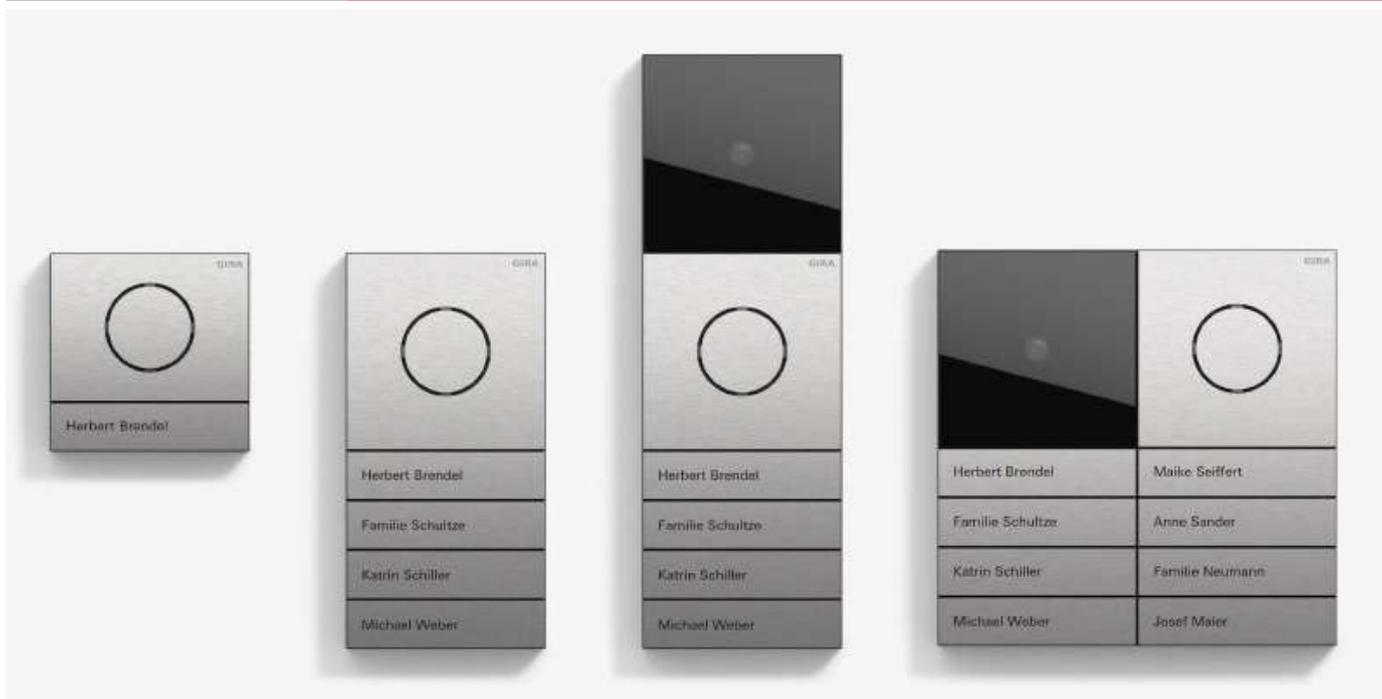


Mehr Sicherheit, mehr Möglichkeiten, mehr Umsatz mit eneo AI-Lösungen

Videosicherheit wird intelligenter und leistungs-
fähiger mit der IN-Serie

Die AI-Funktionen der neuen eneo Kameras und Rekorder sorgen proaktiv für Sicherheit und liefern wertvolle Informationen über das Kundenverhalten. Und davon profitieren Unternehmen, Mitarbeiter und Kunden.





MODULARE UND FLEXIBLE TÜRKOMMUNIKATION

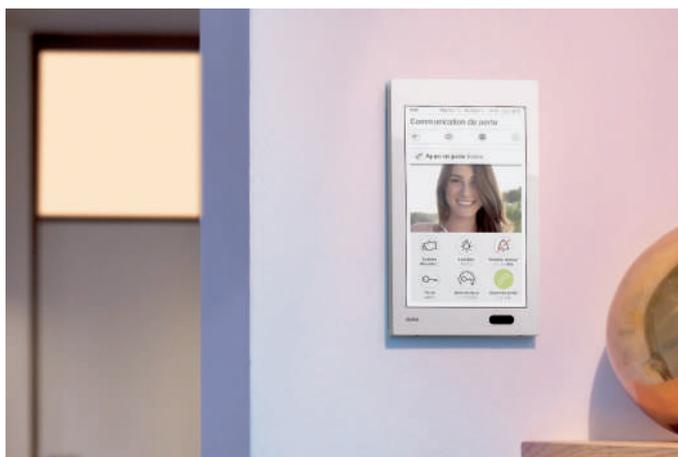
Sehen, wer vor der Tür steht – mit dem Gira System 106. Edel-puristisches Design, robuste Materialien und modernste Technologie in kompakter Bauweise sorgen für Komfort, Sicherheit und ein elegantes Erscheinungsbild an der Tür. Das modulare System bietet höchste Flexibilität bei der Konfiguration und jederzeit die

Möglichkeit, es anzupassen oder zu erweitern. Einfach auf die Wand montiert eignet sich das System ebenso für den Neubau wie für die Nachrüstung. Das Gira System 106 ist mit sämtlichen Gira Wohnungsstationen und Türkommunikationslösungen von Gira kompatibel.

DESIGNKONZEPT

Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch edlem Design. Es basiert auf einzelnen Modulen mit einem Grundmaß von 106,5 × 106,5 mm, die flexibel kombiniert und ganz nach Wunsch hoch, quer oder quadratisch angeordnet werden können.

Edle Oberflächen, robuste Materialien und modernste Technologie in kompakter Bauweise sorgen für Komfort, Sicherheit und ein elegantes Erscheinungsbild an der Tür. Das System eignet sich besonders für Ein- und Mehrfamilienhäuser, aber auch für Bürogebäude, Industrieobjekte und Hotels. Den Ruftasten können bis zu 17 Audio und 13 Videostationen zugeordnet werden.



SYSTEMKOMPATIBEL. TÜR- UND WOHNUNGSSTATIONEN

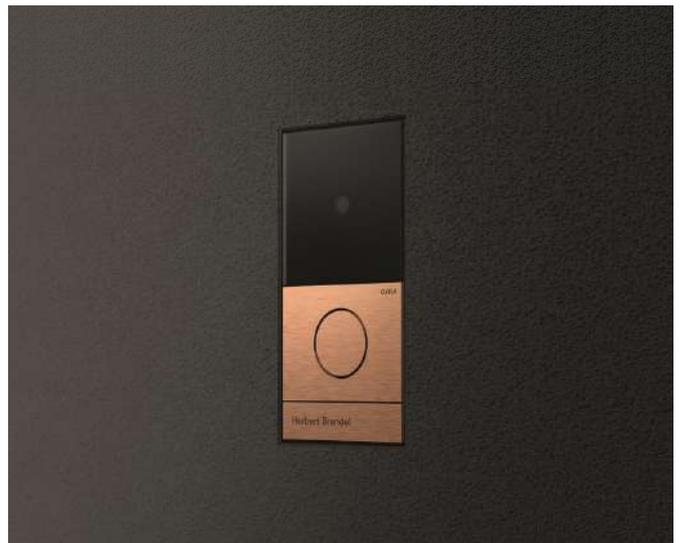
Das Gegenstück zur Türstation draußen am Hauseingang ist die Wohnungsstation, die Sprech- und Bedieneinheit für innen. Das Gira System 106 lässt sich mit sämtlichen Wohnungsstationen aus dem Gira Türkommunikations-System kombinieren. Zudem bietet das Gira Türkommunikations-System die Möglichkeit, die Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedenste IP-Bediengeräte für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden.

UNTERPUTZ-VARIANTEN ZUR MONTAGE IN DIE HAUSFASSADE.

Auf der Fassade montiert oder darin eingelassen? Bei dem System 106 haben Sie die Wahl zwischen der klassischen Aufputz-Installation und einer flächenbündigen Montage in die Fassade.

So fügt sich das Gira System 106 nahtlos in den Eingangsbereich ein.

Die Installation erfolgt mithilfe eines Fassadenmoduls, welches nahtlos in die Wärmedämmung integriert wird, um Wärmebrücken zu verhindern.



TÜRE ÖFFNEN OHNE SCHLÜSSEL – GIRA KEYLESS IN FINGERPRINT-MODUL.

Türsprechanlagen im Gira System 106 können mit Gira Keyless In Fingerprint ausgestattet werden. Dadurch lassen sich Türen zu Gebäuden und Räumen ganz ohne Schlüssel öffnen – und zwar mit Fingerabdrücken, die zuvor im System hinterlegt werden.

Durch das Fingerprint-Modul im Gira System 106 profitieren Sie nicht nur von einem sicheren Zutrittskontrollsystem für bis zu 100 registrierbare Finger: Darüber hinaus können Sie Gira Keyless In ohne großen Aufwand bei bereits vorhandenen Installationen nachrüsten und einzelne Türstationsmodule flexibel kombinieren. Mit der Gira Keyless In App ist es außerdem möglich, Einstellungen wie Zugangsberechtigungen für bestimmte Personen selbst anzupassen.

Das Fingerprint-Modul kann wahlweise zusammen mit anderen Türstationsmodulen oder zur ergonomischen Bedienung räumlich getrennt verbaut werden. Alternativ funktioniert es auch als Stand-alone-Lösung, die nicht an ein Türkommunikationssystem gebunden ist.



GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

partner.gira.de

Fühlen.

Ein Schalter? Oder
wünschlos mit nur
einer Berührung? Der
Gira Tastsensor 4
ist mehr als An oder
Aus. Er ist Vielfalt im
Design. Reine Intui-
tion. Und komfor-
tabel konfigurierbar
für KNX Funktionen
wie Entertainment,
Jalousie, Temperatur
oder Licht.

Ein Schalter, der
Orientierung bietet,
und mit dem wir
nicht nur das Smart
Home, sondern auch
ganz einfach unser
Gefühl

Steuern.



Gira / Smart Home / Gira Tastsensor 4

GIRA TASTENSOR 4

Ein ganz neues Tastgefühl. Der neue Gira Tastsensor4 überzeugt mit hochwertigem, modernem Design (IF Award und Reddot Award), Echtmaterialien und einer angenehmen Haptik dank einer 3 mm starken Materialauflage. Bei Betätigung gibt der Tastsensor zudem taktiles Feedback.

Darüber hinaus verfügt er über einen integrierten Temperatur- und Feuchtesensor sowie einen weiteren Anschluss für einen externen Temperaturfühler. Ausführungen mit zwei, vier oder acht separat frei belegbaren Tasten erhältlich.

Ausserdem überrascht der neue Gira Tastsensor 4 mit zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten. Mit einem Gerät können bis zu acht individuell definierte Funktionen festgelegt werden.

Nicht nur die durchdachte Funktionalität überzeugt, auch das innovative, ästhetisch anspruchsvolle Design setzt neue Maßstäbe.

Die klare Fläche, die quadratische Form und die hochwertigen Materialien des Tastsensor 4 passen ideal zu einer modernen, ausgewogenen Innenarchitektur.



