Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

Band: 38 (1965)

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

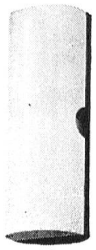
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 10.12.2025

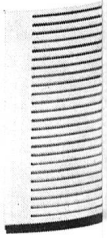
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

camille bauer

Nr. 8437



Nr. 8



Friedland-Gongs

entsprechen dem höchsten Niveau des heutigen Wohns

Basel
Bern
Zürich
Lugano
Neuenburg
Genf

Moderne Zwei-Ton-Signale

Friedland-Gongs

in eleganten Gehäusen aus unzerbrechlichem Kunststoff schwarz-weiss

No. 8437	Big-Ben
No. 8433	Ding-Dong
No. 8434	Warbler
No. 8435	Hi-Lo
No. 8436	York

Camille Bauer Aktiengesellschaft

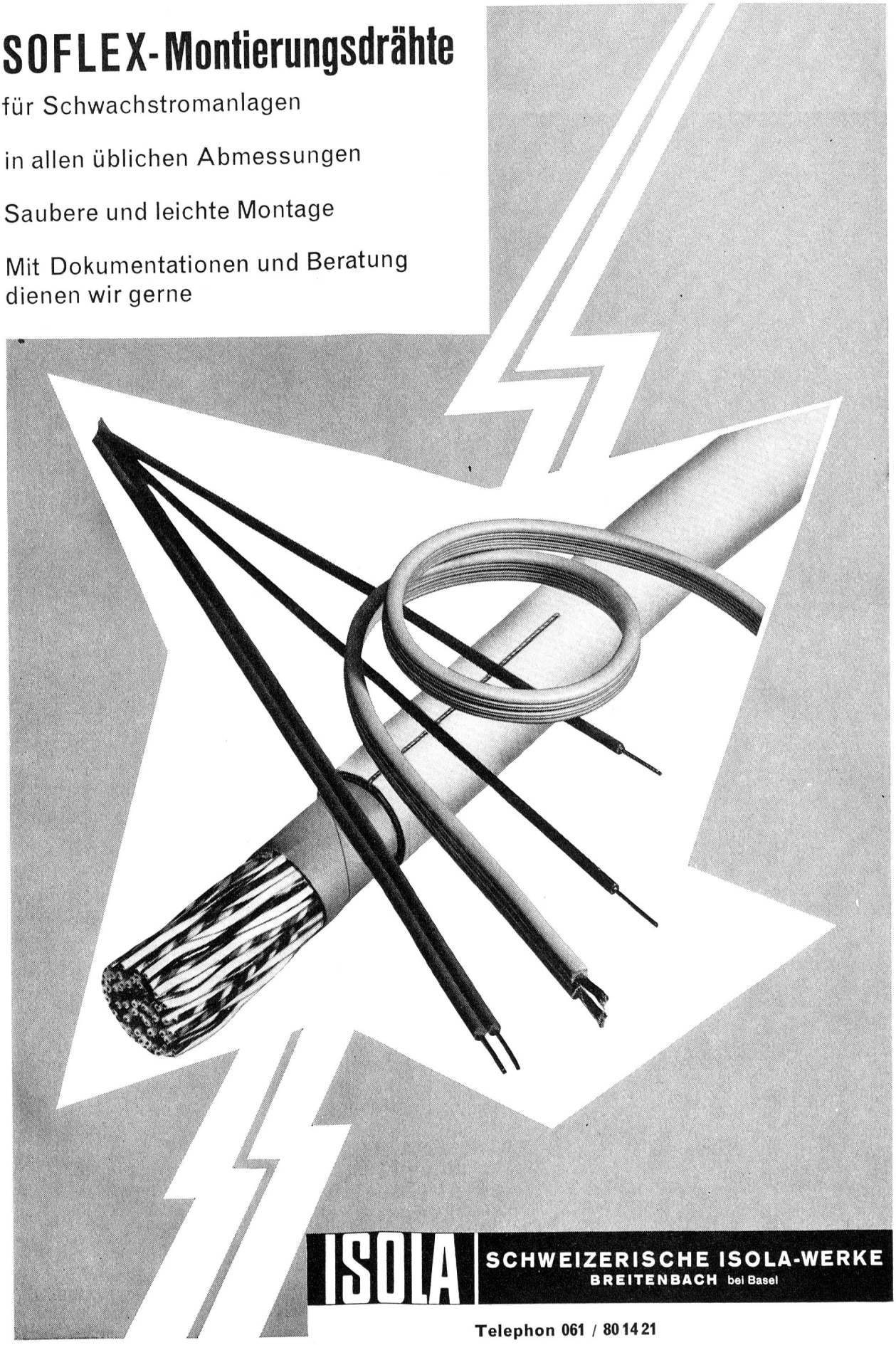
SOFLEX-Montierungsdrähte

für Schwachstromanlagen

in allen üblichen Abmessungen

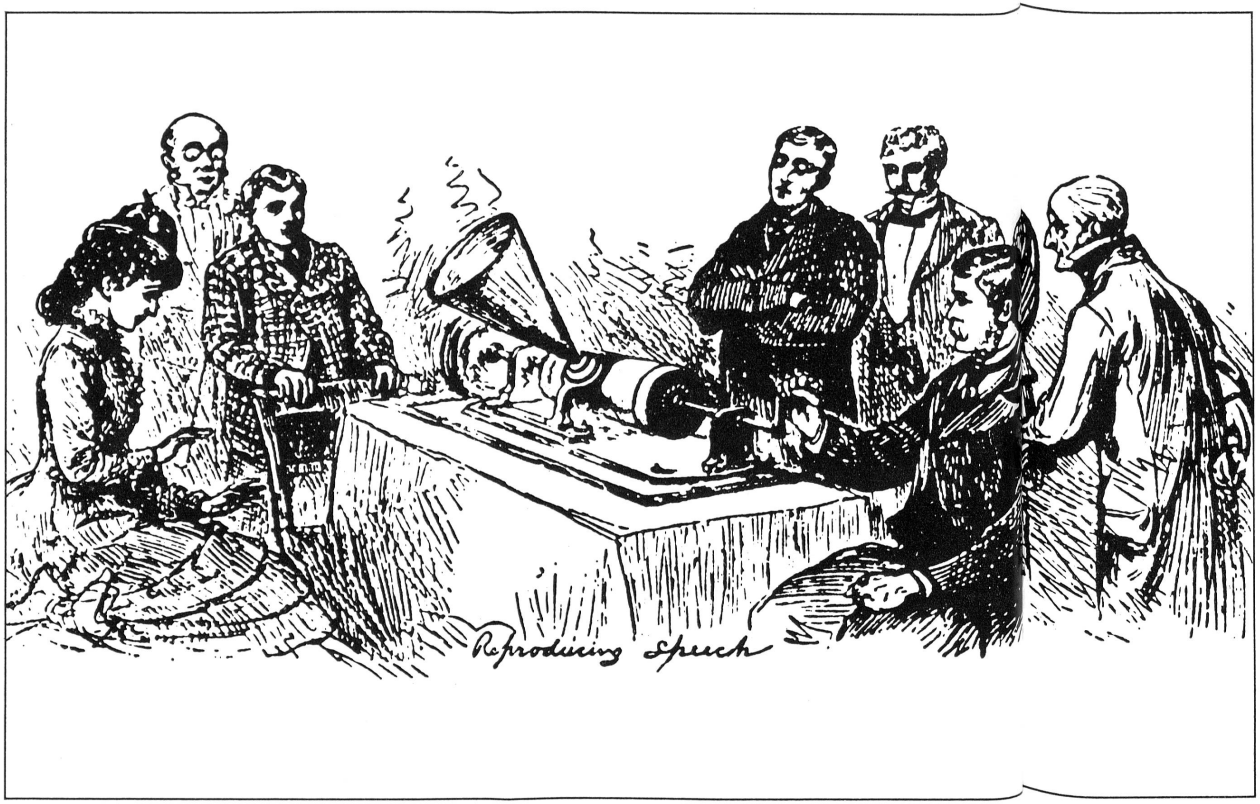
Saubere und leichte Montage

Mit Dokumentationen und Beratung
dienen wir gerne



ISOLA SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE
BREITENBACH bei Basel

Telephon 061 / 80 14 21



Eine Maschine, die sprechen kann . . .

