

belektro

Fachmesse
für Elektrotechnik,
Elektronik und Licht

SmartHK

Fachmesse
für Intelligente
Gebäudetechnik



NEUHEITENREPORT 2022

8.–10. Nov. 2022

zvei
electrifying
ideas

VEG
Bundesverband des
Elektro-Großhandels



FACHVERBAND
Sanitär Heizung Klempner Klima
Land Brandenburg



Sanitär | Heizung | Klempner | Klima
INNUNG BERLIN

belektro.de

smarthk.de

Vorwort

Annick Horter
Projektleiterin
belektro + SmartHK



Liebe Leser*innen,

wir sind zurück und wir kommen im Doppelpack – neben unseren belektro-Ausstellern aus den Bereichen System-, Energie- und Gebäudeschutztechnik, Beleuchtung und Elektromobilität können Sie dieses Jahr erstmalig auch die SmartHK besuchen, die Fachmesse für intelligente Gebäudetechnik und sich über intelligente Heiz-, Lüftungs- und Klimatechnik, smarte Bäder und Trinkwasserhygiene informieren.

Ich freue mich besonders Ihnen mitzuteilen, dass wir dieses Jahr rund 90 Neuheiten auf der belektro und SmartHK präsentieren. Diese Neuheiten reichen von einer Vielzahl an neuen Wärmepumpen, die das klimafreundliche Kältemittel R290 benutzen, über effiziente und flexibel einsetzbare Beleuchtungskonzepte bis hin zu cloudbasierten Softwares.

Alle Aussteller mit Produktneuheiten sind zudem auf dem Messegelände durch rote „N-Aufkleber“ auf dem Boden zu identifizieren.

Den Neuheiten-Report finden Sie zusätzlich online kostenfrei zum Download unter [belektro/de/de/presse/neuheiten-report](https://www.belektro.de/de/presse/neuheiten-report) oder abrufbar in unserer belektro + SmartHK App (im App-Store verfügbar).

Nach vier Jahren Messepause freuen wir uns auf Ihr Kommen und wünschen eine erfolgreiche und inspirierende Messe.

Ihre
Annick Horter

belektro Hallen 1.2 – 3.2 // belektro Neuheiten

SmartHK Halle 4.2 // SmartHK Neuheiten



A

Your wall. Your box. – ABL Wallbox eM4 Twin

ABL GmbH
Lauf an der Pegnitz, DE

Halle 2.2, Stand 2606

Kontakt: Amelie Holler
Telefon: +49-174-2496391
amelie.hollerabl.de
www.abl.de



Wallbox eM4 Twin

Die Wallbox eM4 Twin (Bild) ist die passgenaue Ladestation von ABL für die Anwendungsbereiche Unternehmen, Wohnungswirtschaft, Parkhäuser und Privathaushalte. Das ausdrucksstarke HMI der Wallbox eM4 Twin ermöglicht durch visuelles Feedback ein intuitives Bedienen der Ladestation. Ihr ganzheitlicher Funktionsumfang sowie das hochwertige Design machen die ABL Wallbox eM4 Twin zu einer ästhetischen und zukunftssicheren Ladelösung für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich. Die reev ready Varianten der Wallbox eM4 Twin vereinen leistungsstarke ABL Hardware mit intelligenter reev Software. Intelligentes Laden mit ABL reev ready ermöglicht eine leichte und schnelle Inbetriebnahme, ein nutzerfreundliches und intuitives Management, höchste Flexibilität und Skalierbarkeit, keine laufenden Kosten sowie Sicherheit und Transparenz.

Smarte Lösungen für die Gebäudesicherheit

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Albstadt, DE

Halle 1.2, Stand 1608

Kontakt: Bernadette Rodens
Telefon: +49-7431-123536
bernadette.rodensassaabloy.de
www.assaabloy.com/de



ePED Display-Türterminal und
Türöffner 118 (rechts)

ASSA ABLOY bietet Schließlösungen an, die sich jeder Aufgabe anpassen. Ob Zutrittskontrollen, Türöffner, Schlösser oder innovative Rettungswegtechnik – alle Systeme für ein Gebäude sind optimal aufeinander abgestimmt. Auf der belekro stellt der Experte unter anderem sein innovatives ePED Display-Terminal (Bild links) vor. Diese kompakte Fluchttüröffnung vereint elegant die vier Steuerungselemente Schlüsselschalter, Not-Auf, beleuchtetes Piktogramm und Anzeige der Zeitverzögerung hinter einem kleinen Bildschirm und ist intuitiv über Touch-Funktion bedienbar. Präsentiert wird zudem einer der weltweit kleinsten und flexibelsten Türöffner 118 (Bild rechts). Neben Vorteilen bei der Installation und exakten Justierung überzeugt er auch im Zusammenspiel mit dem Zutrittskontrollsystem SCALA, das ebenfalls gezeigt wird. Die Vorstellung des komfortabel nachzurüstenden Zutrittskontrollbeschlags Code Handle® mit PIN-Eingabe rundet das Messeportfolio ab.

B

Vielseitigkeit und höherer Funktionsumfang

B.E.G. Brück Electronic GmbH
Lindlar, DE

Halle 2.2, Stand 2502b

Kontakt: Sigrid Knaupe
Telefon: +49-2266-90121304
presse@beg.de
www.beg-luxomat.com



DALI-2 zertifizierten Produkte der Generation 2

Mit Vielseitigkeit und einem höheren Funktionsumfang überzeugen die DALI-2 zertifizierten Produkte der Generation 2 (Bild + Video). Unsichtbar fügen sich die Melder in die vorhandene Architektur ein. Abdeckringe und Linsen sind in Weiß, Verkehrsweiß, Anthrazit und Schwarz erhältlich. Neu ist auch ein Baukastensystem. Neben dem eigentlichen Produkt können sich Anwender für ein individuelles Montageset zur Aufputz- oder Wandmontage entscheiden. Parametrieren lassen sich die neuen Geräte via B.E.G. One App. Alle Geräte sind bidirektional anzusteuern. Mit dem BLE-IR-Adapter und einem Smartphone oder Tablet kann der volle Funktionsumfang zur Lichtregelung genutzt werden. Zusätzlich stellt B.E.G. mit dem DALI Linienplaner online ein effektives Werkzeug bereit.

INNOLINQ – Nachhaltig. Sicher. Innovativ.

Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Kirchhundem, DE

Halle 3.2, Stand 2605

Kontakt: Vertrieb Deutschland
Telefon: +49-2723-7710
info@bals.com
www.bals.com



Bals Elektrotechnik

Bals präsentiert die neue Generation an Steckvorrichtungen INNOLINQ, die mit 32-A-Geräten erweitert wurde. Sie vereint höchste Ansprüche an innovative Technologie mit nachhaltig überzeugenden Argumenten für die Zukunft. Anwender spüren das in jedem Detail: am neuen Design, verbesserter Ergonomie, höchster Stabilität, größeren Kontaktflächen sowie reduzierten Steck- und Ziehkräften. INNOLINQ enthält kein Blei, wird ausschließlich aus recyclingfähigen Materialien produziert und ist somit besonders umweltfreundlich. Die neuen Steckvorrichtungen erfüllen damit die strengen REACH & RoHS-Richtlinien der EU und sind Sinnbild für die nachhaltige Ausrichtung bei Bals: Beim CEE-Spezialisten haben eine ressourcenschonende Produktion, recyclingfähige Materialien, höchste Umweltschutzstandards und eine permanente Steigerung der ökologischen Effizienz oberste Priorität – für höchste Qualität „Made in Germany“.

Installations- und E-Ladesäulenprüfung mit dem BENNING IT 200

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG
Bocholt, DE

Halle 2.2, Stand 2101

Kontakt: Tobias Enck
Telefon: +49-2871-93111
duspol@benning.de
www.benning.de



Installationsprüfung mit BENNING IT 200

Mit dem Auto Sequence® Installationstester „BENNING IT 200“ werden elektrische Systeme gemäß DIN VDE 0100 / 0105 und E-Ladestationen / Wallboxen normkonform geprüft. Über das Farb-Touchscreen lassen sich alle Funktionen, Einzel- und Auto Sequence® Messungen kontrolliert bedienen. Die Fachkraft kann mittels Auftrags-Manager Prüfaufgaben verwalten, Anlagestrukturen öffnen und effizient prüfen. Protokolle und Berichte, welche zwischen elektrischen Systemen und EV-Ladestationen unterscheiden, werden mit einer modernen PC-Software erstellt. Für die Prüfung von 1-/3-phasierten EV-Ladestationen inklusive Funktionsprüfung und Erprobung des Ladevorgangs ist ein Prüfadapter „BENNING EV 3-2“ notwendig. Dabei wird die Prüfung von EV-RCD und 6 mA DC Fehlergleichstrom-Überwachungs-Einrichtungen (RDC-DD) gemäß IEC 62955 mit Messung der Auslösezeit und des Auslösestromes unterstützt.

Die BGHW macht mobil

Berufsgenossenschaft Handel und Warenlogistik (BGHW)
Mannheim, DE

Halle 1.2, Stand 1209

Kontakt: Sabine Wagner
Telefon: +49-621-1835917
s.wagner@bghw.de
www.bghw.de



BGHW mobil

Stolper- und Rutschunfälle sind Unfallschwerpunkt Nummer eins in fast allen Betrieben, und auch die verstärkte Nutzung von Fahrrädern und Scootern erhöht die Unfallzahlen deutlich. Deshalb fördert die BGHW mit dem „BGHW mobil“ (Bild) die Verkehrssicherheit von Beschäftigten: um das Gefahren- und Risikobewusstsein der Beschäftigten zu schärfen, um Gefahren aufzuzeigen und um für sicheres Verhalten zu sensibilisieren. Interessierte können dabei z.B ein virtuelles Lager betreten oder auf dem Rutschsimulator testen, wie rutschhemmend die Schuhe sind. Wer Interesse hat, kann Kontakt aufnehmen, um das „BGHW mobil“ für den eigenen Betrieb zu buchen. Die BGHW unterstützt gern bei der betrieblichen Sicherheitsarbeit – zum Beispiel bei der Durchführung von Gesundheits- und Sicherheitstagen.

Zukunftssicher, vollelektrisch und leise

Bosch Thermotechnik GmbH
Wernau (Neckar), DE

Halle 4.2, Stand 4302

Kontakt: Diana Jaumann
Telefon: +49-711-81192953
diana.jaumann@de.bosch.com
www.bosch-einfach-heizen.de



Wärmepumpen Compress 5800i AW / 6800i AW

Die neuen Wärmepumpen Compress 5800i AW und Compress 6800i AW (Bild) von Bosch werden mit dem klimafreundlichen Kältemittel R290 betrieben. Sie haben sowohl im Tages- als auch im Nachtmodus einen geringen Schallpegel. Mit maximalen Vorlauftemperaturen von bis zu 60 Grad sorgt die Compress 5800i AW für eine zuverlässige Wärmeversorgung im Neubau. Die Compress 6800i AW eignet sich mit hohen Vorlauftemperaturen von bis zu 75 Grad ebenso für die Beheizung sanierter Ein- und Mehrfamilienhäuser. Werden die neuen Wärmepumpen einmal in das intelligente Netzwerk mit Komponenten wie Photovoltaikanlage, Wohnraumlüftung Vent 5000C, Haushaltsgeräte und Wallbox Power Charge 7000i integriert, entsteht ein rundum elektrifiziertes Zuhause, in dem der Energiemanager von Bosch alle Stromflüsse steuert und optimiert. Die Nutzung selbst produzierten Stroms fördert dabei nicht nur die Unabhängigkeit vom Netz, sondern ebenso eine klimafreundliche Energiewirtschaft in den eigenen vier Wänden.

Propanwärmepumpen für Neubau und Modernisierung

Buderus Bosch Thermotechnik GmbH
Wetzlar, DE

Halle 4.2, Stand 4605

Kontakt: Isabella Knott
Telefon: +49-6441-4182862
isabella.knott@de.bosch.com
www.buderus.de



Propanwärmepumpen Logatherm WLW176i AR und Logatherm WLW186i AR

Die neue Logatherm WLW176i AR (Bild links) sorgt bei Ein- und Zweifamilienhäusern im Neubau für umwelt- und ressourcenschonendes Heizen. Die neue Außeneinheit im edlen Titanium Design zeichnet sich durch einen sehr leisen Betrieb aus. Die besonders platzsparende Inneneinheit Logatherm WLW176i T180 mit nur 0,4 m² Aufstellfläche eignet sich für jeden Aufstellraum. In Kombination mit dem zentralen Systemlüftungsgerät Logavent HRV176, einem Photovoltaik- System und dem Buderus Energiemanagement komplettiert sie das perfekte Nebausystem. – Die nächste Generation von Luft-Wasser-Wärmepumpen ist effizient, umweltfreundlich und unerhört leise durch das nächste Level der SILENT plus Technologie (S+) von Buderus. Dazu gehört auch die neue Logatherm WLW186i AR im edlen Titanium Design (Bild rechts). Sie ist für den Neubau und wegen der hohen Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C speziell auch für die Modernisierung von Ein- und Zweifamilienhäusern geeignet.

C

Universell verwendbar für Kabel und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR

Cellpack GmbH
Waldsgut-Tiengen, DE

Halle 2.2, Stand 2105

Kontakt: Tino Werther
Telefon: +49-7741-6007785
tino.werther@cellpack.com
www.electricalproducts.cellpack.com

Die neuen BBC Cellpack Gießharz Verbindungs- und Abzweigmuffen mit WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen (Video) sind universell verwendbar für Kabel und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z.B. N(A)YY, NYM). Die Verbindungsmuffen sind ebenfalls für Steuer- und Signalkabel einsetzbar. Die Muffen werden mit den mitgelieferten WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen der Serie 221 des Marktführers kombiniert. Das Komplettset im Zweikammer-Mischbeutel beinhaltet zudem das BBC Cellpack Zweikomponenten-PUR-Gießharz. Das Mischen von Gießharzkomponente und Reaktionsmittel / Härter erfolgt unmittelbar vor dem Einfüllen in die Formschale direkt im Beutel. Das Zweikomponenten-PUR-Gießharz (Bild) ist halogenfrei und bietet dauerhaften mechanischen und sicheren Feuchtigkeitsschutz. Die Muffen sind geeignet für Einzelabzweigklemmen für Kupferleiter.



Verguss des Zweikomponenten-PUR-Gießharzes

Vollständige Diagnose der Spannungsqualität

CHAUVIN ARNOUX GmbH
Kehl, DE

Halle 2.2, Stand 2801

Kontakt: Christophe Müller
Telefon: +49-7851-992640
christophe.mueller@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de



Leistungs- und Netzqualitätsanalysator
Qualistar CA 8345

Für eine vollständige Diagnose der Spannungsqualität bringt Chauvin Arnoux den neuen Qualistar CA 8345 (Bild) auf den Markt. In voller Übereinstimmung mit der Norm IEC 61000-4-30 Klasse A bleibt der Leistungs- und Netzqualitätsanalysator einfach und intuitiv zu bedienen, profitiert von neuen Funktionen und wird noch kommunikativer. Großer Farb-Touchscreen, intuitives MMI, mehrsprachige Online-Hilfe – der CA 8345 bietet eine unvergleichliche Benutzerfreundlichkeit für ein so umfassendes Messgerät. Hunderte von Parametern werden mit hoher Genauigkeit alle 10/12 Perioden für eine ausführliche Analyse erfasst und gespeichert. Dank der zahlreichen Kommunikationsmodi – USB, SD-Karte, Ethernet, WiFi, Web-Server – lassen sich alle Messungen wahlweise aus der Ferne, in Echtzeit oder zeitversetzt überwachen und abrufen.

