

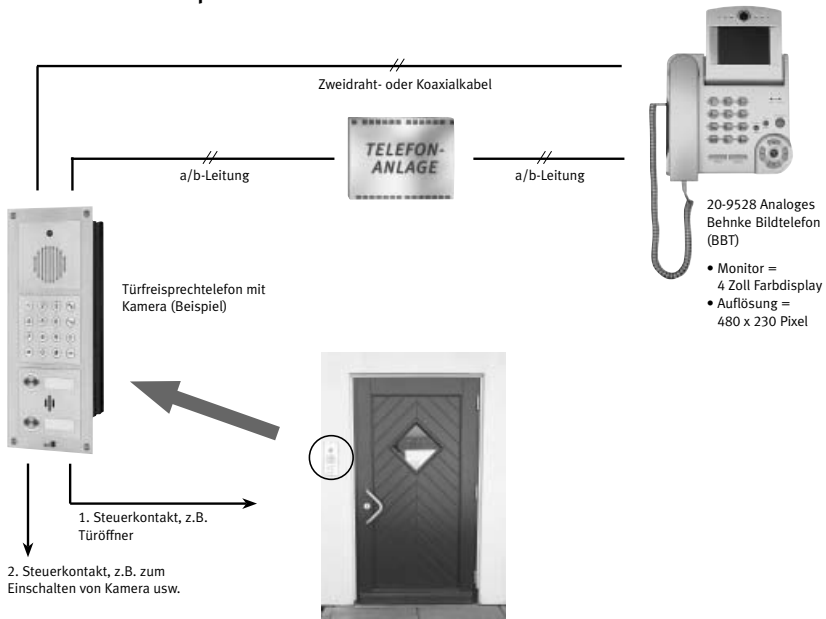


Behnke Bildtelefon 20-9528

Technisches Handbuch

Grundschemata Behnke Bildtelefon

... in Verbindung mit einem Behnke Türfreisprechetelefon



Technische Daten

System	ITU-T-Norm H.324 Verbindungssteuerung (Signaling) H.245 Kanalmultiplexing H.223
Video	ITU-T-Norm H.263 CIF-Auflösung: 352 x 288 Pixel Max. Bildwiederholfrequenz: (CCIF) 15 fps
Audio	ITU-T-Norm H.723.1 Voll duplex Echounterdrückung
Kamera	1/3-Zoll-Interline-Transfer-CCD Beleuchtungsstärke (min.): 1,0 Lux (20 IRE), F2,0 Horizontaler Bildwinkel (max.): 50° Vertikaler Bildwinkel (max.): 39° Belichtung und Weißabgleich automatisch

Bildschirm	Aktivmatrix-TFT-LCD, 4 Zoll diagonal Auflösung: 480 x 234 Pixel Farben: 336.960
Netz	Telefonnetz (RJ11) Übertragungsgeschwindigkeit (max.): 33,6 Kbps (V.34bis)
	Übertragungsmodus: synchroner Zugang
Netzversorgung	100 V- bis 240 V-, max. 19 Watt
Maße	205 x 212 x 82 mm (H x B x T)
Gewicht	1,6 kg

Inhalt

Grundschemata / Technische Daten 2

Kapitel 1. Einleitung / Allgemeines 4

Leistungsmerkmale 5

Kapitel 2. Beschreibung 6

Frontansicht 6

Rückansicht 7

Kapitel 3. Installation 8

Sicherheitshinweise 9

Wichtige Hinweise 9

Zubehör 9

Kapitel 4. Grundbedienung des Bildtelefons 10

Aufbau einer Sprachverbindung und Türöffnerfunktion 10

Aufbau einer Bildverbindung zu einem anderen Bildtelefon 11

Beenden einer Bild-/Sprachverbindung 12

Einsatz der Funktionstasten

(während einer bestehenden Bildverbindung) 12

Kapitel 5. Anschluss externer Geräte 13

Kapitel 6. Benutzung des Grafikmenüs 14

On-Screen-Modus 14

GUI-Modus 16

Kapitel 7. Störungsbeseitigung 22

Kapitel 8. Rechtliche Informationen 23

Hinweis Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

1. Einleitung / Allgemeines

Sehen und gesehen werden ...

Vielen Dank, dass Sie sich für das Behnke Bildtelefon (BBT) entschieden haben. Sie haben damit ein Einzelplatztelefon erworben, das nach der Norm H.324 Bildverbindungen über normale analoge Telefonleitungen ermöglicht. Die eingebaute CCD-Kamera kann ein realitätsgetreues Bild aufnehmen und an die Gegenstelle übermitteln. Ihren Gesprächspartner können Sie auf einem 4-Zoll-TFT-Bildschirm sehen.

Installation und Betrieb dieses Geräts sind kinderleicht. Schließen Sie einfach Telefonleitung und Netzkabel an das Bildtelefon an. Schon kommen Sie in den Genuss aller Leistungsmerkmale des Bildtelefons – und dabei zahlen Sie die normalen Telefongebühren! Die Kamera eines Behnke Türfreisprechtelefons schließen Sie einfach an den Videoeingang an (Anschluss „VIDEO IN“, siehe Seite 6).

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, um sich mit der Bedienung des Bildtelefons vertraut zu machen und seine zahlreichen Zusatzfunktionen nutzen zu können. Hier finden Sie detaillierte Anweisungen zur Inbetriebnahme und Benutzung des Geräts. Bewahren Sie das Handbuch daher für späteres Nachschlagen bitte gut auf.

Achtung: Viele Informationen beziehen sich dabei auf die Kommunikation mit einer Gegenstelle, die ebenfalls über ein Bildtelefon verfügt (z.B. Seite 11, Aufbau einer Bildverbindung). Nutzen Sie das Bildtelefon ausschließlich in Verbindung mit einem Behnke Türfreisprechtelefon, so erscheint das Bild der Kamera beim Abheben des Hörers (Kameranschluss über den Videoeingang).

Wenn Sie Fragen zu dem Gerät haben oder technische Unterstützung benötigen, setzen Sie sich mit Ihrem Händler vor Ort in Verbindung – Adressen siehe Rückseite dieses Handbuchs. Mit dem Behnke Bildtelefon haben Sie eine gute Wahl getroffen!

