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: 6

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

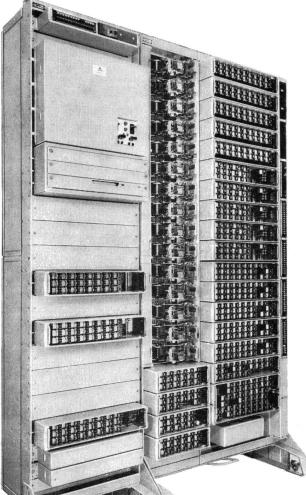
Download PDF: 29.11.2025

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

Ausgereifte Konstruktion



In den vorhergehenden Inseraten haben wir einige der wesentlichen Neuerungen am ALBIS-Motorwähler, einem bewährten Bauteil unserer TelephonAnlagen, erläutert. Daneben wurden noch weitere Fortschritte verwirklicht, die dem schnellen Aufbau guter Telephonverbindungen dienen. Der ALBIS-Motorwähler, niedrige Bauart 6-armig/100-teilig, wird hauptsächlich bei Haustelephonzentralen verwendet.

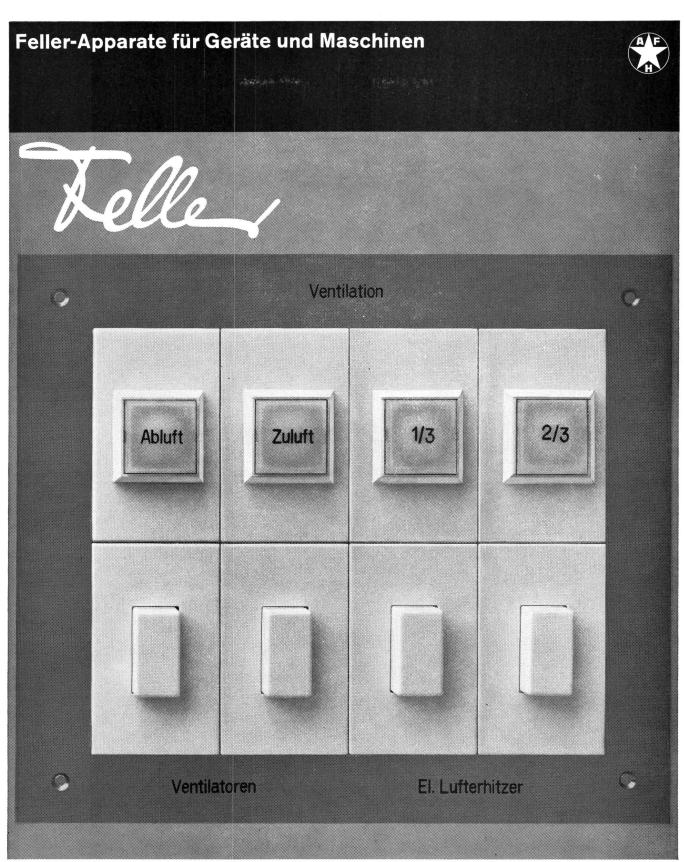




ALBISWERK ZÜRICH A.G. 8047 Zürich Schweiz Vertretungen in Bern, Renens, Zürich



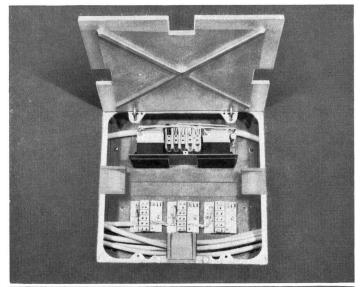
CERBERUS AG Werk für Elektronentechnik CH-8708 Männedorf, Schweiz Telefon 051/73 91 51 Telex 75528



Feller-«FLF»-Apparate lassen sich zu kleinen, eleganten Kombinationen zusammenstellen. Die durch blosses Einschnappen rasch montierten Apparate können als Druckschalter, Druck-Impulskontakte, Signallampen und Steckdosen, Typ 12 und 13, geliefert werden. Geben Sie uns Ihre Wünsche bekannt, wir liefern Ihnen die einbaufertige Kombination!

Adolf Feller AG Horgen Fabrik elektrischer Apparate

WOERTZ – Unterflur-Anschlüsse

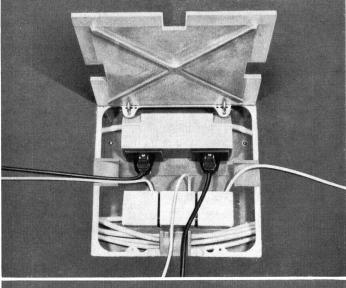


zum Versetzen auf dem Rohbetonboden und anschliessendem Einbetonieren im Überzug

minimal erforderliche Höhe des Beton-Überzuges: 55 mm

Rahmengrösse: 265×265 mm

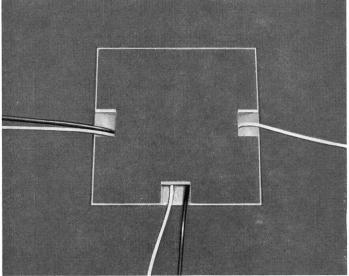
Höhenregulierung zwischen 55 und 65 mm



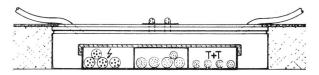
mit 2 Steckdosen Typ 13 2 P+E, 10 A, 250 V

und 3 T+T Dosen mit 5 Klemmen für Telephon- und Schwachstromanschlüsse

mit Kabel-Austrittsöffnungen in 3 Richtungen



dazu passender Boden-Verbindungskanal: 3zügig, 200 mm breit, 30 mm hoch Pat. ang.

