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: 59 (1981)

Heft: 8

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

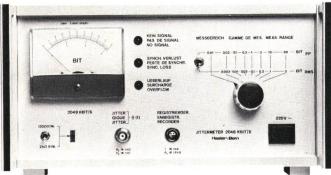
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 26.11.2025

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

Hasler Nachrichtentechnik





Das neue Jittermeter Hasler JM-2 hilft Ihnen, Qualitätseinbussen auf Ihren 2 Mbit/s PCM-Übertragungsanlagen frühzeitig zu erfassen und somit Unterhalt und Betrieb wirtschaftlicher zugestalten.

Das Jittermeter Hasler JM-2, für Unterhalt und Labor konzipiert, misst 2,048 MBit/s HDB-3 und AMI-Signale. Das Jittermeter Hasler JM-2 erfordert keinen externen Takt; es synchronisiert sich selber auf ein verjittertes Datensignal mit kontinuierlichem Signaltakt. Das Jittermeter Hasler JM-2 ist ein kleines, handliches Gerät mit einfachster Bedienung; es entspricht den letzten CCITT Empfehlungen COM XVIII-N199 und ist bei den Schweizerischen PTT-Betrieben eingeführt.

D	Bitte senden Sie uns unverbindlich nähere Unter-
9	lagen über das neue Jittermeter Hasler JM-2 in
	□ deutsch □ englisch □ französisch

Firma

Name Adresse

PLZ/Ort

Land

Hasler AG Abt. Information Belpstrasse 23 CH-3000 Bern 14, Schweiz Telefon 031 652111 Telex 32413 hawe ch

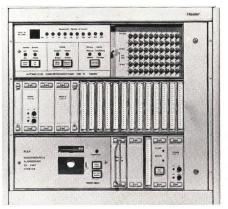
Hasler

Hasler Nachrichtentechnik

Jetzt können Sie Ihr gesamtes Kabelnetz vollautomatisch iiberwachen

- elektronisch, zuverlässig, 24 Stunden pro Tag
- wartungsfrei und ohne Beeinflussung des Verkehrs
- Messbereiche 5 bis 500 M Ω
- Alarmschwelle einstellbar pro Kabel auf 20 M Ω oder 50 M Ω
- verschiedene ferngesteuerte Alarmregistrierungs-Möglichkeiten

Das Kabelüberwachungs-System Hasler KME 74 hilft Ihnen, die Planung und die Nutzung Ihres Kabelnetzes zu optimieren



Ein einziges Gerät des Systems Hasler KME 74 ermöglicht die zyklische Kontrolle des Isolationswiderstandes von 60 Kabeln Ihres Telefon-, Telex- und Datennetzes

Bitte senden Sie uns nähere Unterlagen über das Kabelüberwachungssystem in def

Firma:

Name:

Adresse:

PLZ/Ort:

Land:

Hasler AG Abt. Information Belpstrasse 23 CH-3000 Bern 14, Schweiz Telefon 031 65 21 11 Telex 32 413 hawe ch



Electrona-Batterien garantieren bei Netzausfall im längsten Strassentunnel der Welt, dass Licht, Lüftung, Signalanlagen und alle Überwachungseinrichtungen weiterhin funktionieren.

Wo höchste Zuverlässigkeit zählt, findet man Electrona-Batterien, weil sie so robust, so langlebig, so wartungsfreundlich – kurz: so sicher sind.

Wenn Strom auch für Sie lebenswichtig ist: verlassen Sie sich auf Electrona-Batterien. Sicher ist sicher. Übrigens finden Sie bei Electrona auch die geeigneten, genau den Batterien angepassten Ladegeräte.

Electrona SA Accumulatorenfabrik CH-2017 Boudry/NE



Tel. 038/44 21 21 Telex 35398 ACCU CH

Wegweisende Batterien und Ladegeräte aus fortschrittlichem Hause.

En Europe et dans le monde entier, les responsables des télécommunications ont homologué les stations à monnaie SODECO. Il y a de bonnes raisons à cela.

La première, et la plus importante, est que nos stations se raccordent à tout réseau de taxation par impulsions, sans aucun équipement spécial au central. Posez votre problème, avec un cahier des charges: les stations SODECO s'adapteront à la mesure exacte de vos besoins.

Les autres raisons? En voici quelques-unes: précises, nos stations mesurent toute conversation, courte ou longue, locale ou internationale. Incorruptibles, elles trient la monnaie et rejettent tout jeton ou pièce fausse.

Polies, nos stations préviennent l'usager avant que son crédit ne soit épuisé. Honnêtes, elles indiquent en permanence le crédit disponible et, à la fin de la conversation, rendent la monnaie non utilisée.

