

# Produkte und Dienstleistungen = Produits et services

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **87 (1996)**

Heft 12

PDF erstellt am: **08.08.2024**

## **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.

mentare Erfahrung nicht mehr kennen. Ausgehend von diesen Überlegungen wählen die Ausstellungsmacher einen kulturhistorischen Ansatz und stellen den privaten Haushalt ins Zentrum ihrer Darstellung. Die privaten Haushalte sind neben Verkehr und Industrie weiterhin die grössten Energieverbraucher.

Der Blick zurück auf eine lange Zivilisationsgeschichte, die mit der Beherrschung des Feuers begann, der Blick auf häusliche Wärmeökonomie vergangener Zeiten soll unser Handeln in der Gegenwart und für die Zukunft sensibilisieren. Das Erinnern kann uns die Augen öffnen für Selbstverständli-

ches, das nicht selbstverständlich ist, und zeigen, welche (unbeabsichtigten) Nebenfolgen diese Lebensweise mit sich bringt und was es global betrachtet für die Biosphäre bedeuten würde, wenn man den westlichen Lebensstandard auf die gesamte, rasch wachsende Weltbevölkerung übertragen würde.

Welche Veränderungen heute schon möglich sind, zeigen exemplarisch sechs Themeninseln zu Haus, Technik, Produkt, Energie, Mensch und Gesellschaft auf.

#### «Zukunft war früher auch besser»

In der Ausstellung wird der Besucher am Ende des Rund-

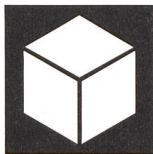
gangs eingeladen, seine eigene Zukunftsvision zu entwickeln. Denn: Zukunft entsteht zuerst im Kopf.

Das moderne Haus besitzt ein eigenes künstliches Klima, das in nicht allzu ferner Zukunft sogar elektronisch auf die speziellen Wärmebedürfnisse der einzelnen Bewohner eingestellt werden kann. Es ist ein Gebilde, das sich von der Umwelt abgeheilt hat, dafür an künstlichen Nabelschnüren hängt. Die Gewinne sind Bequemlichkeit, Komfort und Wärmekonstanz, die möglichen Nachteile liegen in der Abhängigkeit von zentralen Versorgungsstrukturen und im Verlust eigener Handlungs-

kompetenzen. So hat die gewonnene Freiheit, Unabhängigkeit und Selbstbestimmtheit auch Abhängigkeit und Fremdbestimmtheit wachsen lassen. Dies ist die Dialektik des Fortschritts. Oder wie es Karl Valentin ausdrückte: «Zukunft war früher auch besser.»

#### Öffnungszeiten

Die Ausstellung befindet sich im Unterwerk Selnau des EWZ, an der Selnau-Strasse 25 in Zürich. Die Ausstellung ist am Montag geschlossen, am Donnerstag ist sie von 10 bis 20 Uhr geöffnet, an den übrigen Tagen von 10 bis 17 Uhr.



## Produkte und Dienstleistungen Produits et services

### Hochspannungs-Warngerät

Arbeiten Sie mit oder in der Nähe von Hochspannung? Der Osprey EFA-1 ist ein Warngerät, welches bei Annäherung an unter Spannung stehende Leitungen und Metallteile akustisch vor der Gefahr warnt. Es ist damit ein unentbehrlicher Begleiter für Freileitungsmonteuere und Installateure bei Unterhaltsarbeiten an elektrischen Installationen aller Art.

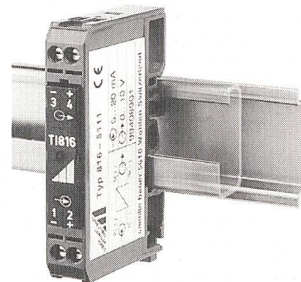
Der EFA-1 gibt im 0,5-Sekunden-Abstand Alarm, wenn das 50/60-Hz-Feld den Wert

von 100 V/m übersteigt, wobei die Genauigkeit 10% beträgt. In der Praxis wird somit vor einer 11-kV-Quelle bereits im Abstand von einigen Metern gewarnt. Das Gerät ist in einem robusten Clip-on-Design nach IP 65 gebaut und besitzt die Abmessungen von 80x40x20 mm.

Wild AG, 8603 Schwerzenbach, Tel. 01 825 02 02  
Fax 01 825 00 66

### Passiver DC-Signal-Trenner

Der Signaltrenner Sineax TI 816 trennt ein analoges Gleichstromsignal 0–20 mA in ein Strom- (0–20 mA) oder Spannungssignal (0–10 V). Die galvanische Trennung verhindert ein Verschleppen von Störspannungen und Störströmen und löst Erdungsprobleme bei vernetzten und vermaschten Signalleitungen. Er eignet sich speziell zum nachträglichen Einbau in Signalkreise. Der Trenner arbeitet sehr genau und erzeugt praktisch keinen Übertragungsfehler. Die ge-



DC-Signal-Trenner Sineax TI 816

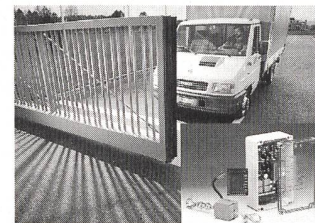
ringe Hilfsenergie wird dem Eingangssignal entnommen. Das kleine und kompakte Gehäuse ist aufschraubbar sowohl auf DIN- wie auch auf G-Schienen. Es bietet optimale Raumaussparung und lässt sich – beim Übertragen vieler Gleichstromsignale – dicht an dicht zu einem Trennerblock zusammenfassen. Das CE-Zeichen für EMV-Verträglichkeit ist serienmässig vorhanden.

Camille Bauer-Metrawatt AG  
8052 Zürich, Tel. 01 302 35 35  
Fax 01 302 17 49

### Schiebetor-Steuerung

Die Signalübertragung von der Kollisions- und Einklemmschutzvorrichtung bis zur Steuereinheit mit langen Kabeln ist bei grossen Toren eine Quelle ständigen Ärgermisses. Häufige Kabelbrüche, Defekte durch Witterungseinflüsse und Fehlfunktionen durch Abnutzung sind trotz aufwendiger Konstruktion der Kabelführung permanente Problempunkte.

Induktive Signalübertragungen anstelle langer Kabel räumen diese Fehlerquellen beiseite. Die Bircher AG hat in ihr System noch zusätzliche Steuerfunktionen integriert. Es besitzt eine zweikanalige Übertragung mit Fahrtrichtungserkennung und Einfehlersicherheit. Dies ermöglicht einerseits, zu erkennen, ob das Tor eine Öffnungs- oder Schliessbewegung ausführt. Andererseits lässt sich feststellen, welche der Schliesskantensicherungen angesprochen hat und ob folglich eine Reversierung der



Schiebetor-Steuerung mit induktiver Signalübertragung

Laufrichtung oder ein Notstopp eingeleitet werden muss. Um die Bremswegverlängerung des Tores durch die Generatorwirkung des abgeschalteten Motors zu eliminieren, lässt sich mit dem Bircher-Schaltgerät unmittelbar der Gleichstromkreis der Bremse unterbrechen. Eine weitere Steuerfunktion ermöglicht, das Tor auf einen definierten Haltepunkt fahren zu lassen.

Bircher AG, 8222 Beringen  
Tel. 053 36 11 11  
Fax 053 36 12 10



HS-Warngerät Osprey EFA-1