

vertriebs- programm



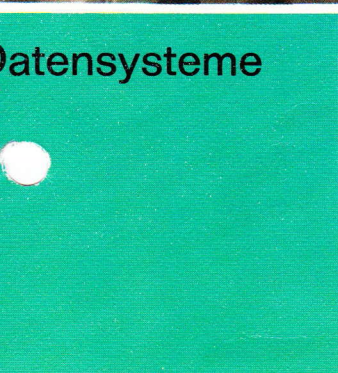
Fernsprech-
systeme



Gefahrenmelde-
systeme



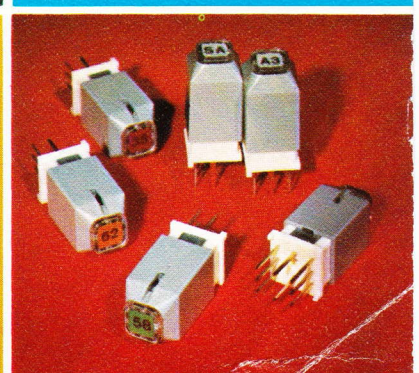
Zeitdienst-
systeme
Zeiterfassungs-
systeme



Datensysteme

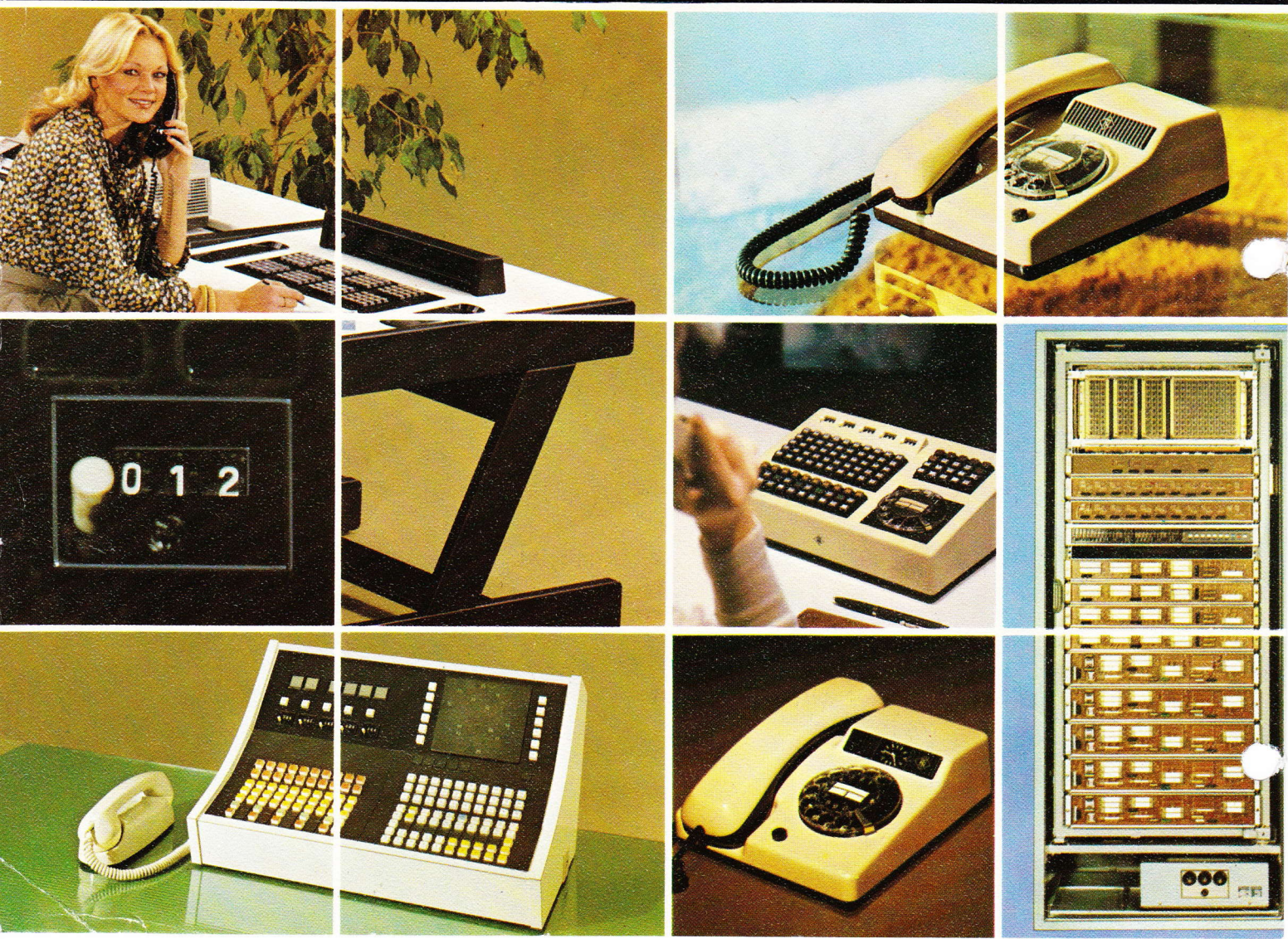


Bauelemente



TN - Ein guter Name in der Welt der Nachrichtentechnik

Telefonbau und Normalzeit ist ein Spezialunternehmen der Nachrichtentechnik mit mehr als 280 Geschäftsstellen allein in der Bundesrepublik und Niederlassungen in mehr als 50 Ländern aller 5 Kontinente. Das garantiert kundennahen Service. Fertigen, Beraten, Liefern, Installieren, Warten und Pflegen — alles in einer Hand.
TN — damit man sich besser versteht.



Fernsprechsysteme

Reihenanlagen einfacher Art oder mit Linientasten
für 1 bis 4 Amtsleitungen und 2 bis 11 Sprechstellen.

Kleine Fernsprech-Nebenstellenanlagen
für 1 Amtsleitung und bis zu 10 Sprechstellen.

Mittlere Fernsprech-Nebenstellenanlagen
für 2 bis 10 Amtsleitungen und 5 bis 100 Sprechstellen.

Große, unbegrenzt erweiterungsfähige Fernsprech-
Nebenstellenanlagen ab 5 Amtsleitungen und
50 Sprechstellen.

Mittlere und große Wahl-Unteranlagen.

Ergänzungsausstattungen wie Durchwahleinrichtungen,
Tastenwahleinrichtungen, Rufnummerngeber
TENOCODE®, Sperreinrichtungen, Gebühren-
erfassungseinrichtungen, Querverbindungsübertrager,
Einrichtungen für den Datenverkehr usw.

Schlußeinrichtungen für Personensuchanlagen,
Diktieranlagen, Wächterkontrollanlagen.