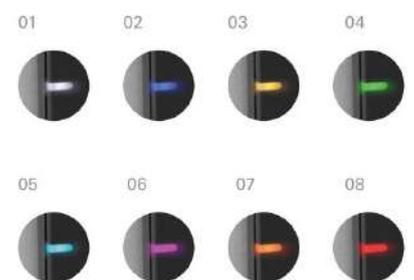
FLEXIBEL. WEIL WÜNSCHE SICH ÄNDERN

Der Gira Tastsensor 4 benötigt auf der Wand nur wenig Raum, bietet aber viel Komfort für die gezielte Bedienung zahlreicher KNX-Anwendungen. Die Tasten lassen sich bei der Inbetriebnahme für die Anwendungen beliebig konfigurieren. Je nach Einstellung können sie links und rechts bedient werden. Die LEDs sorgen dabei für eine klare Betriebs- und Statusinformation. In der Dunkelheit geben sie zudem Orientierung und erleichtern die Bedienung.

Für wichtige Meldungen lässt sich jede Statusanzeige zudem überlagernd programmieren, so dass noch mehr Funktionen möglich sind. Diese Meldungen können Hinweise wie z.B. auf Gefahren durch Windalarm oder ein geöffnetes Garagentor sein, was dann durch eine blinkende LED angezeigt wird.

Insgesamt stehen acht LED-Farben zur Auswahl:

- | | |
|---------|------------|
| 01 Weiß | 05 Cyan |
| 02 Blau | 06 Violett |
| 03 Gelb | 07 Orange |
| 04 Grün | 08 Rot |



Um im Schlaf- oder Kinderzimmer für reduzierte Helligkeit zu sorgen, lassen sich die LEDs einfach von Tag- auf Nachtbetrieb umschalten. Der Gira Tastsensor 4 passt sich persönlichen Bedürfnissen flexibel an. Wird für eine Taste einmal eine andere Funktionssteuerung oder LED-Farbe gewünscht, lässt sich die Belegung jederzeit einfach umprogrammieren.

Eine Investition für die Zukunft: Der Gira Tastsensor 4 ist vollständig updatefähig und für die verschlüsselte Kommunikation nach dem KNX Secure Standard vorbereitet.

Erhältlich in den Farben : Glas Schwarz, Glas Weiss, Aluminium Schwarz, Aluminium und Edelstahl.

Auch in den Farbvarianten : Bronze, Reinweiss glänzend, Schwarz matt, Grau matt, Reinweiss seidenmatt und Anthrazit.

STAND-ALONE ODER LIEBER INTEGRIERT IM SYSTEM 55?

Als Stand-Alone ist der Tastsensor 4 in der Ausführung 95mm breit und hat bis zu 8 frei belegbare Tasten.

Smarte Technik ist Ihnen aber genauso wichtig wie eine perfekt abgerundete Einrichtung? Mit dem Gira System 55 finden Sie die richtige Lösung für jeden Wohnstil.

Die Version Tastsensor 4 im System 55 hat bis zu 6 frei belegbare Tasten und kann mit allen Abdeckrahmen (1- bis 5-fach) beliebig kombiniert und erweitert werden.

Die Zahl 55 steht hierbei für einheitliche Maße von 55 x 55 mm. So können Sie verschiedenste Rahmen und Einsätze aus insgesamt sieben Gira Designlinien beliebig kombinieren – frei nach dem Motto „Mix & Match“. Das Gleiche gilt für den Gira Tastsensor 4 System 55: Der Gira Tastsensor 4 System 55 lässt sich mit den zahlreichen Schalterprogrammen im Gira System 55 kombinieren und ermöglicht so eine ästhetisch einheitliche Lösung.

Das robuste Material, die breite Farbauswahl und die angenehme Haptik der Tasten werden jedem Qualitäts- und Designanspruch gerecht. Mit dem multifunktionalen Taster lassen sich im Smart Home zahlreiche Funktionen einfach steuern – Licht, Jalousien, Raumtemperatur, Szenen und mehr.

Je nach Bedarf ist der Gira **Tastsensor 4 System 55 mit zwei, vier oder sechs frei belegbaren Tasten** wahlweise als Basis- oder Komfortvariante erhältlich. Die Tasten sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar: neutral, mit Laserbeschriftung oder mit Beschriftungsschild. In allen Systemfarben des Gira System 55 erhältlich.

Wenn Sie bei der Bedienung lieber zwischen oben und unten (anstatt links und rechts) wechseln, lässt sich der Schalter auch um 90° gedreht an der Wand montieren.



Gira System 55

Mehr als 300 Einsätze im Wunschdesign bieten jede Menge Spielraum für individuelle Kombinationsmöglichkeiten.

- Kombinierbar mit der gesamten Gira System 55 Vielfalt
- Integrierter Temperaturfühler; bei Komfort zusätzlicher Feuchtfühler
- KNX Secure fähig
- In den Versionen 1fach, 2fach und 3fach
- Mehrfarbige, individuell konfigurierbare LEDs für Status und Betrieb. Standard: 3 Farben (RGB), Komfort: 8 Farben (RGBW)
- In allen Systemfarben des Gira System 55 erhältlich
- Updatefähig



GIRA SYSTEM 3000 JALOUSIESTEuerung

Licht- und Jalousiesteuerung einfach gemacht

Das Gira System 3000 bietet höchste Flexibilität und besten Komfort für eine fortschrittliche Licht- und Jalousiesteuerung: Mit fünf unterschiedlichen Bedienelementen, die universell für beide Bereiche Licht und Jalousie eingesetzt werden können, steht eine einfache Handhabung und für jeden Komfortwunsch eine funktional wie ästhetisch überzeugende Lösung bereit. Die Aufsätze zeichnen sich durch eine intuitive Bedienung aus.



GIRA KNX RF SYSTEM – NEUE MÖGLICHKEITEN FÜR IHR SMART HOME

Dank moderner RF-Technologie lassen sich Gira KNX Systeme ab sofort auch funkbasiert installieren. So haben Sie noch mehr Freiheiten beim Nachrüsten in Bestandsbauten – für ein smartes und zukunftssicheres Zuhause.

Die wichtigste Grundvoraussetzung für Gira KNX RF ist denkbar einfach: Eine gewöhnliche 230-V-Installation für Steckdosen oder Lichtschalter in Ihrem Gebäude reicht vollkommen aus.

In Verbindung mit dem Gira X1 stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen, um das System entsprechend Ihren Bedürfnissen zu gestalten. Der Miniserver wird über den KNX RF Medienkoppler in Ihr KNX RF Smart Home integriert.



EINE STECKDOSE, ZWEI USB-ANSCHLÜSSE, DREI MÖGLICHKEITEN ZUR STROMVERSORGUNG.



Mobile Geräte sind aus dem Alltag längst nicht mehr wegzudenken. Vom Lebensmitteleinkauf über die Buchung des nächsten Urlaubs bis hin zur Steuerung im vernetzten Zuhause — mit dem Smartphone lässt sich praktisch alles erledigen.

Umso ärgerlicher ist es, wenn der Akkustand zur Neige geht. Fehlt dann auch noch das passende Ladegerät für das Ladekabel, wird es schnell kompliziert. Viel einfacher macht es die Gira USB-Steckdose: Neben der handelsüblichen SCHUKO-Stromversorgung sind auch USB-Anschlüsse direkt in der Abdeckung integriert. Dank der zwei-

fachen Ausstattung mit USB-A und USB-C sind Sie sowohl für ältere als auch zukünftige Technikstandards gerüstet.

Im Gira System 55 kann sie außerdem mit zahlreichen Designlinien aus dem Gira Schalterprogramm kombiniert werden. Sie entscheiden, ob sich die Steckdose subtil im Hintergrund halten oder auffällige Akzente setzen soll.

Durch die flache Bauweise und geringe Einbautiefe lässt sich die Gira USB-Steckdose unkompliziert in eine normale Einbaudose einsetzen. So sind drei Stromanschlüsse in einer einzigen Installation vereint.





FERNSTEUERUNG ODER ZUGRIFF AUCH VON UNTERWEGS? ABER SICHER ! MIT DEM GIRA S1

Sicherer Fernzugriff per Gira Smart Home App, HomeServer iOS App und Gira Sicherheitssystem iOS- und Android-App.

Sicherer Fernzugriff auf webbasierte Visualisierungen.

Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung vom Gira Home-Server, Gira G1, Gira X1, Gira L1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Gira KNX IP-Router.

Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung von KNX Projekten mittels ETS. Unterstützt wird die Programmierung und Diagnose über Gruppen- und Busmonitor.

Sicherer Fernzugriff auf HTML-Seiten im Smart-Home-Netzwerk (z.B. Kamera, NAS, Router, Switch).

Sichere Datenübertragung mittels SSL/TLS-Verschlüsselung.

Portalserver steht in Deutschland und unterliegt dem deutschen Datenrecht.

Unabhängigkeit vom Internetprovider und eingesetzten Routern. Sicherer Fernzugriff auch bei IPv6 Dual Stack Lite- (z.B. bei Unitymedia), LTE- oder UMTS-Anschlüssen.

Statussignalisierung der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira X1 App, Gira HomeServer App und QuadClient.

Benachrichtigungen per E-Mail versenden. Benachrichtigungen per SMS oder Sprachanruf versenden über den kostenpflichtigen Zusatzdienst sms77 oder MessageBird.



GIRA F1 ALS KNX BRIDGE

Sollen in mittleren und größeren Objekten autarke KNX Anlagen verbunden werden, dient der Gira F1 als KNX Bridge. Über das Modul können z. B. wichtige Nachrichten als KNX Telegramme in die privaten KNX Systeme der Wohnungen weitergeleitet und dort auf einem Display wie dem Gira G1 angezeigt werden.

Dazu zählen Meldungen einer gemeinsam genutzten Wetterstation des Gebäudes, aber auch Informationen über eine anstehende Aufzugwartung, den Besuch des Fensterputzers oder Paketanlieferungen. Sogar der Aufzug kann bereits aus der Wohnung gerufen werden.

