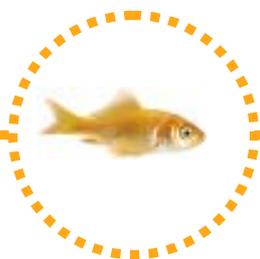


# Bedienungsanleitung

## IP72



**innovaphone**

PURE IP - TELEPHONY

## **Release 6.0, 1. Auflage März 2008**

Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Fast alle Hardware- und Softwarebezeichnungen in diesem Handbuch sind gleichzeitig eingetragene Warenzeichen oder sollten als solche betrachtet werden.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuchs darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen sowie bei der Erstellung der Software wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem lassen sich Fehler nicht vollständig ausschließen. Diese Dokumentation wird daher unter Ausschluss jedweder Gewährleistung oder Zusicherung der Eignung für bestimmte Zwecke geliefert. innovaphone behält sich das Recht vor, diese Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu verbessern oder zu verändern.

## Inhaltsverzeichnis

<i>Inhaltsverzeichnis</i> .....	1
1. <i>Konformitätserklärung</i> .....	2
2. <i>Über dieses Handbuch</i> .....	2
3. <i>Bedienungshinweise</i> .....	3
3.1 Tastenbelegung.....	3
3.2 Alphanumerische Zeichen .....	4
4. <i>Anruffunktionen</i> .....	5
4.1 Aufbau von zwei Verbindungen .....	5
4.1.1 Verwaltung eines anklopfenden Anrufes.....	5
4.1.2 Wählen einer neuen Nummer .....	5
4.2 Dreierkonferenz .....	6
4.3 Makeln .....	6
4.4 Rückruf .....	7
4.4.1 Rückruf bei Besetzt.....	7
4.4.2 Rückruf bei keiner Antwort.....	7
4.5 Tastenkombinationen .....	8
5. <i>Menü Telefonregister</i> .....	9
6. <i>Menü Nutzereinstellungen</i> .....	10
6.1 Anrufumleitung .....	10
6.1.1 Umleitungsoptionen .....	10
6.1.2 Einrichtung der Anrufumleitung.....	11
6.2 Anrufsschutz.....	11
6.3 Anklopfen.....	12
6.4 Rufnummerübertragung.....	13
7. <i>Menü Telefoneinstellungen</i> .....	14
7.1 Sprechgarnitur .....	14
7.2 Direktwahl.....	14
7.3 Sperren.....	15
7.4 PIN ändern .....	16
7.5 LCD Beleuchtung .....	16
8. <i>Menü Nutzerliste (Mehrfachregistrierung)</i> .....	17
8.1 Mitbenutzer anmelden .....	17
8.2 Mitbenutzer abmelden oder löschen.....	18
8.3 Nutzer wechseln .....	18
9. <i>Menü Administration</i> .....	19
9.1 Informationen.....	19
9.2 WLAN .....	20
9.3 Netzwerk.....	22
9.4 Registrierung .....	22
9.5 Konfiguration zurücksetzen .....	23
10. <i>Sicherheitshinweise</i> .....	24
11. <i>Indexverzeichnis</i> .....	26

## 1. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die innovaphone AG, dass das Telefon IP72 alle grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie 1999/5/EG erfüllen.

Das Originaldokument der jeweiligen Konformitätserklärung steht im innovaphone Web unter [www.innovaphone.com](http://www.innovaphone.com) im Bereich Download zur Verfügung.

## 2. Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch beschreibt die Bedienung Ihres innovaphone Telefons IP72. Das IP72 wird über WLAN vernetzt.

Zur Konfiguration und zum Anschluss des IP72 steht Ihnen im innovaphone Web unter [www.innovaphone.com](http://www.innovaphone.com) im Bereich Download ein ausführliches Handbuch mit dem Titel "innovaphone Bedienungsanleitung - VoIP Endgeräte" zur Verfügung.

Bitte prüfen Sie im Downloadbereich nach neuen Versionen.

Beachten Sie in jedem Fall die aufgeführten Sicherheitshinweise!

### Übersicht über die Kapitel

Dieses Handbuch bietet umfangreiche Informationen zu dem IP-Telefon IP72. Es bietet neben den allgemeinen Grundlagen zum Telefon auch die komplette Anleitung zur Bedienung.

Diese Anleitung dient als Ergänzung der zum Telefon mitgelieferten Kurzanleitung. Diese telefonspezifische Kurzanleitung ist zusätzlich auf der innovaphone Webseite als druckbares PDF verfügbar.

Die Konfiguration des Telefons, insbesondere der Funktionstasten, ist am einfachsten über das Webinterface des Telefons möglich. Lesen Sie dazu das Administrationshandbuch der innovaphone Endgeräte.

Beachten Sie in jedem Fall die aufgeführten Sicherheitshinweise!

### 3. Bedienungshinweise

#### 3.1 Tastenbelegung

Dieses Kapitel führt Sie in die Handhabung der Tasten des IP72 ein.