Fernsprech-Nebenstellenanlagen mit besonderen
Leistungsmerkmalen für Hotels, Krankenhäuser,
Altersheime, Makler, Reisebüros, Fluggesellschaften,
Großhandlungen, Devisenhändler u. a.

Fernsprech-Tischapparate.

Fernsprech-Wandapparate.

Fernsprechapparate für zwei Leitungen.

Mithörapparate.

Schnellrufapparate.

Kleine und große Chefanlagen mit Ergänzungsein-
richtungen für Schnellruf, Konferenzgespräche, Zeugen-
schaltung, Mithören und Mitsprechen.

Freisprecheinrichtungen.

Alle Apparate, Reihenapparate und Chef- sowie
Sekretärapparate, sind mit Nummernschalter oder
Tastenvahl (Impuls-Wahl-Verfahren IWW, Dioden-
Erd-Verfahren DEV oder Mehrfrequenz-Verfahren MFV)
lieferbar.

Wasserdichte und explosionsgeschützte
Fernsprechapparate.



Zubehör und Bauteile für Fernsprechapparate wie Tasten, Klinken, Leuchtdioden, Sperrschlösser, Gebührenzähler, Einbauuhren — analog oder digital.

Zusatz- und Ergänzungseinrichtungen wie Telefonlautsprecher, elektronische Wecker (Klangruf), Zweithörer usw.

Fernsprech-Hausanlagen.
Tür-Sprechanlagen.

Vermittlungseinrichtungen für öffentliche Orts- und Fernwählsysteme.

Vermittlungseinrichtungen für das Elektronische Wählsystem EWS der DBP.

Vorfeldeinrichtungen.

Einrichtungen für Fernsprech-Auskunfts-, Hinweis-, Entstörungs- und Auftragsdienst.

Prüfgeräte für Vermittlungseinrichtungen.

Verkehrsmeßeinrichtungen.

Mobile Vermittlungssysteme für taktische Nachrichtennetze.



