



Bedienungsanleitung

Version rexfon 5000-03.2011

Dieses Dokument beschreibt die Bedienung des **rexfon** multimedialen Videotelefons.

Die rexincom GmbH behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Dieses **rexfon** wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B. Die Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei einer Installation im Wohnbereich gewährleisten.

Das **rexfon** erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen.

Wenn nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet, kann es zu Störungen in den Funkverkehr führen. Wenn es Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht - welche durch Drehen des **rexfon** festgestellt werden kann – sollten Sie versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne des betreffenden Geräts.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und Ihrem **rexfon**.
- Schließen Sie das **rexfon** an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis an, als dem, an dem das gestörte Gerät angeschlossen ist.
- Fragen Sie Ihren Händler oder setzen Sie sich mit der rexincom Service Hotline in Verbindung mail@rexincom.de

Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller oder der rexincom GmbH genehmigt wurden, können zur gesetzwidrigen Benutzung des Gerätes gemäß den EC Regeln führen.

Gewährleistungs-Urkunde

Sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen, dass Sie sich für das **rexfon** VoIP (Voice over Internet Protocol) multimediales Videotelefon entschieden haben. Dieses Produkt wurde mit großer Sorgfalt hergestellt. Wir sind uns daher sicher, dass es Ihnen viele Jahre Spaß bei der Kommunikation besorgen wird. Sollte es trotz intensiver Qualitätskontrollen zu Funktionsstörungen kommen, wird die rexincom GmbH Ihr **rexfon** unter folgenden Voraussetzungen austauschen oder reparieren:

Bevor Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung setzen, möchten wir Sie bitten, vorher diese Bedienungsanleitung zu lesen, um Ihnen jegliche Unannehmlichkeiten zu ersparen.

Dem Kunden wird unbeschadet seiner Mängelansprüche gegenüber dem Verkäufer eine Haltbarkeitsgarantie zu den nachstehenden Bedingungen eingeräumt:

- Neugeräte und deren Komponenten, die aufgrund von Fabrikations- und/oder Materialfehlern innerhalb von 12 Monaten bzw. bei gewerblicher Nutzung 12 Monate ab Kauf einen Defekt aufweisen, werden von der rexincom GmbH nach eigener Wahl gegen ein dem Stand der Technik entsprechendes Gerät kostenlos ausgetauscht oder repariert. Für Verschleißteile, z.B. Akkus und Gehäuse, gilt diese Haltbarkeitsgarantie für sechs Monate ab Kauf.
- Diese Garantie ist nur gültig bei Vorlage der Originalrechnung oder der Kaufquittung (mit Name des Produktes und des Händlers). Wichtig dabei ist, dass die enthaltenen Informationen vollständig und gut lesbar sind.
- Die Garantie ist nicht gültig, wenn die Seriennummer und MAC-Nummer auf dem Produkt in irgendeiner Weise geändert oder entfernt wurden oder unleserlich sind.
- Die Benutzung von Videotelefonen über öffentliche Fernsprechnetze unterliegt den jeweiligen Bestimmungen der einzelnen Mitgliedsländer der EU. Die rexincom GmbH garantiert lediglich, dass die **rexfon** Multimedia Videotelefone den Bestimmungen des Landes entsprechen, in dem dieses Produkt ursprünglich gekauft wurde.
- Diese Garantie gilt nicht, soweit der Defekt des Geräts auf unsachgemäßer Behandlung und / oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung beruht.
- Diese Gewährleistung erstreckt sich nicht auf vom Vertragshändler oder vom Kunden selbst erbrachte Leistungen (z.B. Installation, Konfiguration, Softwaredownloads oder Eingriffe ins Gerät). Gebrauchsanleitungen und ggf. auf einem separaten Datenträger mitgelieferte Software sind ebenfalls von der Gewährleistung ausgeschlossen. Ersetzte Geräte bzw. deren Komponenten, die im Rahmen des Austausches an rexincom GmbH zurückgeliefert werden, gehen in das Eigentum der rexincom GmbH über.
- Diese Gewährleistung gilt für in der Europäischen Union erworbene Neugeräte. Gewährleistungsgeberin ist die rexincom GmbH.
- Das Produkt muss an eine von der rexincom GmbH zu bestimmende Adresse (siehe www.rexincom.de) eingesandt werden. Um Transportschäden zu vermeiden, ist es nötig, das Gerät gut zu verpacken. Die Kosten für den Rücktransport des reparierten oder ausgetauschten Produktes innerhalb des Landes, in dem es repariert wurde, übernimmt die rexincom GmbH. Dies gilt nicht, sofern der Gewährleistungsanspruch nicht gerechtfertigt war.
- Weiter gehende oder andere Ansprüche sind ausgeschlossen. Die rexincom GmbH haftet nicht für Betriebsunterbrechungen, entgangene Gewinne und für den Verlust von Daten, zusätzlicher vom Kunden aufgespielter Software oder sonstiger Informationen. Die Sicherung derselben obliegt dem Kunden. Der Haftungsausschluss gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz gehaftet wird.

- Durch eine erbrachte Gewährleistung verlängert sich der Gewährleistungszeitraum nicht.
- Soweit kein Gewährleistungsfall vorliegt, behält sich rexincom GmbH vor, dem Kunden den Austausch oder die Reparatur in Rechnung zu stellen. Die rexincom GmbH wird den Kunden hierüber vorab informieren.
- Eine Änderung der Beweislastregeln zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Zur Einlösung dieser Gewährleistung wenden Sie sich bitte an den rexincom GmbH Service-Hotline. Die Rufnummer entnehmen Sie bitte dieser Bedienungsanleitung.

1. Allgemein

1.1 Inhalt der Verpackung

- 1 Transportkarton
- 1 rexfon
- 1 Ethernet-Kabel
- 1 Stromadapter inkl. Anschlusskabel
- 1 Netzkabel
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Aufbewahrungshülle
- 1 Stylus Pen

Alle anderen Artikel in der Box sind Verpackungsmaterialien.

1.2 Gerätebeschreibung



1.3 Optionen

Ihr rexfon kann mit den folgenden optionalen Geräte verbunden werden:

- Ein Bluetooth-Headset.
- Ein UMTS Sender / Receiver (Optional)
- Sie können Standard-Mono-Cinch-Kabel anschließen, um die Kamera und Mikrofon-Eingang durch externe Äquivalente zu ersetzen.
- Sie können Standard-Mono-Cinch-Kabel anschließen, um einen Anruf mit einem externen Gerät mit zu schneiden oder abzuspielen.
- Sie können Standard-Computer-Lautsprecher anschließen.
- Sie können einen für Computer geeignetes Mikrofon anschließen.
- Sie können ein USB-Tastatur oder USB Maus anschließen.
- Sie können eine SD-Speicherkarte max. 2 MB mit Bildern einstecken und den Bildschirmschoner als digitalen Bilderrahmen nutzen.
- Sie können ein USB-Stick mit Bildern einstecken und den Bildschirmschoner als Bilderrahmen benutzen.
- Sie können ein spezielles Gerät mit dem RJ-11-Anschluss verbinden um, wenn es klingelt, andere externe Signalleuchten

blinken zu lassen (Spezialoption für Gehörlose).