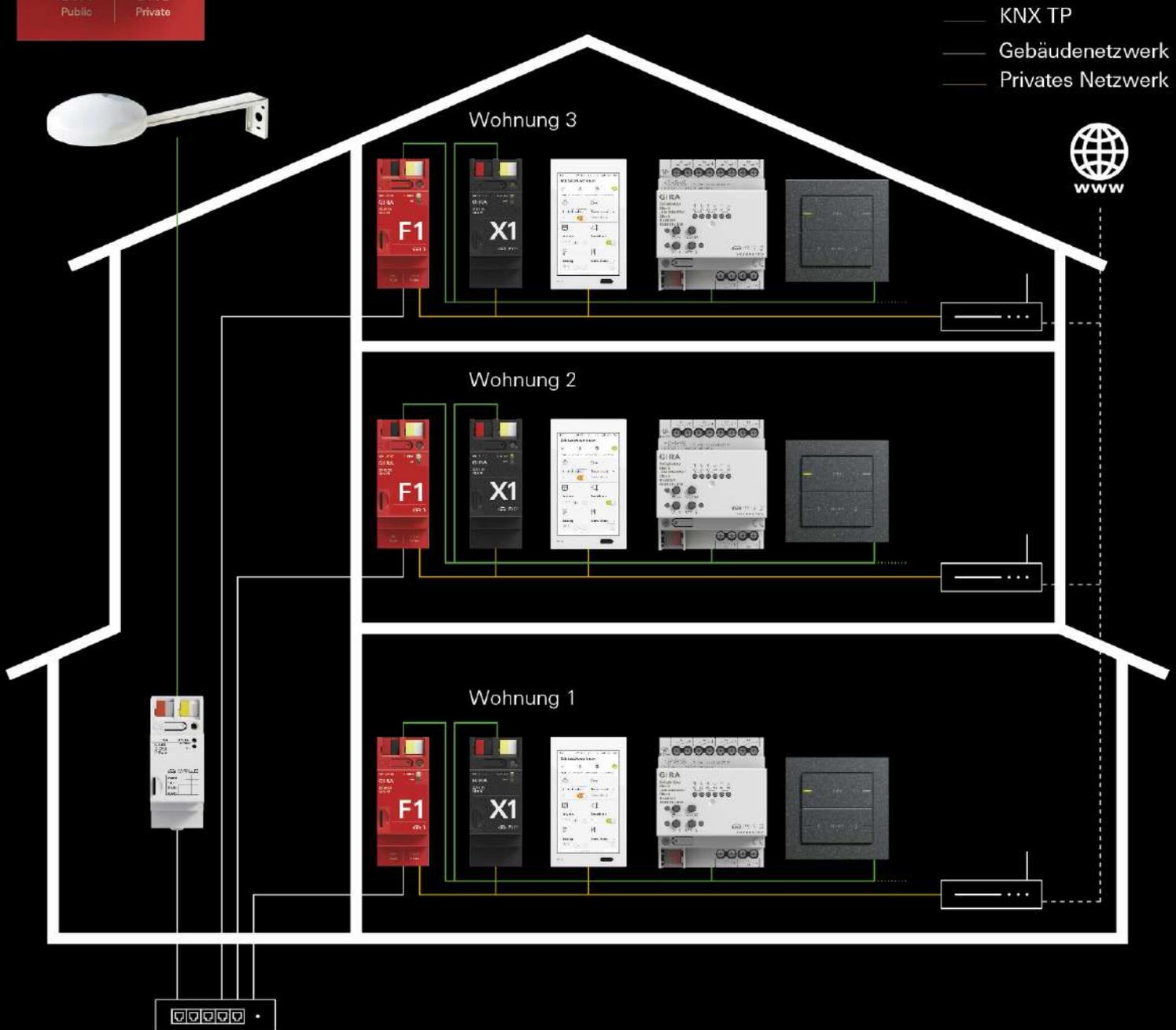
Neben dem Einsatz in Wohnobjekten eignet sich der Gira F1 auch für den gewerblichen Bereich, z. B. als KNX Bridge in Shoppingmalls oder in historisch gewachsenen Firmengebäuden, wenn die autarken KNX Systeme einzelner Shops oder Unternehmen miteinander kommunizieren sollen.

GIRA

INTELLIGENZ KANN SO GUT AUSSEHEN.



Gira F1 als KNX Bridge



WANN WERDEN WELCHE MELDER EINGESETZT?

Rauchwarnmelder dienen einer frühen Alarmierung im Brandfall. Sie sollen Personen vorwarnen, so dass diese im Brandfall das Gebäude oder die Wohnung rechtzeitig verlassen können. Dabei kommen grundsätzlich zwei Arten von Rauchwarnmeldern zum Einsatz: Der Stand-Alone Editionsmelder Genius Plus oder der funkvernetzte Editionsmelder Genius Plus X. Dabei gilt: In kleineren Wohneinheiten, die auch nur über ein Stockwerk gehen, sind klassischerweise Stand-Alone Rauchmelder ausreichend.

Bei größeren Wohneinheiten über mehrere Stockwerke sowie Häusern liegt die Sachlage anders:

Besonders Kinder und Personen, die aufgrund von körperlichen Einschränkungen auf Hilfe angewiesen sind, benötigen eine frühestmögliche Alarmierung im Ernstfall. Denn ein Brand, der sich vom Keller her ausbreitet, wird bei Personen in den oberen Stockwerken eines Gebäudes oftmals zu spät registriert. Daher macht in mehrgeschossigen Gebäuden eine flächendeckende Alarmierung durch funkvernetzbare Rauchmelder Sinn. So erhalten die Personen wichtige zusätzliche Sekunden, die Ihnen eine Rettung aus brennenden Gebäuden ermöglichen.



- **Mehrfacher Testsieger**
- Optimierte Alarmfrequenz für junge und alte Menschen
- Neue, verbraucherfreundliche Garantie - **5 Jahre für alle**
- Schlafzimmertauglich - **nachts blinkt keine LED**
- **10-Jahres Melder**
- **Nachhaltig:** Minimale Belastung für Mensch und Umwelt
- Bewährte Produktfeatures wie: permanente Selbstüberwachung, Verschmutzungskompensation- und prognose, Ein- Zweiloch / Klebmontage und eindeutige Statusanzeige durch 3-farbige LED



MIT DEM NEUEN GENIUS PORT FEUERALARME ÜBERALL EMPFANGEN



JETZT AUSTRÜSTEN

- Alarmmeldungen auf mobilen Endgeräte empfangen
- Immer wissen, wo es brennt
- Anbindung an Smart Home Systeme möglich



Genius Control App

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

Apps verfügbar ab April 2018

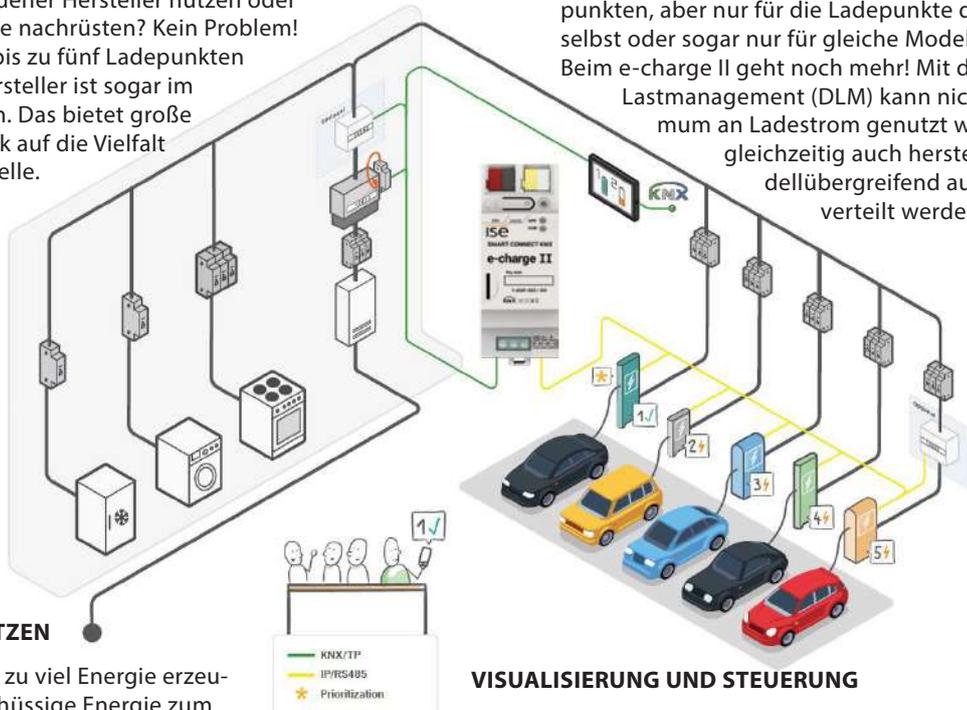


ELEKTROMOBILITÄT IM KNX SMART HOME

Bringen Sie Ladepunkte verschiedener Hersteller mit dem SMART CONNECT KNX e-charge II in das Smart Home. Einfacher geht's wirklich nicht!

HERSTELLERVIELFALT UND MISCHBETRIEB

Ladepunkte verschiedener Hersteller nutzen oder später andere Modelle nachrüsten? Kein Problem! Die Einbindung von bis zu fünf Ladepunkten unterschiedlicher Hersteller ist sogar im Mischbetrieb möglich. Das bietet große Flexibilität im Hinblick auf die Vielfalt der Marken und Modelle.



PHOTOVOLTAIK NUTZEN

Sollte Ihre PV-Anlage zu viel Energie erzeugen, kann die überschüssige Energie zum Laden des Fahrzeuges genutzt werden! Durch Einbinden des e-charge II in Ihre Logik kann bei Überschuss der Ladestrom entsprechend eingestellt und der Ladevorgang gestartet werden.

LASTMANAGEMENT

Lastmanagement bietet fast jeder Hersteller von Ladepunkten, aber nur für die Ladepunkte des Herstellers selbst oder sogar nur für gleiche Modelle. Beim e-charge II geht noch mehr! Mit dem Dynamischem Lastmanagement (DLM) kann nicht nur das Maximum an Ladestrom genutzt werden, sondern gleichzeitig auch hersteller- und modellübergreifend auf die Ladepunkte verteilt werden.

VISUALISIERUNG UND STEUERUNG

Wie viele Autos werden an Ihren Ladesäulen geladen? Wie viel Leistung fließt momentan ins Auto oder wie viel Energie wurde bisher in das Laden von Fahrzeugen aufgewendet? Steuern, wann geladen wird oder den Ladepunkt sperren – das geht alles! Der e-charge II bietet die nötigen Funktionen, um dieses in der von Ihnen genutzten Visualisierung darstellen zu können!

Moin. Wir bringen Ideen in den KNX.

Innovative Lösungen für das Smart Home.





WAS KANN HELESTRA SMART CONTROL ?

Mit Helestra Smart Control haben Sie die volle Kontrolle über ihr Licht. Schalten, dimmen, steuern und gestalten Sie über Smartphone und Tablet (iOS oder Android), Apple Watch und/oder bestehende Schalter und Taster in Ihren Räumlichkeiten.

Nutzen Sie Ihre Leuchten nicht nur wie bisher, sondern erweitern Sie die Möglichkeiten Ihrer Beleuchtung.

Mit Helestra Smart Control können Sie

- einzelne Leuchten schalten und dimmen
- Leuchten zu Gruppen zusammenfassen und gemeinsam bedienen
- Szenen mit mehreren Leuchten für bestimmte Anwendungen und Stimmungen einrichten und auf Knopfdruck abrufen
- Ihr Licht über Zeit- oder Ereignisschaltungen steuern.
- Sensoren einbinden





ADD-IT - DAS MODULARE SCHIENENSYSTEM MIT UNZÄHLIGEN MÖGLICHKEITEN.

Online-Konfigurator

<https://www.helestra.de/de/products/add-it>

Konfigurieren - Klicken - Verschieben.

Gestalten Sie intuitiv ihr individuelles Add-it Lichtsystem. Einfach Maße eingeben, Leuchten auswählen und die Position auf der Schiene durch einfaches verschieben der Leuchten ändern.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Über Tischen und Tresen, in Fluren, zur Grundbeleuchtung, als Akzentbeleuchtung für Wände und Kunstwerke, ...

Die Einsatzmöglichkeiten des Add-it Systems sind durch die große Leuchtenauswahl und flexible Schienenanordnung nahezu unbegrenzt.

Einfachste Höhenverstellung

Höhenverstellung der Pendelleuchten von ca. 50cm bis 230cm.

Ohne Schneiden, Löten, Fummeln, Fluchen einfach vor Ort die perfekte Pendellänge einstellen. Wenige Handgriffe genügen.

