



Fernsprechapparate und Zubehör

Abteilung A

Teil IV.



VORBEMERKUNGEN

Über Lieferungs- und Zahlungsbedingungen bleiben, soweit nicht vertragliche Abmachungen bestehen, besondere Vereinbarungen vorbehalten.

Abbildungen und Gewichtsangaben sind unverbindlich.

Sämtliche Preise verstehen sich ab Fabrik ausschließlich Verpackung.

Konstruktions- und Schaltungsänderungen bleiben vorbehalten.

H. Fuld & Co.
Telephon- und Telegraphenwerke
Aktiengesellschaft



Inhaltsverzeichnis

Fernsprechapparate für Batterieanruf sowie Druckknopf- linienwählerapparate	Seite A 6— 9
Fernsprechapparate für Induktoranruf	„ 10—12
Eisenbahnfernsprecher	„ 13—17
Wasserdichte Fernsprecher	„ 18—19
Fernsprechapparate für Wahlanruf	„ 20—21
Fernsprechapparate für Zentralbatteriebetrieb	„ 22—23
Fernsprechapparate für Selbstanschlußbetrieb	„ 24—30
Simplex- und Reihenapparate	„ 31—40
Kleinanlagen (HVS.-Fernsprecher)	„ 41—43
Münzfernsprecher	„ 44
Konsolen	„ 45
Amtsbeikästen und Zusatzeinrichtungen für Simplex- und „ Reihenanlagen	„ 46—48
Automatische Rufweiterleitung	„ 49
Vorschaltapparate, Sekretärstationen und Direktions-Apparate	50
Handbediente Umschaltsschränke	„ 51—52
Automatische Umschaltsschränke	„ 53—54
Lautsprecher- und Diktieranlagen	„ 55—56
Ladeschalttafeln und Ladewiderstände	„ 57—58
Dauerladegeräte, System „Dela“	„ 59—62
Fernsprechzellen	„ 63—65
Lichtrufapparate	„ 66
Elektrische Haupt- und Nebenuhren	„ 67—71
Arbeitszeitkontrollapparate	„ 72
Feuermelde-Anlagen	„ 73—75
Wächterkontrollanlagen	„ 76—79
Sicherheits- (Raumschutz-) Anlagen	„ 80—82
Alarmanlagen	„ 83—84
Fernsteuerungs-, Meß- und Signalanlagen	„ 85—86



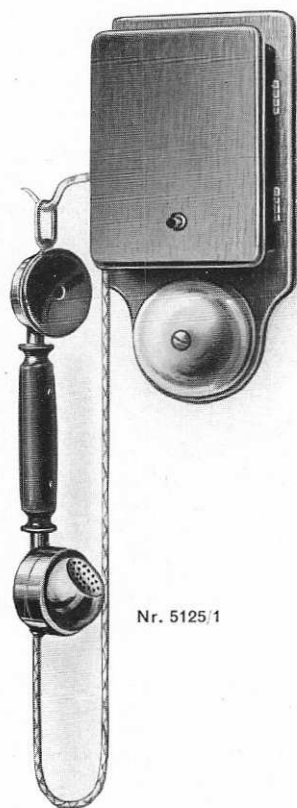
Inhaltsverzeichnis

nach Katalognummern geordnet

Katalog-Nr.	Seite	Katalog-Nr.	Seite	Katalog-Nr.	Seite
101	A 67/79	6732	A 58	7961	A 32
251	A 67	6733	A 58	7964	A 32
457	A 68	6734	A 58	7965	A 32
460	A 68	6841	A 42	7970	A 34/35
521	A 69	6842	A 42	7971	A 34/35
527	A 69	6843	A 42	7972	A 34/35
601	A 70	6844	A 42	7973	A 34/35
651	A 70	6845	A 42	7995	A 45
701	A 70	6846	A 42	7996	A 45
751	A 71	6847	A 43	8707	A 66
5125	A 6	6848	A 43	8755	A 66
5209	A 16	6849	A 43	8760	A 66
5215	A 7	6850	A 49	8930	A 78/79
5235	A 7	7102	A 20	8950	A 66
5281	A 82	7104	A 21	F1b	A 77/78
5308	A 10	7112	A 21	F1b a	A 78
5309	A 11	7121	A 18	F1b d	A 78
5323	A 12	7122	A 18	F1b e	A 78
5380	A 14	7123	A 19	F1b f	A 78
5381	A 14	7800	A 27	F1b/sp	A 78
5382	A 15	7801	A 27	F1b w	A 77/78
5383	A 14	7802	A 27	F4	A 77/79
5405	A 22	7810	A 28	F4 5/sp	A 79
5490	A 56	7811	A 28	F5	A 77/79
5491	A 56	7812	A 28	F6	A 79
5493	A 56	7813	A 28	F7	A 79
5494	A 55	7820	A 29	F100	A 81/82
5495	A 55	7821	A 29	F105	A 81/82
5496	A 17	7822	A 29	F106	A 82
5783	A 13	7823	A 29	F153-155/sp	A 79
5800	A 24	7854	A 39/40	F153	A 79
5824	A 25	7855	A 39/40	F154	A 75/77/79
5841	A 26	7856	A 40	F155	A 79
5868	A 44	7857	A 40	F162	A 75
5870	A 38	7860	A 33	F179	A 75
5952	A 60	7861	A 33	F187	A 75
5953	A 61	7865	A 36/37	F200	A 84
5955	A 60	7866	A 36/37	F275 M	A 75
5956	A 60	7891	A 46	F601	A 81/82
5957	A 60	7892	A 47	F602	A 82
6087	A 51-54	7893	A 47	F610	A 81/82
6094	A 54	7895	A 48	F611	A 81/82
6095	A 52	7900	A 23	F612	A 82
6096	A 53	7901	A 23	F613	A 82
6097	A 51	7902	A 23	F614	A 82
6098	A 53	7903	A 23	F618	A 81/82
6099	A 51	7930	A 8	SA160	A 75
6700	A 57	7935	A 9	SA183	A 75
6701	A 57	7960	A 32	SA204	A 84
6731	A 58				



Fernsprechapparate für Batterieanruf



Nr. 5125/1

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5125/1	Hauswandapparat für indirekte Schaltung in Holzgehäuse, mit Mikrotelefon mit auswechsel- barer Sprechkapsel und hygie- nischem Sprechtrichter, Haken- umschalter, Ruftaste, Gleich- stromwecker und Anschluß- klemmen	1,7	40,—



Nr. 5215/6

Druckknopf-Linienwähler- apparate in Holzgehäuse



Nr. 5235/12

Fernsprechapparate mit automatisch auslösenden Druckknopf-linienwählertasten in Holzgehäuse, mit postmäßigem Mikrotelefon auf Gabel- bzw. Hakenumschalter, Anrufsummer sowie Anschlußkabel und Anschlußkasten bzw. Anschlußklemmen.

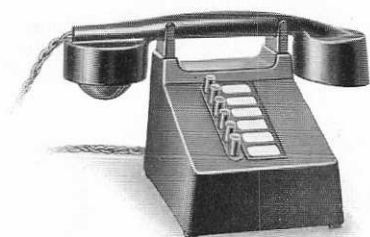
Die Apparate werden normalerweise für Zentralmikrofonspeisung von 8–12 Volt geliefert; andere Betriebsspannungen auf Bestellung. Die Apparate sind für Einfach- und Doppelleitungsbetrieb verwendbar und auch für örtliche Mikrofonspeisung lieferbar.

Weitere Spezialausführungen zum Anschluß an Glühlampenzentralen, für Induktoranruf, Geheimschaltung usw. auf Anfrage

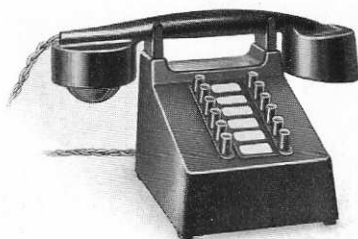
Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5215/6	Wandapparate		
5215/10	für max. 6 Seitenstationen	5,2	76,—
5215/15	für max. 10 Seitenstationen	5,9	86,—
	für max. 15 Seitenstationen	6,4	101,—
5235/6	Tischapparate		
5235/12	für max. 6 Seitenstationen	5,3	76,—
5235/20	für max. 12 Seitenstationen	6,0	93,—
	für max. 20 Seitenstationen	6,5	114,—



Druckknopf-Linienwählerapparate Modell „Frankfurt“



Nr. 7930 6



Nr. 7930 12

Druckknopf-Linienwählerapparate, Modell „Frankfurt“, in schrägem Tischgehäuse für Doppelleitungsbetrieb, selbsttätig auslösende Linienwählertasten mit Bezeichnungsstreifen, Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, eingebautem Anrufsummer, ca. 2 m langem Anschlußkabel und Anschlußkasten.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7930/6	Druckknopflinienwählerapparat, Modell „Frankfurt“, für max. 6 Richtungen	2,5	65,—
7930/12	für max. 12 Richtungen	3,25	75,—



Linienwählerseitenstationen für Batterieanruf Modell „Frankfurt“

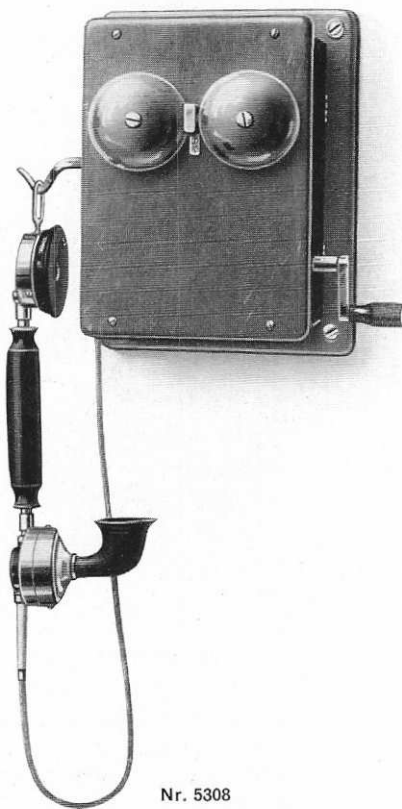


Nr. 7935

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7935	Tischapparat als Seitenstation zur Verbindung mit Linienwählerapparaten, Modell „Frankfurt“, in schrägem Metallgehäuse, Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörekapsel, automatisch auslösender Ruftaste mit Rückrufeinrichtung, Anrufsummer und Anschlußvorrichtung	2,2	40,—



Fernsprechapparate für Induktoranruf



Nr. 5308

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5308	Wandinduktorapparat in massivem Holzgehäuse mit selbsttätigem Hakenumschalter, postmäßige Mikrotelefon, kräftigem Rufinduktor mit 3 Magneten, polarisiertem Anrufwecker und Anschlußklemmen	3,2	95,—

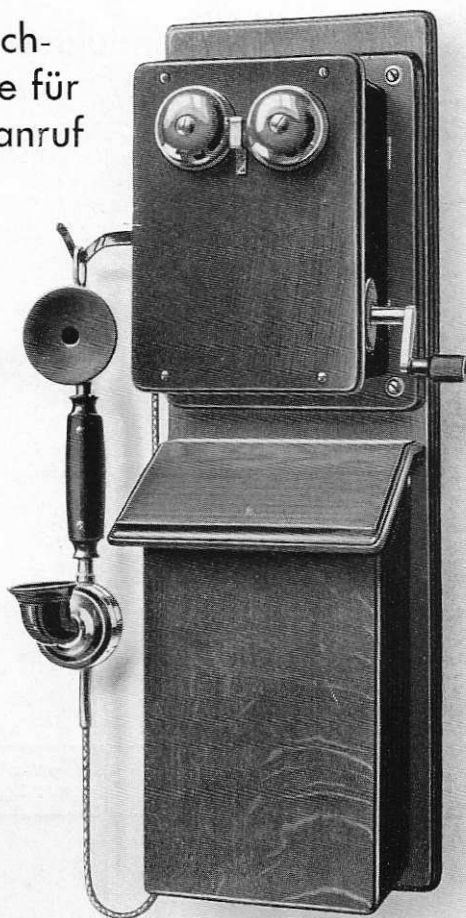
Der Apparat kann für automatische Schlußzeichengabe und für Parallelschaltung mit einem hochohmigen Spezialwecker ausgestattet werden.

Mehrpreis für automatische Schlußzeichengabe RM 3,50

Mehrpreis für Parallelschaltung RM 1,50



Fernsprech- Apparate für Induktoranruf



Nr. 5309

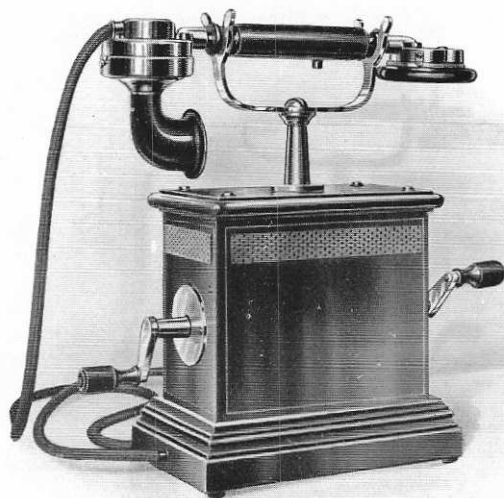
Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5309	Wandinduktorapparat in Holzgehäuse auf Rückwand mit Schreibpult und Batteriekasten aus Eichenholz; der Apparat enthält: kräftigen Rufinduktor mit 3 Magneten, postmäßiges Mikrotelefon an selbsttätigem Hakenumschalter, polarisierten Anrufwecker und Anschlußklemmen	6,8	125,—

Der Apparat kann für automatische Schlußzeichengabe, ferner mit einem besonders hochohmigen Spezialwecker für Parallelschaltung ausgestattet werden.

Mehrpreis für automatische Schlußzeichengabe RM 3,50
 Mehrpreis für Parallelschaltung RM 1,50



Fernsprechapparate für Induktoranruf



Nr. 5323

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5323	Fernsprechtischapparat, Modell der Reichspost, in schwarzem Metallgehäuse auf poliertem Untersatz, enthaltend: postvor- schriftsmäßiges Mikrotelefon mit Kugeleinsprache oder Sprechtrichter auf vernickeltem Gabelumschalter, Rufinduktor mit 3 Magneten und Doppel- kurbel, Wechselstromwecker mit Kondensator, Anschluß- dose und Anschlußkabel	5,1	128,—

Minderpreis für Ausführung mit nur **einer** Kurbel RM **10,—**
 Mehrpreis für Ausführung mit Lauthörtaste RM **3,50**
 Mehrpreis für Einrichtung für selbsttätige Schlußzeichenregelung RM **3,50**
 Mehrpreis für Parallelschaltung RM **1,50**



Streckenfernsprechapparate



Nr. 5783

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5783	Tragbarer Fernsprechapparat, bestehend aus: imprägniertem Eichenholzkasten mit Tragrie- men, Induktor mit drei Magne- ten und abnehmbarer Kurbel, Induktionsspule, pol. Wechsel- stromwecker, Mikrotelefon mit Sprechtaste und auswechsel- barer Sprechkapsel, sowie zwei leicht auswechselbaren Trok- kenelementen	5,0	120,—



Streckenfernsprechapparate



Nr. 5380
auf Konsol 5381

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5380	Einheitsstreckenfernsprecher , Modell O. B. 31 der Deutschen Reichsbahn, bestehend aus: pultförmigem Metallgehäuse, vorschriftsmäßigem Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörekapsel, auf Gabelumschalter, mit bes. kräftigem Induktor mit drei Magneten, pol. Doppelschalenwecker, Induktionsspule, Stationstafel nebst Bezeichnungsschildchen, Anschlußkasten mit Kondensator einschl. 2 m langem Anschlußkabel	4,62	126,—
5383	Einheitsstreckenfernsprecher wie Nr. 5380, jedoch mit vorgebauter Wählscheibe und Wählscheiben-Anschaltaste	4,92	163,50
5381	Wandkonsol mit Batterieschrank und Schreibpult	3,18	18,—



Zusatzeinrichtung für Eisenbahnbezirks- fernsprecher



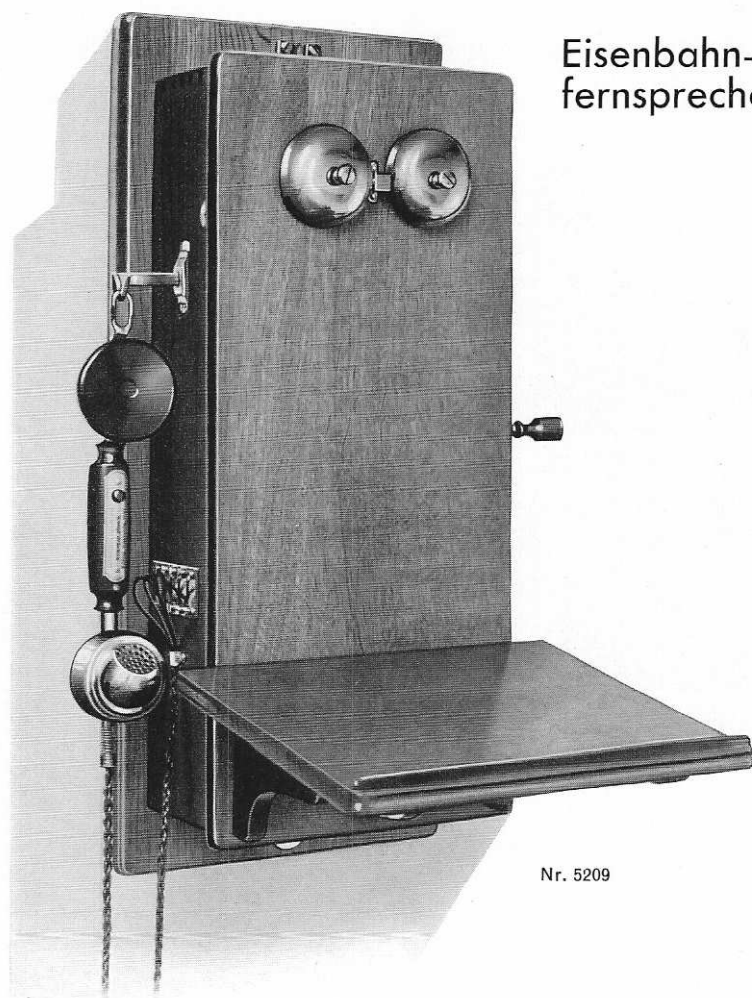
Nr. 5382



Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5382	Zusatzeinrichtung für selbsttätige Verbindungen der Bezirksleitungsfernsprecher mit den Anschlüssen eines SA-Amtes (auch für nachträglichen Einbau), bestehend aus: Wählscheibe mit Befestigung und sperrender Wählscheiben-Anschalttaste sowie Hebel zur Auslösung durch den Hakenumschalter	0,525	45,—



