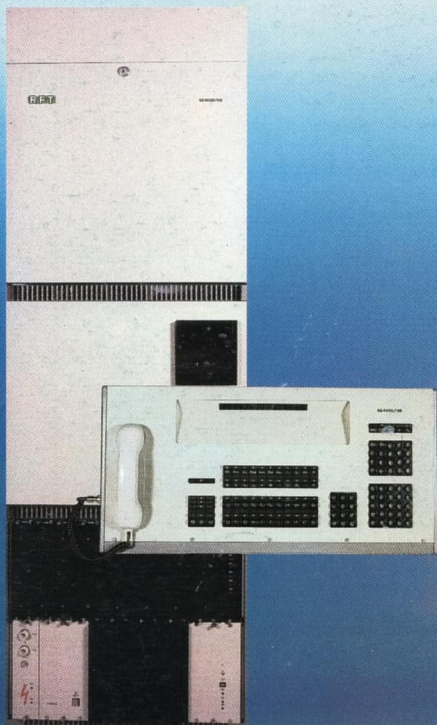




Digitale Nebenstellenzentrale NZ 400 D



NZ 400 D

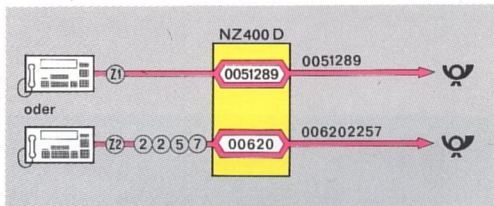


Herzstück betrieblicher Kommunikation

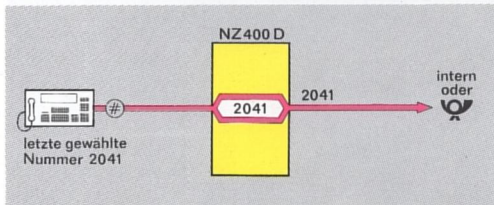
NZ 400 D

RFT

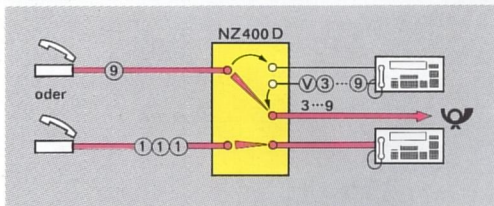
Kurzwahl



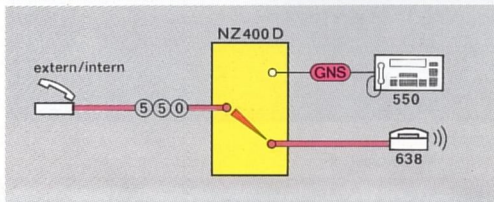
Wahlwiederholung



Melde- oder Hausanruf



Nachtnebenstelle



NZ 400 D – INTERESSANT, WENN ES UM ZUVERLÄSSIGKEIT GEHT –

EIN PFAND FÜR IHRE PRÄSENZ

Kurzwahl – Wahlwiederholtspeicher

Rufnummern, die immer wieder benötigt werden, kann die Telefonistin in 25 Nummernspeichern ablegen, beliebig häufig abrufen oder ändern. Auf Tastendruck wählt die NZ 400 D zur Entlastung Ihrer Telefonistin bis zu 16 Ziffern oder sie ruft die zuletzt gewählte Nummer aus dem Wahlwiederholtspeicher ab. Kein Ermüden, Ihre Telefonistin bleibt Ihre freundliche telefonische Visitenkarte.

Nachtnebenstelle –

Abwesenheitsservice des Bedienungsplatzes

Ist der Bedienungsplatz einmal nicht besetzt oder die Telefonistin hat dienstfrei, geht doch kein Gespräch verloren, denn durch Tastendruck verlagert die Telefonistin die Bedienungsplatzfunktionen auf einen frei programmierbaren, beliebigen Anschluß zur weiteren individuellen Gesprächsvermittlung. Sie sind damit immer präsent.

Sammelanschlüsse

Tag und Nacht für seine Kunden da zu sein heißt, keinen Kunden durch besetzte Anschlüsse zu verärgern. Externe Anrufe haben Vorfahrt. Ist der gewünschte Teilnehmer besetzt, schaltet die NZ 400 D bis zu 5 weiteren Mitarbeitern in Reihenfolge durch. Informationen kommen dort an, wo sie hingehören.

Makeln

Zeitaufwändiges Anrufen bei Firmenmitarbeitern entfällt, wenn sich Ihre Telefonistin beim Vermitteln bzw. beim Rückfragen wahlweise und beliebig oft auf externe oder interne Anrufe und den Rückfrage-Teilnehmer aufschalten kann. Angenehme Arbeitsbedingungen für Ihre Telefonistin.

