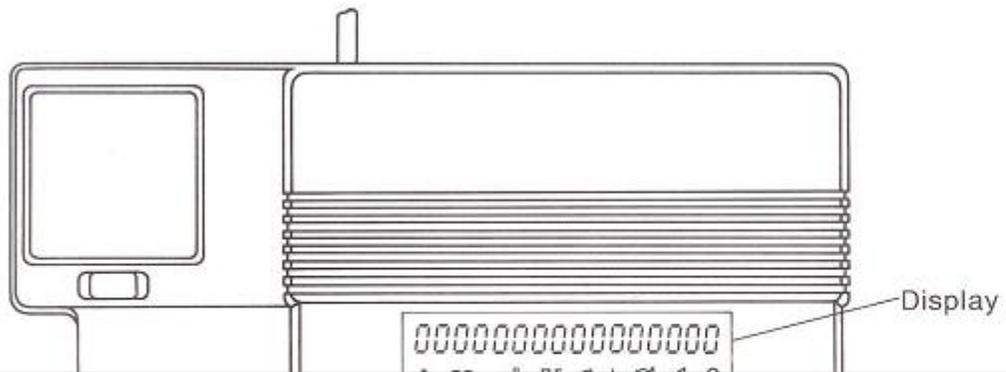


MODULA



Übersicht der Bedienelemente



ZENTRALAMT FÜR ZULASSUNGEN IM FERNMELDEWESEN



ZULASSUNGSURKUNDE

Zulassungsnummer: A012649A
Zulassungsart: Allgemeinzulassung
Objektart: Telefon
Objektbezeichnung:
Produktname Modula
Typ 

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	1,2
Telefonieren	3
Wahlwiederholung	4
Zielwahl mit Namentasten	5,6,7
Elektronisches Notizbuch	8
Wahl bei aufliegendem Hörer	9
Freisprechen	10

Allgemeines

Aufstellen des Telefons

Ihr Telefon **MODULA** wurde für normale Gebrauchsbedingungen gefertigt. Die heutigen Möbel sind jedoch mit einer unübersehbaren Vielfalt von Lacken und Kunststoffen beschichtet und werden mit den unterschiedlichsten Pflegemitteln behandelt. Es ist daher nicht ausgeschlossen, daß manche dieser Stoffe Bestandteile enthalten, die die Kunststofffüße des Telefons angreifen und erweichen. Die so durch Fremdstoffe veränderten Apparatfüße können unter Umständen auf der Möbeloberfläche unliebsame Spuren hinterlassen. Die Deutsche Bundespost kann für derartige Schäden aus verständlichen Gründen **nicht** haften. Verwenden Sie daher bitte für Ihr Telefon eine rutschfeste Unterlage.

Reinige 

Allgemeines

Sonstige Hinweise

Beim Impulswahlverfahren (IWV) haben die Tasten „Stern“ (*) und „Raute“ (□) keine Funktion.

Statt „Hörer abheben“ können Sie in allen Fällen auch die Lautsprechertaste (☒) betätigen (siehe auch Kapitel „Wahl bei aufliegendem Hörer“).

Optische Anzeigen über das Display:

Ihr Telefon ist mit einem 2-zeiligen Display ausgestattet, um Ihnen Betriebszustände, Gebühren und Eingaben anzuzeigen. Nach dem Abheben des Hörers sehen Sie eine dieser Anzeigen:

000000 0000 (Anzeige der aufgelaufenen Gebüh-
reneinheiten) **oder**
000 000 (Anzeige der Gebührenbeträge)

Die Gebührenanzeige erlischt, sobald Sie eine Rufnummer eingeben.

Das Display zeigt Ihnen nun die eingegebene Rufnummer an. Mit Eintreffen des ersten Gebührenimpulses werden dann wieder die Gebühren angezeigt.

Ein Druck auf die Set-Taste (☒) löscht die Anzeige, und das Set-Symbol erscheint. Alle Einspeicher-Prozeduren, die mit der Set-Taste beginnen, müssen zum erfolgreichen Einspeichern auch mit dieser Taste beendet werden. Der Displayinhalt bleibt dabei noch für ca. 3 Sekunden erhalten. Falls Sie nichts verändert haben, erscheint im Display sofort wieder der ursprüngliche Inhalt.

Wichtiger Hinweis:

Nachdem Sie Ihr Gespräch beendet haben, bleibt die Anzeige noch für ca.3 Sekunden sichtbar. Sie haben dann z.B. die Möglichkeit, die angefallenen Gebühren zu notieren.