**Behnke Bildtelefon
BT 20-9528**

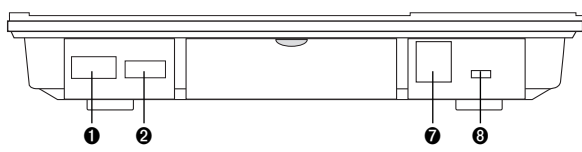
- ❖ *Exzellente Bildqualität*
- ❖ *Blitzschnelle Bildverbindung*
- ❖ *Einstellbare Bildqualität*
- ❖ *Einfache und komfortable Bildkommunikation*
- ❖ *Gebühren wie bei normalem Telefonat*
- ❖ *Entspricht internationaler Norm (ITU-T H.324)*

Leistungsmerkmale

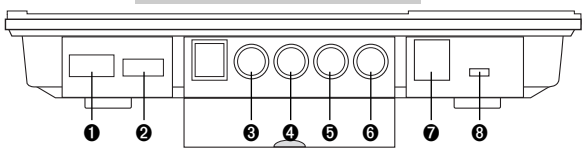
- ❖ **Einfache Installation**
Einfach an die Telefondose und an eine Steckdose anschließen.
- ❖ **Internationale Norm für Bildtelefonie (ITU-T H.324)**
Arbeitet mit anderen Bildtelefonen zusammen, die die Norm H.324 unterstützen.
- ❖ **Einstellbare Bildqualität**
Bildauflösung und Bildwiederholfrequenz können Sie so einstellen, wie es Ihnen am angenehmsten ist.
- ❖ **Weltweit schnelle Bildverbindung**
Aktivierung des Bildmodus etwa 12 Sekunden nach Anforderung eines Bildtelefonats.
- ❖ **Einfach zu bedienende grafische Benutzeroberfläche (GUI – Graphical User Interface)**
Telefonbuch für bis zu 30 Rufnummern, Anrufprotokoll, Kalender, Alarm usw.
- ❖ **Externer Video-/Audio-Eingang und -Ausgang (nur NTSC)**
Sie können das Bild auf einem NTSC-tauglichen Fernseher wiedergeben (Video-Eingang erforderlich). Ebenso können Sie das Bild Ihres Camcorders an die Gegenstelle übermitteln.
- ❖ **Überwachung**
Sie können einen entfernten Ort überwachen – oder ihr Heim, wenn Sie im Urlaub sind. Eltern können unbemerkt beim Babysitter nach dem Rechten sehen.
- ❖ **Privacy-Modus**
Bildübertragung wird gesperrt, aber Tonübertragung bleibt bestehen.
- ❖ **Sonderfunktionen**
Freisprechen, Wahlwiederholung, Stummschalten, Halten usw.
- ❖ **Keine Zusatzgebühren**
Bildtelefonate kosten dasselbe wie normale Sprachtelefonate.
- ❖ **Energiesparmodus**
Wenn das Telefon nicht in Betrieb ist, geht es automatisch in den Energiesparmodus.
- ❖ **Abhörschutz**
Während der Bildverbindung werden alle übertragenen Daten digitalisiert. So kann das Abhören von vornherein verhindert werden.

- Ⓐ Zifferntaste: Zahl / Buchstaben
Eingabe von Rufnummern und Texten (siehe Seite 16)
- Ⓑ * : Umschalten Zifferntaste / Buchstabentaste (siehe Seite 16)
- Ⓒ # : GUI-Modus verlassen (siehe Seite 16)
- Ⓓ VIDEO: Anforderung einer Bildverbindung im Sprachmodus (siehe Seite 11)
- Ⓔ DISPLAY: Umschalten zwischen verschiedenen Bildschirmmodi (siehe Seite 12)
- Ⓕ PRIVACY: Sperren der Übertragung abgehender Bildsignale
FLASH: Zugriff auf bestimmte Funktionen, die von Ihrer Telefonanlage bzw. Ihrer Telefongesellschaft bereitgestellt werden
- Ⓖ MUTE: Stummschalten, d.h. Sperren der Übertragung abgehender Tonsignale
REDIAL: Wahlwiederholung, d.h. erneutes Wählen der zuletzt gewählten Rufnummer
- Ⓗ SPEAKER: Wählen und/oder Sprechen bei aufgelegtem Hörer
- Ⓘ Pfeiltasten: Bewegung nach oben, unten, links oder rechts zur Auswahl von Optionen
- Ⓣ ENT: Eingabetaste: Wechseln in den GUI-Modus oder Bestätigen einer gewählten Betriebsart (siehe Seite 16)

Rückansicht



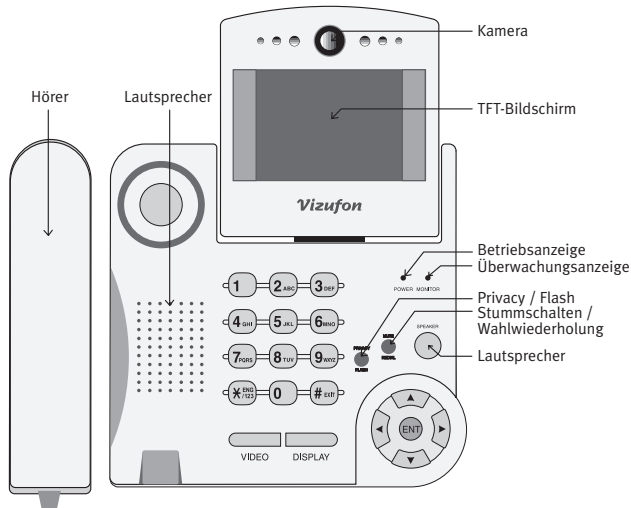
Abdeckung herunterklappen



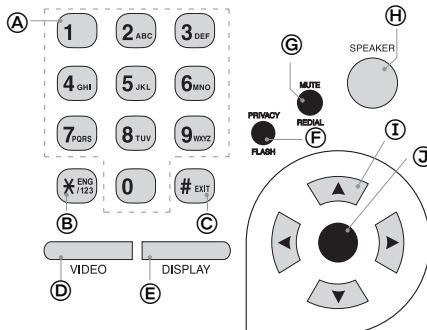
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ❶ NETZSCHALTER ❸ VIDEOEINGANG ❺ VIDEOAUSGANG ❽ TELEFONLEITUNG | <ul style="list-style-type: none"> ❷ NETZANSCHLUSS ❹ AUDIOEINGANG ❻ AUDIOAUSGANG ❿ TONWAHL/IMPULSWAHL |
|--|---|

2. Beschreibung

Frontansicht

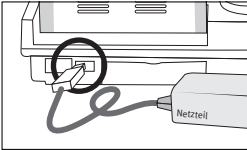


- Kamera: ermöglicht die Aufnahme des Eigenbilds.
- TFT-Bildschirm: dient der Darstellung des Partner- und des Eigenbilds.
- Betriebsanzeige: leuchtet, wenn das Bildtelefon mit Strom versorgt wird.
- Überwachungsanzeige: blinkt nur, wenn die automatische Rufannahme (Fernüberwachung) eingeschaltet ist.
- Lautsprecher: gibt die Stimme des Gesprächspartners wieder.
- Tastatur:

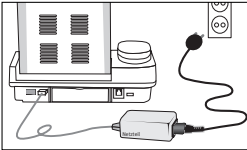


3. Installation

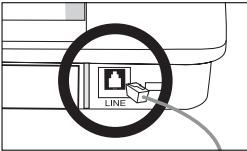
Bitte folgen Sie genau den Installationsschritten.