Eisenbahn- fernsprecher

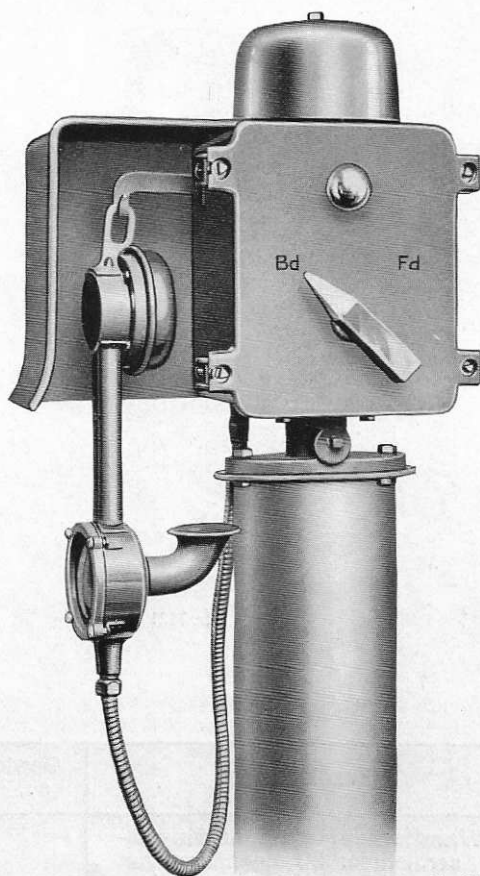


Nr. 5209

Katalog- Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5209	Eisenbahn-Wandfernsprechapparat bestehend aus: starkem Eichenholzgehäuse mit Pult, selbsttätigem Hakenumschalter, kräftigem Eisenbahninduktor mit 3 Magneten, Doppelschalenwecker, Mikrotelefon mit auswechselbarer Sprechkapsel, Induktionsspule; Raum für zwei Elemente im Apparatgehäuse	12,4	148,—
Mehrpreis für Einrichtung für selbsttätige Schlußzeichenregelung			RM 3,50
Mehrpreis für Parallelschaltung			RM 1,50



Eisenbahnfernsprecher

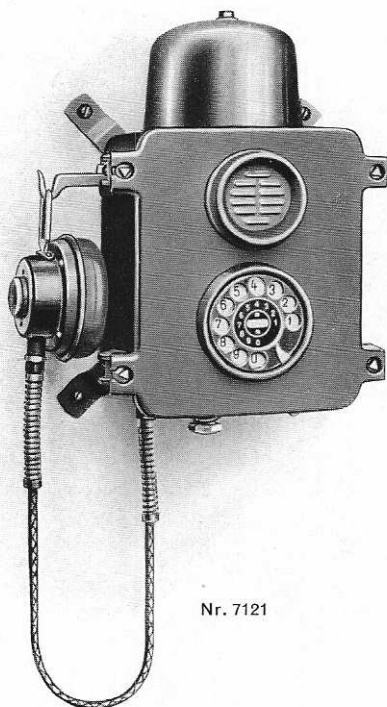


Nr. 5496

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5496	Eisenbahn-Fernsprecher in wasserdichtem Eisengehäuse, mit selbsttätigem Hakenumschalter, lauttönendem Wechselstromwecker, Mikrotelefon in wetterfester Ausführung mit einstellbarer Hörermembran und auswechselbarer Sprechkapsel, imprägnierter Leitungsschnur mit Schutzspirale, Richtungsumschalter, Anruftaste und verschraubbarem Kabelendverschluß; alle blanken Teile dauerhaft vernickelt	13,6	300,—
Mehrpreis für verchromte Blankteile			RM 60,—



Wasserdichte Fernsprecher



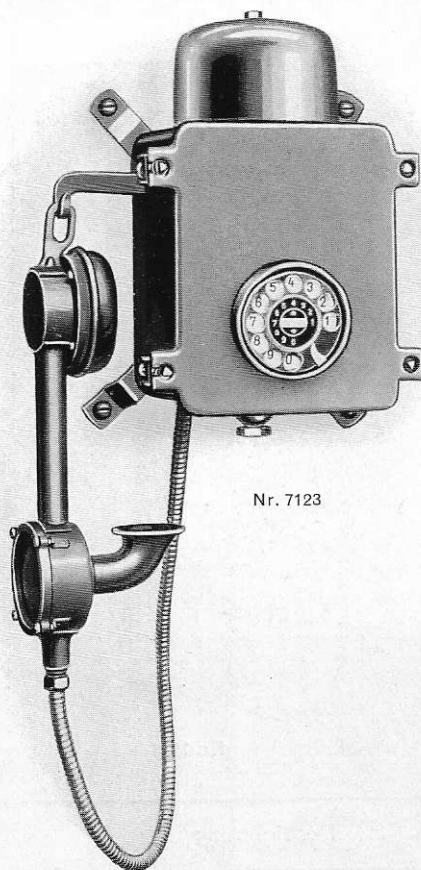
Nr. 7121

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7121	Wandfernsprechapparat in wasserdichtem Eisengehäuse mit selbsttätigem Hakenumschalter, Wechselstromwecker mit großer Lautwirkung, Mikrofon mit auswechselbarer Sprechkapsel, Induktionsspule, 10teiliger Wählscheibe, Dosenfern Hörer mit imprägnierter Leitungsschnur mit Schutzspirale, ferner Kabeleinführung mit Stopfbüchse	20	auf Anfrage
7122	Wandfernsprechapparat in wasserdichtem Eisengehäuse wie vor, jedoch mit zwei Dosenfern Hörern	21	auf Anfrage

Preise für wasserdichte Fernsprechapparate für Induktorbetrieb auf Anfrage



Wasserdichte Fernsprecher



Nr. 7123

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7123	Wandfernprechapparat in wasserdichtem Eisengehäuse mit selbsttätigem Hakenumschalter, Wechselstromwecker mit großer Lautwirkung, wasserdichtem Mikrotelefon mit auswechselbarer Sprechkapsel, Induktionsspule, 10teiliger Wählscheibe, imprägnierter Leitungsschnur mit Schutzspirale, ferner Kabeleinführung mit Stopfbüchse	17	200,—

Preise für wasserdichte Fernsprechapparate für Induktorbetrieb auf Anfrage



Eisenbahnfernsprecher für Wahanruf



Nr. 7102

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7102	Eisenbahn-Wandfernsprecher für Wahanruf in Metallgehäuse mit Untersatzschreibpult für das Stationsverzeichnis, enthaltend: selbsttätigen Hakenumschalter mit Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Hörer- und Sprechkapsel, lauttönendem Wechselstromwecker, 10teiliger Wählscheibe, Aufschalttaste, großem Sperrsignal, mechanisch gekuppelt mit einem Spezial-Gleichstromselektor. Es können bis max. 12 Apparate parallel geschaltet werden. Die Betätigung des Selektors (Schrittwähler besonderer Konstruktion) in den einzelnen Stationen erfolgt über eine zentral angeordnete Steuerstelle	3,5	auf Anfrage



Eisenbahnfernsprecher für Wahanruf



Nr. 7104

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7104	Eisenbahntischfernsprecher für Wahanruf, bestehend aus: pultförmigem Tischgehäuse mit Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Hörer- und Sprechkapsel, lauttönendem Wechselstromwecker, 10 teiliger Wählscheibe, Aufschalttaste, Sperrsignal und Beikasten mit Gleichstromselektor, Kondensatoren und Relais	5,0	auf Anfrage
7112	Steuerstelle für Anlagen mit Selektorbetrieb, enthaltend auf Eisengestell mit Metallschutzkappe die erforderlichen Relais, Kondensatoren, Widerstände, Drosselspulen, Sicherungen und Anschlußklemmen	6,0	auf Anfrage



Fernsprechapparate für Zentralbatteriebetrieb

für den Anschluß an manuelle Zentralen

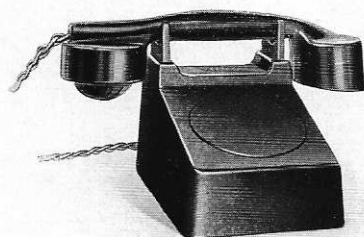


Nr. 5405

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5405	Fernsprechwandapparat für Post- und Hausverkehr, in schwarzem Metallgehäuse, nach dem Modell der Reichspost, enthaltend: vernickelten Hakenumschalter, postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, Induktionsspule, polarisiertem Wechselstromwecker nebst Kondensator	2,3	50,—
5405 F	Fernsprechwandapparat wie vor, jedoch mit Flacker- oder Ruftaste	2,35	54,—



Fernsprechapparate für Zentralbatteriebetrieb für den Anschluß an manuelle Zentralen



Nr. 7900

Fernsprechtischapparate, Modell „Frankfurt“, in schwarzlackiertem Metallgehäuse, enthaltend: postmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörekapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalteneinrichtung, Induktionsspule, Wechselstromwecker mit Kondensator, mit abgedeckter Öffnung für den späteren Einbau einer Wählscheibe für Post- und Hausverkehr, einschl. 2 m Anschlußkabel und Rosette.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7900	ZB-Tischapparat, Modell „Frankfurt“	2,2	44,—
7901	desgl. mit Ruftaste für OB-Amt	2,25	47,—
7902	wie 7900, jedoch mit Flackertaste	2,25	47,—
7903	wie 7900, jedoch mit Meldetaste	2,25	47,—

Die Apparate können in verschiedenen Farben geliefert werden.

Mehrpreis farbig RM 6,—



Fernsprechapparate für Selbstanschlußbetrieb mit Wählscheibe



Nr. 5800

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5800	Fernsprechwandapparat in schwarzem Metallgehäuse nach dem Modell der Reichspost, enthaltend: automatischen Hakenumschalter, Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, eingebauten Wechselstromwecker, Induktionsspule, Kondensator und 10teilige Wählscheibe	2,3	62,—
5800 F	Fernsprechwandapparat wie Nr. 5800, jedoch mit Flacker- oder Ruftaste	2,4	65,—



Fernsprechapparate für Selbstanschlußbetrieb mit Wählscheibe

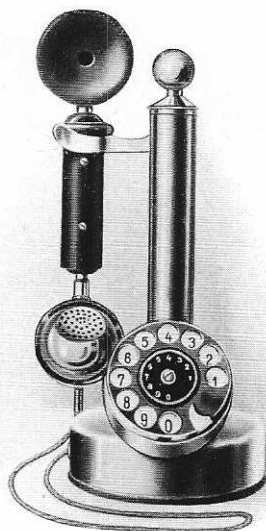


Nr. 5824

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5824	Fernsprechtischapparat, Modell SA 19 , in schrägem, schwarzlackiertem Metallgehäuse, mit pol. Wechselstromwecker, eingebauter 10 teiliger Wählscheibe, Mikrotelefon mit auswechselbarer Sprechkapsel, auf vernickeltem Gabelumschalter, 2 m langer Anschlußsnur und -rosette	3,6	62,—
5824 F	Fernsprechtischapparat wie vor, jedoch mit Flacker- oder Ruftaste	3,65	65,—



Fernsprechapparate für Selbstanschlußbetrieb mit Wählscheibe



Nr. 5841

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5841	Fernsprechtischapparat für Post- und Hausverkehr in vernickeltem Metallgehäuse, hohe Ständerform, enthaltend: postmäßiges Mikrotelefon mit Wulstgriff an vernickeltem Gabelumschalter, Induktionsspule, 10teilige Wählscheibe, Wechselstromwecker mit Kondensator, Anschlußkabel und Anschlußkasten	3,5	94,—

Der Apparat kann auf Wunsch auch mit elfenbeinfarbigem Mikrotelefon geliefert werden. Mehrpreis RM 12,—



Fernsprechapparate für Selbstanschlußbetrieb mit Wählscheibe



Nr. 7800

Fernsprechtischapparate für Post- und Hausverkehr, Modell „Frankfurt“, in schwarzlackiertem Metallgehäuse, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalteneinrichtung, Induktionsspule, Wechselstromwecker mit Kondensator, eingebaute 10teilige Wählscheibe, einschließlich 2 m Anschlußkabel und Anschlußbrosette.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7800	SA-Tischapparat, Modell „Frankfurt“	2,50	54,—
7801	SA-Tischapparat, Modell „Frankfurt“, mit Ruf- oder Auf- schalttaste	2,55	57,—
7802	SA-Tischapparat, Modell „Frankfurt“, mit Meldetaste	2,55	57,—

Die Apparate können in verschiedenen Farben geliefert werden.

Mehrpreis farbig RM 6,—



Fernsprechapparate für Selbstanschlußbetrieb

mit Wählscheibe und Rückfrageeinrichtung

(Einweckerstationen)



Nr. 7810

Fernsprechtischapparate für Post- und Hausverkehr, Modell „Frankfurt“, in schwarzlackiertem Metallgehäuse, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalteneinrichtung, Induktionsspule, Rückfrageschalter, Wechselstromwecker mit Kondensator für Amts- und Hausanruf, eingebaute 10teilige Wählscheibe, einschließlich 2 m Anschlußschnur und Anschlußkasten.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7810	SA-Tischapparat , Modell „Frankfurt“, mit Rückfrageschalter	2,6	77,—
7811	SA-Tischapparat , Modell „Frankfurt“, mit Rückfrageschalter und Ruf- oder Aufschalttaste	2,65	81,—
7812	SA-Tischapparat , Modell „Frankfurt“, mit Rückfrageschalter und Flackertaste	2,65	81,—
7813	SA-Tischapparat , Modell „Frankfurt“, mit Rückfrageschalter und Meldetaste	2,65	81,—

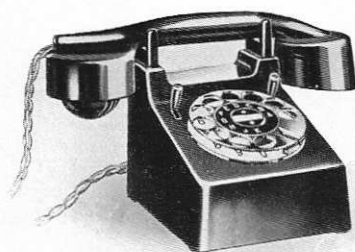
Mehrpreis für Meldetaste mit Widerstand RM 7,—

Die Apparate können in verschiedenen Farben geliefert werden.

Mehrpreis farbig RM 6,—



Fernsprechapparate für Selbstanschlußbetrieb mit Wählscheibe und Rückfrageeinrichtung (Zweiweckerstationen)



Nr. 7820

Fernsprechtischapparate für Post- und Hausverkehr, Modell „Frankfurt“, in schwarzlackiertem Metallgehäuse, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalteneinrichtung, Induktionsspule, Amts- und Rückfrageschalter, mit zwei klangverschiedenen Wechselstromweckern und Kondensatoren, eingebaute 10teilige Wählscheibe, einschließlich 2 m Anschlußkabel und Anschlußkasten.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7820	SA-Tischapparat , Modell „Frankfurt“, mit Amts- und Rückfrageschalter	3,0	96,—
7821	SA-Tischapparat , Modell „Frankfurt“, wie vor, mit Ruf- oder Aufschalttaste	3,1	100,—
7822	SA-Tischapparat , Modell „Frankfurt“, wie 7820, mit Flackertaste	3,1	100,—
7823	SA-Tischapparat , Modell „Frankfurt“, wie 7820, mit Meldetaste	3,1	100,—

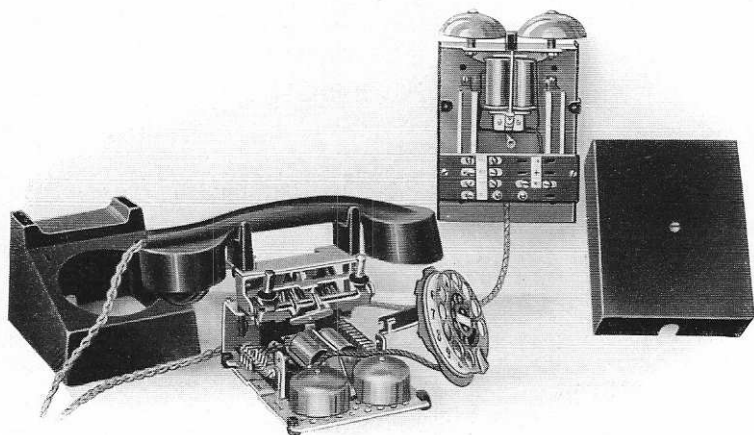
Mehrpreis für Meldetaste mit Widerstand RM 7,—

Die Apparate können in verschiedenen Farben geliefert werden.

Mehrpreis farbig RM 6,—



Fernsprechapparate für Selbstanschlußbetrieb mit Wählscheibe und Rückfrageeinrichtung (Zweiweckerstationen)



Nr. 7820

Nr. 7820 Fernsprechapparat, Modell „Frankfurt“ (Zweiweckerstation)
mit Beikasten

Siehe auch Seite 29



Apparate für Reihenschaltung

(Reihenapparate)

Reihenapparate ermöglichen mehreren Nebenstellen, eine oder mehrere Amtsleitungen gemeinsam zu benutzen.

Einschaltung auf eine freie Amtsleitung erfolgt durch Betätigung eines Amtsschalters, Trennung bei beendetem Gespräch erfolgt selbsttätig beim Auflegen des Hörers.

Ankommende Amtsgespräche werden an einer als Abfragestelle bezeichneten Nebenstelle entgegengenommen und den gewünschten Teilnehmern zugeleitet.

Bei der Abfrage- (Haupt-) Stelle befindet sich ein für die ganze Anlage gemeinsamer Amtsbeikasten mit den erforderlichen Anruforganen (Anrufwecker bzw. Anrufampen oder Schauzeichen), Relais und Kondensatoren. Für OB-Ämter ist außerdem noch ein besonderer Zusatz erforderlich.