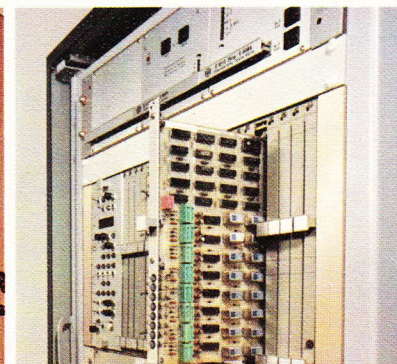
Datensysteme

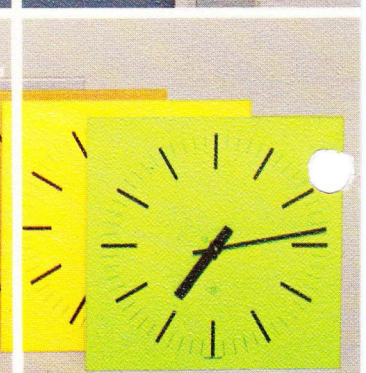
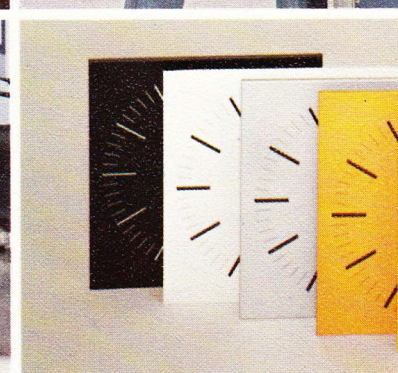
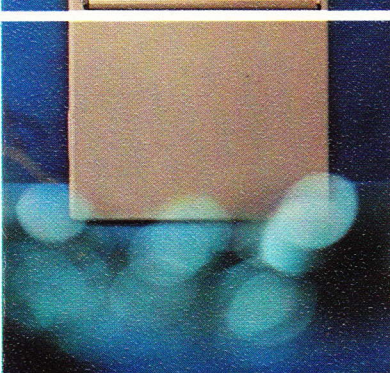
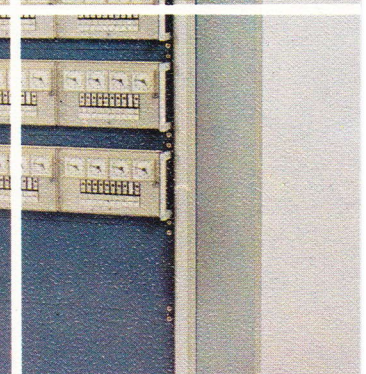
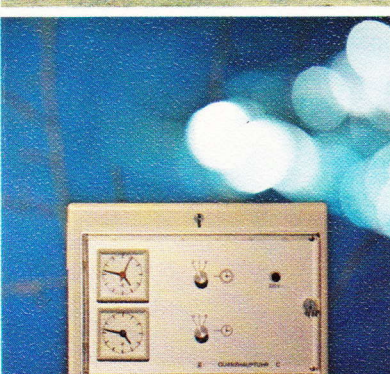
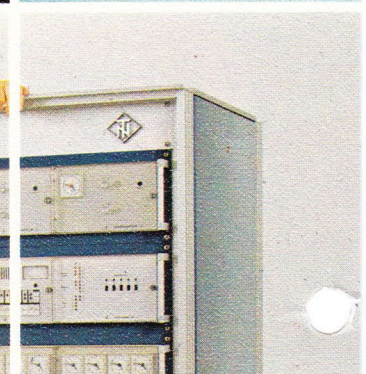
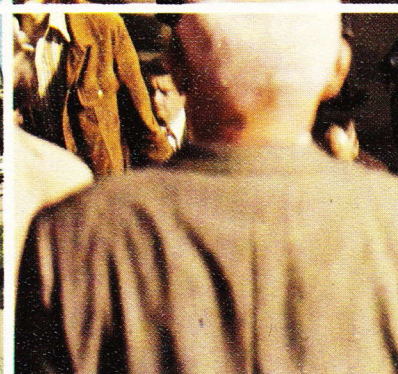
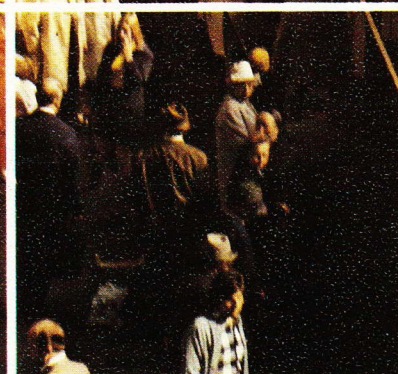
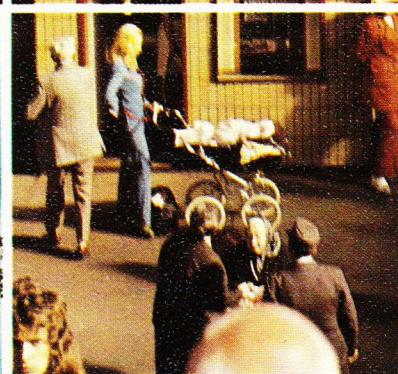
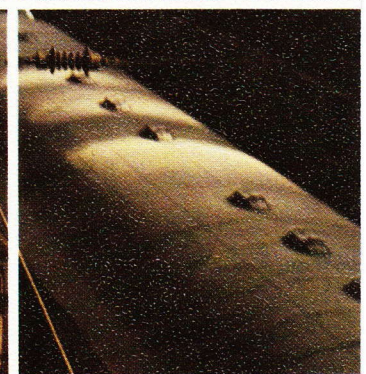
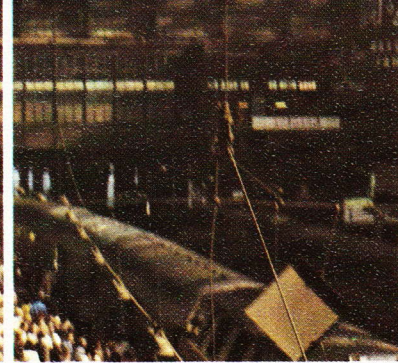
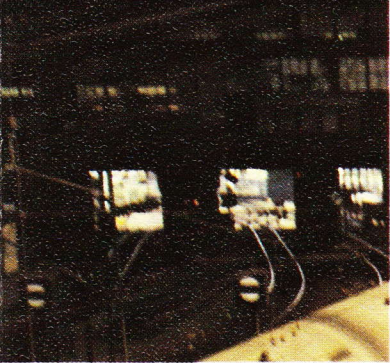
TENODAT®-Datensysteme zur Erfassung, Verdichtung und EDV-gerechten Ausgabe von Informationen aus allen Unternehmensbereichen — z. B. Betriebs- und Personaldaten.