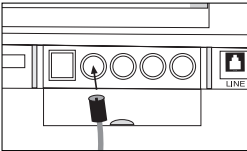
- 1 Schließen Sie das spezielle Netzteil an der mit POWER beschrifteten Buchse des Bildtelefons an.



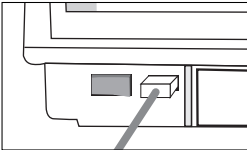
- 2 Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil und mit dem anderen Ende an eine Netzsteckdose an.



- 3 Schließen Sie eine Telefonleitung an die mit LINE beschriftete Buchse auf der Rückseite des Bildtelefons an.



- 4 Schließen Sie die Kamera eines Behnke Türfreisprechetelefon an die Buchse „VIDEO IN“ an (siehe auch Abb. Seite 6).



- 5 Schalten Sie das Bildtelefon mit dem Netzschalter ein.

❖ Zum Schutz des im Bildtelefon eingebauten Modems empfehlen wir, zuerst die Stromversorgung und erst dann die Telefonleitung anzuschließen.

❖ **Schließen Sie das Bildtelefon bitte nur an eine analoge Schnittstelle einer Telefonanlage oder einen analogen Hauptanschluss an! Um zu überprüfen, ob Sie das Bildtelefon mit einem analogen Anschluss verbunden haben, schließen Sie das Gerät an die Telefondose an und heben Sie den Hörer ab. Wenn Sie keinen Signalton hören, legen Sie so schnell wie möglich wieder auf, sonst könnten Schaltkreise im Bildtelefon zerstört werden!**

Sicherheitshinweise

Es ist wichtig, dass Sie diese Hinweise lesen und verstehen, bevor Sie das Bildtelefon in Betrieb nehmen. Durch Befolgen dieser Sicherheitshinweise können Sie das Risiko von Bränden, elektrischen Schlägen und Verletzungen weitgehend minimieren.

- 1 Schließen Sie dieses Bildtelefon korrekt mit dem entsprechenden Netzteil an die Stromversorgung an (das Netzteil kann Eingangsspannungen von 100–240 V verarbeiten).
- 2 Schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit, um zu verhindern, dass es zu Bränden oder elektrischen Schlägen kommen kann.
- 3 Sorgen Sie für einen sicheren Stand des Bildtelefons auf einer stabilen Oberfläche oder einem flachen Tisch, sodass es nicht rutschen oder durch Schwingungen beeinträchtigt werden kann. Bei einem Fall kann das Gerät schwer beschädigt werden.
- 4 Um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden, lassen Sie ausreichend Raum für die Luftzirkulation. Nur so können die Lüftungsschlitze im Gehäuse ihren Zweck erfüllen.
- 5 Trennen Sie das Gerät vor einer Reinigung zunächst vom Stromnetz. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder solche in Sprayform. Empfohlen wird ein weiches und feuchtes Tuch zur Reinigung der Oberflächen des Geräts.
- 6 Nehmen Sie das Bildtelefon nicht auseinander. Bei Öffnung des Geräts erlöschen alle Gewährleistungsansprüche.
- 7 Um das Risiko von Bränden und elektrischen Schlägen zu minimieren, vermeiden Sie eine Überlastung der Hausstromkreise und angeschlossener Verlängerungskabel.
- 8 Verlegen Sie Netzkabel und Telefonleitung so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

Wichtige Hinweise

Wählen Sie für die Installation des Bildtelefons einen geeigneten Standort, um eine gute Bildqualität wie in den Abbildungen dieses Handbuchs zu erreichen. Beachten Sie bei der Installation und Benutzung des Geräts die Lichtverhältnisse am Installationsort. Die Hauptlichtquelle darf sich auf keinen Fall hinter dem Benutzer des Bildtelefons befinden. Daher sollten Sie nicht zwischen dem Bildtelefon und einer starken Lichtquelle, z.B. direktem Sonnenlicht oder dem Licht einer Lampe, sitzen. Dies würde die Bildqualität stark beeinträchtigen.

Zubehör

Hörer



Telefonleitung



Netzteil



Netzkabel



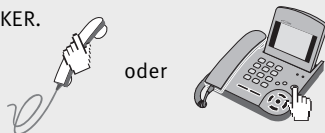
Technisches
Handbuch



4. Grundbedienung des Bildtelefons

Aufbau einer Sprachverbindung und Türöffnerfunktion

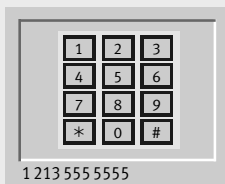
- ❶ Heben Sie den Hörer ab oder drücken Sie die Taste SPEAKER.



- ❷ Wenn Sie das Freizeichen hören, wählen Sie die gewünschte Rufnummer wie bei einem normalen Telefon.



- ❸ Nach Aufbau der Verbindung können Sie sprechen. Wenn Sie vor dem Wählen die Taste SPEAKER gedrückt haben, können Sie nach dem Aufbau der Verbindung entweder den Hörer abheben oder einfach anfangen zu sprechen (Freisprechfunktion).



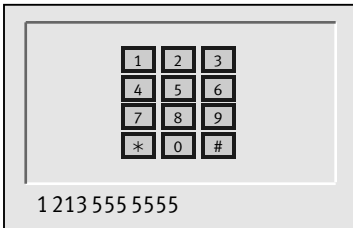
- ❹ Türöffnerfunktion mit Behnke-Türfreisprechtelefon:
Zum Betätigen des Türöffner bitte Code eingeben und Rautetaste drücken, z.B.:



❖ Energiesparmodus ❖



Nach dem Auflegen schaltet sich der Bildschirm nach 30 bis 60 Sekunden automatisch aus.