Telefonieren

Telefongespräch führen:

– Hörer abheben



– Wählton abwarten

– Rufnummer wählen



Telefongespräch beenden:

– Hörer auflegen



Die Stummtaste:

Wenn Sie nicht möchten, daß Ihr Gesprächspartner Sie hören kann (z.B., um im Raum etwas rückzufragen), können Sie mit der Stummtaste das Mikrofon und die Hörkapsel bzw. den Lautsprecher abschalten.

Sie führen ein Gespräch und möchten Mikrofon und Hörkapsel bzw. Lautsprecher abschalten:

– Stummtaste drücken
Displayanzeige ☒



Mikrofon und Hörkapsel bzw. Lautsprecher wieder einschalten:

– Erneut die Stummtaste drücken



Mikrofon und Hörkapsel bzw. Lautsprecher sind wieder eingeschaltet.

Wahlwiederholung

Sie haben eine Rufnummer gewählt, der Teilnehmer meldet sich aber nicht oder es ist besetzt.

Sie wollen noch einmal die gleiche Nummer wählen:

- Hörer abheben 
- Wählton abwarten
- Wahlwiederholungstaste drücken 
Displayanzeige  und Rufnummer
(Nachwählen ist möglich)

Die zuletzt gewählte Rufnummer wird nun automatisch gewählt.

Ihr Telefon **MODULA** speichert automatisch die zuletzt eingegebene Rufnummer im Wahlwiederholspeicher. Jede neue eingegebene Nummer überschreibt den vorherigen Eintrag. Rufnummern, die mit Namentasten gewählt wurden, werden nicht im Wahlwiederholspeicher abgelegt, d.h. sie können nicht mit der Wahlwiederholung erneut aufgerufen werden.

Zielwahl mit Namentasten

Sie können 20 häufig verwendete Rufnummern auf Namentasten speichern. Durch Doppelnutzung der 10 Tasten stehen Ihnen 20 Ziele zur Verfügung. Nach dem Abheben sind immer die Ziele 1–10 unmittelbar anwählbar. Mit dem Umschalter schalten Sie von den Zielen 1 bis 10 auf die Ziele 11 bis 20 um.

- Hörer abheben 
- Wählton abwarten
- Set-Taste drücken 
Displayanzeige 
- Namentaste drücken, unter der die Rufnummer abgespeichert werden soll (Speicher 1-10) 
- oder**
- Umschalter betätigen und Namentaste drücken, unter der die Rufnummer abgespeichert werden soll (Speicher 11–20) 

Ist eine Taste schon belegt, zeigt Ihnen das Display die gespeicherte Rufnummer an, andernfalls erscheint das Symbol  für einen freien Speicherplatz. Möchten Sie diese Nummer **nicht** mit einer neuen Rufnummer **überschreiben**, drücken Sie eine andere Namentaste.

- Rufnummer eingeben 

Wenn Sie weitere Rufnummern speichern möchten:

- Eine andere Namentaste drücken 
- Rufnummer eingeben 

Wenn Sie keine Rufnummern mehr speichern möchten:

- Set-Taste drücken 
Die eingegebenen Rufnummern sind gespeichert.

Zielwahl mit Namentasten

Hinweise:

Mit der gleichen Prozedur können Sie auch während eines Gesprächs eine z.B. gerade mitgeteilte Rufnummer speichern.

Falls Sie von einer Nebenstelle aus telefonieren und das Amt über die Signaltaste holen, müssen Sie die Signaltaste mit abspeichern.

Sie wollen eine unter einer Namentaste abgespeicherte Rufnummer wählen:

- Hörer abheben 
- Wählton abwarten
- Namentaste (Zielwahlspeicher 1–10) drücken, unter der die Rufnummer abgespeichert ist 
- oder**
- Umschalter betätigen und Namentaste (Zielwahlspeicher 11–20) drücken, unter der die Rufnummer abgespeichert ist 

Die Rufnummer wird nun automatisch gewählt.

Nachwahl: Sie haben die Möglichkeit, nur Teile einer Rufnummer, z.B. die Durchwahlnummer einer Firma o.ä. einzuspeichern und die Nebenstellenummer von Hand nachzuwählen.

Diese nachgewählten Ziffern werden weder im Zielwahlspeicher noch im Wahlwiederholungs-Speicher abgespeichert.

