



## IP Videoklingel



IP Video-Türklingel mit Bild, Ton und Türöffnungsfunktion für Ihr PC, Smartphone, Tablet, graphisches SIP Telefon oder FRITZ!Fon.

Getestet mit:

3CX  
Agfeo  
Asteriks  
AVM Fritz!  
Innovaphone

N-Fon  
Placetel  
QSC  
Sipgate  
Sipload

Starface  
Swyx  
Teamfon  
Telekom  
Vio:networks

Vodafone  
Vodia  
Wirecloud  
Yealink



## IP Videoklingel



### Wichtigste Merkmale

- Bewegtes Bild des Besuchers
- Beidseitiges Sprechen mit dem Besucher
- Türöffnungsfunktion am Telefon
- Email mit Bildern bei Besuch in Abwesenheit
- 2 Hardware potentialfreie Relais
- 2 Software Relais (über LAN-WEB-Relais)
- Video Streaming
- Web Oberfläche auf deutsch
- PoE oder 12 Volt DC / AC Betrieb
- Startet in 3 Sekunden nach Stromausfall
- SIP Verbindung zu jeden SIP Server
- Peer-to-Peer Modus für SIP-losen Betrieb
- Bis zu 5 Anrufziele
- 999 Durchwahlen (Tastatur Variante)
- Mit Geheimcode (Tastatur Variante)
- Parallelruf (auch extern)
- App für Android, iOS (iPhone und iPad), funktioniert zur Zeit nur im eigenem WLAN.
- PC Programm

### Solide Bauweise

Aus gebürstetem Aluminium. Wetterfest für jede normale Anbringung (eine besondere IP 65 Variante für besonders exponierte Umgebungen ist erhältlich). Bei Anbringung ohne Überdachung empfiehlt sich der zusätzliche Wetterschutz.

### Netzwerkanbindung

Anbindung an das Netz erfolgt per LAN Kabel. Wenn es nicht ohne weiteres möglich ist, LAN Kabel bis zur Türsprechstelle zu verlegen, dann können in der Regel die existierenden Adern benutzt werden (6 sind notwendig). Dies muss

getestet werden. Alternativ per Powerline oder WLAN ab der ersten Stromsteckdose.

### Hohe Audioqualität

Voll Duplex Audio mit Rausch-Unterdrückung. Per Software einstellbare Lautsprecher- und Mikrofonlautstärke. Einstellbare Echo Begrenzung von Schwellenwert, Dämpfung und Proben.



**App auf Smartphone**

## Anbindung

Die IP Klingel ist ein Standard SIP Gerät. Es kann somit an jedem beliebigen SIP Server angeschlossen werden.

Dies ist der Fall bei allen Software Telefonanlagen (Soft PBX) wie 3CX, Asterisk, Starface, Swyx und viele andere.

Es kann auch an einen SIP fähigen Router angeschlossen werden, wie zum Beispiel AVM Fritz!Box, Zyxel Speedlink, Telekom Speedport und andere, vorausgesetzt diese sind in der Lage IP / SIP Endgeräte zu verwalten.

Auch Cloud Telefonanlage wie N-Fon, Placetel, Sippgate oder auch Starface werden unterstützt.

## Vorteile

- Sehen Sie sofort, wer vor der Tür steht.
- Nutzen Sie nicht nur ihr herkömmliches Telefon, sondern auch Ihr Smartphone, Tablet, PC oder SIP Telefon.
- Ersetzen Sie Ihre in die Jahre gekommene herkömmliche Klingelanlage.
- Eliminieren Sie Ihre herkömmliche Telefonanlage, da dessen TFE Schnittstelle nicht mehr benötigt wird.
- Steigern Sie Ihre Sicherheit, weil Sie wissen, wer vor der Tür steht.
- Erfahren Sie unterwegs wer vor der Tür stand.
- Sprechen Sie, wenn gewünscht, von unterwegs mit dem Besucher.
- Profitieren Sie von der ständigen Weiterentwicklung und nutzen Sie neue Funktionen durch einfaches Einspielen neuer Betriebssoftware.