1.4

A Sicherheitshinweise

- Das rexfon ist ein elektronisches Gerät, das Gehäuse sollte daher nur von einem qualifizierten Elektriker geöffnet werden und dieses nur, wenn das Gerät vorher vom Stromnetz getrennt wurde.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Stecker-Netzgerät wie in den Technische Daten (siehe punkt 39) umschrieben.
- Im Falle der Verwendung der aufladbare Batterie (optional) benutzen Sie ausschließlich die als Accessoire erhaltbare rexfon **Batterie Art. Nr. 5000ac**
- Medizinische Geräte können in Ihrer Funktion beeinflusst werden.
- Das Gerät ist nicht wasserdicht und sollte daher nie in Feuchträumen z.B. im Bad oder in Duschräumen aufgestellt oder benutzt werden.
- Vermeiden Sie jeglicher Kontakt des rexfon mit Flüssigkeiten jeglicher Art.
- Falls es mit Flüssigkeit in Kontakt gekommen ist:
 - Das Gerät sofort vom Stromnetz trennen, (den Stecker des Netzteils ziehen).
 - Die Flüssigkeit abtropfen lassen
 - Das Gerät trocken tupfen und anschließend mindestens 72 Stunden in einem trockenen, warmen Ort lagern (nicht: Mikrowelle, Backofen oder ähnlichem trocknen!).
 - Das Gerät erst in trockenem Zustand wieder einschalten.
 - Nach vollständigem Austrocknen ist in vielen Fällen die Inbetriebnahme wieder möglich.
- Das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen (z.B. Lackierereien) nutzen.
- Videotelefon und Akkus nur umweltgerecht entsorgen.
- Geben Sie Ihr rexfon nur mit Bedienungsanleitung an Dritten weiter.
- Stellen Sie sicher, dass das rexfon direktem Sonnenlicht nicht ausgesetzt wird, das Gerät kann überhitzen und der LCD-Bildschirm beschädigen.
- Wird das Gerät in einer kalten Umgebung verwendet, kann das Bild einen flimmern oder dunkler werden. Das ist normal, die Qualität sollte sich bei normalen Temperaturen wieder verbessern.
- Drücken Sie nicht zu kräftig auf Ihr rexfon Touchscreen. Es kann viel Druck standhalten, Sie sollten aber angemessenen Druck ausüben. Für die Kalibrierung des Touchscreens siehe 22 *Display > Touchscreen kalibrieren*

B Pflege

- Reinigen Sie Ihre rexfon mit einem leicht feuchten Tuch. Halten Sie das Tuch vom Lautsprecher, Mikrofon, Lüftungsöffnungen und Kabel-Anschlusspunkte fern.
- Falls Sie ein chemisch vorbehandeltes Tuch (LCD-Bildschirm Reiniger) verwenden, so folgen Sie bitte der Verpackungs-Beilage dieses Produktes.

Mit der richtigen Pflege Ihres rexfon werden Sie viele Jahre problemlose Kommunikation genießen können.

1.6 Setup

- Öffnen Sie den Karton und entnehmen Sie die einzelnen Produkte. Die Kunststoff-Folie auf dem rexfon, Kabelbinder und Plastiktüten sind nicht für den Betrieb erforderlich. Wenn Sie sich mit der rexfon, verreisen, empfehlen wir Ihnen, den Karton oder die optionale **rexcase** Koffer als Reiseverpackung nutzen benutzen.
- Stecken Sie das Netzkabel in den Stromadapter.
- Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose.
- Stecken Sie das sekundäre Stromkabel in den rexfon, Stromversorgungseingang (Auf der Geräteunterseite).
- Wenn Sie eine WLAN-Verbindung benutzen wollen, siehe 20 Einstellungen > Netzwerk > WLAN > Setup.
- Wenn Sie eine Ethernet Kabelverbindung verwenden möchten, verbinden Sie Ihr **rexfon** über dem beige-lieferten Ethernet-Kabel mit Ihrem Router, Switch oder Wand Ethernetsteckdose.
- Das Gerät ist jetzt zur Konfiguration funktionsbereit. Siehe 19 Einstellungen > Netzwerk > Ethernet (verkabelt) > Setup

Das rexfon sollte ca. 100 cm von Ihnen entfernt stehen. Bedenken Sie bei der Platzierung des Geräts, dass es einen Touchscreen hat, den Sie berühren müssen!

Wenn Sie einen Videoanruf tätigen, wird das Umfeld hinter Ihnen, im Bild Ihres Gesprächspartners erscheint! Es geht hier um Ihre Privatsphäre!

Beleuchtung: positionieren Sie Ihr rexfon so, dass der Bildschirm von heller Beleuchtung weggedreht ist. Ihr Gesicht sollte gut (aber nicht allzu hell) beleuchtet sein, damit Ihr Gesprächspartner Sie gut sehen kann.

Stimmen Sie sich gegebenenfalls mit Ihrem rexfon-partner ab, und justieren Sie nach!

1.7 Betrieb

Das rexfon lässt sich überall auf der Welt zum günstigen rexincom Tarif verbinden. Neben Videoanrufen können Sie mit dem rexfon normale Telefonanrufe von und ins Fest- oder Handynetzt tätigen. Sie können den Audio- oder Video-Modus während eines Anrufs zu jeder Zeit unterbrechen oder aktivieren.

Das rexfon ist ein VoIP Videotelefon und benötigt eine Internetverbindung. Über die rexincom GmbH erhalten Sie zu sehr guten Konditionen ein Verbindungspaket, das auf die Anforderungen Ihres rexfon angepasst ist.

An einige Orte können spezifischen Blockierungen das Funktionieren Ihres rexfon beeinträchtigen oder sogar unmöglich machen: Wenn Sie in einem spezifischen Netzwerk-Center, für eine militärische Instanz, Behörden, für die Regierung oder in einem Krankenhaus arbeiten, kann es unter Umständen nicht möglich sein, dieses Gerät bei der Arbeit, ohne Genehmigung von Ihrem Arbeitgeber zu benutzen. Wenden Sie sich in diesem Fall an dem Systembetreuer Ihres Arbeitgebers.







Wenn Sie die Standardeinstellungen von Ihrem Router oder Switch geändert haben, kann das Gerät unter Umständen nicht richtig funktionieren: Bitte kontaktieren Sie den Kunden-Service des betreffenden Herstellers.

Wenn Sie in einem Hotel sind, benötigen Sie den Hotel eigenen WLAN Zugang. In vielen Hotels ist die Nutzung des Internets gebührenpflichtig. Üblicherweise erhalten Sie die entsprechenden Informationen an der Rezeption.




Das rexfon verarbeitet Standard-TV- und Computer-Audio-Eingangssignale und kann diese über das Internet versenden. Dies kann, abhängig von der Quelle der Signale, eine Urheberrechtsverletzung sein. Die rexfon ermöglicht die Aufnahme von Standard-TV- und Computer-Audio-Ausgangssignale. Wenn Sie ein Gespräch aufzeichnen kann dies sowohl eine Verletzung der Privatsphäre als auch, abhängig von der Quelle der Signale, eine Urheberrechtsverletzung sein. Die rexfon überträgt bewegende Bilder, und können somit die Gesetze der guten Sitten in einigen Ländern verletzen.

Sämtliche illegalen Aktivitäten liegen in Ihrer Verantwortung.



2. Hauptbildschirm

- Drücken Sie  [**Anruf**], um einen Anruf zu tätigen.
- Drücken Sie  [**Kontakte**], um Ihre Kontakte anzusehen.
- Drücken Sie  [**Verlauf**], um die die letzten Gesprächskontakte zu sehen.
- Drücken Sie  [**Browser**] für das Surfen im www.domainname.de
- Drücken Sie  [**RSS**] um die RSS-Funktion zu verwenden.
- Drücken Sie  [**Einstellungen**], um die Geräte-Einstellungen zu ändern.



Unten links, neben dem Datum

-  bedeutet, dass das Gerät über einen Kabel mit dem Ethernet **Internet** verbunden ist.
-  bedeutet, dass das Gerät über W-LAN mit dem Ethernet **Internet** verbunden ist.
-  bedeutet, dass das Gerät mit dem Internet verbunden ist
- "**Angemeldet als "Teilnehmernummer" @ sip.rexincom.de**" bedeutet, dass Ihre Telefonnummer eingetragen ist bei "sip.rexincom.de".
- "**Montag, Dezember 7, 12.09 Uhr**" stellt aktuelle Uhrzeit und das Datum dar.



3. Anrufen

- Um einen Anruf zu tätigen geben Sie die Teilnehmernummer der Person ein, die Sie erreichen möchten und drücken Sie  [**Anruf**].
- Um den Anruf zu beenden drücken Sie .





