Objekttyp: **TableOfContent**

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): **78 (1987)**

Heft 6

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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

Bulletin SEV/VSE 6/1987
Zürich, 28. März 1987
78. Jahrgang, Seiten 301...344

Bulletin ASE/UCS 6/1987
Zurich, le 28 mars 1987
78e année, pages 301...344

«Windmaster»-Windgeneratoren mit einer Einheitsleistung von 200 kW auf dem Altamont-Pass in Kalifornien (USA).

Aérogénérateurs «Windmaster», d'une puissance unitaire 200 kW, installés à Altamont Pass en Californie (USA).

(Photo: ENSA)

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktion SEV: Elektrotechnik
(Energietechnik und Informationstechnik)
Dr. H. P. Eggenberger, Chefredaktor SEV;
M. Baumann, dipl. Ing. ETH, Redaktor (Informationstechnik);
Frau H. Uster, Administration.
Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft
W. Blum, dipl. Ing., Redaktor;
Frl. F. Looser, Sekretariat.
Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91.
Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.
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.–.
Druck: Druckerei Winterthur AG
Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.
Rédaction ASE: Electrotechnique
(Technique de l'énergie et technique de l'information)
Dr. H. P. Eggenberger, rédacteur en chef de l'ASE;
M. Baumann, ing. dipl. EPF, rédacteur (technique de l'information);
Mme H. Uster, administration.
Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.
Rédaction UCS: Economie électrique
W. Blum, ing. dipl., rédacteur;
Mlle F. Looser, secrétariat.
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 71 71.
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: Druckerei Winterthur AG
Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

ISSN 036-1321

Bulletin

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

Erneuerbare Energien – Energies renouvelables

302 **Développement de l'énergie éolienne aux Etats-Unis**
R. Bautz
307 **Mobile Alpstromversorgung mit Solarzellen**
Chr. Barbisch und *P. Toggweiler*
312 **Erste solare Tunnelbeleuchtung am Grimselpass**
M.G. Real, J. Cadegg, W.E. Freiburghaus und *J. Zuppiger*
315 **PHALK 500: Projektvorschlag für ein photovoltaisches 500-kW-Kraftwerk in der Schweiz**
P. Toggweiler und *R. Minder*
320 **Sonnenzellen auf dem Hausdach zur Verminderung der Spitzenlast?**
W. Kerle
323 **Photovoltaische Dünnfilmzellen – der grosse Aufschwung**
W. Maag
330 **Wo steht das grösste Wasserkraftwerk?**
R. Weber

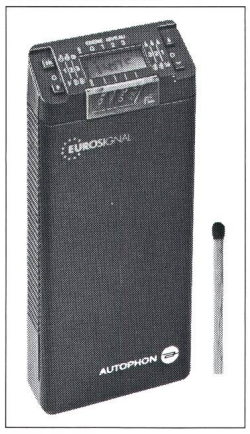
332 Verbandsmitteilungen — Communications de l'UCS
334 Öffentlichkeitsarbeit — Relations publiques
336 Aus Mitgliedwerken — Informations des membres de l'UCS
336 Diverse Informationen — Informations diverses
338 Für Sie gelesen — Lu pour vous
339 Statistische Mitteilungen — Communications statistiques

343 Veranstaltungskalender — Calendrier des manifestations

Auch vor der Sacré Coeur in Paris?

Auch vor der Sacré Coeur in Paris! «Tja, Sie waren ja nicht erreichbar.» Diesen Vorwand für ein Fait accompli gibt es nicht mehr. ■ Sie können unterwegs sein, wo Sie wollen: Wenn Sie wollen, sind Sie überall auf Empfang. Auch mitten im Gotthardtunnel. Auch im Schloss Neuschwanstein. Autophon, der schweizerische Spezialist für Rufsysteme, lässt Sie nirgends ohne Verbindung. ■ Im Auto meldet Ihnen der Autoruf, dass jemand Ihren Rückruf erwartet. Oder Sie haben das Natel Autotelefon, dann sind Sie direkt verbunden. ■ Im Tram, im Taxi, auf der Strasse: Ihre Sekretärin, sogar Ihr Anrufbeantworter kann Sie per Citycall erreichen. ■ Auch im stillsten Winkel Europas stellt Ihnen das Eurosignal eine dringende Nachricht zu (in CH, F, D). Autophon hat die Geräte mit vielen raffinierten Zusatzfunktionen ausgestattet: Signale verschiedener Bedeutung, Termin-Mahner etc. Und wollen Sie wirklich absolut ungestört sein, schalten Sie auf Funkstille. ■ Ein Gespräch verpflichtet Sie zu nichts. Bitte schicken Sie uns den Coupon.

Nicht grösser als ein Päckchen Zigaretten: der Eurosignalempfänger RE828, mit dem Sie auch ausserhalb der Schweiz erreichbar sind.