Das Staunen der Menschheit kannte keine Grenzen, als es im Jahre 1877 Edison gelang, die menschliche Stimme auf einem Wachspapier festzuhalten und beliebig oft zu reproduzieren. Ein weiter Weg führte über die Erfindung der Schallplatte und der elektrischen Tonaufzeichnung bis zur heutigen vollendeten Wiedergabetechnik.
Im Jahre 1923 gelang es, Töne nicht nur festzuhalten, sondern drahtlos von Land zu Land zu senden.
Das Radio begann seinen Siegeszug. Wer denkt heute, wenn er vor dem Fernsehschirm sitzt, noch an die ersten, unvollkommenen Versuche, die ein neues Zeitalter einleiteten?
Unsere Firma hat die Geburt von Radio und Fernsehen miterlebt und ihre Drähte und Kabel immer der neuesten Entwicklung angepaßt. Diese große Erfahrung und moderne Fabrikations- und Prüfanlagen bieten Gewähr für einwandfreie Qualität.

Hoch- und Tonfrequenzkabel

Hochfrequenzkabel
Trägerfrequenzkabel
Fernseh-Antennenkabel
Fernseh-Kamerakabel
UKW-Antennenkabel
Verzögerungskabel
Photozellenkabel
Impulskabel
Tonfrequenz-Leistungskabel
Mikrophonkabel
Pic-up-Kabel
Lautsprecherkabel

Kabel in Sonderausführung für Radar, Funk, Fernsehen, Elektronik, medizinische, industrielle und nukleare Forschung und Anwendung.

Unsere Fachleute beraten Sie gerne bei allen Draht- und Kabel-Problemen. Fragen Sie uns: Telephon 044 / 2 13 13
Wir wissen Bescheid.

Dätwyler

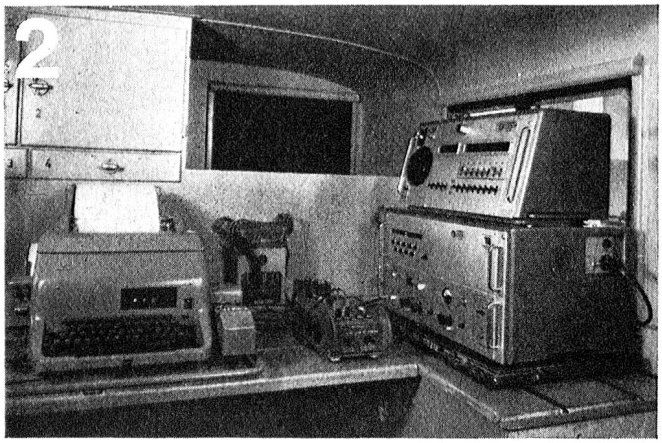
Dätwyler AG
Schweizerische Draht-,
Kabel- und Gummiwerke
Altdorf-Uri

