

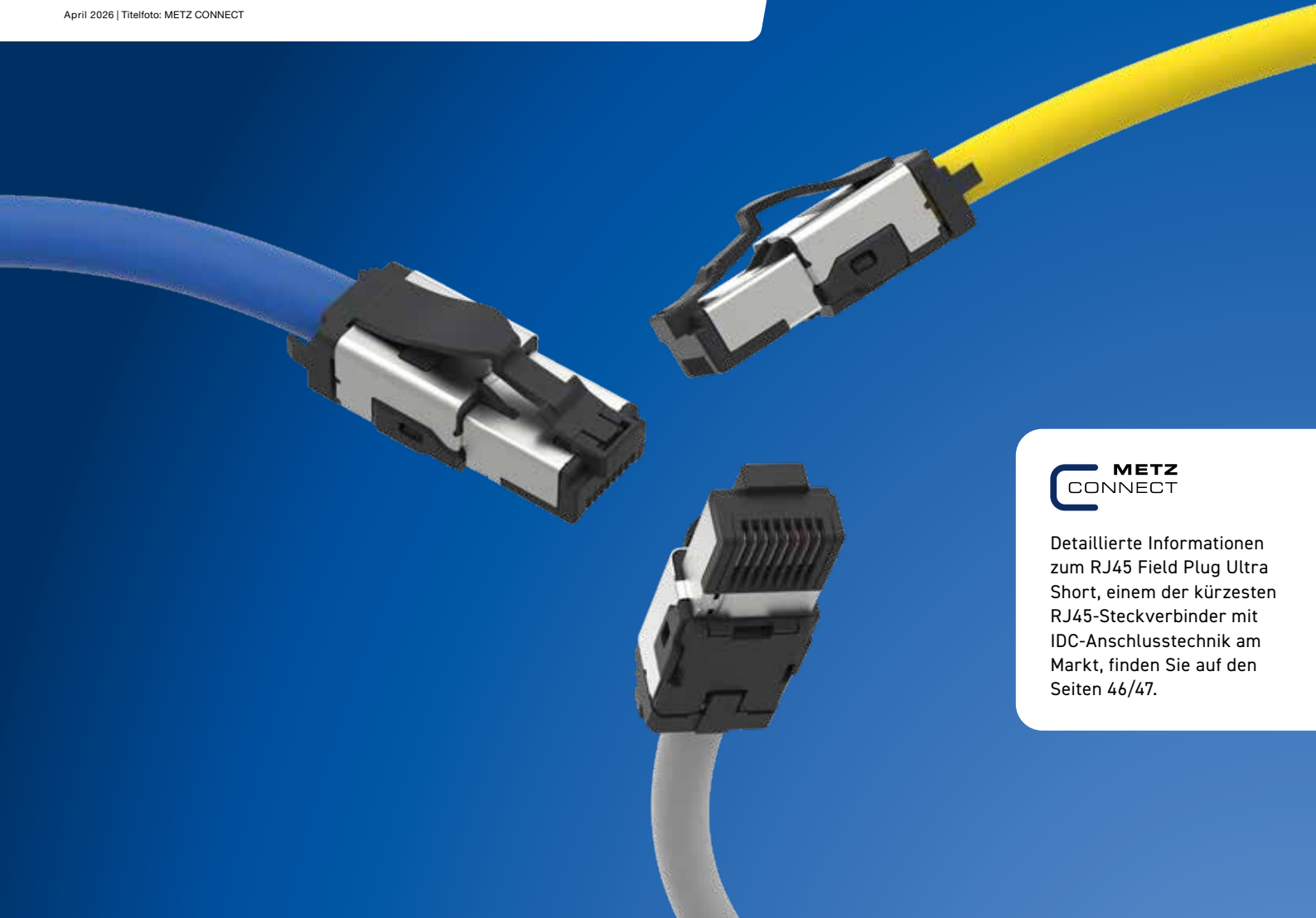
markt report



Nr. 148

Innovativ. Informativ. Kompetent.

April 2026 | Titelfoto: METZ CONNECT



Detaillierte Informationen zum RJ45 Field Plug Ultra Short, einem der kürzesten RJ45-Steckverbinder mit IDC-Anschlusstechnik am Markt, finden Sie auf den Seiten 46/47.

DEINE DIGITALE LERNWELT



Schutzgeräte

- Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung – Aufbau und Funktion des AFDD
- Fehlerstromschutz für die Energiewende

Energie

- Photovoltaikanlage mit §14a EnWG konformer Steuerung und Nutzung dynamischer Stromtarife

Elektroinstallationen

- Anforderungen an die Elektroinstallation
- Ersatzstromversorgung nach DIN VDE 0100-551 Teil 2 - Laienbedienbare Gebäudeeinspeisung

Netzwerktechnik

- FITH: Die Glasfaser kommt ins Haus, was muss ich tun?


DEINE VORTEILE

- Aktuelle Elektro-Themen
- Live-Webinare inkl. Aufzeichnung
- E-Learnings, Online Kurse, Videos
- Unterstützung der Ausbildung
- Kostenloses Benutzerprofil
- Lernhistorie inkl. Zertifikatsübersicht
- Zuweisung von Schulungen an die eigenen Mitarbeiter/innen



 www.eacademy.mitegro.com

 eacademy@mitegro.de

 0511 / 6 15 99 - 16

EACADEMY.....	2	TRIO.....	24/25
METZ CONNECT.....	4/5	RZB.....	26/27
DOEPKE.....	6/7	SIGNIFY.....	28
PRIMO.....	8/9	KOPP.....	29
HELLERMANN TYTON.....	10/11	GIRA.....	30/31
STIEBEL ELTRON.....	12	CIMCO.....	32/33
AEG HAUSTECHNIK.....	13	KLAUKE.....	34/35
DIMPLEX.....	14/15	ABL.....	36
STARMIX.....	16/17	KATHREIN.....	37
LTS.....	18/19	VOGELS.....	38
ELTROPA.....	20	BACHMANN.....	39
SYLVANIA.....	21	E-MASTERS.....	40
LEDVANCE.....	22/23	MARKENLUST.....	41

RJ45 Field Plug – ultra short

Ihre Lösung für beengte Platzverhältnisse



www.metz-connect.com/ultra-short





RJ45 Field Plug – ultra short

Mit dem RJ45 Field Plug Ultra Short setzt METZ CONNECT neue Maßstäbe in der Datennetzwerktechnik. Als einer der kürzesten RJ45-Steckverbinder mit IDC-Anschlussstechnik am Markt bietet er kompromisslose Kompaktheit und höchste Performance – ideal für Installationen, bei denen Platz eine entscheidende Rolle spielt.

Kompromisslos kompakt

Der RJ45 Field Plug Ultra Short überzeugt durch seine ultra-kurze Bauform, die zuverlässige Verbindungen selbst in engen Einbausituationen ermöglicht. Trotz seiner minimalen Abmessungen (Länge: 30 mm ohne Tülle) erfüllt er alle relevanten Normen und liefert volle Leistung. Mit Datenraten bis zu 10 GBit/s (IEEE 802.3an) und Remote Powering bis zu 90 W (4PPoE, IEEE 802.3bt) ist er bestens für anspruchsvolle Anwendungen geeignet.

Innovative Bauweise

Dank der zentrischen Steckerführung und der kompakten Geometrie entspricht der RJ45 Field Plug Ultra Short einem Patchkabel-Stecker. Seine kurze Bauform

ermöglicht eine bündige, platzsparende Installation bei geringer Einbautiefe – eine ideale Alternative zu Standard Crimp RJ45 Steckern.

Flexibilität durch Feldkonfektionierung

Der Steckverbinder ist feldkonfektionierbar und lässt sich direkt vor Ort montieren. Dies spart Zeit und Materialkosten und bietet maximale Flexibilität bei der Installation. Unterstützt werden 2- bis 4-paarige Datenleitungen (AWG 26/1–22/1) sowie Litzenleiter (AWG 26/7–22/7).

Einsatzgebiete

Der RJ45 Field Plug Ultra Short ist die perfekte Lösung für Installationen mit begrenztem Platzangebot. Typische Einsatzbereiche sind:

- ▶ IP-Kameras: Integration in kompakte Gehäuse
- ▶ WLAN Access Points: Platzsparende Decken- und Wandmontage
- ▶ Schaltschränke: Hohe Packungsdichte bei strukturierter Verkabelung
- ▶ Wallboxen: Effizientes Laden von E-Autos

- ▶ Industrieumgebungen: Zuverlässige Verbindungen in engen Maschinenräumen
- ▶ Smart Building: Unauffällige Integration in moderne Gebäudetechnik
- ▶ Photovoltaik-Anlagen

Exzellenz durch deutsches Engineering

Als Produkt von METZ CONNECT steht der RJ45 Field Plug Ultra Short für höchste Qualität, Präzision und Zuverlässigkeit. Seit 1976 entwickelt und produziert METZ CONNECT Verbindungstechnik für anspruchsvolle Anwendungen weltweit. Mit diesem innovativen Steckverbinder setzt das Unternehmen neue Maßstäbe in der Datennetzwerktechnik.

[www.metz-connect.com/
ultra-short](http://www.metz-connect.com/ultra-short)

DFS NU und DHS NU/NUS



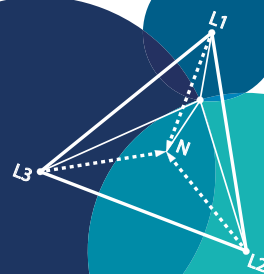
Neutralleiter im Fokus

Eine der häufigsten Ursachen für Schäden an elektronischen Geräten in Haushalt, Handwerk und Industrie ist eine Unterbrechung des Neutralleiters. Bei unsymmetrischer Belastung der Außenleiter entsteht eine Sternpunktverschiebung. Die daraus resultierende Überspannung kann angeschlossene elektronisch gesteuerte Geräte stark beschädigen und im schlimmsten Fall Brände auslösen.

Das verhindern die neuen Fehlerstromschutzschalter DFS 6 NU und Hauptschalter DHS 6 NU/NUS von Doepke.

