

Komfort-Telefon TD 91

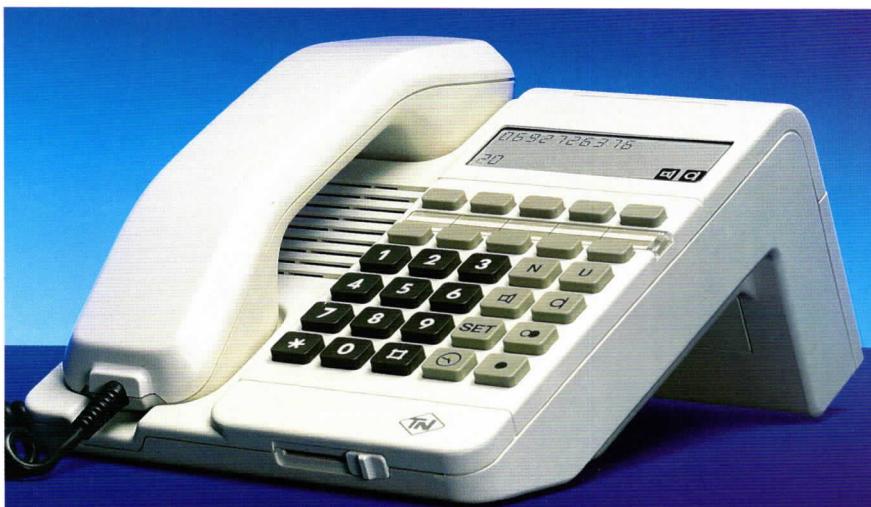
Datenblatt



TN **TELENORMA**
Bosch Telecom

SPRACHE
TEXT
DATEN
BILD

Leistungsmerkmale



Abschließen des Telefons mit der Chipkarte

Anzeige der gewählten bzw. gespeicherten Rufnummer

Bedienerführung im Display

Bilinguale Wählertastatur

Chipkarte mit Speicher für 10 Rufnummern

Direktwahlziel (Babyruf)

Dreiklang-Tonruf

Erweiterte Wahlwiederholung

Externe Schnittstelle, z.B. für Drucker

Freisprechen*

Gebührenanzeige* (geplant)

Kartenleser

Lauthören

Memory für 20 Rufnummern

Vier Speicher für Merkmale der Nebenstellenanlage

Notizspeicher

Notruftaste*

Sprechzeuganschaltung*

Uhrzeit, Datum, Terminuhr* (geplant)

V.24-Schnittstelle* (geplant)

Wahl bei aufgelegtem Hörer

Wahlwiederholung

Für Vieltelefonierer sind nicht nur die Leistungsmerkmale und der Komfort eines Telefons wichtig, sondern auch die Form. Denn je besser die Tasten gestaltet sind, desto besser lässt sich wählen. Und je besser ein Hörer in der Hand liegt, desto besser ist das Telefonieren.

Aus diesen Gründen hat Telenorma schon immer besonderen Wert auf die Form aller Telefone gelegt. Der beste Beweis dafür ist die neue Telefonlinie T 90, die von international anerkannten Designern entworfen wurde.

Der Handapparat hat die ideale ergonomische Form. Große Tasten mit einem kurzen Hub sowie der ideale Neigungswinkel von 28° garantieren eine angenehm sichere Bedienung. Die äußere Form des TD 91 ist das Ergebnis langer Studien zur Ergonomie und einer CAD-gestützten Konstruktion.

Aus dem Zusammenwirken von Ergonomie und Funktionalität ergibt sich ein unverwechselbares Design. Das übrigens nicht nur den Anwendern, sondern auch den Fachleuten gefällt. So wurden schon mehrere unserer Telefone mit dem Design-Preis „Gute Industrieform – if“ ausgezeichnet.

Abschließen des Telefons mit der Chipkarte

Das Telefon wird durch eine Chipkarte mit einem individuellen Code abgeschlossen und so vor Mißbrauch geschützt.

Anzeige der gewählten bzw. gespeicherten Rufnummer

Auf dem großen, kontrastreichen Display werden folgende max. 16stellige Rufnummern angezeigt: Manuell eingegebene Rufnummern, auf Memorytasten gespeicherte Rufnummern mit Anzeige des aktivierte Speichers, die im Wahlwiederholerspeicher abgelegte Rufnummer, die im Notizspeicher befindliche Rufnummer, die auf der Chipkarte gespeicherten Rufnummern. Während des Wahlvorganges zeigt ein Cursor an, welche Ziffer ausgespeichert wird.

Bedienerführung im Display

Alle Funktionen werden im Display durch eindeutige Hinweise dargestellt. Das erhöht die Sicherheit bei der Bedienung.

Bilinguale Wählertastatur

Sowohl IWV- als auch MFV-Wahlverfahren mit Umschaltmöglichkeit von IWV auf MFV während einer Verbindung, um z.B. bei Sprachspeichern oder GEDAN Steuerfunktionen zu schalten oder einen kleinen Datenverkehr durchzuführen. Diese Funktion beansprucht eine der zehn Memorytasten.