4. Kontakte > Willkommenseite

- Drücken Sie  [**Benutzer hinzufügen**], um einen neuen Kontakt hinzuzufügen.
- Drücken Sie  [**Gruppe hinzufügen**], um einen neuen Kontakt-Gruppe hinzuzufügen. Es gibt drei vorinstallierte Kontaktgruppen (**PRIVAT**, **NOTFALL** und **SPAM**). Diese Kontakt-Gruppen können nicht gelöscht oder umbenannt werden. Wenn ein Kontakt zur Gruppe Notfall gehört, werden alle Anrufe automatisch beantwortet. Wenn ein Kontakt zur SPAM-Gruppe gehört, werden alle Anrufe dieses Kontakts automatisch abgelehnt.
- **Benutzerliste** zeigt die Liste von Kontakten.
- **Gruppenliste** List zeigt die Liste von Kontakt-Gruppen.






5. Kontakte > Benutzer hinzufügen

- Geben Sie den Namen des Kontakts in das Texteingabefeld **Name**: ein,
- Wählen Sie die Kontaktgruppe der Eintrag aus dem Wahlkästchen, **Gruppenname**..
- **Gruppen-LED-Farbe** kann in **Gruppe Hinzufügen** definiert werden.
- Wählen Sie die Kurzwahlnummer des Kontakts aus dem Wahlkästchen, **Kurzwahl**: Beachten Sie, dass um den Kurzwahl zu ermöglichen, die Bildschirm-Tastatur für die Einwahl (Einstellungen> Anrufe >Telefontastatur zum Wählen verwenden) aktiviert ist.
- Geben Sie die Telefonnummer in das Texteingabefeld **Kontaktnummer**:ein.
- Nach Beendigung aller Eingaben oben, drücken Sie .
- Um die Eingaben zu löschen, drücken Sie .





6. Kontakte > Benutzerliste

- Tippen Sie in der Benutzerliste die Name eines Kontaktes an.
- Drücken Sie links oben um den ausgewählten Kontakt mit der gewählten Methode (Siehe 5) anzurufen.
- Drücken Sie  [Benutzer hinzufügen], um einen neuen Kontakt hinzuzufügen.
- Drücken Sie  [Benutzer Löschen] zum Löschen des ausgewählten Kontakts.
- Drücken Sie  um eine neue Methode, um den ausgewählten Kontakt anzurufen, hinzuzufügen.
- Drücken Sie  zum Bearbeiten der gewählten Methode.

7. Kontakte > neue Wahlweise festlegen

- Tippen Sie in der Benutzerliste die Name eines Kontaktes an.
- Drücken Sie  um den ausgewählten Kontakt eine weitere SIP / URI Nummer zuzufügen.
- Wählen Sie  um die Nummern zu ändern. Und bestätigen Sie die Änderung mit .
- Drücken Sie  zum Löschen des blau markierten Alternativnummer).
- Tippen Sie die Nummer an, die beim anrufen automatisch angewählt werden soll. Drücken Sie  um die Priorität für diese Nummer festzulegen. Diese Nummer wird mit einem gelben Sternchen Markiert.






8. Kontakte > Gruppe hinzufügen / Gruppe Löschen

- Geben Sie den Namen der Gruppe in das Texteingabefeld, *Gruppenname:* ein.
- Wählen Sie im Wahlkästchen *Gruppen LED-Farbe* die Farbe der LEDs aus. Wenn jemand aus dieser Gruppe Sie anruft, werden die LEDs ihres rexfon in dieser Farbe leuchten.
- Nach Beendigung aller Eingaben oben, drücken Sie .
- Um die Eingaben zu löschen, drücken Sie .
- Zum löschen einer bestehenden Gruppe, tippen Sie die zu löschende Gruppe an (Freund, Notfall und Spam lassen sich nicht löschen!) Tippen Sie auf *Gruppe löschen* und bestätigen Sie durch  oder .

9. Kontakte > LED - Farbänderung für eine Kontaktgruppe:









- Sie können die LED-Farbe für eine bestehende Kontaktgruppe jederzeit im Wahlkästchen *Gruppen-LED-Farbe* ändern

10. Einstellungen > Verlauf

- Drücken Sie  [Verpasst] um zu sehen, welche Anrufe Sie verpasst haben. Beachten Sie, dass eine begrenzte Zahl von Nummern gespeichert wird.
- Drücken Sie  [Empfangen] um zu sehen, welche Anrufe Sie angenommen haben. Beachten Sie, dass eine begrenzte Zahl von Nummern gespeichert wird.
- Drücken Sie  [Gewählt] um zu sehen, welche Nummern Sie gewählt haben. Beachten Sie auch hier, dass eine begrenzte Zahl von Nummern gespeichert wird.
- Um einer der aufgelisteten Nummern zu wählen tippen Sie die Nummer einfach an und drücken Sie anschließend auf  [Anruf] oder, wenn die falsche Nummer eingegeben wurde, auf  um die Verbindung zu beenden.

Um die gesamten Listen zu löschen drücken Sie links oben *Liste löschen* bitte beachten Sie, einzelne Nummern können nicht gelöscht werden!

11. Einstellungen Beachten Sie, dass das aktivierte Icon größer dargestellt wird!

- Drücken Sie  [Anrufe], um die Einstellungen zu ändern.
- Drücken Sie  [Audio], um die Audio-Einstellungen zu ändern.
- Drücken Sie  [Kamera], um die Kameraeinstellungen zu ändern. Hinweis: dies ist auch während eines Anrufs möglich.
- Drücken Sie  [Codec] um die automatisch aktivierten Codec-Einstellungen zu sehen. Die Eingaben wurden vorprogrammiert, ändern Sie diese nicht!
- Drücken Sie  [Netzwerk] um die Netzwerk-Einstellungen zu ändern. Sobald Sie den Standort gewechselt haben müssen Sie die Netzwerk-Einstellungen ändern um einen Anschluss ins Ethernet (Internet) zu ermöglichen.
- Drücken Sie  [Display], um die Display-Einstellungen ändern.
- Drücken Sie  [System], um die System-Einstellungen zu ändern.
- Drücken Sie [SIP] um die SIP - Einstellungen zu ändern. (Eine Änderung kann einen Funktionsausfall bedeuten bei Voreinstellungen des Gerätes (Eine Änderung bei Privatkundenbenutzung kann nur gegen Rücksprache mit unserem Support gemacht werden.Bitte Kontaktieren Sie uns hierfür. Im Regelfall ist diese Funktion deaktiviert;)
- Drücken Sie  [Zurück], um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.


12. Einstellungen > Anrufe

- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Automatische Antwort*, wenn Sie wünschen, dass das Gerät einen Anruf automatisch annimmt.
- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Video bei Gesprächsannahme aktiviert*, um die Videoübertragung bei Gesprächsannahme automatisch und sofort zu aktivieren. (Sehen Sie hierzu auch Punkt 1.6)
- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Audio bei Gesprächsannahme aktiviert*, damit Ihrer Gesprächspartner Ihre Stimme bei Gesprächsannahme automatisch sofort hören kann. (Sehen Sie hierzu auch Punkt 1.6)
- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Telefontastatur zum Wählen verwenden*, um bei einem Anruf die Telefon-Tastatur anstatt die Bildschirm-Tastatur zu verwenden. **Es wird empfohlen hier kein Häkchen zu setzen, wenn Ihre Ansprechpartner hauptsächlich nicht-numerische Benutzernamen haben.**

13. Einstellungen > Anrufe > Anruf weiterleiten

- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Anruf weiterleiten*, um - unter bestimmten Bedingungen - einen Anruf an einem anderen (Video-) Telefon weiterzuleiten.
- Um ein Anruf von Ihrem Gerät auf ein anderes Videotelefon weiterzuleiten, geben Sie deren Kontaktnummer oder URI im Feld *Telefon / URI* ein. Wählen Sie die Art der Anrufweiterleitung im Wahlkästchen *Typ*:
"Immer" bedeutet, alle Gespräche werden immer weitergeleitet oder
"Beschäftigt" das Gespräch wird nur dann weitergeleitet wenn das Gerät besetzt ist, oder
"keine Antwort-20s" wenn Sie das Gespräch innerhalb von 20 Sekunden nicht annehmen (Abwesenheit).

