

ELEKTROINSTALLATION

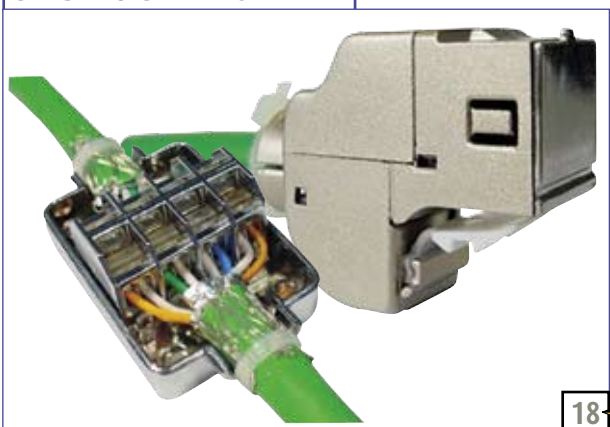


42

THEMA DES MONATS

Unzureichender Blitzschutz führt jährlich zu Millionenschäden. Neben Erläuterungen zu ausgewählten Inhalten der neuen Blitzschutznorm DIN EN 62305 stellen wir auch neue Komponenten für den Blitz- und Überspannungsschutz vor.

GEBÄUDETECHNIK



18

Wir berichten über aktuelle Trends bei der Netzwerkinstallation und stellen neue Produkte vor.

»Smartcontrol« erweitert das Energy Control System (ECS) von GMC-I Gossen-Metrawatt. Es vereint die medienübergreifende Energie- und Verbrauchsdatenerfassung mit Lastmanagement- und Störmeldefunktionalitäten. Es erfasst direkt über 8 analoge/ 8 digitale Eingänge und 8 Temperatureingänge für PT 1000 nahezu alle Zählerstände, Zustände, Laufzeiten, Temperaturen und Messsignale. Ausgewertet wird mit dem Smartcontrol-Manager. [www.gossen-metrawatt.com](http://www.gossen-metrawatt.com)



ZUM TITELBILD

e AKTUELL

Editorial: Schäden durch Gewitter ... 3  
 Aktuell ..... 6  
 Gastkommentar: Warum Markenprodukte einsetzen? ... 6  
 BUS-GUIDE-News ..... 10

e GEBÄUDETECHNIK

**BUS GUIDE NEWS** Fabrikatsneutrale Planung mit »Webprojekt« ..... 14  
 Netzwerktechnik: Flexibel durch modulare Systeme ..... 18  
 Datentechnik mit Licht ..... 24  
 Messungen an strukturierter Verkabelung ..... 28  
 Torantriebe: Antrieb fürs Geschäft ..... 30  
 3D-Planung einschließlich Energiesimulation ..... 38

e ELEKTROINSTALLATION

Eltec 2007: Elektro- und Gebäudetechnik im »Fach-Dialog« ... 40  
 Neue Blitzschutznorm DIN EN 62305-3 – für Praktiker (1) ..... 42  
 Kombigeräte vereinfachen Schutzkonzept ..... 45  
 Blitzschutz: Frühzeitige Planung spart Kosten ..... 50  
 Robuste Elektrotechnik ..... 52

e Extra

Klimawandel ruft nach Energiespar-Handwerkern ..... 56

e LICHTTECHNIK

Erster Supermarkt mit LED-Komplettbeleuchtung ..... 66

e NORMEN

Kommentare zu neuen Normen und Vorschriften ..... 68

# GEBÄUDETECHNIK

# BUS GUIDE NEWS

|                                   |   |  |   |
|-----------------------------------|---|--|---|
| <b>Bedien-<br/>funktionen</b>     | <br>Bedienen     | <br>Hilfe           |   |
| <b>Management-<br/>funktionen</b> | <br>Datenanalyse | <br>Protokollieren  | <b>Projektieren</b>   |
| <b>Prozess-<br/>funktionen</b>    | <br>Meldezustand | <br>Sollwertbereich | <br>Ersatznetz-<br>betrieb |
|                                   | <br>Verknüpfung  | <br>Regelung        | <br>$y = f(x)$<br>Rechnen  |
|                                   | <br>Kennlinien   | <br>Erfassen        | <br>Überwa                 |

14

In den »BUS-GUIDE NEWS« auf S. 10 bis 17 informieren wir u. a. über ein neues Planungs- und Projektierungstool, dazu wie gewohnt aktuelle Nachrichten aus der Welt der Bussysteme.

## extra



56

Das Geschäft mit der Sonne brummt, wie nie zuvor. Der Klimawandel ruft geradezu nach den Energiespar-Handwerkern für den boomenden Markt der erneuerbaren Energien.

## e SERVICE

Brücke zwischen Handwerk und Großhandel ..... 70

## e PRODUKTE

Produktberichte ..... 72

## e BRANCHE

Branchennachrichten ..... 76

Inserentenverzeichnis/ Impressum ..... 82

Vorschau ..... 83