Es werde Licht – Arbeitsleuchten von CIMCO

CIMCO Werkzeugfabrik Carl Jul. Müller GmbH & Co. KG
Remscheid, DE

Halle 1.2, Stand 1513

Kontakt: Sarah Kröll
Telefon: +49-2191-371814
sarah.kroell@cimco.de
www.cimco.de



Arbeitsleuchte Led Pro 1500

Die lichtstarke Leuchte im Taschenformat „Led Pro Pocket“ überzeugt durch variable Befestigungsmöglichkeiten: starker Haltemagnet, Standfuß, Clip- und Hakenfunktion. Das hochwertige Aluminium-Gehäuse ist dank IK07/IP54 äußerst stoßfest und stets geschützt gegen Staub und Spritzwasser. – Die kraftvolle Beleuchtung bis 1.500 lm Helligkeit der „Led Pro 1500“ (Bild + Link) ist individuell anpassbar über vier Dimm-Stufen. Dank der handlichen Größe und lediglich 45 mm Tiefe passt die Leuchte in nahezu jede Tasche. Das 360 Grad drehbare Gehäuse bietet eine maximale Ausleuchtung. – Der Lichtstrom des Baustrahlers „Led Flex Battery“ für 18V-Akku-Systeme reicht von 500 bis 2.000 lm. Er ist über drei Dimm-Stufen regelbar und verfügt zusätzlich über eine SOS-Flash-Funktion. Besonders praktisch: Der Strahler ist flexibel kombinierbar mit Bosch oder Makita 18V-Akkus. Verschiedene Montagearten wie Stand, Stativ und Hängen gewährleisten eine besondere Flexibilität.

D

Elektrische Luftvorwärmung für Wärmetauscher in Klima- und Lüftungssystemen

DBK David + Baader GmbH
Rülzheim, DE

Halle 3.2, Stand 3406

Kontakt: Jaqueline Stadler
Telefon: +49-7272-77041179
jaqueline.stadler@dbk-group.com
www.dbk-group.com



PTC Lösungen zur Lufterwärmung

Die Wärmerückgewinnung in Lüftungsanlagen trägt einen großen Teil zur Einhaltung der Energievorgaben in Gebäuden bei. Hierfür werden Wärmetauscher verbaut, welche die Zuluft mittels der Abluft im Winter vorwärmen. Sinken die Temperaturen der Zuluft unter den Gefrierpunkt, kann der Wärmetauscher einfrieren. Um diesen eisfrei zu halten, muss die frische Zuluft vorgewärmt werden. Die PTC Vorheizregister und PTC Luftkanalheizer der DBK David + Baader GmbH aus Rülzheim eignen sich hervorragend als Vor- oder Nachheizlösung für zentrale und dezentrale Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung. Dank integrierter PTC Heizregister mit Delta-Rippe (Bild) erzielen die PTC Luftstromheizer einen wesentlich geringeren Druckverlust und eignen sich besonders für hohe Luftvolumenströme oder leistungsschwächere Lüfter.

Die Lösung für volle Unterverteiler

DEHN SE
Neumarkt i.d.OPf., DE

Halle 1.2, Stand 1609

Kontakt: Petra Raab
Telefon: +49-9181-9061426
petra.raab@dehn.de
www.dehn.de



Überspannungs-Ableiter DEHNguard MP

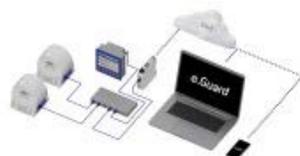
Der neue Überspannungs-Ableiter „DEHNguard MP“ (Bild), ein Typ 2 + 3 Ableiter, lässt sich schnell und äußerst platzsparend montieren. Durch die Push-in-Doppelklemmen kann eine Durchgangsverdrahtung bis zu einem Nennstrom von 40 A durchgeführt werden. Somit kann in den meisten Fällen der Klemmblock entfallen – das spart Platz in der Unterverteilung. Der Überspannungs-Ableiter eignet sich damit auch optimal für Nachrüstprojekte – da wo der vorhandene Einbauplatz gering ist. Dies ist insbesondere im Hinblick auf die Platzreserven-Empfehlung der DIN 18015-2 ein wichtiger Pluspunkt. Ein weiterer Vorteil für die Montage besteht in der von vorne steckbaren Push-in-Technologie, die das Anschließen noch einfacher macht. Damit ist der sichere Anschluss ermöglicht – ohne Schrauben, ohne Drehmomentschlüssel. DEHNguard MP – für bestmögliche Sicherheit und Komfort bei der Installation. DEHN protects.

Intelligente Differenzstromüberwachung mit Doepke e.Guard

Doepke Schaltgeräte GmbH
Norden, DE

Halle 1.2, Stand 1602

Kontakt: Folkert Daniels
Telefon: +49-4931-1806834
folkert.daniels@doepke.de
www.doepke.de



e.Guard-System mit smarten Wandlern,
e.Guard-Gateway, optionalem Power Quality
Monitoring und cloudb

Datenbasierte Modelle zukünftiger Anlagenkonditionen gewinnen in der Industrie 4.0 zunehmend an Bedeutung. Doepke e.Guard ist ein flexibles System aus Hardware- und Software-Komponenten, das durch permanente Überwachung von elektrischen Anlagen eine umfassende Kontrolle über den Anlagenzustand und dadurch zum Beispiel auch den Verzicht auf die wiederkehrende Isolationsprüfung nach DIN VDE 0105-100/A1 ermöglicht. Anhand der gesammelten Differenzstromdaten lassen sich unter Einbeziehung von KI-Methoden darüber hinaus Trends ableiten, die Rückschlüsse auf das zukünftige Verhalten der Anlage zulassen. Damit macht e.Guard ein noch früheres, geplantes Eingreifen möglich. In fünf Levels ist e.Guard modular aufgebaut und bietet damit individuelle Anlagenüberwachung von der flexiblen Einzellösung für kleinere Einrichtungen bis zur vollintegrierten Überwachung in der Systemlandschaft komplexer Industriestrukturen.

Exzellentes Design und smarte Anwendung

Dräger MSI GmbH
Hagen, DE

Halle 4.2, Stand 4605

Kontakt: Yvonne Lohoff
Telefon: +49-2331-958416
yvonne.lohoff@draeger.com
www.draeger-msi.de



Druck- und Dichtheitsmessgerät PX4500 und
Abgasmessgerät FG4500

Mit dem neuen Abgasmessgerät FG4500 und dem Druck- und Dichtheitsmessgerät PX4500 hat Dräger zwei Messgeräte (Video) geschaffen, die durch ein exzellentes Design und eine smarte Anwendung bestechen. Beide Geräte sind mit einem großen Touchscreen von 3,5 Zoll ausgestattet und lassen sich durch eine extrem smarte und gut strukturierte Gerätesoftware intuitiv anwenden. So schlank und leicht die Geräte auch sind, halten sie dennoch durch ein robustes Gehäuse rauen Einsatzbedingungen problemlos stand. Ein neuartiges Befestigungs-Kit garantiert durch eine Klettverschluss-Magnet-Kombination die flexible Anbringung bei beiden Geräten. Der neue Gerätekoffer ist extrem robust und spritzwassergeschützt. Das stapelbare System garantiert eine einfache und flexible Verbindbarkeit, d. h., es können mehrere Koffer übereinandergestapelt werden, selbst wenn die Koffer unterschiedliche Größen haben.

E

Für alle Fälle UTE

EBERLE CONTROLS GMBH
Nürnberg, DE

Halle 1.2, Stand 1105

Kontakt: Margarete Kleinert
Telefon: +49-151-57314230
margarete.kleinert@se.com
www.eberle.de



Unterputz Thermostat Einsatz UTE

Mit seinem Unterputz Thermostat Einsatz UTE (Bild + Video) ermöglicht Heizungsspezialist EBERLE höchste Flexibilität und vereint unterschiedlichste Bedürfnisse. UTE wurde speziell für wassergeführte und elektrische Heizsysteme entwickelt. Die Einsätze eignen sich sowohl bei Neubau als auch bei Renovierung und Nachrüstung und lassen sich mit allen gängigen Schalterprogrammen kombinieren. Das neue Modell „UTE 2800“ (Video) erreicht eine Schaltleistung von bis zu 16 A. Anwender:innen wählen aus UTE 2800-R, -F und -L jene Produktvariante, welche ihren individuellen Anforderungen optimal entspricht. Mit internen sowie Fernfühlern überwachen die Unterputz-Thermostate 2800-F und 2800-L die Bodentemperatur und passen die Heizleistung automatisch an, für besonders ökologisches Heizen. Die Fühler sind außerdem anpassbar auf alte Systeme – ein Game-Changer bei Renovierung.

Rauchwarnmelder zur Ferninspektion

Ei Electronics GmbH
Düsseldorf, DE

Halle 2.2, Stand 2503

Kontakt: Anne Wentzel
Telefon: +49-170-3755751
anne.wentzel@eielectronics.de
www.eielectronics.de



Rauchwarnmelder Ei6500-OMS

Betreten von Wohnungen zur Inspektion überflüssig: Mit dem Ei6500-OMS (Bild) von Ei Electronics ist ein Rauchwarnmelder zur kompletten Ferninspektion nach Verfahren C verfügbar, der allen Anforderungen der DIN 14676-1 entspricht. Das Gerät prüft sämtliche Inspektionskriterien automatisch und wird im Walk-by-Verfahren oder über ein zentrales Gateway ausgelesen. Die Datenübertragung über das eingebaute wM-Bus-Funkmodul basiert auf dem herstellerübergreifenden OMS-Standard und bietet höchste Datensicherheit und Flexibilität. Der Melder ist voll interoperabel und kann problemlos in andere gebäudetechnische Systeme integriert werden. Das macht ihn zur zukunftssicheren Investition. Mit dem Ei6500-OMS bietet Ei Electronics Lösungen für sämtliche Inspektionsverfahren der DIN 14676-1 an. Er ist nach der EU-Produktnorm DIN EN 14604 und der DIN SPEC 91388 zertifiziert und trägt das Qualitätszeichen „Q“.

Direkt über Home-App von Apple steuerbar

ELTAKO GMBH SCHALTGERAETE
Fellbach, DE

Halle 2.2, Stand 2203

Kontakt: Thomas Herzog
Telefon: +49-173-3740412
herzog@eltako.de
www.eltako.com



Produkte der Baureihe 62-IP

Aus alt mach neu – Aus Standard mach smart. Alte Produkte lassen sich heutzutage schnell gegen eine noch bessere und aktuellere Technologie austauschen. Mit der neuen Baureihe 62-IP von ELTAKO können klassische Beschattungs- und Beleuchtungssteuerungen in per Smartphone bedienbare Anlagen verwandelt werden. Die Produkte der Baureihe 62-IP (Bild) arbeiten mit Wi-Fi und sind nicht nur Apple Home-zertifiziert, sondern auch vorbereitet für den Matter-Standard. Sie sind dadurch in der Auslieferung schon „built for Matter“. Die Vorteile von Apple Home stehen den Nutzern direkt zur Verfügung und erlauben ein Einbinden der Produkte in das Smart Home-System von Apple. Die Produkte lassen sich dadurch auch direkt über die auf jedem iPhone und iPad befindliche Home-App von Apple steuern.

Speziell für den Neubau konzipierter Kompaktspeicher

ENERPIPE GmbH
Hilpoltstein, DE

Halle 4.2, Stand 4204b

Kontakt: Stefan Ziemeckendorf
Telefon: +49-151-65448506
stefan.ziemeckendorf@enerpipe.de
www.enerpipe.de



Nahwärmekompaktspeicher CaldoTHERM

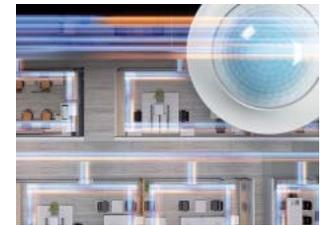
Voller Komfort bei geringem Platzbedarf – das bietet der CaldoTHERM (Bild). Der Nahwärmekompaktspeicher stellt eine vollwertige Lösung zur Wärmeversorgung dar und zeigt, wie im Neubau platzsparend und kostengünstig an ein Wärmenetz angeschlossen werden kann. Der CaldoTHERM ist die Lösung für Neubaugebiete und Niedrigenergiehäuser. Seiner Verwendung in Mischnetzen mit Bestands- und Neubauten steht deswegen nichts entgegen. ENERPIPE's CaldoTHERM ist eine vollwertige Übergabetechnik inklusive FriWa, für die Warmwasserbereitung. Darüber hinaus sind alle, für die Sekundärseite notwendigen Komponenten, wie Ausdehnungsgefäß und Heizkreisgruppe samt Regler, integriert. Der CaldoTHERM-Pufferspeicher wird anschlussfertig geliefert und kann so zeitsparend eingebaut werden. Dabei sind in ihm alle Komponenten zur Wärmeübergabe vorinstalliert. In Wandschrankgröße begeistert er nicht nur mit geringem Platzbedarf, sondern auch mit einem großen Leistungsumfang.

16 Lichtgruppen raumübergreifend steuern

ESYLUX Deutschland GmbH
Ahrensburg, DE

Halle 1.2, Stand 1501

Kontakt: Nadja Jeß
Telefon: +49-4012-4892012
nadja.jess@esylux.de
www.esylux.de



ESYLUX APC – DALI 2 (iStock-1095887342)

Die APC10-Präsenzmelder (Bild) reduzieren den Planungs- und Installationsaufwand durch eine integrierte DALI-2-Steuereinheit (APC = Application Controller) und eine eingebaute Busspannungsversorgung. Im Betrieb ermöglichen sie eine individuelle präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung von bis zu 16 Lichtgruppen und nutzen damit das ganze Potenzial von DALI-2. Funktionen wie das einfache Umschalten von Gruppen bei wechselnder Raumnutzung bieten viel Flexibilität, Tastereingänge erlauben den Einsatz konventioneller 230-V-Taster. Die APC10-Präsenzmelder sind mit Gesamterfassungsreichweiten von 8, 24 oder 32 m im Durchmesser erhältlich und verfügen über vier Tastereingänge zum Übersteuern mit konventionellen, handelsüblichen Tastern. Bereits installierte lassen sich so einfach weiternutzen.

F

Kleines Format. Große Widerstandskraft.

f-tronic GmbH
Saarbrücken, DE

Halle 1.2, Stand 1303

Kontakt: Katrina Wiesner
Telefon: +49-6893-9483411
k.wiesner@f-tronic.de
www.f-tronic.de



NEPTUN Compact Serie

f-tronic erweitert die NEPTUN Feuchtraumserie um die neuen Abzweigkästen NEPTUN Compact (Bild). Die Dosenserie eignet sich durch die Schutzart IP66 ideal zur sicheren Installation in Werkstätten, Industriehallen, Garagen oder Carports. Die Abzweigkastenserie schützt anspruchsvolle Verdrahtungen sicher vor Wasser und Staub. Die Deckel-Verschlusschrauben mit Montagstellung, unterschiedlich vorgeprägte Ausbrechöffnungen M20 bis M40 und mitgelieferte Doppelmembranstutzen (Schutzart IP65) zur Kabeleinführung sind nur einige Vorteile der neuen Serie. Neben den Farbvarianten Weiß und Grau sind die Dosen auch mit einem roten Deckel erhältlich, wodurch eine Nutzung für kennzeichnungspflichtige Stromkreise möglich ist. Mit der NEPTUN-Produktfamilie von f-tronic steht der sicheren Installation im Feuchtraum oder geschützten Außenbereich nichts mehr im Wege.