14. Einstellungen > Audio

- *Klingelton Lautstärken-Regler*: Damit können Sie den Klingelton für Ihr Gerät lauter oder leiser ein zu stellen.
- *Output Lautstärken-Regler*: Damit können Sie Ihre Stimme beim Empfänger lauter oder leiser einstellen
- Drücken Sie bei Bluetooth Einstellungen  um eine Verbindung zwischen Ihrem rexfon und einem Bluetooth-Gerät (Kopfhörer oder Handy) herzustellen.
- Im Feld *Eingang* können Sie eine von drei Audio-Eingabegeräte auswählen: *Internes Mikrofon*, *Bluetooth Headset* und *Externe Line-In* (diese unterstützt Audio-Geräte, wie DVD-Player oder Camcorder).
- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Interne Lautsprecher Ausschalten*, um den eingebauten Lautsprecher in Ihrem rexfon zu deaktivieren.

15. Einstellungen > Audio > Bluetooth Einstellungen > Setup

- Um ein Bluetooth-Gerät in der Nähe zu suchen, drücken Sie die Schaltfläche *suchen*.
- Wählen Sie das Gerät in der Liste das gefunden wurde, verbunden werden soll drücken Sie die *Pairing Koppeln*-Taste.
- Geben Sie die PIN-Code dieses Bluetooth Gerätes in das Texteingabefeld *Pin-Code* ein, (meistens 0000 oder 1000 oder 9999) ein, und drücken Sie *Senden Pin-Code* Taste. Wenn das Bluetooth-Gerät erfolgreich verbunden ist, erscheint eine Pop-up-Meldung "*Bluetooth-Gerät verbunden*".

16. Einstellungen > Kamera




- Auf dieser Seite können Sie Helligkeit, Kontrast und Sättigung der rexfon Kamera justieren.
- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Externen Eingang verwenden* um Signale eines DVD-Player oder Camcorder zu empfangen.

17. Einstellungen > Codec


Diese Werte wurden automatisch voreingestellt, Sie sollten sie nie ändern

- Wählen Sie die primären Video-Codec im Eingabefeld *Video Codec*: H.264
- Wählen Sie die primären Audio-Codec im Eingabefeld *Audio Codec*: G.729
- Wählen Sie die primären Auflösung von Video-Codec im Eingabefeld *Auflösung*: QVGA



18. Einstellungen > Netzwerk

- Die konfigurierten Ethernet-, WLAN-, MAC- und IP-Adresse, werden in dieser Seite angezeigt.
- Mit den Tasten für *Netzwerk Bandbreite* können Sie die Bandbreite für die Übertragung von codierten Medien-Streams von Ihrem Gerät an die andere Partei festlegen. **Generell empfehlen wir hier entweder 256 oder 384 Kbps Upload einzustellen.** In Gebiete mit sehr niedriger DSL Upload sollte die Einstellung auf 128 Kbps erfolgen. In städtisches Gebiet mit hoher DSL Upload, stellen Sie auf maximal 512 Kbps. Sie können die Bandbreite ihrer Verbindung im Internet unter www.wieistmeineip.de testen. (Siehe auch Justieren Pkt. 31)
- Drücken Sie,  [*Ethernet*] wenn Sie Ihr rexfon über einem LAN Kabel mit dem Ethernet verbunden ist.
- Drücken Sie,  [*WLAN*] wenn Sie das Gerät über eine WLAN-Schnittstelle mit dem Internet verbinden wollen.
- Um die ausgewählte Netzwerk-Schnittstelle zu konfigurieren, drücken Sie .




19. Einstellungen > Netzwerk > Ethernet (verkabelt) > Setup

- Drücken Sie,  [*Ethernet*] > [*Setup*] wenn Ihr rexfon über einem LAN Kabel mit dem Ethernet verbunden ist.
- Mit *Netzwerk-Modus*: können Sie die Konfiguration von Ihre IP-Adresse einstellen.
- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Statisch* und füllen Sie - wenn nötig - die Texteingabefeldern von *IP-Adresse*: *DNS*: (*Domain Name System*), *Gateway* oder *Sekundäre DNS*: aus. Wenn Sie die Daten nicht kennen, kontaktieren Sie bitte Ihrem Netzwerkadministrator.
- Um die Konfiguration von IP-Adresse über DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) vorzunehmen, setzen Sie ein Häkchen im


Kontrollkästchen *DHCP* und füllen Sie wenn nötig das Texteingabefeld *Secondary DNS*: DIESE FUKTION IST Standard EINGESTLLT.

- Um die Konfiguration von IP-Adresse über PPPoE (Point-to-point-Protocol over Ethernet) vorzunehmen, Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *PPPoE* und füllen Sie die Text Eingabefelder, *Benutzer-ID*: und *Passwort*: aus.
- Drücken Sie,  um die Änderungen zu übernehmen.
- Drücken Sie,  um diese Seite zu verlassen und nichts zu ändern.

20. Einstellungen > Netzwerk > WLAN > Setup

- Drücken Sie,  [*WLAN*] wenn Ihr rexfon über WLAN mit dem Ethernet (Internet) verbunden werden soll.
- Wenn Sie WLAN-Schnittstelle auswählen, sehen Sie eine Liste von Wireless-Netzwerken. Tippen Sie die von Ihnen zu benutzendem Router an. Diese bekommt somit ein gelbes Sternchen.
- Geben Sie, falls erforderlich, im Feld *Bitte WPA -Passphrase eingeben* Ihr Passwort des Routers (Befindet sich auf der Router- Rückseite) ein.
- Drücken Sie *ACCESS POINT suchen*, um die ganze Liste der verfügbaren drahtlosen Netzwerken aufzurufen.
- Drücken Sie die  Taste um zu akzeptieren.
- Drücken Sie , um die Seite zu verlassen und nichts zu ändern.
- Drücken Sie die Schaltfläche *Erweitert* um die statische IP-Adresse für die WLAN-Schnittstelle zu konfigurieren.
- Drücken Sie *Erweitert*, wenn Sie einen Router gerade erst eingeschaltet haben und noch nicht auf der Liste erscheint.

21. Einstellungen > Display

- Drücken Sie  wenn Ihr Touch -Screen nicht dort reagiert, wo Sie drücken. Siehe auch 22 *Touchscreen Kalibrierung*
- *Bildschirmschoner-Wartezeit*: Damit können Sie die Zeit, die das Gerät vor dem Erscheinen des Bildschirmschoners warten soll, einstellen.
- Wählen Sie die Art des Bildschirmschoners Sie mit dem Wahlkästchen *Bildschirmschoner*.
- Wählen Sie die von Ihnen gewünschte Sprache aus dem Wahlkästchen, *Sprache*: Nach Abschluss der Auswahl wird Ihr rexfon automatisch neu starten.
- Geben Sie Ihre Website oder den Standard-URL für den Web-Browser z.B. www.google.com als Ihre bevorzugte Startseite in das Texteingabefeld ein.



22. Einstellungen > Display > Touchscreen-Kalibrierung

- Wenn das Touch-Screen aus irgendeinem Grund dort wo Sie es berühren nicht reagiert, können Sie es hier neu kalibrieren. Drücken Sie jedes Mal auf das rote Kreuz (+) wo es erscheint. Nach Beendigung sollte das Touchscreen wieder funktionsfähig sein. Reagiert Ihr REXFON überhaupt nicht mehr, dann schließen Sie eine Computermaus an der 2.0 USB Schnittstelle an, damit lässt sich die Einstellung erneut vornehmen!

23. Einstellungen > Display > Bildschirmschoner

- Speichern Sie Bilder als Image-Dateien (im GIF-, JPEG-oder PNG-Format) auf eine USB-Stick oder SD-Speicherkarte in seiner obersten Ordner und schieben Sie diese auf der linken obere Seite in das Gerät ein und wählen Sie aus dem Wahlkästchen Bildschirmschoner *Diashow*. Ihr rexfon funktioniert dann während der Standby - Zeit als digitaler Bilderrahmen.
- Wählen Sie LCD Energie Sparer aus dem Wahlkästchen, um das Gerät in der Standby - Zeit in optimalen Energiesparmodus zu versetzen.
- Weiter Optionen *Keine* in dem Falle sehen Sie Ihre Kamera-Einstellung oder
- *Leer*, dann wird das Bildschirm nach eingestellter Zeit schwarz oder
- *Regulär* wenn in Ihre Abwesenheit keine Anrufe eingegangen sind dann erscheint das Bericht *rexincom no missed calls, keine verpasste anrufe*.

