

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: 85 (1994)

Heft: 18

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.03.2025

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 75^e anniversaire d'EOS
Christophe Babaiantz
- 19 Développements récents aux Entreprises Electriques Fribourgeoises (EEF)
René Clément
- 21 La turbine à gaz de Pierre-de-Plan
Michel Aguet, François Bosshard, Willy Moser
- 29 Wie soll in Zukunft Strom produziert werden?
Pierre-André Haldi
- 33 Le barrage historique de la Joux-Verte dans les Alpes vaudoises
Albert Hahling
- 37 Historische Talsperre Joux-Verte in den Waadtländer Alpen
Albert Hahling
- 41 Leistungserhöhung von Wasserkraftwerken
Peter Hässig
- 45 Stromgestehungskosten von Solarzellenanlagen im Vergleich
Martin Lenzlinger, Robert Leemann, Markus Real
- 53 Energiespeicherung durch Druckluft am Grunde tiefer Seen zur Deckung des elektrischen Spitzenbedarfs
Herrmann de Witt
- 59 Schwimmendes Gasturbinen-Kraftwerk mit Unterwasser-Druckluftspeicher
Otto Hartmann

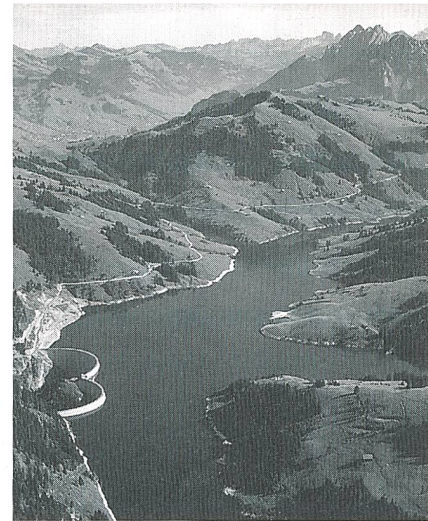
Branchen-Magazin – Magazine

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 63 Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 64 Technik und Wissenschaft | Technique et sciences |
| 66 Firmen und Märkte | Entreprises et marchés |
| 67 Organisationen | Organisations |
| 69 Buchbesprechungen | Critique des livres |
| 70 Neue Produkte | Produits nouveaux |
| 72 Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

- 75 Mitteilungen – Communications
- 79 Aus Mitgliedwerken – Informations des membres
- 83 Statistik – Statistique
- 89 Impressum
- 90 Forum

Bulletin SEV/VSE 18/1994
Zürich, 9. September 1994
85. Jahrgang



Titelbild: Stausee Hongrin (Speicherinhalt 52 Mio. m³) mit Waadtländer und Berner Alpen im Hintergrund: Eine der schönsten Landschaften der Westschweiz.

Photo de couverture: lac et barrage de l'Hongrin (contenu 52 mio. m³) avec les Alpes vaudoises et bernoises en toile de fond: une des plus belles régions de la Romandie.

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses
d'électricité

Inserateverwaltung:

Bulletin SEV/VSE
Edenstrasse 20
Postfach 229
CH-8021 Zürich
Telefon 01 207 86 34
Telefax 01 207 89 38

Abonnemente:

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Zentrale Dienste/Bulletin
Luppenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11

Redaktionen: siehe Impressum

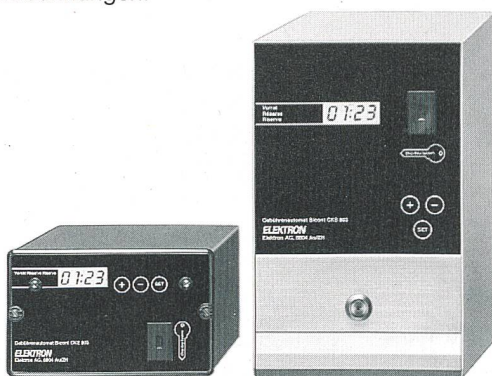


«Ich habe
mein Portemonnaie
am Schlüsselbund!»

Das chip-key-system der neuen bargeldlosen Gebühren-automaten Bicont 803 machts möglich! Den exklusiven Chip-key-Schlüssel laden Sie mit einem Geldvorrat bis max. Fr. 999.90 ohne separate Ladestation immer wieder neu.

Wählen Sie den Bicont CKS 803 vor allem für zeitabhän- gige Abrechnung. Ideal für leistungsabhängigen Betrieb ist der für die Montage auf Normzähler vorbereitete Bicont CKE 803.

Exklusiv für Elektrizitätswerke: der EW-key zum Einziehen fälliger Stromrechnungen.