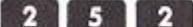
Hinweis:

Rufnummern, die mit Namentasten gewählt wurden, werden nicht im Wahlwiederholungs-Speicher gespeichert

Zielwahl mit Namentasten

Sie können alle auf Namentasten gespeicherten Rufnummern auf einmal löschen.

Löschen aller Rufnummern in den Zielwahlspeichern:

- Hörer abheben 
- Wählton abwarten
- Set-Taste drücken
Displayanzeige 
- Ziffer „1“ eingeben
Displayanzeige 
- Wahlwiederholungstaste drücken 
- Die Ziffern „2 5 2“ eingeben 
- Set-Taste drücken 

Die Rufnummern, die auf Namentasten gespeichert waren, sind nun gelöscht.

Elektronisches Notizbuch

Sie können die zuletzt von Hand gewählte bzw. die im Wahlwiederholtspeicher gespeicherte Rufnummer auf eine Namentaste legen.

- Set-Taste drücken 
- Displayanzeige 
- Namentaste drücken, unter der die Rufnummer abgespeichert werden soll (Speicher 1–10)
- oder**
- Umschalter betätigen und Namentaste drücken, unter der die



Wahl bei aufliegenderm Hörer

Zum Wählen brauchen Sie den Hörer nicht abzuheben. Erst, wenn Ihr Gesprächspartner sich meldet, nehmen Sie wie gewohnt den Hörer ab.

Wahl bei aufliegenderm Hörer:

- Lautsprechertaste solange drücken, bis in der Anzeige  erscheint
- Wählton abwarten
- Rufnummer 



Freisprechen

Beim Freisprechen können Sie ein Gespräch über ein eingebautes Mikrofon und einen eingebauten Lautsprecher führen, ohne den Hörer abzunehmen.

Gesprächsaufbau beim Freisprechen:

- Lautsprechertaste solange drücken, bis in der Anzeige  erscheint



- Wählton abwarten

- Rufnummer eingeben
oder



- Namentaste betätigen
oder



- Wahlwiederholtaste betätigen



Gespräch beenden:

- Erneut Lautsprechertaste drücken.
Der Apparat ist ausgeschaltet, wenn in der Anzeige  erlischt.



oder

Freisprech-Einrichtung abschalten:

- Hörer abheben und Gespräch fortsetzen



Die Lautstärke des eingebauten Lautsprechers kann durch Betätigen der Tasten  (lauter) oder  (leiser) reguliert werden.

Lauthören

Das Lauthören ermöglicht, daß andere Personen im Raum Ihr Gespräch mithören können.

Sie führen ein Gespräch und möchten die Funktion Lauthören einschalten:

- Lautsprechertaste solange drücken, bis in der Anzeige  erscheint



Die Lautstärke des eingebauten Lautsprechers kann durch Betätigen der Tasten  (lauter) oder  (leiser) reguliert werden.

Funktion Lauthören ausschalten:

- Erneut Lautsprechertaste drücken
Der Lautsprecher ist ausgeschaltet.



Sie können auch von Lauthören oder reinem Hörerbetrieb auf Freisprechen umschalten, wenn z.B. weitere Personen im Raum an dem Gespräch teilnehmen sollen.

Sie führen ein Gespräch und möchten auf Freisprechen umschalten:

- Lautsprechertaste drücken und



Lauthören

Persönliche Identifikations-Nummer
(PIN)

Die Grundlautstärke kann in acht Stufen von 0.....7 eingestellt



Telefon abschließen

Sie können Ihr Telefon gegen unbefugtes Benutzen sichern oder nur eine Rufnummer (z.B. die Notrufnummer) freigeben, die dann durch Drücken **einer** Taste automatisch gewählt wird. Anstatt mit einem Schlüssel sperren Sie Ihr Telefon über eine Programmierprozedur durch die Eingabe der nur Ihnen bekannten PIN.

Telefon sperren

- Hörer abheben
- Set-Taste drücken
Displayanzeige →
- Ziffer „8“ eingeben
- Ziffer „1“ eingeben

8 - - - - 1

- vierstellige PIN eingeben

→ 8 0 5

Haben Sie die PIN korrekt eingegeben, erscheint im Display „AUS“ oder die programmierte Direktrufnummer und das Direktrufsymbol ☎.

- Set-Taste drücken

Nach dem Auflegen ist Ihr Telefon gesperrt.

