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: 49 (1971)

Heft: 1

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

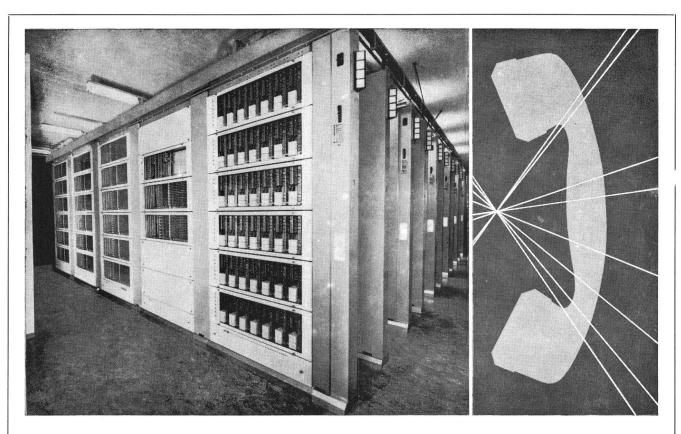
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 01.12.2025

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



Präzision und weltweite Erfahrung

An der Entwicklung der Fernsprechtechnik in der Schweiz hat die STR, mit der Ausführung der Netzgruppen Zürich, Basel und Genf, einen entscheidenden Anteil. Kennzeichnend für die neuen STR-Amtsausrüstungen ist der Koordinatenschalter.

Die einfache, relaisartige Funktion des Koordinatenschalters gewährleistet hohe Betriebssicherheit, geringen Unterhalt sowie kleine Abnützung der Schaltelemente. Kurze Schaltwege ermöglichen hohe Schaltgeschwindigkeiten und ein erschütterungsfreies, geräuscharmes Arbeiten.

Diese modernen Ausrüstungen, die schweizerische Präzisionsarbeit und internationale Erfahrungen aus über 65 Ländern vereinigen, fabriziert in der Schweiz die **Standard Telephon und Radio AG**, 8038 Zürich.



Welchen Streifenlocher wählen Sie?

Vergleichen Sie irgend ein Produkt nach der untenstehenden Tabelle.

Sie werden feststellen:

Der Streifenlocher für Ihren Bedarf heisst:



	Ihre Fragen an die Firma X	FACIT 4070	Fabrikat X
1.	Arbeitet er mit allen Geschwindigkeiten bis zu 75 Zeichen/Sek. asynchron?	ja	
2.	Hat er eine eingebaute Ab- und Autspulvorrichtung in kompakter Bauweise?	ja	
3.	Zeigt er automatisch Streifenvorrat und Streifenende an?	ja	
4.	Weist er eine eingebaute Steuerelektronik für problemlosen Anschluss auf?	ia	
5.	Kann Ihr «Interface» über eine bereits vorhandene Verdrahtung im Stanzer selbst untergebracht werden?	ia	
6.	Weist der Stanzer im Leerlau† keine rotierenden Teile auf?	ia	90
7.	Hat er eine automatische Gleichspannungs- Kontrolle?	ja	
8.	Erleichtern steckbare Baugruppen Unterhalt und Servicedienst?	ia	
9.	Weist er einen äusserst geringen Geräusch- pegel aut?	ja	
10.	Kann zwischen Tisch- oder 19"-Rack-Modell und Wechsel- oder Gleichstromausführung gewählt werden?	ja	

Detaillierte Unterlagen durch

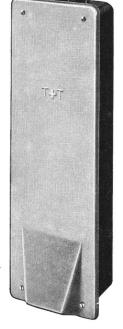
FACIT VERTRIEB AG Abt. Datentechnik Seftigenstraße 57 3000 Bern 17 Telephon: 031 46 10 31 Telex: 32 903



MAAG

Kombinierter Anschluss- und Verteilkasten mit 72 \times 2 Klemmen





Nr. 3530/72 x 2 für Aufputzmontage

Nr. 2450/72 x 2 für Unterputzmontage

AG Gottfried Maag, 8002 Zürich, Tel. 051 - 25 79 27

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





3097 LIEBEFELD BERN/SCHWEIZ



CONSORZIO PER SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI VIA SATELLITI

MILANO - Via Pirelli 20 tel. 6337 telex 31346 **ROMA** - Via Abruzzi 25 tel. 478351 telex 61126

Spezialisiert in der Ausarbeitung von Projekten, der Lieferung und Errichtung von festen und beweglichen Bodenstationen zur Satellitenübertragung.