Aufbau einer Bildverbindung zu einem anderen Bildtelefon



- 1 Sie müssen zunächst eine Sprachverbindung aufgebaut haben.



- 2 Drücken Sie die Taste  um eine Bildverbindung aufzubauen. Die beste Verbindung erhalten Sie, wenn sowohl Sie als auch Ihr Gesprächspartner die Taste  gleichzeitig drücken.

❖ Eine Bildverbindung kommt nur zustande, wenn die Gegenseite die Taste VIDEO innerhalb von 10 Sekunden drückt, nachdem die jeweils andere Seite die Taste VIDEO gedrückt hat.



- 3 Warten Sie ca. 10 Sekunden, bis die Bildverbindung steht. Während das Telefon die Bildverbindung aufbaut, ist keine Sprachkommunikation möglich.



- 4 Nach dem Aufbau der Verbindung können Sie Ihren Gesprächspartner sehen und mit ihm sprechen.

Beenden einer Bild-/Sprachverbindung

Legen Sie den Hörer auf.



Einsatz der Funktionstasten

(während einer bestehenden Bildverbindung)

1 DISPLAY (Bildschirm)


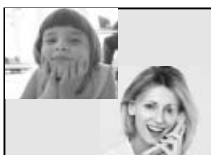
Durch Drücken der Taste  können Sie zwischen den verschiedenen Bildschirmmodi und Größen des auf Ihrem Bildschirm dargestellten Bildes umschalten.

Bild in Bild



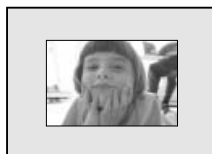
Eigenbild als Vollbild





Partnerbild als Vollbild



Partnerbild als Teilbild





2 MUTE (Stummschalten)

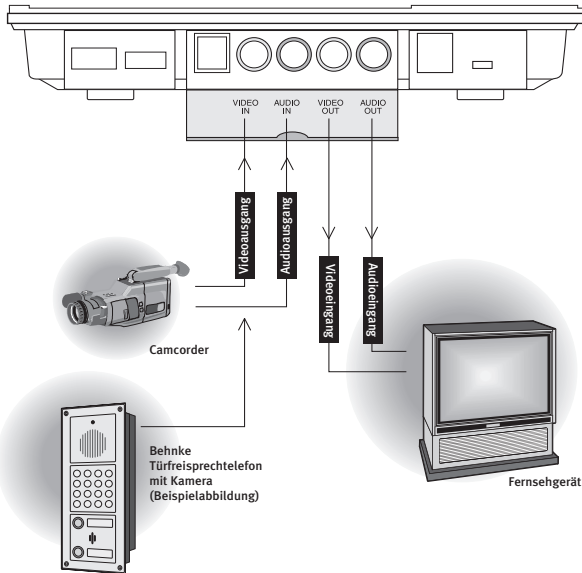
Durch Betätigen der Taste  verhindern Sie, dass die Gegenseite Ihre Stimme hören kann. Um das Mikrofon wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste  erneut.

3 PRIVACY

Wenn Sie verhindern wollen, dass Ihr Bild an die Gegenseite übermittelt wird, drücken

Sie die Taste . Um die Bildübertragung wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste  erneut.

5. Anschluss externer Geräte



Um das Bild eines Behnke Türfreisprechtelefons mit Kamera auf dem Bildtelefon zu sehen, schließen Sie die Kamera an die mit VIDEO IN beschriftete Buchse an.



Um das Bild der Gegenseite auf einem Fernsehbildschirm zu sehen, schließen Sie das Fernsehkabel an die mit AUDIO OUT und VIDEO OUT beschrifteten Buchsen auf der Rückseite des Bildtelefons an. Das andere Ende des Kabels muss an die Eingangsbuchsen für Audio und Video am Fernsehgerät angeschlossen werden.



Wenn Sie Aufzeichnungen eines Camcorders (Bild und Ton) an die Gegenseite übermitteln wollen, schließen Sie das Camcorderkabel an die mit AUDIO IN und VIDEO IN beschrifteten Buchsen auf der Rückseite des Bildtelefons an. Das andere Ende des Kabels muss an die Ausgangsbuchsen für Audio und Video am Camcorder angeschlossen werden.

Hinweis: Das Behnke-Bildtelefon ist nur für die NTSC-Fernsehnorm eingestellt; überprüfen Sie, welche Fernsehnorm bei Ihnen vor Ort zum Einsatz kommt (Kompatibilität beachten).

6. Benutzung des Grafikmenüs

On-Screen-Modus

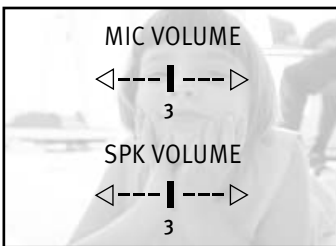
Diese Funktion kann eingesetzt werden, nachdem eine Bildverbindung aufgebaut wurde.

Hauptbildschirm



- Drücken Sie die Taste **ENT**, um das Grafikmenü aufzurufen.
- Den Cursor bewegen Sie, indem Sie die Pfeiltasten **↓** **↑** der Tastatur betätigen. Drücken Sie dann die Taste **ENT**, um eine Auswahl vorzunehmen.
- Zum Verlassen drücken Sie die Taste **#EXIT**.

1. LAUTSTÄRKEEINSTELLUNG



- 1 Wählen Sie mit den Pfeiltasten **↓** **↑** MIC VOLUME und schieben Sie den Regler mit den Tasten **←** **→** nach links oder rechts.
- 2 Wählen Sie mit den Pfeiltasten **↓** **↑** SPK VOLUME und schieben Sie den Regler mit den Tasten **←** **→** nach links oder rechts.
- 3 Wenn Sie zum Hauptbildschirm zurückkehren wollen, drücken Sie die Taste **#EXIT** oder **ENT**, um Ihre Auswahl zu speichern.
- 4 Nach dem Beenden Ihrer Auswahl drücken Sie zweimal die Taste **#EXIT**, um das Grafikmenü zu verlassen.