Jeder Amtsleitung ist ein Besetztsymbol (Schauzeichen oder Lampe) zugeordnet.

Während eines Amtsgesprächs kann Rückfrage im Haus gehalten werden, bei Apparaten mit mehreren Amtsleitungen auch über Amt. Der Untereinander- bzw. Rückfrageverkehr der Teilnehmer geschieht entweder:

über eine gemeinsame Sprechleitung (Simplexapparate, nur für eine Amtsleitung!)

oder über Doppelleitungslinienwähler

oder über eine automatische Hauszentrale.

Reihenanlagen werden für alle Amtsarten (OB-SA-Amt) hergestellt. In Verbindung mit SA-Ämtern empfiehlt es sich, die Apparate mit doppeltem Sperrsignal (Zwillingsschauzeichen) zu versehen. Jeder Amtsleitung werden zwei Besetztsymbole (zwei Sternschauzeichen oder zwei Lampen) zugeordnet. Das eine Symbol tritt in Tätigkeit, sobald eine Amtsleitung besetzt ist, das andere bei Beginn einer Rückfrage, welches wieder verschwindet, sobald die Rückfrage beendet und das Amtsgespräch anderweitig übernommen ist. Durch diese, der H. Fuld & Co. patentierte Einrichtung wird verhindert, daß bei Weitergabe von Amtsgesprächen durch vorzeitiges Auflegen des Hörers Verbindungen im Amt zu früh getrennt werden. Apparate mit doppeltem Sperrsignal (Zwillingsschauzeichen) tragen hinter der Katalognummer den Index Z.

Reihenapparate können mit Mithöreinrichtung — auf Wunsch auch verschließbar — geliefert werden.

Die Betriebsspannung beträgt im allgemeinen 8—12 Volt, in Verbindung mit automatischen Hauszentralen 24 Volt.



Simplexapparate zum Anschluß an OB- und ZB-Ämter



Nr. 7964/3



Nr. 7965/3

Fernsprechtischapparate „Simplex“ in Metallgehäuse auf schwarz-emailliertem Metallsockel, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalteneinrichtung, Induktionsspule, Gleichstromsummer für Hausanruf, 3 bzw. 5 Klingelkontakte, mit abgedeckter Öffnung für den späteren Einbau einer Wählscheibe, roten Amtshebel mit Amts- und Rückfragestellung, Schauzeichenspersignal, einschließlich 2 m Anschlußkabel und Anschlußkasten.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7960/3	Simplexapparat mit 3 Klingelkontakten und OB-Ruftaste	3,35	99,—
7961/3	Simplexapparat , wie Nr. 7960/3, mit grünem Mithörhebel	3,6	110,—
7960/5	Simplexapparat mit 5 Klingelkontakten und OB-Ruftaste	3,5	105,—
7961/5	Simplexapparat , wie Nr. 7960/5, jedoch mit grünem Mithörhebel	3,75	116,—
7964/3	Simplexapparat für ZB-Amt mit 3 Klingelkontakten	3,3	95,—
7965/3	Simplexapparat , wie Nr. 7964/3, jedoch mit grünem Mithörhebel	3,6	106,—
7964/5	Simplexapparat für ZB-Amt mit 5 Klingelkontakten	3,5	102,—
7965/5	Simplexapparat , wie Nr. 7964/5, jedoch mit grünem Mithörhebel	3,6	113,—

Mehrpreis für Ausführung mit doppeltem Besetztzeichen (Zwillingsschauzeichen) RM 9,—
 Die Apparate können in verschiedenen Farben geliefert werden.
 Mehrpreis farbig RM 6,—



Simplexapparate zum Anschluß an SA-Ämter



Nr. 7860/3



Nr. 7861/3

Fernsprechtischapparate „Simplex“ in Metallgehäuse auf schwarz-emailliertem Metallsockel, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalteneinrichtung, Induktionsspule, Gleichstromsummer für Hausanruf, 3 bzw. 5 Klingelkontakte, eingebaute Wählscheibe für Amtsverkehr, roten Amtshebel mit Amts- und Rückfragestellung, Schauzeichensperrsignal, einschließlich 2 m Anschlußkabel und Anschlußkasten.

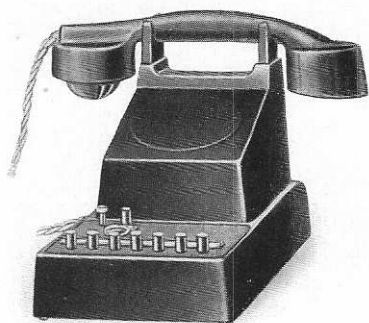
Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7860/3	Simplexapparat für SA-Amt mit 3 Klingelkontakten	3,6	105,—
7861/3	Simplexapparat , wie Nr. 7860/3, jedoch mit grünem Mithörhebel	3,9	116,—
7860/5	Simplexapparat für SA-Amt mit 5 Klingelkontakten	3,7	112,—
7861/5	Simplexapparat , wie Nr. 7860/5, jedoch mit grünem Mithörhebel	4,0	123,—

Mehrpreis für Ausführung mit doppeltem Besetzzeichen (Zwillings-schauzeichen) RM 9,—

Die Apparate können in verschiedenen Farben, auf Wunsch auch in Luxusausführung in hoher Ständerform, vernickelt oder elfenbeinfarbig (s. auch S. 26, Katalog-Nr. 5841) geliefert werden. Mehrpreis farbig RM 6,—



Reihenapparate zum Anschluß an OB- und ZB-Ämter Hausverkehr über Linienwähler



Nr. 7972 / I, 7



Nr. 7972 Z / II, 7

Reihenapparate Modell „Frankfurt“ in schwarzem Metallgehäuse auf emailliertem Metallsockel, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalteneinrichtung, Induktionsspule, mit abgedeckter Öffnung für den späteren Einbau einer Wählscheibe, Amtsschalter mit Besetztzeichenauszeichen, Rückfragetaste, 7 Linienwählertasten, Gleichstromsummer für den Hausanruf, einschließlich 2 m Anschlußkabel und Anschlußkasten.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7970 / I, 7	Reihenapparat für eine Amtsleitung mit 7 Linienwählertakten, mit Ruftaste für OB-Amt	5,2	136,—
7970 / II, 7	Reihenapparat , wie Nr. 7970 / I, 7, jedoch für 2 Amtsleitungen mit Rückfragemöglichkeit von Amt auf Amt		
7971 / I, 7	Reihenapparat , wie Nr. 7970 / I, 7, jedoch mit selbsttätig auslösender Mithörtaste	5,3	160,—
7972 / I, 7	Reihenapparat , wie Nr. 7970 / I, 7, jedoch ohne Ruftaste, für ZB-Amt	5,3	149,—
7972 / II, 7	Reihenapparat , wie Nr. 7970 / II, 7, jedoch ohne Ruftaste, für ZB-Amt	5,1	132,—
7973 / I, 7	Reihenapparat , wie Nr. 7972 / I, 7, jedoch mit selbsttätig auslösender Mithörtaste	5,2	157,—
		5,3	146,—

Mehrpreis für Flackertaste RM 3,—
 Mehrpreis für Ausführung mit doppeltem Besetztzeichen (Zwillingsschauzeichen) pro Amtsleitung RM 9,—
 Die Apparate können in verschiedenen Farben geliefert werden.
 Mehrpreis farbig RM 6,—



Reihenapparate zum Anschluß an OB- und ZB-Ämter Hausverkehr über Linienwähler



Nr. 7972/III, 10

Reihenapparate in schwarzem Metallgehäuse auf seitlich ausgebautem Metallsockel, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalt-einrichtung, Induktionsspule, mit abgedeckter Öffnung für den späteren Einbau einer Wählscheibe, Amtsschalter mit Besetztsschauzeichen, Rückfragetaste, 10 Linienwählertasten, Gleichstromsummer für den Hausanruf, einschließlich 2 m Anschlußkabel und Anschlußkasten.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7970/I, 10	Reihenapparat für 1 Amtsleitung mit 10 Linienwählerkontakten und Ruftaste für OB-Amt	5,9	147,—
7970/II, 10	Reihenapparat wie Nr. 7970 I,10, jedoch für 2 Amtsleitungen mit Rückfragemöglichkeit von Amt auf Amt	6,0	171,—
7970/III, 10	Reihenapparat wie Nr.7970/I,10, jedoch für 3 Amtsleitungen mit Rückfragemöglichkeit von Amt auf Amt	6,1	196,—
7972 I, 10 bis 7972 III, 10	Bei Reihenapparaten für ZB-Ämter fällt die Ruftaste fort Minderpreis RM 3,—		

Mehrpreis für Ausführung mit doppeltem Besetztzeichen (Zwillingsschauzeichen) pro Amtsleitung RM 9,—
 Mehrpreis für Mithöreinrichtung bei Apparaten Nr. 7970/I und II (7971/I u. II) und Nr. 7972/I und II (7973/I u. II) pro Amtsleitung RM 14,—
 Mehrpreis für Flackertaste RM 3,—
 Die Apparate können in verschiedenen Farben geliefert werden.
 Mehrpreis farbig RM 6,—



Reihenapparate zum Anschluß an SA-Ämter

Hausverkehr über Linienwähler



Nr. 7865/I, 7



Nr. 7865 Z/II, 7

Reihenapparate Modell „Frankfurt“ in schwarzem Metallgehäuse auf emailliertem Metallsockel, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalteneinrichtung, Induktionsspule, 10teilige Wählscheibe, Amtsschalter mit Besetztsschauzeichen, Rückfragetaste, 7 Linienwählertasten, Gleichstromsummer für den Hausanruf, einschließlich 2 m Anschlußkabel und Anschlußkasten.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7865/I, 7	Reihenapparat für 1 Amtsleitung mit 7 Linienwählerkontakten	5,8	142,—
7865/II, 7	Reihenapparat wie Nr. 7865/I, 7, jedoch für 2 Amtsleitungen mit Rückfragemöglichkeit von Amt auf Amt	6,0	167,—
7866/I, 7	Reihenapparat wie Nr. 7865/I, 7, jedoch mit selbsttätig auslösender Mithörtaste	5,9	156,—

Mehrpreis für Ausführung mit doppeltem Besetztzeichen (Zwillingsschauzeichen) pro Amtsleitung RM 9,—

Die Apparate können in verschiedenen Farben geliefert werden.

Mehrpreis farbig RM 6,—



Reihenapparate zum Anschluß an SA-Ämter Hausverkehr über Linienwähler



Nr. 7865 / III, 10

Reihenapparate in schwarzem Metallgehäuse auf seitlich ausgebautem Metallsockel, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalt-einrichtung, Induktionsspule, 10teilige Wählscheibe, Amtsschalter mit Besetzttschauzeichen, Rückfragetaste, 10 Linienwählertasten, Gleichstromsummer für den Hausanruf, einschließlich 2 m Anschlußkabel und Anschlußkasten.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7865/I, 10	Reihenapparat für 1 Amtsleitung und 10 Linienwählerkontakte	5,8	153,—
7865/II, 10	Reihenapparat wie Nr.7865/I,10, jedoch für 2 Amtsleitungen mit Rückfragemöglichkeit von Amt auf Amt	6,0	178,—
7865/III, 10	Reihenapparat wie Nr. 7865/I,10, jedoch für 3 Amtsleitungen mit Rückfragemöglichkeit von Amt auf Amt	6,2	203,—

Mehrpreis für Ausführung mit doppeltem Besetztzeichen (Zwillingsschauzeichen) pro Amtsleitung RM 9,—

Mehrpreis für Mithöreinrichtung bei Apparaten Nr. 7865/I, 10
und II, 10 (Nr. 7866/I, 10 und II, 10) pro Amtsleitung RM 14,—

Die Apparate können in verschiedenen Farben geliefert werden.
Mehrpreis farbig RM 6,—



Reihenapparate zum Anschluß an SA-Ämter Hausverkehr über Linienwähler



Nr. 5870 Z/I, 6



Nr. 5870 Z/II, 10

Reihenapparate in schwarzem Metallgehäuse, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, auf schwarzem Gabelumschalter, Induktionsspule, eingebaute 10teilige Wählscheibe für Amtssprechverkehr, Amtstaste, Besetzttschauzeichen, automatischen Druckknopf-Linienwähler für den Untereinanderverkehr, Anrufsummer, Rückfrageauslösetaste, einschließlich 2 m Anschlußkabel und Anschlußkasten.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5870/I, 6	Reihenapparat in Metallgehäuse für 1 Amtsleitung und 6 Linienwählerkontakte	5,8	155,—
5870/I, 10	Reihenapparat wie Nr. 5870/I, 6, jedoch mit 10 Linienwählerkontakten	6,0	204,—
5870/II, 6	Reihenapparat in Metallgehäuse für 2 Amtsleitungen und 6 Linienwählerkontakte	7,1	232.—
5870/II, 10	Reihenapparat wie Nr. 5870/II, 6, jedoch mit 10 Linienwählerkontakten	7,3	249,—

Mehrpreis für Ausführung mit doppeltem Besetztzeichen (Zwillingsschauzeichen) pro Amtsleitung RM 9,—
 Mehrpreis für Mithöreinrichtung pro Amtsleitung RM 14,—



Reihenapparate zum Anschluß an OB-, ZB- und SA-Ämter Hausverkehr über Automatenzentrale



Nr. 7854/I



Nr. 7854 Z/II

Reihenapparate in schwarzem Metallgehäuse auf emailliertem Metallsockel für Reihenanlagen, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörkapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalteneinrichtung, Induktionsspule, eingebaute 10teilige Wählscheibe für Amts- und Hausverkehr, Amtstaste mit Glühlampenbesetzzeichen und Rückfragetaste, Hauszentralstaste, Wechselstromwecker und Kondensator für den Hausanruf, einschließlich 2 m Anschlußkabel und Anschlußkasten.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7854/I	Reihenapparat für 1 Amtsleitung und vollautomatischen Hausverkehr	4,4	114,—
7855/I	Reihenapparat wie Nr. 7854/I, jedoch mit Ruftaste für OB-Amt (bzw. Aufschalttaste)	4,5	118,—
7854/II	Reihenapparat für 2 Amtsleitungen mit Rückfragemöglichkeit von Amt auf Amt und für vollautomatischen Hausverkehr	4,6	139,—
7855/II	Reihenapparat wie Nr. 7854/II, jedoch mit Ruftaste für OB-Amt (bzw. Aufschalttaste)	4,7	142,—

Mehrpreis für Mithöreinrichtung pro Amtsleitung RM 9,—
 Mehrpreis für Ausführung mit doppeltem Besetzzeichen
 (Zwillingsschauzeichen) pro Amtsleitung RM 14,—
 Die Apparate können in verschiedenen Farben geliefert werden.
 Mehrpreis farbig RM 6,—



Reihenapparate zum Anschluß an OB-, ZB- und SA-Ämter Hausverkehr über Automatenzentrale



Nr. 7854/III

Reihenapparate Modell „Frankfurt“ in schwarzem Metallgehäuse auf emailliertem Metallsockel für Reihenanlagen mit 3 Amtsleitungen und Rückfragemöglichkeit von Amt auf Amt, enthaltend: postvorschriftsmäßiges Mikrotelefon aus Preßmaterial mit auswechselbarer Sprech- und Hörerkapsel, auf Doppelstütze mit selbsttätiger doppelseitig wirkender Umschalteneinrichtung, Induktionsspule, eingebaute 10teilige Wählscheibe für Amts- und Hausverkehr, 3 Amtstasten mit Besetztglühlampen und Rückfragetasten, Hauszentraltaste, Wechselstromwecker und Kondensator für den Hausanruf, einschließlich 2 m Anschlußkabel und Anschlußkasten.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7854/III	Reihenapparat für 3 Amtsleitungen mit Rückfragemöglichkeit von Amt auf Amt und für vollautomatischen Hausverkehr	5,8	164,—
7855/III	Reihenapparat wie Nr. 7854/III, jedoch mit Ruftaste für OB-Amt (bzw. Aufschalttaste)	5,9	167,—
7856/III	Reihenapparat wie Nr. 7854/III, jedoch mit 3 selbsttätig auslösenden Mithörtasten	6,2	204,—
7857/III	Reihenapparat wie Nr. 7854/III, jedoch mit 3 selbsttätig auslösenden Mithörtasten und Ruftaste (bzw. Aufschalttaste)	6,3	207,—

Mehrpreis für Ausführung mit doppeltem Besetztzeichen (Zwillingsschauzeichen) pro Amtsleitung RM 9,—
 Die Apparate können in verschiedenen Farben geliefert werden.
 Mehrpreis farbig RM 6,—



Kleinanlagen Type HVS

Für Kleinanlagen mit einer Amtsleitung haben wir eine neue Spezialtype entwickelt, welche beachtliche Vorteile sowohl in technischer wie auch in wirtschaftlicher Hinsicht gegenüber den bisher für diese Zwecke benutzten Einrichtungen aufweist. Insbesondere für Anlagen mit Außenstellen bietet die neue Ausführung wesentliche Vorzüge, da zur Verbindung zwischen Haupt- und Nebenstellen, trotz der überraschend vielseitigen Verwendungs- bzw. Schaltmöglichkeiten, nur eine Doppelleitung erforderlich ist. Eine Vereinheitlichung für sämtliche Apparate tritt ferner dadurch ein, daß ausschließlich unser Modell „Frankfurt“ zur Anwendung kommt.

Induktorstationen werden auch bei Anschluß an OB-Ämter nicht benötigt, weil für diese Zwecke ein besonderer stromsparender Polwechsler vorgesehen ist, der sich im Umschaltbeikasten bei der Hauptstelle befindet.

