Marktplatz

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **94 (2003)**

Heft 22

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

marktplatz

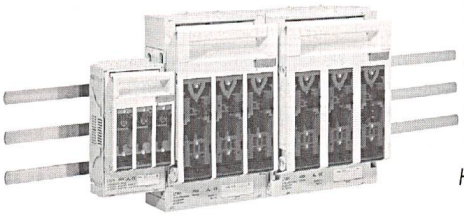
Nicht nur schön

Sicherungslasttrennschalter stellen je nach Installation unterschiedliche Anforderungen. Die neuen NH-Trenner von Hager lassen sich auf DIN-Schienen und Montageplatten montieren oder einfach auf die Sammelschienensysteme 40 oder 60 mm einhängen und positionieren. Durch Drehen der Sammelschienenanschlüsse und Frontabdeckung lässt sich der Abgang von oben nach unten schnell abändern. Alle NH-Trenner weisen das gleiche Niveau auf und lassen sich daher auch kombinieren. In Kombination mit dem Schrankeinbausystem Univers N steht ein rationelles und wirtschaftliches Verteilersystem zur Verfügung.

Sie passen auf Hutschienen, Montageplatten und Sammelschienensysteme 40 und 60 mm bis 630 A, dazu gibt es passende Bausteine für den rationellen Verteilungsbau mit dem System Univers N. Auf Sammelschienen lassen sich die NH-Trenner einfach mit dem Abgang oben oder unten einhängen und positionieren.

Montagefreundliches: Die Leiter können auch ohne Kabelschuhe angeschlossen werden, dazu gibt es integrierbare Stromwandler und umfassendes Zubehör.

Hager Tehalit AG, 8501 Frauenfeld, www.hager-tehalit.ch, Tel. 052 723 24 00



Die neuen NH-Trenner von Hager

Vom Schornsteinfeger bis zur Heizung

Die Schleupen AG, Moers, hat ihre Branchenlösung Schleupen.CS ausgebaut. Mit dem neuen Modul für die Heiz- und Nebenkostenabrechnung können nicht nur die Heiz- und Warmwasserkosten gemäss der «Verordnung über die verbrauchsabhängige Abrechnung der Heiz- und Warmwasserkosten» (HKVO) sowie Fernwärme abgerechnet werden, sondern auch die weiteren Betriebskosten bis zur Wartung einzelner Anlagen. Das neue Modul arbeitet nicht nur integriert mit der CS.VA-Vertragsabrechnung zusammen, sondern auch mit den anderen Modulen von Schleupen.CS. Auf diese Weise hat der Anwender eine Gesamtsicht auf den Kunden und ist in der Lage – anders als reine Hausverwalter oder Facility Management-Anbieter – auch kombinierte Multi-Utility-Angebote zu entwickeln und abzurechnen, um so sein Leistungsspektrum noch attraktiver zu gestalten.

Gerade im Facility Management liegen für viele Versorgungsunternehmen bisher ungenutzte Wachstumspotenziale verborgen. Denn in der Regel haben Stadtwerke hier bereits alle wesentlichen Informationen zu den potenziellen Kunden im Zugriff und verfügen auch organisatorisch über die Möglichkeiten, entsprechende Dienstleistungen anbieten zu können, ohne völlig neue Strukturen und Ressourcen aufbauen zu müssen. Mit Schleupen.CS sind solche Angebote jetzt auch IT-technisch leicht umzusetzen.

Schleupen AG, D-47441 Moers, www.schleupen.de, Tel. +49 28 41-9 12-0

Optische Messdatenübertragung

Der Siemens-Bereich Industrial Solutions and Services (I&S) erweitert sein Mess- und Analysesystem Castomat um eine Schnittstelle zum seriellen Bussystem «FireWire» nach dem IEEE1394b-Standard. Gemeinsam mit Foltyn Industriesystemelektronik GmbH, Nürnberg, wurde ein auf diesem Standard beruhender optischer Repeater entwickelt, der die Datenübertragung über Lichtwellenleiter ermöglicht. Selbst in Industrieumgebungen mit hohen elektromagnetischen Störeinflüssen können hochsynchrone Messungen mit Übertragungsraten von 400 Megabit pro Sekunde durchgeführt werden. Gegenüber dem herkömmlichen IEEE1394a-Standard sind nun auch Messungen über eine Distanz von bis zu 100 Metern möglich.

Optische Übertragungsmedien zeichnen sich durch geringe Störanfälligkeit aus. Basierend auf der FireWire-Technologie sind nun Messaufbauten des Castomat-Systems möglich, bei denen die Komponenten wahlweise durch Lichtwellenleiter oder Kupferleitungen verbunden werden können.

Das Mess- und Analysesystem Castomat erfasst und verarbeitet Prozessdaten im industriellen Umfeld. Durch das breite Spektrum von Messdaten und der Zeitstempelung der Daten direkt an der Quelle ist eine schnelle und präzise Problemanalyse der Anlage möglich. Das System erkennt, wann und wo eine Unregelmässigkeit im Produktionsablauf aufgetreten ist. Entwickelt für den Einsatz in der fertigungs- und verfahrenstechnischen Industrie, stellt das System sämtliche anlagenrelevanten Daten zeitsynchron in einem einheitlichen Datenformat in Echtzeit zur Verfügung.