MIC VOLUME: Lautstärke des Mikrofons
SPK VOLUME: Lautstärke des Lautsprechers





2. BILDQUALITÄT



- 1 Sie können die Einstellung der Bildqualität ändern. Eine sehr gute Bildqualität bei langsamerer Bewegung erzielen Sie, indem Sie den Cursor in Richtung SHARP (= scharf) bewegen. Um schnelle Bewegungen sehen zu können, müssen Sie den Cursor in Richtung FAST (= schnell) bewegen. Der CIF-Modus liefert doppelt so scharfe Bilder wie der QCIF-Modus. Drücken Sie die Taste **ENT**, um die gewählte Einstellung zu speichern.
- 2 Wenn Sie zum Hauptbildschirm zurückkehren wollen, drücken Sie die Taste **#EXIT** oder **ENT**, um Ihre Auswahl zu speichern.
- 3 Nach dem Beenden Ihrer Auswahl drücken Sie zweimal die Taste **#EXIT**, um das Grafikmenü zu verlassen.

3. WAHL DES EINGANGSSIGNALS

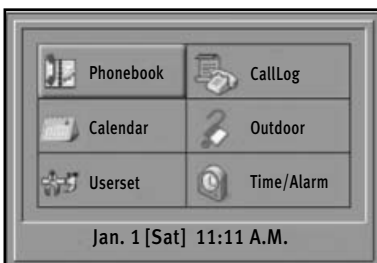


- 1 Mit den Tasten   können Sie die Quelle der Bild- und Tonsignale festlegen. Wählen Sie sowohl bei VIDEO INPUT (Videoeingang) als auch bei AUDIO INPUT (Audioeingang) die Option INT (intern), wenn Sie das Bildtelefon in der normalen Betriebsart benutzen wollen (werkseitige Voreinstellung).
- 2 Wenn Sie der Gegenstelle mit dem Camcorder aufgenommene Bilder übermitteln wollen, benutzen Sie die Tasten  , um den Videoeingang und den Audioeingang als EXT(extern) zu konfigurieren.
- 3 Wenn Sie zum Hauptbildschirm zurückkehren wollen, drücken Sie die Taste **#EXIT** oder **ENT**, um Ihre Auswahl zu speichern.
- 4 Nach dem Beenden Ihrer Auswahl drücken Sie zweimal die Taste **#EXIT**, um das Grafikmenü zu verlassen.

GUI-Modus (grafische Benutzeroberfläche)

Diese Funktion kann eingesetzt werden, wenn keine Telefonverbindung besteht.

Hauptbildschirm



- Drücken Sie die Taste **ENT**, um das GUI-Menü aufzurufen.
- Mit den Tasten können Sie die gewünschten Funktionen auswählen. Zur Bestätigung Ihrer Auswahl drücken Sie die Taste **ENT**. Durch Betätigen der Taste **# ENT** können Sie an jeder beliebigen Stelle innerhalb des GUI-Menüs die Menüfunktion verlassen oder einen Schritt zurückgehen.

- | | |
|--------------|---|
| • Phonebook | – Eigenes Telefonbuch erstellen/Direktwahl |
| • Calendar | – Für ein bestimmtes Datum den Wochentag ermitteln |
| • Userset | – Einen von fünf verschiedenen Klingeltönen auswählen |
| | – Quellen der Ton-/Bildsignale festlegen |
| | – Den Energiesparmodus einstellen |
| • CallLog | – Die 10 zuletzt gewählten Rufnummern aufrufen |
| | – Die zuletzt gewählten Rufnummern direkt wählen |
| • Outdoor | – Fernüberwachung einstellen |
| • Time/Alarm | – Aktuelle Uhrzeit/aktuelles Datum einstellen |
| | – Alarmruf einstellen |

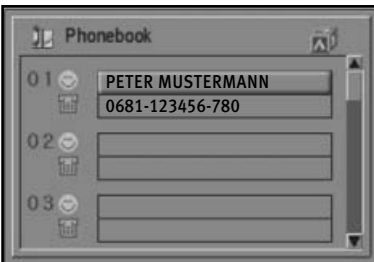
1. Phonebook (Telefonbuch)

- Das Bildtelefon kann bis zu 30 Namen und Rufnummern speichern.
- Sie können häufig benutzte Rufnummern speichern und direkt aus dem Telefonbuch heraus wählen (Direktwahl).





- Drücken Sie die Taste **ENT**, um das GUI-Menü aufzurufen. Um die Funktion „Phonebook“ zu starten, wählen Sie mit den Pfeiltasten oder mit der Taste **1** den Menüpunkt und drücken Sie dann die Taste **ENT**.





1 Eine Rufnummer eingeben



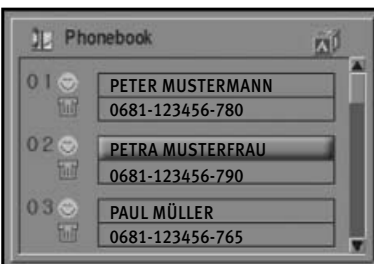
- Nehmen wir an, Sie wollen die Telefonnummer von PETER MUSTERMANN, 123456-780, eintragen:

Bewegen Sie den Cursor mit der Taste  in ein leeres Eingabefeld.




Drücken Sie die Taste , um von Zahlen- auf Buchstabeneingabe umzuschalten. Sie können die Einstellung anhand des Würfels in der rechten oberen Ecke überprüfen.


- Tippen Sie den Namen PETER MUSTERMANN ein und bewegen Sie den Cursor mit der Taste  ein Feld nach unten. Geben Sie nun die Rufnummer ein. Den Bindestrich ‚-‘ geben Sie mit der Taste  ein. Drücken Sie die Taste , um die Eingabe abzuschließen. Die neuen Daten werden gespeichert und wie in der Abbildung im Telefonbuch angezeigt. Wenn Sie diesen neuen Eintrag bearbeiten wollen, drücken Sie die Taste  und überschreiben bzw. ändern Sie ihn.

2 Eine Rufnummer aus dem Telefonbuch wählen (Direktwahl)



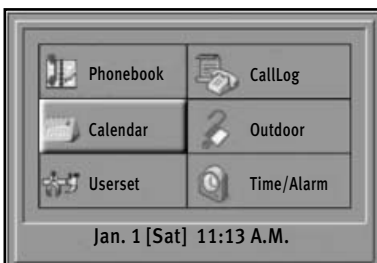
- Nehmen wir an, Sie wollen PETRA MUSTERFRAU anrufen.

Durch Betätigen der Pfeiltasten   können Sie den Cursor nach oben oder unten bewegen. Sie können die vorhandenen Rufnummern durchsehen. Wenn Sie einen Namen ausgewählt haben, drücken Sie die Taste , um die zugehörige Rufnummer zu wählen. Es erscheint der Bildschirm für abgehende Anrufe.