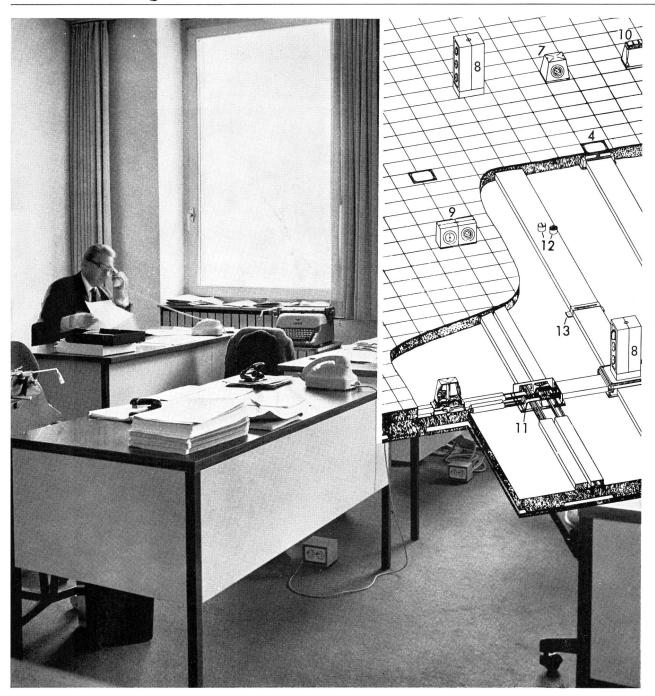




OSKAR WOERTZ BASEL

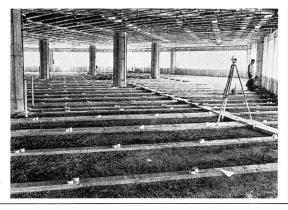
Fabrik elektrotechnischer Artikel Eulerstrasse 55, CH-4002 Basel, Ø 061 - 23 45 30

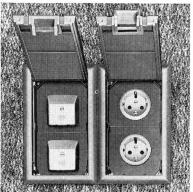
«teli-FLUR» Die gesamte Elektro-Installation im Fussboden



Im Raster verlegte Stahlblechschächte mit montierten Schachtauslässen für Geräteeinsatz vor der Ueberbetonaufbringung.







Elaax AG

Uraniastrasse 20 8021 Zürich

Elektr. Apparate und Anlagen

Telefon 051/27 32 22

Elektr. Steuerungs- und Verteilanlagen «teli-FLUR» Boden- und Brüstungs-Installationssysteme

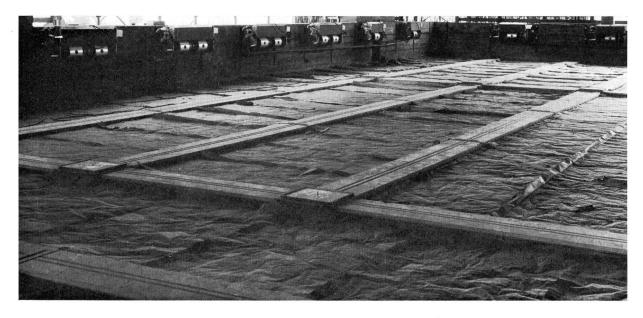






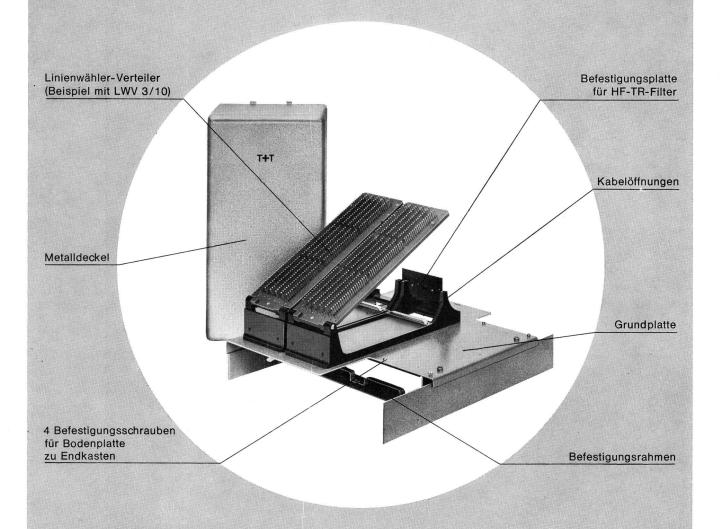
8038 Zürich Seestrasse 538 Telefon 051/450660

PVC-Ankerschienen, Leuchtenprofile und Leuchten, Boden-, Kabel- und Brüstungskanäle (PTT-geprüft)



Bodenkanal mit PVC-Rohr Mekapro-Patent 436614 PTT-geprüft und -bewilligt

Kombinierter Endkasten Mod. 1969 T+T genehmigt



Grundplatte mit Metalldeckel, Hammerschlag grau

TYP 1

TYP 2

TYP 3

TYP 4

mit eingebautem LW-Verteiler 1x1/4-2/5 mit eingebautem LW-Verteiler 2x1/4-2/5

mit eingebautem LW-Verteiler 1x3/10

mit eingebautem LW-Verteiler 2x3/10

Lieferbar ab Lager in transportsicherer Verpackung durch die VLE-Grossisten H. Weidmann Aktiengesellschaft 8640 Rapperswil Telefon 055-21651 Telex 75524

H. WEIDMANN Aktiengesellschaft



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.