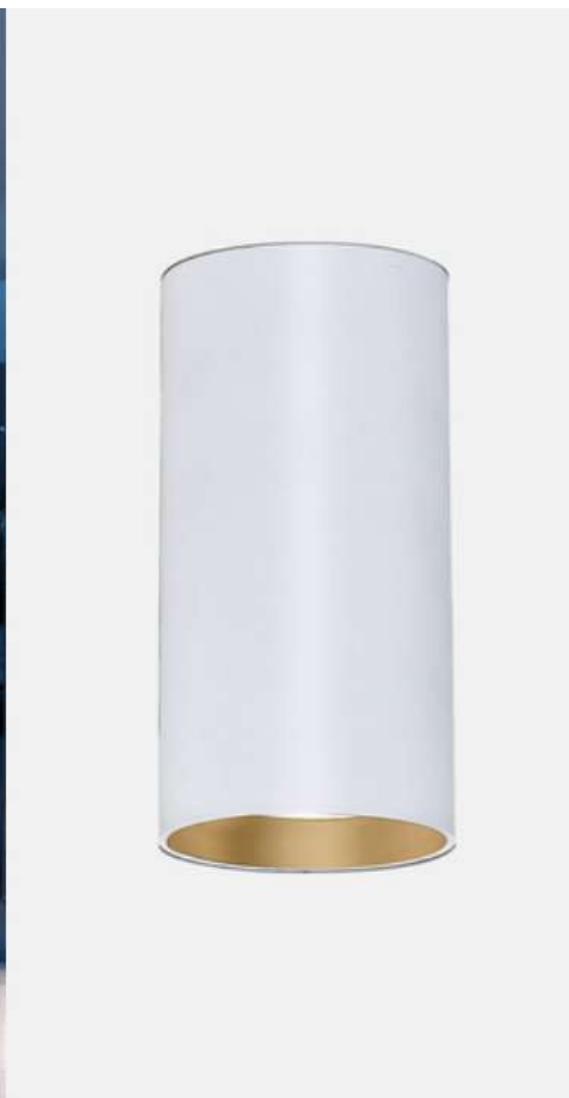




BEAM ME UP SUSPENDED G1/P1
LED INDOOR PENDELLEUCHTE



MIDPOINT SURFACE B7
LED-ANBAUSTRÄHLER FÜR
DECKENMONTAGE





LIGHTNET IMAGINE! APP

Stellen Sie sich eine App vor, mit der Sie und Ihre Kunden jederzeit testen können, wie unsere Leuchten in Ihren Raum passen. Jedes Modell, jede Größe und die Farben, die Ihrem Geschmack entsprechen. Und das alles ohne eine echte Musterleuchte zu haben. Oder wenn Sie Ihre Kunden auf einen virtuellen Rundgang durch Ihr Projekt mitnehmen könnten? Genau das ist mit unserer neuen Lightnet Imagine App für Augmented und Virtual Reality möglich. Laden Sie einfach die kostenlose App auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter und starten Sie Ihr Light Experience.

AUGMENTED REALITY

Wie passen die Lichter, die Sie sich vorgestellt haben, in den Raum? Bisher war diese Frage ein zeit- und arbeitsintensives Thema, und man wusste erst nach der Installation, wie das Endprodukt aussehen wird. Die Lightnet App ändert all dies mit ihrer erweiterten Realitätsfunktion. Sie können nun die gewünschte Leuchte direkt in Ihren Raum projizieren, um ein realistisches Gefühl dafür zu bekommen, wie die Leuchten aussehen werden.

WIE FUNKTIONIERT DIE APP?

Öffnen Sie die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet, wählen Sie Ihre Leuchte aus und bestimmen Sie ihre Position im Raum. Geben Sie die Höhe der Leuchte ein, und schon sind Sie fertig. Ihre Umgebung erscheint nun auf Ihrem Bildschirm mit dem Licht an der von Ihnen gewählten Stelle. Bewegen Sie sich nun mit Ihrem Gerät frei durch den Raum und betrachten Sie die Leuchte aus jedem beliebigen Winkel. Die Farbe oder Oberflächengestaltung kann mit einem Klick angepasst werden. So finden Sie schnell und einfach die perfekt passende Leuchte.

VIRTUAL REALITY

Erleben Sie Ihre Pläne in virtueller Realität. Planen und entwickeln Sie Ihr Projekt mit uns und erhalten Sie dann von uns einen Code, mit dem Sie Ihre Lightnet App-Projektbibliothek erweitern können. Stecken Sie einfach Ihr Smartphone in unsere Papp- oder VR-Brille und beginnen Sie den virtuellen Aufstieg Ihres Projekts.

Laden Sie Ihre Kunden zum Mitmachen ein. Und auch ohne VR-Brille können Sie die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet verwenden, um durch das 3D-Modell Ihres Projekts zu "gehen". Dies ist ein ausgezeichnetes Präsentationswerkzeug. Zusätzlich zu Ihrer eigenen Planung bietet unsere Projektbibliothek neue und spannende Projektbeispiele, von denen Sie und Ihre Kunden sich inspirieren lassen können.

Jetzt kostenfrei heruntergeladen im App Store oder bei Google Play.



DIE NEUE SERIE .02 : MDT GLASTASTER II SMART

Mit der neuen Serie des Glastaster II Smart hat das wohl beliebteste MDT Produkt ein umfangreiches Update erhalten. Neben Deutsch und Englisch ist die KNX-Datenbank des Tasters **jetzt auch mit Französisch und Spanisch ausgestattet.**

NEUE FUNKTIONEN SERIE .02:

- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Neue Mapping Funktion zur einfachen Funktionszuordnung
- Erweiterte Infoanzeige mit bis zu 3 Zeilen und bis zu 6 Messwerten
- Moderne Icons (ladbar)
- Patschfunktion mit erweitertem Funktionsumfang

Der Glastaster II Smart mit Temperatursensor hat zusätzlich noch weitere Funktionen:

- Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung
- Zusätzliche Funktionen zur Temperatureinstellung u. Betriebsart
- Einsatz als Raumtemperaturregler mit Heizungsaktor AKH

Bekannte Funktionen und Eigenschaften:

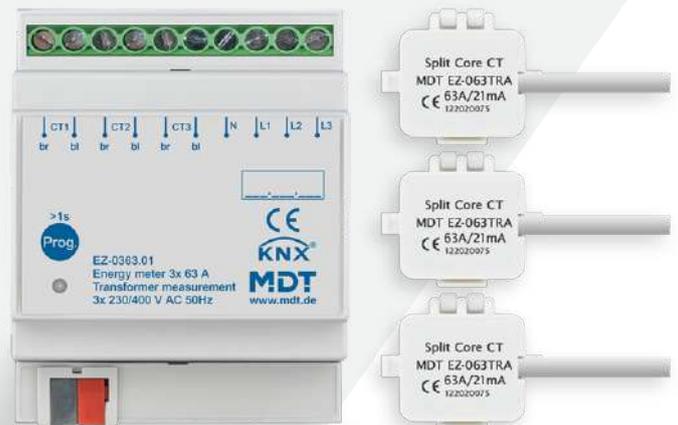
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Bis zu 12 Funktionen auf 2 oder 3 Ebenen (2x6 oder 3x4 Funktionen)
- Bis zu 6 Funktionen ohne Ebenenumschaltung
- Großes, aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Symbole und freie Texte für jede Taste / Funktion einstellbar
- Anzeige individueller Meldungen / Text Telegramme (1 Bit / 14 Byte)
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- RGB Status jeder Sensorfläche einzeln je Ebene ansteuerbar
- Anzeige von Innen- / Außentemperatur und Uhrzeit
- Displayhelligkeit automatisch über Lichtsensor und Tag / Nacht Objekt
- Empfohlene Montagehöhe: 1,50 - 1,60 m (als Bediengerät)
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Integrierter Busankoppler



MDT ENERGIEZÄHLER: ENERGIEVERBRAUCH KONTROLLIEREN UND STEuern

Für smarte Energienutzung muss der Verbrauch erfasst werden, besonders dann, wenn ein Gebäude auch Energie erzeugt. Deswegen hat MDT zwei KNX Energiezähler entwickelt, deren gemessene Werte ohne weiteres Gateway direkt im KNX System genutzt werden können.

- Beide Zähler sind als Haupt- und Zwischenzähler einsetzbar und erfassen separat verbrauchte und eingespeiste Energie. Für die Werte kann jeweils ein Preis hinterlegt werden, sodass die Verbrauchskosten und die Einspeisungseinnahmen jederzeit transparent sind.
- Richtig smart wird das Energiemanagement mit der Einrichtung der Schwellenwertschalter. Hierüber können beispielsweise bei hoher Stromerzeugung Verbraucher aktiviert werden.



So kann für die Bewohner des Hauses ein smartes Energiemanagement mit Solarstromverteilung und Kostenkontrolle eingerichtet werden.



Bodensteckdose UDHOME2

Die UDHOME2 gibt es in drei Ausführungen: mit Edelstahl-Abdeckung, mit Bodenbelagausparung und mit Tubus. Die Bodensteckdose mit Tubus ist mit der Schutzart IP65 für den Einsatz in nass gepflegten Hohl- und Estrichböden geeignet.



Das Oberteil ist mit vier Nivellierstützen auf die Oberkante des Bodenbelags einstellbar. Bei höheren Bodenaufbauten kann eine Höhererweiterung mit einem Nivellierbereich von zusätzlich 10-60mm montiert werden.

Im Lieferumfang der UDHOME2 ist eine 2-fach-Schutzkontakt-Steckdose enthalten. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen können mit Montageträgern eingebaut werden.

Acht vorgeprägte Einführungsöffnungen (M25) erlauben eine einfache Anbindung mit flexiblen Installationsrohren.

Das Smart Home voll im Griff

Mit der Hard- und Software von PEAKnx steuern Sie Ihr KNX Smart Home einfach und intuitiv – von einem zentralen Ort im Gebäude, per Sprachbefehl, Smartphone oder mit dem Tablet.



DAS CONTROLPRO

Mit dem Controlpro steuern Sie Ihr Gebäude flexibel und zuverlässig. Der 18,5" Full-HD Bildschirm sowie der direkte KNX- und WLAN-Anschluss machen das Touch-Panel zur perfekten Multimedia- und Bedienzentrale.

Nutzen Sie dafür das mitgelieferte YOUVI Basic Softwarepaket zur Smart Home Steuerung, um auf einen externen Server oder IP-Router zu verzichten. Alternativ kann auch jedes andere gängige Visualisierungsprogramm verwendet werden – das auf Windows 10 basierende System macht es möglich!



DAS CONTROLMINI

Das Controlmini ist ein echter Allrounder im Bereich der Haus- und Raumsteuerung. Das 11,6-Zoll-Multi-Touch-Panel überzeugt mit hochwertigem Design, leistungsstarker Performance und geprüften Industriekomponenten. Das KNX-Bedienpanel ist ein vollwertiger Rechner und lässt sich im Bereich der Raum- oder Haussteuerung nutzen, als Status- und Informationsanzeige oder als Gegensprechanlage an Türen. Das Controlmini ist als Unter- und Aufputzvariante erhältlich und bietet mit dem austauschbarem Frontglas vielfältige Designs. Installieren Sie entweder jede gängige Visualisierungssoftware oder nutzen Sie das bereits mitgelieferte YOUVI Basic Softwarepaket, zur Steuerung Ihres Hauses.