TENOLOG®-Terminalfamilie für die Ein- und Ausgabe von Daten zum Anschluß an Datensysteme TENODAT® und an große Fernsprech-Nebenstellenanlagen.

Personalterminal PDT für Zeiterfassung, Zutrittskontrolle, Tank- und Kantine datenerfassung.

TENOQUEST®-Meßdatenabfragesystem.





Zeitdienstsysteme

Quarzhauptuhren.
Elektronische Zeitdienstzentralen.
Signalgeber und Programmieren für zeitabhängige Schaltvorgänge.
Impulsverstärker und Überwachungseinrichtungen.
Regulier- und Übertragungseinrichtungen.
Nebenuhren im Bausteinprogramm.
Kunstgewerbliche Nebenuhren.
Weltzeituhren.
Digitaluhren.
Einbau-Nebenuhren.
Industrie-Nebenuhren.
Werbe-Außenuhren.
Werbe-Uhrensäulen.
TENOSPORT® Spielzeit-Uhrenanlagen.
ANNAX® Alphanumerische Anzeigesysteme.
Stoppuhren-Anlagen.

Zeiterfassungssysteme

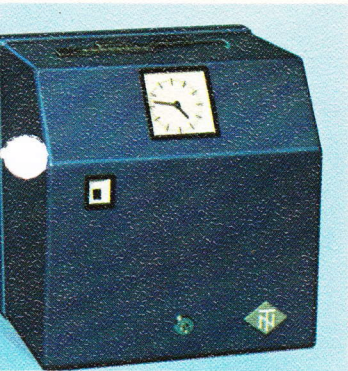
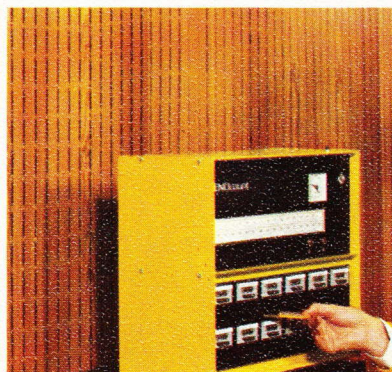