AUSGEFÜHRTE BODENSTATIONEN

1969 - Balcarce 1 in Argentinien

1969 - Bewegliche Bodenstation in Uganda

1970 - Fucino "C" in Italien

BODENSTATIONEN IN AUSFÜHRUNG

Nordic Earth Station in Schweden

Balcarce 2 in Argentinien

Elektrofahrzeuge sind auf das einwandfreie Funktionieren ihrer Batterie angewiesen

Deshalb sind so viele von ihnen mit Electrona-Dural Batterien ausgerüstet



Auf Hunderten von Elektrofahrzeugen und Hubstaplern beweisen Electrona-Dural Batterien täglich ihre Überlegenheit. Electrona-Dural ist die einzige Doppelröhrchenplatten-Batterie. Ihre Vorteile: Bis zu 20% mehr Kapazität als bei traditionellen Gitterplatten-Batterien, bedeutend längere Lebensdauer und weniger Wartungs-

kosten sowie vier Jahre Garantie.

Electrona-Dural Batterien können Sie auch mieten

Kennen Sie das interessante Electrona-Mietsystem?-Ein Electrona-Dural Abonnement vermeidet Anschaffungs- und Reparaturaufwendungen bei zum voraus bekannten festen Betriebskosten. Wir bieten einen zuverlässigen raschen Service in der ganzen Schweiz, durch geschultes Personal.

Die überzeugendste Bewährungsprobe

Electrona-Dural Industrie-Batterien und Gleichrichter haben sich weltweit bewährt: in Tauchbooten, Telefonzentralen, Tunnelbeleuchtungen, Sicherungsund Notstromanlagen, für die Zugbeleuchtung, ja sogar in Atomkraftwerken.

Diese Erfahrung kommt jedem Besitzer eines Elektrofahrzeuges tagtäglich voll zugute.



Erkundigen Sie sich bei:

ELECTRONA SA

Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry NE, Tel. 038 421515

SECURITON AG

Automatische Alarmanlagen

Brandmeldeanlagen
Einbruchund Überfallalarmanlagen
Alarmübermittlungseinrichtungen

Auch PTT-Betriebe sind mit SECURITON Sicherheitssystemen ausgerüstet

Securiton AG Alpenstrasse 20 3052 Zollikofen-Bern Telefon 031 57 04 92 Technische Büros:

 4000 Basel, Steinentorstrasse 11
 061 22 06 50

 1000 Lausanne, rue du Tunnel 1
 021 22 47 21

 6900 Lugano, Via Canonica 6
 091 2 30 71

 6000 Luzern, Hirschmattstrasse 25
 041 22 55 65

 9000 St. Gallen, Waisenhausstrasse 5
 071 22 23 44

 3052 Zollikofen, Alpenstrasse 20
 031 57 04 92

 8021 Zürich, Militärstrasse 24
 051 27 36 46

Die neue Linie . . .

SOLARI fabrizierte in den vergangenen Jahren Zehntausende der in aller Welt bekannten Digital- und Kalenderuhren.

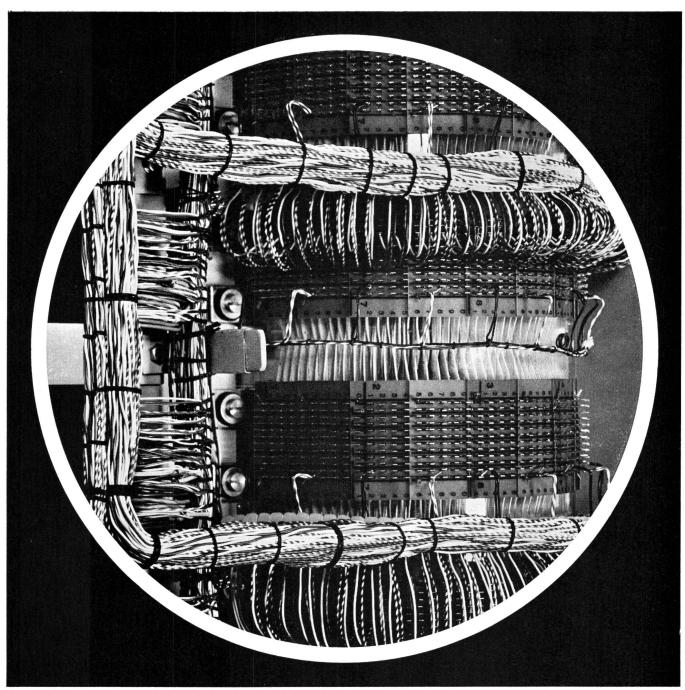
Heute können wir Ihnen die neue



vorstellen. Die vollautomatische Kalenderuhr in noch zweckmässigerer Ausführung, weil alle Daten nebeneinander angeordnet sind. Dazu mit grösseren Zahlen für Monatstag und Zeit! Auch diese neue SOLARI-Uhr ist für den Anschluss an Hauptuhren und auch einzellaufend mit Gangreserve lieferbar.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte und Unterlagen bei:

BILAND + GULOTTI AG, 8006 ZÜRICH 6, Scheuchzerstrasse 21 Telephon 01 60 37 37, Telex: 54 600



Ordnung durch Farbe!