An Autophon AG, Radiocom,
Feldstrasse 42, 8036 Zürich, Tel. 01 248 13 13

☐ Bitte schicken Sie mir Informationsmaterial zum Thema
☐ Ortsruf ☐ Autoruf CH ☐ Eurosignal ☐ Natel

☐ Bitte rufen Sie mich an, um einen Gesprächstermin zu vereinbaren.

Name: _____

in Firma: _____

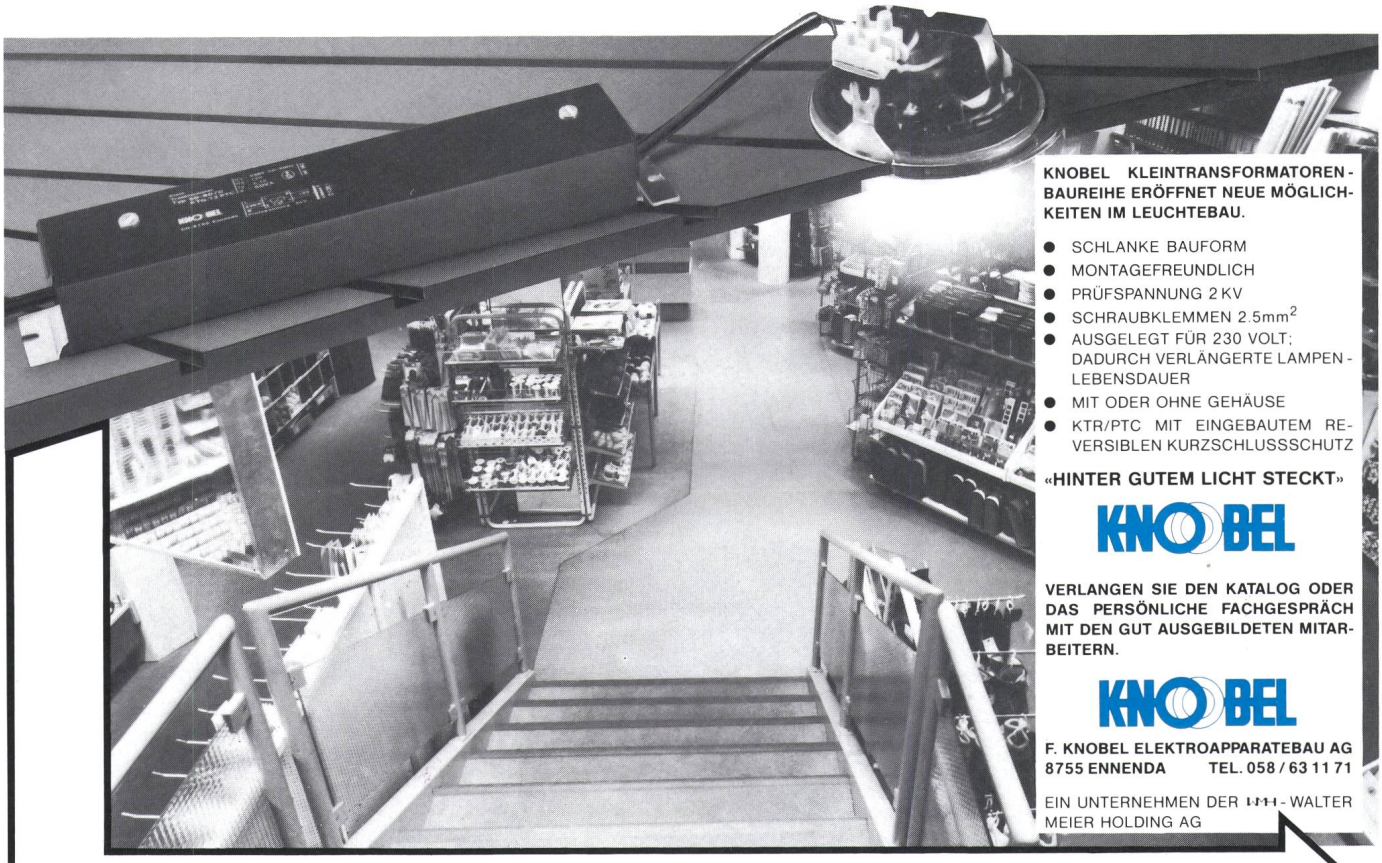
Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Autophon AG, Radiocom,
Hauptsitz in Zürich, Entwicklung und Fabrikation in Solothurn.
Niederlassungen und Betriebsbüros CH: Zürich, St. Gallen Basel, Bern, Luzern, Viganello, Chur, Winterthur, Olten, Biel, Neuchâtel. In der Westschweiz: Téléphonie SA Lausanne, Sion, Genève-Carouge.

AUTOPHON



KNOBEL KLEINTRANSFORMATOREN-BAUREIHE ERÖFFNET NEUE MÖGLICHKEITEN IM LEUCHTEBAU.