Unterstützung bei der Fachkräftesuche

fach.digital GmbH
Bonn, DE

Halle 2.2, Stand 2107

Kontakt: Deniz Akpınar
Telefon: +49-171-8386025
deniz@fach-digital.de
www.fach-digital.de



Geschäftsführer Deniz Akpınar (rechts) im Kundengespräch

Der Fachkräftemangel ist gerade auch für Elektro-Fachbetriebe ein großes Problem. Davon betroffene Unternehmer können sich an die fach.digital GmbH (Bild) in Bonn als richtigem Ansprechpartner wenden. Mit ihrer speziellen Methode für Employer Branding im E-Handwerk setzt die Beratungsfirma Arbeitgeber optimal in Szene und sorgt dafür, dass betroffene Elektrobetriebe auch in Zukunft noch wettbewerbsfähig bleiben. Dabei greift fach.digital auf die Erfahrung aus über 100 Kundenprojekten zurück. Wer Fragen dazu hat, wie er den Fachkräftemangel in seinem Betrieb nachhaltig lösen kann, dem steht fach.digital zur belektrö auf dem Messestand 2107 in Halle 2.2 gerne für Rückfragen zur Verfügung.

G

Neues System, neue Möglichkeiten

GGK GmbH & Co. KG
Greifenstein, DE

Halle 2.2, Stand 2701

Kontakt: Daniel Major
Telefon: +49-2779-915229
pm.major@ggk-online.com
www.ggk-online.com



4D E-Sockelleiste – ein System, zwei Designs

Für das Verlegen von Strom- und Datenleitungen bieten die neuen 4D E-Sockelleistenkanäle (Bild + Video) viele überzeugende Optionen. Erstmals steht ein ästhetisch und funktional einheitliches System für alle Anwendungsfälle im Raum zur Verfügung. So können Kabel ganz flexibel im ganzen Raum geführt werden. In zwei Gestaltungsvarianten erhältlich, lässt sich die Sockelleiste in unterschiedlichste Interieurs harmonisch einfügen. Sie zeichnet sich durch minimalistisches, rechteckiges Profil aus – die perfekte Wahl für puristisch-moderne Einrichtungsstile. Die 4D E-Sockelleiste „Berliner Profil“ weckt mit ihrem gerundeten Profil Erinnerungen an die „Berliner Leiste“: Sie harmoniert formal gut mit Stuck, Zierleisten und Co. in eher klassischen Wohnwelten. Mehr Informationen dazu erhalten Interessierte auf der belektrö in Halle 2.2, Stand 2701 sowie online (Link).

belektrö & SmartHK App

Ihr smarter Begleiter für den Messebesuch!

FOR IOS & ANDROID

Biometrischer Fingerabdruck des Nutzers als Zugangsberechtigung

Gira Giersiepen GmbH & CO. KG
Radevormwald, DE

Halle 1.2, Stand 1605

Kontakt: Hartmut Keen
Telefon: +49-2195-602145
hartmut.keen@gira.de
www.gira.de



Gira Keyless In Fingerprint

Das Gira System 106 überzeugt mit Frontplatten aus Metall in puristischem Design. Als neues Modul kommt nun der Gira Keyless In Fingerprint (Bild) hinzu. Er erweitert das Türkommunikations-System um eine schlüssellose Zugangsart. Der Gira Keyless In Fingerprint ist in den Farben und Materialien Verkehrsweiß (RAL 9016), Aluminium, Edelstahl (V2A) und Edelstahl (V4A) erhältlich. Das Modul kann mit anderen Modulen dieses Türkommunikations-Systems kombiniert, aber auch separat oder in Verbindung mit Fremd-Systemen genutzt werden. Der Gira Keyless In Fingerprint nutzt hierbei den biometrischen Fingerabdruck des Nutzers als Zugangsberechtigung. Sie basiert auf der Flächenscan-Technologie der neuesten Generation. Dafür werden die untersten Hautschichten per Hochfrequenz gescannt, was eine hervorragende Erkennungsrate garantiert und zugleich die Manipulationssicherheit erhöht.

Elektrische Sicherheit im neuen Design mit erstklassigen Features – der PROFITEST MFExtra

Gossen Metrawatt GmbH
Nürnberg, DE

Halle 2.2, Stand 2601

Kontakt: Thomas Maußner
Telefon: +49-911-8602573
thomas.maussner@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com



Prüfgerät PROFITEST MFExtra

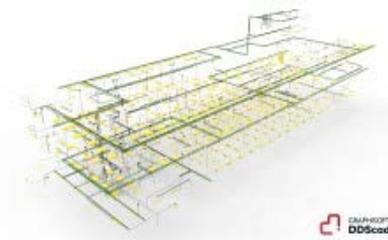
Zur vollumfänglichen Prüfung der elektrischen Sicherheit muss die Bedienung des verwendeten Prüfgerätes einfach, die Reaktionsgeschwindigkeit schnell und die Displayanzeige gut lesbar sein. Gossen Metrawatt vereint diese Funktionen im High-End Prüfgerät „PROFITEST MFExtra“ (Bild). Durch den intuitiven Drehschalter zur schnellen Auswahl von Mess- und Steuerungsfunktionen können alle Prüfungen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen durchgeführt werden, wie sie in VDE 0100 Teil 600 gefordert und in den einzelnen Abschnitten der VDE 0413 definiert sind. Das schwenkbare High-Performance Farbdisplay ermöglicht eine perfekte Ablesbarkeit in allen Prüfsituationen. Das höchste Maß an Sicherheit wird erreicht durch die automatische Entladung der Kapazitäten nach der Messung. Die LINUX Plattform und die USB-C-Schnittstelle runden das zukunftsorientierte Gesamtpaket ab.

Elektrohandwerkern den Einstieg in die digitale Planung erleichtern

Graphisoft Building Systems GmbH
Ascheberg, DE

Halle 2.2, Stand 2603

Kontakt: Sebastian Schmidt
Telefon: +49-2593-82490
info@dds-cad.de
www.dds-cad.com



Produktversion 18 der Planungssoftware
DDScad

Nach der Premiere auf der Light + Building stellt Graphisoft Building Systems (ehemals Data Design System) die neue Produktversion 18 der Planungssoftware DDScad (Bild) zur belektro vor. Insbesondere informiert das Softwarehaus über die zahlreichen Neuheiten und Weiterentwicklungen in den Bereichen Elektrotechnik und Building Information Modeling (BIM). Diese sorgen für mehr Flexibilität bei der Kabelverlegung und der Arbeit mit Schemata sowie für den einfachen, direkten Einstieg in die Elektroplanung im OPEN-BIM-Umfeld. Mit der Einführung der Version 18 hat das Unternehmen zudem die Preise für das modular aufgebaute Planungswerkzeug angepasst. Entgegen dem allgemeinen derzeitigen Trend werden hierbei die Preise für kleine bis mittlere Softwarepakete gesenkt, um vor allem Elektrohandwerkern den Einstieg in die digitale Planung zu erleichtern.

GROHE Professional: Für das Fachhandwerk entwickelt

GROHE Deutschland Vertriebs GmbH
Porta Westfalica, DE

Halle 4.2, Stand 4408

Kontakt: Beate Vetter
media@grohe.com
www.grohe.de



GROHE Deutschland Vertrieb

Eurosmart, Grotherm, Rapido SmartBox und viele mehr. Das exklusive GROHE Professional Produktsortiment stellt eine echte Möglichkeit der Differenzierung für das Handwerk dar. Darüber hinaus unterstützt GROHE das Fachhandwerk mit zahlreichen Services. Dazu gehören die intensive Betreuung durch den Außendienst und Verkaufunterstützung durch Produkt- und Montagevideos sowie Trainings der ‚Meister Akademie‘. Handwerksnahe Video-Formate und Weiterbildungsangebote bietet auch die GROHE Digitalwerkstatt auf GROHE X. Zudem widmet sich GROHE den großen Branchenherausforderungen Nachhaltigkeit und Nachwuchs, u. a. mit wasser- und energiesparenden Technologien für Bad und Küche sowie ihrer Cradle to Cradle Certified®-Produktpalette. Um die Ausbildung der Installateure von morgen zu fördern, unterstützt die Marke Bildungseinrichtungen mit Produkten, Trainingswänden und Informationsmaterial.

H

Energieeffiziente Lösungen von Hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Blieskastel, DE

Halle 2.2, Stand 2202a

Kontakt: Melanie Hippler
Telefon: +49-6842-9457251
presse@hager.de
www.hager.de

Die Ladestation witty share mit Lastmanager ist die Systemlösung für Mehrfamilienhäuser, Gewerbeimmobilien und Fuhrparks und ab Februar 2023 verfügbar. Sie hat bis zu 22 kW Ladeleistung und entspricht dem DIN-ISO-15118-Standard. – Mit der neuen optionalen Notstromfunktion schaltet der Speicher des Haus Energiemanagement Systems flow (Bild) von Hager bei einem Stromausfall automatisch auf einen 3-Phasen-Ersatzstrom um und versorgt das Haus komplett autark aus Speicher und PV-Anlage. – Der offene Leistungsschalter HW1 (Bild) lässt sich in Festeinbau- und Einschubtechnik mühelos in das bewährte Verteilersystem univers N bis 1.600 A integrieren. Den kompakten HW1 gibt es in 3- und 4-poliger Ausführung. – Um den wachsenden Kabelmengen gerecht zu werden, hat Hager seine BR-Familie um die neue Variante tehalit BR85 erweitert. Mit einer Bautiefe von 85 mm bietet sie 30 Prozent mehr Platz, um Energie- und Datenleitungen aufzunehmen.



Haus Energiemanagement System flow und offener Leistungsschalter HW1

Die drei Aufgaben der perfekten Beleuchtung

HAHN-LICHT, Gustav Hahn GmbH
Berlin, DE

Halle 2.2, Stand 2407

Kontakt: Karin Rosenmeyer
Telefon: +49-30-76289040
k.rosenmeyer@hahnlichtberlin.de
www.hahnlichtberlin.de



Hängeleuchte Burgdorf

Sie heißen: Licht zum Sehen, Hinsehen und Ansehen. All diese Aufgaben werden in den neuen Mastaufsatz- und Seilleuchten „Burgdorf“ (Bild) aus dem Hause HAHN-LICHT vereint. Die Zähringerstadt Burgdorf wird mit einer Vielzahl an Baumaßnahmen attraktiver gestaltet und realisiert wundervolle Licht-Inszenierungen nach Uhrzeit, Jahreszeit und Tageslicht mittels in der Straßenbeleuchtung integrierter Lichtsteuerung und Projektoren. Die Technik unterstützt dabei, ohne sichtbar zu werden: Schneeflocken auf dem Asphalt, Fassadenanstrahlung – woher kommen sie? Aus dekorativen, aber stilvoll zurückhaltenden Seil- und Mastaufsatzleuchten. Fast „nebenbei“ wird selbstverständlich auch die Straßenbeleuchtung normgerecht erledigt. Am Tag wirken die Leuchten durch ihre Gestalt und markieren mithilfe ihrer äußeren Form zusammenhängende Areale und sorgen für die Wahrnehmung von Straßen, Plätzen und Grünflächen.

Trinkwasser- und Nutzerhygiene verbessern und Ressourcen schonen

Hansa Armaturen GmbH
Stuttgart, DE

Halle 4.2, Stand 4205

Kontakt: Ursula Lavric
Telefon: +49-175-2601181
ursula.lavric@hansa.com
www.hansa.com



Datenbox für die neuen Digital Services von HANSA

Die neuen Digital Services (Link + Video) von HANSA kommen nicht nur der Nutzer- und Trinkwasserhygiene, sondern auch der Nachhaltigkeit zugute. Kernstück dieser Innovation ist eine energieautarke Datenbox (Bild), die unter dem Waschtisch installiert wird. Während des Betriebs der Armatur sammelt sie Echtzeit-Daten und überträgt sämtliche Informationen in eine Service Cloud, wo sie über eine App abgerufen werden können. Dadurch lassen sich für das Wartungsteam über mobile Daten entsprechende Details zum Wasserfluss und anstehende Stagnationsspülungen ableiten. Darüber hinaus meldet die Datenbox Reparaturbedarf mit genauer Lokalisierung der Störung. Nutzer der Armatur erhalten Feedback zur Dauer und Technik der korrekten Handreinigung. Ebenso kann sich der Gebäudebetreiber über den Wasserbrauch jeder einzelnen verbundenen Entnahmestelle informieren.

Vielseitigkeit, Sicherheit, Präzision, Kraftersparnis und Langlebigkeit

HAUPA GmbH & Co. KG
Remscheid, DE

Halle 2.2, Stand 2207

Kontakt: Dany Keisekamp
Telefon: +49-2191-8418377
dany.keisekamp@haupa.com
www.haupa.com



Serie HUPeMobility

Der Ausbau eines nachhaltigen und klimaschonenden Verkehrssystems erfordert auch das passende Werkzeug für die sichere und fachkundige Reparatur und Wartung von E-Fahrzeugen sowie für die Installation von Wallboxen. Mit der Serie HUPeMobility (Bild) bietet HAUPA neue Systeme für die speziellen Anforderungen im Bereich der Elektromobilität. – Die neue leichte, kompakte VDE-Installationszange (Video) überzeugt durch Vielseitigkeit, Sicherheit, Präzision, Kraftersparnis und Langlebigkeit. Die Multifunktionszangen ersetzen bis zu sieben Werkzeuge und eignen sich zum Greifen, Biegen, Crimpen und Schneiden sowie zum Säubern von Kernlochbohrungen und Entfernen von Grat an Unterputzdosen. – Die neuen robusten und bruchsicheren Lichtbänder von HAUPA eignen sich optimal zur Ausleuchtung von Baustellen, speziell Rohbauten. Das LED-Lichtband kann z.B. mit Hilfe von Kabelbindern einfach von der Decke abgehängt werden und leuchtet den Arbeitsbereich gleichmäßig aus.

Erweiterung des Leistungskatalogs

Hausmann & Wynen Datenverarbeitung GmbH
Monheim am Rhein, DE

Halle 1.2, Stand 1807

Kontakt: Robert Ebert
Telefon: +49-2173-936480
kontakt@powerbird.de
www.powerbird.de



Handwerkersoftware Powerbird

Ein Highlight von Powerbird® (Bild) ist das umfangreiche Musterleistungsverzeichnis MLV III. Die Datenbank enthält mehr als 90.000 vordefinierte Leistungen mit Kurz- und Langtexten, Bauzeiten und Stücklisten der wichtigsten Hersteller im Markt. Die Leistungen sind so vorbereitet, dass sie ohne weitere Bearbeitung zur Angebotserstellung verwendet werden können. Dank der GAEB-Schnittstelle ist die Teilnahme an Ausschreibungen schnell und einfach möglich. Und soll auf Wunsch des Kunden eine ganze Produktserie im Angebot (z.B. Schalterserie) gegen die eines anderen Herstellers ausgetauscht werden, erledigt Powerbird® auch das ganz automatisiert mit wenigen Mausklicks. Die neueste MLV III Version, die HausmannWynen auf der belekro 2022 präsentiert, ermöglicht eine einfache Erstellung von Kalkulationen im Wohnbereich über die HEA Ausstattungsklassifizierung.