Gesprächsabwurf zum Bedienungsplatz

Sie sind einen Moment nicht am Telefon und schon kommt ein wichtiger Anruf. Der Anruf Ihres Kunden war jedoch nicht vergebens, denn Ihre Telefonistin übernimmt den Ruf, wenn Sie nach einer von Ihnen bestimmten Zeit nicht den Telefonhörer abheben.

Aufschalten

Charmant und diskret wie immer kann Ihnen Ihre Telefonistin durch Aufschalten ein wichtiges Gespräch anbieten, falls Sie sich doch einmal bei einem Telefonat nicht ganz kurz gefaßt haben. Erreichbarkeit ist und bleibt das oberste Gebot.

Wiederanruf am Bedienungsplatz – Kettengespräch

Einmal vermittelte Gespräche kann sich Ihre Telefonistin „festhalten“, erspart sich erneutes Anwählen, sorgt für höhere Erreichbarkeit Ihrer Firma.

In Rückfrage beendete oder zu Mitarbeitern vermittelte Amtsgespräche, deren Ruf nicht empfangen wurde, fallen zum Bedienungsplatz zurück. Ihre Telefonistin übernimmt die Weitervermittlung.

Anzeige – Display

auf einem Blick die gesamte NZ 400 D

Leicht verständlich, übersichtlich, bedienfreundlich, kooperativ, das sind Attribute, die Ihre Telefonistin an der NZ 400 D als Arbeitsplatz mit angenehmen Arbeitsbedingungen besonders schätzen wird. Der Bedienungsplatz mit seinen straff gegliederten und leicht überschaubaren Display, LED's und Tastenelementen ohne Doppelbelegung ist ein sicheres Arbeitsinstrument, von dem aus Sie sich sehr leicht einen Überblick über den Zustand der Telefonanschlüsse verschaffen können.

Service- und Wartungsdienste – im Interesse hoher Variabilität und Betriebssicherheit

Betriebszustände der NZ 400 D, sowohl der Rechereinheiten als auch der vermittlungstechnischen Peripherie, werden durch interne Programmabläufe ständig getestet. Eventuell auftretende Fehler, die sich in Betriebsstörungen äußern könnten, werden mit LED's angezeigt. Mit entsprechenden Wartungsprozeduren kann die Ursache der Störung eingegrenzt werden.

In Ihrem Unternehmen machen sich natürlich auch Änderungen nötig, die Ihren Einfluß auf das Telefongeschehen der Firmen haben. Das ist überhaupt kein Problem, denn in der modular gestalteten Software haben Sie mit einfachen Serviceprozeduren einen schnellen Zugriff zu den anlagenspezifischen Kundendaten.

So lassen sich Rufnummern, Berechtigungen, Nutzungsberechtigung für Dienste schnell und einfach ändern.

NZ 400 D –

INTERESSANT, WENN ES DARUM GEHT, DATENTRANSFER VOM SCHREIBTISCH AUS ZU ORGANISIEREN

Verantwortungsvolle Arbeiten setzen heute den Zugriff auf Datenbanken voraus.

Die NZ 400 D vernetzt Computer zu In-house-Netzen.

Die Datenfähigkeit der Nebenstellenanlage NZ 400 D erwächst aus dem Prinzip der leitungsvermittelten, synchronen, digitalen Kanäle über ein fernsprechtypisches, zeitgeteiltes Koppelfeld.

Mit zusätzlichen Datenteilnehmersätzen (TSDX), der Datenanschlußeinrichtungen (DAE) und dem entsprechenden Softwaremodul für den Zentralrechner, der auch die Datenteilnehmersätze bedient, wird die NZ 400 D zur Datenvermittlungszentrale. Im Zentralrechner wird ein separates Koppelfeld gebildet, an das pro Slave-Gestell 10 Datenteilnehmer für In-house-Datentransfer angeschlossen werden können, ohne die Anschluß- und Bearbeitungs-

kapazität der Sprachkommunikationsebene zu beeinträchtigen.

Die Datenschnittstelle entspricht den standardisierten CCITT-Empfehlungen nach Protokoll X.21.

Die Geschwindigkeitsumsetzung erfolgt im TSDX ISDN-gerecht nach X.30/1.460.

