



JKS IP Videoklingel

mit

Linphone-APP + iBell Zugangsdaten





Inhalt

1. Linphone App installieren	3
Android.....	3
iOS	3
2. iBell Zugangsdaten	4
3. Linphone App einrichten.....	5
4. Sprechanlage einrichten	12
APP auf 1 Gerät bedienen.....	14
APP auf 2 Geräten bedienen.....	15
5. APP nutzen	16



1. Linphone App installieren

Android

Über Google Play Store

Rufen Sie an Ihrem Android Gerät Google Play Store auf und geben im Suchfeld „Linphone“ ein



oder

Mit QR-Code

Scannen Sie mit Ihrer Kamera den QR-Code ab. Sie werden direkt zur App geleitet



Installieren Sie die App

und starten sie anschließend

iOS

Über Apple Store

Rufen Sie an Ihrem iOS Gerät Apple Store auf und geben im Suchfeld „Linphone“ ein



oder

mit QR-Code

Scannen Sie mit Ihrer Kamera den QR-Code ab. Sie werden direkt zur App geleitet



Installieren Sie die App

und starten sie anschließend



2. iBell Zugangsdaten

iBell ist ein „Telefon-Server“ welcher die Kommunikation zwischen Ihrer JKS IP Videoklingel und Ihrem Smartphone, Tablet ermöglicht. Um die Zugangsdaten zu erhalten, füllen Sie zunächst das Formular auf dieser Webseite

<https://jakobi-ks.de/ibell.html>

aus. Diese sehen beispielhaft so aus. Das dazugehörige Passwort erhalten Sie ebenfalls per Mail.

Account für die Sprechanlage

Geräterufnummer (Leitung):
<input type="text" value="100"/>
Name des Telefons:
<input type="text" value="Türklingel"/>
Gerätetyp:
<input type="text" value="Sprechstelle"/>
Registrierungsaccount:
<input type="text" value="A575819"/>
Account aktiv:
<input type="text" value="Ja"/>

Account für Smartphones und Tablets

Geräterufnummer (Leitung):
<input type="text" value="102"/>
Name des Telefons:
<input type="text" value="Android Handy 1"/>
Gerätetyp:
<input type="text" value="Android Handy"/>
Registrierungsaccount:
<input type="text" value="A655922"/>
Account aktiv:
<input type="text" value="Ja"/>

Geräterufnummer (Leitung):
<input type="text" value="103"/>
Name des Telefons:
<input type="text" value="iOS Handy 1"/>
Gerätetyp:
<input type="text" value="iOS Handy"/>
Registrierungsaccount:
<input type="text" value="A115714"/>
Account aktiv:
<input type="text" value="Ja"/>



3. Linphone App einrichten

Nach öffnen der App, bestätigen Sie die Nutzungsbedingungen des Anbieters und wählen „USE SIP ACCOUNT“ aus

12:08 4G 95%

← **ASSISTENT**

WELCOME

This assistant will help you configure and use your SIP account.

☒ I accept Belledonne Communications' [terms of use](#) and [privacy policy](#)

CREATE ACCOUNT

USE LINPHONE ACCOUNT

USE SIP ACCOUNT

FETCH REMOTE CONFIGURATION

III ○ <



Tragen Sie bitte im nächsten Fenster folgende Daten ein

Benutzername

**Tragen Sie den iBell Account des jeweiligen Smartphones /
Tablets ein**

In unserem Beispiel A655922

Passwort

Das mitgeteilte iBell Passwort

Domain

sip.ibell.eu

Anzeigename (optional)

Tragen Sie einen beliebigen Namen für das Gerät ein.

Transportprotokoll

UDP

Bestätigen anschließend das Fenster in dem Sie auf „LOGIN“ tippen.