Tschüss Kabel – neues Funksystem für Feststellanlagen

Hekatron Vertriebs GmbH
Sulzburg, DE

Halle 1.2, Stand 1405

Kontakt: Samantha Flieger
Telefon: +49-7634-5007360
fss@hekatron.de
www.hekatron.de



Funkrauschalter ORS 155 F

Wer es effizient mag und auf die digitale Zukunft von Feststellanlagen setzt, kommt mit dem neuen Funksystem 155 F (Video) von Hekatron voll auf seine Kosten. Dank kabelloser Optik genügt es hohen ästhetischen Ansprüchen. Vor allem aber sorgt es für einfache und wirtschaftliche Arbeitsabläufe und eignet sich auch zum Nachrüsten bestehender Anlagen. Das System besteht aus drei Komponenten: Dem Funkrauschalter ORS 155 F (Bild), dem Funkmodul FM 155 F als Empfänger und einem Funkhandtaster HAT 155 F. Von der Planung über die Projektierung bis hin zur Inbetriebnahme lässt sich mit dem System wertvolle Zeit einsparen. Es ist außerdem besonders leicht zu montieren, weil zeitraubende Verkabelungen oder Wanddurchbrüche entfallen. Die einfache Bedienung mit integrierter Echtzeit-Reichweitenmessung ermöglicht eine Ein-Mann-Inbetriebnahme und sorgt für mehr Wirtschaftlichkeit.

Hybride, dezentrale Wohnungslüftung

Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Villingen-Schwenningen, DE

Halle 2.2/4.2, Stand 2207/4801

Kontakt: Sandra Demir
Telefon: +49-7720-606416
s.demir@heliosventilatoren.de
www.heliosventilatoren.de



Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung KWL EcoVent Verso

Das dezentrale Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung „KWL EcoVent Verso“ (Bild) überzeugt nicht nur durch kompakte Abmessungen und ein zeitloses Design: Das effiziente A+ Gerät ist auch problemlos mit Abluftlösungen – wie den Einrohrlüftungssystemen ELS oder den Kleinraumventilatoren MiniVent M1 – kombinierbar. Und so funktioniert es: In den Zulufräumen sorgt EcoVent Verso kontinuierlich für die Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung. Die Abluftventilatoren werden dabei z. B. in einem innen liegenden Bad oder in einer Küche eingesetzt. Werden diese aktiviert, übernimmt EcoVent Verso die Nachströmung der Außenluft ohne Wärmerückgewinnung. Schaltet der Abluftventilator wieder aus, kehren die Geräte in den Wärmerückgewinnungsmodus zurück. Das Ergebnis: Ein hybrides System für maximalen Komfort – ganz automatisch und ohne Nutzereingriff.

Bereits fertig aufgebaut, geprüft und beschriftet

Hensel / Gustav Hensel GmbH & Co KG
Lennestadt, DE

Halle 1.2, Stand 1207

Kontakt: Thomas Hanes
Telefon: +49-2723-609332
thomas.hanes@hensel-electric.de
www.hensel-electric.de



Hensel Mi-Hauptleitungsverteiler und Mi-Typverteiler

Hensel Mi-Hauptleitungsverteiler (Bild) als Energie-Schaltgerätekombination (PSC) nach DIN EN 61439-2 sind bereits fertig aufgebaut, geprüft und beschriftet und müssen lediglich montiert und angeschlossen werden. Ein Zusammenbau vor Ort ist nicht erforderlich. Die vorgedachte Verteilerlösung bietet dem Elektro-Fachmann eine einfache und schnelle Installation. Den 4- oder 5-poligen Anschluss ermöglicht eine lösbare PEN-Brücke. Ausgerichtet auf den Vorzählerbereich können die Klemmen für die Zuleitung Kupfer- oder Aluminiumleiter aufnehmen. Für alle anderen Anwendungen in Industrie und Gewerbe hat HENSEL die anschlussfertigen Hensel Mi-Typverteiler (Bild) entwickelt. Hier ist eine Plombierbarkeit nicht notwendig und anstelle des NH-Sicherungslasttrennschalters sind Mi-Typverteiler mit NH-Sicherungsunterteilen NH 00 oder NH 1 ausgestattet. Die PEN-Brücke entfällt und die Klemmen sind ausschließlich für Kupferleiter geeignet.

Nachwachsend, recyclebar und sehr gute Dämmwerte

herotec GmbH Flächenheizung
Ahlen, DE

Halle 4.2, Stand 4603

Kontakt: Kim Heuser
Telefon: +49-2382-808560
kim.heuser@herotec.de
www.hekatron.dewww.herotec.de



Systemelemente tempusDRY NATURE

Mit tempusDRY NATURE (Bild + Video) hat die herotec GmbH Flächenheizung jetzt zukunftsweisende Systemelemente aus gepresstem Stroh auf den Markt gebracht. Dieser Rohstoff ist nachwachsend, recyclebar und hat sehr gute Dämmwerte. Seine ökologischen Qualitäten machen Stroh zu einem hervorragenden Grundwerkstoff für klimabewusste Bauprojekte. Zudem weisen die Systemelemente von tempusDRY NATURE ebenso gute Produkteigenschaften auf wie beispielsweise die der Holzfaser-Serie tempusGREEN. Dritter Pluspunkt: Die Montage ist denkbar leicht. Die Systemelemente von tempusDRY NATURE können bei Bedarf an örtliche Gegebenheiten angepasst werden. Durch die Omega-Form der Wärmeleitlamellen wird das Rohr sicher in der richtigen Position fixiert. Die patentierte, klebefreie Befestigungstechnik der Wärmeleitlamellen, eine sogenannte rein mechanische Verbindung, ermöglicht bei einem Rückbau eine sortenreine Trennung.

Praktische Modularität und Steuerung per App

homeway GmbH
Neustadt b. Coburg, DE

Halle 2.2, Stand 2201

Kontakt: Harald Kemmann
Telefon: +49-9568-897945
harald.kemmann@homeway.de
www.homeway.de



Steckdose up.grade

Schnelles Internet ist heute so unabdingbar für Wohnqualität wie Strom, Wärme und Wasser. Dazu braucht es hochgeschwindigkeitsfähige Netzinfrastrukturen in den Wohnungen. up.grade (Bild) ist die neue Steckdose für den Wohnungsbestand und den Neubau. Sie verbindet Strom und Kommunikation. Es werden keine zusätzlichen Steckernetzteile benötigt. Mit praktischer Modularität, Steuerung per App und 100 Prozent Made in Germany. Für zukünftige Module sind bereits optional bis zu vier Glasfaseranschlüsse vorgesehen. Die up.grade Basisdose hat – wie es bei anderen Unterputz Einbaugeräten üblich ist – die krallenfreie Befestigungsart. Aufgrund der austauschbaren Steckmodule benötigt die up.grade Dose eine Einbautiefe von 46,5 mm. Deshalb wird für den Einbau in der Wand eine Leerdose mit 60 mm Tiefe empfohlen.

Einfaches Messen und Prüfen von Ladeinfrastruktur

HT Instruments GmbH
Korschenbroich, DE

Halle 3.2, Stand 3201

Kontakt: Tobias Henssen
Telefon: +49-2161-564581
henssen@ht-instruments.de
www.ht-instruments.de



Messadapter EV-TEST100

Mit dem EV-TEST100 (Bild) bietet HT Instruments einen leistungsfähigen Messadapter für die schnelle, einfache und zuverlässige Messung von E-Ladesäulen an. Durch seine intuitive Bedienung und den breiten Anwendungsbereich bei der Messung von EVSE (Electric Vehicle Supply Equipment) ist der EV-TEST 100 ein unverzichtbares Tool für Errichter und Betreiber moderner Ladeinfrastruktur. Die Simulation der verschiedenen Fahrzeugzustände (A, B, C, D, Fehler E) erfolgt einfach durch den Drehschalter. In Verbindung mit dem Installationstester Combi 521 oder COMBI G3 lassen sich über einen automatisch geführten Prüfablauf alle Messungen normengerecht durchführen, einzeln abspeichern und mit wenigen Klicks über die Software Topview in ein normenkonformes Prüfprotokoll exportieren.

Dynamisch, normkonform und mit frei wählbaren Piktogrammen

INOTEC Sicherheitstechnik GmbH
Ense, DE

Halle 1.2, Stand 1202

Kontakt: Christopher Robbert
Telefon: +49-2938-9730445
christopher.robbert@inotec-licht.de
www.inotec-licht.de



Notlichtleuchte FL 2820 TFT

Diese Features sind nur ein paar Highlights der neuen Leuchtengeneration. Die FL 2820 TFT (Bild) und FL 2835 TFT bieten mit ihrem TFT-Display die Möglichkeit, verschiedenste Piktogramme, Bilder oder sogar Animationen darzustellen. Dies ermöglicht erstmals eine dynamische Fluchtweglenkung mit absolut normkonformen Piktogrammen abzubilden. Mittels der kostenlosen Picto+ Software können die Leuchten selbstständig mit Standard-Piktogrammen aus einer Bibliothek oder mit eigenen Bildern versehen werden. So können die Leuchten z.B. Besprechungsräume ausschildern und im Notfall einen alternativen Fluchtweg kennzeichnen oder den ersten Fluchtweg durch Richtungsangaben unterstützend anzeigen. Eine Anpassung der Piktogramme aufgrund von Norm- oder Nutzungsänderungen ist ohne einen mechanischen Piktogrammwechsel jederzeit kostengünstig möglich.

Intercable Tools – Mechanische Abisolierwerkzeuge

Intercable Tools GmbH
Remscheid, DE

Halle 3.2, Stand 3101

Kontakt: Gerrit Wewel
Telefon: +49-172-8699231
gerrit.wewel@intercable.com
www.intercable-tools.de



Universal-Außenmantelschneider ABI1 und
Solarkabel-Entmantler AV8265

Der Universal-Außenmantelschneider ABI1 (Bild oben) hat ein Feder-Schnellspannsystem, einen großen Anwendungsbereich mit Durchmessern von 4,5 bis 29 mm und ist für weiche und harte Isolierungstypen von Kabeln geeignet. Eine Klinge aus gehärtetem Stahl und der Spezialschliff der Klinge erlauben das saubere Entfernen des Außenmantels. Der ABI1 ermöglicht Rund-, Längs- und Spiralschnitte mit Schnitttiefen in Abstufungen zu 0,1 bis 3 mm, was mittels Drehknopf einstellbar ist. Unterliegende Schichten werden nicht verletzt. – Neu von Intercable Tools ist der Solarkabel-Entmantler AV8265 (Bild unten) zum Abisolieren aller gängigen Solarkabel von 1,5 bis 6 Quadratmillimeter. Eine Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich. Der Längenanschlag ist von 6 bis 28 mm verstellbar. Weitere Merkmale sind das fest eingesetzte, nicht wechselbare Innenmesser und der integrierte Seitenschneider bis 4 Quadratmillimeter.

J

Altbewährtes neu durchdacht

JOKARI-Krampe GmbH
Ascheberg-Herbern, DE

Halle 1.2, Stand 1601

Kontakt: Frank Goebbels
Telefon: +49-2599-501970
marketing@jokari.de
www.jokari.de



Abisolierzange Sensor Special

JOKARI hat bei der bewährten Sensor Special (Bild) und fünf weiteren Abisolierzangen ein Upgrade durchgeführt, das ergonomisch überzeugend, optisch ansprechend und äußerst langlebig ist. Neben der Sensor Special wurden auch bei der Sensor Mini, Flachkabelzange, 6-162, AS-Interface Pro sowie der Outlet Special 20 die Weiterentwicklungen umgesetzt. Bei der meist jahrelangen, intensiven Anwendung von JOKARI Abisolierwerkzeugen sollen die Produkte nicht nur ihren Zweck erfüllen, sondern auch saubere Ergebnisse liefern und langlebig sein. An genau diesen Punkten hat der Abisolierspezialist mit der neuen Produktlinie gearbeitet. Ebenso wurde die Ergonomie des Handwerkszeugs optimiert und der Wechsel abgenutzter Klingen ist nun sekundenschnell vollzogen. Die Neuerung stellt die neue Generation von JOKARI Abisolierzangen dar. Weitere Informationen finden Interessierte hier (Link).

Eigens entwickelte User Experience und erweiterte intelligente Funktionen

JUDO WASSERAUFBEREITUNG GMBH
Winnenden, DE

Halle 4.2, Stand 4305

Kontakt: Isabel Hoffmann-Marovac
Telefon: +49-7195-692274
isabel.hoffmann@judo.eu
www.judo.eu



Enthärtungsanlage JUDO i-soft PRO

Mit der vollautomatischen Enthärtungsanlage JUDO i-soft PRO (Bild) erhalten Benutzer 24 Stunden am Tag weiches Wunschwasser für eine bis fünf Wohneinheiten und eine Lösung, bei der die intuitive Bedienung, die Funktionalität sowie das Design zu einer Einheit werden. Sie punktet als kompakte, bodenstehende Anlage, mit eigens entwickelter User Experience (UX) und erweiterten intelligenten Funktionen. Eine davon ist die Erstellung individueller Wunschwasser-Szenen. Insgesamt stehen dem Benutzer acht voreingestellte Szenen zur Wahl. Bei Bedarf kann er diese einfach erweitern und eigene Szenen anlegen. Die Enthärtungsanlage verfügt außerdem über ein integriertes Mikroleckageschutzsystem und bietet damit besondere Sicherheit. Zudem ist sie dank des patentierten i-salt Managements sehr wirtschaftlich und sparsam.

Intuitive Bedienung der KNX Funktionen mit Visualisierung

Jung / Albrecht Jung GmbH & Co. KG
DE Schalksmühle, DE

Halle 3.2, Stand 3207

Kontakt: JUNG Press Office
Telefon: +49-2054-12016
info@ag-richter.de
www.jung.de



JUNG Neuheiten 2022 – eine Auswahl

KNX RF Taster machen klassische 230-V-Installationen smart und neue KNX LED-Controller überzeugen mit einem erweiterten Funktionsspektrum. LS TOUCH, der neue Raumcontroller von JUNG, vereint eine intuitive Bedienung der KNX Funktionen mit der Visualisierung. Er ermöglicht die Bedienung von sämtlichen Verbrauchern innerhalb eines Raumes. Der neue Trennsteg für die Doppelsteckdose im JUNG Aufputz-Programm WG 800 erlaubt es, zwei separate Stromkreise in einer SCHUKO® Steckdose zweifach normgerecht zu montieren. Darüber hinaus hat der Aussteller das Design der Drehdimmer-Abdeckungen optimiert und erweitert mit vier neuen Raumthermostaten für 230 V und 24 V die Funktionsmöglichkeiten bei der Temperaturregelung. Mit JUNG HOME hat das Unternehmen – basierend auf der konventionellen 230-V-Installation – ein einfaches und preiswertes System entwickelt, mit dem sich jedes Zuhause smartifizieren lässt.