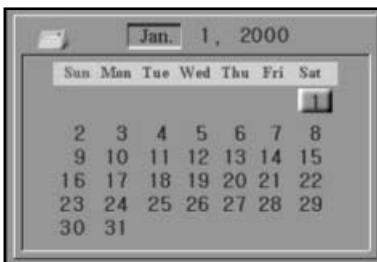
- ❖ Durch Betätigen der Taste  können Sie den GUI-Modus verlassen oder einen Schritt zurückgehen.

2. Calendar (Kalender)

- Das Bildtelefon verfügt über einen Kalender für den Zeitraum von 1900 bis 2040, mit dem Sie z.B. ermitteln können, auf welchen Wochentag ein Datum fällt.



- Drücken Sie die Taste **ENT**, um das GUI-Menü aufzurufen. Um die Funktion „Calendar“ zu starten, wählen Sie mit den Pfeiltasten **↓** **↑** **←** **→** oder mit der Taste **2 ABC** den Menüpunkt **Calendar** und drücken Sie dann die Taste **ENT**.

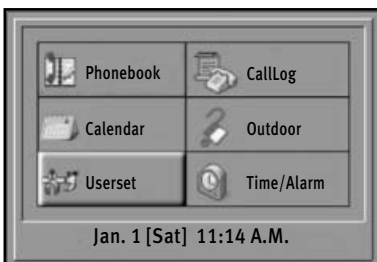


- Mit den Pfeiltasten **←** **→** wählen Sie Jahr, Monat und Tag. Bewegen Sie den Cursor dann mit den Pfeiltasten **↓** **↑** nach oben oder unten auf das gewünschte Datum.

- ❖ Durch Betätigen der Taste **# EXT** können Sie den GUI-Modus verlassen oder einen Schritt zurückgehen.






3. Userset (benutzerdefinierte Einstellungen)

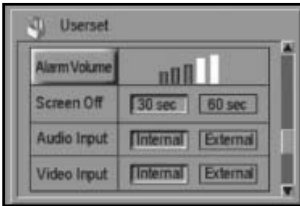
- Sie können die Einstellungen des Bildtelefon nach Ihren Wünschen ändern.



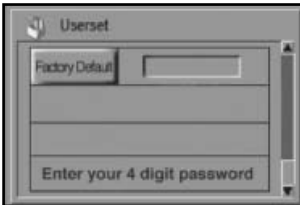
- Drücken Sie die Taste **ENT**, um das GUI-Menü aufzurufen. Um die Funktion „Userset“ zu starten, wählen Sie mit den Pfeiltasten **↓** **↑** **←** **→** oder mit der Taste **3 DEF** den Menüpunkt **Userset** und drücken Sie dann die Taste **ENT**.




- Wählen Sie mit den Pfeiltasten   den Punkt aus, dessen Einstellung Sie ändern wollen. Mit den Tasten   können Sie dann zwischen den möglichen Einstellungen wählen. Wenn Sie Ihre Änderungen speichern wollen, drücken Sie nach der Auswahl einfach die Taste  .



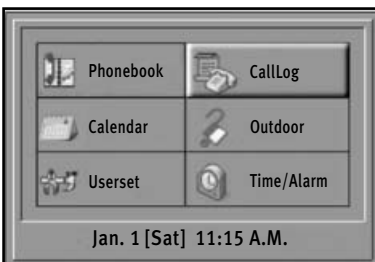
- Ring: Verschiedene Klingeltöne
- Ring Volume: Lautstärke des Klingeltons
- Spk Volume: Lautstärke des Lautsprechers
- Mic Volume: Lautstärke des Mikrofons
- Alarm Volume: Lautstärke des Alarmsignals
- Screen Off: Wartezeit bis zur Aktivierung des Energiesparmodus
- Audio Input: Siehe Seite 15
- Video Input: Siehe Seite 15
- Factory Default: Nur für Reparaturen im Werk









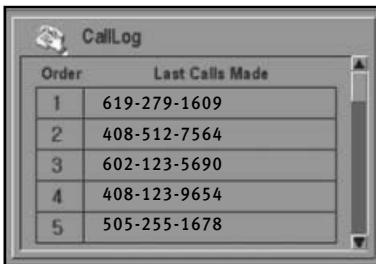
- ❖ Durch Betätigen der Taste  können Sie das Menü verlassen oder einen Schritt zurückgehen.

4. Call Log (Anrufprotokoll)

- Sie können eine Liste mit den zehn zuletzt von diesem Telefon abgegangenen Anrufen einsehen.



- Drücken Sie die Taste , um das GUI-Menü aufzurufen. Um die Funktion „CallLog“ zu starten, wählen Sie mit den Pfeiltasten   oder mit der Taste  den Menüpunkt  und drücken Sie dann die Taste  .

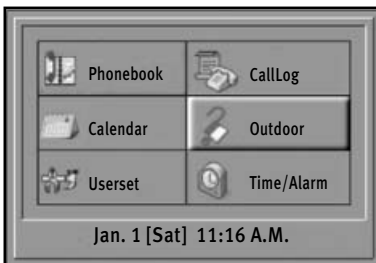


- Mit den Pfeiltasten können Sie die zuletzt gewählten Rufnummern einsehen. Wollen Sie eine der Nummern wählen, drücken Sie einfach die Taste . Dadurch wird der Freisprechmodus aktiviert. Wenn die Gegenseite antwortet, können sie den Hörer abnehmen und das Gespräch führen.

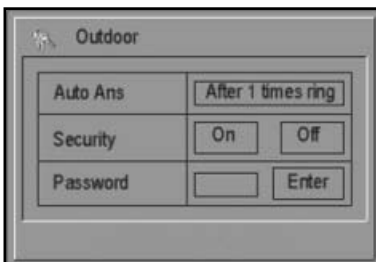
- ❖ Durch Betätigen der Taste können Sie das Menü verlassen oder einen Schritt zurückgehen.

5. Outdoor (Fernüberwachung)

- In der Betriebsart **Outdoor** kann das Bildtelefon mithilfe einer Bildverbindung zu Überwachungszwecken eingesetzt werden.
- Damit können Sie ihr Heim oder Büro aus der Ferne überwachen.



- Drücken Sie die Taste , um das GUI-Menü aufzurufen. Um die Funktion „Outdoor“ zu starten, wählen Sie mit den Pfeiltasten oder mit der Taste den Menüpunkt und drücken Sie dann die Taste .