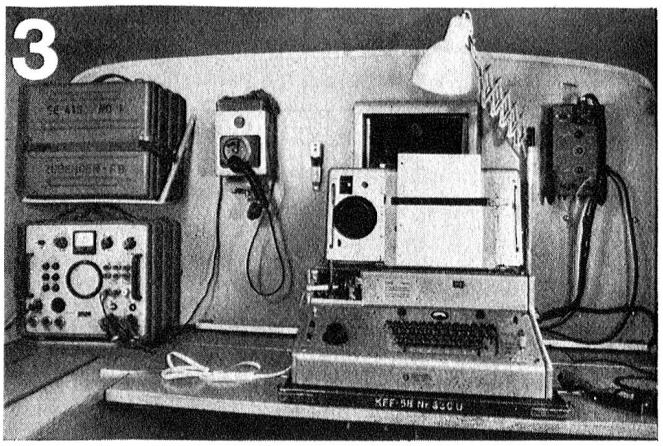
SE 415

Das Herz der Funk-Fernschreib-Verbindung

Die 1 kW-Einseitenband-Funkstation für die Verbindungen in der Armee

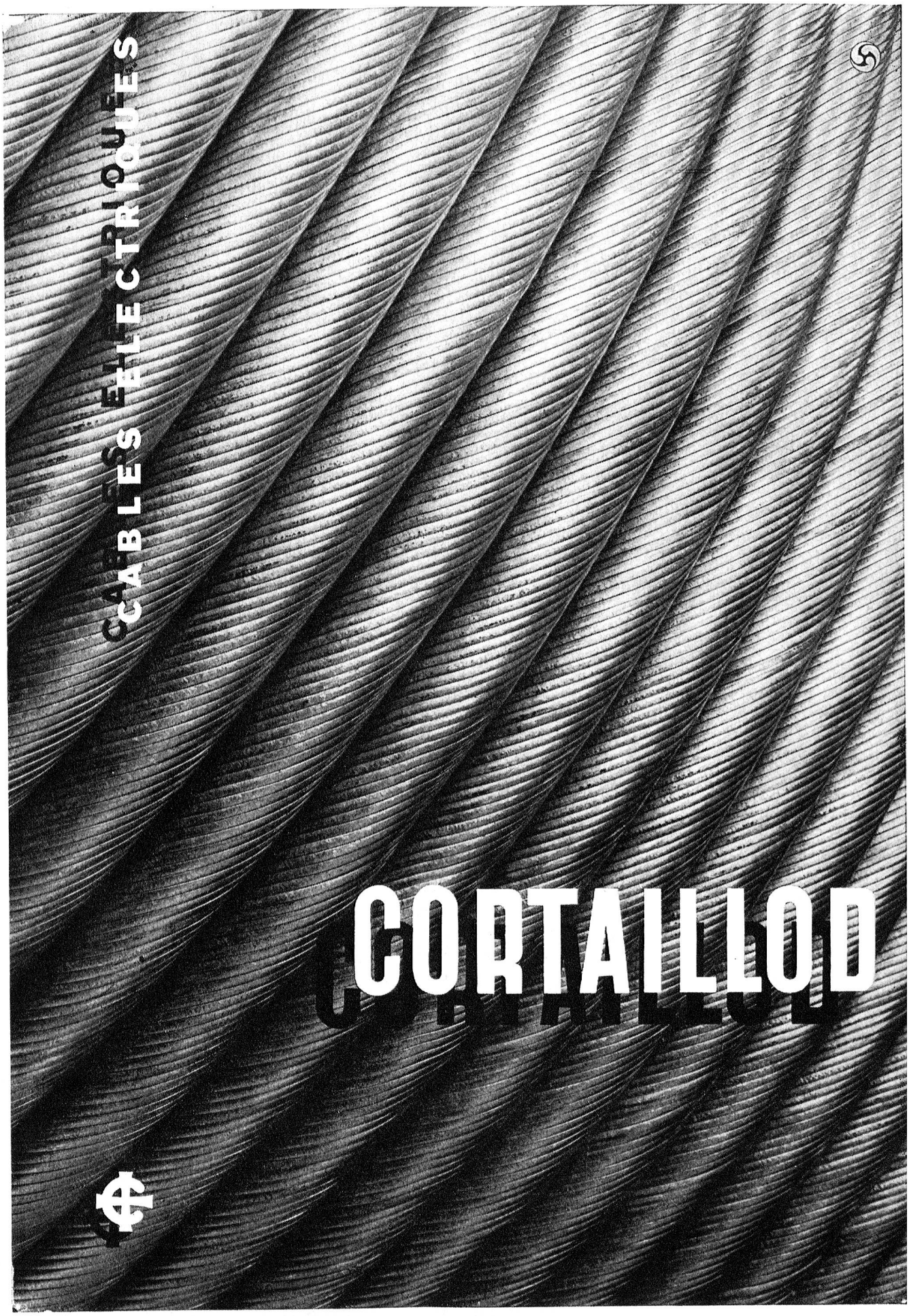
Sichere	Verbindung über alle Distanzen, in jedem Gelände bei Tag und Nacht, dank dem grossen Frequenzbereich von 2 – 52 MHz
Leistungsfähige	Verbindung durch gleichzeitigen Betrieb von 2 automatisch chiffrierten Fernschreib-Kanälen (2 + 3) und 1 Einseitenband-Telefonie-Kanal (1)
Sofortige	Verbindungsaufnahme durch 100 % Frequenz-Treffsicherheit
Einwandfreie	Fernschreibverbindungen auf VHF (30 – 52 MHz) über mehrere Gebirgszüge hinweg, ohne Relais
Konstanter	Empfang ohne Fadingstörungen durch Diversity-Empfangsanlage
Leicht	im Gewicht speziell für den mobilen und halbpermanenten Feldeinsatz konzipiert
Einfache	Bedienung durch weitgehende Automatisierung des Abstimmvorganges
Rasche	Übermittlung mit Blatt-Fernschreibern und dem automatischen Chiffriergerät TC 61 (GRETAG) (2)
Flüssige	Funkkorrespondenz mit dem Krypto-Funk-Fernschreiber KFF (GRETAG) (3)