Variées, nos stations vont du modèle le plus simple jusqu'à la station avec microprocesseur incorporé. Internationales, elles s'adaptent aussi bien aux florins qu'aux francs, aux schillings, aux couronnes, aux dinars et aux colóns. La preuve:

En Hollande, Suisse, Autriche, Norvège, Tunisie, El Salvador et dans bien d'autres pays du monde entier,



SODECO

SODECO-SAIA SA Grand-Pré 70 CH-1211 Genève 16 (Suisse) Tél. 022/33 55 00 Télex 22 333 Une société du groupe Landis & Gyr

Lässt sich Ihre Elektronik durch Netztransienten oder statische Ladungen stören?

Mit dem NSG 200-System kann die Reaktion elektronischer Geräte auf verschiedene Typen von Netzstörungen und statischen Ladungen untersucht werden. Der Einsatz des Systems erlaubt die Entwicklung von völlig störimmunen Schaltungen und lässt kostspielige Modifikationen nach Installation von Geräten vermeiden.

NSG 200-System

 Grundgerät enthält netzseitige Schalter, Filter und Stromversorgung.



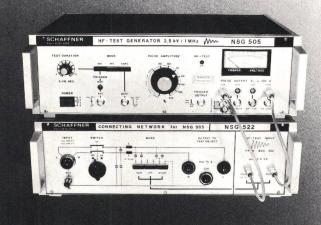
6 Einschübe erlauben die Simulation von

- NSG 203A Netzspannungs-Unterbrüchen
 NSG 204 Gleichspannungs-Unterbrüche
 NSG 222 schnellen, energiearmen Impul Gleichspannungs-Unterbrüchen
- schnellen, energiearmen Impulsen (tr = 5 ns) sowie statischen Ladungen.
- NSG 223 energiereichen Störimpulsen
- NSG 224NSG 226 Störungen mittleren Energieinhalts
- Störungen auf Datenleitungen

NSG 500-System

Die NSG 500-Stossgeneratoren entsprechen den Vorschriften von IEEE, IEC, BEAMA, BS

- NSG 504 1,2/50 µs-Impuls, Amplitude 5kV
- NSG 505 gedämpfte 1 MHz-Schwingung, Amplitude 2,75 kV.





Eine neue Generation von technisch ausgereif ten Netzentstörfiltern schützt Ihre Digital- und Analog-Schaltungen gegen hochfrequente Netzstörungen jeder Art.

- Sicherer Schutz gegen höchste Netztransienten dank ausschliesslicher Verwendung selbstheilender Kondensatoren.
- Geschlossene Metallgehäuse verbürgen beste Dämpfung und einwandfreie Abschirmung bis zu Frequenzen von 300 MHz und darüber.
- FN 322, FN 332 sind SEV, VDE, UL, SEMKO und DEMKO geprüft.



SCHAFFNER

Mehr als 12 Jahre Erfahrung im Bau von Störgeneratoren und Entstörfilter - Ihr Partner für alle EMV*-Probleme.

EMV* = Elektro Magnetische Verträglichkeit

227

FABRIMEX

Fabrimex AG · Kirchenweg 5 8032 Zürich · Tel. 01/47 06 70

- VHF/UHF Generator von 1 Hz/1,3 GHz
- Synthesizer hoher spektraler Reinheit
- Rauschabstand 135/dB/Hz bei 6,25 kHz Trägerabstand
- Nebenwellenabstand grösser 100 dB
- Programmierbar über IEC-Bus
- Pulsmodulation als Option
- Durchgehender NF-Synthesizer 1 Hz bis 300 kHz
- Tastenbedienung sowie quasianaloge Abstimmung aller Einstellungen