PEAKNX CONTROLMICRO

Mit seinem hochauflösenden 8" Display und der inkludierten Visualisierung YOUVI eignet sich das PEAKnx Controlmicro ideal zur Raumsteuerung eines KNX-Gebäudes. Der KNX-Raumcontroller kann als Client oder als eigenständiger KNX-Server genutzt werden. Ein direkter KNX-Anschluss und die enthaltene IP-Router-Software machen es möglich. Das Controlmicro ist mit Windows 10 LTSC ausgestattet und erlaubt die Nutzung aller Windows- und webbasierten Visualisierungen. Es kann im Hochoder Querformat angebracht werden und ist in zwei Designvarianten verfügbar. Mit seiner Ambientbeleuchtung und hochwertigen Verarbeitung konnte das Panel auch die Jury des Red Dot Award „Product Design 2021“ überzeugen.





PCE hat für die verschiedenen Anwendungsfälle die passende Lösung und bietet die Ladeinfrastruktur für den privaten und auch für den öffentlichen Bereich.

WALLBOX GLB / GLB+



Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung



Ladekabel 4,5m mit Kupplung Typ 2

Starten Sie einfach mit einer "PLUG and CHARGE" Lösung und erweitern Sie bei Bedarf problemlos zu einer individuellen Ladeinfrastruktur mit mehreren Ladepunkten, dynamischem Lastmanagement (DLM), Steuerung der Wallbox über die Web-App oder Freischaltung mit RFID-Karten.



Die WALLBOX GLB /GLB+ kommuniziert auch mit ausgewählten Überschussreglern von Photovoltaik-Anlagen und Lastmanagementsystemen und ermöglicht somit das Laden mit 100%iger Sonnenenergie.

TWINBOX GTB MIT 2 LADEPUNKTEN

Die **TWINBOX GTB** ist die perfekte Lösung für zu Hause, in Wohngebäuden oder auf Firmenparkplätzen. Ausgestattet mit zwei Ladepunkten ermöglicht diese Wallbox gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen - einfach, sicher und platzsparend. Konzipiert für dynamisches Lastmanagement, wird der Ladestrom automatisch an die verfügbare Leistung angepasst.

Die **TWINBOX GTB+** ist die perfekte Lösung für halböffentliche Ladepunkte, Immobilienprojekte oder Ihren Firmenparkplatz. Ausgestattet mit 2 Ladepunkten ermöglicht diese Wallbox gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen - einfach, sicher und platzsparend, mit integriertem 4G- oder LAN-Modul.



WALLBOX EV11 - ANSTECKEN - LADEN - FERTIG!

Die aufs Wesentliche reduzierte **WALLBOX EV11** garantiert unkompliziertes und sicheres Laden von Elektrofahrzeugen bis 11kW Ladeleistung. Der Ladevorgang startet automatisch nach dem Anstecken des Elektrofahrzeuges (keine Autorisierung erforderlich). Klingt einfach – ist es auch!

Einfache Bedienung

Bei der kostengünstigen WALLBOX EV11 wurde bewusst auf umfangreiche Zusatzfeatures verzichtet. Sie ist robust und kompakt in den Abmessungen, rundum perfekt für komfortables Laden und eignet sich hervorragend für die unkomplizierte Verwendung im Privatbereich sowie auf Firmenparkplätzen. Die gut sichtbare LED-Statusanzeige informiert über alle Ladezustände. Durch die funktionale Form des Gehäuses kann das fest angeschlossene Kabel direkt über die WALLBOX EV11 gehängt werden. Somit ist das Kabel schnell und komfortabel verstaut, sofort einsatzbereit und eine separate Kabelaufhängung wird nicht benötigt.



Hohe Sicherheit

Die WALLBOX EV11 setzt auf hohe Sicherheit und entspricht den Normen IEC 61439-7 und EN 61851-1. Für den fachgerechten Anschluss der Ladestation wird nur ein FI-Schutzschalter Typ A benötigt. Mit einer eingebauten DC-Fehlerstromerkennung (6mA_R) ist die Installation durch eine Elektrofachkraft auch in bestehende Elektroanlagen sehr einfach möglich. Alle Komponenten sind in einem stabilen wetterfesten Kunststoffgehäuse untergebracht. Darüber befindet sich eine Abdeckung aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Die WALLBOX EV11 ist geeignet für Wand- und Standfußmontage im Innen- und Außenbereich.



LADESÄULE LS4

Die LADESÄULE LS4 wurde speziell für den harten Einsatz im öffentlichen Bereich entwickelt. Die stabile Alusäule mit 360° rundum LED Ladezustandsanzeige, sowie Beleuchtung für eine Werbefläche an der Vorderseite, besitzt seitlich 2 Ladepunkte vom Typ 2 mit einer Leistung von bis zu 2 x 22kW. Moderne Kommunikationsmodule (LAN, RFID, 4G,...) und Schnittstellen nach internationalen Standards und Protokollen bieten eine einfache und problemlose Anbindung an Backend-Systeme für Communities, Monitoring und Verrechnungslösungen.

Und wenn Sie eine individuelle Gestaltung für Ihre Ladesäule wünschen, das geradlinige Design der LADESÄULE LS4 eignet sich hervorragend für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Das LED-Frontlicht setzt Ihr Logo dabei auch bei Dunkelheit perfekt in Szene.

Falls Sie eine Ladelösung suchen die kompatibel mit dem Chargy-System in Luxemburg ist, kein Problem die GLB+ und GTB+ Wallbox und die Ladesäule LS4 sind



WAS KANN ÜBERSPANNUNGEN ERZEUGEN?



Sommerzeit ist Gewitterzeit. Die Zahl der Schadensfälle durch Überspannungen nimmt aufgrund von Blitzereignissen stetig zu. Schäden durch Überspannungen entstehen nicht ausschließlich durch direkte Blitzeinschläge, die für spektakuläre Zerstörung sorgen. Häufiger sind gravierende Schäden an elektronischen Geräten und Anlagen, die durch Überspannungen aufgrund von Blitzeinschlägen in einem Radius von bis zu zwei Kilometern Entfernung entstehen. Auch alltägliche Überspannungen aus dem Stromnetz können elektrische Geräte zerstören.

DARUM IST ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR MODERNE GEBÄUDE SO WICHTIG

Überspannungen können gleichermaßen die Leitungen zur Energieversorgung, der Telekommunikation und auch die TV-Kabel-Einspeisung treffen. Im Zeitalter von Smart Home, moderner

digitaler Kommunikations- und Unterhaltungstechnik und erhöhter Ausstattung von Haushalten, Büros und Industrieanlagen mit empfindlichen elektronischen Geräten ist daher ein professioneller und umfassender Überspannungsschutz unabdingbar. Zum einen müssen Gebäude vor möglichen Bränden aufgrund von Blitzeinschlägen geschützt werden.

Des Weiteren kann es zu erheblichen Beeinträchtigungen von Gebäudefunktionen wie Lichtsteuerung, Alarmanlagen oder Brandmeldeanlagen durch Überspannungen kommen. Die möglichen finanziellen Einbußen durch Überspannungsschäden an elektrischen Geräten sind nicht zu unterschätzen.

Vor allem aber kann der Verlust von Daten aufgrund zerstörter Daten(über)träger immens sein und lässt sich durch keine Versicherung ersetzen.



Wussten Sie eigentlich, dass im Gebiet Benelux im Jahr 2021 an 113 Tagen Gewitter aufgezeichnet wurden? Dabei wurden insgesamt 37.629 Blitze registriert. Und am 04.06.2022, an nur einem Tag allein 7258 Blitze (Quelle: meteorage.com).

Also kein so seltenes Ereignis. Und wie können Sie ihre Elektroinstallation schützen?

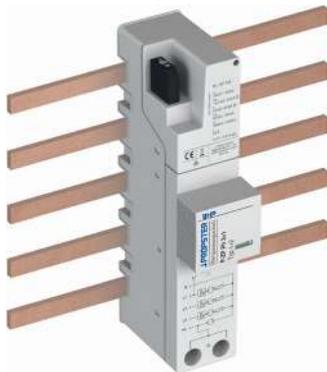
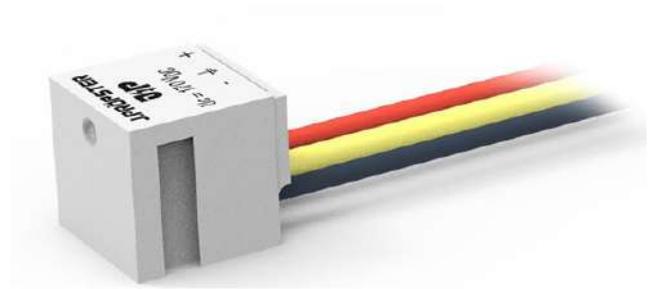
J.Pröpster hat für jeden Anwendungsfall die passende Lösung. Zum Schutz direkt im Energieverteiler, zur Montage in der Gerätedose oder Montage an der Wand. So zum Beispiel:

Überspannungsableiter für die Informationstechnik

Überspannungsableiter P-KNX (2-polig) für den Schutz von Bussystemen und zum direkten Aufsetzen auf den Steckplatz des BUS-Kopplers.

Eigenschaften:

- Nennspannung U_n : 24 V ~
- Bemessungsstrom IL: 7 A
- D1 Blitzstoßstrom I_{imp} : 1 kA (10/350 μ s)
- C2 Nennableitstoßstrom I_n : 5 kA (8/20 μ s)
- C2 Schutzpegel bei 5 kA U_p Ader/Ader : < 1000 V
- C2 Schutzpegel bei 5 kA U_p Ader/PE : < 600 V



Oder der platzsparende neue Kombiableiter P-ZP für das 40 mm Sammelschienensystem

Ihre Vorteile:

- Einfache und schnelle Montage durch Aufstecken auf das 40 mm Sammelschienensystem.
- Erfüllt alle Anforderungen für den Einsatz im Vorzählerbereich.
- P-ZP Ph mit zusätzlichem Spannungsabgriff.
- P-ZP Ph 3+1 mit 12,5 kA (10/350 μ s) je Pol und 50 kA (10/350 μ s).
- Leckstromfrei durch Reihenschaltung von Gasableiter und Varistor.
- Kein Auftreten von Netzfolgeströmen.
- Max. Vorsicherung 315 A gG.
- Platzsparende Bauform mit einer Breite von nur 47 mm.
- VDE geprüfte Qualität und Sicherheit.
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis.

Gerne können wir Ihnen bei der Auswahl der richtigen Schutzgeräte für Ihren individuellen Fall behilflich sein.

J Pröpster GmbH ein starkes Familienunternehmen - gestern, heute, morgen – mit Sicherheit immer eine Idee voraus - seit 1979.





Empfangen Sie Ihre Pakete
genauso wie Ihre Briefe

MYRENZBOX – IHRE PAKETBOX FÜR ZUHAUSE

Der Internethandel boomt: Paketdienstleister liefern heute täglich rund zehn Millionen Pakete aus – Tendenz deutlich steigend. Besonders im Privatkundenbereich wächst das Paketaufkommen und hat mittlerweile mehr als die Hälfte des Gesamtvolumens erreicht. Mit seinen Paketkastenanlagen für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser und Wohnanlagen reagiert Renz auf diesen wachsenden Bedarf. Die intelligenten Lösungen machen den Empfang oder Versand von Paketen von zu Hause aus zum Kinderspiel – egal, ob die Bewohner anwesend sind oder nicht.