**Bicont 803 – die bargeldlosen
Gebührenautomaten**

ELEKTRON Elektrotechnik
Elektronik
Nachrichtentechnik

Elektron AG, Riedhofstrasse 11, 8804 Au ZH
Telefon 01 781 01 11, Fax 01 781 02 02

Suisse Romande: Prodelec SA, 1080 Les Cullayes, tél. 021 903 32 24

NÜTZT WEIL'S SCHÜTZT

Überspannschutz

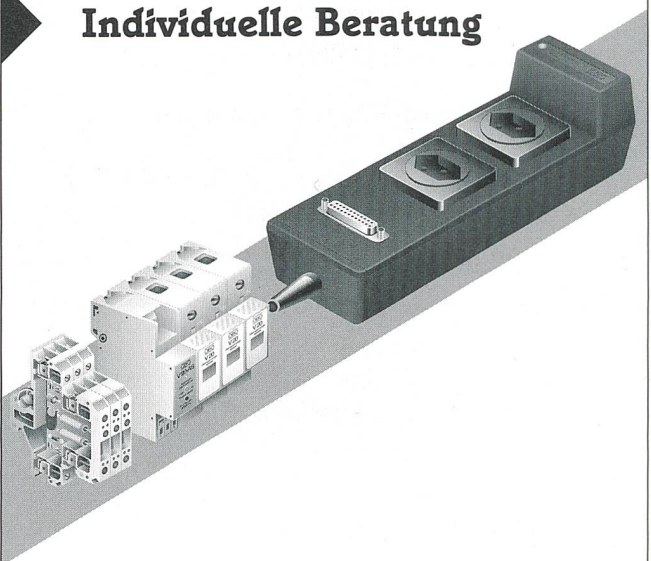
BETTERMANN



Sicherer Rundumschutz

Logische Systeme

Individuelle Beratung



BETTERMANN AG

Lochrütiried · CH-6386 Wolfenschiessen · Tel. 0 41/ 65 24 64 · Fax 0 41/ 65 19'37

Récepteur de télécommande centralisée FTU

*encore plus autonome
avec programmes de secours
programmable via interface optique
téléprogrammation via le réseau
à l'aide de SEMAGYR®-TOP*

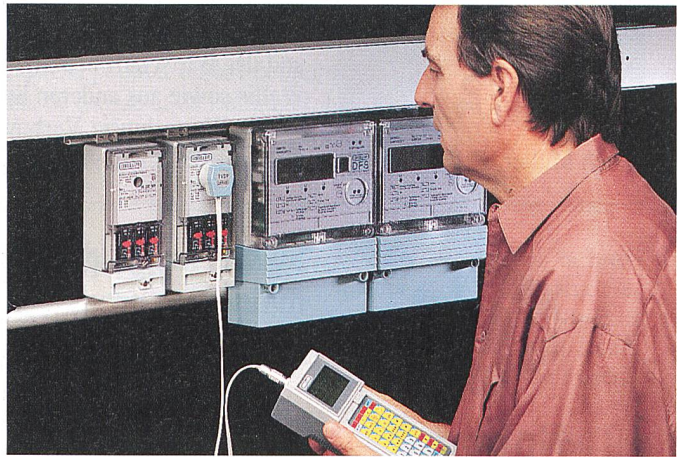


FTT 4

FTU

Les récepteurs de TCC actuels du type FTT4 disposent déjà d'autonomie locale. Equipés de programmes spécifiques, ils démarrent par ex. des commandes prédéterminées après des coupures d'alimentation ou des commandes cycliques ou temporaires.

Les nouveaux récepteurs FTU permettent, en plus des programmes standards et spécifiques du type FTT4, des programmes de secours autonomes sur la base du système SEMAGYR® 50 (52). Avec l'extension SEMAGYR®-TOP, il est possible de téléparamétriser les récepteurs à partir de la centrale par des émissions de TCC. La programmat-



ion de base s'effectue à l'aide d'un PC ou d'un terminal T3000 via interface optique.

Dans le monde entier, il y a plus de 6 millions de récepteurs de Landis & Gyr en service. A l'avenir, la télécommande centralisée pourra - avec ces fonctions élargies - encore mieux soutenir les utilisateurs dans la conduite des réseaux électriques.

Landis & Gyr - le partenaire compétent des Entreprises d'électricité.

LANDIS & GYR

Landis & Gyr Energy Management (Suisse) SA, CH 6301 Zug
Téléphone 042 - 24 11 24, Télécopie 042 - 24 35 22