Gebildet aus den Gesellschaften:



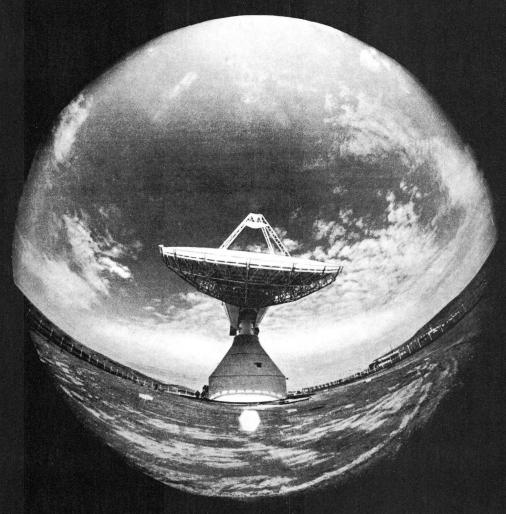
Società Generale di Telefonia ed Elettronica s.p.A.



Società Italiana Reti Telefoniche Interurbane s.p. A.



Società Italiana Telecomunicazioni Siemens s.p. A.



USGEFÜHRTE BODENSTATIONEN

969 - Balcarce 1 in Argentinien

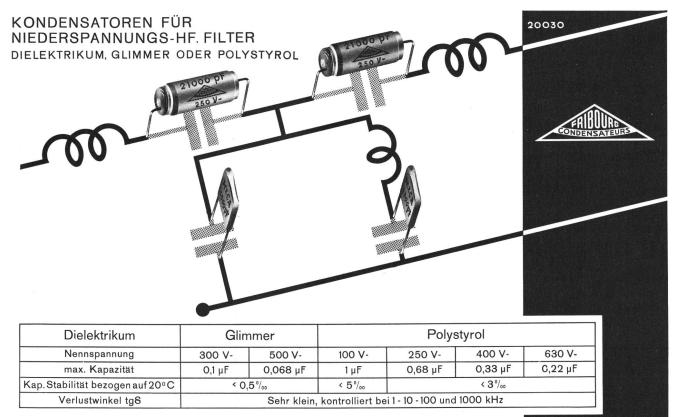
969 - Bewegliche Bodenstation in Uganda

970 - Fucino "C" in Italien

BODENSTATIONEN IN AUSFÜHRUNG

Nordic Earth Station in Schweden

Balcarce 2 in Argentinien



CONDENSATEURS S.A. 1700 FRIBOURG

FRIBOURG/SUISSE Ø (037) 22922 TELEX 32541



Gesundheit und Leistung durch trockene Arbeitskleider dank **RICO**-Kleidertrockenschränken

RICO plant und baut modernste

Klima- und Lüftungsanlagen

in der ganzen Schweiz



RICKENBACH & Co. AG, Luft- und Klimatechnik

Lindenstr. 77, 9006 St. Gallen Telefon 071 241724 Techn. Zweigbüro: Hofwiesenstr. 3, 8042 Zürich

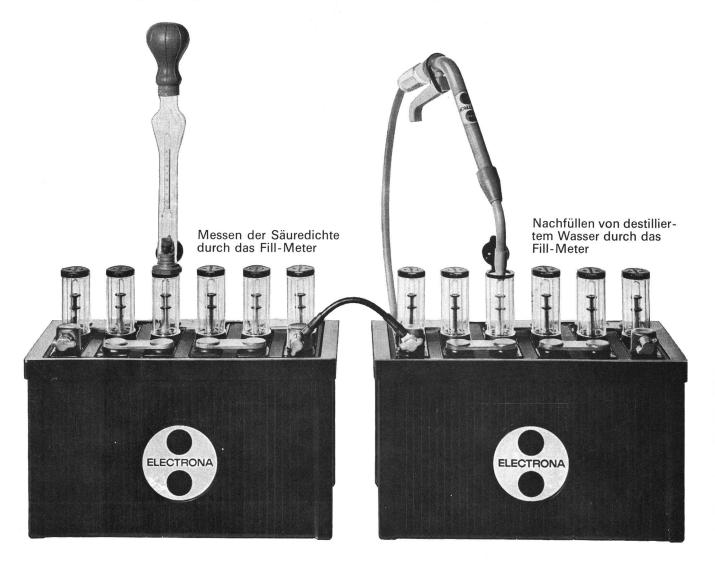
Der Unterhalt der Electrona-Dural Batterien ist noch einfacher geworden, seit es das Fill-Meter gibt.