- Erkennung von Netzleiterunterbrechung
- Schutz vor Überspannung ausgelöst durch Neutralleiterunterbrechung
- DFS 6 NU und DHS 6 NU überwachen einspeisungsseitig alle Außenleiter und den Neutralleiter
- DHS 6 NUS überwacht zusätzlich die Neutralleiterschiene

Personen-
und Sach-
schutz



Neutralleiter im Fokus

DFS NU und DHS NU/NUS: Schaltgeräte mit Netzüberwachung

Eine der häufigsten Ursachen für Schäden an elektronischen Geräten in Haushalt, Handwerk und Industrie ist eine Unterbrechung des Neutralleiters. Wenn die Außenleiter unsymmetrisch belastet werden ist das normalerweise kein Problem, denn über den Neutralleiter fließt ein Ausgleichsstrom, der die Belastung der einzelnen Phasen in der Waage hält. Sind die Außenleiter jedoch unsymmetrisch belastet und der Neutralleiter ist unterbrochen, kommt es zu einer Sternpunktverschiebung. Der Sternpunkt verschiebt sich zur am stärksten belasteten Phase, dadurch entstehen Unter- bzw. Überspannungen: Große Verbraucher erhalten weniger Spannung, während kleinere Geräte wie Router, Fernseher, PCs, Smart-Home-Komponenten oder auch elektronische Maschinensteuerungen durch die entstehende Überspannung beschädigt oder sogar zerstört werden können. Im schlimmsten Fall können Brände entstehen.

Fehlerstromschutzexperte Doepke präsentiert nun die passende Lösung: Die neuen Fehlerstromschutzschalter (DFS) und Hauptschalter (DHS) der Reihe NU/NUS schützen Elektronik vor Überspannung durch Sternpunktverschiebung. NU steht hier für „Netzleiterüberwachung“.

Die nur sechs Teilungseinheiten breiten DFS 6 NU und DHS 6 NU/NUS überwachen einspeisungsseitig alle Außenleiter und den Neutralleiter. Wird eine Unterbrechung festgestellt, lösen die Schalter innerhalb von 150 ms aus. Bei Vertauschung von Neutral- und Außenleiter lassen sich die Geräte erst gar nicht einschalten.

Überspannungen infolge einer N-Leiter-Unterbrechung werden so verhindert und angeschlossene Geräte zuverlässig vor Beschädigung oder Brandrisiken geschützt.

Der Lasttrennschalter DHS 6 NUS bietet erweiterten Schutz. Mit einem Sensor überwacht er nicht nur einspeisungsseitig den Neutralleiter, sondern darüber hinaus auch die Neutralleiter-Sammelschiene in der Verteilung und bietet damit höchsten Sach- und Brandschutz.

- ▶ Schutz vor Überspannung, ausgelöst durch Neutralleiterunterbrechung
- ▶ vorbeugender Sach- und Brandschutz
- ▶ als Fehlerstromschutz- und Hauptschalter verfügbar

www.doepke.de



Die neuen DFS und DHS NU/NUS kombinieren Fehlerstromschutzschalter oder Lasttrennschalter mit einer Netzüberwachung.
Bildquelle: Doepke

PRIMO®

KLICK UND FERTIG

KLIQ-FIXX: DIE SCHNELLSTE HOHLWANDDOSE DER WELT

66%
weniger
Montagezeit



**KLICK-
SYSTEM**

**KOSTENLOSES
TESTSET SICHERN:**



Weltneuheit und Sortimentsabrundung

PRIMO Neuheiten 2026

Mit der Einführung der Q-Serie setzte die PRIMO im vergangenen Jahr einen neuen Standard in der Hohlwandinstallation. Die auf der Light & Building 2026 vorgestellte KliQ-Fixx Hohlwand Geräte-V-Dose 62 mm erweitert diese Serie nun und erleichtert dem Elektriker die Arbeit auf der Baustelle merklich.

KLICK UND FERTIG!

Das smarte Klick-System der grünen Innovation minimiert die Montagezeit bei der Elektroinstallation um bis zu 66 Prozent. „Ich muss zur Befestigung nicht mehr schrauben, das liefert mir eine unglaubliche Zeitersparnis“, zeigt sich Marcel Ruschke, selbständiger Elektromeister, zufrieden, nachdem er die Dosen getestet hat.

Die beiden vormontierten Keile werden nach dem Einsetzen eingedrückt, wodurch sich das Klick-System im Wandmaterial festklammert. So ist die Dose sicher in der Wand fixiert. „Bei der Entwicklung unserer Produkte verfolgen wir stets das Ziel, das Arbeitsleben der Elektriker zu vereinfachen. Mit der Verwendung der KliQ-Fixx, der schnellsten Hohlwanddose der Welt, fällt ein aufwendiger Arbeitsschritt komplett weg“, sagt Thomas Wintersteiger, Geschäftsführender Gesellschafter der PRIMO GmbH.

VOM PROFI FÜR PROFIS

Neben der signifikant schnelleren Installation bietet das Klick-System noch einen weiteren großen Vorteil. Zur Demontage der KliQ-Fixx können die Keile mit den Fingerlaschen wieder zurückgezogen werden. Die Keile bleiben jedoch in der Dose, wodurch sie anschließend erneut eingesetzt und per Klick befestigt werden kann. „Ich muss jetzt keine Flügel mehr suchen, die bisher immer verloren gegangen sind. Dadurch kann ich die Dosen sicher wiederverwenden und reduziere meine Kosten“, meint Ruschke.

Darüber hinaus hat die KliQ-Fixx viele weitere Vorteile, die bei den übrigen Produkten der Q-Serie bereits seit einem Jahr für Begeisterung sorgen. Die Einbauöffnung von 74 mm bietet mehr



PRIMO KliQ-Fixx: Die schnellste Hohlwanddose der Welt. ©PRIMO GmbH

Klemmraum und die Möglichkeit, die Geräteverbindungs Dosen bei Mehrfachkombinationen stabil zu kombinieren.

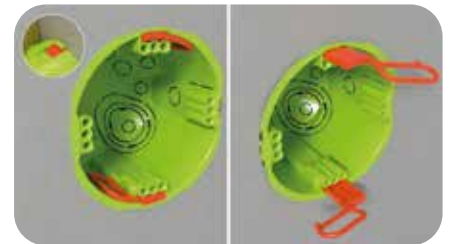
MEHR KLEMMRAUM FÜR DIE THERMODOSE

Das vereinfacht die Installation, da nicht mehr jede Dose einzeln ausgerichtet werden muss und die direkte Durchverdrahtung ohne Tunnel gelingt. Die 62 mm tiefe halogenfreie Dose eignet sich für den Einsatz in OSB-, Holz- oder Gipskartonplatten mit einer Wandstärke von 25 mm.

Als zweites Highlight hat die PRIMO die seit zehn Jahren etablierte Thermdose weiterentwickelt. Die Thermdose THD-70 Plus liefert im Vergleich zur Standard-Variante nochmals 20 Prozent mehr Klemmraum. Außerdem ist sie mit Großrohrführungen bis M32 ausgestattet. Dadurch können vorkonfektionierte Leitungen eingeführt werden. So eignet sich die blau-orange Neuheit ebenso als Elektronikdose.

ZEITSPARENDE INSTALLATION

Montiert wird die THD-70 Plus wie die weiteren Teile der Thermosenserie sekundenschnell mit dem eigens entwickelten Thermoschaum. Aufwendiges Gipsen wie bei herkömmlichen Unterputzdosen entfällt. Der Clou: Die Kombination



Klick-System: Nach dem Einsetzen in die 74 mm Bohrung werden die Keile eingedrückt. Dadurch wird die KliQ-Fixx im Wandmaterial fixiert. Zur Demontage der Dose können die Keile über die Fingerlaschen herausgezogen werden. ©PRIMO GmbH

von Schaum und Thermdose ermöglicht eine luftdichte und wärmebrückenfreie Installation inklusive Schallschutz.

Zusätzlich zu den beiden Dosen hat die PRIMO im März noch Putzausgleich-Ringe und einen Bohrdeckel für Unterputz- und Betondosen mit 60 mm Einbauöffnung sowie neue Produkte für die Installation in Wärmedämmverbundsystemen vorgestellt. Damit rundet der oberbayerische Hersteller sein Sortiment weiter ab. Elektriker können das PRIMO System nutzen, um sich die Arbeit zu erleichtern und sich deutlich Zeit zu sparen – weil ihre Zeit wertvoll ist.

PRIMO®

Gel-und Gießharzmuffen für verlässliche Verbindungen.

MADE FOR REAL[®]



HIS-Service-Station mit integrierter Schere und Lineal für 6 HIS-Schrumpfschlauchboxen.



Gas-Heißluftgebläse CHG900. Kabellos für präzises Arbeiten ohne Stromanschluss in jeder Position.



Schrumpfmuffen/Verbindungsgarnituren mit Innenkleber – LVK ohne Schraubverbinder, LVK-C inkl. Schraubverbinder.



Dieses Kit ist ein Hit! Mittelwandiger Schrumpfschlauch (MA47) 4:1 mit Innenkleber in praktischer und wiederverwendbarer Röhre.

Schnelle und professionelle Kabelverbindungen mit HellermannTyton

Innovative Verbindungslösungen von HellermannTyton – Zuverlässigkeit für jede Anwendung. In der modernen Elektroinstallation und Kabelkonfektion sind sichere, langlebige und effiziente Verbindungslösungen unverzichtbar. HellermannTyton bietet ein breites Portfolio an Produkten, die höchsten Ansprüchen gerecht werden – von Schrumpfschläuchen über Klebebänder bis hin zu innovativen Gel- und Verbindungssystemen.

Schrumpflösungen – Schutz und Isolation in Perfektion

Schrumpfschläuche sind die erste Wahl, wenn es um den Schutz von Kabeln und Leitungen geht. Sie bieten nicht nur mechanische Stabilität, sondern auch hervorragende elektrische Isolation und Schutz vor Umwelteinflüssen. HellermannTyton liefert Schrumpfschläuche in unterschiedlichen Materialien und Größen – ideal für Reparaturen, Kabelbündelung oder den Einsatz in rauen Umgebungen.



HIS-Service-Station – Ordnung und Effizienz

Die HIS-Service-Station mit praktischen Boxen ist die perfekte Lösung für Werkstätten und Serviceeinsätze. Sie ermöglicht eine strukturierte Aufbewahrung von Schrumpfschläuchen und sorgt dafür, dass immer die passende Größe griffbereit ist. Das spart Zeit und erhöht die Produktivität.



Gasheißluftgebläse CHG900 – Flexibilität ohne Stromanschluss

Für den mobilen Einsatz bietet das Gasheißluftgebläse CHG900 maximale Flexibilität. Es ist unabhängig von Stromquellen und ideal für Arbeiten im Außenbereich oder an schwer zugänglichen Stellen. Mit hoher Heizleistung und ergonomischem Design ist es ein unverzichtbares Werkzeug für Profis.