SIP-KONTO BENUTZEN

Bitte Benutzername und Passwort der SIP-Domäne eingeben

Benutzername A655992	
Passwort	
Domäne sip.ibell.eu	

Angezeigter Name (optional)

TRANSPORT ☒ UDP ☐ TCP ☐ TLS

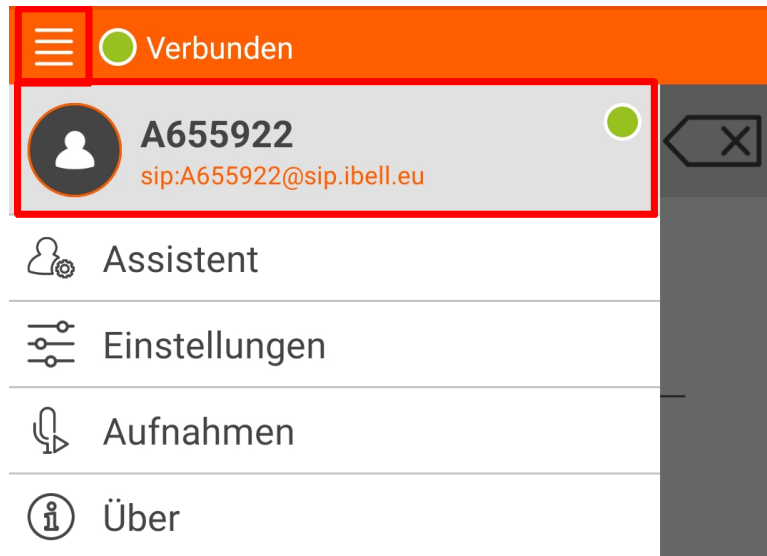
LOGIN



Wenn Sie alles richtig eingetragen haben, erscheint im oberem linkem Eck, die Statusmeldung „Verbunden“






Tippen Sie auf jetzt auf das „Menü“, danach auf das Konto





Kontrollieren Sie die nachfolgenden Einstellungen. Dieses sollten wie abgebildet aussehen, nur eben mit Ihren Zugangsdaten.

  Verbunden

 **SIP KONTEN**

Benutzername
A655922

Example: john if your account is john@sip.example.org

Auth id

Enter authentication id if different from username (optional)

Passwort


You have to re-enter your password if you edit your username and/or the domain


Domäne
sip.ibell.eu

Example: sip.example.org if your account is john@sip.example.org



Display name


MANAGE

Disable 


Als Vorgabe verwendet 


Löschen

  Verbunden


 **SIP KONTEN**

ERWEITERT


Push-Benachrichtigung zulassen 
Proxy config won't unregister


Transport
UDP 

SIP proxy
sip:sip.ibell.eu;transport=udp

Outbound proxy 
Route all calls through above SIP proxy

STUN/TURN server

Enable ICE 


AVPF 


AVPF regular RTCP interval
1
in Sekunden (zwischen 1 und 5)


Expire
3600
in seconds





Tippen Sie wieder auf „Menü“ danach auf „Einstellungen“ und auf „Video“


 **Verbunden**


 **A655922**
sip:A655922@sip.ibell.eu


 **Assistent**

 **Einstellungen**









 **Aufnahmen**

 **Über**

 **Verbunden**


 **EINSTELLUNGEN**


SIP KONTEN
sip:A655922@sip.ibell.eu
Standardkonto


EINSTELLUNGEN
 Audio
 **Video**
 Anruf
 Meetings
 Unterhaltung
 Netzwerk
 Kontakte
 Erweitert


Stellen Sie die Einstellungen wie folgt ein. Tippen Sie anschließend auf den Pfeil oben links.


Enable video	aktivieren
Initiate video calls	aktivieren
Accept incoming video requests	aktivieren

 **Verbunden**

 **VIDEO**

Enable video 

Initiate video calls
Always send video requests 

Accept incoming video requests
Always accept video requests 



Wählen Sie jetzt im Menü „Anruf“ aus.

← **EINSTELLUNGEN**

SIP KONTEN

sip:A655922@sip.ibell.eu ●
Standardkonto

EINSTELLUNGEN

🔊 Audio

📺 Video

☎️ Anruf

👥 Meetings

💬 Unterhaltung

🌐 Netzwerk

👤 Kontakte

⚙️ Erweitert

Aktivieren Sie „Accept early media“.