Das zylinderförmige Fill-Meter ist Kontroll-, Mess- und Einfüllinstrument in einem. Man schraubt es anstelle der üblichen Verschlusspfropfen auf die Elemente der Electrona-Dural Batterien. Vom Fill-Meter kann man jederzeit, ohne jegliche Manipulation, den Säurestand ablesen. Im Fill-Meter misst man die Säuredichte, ohne mit der Säure in Berührung zu kommen. Und durch das Fill-Meter füllt man destilliertes Wasser nach, indem man gleichzeitig das Niveau überwacht.

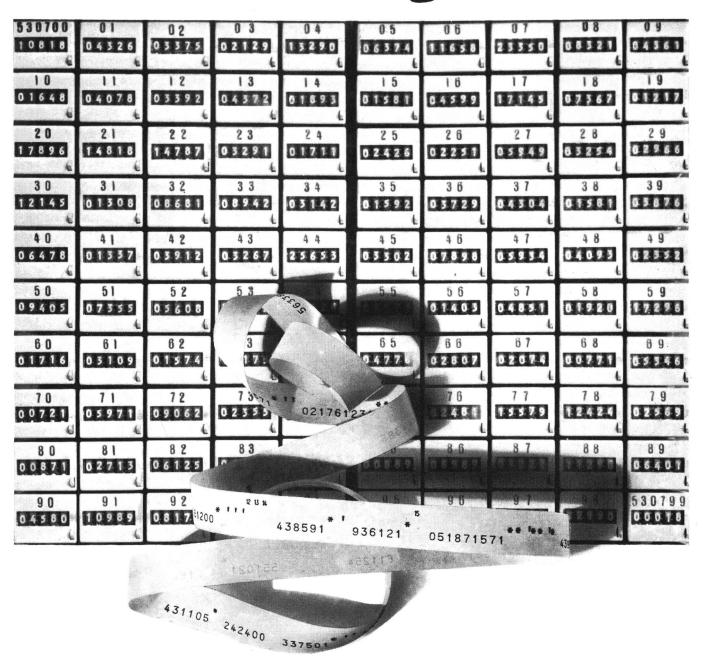
Das Fill-Meter spart wertvolle Arbeitszeit. Es gibt kein Ab- und wieder Aufschrauben (und Verlieren) von Pfropfen, kein mühsames Kontrollieren des Niveaus, kein Überlaufen und keine Säurespritzer mehr. Die Batterie bleibt immer sauber.

Nähere Auskunft durch

Electrona S.A., Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry, Tel. 038 42 15 15



Diese Zahlen sagen nichts



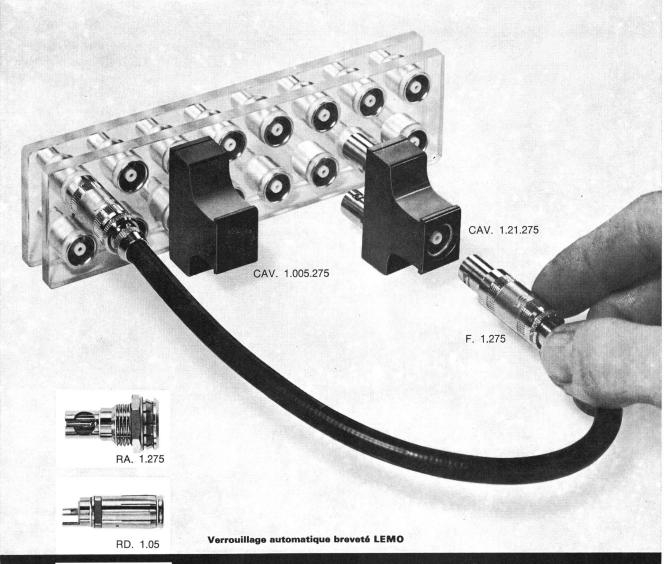
dieser Streifen sagt Ihnen alles!