- Mit den Pfeiltasten können Sie die einzelnen Menüunterpunkte anwählen. Die Einstellungen können Sie mit den Tasten festlegen. Wählen Sie **Auto Ans**, um die Anzahl der Rufzeichen festzulegen, nach der das Bildtelefon einen Anruf automatisch annimmt (**Auto-Answer**). Wählen Sie dann bei **Security** (Sicherheit) die Option [On] und geben Sie ein neues vierstelliges Passwort ein. Geben Sie Ihr Passwort anschließend ein zweites Mal ein. Haben Sie beim zweiten Mal nicht dasselbe Passwort eingegeben, versuchen Sie es noch einmal. Wenn Sie fertig sind, überprüfen Sie, ob die Überwachungsanzeige blinkt.

- ❖ Wenn Sie Ihr Passwort vergessen, können Sie keine Fernüberwachung durchführen.

- ❖ Durch Betätigen der Taste können Sie das Menü verlassen oder einen Schritt zurückgehen.

Fernüberwachung einschalten








- 1 Rufen Sie Ihr Bildtelefon daheim oder im Büro von einem anderen Bildtelefon aus an.
- 2 Nach der eingeplanten Anzahl der Rufzeichen antwortet Ihr Telefon.
- 3 Nachdem Sie die Sprachansage vollständig gehört haben, geben Sie einfach Ihr Passwort ein und drücken Sie dann die Taste  .
- 4 Sobald die Bildverbindung steht, können Sie die Fernüberwachung durchführen.
- 5 Wenn die Verbindung nicht zustande kommt, legen Sie auf und führen Sie die oben beschriebenen Schritte noch einmal aus.

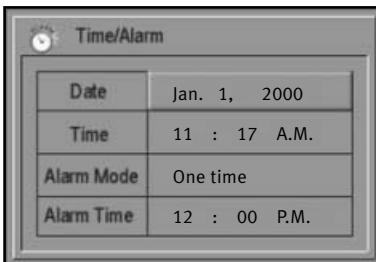
- ❖ Wenn Sie zweimal hintereinander ein falsches Passwort eingeben, wird die Verbindung automatisch unterbrochen.
- ❖ Sie müssen das Passwort innerhalb von 30 Sekunden eingeben, sonst wird die Verbindung automatisch unterbrochen.
- ❖ Wenn Sie das Passwort schon während der Sprachansage eingeben, wird es möglicherweise nicht erkannt.










6. Time/Alarm (Zeit/Alarm)


• Sie können am Bildtelefon die aktuelle Zeit und einen Alarm einstellen.




- Drücken Sie die Taste  , um das GUI-Menü aufzurufen. Um die Funktion „Time/Alarm“ zu starten, wählen Sie mit den Pfeiltasten    oder mit der Taste  den Menüpunkt  und drücken Sie dann die Taste  .



- Mit den Pfeiltasten   können Sie die einzelnen Menüunterpunkte anwählen. Um das aktuelle **Datum** einzustellen, wählen Sie mit den Pfeiltasten   Monat, Tag oder Jahr. Führen Sie dann mit den Tasten   die gewünschte Datumseinstellung durch. Drücken Sie zum Speichern Ihrer Einstellung die Taste  und gehen Sie dann zum nächsten Menüunterpunkt.
- Die aktuelle **Zeit** stellen Sie auf dieselbe Art ein wie das **Datum**.
- Beim Einstellen des **Alarmmodus** können Sie mit den Tasten   zwischen „Off“ (Aus), „One time“ (Einmalig) oder „Daily“ (Täglich) wählen. Die **Alarmzeit** stellen Sie auf dieselbe Art ein wie die **Uhrzeit**.

- ❖ Um Ihre Einstellungen zu speichern, müssen Sie die Eingabetaste  drücken.

- ❖ Durch Betätigen der Taste  können Sie das Menü verlassen oder einen Schritt zurückgehen.

7. Störungsbeseitigung

Wenn bei der Bedienung des Bildtelefons ein Problem auftritt, suchen Sie es in der nachfolgenden Liste und ergreifen Sie die entsprechenden Maßnahmen. Wenn Ihnen die Lösung des Problems nicht gelingt oder das Problem gar nicht aufgelistet ist, kontaktieren Sie den Kundendienst.

Störung	Mögliche Ursache / Maßnahme
Bildtelefon funktioniert gar nicht	<ul style="list-style-type: none">– Schließen Sie das Telefonkabel an die LINE-Buchse des Telefons an.– Schließen die Kamera eines Behnke-Türfreisprechtelefons an die Buche VIDEO IN des Telefons an.– Schließen Sie das Netzkabel an die Netzsteckdose und das Netzteil an.– Schließen Sie das Netzteil an die Netzanschlussbuchse des Bildtelefons an.– Überprüfen Sie, ob der Strom ausgefallen ist.– Überprüfen Sie die Stellung des Netzschalters.
Bildschirm zeigt unscharfes Bild	<ul style="list-style-type: none">– Reinigen Sie die Kameralinse vorsichtig mit einem trockenen Tuch und verwenden Sie dabei nur einen Objektivreiniger.– Stellen Sie das Bildtelefon lauter.
Kein Freizeichen	<ul style="list-style-type: none">– Schließen Sie die erforderlichen Kabel an das Bildtelefon an.– Wählen Sie einen geeigneten Standort (flacher Tisch).
Schlechte Verbindung mit Störgeräuschen oder Nebensprechen	<ul style="list-style-type: none">– Überprüfen Sie den Anschluss der Telefonleitung und des Hörers.– Sorgen Sie in Ihrem Raum für mehr Helligkeit.
Bildschirm bei Wiedergabe des Eigenbildes dunkel	<ul style="list-style-type: none">– Verringern Sie Licht von hinten.– Überprüfen Sie die Einstellung des Audio- und Videoeingangs (Seite 15).
Wenige Sekunden nach Aufbau der Bildverbindung kommt es immer wieder zur Klötzchenbildung auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none">– Könnte eine schlechte Verbindung sein. Legen Sie auf und versuchen Sie es erneut.– Warten Sie noch ein paar Sekunden.
Während einer Bildverbindung plötzliches Umschalten zu einer Nur-Sprachverbindung oder Verbindungsabbruch	<ul style="list-style-type: none">– Anklöpftöne verursachen häufig den Abbruch von Modemverbindungen. Stellen Sie vor dem Aufbau der Bildverbindung sicher, dass die Anklöpffunktion bei beiden Gesprächspartnern ausgeschaltet ist.* Fragen Sie bei Ihrer Telefongesellschaft nach der Möglichkeit, die Anklöpffunktion vorübergehend auszuschalten.
Bildverbindung kommt nicht zustande	<ul style="list-style-type: none">– Die Verbindungsgeschwindigkeit ist möglicherweise zu gering. Legen Sie auf und versuchen Sie es erneut.– Bitten Sie Ihren Gesprächspartner, Sie zurückzurufen.