← **ANRUF**

Send out-band DTMFs (SIP INFO) 🔍

Send in-band DTMFs (RFC 2833) 🔴

Automatically start call recording 🔍

Start call immediately 🔍
The call will start automatically if started from another application

Auto answer incoming calls 🔍

Incoming call timeout
45
in seconds

Voice mail URI

Redirect declined calls to voice mail URI 🔴

Accept early media 🔴

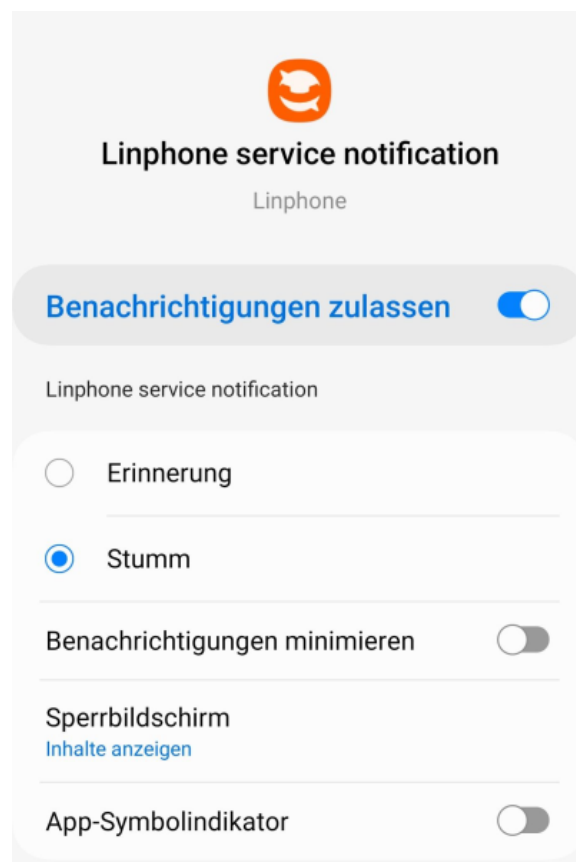
Ring during incoming early media 🔍



Tippen Sie anschließend auf „Android notification settings“

Android notification settings

Suchen Sie in der Liste die App Linphone und schieben den Regler auf aktiv. Erscheinende Meldung bestätigen Sie mit „Zulassen“



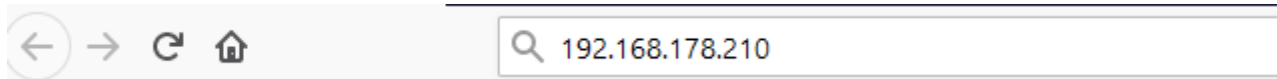
Tippen Sie am Gerät auf die „Zurück-Taste“





4. Sprechanlage einrichten

Öffnen Sie Ihren Browser und geben in der Adresszeile die IP-Adresse der Videosprechanlage. Werksseitig ist die IP-Adresse: **192.168.178.210**. Klicken Sie anschließend auf „Setup“



Geben Sie im Anmeldefenster Zugangsdaten ein. Werksseitig ist es

Benutzername admin
Passwort 1234

Authentifizierung erforderlich - Mozilla Firefox

http://192.168.188.210 verlangt einen Benutzernamen und ein Passwort. Ausgabe der Website: "guard"

Benutzername: admin **admin**

Passwort: **1234**

OK Abbrechen

Klicken Sie unter „**Netzwerk / SIP Einstellungen – SIP Account - Nummer**“, oben **2 an**. Ist bei Ihnen Account 2 schon belegt, klicken Sie Account 3 oder den nächstfreien Account an.

Folgende Daten sind hier einzutragen (entnehmen Sie die Daten aus der iBell Zugangsdaten:

Aktivieren	anhaken	Aktiviert den Account
SIP Benutzername	iBell Account für Ihre Sprechanlage	In unserem Beispiel: A575819
Benutzername	iBell Account für Ihre Sprechanlage	In unserem Beispiel: A575819
Kennwort	Tragen Sie das iBell Passwort, welches Sie von uns erhalten haben	
SIP Server	sip.ibell.eu	



Nummer: < **2** 4 5 6 7 8 9 10 > Gehe zu:

SIP Account

Aktuelle Einstellungen	Aktivieren: <input checked="" type="checkbox"/>
Netzwerk SIP Einstellungen	SIP Benutzername: A575819
Netzwerk	Benutzername: A575819
SIP Account	Kennwort: ●●●● <input type="button" value="👁"/>
SIP Parameter	SIP Server: sip.ibell.eu
Web Server	SIP Port: 5060
Grundeinstellungen	Registrierung senden: <input checked="" type="checkbox"/>
Erweiterte Einstellungen	Ablauf [Sek]: 600
Service	Registrierung nach Neustart: <input checked="" type="checkbox"/>
Video Kamera	Benutze Outbound Proxy: <input type="checkbox"/>
	SIP Übertragung: TCP & UDP ▾
	Benutze DNS Server: <input type="checkbox"/>
	Registrierung erfolgreich

Sind die Zugangsdaten und alle Einstellungen korrekt, erscheint im unterem Bereich die Meldung „Registrierung erfolgreich“. Andernfalls kontrollieren Sie bitte noch einmal die Zugangsdaten.