Mit dem Taxkontrollgerät «System Zoller» kann durch einfaches Einschalten des Gerätes im Amt die Gesprächstaxierung genau kontrolliert werden.
Auf einem Papierstreifen werden die Tagesstunde, die gewählte Nummer, die Anzahl Taximpulse, sowie die Dauer des Gespräches registriert.
Diese Daten sind für Sie notwendig bei Beanstandung der Gebühren-Rechnung, für Kontrollen von Zählstörungen und in Fällen böswilliger Anrufe.





Connecteurs LEMO





RD. 1.02



RD. 1.08

Notre programme de fabrication

Connecteurs unipolaires $(1 \div 150 \text{ A})$ Connecteurs coaxiaux $(50\text{-}60\text{-}75\text{-}100 \ \Omega)$ Connecteurs biaxiaux-triaxiaux Connecteurs haute tension (HT) (2-5-8-10-15-30 KVcc) Connecteurs multicoaxiaux-multicontacts - multihaute tension Connecteurs mixtes haute tension + basse tension Connecteurs mixtes coaxiaux + basse tension

Connecteurs mixtes spéciaux Connecteurs pour thermocouples(TH) Cavaliers-(CAV)- Coaxial 75 Ω - Triaxial 50 Ω Adaptateurs sur connecteurs série : BNC - UHF - C - N - CONHEX - PET - G. RADIO, etc. Connecteurs pour circuit imprimé Connecteurs étanches à l'eau et au vide Raccord de dérivation RD en différents modèles

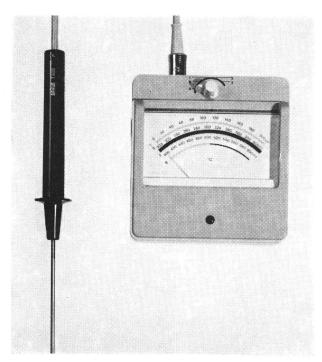
LEMO S.F.

Electrotechnique

Tél. (021) 71 13 41

Télex 24 683

1110 MORGES (Suisse)



Temperatur messungen schnell und genau

mit den elektronischen Fühlermessgeräten

P1 -60...+210° C in 4 Bereichen P2 + 90...+400° C in 4 Bereichen P3 0...+320° C in 4 Bereichen P6 0...+610° C in 3 Bereichen

Tastotherm

Temperatur-Anzeigegeräte mit Transistor-Automatik. Nur einschalten; keine weiteren Einstellungen vor dem Messen erforderlich. Der genaue Messwert wird sofort auf einer grossen, übersichtlichen Skala angezeigt. Keine Fehlmessungen bei Dauerbetrieb, Bereichsumschaltung und Messstellenumschaltung (Fühlerwechsel). Das Gerät schaltet automatisch ab, wenn die Batterie verbraucht ist.

Messfühler mit extrem kurzen Einstellzeiten. Halbwertzeit auch bei Oberflächenmesung kleiner als 1sec. Normierte Widerstandswerte bei Thermistor-Fühlern, daher uneingeschränkte Austauschbarkeit. Genauigkeit besser als 10/0 des Messwertes.

Mit Tastotherm und Tastotherm-Script bieten wir ein vielseitiges Temperaturmess - und Registrier-Geräteprogramm.



BRAUN

Gotthardstrasse 52 (051) 36 32 85



WIPIC-ANTENNENBAU AG

8052 Zürich, Glattalstrasse 159

Zuverlässige Lieferungen und Montagen von Antennenanlagen jeder Art.

Kathrein-Sendeantennen Klaus Heucke GmbH, Viernheim

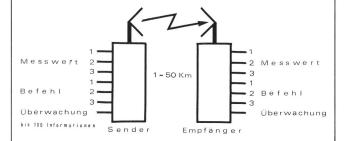
GEBR. MÜIIEF AG BERN

Mech. Werkstätten, Stahl- und Metallbau Telephon 031 25 35 38

Sicherungs- und Verteilkasten für Telephon Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche Zoreseisen- und Kabelschutzeisenprofile Pressprofile Kabelschutzeisen

Drahtlose Fernsteuerungen

und Fernmessungen erweitern die Anwendung Ihrer Anlagen überall dort, wo eine Drahtverbindung nicht möglich oder zu unsicher ist.