Als wesentliche Vorteile sind hervorzuheben:

1. selbsttätige Einschaltung der Außenstelle auf Amt und Haus;
2. Rückfragemöglichkeit während eines Amtsgespräches über eine Doppelleitung;
3. automatische Weiterleitung des Amtsanrufes zu einer Nebenstelle, wenn sich die Hauptstelle nicht meldet;
4. bei Anlagen mit mehreren Außenstellen wird in Verbindung mit Nachtschaltung der interne Anruf der Außenstellen so durchgeschaltet, daß bei 2 Stellen ein gegenseitiger Anruf und bei 3 Stellen zum Beispiel ein Anruf von 1 nach 2, von 2 nach 3 und von 3 nach 1 möglich ist. Hierdurch wird erreicht, daß während der Nachtschaltung die Außenstellen miteinander geheime Rückfragegespräche führen und sich im Bedarfsfalle eine vorliegende Amtsverbindung gegenseitig zuweisen können."

Der Strombedarf ist möglichst gering gehalten. In Anlagen ohne Außenstellen genügen Trockenelemente. Die Betriebsspannung beträgt 12 bzw. 24 Volt.

Verlangen Sie unseren Sonderprospekt „HVS-Fernsprecher“.



HVS - Fernsprecher



Nr. 6841

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
6841	Fernsprechtischapparat Type HVS , als Haupt- und Vermittlungsstelle für eine an ein SA-Amt angeschlossene Kleinanlage mit 1 Außenstelle, enthaltend: Amtsschalter, Wählscheibe, Nachtschalter, Sperrsignal, Klingeltasten, Signalwecker, Mikrotelefon auf Doppelstütze, verbunden mit automatischem Umschaltbeikasten mit den erforderlichen Relais, Kondensatoren und Drosselspulen	9,8	250,—
6842	Fernsprechtischapparat , wie Apparat Nr. 6841, jedoch ohne Wählscheibe zum Anschluß an ein ZB-Amt	9,5	240,—
6843	Fernsprechtischapparat , wie Apparat Nr. 6842, jedoch mit Rufeinrichtung, zum Anschluß an ein OB-Amt	9,5	285,—
6844	Fernsprechtischapparat Type HVS , als Haupt- und Vermittlungsstelle für eine an ein SA-Amt angeschlossene Kleinanlage, mit 2 Außenstellen	4,0	110,—
6844 B	Automatischer Umschaltbeikasten zu vorstehendem Apparat, mit den erforderlichen Relais, Kondensatoren und Drosselspulen	15,0	290,—
6845	Fernsprechtischapparat , wie Apparat Nr. 6844, jedoch ohne Wählscheibe, zum Anschluß an ein ZB-Amt	3,7	100,—
6845 B	Automatischer Umschaltbeikasten zu Apparat Nr. 6845	15,0	290,—
6846	Fernsprechtischapparat , wie Apparat Nr. 6845, jedoch mit Rufeinrichtung zum Anschluß an ein OB-Amt	3,7	100,—
6846 B	Automatischer Umschaltbeikasten zu Apparat Nr. 6846	15,0	335,—

Für außenliegende Nebenstellen ist der Fernsprech-Apparat Modell „Frankfurt“, Katalog-Nr. 7801 (Seite 27), zu verwenden.



HVS-Fernsprecher



Nr. 6847

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
6847	Fernsprechtischapparat Type HVS , als Haupt- und Vermittlungsstelle für eine an ein SA-Amt angeschlossene Kleinanlage mit 3 Außenstellen, enthaltend: Amtsschalter, Wählscheibe, Nachtschalter, Sperrsignal, Klingeltasten, Signalwecker, Mikrotelefon auf Doppelstütze	4,0	110,—
6847 B	Automatischer Umschaltkasten zu vorstehendem Apparat, mit den erforderlichen Relais, Kondensatoren und Drosselspulen	18,3	390,—
6848	Fernsprechtischapparat , wie Apparat Nr. 6847, jedoch ohne Wählscheibe, zum Anschluß an ein ZB-Amt	3,7	100,—
6848 B	Automatischer Umschaltkasten zu Apparat Nr. 6848	18,3	390,—
6849	Fernsprechtischapparat , wie Apparat Nr. 6848, jedoch mit Rufeinrichtung, zum Anschluß an ein OB-Amt	3,7	100,—
6849 B	Automatischer Umschaltkasten zu Apparat Nr. 6849	18,3	435,—

Für außenliegende Nebenstellen ist der Fernsprechapparat Modell „Frankfurt“, Katalog-Nr. 7801 (Seite 27), zu verwenden.



Münzfersprecher



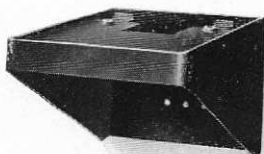
Nr. 5868

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5868	Münzfersprecher zur Verwendung in Reihen- oder Simplexanlagen, zum Anschluß an SA-Amt, als Wandapparat, in schwarzemaltem Metallgehäuse mit Amtstaste, Wählscheibe, doppeltem Besetztzeichen, verstellbarer Kassier Vorrichtung und Geldrückgab einrichtung, 6 Linienwähler bzw. Klingeltasten und Mikro telefon an vernickeltem Hakenumschalter	8,0	250,—

Münzen hierzu per Stück RM 0,10. Preise für Münzfersprecher zum Anschluß an Zentralen und Umschalt schränke auf Anfrage.



Wandkonsolen für Fernsprechtischapparate



Nr. 7995



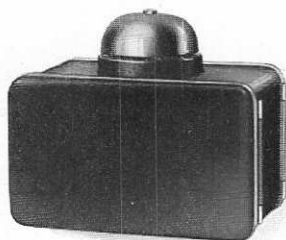
Nr. 7996

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7995	Wandkonsole für Fernsprechtischapparate Modell „Frankfurt“ ohne Untersatz	0,35	3,—
7996	Wandkonsole für Reihen-Vorschalt- und Simplexapparate Modell „Frankfurt“ mit Untersatz	0,50	4,—

Preise für Wandkonsolen für andere Apparattypen auf Anfrage.



Amtsbeikästen für Simplex- und Reihenanlagen



Nr. 7891

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7891	Amtsbeikasten für Reihenanlagen , für OB-, ZB- und SA-Amt, für 1 Amtsleitung, in Wandgehäuse, enthaltend: Anrufwecker, Steuerrelais für selbsttätige Schlußzeichengabe und zur Betätigung der Sperrsignale, Kondensatoren, Widerstand und Anschlußklemmen. (Zusatz für OB-Amt s. S. 48)	2,5	50,—

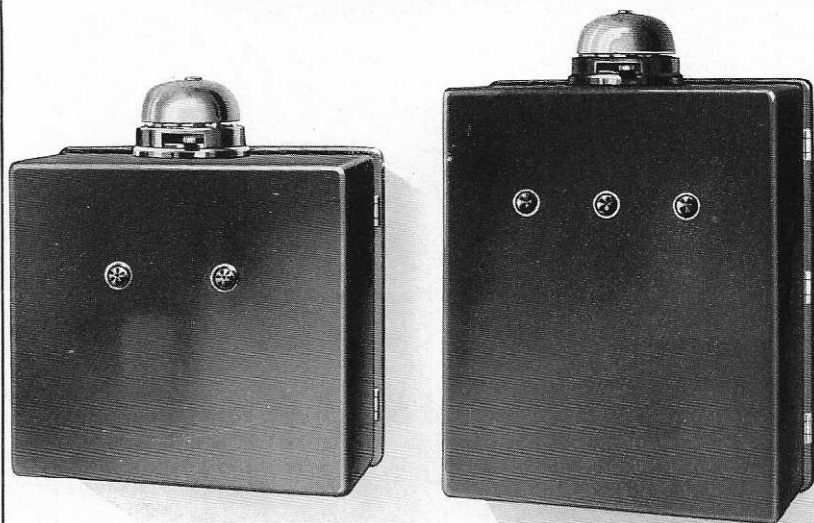
Die Beikästen werden normalerweise für eine Betriebsspannung von 12 oder 24 Volt geliefert.

Bei Bestellung ist die Betriebsspannung anzugeben.

Polwechsler zur Rufstromerzeugung und Anrufwechselstromwecker
siehe Liste für Einzelteile.



Kombinierte Amts- und Schlußzeichenbeikästen für Reihenanlagen



Nr. 7892/II

Nr. 7892/III

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7892/II	Amtsbeikasten für Reihenanlagen , für OB-, ZB- und SA-Amt, für 2 Amtsleitungen, in Wandgehäuse, enthaltend: die erforderlichen Anrufrelais sowie Halte- und Steuerrelais für die selbsttätige Schluß- und Besetzzeichenregulierung, 2 Anrufschauzeichen und abschaltbaren Kontrollwecker	4,3	139,—
7892/III	Amtsbeikasten für Reihenanlagen , wie Katalog-Nr. 7892/II, jedoch für 3 Amtsleitungen (Zusatz für OB-Amt s. S. 48)	5,3	202,—

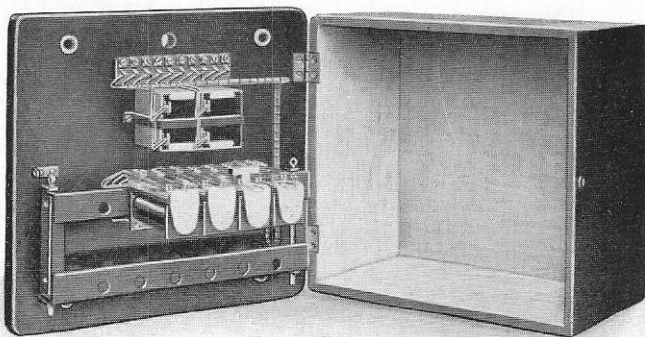
Die Beikästen werden normalerweise für eine Betriebsspannung von 12 oder 24 Volt geliefert. Sie sind auf Wunsch auch mit Glühlampensignalisierung (Katalog-Nr. 7893) lieferbar.

Bei Bestellung ist die Art der gewünschten Anrufzeichen und die Betriebsspannung anzugeben.

Anrufwechselstromwecker siehe Liste für Einzelteile.



Zusatzeinrichtung für Reihenanlagen zum Anschluß an OB-Ämter



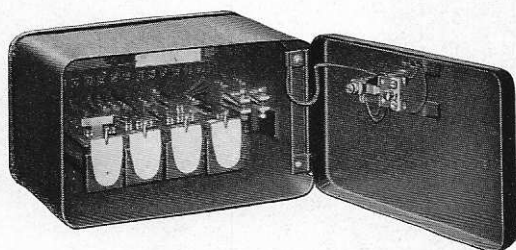
Nr. 7895

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
7895	Zusatzeinrichtung für Reihenanlagen zum Anschluß an OB-Ämter, für 1 Amtsleitung, in Wandgehäuse, mit den erforderlichen Speise- und Rufrelais, Drosselspulen, Kondensatoren und Anschlußklemmen	3,0	69,—

Polwechsler zur Rufstromerzeugung und Anrufwechselstromwecker
siehe Liste für Einzelteile.



Zusatzeinrichtung für automatische Rufweiterleitung



Nr. 6850

Unsere Zusatzeinrichtung für automatische Rufweiterleitung schaltet einen automatischen Anruf selbsttätig zu einer anderen Nebenstelle um, wenn er nach mehrmaligem Ertönen des Weckers nicht beantwortet wird. Beispielsweise wird ein Anruf im Zimmer des Chefs nach dem dritten unbeantworteten Klingelzeichen selbsttätig zum Zimmer des Vertreters umgeschaltet; es können also keine Gespräche verlorengehen. Von besonderem Wert ist die automatische Rufweiterleitung ferner in Fällen, wo die Betätigung des Nachtschalters versehentlich unterblieb, da die Weitergabe des Anrufs zu einer anderen Nebenstelle in jedem Falle gesichert ist.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
6850	Zusatzeinrichtung für automatische Rufweiterleitung in Wandgehäuse, enthaltend: die erforderlichen Relais, Kondensatoren und Anschlußklemmen, zum Anschluß an SA-Ämter oder Zentralen mit periodischer Rufentsendung	2,0	62,—



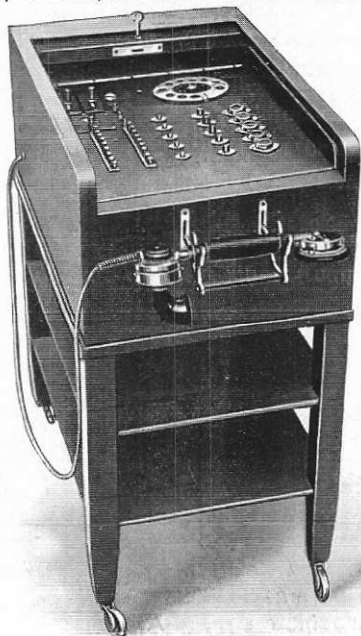
Vorschaltapparate und Sekretärstationen in jeder gewünschten Ausführung



Preise auf Anfrage

Direktions-Apparate

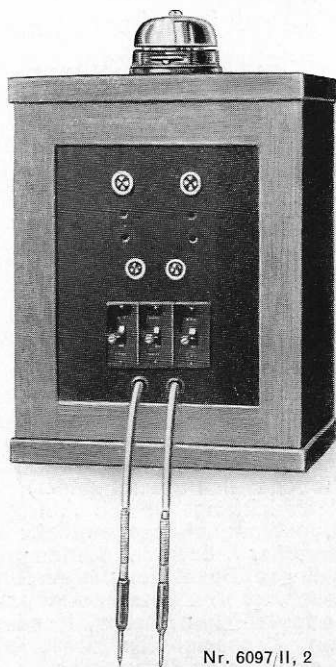
als fahrbare Fernsprechstationen, Modell „Pufu“, auf Wunsch mit verschließbarer Rolljalousie, in jeder verlangten Holzart und Farbtonung zur Innenausstattung passend, sowie mit zahlreichen Sondereinrichtungen, z. B.



Mithöreinrichtung, elektrischer Nebenuhr, Gesprächskontrolluhr, Botenruffasten, Türsperrsignal, Konferenzeinrichtung, Rapidsucheinrichtung usw.



Handbediente Umschaltchränke



Nr. 6097/II, 2

zum Anschluß außen-
liegender Nebenstellen an
Reihenanlagen mit Haus-
linienwählerverkehr

Handbedienter Umschalt-
schrank zur Verbindung außen-
liegender Nebenstellen mit Amt,
als Zusatzeinrichtung für die
Abfragestelle, in Wandgehäuse,
enthaltend: Anruf- und Besetzt-
zeichen, Nachtschalter, Ab-
frage- und Verbindungsorgane,
die erforderlichen Relais, Kon-
densatoren sowie einen ab-
schaltbaren Ortswecker.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
6097/I, 1	für 1 Amtsleitung und 1 Außenstelle	7,0	178,—
6097/I, 2	für 1 Amtsleitung und 2 Außenstellen	7,5	246,—
6097/I, 3	für 1 Amtsleitung und 3 Außenstellen	8,0	299,—
6097/I, 4	für 1 Amtsleitung und 4 Außenstellen	8,5	377,—
6097/II, 1	für 2 Amtsleitungen und 1 Außenstelle	9,0	235,—
6097/II, 2	für 2 Amtsleitungen und 2 Außenstellen	9,5	314,—
6097/II, 3	für 2 Amtsleitungen und 3 Außenstellen	11,5	370,—
6097/II, 4	für 2 Amtsleitungen und 4 Außenstellen	12,0	437,—
6097/III, 1	für 3 Amtsleitungen und 1 Außenstelle	10,5	314,—
6097/III, 2	für 3 Amtsleitungen und 2 Außenstellen	11,5	381,—
6097/III, 3	für 3 Amtsleitungen und 3 Außenstellen	12,5	448,—
6097/III, 4	für 3 Amtsleitungen und 4 Außenstellen	13,5	521,—

Die Umschaltchränke, Katalog-Nr. 6097, besitzen Schauzeichen, können aber auf Wunsch auch mit Lampen, Katalog-Nr. 6099, geliefert werden.