Pakete jederzeit kontaktlos empfangen

Empfangen Sie Ihre Pakete kontaktlos und rund um die Uhr zu Hause, auch wenn niemand anwesend ist: Mit den Paketboxen von RENZ verpassen Sie keinen Paketzusteller von DHL, Hermes, DPD, GLS oder Amazon mehr! Die Paketbox ist leicht zu bedienen und hat auch Platz für große Pakete. Auf Wunsch gibt es den Paketkasten in über 200 RAL-Farben und sogar mit einem Briefkasten und Sprech-/Klingelfach.

Lokale Geschäfte und Dienstleister

Auch lokale Geschäfte und Dienstleister können Ihren neuen Paketkasten nutzen. Lassen Sie sich frühmorgens frische Brötchen liefern, ohne dass Sie zeitig aus dem Bett müssen. Oder bitten Sie Ihre Apotheke, Ihnen die bestellten Medikamente in die Paketbox zu legen, wenn Sie gerade unterwegs sind.

Nachbarn, Freunde und Familie

Natürlich können auch Nachbarn, Freunde und Familie Ihre Paketbox benutzen um Ihnen zum Beispiel ausgeliehene Gegenstände, Schlüssel oder Gemüse aus dem Garten hineinzulegen.



PAKETKASTENANLAGEN FÜR IHR MEHRFAMILIENHAUS UND/ODER APPARTMENT-ANLAGEN

Längst will niemand mehr zur Post oder einer zentralen Abholstation. Außerdem sollen die Pakete nicht für jeden einsehbar im Hausflur liegen oder bereit für Diebe nur vor der Tür abgelegt werden.

Vielmehr geht es darum Pakete direkt zuhause bequem, diskret und diebstahlgesichert zu empfangen oder zu retournieren. Und das egal, wo man sich selbst gerade befindet.

Jederzeit Pakete empfangen und mehr

Die bestellten Lebensmittel werden gebracht

Die Medikamentenlieferung wird sicher zugestellt

Das Dankeschön der Nachbarin kommt an

Ihre Vorteile der myRENZbox: diskret, versichert, wettergeschützt und 100% kontaktlos.

ERHÖHUNG VON ATTRAKTIVITÄT UND WOHNWERT

Das Nutzerfeedback aus den mit Renz-Paketkastenanlagen ausgestatteten Mehrfamilienhäusern zeigt, dass das Angebot von den Bewohnern gut angenommen wird: Das ärgerliche Verschwinden unsicher deponierter Pakete gehört hier ebenso der Vergangenheit an, wie unnötige Störungen durch überlastete Zusteller oder durch Nachbarn, die ihre Sendung abholen wollen. Das erhöht die Mieterzufriedenheit und damit den Wohnwert.

VERRINGERUNG DES VERWALTUNGSaufwANDS

Die Renz-Paketkastenanlagen bieten auch große Vorteile für die Hausverwaltung: Dank der Verbindung mit dem Renz-Internetportal ist die zentrale Registrierung der Bewohner eines Objekts möglich. In Kombination mit einer Briefkastenanlage, die über

elektronische Schlösser und digitale Namensschilder verfügt, entfällt damit die komplette Schlüsselverwaltung.

Auch müssen Namensschilder nicht mehr umständlich per Hand ausgetauscht werden. Die Briefkästen werden wie die Paketfächer per myRENZ-App, elektronischem Schlüsselchip oder PIN geöffnet.

DIE VORTEILE LIEGEN AUF DER HAND

- Platzsparende Lösung, da kein separates Klingelfeld benötigt wird
- Kostensparende Lösung, da herkömmliche Klingeltaster wegfallen
- Integrierbar in unterschiedliche Türkommunikationssysteme namhafter Hersteller wie GIRA, Siedle, ELCOM und TCS.



REFLEX² Discreet framework. Intensive light.

REFLEX² überträgt das Prinzip des Klassikers REFLEX konsequent auf Technologie und Ästhetik der Gegenwart. Schon beim Vorläufer sorgte das auf einen eigenen Deckenreflektor strahlende Licht für eine überzeugende Lichtlösung am zentralen Deckenanschluss im Raum. REFLEX² bricht den einstmals geschlossenen Körper auf und entwickelt ihn zur feinen, elegant abgerundeten Rahmenstruktur weiter, die LED-Platinen enthält. Sie strahlen auf eine prismatische Reflektorfläche im gleichen Grundmaß.

REFLEX² bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht, das optional mit der Tunable White-Technologie von glühlampenwarm bis reinweiß per Bluetooth gesteuert werden kann. Aus einer dezenten Struktur entstehen so intensive Lichtstimmungen im Raum. Die Steuerung ist auch über die CASAMBI App per Bluetooth möglich.



DRUM - ELEMENTARY FORMS. ELABORATE LIGHT.



Mit DRUM greift serien.lighting das Spiel von Innen- und Außenform auf und erweitert sein Programm um eine zylindrische Form. Durch ihre grafische Anmutung passt sie besonders gut zu geradlinigen Architekturen, in den Objektbereich, in Privaträume oder ins Büro. Transparenter Glaszylinder und matter Innenreflektor treten in einen reizvollen

Kontrast der Geometrien und werden gemeinsam zu einer Leuchte mit perfekt ausbalancierter Lichtwirkung.

Die Kegelform des opalen Innenreflektors ist jeweils abhängig von Höhe und Durchmesser der transparenten Außenform aus Glas. In der jeweiligen Kombination entsteht so ein geometrisches Spiel von klaren Zylindern und Kegeln mit verschiedenen Winkeln im Inneren.

DRUM Ceiling sorgt absolut blendfrei für mildes Raumlicht und gerichtetes Licht nach unten. Sie ist in zwei verschiedenen Durchmessern und Längen, in zwei verschiedenen Lichtfarben und mit Dim2warm-Funktion erhältlich.



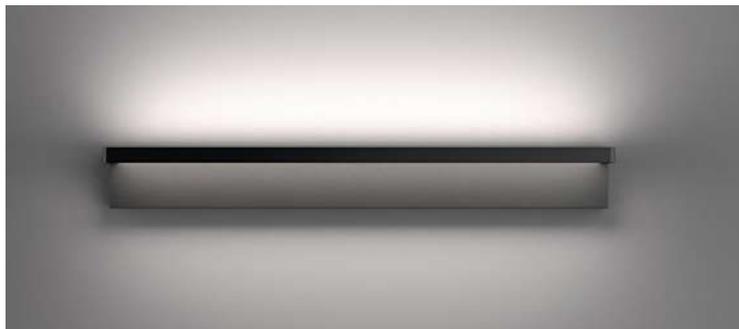
CRIB



CRIB

Minimalist object. Magic light.

Im ausgeschalteten Zustand ist CRIB ein formal extrem reduziertes Wandobjekt aus einem schlichten Aluminiumkörper und einer transparenten Glasfläche. Erst im eingeschalteten Zustand offenbart sich die Raffinesse des Glaselements, über dessen polierte Kante das LED-Licht eingespeist wird: Eine feine, speziell behandelte Echtglasscheibe lenkt das Licht gleichmäßig nach oben und unten. CRIB kann umgedreht, horizontal oder vertikal montiert werden und sorgt als Solitär oder in der Reihung für eine magische Lichtwirkung in minimalistischer Form.



LID

Mythical Form. Spherical light.

Bei Tag ist LID ein dezentes Designobjekt. Sobald man LID einschaltet, verwandelt sie sich in sphärisches Licht. Einen besonderen Akzent setzt eine feine Lichtaura, durch die sich die kreisrunde Scheibe von dem sie umgebenden Lichtschein abhebt. Es scheint fast so, als würde LID schweben.

LID ist mit vier unterschiedlichen Frontscheiben aus opalem Echtglas, silber- oder champagnerfarbenem Aluminium oder Spiegelglas erhältlich. Dahinter befinden sich kraftvolle LEDs, die ein gleichmäßiges und rundum abstrahlendes Flächenlicht auf der Wand erzeugen. Gleichzeitig reflektiert die Glaskante das Licht, wodurch die charakteristische Lichtlinie entsteht. LID löst sich optisch vom Hintergrund und entfaltet eine angenehme, ruhige Lichtstimmung.

LID eignet sich für die Anwendung in Reihung, in der Gruppe oder als Einzeleuchte. Sie akzentuiert Wände in Wohnräumen, Treppenhäusern, Korridoren, in Hotels, Bars und Restaurants.





Weil dein Eigenheim dir gehört:

Gib Einbrechern keine Chance!

Das Smart-Home-System ARTEO® sorgt zuhause mit zertifizierten Produkten für Wohnkomfort, Sicherheit und Energieeffizienz. **Smart. Sicher. Und nur von TELENOT.**



DEUTSCHLANDS BESTE ALARMANLAGE

Die **compact easy** ist nicht nur ein Meilenstein für zuverlässigen elektronischen Gebäudeschutz. Sie übernimmt zudem gleich noch **umfangreiche Smart-Home-Funktionen**. Zum Einsatz kommt sie in privat genutzten Gebäuden und im Kleingewerbe. Herzstück ist die Alarmanlagen-Zentrale, an die Sicherheitskomponenten, etwa Bewegungs- und Rauchwarnmelder, per Kabel (konventionell oder in BUS-1 Technik) angeschlossen werden können. Bis zu 100 von ihnen lassen sich auch via Funk mit der Zentrale verbinden.

Ein reines Smart-Home-System erfüllt nicht annähernd die hohen Anforderungen, die hinsichtlich der Zuverlässigkeit an eine Alarmanlage und deren Komponenten gestellt werden. Ganz anders die ausgezeichnete Alarmanlage compact easy.

Sie übernimmt neben dem elektronischen Gebäudeschutz **bis zu 16 Smart-Home-Funktionen** gleich mit, etwa das Regeln der Heizung, An- und Ausschalten des Lichts oder Öffnen und Schließen der Jalousien oder des Garagentores. Alle Smart-Home-Funktionen sind über das Touch-Bedienteil abrufbar. Via Alarmanlagen-App können sie auch per Tablet oder Smartphone immer und überall kontrolliert und gesteuert werden.

Zudem erkennt die compact easy Gerätestörungen im Haus und zeigt diese an, etwa wenn die Tiefkühltruhe offen steht oder die Heizungspumpe ausfällt. Die compact easy bietet für nahezu alle Eigenheime zuverlässige Sicherheit und umfangreiche Smart-Home-Funktionen. Mit ihrem Leistungsumfang schlägt sie zwei Fliegen mit einer Klappe.

Um zuverlässige Sicherheitstechnik nicht nur zu versprechen, sondern auch mit Brief und Siegel zu belegen, sind sämtliche Sicherheitskomponenten von Telenot durch die VdS Schadenverhütung zertifiziert.

Auch das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten im Sicherheitssystem wird von der VdS analysiert, bewertet und schließlich mit einer Systemanerkennung bestätigt.