Unsere Anlagen sind nach dem Bausteinprinzip aufgebaut und können von einfachen Sirenensteuerungen bis zu ferngesteuerten automatischen Wetterstationen eingesetzt werden.

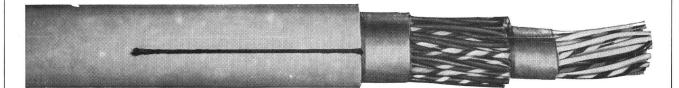
swissphone

Nachrichtengeräte

Ihre richtigen Fartner für drahtlose Steuerungen.

SWISSPHONE, E. Köchler 8302 Kloten, Telephon 051 84 10 33

Soflex-Kabel für automatische Zentralen



Montierungsdrähte Verteilerdrähte Zentralenkabel Installationskabel

Sonderqualitäten von Dellit-Hartpapier

Für Relaisspulen:

Lackisolierte Drähte Oeltextilien Isolierlacke Ueberzugsmassen für Magnetspulen

Wir fabrizieren

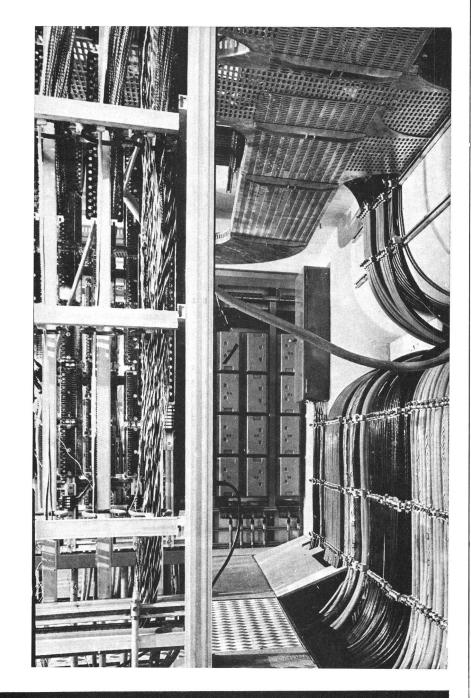
Isolierlacke Isoliermaterial Wicklungsdrähte Isolierte Leiter und Kabel

für die gesamte Elektrotechnik

Mit Dokumentationen und Beratung dienen wir gerne.

Telefon 061 / 80 21 21 80 14 21

Telex 62 479





Schweizerische Isola-Werke 4226 Breitenbach

Tips + Topics



Eine neue Familie: Funktionsgeneratoren von Datapulse



Klein oder gross, 1 oder 2 Kanäle, FM oder AM, Rechteck, Dreieck, Sinus oder gewobbelt: Datapulse erzeugt die bessere Welle. Dies sind die Kenndaten, die Sie beachten sollten:

ZWERG MODEL 401

- Genauigkeit der Skala: 1%
- Frequenzbereich: 0,02 Hz bis 2 MHz
- Klirrfaktor auf Sinuswelle: 0,25 %
- Anstiegszeit bei Rechteckwelle: 40 ns
- Einstellbereich der Amplitude: 80 dB
- Preis: Fr. 1950.—

MODEL 410 (für höhere Ansprüche)

- Frequenzbereich: 0,0002 Hz bis 2 MHz
- FM- und AM-Modulation
- Eingebauter Wobbelgenerator (triggerbar)
- 2 unabhängig voneinander einstellbare Ausgangskanäle, max. 40 V
- Ausgangssignal: Sinus, Rechteck, Dreieck, Sägezahn und gewobbelte Funktion
- Preis: Fr. 4900.—

Wünschen Sie ausführliche Datenblätter oder eine Demonstration eines dieser Geräte, so rufen Sie uns doch einfach an (Telephon 051 99 00).