Dätwyler bietet Ihnen das umfassende Sortiment von Drähten und Kabeln für Telefonie und Elektronik. Durch die vielfältigen Farben der Kunststoffisolationen schaffen die Leiter Ordnung im Drähtegewirr von Telefonzentralen und komplizierten elektronischen Apparaten! Dätwyler-Drähte und -Kabel werden mit großer Sorgfalt hergestellt und während der Fabrikation ständig von elektronischen Prüfgeräten überwacht. Deshalb garantieren sie einen zuverlässigen und störungsfreien Betrieb. Die gebräuchlichen Ausführungen sind selbstverständlich jederzeit ab Lager lieferbar. Wir fabrizieren: Montierungsdrähte M 49 und M 62, Verteilerdraht V 48, Telefoninstallationsdraht J 51, Telefoninstallationskabel G 51, Zentralenkabel Z 49 und Z 62, Einführungskabel Typ F und L, Linienwählerkabel, Meß- und Einführungskabel, Fernmeldeund Signalkabel, abgepaßte Mikrotelefon- und Anschlußschnüre. Verlangen Sie unseren ausführlichen Prospekt.

Drähte und Kabel für Telefonie und Elektronik *Dätvvyler*

Nachrichten- und Datenübertragung mit Brown Boveri Elektronik



Unsere ausschliesslich mit Halbleitern bestückten Richtstrahlgeräte gewährleisten hohe Übertragungssicherheit für Musik, Sprache und Datensignale.

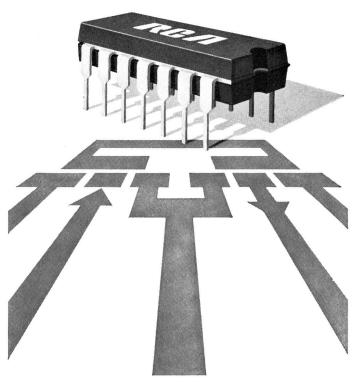


Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., CH-5401 Baden/Schweiz

Tips + Topics



Now! COS/MOS goes compatible with DTL and TTL interfacing



Top Performance Features

- low pover -
- wide voltage range 3 to 15 volts
- high noise immunity -45 % of supply voltage
- high speed to 10 MHz
- high fanout >50
- logic compatibility T2L & DTL intrfacing
- inputs fully protected high input impedance -
- clock voltage = supply
- voltage
- single phase clock
- wide operating temperature range - ceramic —55 °C to + 125 °C plastic
- -40 °C to +85 °C

TYPE Gates

DESCRIPTION

Dual 3-input NOR
plus inverter
Quad 2-input NOR
Dual 4-input NOR
Dual complementary pair
plus inverter
Quad 2-input NAND
Dual 4-input NAND
Triple 3-input NAND
Quad AND-OR select gate CD4000AE CD4001AE CD4002AE CD4007AE

CD4011AE CD4012AE CD4023AE CD4019AE

Flip-Flops

Dual «D» with set/reset CD4013AE capability

Hex Buffers/Logic-Level Converters

Inverting Non-inverting CD4009AE CD4010AE

Multiplexer

Quad bilateral switch CD4016AE

Static-Shift Registers - MSI

la-stage register
8-stage synchronous
parallel or serial-input/
serial-output
Dual 4-stage serialinput/parallel-output
8-stage asynchr. Parallel
in/serial-output CD4006AE CD4014AE CD4015AE

CD4021AE

Counters —

frequency divider
Decade counter/divider
with 10 decoded outputs
Presettable divide-by CD4004AE CD4017AE CD4018AE «N» counter the stage ripple-carry binary counter/divider Divide-by 3 counter/divide with 8 decoded CD4020AE CD4022AE

outputs

Adder - MSI CD4008AE

4-bit binary full-adder with parallel carry-out



Welchen Streifenlocher wählen Sie?

Vergleichen Sie irgend ein Produkt nach der untenstehenden Tabelle.

Sie werden feststellen:

Der Streifenlocher für Ihren Bedart heisst:



	Ihre Fragen an die Firma X	FACIT 4070	Fabrikat X
1.	Arbeitet er mit allen Geschwindigkeiten bis zu 75 Zeichen/Sek, asynchron?	ia	
2.	Hat er eine eingebaute Ab- und Aufspulvorrichtung 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?	а	
7.	Hat er eine automatische Gleichspannungs- Kontrolle?	ia	
8.	Erleichtern steckbare Baugruppen Unterhalt und Servicedienst?	а	
9.	Weist er einen äusserst geringen Geräusch- pegel aut?	ia	
10.	Kann zwischen Tisch- oder 19"-Rack-Modell und Wechsel- oder Gleichstromausführung gewählt werden?	ja	

