

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 80 (1989)

Heft: 15

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Die CAE-Workstation von Valid Logic Systems bietet auf Sun- und Dec-Rechnern Elektroingenieuren Entwicklungswerkzeuge an: Schemaeingabe, Analog- und Digital-simulation, Kartententflechtung, IC-Layout und -Analyse sowie Asic- und PLD-Unterstützung.

Le poste de travail IAO de Valid Logic Systems offre sur des stations Sun et Dec des logiciels de saisie de schémas, de simulation analogique et digitale, de réalisation de cartes, ainsi que de circuits intégrés.

(Photo: Industrade SA, 8304 Wallisellen)

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.

Redaktion SEV: Informationstechnik und Energietechnik

M. Baumann, Dipl. El.-Ing. ETH (Redaktionsleitung, Informationstechnik);

Dr. F. Heiniger, Dipl. Phys. ETH (Energietechnik);

Frau H. Uster, Administration.

Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11, Telefax 55 14 26.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft

W. Blum, Dipl. Ing. (Redaktionsleitung);

Frau P. Seppsey.

Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91.

Inserateverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 86 34 oder 01/207 71 71, Telefax 207 89 38.

Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahresheft herausgegeben.

Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnemente im Inland: pro Jahr Fr. 140.-, im Ausland: pro Jahr Fr. 160.-, Einzelnummern im Inland: Fr. 10.-, im Ausland: Fr. 12.-.

Satz + Druck: Jean Frey Druck, Zürich

Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.

Rédaction ASE: Techniques de l'information et techniques de l'énergie

M. Baumann, ing. dipl. EPF (chef de rédaction, techniques de l'information);

Dr. F. Heiniger, phys. dipl. EPF (techniques de l'énergie);

M^{me} H. Uster, administration.

Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11, téléfax 55 14 26.

Rédaction UCS: Economie électrique

W. Blum, ing. dipl. (chef de rédaction);

M^{me} P. Seppsey.

Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.

Administration des annonces: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 86 34 ou 01/207 71 71, téléfax 207 89 38.

Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.

Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 140.-, à l'étranger: fr.s. 160.-. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.-, à l'étranger fr.s. 12.-.

Impression: Jean Frey Druck, Zurich

Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens



des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Informationstechnik – Techniques de l'information

Neuronale Netzwerke – Elektronik – Messtechnik Réseaux neuraux – Electronique – Technique de mesure

921	Editorial	
923	Neurale Netzwerke: eine Übersicht <i>J.-F. Leber und M.B. Matthews</i>	
933	Asic-Entwicklung, wann und wie? <i>H. Kaeslin</i>	
941	EEPROM-Speicher-Elemente in der analogen Schaltungstechnik <i>Chr. Bleiker, M. Moser, E. Säckinger, W. Guggenbühl und H. Melchior</i>	
947	Statische Sicherheit von Messresultaten 1. Teil: Statistische Auswertung von Messresultaten <i>U. Feller</i>	
957	Literatur	Bibliographie
959	Im Blickpunkt	Points de mire
963	Neue Produkte	Produits nouveaux
966	Veranstaltungen	Manifestations
969	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations
973	SEV-Aktivitäten und -Mitteilungen	Activités et communications de l'ASE
973	ITG-Tagung: Computer Aided Testing – CAT	
974	Neues aus der Normung	Nouvelles de la normalisation
981	Prüfstelle Zürich und Starkstrominspektorat	Laboratoires d'Essai et d'Etalonnage et Inspection des Installations à Courant Fort

NEU NOUVEAU
SPOT-ALARM®

Pas de nouveaux fils à tirer

Keine neuen Leitungen installieren

Une sécurité simple, efficace, économique:

Utilise la chaleur humaine pour la détection (Infrarouge)

Utilise le réseau électrique pour la transmission (Transec®)

Utilise les douilles de lampes pour l'installation.



Einfach, wirksam, preisgünstig:

Verwendet die Körperstrahlung für die Bewachung (Infrarot)

Verwendet das existierende Stromnetz für die Übermittlung (Transec®)

Verwendet die Spots- und Lampenfassungen für die Installation

**electro
bauer**

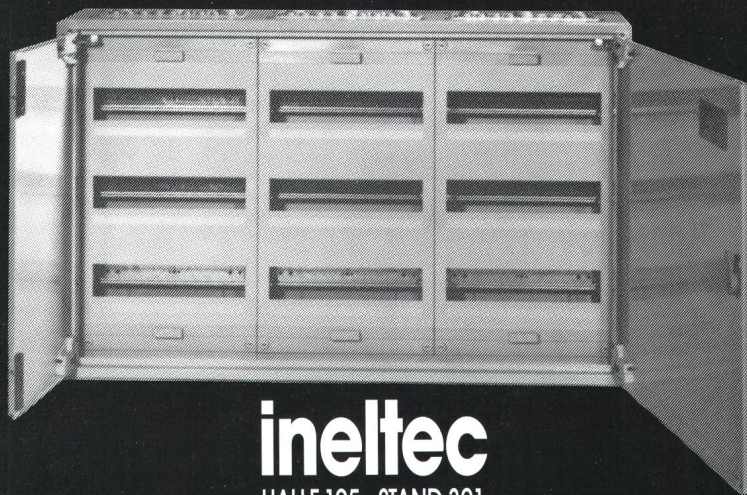
DISTRIBUTEUR EXCLUSIF DU
SPOT-ALARM POUR LA SUISSE

EXKLUSIVVERTRETUNG
DES SPOT-ALARMS FÜR DIE
SCHWEIZ

Allschwil	061 63 98 88
Bern	031 42 20 44
Chur	081 22 95 95
Colombier	038 41 18 18
Gd-Lancy	022 43 21 20
Lugano	091 51 39 33
Zürich	01 271 26 22

