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: 62 (1984)

Heft: 3

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

Jetzt lässt sich ein Telefonnetz in Betrieb auf Störungen testen, ohne dass dadurch der Betrieb gestört wird.

NQT von STR. Ein neuer Massstab für Dienstqualität.

Die Dienstqualität eines Telefonnetzes hängt nicht zuletzt vom Unterhalt ab.

Wie jede technische Einrichtung altert und verschleisst sich auch ein Telefonnetz im Laufe der Zeit und bei hoher Beanspruchung. Deshalb genügt es nicht, seine Dienstqualität nur bei der Inbetriebnahme zu prüfen. Vielmehr müssen ständige Routinetests durchgeführt und nötige Unterhaltsarbeiten erledigt werden, damit jeder Teilnehmer jeden Teilnehmer stets mit Sicherheit erreichen kann.

Um die Dienstqualität moderner Zentralen zu sichern, reichen die herkömmlichen Prüfmethoden aber nicht mehr aus.

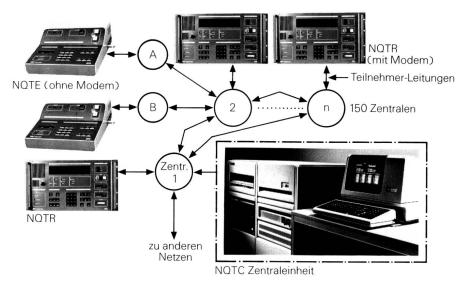
Die bisherigen Prüfmethoden gleichgültig, ob dabei Stichprobenanrufe durch Telefonistinnen durchgeführt oder bereits elektromechanische Testgeräte eingesetzt wurden - sind der hochentwickelten Technologie heutiger Zentralen einfach nicht mehr gewachsen: sie gehen zu langsam vor sich und führen zu ungenauen Resultaten, aus denen sich keine objektiven Schlüsse ziehen lassen. Das gleiche ailt für die Anzahl der Prüfanrufe auch sie genügen nicht, um zu einer statistisch gesicherten Aussage zu gelangen. Žudem ist das Ganze zu kostspielig, da viel zu viel Personal eingesetzt und damit von produktiveren Tätigkeiten abgehalten wird.

Das Absinken der Dienstqualität löst Alarm aus.

Das NQT-System – die Abkürzung bedeutet Network Quality Tester – wird in der Zentrale fest eingebaut und ermöglicht es, bis zu 150 Geräte gleichzeitig einzusetzen, die sich alle gegenseitig anrufen. Trotzdem wird das Netz nicht überlastet. Eigentliche Massenversuche sind das natürlich nicht. Aber sie erlauben es, die Dienstqualität während des Betriebs sicher und störungsfrei festzustellen.

Vom Ortsnetz bis zum Fernverkehr – das NQT-System ist überall einsetzbar.

Der NQT nimmt keinerlei Rücksicht auf Hierarchien im Telefonsystem. Das bedeutet in der Praxis, dass damit sowohl Lokalzentralen wie auch Knotenämter, nationale wie internationale Verbindungen getestet werden können. Und das in Bezug sowohl auf einzelne Anschlüsse, als auch auf die Zusammenarbeit zwischen Zentralen. NQT ist somit ein universelles Testsystem für die Dienstqualität eines jeden Telefonnetzes.



Mehr über den NQT verraten wir Ihnen gerne.

Schicken Sie uns einfach den Coupon.

Standard Telephon und Radio AG 8055 Zürich Friesenbergstrasse 75

Firma

Adresse

Zuständig

Standard Telephon und Radio AG STR



Phonocard. De Sodeco. De nombreux pays ont déjà misé sur la bonne carte.

Dans la majorité des pays d'Europe, mais également en Afrique du Nord et en Extrême-Orient, les administrations de télécommunications associent l'avenir de la téléphonie au système Phonocard* de Sodeco, station téléphonique à cartes prépayées. Par opposition à la carte de crédit téléphonique, la carte prépayée offre des avantages considérables.