Zellweger AG., Uster/ZH
Apparate- und Maschinenfabriken Uster

Gretag AG., Regensdorf/ZH
Elektromechanik und Elektronik


CORTAILLOD
CÂBLES ÉLECTRIQUES

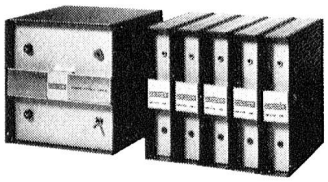
LOW NOISE, LOW DRIFT SOLID STATE AMPLIFIERS

Featuring low sensitivity to power supply or load variations, high Silicon Planar solid state reliability and 100 hour pre-aging.

±100 Volt swing!

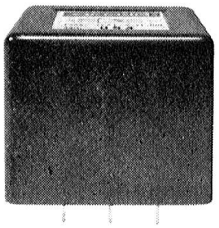
Operational Amplifier—AOO-7 Photo-resistor chopper stabilized operational amplifier. DC gain over 4 x 10^7 (min). Gain bandwidth product = 1 mc (min). Output = ±100 V. Drift < 1μV/°C. Maximum Load Current = 10mA to ground at ±100V. Short Circuit Proof. Slewing rate > 10V/μsec. No chopper drive required. Low noise. Dimensions. 4¼" x 1⅛" x 5".

Wescon Design Award Winner



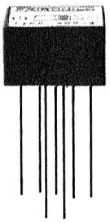
Power Supply for AOO-7—IPS-1 Powers up to five AOO-7 amplifiers (see photo). Output voltages—120V and —120V (adjustable ±10%). Output current—100mA. Output current reduced to 60mA for short circuit, indicated by warning light. Input voltage—115/230 ±10%, 50 to 400 cycles. Isolation characteristics—10pf of capacitive coupling from AC line to DC output.

1μV/°C Thermal Drift!



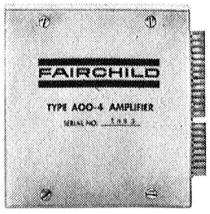
Differential Amplifier—ADF-1 Drift = 1μV/°C. from 0°C. to +60°C. Noise less than 5μV/p-p. Common mode rejection = 90 db @ 60 cps; 100 db @ DC. Fixed gain = 1000. Size = $1\frac{11}{32}$" x $1\frac{11}{32}$" x 1⅞". Output = 20V/p-p @ 1mA. Pre-aged—100 hour operational test.

Low cost - high performance!



Differential Amplifier—AOO-3 Differential input single ended output. Gain = 20,000 or greater. Gain Bandwidth Product = 1.6 mc. Output = ±10V @ 1mA. Drift less than ±4mV from —25°C to +85°C. Size = 1⅛" x 1⅛" x ⅝". Lead spacing —0.1 inch grids.

Fast slewing rate: > 4.8 V/μ Sec!



Operational Amplifier—AOO-4 Solid state, chopper stabilized. DC gain over 5 x 10^6. Gain Bandwidth Product = 2 megacycles. Output = ±20V @ 2mA; ±10V @ 7mA. Drift less than 10μV/°C. from —20°C. to +85°C. Plug-in case 4" x 5" x 1". P.C. edge connector. No chopper drive required.

1μV per week long term drift!

Operational Amplifier—AOO-6 Photo chopper stabilized. DC gain over 10^7. Gain Bandwidth Product = 1 megacycle. Output = ±26V @ 5mA. Drift less than 0.5μV/°C from 0°C to +55°C. Long term drift 1μV per week. Plug-in case, precision connector; 1½" x 3" x 6". No chopper drive required.