K

Herzstück jeder Installation

KAISER GmbH & Co. KG
Schalksmühle, DE

Halle 3.2, Stand 3304

Kontakt: Anne Maria Kellner
Telefon: +49-2355-809130
pr@kaiser-elektro.de
www.jung.de



KAISER

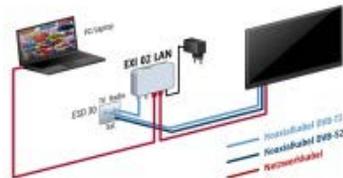
Zahlreiche Innovationen, die die Arbeit des Elektro-Handwerks erleichtern, stellt KAISER auf der be-
lektro in Berlin vor. Unter dem Motto „Herzstück jeder Installation“ wird die einzigartige Sortiments-
tiefe des Unternehmens für alle Einsatzbereiche auf der Baustelle gezeigt. Die Installations-Dosen
werden dabei als zentraler Bestandteil eines jeden Gebäudes verstanden. Schließlich laufen hier – wie
die Adern bei einem Herz in einem Organismus – alle elektrischen Leitungen zusammen, durch die
Energie und Informationen fließen. Das neue Geschäftsfeld KAISER Connectivity stellt darüber hinaus
innovative Lösungen für den Breitbandausbau bis hin zum Teilnehmeranschluss vor. Wie bereits im
Bereich der Leitungsverlegung will KAISER auch hier Standards setzen, die eine schnelle Verarbeitung
und Reduzierung der Gesamtkosten ermöglichen.

**Koax-Heimnetzwerk bis 2 Gbit/s –
starke Alternative zu Powerline**

KATHREIN Digital Systems GmbH
Rosenheim, DE

Halle 1.2, Stand 1508

Kontakt: Philipp Schlosser
Telefon: +49-8031-6193300
marketing@kathrein-ds.com
www.kathrein-ds.com



G.hn-Modem EXI 02 LAN

Mit dem EXI 02 LAN (Bild) liefert KATHREIN Digital Systems ein neues G.hn-Modem für Ethernet-über-
Koax mit bis zu 2 Gbit/s Datendurchsatz. Ganz ohne die Verlegung von Kabeln und weniger störänfäll-
ig als Powerline gelangt so das anliegende Highspeed-Internetsignal vom Router zu jedem Punkt eines
vorhandenen Koax-Netzes. Dort kann es anschließend per Plug-and-Play von bis zu 15 weiteren EXI 02
LAN-Geräten abgegriffen und per Netzwerkkabel je bis zu zwei Endgeräten zugeführt werden. Dies ist
besonders praktisch für z. B. Smart-TVs, Multimediaplayer oder Spielekonsolen, die ohnehin oft nahe
einer Koax-Dose aufgestellt sind. Erwähnenswert sind zudem die Abschirmung gegen Störungen, u. a.
durch DVB-T und SAT-Signale, sowie die enorme 700 Meter-Reichweite des eingespeisten Internetsig-
nals in umfangreicheren Koax-Netzen.

**Einfache Abrechnung des zuhause
geladenen Stroms mit dem Arbeitgeber**

Keba Energy Automation GmbH
Linz, AT

Halle 3.2, Stand 3501

Kontakt: Olaf Strakerjahn
Telefon: +49-160-90112055
stra@keba.com
www.keba.com



KeContact-Portfolio

Keba Energy Automation präsentiert zur belectro viele Neuheiten. Als Pionier der E-Mobilität mit
über 12 Jahren Erfahrung im Bereich der Wallboxen hat das Unternehmen neue, zukunftsweisende
Lösungen entwickelt, die es den Besuchern vorstellen möchte. Z.B. die Dienstwagen-Wallbox als
Monitoring-Tool für die einfache Abrechnung des zuhause geladenen Stroms mit dem Arbeitgeber,
mess- und eichrechtskonform. Durch RFID-Karten ist sie auch für private Nutzung zusätzlich geeignet.
Bei KeContact M20 (Bild) handelt es sich um ein intelligentes Lastmanagement, das bis zu 200 Wall-
boxen steuern kann. Die Keba eMobility App sorgt für die völlige Kontrolle der Wallbox, einfach und
umfassend. Außerdem präsentiert der Aussteller seine Hotel & Company Solution, eine durchdachte
Software-Lösung für einfache Abrechnungsmodelle im gewerblichen Bereich, sowie seine Green
Edition, eine Co2-neutrale Wallbox-Serie, die keinen Co2-Abdruck hinterlässt.

**Die 3-in-1-Kombi zum Schneiden,
Abisolieren und Crimpen**

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG
Wuppertal, DE

Halle 2.2, Stand 2507

Kontakt: Sarah Ockenfels
Telefon: +49-202-47941259
sarah.ockenfels@knipex.de
www.knipex.de



Die KNIPEX NexStrip kann abisolieren, crimpen
und schneiden.

Die neue KNIPEX NexStrip® (12 72 190, Bild) ist ein völlig neues Multiwerkzeug für Elektriker, das
dem Anwender zukünftig viel Zeit spart. Denn es kann schneiden, abisolieren und crimpen und ist
unter anderem perfekt für Hausinstallationen und der Arbeit an elektronischen Geräten geeignet.
Elektro-Profis werden die neue KNIPEX NexStrip® nicht mehr aus der Hand legen. Das vielfältige Multi-
werkzeug lässt sich gleich für drei entscheidende Anwendungen nutzen – und kann so dabei helfen,
kostbare Zeit einzusparen. Es isoliert flexible und massive Leiter von 0,03 bis 10 mm² mit automati-
scher Anpassung an die Kabelquerschnitte ab. Darüber vercrimpt sie selbststellend Aderendhülsen
zwischen 0,25 bis 4 mm² / 2 x 2,5 mm² und schneidet flexible Leiter bis zu 10 mm².

L

Minimalistisches und kompaktes Design

LEDS C4 Deutschland GmbH
Gelsenkirchen, DE

Halle 1.2, Stand 1701

Kontakt: Kamil Ciecierski
Telefon: +49-173-3283109
kamilciecierski@leds-c4.com
www.leds-c4.com



Leuchtenfamilie VERCLE

Mit ihrem minimalistischen und kompakten Design ist die VERCLE Leuchtenfamilie (Bild + Video) ein Highlight unter den Outdoor-Leuchten von LEDS C4. Diese von Artec3 Studio entworfene Kollektion macht Licht zum Star der Show, indem sie ein sanftes Licht von großem visuellem Komfort erzeugt und dabei Elemente wie Bäume und Pflanzkübel, aber z.B. auch Gebäudefassaden, Mauern und Statuen gekonnt in Szene setzt. Das aus linearen und geschwungenen Modulen bestehende System misst dabei lediglich 10 x 17 mm (B x H). Diese filigrane Bauweise ermöglicht es, die Leuchte nahezu ebenerdig zu installieren, wodurch sie sich unauffällig in die Umgebung integrieren lässt. Mit ihrem unsichtbaren Verbindungsmechanismus bietet VERCLE verschiedene Kombinationsmöglichkeiten. Dadurch lassen sich lineare, ringförmige und auch weitere Formate realisieren.

VIVARES HCL für effektive Arbeitsplatzkonzepte

LEDVANCE GmbH
Garching, DE

Halle 3.2, Stand 3206

Telefon: +49-89-780673100
contact@ledvance.com
www.ledvance.de



VIVARES HCL-System

Das neue VIVARES HCL-System (Bild) wird erstmals auf der Light + Building vorgestellt. Es kombiniert das VIVARES-Lichtmanagement mit BIOLUX HCL-Leuchten. Human Centric Lighting passt die Beleuchtung am Arbeitsplatz über einen zertifizierten Algorithmus automatisch an die natürlichen Veränderungen des Tageslichts an. Dies geschieht durch die Veränderung von Farbtemperaturen und Beleuchtungsstärken, was den circadianen Rhythmus des Menschen positiv unterstützt. Eine neutral- oder kaltweiße Lichtfarbe kann z.B. morgens Energie spenden, während warmweißes Licht entspannend und ideal für den Abend ist. Verschiedene Studien haben gezeigt, dass Human Centric Lighting das Wohlbefinden, die Motivation und die Leistung von Mitarbeitern steigern kann. VIVARES HCL ist als Zigbee- oder DALI-System erhältlich und eignet sich durch die Möglichkeit, eine große Anzahl von Geräten pro Controller anzuschließen, auch als Großraumbüro- oder Etagenlösung.

Produkte, Marken und Aktionsflächen flexibel und schnell in den Fokus gebracht

ledxon GmbH
Geisenhausen, DE

Halle 2.2, Stand 2417

Kontakt: Nina Braun
Telefon: +49-871-97515137
nina.braun@ledxon.de
www.ledxon.de



Stromschienenleuchte TLM2-Zoom-BT

Die Stromschienenleuchte TLM2-Zoom-BT (Bild) hebt einzelne Waren, Aktionsflächen und Marken mit ihrem digital fernsteuerbaren Lichtfunktionen in den Fokus der Kunden und hebt somit jedes Lichtkonzept im Shop auf ein neues Level. Dabei ist auch eine schnelle Reaktionsfähigkeit bei häufigem Warenwechsel realisierbar, um stets das passende Lichtszenario zu garantieren. Beleuchtungsqualität auf den Punkt gebracht. Mittels der eyeconex Lichtmanagement-Software von ledxon lässt sich der Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 15 und 50 Grad einstellen und somit das Licht-Setup binnen Sekunden verändern. Darüber hinaus ist auch eine Helligkeitsregulierung und eine spezifische Veränderung des Weißlichts von Warm- zu Kaltweiß kein Problem. Somit kann die Lichtfarbe unkompliziert an Aktionsflächen und Warenwechsel angepasst werden. Zusätzlich lässt die hohe Lichtqualität (CRI 90-97) Waren stets natürlich und hochwertig erscheinen.

SOLAR-Leuchten SOLVEIG und SUNNY: autark, innovativ und idyllisch

LEIPZIGER LEUCHTEN GmbH
Leipzig, DE

Halle 2.2, Stand 2302

Kontakt: Katja Radegast
Telefon: +49-341-2456130
info@leipziger-leuchten.com
www.leipziger-leuchten.com



SOLAR-Leuchten SOLVEIG und SUNNY X

Vom Alltagsstress abschalten, die Ruhe der Natur genießen und dabei auf die Vorzüge der Gegenwart nicht verzichten – dafür steht das Multitalent SOLVEIG (Bild links). Die SOLAR-Leuchte entlastet die Umwelt, spart Energie und CO2 ein und kann mühelos und ohne zusätzliche Kabel in Betrieb genommen werden. Die Bank lädt zum Verweilen ein und auf dem Rundtisch, mit bis zu vier integrierten kabellosen Qi-Ladegeräten, können Smartphones problemlos geladen werden. Der Leuchtenkopf kann individuell nach Kundenwunsch ausgewählt werden. – Brandneu und innovativ ist SUNNY X (Bild rechts), die ein 3.500 lm Modul mit der intelligenten Lichtsteuerung CLEVER LIGHT kombiniert und zusätzlich eine HYBRID-SOLAR-LÖSUNG für den Anschluss an das 230 V Netz anbietet. Damit können jetzt auch Hauptstraßen autark ausgeleuchtet werden und bis zu 100 Prozent CO2 und Energie gespart werden.

ClickLUX EASY – Aufs Wesentliche fokussiert

lichtline GmbH
Bayreuth, DE

Halle 1.2, Stand 1702

Kontakt: Anne Firmbach
Telefon: +49-921-507378923
marketing@lichtline.com
www.lichtline.com



Lichtbandlösung ClickLUX EASY

Die kosteneffiziente Lichtbandlösung ClickLUX EASY (Bild) der lichtline GmbH aus Bayreuth eignet sich besonders für eine homogene Regal- und Lagerbeleuchtung als auch für Werkstätten oder Produktionsbereiche. Schon ab dem ersten Tag spart die Leuchte Kosten, die sich für das Klima und den Geldbeutel der Anwender rechnen. Das Lichtbandsystem wurde auf das Wesentliche reduziert und bietet – neben einer hervorragenden Effizienz und einer besonders gleichmäßigen Ausleuchtung – auch eine schlanke Optik im hochwertigen Aluminiumgehäuse. Mit nur einem Klick können die Leuchten und Leermodule montiert oder demontiert werden und garantieren eine einfache Wartung. Verschiedene Abhänger lassen sich über die ganze Länge verschieben und somit an die Beleuchtungssituation anpassen. Wenn das nicht Easy ist.

Trommeln tragen wie Profis

Lübbering Abrollsysteme e.K.
Herzebrock-Clarholz, DE

Halle 2.2, Stand 2502a

Kontakt: Lara Merschhoff
Telefon: +49-5245-8309124
merschhoff@luebbering.de
www.rollprofi.de



Tragesystem CARRYGRIP

Mit CARRYGRIP (Bild + Video) haben Verwender beim Laden, Tragen, Ablegen oder Aufstellen am Einsatzort jetzt den perfekten Helfer und ihre Kabeltrommel immer fest im Griff. Das manuelle Tragesystem ist in Sekunden einsatzbereit: Mit wenigen Handgriffen wird die Spanneinheit auf die passende Trommelgröße eingestellt und verriegelt – schon können Nutzer zu zweit eine Traglast von bis zu 100 kg sicher und rückschonend transportieren. Über den stabilen Einzelgriff lässt sich mit minimalem Krafteinsatz die Kabeltrommel leicht und gefahrlos in die gewünschte Position hebeln. Geliefert wird CARRYGRIP im 2er Set und in der besten Roll..Profi- Qualität – für einen langlebigen Einsatz und professionelles Arbeiten. CARRYGRIP ist einsetzbar für Kabeltrommeln mit einem Durchmesser von bis zu 510 mm.

M

Smarte Steuerung für die Komfortlüftung

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG
Alling, DE

Halle 4.2, Stand 4204a

Telefon: +49-8141-4041790
vertrieb@meltem.com
www.meltem.com



Meltem-App

Mit Hilfe der cloudbasierten Meltem-App (Bild) lässt sich jederzeit und ortsunabhängig eine optimale Luftqualität sicherstellen. Denn die effizienten Komfortlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung können mit der App nicht nur gesteuert, sondern auch parametrisiert und ausgelesen werden. Dafür werden beispielsweise die Luftqualität und Behaglichkeitsparameter wie Feuchte, CO2 und Temperatur angezeigt. Auch Störmeldungen und Filterwechsel werden signalisiert. Individuelle Lüftungs- und Zeitprogramme ermöglichen zudem die optimale Nutzung jedes einzelnen Gerätes. Auch die Nachrüstung ist sehr einfach. Pro Gateway können bis zu 15 Geräte unkompliziert eingebunden und sowohl über Android, als auch über IOS gesteuert werden. Alle Vorteile der Meltem App sind hier (Video) zu sehen.

Neues Wallbox-Programm für den Heimbereich und neue abschaltbar-verriegelte Wandsteckdose DUO

MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Kirchhundem, DE

Halle 3.2, Stand 3205

Telefon: +49-2723-411
presse@mennekes.de
www.mennekes.de



MENNEKES Elektrotechnik

MENNEKES hält sein neues Wallbox-Programm für das Laden zu Hause bereit. Die Baureihe AMTRON® Compact 2.0 bietet unterschiedliche Funktionen wie z.B. Zugangsschutz per RFID, einfaches Solarladen und Ladeleistung bis zu 22 kW. Der bewährte AMTRON® Charge Control hat dank eines Software-Updates einen breiteren Funktionsumfang wie Solarladen oder komfortable Bedienung via Smartphone. – Die neue Wandsteckdose DUO in 16/32 A: Starke Details wie das um 180 Grad drehbare Gehäuseunterteil, eine herausnehmbare Montageplatte, die zweifache DUO-Verriegelung, die ausgeklügelte Kontakthülsen-Technologie X-CONTACT® und extrem robustes, langlebiges Material bieten dem Elektroprofi viele Vorteile – und ermöglichen die komfortable, zeitsparende Installation sowie die einfache, sichere und kraftsparende Bedienung.