24. Einstellungen > System

- Diese Seite zeigt die aktuell installierte Software-Version des Geräts an. Unter Umstände braucht Ihr Service-Team die neben *System-/Anwendungsversion* erwähnte Code.
- Wählen Sie die Zeitzone aus dem Wahlkästchen *Zeitzone*: um die aktuelle Uhrzeit der ausgewählten Region zu erhalten und somit Datum und Uhrzeit rechts unten im Bildschirm zu justieren.
- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Sommerzeit*, um die Sommerzeit einzustellen.
- Drücken Sie anschließend,  um o.G. zu aktivieren.
- Wenn Sie von der rexincom GmbH eine Upgrade-Aufforderung bekommen, drücken Sie auf 

Dies sollten Sie aber niemals unaufgefordert vornehmen: unter Umstände wird Ihr rexfon dadurch funktionsunfähig!












- Tragen Sie bei Bedarf Ihr FQDN (Fully Qualified Domain Name) des Standard-Netzwerk-Zeit-Server in das Texteingabefeld *Standard-NTP-Server*: ein.

25. Einstellungen > SIP (Ist bei Auslieferung deaktiviert! Bei aktivierung bitte Support der REXINCOM GmbH kontaktieren)


- Stellen sie erst eine Verbindung zum Internet her.
- Ihr rexfon wird beim erstmaligen Einschalten diese Einstellungen automatisch vornehmen (Autoprovisioning).

- Hierzu benötigt das rexfon einen Authorisierungscode! Diesen finden Sie in Ihrem Kundenzugangsportaal von <http://login.rexincom.de>.
- Bei Internet Netzwerknutzung mit eigenen Server tragen Sie, wenn die Einstellungen manuell vor zu nehmen sind Ihre Kennungsdaten in der Sip-Maske. Einmal eingestellt sollten Sie die Einstellungen nie wieder ändern.



26. Während eines Anrufs

- Drücken Sie  [Alarm], um den anderen Partei bei eingeschaltetem Videotelefon optisch und akustisch auf Ihren Anruf aufmerksam zu machen.
- Drücken Sie  [Chat], um mit dem anderen Partei schriftlich kommunizieren zu können.
- Drücken Sie  [Justieren] um die verschiedenen Einstellungen während eines Anrufs einzustellen.
- Drücken Sie  [Halten] der anderen Partei wird in die Warteschleife gestellt.
- Drücken Sie  [Makeln], um den Anruf an eine andere Partei weiterzuleiten.
- Drücken Sie  [Tel. Tast.] zum Abrufen der Telefontastatur.
- Drücken Sie  [Auflegen], um den Anruf aufzulegen.
- Drücken Sie  [Video] um die Video-Übertragung an die andere Partei zu unterbrechen.
- Drücken Sie  [Audio] um die Audio-Übertragung an die andere Partei zu unterbrechen.
- Drücken Sie  [Mein Video], um Ihr eigenes Bild entfernen.
- Sie können die Größe und Lage des Bildes ändern, indem sie das Touchscreen dort berühren wo Sie Ihr Bild platzieren möchten.
- Drücken Sie  [Layout] um die Darstellung der anderen Partei und Ihr Bild zu ändern.
- Die Gesprächslaufzeit seit Anruf-Anfang wird in rot auf der rechten oberen Rand des Bildschirms angezeigt.
- Die aktuelle Uhrzeit und das Datum in der rechten unteren Ecke des Bildschirms angezeigt.



27. Während eines Anrufs > Chat

- Drücken Sie  [Chat]
- Tippen Sie den Text-Eingabefeld am unteren Rand des Bildschirms an und geben Sie Ihre Einträge ein.
- Ihre Nachrichten und die Antworten der anderen Partei werden im Chat- Fenster angezeigt.
- Drücken Sie erneut  [Chat], um das Chatfenster zu verbergen.



28. Während eines Anrufs > justieren > Video

- Drücken Sie  [justieren] und [Video]
- Helligkeit, Kontrast und Sättigung des Bildes von der Kamera eingefangen können während des Gesprächs justiert werden.
- Drücken Sie erneut  [justieren] um das Fenster zu schließen.



29. Während eines Anrufs > Justieren > Input der Audio / Video Komponenten


- Drücken Sie  [justieren] und [Input]
- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Externe Video-Eingang*: um während des Gesprächs ein externes Video-Gerät zu benutzen.
- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Audio-Input*: um das Audio-Eingabegerät während des Gesprächs zu ändern.
- Setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen *Interne Lautsprecher ausschalten*: um den internen Lautsprecher während des Gesprächs zu deaktivieren.
- Drücken Sie erneut  [Justieren] um das Fenster zu schließen.

30. Während eines Anrufs > justieren > Status

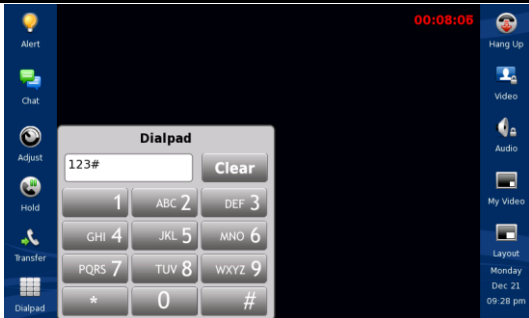
- Drücken Sie  [justieren] und [Status]
- Auf diese Seite werden Informationen über den Status des laufenden Anrufs angezeigt.
- *Eingeloggt als*: stellt Ihre Teilnehmernummer dar.
- *Verbunden mit*: stellt die Teilnehmernummer Ihres Gesprächspartners dar.
- *Netzwerk Bandbreite*: stellt die Bandbreite der Übertragung von codierten Medien-Streams von Ihrem Gerät an das Gerät Ihres Gesprächspartners dar.
- *Empfangene Frame Rate*: ist die tatsächliche Anzahl der Bilder pro Sekunde die Sie vom anderen Teilnehmer empfangen. 30 fps (frames per second) ist optimal!
- *Empfangene Bit Rate*: ist die tatsächliche Bitrate von Daten, die Sie vom anderen Teilnehmer erhalten.
- Drücken Sie erneut  [justieren] um das Fenster zu schließen.


31. Während eines Anrufs > Einstellen > Regler

- Drücken Sie  [justieren] und 
- *Netzwerk Bandbreite*: Damit können Sie die Bandbreite für die Übertragung von codierten Medien-Streams von Ihrem Gerät an die andere Partei während des Gesprächs den tatsächlich übertragenen Streams (siehe 30 Status) anpassen und somit die Audio / Video Qualität optimieren. Ist Ihr Empfang z.B. 480 Kbps, dann sollten sie hier justieren auf 384 Kbps (Bitte immer auf den nächsttieferen Wert, also in diesem Falle 384 Kbps einstellen!)

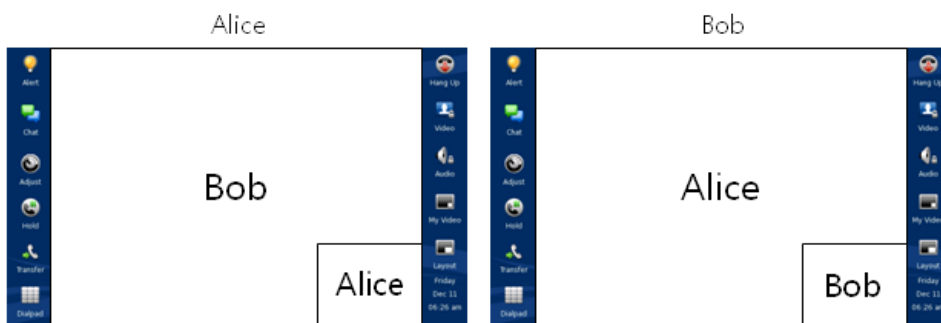
- Wenn Sie das Audio-Input / Output-Gerät vom eingebauten Mikrofon / Lautsprecher zum Hörer eines PSTN Telefons, welche mit dem FXS-Schnittstelle des Geräts verbunden ist, während des Anrufs umschalten wollen, wählen Sie Hörer aus dem Wahlkästchen, *Audio umschalten in.*
- Drücken Sie erneut  [Justieren] um das Fenster zu schließen.