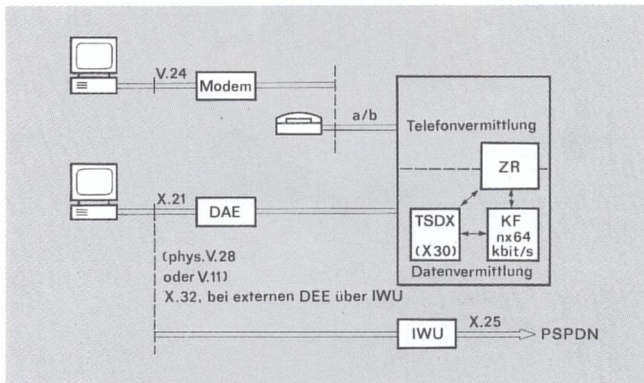
Dabei wird die Datengeschwindigkeit der PC's von 2,4, 4,8 bzw. 9,6 kbit/s den 64 kbit/s des Koppelfeldes angepaßt.

Die internen 64 kbit/s-Kanäle der NZ 400 D werden wie B-Kanäle im ISDN durch den Terminaladapter X.21 genutzt.

Für die Nutzung von Datenendeeinrichtungen mit der V.24-Schnittstelle ist die Datenschnittstelle X.21bis vorgesehen.

Dateneinrichtungen, die nicht dem X.21-Rufprotokoll entsprechen, können vom Bedienungsplatz vermittelt werden.

Auch über den In-house-Bereich hinaus ist die NZ 400 D interessant. Unter Einbeziehung eines Netzübergangs erfolgt eine Rufprotokollwandlung zum Übergang zu öffentlichen, paketvermittelten Datennetzen.



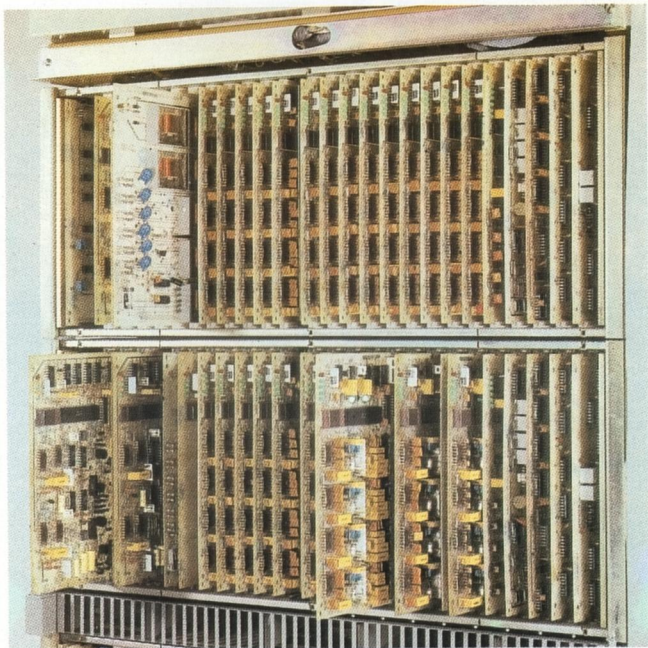
Schnittstellen für Datenvermittlung

GEZIELTE INFORMATIONEN –
HÖCHSTE EFFIZIENZ IM VERWALTUNGSPROZESS –
GERINGE KOSTEN





SYSTEMPHILOSOPHIE



Moderne Vermittlungstechnologie

NZ400D

MEHR LEISTUNG IN DER NEBENSTELLENZENTRALE WIRD ZU MEHR LEISTUNG IM BÜRO

Die NZ 400 D ist eine Systemfamilie vollelektronischer, digitaler Nebenstellenanlagen für den Einsatz als Vermittlungszentrale für Sprach-, Daten- und Textinformationen in Industrieunternehmen, Krankenhäusern, Behörden sowie zum Aufbau privater Nachrichtennetze.

Die modulare Hard- und Softwarestruktur gestattet den Aufbau von Zentralen in Ausbaustufen von 64, 128, 256 und 384 Anschlußleitungen. Als NZ 400 D/64 steht die Klein-Variante als abgeschlossene, mit Verteilern versehene, nicht erweiterbare Anlage zum Anschluß von 16 bis 64 Anschlußleitungen zur Verfügung. Grundmodul der erweiterbaren Nebenstellenanlagen ist die NZ 400 D/128, die durch Vervielfachung nach dem Master-Slave-Prinzip zur NZ 400 D/256 oder NZ 400 D/384 wird.

Sie können pro Ausbaustufe anschließen:

NZ 400 D/128 32 bis 128 Anschlußleitungen

NZ 400 D/256 64 bis 256 Anschlußleitungen

NZ 400 D/384 128 bis 384 Anschlußleitungen

Anschlußleitungen sind sowohl Teilnehmeranschlüsse als auch Amtsanschlüsse.