## Windows-PC Programm





# JAKOBI KOMMUNIKATIONSSYSTEME

Telefonanlagen - Türsprechanlagen - LAN / WLAN - VoIP

- Die IP Klingel benötigt keinen externen Server und kein Internet. Das Gerät ist somit unabhängig und funktioniert weiter, auch wenn das Internet ausfallen sollte.
- Keine Cloud
- Wenn Ihr Router (Fritz!Box oder andere) und die IP Klingel an einer USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) angeschlossen sind, funktioniert das System sogar bei Stromausfall.
- Im Betrieb mit einer Fritz!Box mit Fritz!Fons (C4, C5, C6 und MT-F) können Sie unterschiedliche Klingeltöne definieren, um Anrufe von Extern von denen eines Besuchers zu unterscheiden.



**Fritz!Fon C4**



**Graphisches IP Telefon**





## Lieferumfang und Zubehör

Die IP Klingel wird mit Befestigungsschrauben, Schlüssel zum Öffnen und Beschriftungsblättern geliefert.	
Als Stromquelle kann ein vorhandener 12V AC / DC Klingeltrafo, ein PoE Switch oder unser Starterset benutzt werden	
Bei Anbringung parallel zur Tür, kann es notwendig sein, die IP Klingel anzuwinkeln. Dafür ist ein handgefertigter Edelstahlwinkel (V2A) im Angebot.	
Zum Schutz bei sehr exponierter Lage oder einfach nur aus optischen Gründen bietet sich der Wetterschutz an.	
Wenn Ihre Tür über eine richtige Verriegelung verfügt, wird ein LAN Relais benötigt für die Schaltung der Öffnung. Die Adern führen dann nicht durch die Klingel.	
Die Schaltsteckdose überwacht die IP Klingel und verhindert, dass Unbefugte von der Türklingel aus in Ihr Netzwerk eindringen können.	
Wenn es zu aufwendig ist, Netzkabel bis zur Tür zu verlegen, ist diese kompakte Einheit die Lösung, um per Powerlan von der nächstmöglichen Steckdose zum Router zu kommen UND gleichzeitig die IP Klingel mit Strom zu versorgen.	
Mit Hilfe des 2-Draht-Netzwerk-Adapters, lässt die Sprechanlage über 2 beliebige Adern betreiben	

Standard Variante	IP 65 Variante	Tastatur Variante	Einbau Variante
			



## Technische Daten

Parameter	Wert
Netzwerkschnittstelle	Ethernet 10Baset-T und 100 Base-T
VoIP Protokoll	SIP
Audio	G.711u, G.711a, G.726, GSM und G.729
Video	Serie JPG, MJPG und Stream H.263 und H.264
Bandbreite	300Hz - 3.400 Hz
Stromzufuhr	12 Volt DC $\pm$ 2V oder 12 Volt AC $\pm$ 1V
oder PoE	Nach Standard IEEE802.3af Class 1 - 12W
Stromverbrauch	300 mA bei 12 VDC
Max. Voltzahl bei Relais zu	48 Volt bei 1 < 1 Ampere
Max. Spannung bei Relais zu	2 Ampere bei U < 30 Volt
Betriebstemperatur	-20 ° bis +60°
Typ	Größe (HxBxT in Millimeter)
IP Klingel ohne Tastatur	204 x 135 x 20
IP Klingel mit Tastatur	279 x 135 x 20
Kamera	
Auflösung	Maximal 640 x 480 (0,3 MPx)
Winkel	110 °
Anzahl Bilder pro Sekunde	Bis zu 15
Beleuchtung bei Nacht	4 weiß LEDs

## JAKOBI KOMMUNIKATIONSSYSTEME

UNTERSTADT 3-5  
35423 LICH

TEL.: 06404 - 92882-0  
FAX: 06404 - 92882-29

[www.telefonanlage-sprechanlage.de](http://www.telefonanlage-sprechanlage.de)  
[info@jakobi-ks.de](mailto:info@jakobi-ks.de)