Specially Designed Power Supply Regulator

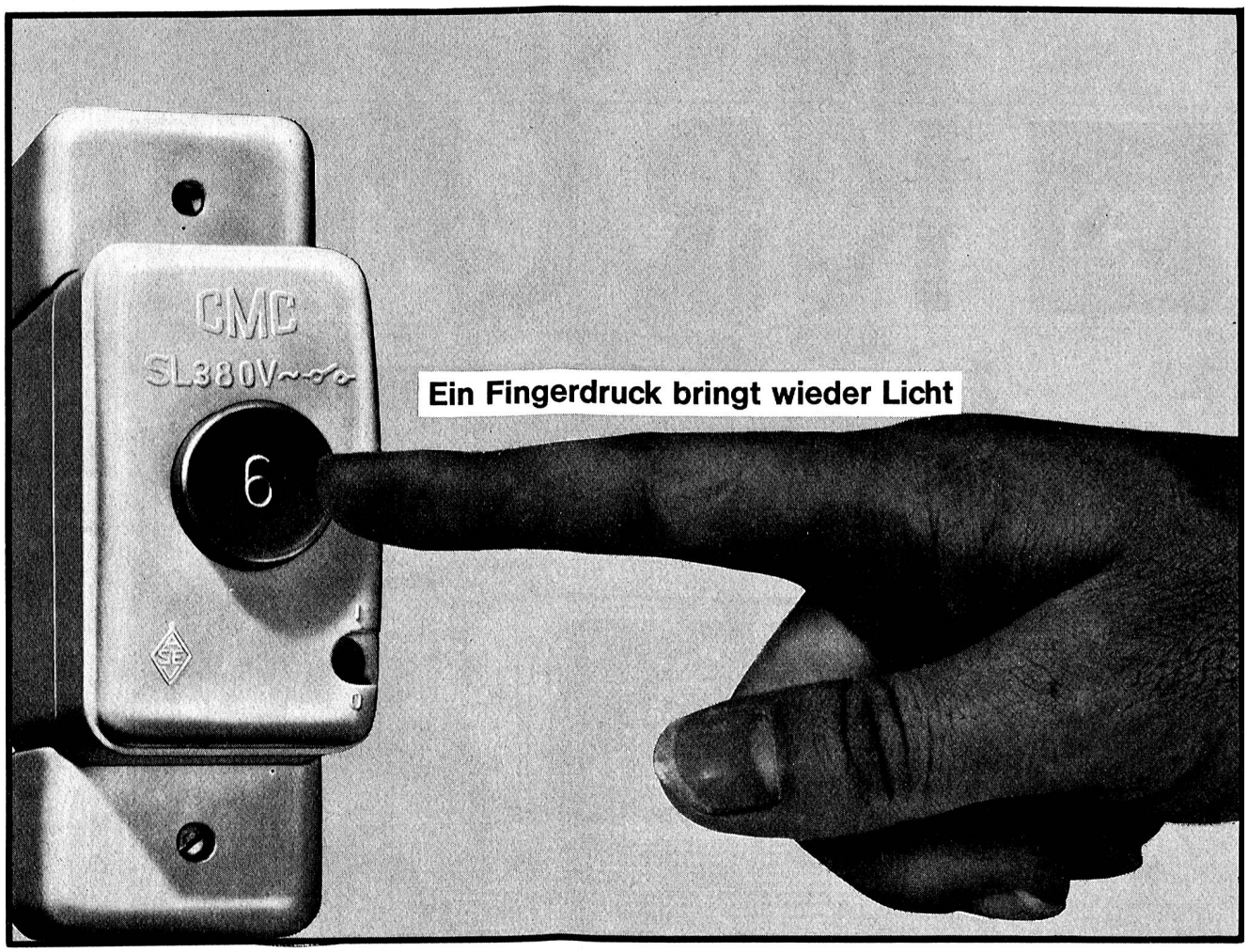
Power Supply Regulator—PSR-1 Designed specifically for use with Fairchild precision amplifiers (except AOO-7). Cannot be damaged by overload. Low output impedance. Output voltage constant with temperature line and load. Operates at full load from —25°C to +85°C.

FAIRCHILD
SEMICONDUCTOR
(INSTRUMENTATION)

Generalvertretung für die Schweiz:

Kurt Hirt AG

8021 Zürich Scheuchzerstr. 8 Tel. 051 / 26 78 08



Sicherungsautomaten SL

0,25 0,5 1 2 4 6 10 15A 380V

Der CMC-Sicherungsautomat SL ist die zeitgemässe Sicherung. Er ist der zuverlässige Schutz der Hausinstallation. Die kleinen Dimensionen und die ansprechende Form ermöglichen eine saubere und platzsparende Montage.
Der CMC-Sicherungsautomat SL ist jederzeit betriebsbereit und daher überall — in Spitälern, Warenhäusern, Hotels, Geschäftshäusern, Banken, Schul- und Wohnhäusern usw. — den Schmelzsicherungen vorzuziehen. Er ist zudem Schalter und Sicherung.