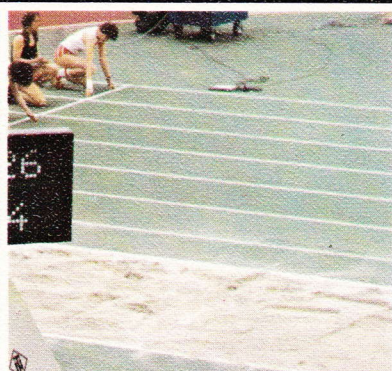
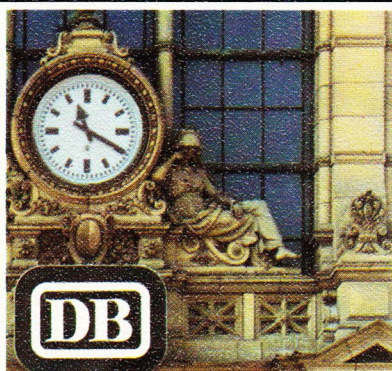
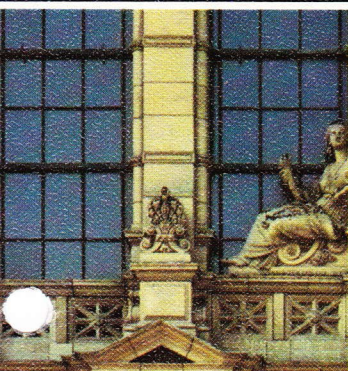
Anlagen zum Erfassen von festen und flexiblen Anwesenheitszeiten sowie innerbetrieblichen Arbeitszeiten — auch mit maschinenlesbarer Schrift OCR-A.
Zeitbuchungsautomaten.
TENOCOUNT®-Zeitähler u. a. für Gleitzeit und Projektzeiten.
Mikroprozessorgesteuerte Zeiterfassungssysteme mit direkter Anzeige von Zeitsaldo bzw. Zeitsumme.
Zutrittsberechtigungssysteme.

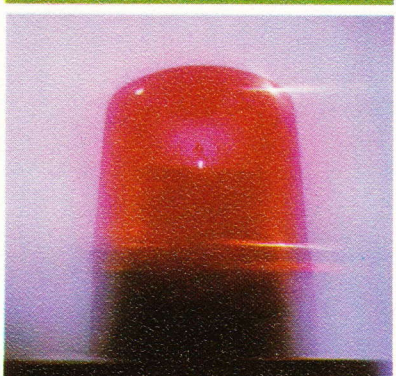
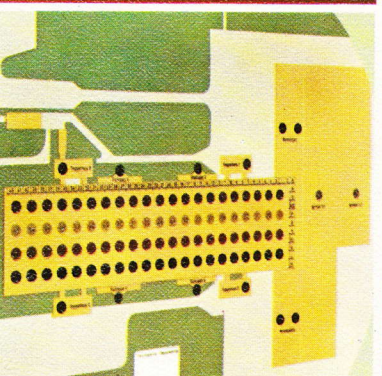
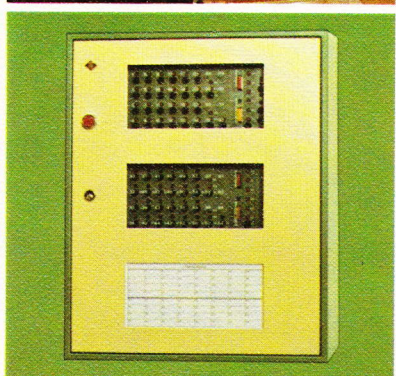
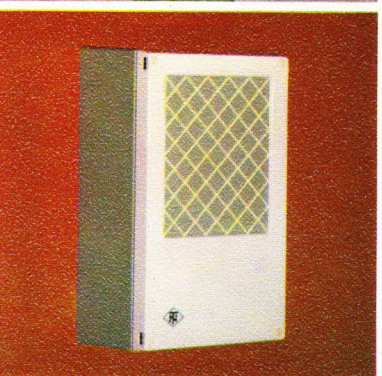
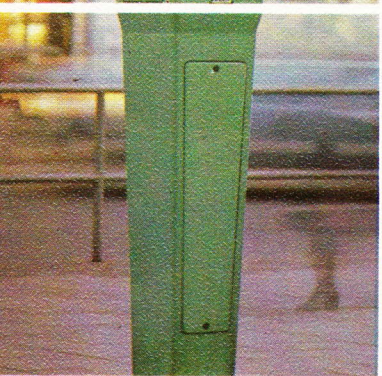
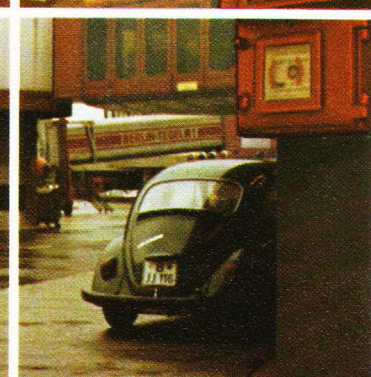
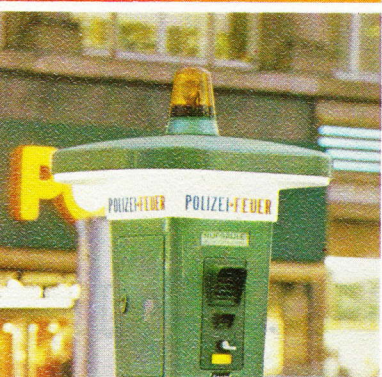
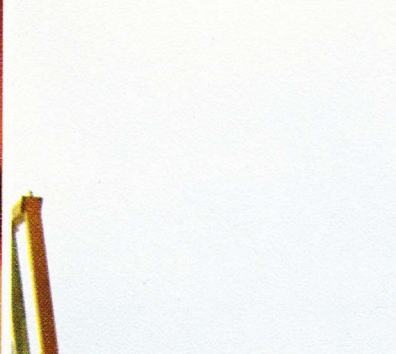
Lichtruf- und Personensuchsysteme