LVK und LVK-C – Zuverlässige Kabelverbindungen

Die Verbindungsklemmen LVK (ohne Schraubverbinder) und LVK-C (mit Schraubverbinder) stehen für sichere und einfache Kabelverbindungen. Sie sind robust, leicht zu montieren und für unterschiedliche Leiterquerschnitte geeignet. Damit erfüllen sie die Anforderungen moderner Elektroinstallationen und sorgen für eine dauerhaft stabile Verbindung.



Heißschmelzklebeband HMT200A – macht aus jedem Schrumpfschlauch einen Schrumpfschlauch mit Innenkleber

Das Heißschmelzklebeband HMT200A bietet eine exzellente Haftkraft und ist ideal für Abdichtungen und mechanische Fixierungen. Es widersteht hohen Temperaturen und sorgt für eine zuverlässige Abdichtung selbst unter extremen Bedingungen.

Pressgel – Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion

Das 1-Komponenten Pressgel ist die Lösung für den Schutz von elektrischen



Verbindungen vor Feuchtigkeit. Es ist sofort gebrauchsfertig: kein Vermischen, keine Wartezeit. Lässt sich einfach verarbeiten und bietet eine hervorragende Isolierung. Pressgel verlängert die Lebensdauer von Installationen – selbst in feuchten oder unterirdischen Umgebungen. Unbegrenzt lagerfähig.



LVRK-L – Die Komplettlösung für Kabelverbindungen

Mit dem Kabel-Reparatur-Set LVRK-L bietet HellermannTyton ein Komplettsystem für die sichere Verbindung und Abdichtung von Kabeln. Es kombiniert mechanische Stabilität mit optimalem Schutz vor Umwelteinflüssen und ist damit die perfekte Wahl für anspruchsvolle Installationen. Mit Innenkleber.

HellermannTyton steht für Qualität, Innovation und Zuverlässigkeit. Mit diesen Produkten erhalten Anwender Lösungen, die den Arbeitsalltag erleichtern und die Sicherheit elektrischer Installationen nachhaltig erhöhen. Weitere Informationen finden Sie unter

www.hellermanntyton.de

HellermannTyton

STIEBEL ELTRON

Wir sind Warmwasser!

Seit über 100 Jahren



Gut, dass wir für jede Ihrer Herausforderungen bei der Warmwasser-Installation immer eine Lösung haben. Entdecken Sie unser breites Spektrum an Warmwasser-Produkten zur optimalen dezentralen Warmwasserbereitung. Mit Technik für Komfort, der überzeugt.



Kleinspeicher, Heißwasserautomat, Wandspeicher, Komfort-Durchlauferhitzer, Kompakt-Durchlauferhitzer, Mini-Durchlauferhitzer (v. l. n. r.)

Technik zum Wohlfühlen
www.stiebel-eltron.de/warmwasser

Mit AEG Haustechnik Wohnwerte schaffen

Die Vorteile der dezentralen Warmwasserbereitung und ihr größter Gewinn



In Wohnheimen müssen Durchlauferhitzer robust und selbsterklärend zu bedienen sein. Im Studenten-Wohnheim in Kleve kamen AEG Durchlauferhitzer DDLE Easy zum Einsatz.

AEG Haustechnik bietet ein breites Sortiment an Durchlauferhitzern, Kleinspeichern, Wandspeichern und Standspeichern. Somit steht für jede Anwendung in Bad, Küche und WC und für jeden Komfortanspruch das am besten geeignete Gerät zur Verfügung. Bauliche Gegebenheiten und das Budget bestimmen zudem, ob und welche Geräte die Einzel- oder Gruppen-Versorgung übernehmen.

Liegen Entnahmestellen weit auseinander, so ist deren Einzelversorgung sinnvoll. Dabei lässt sich das einzelne Warmwassergerät exakt an die jeweilige Entnahmestelle anpassen, beispielsweise im Gäste-WC: Am entlegenen Handwaschbecken mit kleinem Warmwasserbedarf liefert ein AEG Klein-Durchlauferhitzer sekundenschnell warmes Wasser in ausreichender Menge. Nahe beieinanderliegende Entnahmestellen einer Wohnung werden durch die Gruppenversorgung

verbrauchsnahe an einen Warmwasserbereiter angeschlossen. Auf kurzen Wegen und mit hoher Leistung versorgt ein Gerät mehrere Zapfstellen, beispielsweise in Küche und Bad. Hoher Warmwasserkomfort ist auch dann gewährleistet, wenn Dusche, Waschtisch und Spüle zeitgleich genutzt werden.

Bezahlbarer Wohnraum

Werden Wohnheime gebaut oder renoviert, so ist eine hochwertige und zugleich kostengünstige Ausstattung gefragt. Hohe Mieterfluktuation in den (Einzel-)Appartements erfordert den Einsatz robuster, leistungsstarker Produkte. Der elektronische AEG Durchlauferhitzer DDLE Easy erfüllt diese Anforderungen. Bewährte AEG Qualität und moderne, energieeffiziente Technologie zum kleinen Preis

überzeugen. Zwei Festtemperaturen über Symbole bei 42 °C (Duschen und Händewaschen) und 55 °C (Geschirr reinigen) gewährleisten eine einfache Handhabung. Warmes Wasser steht sofort und unbegrenzt zur Verfügung, die Steuerelektronik sorgt für guten Temperaturkomfort. Dank Strahlwasserschutz IP 25 kann das Gerät direkt im Dusch- oder Wannenbereich montiert werden.

Für junge Auszubildende und Studierende bietet ein Wohnheim Gemeinschaft, günstige Mietpreise und die Nähe zu Hochschule oder Ausbildungsplatz. Ein gelungenes Beispiel dafür ist ein Wohnobjekt in Kleve vom Studentenwerk Düsseldorf.

Weitere Informationen:

www.aeg-haustechnik.de/durchlauferhitzer

www.aeg-haustechnik.de/warmwassergeraete

Alle Fotos: AEG Haustechnik



In mehrgeschossigen Wohnbauten versorgen elektronische AEG Durchlauferhitzer die Eigentümer oder Mieter energieeffizient, Wasser sparend und komfortabel mit Warmwasser. Aufgrund der Variantenvielfalt steht von AEG Haustechnik für alle Anforderungen das passende Gerät zur Verfügung.

AEG



Infrarot-Metalheizung IRM-Set.

Infrarot-Heizgerät mit einzigartigem, rahmenlosem Design und leicht strukturierter Metalloberfläche. Im Set mit Raumtemperaturregler DTB 2R.

Das Infrarot-Heizgerät IRM fügt sich mit ihren abgeschrägten, verschweißten Kanten und der versteckten Halterung in nahezu jedem Interieur ein. Die versteckte Halterung ermöglicht eine unauffällige Integration in das Wohnambiente.

In Verbindung mit dem intelligenten und digitalen Temperaturregler DTB 2R lässt sich die IRM-Serie problemlos in das Dimplex Smart Climate System einbinden.

- + Erhältlich in den Heizleistungen 320, 650, 800 und 1000 W
- + Mit vorkonfektionierter, flexibler Anschlussleitung (1,9 m) zur Festinstallation
- + Wahlweise horizontale oder vertikale Wand oder Decke
- + V-Halter zur Befestigung ermöglicht einfache Montage

Wir sind für Sie da T 09221 709-700 www.dimplex.eu



Infrarot Metallheizung IRM

Wärme auf Knopfdruck – einfach zu installieren, effizient im Betrieb



Die Infrarot-Metallheizung IRM ist eine Weiterentwicklung der bewährten Infrarot-Geräte: Noch dünner, noch eleganter im Design und damit unauffälliger, noch effizienter. Dank einer 20mm-Isoliermatte auf der Rückseite des Geräts wird dafür gesorgt, dass die Wärme zielgerichtet nach vorne abgegeben wird ohne Wärmeverluste auf der Rückseite. Das erhöht den Strahlungsanteil zur Gerätefront – insbesondere bei der Deckenmontage. Die Infrarot-Metallheizung IRM von Dimplex ist in vier Heizleistungsstufen erhältlich: 320, 650, 800 und 1000 W.

Die IRM lässt sich horizontal oder vertikal montieren und ist sowohl für die Wand als auch für die Deckeninstallation geeignet. Dadurch bietet sie maximale Flexibilität bei der Planung und Nachrüstung – auch bei begrenzten Platzverhältnissen.

Das Design der Infrarotheizung – eine leicht strukturierte, weiße Metalloberfläche, unsichtbare Aufhängung, abgeschrägte Kanten – ist modern und doch absolut zeitlos und passt zu nahezu jedem Einrichtungsstil. Die spezielle Pulverbeschichtung sorgt für eine lange Lebensdauer mit fünf Jahren Garantie. Die einfache Montage und die hohe Strapazierfähigkeit der Infrarotheizung überzeugen auf ganzer Linie – dass der Heizkörper auch im Bad und in der Küche installiert werden kann, ist ein weiterer Pluspunkt.

Die Infrarotwärme wirkt direkt auf Personen und Oberflächen und wird als angenehm und sonnenähnlich empfunden. In Kombination mit einer passenden Regelung (z. B. Thermostat DTB 2R im Set) ist eine komfortable und bedarfsgerechte Steuerung möglich.

Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Flexible Montage: Wand oder Decke, quer oder hochkant
- ▶ Schlanke, rahmenlose Bauform – ideal auch für anspruchsvolle Innenräume
- ▶ Effiziente Wärmeabgabe durch rückseitige Isolierung
- ▶ Schnelle Nachrüstung ohne wasserführende Systeme
- ▶ Ideal als Zusatz- oder Zonenheizung
- ▶ 5 Jahre Garantie

 **Dimplex**

HÄNDETROCKNER FÜR SPÜRBARE HYGIENE UND NACHHALTIGKEIT, DIE BLEIBT.

Seit über 100 Jahren entwickeln wir zuverlässige Lösungen für Hygiene und Nachhaltigkeit. Mit unserem Know-how aus Luft-,kehr- und Reinigungstechnik verbinden wir leistungsstarke Technologie mit durchdachtem Design – für moderne Sanitärbereiche mit höchsten Ansprüchen.



Vandalensicher



Barrierefrei



Hygienisch

Abb.: Der neue Händetrockner XT 4000

Deine Gesundheit, deine Projekte, dein Erfolg: Schütze, was dir wichtig ist!

