Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und

Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle

poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 61 (1983)

Heft: 9

Werbung

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

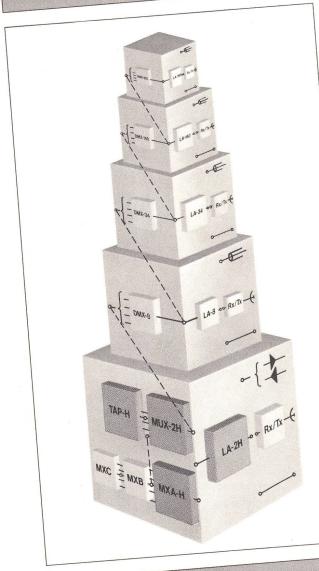
Terms of use

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: 27.11.2025

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

Neue PCM-Gerätefamilie von Hasler:



Die neue 2-Mbit/s-Gerätefamilie ist die 3. Generation von Hasler PCM-Ausrüstungen. Wir entwickeln und produzieren Pulse Code Modulations-Systeme seit 15 Jahren.

In der neuen PCM-2H-Gerätefamilie steckt unsere ganze Erfahrung.

PCM-2H ist die eigentliche Basisausrüstung. Sie bildet die 1. Hierarchiestufe digitaler Übertragungsnetzwerke. Die Geräte erfüllen die internationalen Empfehlungen wie CCITT und CEPT sowie die Spezifikationen der schweizerischen PTT. PCM-2H erlaubt gegenüber analogen Systemen eine wirtschaftlichere Übertragung. Und einen flexibleren Einsatz in der Sprach- und/oder Datenübertragung.

Die PCM-2H-Gerätefamilie besteht aus:

MUX-2H

Multiplexer für 30 Sprachkanäle und Daten. Charakteristik: Kleines Volumen, da weitgehend integriert. Dank C-MOS-Technologie sehr geringer Energieverbrauch. MUX-2H mit Einzelkanal-Codec erlaubt digitale Kanal-Durchschaltung (drop and insert). Speziell für Ruralnetze geeignet.

• I A-2H

Leitungsausrüstung zum Übertragen von 2048-kbit/s-Signalen. Charakteristik: Leitungs-Regeneratoren mit hoher Störfestigkeit. Spezielle Hochpegel-Regeneratoren für den interzentralen Einsatz.

TAP-H

Teilnehmer-Stromkreise für den direkten Anschluss von Telefonstationen an die MUX-2H-Endausrüstung. Charakteristik: Bietet mehrere Optionen für Taxierung, Ruf-und Erdtasten-Funktionen.

MXA-H

Datenmultiplexer für 31 x 64 kbit/s Datenkanäle. Charakteristik: Teilweise gleiche Einheiten wie MUX-2H. Interface «codirectional» oder «contradirectional» nach CCITT.

Sie erhalten die PCM-2H-Gerätefamilie

- in Gestellbauweise für den stationären Einsatz und
- als portable Ausrüstung für den mobilen, temporären Einsatz.

Selbstverständlich verfügen wir auch über Geräte höherer Hierarchiestufen. Profitieren Sie von unserem Know-how. Reden Sie auf jeden Fall mit uns. Wir sind Ihr Partner für digitale Übertragungstechnik.

Hasler Übertragungstechnik – Know-how und Qualität aus der Schweiz.

fundamentale Bausteine der PCM-Übertragungs-Pyramide

Senden Sie uns bitte Unterlagen über:	
☐ die ganze PCM-2H-Gerätefamilie ☐ MUX-2H ☐ LA-2H ☐ TAP-H ☐ die Geräte höherer Hierarchiestufen	□ MXA·H
Firma	
Zuständig	
Adresse	
Ort	Telefon
Usalas AC Abt Information Delegations 22 CU 2000 Dess 14	Talefan 031 / 65 3111 Talen 011310 ban ab

Hasler AG, Abt. Information Belpstrasse 23, CH-3000 Bern 14 Telefon 031/65 2111 Telex 911119 hag ch