Chipkarte mit Speicher

Mit Chipkarten, die jeweils 10 Rufnummern speichern, ist eine Speichererweiterung möglich. Zur Grundausrüstung gehört eine Chipkarte.

* Ergänzungsausstattung



Direktwahlziel (Babyruf)

Auch wenn das Telefon mit der Chipkarte abgeschlossen wurde, kann trotzdem noch eine vorher gespeicherte Rufnummer über eine beliebige Taste ausgesendet werden.

Drei-Klang-Tonruf

Der sympathische Drei-Klang-Tonruf ist in der Lautstärke und im Klang veränderbar.

Externe Druckerschnittstelle

Über diese Schnittstelle können Gebührendaten zum Ausdruck gebracht werden, z. B. bei Telefonen in Restaurants oder Hotels.

Freisprechen*

TD 91 ermöglicht eine besonders komfortable Form des Freisprechens. Mikrofon, Verstärker und Lautsprecher sind dabei im Apparat eingebaut. Ein 2. Lautsprecher in einem separaten Gehäuse kann angeschlossen werden.

Gebührenanzeige* (geplant)

Die Gebühren können als Währungsbetrag oder als „Anzahl der Gebührenimpulse“ angezeigt werden. Der Währungsbetrag der Gebühreneinheit kann selbst eingegeben und geändert werden. Die Einzel- und Summen- gesprächsgebühren werden mit max. 5 bzw. 4 Stellen vor dem Komma angezeigt. Bei Anzeige der Impulse werden sowohl die Summen- als auch die Einzel- gesprächsgebühren dargestellt.

Kartenleser

Der integrierte Kartenleser ermöglicht neue Anwendungsmöglichkeiten für Chipkarten.

Lauthören

Im TD 91 ist ein Lautsprecher eingebaut, der für Anwesende eingeschaltet werden kann.

Memorytasten für 20 Rufnummern

Mit 10 Memorytasten können 20 Rufnummern gespeichert werden. Unterhalb der Tasten sind Beschriftungsfelder. Die gespeicherte Nummer sowie die Tastennummer wird im Display dargestellt. Die Umschaltung in die zweite Tastenebene erfolgt durch die U-Taste.

Merkmale der Nebenstellenanlage

In MFV-Nebenstellenanlagen kann die Bedienung von Leistungsmerkmalen, die über mehrere Tasten aktiviert bzw. reaktiviert werden, durch einen Tastendruck vereinfacht werden. Hierfür stehen vier Beschriftungsfelder zur Verfügung. Dafür entfallen vier Memoryplätze.

Folgende Leistungsmerkmale können vereinfacht bedient werden: Rufnummergeber individuell, Rufnummergeber TENOCODE, Rufumleitung zu einer vorprogrammierten Nebenstelle oder zur Abfragestelle, Rufumleitung zu einer beliebigen Nebenstelle oder zur Abfragestelle, selbsttätiger Rückruf, Heranholen von Anrufen, Anrufschutz, Anklopfen, Aufschalten. Weitere Leistungsmerkmale sind bei Bedarf durch die Ziffern- und Sondertasten * und # zu nutzen.



Notizspeicher (N)

Mit dem Notizspeicher kann während eines Gespräches eine Rufnummer gespeichert werden. Ebenso kann eine Nummer aus dem Wahlwiederholungsspeicher in den Notizspeicher übernommen werden, wenn diese häufiger benutzt werden soll. Eine Abspeicherung auf eine Memorytaste ist ebenfalls möglich.

Notruftaste*

Die erste der Memorytasten kann als Notruftaste verwendet werden. Ohne Abheben des Handapparates wird dabei ein selbst einprogrammiertes Notrufziel gewählt.

Falls eine Freisprecheinrichtung eingebaut ist, muß auch dann, wenn die gerufene Stelle sich meldet, der Handapparat nicht abgenommen werden. Bei der Inanspruchnahme der Notruftaste entfällt eine Memorytaste.

Sprechzeuganschaltung*

Für besonders telefonintensive Beschäftigungen wie z. B. Telefonmarketing kann Sprechzeug angeschaltet werden. Die Ein- und Ausschaltung geschieht dann über die Lautsprechertaste.

Uhrzeit, Datum, Terminuhr* (geplant)

Es werden permanent Stunden/ Minuten und Tag/Monat/Jahr angezeigt. Auch die Anzeige einer zweiten Uhrzeit ist möglich. Drei Termine können eingegeben werden. Diese Termine können sich wiederholen oder auf einen Tag beschränken. Der Termin wird optisch und akustisch angezeigt. Die Uhr zeigt auch eine weitere Weltzeit an. Sie wird über ein separates Steckernetzgerät gespeist.

