

# Video-Tür-Intercom für Grandstream® IP-Phones

Mehrparteien-System mit direktem SIP-Anruf und Zutrittsmanagement mit Drei-Faktor-Authentifizierung



frogTerminal S3+



frogTerminal KS



## Neueste Technologie für Audio, Video und Zutrittskontrolle

Unsere Türsprechanlage frogTerminal vereint modernes Design mit einfachster Installation. Bei Annäherung wechselt das Touch-Display von der Anschrift zu einer Klingelliste oder -symbol. Der laute und kristallklare Ton ermöglicht den Einsatz in schwierigen Umgebungen und die 8-MP-Kamera sorgt für einen 180°-Rundumblick. Der Zutritt kann über PIN-Code und/oder RFID-Transponder flexibel und zeitgesteuert erfolgen.

## SIP-Standard mit direkten IP-Calls

Klingelanrufe können auf jedem SIP-Telefon direkt empfangen werden, ein SIP-Server ist dazu nicht notwendig. Die gleichzeitige Registrierung bei mehreren SIP-Servern unterstützt den Einsatz in Mehrparteien szenarien. Smartphones werden über unsere frogCloud und die frogSIP-App angebunden. Die App ermöglicht auf Grandstream®- und Mobilgeräten sowohl die Konfiguration des frogTerminals, wie bspw. eine PIN-Änderung, als auch den Abruf von Zugangsprotokollen und der Videoaufzeichnung.



## frogModule - Hardware Erweiterung ohne Kabel

Die Module („Frogs“) von frogblue lassen sich nahtlos in das Bluetooth Mesh integrieren und ermöglichen die Steuerung von Beleuchtung, Türen, etc. sowie das Erfassen von Temperaturfühlern oder Tür-/Fensterkontakten.



Die Spezialisten für smarte Technologie und energieeffiziente Gebäudetechnik aus der Pfalz

frogblue AG • Luxemburger Strasse 6 • 67657 Kaiserslautern • info@frogblue.com • Tel: + 49 631 5208290



## Einfache Installation ohne Infrastruktur

IP-Telefone können direkt über einen Standard-Netzwerk-Switch mit dem frogTerminal verbunden werden, ein SIP-Server oder eine Cloud-Verbindung sind nicht erforderlich. Für die flexible Einbindung in Mehrparteien-Systeme kann sich das frogTerminal auch parallel bei mehreren SIP-Servern registrieren.

## Smartphone über frogCloud und frogSIP-App

Die kostenlose frogSIP-App ist im Apple® App Store oder bei Google® Play erhältlich. Die Kopplung von Smartphone und Terminal erfolgt über QR-Code oder eine PIN-Nummer. Die App zeigt den Anruf- und Ereignisverlauf (mit Video) und ermöglicht die Definition von Zutrittscodes- und Funktions-PINs zum Auslösen von Aktionen durch das frogTerminal.

## Standorte verbinden

Die Installation der frogSIP-App auf Grandstream®-Telefonen ermöglicht weitere Komfortfunktionen. Zusätzlich können Telefone unterschiedlicher Standorte über die frogCloud und das Internet gekoppelt werden.

## Dezentrale Zutrittslösung

Das frogTerminal unterstützt RFID-Transponder (Desfire EV2) mit Wochenprogramm, zusätzlichen PIN-Codes und Türzonen. Die Zugangsdaten werden direkt auf dem Transponder gespeichert und dort aktualisiert. Eine Vorregistrierung an den Terminals ist nicht erforderlich. Selbst bei Netzwerk-Ausfällen bleibt so der Zutritt dank der dezentralen Architektur voll funktionsfähig.

## 3-Faktor-Authentifizierung

Der Zugang am frogTerminal kann neben Transponder und PIN-Eingabe zusätzlich auch mit einem Anruf verifiziert werden, so dass bspw. außerhalb der Arbeitszeiten die Sicherheit erhöht werden kann.

## Hochauflösende Video Aufnahme

Jedes Ereignis kann die Speicherung von Videoclips und hochauflösenden Standbildern zur späteren Überprüfung und Analyse auslösen.



Glas Line

KS-Line

ALU-Line

S2-Line

S3-Line B1

## Ereignisgesteuerte Aktionen & Telefonanrufe

Die Ereignissteuerung des frogTerminals kann Videos aufzeichnen, Hardware triggern oder IP- und Bluetooth® Mesh-Befehle initiieren. Auch der Türstatus: offen, geschlossen oder verriegelt, kann Ereignisse auslösen.

### Aktionen werden ausgelöst durch:

- Annäherung an das Terminal
- Tasten der Klingelschilder
- Kontakte an den beiden Eingängen
- PIN-Eingabe auf dem Touch-Display
- Eingehende IP-Links oder Notifications (MX)
- frogblue Bluetooth Mesh Kommandos

Schmitt

Müller

Franz

\*\*\*\*\*\_



### Mögliche Aktionen:

- Relais-Ausgang schalten
- Aktionsgruppen starten
- Telefonanrufe (mit Audioansagen)
- IP-Links und IP-notify (MX) versenden
- frogblue Bluetooth Mesh Kommandos

RFID

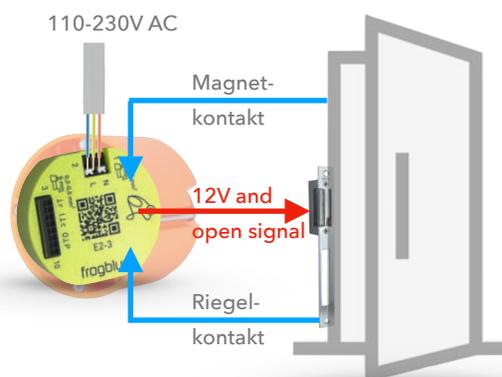
### Unterstützte Anrufe:

- SIP Audio/Video
- Direkter SIP Anruf ohne Server
- Registrierung bei mehreren SIP-Servern
- Smartphone Anrufe über die frogCloud
- Anruf Gruppen
- zeitgesteuerte Telefonweiterleitung



## Integrierte Gebäudeautomation

Die Bluetooth®-basierten Module („frogs“) von frogblue steuern zahlreiche Gebäudeautomationsfunktionen wie bspw. Licht, Türen, Rollläden und Ventilatoren, oder erfassen Sensoren wie Temperaturfühler und Tür-/Fensterkontakte. Alle Module lassen sich nahtlos über das patentierte Bluetooth® Mesh integrieren.



**frogEntry:** das 230V Bluetooth Mesh Modul für den Türöffner oder Motorschloss; generiert 12V/15W, sowie die Türöffnung und die Überwachung von Türkontakt und Falle/Riegel