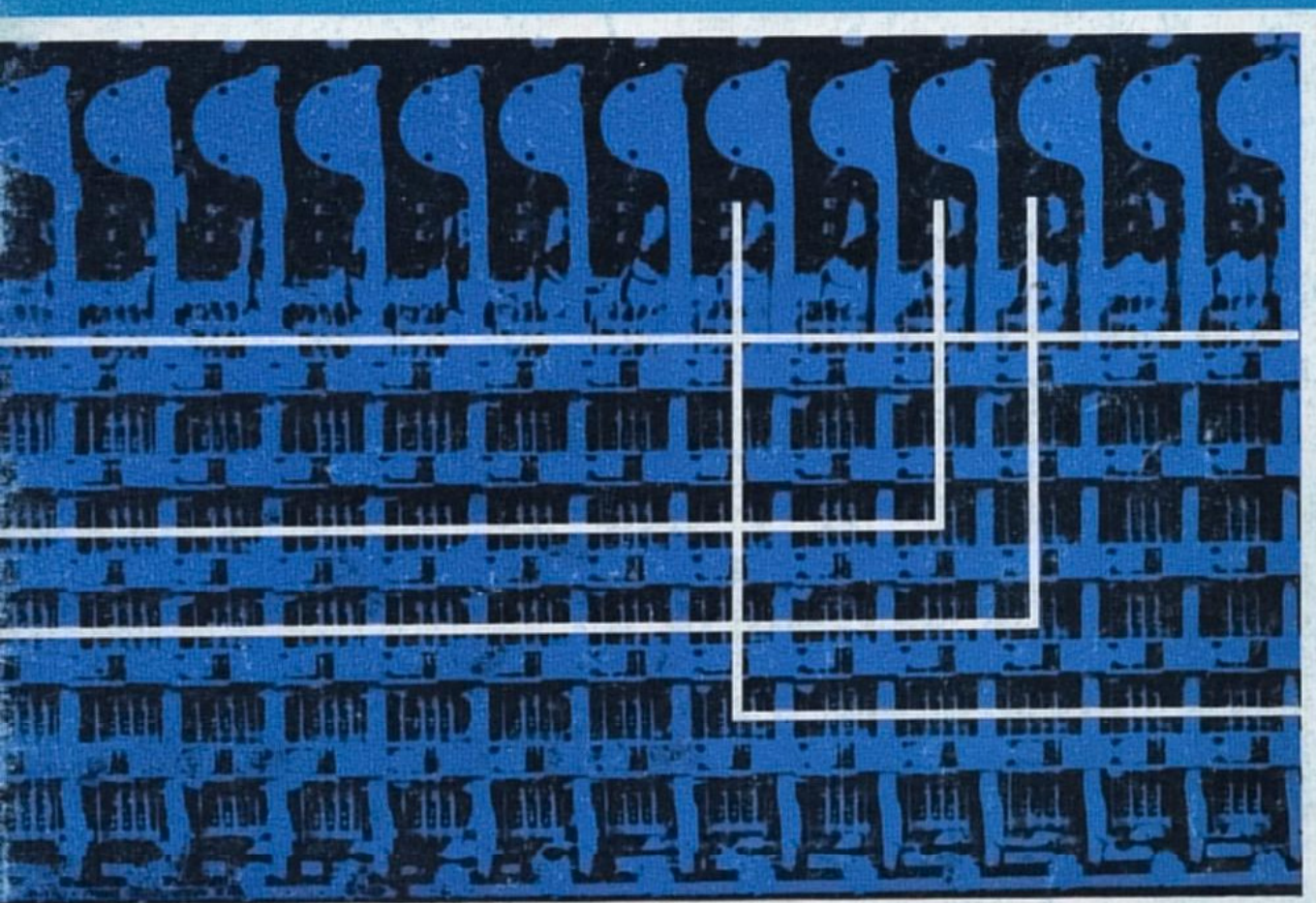
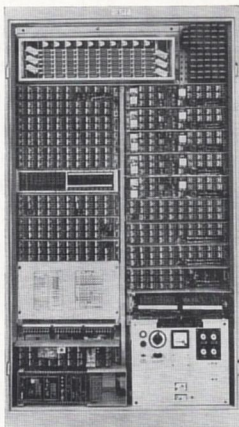


Fernsprechzentralen
der Typenreihe ATZ



ATZ 63
ATZ 64
ATZ 65

Koordinatenschalterzentrale ATZ 63



Koordinatenschalterzentrale ATZ 63

Teilvermittlungsstelle für 50 AM mit Umsteuer-einrichtung und elektronischer Signalversorgung.

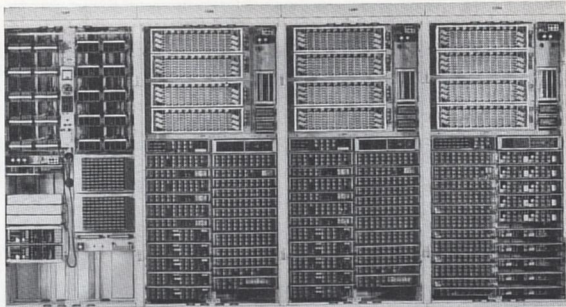
Verwendungszweck

Die Koordinatenschalterzentrale ATZ 63 ist eine Teilvermittlungsstelle für 50 Anschlußmöglichkeiten und die kleinste Ausführung der Typenreihe ATZ. Bei Bedarf kann sie mit einer Zusatzeinrichtung für Innenverkehr bestückt werden. Die ATZ 63 eignet sich zur Dezentralisierung großer Ortsnetze und auch zur Neuerschließung in Landnetzen. Mit dieser ATZ 63 kann durch bessere Ausnützung vorhandener Leitungen die Sprechstellendichte erheblich gesteigert werden. Alle angeschlossenen Teilnehmer können die gleichen Fernsprechkreise wie die Teilnehmer der größeren Koordinatenschalterzentralen in Anspruch nehmen. Die Numerierung der Teilnehmer ist im Nummernkreis der übergeordneten Zentrale mit eingeordnet.