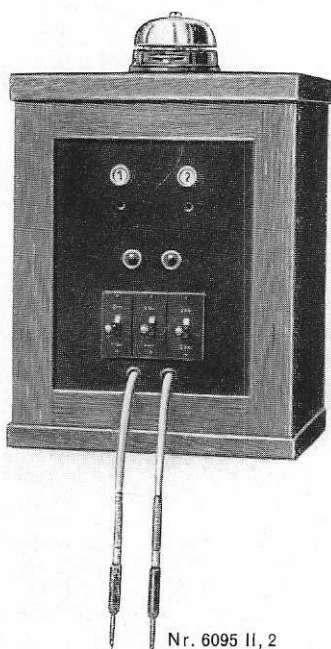
Zusatzeinrichtung für geheime Rückfragemöglichkeit von der Außenstelle zur Hauptanlage über nur eine Doppelleitung, mit den erforderlichen Relais, Kondensatoren und Drosselspulen, für eine Betriebsspannung von 12 oder 24 Volt

6087/1	Zusatzeinrichtung für 1 Außenstelle	7,0	119,—
6087/2	Zusatzeinrichtung für 2 Außenstellen	8,5	199,—
6087/3	Zusatzeinrichtung für 3 Außenstellen	10,0	284,—
6087/4	Zusatzeinrichtung für 4 Außenstellen	10,5	365,—



Handbediente Umschaltsschränke

zum Anschluß außenliegender
Nebenstellen an Reihenanlagen
mit vollautomatischem
Hausverkehr



Nr. 6095 II, 2

Handbedienter Umschaltsschrank zur Verbindung außenliegender Nebenstellen mit Amt (unmittelbarer Hausautomatenverkehr sämtlicher Innen- und Außenstellen untereinander), als Zusatzeinrichtung für die Abfragestelle, in Wandgehäuse, enthaltend: Anrufwecker bzw. Anruflampen, Amtsklinken, Besetztlampen, Verbindungsschlüssel mit Einschnurstöpsel, den erforderlichen Relais, Kondensatoren, Drosselspulen sowie abschaltbaren Ortswecker.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
6095/I, 1	für 1 Amtsleitung und 1 Außenstelle	7,0	137,—
6095/I, 2	für 1 Amtsleitung und 2 Außenstellen	7,5	161,—
6095/I, 3	für 1 Amtsleitung und 3 Außenstellen	8,0	188,—
6095/I, 4	für 1 Amtsleitung und 4 Außenstellen	8,5	213,—
6095/II, 1	für 2 Amtsleitungen und 1 Außenstelle	9,0	213,—
6095/II, 2	für 2 Amtsleitungen und 2 Außenstellen	9,5	239,—
6095/II, 3	für 2 Amtsleitungen und 3 Außenstellen	11,5	264,—
6095/II, 4	für 2 Amtsleitungen und 4 Außenstellen	12,0	290,—
6095/III, 1	für 3 Amtsleitungen und 1 Außenstelle	10,5	277,—
6095/III, 2	für 3 Amtsleitungen und 2 Außenstellen	11,5	302,—
6095/III, 3	für 3 Amtsleitungen und 3 Außenstellen	12,5	327,—
6095/III, 4	für 3 Amtsleitungen und 4 Außenstellen	13,5	353,—

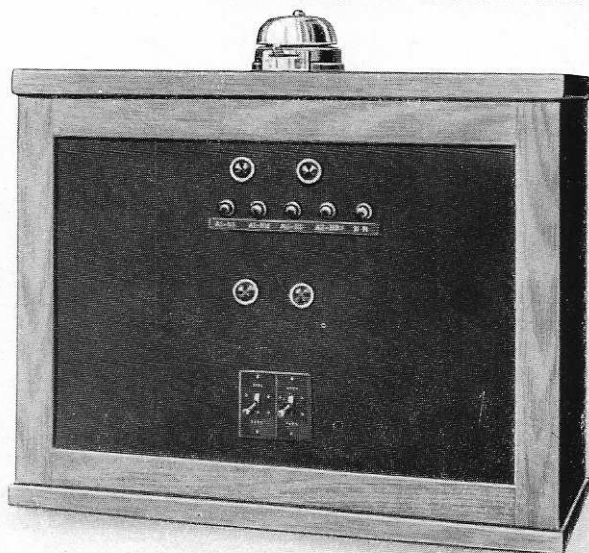
Zusatzeinrichtung für geheime Rückfragemöglichkeit von der Außenstelle zur Hauptanlage über nur eine Doppelleitung, mit den erforderlichen Relais, Kondensatoren und Drosselspulen, für eine Betriebsspannung von 24 Volt

6087/1	Zusatzeinrichtung für 1 Außenstelle	7,0	119,—
6087/2	Zusatzeinrichtung für 2 Außenstellen	8,5	199,—
6087/3	Zusatzeinrichtung für 3 Außenstellen	10,0	284,—
6087/4	Zusatzeinrichtung für 4 Außenstellen	10,5	365,—



Automatische Umschaltchränke

zum Anschluß außenliegender Nebenstellen an Reihenanlagen
mit Hauslinienwählerverkehr



Nr. 6096 II, 2

Automatischer Umschaltschrank zur Selbsteinschaltung außenliegender Nebenstellen auf Amt, mit Rückfragemöglichkeit über nur eine Doppelleitung als Zusatzeinrichtung für die Abfragestelle, in Wandgehäuse, enthaltend: Anruf- u. Besetztzeichen, Nachtschalter, Abfrage- u. Verbindungsschlüssel, die erforderlichen Relais, Kondensatoren sowie einen abschaltbaren Ortswecker.

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
6096 I, 1	für 1 Amtsleitung und 1 Außenstelle	10,0	248,—
6096 I, 2	für 1 Amtsleitung und 2 Außenstellen	17,0	334,—
6096 I, 3	für 1 Amtsleitung und 3 Außenstellen	19,0	419,—
6096 I, 4	für 1 Amtsleitung und 4 Außenstellen	23,0	503,—
6096 II, 1	für 2 Amtsleitungen und 1 Außenstelle	12,0	356,—
6096 II, 2	für 2 Amtsleitungen und 2 Außenstellen	19,0	463,—
6096 II, 3	für 2 Amtsleitungen und 3 Außenstellen	25,0	549,—
6096 II, 4	für 2 Amtsleitungen und 4 Außenstellen	33,0	664,—
6096 III, 1	für 3 Amtsleitungen und 1 Außenstelle	15,0	452,—
6096 III, 2	für 3 Amtsleitungen und 2 Außenstellen	20,0	553,—
6096 III, 3	für 3 Amtsleitungen und 3 Außenstellen	27,0	651,—
6096 III, 4	für 3 Amtsleitungen und 4 Außenstellen	32,0	781,—

Die Umschaltchränke, Katalog-Nr. 6096, besitzen Schanzeichen, können aber auf Wunsch auch mit Lampen, Katalog-Nr. 6098, geliefert werden. **Zusatzeinrichtung** für bestehende Anlagen für geheime Rückfragemöglichkeit von der Außenstelle zur Hauptanlage über nur eine Doppelleitung, mit den erforderlichen Relais, Kondensatoren und Drosselspulen, für eine Betriebsspannung von 12 oder 24 Volt

6087/1	Zusatzeinrichtung für 1 Außenstelle	7,0	119,—
6087/2	Zusatzeinrichtung für 2 Außenstellen	8,5	199,—
6087/3	Zusatzeinrichtung für 3 Außenstellen	10,0	284,—
6087/4	Zusatzeinrichtung für 4 Außenstellen	11,5	365,—

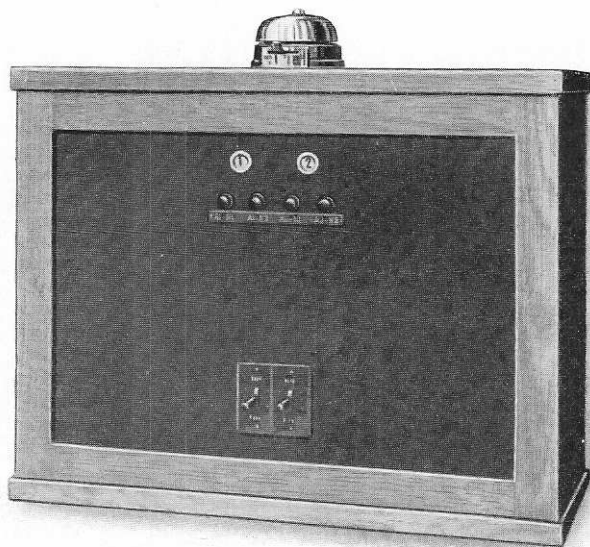
Mehrpreis für automatische Rufumschaltung RM 21,—



Automatische Umschaltsschränke

zum Anschluß außenliegender Nebenstellen an Reihenanlagen
mit vollautomatischem Hausverkehr

Automatischer Umschaltsschrank
zur Selbststeinschaltung außenliegender Nebenstellen auf Amt, mit Rückfragemöglichkeit über nur eine Doppelleitung als Zusatzeinrichtung für die Abfragestelle und zur selbsttätigen Verbindung mit jeder anderen an den Hausautomaten angeschlossenen Stelle, in Wandgehäuse, enthaltend: Anruf- und Besetztlampe, Amtszuweisungstaste, Nachtschalter, die erforderlichen Relais, Kondensatoren, Drosselspulen sowie abschaltbaren Ortswecker.



Nr. 6094 II, 2

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
6094/I, 1	für 1 Amtsleitung und 1 Außenstelle	10,0	235,—
6094/I, 2	für 1 Amtsleitung und 2 Außenstellen	17,0	309,—
6094/I, 3	für 1 Amtsleitung und 3 Außenstellen	19,0	375,—
6094/I, 4	für 1 Amtsleitung und 4 Außenstellen	23,0	454,—
6094/II, 1	für 2 Amtsleitungen und 1 Außenstelle	12,0	336,—
6094/II, 2	für 2 Amtsleitungen und 2 Außenstellen	19,0	422,—
6094/II, 3	für 2 Amtsleitungen und 3 Außenstellen	25,0	501,—
6094/II, 4	für 2 Amtsleitungen und 4 Außenstellen	30,0	599,—
6094/III, 1	für 3 Amtsleitungen und 1 Außenstelle	15,0	363,—
6094/III, 2	für 3 Amtsleitungen und 2 Außenstellen	20,0	454,—
6094/III, 3	für 3 Amtsleitungen und 3 Außenstellen	27,0	542,—
6094/III, 4	für 3 Amtsleitungen und 4 Außenstellen	32,0	637,—

Zusatzeinrichtung für bestehende Anlagen für geheime Rückfragemöglichkeit von der Außenstelle zur Hauptanlage über nur eine Doppelleitung, mit den erforderlichen Relais, Kondensatoren und Drosselspulen, für eine Betriebsspannung von 24 Volt

6087/1	Zusatzeinrichtung für 1 Außenstelle	7,0	119,—
6087/2	Zusatzeinrichtung für 2 Außenstellen	8,5	199,—
6087/3	Zusatzeinrichtung für 3 Außenstellen	10,0	284,—
6087/4	Zusatzeinrichtung für 4 Außenstellen	11,5	365,—

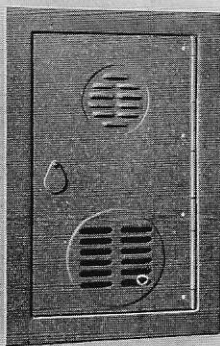
Mehrp reis für automatische Rufumschaltung RM 21,—



Lautsprecheranlagen



Nr. 5495 Wohnungstelefon für Haustürlautsprecher

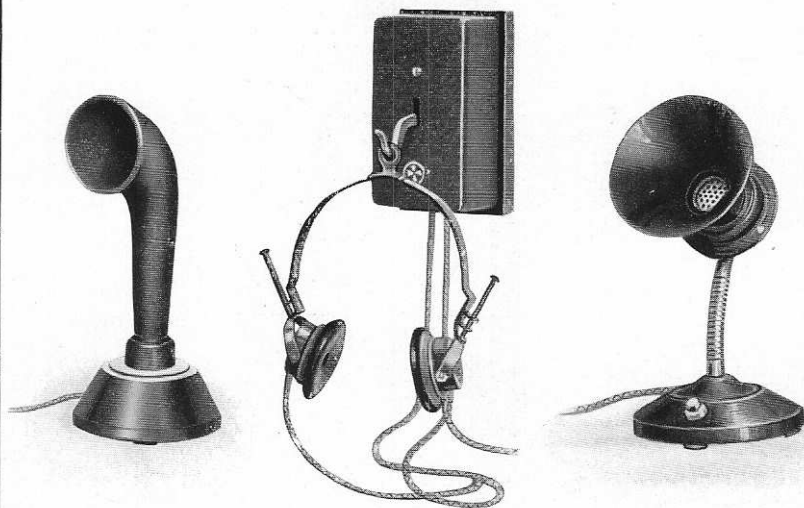


Nr. 5494 Haustürlautsprecher

Preise für Lautsprecheranlagen als Diktierereinrichtungen, Haustürlautsprecher und Befehlsübermittlungsanlagen auf Anfrage

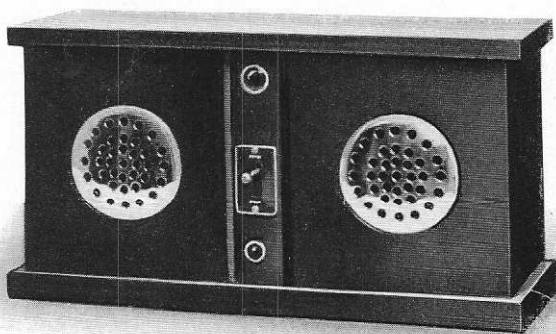


Lautsprecheranlagen



Nr. 5493 Bürolautsprecher

Nr. 5491 Diktier-Lautsprecheranlage

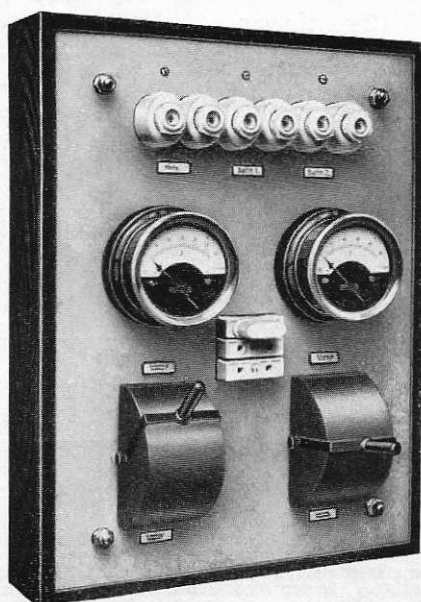


Nr. 5490 Diktier-Lautsprecheranlage

Preise für Lautsprecheranlagen als Diktiereinrichtungen, Haustürlautsprecher und Befehlsübermittlungsanlagen auf Anfrage



Ladeschalttafeln



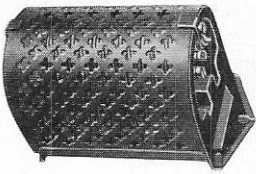
Nr. 6701

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
6700	Ladeschalttafel für Wandbefestigung aus Marmor mit 1 Präzisions-Ampèremeter, 1 Präzisions-Voltmeter, 2 zweipolige Hebelumschalter, 2 Netzsicherungen, 4 Batteriesicherungen, Voltmeterumschalter, Anschlußklemmen und Befestigungsbolzen	25,0	180,—
6701	Ladeschalttafel , wie Nr. 6700, mit Holzumrahmung	27,0	189,—

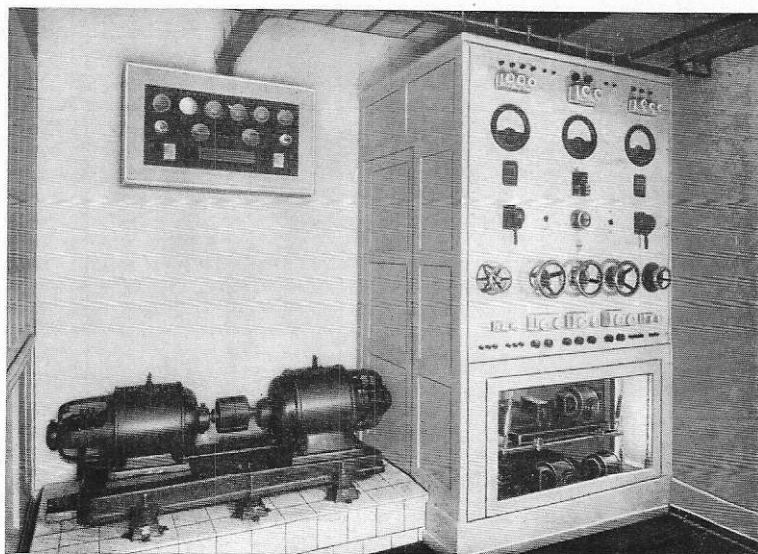
Preise für Ladeschalttafeln für größere Ladestromstärken, über 20 Amp., mit Überstrom- und Nullspannungsautomaten auf Anfrage.



Ladewiderstände für Batterieladung aus Gleichstromnetzen

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Volt	Amp.	Preis RM
6731/3 6731/4 6731/5 6731/6 6731/8	Ladewiderstände zum Aufladen von 24-Volt-Batterien, nicht regulierbar 	110	3	15,—
			4	16,—
			5	20,—
			6	20,—
			8	20,—
6732/3 6732/4 6732/5 6732/6 6732/8		220	3	20,—
			4	20,—
			5	20,—
			6	28,—
			8	31,—
6733/1 6733/2 6733/3 6733/5	Ladewiderstände wie vor, jedoch regulierbar	110	1—5	64,—
			2—8	69,—
			3—10	72,—
			5—12	74,—
6734/1 6734/2 6734/3 6734/5		220	1—5	70,—
			2—8	84,—
			3—10	99,—
			5—12	102,—

Bei größeren Ladestromstärken empfiehlt sich aus wirtschaftlichen Gründen die Verwendung einer Lademaschine. Für den Anschluß an Wechselstromnetze verweisen wir auf unsere Spezial-Trocken- und Quecksilbergeleichrichter. **Preise auf Anfrage.**



Schalttafel, Überwachungstafel, Lade- und Signalmaschinen
der Fernsprechanlage im Rathaus Kassel.



Dauerlade-Einrichtungen

„Dela“

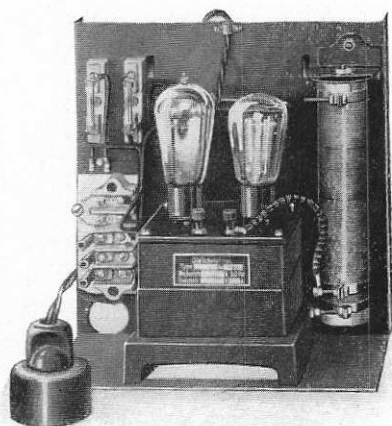
Dauerlade-Einrichtungen ermöglichen ununterbrochene Stromversorgung der Fernmeldeanlagen aus einem vorhandenen Starkstromnetz mit nur einer ständig unter Ladestrom stehenden Akkumulatorenbatterie.

Sie werden für alle gebräuchlichen Stromarten und Spannungen geliefert, und zwar für Ladestromstärken von 0,02 bis 1,5 Ampère.

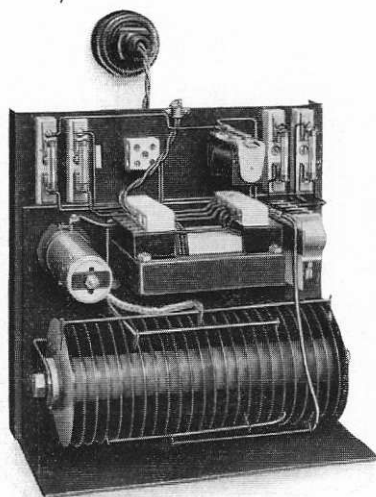
Dela-Einrichtungen besitzen für Wechselstrom Röhren- oder Trockengleichrichter, für Gleichstrom Widerstandslampen und Regulierwiderstand.