Wechseln Sie in das Menü „Grundeinstellungen – Telefonbuch“. Wählen Sie die Klingeltaste aus bei welcher die App mitklingeln soll. In unserem Beispiel ist es die Klingeltaste 1.

Nummer: **1** 2 3

Aktuelle Einstellungen
Netzwerk SIP Einstellungen
Grundeinstellungen
Telefonbuch
Verpasste Anrufe
Relais
Türsensor
RFID
SNMP-Einstellungen
Zeitplan
Zeiteinstellungen
Email



APP auf 1 Gerät bedienen

Beispiel 1: Es klingeln die FRITZ!Fon Telefone und parallel dazu die iBell App nur auf einem Smartphone.

1 Rufnummer 11
Zeitplan Kein
Anrufmodus Gruppenstart

iBell Geräterufnummer (Leitung)Telefonnummer vom Smartphone / Tablett. Diese finden Sie in den iBell Zugangsdaten unter „Geräterufnummer (Leitung)“.

Fügen Sie am Ende zwingend /2 bzw. /3, je nachdem welchen SIP-Account Sie in der Sprechanlage für das iBell Account verwendet haben.

2 Rufnummer In unserem Beispiel: **102/2**

Erklärung: mit /2, /3 oder /4 hinter dem Namen, teilen Sie der Sprechanlage mit, dass sie den Anruf über den SIP Account 2, 3 oder 4 – sprich über den iBell SIP-Account – herstellen soll

Zeitplan Kein
Anrufmodus Gruppenende

Aktiviert:	<input checked="" type="checkbox"/>
Titel:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
1. Rufnummer:	11
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	Gruppenstart ▾
2. Rufnummer:	102/2
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	Gruppenende ▾



APP auf 2 Geräten bedienen

Beispiel 2: Es klingeln die FRITZ!Fon Telefone und parallel dazu die iBell App auf zwei Geräten

1 Rufnummer 11
Zeitplan Kein
Anrufmodus Gruppenstart

iBell Geräterufnummer (Leitung)Telefonnummer vom Smartphone / Tablett. Diese finden Sie in den iBell Zugangsdaten unter „Geräterufnummer (Leitung)“.

Fügen Sie am Ende zwingend /2 bzw. /3, je nachdem welchen SIP-Account Sie in der Sprechanlage für das iBell Account verwendet haben.

2 Rufnummer In unserem Beispiel: **102/2**

Erklärung: mit /2, /3 oder /4 hinter dem Namen, teilen Sie der Sprechanlage mit, dass sie den Anruf über den SIP Account 2, 3 oder 4 – sprich über den iBell SIP-Account – herstellen soll

Zeitplan Kein

Anrufmodus mit vorherigem

iBell Geräterufnummer (Leitung)Telefonnummer vom Smartphone / Tablett. Diese finden Sie in den iBell Zugangsdaten unter „Geräterufnummer (Leitung)“.

Fügen Sie am Ende zwingend /2 bzw. /3, je nachdem welchen SIP-Account Sie in der Sprechanlage für das iBell Account verwendet haben.

3 Rufnummer In unserem Beispiel: **103/2**

Erklärung: mit /2, /3 oder /4 hinter dem Namen, teilen Sie der Sprechanlage mit, dass sie den Anruf über den SIP Account 2, 3 oder 4 – sprich über den iBell SIP-Account – herstellen soll

Zeitplan Kein

Anrufmodus Gruppenende

Aktiviert:	<input checked="" type="checkbox"/>
Titel:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
1. Rufnummer:	11
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	Gruppenstart ▾
2. Rufnummer:	102/2
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	mit vorherigem ▾
3. Rufnummer:	103/2
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	Gruppenende ▾