La mise en place d'un réseau de stations à cartes prépayées se limite à l'installation des appareils. Pas de système comptable parallèle. Pas de dossiers clients à constituer. Pas de refacturation. Les cartes prépayées peuvent être vendues aux guichets des offices postaux, aux kiosques et dans les établissements publics. Du fait qu'elles sont prépayées elles ne constituent aucun risque financier pour les admi-

nistrations. En cas de perte d'une carte, son propriétaire seul en est lésé. Mais les cartes prépayées du système Phonocard de Sodeco, offrent une sécurité supplémentaire. Réalisées selon la technique exclusive de l'holographie elles ne sont pas reproduisibles. Et contrairement aux cartes électroniques elles ne peuvent être rechargées. Les cartes prépayées

du système Phonocard sont ainsi à l'abri de toutes formes de falsifications. Simplicité de mise en place. Rationnalisation de l'exploitation. Sécurité absolue. Le système Phonocard de Sodeco assure en plus une augmentation considérable de la rentabilité des stations téléphoniques publiques.

*Certains pays ont rebaptisé le système Phonocard d'un nom qui leur est propre.



Phonocard de Sodeco. L'avenir du téléphone public.

LANDIS & GYR

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

Wenn Sie bei der Olympiade '84 voll im Bilde sein werden,

VT 8226 W



ist auch ANT dabei.

Raumfahrttechnik bringt die weite Welt ins Haus. Sie ermöglicht weltumspannende Kommunikation und Nachrichtenübertragung. Umfangreiches Wissen und viel Erfahrung werden benötigt, um Nachrichtensatelliten und die dazu gehörenden Bodenstationen zu bauen.

Wenn Sie Begriffe hören wie Raisting, INTELSAT, SYMPHONIE, OTS, ECS, TV-Sat, Deutscher Fernmeldesatellit... wir sind überall dabei. Sogar kommerzielle US- und kanadische Nachrichtensatelliten rüsten wir aus. Bisher kannten Sie unsere Geräte unter dem Warenzeichen TELEFUNKEN. Heute gehören diese Aufgabengebiete zu den wichtigsten unseres neu firmierenden Unternehmens, der ANT Nachrichtentechnik in Backnang.

Weitere ANT Arbeitsgebiete sind: Multiplextechnik – Richtfunksysteme – Fernmeldekabelanlagen – Elektroakustik – Kommunikationssysteme.

Gründe genug, mit uns in Verbindung zu bleiben:

ANT Nachrichtentechnik GmbH Gerberstraße 33 D-7150 Backnang Telefon (07191) 13-1 · Telex 7-24 406-0





Jeden Monat Ihr Werbeträger

Le BULLETIN TECHNIQUE DES PTT parvient régu-le BULLETIN TECHNIQUE DES ptt parvient régu-lièrement à toutee les administrations membres de des télécommunications Le BULLETIN TECHNIQUE DES PIT parvient regu-lièrement à toutes les administrations membres de lièrement internationale des télécommunications lièrement à toutes les administrations membres de télécommunications télécommunications télécommunications des des les télécommunications des pTT occupé dans les des l'Union International des pTT occupé suisse des l'Union et au personnel des pTT occupé suisse des l'Union et au personnel des pTT occupé suisse des l'UTT) et au personnel des pTT occupé suisse des l'UTT) et au personnel des pTT occupé suisse des l'UTT) et au personnel des pTT occupé suisse des l'UTT) et au personnel des pTT occupé de l'UTT) et au personnel des pTT occupé de l'UTT et au personnel des pTT occupé de l'UTT et au personnel des pTT occupé de l'UTT et au personnel des pTT occupé dans les télécommunications de l'UTT et au personnel des pTT occupé dans les télécommunications des pTT occupé dans les télécommunications des pTT occupé dans les télécommunications de l'Union et au personnel des pTT occupé dans les télécommunications des pTT occupé dans les télécommunications des pTT occupé dans les télécommunications des pTT occupé dans les telécommunications de l'UTT et au personnel des pTT occupé dans les telécommunications de l'UTT et au personnel des pTT occupé dans les telécommunications de l'UTT et au personnel des pTT occupé dans les telécommunications de l'utilité de l'UTT et au personnel des pTT occupé dans les telécommunications de l'utilité des l'utilité de l'utilité d (UIT) et au personnel des PTT occupé dans les telé-communications. D'autre part, l'industrie suisse des communications, des laboratoires, des universi-télécommunications, des laboratoires. communications. D'autre part, l'industrie suisse des des universi-télécommunications, des laboratoires, des universi-télécommunications, des laboratoires y sont abonnés.