Telefon entsperren (Eingaben zügig vornehmen)

- Hörer abheben
- Set-Taste drücken und innerhalb 2 sec
- Ziffer „8“ eingeben
- Ziffer „0“ eingeben

8 - - - - 0

- vierstellige PIN eingeben
- Set-Taste drücken
- Hörer auflegen

Direktruf

Direktrufnummer eingeben bzw. ändern:

- Hörer abheben
- Wählton abwarten
- Set-Taste drücken
Displayanzeige →
- Ziffer „8“ eingeben
- Ziffer „8“ eingeben

8 - - - - 8

- vierstellige PIN eingeben

→ - 1

Haben Sie die PIN eingegeben, erscheint im Display die alte Direktrufnummer oder das Symbol ☎, wenn keine Direktrufnummer gespeichert ist.

Möchten Sie eine neue Rufnummer einspeichern,

- geben Sie die neue Direktrufnummer ein
- Set-Taste drücken

Die neue Rufnummer ist gespeichert.

Möchten Sie die Direktrufnummer löschen:

- drücken Sie die Wahlwiederholtaste
- Set-Taste drücken

Die alte Rufnummer ist gelöscht.

Möchten Sie nichts ändern:

- Set-Taste drücken

Direktruf

Direktruf benutzen:

- Hörer abheben 
Bei gespeicherter Direktrufnummer und gesperrtem Telefon erscheint im Display die Direktrufnummer und das Symbol 
- Wählton abwarten
- Eine beliebige Taste (außer Set-Taste und Lautsprechertaste) drücken

Die gespeicherte Rufnummer wird nun automatisch gewählt.

Hinweis:

Wenn nach dem Abheben im Display „AUS“ erscheint, ist bei gesperrtem Telefon keine Direktrufnummer gespeichert.

Gebührenanzeige

Ihr Telefon zeigt im Display automatisch Gebühreneinheiten oder -beträge an.

Beispiel:

- a) Anzeige in Gebühreneinheiten 0000 10 000 1
- b) Anzeige in Gebührenbeträgen 230 023

Links wird die Gesamtsumme aller Gebühren, rechts die Gebühr für das zuletzt geführte Gespräch angezeigt. Der maximale Gebührenbetrag ist 99,99 pro Gespräch. Übersteigt dieser die vorgegebene Stellenzahl, so beginnt der Gebührenzähler wieder bei Null, wobei der überschießende Betrag aufaddiert und angezeigt wird.

Eingeben des Gebührenfaktors:

Der Gebührenfaktor gibt den Gebührenbetrag für einen Gebührenimpuls an. Er kann den Wert von 0,01 bis 99,99 haben. Bei gelöschtem Gebührenfaktor werden nur die Gebühreneinheiten angezeigt.

- Hörer abheben 
- Wählton abwarten
- Set-Taste drücken 
Displayanzeige 
- Ziffer „8“ eingeben 
- Ziffer „2“ eingeben 



- vierstellige PIN eingeben



Wenn Sie die PIN korrekt eingegeben haben, erscheint im Display der programmierte Gebührenfaktor.

Gebührenanzeige

- Neuen Gebührenfaktor eingeben
(z.B. „2 3“ für Gebührenfaktor 0,23)
Wollen Sie den Gebührenfaktor löschen und sich nur die Gebühreneinheiten anzeigen lassen, geben Sie „0“ ein.

- Set-Taste drücken 
Der Gebührenfaktor ist gespeichert.

- Hörer auflegen 

Hinweis:

Wenn Sie den Gebührenfaktor ändern, wird die Einzel- und Summenanzeige der Gebühren gelöscht.

Löschen des Gebührenspeichers:

- Hörer abheben 

- Wählton abwarten

- Set-Taste drücken 
Displayanzeige 

- Ziffer „8“ eingeben 

- Ziffer „3“ eingeben 

 8 - - - - 3 

- vierstellige PIN eingeben
Wenn Sie die PIN korrekt eingegeben haben, erscheint im Display die Gebührensumme.

z.B.  → 1234  123 

- Set-Taste drücken 

Die Einzel- und die Summenanzeige der Gebühren werden gelöscht.  000 

Tonruf

Durch das Verändern von Lautstärke, Melodie und Klangfarbe können Sie den Tonruf individuell gestalten. Sie können die Lautstärke in Stufen von 0.....7 einstellen.