- SCHLANKE BAUFORM
- MONTAGEFREUNDLICH
- PRÜFSPANNUNG 2 KV
- SCHRAUBKLEMMEN 2.5mm²
- AUSGELEGT FÜR 230 VOLT; DADURCH VERLÄNGERTE LAMPEN-LEBENSDAUER
- MIT ODER OHNE GEHÄUSE
- KTR/PTC MIT EINGEBAUTEM REVERSIBLEN KURZSCHLUSSSCHUTZ

«HINTER GUTEM LICHT STECKT»

KNOBEL

VERLANGEN SIE DEN KATALOG ODER DAS PERSÖNLICHE FACHGESPRÄCH MIT DEN GUT AUSGEBILDETEN MITARBEITERN.

KNOBEL

F. KNOBEL ELEKTROAPPARATEBAU AG
8755 ENNENDA TEL. 058 / 63 11 71

EIN UNTERNEHMEN DER WALTER MEIER HOLDING AG

KNOBEL TRANSFORMATOREN FÜR NIEDERVOLT-HALOGEN GLÜHLAMPEN

ARCO Solar

Solargeneratoren der Spitzenklasse

ARCO Solar-Grossanlagen in USA:

Hesperia	1 MW
San Luis Obispo	6,5 MW
Sacramento	2,1 MW

Gesamtleistung aller ARCO-Solaranlagen in der Schweiz gegen 400 kW

Cabane Monte Rosa mit Matterhorn

Das einzige Produkt mit 10 Jahren Garantie und UL-Prüfung.

ARCO Solar – der weltweite Marktleader – heute und in Zukunft

Unterlagen und Bezugsquellennachweis durch die Generalvertretung für die Schweiz.

FABRIMEX
8032 Zürich · Kirchenweg 5 · Tel. 01/251 29 29

ARCO Solar ist eine Tochterfirma der Atlantic Richfield Company, USA

66

Netz-Überwachung neu

Messmonitor GS-3

misst und registriert sämtliche Störungen der Netzspannung!

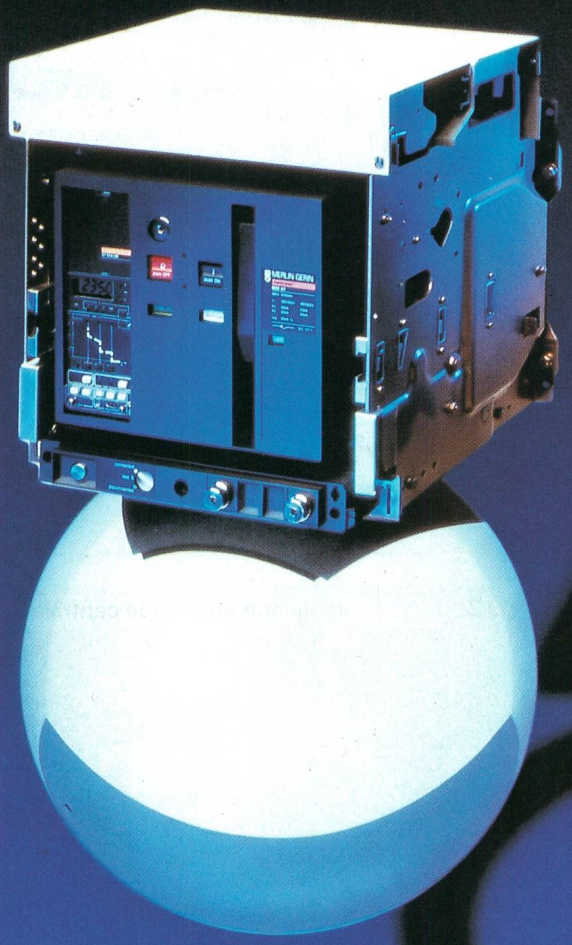
Ein ideales, portables Gerät zu einem günstigen Preis. Verlangen Sie detaillierte Unterlagen bei:

aip

Wild AG, Weinbergstr. 145, 8006 Zürich Tel. 01-363 10 20

DIE NEUE GENERATION

MASTERPACT



- Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Modulares System
- Gleiche Masse von 800 bis 3200 A
- Dialogfähig, z.B. mit PC (Leittechnik)
- Elektronische Auslöser, standard
- Kontaktabnützungsanzeige
- Zweifach isolierte Frontseite

MASTERPACT steht für: Kostengünstige Installation, wirtschaftlichen Betrieb und Sicherheit!

Dieses Spitzenprodukt hat noch viel mehr zu bieten! Schicken Sie uns doch einfach den Abschnit ausgefüllt zurück. Wir freuen uns, Sie ausführlich zu informieren.

Firma: _____ Dokumentation ☐

Name: _____

Strasse: _____ Offerte ☐

Ort: _____

Telefon-Nr: _____ Besuch ☐

MERLIN GERIN
Bahnhofstrasse 18
5504 Othmarsingen
Telefon (064) 56 10 62
Telefax (064) 56 21 97