Ob Baustelle, Werkstatt oder öffentlicher Bereich – starmix entwickelt praxisnahe Lösungen, die Menschen und Material schützen. Unsere Produkte sind robust, langlebig und auf den professionellen Einsatz ausgelegt – für mehr Effizienz, Sicherheit und Hygiene im Alltag.

Dustfixx – Zyklon-Vorabscheider für Sauger

Mit dem Dustfixx lassen sich große Mengen Feinstaub und Schmutz effizient vorfiltern – ideal für den Einsatz auf staubintensiven Baustellen. Der Vorabscheider schützt Sauger und Filterelemente, verlängert deren Lebensdauer und erhält die Saugleistung.

- ▶ schützt den Hauptfilter & reduziert Verschleiß
- ▶ einfache Entleerung – ideal für große Staubmengen
- ▶ Zyklon-Technologie mit >99 % Abscheidegrad

XT 4000 – der neue vandalensichere Händetrockner mit Kupfer-Filter

Extrem robust, kompromisslos hygienisch und für alle zugänglich: Dieser Händetrockner alltäglichen Umgebungen wie Schule, Büro oder Restaurant, usw.

- ▶ trocknet Hände in nur 10–15 Sekunden
- ▶ antibakterieller Kupferfilter zum Schutz vor der Ansammlung von Bakterien und Mikroorganismen
- ▶ Aluminiumgehäuse
- ▶ mit Wasserauffangbehälter

Power trifft Leichtigkeit

Die neue haaga 677 Plus

Die haaga 677 Plus ist unter den akkubetriebenen Kehrmaschinen im Markt die leichteste und wendigste. Mit dem zweistufigen Kehrsystem mit Tellerbesen und nachgelagerter Feinschmutz-Kehrwalze sorgt sie in einem Durchgang für doppelte Reinigungsergebnisse. Für groben und feinen Schmutz.



Dustfixx AS 25, Art. Nr.: 130217



haaga 677 Plus, Art. Nr.: 110677



XT 4000 weiß, Art. Nr.: 103716 ;
XT 4000 silber, Art. Nr.: 103778



- ▶ geeignet für Innen- und Außenbereiche bis 2.000 m²
- ▶ riemenloser Antrieb mit robustem Schneckengetriebe
- ▶ einfache Handhabung, wartungsarme Technik
- ▶ Akkuvariante mit CAS-Schnittstelle – ein Akku für über 40 Marken

Erfahre mehr über unsere Produkte und wie sie deinen Arbeitsalltag verbessern können unter

www.starmix.de



Gemeinsam sorgen wir dafür, dass du dich auf das Wesentliche konzentrieren kannst: deine Arbeit und deinen Erfolg.

LIGHT TRANSFORMING SPACES

PREMIUM LICHT FÜRS OFFICE



NEU: STRATIO & SOLVIA

KLARES DESIGN
HOHER SEHKOMFORT
ZUKUNFTSFÄHIG & EFFIZIENT

LTS-LIGHT.COM



LTS

STRATIO & SOLVIA – neues Licht im Office!



Die Stratio Stehleuchte wurde gezielt für die Anforderungen moderner Bildschirmarbeitsplätze entwickelt.



Planungsbeispiel Stehleuchte Solvia mit Eco-Lichtkopf. Klassische Funktionalität für wirtschaftlich geplante Büros.

Licht im Büro wirkt. Es beeinflusst, wie Menschen sich fühlen, denken, zusammenarbeiten – und wie lange sie konzentriert bleiben.

Mit den neuen Office-Leuchten SOLVIA und STRATIO bietet LTS zwei klar positionierte Lösungen: vom wirtschaftlichen Standard bis zum architektonischen Konzept. Beide stehen für hohe Lichtqualität, geringe Blendung und montagefreundliches Design. Sie schaffen eine Atmosphäre, um konzentriert zu arbeiten und für entspannte Kommunikation.

NEU: STRATIO – klares Design und präzise Lichttechnik

Für anspruchsvolle Office-Konzepte mit linearer Architektur und atmosphärischer Lichtwirkung. Eine spezielle mikroprismatische Office-Folie sorgt für maximale Entblendung und visuelle Ruhe. Eine Lichtverteilung von rund 25 % direkt, 75 % indirekt schafft optisch offene Räume.

Stratio Stehleuchte: Geradlinig mit visuellem Komfort

- ▶ Durchgehende, lineare Lichtaustrittsfläche bis 2 Meter, homogenes Lichtbild ohne Schlagschatten
- ▶ Präsenz und Tageslichtsensor integriert
- ▶ Optional als T-Form für Arbeitsinseln
- ▶ Drei Fußvarianten: „Compact“, „U-Form“ oder Tischklemme

Stratio Pendelleuchte: Durchgängige Lichtkonzepte mit System

- ▶ 4 Standard-Längen für flexible Planung

- ▶ Optional mit Tageslicht- und Präsenzsensoren
- ▶ Steuerung über DALI oder Organic Response
- ▶ Mit 130 lm/Watt BEG-förderfähig

NEU: SOLVIA – wirtschaftlich, zuverlässig, funktional

Solvvia ist die Lösung für Standard-Office-Anforderungen und jedes Budget. Mit geringen Blendwerten (UGR <19) erfüllt Solvvia alle technischen Anforderungen an Bildschirmarbeitsplätze.

Solvvia Stehleuchte: Einfach im Betrieb, effizient im Alltag

- ▶ Eco-Kopf mit integrierter Tageslicht- und Präsenzsensoren
- ▶ Standrohr auf Wunsch in individuellen Längen
- ▶ Drei Fußvarianten: „Compact“, „U-Form“ oder Tischklemme

Solvvia Einlegeleuchte: Rastermaß passt – Montage läuft

- ▶ Superflaches Einlegelichtfeld für Rasterdecken (24 mm T-Profil)
- ▶ Formate: 600×600, 625×625 und 1200×300 mm
- ▶ Über Zubehör auch als Anbau- oder Pendelvariante nutzbar
- ▶ Mit 120 lm/W - BEG-förderfähig

LTS Stehleuchten-Konfigurator

Stehleuchten selbst konfigurieren – Leuchtenkopf, Rohr, Fuß/Tischklemme, Farbe und Steuerung auswählen, Live-Vorschau inklusive. Stückliste,

Preisvorschau sowie Datenblätter und Ausschreibungstexte direkt downloaden.

LTS Service für Ihre Projekte:

- ▶ LTS 360° Lichtservice: Beratung, Bemusterung, Lichtplanung
- ▶ Beratung zu Lichtsteuerungssystemen und Organic Response – für zusätzliche Energieeinsparungen und smarte Anwendungen in Office-Gebäuden
- ▶ 5 Jahre Herstellergarantie, Normen und Richtlinien erfüllt, CE-konform

BEREIT FÜR BESSERES LICHT?

LTS bietet ein umfassendes Portfolio an Office-Leuchten, für den Einzelarbeitsplatz ebenso wie für Open Space, Meetingzonen und Kommunikation. Wir beraten Sie gerne persönlich und begleiten Sie in Ihrem Projekt sprechen Sie uns an:

LTS-Service Beratung

Tel.: +49 7542 9307-507

Mail: vertrieb@lts-light.com

LTS-Service Angebote

Tel.: +49 7542 9307-508

Mail: anfrage@lts-light.com

STRATIO Online: SOLVIA Online:



LICHT. SICHERHEIT. RISIKOMINIMIERUNG.

ELTROPA

Die neuen Not- und Sicherheitsleuchten von ELTROPA.

Mit zuverlässiger Notfallbeleuchtung bleiben Flucht- und Rettungswege sichtbar und die Gebäudesicherheit steigt deutlich, ohne komplizierte Wartung. Das Intelligente und energieeffiziente System ermöglicht eine schnelle, flexible Installation und einfache Instandhaltung - Sicherheit, die sich im Ernstfall auszahlt und in jeder Situation eine klare Orientierung.

5
Jahre
Garantie

LED

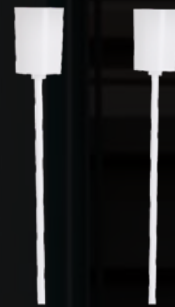


Rettungszeichenleuchte ERZL-AK 33827

- Kompakte 3 W LED-Leuchte
- Erkennungsweite 27 Meter
- Nennbetriebsdauer von 3 / 8 h

Artikel-Nr. 2811453

Zubehör:



Doppel-Pendelabhängung ERZL-PA 2

- max. 1000 mm Länge
- inkl. Anschlussklemme und Versorgungsleitung

Artikel-Nr. 2811459

100%
HANDWERK

ELTROPA - Die Marke von Profis für Profis!

ELTROPA.DE



SYLVANIAERHÄLTICH IN
SYLSMART®
CONNECTED
VERSIONENAUSTAUSCHBARE
LICHTMODULE

GARANTIE

Neuheit

OptiClip TERRA **DAS ERSTE PAPIER,
DAS IHREN RAUM ERHELLT**

sylvania-group.com

Digital | Lighting | Solutions

Sylvania setzt auf Nachhaltigkeit bei der Bürobeleuchtung

Mit der Leuchtenserie OptiClip TERRA präsentierte Sylvania vor einem Jahr die erste Büroleuchte aus überwiegend recyceltem Papier. Nun erweitert das Unternehmen das Sortiment um neue Varianten im hierzulande weit verbreiteten Rastermaß 625 × 625 mm und stellt zugleich weiterentwickelte technische Eigenschaften vor.

Das Gehäuse der OptiClip TERRA besteht zu 60 Prozent aus zertifiziertem, recyceltem Papier und wird mithilfe einer speziellen Faltechnik komplett ohne Klebstoffe in Form gebracht. Die robuste Wellpappe ist vollständig recycelbar, widerstandsfähig und sogar mit Seifenwasser abwaschbar. Der ökologische Vorteil ist erheblich: Im Vergleich zu Leuchten mit Metallrahmen reduzieren sich die CO₂-Emissionen in der Produktion um 80 Prozent, beim Transport

durch das geringe Gewicht um weitere 40 Prozent.

Mit dem neuen Format erreicht die OptiClip TERRA auch technisch ein höheres Niveau. Die Lebensdauer wurde auf bis zu 100.000 Stunden (L80B10) gesteigert, während die Systemeffizienz nun bei bis zu 142 Lumen pro Watt liegt. Der verbesserte Blendungswert von UGR < 16 macht die Einbauleuchte ideal für moderne Bildschirmarbeitsplätze. Wie bisher stehen die Farbtemperaturen 3.000 K und 4.000 K zur Auswahl. Zudem stehen Varianten für die Steuerung per SylSmart Connected oder DALI zur Verfügung. Austauschbare LED-Module und Treiber erleichtern die Wartung und verlängern den Produktlebenszyklus, da der Kartongerahmen über viele Jahre erhalten bleibt.