Siemens AG, Industrial Solutions and Services (I&S), D-91052 Erlangen, www.is.siemens.de, Tel. +49 91 31 70

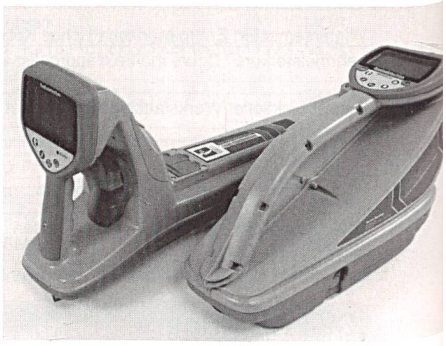
Leitungssuchsystem

Das RD4000 von Radiodetection ist ein internetfähiges Kabel- und Leitungssuchgerät. Registrierte Kunden werden online unterstützt, einschliesslich Systemkonfiguration und Herunterladen zusätzlicher Möglichkeiten und Ortungsfrequenzen – schnell und einfach über eine Internetverbindung.

Das neue RD4000 ist weit mehr als nur ein internetfähiges Kabel- und Leitungssuchgerät. Mit neuester Technologie bietet es Mehrwert in Funktion, Leistungsfähigkeit, Bedienung und Anwendungsmöglichkeiten. Es kann erdverlegte Kabel und Leitungen – egal, ob Gas, Strom, Telefon, Wasser, Abwasser oder Kabel-TV – schnell, sicher und kostengünstig orten. Neben den Vorteilen neuester Technologien ist es ein robustes und allwettertaugliches Ortungssystem in einem zeitlosen Design. Es bietet maximalen Komfort bei minimalem Bedienaufwand und die Möglichkeit, von Konfigurationen herunterzuladen und Systeme zu aktualisieren.

Das System kann mit massgeschneiderten Funktionen gemäss den persönlichen Anforderungen bestellt werden. Dank der einfachen Bedienung ist es mit minimalem Training einzusetzen.

Hafagtec H. Fröhlich AG, 8700 Küsnacht, Tel. 01 910 16 22, info@h-froehlich-ag.ch



RD4000-Sender und -Empfänger von Radodetection

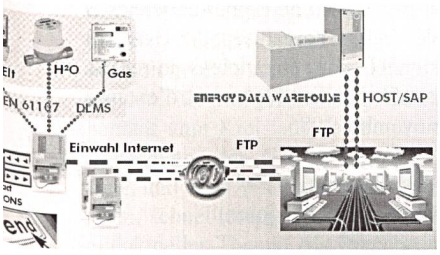
Ein internetfähiges Ortungssystem.

Zählerfernablesung

Die Koblenzer Görlitz AG hat eine neue Technologie vorgestellt, die bei konsequenter Nutzung die Betriebskosten für Energienetzbetreiber erheblich senken kann. Das intelligente Zählermodem Skalar kann mit einer neuen Software in einem Zug Energiezähler ablesen, die Daten in ein normiertes Format (z. B. MSCONS) konvertieren und per Internet direkt an das EDM-System beliebiger Empfänger versenden.

Als Übertragungsnetze stehen GSM (D1/D2/E1/E2) oder GPRS, das Telefonnetz, ISDN oder direkte Ethernet-Verbindungen zur Verfügung. In Kürze wird GPRS, das eine funkbasierte permanente Online-Anbindung ermöglicht, auch direkt unterstützt. Die bisherigen Betriebskosten für die tägliche Fernabfrage von Lastgangdaten bei Sonderkunden können durch Einsatz der neuen Skalar-Technik abhängig vom Netzausbau des Energienetzes um bis zu 70% reduziert werden. Die Technologie ist sowohl für elektrische Energiezähler als auch für Messgeräte aus den Bereichen Gas, Wasser oder Fernwärme anwendbar.

Die Daten werden genau nach dem gleichen Prinzip übertragen, wie alle Internet-PC arbeiten. Zunächst liest der Skalar stichtagsgenau die angeschlossenen Messgeräte ab, formatiert die Daten in ein einheitliches Format und legt sie in seinem Speichersystem zum Upload ab. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau werden die Dateien an einen FTP-Server gesendet, der seinerseits das «Energy Data Warehouse» mit den Messergebnissen zur Plausibilitätskontrolle und Archivierung speist, bevor sie automatisch an die Abrechnungssysteme weitergeleitet werden.