Bezeichnung	Erklärung	Taste/n
Menütaste	Die Menütaste öffnet das Hauptmenü oder speichert veränderte Formularinhalte im Ruhezustand.	 oder 
Lautstärke	Tasten zur Lautstärke-Regulierung. Die Lautstärke kann nur während einer Verbindung eingestellt werden. Die Lautstärke-Tasten befinden sich an der linken Seite des Telefons. Es können alternativ auch die linke bzw. rechte Cursor-Taste zur Lautstärke Regulierung verwendet werden.	 oder 
Stummtaste	Während eines Gesprächs schaltet ein langer Druck das Mikrofon aus bzw. wieder an. Im Ruhezustand wird das Rufsignal ausgeschaltet. Die Stummtaste befindet sich an der rechten Seite des Telefons.	
Funktionstasten	Jeder der Funktionstasten hat verschiedene Funktionen innerhalb des Menüs, im Ruhemodus und während aktiver Verbindungen. Die jeweiligen Funktionen werden direkt über den Tasten im Display angezeigt.	
Cursortasten	Mit den Cursortasten können Sie im Menü navigieren, aber auch einige Funktionen per Schnellzugriff nutzen.	
Hörertasten	Mit den Hörertasten wird ein Ruf aufgebaut oder ein Gespräch angenommen und beendet. Mit der rechten Hörertaste wird das Gerät durch langes Drücken ein-/ ausgeschaltet.	
Zifferntasten Sternaste Rautetaste	Zifferntasten dienen der Eingabe von Telefonnummern und/ oder Buchstaben. Stern und Raute besitzen Sonderfunktionen beim Tonwahlverfahren.	  

### 3.2 Alphanumerische Zeichen

Dieses Kapitel soll Ihnen einen Überblick verschaffen, wie Sie von numerischen auf alphanumerischen Zeichen wechseln und Sonderzeichen nutzen können. Sie können auf der Tastatur alle Zeichen des westeuropäischen Zeichensatzes nach ISO 8859-1 eingeben.

Um zwischen der numerischen und der alphanumerischen Eingabe wechseln zu können gehen Sie wie folgt vor:

numerisch → alphanumerisch	Drücken Sie ca. 2 Sekunden lang eine numerische Ziffer. Hierdurch wird die alphanumerische Eingabe aktiviert. Jeder Zahl von 2-9 auf Ihrem Ziffernblatt sind Buchstaben zugeordnet.
alphanumerisch → numerisch	Durch kurzes Drücken der  oder  Taste wird von der alphanumerischen Eingabe auf die numerische Eingabe umgeschaltet. Sie können nun ausschließlich numerische Zeichen weiterhin verwenden.

Nachdem Sie die alphanumerische Eingabe aktiviert haben, sind den Tasten „2“-„9“ auf Ihrem IP-Telefon nach der alphabetischen Ordnung Buchstaben zugeordnet. Durch mehrfaches Drücken der Buchstabentaste kurz hintereinander können Sie verschiedene Zeichen auswählen. Hinter der Taste „1“ sind Sonderzeichen angelegt, die Taste „0“ fungiert als Leerzeichen.

Alphanumerische-, Sonderzeichen	Taste
+ ( ) , - & @ # " * ! \$ % . / : ; < = > ? ' [ ] \ ^ _ ` {   } ~ £ § ¨ ÷	1
a b c    A B C    ä à á â ã å æ ç    Ä À Á Â Ã Ä Æ Ç	2
d e f    D E F    è é ê ë    È É Ê Ë	3
g h i    G H I    ì í î ï    Ì Í Î Ï	4
j k l    J K L	5
m n o    M N O    ö ñ ò ó ô õ ø    Ö Ñ Ò Ó Ô Õ Ø	6
p q r s    P Q R S    ß	7
t u v    T U V    ü ù ú û    Ü Ù Ú Û	8
w x y z    W X Y Z    Ý ý ÿ	9
Leertaste	0

## 4. Anruffunktionen

### 4.1 Aufbau von zwei Verbindungen

Es gibt folgende Möglichkeiten, um zwei Verbindungen aufzubauen:

- Während eines Gespräches versucht Sie jemand anzurufen. Sie können einen anklopfenden Ruf annehmen.
- Im Haltezustand können Sie einen anderen Teilnehmer anrufen.

#### 4.1.1 Verwaltung eines anklopfenden Anrufes

1. Während eines Gespräches versucht Sie jemand anzurufen. Der anklopfende Anruf wird auf dem Display angezeigt und wird nicht automatisch angenommen.
2. Um den Anruf anzunehmen, selektieren Sie mit den Cursor-Tasten  oben und unten den anklopfenden Anruf. Sie werden dann sofort verbunden.

#### 4.1.2 Wählen einer neuen Nummer

Sind Sie mit einem aktiven Gesprächspartner verbunden, können Sie eine neue Verbindung aufbauen indem Sie einen anderen Teilnehmer anrufen. Es ist Ihnen möglich, ein aktives Gespräch zu vermitteln oder eine Konferenz einzuleiten.

1. Drücken Sie während eines Gespräches die Rückfragetaste . Der aktive Gesprächspartner wird gehalten und Sie hören einen Wählton.
2. Eine Verbindung wird zu der gewählten Rufnummer aufgebaut. Sollte der Teilnehmer abnehmen, können Sie vor der Vermittlung eine Rückfrage (Konsultation) führen.

**Tipp:**

Die aufgebaute Verbindung wird wieder gelöscht, wenn Sie die Rückfragetaste  erneut drücken bevor die Rückfrageverbindung aufgebaut ist.

3. Drücken Sie die Rückfragetaste  und anschließend die Ziffertaste „4“. Der Anrufer wird mit dem gewählten Anschluss verbunden.

## 4.2 Dreierkonferenz

Es ist Ihnen möglich eine Konferenz zwischen Ihnen und zwei weiteren Verbindungen herzustellen.