DAS SICHERHEITSPAKET
COMPACT EASY 200H/
2516 (GSM)/BT 80X



DREI ARTEN DER ALARMIERUNG – INTERN, ÖRTLICH UND PER FERNALARM.

1. Die interne Alarmierung

Sie warnt anwesende Bewohner über Gefahrenzustände wie Einbruch oder Gasaustritt. Sehr wichtig ist die interne Alarmierung bei einem Brand. Das Signal alarmiert oder weckt die Bewohner und ermöglicht Ihnen damit die Rettung von Leben und Sachwerten.

2. Die örtliche Alarmierung

Die örtliche Alarmierung hat die Aufgabe, Einbrecher durch lautstarke akustische und optische Signalisierung zu vertreiben. Die Nachbarn und die Öffentlichkeit werden gleichzeitig auf den Einbruch oder eine Gefahrensituation aufmerksam gemacht. Der Signalgeber wird außen am Gebäude angebracht und kann per Kabel oder auch via Funk mit der Einbruchmelderzentrale verbunden werden.

Die kabelgebundene Variante bietet sich für die einfache Installation im Neubau an. Die Funkvariante erlaubt eine problemlose

Nachrüstung in bestehenden Gebäuden. Bei der Funkvariante wird der Signalgeber per Kabel mit einem universellen Funkmodul verbunden, welches innen im Gebäude anzubringen ist. Die Verbindung zwischen dem Funkmodul und der Einbruchmelderzentrale findet kabellos via Funk statt.

3. Der Fernalarm

Dieser Alarm wird über eine automatische Übertragungseinrichtung zu einer hilfeleistenden Stelle übertragen – beispielsweise zu einem Wachdienst. Diese Stelle kann dann reagieren und Maßnahmen zur Gefahrenabwehr treffen. Ebenso kann der Alarm auf ein oder mehrere Smartphones übertragen werden.

Der optisch-akustische Signalgeber von TELENOT ist mit dem Designpreis des Landes Baden-Württemberg ausgezeichnet. Die Signalgeber entsprechen der Richtlinie EN 50131-4 Grad 3 und sind nach VdSKlasse C anerkannt, der höchsten Sicherheitsklasse.

BERECHTIGTE DÜRFEN EINTRETEN – INTELLIGENTE ZUTRITTSKONTROLLLESER.

Intelligente Zutrittskontrollleser dienen der Zutrittskontrolle an einer Tür, sowie der Scharfschaltung und Unscharfschaltung Ihrer Einbruchmelderzentrale. Zudem verhindern sie das Betreten des Objekts bei scharf geschalteter Einbruchmelderzentrale.

Der Zutrittskontrollleser von TELENOT kann je nach Variante mittels Codeeingabe und/oder Transponder-Chip betätigt werden. Geht einmal ein Transponder-Chip verloren, muss lediglich ein neuer Chip eingelernt und der alte gesperrt werden.

TELENOT stellt Ihnen verschiedene Varianten von Zutrittskontrolllesern zur Auswahl. Eine Variante ist der formschöne cryplock-Leser mit kapazitiver Tastatur, der neben der Tür montiert wird. Das ansprechende flache Gehäuse des Zutrittskontrolllesers cryplock fügt sich harmonisch in jede Gebäudefassade ein. Das bei Bedienung hinterleuchtete kapazitive Tastenfeld wirkt elegant und zeitlos.

Durch den vollständigen Verzicht mechanisch beweglicher Teile ist die Funktionalität bei allen Witterungsverhältnissen, insbesondere auch in den kühleren Jahreszeiten zuverlässig gegeben.

Alternativ steht der Digitale Schließzylinder hilock 2200 zur Auswahl. Die notwendigen mechanischen Arbeiten zum Einbau an der Tür verringern sich dabei auf ein Minimum.

Auch bei den Digitalen Schließzylindern erfolgt der Zutritt sowie die Scharfschaltung und Unscharfschaltung Ihrer Einbruchmelderzentrale einfach und bequem via Transponder-Chip. Eine Codeeingabe ist nicht möglich.



Digitaler Schließzylinder hilock 2200





BUILDSEC 4.0 – INTELLIGENTE GEBÄUDESICHERHEIT UND -STEUERUNG

Die App BuildSec 4.0 ist eine Anwendersoftware für Smartphones und Tablets zur Bedienung und zur Darstellung von Betriebszuständen Ihres mehrfach aus gezeichneten TELENOT-Alarmanlagensystems complex, compact easy oder compact smart&safe.

Welches Objekt auch immer gegen unbefugten Zutritt, Wasserschäden, Brandgefahr, Einbruch, technische Störungen oder den Zutritt unberechtigter Personen geschützt werden soll, mit der Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 wissen Sie immer, ob wirklich alles in Ordnung ist. Sie können alle wichtigen Statusinformationen auf Ihrem Smartphone abrufen. Sie sehen, ob und an welcher Stelle ein Einbruch- oder Brandalarm ausgelöst ist oder ein Wasserschaden auftritt. Mit diesen Informationen sind Sie in der Lage, umgehend weitere Maßnahmen in die Wege zu leiten.

Die Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 ist über die Digitalplattform hiXserver der TELENOT Smart Services GmbH mit der Alarmanlage über eine sichere Ende-zu-Ende-Verschlüsselung verbunden. Diese Kommunikation erfolgt auf zwei voneinander getrennten Kanälen mittels TLS- und AES-Verschlüsselung. Sie erhalten auch in der Ferne alle wichtigen Statusinformationen auf Ihr Smartphone. Egal, ob Sie gerade bei Freunden sind, im Theater sitzen, gemütlich im Restaurant Ihr Essen genießen oder auf Auslandsreise sind.

Die Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 bietet zusätzlich umfangreiche Schaltfunktionen für Smart-Home-Anwendungen. Zum Beispiel:

Garagentor auf/zu Außenlicht an/aus Jalousien auf/ab etc.

Ihre Alarmanlage erlaubt zudem programmierbare smarte Funktionen. So können beispielsweise beim Verlassen des Gebäudes die Außensteckdosen automatisch stromlos geschaltet oder im Falle eines Brandalarms die Rollläden hochgefahren werden. Die klare und intuitive Menüstruktur ermöglicht die einfache Bedienung.



theben

Einfach einfacher.
Einfach sicherer.
LUXORliving Smart Home-System

LUXORliving ist das KNX-basierte Smart Home-System von Theben. Licht an, Licht aus. Dimmen. Heizung steuern. Jalousien regeln. Per Sprachsteuerung, App und Taster. Einfach montiert, installiert und in Betrieb genommen. Mit sicherer Kommunikation durch KNX Data Secure und langfristig geschützten Investitionen. Eben einfach. Eben sicher. Eben Theben.



Building Automation since 1921

Sichere Kommunikation mit KNX Data Secure
Die smarte Unterputzlösung
KNX UP-Aktoren

Die Unterputz-Aktoren in TP- und RF-Ausführung unterstützen eine sichere Kommunikation mit Verschlüsselung nach „KNX Data Secure“ Standard. Dieser Standard verhindert eine Interpretation und Manipulation der gesendeten Informationen wirkungsvoll. Dank kompakter Bauform finden die KNX Unterputz-Aktoren in jeder Schalter-/Verteilerdose Platz.



Mit den neuen Funk-Aktoren nach KNXStandard „KNX RF1.R S-Mode“, bietet Theben eine praktische Möglichkeit, Gebäude mit vorhandenem KNX-System ohne großen Aufwand zu erweitern. So lassen sich auch nachträgliche Gebäude- oder Funktionserweiterungen einfach in das System integrieren. Dank des Medienkopplers können Sie drahtgebundene und funkgesteuerte Komponenten einfach miteinander vernetzen.

Breites Anwendungsspektrum
Einsatz je nach Gerät zum Dimmen, zur Jalousie-/Beschattungssteuerung, zum Schalten von Verbrauchern mit hohen Einschaltströmen, Heizungssteuerung, zum Einbindung von Tastern, Meldekontakten und Temperatursensoren.

Schnelle Montage
Dank kompakter Bauform finden die KNX-UP-Funk-Aktoren in jeder Schalter-/Verteilerdose Platz.

Flexible Integration
Durch 2 externe Eingänge zum Anschluss von Taster, Meldekontakt oder Temperatursensor.



Schaltaktoren

SU 1 KNX
SU 1 S RF KNX



Dimmaktoren

DU 1 KNX
DU 1 S RF KNX



Jalousieaktoren

JU 1 KNX
JU 1 S RF KNX



Heizungsaktoren

HU 1 KNX
HU 1 S RF KNX



Binäreingänge

TU 4 S RF KNX



iOn KNX Tastsensor und Raumcontroller
 Perfekt in Optik und Funktion
 In attraktiven Farbvarianten

Die neuen Theben iON KNX Tastsensoren sind eine hervorragende Alternative zu den bisher verfügbaren Binäreingängen. iON Tastsensoren sind flexibel und machen dank rahmenlosem Design in jedem Raum eine stilvolle Figur. Und ganz nebenbei unterstützen die KNX-Taster eine sichere Kommunikation durch KNX Data Secure.

Theben iON KNX Tastsensoren und Raumcontroller mit integriertem Temperatursensor ermöglichen es, verschiedene Funktionen in KNX-Installationen auf Tastendruck auszulösen.

Beispielsweise

- Licht ein-/ausschalten und dimmen
- Lichtfarben anpassen und Lichtszenen abrufen
- Jalousien hoch- und runterfahren
- Auslösen und Speichern von nutzerspezifischen Szenen
- Bedienung von Zentral- oder Gruppenfunktionen



Theben iON KNX Tastsensoren sind in diversen Ausführungen erhältlich: als 1-fach (2 Tasten), 2-fach (4-Tasten) und als Raumcontroller mit LC-Display und Bluetooth-Schnittstelle.

Je nach Gerät lassen sich bis zu 20 Funktionen über einen einzigen Taster steuern. iON KNX Tastsensoren zeichnen sich durch umfangreiche Funktionalität und besonders einfache Bedienung aus. Der Raumcontroller iON 108 KNX mit LCD und integriertem Raumtemperaturregler steigert durch die Bluetooth-Schnittstelle den Anwendungs- und Bedienkomfort.

Alle Tastsensoren verfügen über einen integrierten Busankoppler und lassen sich ohne ETS-App programmieren.



iON 102 KNX

1-fach Tastsensor mit zwei Bedienpunkten und Temperatursensor. Licht schalten und dimmen, Jalousien regeln, Szenen auslösen und speichern, Temperatur messen, Farben steuern, Status anzeigen (Multicolor-LED).



iON 104 KNX

2-fach Tastsensor mit vier Bedienpunkten und Temperatursensor. Licht schalten und dimmen, Jalousien regeln, Szenen auslösen und speichern, Temperatur messen, Farben steuern, Status anzeigen (Multicolor-LED).



iON 108 KNX

KNX Raumcontroller mit 20 Funktionen, LC-Display, Raumtemperaturregler, App-Bedienung und zwei Bedienpunkten. Licht schalten und dimmen, Jalousien regeln, Szenen auslösen und speichern, Temperatur regeln, Farben steuern, Status anzeigen (LC-Display), Bluetooth-Interface für App-Bedienung. Neue Funktionen mit Firmware-Update über ETS-App.