32. Während eines Anrufs > Telefontastatur

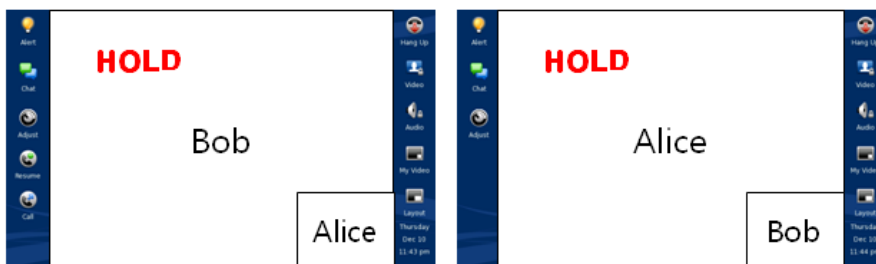



- Drücken Sie  [Tel. Tast.] um eine Wähltastatur auf dem Bildschirm zu bekommen. Sie können während des Gesprächs DTMF-Töne an die andere Partei übertragen.

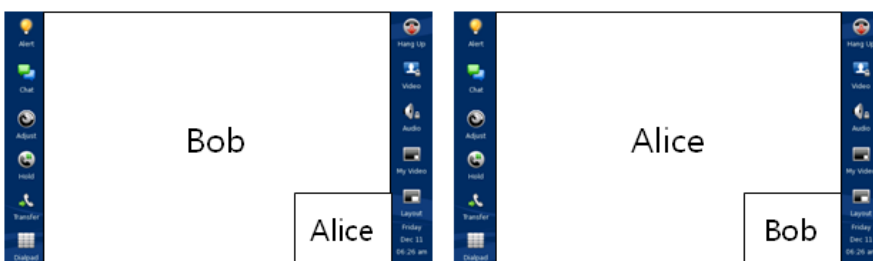
33. Während eines Anrufs > der andere Gesprächspartner in oder aus die Warteschleife setzen



- Wenn Alice die  [Halten]-Taste drückt, sind beide Teilnehmer in der Warteschleife.




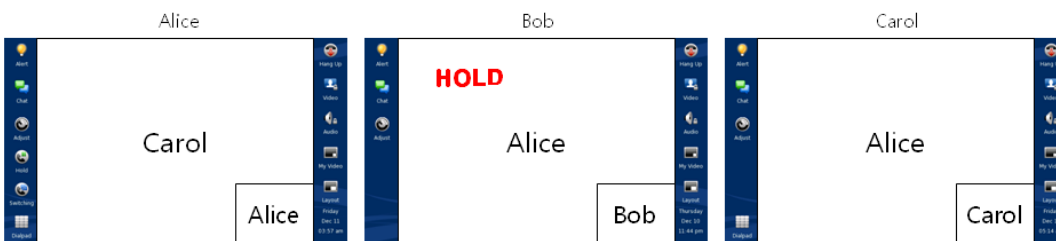
- Wenn Alice die  [Halten]-Taste erneut drückt, sind beide Teilnehmer wieder verbunden.




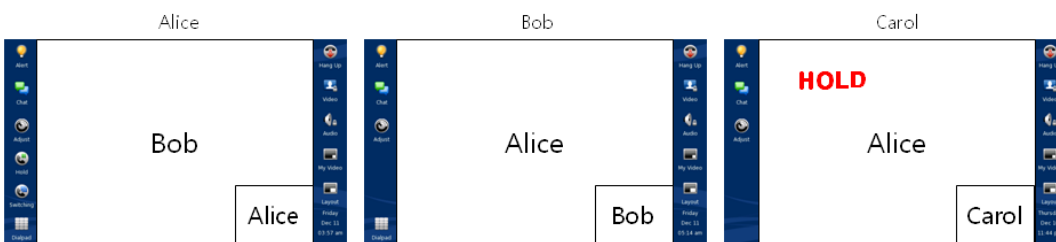
34. Während eines Anrufs > eine dritte Person 'klopft an'



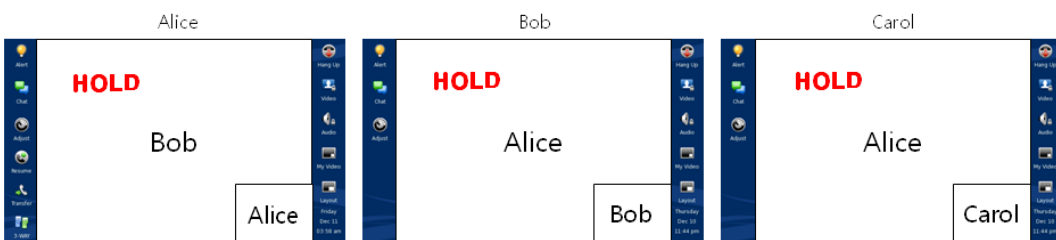
- Während Alice und Bob sprechen, versucht Carol Alice anzurufen. Alice nimmt den Anruf an  und versetzt Bob somit automatisch in die Warteschleife.




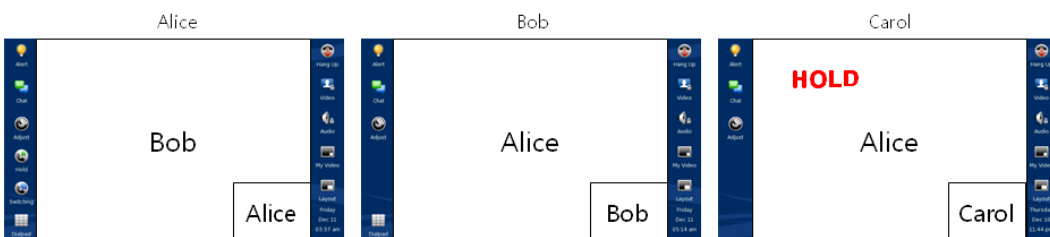
- Alice drückt die  [Makeln]-Taste und kann somit zwischen Bob und Carol umschalten.



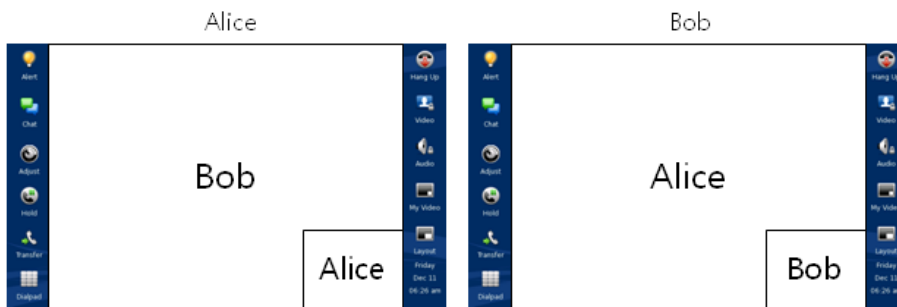
- Wenn jetzt Alice die  [Halten]-Taste drückt, versetzt sie alle Gesprächspartner in die Warteschleife.




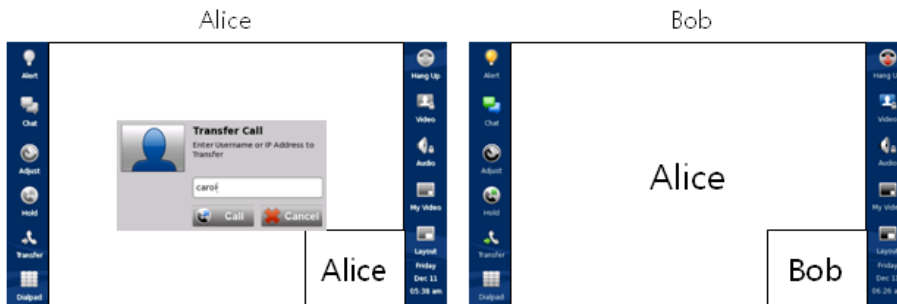
- Wenn Alice die  [Halten]-Taste drückt, wird sie wieder mit Bob verbunden (er wurde zuletzt in die Warteschleife versetzt).