Die Teilnehmeranschlüsse sind vorbereitet für die Anschaltung von analogen Telefonapparaten, Vorzimmeranlagen, Telefax, Computer mit X.21-Schnittstelle sowie Computer mit V.24-Schnittstelle über Modem.

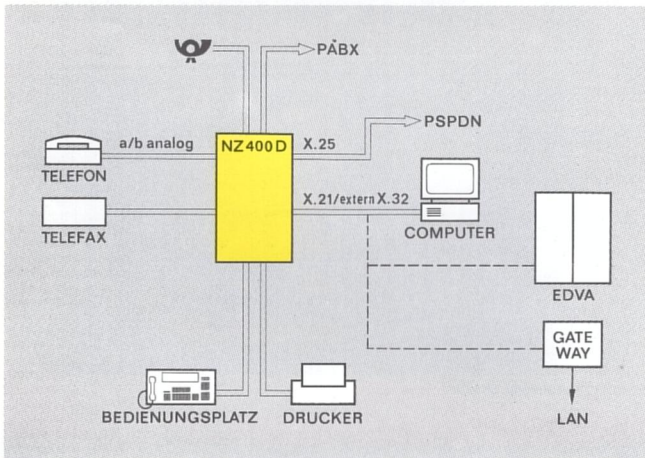
Die NZ 400 D hält aber auch an Gewohntem fest, so daß Sie sich von Vorhandenem und Vertrautem nicht trennen müssen. Sie können sich ihr gewohntes Telefon im Büro bewahren, Sie sparen Investitionen.

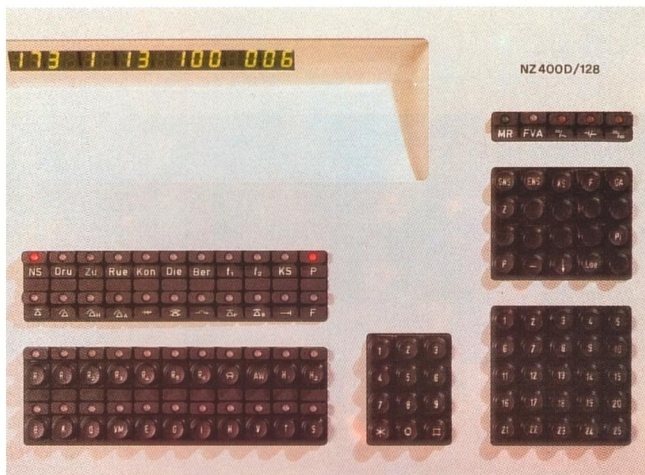
Die Zusammenarbeit mit den postalischen Netzen erfolgt teilnehmergleich, d. h., Anrufe in der Firma landen zuerst bei Ihrer Telefonistin, oder mit automatischer Durchwahl.

Der Übergang zu öffentlichen, paketvermittelten Datennetzen nach Protokoll X.25 ist vorgesehen. Jeder Grundmodul ist ein in sich hard- und softwaremäßig autarkes System – Ihre Garantie hoher Betriebszuverlässigkeit.

Für den modularen Aufbau der NZ 400 D wurde eine Schrankbauweise gewählt, die es Ihnen gestattet, die Anlage in einem Büroraum Ihres Unternehmens

Verkehrsbeziehungen





Numerische Zustandsanzeige AUZ

aufzustellen. Der Grundmodul besitzt eine Größe von 1600 x 600 x 260 mm.

Die NZ 400 D kann mit einem bzw. bis zu drei Bedienungsplätzen ausgerüstet werden. Der Bedienungsplatz übernimmt wesentliche, leistungssteigernde Funktionen im Vermittlungsprozeß der Anlage.

Gleichzeitig ist er Terminal für die Kommunikation zwischen Ihnen und der Maschine durch Zugriffsmöglichkeiten auf die kundenspezifischen Software. Wartungsprozeduren werden ebenfalls sehr einfach vom Bedienungsplatz aus eingeleitet. Darstellungen von Betriebszuständen zur Störungseingrenzung können auf dem Display aufgeblendet werden.

Die Stromversorgung kann aus unterschiedlichen Wechsel- oder Gleichstromquellen erfolgen. Da die Anlage mit internen Stromversorgungseinrichtungen versehen ist, stellen Sie nur einen Stromanschluß 220 V bzw. 110 V/ 47 . . . 63 Hz zur Verfügung. Als zusätzliche Sicherheit für Sie kann die Stromversorgung mit einer Batterie im Bereitschaftsparallelbetrieb zur unterbrechungsfreien Stromversorgung beschaltet werden.