Electro Bauer AG
 Elektrotechn. Artikel en gros
 Lettenweg 114, 4123 Allschwil

F E L D
 V E R T E I L E R
 A R M O I R E
 F E L D



ineltec
 HALLE 125 - STAND 321

hager
 M O D U L A S A

E N B U D R O N A
 1052 LE MONT-SUR-LAUSANNE
 T É L É P H O N E 021/336311
 F A X 021/325523
 T É L E X 454712 HAMO CH

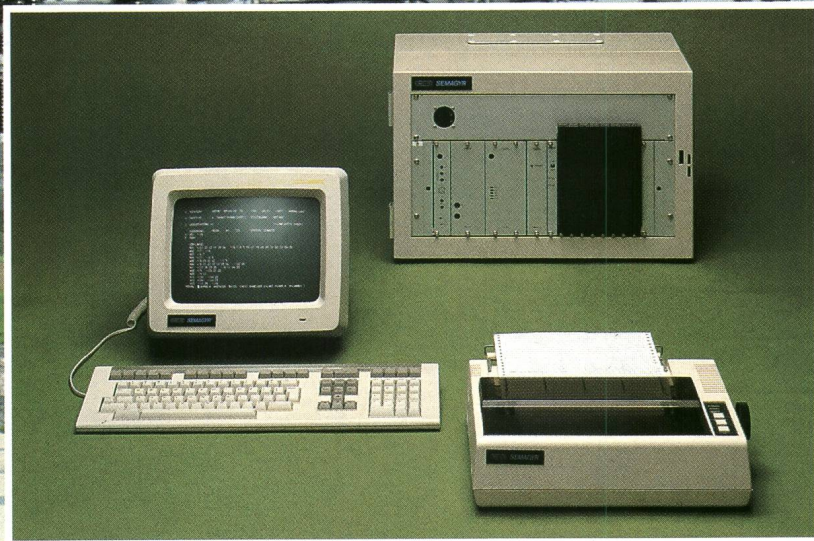
F E L D V E R T E I L E R V

für Lösungen mit Zukunft
 16 Grössen, mit demontierbaren Türen
 Komplett ausgerüstet und
 mit viel Zubehör lieferbar,
 wie Einbaurahmen, NH 00 Trenner,
 Klemmenabdeckungen, Montage-Platten,
 Absenkbügel usw.
 Verkauf durch Ihren Grossisten!

A R M O I R E S D E D I S T R I B U T I O N F E L D

construites pour l'avenir
 16 grandeurs avec portes démontables
 complètement équipées avec un grand
 nombre d'accessoires, comme cadre
 d'encastrement, HPC 00, cache-bornes,
 plaques de montage, rail DIN surbaissé,
 etc.
 Vente par votre grossiste!

Die Fernwirk- und Rundsteuertechnik von Landis & Gyr steht im Mittelpunkt der Versorgungsunternehmen.



weitgefächertes Know-how, moderne Technologien, modulare und flexible Software, präzise Fertigung garantieren ein höchstes Maß an Zuverlässigkeit.

Das Resultat:
Beeinflussung der Lastkurve in der Elektrizitätsversorgung mit SEMAGYR®-Rundsteueranlagen.
Landis & Gyr-Apparate und -Systeme – genau, sicher und bequem.

LGZ Landis & Gyr Zug AG
CH-6301 ZUG
Telefon 042 - 24 11 24

LANDIS & GYR

Toujours plus compétitif
et dans le vent...

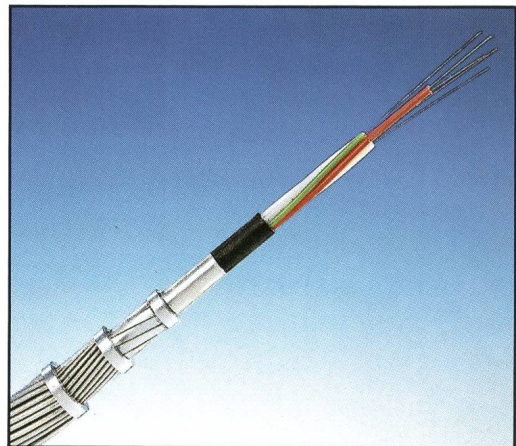


**...avec ses câbles pour le transport
de l'énergie électrique**

Notre époque a besoin de câbles aériens et souterrains toujours plus performants pour transporter l'énergie électrique de manière sûre et économique, dans le respect de l'environnement. Des câbles de toutes sortes, de la basse à la très haute tension, pour que l'énergie soit là où elle est nécessaire.

*Ces câbles d'énergie, indispensables à notre vie,
COSSONAY les fabrique.*

Les câbles de la Vie



*Corde de terre aérienne avec fibres optiques incorporées
pour la transmission de données.*

CABLIERIES ET TREFILERIES DE COSSONAY S.A.
1305 COSSONAY-GARE