CMC **Carl Maier & Cie, Schaffhausen**

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen Tel. 053 / 5 61 31

KRUPP

AK 1065 CH

Der starke KRUPP-Lastwagen für Baustellen und Schwertransporte. Der ALLRAD mit dem modernsten Dieselmotor: KRUPP-CUMMINS V6, Direkteinspritzer mit 200 PS/DIN bzw. 220 PS/SAE ohne Aufladung. Je 10 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge auf der Strasse und im Gelände = total 20 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge. Originalbreite 2,30 m, mit Reifen 11.00–20 auf Regelfelge 8.0–20. Geeignet für Anhängelasten bis zu 80 TONNEN.

Importeur und Generalvertretung:
KARDO AG, 8046 ZÜRICH,
Wehntalerstr. 581, Telefon 051 574540

Gebietsvertretungen:
Max Barras, Regensdorferstrasse 153,
8049 ZÜRICH
Baumarep AG, 3902 GLIS VS
Pierre Dedelley, 1, av. de Beaumont,
1700 FRIBOURG
Garage Hardwald AG, Rheinfelderstr. 42,
4127 BIRSFELDEN/Basel
Grand Garage Della Santa Flli,
via S. Gottardo, 6501 BELLINZONA TI
Lastfahrzeug AG, Industriering 40
3250 LYSS BE
NUFA AG, Bahnhofstrasse 53
5430 WETTINGEN AG
Rossi+Masoni, via P. Solaro 6,
6900 LUGANO-MASSAGNO
SAMA sa, 18, rue de Lausanne,
1110 MORGES VD

Offizielle Servicestellen:
Auto AG, 6023 ROTHENBURG LU
Marcel Barras, Krupp-Garage,
8105 REGENSDORF ZH
Ludwig Bischofsberger,
9444 DIEPOLDSAU SG
Fratelli Blanditi, via L. Lavizzari 4,
6900 LUGANO TI
Paul Halter AG, Autogarage,
Titlisstrasse 5, 9500 WIL SG
Ch. Jäger, Touring-Garage,
7075 CHURWALDEN GR
Garage Walter Kaiser, Zollstrasse,
9494 SCHAAN FL
Rudolf Mosimann, 5742 KOELLIKEN AG
Alex Naegeli, Central-Garage,
7500 ST. MORITZ GR
Garage du Rhône, 3960 SIERRE VS
Jakob Zweifel & Co., Grünau-Garage
8624 GRÜT bei Wetzikon

Ausgebautes Kundendienstnetz
in ganz Europa

Auf die Sekunde genau liefern wir nicht . . .

. . . aber zuverlässig auf den vereinbarten Termin

Wir scheuen keinen Aufwand und keine Ansprüche an das leitende und ausführende Personal, damit Sie vorzüglich bedient werden

Auf unsern Service können Sie sich verlassen und auf die Qualität selbstverständlich auch

Fachschriften-Verlag und Buchdruckerei AG
8021 Zürich, Stauffacherquai 36, Tel. 237744

Martz+Bühlmann

Buntmetall dient auch der Landesverteidigung

Zusammen mit den Verarbeitern hat die Schweizer Buntmetall-Halbzeugindustrie eine Vielfalt von Kupfer- und Nickellegierungen für die verschiedensten Bedürfnisse der Elektrotechnik, des Apparatebaus, der Maschinen- und Uhrenindustrie sowie des Bauwesens entwickelt. Kupferlegierungen, vor allem Messing und Tombak, dienen aber auch zur Herstellung der Patronenhülsen und Geschossmäntel unserer Armee.