ADRET 7200



Generalvertretung und Service für die Schweiz



ROSCHI Telecommunication AG

3000 Bern 31, Postfach 63 Telex 32137 Telefon 031 442711







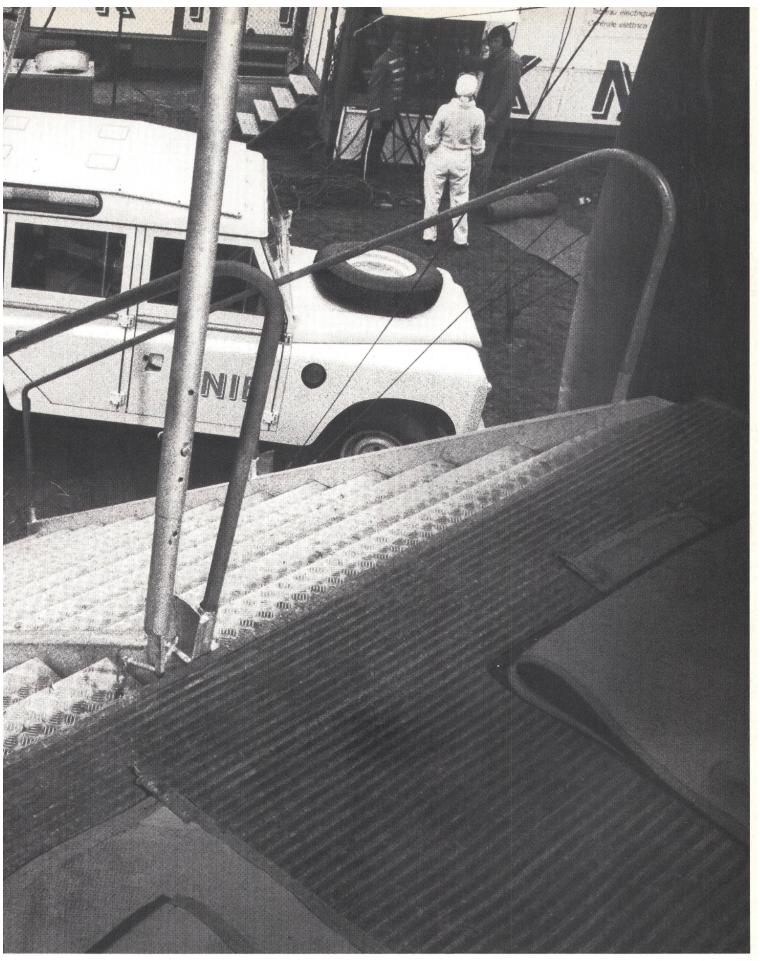
Import: Streag AG Badenerstrasse 600, 8048 Zürich Tel. 01-541820



Dabei wartet die neue Musikkapelle noch auf dem nächsten Landbahnhof.

Der Land-Rover mit seinem breiten Typenprogramm wird den vielfältigsten Aufgaben gerecht. Er eignet sich bestens für alle möglichen Um- und Einbauten. Sein verwindungssteifes Rahmenchassis, seine rostfreie Leichtmetallkarosserie. erprobte 4- und 8-Zylinder-Motoren und eine durchdachte Aufhängung garantieren für Langlebigkeit und Sicherheit. Mit einer Nutzlast von über 1000 kg, einer Anhängelast bis zu 6 Tonnen, mit Allradantrieb, Reduziergetriebe und Differentialsperre beim V8 kommt der Land-Rover praktisch nie in Schwierigkeiten.

Natürlich bietet er auch viel Platz und Bedienungskomfort für Fahrer und Mitfahrer. Nicht umsonst ist er seit Jahren in der Schweiz die Nr.1 der zivilen Geländefahrzeuge. Überzeugen Sie sich davon ganz einfach mit einer Probefahrt.





88 inder-Motor, 2282 ccm, kW (70 PS) DIN, 4300.– bis 26900.–

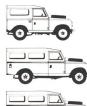
109 inder-Motor wie Typ 88, 3300.– bis 29900.–

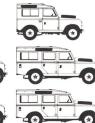
109 V8 lotor, 3528 ccm, 67,7 kW °S) DIN, permanenter dantrieb, 9900.– bis 32100.–

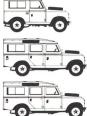




Hardtop











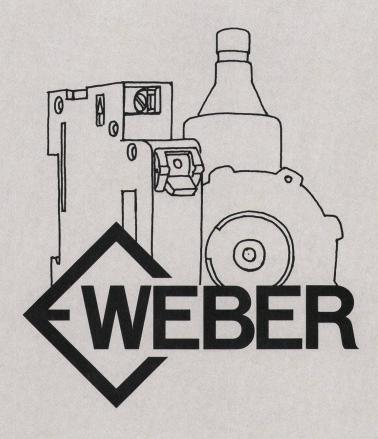
InformationscouponBitte senden Sie mir Ihren ausführlichen Farbprospekt über:

- ☐ Typ 88 und 109 ☐ Typ 109 V8
- ☐ Verzeichnis der Vertretungen ☐ Preisliste

Name

Strasse

PLZ, Ort Einsenden an: Streag AG, Badenerstr. 600, 8048 Zürich



Zugegeben, Ihr Elektriker kennt uns wahrscheinlich ein gutes Stück besser.

Das ist verständlich, denn er ist einer unserer zufriedenen Kunden, dessen Vertrauen wir als Lieferant zuverlässiger, wartungsfreier elektrischer Installationen geniessen.

Die Weber AG ist ein mittelgrosses Unternehmen mit 4 europäischen Tochtergesellschaften und über 60-jähriger Erfahrung. 1200 Mitarbeiter erzielen weltweit über 100 Millionen Franken Umsatz. Das Verkaufsprogramm Schweiz reicht von der ganz gewöhnlichen Sicherung bis zum motorisch angetriebenen Leistungsselbstschalter, vom kleinen Wohnungsverteiler bis zur computergesteuerten Anlage. Gut ausgebildete Verkaufstechniker sorgen für eine umfassende, individuelle Beratung und Information in der gesamten Elektro-Branche. Sie besuchen regelmässig die Elektro-Installationsfirmen, Ingenieurbüros, Elektrizitätswerke, Schalttafelhersteller und Industrien. Im Gespräch unter Fachleuten erfahren sie die aktuellen Marktanforderungen: Grundlage und Ausgangspunkt für die Entwicklung neuer Spitzenprodukte. Für Ihre persönliche Sicherheit.