Personensuchanlagen mit Lampen- oder Zahlen-
tableaus oder mit Suchzeigern auf den Nebenuhren —
Trizett-System.
Drahtlose Personensuchanlagen.
Lichtrufanlagen für Hotels, Krankenhäuser, Betriebe
und Verwaltungen.

Sprech- und Beschallungssysteme

Wechsel- und Gegensprechanlagen.
Kommandoanlagen.
Beschallungsanlagen, z. B. für Kaufhäuser, Sport-
und Versammlungsstätten.



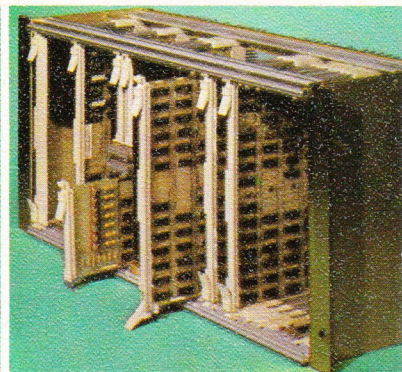
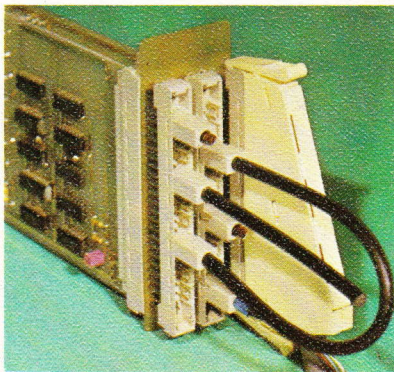
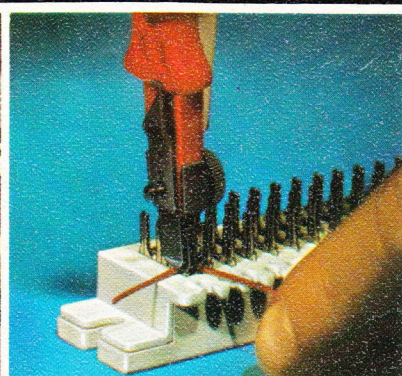
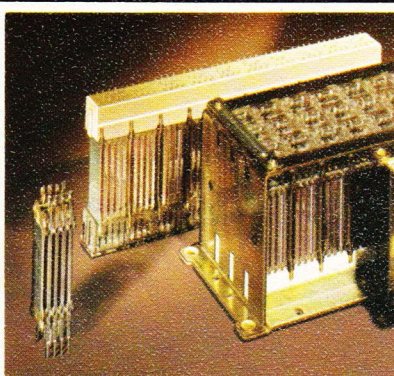
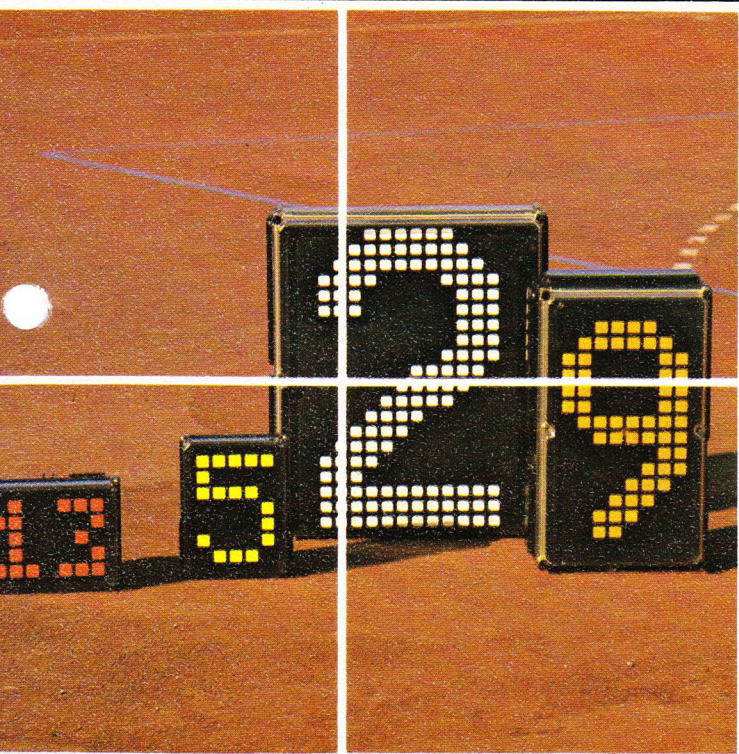