1. Bauen Sie zwei Verbindungen auf (s. Kapitel 4.1). Nachdem zwei Verbindungen aufgebaut wurden, kann eine Konferenz eingeleitet werden.
2. Drücken Sie die Menü-Taste . Es erscheint das Wort „Konferenz“ im Display.
3. Durch erneutes Drücken der Menü-Taste  beenden Sie die Konferenz. Der vor der eingeleiteten Konferenz gehaltene Ruf ist nun wieder gehalten.
4. Zum Beenden der aktiven Verbindung drücken Sie die Taste . Sie beenden die Verbindung zum aktiven Gesprächspartner. Der gehaltene Ruf wird nun zum aktiven Ruf.

## 4.3 Makeln

Über die Funktion Makeln haben Sie die Möglichkeit zwischen zwei Verbindungen umzuschalten.

1. Bauen Sie eine aktive und eine gehaltene Verbindung auf. (s. Kapitel 4.1)
2. Drücken Sie während eines Gespräches mit einer aktiven und einer gehaltenen Verbindung die Rückfragetaste . Es wird zwischen der aktiven Verbindung und der gehaltenen Verbindung umgeschaltet.
3. Zum Beenden der aktiven Verbindung müssen Sie die Taste  drücken. Sie beenden die Verbindung zum aktiven Gesprächspartner. Das gehaltene Gespräch wird automatisch zum aktiven Gespräch.

## 4.4 Rückruf

Wenn auf der angerufenen Seite niemand das Gespräch annimmt oder der Besetztton zu hören sein sollte, kann ein automatischer Rückruf oder eine automatische Wahlwiederholung eingeleitet werden.

### 4.4.1 Rückruf bei Besetzt

Ist die Gegenseite besetzt, kann ein automatischer Rückruf eingeleitet werden. Sobald die angerufene Seite das Gespräch beendet hat, signalisiert das IP-Telefon den nun wieder frei gewordenen Anschluss. Sobald Sie den Hörer abheben, wird der Ruf initiiert und es klingelt auf der Gegenseite.

**Hinweis:**  
Das Telefonnetz des Gesprächspartners muss dieses Leistungsmerkmal unterstützen.

1. Ist der Besetztton zu hören, drücken Sie die Menütaste   . Es erscheint das Wort „Rückruf“ im Display.
2. Bestätigen Sie mit der rechten Cursor-Taste  „Rückruf“ und legen Sie auf, um den automatischen Rückruf zu aktivieren. Warten Sie auf das Rückrufsignal.

Bei Signalisierung des Rückrufes auf Ihrem IP-Telefon

1. Drücken Sie die Taste  oder drücken Sie die mittlere Funktionstaste   , um den Rückruf einzuleiten. Der Ruf zur Gegenstelle wird aufgebaut oder
2. Durch das Drücken der Taste  nicht aufgebaut. Der Ruf wird nicht aufgebaut und wird aus der Liste der aktiven Rückrufe gelöscht.

### 4.4.2 Rückruf bei keiner Antwort

Nimmt die gerufene Seite Ihr Gespräch nicht an, kann auch ein automatischer Rückruf eingeleitet werden.

1. Sobald die angerufene Seite das Telefon benutzt hat, signalisiert das IP-Telefon den nun wieder verfügbaren Teilnehmer mit einem Klingelton. Sobald Sie den Hörer Ihres Telefons abheben, wird der Ruf initiiert und es klingelt auf der Gegenseite.
2. Ist der ferne Ruf ton zu hören, drücken Sie die Menütaste   . Setzen Sie den Vorgang wie in dem Kapitel 4.4.1 beschrieben fort.

**Hinweis:**  
Das Telefonnetz des Gesprächspartners muss dieses Leistungsmerkmal unterstützen.

## 4.5 Tastenkombinationen

Hier werden Ihnen zusammenfassend Tastenkombinationen dargelegt, welche die wichtigsten Verwaltungen von mehreren Verbindungen vereinfachen sollen.

<b>Tasten- kombinationen</b>	<b>Bedeutung</b>
R 0	Anklopfenden Anruf abweisen
R 1	Aktiven Ruf trennen, gehaltener Ruf wird aktiver Ruf
R 2	Anklopfenden Anruf annehmen; Makeln zwischen aktivem und gehaltenem Ruf
R 3	Konferenzmodus
R 4	Transfer/ weiterleiten

## 5. Menü Telefonregister

Das Telefonregister verwaltet die Namen und Rufnummern Ihrer Gesprächspartner und wird somit zu Ihrem persönlichen Telefonbuch.

Drücken Sie aus dem Grundzustand die Tasten:

1. Menü   oder Cursor-Taste rechts .
2. Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Telefonregister**“.
3. Anschließend drücken Sie die Cursor-Taste rechts , um „**Telefonregister**“ zu bestätigen.

Je nach Konfiguration kann ein Zugriff auf das Telefonregister der Telefonanlage (Zentrale) oder eines externen LDAP Servers möglich sein.

Folgende Menüpunkte könnten aufgeführt sein:

### **Registereingabe, Suche (lokal), Suche (extern), Suche (Zentrale), Suche (kombiniert)**

4. Um den jeweiligen Menüpunkt zu betreten drücken Sie die Cursor-Taste rechts , um zu bestätigen oder die mittlere Funktionstaste   für „**Auswl.**“.
5. Drücken Sie die Cursor-Taste links  zweimal um den Menüpunkt zu verlassen.

Ein Eintrag im lokalen Telefonregister besteht aus dem Namen, der Rufnummer und bei Bedarf aus weiteren Einstellungen. Es lassen sich bis zu 2000 Einträge verwalten. Alle Einträge werden alphabetisch sortiert.