Medizin-technische Geräte unkompliziert prüfen

Metrel GmbH
Eckental, DE

Halle 2.2, Stand 2402

Kontakt: Ivo Boekhoven
Telefon: +49-9126-2899622
ivo.boekhoven@metrel.de
www.metrel.de



Prüfgerät Meditest MI 6601

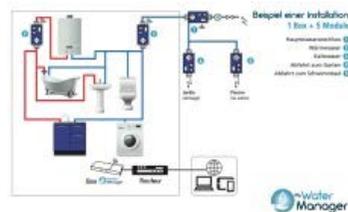
Mit dem Meditest MI 6601 (Bild) von Metrel® haben Anwender die Möglichkeit, medizin-technische Geräte unkompliziert zu prüfen. Erstinbetriebnahmen, Wiederholungsmessungen und Fehlersuchen lassen sich damit normgerecht durchführen. Ebenso können durch die hohe Arbeitsgeschwindigkeit Produktlinientests erfolgen. Dies ist möglich über die programmierbaren Prüfanschlüsse, Remotebetrieb über PC Software, SDK Schnittstelle und der Blackbox-Steuerschnittstelle. 25 A Schutzleiterstrom, Auflösung bei Ableitströmen im μA Bereich und gleichzeitige Messung von AC TRMS und DC in einem robusten Servicekoffer machen das Gerät zu einem idealen Begleiter bei medizin-technischen Prüfungen. Das Prüfgerät Meditest MI 6601 ist nach folgenden Normen zertifiziert: IEC/EN 60601 und IEC 62353 sowie DIN EN 62353.

Steuern, kontrollieren, verwalten und optimieren des Wasserverbrauchs

MY WATER MANAGER SASU
L'Hôpital, FR

Halle 4.2, Stand 4403

Kontakt: Kathy Emberger
Telefon: +33-6-76680608
k.emberger@my-water-manager.com
www.my-water-manager.com



Lösung zur Optimierung des Wasserverbrauchs

Die Verschwendung von Wasser heute auf dem Planeten ist ein echtes Thema. My Water Manager bietet die Lösung für einen umweltbewussten und sparsamen Wasserverbrauch im täglichen Leben. Im Rahmen des Smart Home ist die Hausautomatisierung im Alltag omnipräsent, um den Komfort aller zu gewährleisten, und zwar unabhängig davon, ob Privatperson oder Unternehmen. Wasser wird zweifellos das Thema der nächsten 30 Jahre. My Water Manager hat sich eine domotische Lösung ausgedacht und entwickelt, die es allen ermöglicht, und zwar mithilfe einer iOS- oder Android-App, in Echtzeit einzugreifen und das Wasser aus der Ferne abzustellen (Bild). Das Funktionsprinzip beruht auf der Interkonnektivität des Systems, konkreter gesagt, sind diese Module mit einer Box verbunden, was jedem einzelnen ermöglicht, seinen Wasserverbrauch zu steuern, zu kontrollieren, zu verwalten und zu optimieren.

O

Schnelles und reibungsloses Arbeiten

OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG
Iserlohn, DE

Halle 2.2, Stand 2602

Kontakt: Winfried Mader
Telefon: +49-151-11432786
mader.winfried@obo.de
www.obo.de



Unterputz- und Hohlwanddosen der WIN-Series

OBO Bettermann präsentiert die WIN-Series (Bild): Ein neues Portfolio an Unterputz- und Hohlwanddosen. Bei der Entwicklung wurde ein besonderes Augenmerk auf schnelles und reibungsloses Arbeiten gerichtet. Das Ergebnis ist eine Vielzahl cleverer Produkteigenschaften, mit denen die OBO Unterputz- und Hohlwanddosen neue Maßstäbe für Qualität und Geschwindigkeit bei der Installation setzen. Die OBO-Unterputzdosen sorgen mit Details wie dem Verbindungsstutzen mit patentiertem Bajonettverschluss für Arbeitserleichterung. Er ist beidseitig koppelbar und sorgt so für maximale Flexibilität. Die 2x3 Schraubdomme der OBO-Hohlwanddosen sorgen für maximalen Toleranzausgleich, indem sie stets eine exakte Befestigung des Gerätes ermöglichen. Ein passgenau auf die jeweiligen Modelle abgestimmtes Zubehörsortiment macht die WIN Series komplett.

Spleiss- und Messtechnik-Set für Glasfaser-Installateure

Opternus GmbH
Bargteheide, DE

Halle 1.2, Stand 1201

Kontakt: Joachim Niedersätz
Telefon: +49-4532-2044175
joachim.niedersaetz@opternus.de
www.opternus.de



Spleiss- und Messtechnik-Set

In einer Messe-Aktion bietet die Opternus GmbH ein Spleiss- und Messtechnik-Set (Bild + Link) für Einsteiger in die Glasfaserinstallation. Es ermöglicht Inhouse Installationen und Fehlersuche ganz ohne OTDR. Das neue Spleiss- und Messtechnik-Set für Glasfaser-Installateure besteht aus dem EXFOs OX1-I-88 LWL-Multimeter zum blitzschnellen Messen und dem 41S+ von Fujikura für das Spleissen in engen Räumen plus Zubehör. Käufer sparen mit diesem preiswerten Set 1.000 Euro und sind damit bestens ausgerüstet für die Glasfaserverkabelung in Haus und Wohnung. Das Set besteht aus folgenden Geräten und Zubehör: EXFO Optical Explorer OX1 (Artikel-Nr. OX1-I-88), Fujikura 41S+ Spleissgerät mit Fujikura Glasfasertrenngerät CT50 mit Faserklammer, ein Paar Ersatz Long-Live-Elektroden für 5000 Spleisse, 3-Loch Abstreifwerkzeug und Reinigungsmaterial, gelber Transportkoffer mit Arbeitsplattform inklusive weiterem Zubehör.

P

Bessere Lichtleistung – weniger Verbrauch und längere Lebensdauer

PRACHT / Alfred PRACHT Lichttechnik GmbH | PRACHT Alpha Solutions GmbH Dautphetal, DE

Halle 2.2, Stand 2102

Kontakt: Helena Klein
 Telefon: +49-6466-9140330
 h.klein@pracht.com
 www.praecht.com



Leuchten mit weniger Energieverbrauch und längerer Lebensdauer

Stillstand ist Rückschritt – ein bekanntes Zitat, das dem Entwicklergeist der Firma PRACHT voll entspricht. Paradebeispiel dafür ist die neuartige Feuchtraumleuchte „KATLA ONE“ (140 lm/W, Bild), die zu 100 Prozent aus recycelten Kunststoffen hergestellt ist und einen besonders leichten Austausch der Technik bietet. Zudem wurden im Frühjahr 2022 bereits zwei Leuchtentypen von PRACHT technisch so verfeinert, dass sie sogar ein besseres Energielabel erhalten haben: KATLA BL (Bild), eine besonders schmale Feuchtraumleuchte und LUNA BL (Bild), eine hochwertige Wannenleuchte. Auch der LED-Hallenstrahler COMO BL (Bild) ist ein Energiesparer: In Verbindung mit dem PRACHT CASAMBI Plug-In wird er günstig und einfach zur smart gesteuerten und somit effizienteren Beleuchtung für zum Beispiel Logistik-, Industriehallen und Kühlhäuser.

R

Fassung bewahren. Mit LED T8 Neo.

Radium Lampenwerk GmbH Wipperfürth, DE

Halle 1.2, Stand 1806

Kontakt: Jan Eisleben
 Telefon: +49-2267-81429
 j.eisleben@radium.de
 www.radium.de



Produktkonzept LED T8 Neo

Radium hat ein völlig neues Produktkonzept auf den Markt gebracht, das clever, effizient und umwelt-schonend ist. Damit erhalten vorhandene Leuchten ganz einfach ein Upgrade für die Zukunft. Der Aussteller stellt vor: LED T8 Neo (Bild) – dimmbar, notstromtauglich und DALI-fähig. Mithilfe eines externen Treibers wird jede LED T8 Neo mit Funktionen ausgestattet, die ein modernes Lichtmanagement heute auszeichnet. Damit ist Radium LED T8 Neo bisherigen Retrofit-Lösungen weit überlegen. Durch den Einsatz der DALI 2-Treiber von Ufer verfügen Anwender über alle Möglichkeiten, die ihnen DALI bietet inklusive der Integration in ein IoT-Netzwerk. Die Grundhelligkeit der Lampe lässt sich direkt über Dip-Switches am jeweiligen Treiber einstellen – bei der Montage oder auch später. Anders, als gewöhnliche LED-Tubes, eignen sich LED T8 Neo sogar für den Einbau in Notstromsystemen, da die da die Radium Treiber gleichstromfähig sind.

Flexible Beleuchtung für Office und Bildung

Regiolux GmbH Königsberg, DE

Halle 3.2, Stand 3608

Kontakt: Julia Stapf
 Telefon: +49-9525-89596
 julia.stapf@regiolux.de
 www.regiolux.de



Pendelleuchte klir von lichtwerk Leuchte alevo von Regiolux

Mit der neuen Leuchte alevo (Bild links + Video - Klick hier) von Regiolux erhalten Nutzer die optimale Beleuchtungslösung für Büro- und Unterrichtsräume, welche sich durch ihre Vielfältigkeit in Form, Farbe und Funktion von herkömmlichen Leuchten abhebt. Besonders erwähnenswert in Bezug auf die Funktion ist die Version mit Tunable white Technik für Human Centric Lighting, wodurch der Tageslichtverlauf simuliert und somit die Vitalität in Innenräumen beibehalten wird. Vor allem auch im Hinblick auf den anstehenden Umbruch von T5/T8 auf LED-Leuchten überzeugt die alevo. Durch die Quicklock-Montage ist eine schnelle Installation und somit eine unkomplizierte Sanierung möglich, welche zusätzlich noch mit Subventionen bezuschusst wird. – Die Firma lichtwerk stellt am Regiolux-Stand ihre neue Pendelleuchte klir (Bild rechts + Video - Klick hier) vor, die ein schlankes Design mit einer hohen Funktionalität vereint und sich besonders für Foyers und Besprechungsräume eignet.

Warmwasser-Wärmepumpe mit COP-Wert von 3,48

Remeha GmbH Emsdetten, DE

Halle 4.2, Stand 4301

Kontakt: Sandra Minnebusch
 Telefon: +49-2572-9161141
 sandra.minnebusch@remeha.de
 www.remeha.de



Luft-Wasser-Wärmepumpe Tensio C und Remeha Wasserstoffkessel (rechts)

Mit der neuen Luft-Wasser-Wärmepumpe Tensio C (Bild links) spricht Remeha die Besitzer von Ein- und Zweifamilienhäusern mit einem Produkt zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis an. Sechs verschiedene Monoblock-Modellvarianten mit Leistungsspektren von 4 bis 16 kW decken nahezu jeden Anwendungsfall ab. Im Austausch für einen in die Jahre gekommenen oder defekten Warmwasserspeicher ist die Warmwasser-Wärmepumpe Azorra Ace der perfekte Quick-Win für Wohnungen oder Ein- und Zweifamilienhäuser. Mit einem COP-Wert von 3,48 übertrifft die Azorra Ace sämtliche Warmwasser-Wärmepumpen auf dem Markt. Beim deutschlandweit ersten Pilotprojekt im Bereich „Heizen mit 100 Prozent Wasserstoff“ in einem Industriegebiet in Holzwickede unweit des Dortmunder Flughafens wurden zunächst drei Unternehmen ausgewählt. Diese werden künftig Wärme und Warmwasser mit dem innovativen Wasserstoffkessel der Marke Remeha (Bild rechts) erzeugen.

Besonders elegante und homogene Ausleuchtung

rutec Licht GmbH & Co. KG
Syke, DE

Halle 3.2, Stand 3303

Kontakt: Inga Lange
Telefon: +49-4242-956522
i.lange@rutec.de
www.rutec.de



LED-Strips VARDAflex OSMIUM (links) und VARDAflex SAUNA

Die flexiblen und mit Silikon vergossenen LED-Strips VARDAflex OSMIUM (Bild) sind bei individuellen Beleuchtungsprojekten die ideale Lösung für Innen- und Außenanwendungen. Mit den Strips wird eine besonders elegante und homogene Ausleuchtung erreicht. Der LED-Strip mit IP65-Schutz ist in zwei unterschiedlichen Ausführungen und Größen erhältlich. – Mit GAIL bietet rutec ein hochwertiges Plug-and-play COB LED-Einbaustrahler-Set für die allgemeine Innenraumbeleuchtung an. Insbesondere Beschaffungs- und Montagezeiten lassen sich ideal reduzieren, da alle zum Betrieb erforderlichen Elemente in einem Set enthalten sind. – Licht hat einen enormen Einfluss auf den Menschen und gerade im SPA- und Wellnessbereich bekommen außergewöhnliche und langlebige Lichtkonzepte mehr Bedeutung. rutec setzt mit VARDAflex SAUNA (Bild) hier neue Akzente und bietet einen flexiblen LED-Strip für anspruchsvolle Anwendungsbereiche mit sehr hohen Temperaturbedingungen.

S

Eine App für alle Prüfungen und für alle Geräte

SAFETYTEST GmbH
Hirschaid, DE

Halle 3.2, Stand 3504

Kontakt: Markus Geyermann
Telefon: +49-170-7900490
markus.geyermann@safetytest.de
www.safetytest.biz



SAFETYTEST

Um die Dokumentation von Prüfungen zu vereinfachen und zu beschleunigen, hat SAFETYTEST die Remote-Master App (Bild) und Remote-Master Cloud entwickelt. Damit wird es für die Industrie, das Handwerk und speziell für Prüfgesellschaften einfacher und schneller, eine ordentliche und verlässliche Dokumentation zu liefern. Prüfungen von elektrischen Arbeitsmitteln, Installationen, Maschinen, Schweißgeräten, Wallboxen, E-Mobility Ladekabeln, medizinisch elektrischen Geräten sowie von nicht elektrischen Arbeitsmitteln, z.B. Leitern, Regale und Anschlagmittel, lassen sich somit einfacher und schneller steuern und gleichzeitig ordentlich dokumentieren. Die Dokumentation und Verwaltung ist in der App (vor Ort beim Kunden) oder im Cloudserver von jedem Ort der Welt möglich – inklusive Zuweisung von Kunden an definierte Prüfer (Auftragszuweisung) und umfassender Filterfunktionen.