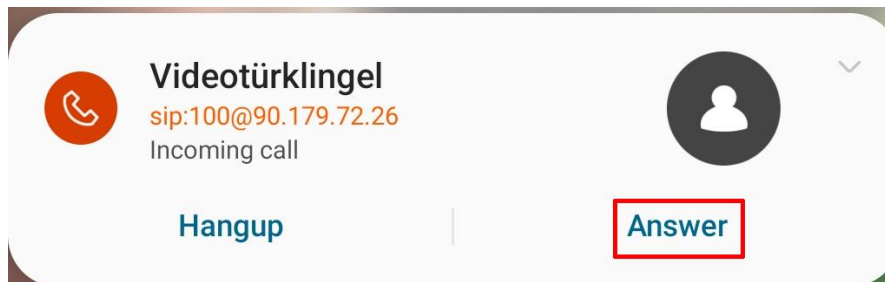


5. APP nutzen

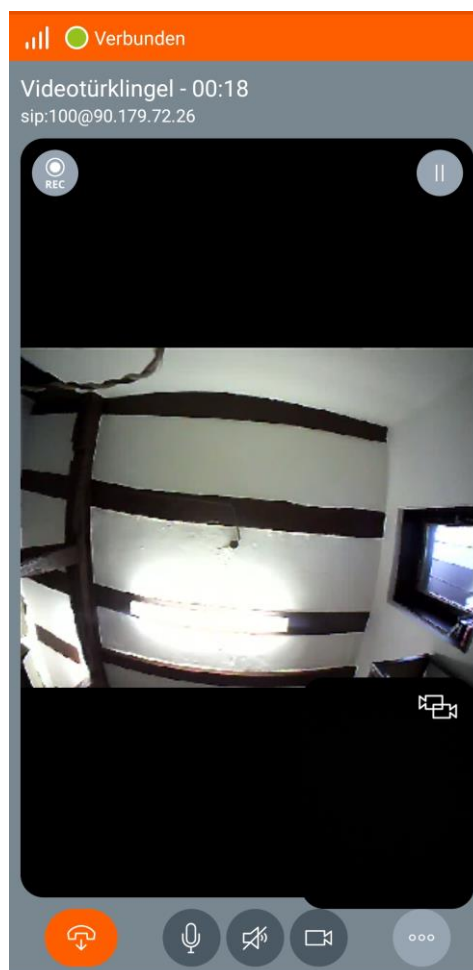
Jetzt ist die App und die Sprechanlage eingerichtet.

Testen Sie die Verbindung indem Sie die Klingeltaste der Sprechanlage betätigen.

Das Smartphone / Tablet sollte klingeln und Anrufenster öffnen. Nehmen Sie den Anruf mit „Answer“ an



Ist alles richtig eingerichtet, sollten Sie jetzt das Videobild der Sprechanlage sehen und sich mit dem Besucher unterhalten können.

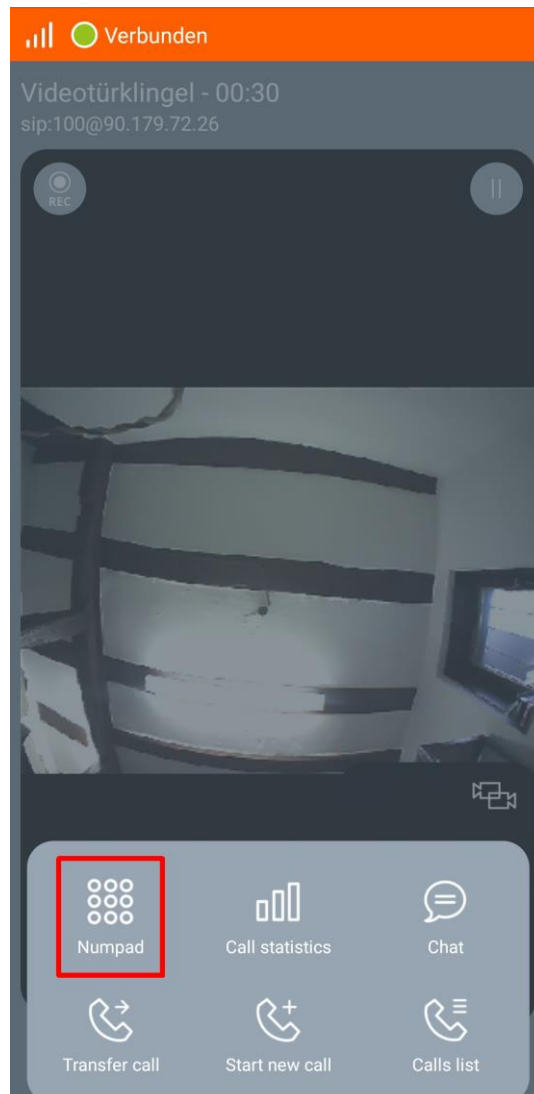




Um im Bedarfsfall die Tür zu öffnen, tippen Sie auf das Symbol mit 3 Punkten.