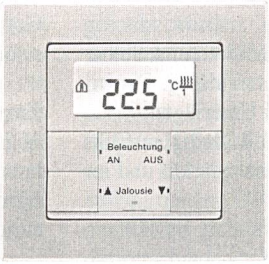


Ablesung und Verbindungsaufbau im Skalar-System von Görlitz

Görlitz AG, D-56070 Koblenz, www.goerlitz.ag, Tel. +49 261-9285-0

MultifunktionsTaster mit Raumtemperaturregler

Mit den neuen Tastern im System M Design, die beliebige Gebäudefunktionen mit einer Raumtemperaturregelung kombinieren, macht Merten die Steuerung zu einer Platz und Kosten sparenden Installation. Die Anzeige, durch weisse Hinterleuchtung in jeder Raumsituation sehr gut lesbar, dient gleichzeitig als Bedientaste. Mit Fingertipps links, rechts und mittig kann man das leicht verständliche Menü verfolgen und die gewünschte Einstellung festlegen und speichern: Sollwert, Betriebsarten Komfort, Standby oder Nacht usw. Durch Regelungsarten wie 2-Punkt-Regelung, stetige Regelung sowie schaltende PI-Regelung ist der Raumtemperaturregler für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren Instabus-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren verwendbar. Das Gerät bietet einen Demontageschutz sowie die Möglichkeit einer Tastensperre. Eine optische Anzeige alarmiert im Falle einer technischen Störung von Heizung oder Kühlanlage.



Zwei Geräte in einem:
Instabus MultifunktionsTaster mit Raumtemperaturregler

Wie alle Komponenten des System M gibt es den Multifunktionstaster in Weiss, Polarweiss, Anthrazit und Aluminium, in 2fach- und 4fach-Ausführung. Letztere hat acht Funktionstasten und ist ideal für den Einsatz in Konferenz- oder Besprechungsräumen. Sie verfügt zusätzlich zur optischen Warnanzeige über einen Piezo-Summer und einen IR-Empfänger für die Fernbedienung.

Merten GmbH & Co. KG, D-51606 Gummersbach, www.merten.de, Tel. +49 2261 702-01

Für Sport und Reise

In der grossen Familie der Haartrockner ist der Solis Pocket ein absoluter Winzling. Viele, aber längst nicht alle Hotels oder Fitness-Clubs sind mit Haartrocknern ausgerüstet. Und das ist seine Chance! Zusammengeklappt findet er in der kleinsten Reise- oder Sporttasche ein Plätzchen, und seine 150 Gramm merkt man kaum. Aufgeklappt ist er sofort einsatzbereit und bringt mit seinen 500 Watt und der praktischen Ondulierdüse ganz schön Bewegung ins Haar. Er ist überall auf der Welt zu Hause, da er sowohl bei 120 V als auch bei 230 V benutzt werden kann. Mit einer kleinen Münze kann der Voltregler auf die entsprechende Spannung eingestellt werden.

Solis Pocket – klein und leicht

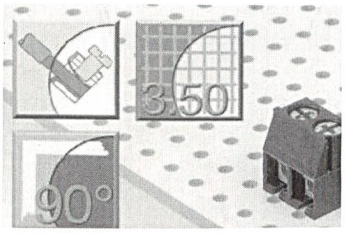
Der Solis-Pocket-Föhn, in einem durchsichtigen, attraktiven Täschchen verpackt, ist im Fachhandel und in Warenhäusern erhältlich.

Solis AG, 8152 Glattbrugg, www.solis.ch, Tel. 01 810 18 18

Kompakte Klemmen

Die Leiterplatten-Anschlussklemmen PS 3.50/90 von Weidmüller im metrischen 3,5-mm-(0,138 inch) Raster sind massgeschneidert für preissensitive Applikationen mit hohen Strömen und bei beengten Platzverhältnissen.

Die schwarzen Klemmen in 2- und 3-poliger Ausführung mit ihrer 90°-Leiterabgangsrichtung ergänzen das umfangreiche Leiterplatten-Anschlussklemmenprogramm für das Platz sparende metrische 3,5-mm-Raster. Sie sind mit einer Bauhöhe von 8,5 mm für einen Strom von 17,5 A bei 160 V (nach VDE 0110 4.97) bemessen. Die Nenndaten nach UL bzw. CSA sind 300 V/16 A.



Weidmüller-Leiterplatten-Anschlussklemmen PS 3.50/90
Die kompakten Klemmen sind prädestiniert für das metrische 3,5-mm-Raster

Für den zuverlässigen Leiteranschluss ist ein Druckbügel mit einem Klemmbereich von 0,08 bis 1,5 mm² verantwortlich. Er nimmt feindrähtige Leiterquerschnitte von 0,2 bis 1,5 mm² bei einer Abisolierlänge von 4 mm auf (UL bzw. CSA: AWG 28 bis 16). Auch feindrähtige Leiter im Leiterquerschnitt von 0,25 bis 0,75 mm² mit Aderendhülsen – mit und ohne Kunststoffkragen – lassen sich problemlos anschliessen. Schraubanschlüsse ermöglichen eine Zeit sparende Verdrahtung und sind weltweit bekannt – ein wichtiger Punkt für die internationale Montage und Wartung. Die verzinnten Lötstifte sind 3,5 mm lang und erfordern ein Bestückungsloch von 1,3 mm Durchmesser. Der Isolierkörper aus Polyamid (PA 66) der Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0 ist für einen Temperaturbereich von –20° bis +100° C ausgelegt.

Weidmüller Schweiz AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall 2, www.weidmueller.com, Tel. 052 674 07 07