Generalvertretung





Antennen für:

Flugsicherung Militär Polizei Verkehrsfunk Radio* Fernsehen*

*Verkauf durch die Fachgeschäfte

W. Wicker-Bürki, 8057 Zürich Antennenfabrik Berninastrasse 30 Telefon 051 46 98 93, Telex 55 304

Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER

Elektrische Unternehmungen

8026 ZÜRICH

Hohlstrasse 176 Tel. 051 44 42 40

Zweigniederlassungen:

Chur, Martigny, Spreitenbach

Kabel-Verlegungen

Leitungsschnüre für Telephonund Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate Stöpselschnüre für Umschaltschränke

A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

PRÄZISIONS-Schrauben und -Drehteile

 $0.3-60 \text{ mm } \emptyset$

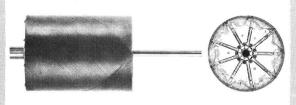
Stanz- und Pressteile bis 8 mm Dicke Zubehörteile für Elektrotechnik, Telephon, Radio usw.



DECOLLETAGE A.-G

PRÄZISIONS-SCHRAUBENFABRIK

Dieser Anker gehört in den Gleichstrom-Kleinstmotor escap[®] 26P



Dieser Glockenanker ist superleicht und besteht ausschliesslich aus Kupferdraht, der ohne Stützkörper gewickelt wurde. Er bildet die fortschrittliche Lösung des Problems, das Kleinstmotoren mit schwachem Trägheitsmoment stellen.

Ihm ist es zu verdanken, dass der Escap 26P Kleinstmotor eine 5 bis 10 mal so grosse Stärke wie ein gewöhnlicher Motor von den gleichen Ausmassen entwickelt. Eine Spannung von 150 mV genügt bereits, um ihn anlaufen zu lassen, und sein Wirkungsgrad erreicht 80%.

Der Escap 26P Kleinstmotor (ø 26 mm) wird vorzugsweise in Servosteuerungen verwendet. Ausserdem befindet er sich in Video-Aufzeichnungsanlagen, in Peripheriegeräten und in vielen anderen Apparaten, die leistungsfähige Kleinstmotoren erfordern.

Wir stellen eine grosse Reihe von Kleinstmotoren einschliesslich Sonderausführungen sowie Untersetzungsgetriebe und Drehzahlregler her. Informieren Sie uns über Ihre speziellen Erfordernisse, wir werden Ihnen dann die am besten geeigneten Lösungen unterbreiten.

Antwortschein

Senden Sie mir Ihre Unterlagen über Kleinstmotoren

Vorgesehene Anwendung:

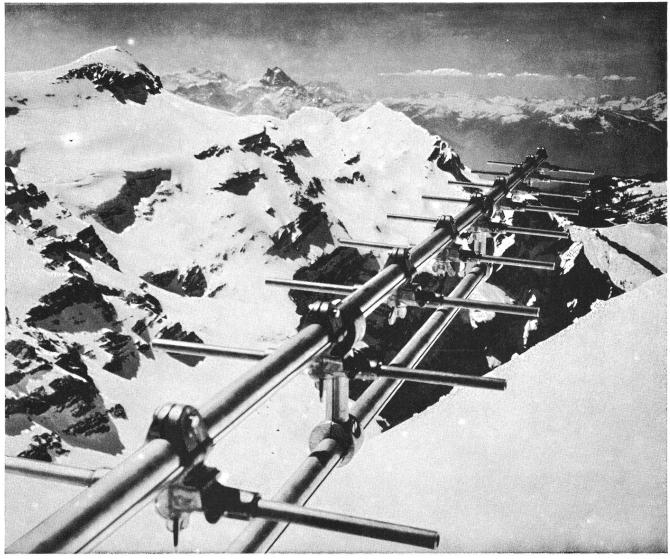
Name (Firma):

Adresse:

Zurückzusenden an:

Portescap Reno SA 165, rue Numa-Droz CH-2300 La Chaux-de-Fonds, Schweiz





138 167. VI

Zuverlässige Nachrichtenübertragung durch Brown Boveri Funkanlagen

VHF/UHF Radiotelephone

für Übertragung eines Telephoniekanals und/oder mehrerer Fernwirksignale

UHF-Richtstrahlgeräte

für gleichzeitige Übertragung mehrerer Telephoniekanäle oder eines Musikkanals

Anwendungsgebiete:

Öffentliches Telephon- und Telegraphennetz Presse Agentur Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Ölversorgungsbetriebe Polizei, Feuerwehr, Zivilschutz usw. Land-, See- und Lufttransporte Baustellen- und Werkfunk