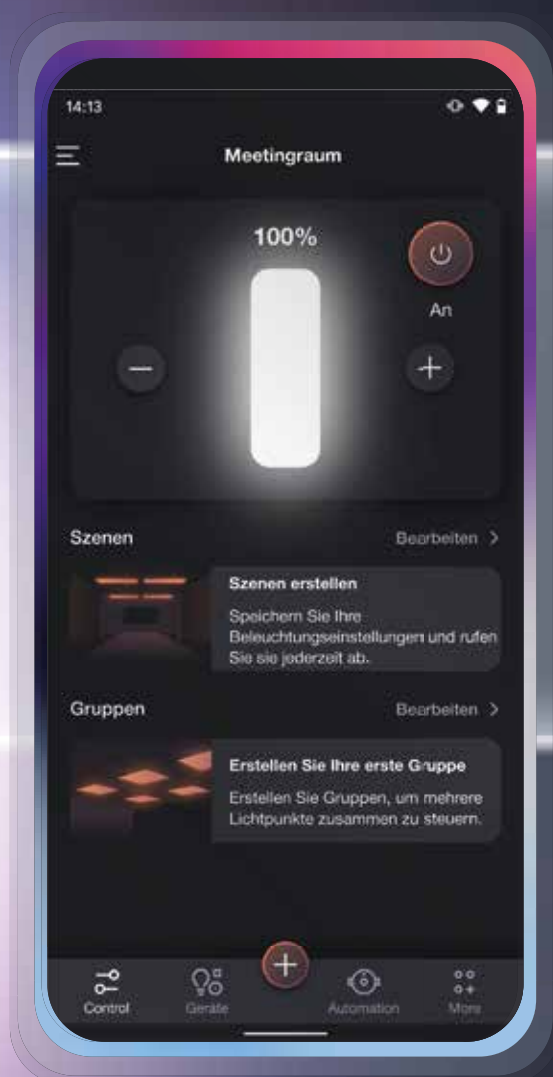
Gefertigt wird die OptiClip TERRA im

Sylvania-Werk in Saint-Étienne, Frankreich, wo nachhaltige Produktionsprozesse und hochwertige Verarbeitung im Fokus stehen. Auch die Verpackung entspricht dem Umweltanspruch: Sie besteht aus zertifiziertem Karton, bedruckt mit umweltfreundlicher Tinte, ergänzt durch eine vollständig recycelbare Folie. Alle Modelle erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598, einschließlich Glühdrahtprüfung bei 650 °C und Feuchtigkeitsbeständigkeit.

Die OptiClip TERRA ist eine zukunftsweisende Beleuchtungslösung für Unternehmen, die ihre Umweltbilanz verbessern möchten, ohne bei Performance und Komfort Kompromisse einzugehen. Denn sie zeichnet sich durch eine Kombination aus reduzierten Emissionen, vollständiger Recycelbarkeit, langlebiger Technik und hochwertiger Lichtqualität aus.

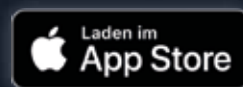
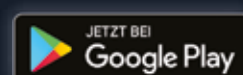
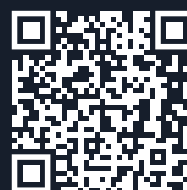
DIRECT EASY

Drahtlose Lichtsteuerung leicht gemacht.



LEDVANCE
7 JAHRE
GARANTIE

- + Zonenbasierte Steuerung von bis zu 40 Leuchten
- + Keine zentrale Steuereinheit oder Netzwerkverbindung erforderlich
- + Zigbee 3.0-Technologie und Konfiguration über Bluetooth
- + Sofort einsatzbereit dank Plug & Play



Surface Disc – die Wand- und Deckenleuchte für grenzenlose Möglichkeiten



Die SURFACE DISC ist das Must-have für alle, die auf der Suche nach einer modernen, vielseitigen und langlebigen Beleuchtungslösung sind.

Mit ihrem schlanken, flachen Design fügt sie sich harmonisch in jede Umgebung ein und überzeugt zugleich mit einem robusten Gehäuse, das höchsten Anforderungen standhält. Ob in Fluren, Treppenhäusern, Eingangsbereichen oder anderen stark frequentierten Innenräumen – die SURFACE DISC macht überall eine ausgezeichnete Figur und sorgt zuverlässig für optimale Lichtverhältnisse.

Dank der praktischen Sicherheitsverschlüsse gestaltet sich die Installation besonders einfach und effizient. Verschiedene Ausführungen eröffnen maximale

Flexibilität und ermöglichen energieeffiziente Lösungen, die perfekt auf jede Anwendung abgestimmt sind. Mit MULTI SELECT-Technologie, Schutzart IP54 und Stoßfestigkeit IK10 bietet die Leuchte eine beeindruckende Lebensdauer von 75.000 Stunden – ein echtes Plus für nachhaltige und kosteneffiziente Projekte.

Ob wählbare Farbtemperaturen, variable Lumenpakete oder intelligente Steuerungsoptionen wie Mikrowellen- oder PIR-Sensoren, DALI 2 oder TRIAC-Dimmung: Die SURFACE DISC passt sich mühelos den individuellen Anforderungen unterschiedlichster Räume an. Darüber hinaus umfasst die Serie ein breites Portfolio, das mit Notlichtvarianten für die 300 mm-Ausführung zusätzliche Sicherheit bietet.

Mit der SURFACE DISC entscheiden Sie sich für zeitloses Design, modernste Technik und maximale Einsatzvielfalt – eine Leuchte, die in jeder Umgebung überzeugt.

Weitere Informationen unter

[surface disk](#)



Seaside Ready

RAVI

Aluminium Druckguss | Anthrazit

incl. SMD-LED | 13 W | 1.500 lm
2.200 + 3.000 + 4.000 K

Bewegungssenor Multi-Control | Bewegungssenor und Orientierungslicht | Lichtfarben direkt an der Leuchte einstellbar | Helligkeit einstellbar | IP65 bzw. IP54 (Leuchten mit Bewegungssenor)



23866042 (mit Sensor) | 23866142 (ohne Sensor)



53866042 (mit Sensor) | 53866142 (ohne Sensor)



43866042 (mit Sensor) | 43866142 (ohne Sensor)



MOTION SENSOR MULTICONTROL

Der integrierte Bewegungssenor der Hauptleuchte kann eine bestimmte Anzahl weiterer Leuchten mitsteuern. Die zusätzlichen Leuchten empfangen das Signal der Hauptleuchte und benötigen daher keinen eigenen Sensor.



CONNECTOR BOX

Der Anschlusskasten der Sockel- und Bodenleuchten ist so ausgelegt, dass er zwei Anschlussleitungen aufnehmen kann. Dadurch lassen sich mehrere Leuchten problemlos in Reihe schalten.





2.200 K 3.000 K 4.000 K



Robuste Außenleuchten für Küstenregionen

SEASIDE READY

Leuchten, mit dem Label „Seaside Ready“, sind die perfekte Wahl für alle, die in maritimen Umgebungen leben. Dank hochwertiger Materialien und spezieller Oberflächenbeschichtungen trotzen sie selbst den härtesten Bedingungen an der Küste. Salzhaltige Luft und wechselnde Witterung können diesen Leuchten nichts anhaben.

10 Jahre Garantie auf Korrosionsschutz bei Leuchten aus pulverbeschichtetem Aluminium. Ausgenommen sind Ausbleichen der Oberfläche sowie technische Komponenten.



► RAVI



www.trio-leuchten.de ►►

EINFACH GENIAL.
GENIAL EINFACH.

RZB
LIGHTING



MultiLumen kinderleicht einstellen.
MES - MultiLumen Easy Select.

LINEDO 50 Lichtband mit MES

- ⊕ **EINFACH! 5 IN 1.** Ein Artikel, fünf Leistungsstufen.
- ⊕ **EINFACH! INSTALLIEREN.** Ultraschnell: auspacken, aufhängen, fertig.
- ⊕ **EINFACH! ANPASSEN.** Zentrale Steuerung für kinderleichte Leistungsanpassung.
- ⊕ **EINFACH! AM BODEN BLEIBEN.** Kein Steiger, kein Aufwand!
- ⊕ **EINFACH! HÄNGEN LASSEN.** Anpassung an veränderte Nutzung dank MES Technologie.



Video



LUMARA: Starker Partner bei Sanierungen – wenn's mal wieder schnell gehen muss

Komplexe Sanierungsprojekte in Schulen, Bildungseinrichtungen und Büros, bei denen jede Minute zählt? LUMARA wurde speziell hierfür entwickelt, ist aber auch für Neubauten eine echte Bereicherung. Dank der unkomplizierten Montage sparen Sie wertvolle Arbeitszeit. Und trotz der Reduktion aufs Wesentliche müssen Sie nicht auf exzellente Lichtqualität, hohe Effizienz oder hohe Lichtströme verzichten.

Bestnoten in Sachen Flexibilität und Schnelligkeit

Erhältlich in zwei Längen als Anbau- oder Pendelleuchte kann die Kabeleinführung mittig oder seitlich erfolgen. So ist LUMARA maximal flexibel und passt sich jeder baulichen Situation an - ohne Nacharbeiten. Und das Beste: Es gibt sie als direkt oder direkt/indirekt strahlende Leuchte und mit einem RUG ≤ 19 ist sie perfekt für Bildschirmarbeitsplätze und zur Beleuchtung von Klassenzimmern geeignet. **Schnell. Unkompliziert. Flexibel.**

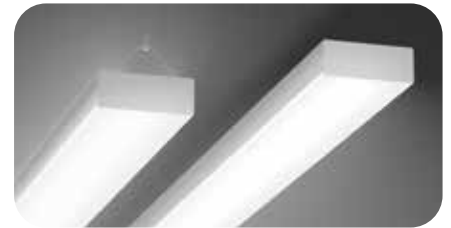
Licht am laufenden Band

LUMARA ist für jede Raumgröße und Anforderung gerüstet, denn mit dem passenden Zubehör wird aus der Einzel-



Hervorragende Lichtqualität für Klassenräume | RZB Lighting - AI assisted

leuchte im Handumdrehen eine Lichtbandleuchte - fast 50 Meter Licht am Stück und zudem mit MultiLumen-Funktion - der Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar. Austauschbare Komponenten machen die Leuchte besonders umweltfreundlich und ressourcenschonend - eine rundum langlebige Lösung für Sie und die Umwelt. **Anpassbar. Nachhaltig. Zukunftssicher.**



LUMARA | Grafik RZB



Blendfreie Beleuchtung für Bildschirmarbeitsplätze | RZB Lighting - AI assisted

LUMARA. Mehrwert am laufenden Band.