Wiser Home: Der einfache Weg in ein intelligentes, nachhaltiges und sicheres Zuhause

Schneider Electric GmbH
Ratingen, DE

Halle 2.2, Stand 2607

Kontakt: Ulrike Schwaner
Telefon: +49-151-53223494
ulrike.schwaner@se.com
www.schneider-electric.de



Smart Home Lösung Wiser Home

Mit intelligenten Sensoren, smarten Steckdosen, Zwischensteckern, Schalterlösungen, Funktastern und einer kompletten Heizungssteuerung bietet Wiser Home (Bild + Link) von Schneider Electric eine modulare und skalierbare Lösung, die sich flexibel an die Bedürfnisse und das Budget ihrer Nutzer anpasst und sich einfach und intuitiv erweitern lässt. Die Wiser Home App begleitet den Nutzer von der Einrichtung über die Inbetriebnahme bis hin zur täglichen Steuerung des Systems. Und dank der breiten Auswahl an Merten Schalter Designs integrieren sich die Smart Home-Komponenten harmonisch in das eigene Zuhause. Neu im Sortiment: Die Serie „M-Pure Ocean Plastic“ (Link). Hergestellt aus recycelten Fischernetzen und mit einer attraktiven mattschwarzen Oberfläche sind die Schalter und Steckdosen die ideale Wahl für alle, die ein nachhaltiges und modernes Design schätzen.

Die Beste für den rauen Industrieinsatz

SCHUCH / ADOLF SCHUCH GMBH
Worms, DE

Halle 2.2, Stand 2408

Kontakt: Lisa Förster
Telefon: +49-6241-4091531
lisa.foerster@schuch.de
www.schuch.de



Feuchtraumleuchte 161PX PROXIMA

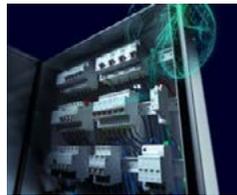
Extrem robust und von bester SCHUCH-Qualität. Dank dieser herausragenden Eigenschaften hat sich die Feuchtraumleuchten-Baureihe 161 seit ihrer Einführung 1972 einen legendären Ruf erworben. Damals wie heute besticht sie durch ihre Variantenvielfalt und Spitzenqualität Made in Germany. Jetzt wird die Legende 50 und eine neue, auf die LED-Technologie optimierte Generation setzt einen neuen Standard: Aus 161 wird 161PX PROXIMA (Bild). Perfekt angepasst, robust und langlebig – das ist PROXIMA. Auch in schwierigen Situationen ist sie die passende Lösung. Unzählige Modifikationen und Varianten zeigen, welches Potenzial in ihr steckt. Egal ob als VARIO-Ausführung oder per Lichtmanagement steuerbar, in unterschiedlichen Lichtfarben, für spezielle Einsatz- oder Temperaturbereiche – eine bessere Feuchtraumleuchte für den rauen Industrieinsatz werden Anwender nicht finden.

Smarte Lösung für umfassenden Schutz von Personen, Anlagen und Systemen

Siemens AG
Berlin, DE

Halle 3.2, Stand 3803

Telefon: +49-6241-4091531
contact@siemens.com
www.siemens.de



Schutzkonzept von Siemens

Die mess- und kommunikationsfähigen SENTRON Installationsgeräte bieten eine smarte Lösung für einen umfassenden Schutz von Personen, Anlagen und Systemen sowie Transparenz über die Energieflüsse. Sie sorgen zuverlässig für optimalen Schutz (Bild) und maximale Anlagenverfügbarkeit – bei minimierten Ausfallzeiten und Platzbedarf. – Mit der neuen LOGO! können verschiedene Variablen wie Temperatur, Licht und Belüftung eines Hauses bei gleichzeitiger Optimierung der Verbraucher zur Reduzierung des Energieverbrauchs ganz einfach reguliert und gesteuert werden. – Die innovative Connect Box von Siemens, ein ferngesteuertes IoT-Gerät, sammelt Daten und steuert Geräte via Cloud und ermöglicht somit, alle Aktivitäten im Gebäude mit wenigen Klicks von einem Ort aus zu verwalten. So sparen Anwender Betriebskosten und steigern die Energieeffizienz ihres Gebäudes.

Edles, flaches Aufputzgehäuse, das nur 17 mm aufträgt

SKS-Kinkel Elektronik GmbH
Hof, DE

Halle 1.2, Stand 1504

Kontakt: Eileen Kalic
Telefon: +49-2661-98088118
e.kalic@skk-kinkel.de
www.skk-kinkel.de



VICO Videoinnensprechstelle (links) und SKS Paketfachanlage COMFORTbox

Die VICO Videoinnensprechstelle von SKS mit hochwertiger Echtpglosoberfläche (Bild links + Video) bildet mit ihrem puristischen Design ein stilvolles Detail, das jede Wohnlandschaft bereichert, besticht durch ihr edles, flaches Aufputzgehäuse, das mit nur 17 mm aufträgt, und ist einfach und intuitiv bedienbar für jede Altersklasse. – Die SKS Paketfachanlage COMFORTbox mit der integrierten SKS COMFORT IP-Türstation (Bild rechts) verbindet moderne Haustürkommunikation und nachhaltige Paketfachlogistik zu einer digitalen Einheit. Durch die COMFORTbox ist ein kontaktloser Wareneingang rund um die Uhr, durch alle Zusteller und ohne Einschränkungen möglich. – Mit dem SKS IP Portfolio lässt sich die Gebäudekommunikation großer und komplexer Bauvorhaben einfach objektübergreifend und über große Reichweiten mittels IP-Netzwerk realisieren. Das neue kombinierte IP Kamera-/Sprachmodul ermöglicht es, beliebig viele Türstationen mit Hilfe der PoE-Versorgung anzusteuern.

Ansprechendes und robustes Äußeres und kompakte Abmessungen

Spelsberg / Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Schalksmühle, DE

Halle 2.2, Stand 2403

Kontakt: Jörn Lindert
Telefon: +49-2355-892190
jli@spelsberg.de
www.spelsberg.de



11-kW-Wallboxen

Mit den 11-kW-Wallboxen (Bild) bietet Spelsberg hochwertige Ladesysteme für Elektrofahrzeuge an. Sie verbinden minimalistisches Design mit smarterer Technik und ermöglichen so sicheres und komfortables Aufladen für zuhause. Die Modelle Pure und Smart Pro bestechen durch ihr ansprechendes und robustes Äußeres, kompakte Abmessungen und ein denkbar einfaches Handling. Das Design fügt sich unauffällig und dennoch stilvoll in jede Installationsumgebung ein. Kunden können zwischen den Farben Polar und Graphite wählen. Die Wandbefestigung erfolgt komfortabel mittels Montagेशchiene. Ein großzügig ausgelegter Installationsraum schafft ausreichend Platz sowohl beim Verschrauben als auch beim Anschluss von Versorgungs- und Datenkabeln. Die Konfiguration und Steuerung erfolgen über die Spelsberg Wallbox App. Dies sorgt für eine einfache Handhabung sowie eine deutliche Zeiterparnis während der Montage. Ein 5 oder 7 m langes Ladekabel mit Typ-2-Stecker ist im Lieferumfang enthalten.

Bis zu 95 Prozent Energie einsparen

STEINEL Vertrieb GMBH
Herzebrock-Clarholz, DE

Halle 3.2, Stand 3602

Kontakt: Dirk Daberkow
Telefon: +49-5245-448149
dirk.daberkow@steinel.de
www.steinel.de



STEINEL Vertrieb

Grünes Licht für morgen von STEINEL trägt zu einer nachhaltigeren Zukunft bei und reduziert den CO₂-Ausstoß durch einen geringen Energieverbrauch. Und Licht soll nur eingeschaltet sein, wenn es benötigt wird. So steht Connected Lighting bei STEINEL im Mittelpunkt. LED-Sensor-Lichtsysteme wie die RS PRO 5100 SC (Video) oder die Leuchten der R-Serie (Video) sparen in Kombination mit einer Bluetooth-Vernetzung und intelligenter Steuerung im Innenbereich bis zu 95 Prozent Energie. Lichteffizienz kennzeichnet auch die neuen Downlights RS PRO DL 150/ 200 SC/C von STEINEL. Intelligente Sensoren wie die neue 4000-er Serie für das „daily business“ oder der digital einstellbare IR-Bewegungsmelder IS 180 digi HD (Video) schalten Licht präzise und nutzungsabhängig. Mit dem umfangreichen KNX-Sensor-Sortiment gelingt die schnelle Integration in die Gebäudeautomation für ein intelligentes Gebäude.

Allrounder für moderne und digital arbeitende Handwerksbetriebe jeder Unternehmensgröße

Streit Datentechnik GmbH
Haslach im Kinzigtal, DE

Halle 2.2, Stand 2804

Kontakt: Tobias Funken
Telefon: +49-7832-995351
tobias.funken@streit-software.de
www.streit-software.de



Handwerkersoftware Streit V.1

Die kaufmännische Software „Streit V.1“ (Bild) ist ein Allrounder und Verwaltungsgenie für moderne und digital arbeitende Handwerksbetriebe jeder Unternehmensgröße. Mit zahlreichen Apps für iOS und Android wird Handwerkern zudem ein effizientes Arbeiten von unterwegs ermöglicht. Auf der belectro 2022 präsentiert die Streit Datentechnik GmbH ihre Handwerkersoftware und -Apps: Die App „Monteur+“ zur mobilen Auftragsabwicklung beispielsweise ermöglicht ein Bearbeiten von Aufträgen direkt von der Baustelle aus. Mit der Bestell-App „Bestell+“ kann auch der Materialeinkauf bei Bedarf direkt von der Baustelle aus erfolgen. Die Baudokumentation ist dank der App „Bautagebuch+“ einfach und schnell erledigt. Mit der mobilen Lagerverwaltungs-App „Lager+“ wird das Smartphone ganz einfach zum Lager-Scanner. Zudem bietet die Streit Datentechnik die Zeiterfassungs-App „V.1 Zeit+“. Auf der belectro kann jeder Streit V.1 und die Apps kennenlernen.

T

Umweltfreundliche Straßenleuchte aus technischem Polymer

Televes Deutschland GmbH
Köngen, DE

Halle 2.2, Stand 2104

Kontakt: Jochen Kummerer
Telefon: +49-7024-468628
jkummerer@televes.com
www.televes.com



CIES-Straßenleuchte

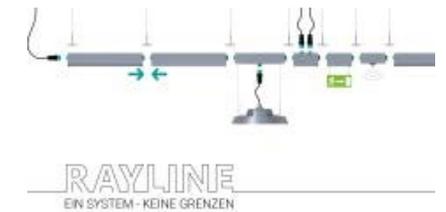
Die neue extrem robuste CIES-Leuchtkörperserie (Bild) aus speziell entwickelten technischen Polymeren wurde für aggressive Umwelt- und Witterungsbedingungen konzipiert und verbindet Design, Mechanik und Materialtechnik mit neuester Elektronik. CIES ist hochgradig korrosions- und UV-beständig sowie schlag- und stoßfest. Damit eignet sie sich für die Beleuchtung von Straßen, Häfen, Docks und Industrieanlagen ebenso wie für Parkanlagen und Parkplätze. Für das Betriebsmanagement der Leuchte gibt es eine breite Palette von Möglichkeiten: Sie reicht von der einfachen Dimmersteuerung über eine präzisere Fernverwaltung mit Punkt-zu-Punkt-Lösungen und der IoT-Plattform bis hin zur vollständigen Integration mit Sensorisierung (Dämmerung, Anwesenheit, Umgebungssensoren usw.). Außerdem zeigt Televes die neusten IPTV-Lösungen für das Gastgewerbe sowie sein Overlight-System für die optische Sat-ZF-Verteilung.

Montagezeit halbieren mit dem LED-Linienband tempLED RayLine

tempLED GmbH
Kiefersfelden, DE

Halle 3.2, Stand 3302

Kontakt: Julia Küber
Telefon: +49-172-4528620
j.kuebber@tempLED.de
www.tempLED.de



LED-Linienband tempLED RayLine

Das LED-Linienbandsystem (Bild + Video) funktioniert nach dem kinderleichten Plug- & Play-Prinzip. Dabei profitiert der Kunde bereits von Lieferbeginn an, denn er erhält sein Linienband vorsortiert in der richtigen Reihenfolge und muss dann die einzelnen Blind- und LED-Module nur noch ineinanderstecken – werkzeuglos und unter Spannung möglich. Zusätzlich sind nur alle 5 m Abhängepunkte notwendig. So können 300 m Linienband pro Tag montiert werden. Weitere Features? Die tempLED RayLine ist komplett modular aufgebaut, so lassen sich alle relevanten Bauteile austauschen, erweitern und neu gruppieren. Die flexibel einsetzbaren Blindmodule ermöglichen eine Systemerweiterung um beispielsweise Notlicht, Funksteuerung oder andere Leuchten. Das Aluminiumgehäuse hält bis zu 100 kg Traglast aus und Temperaturen von -40 bis +70 Grad Celsius stand.

Klick. Klick. Feierabend – mit ToolTime

ToolTime GmbH
Berlin, DE

Halle 1.2, Stand 1604

Kontakt: Anastasia Walthier
Telefon: +49-30-56796000
anastasia.walthier@tooltime.de
www.tooltime.de



Cloudbasierte Software ToolTime

ToolTime (Bild) ist eine cloudbasierte Software, die die Arbeitsabläufe in Handwerksbetrieben aller Größen und Gewerke digitalisiert, indem sie Büro und Baustelle vernetzt mit einer korrespondierenden Büro- und einer Smartphone-Anwendung. Die Bürokraft nutzt also im Büro ToolTime für Angebote, Rechnungen, Terminplanung und Mitarbeiterdisposition, während die Monteure auf ihrem Smartphone ToolTime zur Dokumentation und zur Erstellung des digitalen Arbeitscheins nutzen. Beide Applikationen kommunizieren miteinander, somit landen neue Termine aus dem Büro direkt auf dem Handy des Monteurs und unterschriebene Arbeitscheine direkt wieder im Büro. Jetzt neu bei ToolTime: Die Zeiterfassung. Damit lassen sich problemlos Arbeitszeiten und Pausen mit dem Smartphone eintragen und werden in der Bürosoftware strukturiert und übersichtlich aufgeführt. Somit gehören Stundenzettel auf Papier nun endgültig der Vergangenheit an.

Flexibel konfigurierbar und hohe Effizienz

TRILUX GmbH & Co. KG
Arnsberg, DE

Halle 2.2, Stand 2608

Kontakt: Marina Schwefer
Telefon: +49-2932-3019489
marina.schwefer@trilux.com
www.trilux.com



LED-Leuchte Tugra

Ob im Büro, in der Industrie und Logistik, in Bildungseinrichtungen, Parkhäusern, Shops oder gar in überdachten Außenbereichen – die Tugra (Bild) verbindet eine hohe Schutzart mit einem ebenso hohen ästhetischen Anspruch: Mit ihrer zylindrischen Bauform und den charakteristischen Endkappen bringt die Tugra ein neues Design-Niveau in anspruchsvolle Anwendungen. Dabei lässt sie sich flexibel konfigurieren und überzeugt durch ihre hohe Effizienz (bis zu 189 lm/W), die lange Lebensdauer (bis zu 100.000 h), eine hohe Schutzart (IP66) und Robustheit (IK10) sowie maßgeschneidertes, hochwertiges Licht. Besonders attraktiv: die Tugra als Lichtlinie. Dabei wertet das moderne Leuchtdesign funktionale Industrie-Architekturen ebenso auf wie moderne New-Work Bereiche. Mit dem modularen Konzept lassen sich smarte Bausteine flexibel in das System integrieren, Stichwort Zukunftssicherheit.

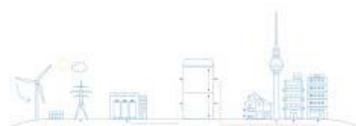
V

Stadt.Wärme.Wende – Power-to-Heat: Wenn aus Strom klimaschonende Wärme wird.