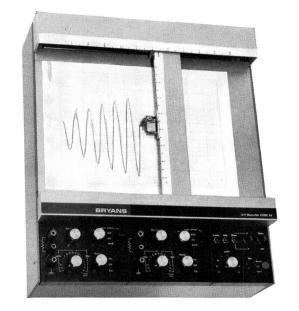
Detaillierte Unterlagen durch FACIT VERTRIEB AG Abt. Datenlechnik Seftigenstraße 57 3000 Bern 17 Telephon: 031 46 10 31 Telex: 32 903





Tel. 038 25 85 01, Telex 35 315

BRYANS



Der X-Y-Schreiber mit den hervorstechenden Eigenschaften

A4- oder A3-Format Austauschbare Verstärkereinschübe von 5 μ V/cm...10 V/cm Eingangsimpedanz 1 M Ω A3-Grundgerät als Zweifedersystem erhältlich Zeitbasis auf beide Achsen umschaltbar Hohe Schreibgeschwindigkeit Äusserst preisgünstig

Verlangen Sie bitte detaillierte Unterlagen! Vertretung und Service:



ROSCHI TELECOMMUNICATION AG, BERN 3000 Bern 31, Postfach 63, Tel. 031 44 27 11

SODECO GENEVE STOP TELEFONGEBUEHRENMELDER TELETAXE STOP SODECO GENEVE STOP MUENZFERNSPRECHER PHONOTAXE STOP SOD ECO GENEVE STOP GESPRAECHSZAEHLER FUER TELEFONZENTRALEN STOP SODECO GENEVE STOP SENDEEINHEIT FUER ZEITIMPULSTAY IERUNG STOP SODECO GENEVE STOP IMPULSZAEHLER FUER INDUS TRIE UND FORSCHUNG STOP SODECO GENEVE STOP STATISTIKZAE HLER FUER TELEFONIE STOP SODECO GENEVE STOP DRUCKENDE I MPULSZAEHLER STOP SODECO GENEVE STOP FAHRKARTENDRUCK UND VERKAUFSAUTOMATEN STOP SODECO GENEVE STOP MUENZWECHSE LAUTOMATEN STOP SODECO GENEVE STOP BANKNOTENWECHSELAUTC IMATEN STOP SODECO GENEVE STOP WERTZEICHENAUTOMATEN STOIGENEVE STOP MUENZFERNSPRECHER PHONOTAXE TEL 022 335500 STOP SODECO STOP GRAND PRE 70 STOP 1211 GENEVE 16 STOP

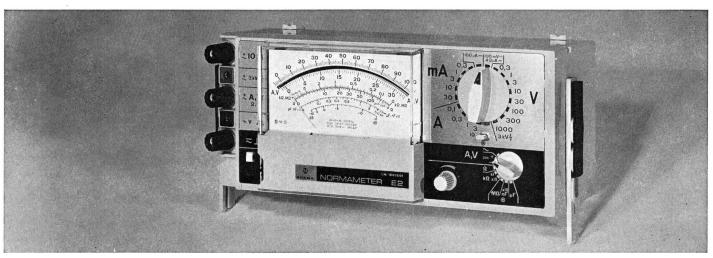
SONDERDRUCKE aus den Technischen Mitteilungen PTT

Von den nachstehend aufgeführten, 1969 und 1970 erschienenen Beiträgen sind noch Sonderdrucke erhältlich. Richten Sie Ihre Bestellung unter Verwendung dieser Zusammenstellung und Angabe der gewünschten Anzahl an die Redaktion der Technischen Mitteilungen PTT.