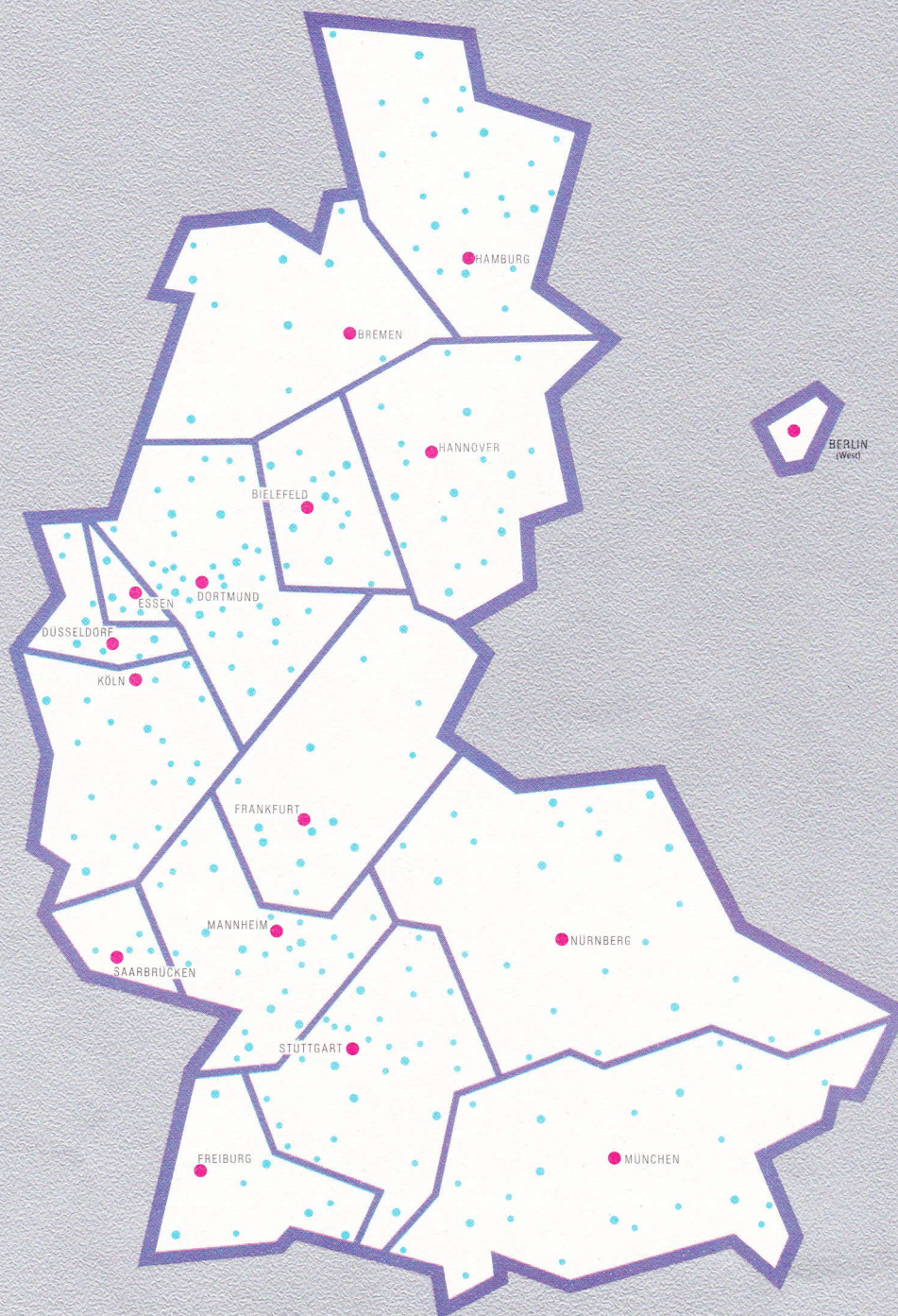
Gefahrenmeldesysteme

Universelle Gefahrenmeldesysteme UGM.
Überfall- und Einbruchmeldeanlagen.
Nebenmelderzentralen NMZ 300 für gewerbliche Risiken.
Quadro-Alarm-System für den privaten Bereich.
Brandmeldesysteme.
Universelle Brandmeldezentralen UBZ 1008 und UBZ 1010.
Hauptmeldeanlagen bei hilfeleistenden Stellen (z. B. Polizei, Feuerwehr oder anderen Institutionen).
Wächterkontrollanlagen.
Alarmierungsanlagen.
Meldeanlagen zum Überwachen von technischen Einrichtungen.

Bauelemente und Baugruppen

Spannungswandler.
Drosseln.
Übertrager.
Sprech- und Hörkapseln.
Anzeigeelemente.
Impulszähler.
Schränke.
Baugruppenträger für Leiterplatten.
Ovalrelais in Schwach- und Starkstromausführung.
Reed-Relais.
MULTIREED®-Relais.
Mikroschalterrelais.
Drehwähler und Viereckwähler mit Wälzankerantrieb.
Tasten und Tastenstreifen.
TENOFIX® lötfreie Anschlußtechnik.
Steckverbindingssysteme.
Elektronische Baugruppen.
Dickschichttechnik.
Zubehörteile.





TELEFONBAU UND NORMALZEIT 6000 FRANKFURT AM MAIN 1