Funktion

Obwohl die ATZ 63 indirekt mit einem Markierer gesteuert wird, gestattet sie eine unmittelbare Zusammenarbeit mit den direkt gesteuerten Schrittschalt-systemen.

Als **Verbinder** wird ein Koordinatenschalter 10x20x6 verwendet. Durch 1 Umschalterelais je Vertikale wird ein Durchschaltfeld 10x40x3 gebildet. Die 10 Vertikalen werden mit Umsetzern für den gehenden und kommenden Verkehr bzw. für den Innenverkehr beschaltet. Die 40 Ausgänge werden mit 30 Teilnehmerschaltungen für Einzelanschlüsse und 10 Teilnehmerschaltungen für Zweieranschlüsse verbunden.



Koordinatenschalterzentrale ATZ 64
Vollvermittlungsstelle für 200 AM

Koordinatenschalterzentrale ATZ 64

Verwendungszweck

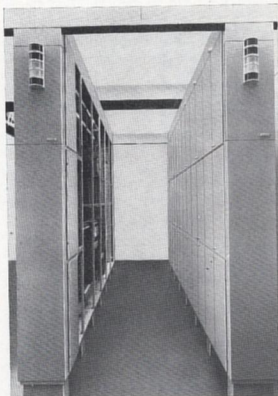
Die Koordinatenschalterzentrale ATZ 64 kann als Teil- und Vollvermittlungsstelle bis zu 600 Anschlußmöglichkeiten eingesetzt werden. Sie ist die mittlere Ausführung der Typenreihe ATZ.

Die ATZ 64 eignet sich für die Dezentralisierung großer Ortsnetze sowie besonders für den Neuaufschluß von Landgebieten. Die Netze können dabei sowohl eine offene als auch eine verdeckte Nummerierung haben. Durch die Verwendung von Standardgestellen mit niedriger Bauhöhe als abgeschlossene Funktionsgruppen sind die Einsatzmöglichkeiten sehr variabel. Der wahlweise Einsatz der Einrichtungen ATZ 64 in ländlichen und städtischen Teil- und Vollvermittlungsstellen ermöglicht eine ökonomische Ausnutzung von vorhandenen Leitungen.

Die leichte Montage, der geringe Platzbedarf, die niedrige Bauhöhe sowie die minimalen Unterhaltungskosten und die hohe Zuverlässigkeit der ATZ 64 sind bestimmende Faktoren für den Einsatz in öffentlichen Fernsprechnetzen.

Funktionen

Die ATZ 64 wird indirekt gesteuert und gestattet ebenfalls die unmittelbare Zusammenarbeit mit direktgesteuerten Schrittschaltssystemen. Es werden in der ATZ 64 die gleichen Funktionsgruppen wie in der ATZ 63 verwendet. Die Verbinder haben jedoch eine größere Kapazität. Die einzelnen Vermittlungsstellen werden projektgebunden aus einzelnen Standardgestellen zusammengestellt.



Koordinatenschalterzentrale ATZ 65
verkleidete Gestellreihe – Rückfront Türen
abgehängt



Koordinatenschalterzentrale ATZ 65
unverkleidete Gestellreihe

Koordinatenschalterzentrale ATZ 65

Verwendungszweck

Die Koordinatenschalterzentrale ATZ 65 kann als Betriebs-, Teil-, Voll- und Knotenvermittlungsstelle von 200 Anschlußmöglichkeiten oder 20 Verbindungsleitungen ab bis zu einem beliebigen Endausbau eingesetzt werden.

Die ATZ 65 ist besonders für den Aufbau neuer Vermittlungsstellen und für die Erweiterung bestehender Vermittlungsstellen in Ortsnetzen vorgesehen. Aber auch für den Neuaußschluß in ländlichen Gebieten ist die ATZ 65 geeignet. Weiter lassen sich die Einrichtungen der ATZ 65 auch in 4-draht-Knotenvermittlungsstellen einsetzen. Mit in Vorbereitung befindlichen Zusatzausrüstungen läßt sich die ATZ 65 auch in Betriebsfernsprechnetzen mit den für diese Netze typischen Bedingungen (Gesprächsumlege- und Rückfragemöglichkeit, Platzabfrage usw.) verwenden.

den. Die Netze können dabei sowohl für eine offene oder für eine verdeckte Numerierung vorgesehen sein.

Die Verwendung von Standardgestellen mit der Bauhöhe der Hebdrehwählergestelle und mit in sich voll verdrahteten sowie abgeschlossenen Funktionsgruppen gestattet einen sehr variablen Einsatz.

Funktion

Die Wahlstufen der ATZ 65 können sowohl mit einer wie im Hebdrehwählersystem üblichen schritt haltenden Durchschaltung der Verbindungswege als auch modifiziert in Verbindung mit Registern mit Tastwahlfernprechapparaten arbeiten.

Die einzelnen Arten von Vermittlungsstellen werden aus standardisierten Typengestellen zusammengestellt.