1. Um einen Telefonbucheintrag zu erstellen navigieren Sie zum Punkt „**Registereingabe**“ und betreten ihn mit der Cursor-Taste rechts .
2. Geben Sie bitte direkt unter **Teilnehmer** den Namen des einzutragenden Kontaktes ein und neben **Nummer:** die Telefonnummer. Wahlweise können Sie neben **Name:** eine User ID eingeben. Bestätigen Sie den Kontakt mit der linken Menütaste    **Speichern**.

Zur Weiterverwendung und als zusätzliche Datensicherung kann das gesamte Telefonregister auf einem PC gesichert und zurückgeladen werden. Ebenso können Sie externe Adressbücher vom PC importieren. Hierzu wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator (s. "Administrator Handbuch – innovaphone PBX").

## 6. Menü Nutzereinstellungen

### 6.1 Anrufumleitung

Das Menü Anrufumleitung bietet Ihnen die Möglichkeit auch während Ihrer Abwesenheit erreichbar zu sein.

#### 6.1.1 Umleitungsoptionen

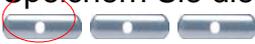
Das IP-Telefon unterstützt drei verschiedene Arten von Anrufumleitungen:

Immer	<p>Hierdurch werden Rufe immer auf einen anderen Teilnehmer umgeleitet.</p> <div data-bbox="461 667 1353 884" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Hinweis: Dieser Umleitungs-Zustand setzt die anderen Umleitungs-Arten außer Kraft. Mit dieser Einstellung werden Anrufe sofort umgeleitet. Eine Rufannahme am IP72 ist somit nicht mehr möglich.</p> </div>
Besetzt	<p>Es werden Rufe umgeleitet, wenn bereits ein aktiver Anruf besteht.</p>
Verzögert	<p>Rufe werden umgeleitet, die nicht innerhalb eines gewissen Zeitlimits angenommen werden.</p> <div data-bbox="461 1146 1353 1400" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Hinweis: Im Gegensatz zu der permanenten Rufumleitung besteht bei dieser Umleitungs-Art die Möglichkeit, innerhalb eines definierten Zeitraumes an der Telefonanlage Anrufe entgegenzunehmen, bevor Sie umgeleitet werden. (voreingestellt sind 20 Sekunden)</p> </div>

Hinweis:  
Eine aktive Anrufumleitung wird im Grundzustand des IP-Telefons durch das Symbol  in der Statuszeile angezeigt. Bei einer permanenten Umleitung wird zusätzlich im Display das Umleitungsziel angezeigt.

## 6.1.2 Einrichtung der Anrufumleitung

Um die Rufumleitung aktivieren zu können, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie aus dem Grundzustand die Tasten:
  - Gehen Sie mit  in das Menü,
  - Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Nutzereinstellungen**“ und bestätigen mit der Cursor-Taste rechts .
  - Anschließend drücken Sie die Cursor-Taste rechts, um „**Anrufumleitung**“ zu bestätigen.
2. Mit den Cursor-Tasten oben und unten  springen Sie auf den gewünschten Zustand „**Immer**“, „**Besetzt**“, oder/ und „**Verzögert**“. Mit der Cursor-Taste rechts  bestimmen Sie, ob der gewünschte Zustand aktiviert werden soll.
3. Mit den Cursor-Tasten oben und unten  springen Sie anschließend auf die Zeile unterhalb des gewünschten Zustandes. Tragen Sie das gewünschte Umleitungsziel ein (Name oder Nummer).
4. Speichern Sie die Eintragung indem Sie die linke Funktionstaste  drücken, Sie kommen ins vorherige Menü und müssen dort nochmals mit Speichern bestätigen.

## 6.2 Anrufschutz

Über diese Funktion können Sie auf eingehende Anrufe gesondert reagieren. Die eingehenden Anrufe werden im Menüpunkt Nutzereinstellungen/Anrufschutz/„Für“ unterschieden in: **Interne Rufe**, **Externe Rufe** und **Alle Rufe**.

Ihnen stehen zu den definierten Anrufeingängen unter dem Punkt „**Aktion**“ drei Reaktionsmöglichkeiten zur Wahl, wenn der „**Anrufschutz**“ auf **Ein** gestellt wird.

<b>Klingel aus</b>	Bei eingehenden Anrufen erfolgt kein Klingeln Ihres Telefons. Die Einstellung wird im Display mit dem Symbol  dargestellt.  Es wird aber weiterhin der Anruf im Display angezeigt und Sie können jederzeit den Anruf entgegennehmen.
<b>Ruhe</b>	Im „Ruhe“-Zustand wird das Klingeln Ihres IP- Telefons bei eingehen Anrufen eingestellt. Die Einstellung wird im Display mit dem Symbol  dargestellt. Anders als bei der „Klingel aus“-Funktion, ist es Ihnen nicht möglich, den Anruf entgegenzunehmen. Dem Anrufenden wird dennoch ein Freizeichen vermittelt. Im Display können Sie den entgangenen Anruf nachvollziehen.
<b>Besetzt</b>	Mit dieser Option wird der Anruf abgeblockt. Der Anrufende erhält ein Besetzt-Signal.

### 6.3 Anklopfen

Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, das Anklopfverhalten bei einem bestehenden Telefongespräch zu steuern.

1. Drücken Sie aus dem Grundzustand :

- Gehen Sie mit  in das Menü.
- Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Nutzereinstellungen**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts .
- Anschließend selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten „**Anklopfen**“.