Evnl	Meister H., Utz W.: Verhalten von	Preis	Evnl	Engler F.: Das MAVAT-Verfahren	Preis Fr. 2.—		
Expir	Kabeln mit geschichtetem Aufbau			Fluhr J., Molnar N.: PCM-Wäge-	11.2.		
Expl.	bei Stossströmen Guyer P.: Das 12-kHz-Gebühren- meldersystem – Le système de	Fr. 2.—		codierer mit digitaler Dynamik- Kompression. Zusammen mit <i>Merz PA.:</i> Expandierender Digital-			
Expl.	comptage à 12 kHz Meyer de Stadelhofen J., Bersier R.:	Fr. 3.50		Analog-Wandler mit einem Leiter- netzwerk für die PCM-Technik	Fr. 3.50		
•	La pince absorbante – une nouvelle méthode de mesure pour l'antipara- sitage en ondes métriques – Die ab-		Expl.	Häusermann S., Utz W.: Instrument de contrôle des parasurtensions 69, prototype	Fr. –.50		
Eval	sorbierende Messzange – eine neue Methode zur Messung von Störun- gen im Meterwellenbereich Neuhaus J.: Überlegungen zu den	Fr. 3.—	Expl.	Kaufmann H.: Dünnschichtschaltungen für die Nachrichtentechnik – Circuits intégrés en couches minces			
Ехрі.	Planungs- und Führungsfragen der Unternehmung	Fr. 3.—		pour la technique des télécommuni- cations	Fr. 4.—		
Expl.	Fawer W.: Einfluss der Verzerrungen im Übertragungsweg auf ein frequenzmoduliertes Signal	Fr. 2.—	Expl.	Wettstein J.: Telephonrationalisierung mit Computern (TERCO) – Rationalisation du service téléphonique à l'aide d'ordinateurs (TERCO)	Fr. 3.—		
Expl.	Hürlimann W., Arnet M.: Zur Transporttheorie des Postbetriebes	Fr. 4.—	Expl.	Ebert W., Mittelwellen-Steilstrahlung unter besonderer Berücksichtigung			
	Bolay Errol U.: Einige Aspekte der Entwicklung in der Fernmeldeindu- strie – Quelques aspects du déve- loppement de l'industrie des télé- communications	Fr. 3.—		der Frequenz 1562 kHz – Le rayon- nement vertical en ondes moyennes et particulièrement sur la fréquence de 1562 kHz. Zusammen mit Fritz W.: Eine Versuchs-Steilstrahl- anlage für die Mittelwelle 1562 kHz	Fr. 5.50		
Ехрі.	Guyer P., Günter P.: Kombinierter Endkasten Mod. 69 – Boîte de fin combinée modèle 1969	Fr. 3.—	Expl.	Sollberger P.: Die ersten Farbfernseh-Übertragungszüge für das	11. 5.50		
Expl.	Wey E.: Die Nutz- und Störreichweite von Autotelephonsendern und ihre Auswirkung auf die Netzplanung Los genegenstellen der			Schweizer Fernsehen – Les pre- miers trains de reportage de la télé- vision suisse pour émissions en couleur	Fr. 4.—		
	nung – Les conséquences de la por- tée utile et de la portée perturbatrice des émetteurs sur la planification des réseaux de radiotéléphones mobiles	Fr. 4.50	Expl.	Scherrer E.: Technische Vorschriften über die Erstellung von Radiorundspruch- und Fernsehempfangsanlagen 1970 – Prescriptions techni-	F1. 4.—		
2000	Bachmann A.E.: Eigenschaften eines integrierten PCM-Fernmeldenetzes	Fr. 3.—		ques relatives à l'établissement des installations réceptrices de radio-	F . 0		
	Balsiger F.: Die neue Paketverteil- anlage der Sihlpost Zürich	Fr. 2.—	Expl.	diffusion et de télévision 1970 Grüssi O.: Statistische Messungen	Fr. 3.—		
Expl.	Meister H.: Uberspannungsschutz an oberirdischen Fernleitungen – Protection des lignes téléphoniques aériennes contre les surtensions	Fr. 3.50		der Feldstärkeverteilung bei Fahr- zeug-Telephonanlagen – Mesures statistiques de la répartition du champ dans les installations de			
Expl.	Häusermann S., Utz W.: Ableiter- prüfgerät 69, Prototyp	Fr. –.50	Expl.	radiotéléphones pour automobiles Jaquier JJ., Lutz H. P.: La trans-	Fr. 3.—		
Expl.	Hadorn E., Hainfeld R.: Aus der Ka- belfehlerstatistik 1957–1966 – Statis-			mission de données à haute vitesse. Die schnelle Datenübertragung	Fr. 3.50		
F	tique des défauts de câbles de 1957 à 1966	Fr. 4.—	Expl.	Wey E.: Das schweizerische Auto- telephonsystem – Le système suisse de radiotéléphones mobiles	Fr. 3.50		
Ехрі.	Caprez O., Beyeler R., Ruckebier W.: Die mechanische Briefbearbeitung in der Schanzenpost (Bern) – Le tri mécanique des lettres à la Schanzen- post (Berne)	Fr. 5.—	Expl.	Wüthrich M.: Untersuchungen an Leuchtstoffen für Postwertzeichen (2. Mitteilung) – Recherches effec- tuées sur des luminophores pour	0.00		
Expl.	Amsler E.: Neue automatische Weckeinrichtung – Nouvelle installation		Expl.	timbres-poste (2° communication) Stähli K.: Der Anrufumleiter H 68 –			
Expl.	automatique de réveil Vögtli K.: Bleimantelkabel, Bleikor-	Fr. 4.—	Expl.	Le déviateur d'appel H 68 Vögtli K.: Durch Wechselstrom be-	Fr. 3.—		
ě	rosion und Korrosionsschutz - Câble sous gaine de plomb, corro- sion du plomb et protection contre	E- 2		dingte Korrosion von Aluminium – Les corrosions de l'aluminium dues aux courants alternatifs	Fr. 3.—		
Expl.	la corrosion König P.: Verbesserung der Intermodulationsfestigkeit bei Sprechfunkempfängern	Fr. 3.—	Expl.	Werder H., Wüthrich M.: Brand der Telephonzentrale Hottingen – L'in- cendie du central téléphonique de Hottingen	Fr. 5.—		
Adresse	des Bestellers				01		
Name							
Vorname Postleitzahl/Ort							
Einsenden an: Redaktion Technische Mitteilungen PTT, Viktoriastrasse 21, 3000 Bern 33							
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							



Eine neue Generation von Vielfach-Meßinstrumenten: NORMAMETER-Geräte von NORMA



mit den vielen entscheidenden Vorteilen:

