



# de

Belegexemplar  
beachten Sie bitte Seite: *16*

das elektrohandwerk    Vorsprung ▪ Wissen ▪ Mehrwert

**Digitale Messtechnik**  
Rollout intelligenter  
Messsysteme

18

**Active Assisted Living**  
KNX-Lösung für technik-  
unterstütztes Wohnen

36

**Wo ist Aufholbedarf?**  
Motivation der Mitarbeiter  
im E-Handwerk

52

## :hager



**Light + Building 2024**

Besuchen Sie uns und erleben Sie die Neuheiten rund um die Energieverteilung bis 4.000 A.  
3.–8. März, Halle 12.1

[hager.de/lb2024](http://hager.de/lb2024)



Zwei Ladepunkte und Barrierefreiheit

## Ladesäule für öffentliche Parkplätze



Die Ladesäule »connect.public« von **Heidelberg** bietet zwei Ladepunkte mit einer Leistung von bis zu 22 kW pro Ladepunkt. Die Ladesäule ist barrierefrei gemäß DIN 18040-3. Die Nutzung erfolgt über RFID-Karte, QR-

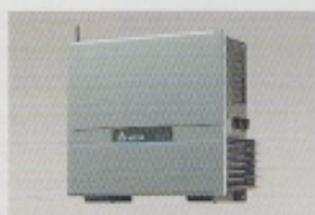
Code oder Lade-App. Das 10-Zoll-Farbdisplay gibt zusätzliche Anweisungen und zeigt den Ladestatus an. Zudem ist die Ladesäule für Plug & Charge gemäß ISO 15118 geeignet. Ein externes Kartenterminal ermöglicht das Laden ohne Registrierung oder App – mittels Kredit-, Debitkarte oder Mobile Payment. Das Terminal kann zudem beliebig viele Ladepunkte steuern und unterstützt gängige OCPP-Backends.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/124922](http://www.elektro.net/124922)

Photovoltaik für Industrie und Gewerbe

## Dreiphasiger Solar-Wechselrichter mit 100 kW

Mit dem »M100A Flex« bietet **Delta** einen dreiphasigen Solar-Wechselrichter mit 100 kW. Mit seinen acht MPP-Trackern bietet er mehr Flexibilität bei der Planung und Auslegung großer Aufdach- und Freiflächenanlagen. Der Wechselrichter verfügt über diverse Sicherheitsfunktionen, ein IP66-Gehäuse und er eignet sich für Innen- und Au-



ßeninstallationen. Das Gerät kann sowohl an der Wand- als auf dem Boden montiert wer-

CO<sub>2</sub> einsparen

## Schaltschrank für bis zu 800 kVA



Der Schaltschrank »Vamocon 1250« von **Sedotec** deckt mit Stromstärken von 630 A bis 1250 A den Bedarf von 400 kVA bis 800 kVA ab. Er kommt mit 30 % weniger Kupfer, aus und erzeugt bis zu 20 % weniger Ver-

lustleistung. Die CO<sub>2</sub>-Einsparung soll über die Lebensdauer bis zu 3,5 t betragen. Laut Unternehmen sorgen umfangreiche Prüfungen zum Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/-2 für zuverlässigen Anlagenbetrieb. Personen- und Anlagensicherheit gelingt durch die Trennung des inneren Funktionsbereichs zu Geräten und Kabelanschlüssen. Alle spannungsführenden Teile im Inneren des Feldes sind fingersicher abgedeckt.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/124924](http://www.elektro.net/124924)

Für »Revolution Pi«

## Relais-Output-Modul



Das Relais-Modul »Revpi Ro« von **Kunbus** für »Revolution Pi« eignet sich für das Schalten von Stromkreisen oder das Trennen von Steuersignalen, etwa bei Motoren, Ventilen, Beleuchtungssystemen, Lüftungsanlagen und anderen Geräten. Zudem ermöglicht es das sichere Trennen oder Verbinden von

Stromkreisen in verschiedenen industriellen Umgebungen. Das Modul ist mit vier potentialfreien Relais-Schließern ausgerüstet, die jeweils eine maximale Schaltkapazität von 230 V AC bei 5 A bzw. 30 V DC bei 5 A bieten. Zur Überwachung der Modulfunktion sind fünf LEDs integriert, von denen eine den Betriebszustand und die anderen vier die Relaiszustände anzeigen. Durch ein integriertes Monitoring kann der Anwender die prognostizierte Lebensdauer der Relais anhand der bereits durchgeführten Schaltzyklen überwachen.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/124933](http://www.elektro.net/124933)

Fugenbreite 10 mm

## Niedervolt-Stromschienen



Die Niedervolt-Stromschienen »Move It 10« von **XAL** mit 10 mm Fugenbreite gibt es als Einbau-, Aufbau-, Pendel- oder Pole-Variante in Verbindung mit verschiedenen linearen und design-

orientierten Lichteinsätzen. Das dimmbare 48-V-Stromschienensystem kann mit vielen verschiedenen Lichteinsätzen ausgestattet werden. Zur Wahl stehen eine randlose Einbauversion (16 mm Höhe und 10 mm Fugenbreite), eine Aufbauschiene (11 mm Höhe und 10 mm Fugenbreite), eine abgehängte Variante (kantige 24 mm hohe und tubulare 26 mm hohe Bauformen mit 10 mm Fugenbreite) oder eine freistehende Pole-Variante. Darüber hinaus ist eine Montage Wand-zu-Wand oder Boden-zu-Wand möglich.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/124932](http://www.elektro.net/124932)