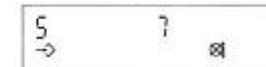
Einstellen der Lautstärke:

- Hörer abheben 

- Wählton abwarten

- Set-Taste drücken 
Displayanzeige 

- Ziffer „5“ eingeben 

 5 - - - - 7 

Zur Kontrolle hören Sie in Intervallen den Tonruf und sehen die aktuelle Lautstärkestufe im Display.

Wollen Sie die Lautstärke des Tonrufs nur kontrollieren, so drücken Sie nochmals die Set-Taste.

- Lautstärkestufe über Zifferntasten 0.....7 eingeben. 

- Set-Taste drücken. 
Die gewählte Lautstärke ist gespeichert.

Tonruf



fernmeldeshrling.de

Umschalten des
Wahlverfahrens

Umschalten des Wahlverfahrens

Zurückschalten auf IWV:

- Hörer auflegen



oder

Einstellen des Wahlverfahrens

Ihr Telefon **MODULA** kann an Standardtelefonanschlüssen
und Telefonanlagen mit

IWV = Impulswahlverfahren

oder

MFV = Mehrfrequenzwahlverfahren

Betrieb an der Telefonanlage

Amtskennzahl / Hauptanlagen-Kennzahl

Die Amtskennzahl müssen Sie wählen, wenn Sie von Ihrer Nebenstelle aus ins öffentliche Telefonnetz telefonieren wollen. Die Hauptanlagen-Kennzahl müssen Sie wählen, wenn Sie mit Ihrem Apparat an eine Zweitnebenstellen-Anlage angeschlossen sind, um Teilnehmer in der Hauptanlage zu erreichen.

Nach dem Speichern dieser Kennzahlen in Ihrem Apparat wird automatisch eine **Pause von ca. 3 sec** nach jedem Wählen der ersten Kennzahl am Anfang einer Rufnummer eingefügt. Dies gilt auch für unter 

Betrieb an der Telefonanlage

Speichern der Hauptanlagen-Kennzahl

- Hörer abheben
- Wählton abwarten
- Set-Taste drücken
Displayanzeige →



Betrieb an der Telefonanlage

Amtskennzahl bzw. Hauptanlagen-Kennzahl wieder löschen:

- Hörer abheben
- Wählton abwarten
- Set-Taste drücken
Displayanzeige →
- Ziffer „1“ eingeben
- Wahlwiederholungstaste drücken



Betrieb an der Telefonanlage

Wenn Ihr Telefon an eine Telefonanlage angeschlossen ist, können Sie auch Rückfragen halten bzw. Gespräche weiterverbinden.

Rückfragegespräch aufbauen:

Sie können während eines Gesprächs eine Rückfrage zu einem anderen Teilnehmer aufbauen.

- Sie führen ein Gespräch
- Signaltaste drücken
- Wählton abwarten



Speicher löschen

Folgende Speicher können Sie über eine Prozedur gemeinsam löschen:

- Name 

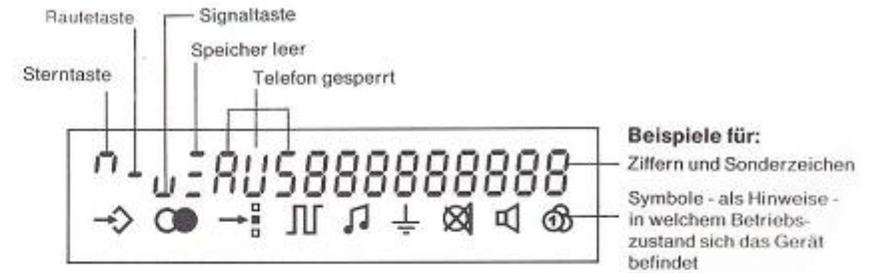
Beschriftungsfelder

Beschriftungsfeld der Namentasten beschreiben:

	
---	--



Display: Zeichen und Symbole



-  zeigt, daß sich das Telefon im IwV-Wahlverfahren befindet.
-  zeigt, daß sich das Telefon im MFV-Wahlverfahren befindet.
-  zeigt, daß sich das Telefon im Prozedur-Modus befindet und das Telefon nicht wahlbereit ist.
> Programmieren der Speicher oder Kontrolle der Speicherinhalte. (Beim Programmieren darf der Hörer erst dann aufgelegt werden, bzw. die Lautsprechertaste gedrückt werden wenn dieses Symbol erlischt; andernfalls werde