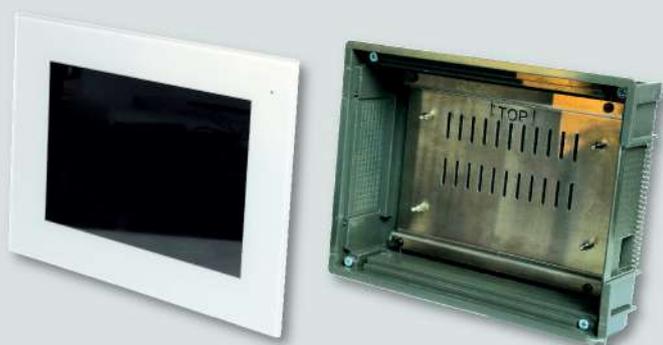
T2M2



Seit 1992 sind wir bestrebt unseren und Ihren Ansprüchen an Perfektion durch Dynamik, Innovation und Fortschritt gerecht zu werden - stets gepaart mit dem Mut zur Veränderung. Der Erfolg gibt uns recht.

Mit den hochwertigen T2M2 Touch Panels und Touch Panel PCs wird Smart Home Steuerung zum Kinderspiel und Designobjekt. Die Präzisionsfertigung in der hauseigenen Manufaktur ermöglicht die Umsetzung kundenindividueller Anforderungen und Gestaltungswünsche.

Auch die Produktion von Ersatzpanels zur Integration in vorhandene Gehäuse ist möglich.



Mehr Individualität

- vielfältige Design- und Veredlungsmöglichkeiten für Auf- und Unterputzmontage (auch flächenbündig)
- Betriebs- und BUSS-Systeme wählbar

Mehr Qualität

- hochwertige Materialien
- präzise Verarbeitung
- Handarbeit made in Germany
- leistungsfähige Displays

Mehr Komfort

- einfache Montage
- intuitive Bedienung
- kompetenter Support

www.T2M2.de

T2M2



Zennio®



Ob Hotel, Eigenheim oder Zweckbau:
Finden Sie die Lösung, die am besten zu
Ihnen passt. Wir bieten eine perfekte
Mischung aus Technologie, Innovation
und qualitativen Materialien für maximale
Funktionalität und Leistung.
Lassen Sie sich inspirieren von subtilen,
verführerischen Details auf unserer
Webseite www.zennio.de.



TOUCHPANELS VON ZENNIO

Z100 - Z70 - Z50

WIR STELLEN IHNEN ZENNIO'S Z-SERIE VOR...

...die alles hat, was Sie von den leistungsstärksten Touchscreens auf dem Markt erwarten können, angefangen bei einer anspruchsvollen Liste von Features:

- Volle Kontrolle über jede Installation mit der Möglichkeit für den Endnutzer, seine eigenen Szenen, Sequenzen mit Makros und Timern für die Bildschirmsteuerung zu erstellen...
- Smartphone-Steuerung über die gleiche Schnittstelle wie das Touchpanel, um die Steuerung einfacher und intuitiver zu gestalten.
- Video-Gegensprechanlage zum Beantworten und Öffnen, auch aus der Ferne, damit Sie wirklich die volle Kontrolle über Ihre Anlage haben.
- Sprachsteuerung: alles in Reichweite ohne das Sofa verlassen zu müssen!

Neben der umfangreichen Funktionalität zeichnen sich unsere Touchpanels aber auch durch ihre Ästhetik aus und verleihen dem Raum, in dem sie installiert sind, eine zusätzliche Note.

Z100 - EIN 10"-TOUCHPANEL!

Das Z100 ist die Spitze der Zennio Z-Serie.

Mit seinem eleganten Erscheinungsbild verleiht das Z100 jedem Raum, in dem es installiert wird, ein bisschen mehr Glamour.

Flach, kompakt und elegant - besser können wir es nicht beschreiben.



Z70 - DIE STEIGERUNG, AUF DIE WIR GEWARTET HABEN

Ein 7"-Touchpanel mit lizenzierten Funktionen, um die Funktionalität entsprechend den Kundenanforderungen zu erweitern.

Mit bis zu 144 Schaltmöglichkeiten zeichnet es sich durch seine intuitive Steuerung, eine ansprechende und freundliche Benutzeroberfläche und natürlich durch die Anzeigqualität aus.



Z50 - EIN KUNSTWERK

Das Z50 hat alles, was Sie sich von einem Touchpanel wünschen, das zum Herzstück Ihres intelligenten Hauses wird. Angefangen beim geradlinigen, eleganten und minimalistischen Design bis hin zu seinen Features: mit nur 5 Zoll haben Sie die volle Kontrolle über Ihre KNX Installation, einschließlich Fernbedienung, Video-Gegensprechfunktion und Sprachsteuerung. Was kann man sich mehr wünschen?

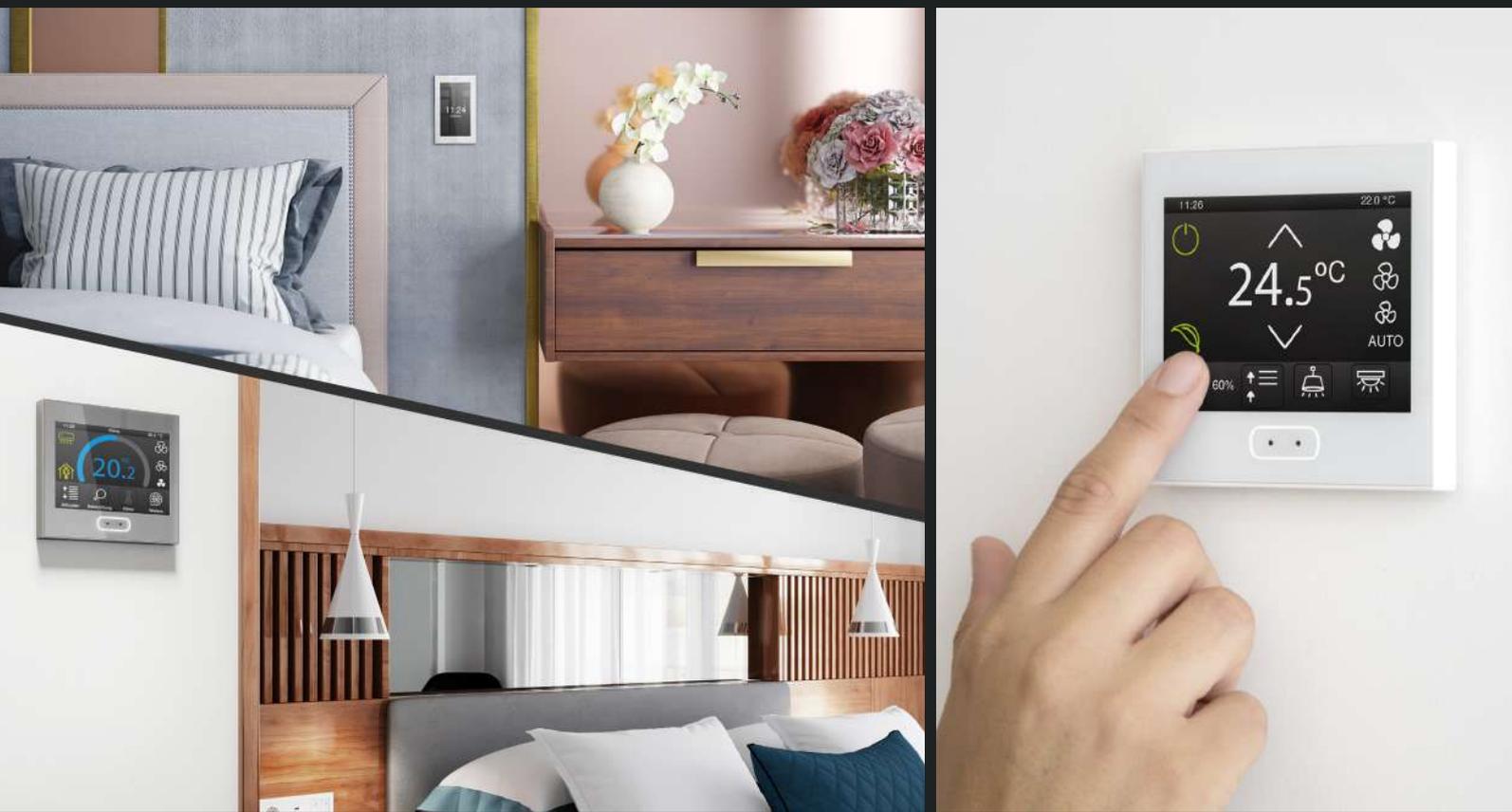
RAUMCONTROLLER Z35

Intuitive Bildschirme mit der neuesten kapazitiven Technologie, um höchste Performance in jedem Raum mit einem modernen und eleganten Design zu genießen. Die geradlinige Formgebung fügt sich perfekt in jedes Dekor ein.

Das quadratische 3,5"-Farb-Touchpanel ergänzt die Zennio Touchpanel-Serie und erweitert die Steuerungsmöglichkeiten eines jeden Raumes. Es fügt sich harmonisch in jedes Ambiente ein.

Der kapazitive Touchpanel Z35 ist viel mehr als nur ein einfacher Raumthermostat. Er verfügt über vielseitige Funktionen und sind so konzipiert, dass Sie Ihr tägliches Leben in vollen Zügen genießen können.

Für welche Option Sie sich auch entscheiden, Sie werden das perfekte Ergebnis erzielen: Erstellen und steuern Sie Lichtszenen, kontrollieren Sie Ihre Klimaanlage und Jalousien, spielen Sie Ihre Lieblingsmusik über das eigene Smartphone ab usw.



EYEZEN RF 868

Beim EyeZen RF 868 handelt es sich um einen batteriebetriebenen KNX RF Bewegungsmelder für die Deckenmontage, mit einem Erfassungsbereich von 360° und bis zu 6 Metern Durchmesser. Er verfügt über einen Kanal zum Senden von Telegrammen bei Bewegungserkennung.

Die Empfindlichkeit kann für den Sensor individuell eingestellt werden. 1/2AA-Batterie mit einer Lebensdauer von bis zu 3 Jahren. Benachrichtigung bei niedrigem Batteriestand. Verfügbar in weiß (ref. ZPDEZRF868W) und schwarz (ref. ZPDEZRF868A).



UNSERE PARTNER FÜR DEN BEREICH GEBÄUDESYSTEMTECHNIK



ABL

ad notam®

artsound
smart solutions in audio



BRUMBERG

bticino

Ei Electronics®
fire + gas detection



GIRA

HEKATRON



ise



MDT
TECHNOLOGIES



PEAK_{NX}

J.PRÖPSTER



REVOX

serien
.lighting

TELENOT
Technik für Sicherheit

theben®

T2M2

Zennio®
Passion for KNX innovation

EINFACH EINEN TERMIN VEREINBAREN UND VORBEI KOMMEN.
WIR BERATEN SIE GERNE !



Tel: 44 15 44-1 | Fax: 45 57 73

E-mail: contact@zenner.lu

Internet: www.zenner.lu
www.smarthouse.lu

marco zenner s.à r.l.
2b, Z.I. Zare Est
L-4385 Ehlerange
G.-D. de Luxembourg

AUDIO-VIDEO TECHNIK
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



marco zenner
S.A.R.L.
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE & INFORMATIQUE
ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

marco zenner s.à r.l.
2b, 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