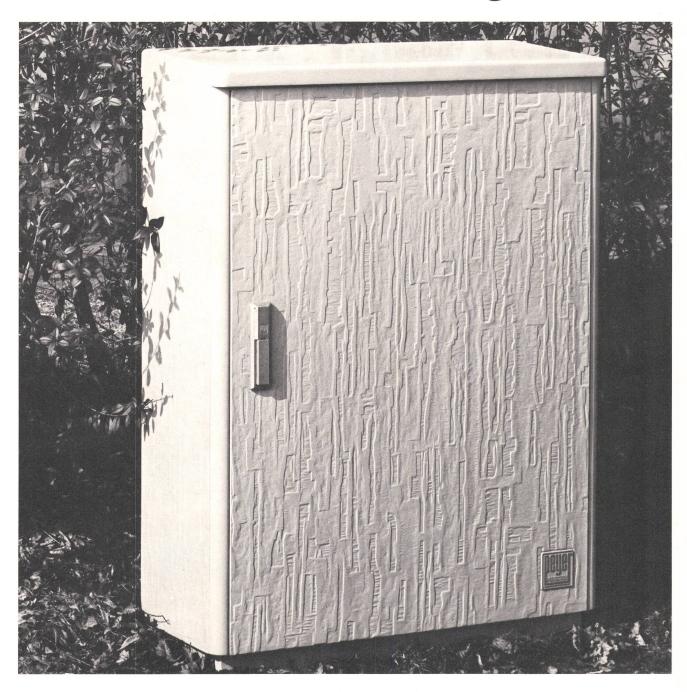
Hier sehen Sie zwei Dutzend Lösungen...



Wie Pilze schossen sie in den vergangenen Jahren aus dem Boden, Kabinen, Verteilerund Apparatekästen, Zeugen des fortschreitenden Ausbaues der unterirdischen Netze für Energieverteilung, Telekommunikation und Verkehrstechnik. Konventionelle Lösungen für den sichtbaren Teil der modernen Kabel-Verteil- und Netztechnik.

6.-10.9.83 Basel Inclies Halle 5 Stand 421

...Das ist die Lösung!



«PEYER System-Kabine PS», die unkonventionelle, technisch perfekte und ästhetisch schöne Lösung für den weiteren Ausbau und die Modernisierung in der Netzverteilung. Öffentliche und private Betriebe wie Post, Telefon, Fernsehen, Bahnen und die Elektrizitätswerke

in der Schweiz sind unsere zufriedenen Kunden. Die sehr hohen technischen und ästhetischen Anforderungen wie auch die Wünsche und Anregungen aus der Praxis waren Grundlagen für das Konzept der System-Kabine PS. **Mit Sicherheit PEYER.**

> SIEGFRIED PEYER AG CH-8832 Wollerau Telefon 01 784 46 46



Damit haben wir vor 28 Jahren die Industriebatterie revolutioniert:



Und damit haben wir sie seither perfektioniert:



Fillmeter AntiEx. Dieser praktische Verschlusspfropfen muss nicht abgeschraubt werden und ermöglicht das direkte Ablesen des Säurestandes, Messen der Säuredichte und der Temperatur. Wasser kann direkt eingefüllt werden. Die kippbare AntiEx-Kappe schützt vor Explosionsgefahr.



Optimale Ladegeräte. Die vollautomatischen, genau auf die Batterien abgestimmten Electrona Ladegeräte bieten optimale Leistung bei maximaler Schonung der Batterie. (Keinerlei manuelle Einstellungen erforderlich.)



Vollisolierung. Die mit Plastikabdeckung versehenen verlöteten Verbinder erhöhen die Betriebssicherheit. Keine Kurzschlüsse und damit keine Explosionen durch Unachtsamkeiten; keine Kupferteile und damit keine Korrosion.

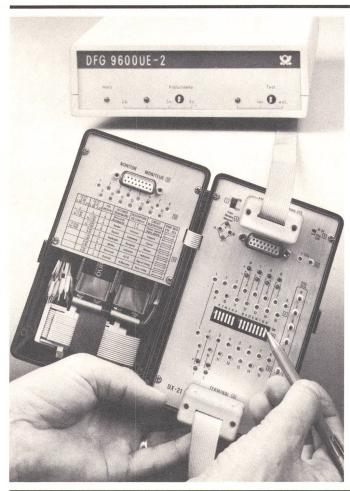
Wenn's um Akkumulatoren geht, ist Electrona in der Schweiz führend punkto Leistung, Langlebigkeit, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit. Dafür bürgt die Electrona Forschung, immer an vorderster Front des technischen Fortschritts. Und dafür bürgt der sprichwörtliche Electrona Service, in der ganzen Schweiz jederzeit abrufbereit.

Immer an der Spitze des Fortschritts.