- ▶ **Perfekt:** Für die blendfreie Beleuchtung von Büros, Schulen und Bildungseinrichtungen mit RUG ≤ 19
- ▶ **Vielseitig:** Als Einzel- oder Lichtbandleuchte, Anbau- oder Pendelleuchte - Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt
- ▶ **Funktional:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet, LED-Lebensdauer 100.000 Stunden, hohe Schutzart IP50
- ▶ **Installationsfreundlich:** Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen.
- ▶ **Made in Bamberg:** Hohe Effizienz, hohe Lichtströme, exzellente Lichtqualität

www.rzb.de

RZB
LIGHTING



Signify Interact für Renovierungen von Gebäuden gemäß EPBD

Die EU - Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden (EPBD) markiert einen bedeutenden Wandel für energieeffiziente Renovierung. Beleuchtung ist dabei einer der effektivsten Ansatzpunkte. Mit Signify Interact erfüllen Sie die neuen Anforderungen.

Beleuchtungssteuerungssysteme mit Schnittstellen zum Datenaustausch - wie Signify Interact - für Nichtwohngebäude

- Bis 2028 für Gebäude mit einer HLK - Leistung >290 kW

Gebäudeautomations - und Steuerungssysteme (BACS) für Nichtwohngebäude

- Bis 2030 für Gebäude mit einer HLK-Leistung >70 kW

Die Vorteile mit Signify Interact



Schnell und einfach

Per App lässt sich die Steuerung der Beleuchtung schnell und problemlos einrichten. Die kabellose Installation spart Arbeitszeit und Kosten.



Skalierbar

Interact passt sich der Gebäudegröße an. Keine zusätzlichen Werkzeuge. Keine separaten Prozesse. Nur ein einziges System.



Zukunftssicher

Interact ist von Grund auf skalierbar und cloudfähig und passt sich allen Projektanforderungen und zukünftigen Möglichkeiten an.

Signify Interact erfüllt die Beleuchtungsanforderungen für Gebäude der Klasse A gemäß ISO 52120 - 1 und bietet Funktionen und Vorteile in den folgenden Schwerpunktbereichen der EPBD:

EPBD-Schwerpunktbereich	Was Interact bietet
Energieeffiziente Beleuchtung	<ul style="list-style-type: none"> • Reduzierter Energieverbrauch dank intelligenter Steuerungen
Automatische Beleuchtungssteuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Anwesenheits - und Tageslichtsensorik • Zonenbasierte Steuerung und Dimmung
Integration von Gebäudeautomations - und Steuerungssystemen (BACS)	<ul style="list-style-type: none"> • BACnet /IP über Signify Interact Gateway • Cloud-APIs für die Integration von HLK- und Gebäudeautomationssystemen
Energieberichterstattung und -optimierung	<ul style="list-style-type: none"> • Dashboard und exportierbare Daten zur Unterstützung des Energiemanagements und der Berichterstattung
Zukunftssicherheit von Gebäuden	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud-Inbetriebnahme-Tools und -Infrastruktur in Verbindung mit lokalen Schnittstellen sind geeignet, zukünftige Anwendungsfälle zu unterstützen

Erfahren Sie, wie mit Signify Interact Ihr Gebäude leistungsstark und nachhaltig wird: www.signify.com/EPBD





Präsenzmelder – automatisiertes Schalten und Dimmen von Licht

Mit Präsenzmeldern von Kopp kann die Beleuchtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit und der Anwesenheit von Personen, intelligent und automatisch geschaltet und gedimmt werden.

Eingebaute Infrarotsensoren registrieren Wärmestrahlung beim Eintreten einer Person in den aktiven Erfassungsbereich und schalten oder dimmen die angeschlossene Beleuchtung. Zusätzlich sorgt eine aktive Lichtmessung dafür, dass die Beleuchtung automatisch ausgeschaltet bleibt oder wird, sobald ausreichend Tageslicht im Erfassungsbereich vorhanden ist.



Präsenzmelder DALI-2

Die DALI-2-zertifizierten Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller werden zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer Vorschaltgeräte eingesetzt. Hierbei steht DALI für „Digital Adressable Lighting Interface“, ist eine herstellerübergreifende Schnitt-

Mit Hilfe der **Kopp-DALI-App** lassen sich die Parameter für den Präsenzmelder einfach und zuverlässig über Bluetooth® einstellen.

stelle und dient der energieeffizienten Lichtsteuerung. Die Kopp DALI-2-Präsenzmelder arbeiten im Broadcast-Verfahren. Entsprechende elektronische Vorschaltgeräte der Leuchtmittel werden zusammengefasst angesteuert.

Präsenzmelder mit Schaltausgang

Ist ein Dimmen des Lichtes nicht gefordert, kommen Präsenzmelder mit Schaltausgang zum Einsatz – sei es mit einem oder zwei Schaltausgängen. Bei den Präsenzmeldern mit zwei Ausgängen werden an dem einen Ausgang Licht und am anderen Ausgang Heizung, Klimaanlage oder Lüftung (HKL) bedarfsgerecht geschaltet.



Mehr zu Präsenzmelder auf unserer Website

www.kopp.eu



Stell dir vor: Türkommunikation in Minuten konfiguriert.

Mit der neuen Gira Türkommunikation IP installierst und konfigurierst du bis zu 1.000 Einheiten in großen Objekten schneller als schnell. Zugriffsrechte, Mieterwechsel:

Vom Einbau bis zur Inbetriebnahme und Fernwartung gelingt dir mit der robusten Technik einfach alles. Stell dir vor, welche Projekte du jetzt übernehmen kannst!

Mehr erfahren:
partner.gira.de/tk-ip



Die neue Gira Türkommunikation IP

Einfach. Sicher. Flexibel.

Gira Produktmanager Fabian Hellenbroich, Klaus Schieffer und Jan Hoffstadt geben einen ersten Einblick in die neue Gira Türkommunikation IP.

Zur Light + Building führte Gira die neue Türkommunikation IP ein. Was sind die wesentlichen Vorzüge des Systems?

Klaus Schieffer: Es ist das Zusammenspiel mehrerer Aspekte: Design, Einfachheit, Flexibilität, Sicherheit und Skalierbarkeit. Wir führen das modulare Design des System 106 konsequent weiter und kombinieren es mit IP Technologie, die Geschwindigkeit, Bandbreite und eine standardisierte Verkabelung mit sich bringt. Darüber hinaus profitiert das Fachhandwerk von einer außerordentlich einfachen Konfiguration und Inbetriebnahme über den Gira Projekt Assistenten (GPA), selbst bei großen Objekten. Fremdprodukte lassen sich leicht einbinden, die Integration in die KNX Welt gelingt nahtlos. Wir ermöglichen Bildqualität in HD und eine exzellente Audioübertragung. Einer der wichtigsten Vorteile: Das System ist hoch skalierbar.

Bei der Skalierbarkeit – von welcher Größenordnung sprechen wir?

Klaus Schieffer: Wir können Projekte mit bis zu 1.000 Teilnehmern bzw. 10.000 Clients realisieren. Damit erschließen sich neue Anwendungsfelder, von großen Wohn- und Gewerbeobjekten bis hin zu Quartieren mit mehreren Gebäuden. Bei der Entwicklung haben wir alle Projektphasen und die einzelnen Nutzer – Installateure, Facility Manager und Bewohner – betrachtet. In Folge haben wir Themen wie Datenschutz, ein einfaches Zurücksetzen und das Löschen personenbezogener Daten berücksichtigt. Das Rollenmodell schafft Effizienz im laufenden Betrieb, lokal oder aus der Ferne verschlüsselt über den Gira S1. Ein Highlight ist die schnelle Inbetriebnahme, so haben wir ein Projekt mit 160 Parteien im Test in unter einer Stunde aufgesetzt.

Fabian Hellenbroich: Überaus praktisch ist auch die gestaffelte Inbetriebnahme:

Die Projektierung kann dabei ohne Geräte, ohne Vorinvestitionen in die Hardware erfolgen. Die Konfiguration wird einmal im GPA erstellt und auf die erste Türstation übertragen, alle nachfolgenden Geräte übernehmen die Einstellungen automatisch. So lassen sich Bauabschnitte sukzessive ergänzen, nur durch das Installieren der Geräte, die sich dann die Informationen aus der Anlage holen. Eine erneute Inbetriebnahme ist nicht erforderlich. Da unser Sprachmodul einen Server beinhaltet, ist kein externer Server nötig, selbst bei großen Anlagen. Bereits zwei Türstationen schaffen eine redundante, nahezu ausfallsichere Struktur.

Wie offen ist das System für Fremdprodukte und künftige Entwicklungen?

Fabian Hellenbroich: Da wir konsequent auf Standards setzen, lassen sich Produkte von Drittanbietern sowie neue Funktionen und Anwendungen nahtlos integrieren. Zudem führen wir einen jährlichen Entwicklungszyklus ein, mit regelmäßigen Updates und Funktionserweiterungen.

Ist die neue Türkommunikation IP auch für die Modernisierung geeignet?

Fabian Hellenbroich: Ja. Bestehende Anlagen mit dem Gira System 106 können meist ohne Eingriff in die Fassade modernisiert werden. Zusätzlich stellten wir auf der Light & Building einen extrem kompakten Zwei-Draht-Umsetzer vor, der IP-Daten verlustfrei über vorhandene Leitungen überträgt. Er passt hinter die Geräte in die Unterputzdose bzw. auf die Hutschiene und kann mehrere Clients versorgen. Durch die offene Systemarchitektur sind Mischinstallationen aus Zwei-Draht, Netzwerk und WLAN problemlos möglich.

Wie fügt sich das System in die KNX Welt ein?

Jan Hoffstadt: Alle Gira Produkte sprechen nun dieselbe Sprache, nutzen identische Standards und werden über den GPA programmiert. Sie sind ab Werk Ende-zu-Ende-verschlüsselt und kommen ohne

Cloud aus. Smart Building und Türkommunikation verschmelzen, etwa mit dem Gira G1 als zentrale Bedieneinheit.

Thema Sicherheit: Welche Standards nutzt Gira?