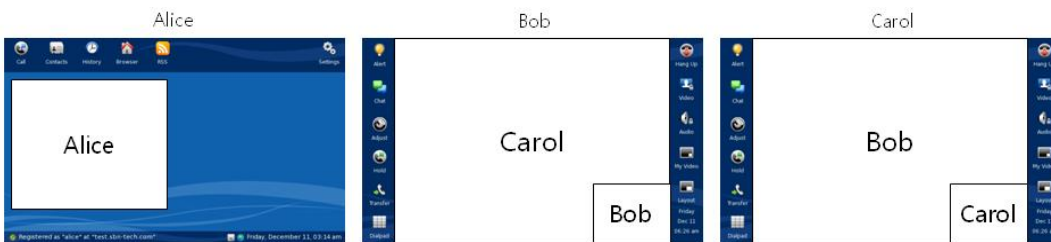
35. Während eines Anrufs > Gesprächsweiterleitung



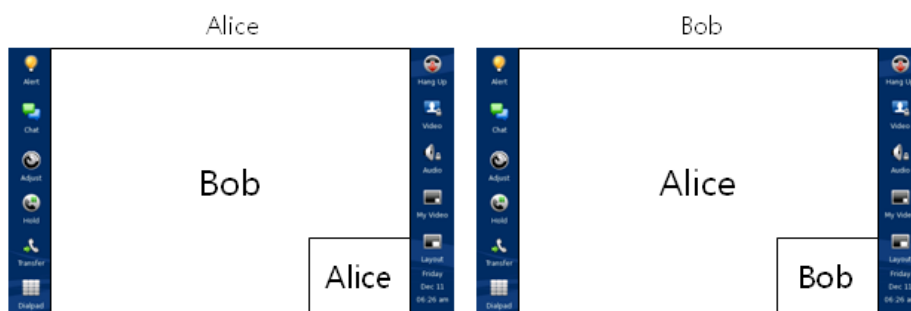
- Während Alice mit Bob spricht drückt sie die  [Makeln]-Taste. Es erscheint ein Eingabefeld, um die Nummer einzugeben.




- Alice entscheidet, Bob an Carol weiterzuleiten. Wenn Carol das Gespräch übernimmt wird Alice Ihre Verbindung automatisch beendet; Carol und Bob setzen deren Gespräch fort.



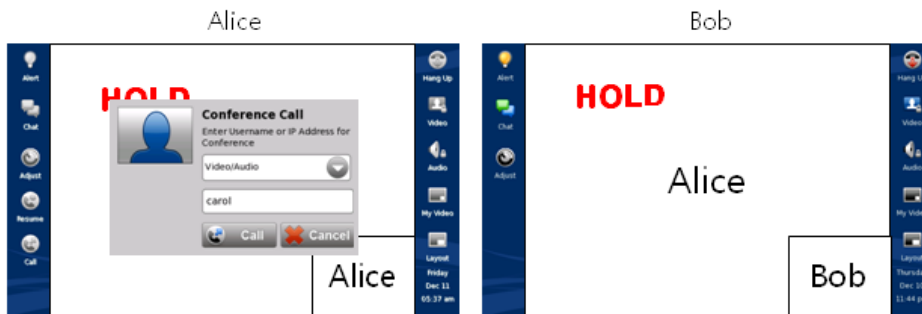
36. Während eines Anrufs > Anruf weiterleiten



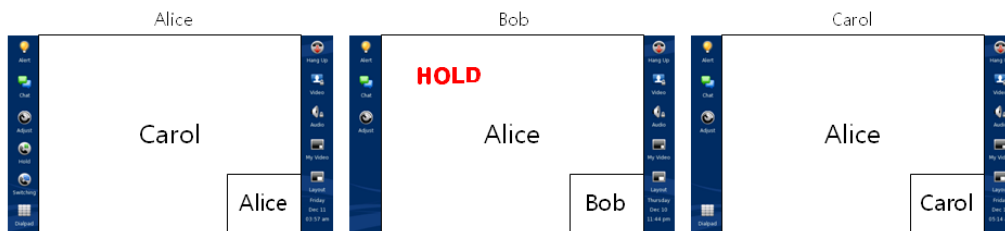
- Alice drückt die  [Halten]-Taste und setzt alle Teilnehmer in die Warteschleife.



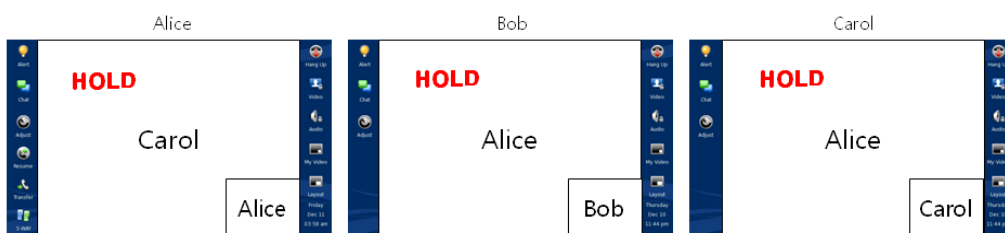
- Alice drückt die [Anruf]-Taste, worauf der folgende Feld, um eine neue Nummer einzugeben.



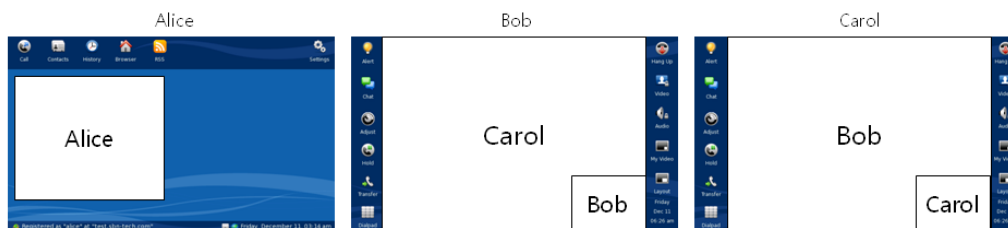
- Alice entscheidet Carol anzurufen, Bob wird in die Warteschleife versetzt weil Alice und Carol reden.



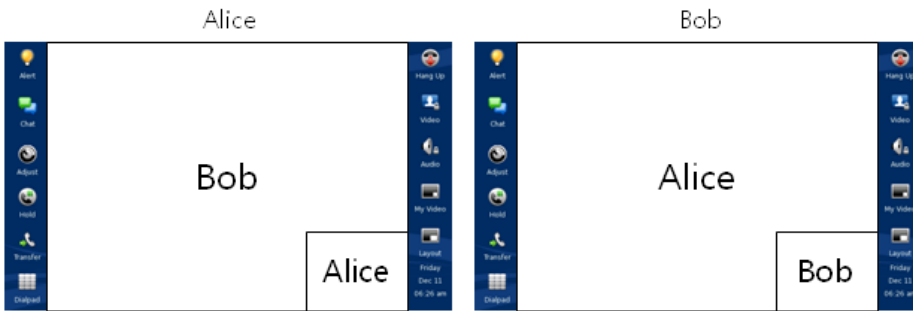
- Alice drückt die [Halten]-Taste, welche alle Teilnehmer in die Warteschleife versetzt.




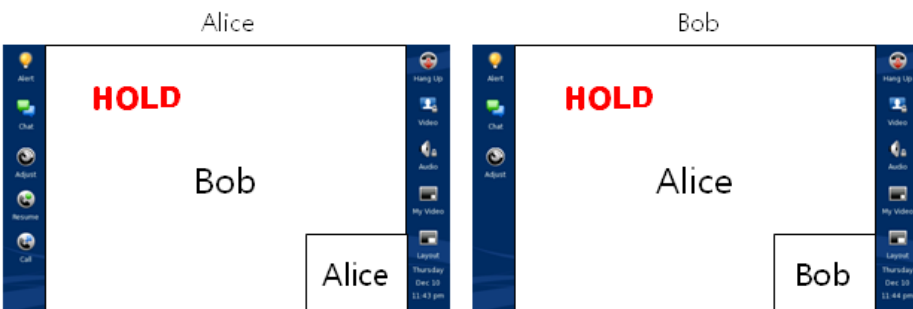
- Alice drückt die [Makeln]-Taste: Alice Ihre Verbindung wird getrennt, und Bob und Carol werden verbunden.