Dauerladegeräte („Dela“-Geräte)



Nr. 5952



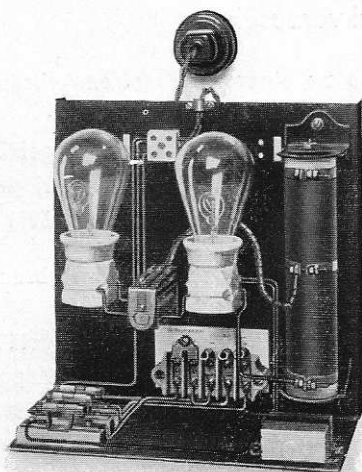
Nr. 5956

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5952	Dauerladegerät mit Röhren- gleichrichter zum Anschluß an 110 oder 220 Volt Wechselstrom zum Aufladen von 24-Volt-Batte- rien mit 1-1,5 Ampère Ladestrom	9,5	120,— F
5955	Dauerladegerät mit Trocken- gleichrichter zum Anschluß an 110 oder 220 Volt Wechselstrom zum Aufladen von 24-Volt-Batte- rien mit 0,75 Ampère Ladestrom	6,1	122,— B
5956	Dauerladegerät mit Trocken- gleichrichter zum Anschluß an 110 oder 220 Volt Wechselstrom, zum Aufladen von 24-Volt-Batte- rien mit 1,5 Ampère Ladestrom	10,2	160,— B
5957	Kleinst-Dauerladegerät mit Trockengleichrichter zum An- schluß an 110, 160 oder 220 Volt Wechselstrom zum Aufladen von Batterien von 6 bis 12 Volt Spannung mit 0,04 bis 0,2 Ampère Ladestrom	2,5	40,— C

Bei Bestellung ist die in Frage kommende Netzspannung anzugeben.



Dauerladegeräte („Dela“-Geräte)



Nr. 5953

Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
5953	Dauerladegerät zum Anschluß an 110 oder 220 Volt Gleichstrom mit Widerstandslampen und einstellbarem Widerstand, zum Aufladen von 24-Volt-Batterien mit 0,6 Ampère Ladestrom	5,5	65,—

Bei Bestellung ist die in Frage kommende Netzspannung anzugeben.



Als Pufferbatterien für Betriebsspannungen von 12—24 Volt in Zusammenschaltung mit vorstehenden Dauerladegeräten, System Dela, sind vorzusehen:

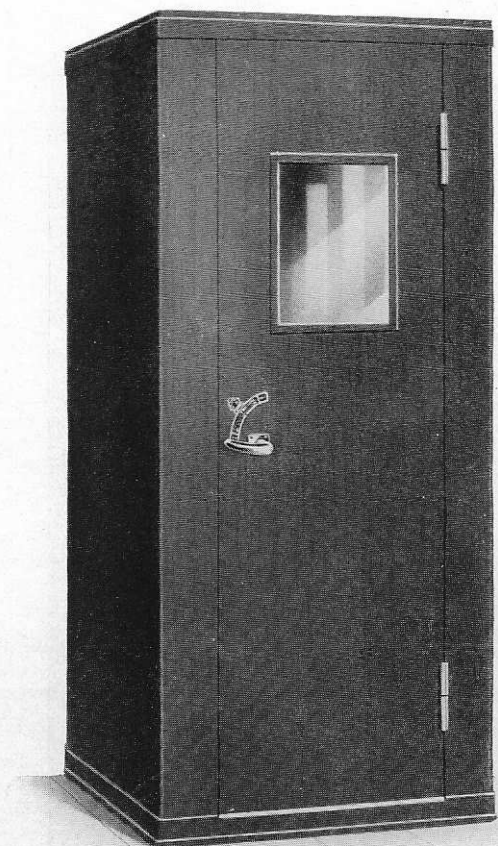
1. Für Anlagen bis zu einem Tagesstromverbrauch von 3 Ampèrestunden (ca. 10 Sprechstellen)
1 Akkumulatorenbatterie in Rippenglasgefäßen mit Großoberflächenplatten und großem Säureraum, Kapazität 3,3 Ah, Type VHO 1/2 zu Dela, Katalog-Nr. 5953, 5955, 5957 (nur 12 Volt).
2. Für Anlagen bis zu einem Tagesstromverbrauch von 7 Ampèrestunden (ca. 25 Sprechstellen)
1 Akkumulatorenbatterie in Rippenglasgefäßen mit Großoberflächenplatten und großem Säureraum, Kapazität 9,9 Ah, Type VGO 3/2 zu Dela, Katalog-Nr. 5952, 5953, 5955, 5956.
3. Für Anlagen bis zu einem Tagesstromverbrauch von 14 Ampèrestunden (ca. 50 Sprechstellen)
1 Akkumulatorenbatterie in Rippenglasgefäßen mit Großoberflächenplatten und großem Säureraum, Kapazität 25 Ah, Type ZOv 2 zu Dela, Katalog-Nr. 5952, 5956.

Die Batterien können für stationären Einbau auf Holzgestellen oder in ortsveränderlicher Ausführung in Tragkästen geliefert werden.

Preise auf Anfrage



Fernsprechzellen



Fernsprechzelle Type V
besonders stark isoliert.

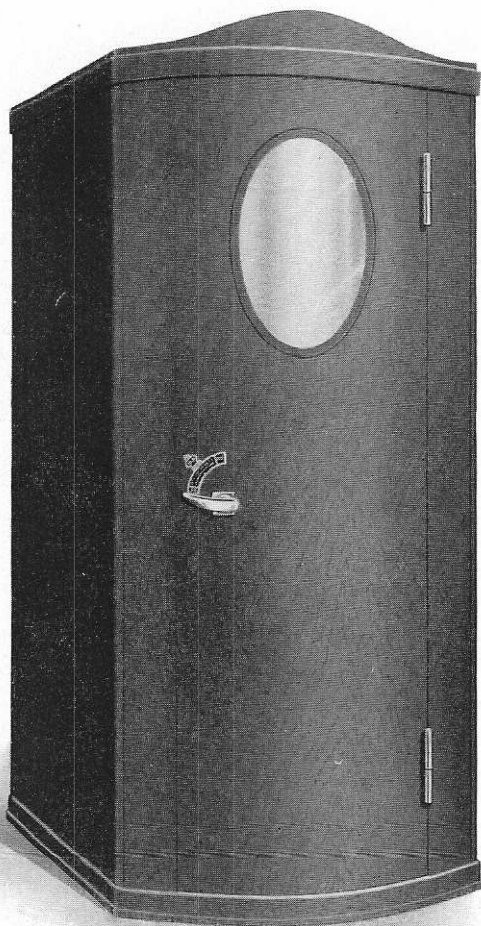
Außen 100 cm breit, 90 cm tief. Innen 80 cm breit, 70 cm tief. Türbreite 67 cm.

Wir liefern ferner Telefonzellen in jeder gewünschten anderen Ausführung, entsprechend den örtlichen Verhältnissen nach eigenen oder eingesandten Entwürfen, sowie Fernsprechkabinen in Reihenanordnung für Börsenräume, Hotels, Fabriken, Verwaltungsgebäude und Geschäftshäuser.

Bei Anfragen und Bestellungen bitten wir um genaue Maßangaben.



Fernsprechzellen



Fernsprechzelle Type C

mit halbrunder Tür und abgerundeten Ecken.

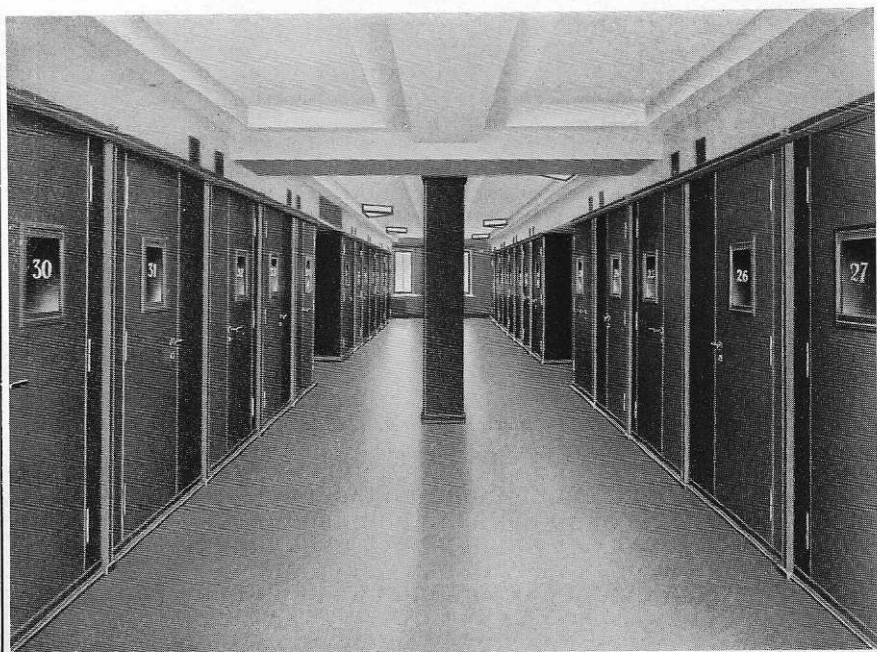
Außen 100 cm breit, 90 cm tief. Innen 80 cm breit, 70 cm tief. Türbreite 67 cm.

Wir liefern ferner Telefonzellen in jeder gewünschten anderen Ausführung, entsprechend den örtlichen Verhältnissen nach eigenen oder eingesandten Entwürfen, sowie Fernsprechkabinen in Reihenanordnung für Börsenräume, Hotels, Fabriken, Verwaltungsgebäude und Geschäftshäuser.

Bei Anfragen und Bestellungen bitten wir um genaue Maßangaben.

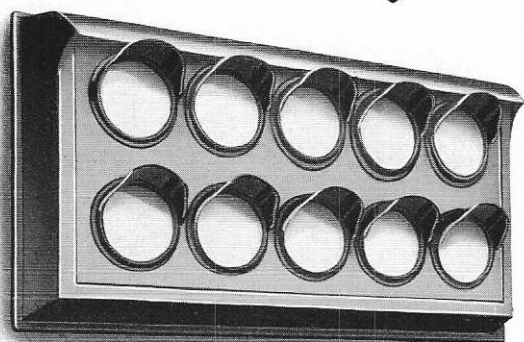


Fernsprechzellen



Fernsprechzellen in Reihenanordnung

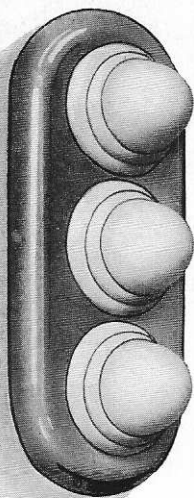
mit 48 Einzelkabinen in der neuen Börse zu Essen



Lichtsignal- anlagen

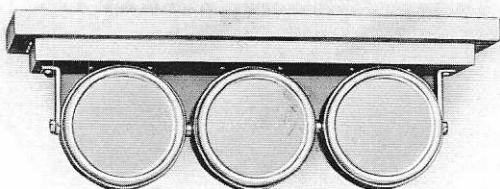
Lichtruftablo
mit Sonnenblenden,
Eisenausführung,
mit 10 Lichtfeldern,
Lichtfeld 8 cm $\varnothing$

Nr. 8707/10



Nr. 8760/3

Signalarmatur mit
3 Lampen,
auf Holzsockel,
Lichtfeld 8 cm $\varnothing$



Nr. 8755/3

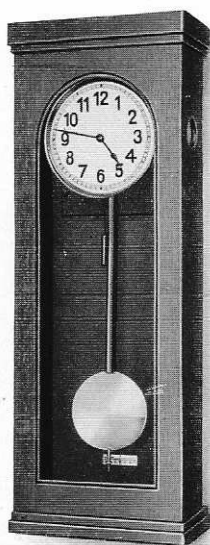
Signalarmatur mit 3 Lichtfeldern, doppelseitig
leuchtend, Lichtfeld 9 cm $\varnothing$



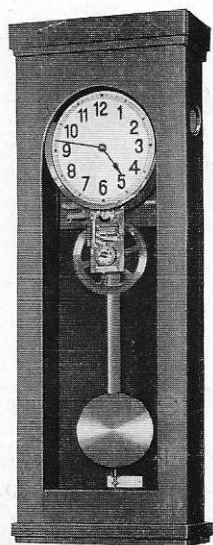
Nr. 8950/1

Türsperrsignal mit Lichtfeld 100×40 mm

Such- und Rufanlagen mit farbigen Signallampen. Such- und Rufanlagen mit Zahlentablos mit veränderlichen Zahlen. Türtransparente mit beliebiger Aufschrift: „Nicht eintreten“, „Bitte der Nächste“. Tablos für Zugabruf auf Bahnsteigen, in Wartesälen usw. mit Lichtfeldern für veränderliche Ortsnamen und Abfahrtszeiten in jeder gewünschten Ausführung auf besondere Anfrage. **Näheres in unserem Sonderkatalog und auf Anfrage.**



Nr. 101



Nr. 251

Elektrische Hauptuhr Nr. 101

in Eichenholzgehäuse mit $\frac{3}{4}$ -Sekundenpendel, mit elektrisch-automatischem Aufzug, Gehwerk vom Aufzugswerk leicht abnehmbar. Werk mit Graham-Ankergang, massiven Platinen, gehärteten und polierten Stahltrieben, schwarzpoliertes Holzpendel, polierte Messinglinse, Zifferblatt versilbert, 22 cm $\varnothing$ mit arabischen Ziffern. Polwechselkontaktvorrichtung für den Betrieb von 1 bis 80 polarisierten Nebenuhren, automatische Fortstellvorrichtung, Ausschalter für die Nebenuhren und Batterie.

Nr. 101

Höhe 96 cm, Breite 39 cm, Tiefe 18 cm, Zifferblatt $\varnothing$ 22 cm,
Preis RM 225,—

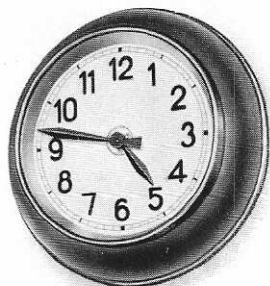
Elektrische Signalhauptuhr Nr. 251

wie vor, jedoch mit 24stündiger Signalscheibe, Signalkontakte von 5 zu 5 Minuten verstellbar, Signaldauer regulierbar.

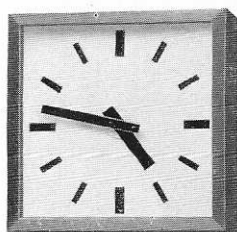
Nr. 251

Höhe 96 cm, Breite 39 cm, Tiefe 18 cm, Zifferblatt $\varnothing$ 22 cm,
Preis RM 282,—

Wir liefern ferner Präzisions-Hauptuhren, Uhrenzentralen, mechanische Eisenbahn-Hauptuhren mit achttägigem Gewichtsufzug und dgl. mehr.



Nr. 457



Nr. 460

Elektrische Nebenuhren für Innenräume

mit polarisiertem Nebenuhrwerk mit rotierendem Anker und massiven Platinen. Werke nochmals besonders gekapselt.

Nr. 457 in profiliertem, altmessinggefärbtem Messinggehäuse, weiß gestrichenes Zifferblatt mit arabischen Ziffern

Zifferblatt $\varnothing$	20	25	30	40	50	60	cm
Preis	51	54	57	69	99	135	RM

Nr. 460 in viereckigem, mattvernickeltem Messinggehäuse, weiß gestrichenes Zifferblatt mit Strichen und Blockzeigern

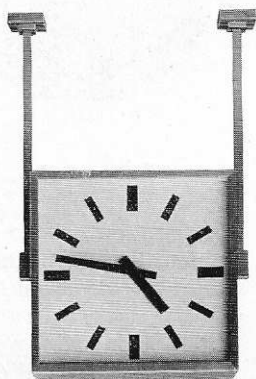
Zifferblatt	20×20	25×25	30×30	40×40	50×50	60×60	cm
Preis	51	54	57	69	99	135	RM

Zifferblätter in jeder gewünschten Ausführung mit Ziffern oder Stricheinteilung ohne Mehrpreisberechnung.

Die Uhren können auch zum Einlassen in die Wand geliefert werden.



Nr. 521



Nr. 527

Elektrische Nebenuhren für Innenräume doppelseitig

mit polarisierten Nebenuhrwerken mit rotierendem Anker, massiven Platinen, gehärteten und polierten Stahltrieben. Werke nochmals besonders gekapselt.

Nr. 521 in graugestrichenem, rundem Metallgehäuse mit Zifferblattrreifen und Schutzscheiben. Zifferblätter weißlackiert. Hierzu Kettenaufhängung Nr. 1211

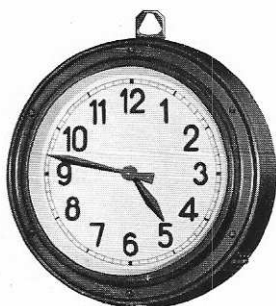
Zifferblatt $\varnothing$	20	25	30	40	50 cm
Preis	105	120	144	171	213 RM

ohne Kettenaufhängung.

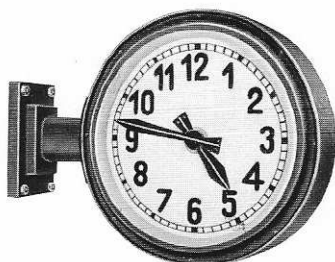
Nr. 527 in mattvernickeltem, viereckigem Messinggehäuse, mit Zifferblattrreifen und Schutzscheiben. Zifferblätter weißlackiert mit Strichen und Blockzeigern

Zifferblatt 30×30 40×40 cm

Preis **204 249 RM** einschließlich Rohraufhängung.



Nr. 601/651



Nr. 701

Elektrische Nebenuhren fürs Freie

in schweren, abgedichteten, lackierten Metallgehäusen mit Zifferblattreifen und Schutzscheibe. Nebenuhrwerk mit rotierendem Anker, massiven Platinen, nochmals besonders gekapselt.

Nr. 601 einseitig, weißlackiertes Zifferblatt mit arabischen Ziffern

Zifferblatt $\varnothing$	20	25	30	40	50	60	80 cm
Preis	90	99	114	138	168	195	282 RM

Nr. 651 wie Nr. 601, jedoch transparent mit elektrischer Innenbeleuchtungseinrichtung

Zifferblatt $\varnothing$	40	50	60	80 cm
Preis	159	189	231	339 RM

Die Uhren können auch in T-Eisenrahmen zum Einsetzen in Maueröffnungen geliefert werden.