2. Mit den Cursor-Tasten links und rechts bestimmen Sie die folgenden Anklopfzustände:

<b>Aus</b>	Die Anklopffunktion ist ausgestellt. Der Anrufer erhält ein Besetzt-Signal und der Angerufene kein Anklopf-Signal.
<b>Ein- 1x</b>	Nur ein einmaliger Anklopf-Ton erscheint.
<b>Ein-stum</b>	Kein Anklopf-Ton, nur ein Vermerk auf dem Display eines neuen Anrufes.
<b>Ein-std.</b>	Anklopfdauer und Signal nach länderspezifischen Standard

**Hinweis:**

Den länderspezifischen Standard können Sie wie beschrieben bestimmen. Drücken Sie aus dem Grundzustand:

- die Cursor-Taste rechts  um in das Menü zu gelangen.
- Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Administration**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts.
- Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten „**Registrierung**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts.
- Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten „**Optionen**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts.
- Mit den Cursor-Tasten rechts und links können Sie den länderspezifischen Standard für Ihr IP-Telefon wie gewünscht einstellen.

## 6.4 Rufnummerübertragung

Mit dieser Funktion wird die Rufnummerübermittlung bei abgehenden Gesprächen ein- bzw. ausgeschaltet. Die getroffene Einstellung gilt für alle nachfolgenden Gespräche, sofern nicht für ein einzelnes Gespräch eine fallweise Ein- bzw. Ausschaltung erfolgt.

Drücken Sie aus dem Grundzustand:

1. Gehen Sie mit  in das Menü,
2. Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Nutzereinstellungen**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts .
3. Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten „**Rufnummerübertr.**“.
4. Mit der Cursor-Taste rechts bestimmen Sie, ob die Rufnummer übertragen werden soll (**Ein/Aus**).
5. Speichern Sie die Eintragung indem Sie die linke Funktionstaste  drücken, Sie kommen ins vorherige Menü und müssen dort nochmals mit Speichern bestätigen.

## 7. Menü Telefoneinstellungen

Das Menü Telefoneinstellungen bezieht sich, unabhängig vom Nutzer, auf die Hardware des IP-Telefons.

### 7.1 Sprechgarnitur

Mit dieser Funktion können Sie für den Anschluss bzw. die Benutzung eines Headsets die entsprechende Einstellung vornehmen.

Drücken Sie aus dem Grundzustand:

1. Gehen Sie mit  in das Menü,
2. Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Telefoneinstellungen**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts .
3. Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten „**Sprechgarnitur**“.
4. Mit der Cursor-Taste rechts bestimmen Sie, ob die Sprechgarnitur auf **Ein** oder **Aus** gestellt.
5. Bestätigen Sie die Einstellung mit der linken Menütaste  für Speichern, Sie kommen ins vorherige Menü und müssen dort nochmals mit Speichern bestätigen.

### 7.2 Direktwahl

Bei eingeschalteter Direktwahl wird nach dem Drücken der Taste  eine zuvor definierte Direktwahlnummer gewählt.

Hinweis:

Alle Tasten des IP-Telefons, mit Ausnahme der Menü-Taste , sind anschließend gesperrt.

1. Drücken Sie aus dem Grundzustand:
  - die Cursor-Taste rechts  um in das Menü zu gelangen.
  - Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Telefoneinstellungen**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts.
  - Anschließend selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten „**Direktwahl**“ und bestätigen mit der Cursor-Taste rechts.
  - Im Direktwahl-Menü können Sie mit der Cursor-Taste links die Funktion **Direktwahl ein-** oder **ausschalten**.

2. Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  die Option „**Nummer**“. Geben Sie die Rufnummer oder den Namen ein, die direkt gewählt werden soll.

**Achtung:**  
Bei der Eingabe von Namen achten Sie auf Groß- und Kleinschreibung.

3. Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  die Option „**Verzögerung**“. Durch diese Option wird die Nummer bzw. der Name nach einer zuvor definierten Zeit gewählt.

**Hinweis:**  
Diese Funktion steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn Sie die „Direktwahl“ eingeschaltet haben.

4. Bestätigen Sie die Einstellung mit der linken Menütaste    für Speichern, Sie kommen ins vorherige Menü und müssen dort nochmals mit Speichern bestätigen.

### 7.3 Sperren

Bevor Sie Ihr IP-Telefon sperren können, werden Sie aufgefordert Ihre PIN einzugeben.

1. Ihr Komforttelefon sperren Sie aus dem Grundzustand:

- die Cursor-Taste rechts  um in das Menü zu gelangen.
- Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Telefoneinstellungen**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts.
- Anschließend selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten „**Sperren**“ und bestätigen mit der Cursor-Taste rechts.
- Geben Sie die PIN ein und bestätigen mit der linken Taste   .

Es erfolgt nun die Meldung „Telefon gesperrt“ und das Telefon kehrt in den Grundzustand zurück. Die aktive Sperre wird im Display mit dem Symbol  dargestellt.

2. Sie entsperren Ihr IP-Telefon :

- Drücken Sie die Cursor-Taste rechts  und geben anschließend die PIN ein.
- Bestätigen Sie Ihre PIN-Eingabe durch die linke Taste   .

## 7.4 PIN ändern

Die PIN dient dazu, den Zugang für unberechtigte Nutzer zu verhindern. Mit dieser Funktion können Sie den Schutz aktivieren und die PIN festlegen. Zum Einstellen der PIN gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die aus dem Grundzustand:

- die Cursor-Taste rechts  um in das Menü zu gelangen.
- Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Telefoneinstellungen**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts.
- Anschließend selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten „**PIN ändern**“ und bestätigen mit der Cursor-Taste rechts.