Weber AG Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate 6020 Emmenbrücke Tel. 041-505544 Telex 78323



Die Verbindung modernster Elektronik mit betriebssicheren Edelmetallschnellkontakten ermöglicht den Anschluss folgender Zusatzausrüstungen der ALBIS-Haustelefonzentrale ESK 8000:

- Kurzrufnummernwahl
- Chefapparate
- Datenverkehr
- Gebührenerfassung
- Abwesenheitstableau
- Tastenwahl
- Blindenbedienung
- Durchwahl
- Anrufumschaltung
- Personensuchanlage
- Konferenzgespräche
- Verbindungsleitungen mit anderen Haustelefonzentralen
- Vermittlungs-Platzgruppen

- Ziffernsperre
- Telefondiktat
- Nachtschaltung
- Ringruf
- Eiltanrufe
- Telefonansage
- Kundendienstschaltung
- Sammelanschlüsse
- Signalisierung wartender Anrufe
- Feuermeldeleitung
- Amtsleitungsgruppierung
- Reservierte Leitungen
- Amt-Amt-Verbindung

Coupon

Senden Sie mir die ausführliche Broschüre über die ALBIS-Haustelefonzentrale ESK 8000

Firma

Name

Stellung im Betrieb

Strasse

PLZ / Ort

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT

Information 1

Freilagerstrasse 28, 8047 Zürich, Telefon 01 - 247 31 11

mit ALBIS-Haustelefonzentralen ESK 8000 von Siemens-Albis

Seit STR den vollelektronischen Anrufsimulator UCS für Transitzentralen baut, wollen mehr und mehr Kunden ein gleiches Prüfgerät für Ortszentralen. Deshalb baut STR jetzt den LCS, der viermal schneller arbeitet als jeder elektromechanische, mit weit höherer Sicherheit, der jeden Ortszentralentyp prüft, seine Eigenfunktion selber kontrolliert und nicht grösser und nicht schwerer ist als eine portable Schreibmaschine.



Der Local Call Simulator LCS von STR ersetzt alle elektromechanischen Simulatoren, denn er prüft jedes Ortszentralensystem.

Ohne Neuprogrammierung. Ohne Hardwareänderung. Unter reibungsloser Anpassung an den Programmablauf.

Viermal schneller als jeder elektromechanische Simulator.

Weil sich Testprogramme auf die absolut nötigen Phasen des Verbindungsaufbaus beschränken lassen. Weil 16 Verbindungen gleichzeitig möglich sind. Und weil Tast- und Impulswahl beliebig programmiert werden können.

Markant sicherer als jeder elektromechanische Simulator.

Der LCS verursacht kaum Eigenfehler, denn Elektronik arbeitet nun mal deutlich präziser.

Vollelektronisch statt elektromechanisch.

Mikroprozessoren übernehmen die Funktionen der bisherigen störungsanfälligen Relais und erbringen die Kapazität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit, die auch die weltweit eingesetzten, bewährten STR-Anrufsimulatoren UCS für Transitzentralen auszeichnen.

Gleichzeitig bis 32 Anschlüsse.

Dabei können 16 Anrufe simultan hergestellt werden. Sind mehr gleichzeitige Anrufe nötig, lassen sich mehrere LCS parallel und synchronisiert betreiben.

Fehleranalyse.

Aufgedeckte Leitungsfehler werden auf einer Leuchtanzeige dargestellt. Zudem führt der LCS in Verbindung mit dem Drucker ein statistisch auswertbares Protokoll. Damit eignet sich der LCS für die Ermittlung der Dienstqualität bei der Installation, vor Inbetriebnahme und beim Unterhalt jeder Ortszentrale.

Selbsttätig, störungsfrei, ohne Überwachung. Das integrierte Selbstprüfungs-

Das integrierte Selbstprüfungsprogramm weist eine allfällige Betriebsstörung augenblicklich aus.

Aussenmasse: 45 x 38 x 27 cm. Sein Gewicht: 16 kg.

Das Gerät ist für den mobilen Einsatz konzipiert, entsprechend handlich, durch und durch robust und wartungsfrei.

Informationen über LCS Informationen über UCS STR sendet sie Ihnen gerne.	
Standard Telephon und Radio 8055 Zürich Friesenbergstrasse 75	AG
Firma Adresse	

STR Ein ITT-Unternehmen