Elektrische Nebenuhr fürs Freie

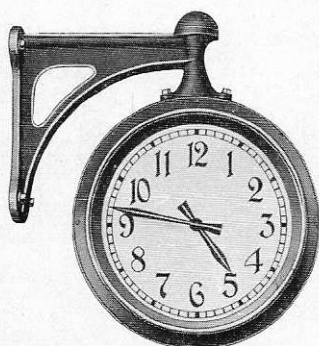
doppelseitig

in schwerem, abgedichtetem, lackiertem Metallgehäuse mit Zifferblattreifen und Schutzscheiben. Nebenuhrwerke mit rotierendem Anker, massiven Platinen, nochmals besonders gekapselt.

Nr. 701 für Ketten-, Rohr- oder Wandarmbefestigung

Zifferblatt $\varnothing$	40	50	60	80 cm
Preis	252	282	372	540 RM

Zifferblätter in jeder gewünschten Ausführung mit Ziffern oder Stricheinteilung ohne Mehrpreisberechnung.



Nr. 751

Elektrische Nebenuhr fürs Freie

doppelseitig, transparent

in schwerem, abgedichtetem, lackiertem Metallgehäuse mit Zifferblattreifen und Schutzscheiben. Nebenuhrwerke mit rotierendem Anker, massiven Platinen, nochmals besonders gekapselt.

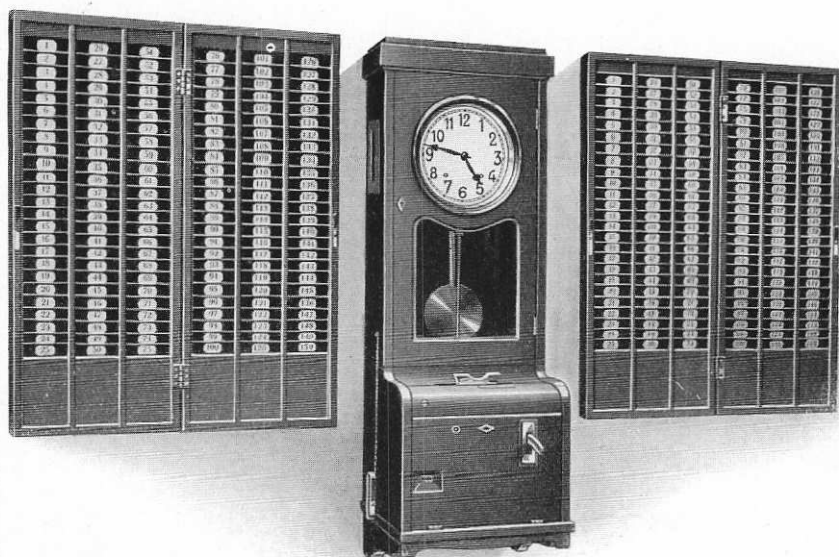
Zifferblatt $\varnothing$	40	50	60	80	cm
Preis	294	321	405	570	RM

Wir liefern auch drei- und vierseitige Uhren zum Aufsetzen auf Kandelaber, Gittermaste u. dgl.

Zifferblätter in jeder gewünschten Ausführung mit Ziffern oder Stricheinteilung ohne Mehrpreisberechnung.

Wir liefern ferner komplette Uhrenzentralen mit automatischer Störungsmeldung, Turmuhren, Turmuhr-Auslösewerke, Zeigerlaufwerke, Arbeitszeit-Kontrolluhren nach dem Karten- und Einschreibsystem, Zeitrechner, Zeitstempel, Starkstromuhren sowie Reklame-Uhren aller Art.

Näheres in unserem Sonderkatalog und auf Anfrage.



Karten-Kontrollapparat Modell 2

Apparate für Zeitkontrolle nach dem Karten- u. Einschreibsystem zur Überwachung von Arbeitsbeginn und -ende, Unterbrechungen, kurzen Urlauben, Botengängen, Fahrzeiten, Garagenverkehr usw., Kontrolle von Akkorden.

Zeitrechner

zur automatischen Aufzeichnung sämtlicher Zeitaufwendungen von Taglohn- und Akkordverrichtungen. Näheres in unseren Sonderkatalogen und auf Anfrage.



Karten-Kontrollapparat Modell 1



Einschreib-Kontrollapparat



Feuermelde-Anlagen

Alle modernen Maßnahmen zur Bekämpfung von Schadenfeuer gipfeln in dem Bestreben, den Zeitabschnitt von der Entstehung eines Brandes bis zum Eintreffen der Löschmannschaften an der Brandstätte so kurz wie irgend möglich zu gestalten. Dieser Zeitabschnitt läßt sich in 3 Gruppenabschnitte unterteilen.

1. Zeitabschnitt:

Die Zeit von der Entstehung des Brandes bis zu seiner Entdeckung.

2. Zeitabschnitt:

Die Zeit von der Entdeckung bis zur Benachrichtigung der Feuerwehr.

3. Zeitabschnitt:

Die Zeit von der Benachrichtigung der Feuerwehr bis zu ihrem Eintreffen an der Brandstätte.

Die beiden ersten Zeitabschnitte können durch automatisch wirkende Feuermelde-Anlagen in Verbindung mit direkter Feuermeldung nach der hilfeleistenden Stelle auf Bruchteile von Sekunden herabgedrückt werden.

Den letzten Zeitabschnitt kann man durch moderne Kraftfahrzeuge, gute Straßen usw. auf ein Minimum beschränken.

Das Bestreben jeder Verwaltungsstelle geht also dahin, die Erlungenschaften der modernen Fernmeldetechnik dem Wohl des ihr anvertrauten Verwaltungsbezirkes nutzbar zu machen.

Unsere Feuermeldesysteme, auf Grund jahrelanger Erfahrungen konstruiert, verbürgen absolute Sicherheit und arbeiten auch dann einwandfrei, wenn eine Störung in der Anlage aufgetreten ist. Die Störungen selbst werden automatisch an den Empfangseinrichtungen gekennzeichnet.

Feuermelde-Anlagen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, erhalten die seit Jahrzehnten bekannte „Morsesicherheitsschaltung“.

Die Feuermelder, in Gußgehäuse eingebaut, besitzen Laufwerk mit Kontaktvorrichtung und Sicherheitsschaltung gegen Drahtbruch.

Die Empfangszentralen werden entweder mit Glühlampenanzeige nach dem Simplexsystem oder mit Glühlampen- und Typendruckanzeige nach dem Duplexsystem geliefert.

Das Duplexsystem verbürgt die absolute Sicherheit des Einlaufes von 2 Meldungen zu gleicher Zeit, auch bei gestörter Schleifenleitung.



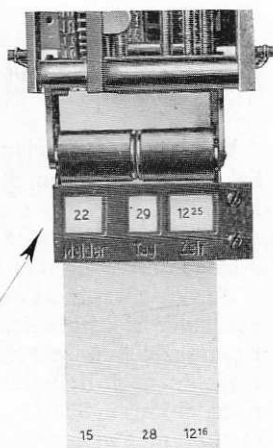
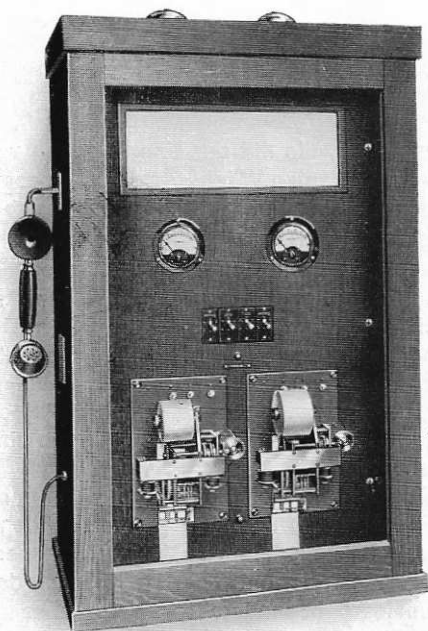
Das Multiplexsystem, ebenfalls mit Glühlampen und Typendruckregistrierung versehen, garantiert den sicheren Einlauf sämtlicher Meldungen auch bei gestörter Leitungsanlage (DRP.). Die Typendruckregistrierung eignet sich vor allem dort, wo keine besonders ausgebildeten Telegrafisten für die Bedienung der Empfangszentrale zur Verfügung stehen. Durch die Registrierung der einlaufenden Meldungen in Schreibmaschinenschrift, unter Angabe der Zeit in Tag, Stunde und Minute, ist es jedermann ohne Kenntnis des Systems möglich, Feuermeldungen entgegenzunehmen.

Zur Alarmierung der Hilfsmannschaften, insbesondere bei freiwilligen Feuerwehren, werden in den Wohnungen Wechselstromalarmwecker, die ebenfalls Sicherheitsschaltung gegen Drahtbruch besitzen, angebracht und mit den Feuermeldestellen in ein und dieselbe Leitung geschaltet; sie verbürgen infolgedessen absolute Betriebssicherheit auch bei Störungen in der Anlage.

Bei jeder Feuermeldung wird der Standort des betätigten Melders in der Feuermeldezentrale registriert. Gleichzeitig kann auch die freiwillige Feuerwehr automatisch alarmiert werden.

Ausführliche Beschreibungen unserer verschiedenen Feuermeldesysteme enthalten unsere folgenden Broschüren:

- Feuermelde-Anlagen Simplex System 1,
- Feuermelde-Anlagen Duplex System 2,
- Feuermelde-Anlagen Multiplex System 3,
- Automatische Feuermelde-Anlagen.



F 275 M
Feuermeldezentrale
„Duplex“ „System 2“



SA 160/183
Feuermelder
für Innenräume



F 162 und 187

Feuermelder
fürs Freie und für feuchte Räume



F 154 und 179



Wächterkontrollanlagen

Wächterkontrollanlagen dienen dazu, die mit der Überwachung von Fabriken, Gebäuden, Lagern usw. betrauten Wächter zu veranlassen, ihren Kontrollgang ordnungsgemäß auszuführen; andererseits aber auch, um den Wächter gegen Unfall oder Überfall zu schützen. Solche Anlagen arbeiten in ähnlicher Weise wie eine Feuermelde-Anlage.

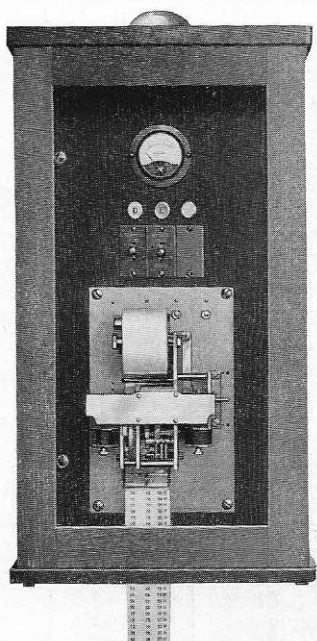
Der Wächter führt auf seinem Kontrollgang einen Schlüssel zur Abgabe der Kontrollzeichen nach einer Empfangseinrichtung mit. Die Kontrollzeichen selbst werden in der Empfangszentrale in Schreibmaschinenschrift unter Angabe der Nummer des betätigten Melders und der Zeit in Tag, Stunde und Minute auf einem ablaufenden Papierstreifen niedergeschrieben. Eingriffe Unbefugter und Fälschungen sind bei diesem System ausgeschlossen.

Wächterkontrollanlagen werden auch in Kombination mit Feuermeldung und Gefahrmeldung (z. B. Wasserrohrbruch-, Einbruchmeldungen), ohne Erweiterung des Leitungsnetzes, ausgeführt. Die Empfangszentrale erhält in diesem Falle einen Zusatz, der entweder die Nummer des betätigten Feuer- oder Gefahrmelders besonders registriert oder an einem Lichtzahlentablo anzeigt. Eine Feuermeldung löst aber in allen Fällen besondere Alarmsignale aus.

Unsere Wächterkontrollanlagen lassen sich ferner ohne Erweiterung des Leitungsnetzes durch Signaleinrichtungen ergänzen, die in Tätigkeit treten, sobald der Wächter an der Ausübung seines Kontrolldienstes behindert wird. In diesem Fall erfolgt nach Ablauf einer bestimmten Zeit (z. B. nach 5 Minuten) automatisch ein akustisches Alarmsignal, wobei auf Wunsch durch einen weiteren Zusatz auch eine optische Kennzeichnung des zuletzt betätigten Melders möglich ist.

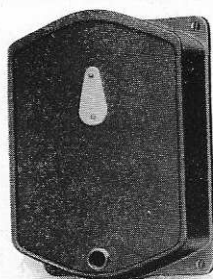
Unsere Wächterkontrollanlagen können auch so ausgeführt werden, daß zwei Wächter zur gleichen Zeit ihren Rundgang ausführen, ohne daß die Kontrollmeldungen sich gegenseitig beeinflussen.

Die Wächterkontrollmelder, Feuermelder oder Gefahrmelder sind in einer Ringleitung hintereinander geschaltet und mit der Zentrale verbunden. Diese Ringleitung steht dauernd unter automatisch-elektrischer Kontrolle. Zerstörung der Leitung durch Drahtbruch oder Erdschluß kann an der Zentrale an Lichttransparenten kenntlich gemacht werden. Gleichzeitig kann auch die Zentrale mit einer Isolationsmeßeinrichtung ausgerüstet werden, die es gestattet, die Leitung auf ihren Isolationswert zu prüfen.

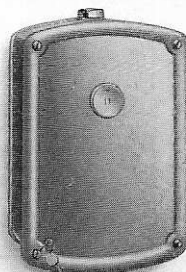


F1b

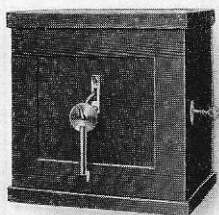
**Wächterkontroll-
Empfangszentrale**
Typendruck-System



F4
Wächterkontrollmelder
für Innenräume



F5
Wächterkontrollmelder
fürs Freie und für feuchte Räume



F1b/w

Alarmapparat
für verzögerten Rundgang



F154
Feuermelder
fürs Freie und für feuchte Räume



Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
F 1 b	Wächterkontrollzentrale in Eichenholzgehäuse, mit Ruhestromkontrolle und Registrier-einrichtung, für max. 40 Melde-stellen	35	1200,—
F 1 b/d	Zusatz d zu F 1 b, automatische Drahtbruchmeldung	0,5	60,—
F 1 b/e	Zusatz e zu F 1 b, automa-tische Erdschlußmeldung und Isolationsmeßeinrichtung	0,5	120,—
F 1 b/w	Zusatz w, Alarmapparat für ver-zögerten Rundgang, einstellbar von 5 zu 5 bis max. 25 Minuten (wird separat montiert)	5,5	420,—
F 1 b/a	Zusatz a, Alarmwecker mit 8 cm Schallmeischale, einschließlich Alarmeinrichtung in der Zen-trale, bei Zusatz d, e, w oder f	0,5	9,—
F 1 b/sp	Zusatz sp zu F 1 b, Sperrein-richtung für den gleichzeitigen Rundgang von 2 Wächtern oder gleichzeitiger Meldung von Wächterkontroll-, Feuer- und Gefahrmeldung	1,1	60,—
F 1 b/f	Vereinigte Feuermelde- und Wächterkontrollzentrale in Eichenholzgehäuse, mit Ruhestromkontrolle und Registrier-einrichtung, für max. 30 Wäch-terkontroll- und 10 Feuermelde-stellen oder 20 Wächterkont-roll- und 20 Feuermeldestellen, einschließlich separat zu mon-tierendem Lichttablo mit Auf-schrift „Feuer“	35	1350,—
8930/10	Parallel-Lichttablo zum Anzei-gen des betätigten Feuermel-ders (oder Gefahrmelders), mit 10 Lichtfeldern, 50 mm $\varnothing$, ein-schließlich Relais und Glüh-lampen, als Zusatz zu F 1 b/f	3,6	192,—



Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
8930/20	Parallel-Lichttablo zum Anzeigen des betätigten Feuermelders (oder Gefahrmelders), mit 20 Lichtfeldern, 50 mm Ø, einschließlich Relais und Glühlampen, als Zusatz zu F 1 b/f	6,9	354,—
F 4	Wächterkontrollmelder für Innenräume, in lackiertem Gußgehäuse, mit Sicherheit gegen Unfugmeldungen, für Auf- oder Unterputzmontage	2,1	54,—
F 5	Wächterkontrollmelder in regensicherem Gußgehäuse fürs Freie und für feuchte Räume, mit Sicherung gegen Unfugmeldungen, für Auf- oder Unterputzmontage	5,5	90,—
F 4/5/sp	Zusatz sp, Sperreinrichtung für Kontrollstationen F 4 bzw. F 5	0,5	12,—
F 155	Feuermelder in Blechgehäuse mit plombiertem Zuggriff und Selbstaufzug sowie Gangreserve	2,4	135,—
F 153	Feuermelder in Holzgehäuse, mit auswechselbarer Glasscheibe	5,5	210,—
F 154	Feuermelder in Gußgehäuse fürs Freie und für feuchte Räume, sonst wie F 155	15	210,—
F 153-155 sp	Sperreinrichtung für Feuermelder nach F 153, F 154 und F 155	2	54,—
F 6	1 Rolle Registrierpapier		0,60
F 7	1 Kontrollschlüssel für die Melder F 4 und F 5		1,50
101	Hauptuhr mit $\frac{3}{4}$ -Sekundenpendel, in Eichenholzwandgehäuse, mit Kontakteinrichtung, zum Betrieb von Nebenuhren und der Zeittypen der Empfangszentralen F 1 b und F 1 b/f	10	225,—

Ausführliche Druckschriften und Spezialangebote auf Wunsch kostenlos.