Klaus Schieffer: Die neue Türkommunikation IP erfüllt bereits die Vorgaben des Cyber Resilience Acts CRA, der ab 2027 gelten soll. Wir setzen auf 256 Bit AES-Verschlüsselung, SSL/TLS sowie Standards wie TCP/IP und SIP. Die mobile Weiterleitung läuft über deutsche Server, das System ist VDE-zertifiziert, Daten werden lokal gespeichert und der Fernzugriff erfolgt ausschließlich via Gira S1.

Zum Abschluss: Was unterscheidet die Gira Türkommunikation IP vom Wettbewerb?

Klaus Schieffer: Die einfache, schnelle sowie gestaffelte Inbetriebnahme, die nahtlose Einbindung von IP-Kameras und -Telefonen sowie das hohe Sicherheitsniveau. Hinzu kommt der bewusste Verzicht auf Lizenzmodelle in der Basisfunktion und auf Folgekosten für den Betreiber. Die Nutzer profitieren von flexiblen Einstellungsoptionen, hervorragender Bild- und Sprachqualität sowie der mobilen Weiterleitung, die sich einfach per QR-Code auf der Wohnungsstation einrichten lässt.



GIRA

Multi Pro

Akkuhydraulisch Pressen, Schneiden und Stanzen mit nur einem Gerät.



inkl.
2
Akkus



Multi Pro von CIMCO: Das platzsparende Multitalent

Elektroniker setzen bei vielen Press-, Schneid- und Stanzarbeiten auf akkuhydraulische Werkzeuge, da sie für Zeit- und Kraftersparnis sorgen. Wer darüber hinaus allerhöchste Präzision, ergonomisches Arbeiten und eine praktische multifunktionale Lösung schätzt, der wird bei CIMCO fündig: Die neue Multi Pro ist ein wahres Multitalent.

Dank der leicht und schnell auszu-tauschenden Wechselköpfe ist sie für die unterschiedlichsten Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten geeignet. Sie bietet als variables Werkzeug die Möglichkeit der Platz- und Kostenersparnis in der Elektroniker-Ausrüstung.

Für Sicherheit stehen das faserverstärkte Kunststoffgehäuse und der Motorstopp für sofortigen Halt ohne Nachlauf. Der kompakte und leichte 2.0 Ah Akku sowie die gleichmäßige Gewichtsverteilung innerhalb des Gerätes ermöglichen eine kräfteschonende und ergonomische Arbeitsweise. Zudem ist die Multi Pro auch unter beengten Verhältnissen maximal flexibel: Die Wechselköpfe lassen sich um 360 Grad drehen.

Erhältlich ist die Multi Pro im Fachhandel als Koffer-Komplettsset in passender



XL-BOXX oder als Basisgerät in XL-BOXX mit Ladegerät und Akkus. Schneid- und Presskopf sind zudem einzeln verfügbar.

Über CIMCO

Sicher seit 1827.

Seit der Gründung im Jahre 1827 ist CIMCO eine der führenden Marken von Werkzeugen für den Profi-Handwerker. Jahrzehntelange Erfahrung im Segment

des Elektroniker-Werkzeuges garantiert qualitativ hochwertige Produkte. Konsequentes Qualitätsmanagement und maßgeschneiderte Logistikleistungen sichern einen hohen Marktanteil im deutschen Elektrogroßhandel und festigen auch im europäischen Ausland eine zunehmend erfolgreiche Position. Der Remscheider Traditionsbetrieb sorgt mit Prüfverfahren, die über die gesetzlichen Vorgaben hinausgehen, für die zuverlässige Sicherheit und Langlebigkeit seiner Werkzeuge. Im CIMCO-Club können sich Elektroniker zudem attraktive Vorteile wie die lebenslange Garantie auf ihre Werkzeuge sichern.

Weitere Informationen unter:

www.cimco.de

Und auf Instagram unter [cimco_deutschland](https://www.instagram.com/cimco_deutschland).



cimco

Klauke®

SICHERHEITSSCHNEIDGERÄT



SC105M | SC105B

Klauke Sicherheitsschneidgerät zur Überprüfung der Freischaltung von Kabeln

Das Sicherheitsschneidgerät SC105M erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen für Schnitte bis 110 kV bei Einzelleitern und 60 kV bei mehrphasigen Leitern und sorgt mit Distanzmessung, patentierter Endlagenerkennung und \varnothing 105 mm Schneiddurchmesser für normgerechtes Arbeiten im Netzbetrieb.

Ein Blick in die Stromunfall-Statistiken der BG ETEM zeigt: Trotz umfangreicher Regelwerke und hoher Sensibilisierung ereignet sich weiterhin jedes Jahr eine signifikante Zahl an Elektrounfällen, darunter auch solche mit schwerwiegenden oder tödlichen Folgen. Über die Ursachen lässt sich im Einzelfall spekulieren. Klar ist jedoch: Wirksame technische Gegenmaßnahmen bleiben ein zentrales Thema, insbesondere bei Arbeiten an oder in der Nähe unter Spannung stehender Anlagen.

Vor diesem Hintergrund hat der Werkzeughersteller Klauke gemeinsam mit Deutschlands größtem Netzbetreiber sein Portfolio erweitert.

Das Sicherheitsschneidgerät SC105M ist für Sicherheitsschnitte bis 60 kV an mehrphasigen Leitern und Kabeln sowie an Einzelleitern bis 110 kV ausgelegt. Der maximale Schneiddurchmesser beträgt \varnothing 105 mm. Ein zentrales Element des Systems ist die Distanzmessungs-Fernbedienung: Sobald der vorgeschriebene Sicherheitsabstand von zehn Metern eingehalten wird, bestätigen vier grün leuchtende LEDs zuverlässig das Erreichen des Mindestsicherheitsabstands. Die Distanzmessung erfolgt über eine Bluetooth-Verbindung, deren Status ebenfalls visualisiert wird. Die hohe Reichweite sorgt dabei für Flexibilität im Einsatz.

Ein weiterer Baustein des Sicherheitskonzepts ist die patentierte Endlagenerkennung des Messers. Sie stellt sicher, dass der Schnitt vollständig ausgeführt wird. Unterstützt wird dies durch einen integrierten Reed-Sensor, der eine zuverlässige Schnitterkennung ermöglicht. Der aktuelle Messerlauf wird auf der Fernbe-



dienung angezeigt, sodass kein direkter Blickkontakt zum Werkzeug erforderlich ist – ein Aspekt, der insbesondere bei unübersichtlichen Einbausituationen relevant sein kann.

Auch die Energieversorgung ist in das Sicherheitskonzept eingebunden: Der Batteriestatus wird kontinuierlich überwacht, sodass ein unvollendeter Schnitt aufgrund mangelnder Kapazität vermieden wird. Das deutschsprachige Display erleichtert die Bedienung im Arbeitsalltag und reduziert potenzielle Fehlinterpretationen.

Neben den Sicherheitsfunktionen wurde auf Wartungsarmut geachtet. Ein regelmäßiger Öl- oder Schlauchwechsel ist nicht erforderlich. Der Hersteller gibt einen Serviceintervall von drei Jahren oder 10.000 Schnitten an. Ein Zeitraum, der auf die Anforderungen im Netzbetrieb abgestimmt ist.

Mit solchen technischen Lösungen wird deutlich, dass sich Arbeitssicherheit nicht

allein über organisatorische Maßnahmen definieren lässt. Gerade im Zuge des Netzausbaus und der zunehmenden Arbeiten an Bestandsanlagen rückt die werkzeugseitige Sicherheitsausstattung stärker in den Fokus. Entwicklungen wie diese zeigen, dass sich innovative Technik und praktische Anforderungen im Sinne eines höheren Schutzniveaus miteinander verbinden lassen.

*SC105M/SC105B verfügbar ab Mai 2026

www.klauke.com

Klauke

E-Mobility zu Hause: Intelligent laden, rechtssicher abrechnen

Der E-Mobilitäts-Hochlauf 2026 beschleunigt sich: Die neue staatliche Förderung machen den Umstieg für Privatpersonen attraktiver denn je. Da rund 80 % aller Ladevorgänge zu Hause stattfinden, wird das Eigenheim zur primären Tankstelle – eine Entwicklung, die Nutzer und Fachhandwerk vor neue Herausforderungen stellt.

Ob Einfamilienhaus oder Wohnanlage: **Die Wahl der richtigen Ladestation hängt massiv von der Nutzungssituation ab.** Um gesetzliche Fallstricke zu vermeiden, ist die Unterscheidung zwischen MID und Eichrecht entscheidend:

- **MID-Konformität:** Die ideale Lösung für den privaten Bereich, wenn die Ladestation ausschließlich von einer Person genutzt wird. Sie bildet zudem die rechtliche Basis², um den zu Hause

geladenen Strom eines **Dienstwagens** korrekt mit dem Arbeitgeber abzurechnen. Ein MID-Zähler reicht hier völlig aus, um die Kosten steuerfrei und ohne Komplikationen zu erstatten.

- **Eichrechtskonformität:** Diese ist zwingend erforderlich, sobald die Ladestation von mehreren Personen genutzt und der Strom individuell pro Nutzer abgerechnet wird.

Die Ladelösungen der Pulsar Family bieten für jedes Szenario die passende Antwort – kombiniert mit kompaktem Design, hoher Robustheit und intuitiver Steuerung.

Pulsar - Die erste Wahl für das Eigenheim
Die kompakte, wetterfeste Lösung überzeugt durch intelligentes Solar-Laden und ein integriertes Kabelmanagement.

Im Praxistest der Fachzeitschrift *electricar* mit „Sehr gut“ bewertet.

Neu: Pulsar Pro - Die Lösung für Kontrolle & Abrechnung

Ideal für Dienstwagenfahrer und kontrollierte Zugänge. Der integrierte RFID-Leser schützt vor unbefugtem Laden. Der MID-Zähler ermöglicht eine rechtssichere Verbrauchsabrechnung mit dem Arbeitgeber direkt per App.

Ob privates Laden oder Dienstwagen-Abrechnung: Die Pulsar Family liefert für jeden Anwendungsfall die passende Antwort. Mehr dazu unter

www.ablmobility.de

¹ BDEW
² § 3 Nr. 46 EStG

Pulsar

Intelligentes Laden in bewährter Qualität!



Jetzt von 5 Jahren Garantie profitieren!