2. Im PIN-Menü:

- Geben Sie unter „**akt. PIN**“ die aktuelle PIN ein.
- Mit der Cursor-Taste unten springen Sie in die Option „**neue PIN**“. Zur Sicherheit muss die neue PIN erneut eingegeben werden („**neue PIN**“).
- Bestätigen Sie ihre Änderungen mit der linken Taste   . Es erfolgt die Meldung „Änderung aktiviert“ und es erfolgt ein Rücksprung auf den Grundzustand.

Hinweis:  
Im Auslieferungszustand ist keine PIN eingestellt.

## 7.5 LCD Beleuchtung

Um die Beleuchtung Ihres Displays einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie aus dem Grundzustand die Cursor-Taste rechts  um in das Menü zu gelangen.
2. Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Telefoneinstellungen**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts.
3. Mit der Cursor-Taste unten selektieren Sie anschließend „**LCD Beleuchtung**“. Mit den Cursor-Tasten rechts und links bestimmen sie auf einer 15-stufigen Skala die LCD-Beleuchtung.
4. Bestätigen Sie ihre Änderungen durch die linke Taste   .

## 8. Menü Nutzerliste (Mehrfachregistrierung)

Die Mehrfachregistrierung ermöglicht die Arbeit an einem Telefon mit mehreren Identitäten (Nutzer). Es können bis zu sechs Nutzer gleichzeitig angemeldet sein. Die Möglichkeiten dieses Merkmals sind sehr vielfältig. So ist es möglich, sich als Mitarbeiter, der an verschiedenen Orten arbeitet, an einem anderen Arbeitsplatz am Telefon anzumelden. Des Weiteren besteht die Möglichkeit die Funktion einer Telefonzentrale bzw. Hotline zu realisieren, indem sich Mitarbeiter als Mitbenutzer dieser Gruppe anmelden können. Auch kurzzeitige Vertretungen für die Rufnummer eines Kollegen sind über die Mehrfachregistrierung zu realisieren.

### Hinweis:

Voraussetzung zur Nutzung dieses Leistungsmerkmals ist, dass in der PBX Komponente eine Registrierung der Rufnummer auf mehrere Telefone erlaubt ist.

### 8.1 Mitbenutzer anmelden

Ein Mitbenutzer kann wie folgt an Ihrem IP-Telefon angemeldet werden:

1. Drücken Sie aus dem Grundzustand die Cursor-Taste rechts  um in das Menü zu gelangen.
2. Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Nutzerliste**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts.
3. Selektieren Sie mit den Cursor-Tasten oben/unten eine freie Listenzeile (1-6).
4. Um sich als ein Mitbenutzer anzumelden, drücken Sie in dieser freien Listenzeile die rechte Cursor-Taste rechts.
5. Bestätigen Sie mit der rechten Cursor-Taste rechts die Option „**Registrierung**“ und anschließend die Option „**Einstellungen**“.
6. Mit den Cursor-Tasten oben und unten können Sie nun in den Zeilen springen, um die Mitbenutzer-Einstellungen vorzunehmen. Geben Sie in den Zeilen den **Namen** des Mitbenutzers, die **Nummer** und das **Kenntwort** des Mitbenutzers ein.
7. In dem Feld „**VoIP Gatekeeper**“ drücken Sie die Cursor-Taste rechts und geben folgende gewünschte Werte wie beschrieben an:

Gatekeeper Name	Wenn mehrere Gatekeeper auf einer Adresse aktiv sein sollten, wird unter diesen ein bestimmter Gatekeeper anhand des hier einzutragenden Namens identifiziert.
Gatekeeper IP Adresse	Hier wird die IP-Adresse angegeben, unter der der erste zuständige Gatekeeper zu erreichen ist.
Gatekeeper IP Adresse	Wenn der erste Gatekeeper nicht erreichbar ist, soll zur Sicherheit ein weiterer Gatekeeper im Netz existieren. Die IP-Adresse dieses Gatekeepers ist hier einzutragen.

8. Unter „**Optionen**“ (direkt unter dem Punkt „**VoIP Gatekeeper**“) können Sie mit der Cursor-Taste rechts  die länderspezifischen Ton-Standards festlegen.
9. Bestätigen Sie ihre Änderungen durch die linken Taste   .

## 8.2 Mitbenutzer abmelden oder löschen

Um den aktiven Nutzer abzumelden oder sogar aus der Liste zu löschen;

1. selektieren Sie den gewünschten Mitbenutzer durch die Cursor-Tasten oben und unten  und bestätigen mit der Cursor-Taste rechts.
2. Anschließend selektieren Sie die Option „**Registrierung**“ mit den Tasten oben und unten und bestätigen mit der Cursor-Taste rechts.
3. Mit den Cursor-Tasten oben und unten bestimmen Sie, ob der Mitbenutzer abgemeldet („**Abmelden**“) oder gelöscht („**Löschen**“) werden soll.
4. Bestätigen Sie Ihre Änderungen durch die Cursor-Taste rechts.

## 8.3 Nutzer wechseln

Sind mehrere Benutzer an Ihrem Telefon angemeldet, werden eingehende Rufe für alle Nutzer mit der Angabe der angerufenen Identität im Display signalisiert. Ausgehende Rufe werden mit den Daten des aktiven Nutzers aufgebaut.

Um den aktiven Nutzer zu wechseln:

1. selektieren Sie den gewünschten Mitbenutzer durch die Cursor-Tasten oben und unten und bestätigen mit der Cursor-Taste rechts .
2. Bestätigen Sie die Option „**Aktivieren**“ mit der Cursor-Taste rechts.