Chaque mois votre support publicitaire Anzeigenverwaltung: Hallwag AG, 3001 Berne, Nordring 4, Telephone 031 42 31 31, Telex 32 460

Anzeigenverwaltung: Hallwag AG, 3001 Berne, Nordring 4, Telephone 031 42 31 31, Telex 32 460

Service de publicité: Hallwag AG, 3001 Berne, Nordring 4, Telephone 031 42 31 31, Telex 32 460



Damit haben wir vor 29 Jahren die Industriebatterie revolutioniert:



Und damit haben wir sie seither perfektioniert:



Batterie-Füllgerät (Aqua-Jet) für den Unterhalt von Traktions- und Stationär-Batterien. Leicht manövrierbar, netzunabängiger Füllwagen, dessen Einfüllpistole bei Erreichen des korrekten Säure-Füllstandes automatisch abstellt. Mit eingebautem Auflade-Automaten.



(Quick-Set), der neu konzipierte <u>Batterie-pfropfen mit Klappdeckel</u> für Traktions-Batterien. Vorteile: Nur Deckel öffnen, kein Abschrauben mehr. Anstelle bisheriger Zapfen überall einsetzbar. Ideal für (Aqua-Jet)-Füllbetrieb. Garantiert korrektes Wasser-Nachfüllen in kürzester Zeit.



Moderne Ladegeräte. Die vollautomatischen Electrona-Ladegeräte bieten optimale, dem Batterie-Alter- und -Zustand angepasste Aufladung bei maximaler Schonung der Batterie. (Keinerlei manuelle Einstellungen erforderlich.)

Immer an der Spitze des Fortschritts! Wenn's um Batterien und Ladegeräte geht, ist Electrona in der Schweiz führend punkto Technik, 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.

Veu ab 1984: Traktions-Batterien vom Typ TH (DIN-Baureihe) mit <u>erhöhter</u> Capazität bei bisheriger, unveränderter Säuredichte!

Electrona - Sicherheit inbegriffen!



Electrona SA, Accumulatorenfabrik CH-2017 Boudry/Tel. 038-44 21 21 Telex 952 896 ACCU CH

Wirksamer Schutz gegen EMP beginnt mit dem Know-how. Und darüber verfügen wir.



Seit über einem Jahrzehnt sind wir auf dem Gebiet der EMP-Schutzmassnahmen tätig. Entsprechend gross ist unsere Erfahrung. Was auch immer vor den Folgen des EMP geschützt werden soll – wir wissen, wie man es anstellen muss, damit ein ausreichender Schutz gewährleistet ist.

Dieses Know-how erlaubt uns eine umfassende Tätigkeit. Sie reicht von der anlagespezifischen Planung über die Herstellung von Bauteilen bis zur sachgerechten Installation. Was uns zu einem in jeder Hinsicht nützlichen Partner macht.

Selbstverständlich sind wir auch in Fragen kompetent, die in den Bereich der EMV fallen.

EMP-Schutzeinrichtung mit Überspannungsableitern und Filtern für Telefon- und HF-Systeme. Sie wurde von Elektro-Winkler projektiert, hergestellt und installiert.

EMP = Elektromagnetischer Puls EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

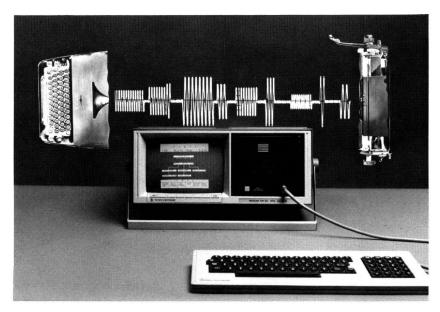


8152 Glattbrugg Industriestr. 34, Tel. 01-810 40 40 Telex ewina 56 407

RADIOCODE TEST SET SCUD



- Frei programmierbarer Selektivrufgeber/-auswerter für alle Normen sowie kundenspezifische Tonreihen
- Frei programmierbarer
 Datenfunkgeber/-auswerter
 hoher Flexibilität für die
 unterschiedlichsten
 Übertragungsverfahren
- Einfachste Handbedienung durch Bildschirmführung
- Fernsteuerbar über IEC-Bus