Vorteile entdecken



wallbox



ABL

Die intelligente Wallbox, die mehr kann – laden, steuern, abrechnen

Elektromobilität ist längst im Alltag angekommen – und mit ihr die Anforderungen an eine Ladeinfrastruktur, die nicht nur zuverlässig lädt, sondern intelligent mitdenkt. Die Wallbox mit dem integrierten Webinterface easyOperate setzt genau hier neue Maßstäbe. Sie verbindet modernste Ladetechnologie mit smarten Softwarefunktionen und wird so zur idealen Lösung für Privathaushalte, Unternehmen und Fuhrparks. Komfort, Transparenz und Zukunftssicherheit stehen dabei im Mittelpunkt.

easyOperate macht die Bedienung der Wallbox so einfach wie nie zuvor. Über das integrierte Webinterface lassen sich alle Funktionen intuitiv per Browser steuern – ganz ohne App oder zusätzliche Software. Ladeleistung, Zugangsrechte, Energieflüsse oder Nutzerverwaltung: Alles ist übersichtlich dargestellt und jederzeit anpassbar. Die kontinuierliche Weiterentwicklung der Software garantiert ein dauerhaft modernes Ladeerlebnis. **Entwickelt und programmiert in Deutschland, erfüllt easyOperate höchste Ansprüche an Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit.**

Ein besonderes Highlight ist das PV-Überschussladen. Überschüssiger Solarstrom aus der eigenen Photovoltaikanlage wird automatisch für das Laden des Elektrofahrzeugs genutzt. Das reduziert Energiekosten, erhöht den Eigenverbrauch und macht Elektromobilität noch nachhaltiger. Flexible Einstellungen wie Schwellwerte, Phasenumschaltung oder Mindestladeleistungen sorgen dafür, dass sich die Wallbox optimal an die jeweilige Energieinfrastruktur anpasst.

Auch bei mehreren Ladepunkten überzeugt das System durch intelligentes easyBalance Lastmanagement. Die verfügbare Leistung wird dynamisch oder statisch auf alle angeschlossenen Wallboxen verteilt – sicher, effizient und netzschonend. So lassen sich Ladeparks problemlos erweitern, ohne den Netzanschluss zu überlasten.



Ein echtes Plus für Unternehmen und Dienstwagennutzer sind die E-Mail-Reporte. Mit dieser Funktion werden Ladevorgänge automatisch erfasst und in regelmäßigen Berichten per E-Mail versendet. Geladene Energiemengen, Zeiträume und Kosten sind übersichtlich aufbereitet und sofort weiterverarbeitbar. Damit wird die Abrechnung von Firmenwagenladungen, insbesondere beim Laden zu Hause oder an halböffentlichen Standorten, deutlich vereinfacht. Manuelle Aufstellungen oder fehleranfällige Excel-Listen gehören der Vergangenheit an – die Wallbox liefert die Daten zuverlässig und transparent direkt ins Postfach.

Für den gewerblichen Einsatz bietet easyCheckIn eine komfortable Nutzerverwaltung per RFID, ideal für Hotels, Unternehmen oder Freizeiteinrichtungen. Gleichzeitig sorgt die optionale RFID-Verschlüsselung mit moderner DESFire-Technologie für maximale Sicherheit und schützt zuverlässig vor Kartenmissbrauch.

Dank offener Schnittstellen wie OCPP und Modbus TCP ist die Wallbox bestens



für die Integration in Backend-, Abrechnungs- und Energiemanagementsysteme gerüstet. Regelmäßige Software-Updates halten die Ladeinfrastruktur stets auf dem neuesten Stand.

Diese Wallbox ist weit mehr als eine Ladestation. Mit easyOperate wird sie zur intelligenten Plattform für modernes, wirtschaftliches und transparentes Laden – perfekt für Unternehmen, Fuhrparks und alle, die Elektromobilität professionell und effizient umsetzen möchten.

Die nächste Generation motorisierter Display Liftsysteme

In modernen Klassenzimmern und Besprechungsräumen sollte sich Technik intuitiv in den Alltag der Nutzer einfügen. Mit RISE DirectControl® stellt der Hersteller Vogel's ein Liftsystem vor, das auf Berührung reagiert und Displays sanft auf die gewünschte Höhe bringt – ganz ohne Tasten oder Fernbedienung.



Die DirectControl-Technologie ermöglicht eine präzise, fließende Bewegung: Der Lift erkennt den Druck und passt die Geschwindigkeit automatisch an, wodurch eine natürliche, flüssige Bewegung entsteht, ähnlich wie beim Hoch- oder Herunterfahren einer Schultafel – jedoch unterstützt durch fortschrittliche Technik. Keine Fernbedienung. Keine Tasten. Nur Präzision und Kontrolle.

Auch die Installation ist auf Effizienz ausgelegt. Das RISE Liftsystem lässt

sich von einer Person in rund 15 Minuten montieren. Dank des robusten Designs können selbst große Displays bis 98 Zoll sicher befestigt werden.

Zudem werden alle RISE Liftsysteme von Vogel's umfangreichen Prüfungen unterzogen. Die Prüfungen umfassen Tragfähigkeit, Lebensdauer aller Komponenten und Stabilität unter Belastung. Jeder Lift ist TÜV- und GS-zertifiziert und erfüllt die europäischen Sicherheitsstandards.

Eine integrierte Antikollisionstechnologie stoppt die Bewegung bei Kontakt mit Hindernissen und sorgt so für maximale Sicherheit.

Von festen Boden-Wand-Installationen bis hin zu mobilen Trolley-Konfigurationen bietet Vogel's ein vielseitiges Sortiment motorisierter Liftsysteme. So steht für jede Montagesituation die passende Produktlösung zur Verfügung.



Auf und ab - ganz einfach per Handberührung

RISE DirectControl®

Der neue Standard für motorisierte Display-Liftsysteme



Vogel's präsentiert RISE DirectControl®

Sie bewegen das Display einfach durch Drücken oder Ziehen an einer beliebigen Stelle am Bildschirm in die gewünschte Position – ganz ohne Fernbedienung oder Tasten. Der Lift passt seine Geschwindigkeit automatisch an die aufgebrauchte Kraft an.



Sehen Sie RISE DirectControl in Aktion und erleben Sie die Technologie live. Buchen Sie eine Produktvorstellung mit dem Vogel's-Team.



- ✓ Manuelle Bedienung mit elektrischer Unterstützung (DirectControl®)
- ✓ Geeignet für Displays bis 98" / 100 kg, max. VESA 800x600
- ✓ Wartungsfrei, inklusive 5 Jahre Garantie
- ✓ Anti-Kollisionsschutz
- ✓ Für Schulen, Meetingräume, Foyers - ein System, alle Höhen

Vogel's. For sure.

Auch das Beste optimieren: Die neue CONNECTUS mit mehr Funktionen zum gleichen Preis



CONNECTUS

- Fachhandelsqualität zum besten Preis
- Schnellladung dank USB-A/C Charger
- Vielfältige Varianten
- Optimierte Kabelaufwicklung
- Diverse Montagemöglichkeiten

Über eine Million verkaufte Exemplare machen CONNECTUS zu einem Klassiker der Steckdosenleisten. Doch BACHMANN steht dafür, immer noch besser zu werden! Die neue CONNECTUS bietet mehr: Mehr Steckdosenplätze, mehr Sicherheits-Features und mehr Optionen! Doch eines bleibt: Fachhandelsqualität zum kleinen Preis!

BACHMANN hört seinen Kunden genau zu. Auch Evergreens wie die Steckdosenleiste CONNECTUS kommen deshalb selbstverständlich in die Weiterentwicklung. Smartphones und Tablets sind heutzutage auf Baustellen ebenso wichtige Tools und müssen geladen werden. Eine Steckdosenleiste muss flexibel sein, aber auch montiert werden können und zusätzlich dem gestiegenen Bewusstsein für ein sicheres Arbeitsumfeld gerecht werden.

„Für unsere Kunden war CONNECTUS schon immer die Steckdosenleiste, die sich aufs Wesentliche konzentriert und Qualität zum fairen Preis bietet. Diese Stärken

wollten wir unbedingt bewahren und zugleich CONNECTUS das Update geben, das unsere Kunden verdient haben“, erklärt das Elektrotechnik-Unternehmen.

Die neue CONNECTUS bietet deshalb mehr Funktionen und Varianten für Ihre vielfältigen Anwendungsgebiete:

Neues Endkappen-Design sorgt für mehr Komfort

Die neu gestalteten Endkappen machen das Aufwickeln des Kabels noch bequemer. CONNECTUS kann dank der neuen Montagelöchern mit Schrauben, Nägeln und sogar Kabelbindern befestigt werden.

Endkappen optional für mehr Sicherheit in Orange erhältlich

Ein Produkt wie CONNECTUS braucht keine Modifarben – aber manchmal macht Farbe den Unterschied. Die neu verfügbaren orangefarbenen Endkappen sorgen für mehr Sichtbarkeit und senken das Unfallrisiko einer Stolperfalle.

CONNECTUS erstmals mit USB-Anschlüssen

Mit dem neuen 22 Watt USB-A/C Charger können Sie Ihre mobilen Geräte jederzeit und ohne eigenes Netzteil laden. Der USB-C-Anschluss verfügt über den Ladestandard Power Delivery, der für eine akkuschonende Schnellladung sorgt. Darüber hinaus verfügt der USB-Charger über integrierte Sicherheitsfunktionen. So schaltet sich das Netzteil bei kritischen Temperaturen während des Ladevorgangs oder bei einem Kurzschluss ab und schützt so die Geräte.

Außerdem ist die neue CONNECTUS jetzt mit bis zu 12 Steckdosenplätzen erhältlich: So findet wirklich jedes Gerät einen Anschluss. Ob auf der Baustelle, im Büro oder in Schulen und Behörden.

Wir machen dein **Handwerk** sichtbar

Dein Online-Partner für Erfolg im Netz.

Du lieferst Qualität.
Du hältst Termine.
Du stehst für dein Wort.

**Zeit, dass man
es online sieht!**

**Sichtbar sein ist
kein Zufall.**

Kunden suchen online.
Die Frage ist nur, finden sie dich?
Oder den Wettbewerber?



Mehr Information unter:
www.smartonline.de

markenlust statt billigfrust



LIEBHERR

SIEMENS

 BOSCH

Miele

AEG

 BUSCH-JAEGER

GIRA

JUNG

ABB

Thomas&Betts

 STRIEBEL & JOHN

Die starken Marken.
Ein Qualitäts-
versprechen!

Überzeugen Sie sich unter
www.markenlust.de

mehr marke - mehr wert