Electrona SA, Accumulatorenfabrik CH-2017 Boudry/NE, Tel. 038/44 21 21 Telex 35 398 ACCU CH ab 9, 83: 952 896



Schnittstellentester DX-21 z.B. für Teletex oder Datex-P

Mit dem Schnittstellentester DX-21 können Sie Schnittstellen nach CCITT X.20/21 bzw. X.26/27 überwachen und vorhandene Signale anzeigen. Ganz einfach und zuverlässig. Auch für nicht geschultes Personal werden damit Fehlerdiagnosen möglich.

Der Schnittstellentester DX-21 bietet Ihnen:

- ★ Überwachung der Schnittstellen-Leitungen im Betrieb;
- ★ Zustands-Anzeige für Sende-, Empfangs-, Steuer-, Melde- und Taktleitungen (rot = 0/Ein, grün = 1/Aus);
- ★ Aufbau und Trennung von Datenverbindungen, manuell;
- ★ Impulsspeicher zur Leitungsüberwachung;
- ★ Simulation von Schnittstellen-Signalen durch eigene Stromquelle;
- ★ Monitorbuchse für den problemlosen Anschluß weiterer Datenmeßgeräte;
- ★ Prüfstifte zum einfachen Anschluß eines Oszilloskops an alle Schnittstellen-Leitungen;

★ Universeller Einsatz, da handlich, leicht, robust und batteriebetrieben.

Der DX-21, Qualität für den Alltag. Von Meßspezialisten entwickelt und gefertigt. Fordern Sie weitere Informationen an!

Informations-Scheck

Bitte senden Sie uns kostenlose Informationen über handliche Tester

- ☐ für X.20/21-, X.26/27-Schnittstellen
- ☐ für V.24/V.28-Schnittstellen
- ☐ Informationen über Datenmeß-

Name
Firma
Straße
Ort

Wandel & Goltermann

(Schweiz) AG Postfach 254 CH-3000 Bern 25 Tel. (031) 42.66.44 Telex 32112 wago ch





- Steckverbindungen und Übergangsstücke
- Dämpfungsglieder und Kunstlasten
- Richtkoppler

- HF-Filter
- Energielüfter
- Koax- und Matrixschalter
- Hohlleiterbauteile



Generalvertretung und Service für die Schweiz



ROSCHI
Telecommunication AG

3000 Bern 31, Postfach 63 Telex 32137 Telefon 031 442711

OSABILITY means



To accomodate ever increasing numbers of users in a limited spectrum space, stabilization of frequencies in transmitters and receivers is a growing must.

OSCILLOQUARTZ uses its own new and unique technology in quartz crystal resonators to manufacture quartz crystal oscillators with frequency stabilities never reached before.



OSA OSCILLOQUARTZ SA Member of the Asuag group CH-2000 Neuchâtel 2 Switzerland Tel. 038 25 85 01 Telex 35 315

Iraq 00 964

Be thoughtful and call home once during your visit to Telecom 83 in Geneva:

Saudi Arabia 00 966

If you call home from a public telephone in Switzerland, you will be able to try out for yourself Autelca's modern payphone technology. And if you come to see us at our stand 1.16 in the Swiss Pavilion we will tell you all you want to know about the latest AUTELcard® payphone.

AUTELCA

Your partner in payphone questions

Autelca Ltd., Worbstrasse 201, CH-3073 Gümligen-Berne, Switzerland, Phone + 41 / 31 / 52 07 45, Telex 32123. A member of the Hasler Group.





Rufen Sie uns an, verlangen Sie Unterlagen und unverbindliche Beratung. REICHLE + DE-MASSARI AG - Ihr kompetenter Partner für Kommunikations-

Reichle+ De-Massar ineltec Halle 51 · Stand 451

8622 Wetzikon Tel. 01-930 77 30 **SCHORI** Gegensprech- und Wechselsprech-Anlagen. Gute Verbindung – autes Design.



Kleine

und grosse Serien. Kurze Termine. Günstige Preise. Das ist SCHORI-Feinstanzen.



SCHORI E AG
Bottigenstrasse 37
CH-3018 Bern
Telefon 031 56 31 66
Telex 911 166 sori

Stenzerei
Werkzeugbau

SCHORI «CIRTEST» Spannungs - und Durchgangsprüfer

Neu: mit Kombispitze bis 380 V ~



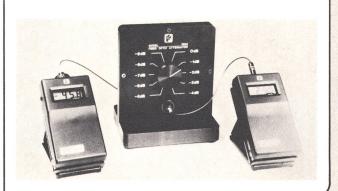
SCHORI-Schaltersprechanlagen. Die mit der "hi-fi-igen"

Sprachübertragung.