37. Während eines Anrufs > 3 Wege Konferenz



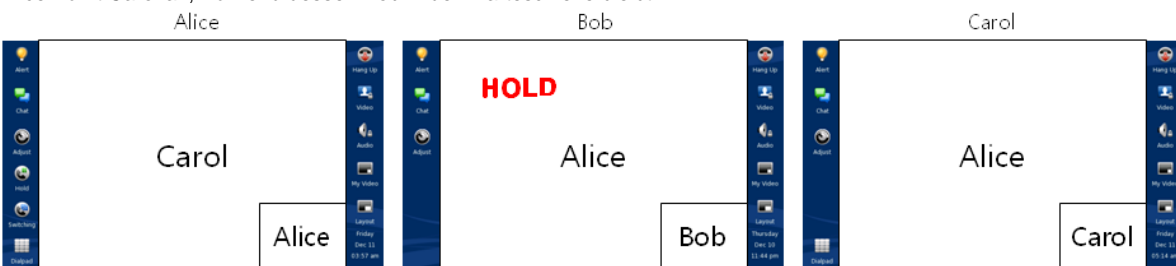
- Alice drückt die  [Halten]-Taste, welche die Teilnehmer in die Warteschleife versetzt.



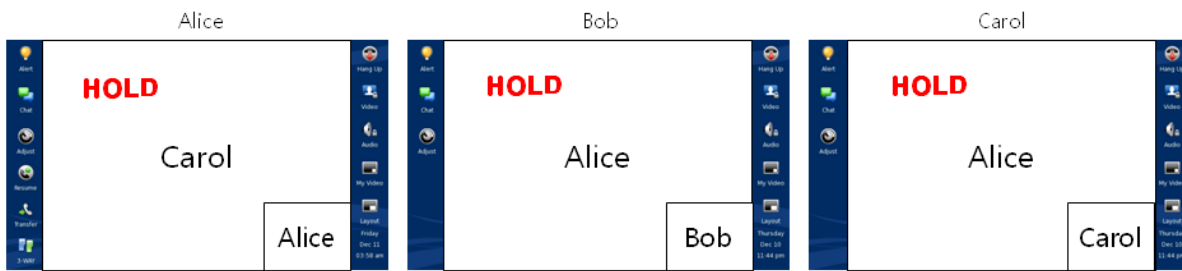
- Alice drückt die  [Anruf]-Taste, es erscheint ein Feld für die Nummereingabe.




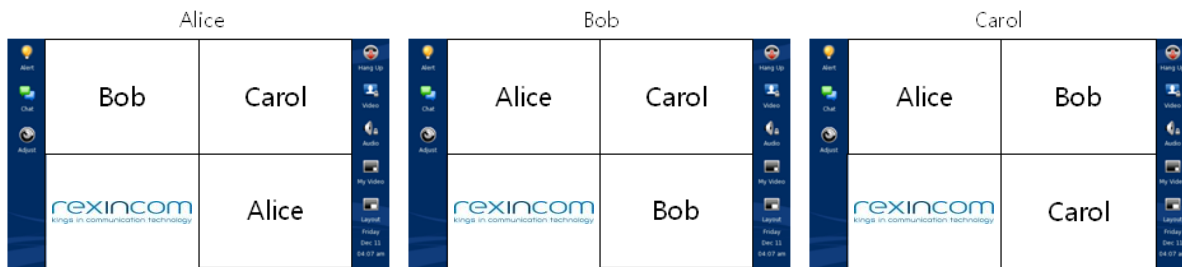
- Alice wählt Carol an, während dessen Bob in der Warteschleife bleibt.



- Alice drückt die  [Halten]-Taste, indem alle Parteien auf Eis.



- Alice drückt die  [3-Wege]-Taste, die somit alle drei Parteien die Kommunikation ermöglicht.



38. Nach dem Anruf

- Wenn ein Anruf beendet wurde, wird Ihr rexfon Sie fragen, ob Sie die andere Partei, so diese nicht in bereits im Verzeichnis Kontakte gelistet ist, zu Ihren Kontakte zufügen möchten oder nicht.

39 Technische Daten

refxon 5.0

Allgemein:

Touch Screen LCD
Ermöglicht Video Telefongespräche über Internet
IP Video Kommunikation @ 30fps
Web Browser, Web & Web Server
Schnelle Installation (autoprovionierung)
Wi-Fi (802.11b/n/g) wird unterstützt
Bluetooth wird unterstützt
Integrierter digitaler Bilderrahmen

Funktionen

2 Wege /3 Wege Videokommunikation
Graphical user interface
Benutzer Input über Touchscreen-Keyboard oder USB-Keyboard (optional)
NAT / Firewall Traversal
Automatische Gesprächsannahme
Digitaler Bilderrahmen über SD/USB Memory
Integrierter Web Browser & Web Server

Telefonfunktionen

Registrierung an SIP Server
Registrierungs-Auslauf
Authentifizierung für die Registrierung (Digest using MD5)
Anruf Initiierung / Freigabe
Anruf Annahme / Verweigerung
Automatische Media Capability Negotiation
Anrufe aus Verlauf oder Telefonbuch
Chat Funktion
Direkte IP zu IP Verbindung
Anrufsignal über LED Leuchten Differenzierung nach Gruppen
Verlauf (Verpasst / Angenommen / Gewählt)
Telefonbuch (Zufügen / Löschen / Editieren)
Anrufer Identifizierung im Display
Letzter Anruf wiederholen
Anruf halten

Anruf Warteschleife
Weiterleitung (Aktiv / Passiv)
3 Wege Videokonferenz ohne MCU
Kurzwahlliste
Anruf-Sperrmöglichkeit
Anonyme Anruf-Sperrmöglichkeit

Online Konfiguration / Wartung

Online Konfiguration über eingebauten Webserver

Telefon / Netzwerk Protocols

SIP (RFC 2976, 3261,3262,3263,3264)
SDP (RFC 2327)
RTP / RTCP (RFC 3550, 3551)
RTP Payload (RFC 2190, 2833, 3047, 3984)
DHCP (RFC 2131)
SNTP (RFC 2030)
NAT Firewall Traversal (RFC 3581, 4961)
HTTP (RFC 2616)

Video Codecs

H.263 SP
H.264 SP

Auflösungen

VGA (640x480)
QVGA (320x240)
CIF (352x288)
QCIF (176x144)

Foto Decoders

GIF, JPEG, PNG

Audio Codecs

G.711 a-law / μ law
G.722
G.723.1A
G729AB

Speziale Audio Features

Accoustic Echo Cancellation AEC
Adaptive Jitter Bugger AJB
Comfort Noise Generation CNG
Packet Loss Concealment PLC
Voice Activity Detection VAD

Processor

TI Davinci (ARM: 300MHz, DSP: 600MHz)
128MB NAND Flash
256MB DDR2 SDRAM

Interfaces

10/100Mbps Ethernet (RJ-45)
USB 2.0 (2 ports)
SD port
Hochwertige CCD Kamera
Eingebautes (Mono) Mikrofon
Eingebauter Lautsprecher (Stereo)
Headset und Mikrofon Jack Eingang
Externe Audio Ein- / Ausgang (RCA)
Externe Video Ein- / Ausgang (RCA)

Batterie (Optional)

Abmessungen

294mmx213mmx38mm

©rexincom GmbH. Alle Rechte vorbehalten.
Man. Doc. Cont. Nbr. rexfon 5000-03.2011

Gewicht

1,35 Kg (ohne Batterie)

Leistungsaufnahme

26 Watt

12 Watt (Standby)

Netzteil

12V DC 3.0A

Bei Feuchtigkeit 0 bis 80%

Bei Temperatur 0-50° C

40. Fehlerbehebung / www.rexincom.de

Sollten Sie irgendwelche Probleme haben, können Sie rexincom GmbH unter der folgenden Adresse kontaktieren:

mail@rexincom.de oder per Telefon

Deutschland

Tel. 09195 6999970

Aus Österreich

Tel. +49 9195 6999970

Aus die Schweiz

Tel. +49 9195 6999970