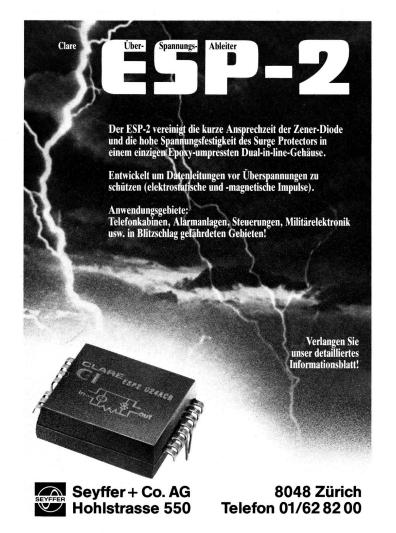


Generalvertretung und Service für die Schweiz



3000 Bern 31, Postfach 63 Telex 32137 Telefon 031 442711





Antennen für:



Flugsicherung Militär **Polizei** PTT Verkehrsfunk Radio* und Fernsehen*

* Verkauf durch die Fachgeschäfte

Wicker-Bürki AG, 8057 Zürich

Antennenfabrik Berninastrasse 30 Telefon 01 311 98 93, Telex 823 245

Stahlkonstruktionen Blechabkanterei **Profilpresswerk** Serienartikel



JOS. KAESER STAHLBAU AG 4512 B E L L A C H

Tel. 065 38 22 11

Telex 93 46 14

SCHORI LOGIKTESTER «LOGIPULSER NR-2100»



Ihr Inserat

in den

TECHNISCHEN MITTEILUNGEN PTT:

eine

weltweite Werbung!

Votre annonce

dans le

BULLETIN TECHNIOUF PTT.

une publicité

dans le monde entier!

Elektronik Interphonie

Werkzeugbau



Sprich Funk!



Flexibel kommunizieren mit Sprechfunk.

Überall und jederzeit frei kommunizieren vereinfacht manches – bringt bessere Leistung.

Wir von Autophon helfen Ihnen dabei:

Dank weltweiter Erfahrung bei Sicherheitsdiensten, Verkehrsbetrieben und Industrieunternehmen bieten unsere professionellen Sprechfunkgeräte modernste Technologie und hochstehende Fertigungsqualität. Im Aufbau von Funknetzen streben wir gleiche Perfektion an: Sei es für ein Klein- oder ein Grossfunknetz. Unser Ziel: dauerhafte individuelle Problemlösungen mit jedem gewünschten Service.

Seit über 60 Jahren befassen wir uns mit der Entwicklung, Herstellung, Installation und Wartung von Systemen und Geräten der drahtlosen und drahtgebundenen Nachrichtentechnik: Führend in der Schweiz, weltweit in über 40 Ländern geschätzt.

Telefonieren Sie uns!



Autophon AG			Lugano	091	525852
Zürich	01	248 12 12	Biel	032	22 11 15
St. Gallen	071	25 85 11	Neuchâtel	038	245343
Basel	061	225533	Téléphonie SA		
Bern	031	426666	Lausanne	021	269393
Luzern	041	44 04 04	Sion	027	225757
Chur	081	22 16 14	Genève	022	424350



ALBIS-Haustelefonzentrale ECS 400 natürlich mit besonderem Komfort



Telefonieren über die vollelektronische ALBIS-Haustelefonzentrale ECS® 400 bedeutet Komfort. Mit diesem für den universellen Einsatz konzipierten Kommunikationssystem stehen dem Teilnehmer Leistungsmerkmale zur Verfügung, die weit über die üblichen Fazilitäten hinausgehen.

Die ALBIS Haustelefonzentralen ECS 400 stehen in Ausbaugrössen für 20 bis 2000 Teilnehmeranschlüsse, 2 bis 176 Amtsleitungen und 1 bis 24 Vermittlungsapparate zur Verfügung. Dank ihrer Vielseitigkeit eignen sie sich sowohl für den Einsatz in Betrieben der Industrie, des Handels, für Verwaltungen, Spitäler, Hotels usw.

natürlich eine echte Siemens-Albis-Leistung

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT Vertrieb Teilnehmeranlagen

3007 Bern, Belpstrasse 26, Tel. 031 - 65 0111

lch interessiere mich für die ALBIS-Haustelefonzentrale ECS 400
□ bitte senden Sie Unterlagen □ bitte vereinbaren Sie ein Gespräch
Firma
zuhanden von
Strasse
PLZ/Ort
Telefon