Forderungen der Sicherheit

SCHORI

MESSEN IN DER DATENÜBERTRAGUNG



Vom tragbaren Feldmessgerät bis zum anspruchsvollen Labormessgerät für das Messen in der optischen Datenübertragung - wir bieten eine umfassende Produktepalette hochpräziser Instrumente. Sämtliche Geräte sind mit Diamond-Steckern hältlich.

Syscom AG CH-8049 Zürich Limmattalstr. 220 Tel. 01/56 03 02 Tx. 822 686 sysco ch





STATIONÄRE BATTERIEN

Blei-Akkumulatoren DYNAC mit Röhrchenplatten oder alkalische Akkumulatoren für alle Anwendungen, wie:

> Telefonzentralen Kraftwerke Radio- und TV-Sender Verteilstationen Notstromanlagen Signalanlagen Notbeleuchtung USV- Anlagen, usw.

Für jeden Zweck die geeignete Batterie

Unsere Fachleute beraten Sie gerne

LECLANCHÉ S.A.

1401 Yverdon-les-Bains
Tel. 024 - 25 81 21 Telex 457118

Zukunftssichere Kabelfernsehtechnik

- automatische Headend-Systeme
- regionale Kabelverteilsysteme
- Kabelfernseh-Messtechnik

Projektierung, Lieferung, Service



Ferien... .. Ausspannen... Unterwegs...

...und gleichzeitig im Geschäft

Name

PTT 3

Feller

Adresse
PLZ/Ort

Feller Anrufbeantworter Anrufbeantworter

Besuchen Sie uns an der Büfa: Halle 26, Stand 661

Dynatech Communications

Nur noch den Finger müssen Sie liefern...

Alles Übrige besorgt dann DynaMite III – auf Fingerdruck.



Über wenige Tasten geben Sie alle Parameter zum Testen Ihres Datenkommunikations-Systems ein. Und auf Abruf wird DynaMite III sequenziell alle ausgewählten Testparameter, sogar mit Ihrem eigenen 64-Zeichen-Testprogramm, anzeigen:

- Poll/Response-Prüfung
- Fehlerprüfung mit 63, 511 Start/Stop
- «Fox»-Telegramm
- Datenübertragungs-Geschwindigkeit, Datenformat usw.

Wenn Sie einmal die Daten eingegeben haben, drücken Sie nur noch auf die Starttaste und lesen die Resultate ab: Anzahl der gesendeten Telegramme, Telegrammfehler und Bit-Fehler.

Mit dem DynaMite III können Sie über LEDs alle V 24 Schnittstellen-Signale ablesen inkl. Takt und Daten. Die Daten werden über Dreifarben-LEDs angezeigt. Selbstverständlich enthält der DynaMite III auch Trennschalter für alle V 24 Leitungen.

DynaMite III ist in seiner Preislage und als tragbares Gerät fast konkurrenzlos.

Industrade AG 8021 Zürich, Gemsenstrasse 2, Tel. 01/363 22 30 Industrade SA 1110 Morges, Résidences de la Côte 70, Tél. 021/72 16 76

Anschlussschnüre für Telefonund elektrische Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate Stöpselschnüre für Umschaltschränke Mehradrige Kabel Wärmebeständig isolierte Leiter Installations-Kabel und -Drähte

Kabelwerk

HEINIGER

A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen Blankweg 4 Telefon 031 51 17 77

Ihr Inserat

in den

TECHNISCHEN MITTEILUNGEN PTT:

eine

weltweite Werbung!

SCHNELL, EINFACH und GENAU!

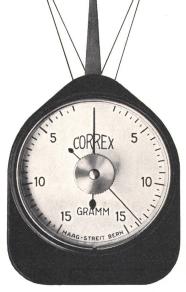
Die Federwaagen

CORREX

ermöglichen Ihnen das Messen von kleinen mechanischen Kräften

Lieferbar in 11 Messbereichen für Kräfte von 0,3 g bis 2000 g mit oder ohne Maximalzeiger

Mit Kugel- oder Flachfühler





031 53 46 55

3097 LIEBEFELD BERN/SCHWEIZ