Vattenfall Wärme Berlin AG
Berlin, DE

Halle 4.2, Stand 4506

Telefon: +49-30 26710267
kontakt-waerme@vattenfall.de
waerme.vattenfall.de



Bausteine für die Berliner Wärmewende:
Power-to-Heat und Wärmespeicher

Power-to-Heat-Anlagen sind ein Baustein für eine erfolgreiche Wärmewende – besonders effizient sind sie in Kombination mit Wärmespeichern (Bild). Auch die Vattenfall Wärme setzt auf diese zukunftsweisende Kombination als einen weiteren Schritt zur Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen bei der Versorgung von Gebäuden und Quartieren mit klimaschonender Stadtwärme. Power-to-Heat-Anlagen (Video) funktionieren im Grunde genommen wie ein Tauchsieder. Das heißt, sie können Strom aus erneuerbaren Energien in Wärme umwandeln – diese klimaschonende Wärme kann dann in das Wärmenetz der Stadt gespeist werden. Ein weiterer Vorteil: So können auch Erzeugungsspitzen im Netz abgedeckt und nutzbar gemacht werden. Wärmespeicher sind die ideale Ergänzung zur Power-to-Heat-Technik: Bei einem Überschuss z. B. an Windenergie kann diese über die Power-to-Heat-Anlage in Wärme umgewandelt und im Wärmespeicher zwischengespeichert werden.

W

WC-Spülung mit Wirbelkraft

VILLEROY & BOCH AG
Mettlach, DE

Halle 4.2, Stand 4702

Kontakt: Regina Vandevenne
Telefon: +49-1511-6173865
vandevenne.regina@villeroy-boch.com
www.villeroy-boch.com



WC-Spülung TwistFlush

Mehr Kraft, weniger Wasser – Die revolutionäre WC-Spülung „TwistFlush“ (Bild + Video) von Villeroy & Boch liefert ein extra starkes Spülergebnis und spart gleichzeitig bei jedem Toilettengang kostbares Wasser. Das Geheimnis: Die zum Patent angemeldete TwistFlush-Technologie nutzt die physikalische Kraft eines kontrollierten Wasserwirbels, der nahezu die gesamte Innenfläche des WCs bespült und Verschmutzungen mitreißt. Das intelligent designte Becken mit seinen steilen und extraglaten Wänden reduziert Ablagerungen zusätzlich. Auf das lästige Nachreinigen mit der Bürste kann in der Regel verzichtet werden, auch wiederholtes Nachspülen gehört praktisch der Vergangenheit an. Das zahlt sich aus: Mit TwistFlush spart eine vierköpfige Familie bis zu 19.700* l Wasser pro Jahr. (* Vier-Personen-Haushalt, im Vergleich zu einer konventionellen 6-l-Spülung. Durchschnittliche Nutzung: fünfmal pro Tag / pro Person, basierend auf Angaben des Umweltbundesamtes Deutschland.)

Mit WAGO zur cleveren Elektroinstallation

WAGO GmbH & Co. KG
Minden, DE

Halle 1.2, Stand 1503

Kontakt: Sabine Jenß-Meier
Telefon: +49-571-88744611
sabine.jenss-meier@wago.com
www.wago.com



Messehighlights von WAGO

Das ostwestfälische Unternehmen WAGO überzeugt mit cleveren Ideen für die Elektroinstallation. Dazu gehört unter anderem das WINSTA®-Steckverbindersystem für die einfache, kostenbewusste und schnelle Gebäudeinstallation. Darüber hinaus bietet WAGO für alle Beschriftungsaufgaben im Schaltschrank den Thermotransferdrucker Smart Printer: Je nach Arbeitsweise haben Anwender die Möglichkeit, aus unterschiedlichsten Systemen heraus Beschriftungen zu drucken – aus ihrem bestehenden CAE-System, aus dem WAGO Konfigurator Smart Designer oder aus der intuitiven WAGO Beschriftungssoftware Smart Script. Für eine energieeffiziente Raumautomation ist die WAGO Application flexROOM® ideal. Das variable Konzept regelt Beleuchtung, Sonnenschutz und Temperaturen ganz ohne Programmieraufwand durch einfaches Konfigurieren. Auf der belekto (Bild) lernen Interessierte auch die Installationsetagenklemmen TOPJOB®S, die WAGO Energiezähler (MID) sowie den neuen Compact Controller 100 kennen.

Smarte Wallbox für Unternehmen und Flotten, NEO jetzt auch in 32 A



Wallbox smartEVO duo (links) und Steckvorrichtungen NEO 32 A

WALTHER-WERKE Ferdinand Walther GmbH
Eisenberg (Pfalz), DE

Halle 1.2, Stand 1606

Kontakt: Melanie Immel
Telefon: +49-6351-475223
melanie.immel@walther-werke.de
www.walther-werke.de

Die neue smartEVO duo (Bild + Link) der WALTHER-WERKE verfügt über zwei Ladepunkte und eignet sich für den nachhaltigen Aufbau einer Ladeinfrastruktur für Unternehmen. Die Wallbox enthält ein integriertes, dynamisches Lastmanagement. Die Anzahl der Ladepunkte ist flexibel skalierbar: Ladeparks unterschiedlichster Größen können realisiert und auf bis zu 250 Ladepunkte erweitert werden. Energiemanagementsysteme lassen sich problemlos anbinden. So können Betreiber mit eigener PV-Anlage nachhaltig und kostengünstig Solarstrom laden. Die Wallbox unterstützt die Plug'n'Charge-Funktion nach ISO 15118. – Die NEO Familie (Bild + Link) wächst. Ab Herbst 2022 enthält das CEE-Produktsortiment der WALTHER-WERKE nun auch Stecker und Kupplung in 32 A. Die Steckvorrichtungen eignen sich für unterschiedliche Anwendungsbereiche: für industrielle Anwendungen, auf dem Bau sowie für den Event- und Freizeitbereich.

Nicht nur optisch grün – weltweit erste nachhaltige Abisolierwerkzeuge

Weicon GmbH & Co. KG
Münster, DE

Halle 1.2, Stand 1103

Kontakt: Thorsten Krimphove
Telefon: +49-151-12106067
t.krimphove@weicon.de
www.weicon.de



Weicon Tools Green Line

Weicon präsentiert die ersten aus nachhaltigen Rohstoffen bestehenden Abisolierwerkzeuge – die Weicon Tools Green Line (Bild). Die neuen Werkzeuge bestehen aus bis zu 97 Prozent nachwachsenden Rohstoffen. Die Reihe umfasst verschiedene Kabelmesser, Abisolierzangen, Entmantler sowie Multifunktions-Abisolierer. Insgesamt besteht die Green Line aus vierzehn verschiedenen Werkzeugen. Dabei ist der verwendete Werkstoff nicht nur optisch grün: Das Material ist recyclebar und basiert auf pflanzlichen Ölen sowie natürlichen Wachsen, Fasern und Mineralien. Darüber hinaus durchläuft es einen geschlossenen CO₂-Kreislauf, wird weitgehend unter dem Verzicht von endlich verfügbarem Erdöl hergestellt, weist Polyamid-ähnliche Eigenschaften auf und wird mit Ökostrom produziert. Die neue Green Line – ein Schritt in eine nachhaltige Zukunft.

Deutlich reduzierte Anschlusszeiten bei massiven Leitern und Leitern mit aufgedrimpten Aderendhülsen

Weidmüller GmbH & Co. KG
Detmold, DE

Halle 1.2, Stand 1408

Kontakt: Pia Ditze
Telefon: +49-5231-1428421
pia.ditze@weidmueller.com
www.weidmueller.de



AITB Installationsreihenklammern

In der Gebäudetechnik gibt es eine Vielzahl von Normen und Vorschriften. Sie führen dazu, dass hohe Sicherheitsstandards bei Elektroinstallationen einzuhalten sind. Die neuen AITB Installationsreihenklammern (Bild) von Weidmüller wurden speziell entwickelt, um die besonderen Anforderungen und Sicherheitsauflagen für die Verdrahtungen in der Gebäudeinstallation zu erfüllen. Die PUSH IN-Technologie reduziert deutlich die Anschlusszeiten bei massiven Leitern und Leitern mit aufgedrimpten Aderendhülsen. Der Leiter wird einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt und schon ist eine sichere und gasdichte Verbindung hergestellt. Auch feindrähtige Leiter lassen sich ohne Werkzeug problemlos anschließen. Die Produktmerkmale der AITB-Installationsreihenklammern sorgen für echten Mehrwert bei der Planung, der Installation und dem Betrieb vor Ort.

Mehrkomponentiger Kraftform Griff für schnelles und schonendes Arbeiten

Wera Werkzeuge GmbH
Wuppertal, DE

Halle 2, Stand 2507

Kontakt: Britta Welke
Telefon: +49-202-40450
welke@wera.de
www.wera.de



VDE SD Satz

Manchmal möchten Anwender/innen ohne den Lasertip Vorteil schrauben. Remember: Der Lasertip Vorteil reduziert das Risiko des Herausrutschens aus der Schraube. Für diese Fälle hat Wera neun neue Werkzeuge im Sortiment: sieben VDE Schraubendreher und zwei VDE Sätze mit Schlitz und Kreuzschlitz-Profil (Bild). Mit mehrkomponentigem Kraftform Griff für schnelles und schonendes Arbeiten. Außerdem mit Wera Black Point Spitze, die durch ein aufwändiges Härteverfahren eine lange Nutzbarkeit der Spitze, einen erhöhten Korrosionsschutz und eine exakte Passgenauigkeit sicherstellt. Klar wird auch diese Werkzeuggruppe mit dem Take it easy Werkzeugfinder ausgestattet: Mit Griffkennzeichnung zum leichteren Finden und Sortieren des Werkzeugs. Alle Werkzeuge sind bei 10.000 V stückgeprüft, um das sichere Arbeiten bei der zugelassenen Spannung von 1.000 V zu garantieren.

Luft/Wasser-Wärmepumpen mit natürlichem Kältemittel

WOLF GMBH
Mainburg, DE

Halle 4.2, Stand 4505

Kontakt: Melanie Waldmannstetter
Telefon: +49-8751-741963
melanie.waldmannstetter@wolf.eu
www.wolf.eu



Luft/Wasser-Wärmepumpenserie CHA-Monoblock

Die erfolgreiche Luft/Wasser-Wärmepumpenserie CHA-Monoblock (Bild + Video) ist mit dem natürlichen Kältemittel R290 ausgestattet und die markführende Monoblock-Wärmepumpe für Einfamilienhäuser. Mit den zwei Ausführungen CHA-07/400V und CHA-10/400V ist sie sowohl für Einfamilienhäuser als auch in Kaskade, zum Beispiel für gewerbliche Projekte, die optimale Lösung. Dank des innovativen Kältemittels und des großen Verdampfers ist die CHA-Monoblock auch bei höheren Temperaturen besonders effizient. Gerade in der Modernisierung präsentiert sie sich als CHAmpion bei der Wärmeerzeugung und kann in aller Regel auch mit konventionellen Heizkörpern eingesetzt werden. Sie ist leiser als 35 dB(A) auf 3 m Entfernung und damit die leiseste Wärmepumpe ihrer Klasse. Das natürliche Kältemittel R290 verfügt über einen hervorragenden Wirkungsgrad und mit einem GWP (Global Warming Potential) von 3 ein gleichzeitig sehr geringes Treibhauspotenzial.

Z

Minutengenaue Zeiterfassung auf der Baustelle noch einfacher

ZIEMER GmbH Elektrotechnik & Softwareentwicklung
Piding, DE
Halle 1.2, Stand 1808

Kontakt: Ines Thomas
Telefon: +49-8651-982320
marketing@ziemer.de
www.ziemer.de



Mit der neuen App „SCC-MOBIL Lite 4.1“ stellt ZIEMER eine neue Zeiterfassungs-App in einfachster Form vor, mit der die minutengenaue Zeiterfassung auf der Baustelle noch einfacher wird. Mit der praktischen Start-Stopp-Funktion ist eine exakte, rechtssichere Erfassung garantiert. – Im Bereich der kaufmännischen Software SCC-CONTROL 4.1 und SCC-MOBIL 4.1 wird es noch mobiler, digitaler und nachvollziehbarer, wie z.B. mit der neuen Maschinen-/Geräteverwaltung. Damit werden Ausgabe, Nachverfolgung und Rückgabe von Geräten und Maschinen mit Hilfe von Barcode-Scan, RFID-Chip oder manueller digitaler Erfassung sowie direkter Synchronisation mit SCC-CONTROL 4.1 um ein Vielfaches vereinfacht. – Im Bereich SCC-MOBIL 4.1 ermöglicht das neue Projektmodul eine geräteübergreifende Gesamtauswertung aller Stunden, auch projektbezogen. D.h. schnelle Übersicht und Auswertung aller erfassten Stunden aller mobilen Endgeräte.

Umfassendes Portfolio. Flexible Positionierung. Zeitsparende Installation.

Zumtobel Group Deutschland GmbH
Lemgo, DE

Halle 2.2, Stand 2504

Kontakt: Andreas Siegmund
Telefon: +49-170-3385279
siegmund@zumtobelgroup.com
<https://z.lighting/en/de-de/>



Lichtbandsystem TECTON IP64/IP54

IP – zwei Buchstaben, ein Versprechen: Die staub- und spritzwassergeschützte TECTON IP64/IP54 (Bild) macht die Vorteile des bewährten Lichtbandsystems für anspruchsvolle Industrie-Umgebungen zugänglich. Zu 100 Prozent flexibel bestückbar, mit Allgemeinbeleuchtung, Sicherheitsbeleuchtung und Lichtmanagement. Und jederzeit um Zukunftstechnologien erweiterbar. Dank modularem, flexiblem Konzept ist das neue System zukunftsfähig. Jede TECTON-Tragschiene verfügt über fünf Netzleitungen, zwei Steuerleitungen und zwei unabhängige Notbeleuchtungskreise. Damit lässt sich nicht nur die Allgemeinbeleuchtung, sondern auch Sicherheitsbeleuchtung sowie Lichtsteuerung lückenlos in das Gesamtsystem einbinden. FAZIT: ein individuelles, flexibles Lichtbandsystem mit herausragender Lichtleistung für spezielle Umgebungsherausforderungen, einfache Installation und zukunftssicher.

Wir freuen uns, Sie 2024 wieder begrüßen zu dürfen.

belektro



belektro:

Annick Horter
Projektleiterin belektro + SmartHK
Tel. 030 3038 2043
annick.horter@messe-berlin.de

Simone Müller
Projektmanagerin belektro + SmartHK
Tel. 030 3038 2112
simone.mueller@messe-berlin.de

Lena Hanfland
Projektassistenz belektro + SmartHK
Tel. 030 3038 3209
lena.hanfland@messe-berlin.de

Pressekontakt:

Christine Franke
Stv. Pressesprecherin Messe Berlin und
Abteilungsleiterin Corporate Communication

Messe Berlin GmbH
Messedamm 22
D-14055 Berlin
Internet: www.messe-berlin.de



Redaktionsschluss: 01. November 2022
Änderungen vorbehalten

Messe Berlin GmbH, Messedamm 22, 14055 Berlin
Tel +49 030 3038-0, Fax +49 030 3038-2120
www.belektro.de, belektro@messe-berlin.de



belektro.de
smarthk.de