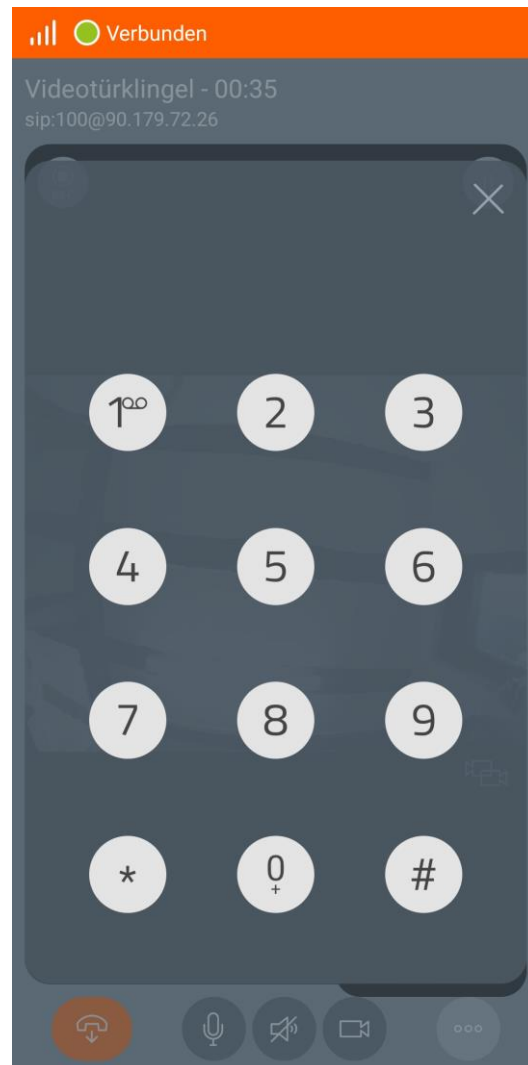
Es öffnet sich ein weiteres Fenster. Dort tippen Sie die „Numpad“ Schaltfläche an





Jetzt Türöffnercode eingeben – werksseitig ist es 55 oder 66.