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden

Relais-Zentrale I/2

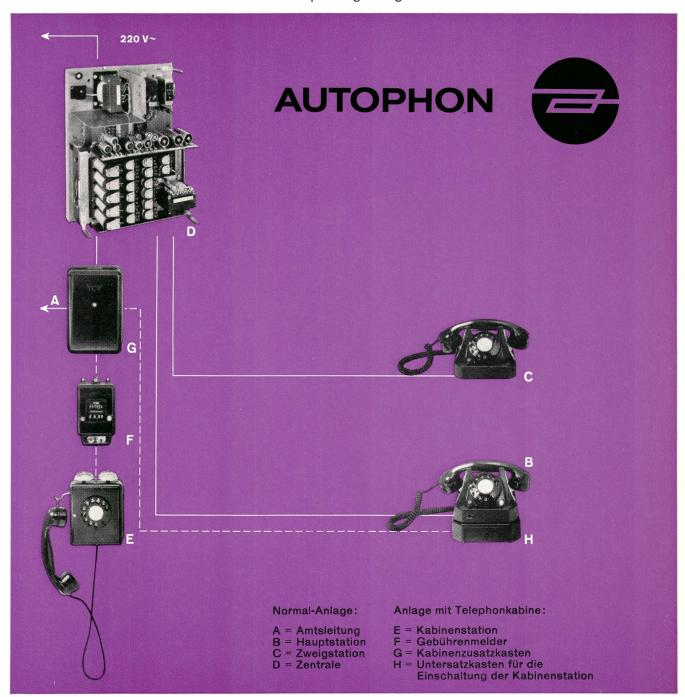
Moderne, vollautomatische Kleinzentrale für eine Amtsleitung und zwei Teilnehmer

mit Rückfragemöglichkeit und Gesprächsumlegung

Die Anlage gestattet den Telephonverkehr beider Teilnehmer unter sich. Jeder kann direkt mit dem Amt verkehren.

Die Hauszentrale I/2 bietet dann besondere Vorteile, wenn die beiden Stationen weit auseinander liegen, z. B. Geschäft/Wohnung oder Praxis/Wohnung.

Die Hauszentrale I/2 arbeitet geräuschlos und radiostörfrei. Die Speisung erfolgt aus dem Lichtnetz 220 V.



Autophon AG

Niederlassungen in Zürich, St. Gallen, Basel, Bern, Biel, Luzern, Domat-Ems und Lugano Fabrikation, Entwicklungsabteilung und Laboratorien in Solothurn

Téléphonie S. A.

Niederlassungen in Lausanne, Sion und Genf Generalvertretung der Autophon AG, Solothurn

Das Hasler-Haftreed-Relais

ein quasi-elektronisches Schaltelement von höchster Zuverlässigkeit und langer Lebensdauer für die wichtigsten Aufgaben der Steuerung, Speicherung und Durchschaltung.

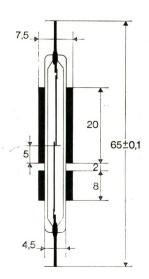
Zwei hartmagnetische Kontaktfedernwerden durch zwei getrennte Wicklungen im Magnetfeld wahlweise durch kurze Stromimpulse umgepolt und können dadurch geschlossen oder geöffnet werden.

Der hermetisch verschlossene Glaskolben mit Schutzgas-Atmosphäre (N_2+H_2) schützt die Kontaktfedern mit den diffusionsvergoldeten Kontakten vor jeder Oxydation und Staubeinwirkung.

Technische Daten:

Die Wicklungen liegen direkt auf dem Glasröhrchen Anzugsdurchflutung ≥140 AW Abwurfdurchflutung 70-160 AW Schliesszeit 3 ms Oeffnungszeit 2 ms Kontaktwiderstand \leq 100 m Ω Anzahl Schaltungen ca. 200 Hz Resonanzfrequenz Beschleunigung radial 25 g max. zulässig Gewicht unbewickelt ≥ 2,5 kV (Stoss 1/50 \(\text{sec} \)) Durchschlagsspannung Durchschlagsspannung (50 Hz) 1 kV effektiv

Hasler AG 3000 Bern 14 (Schweiz) Telephon 031 65 2111 Telex 32 413 hawe ch Telegramme: Haslerwerk Bern



Kapazität (bei geöffneten Kontakten)



 \bigcirc 0,5 pf