8. Rechtliche Informationen

Allgemeine Hinweise zu unseren Produkten und zu diesem technischen Handbuch:

- Änderungen an unseren Produkten, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
Die abgebildeten Produkte können im Zuge der ständigen Weiterentwicklung auch optisch von den ausgelieferten Produkten abweichen.
- Abdrucke oder Übernahme von Texten, Abbildungen und Fotos in beliebigen Medien (z.B. Print, CD-ROM, Internet) aus diesem Katalog – auch auszugsweise – sind nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet.
Die Gestaltung unterliegt dem Urheberrecht.
- Für eventuelle Druckfehler, auch bei technischen Daten oder innerhalb von Grafiken und technischen Skizzen, übernehmen wir keine Haftung.



**Elektromagnetische
Verträglichkeit
Niederspannungsrichtlinie**

Unsere Produkte sind selbstverständlich auch nach den CE-Richtlinien zertifiziert, die EU-weit gültig sind, z.B. TBR 21 sowie EG 201121 (Netzzugang EU-weit).

Informationen zum Produkthaftungsgesetz:

- Alle Produkte aus unserem Sortiment dürfen nur für den angegebenen Zweck verwendet werden. Wenn Zweifel bestehen, muss dies mit einem kompetenten Fachmann oder unserer Serviceabteilung (siehe Hotlinenummern) abgeklärt werden.
- Alle Produkte, die spannungsversorgt sind (insbesondere bei 230-V-Netzspannung!), müssen vor dem Öffnen oder Anschließen von Leitungen von der Spannungsversorgung getrennt werden.
- Schäden und Folgeschäden, die durch Eingriffe oder Änderungen an unseren Produkten sowie unsachgemäßer Behandlung verursacht werden, sind von der Haftung ausgeschlossen. Gleiches gilt für eine unsachgemäße Lagerung oder sonstige Fremdeinwirkungen.
- Beim Umgang mit 230-V-Netzspannung oder mit am Netz oder mit Batterie betriebenen Produkten sind die einschlägigen Richtlinien zu beachten, z.B. Richtlinien zur Einhaltung der elektromagnetischen Verträglichkeit oder Niederspannungsrichtlinie.
Entsprechende Arbeiten sollten nur von einem Fachmann ausgeführt werden, der damit vertraut ist.
- Unsere Produkte entsprechen sämtlichen in Deutschland und der EU geltenden relevanten technischen Richtlinien und Telekommunikationsbestimmungen.

Kontakt – Infos – Service



Telecom Behnke GmbH
Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
D-66459 Kirkel

Telefon +49 (0) 68 41 / 81 77-700
Telefax +49 (0) 68 41 / 81 77-750

eMail: info@behnke-online.de
Internet: www.behnke-online.de



Info-Hotline
+49 (0) 68 41 / 81 77-700



Service-Hotline
+49 (0) 68 41 / 81 77-777



Reparatur-Kit-Service
+49 (0) 68 41 / 81 77-750 (Fax)



Internet/eMail
www.behnke-online.de
info@behnke-online.de

Europäische Vertriebspartner [Stand April 2003]

Belgien:

SEBA SERVICE N.V.
Westvaartdijk 316
B-1851 Humbeek-Grimbergen

Informatie/Information:

- ☎ +32 (0) 2/272.05.90
- 📠 +32 (0) 2/269.90.88
- info@seba-service.be

Dienst Naverkoop/ Service Après Vente:

- ☎ +32 (0) 2/269.90.88
- labo@seba-service.be

Herstellingskit/

Service kit de réparation:

- ☎ +32 (0) 2/269.90.88

Internet:

- www.seba-service.be

Frankreich:

CSDM distribution SARL
16, rue de la paix
F-57910 Neufgrange

Info-Hotline: +33 (0) 387283754

Rep-Kit-Service: +33 (0) 387283751 (Fax)

Internet: www.csdm-distribution.com

email: csdm@wanadoo.fr

Luxemburg:

Etablissements Jean-Claude Weber
12, Cité Pierre Braun
L-8366 Hagen

Info-Hotline: +352 39 60 01-1

Service-Hotline: +352 39 60 01-30

Rep-Kit-Service: +352 39 60 01-25 (Fax)

Internet: www.jclweber.lu

email: info@jclweber.lu

Niederlande:

Connex Telecom B.V.
Cypresbaan 32
NL-2908 LT Capelle aan den IJssel

Info-Hotline: +31 (0) 10 458 8525

Rep-Kit-Service: +31 (0) 10 458 9105 (Fax)

Internet: www.connex telecom.nl

email: info@connex telecom.nl

Österreich:

riwitec oeg
dorfstraße 40
a-6122 fritzens/innsbruck

Info-Hotline: +43 (0) 52 24 / 5 14 88-10

Service-Hotline: +43 (0) 52 24 / 5 14 88-99

Rep-Kit-Service: +43 (0) 52 24 / 5 14 88-33 (Fax)

Internet: www.riwitec.at

email: info@riwitec.at

Info-Hotline

Bei allen vertrieblichen sowie kaufmännischen Fragen in Bezug auf Produktauswahl, Liefertermine, Gewährleistung, Reparatur service und Service umfang stehen Ihnen hier jederzeit kompetente Ansprechpartner zur Verfügung. Fordern Sie unter dieser Nummer gewünschte Informationsunterlagen an.

Service-Hotline

Mit Hilfe unseres Serviceleitstandes führt unsere technische Service-Hotline umgehend und zuverlässig die von Ihnen gewünschten Serviceleistungen durch. Technische Problemlösungen und Planungshilfen im Bereich von Sonderlösungen sind für uns ebenfalls selbstverständlich.

Reparatur-Kit-Service (Fax)

Im Falle von Funktionsstörungen senden Sie bitte keine Geräte ein, sondern fordern Sie unser Reparatur-Kit per Fax an! (Inhalt: komplette Elektronik des jeweiligen Freisprechetelefons; leicht auszutauschen). Bitte Fax-Bestellung mit Angabe der Gerätebezeichnung. Bei weiteren Fragen hilft Ihnen unsere Service-Hotline.