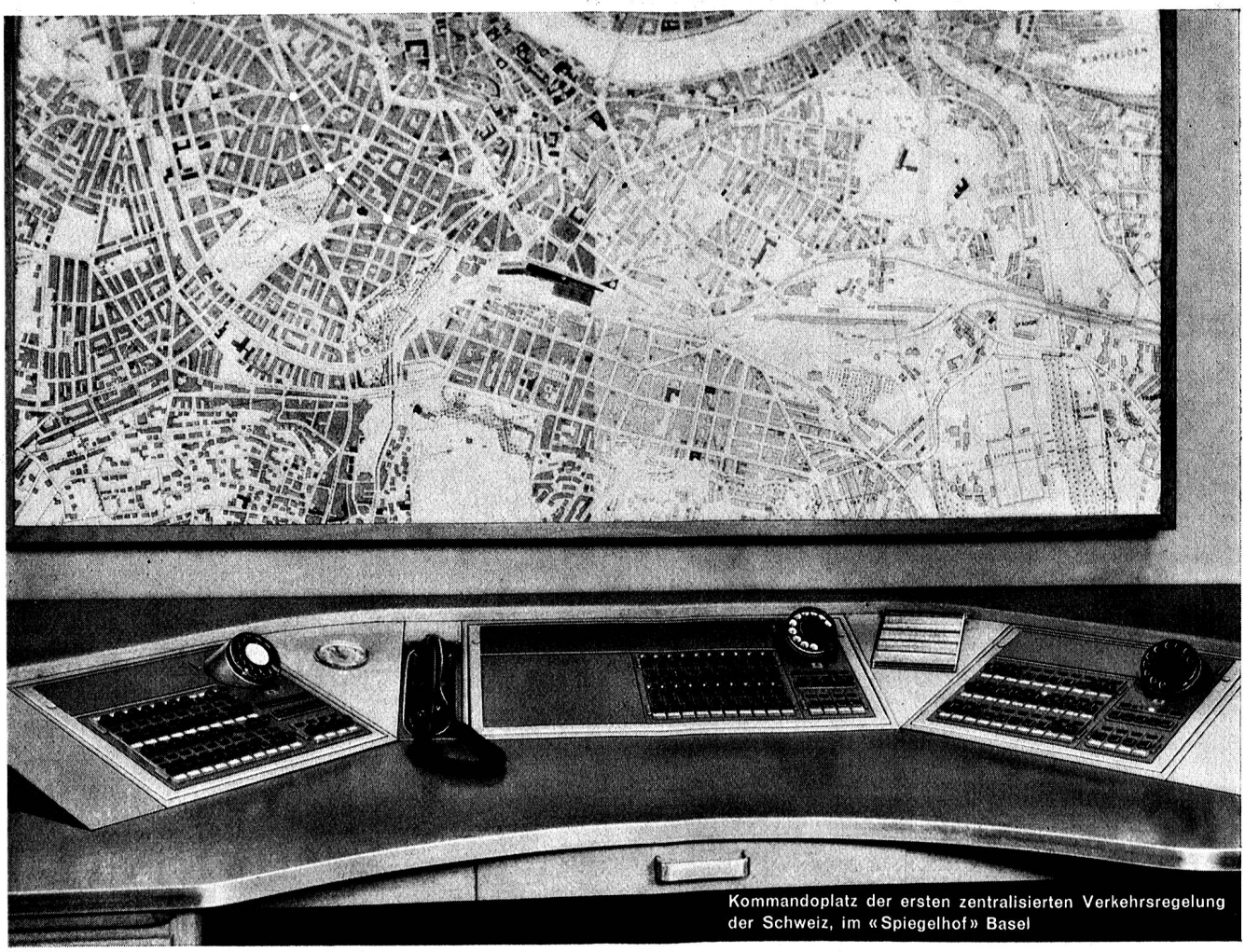
Metallverband AG Bern
Schweiz. Metallwerke Selve & Co. Thun
Metallwerke AG Dornach
Boillat SA Reconvilier

Vermittlerstation zu Telephonanlage für Hotels und Spitäler

Neueste Ausführung mit Dreifarben-Leuchttaste

ALBISWERK
ZÜRICH A.G.

ALBIS-STEUERUNG



Kommandoplatz der ersten zentralisierten Verkehrsregelung der Schweiz, im «Spiegelhof» Basel

Programmgesteuerte Grüne Welle seit 1950!

Die zentralgesteuerte ALBIS-Verkehrsregelungsanlage erlaubt die Zusammenschaltung der Signalanlagen beliebig langer Strassenzüge zu grünen Wellen.
Der Eingabe des jeweils auf Grund von Statistik oder Momentanzählungen ausgewählten Regelungsprogrammes in jede Schaltgruppe dient der gezeigte Kommandoplatz. Ab 1965 werden Rechner, die den Datenfluss des Fahrzeugmeldenetzes verarbeiten, die vollautomatische verkehrsgerechte Programmauswahl von stark belasteten Kreuzungsgruppen übernehmen.

ALBISWERK ZÜRICH A.G. 8047 ZÜRICH
Vertretungen in Bern, Lausannne und Zürich

Bitte verlangen Sie unsere Druckschriften P 1050 und P 1051