## 9. Menü Administration

Dieses Menü beinhaltet die administrativen Angaben zum Netzwerk und zur Registrierung des IP72.

Um in das Menü „**Administration**“ zu gelangen;

1. drücken Sie aus dem Grundzustand die Cursor-Taste rechts  um in das Menü zu gelangen.
2. Selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten „**Administration**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts.

### 9.1 Informationen

Nachdem Sie sich im Menü „**Administration**“ befinden, drücken Sie die Cursor-Taste rechts, um das selektierte Menü „**Informationen**“ zu bestätigen.

In diesem Menü können Sie folgende Informationen entnehmen:

Menüpunkt	Einstellungsmöglichkeiten
System	Seriennummer Firmware-Versionsnummer Bootcode-Versionsnummer
Netzwerk	IP: IP-Adresse des Telefons SSID: Station ID des WLAN-Netzes AP: MAC-Adresse des Access Points Channel: Ausgehandelter Kanal (1-13) RSSI: Empfangsqualität in dBm
WLAN Scan	Sie werden gefragt, ob Sie die aktive WLAN Verbindung trennen wollen um alle SSID Verbindungen zu scannen. Für „ <b>Ja</b> “ werden alle verfügbaren SSIDs gesucht und für „ <b>Nein</b> “ wird nur die vorkonfigurierte SSID gesucht.
Batterie	In diesem Menü können Sie jederzeit die Kapazität des Akkus erfragen.

## 9.2 WLAN

In diesem Menü finden Sie alle Einstellungen für die spezifischen Parameter für WLAN.

Das IP72 ist dauerhaft mit dem WLAN verbunden. Sie befinden sich im Menü „**Administration**“ und selektieren mit der Cursor-Taste unten  „**WLAN**“ und bestätigen mit der Cursor-Taste rechts.

Folgende Einstellungen können Sie anschließend vornehmen:

<b>SSID (Service Set Identifier)</b>	Station-ID des WLAN. Das SSID kann leicht geändert werden um an ein vorhandenes wireless network anzuschließen oder ein neues wireless network herzustellen.
<b>Cipher</b>	Verschlüsselung –Verfahren/Protokoll: WEP - 64 WEP - 128 TKIP AES-WRAP AES-CCMP CKIP None
<b>Assoc.</b>	Association Mode: WPA WPA2 None
<b>Auth.</b>	Authentication Mode EAP-MD5 LEAP PEAP-MSCHAPv2 None

<b>WLAN Password</b>	Für WLAN Access und Zugangsdaten.
WLAN Password/Nutzer und WLAN Password/Kennwort	Für WLAN Access.
WLAN Password/Passphrase	Generiert den WEP Key aus einer lesbaren Zeichenkette.
WLAN Password/WEP key	64 Bit-Hex- Schlüssel
WLAN Password/WEP index	Zur leichten Änderung der Schlüssel können beim Access Point bis zu 4 Schlüssel hinterlegt werden. Wählen Sie den Index (1-4), für den zu verwendenden Schlüssel.
<b>Extras</b>	Reg. Domain  Powersave  PwrMode I  PwrMode C

### 9.3 Netzwerk

Dieses Menü beinhaltet Informationen zur Einbindung in das IP-Netz. Diese sind nur für den Administrator interessant und dürfen vom Bediener nicht verändert werden.

Nachdem Sie sich im Menü „**Administration**“ befinden, selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten „**Netzwerk**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts.

Es besteht die Möglichkeit folgende IP-Eigenschaften über dieses Menü einzustellen:

Menüpunkt	Einstellungsmöglichkeiten
DHCP Modus	Client Server aus
IP-Adress	Interface IP Adress IP Adressmaske Standard IP Gateway
VLAN	VLAN header aus VLAN header ein <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN Priority</li> <li>• VLAN Identifier</li> </ul>

### 9.4 Registrierung

Das Menü Registrierung beinhaltet Informationen zur Registrierung am Gatekeeper. Diese sind nur für den Administrator interessant und dürfen vom Bediener nicht verändert werden.

Sie befinden sich im Menü „**Administration**“ und navigieren Sie mit der Cursor-Taste unten  bis zu „**Registrierung**“ und bestätigen Sie mit der Cursor-Taste rechts.

Folgende Informationen lassen sich entnehmen:

**Protokoll, Name, Nummer, Kennwort, VoIP Gatekeeper (Gatekeeper Name, Gatekeeper IP Adresse ), Optionen (Töne)**

Hinweis:

Über die länderspezifischen Standard-Ruftöne erhalten Sie nähere Informationen im Administrationshandbuch der innovaphone PBX.

## 9.5 Konfiguration zurücksetzen

Es besteht die Möglichkeit, den Auslieferungszustand des Gerätes wieder herzustellen. Alle am Gerät gemachten Einstellungen gehen dabei verloren.

1. Nachdem Sie sich im Menü „**Administration**“ befinden, selektieren Sie mit der Cursor-Taste unten  „**Konfiguration rücks.**“ und bestätigen Sie diese Option mit der Cursor-Taste rechts.
2. Es erfolgt die Abfrage, ob „**[...] das Gerät in den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden soll**“.
3. Mit der linken Funktionstaste  können Sie „**Ja**“ selektieren und den Auslieferungszustand wieder herstellen, wobei alle Änderungen verloren gehen.

**Achtung:**

Wenn Sie den Auslieferungszustand wiederhergestellt haben, erfolgt ein Neustart des Gerätes und alle Daten und Einstellungen gehen verloren.