Hauptverwaltung Mainzer Landstraße 128-146 · Postfach 4432 · Telefon (06 11) 2 66 - 1

1000 BERLIN 61	Anhalter Straße 1	(0 30)	2 51 10 31	2000 HAMBURG 1	Holzdam 28-34	(0 40)	28 82 - 1
4800 BIELEFELD 1	Karolinenstraße 2	(05 21)	3 05 - 1	3000 HANNOVER	Volgersweg 35-36	(05 11)	19 44 - 1
2800 BREMEN 1	Große Sortillienstraße 2-18	(04 21)	50 98 - 1	5000 KÖLN 41	Max-Wallraf-Straße 13	(02 21)	49 00 - 1
4600 DORTMUND 1	Heiliger Weg 78	(02 31)	54 14 - 1	6800 MANNHEIM	Kaiserring 2-6	(06 21)	1 96 - 1
4000 DUSSELDORF	Grafenberger Allee 78-80	(02 11)	68 82 - 1	8000 MÜNCHEN 22	Herzog-Rudolf-Straße 4-6	(0 89)	21 03 - 1
4300 ESSEN 1	Christophstraße 18-20	(02 01)	79 44 01	8500 NÜRNBERG 16	Sulzbacher Straße 9	(09 11)	53 94 - 1
6000 FRANKFURT/M. 1	Mainzer Landstraße 222-230	(06 11)	75 96 - 1	6600 SAARBRÜCKEN 6	An der Christ-König-Kirche 10	(06 81)	5 60 71
7800 FREIBURG	Haslacher Straße 43	(07 61)	4 98 - 1	7000 STUTTGART	Sattlerstraße 1	(07 11)	20 85 - 1

und in 270 weiteren Orten in der Bundesrepublik Deutschland sowie in mehr als 50 Ländern aller fünf Kontinente