V.24-Schnittstelle* (geplant)

Über diese Schnittstelle kann das Multikommunikationsterminal TX 90, ein PC oder eine Workstation angeschlossen werden. Mit der entsprechenden Software ist die Steuerung der Vermittlungsfunktion möglich. Anwendungen sind z. B. elektronisches Telefonbuch oder Telefonmarketing. In Verbindung mit einem integrierten Modem kann auch eine Datenübertragung mit 1200 bit/s durchgeführt werden. Über das Multikommunikationsterminal TX 90 informiert Sie eine eigene Broschüre, die wir Ihnen gerne zusenden. Anruf genügt.

Wahl bei aufgelegtem Hörer

Hierbei muß der Hörer erst dann abgehoben werden, wenn der Gesprächspartner sich meldet.

Wahlwiederholung

Wenn eine manuell angewählte Rufnummer besetzt ist, kann sie durch Drücken der Wahlwiederholungstaste erneut angewählt werden. Soll diese Rufnummer über den nächsten Wählvorgang hinaus gespeichert werden, kann dies über den Notizspeicher oder eine Memorytaste geschehen.

* Ergänzungsausstattung

Technische Daten

Wahlverfahren	
IWV-Tastenwahl	
Impuls-Pausenverhältnis 3:2 oder 2:1	
MFV-Tastenwahl nach CCITT	
Empfehlung Q 23	
Rufsignalisierung	
Lautsprecher, Dreiklang-Tonruf, Tonfolge 800, 1067, 1333 Hz im Zyklus von 2,5 bis 25 Hz	
Lautstärke und Zyklus einstellbar	
Übertragungstechnische Merkmale	
Dynamische Hör- und Sprechkapsel (steckbar)	
Empfangsbezugsdämpfung (EBD)	> 6,5 dB ± 2 dB nach DIN 44013
Sendebbezugsdämpfung (SBD)	> 0,5 dB ± 2 dB nach DIN 44013
Rückhörbezugsdämpfung (RBD)	> 15 dB gegen Leitungsnachbild (Z_R) gemessen
Rückflußdämpfung	> 6 dB gegen 600 Ohm > 14 dB gegen Z_R
Isolationswiderstand zwischen La/Lb bei aufgelegtem Handapparat	≥ 6 MΩ
Schleifenstrom	20 – 60 mA (Handapparat abgehoben)
Schleifenspannung	24 ... 60 V (Schleife offen)
Rückfragetaste	
	Die Rückfragetaste wird entweder als Erdtaste oder als Flashtaste aktiviert. Flashzeit 100 ms
Farben	
Apparategehäuse und Handapparat	Grauweiß RAL 9002
Sondertasten	Steingrau RAL 7030
Wähltaastatur	Umbragrau RAL 7022
Anschlußschnur	
	Anschluß über eine vieradige Anschluß- schnur (3 m sichtbare Länge) an eine vierpolige Verbindungsdoose (VDo 4)
	Handapparateschnur gewendelt 0,3 m, dehnbar bis ca. 1,5 m
	Alternativ: Anschlußschnur 6 m Länge, Steckdose
Maße (B x H x T)	169 x 123,5 x 253,5 mm
Gewicht	ca. 1,2 kg
Gehäuse	Material ABS, schlagfest
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	– 10 °C bis + 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	90 % bei 20 °C

* Ergänzungsausstattung



Produktbereich Private Kommunikationssysteme
Mainzer Landstraße 128-146
Postfach 102160, D-6000 Frankfurt am Main 1
Besucher: Theodor-Heuss-Allee 80
6000 Frankfurt am Main 90
Telefon (069) 794 03-0, Telefax (069) 794 03-295
Teletex 699799 = TNLK, Telex 414 850 tnex d
Telegramm TELENORMA Frankfurtmain
VISITEL 6980005

Niederlassungen

D-1000 Berlin 61
Anhalter Straße 1, Postfach 610390
Telefon (030) 260 01-0, Telefaxa (030) 260 01-115
Teletex 308114 = TNNB, Telex 184 888

D-2000 Hamburg 1
Holzdam 28-34, Postfach 106103
Telefon (040) 28 82-0, Telefaxa (040) 28 82-416
Teletex 402044 = TNNH

D-4600 Dortmund 1
Deggelingstraße 93, Postfach 105058
Telefon (0231) 54 14-0, Telefaxa (0231) 54 14-255
Teletex 9231331 = TNND

D-5000 Köln 41
Max-Wallraf-Straße 13, Postfach 451220
Telefon (0221) 49 00-1, Telefaxa (0221) 49 00-560
Teletex 22159 = TNNK

D-6000 Frankfurt 1
Mainzer Landstraße 222-230, Postfach 190420
Telefon (069) 75 96-0, Telefaxa (069) 75 96-608
Teletex 699775 = TNNF

D-7000 Stuttgart 1
Räppenstraße 17-19
Telefon (0711) 2085-1, Telefaxa (0711) 2085-218
Teletex 711622 = TNNS

D-8000 München 45
Lützelsteiner Straße 1b, Postfach 450631
Telefon (089) 323 96-1, Telefaxa (089) 323 96-419
Teletex 898195 = TNNM