## 10. Sicherheitshinweise

Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Personen-, Sach- oder Folgeschäden ab, die auf unsachgemäße Verwendung des Gerätes zurückzuführen sind.

Hiermit erklärt die innovaphone® AG, dass das Gerät alle grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.

Zur Konfiguration des VoIP Endgeräts ist das "innovaphone Administrator Handbuch - VoIP Gateways" und das "Administrator Handbuch - innovaphone PBX" mit zu beachten. Alle darin aufgeführten Hinweise sind sorgfältig zu berücksichtigen und die Geräte sind ausschließlich so wie beschrieben zu verwenden.

**Achtung:** Beachten Sie bitte zu Ihrer eigenen Sicherheit folgende Hinweise:

### Stromversorgung

Das Steckernetzteil der Ladestation ist zum Betrieb an einem 100V-240V, 50Hz Wechselstromnetz ausgelegt. Versuchen Sie niemals das Gerät an andere Stromnetze anzuschließen!

Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein. Die Stromversorgung des Gerätes kann durch Herausziehen des Steckernetzteils aus der Netzsteckdose unterbrochen werden.

### Aufstellung und Anschluss

Verlegen Sie die Anschlussleitungen stolperfrei. Alle angeschlossenen Kabel dürfen nicht übermäßig geknickt, gezogen oder mechanisch beansprucht werden.

Das Gerät ist nur zur Verwendung in trockenen Räumen bestimmt.

Das Gerät darf nicht in folgender Umgebung aufgestellt und betrieben werden:

In feuchten, staubigen oder explosionsgefährdeten Räumen,

bei Temperaturen über 40°C oder unter 0°C,

bei starken Erschütterungen oder Vibrationen,

an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung.

Einige Möbellacke oder Möbelpflegemittel können die Kunststofffüße der Ladestation IP72 anlösen und Flecken hinterlassen. Benutzen Sie in diesen Fällen eine rutschfeste, beständige Unterlage.

## Reinigung

Verwenden Sie ein weiches, leicht feuchtes Tuch zur Reinigung der Gehäuseoberfläche.

Keine Chemikalien oder Scheuermittel verwenden. Das Gerät ist wartungsfrei.

## Funktionsstörung

Unter bestimmungsgemäßen Betriebs- und Wartungsbedingungen ist es nicht erforderlich, das Gerät zu öffnen.

Ein defektes Gerät nicht öffnen und nicht mehr anschließen. Bringen Sie in diesem Fall das Gerät zu Ihrem Händler oder Service-Center. Verwahren Sie bitte die Original-Verpackung für eine evtl. Rücksendung auf, da sie Ihr Gerät optimal schützt.

Sichern Sie vorher alle Einträge (z.B. auf einem PC), um sich gegen Datenverlust zu schützen.

## Entsorgung

Soll das Gerät entsorgt werden, so ist es entsprechend den örtlichen Vorschriften als Elektronikschrott zu entsorgen.

## Umweltverträglichkeit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch kann kein Kontakt zu gesundheitsgefährdenden Stoffen entstehen. Die in diesem Gerät verarbeiteten Kunststoffe bestehen aus teilrecyceltem Granulat. Unsere Verpackungen enthalten keine Kunststoffe. Wir verwenden ausschließlich Karton und Papier aus teilrecyceltem Material.

## Garantie

Mit Ihrem IP-Endgerät haben Sie ein fortschrittliches und modernes Gerät erworben, das unter hohen Qualitätsanforderungen und mit modernsten Fertigungseinrichtungen produziert wurde. Für die Herstellung werden nur qualitativ hochwertige Bauteile verwendet, die ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit garantieren.

## 11. Indexverzeichnis

### A

Alphanumerische Zeichen .....	4
Anklopfen .....	12
Anklopfen-Aus.....	12
Anklopfen-Ein- 1x.....	12
Anklopfen-Ein-Std. ....	12
Anklopfen-Ein-stum.....	12
Anklopferschutz-Besetzt .....	11
Anklopferschutz-Ruhe .....	11
Anrufschutz .....	11
Anrufschutz-Klingel aus .....	11
Anrufumleitung.....	10
Anrufumleitung- Einrichtung.....	11
Aufbau von zwei Verbindungen .....	5

### D

Direktwahl .....	14
------------------	----

### E

Entsperrn .....	15
-----------------	----

### G

Gatekeeper IP Adresse.....	17
Gatekeeper Name.....	17

### K

Konferenz .....	6
-----------------	---

### L

Lautstärke .....	3
LCD Kontrast und Beleuchtung.....	16

### M

Makeln .....	6
Menü Nutzereinstellungen .....	10
Menütaste .....	3

### N

Neue Verbindung aufbauen .....	5
Neue Verbindung während eines aktiven Gesprächs.....	5
Nutzerliste/ Mehrfachregistrierung .....	17
Nutzerliste-Mitbenutzer abmelden oder löschen.....	18
Nutzerliste-Mitbenutzer anmelden .....	17
Nutzerliste-Nutzer wechseln .....	18

### P

PIN.....	15
PIN-ändern .....	16

### R

Rückruf .....	7
Rückruf bei Besetzt.....	7
Rückruf bei keiner Antwort.....	7
Rufnummerübertragung.....	13

### S

Sonderzeichen .....	4
---------------------	---

### T

Tastenkombination.....	8
Telefoneinstellungen.....	14
Telefonregister .....	9

### U

Umleitung bei besetzt .....	10
Umleitung verzögert.....	10
Umleitungsoptionen .....	10

### V

Verbindungen aufbauen.....	5
VOIP Gatekeeper.....	17