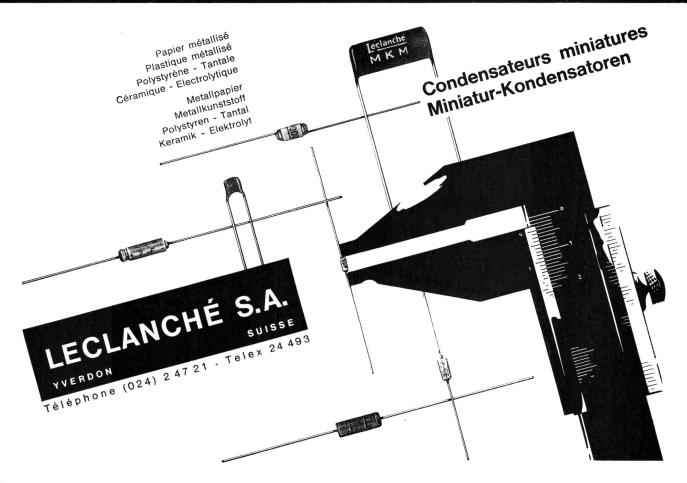
54 Meßbereiche, waagrecht bis vertikal verwendbar, und noch ein Dutzend weitere, z.T. einmalige Vorteile, erklärt der detaillierte Spezialprospekt, der Ihnen auf Anfrage sofort zugesandt wird (Tel. 051/443111).

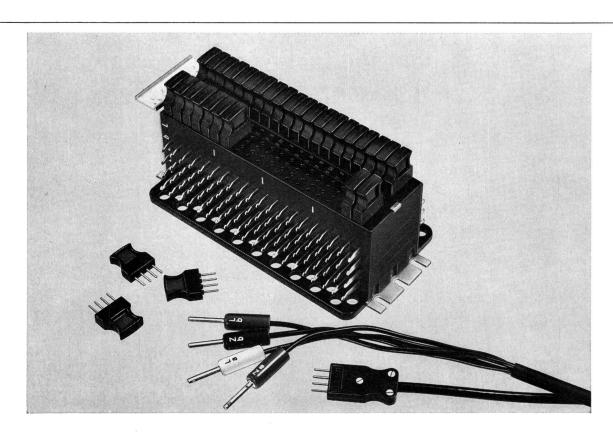
Angenehmes Arbeiten mit Präzisionsgeräten für die Praxis von NORMA.

NT-Dokumentationsdienst Nr. 54

ARMIN ZÜRCHER

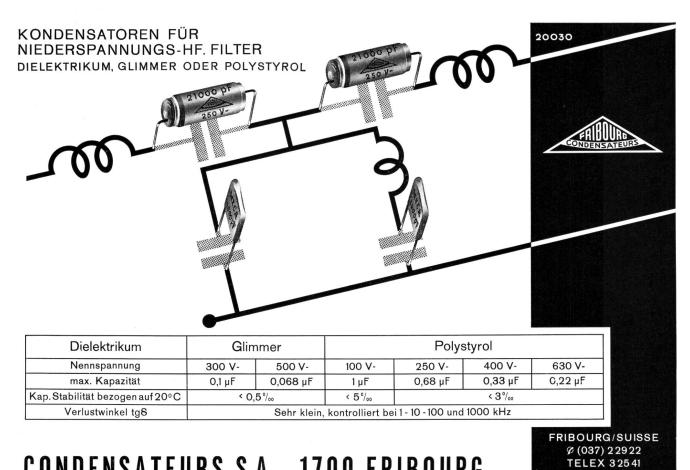
Hardstr. 235, 8005 Zürich





STOPPAN

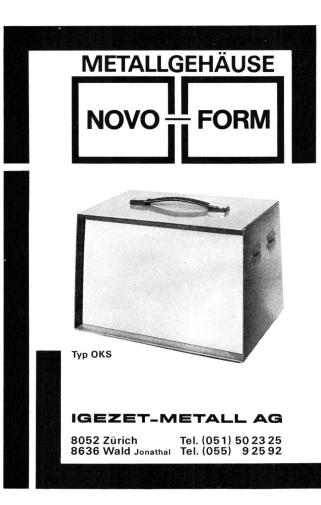
3000 Bern 21 Könizstrasse 29 TRENNLEISTE mit Aufteilung von 40 Paaren (20 4er). Verbindungen durch 4polige Kurzschlussstecker, die durch Messstecker ersetzt werden können.



CONDENSATEURS S.A. 1700 FRIBOURG

BRECO - Bauelemente Boden- und Brüstungskanäle für Starkstrom- und Schwachstrominstallation, werden Ihren Wünschen entsprechend konstruiert, fabriziert und von eigenem Montagepersonal montiert O. Bregenzer + Co Holzstrasse 60 Telefon 071 24 00 66 9010 St. Gallen

In- und Auslandpatente



Messoszillograph CDU 150*

* mit rechteckigem, grossformatigem Bildschirm von 10x8 cm



Der CDU 150 ist ein volltransistorisierter Allzweckoszillograph. Er ist ein problemloses, in der Bedienung einfaches 2-Kanal-Gerät, das praktisch keinen Unterhalt erfordert. CDU 150 – ein Qualitätserzeugnis der Raytheon-Tochtergesellschaft COSSOR – ist ausserordentlich robust, stoss- und schlagfest und trotz allem leicht (ca. 12,5 kg) und handlich. Deshalb und nicht zuletzt seiner bemerkenswerten Leistungen und Merkmale wegen, wie beispielsweise

- ausgezeichnete Triggerung
- 12 kV Beschleunigungsspannung
- Bandbreite von DC 35 MHz
- Eingangsempfindlichkeit 5 mV bis 35 MHz

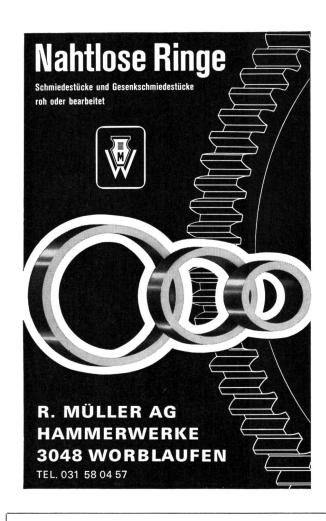
ist CDU 150 unter der Bezeichnung CT 531/3, Nato-Nummer 6625-99-223-1190, ein offizielles Armeemodell der britischen Streitkräfte.