Sicherheits- (Raumschutz-) Anlagen

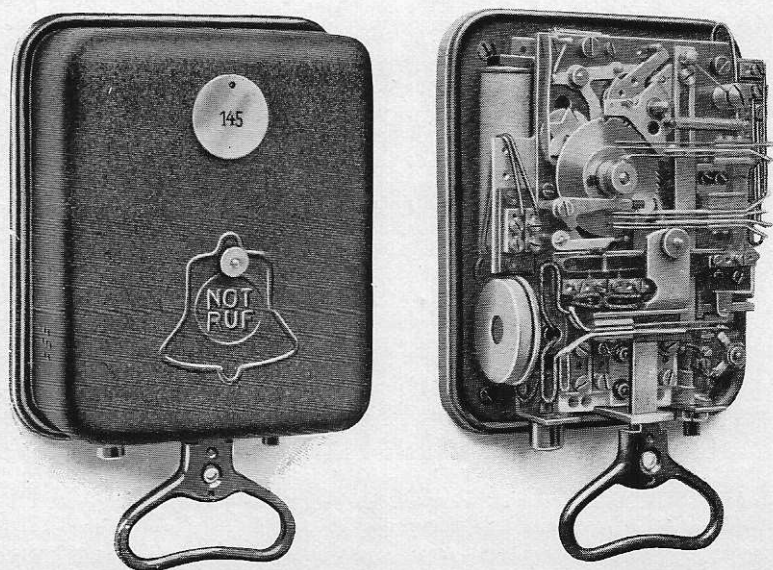
Sicherheitsanlagen dienen dazu, Personen und Sachwerte gegen Überfall und Diebstahl zu schützen. Derartige Anlagen müssen, wenn sie allen Ansprüchen auf absolute Sicherheit gerecht werden sollen, so durchgebildet sein, daß es selbst dem Erbauer der Anlage unmöglich ist, Eingriffe in das Leitungsnetz vorzunehmen, ohne Alarm herbeizuführen.

Zur Sicherung von Tresoren, Kassenschränken oder besonders wertvollen Einrichtungen dienen unsere Notrufgardinen (DRP. a.). Einfachere Spezialkontakte finden zur Sicherung von Fenstern, Türen usw. Verwendung.

Neben den automatisch wirkenden Kontaktvorrichtungen können ferner je nach Wunsch eine beliebige Zahl von Zug-, Druck- oder Fußkontakten vorgesehen werden, deren Betätigung bei einem Überfall oder dergleichen sofortigen Alarm auslöst.

Die Alarmierung erfolgt in allen Fällen nach einer Zentralstelle, welche entweder den Notruf zur Polizei direkt weitergibt oder Aufmerksamkeitssignale, wie Sirenen, Transparente usw., an der Hausfront oder an sonst geeigneten Stellen in Tätigkeit setzt.

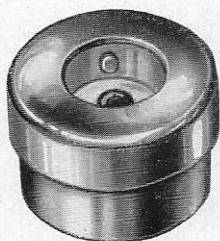
Die Betriebsbatterien sind mit besonderen Sicherungseinrichtungen versehen.



Größe ca. 1:3

Notruf-Hauptmelder

in schwarz lackiertem Blechgehäuse, mit automatischem Aufzug bei Betätigung des Melders und Schlüsselaufzug, elektrischer Auslösung durch Nebemelders für Ruhe- oder Arbeitsstrom, für eine oder mehrmalige Meldungsabgabe (D. R. P. a.) und elektrischer Sperrung zur Sicherung des ungestörten Einlaufens der Meldung, falls mehrere Melder gleichzeitig gezogen werden. Die Notruf-Hauptmelder besitzen ferner Rücksignal-Telefon, Prüftaste, Telefonklinke und plombierten Handgriff mit Leuchtauge.



Kat.-Nr. 23813



Kat.-Nr. 23814 bzw. 23815

Druckknopf-Melder

in vernickeltem Gehäuse 47 mm Durchmesser, zum Einbau, durch Papierkennscheibe plombierbar, zu verwenden als Ruhe-, Arbeits- oder Wechselkontakt.

Kat.-Nr. 23813

Gewicht etwa 0,1 kg

Druckknopfmelder, wie Kat.-Nr. 23813, jedoch mit Holzdübel für Unterputzmontage.

Kat.-Nr. 23814

Gewicht etwa 0,14 kg

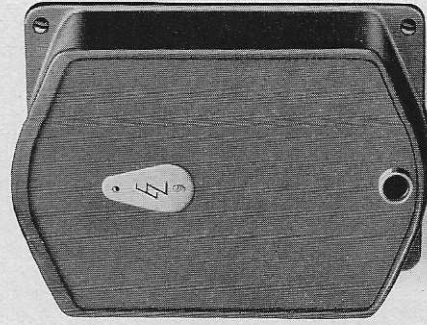
Druckknopfmelder, wie Kat.-Nr. 23813, jedoch mit Holzrosette für Aufputzmontage.

Kat.-Nr. 23815

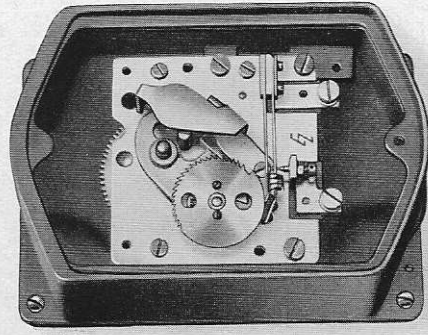
Größe etwa 1 : 2

Gewicht etwa 0,14 kg

Der Druckknopfmelder kann nach Bedarf Papierkennscheiben mit den Bezeichnungen: „Notruf“, „Fliegeralarm“, „Entwarnung“ oder „Feueralarm“ erhalten. Außerdem ist er auch mit einem eingebauten Widerstand lieferbar.

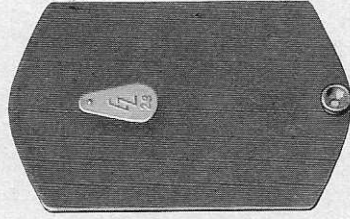


Melder geschlossen und plombiert.



F 4

Größe ca. 1:3



Melder geöffnet, Plombe entfernt.

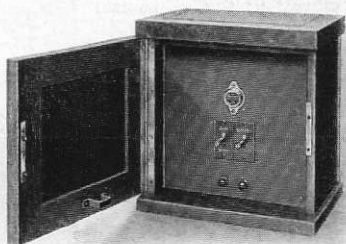
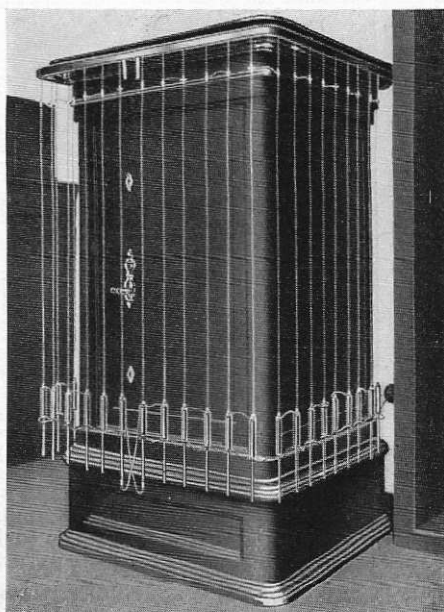
Wächterkontrollmelder für Innenräume

in lackiertem Gufgehäuse, mit Schlüsselverschuß und Sicherung gegen Unfugmeldung (D. R. P.)



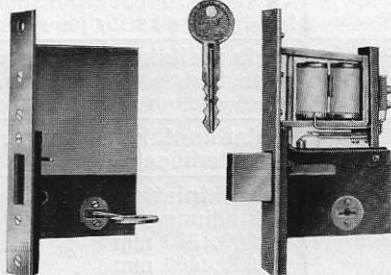
F 601

Sicherungsgardine für Kassenschränke und Tresortüren



F 100/1

Sicherheitszentrale für 1 Schleife



F 105

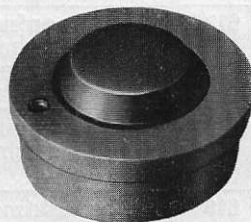
Sicherheitsschloß



F 610 Notruf-Nebenmelder



F 611
**Notruf-
Druckknopf-
Nebenmelder**



F 618
Notruf-Nebenmelder
für Fußbetätigung



Katalog-Nr.	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Preis RM
F 100/1	Sicherheitszentrale in Holzgehäuse für Wandmontage, mit verschließbarer Tür für 1 Schleifenleitung	5,2	180,—
F 100/2	dto. für 2 Schleifenleitungen	5,6	270,—
F 100/3	dto. für 3 Schleifenleitungen	5,6	330,—
F 100/4	dto. für 4 Schleifenleitungen	5,6	390,—
F 106	Endrelais zum Schutz gegen Kurzschließen der Leitungsanlage (DRP.), (für jede Schleifenleitung erforderlich)	1,2	90,—
F 105	Sicherheitsschloß mit elektrischer Verriegelung, einzubauen in die zuletzt zu passierende Tür der gesicherten Räume (für jede Zentrale erforderl.)	0,75	30,—
F 601	Sicherheitsgardine zur Sicherung von Tresoren und Kassenschränken, 1 m breit, mit Pendelkontakten in Abständen von 20 cm, einschließlich Zugvorrichtung, um die Gardine von dem zu schützenden Gegenstand fortziehen zu können Mehrpreis für jede weiteren 20 cm Breite	1,5 pro Pendelkontakt 0,2	120,— 12,—
F 602	Fenstergardine zum Schutze von Fenstern und Türen, 1 m breit, mit Pendelkontakten in Abständen von 30 cm, einschließlich Zugvorrichtung Mehrpreis für jede weiteren 30 cm Breite	1,5 pro Pendelkontakt 0,2	90,— 12,—
F 613	Sicherheitskontakt zur Bespannung von Wänden, Fenstern, Türen usw., einschließlich des erforderlichen Fadenspanners	0,07	3,30
5281	Einlaßkontakt zum Einlassen in Türfüllungen, Fensterflügel usw.	0,03	0,60
F 614	Kontaktplatten zur Sicherung von Fußböden, Türfüllungen, Kassetten usw. 200×300 mm 300×400 mm 400×500 mm	0,02	4,50 9,— 15,—
F 611	Druckknopfnebenmelder mit Papierschutz in rundem, vernickeltem Metallgehäuse, zum Einbau in Schreibtische	0,1	12,—
F 612	Druckknopfnebenmelder mit Papierschutz in rundem, vernickeltem Metallgehäuse, mit Holzrosette, zum Aufsetzen auf Schreibtische, Nachttische usw.	0,15	13,50
F 610	Zugnebenmelder mit Plombenschutz und Leuchtauge, in schwarzlackiertem Blechgehäuse eingebaut	2,4	36,—
F 618	Fußkontaktmelder (DRGM.), zum Einlassen oder Aufsetzen auf den Fußboden (auch als Kniekontakt verwendbar), einschließlich Plombenschutz	1,35	36,—

Ausführliche Druckschriften und Spezialangebote auf Wunsch kostenlos.



Alarmanlagen

Bei Betriebsunfällen müssen Geräte- und Arztewagen spätestens 15 Minuten nach Bekanntwerden des Vorfalles, der ihre Inanspruchnahme erforderlich macht, zur Abfahrt bereit stehen und vorschriftsmäßig besetzt sein. Um die erforderlichen Begleitmannschaften, die sich entweder an ihrer Arbeitsstätte oder in ihrer Wohnung befinden, sicher und zuverlässig herbeirufen zu können, sind besonders durchgebildete Alarmanlagen notwendig.

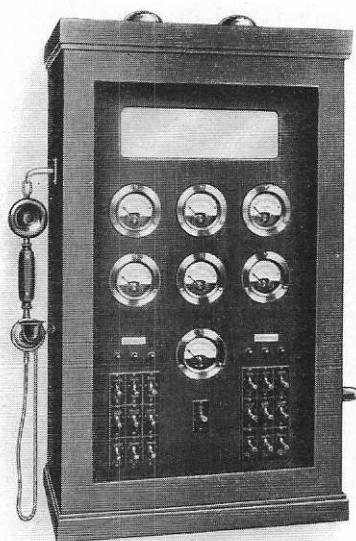
Grundsätzlich wird bei diesen Alarmanlagen eine Sicherheitsschaltung angewandt, die schon seit Jahrzehnten in Feueralarmanlagen zum Herbeirufen der Mannschaften freiwilliger Feuerwehren in Städten und Gemeinden bekannt ist. Diese Sicherheitsschaltung ist den Erfordernissen des Eisenbahnbetriebes besonders angepaßt, so daß nicht nur die gesamte Anlage unter elektrischer Ruhestromkontrolle steht, sondern auch jeder Drahtbruch, Erdschluß usw. automatisch an der Zentralstelle gemeldet wird. Eine solche Anlage bietet Gewähr dafür, daß selbst bei Störungen in der Leitung die Alarmierung der Mannschaften sichergestellt ist. Darüber hinaus kann jedoch die Anlage auch als Fernsprechanlage ausgebaut werden, so daß von jeder einzelnen Alarmstelle aus mit der Zentralstelle in telefonische Verbindung getreten werden kann. Besonders wichtige Sprechstellen können von der Zentrale aus zur Entgegennahme telefonischer Mitteilungen einzeln angerufen werden.

Die angewandte Spezialschaltung ermöglicht eine große Anzahl Fernsprechapparate anzuschließen, obwohl als Leitungsanlage nur eine Schleifenleitung vorhanden ist, die über sämtliche Alarmstellen verläuft.

Für die Alarmierung der an ihren Arbeitsstellen befindlichen Hilfsmannschaften können auch Alarmsirenen, Alarmhupen oder sonstige Alarmapparate Verwendung finden, die einzeln oder gemeinsam von der Zentrale aus in Tätigkeit gesetzt werden können.

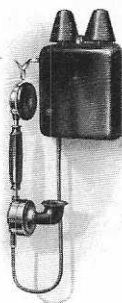
Unser System gestattet auch ohne Schwierigkeiten die Einschaltung von Unterzentralen, so daß die Alarmierung der Hilfsmannschaften auch von anderen Stellen aus durchgeführt werden kann, wobei die Hauptzentrale jeweils ein Alarmkontrollzeichen erhält.

Als Leitungsanlage können freie Adern des vorhandenen Fernsprechnetzes oder von der Postbehörde zur Verfügung gestellte Kabeladern Verwendung finden. Sie wird durch Anwendung dieses Spezial-Alarmsystems in Verbindung mit der Schleifenführung in möglichst geringem Umfang gehalten.



F 200 6

Alarmzentrale



S A 204

Fernsprechapparat mit Alarmwecker



Fernsteuerungs-, Meß- und Signalanlagen

für:

bedienungslose Kraftwerke
Umspannwerke / Lastverteiler
Wasserkraftwerke / Schleusen
Stauwerke / Wehre usw.

Vollautomatische Fernregulierung von Maschinengruppen

in Kraftherzeugungs- und elektrischen Verteilungsanlagen

Fernüberwachung von Blockstellen und Fahrstraßen in Bahnanlagen

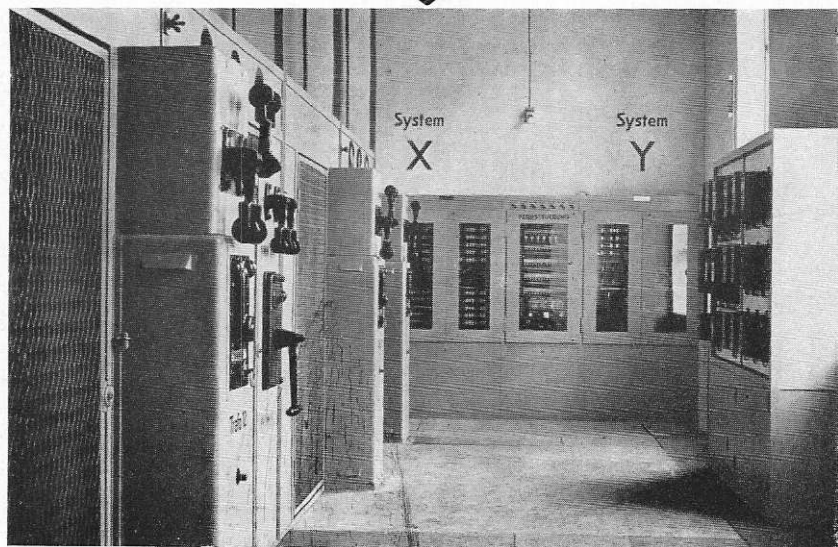
Leitungssparende Druckknopf - Fernsteuerung

zum Anlassen und Regulieren

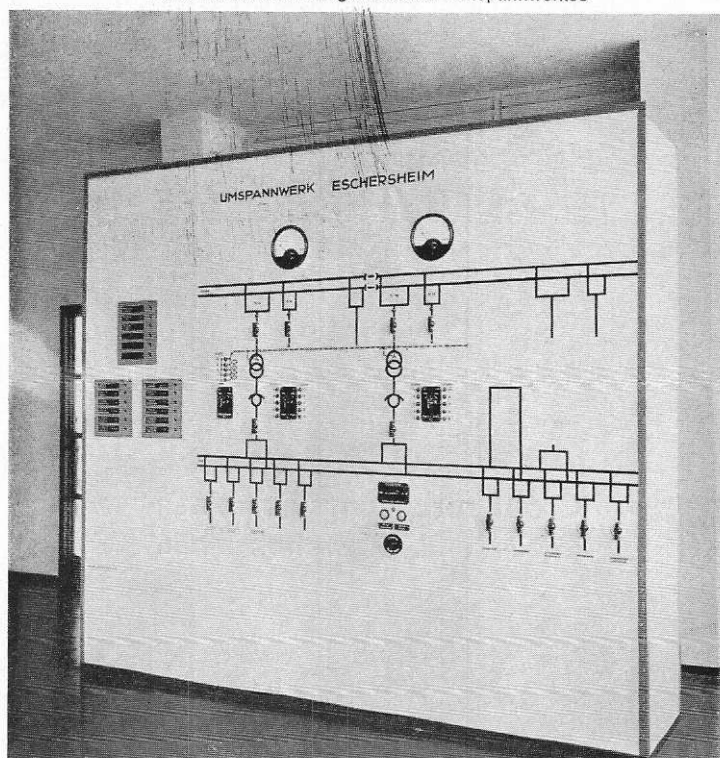
von

Großbearbeitungsmaschinen
Gleit- und Schwebebahnen

Näheres auf Anfrage



Teilansicht eines ferngesteuerten Umspannwerkes



Fernkommandotafel in einer Schaltwarte