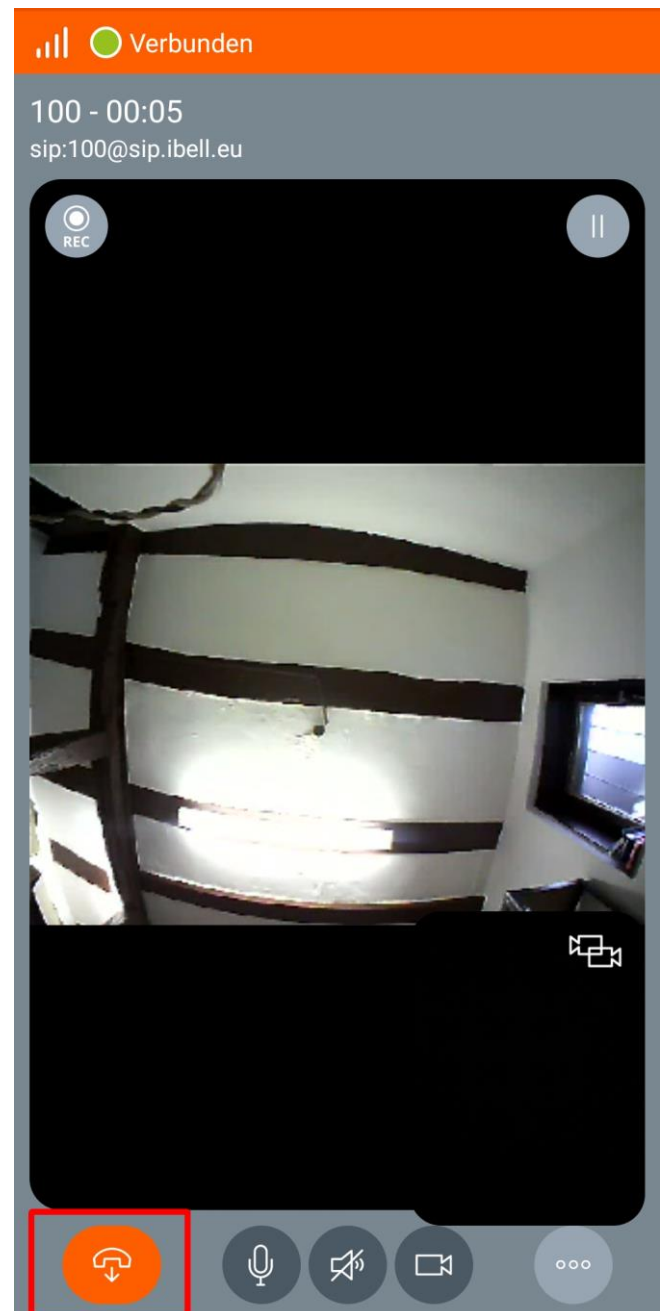
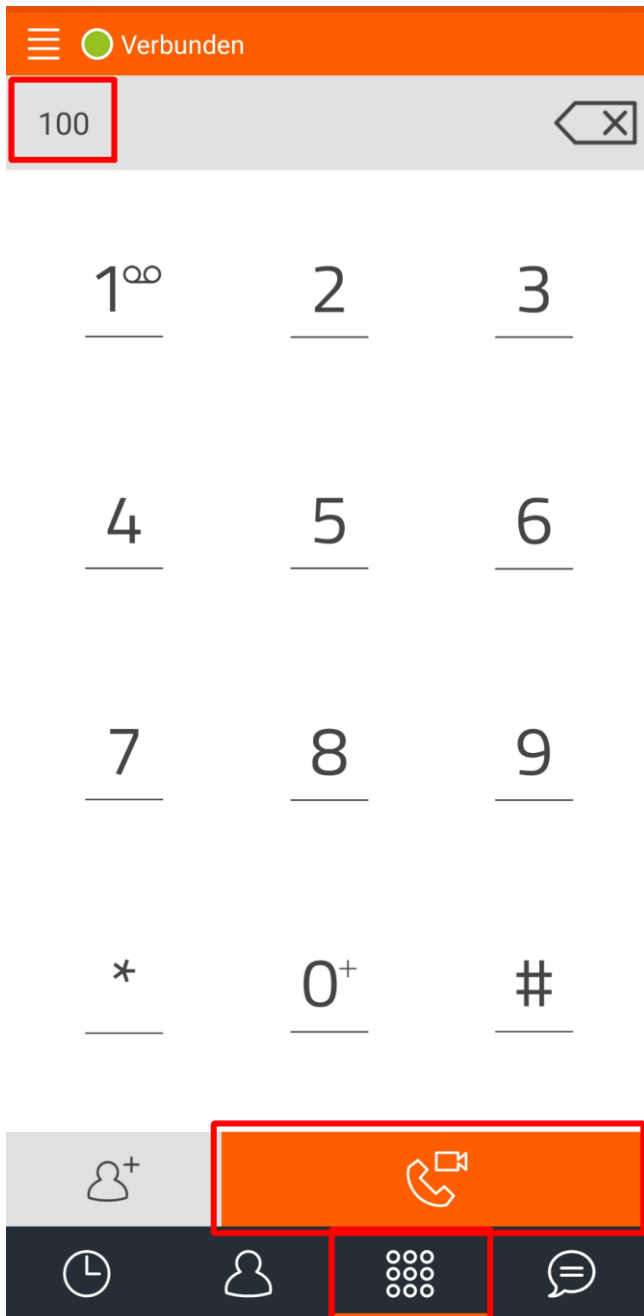
Falls Sie beide Relais der Videoklingel nutzen, können Sie die entsprechenden Codes nacheinander eingeben.





Weitere Test-Möglichkeit ist die Videotürklingel direkt anzurufen.

Starten Sie dazu die App und wechseln zum Tastatur-Fenster. Wählen Sie nun die iBell Gerätenummer Ihrer Videoklingel. In unserem Beispiel: **100**. Tippen anschließend auf den Hörer/Kamera-Button. Die Videotürklingel sollte jetzt das Gespräch annehmen und sofort das Videobild anzeigen. Verbindung beenden Sie indem Sie auf den Hörer-Auflegen-Button tippen.





Fertig!

Bei Fragen rund um IP Videosprechanlage bzw. Linphone App, stehen wir Ihnen unter der Tel.Nr.:

06404 -928820

Oder per Mail

technik@jakobi-ks.de

gerne zur Verfügung