So interessant und erstaunlich wie der CDU 150 ist auch sein Preis: Fr. 6450.—

SORENSEN AG

Binzstrasse 18, CH-8045 Zürich Telefon 051/35 87 24





Serienfabrikation Profilpresserei Stahlskelettbau Feineisenbau Behälterbau



JOS. KAESER STAHLBAU AG 4512 BELLACH SO

Leitungsschnüre für Telephonund Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate Stöpselschnüre für Umschaltschränke

A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen, Blankweg 4



3072 Ostermundigen

Unser Beitrag zum ISEP BAUSYSTEM

STABIVOLT

32M NETZGERÄTE 24V 2A 48V 1A

Hochkonstant U/I regelbar Kurzschluss-Strom 0,15 x In Normal für 19"/3E Baugruppenträger

ERNI SCHWACHSTROMTECHNIK



031-512085/510147

Diese Köpfe haben das Sprechen billiger gemacht.

Diese STR-Mitarbeiter planten die Umstellung schweizerischer Telephonzentralen auf Zeitimpuls-Zählung.



Was wir, die Standard Telephon und Radio AG, planen, nützt vielen – beinahe allen. Und das gibt unserer Arbeit einen besonderen Sinn. Ein Beispiel: Die Zeitimpuls-Zählung (ZIZ).

Darunter versteht man eine gerechtere Taxierung der Telephongespräche. Die 3-Minuten-Einheit, die früher jedem auswärtigen Telephongespräch zugrunde lag, wird jetzt in kleinere Abschnitte unterteilt. Wer sich kurz fassen kann, telephoniert für 20 Rappen von Zürich nach Genf.

Die PTT will ihr Telephonnetz zu

einem der modernsten in Europa ausbauen. Und wir können ihr dabei behilflich sein. Wir richteten die Zeitimpuls-Zählung in den Netzgruppen Zürich, Basel und Genf ein. Wir haben auch die notwendigen Ausrüstungen entwikkelt: den Taktgeber zur Erzeugung der periodischen Taxeinheiten und den Untersetzer, einen der ersten serienmässig hergestellten, vollelektronischen Bausteine in den Telephonanlagen der PTT.

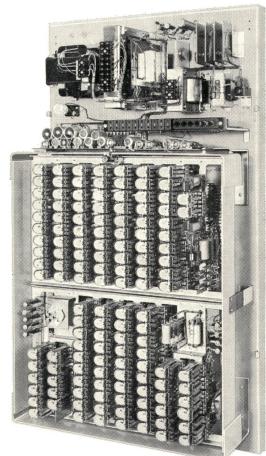
Wir haben viele gute Köpfe, denen keine Aufgabe zu schwierig ist. Aber gute Köpfe hat man nie genug. Mehr als 30 Schwesterunternehmen auf der ganzen Welt geben uns die Gewissheit, immer an der Spitze der technischen Entwicklung zu stehen. Darum leisten wir nicht nur nützliche, sondern auch fortschrittliche Arbeit.

Das gibt uns eine doppelte Befriedigung. Standard Telephon und Radio AG: Am linken Ufer des Zürichsees und auf der ganzen Welt.

Standard Telephon und Radio AG, 8038 Zürich und 8804 Au-Wädenswil







Die moderne, vollautomatische Kleinzentrale für 2 Amtsleitungen und 6 Teilnehmer

Gleichzeitig 2 Amts- und eine interne Verbindung möglich — Rückfrage während einer Amtsverbindung unabhängig vom internen Verbindungsweg — Betrieb wahlweise mit oder ohne Bedienungsstation — Amtsverkehr kann mit einer Kontrollstation mit Mithör- und Mitsprechmöglichkeit überwacht werden — Halb- oder Vollamtsberechtigung für jede Teilnehmerstation beliebig schaltbar — Alle Stationen in Einschleifen-Schaltung mit Erdtaste — Grosse Reichweite aller Stationen (2×250 \(\Omega \) Leitungswiderstand) — Speisung aus dem Wechselstromnetz — Zusatzgerät für Batteriespeisung mit automatischer Umschaltung auf Batterie bei Netzausfall — Geräuschloser Betrieb — Radiostörfrei

Autophon AG

Fabrikation, Entwicklungsabteilung und Laboratorien in Solothurn (065 2 61 21) Niederlassungen in Zürich, St. Ga^llen, Basel, Bern, Biel, Luzern, Chur, Neuenburg und Lugano

Téléphonie SA

Generalvertretung der Autophon AG, Solothurn

Niederlassungen in Lausanne, Sion, und Genf

