

## frogTerminal - Die Zentrale für Türkommunikation, Zutritt & Gebäudeautomation. Neu gedacht.

SIP-Video-Türsprechstelle · Dezentrale RFID-Zutrittskontrolle · Bluetooth-/IP-Automation · MOBOTIX-MxMC-Integration und eine vollständig offene API für anspruchsvolle Gebäudeintegrationen.



frogTerminal S3+



frogTerminal KS



## Spitzentechnologie für die Türkommunikation

Unsere Flaggschiff-Türsprechstelle – aus eloxiertem Aluminium, Glas und Edelstahl, gestaltet für repräsentative Eingänge – vereint SIP-Video-Telefonie, dezentrale RFID-Zutrittskontrolle und Bluetooth-/IP-Automation in einem Gerät. RFID plus persönliche PIN funktionieren auch ohne Netzwerk, mit optionaler Videoverifikation für echte 3-Faktor-Authentifizierung. Glasklares Audio mit Echounterdrückung. Smartphones werden in Minuten über frogCloud eingebunden – für Anrufe, Aufzeichnungen, Zutrittsregeln und Automationssteuerung über die Apps frogSIP und frogControl 2.

## Einfaches Upgrade für SIEDLE- oder MOBOTIX-Anlagen

Adaptivvarianten ermöglichen den mechanischen Austausch bestehender SIEDLE- und MOBOTIX-Türstationen ohne großen Aufwand. Vollständige MxMC-Integration; Sonderanwendungen über frogLink und IP-Notify.

- **Echt dezentral** – jede Türstation autonom, kein zentraler Server, kein IT-Schrank
- **Kein Cloud-Zwang** – frogCloud ist optional, niemals Voraussetzung
- **Kein Single Point of Failure** – Türen funktionieren auch bei Netzwerkausfall; Bluetooth Mesh hält das Gebäude am Leben
- **Hochwertige Hardware** – solide Materialien, edle Haptik, deutsche Ingenieurskunst - Hardware für jede Fassade
- **Offene API & Ökosystem** – REST, MQTT, WebHooks, KNX, SIP – integriert sich überall, bindet Sie an nichts



### Multi-Faktor

RFID + PIN + Videoanruf

### 20 Zonen

Zutrittskontrolle pro Projekt

### 8MP

180° Hemispheric-Kamera

### 5-8 W

PoE / 12-24 V DC / 24 V AC

## Neu für 2026 - die Highlights!

### frogCast® Unified Mesh

Verteilung von Zutritts- und Steuerinformationen in Echtzeit über BLE + IP - ein Mesh, keine Infrastruktur.

### Multi-SIP-Server-Unterstützung

Gleichzeitige Anmeldung an mehreren SIP-Servern - ideal für Mehrparteianlagen.

### Zeitprofile

Regelbasierte Ein-/Ausschaltung mit Behandlung von Wochenprogrammen, Feiertagen & Sonderterminen.

### frogSIP App - iOS, Android, Mac

Telefonie, Tür, Licht, Aufzeichnung und Kamerasteuerung – direkt vom Smartphone.

### MOBOTIX MxMC Integration

Live-Video, Pop-up-Ereignisse, Wechselsprechen, Türöffnung und Ereignisprüfung über MxEventStream.

### Zeiterfassung & Anwesenheit

Check-in/Check-out mit API und Export in Ihr Personalmanagementsystem.

Die deutschen Experten für intelligente Gebäude, Kamertechnologie, Energieeffizienz und Kommunikation

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



## Für jeden gemacht

### Für Installateure

#### Schnelle Inbetriebnahme vor Ort

- Geräteinterner Assistent - Sprache, Netzwerk, Mesh, Cloud in wenigen Minuten
- PoE 802.3af oder 12-24 V DC / 24 V AC; WLAN 2,4/5 GHz
- Auf- oder Unterputzmontage; Standard Einbaudose Ø 68 mm
- Web-Administrationsoberfläche; Konfigurationssicherung & -wiederherstellung
- Funktioniert autark - ohne Server, ohne Schaltschrank

### Für Systemintegratoren

#### Offene, erweiterbare Plattform

- SIP, MQTT, JSON REST API, IP-Nachrichten & WebHooks
- MOBOTUX MxMC, KNX, FRITZ!Box / FRITZ!Phone, SIP-Geräte & -Server
- Anpassbare Display-Oberflächen - Ihre eigene Benutzeroberfläche
- BT Mesh + Erweiterungsoptionen (Sensoren, Tastatur, frog-Module)
- Mehrmandanten- und Multi-Terminal-Projekte, gemeinsam oder isoliert im Bluetooth Mesh

### Für Endnutzer

#### Einfach, sicher, überall

- Video-Türurf auf Smartphone, Tablet oder SIP-Telefon
- RFID-Karte, PIN oder frogKey - funktioniert an jeder Tür
- Türen öffnen, Licht steuern, Zutritte, Aufzeichnungen und mehr über frogSIP & frogControl
- Echtzeit-Benachrichtigungen bei unbefugtem Zutritt oder Besuch in Abwesenheit
- Mehrsprachige Bedienoberfläche - ab Werk

## frogTerminal Modellübersicht



## Ökosystem & Integrationen

### MOBOTIX MxMC

MxMC 2.9.2+ über MxEventStream (Port 8035). Live-Video, Türöffnung, Wechselsprechen, Ereignisprüfung.

### KNX

Direkte KNX-Systemereignisse und -aktionen verknüpfen Zutrittsereignisse mit der Gebäudeautomationslogik.

### SIP & FRITZ!Box

Standardbasiertes SIP, Anmeldung an mehreren Servern und direkte Integration mit FRITZ!Phone DECT.

### Frogblue Mesh

frogRelay, frogDim, frogDALI, frogContact, frogLink - vollständige Bluetooth-Mesh-Automation.

### Cloud & SaaS

frogCloud SIP, frogAccessControl, ausgehende HTTP-/ WebHook-Trigger.

### Vario Modules

Fingerabdruck, Zeiterfassung, Unterstützung für SIEDLE- und MOBOTIX-Module.



## Technische Daten auf einen Blick

Camera	8 MP, 180° hemispheric
RFID	Mifare DESFire EV2
Authentifizierung	RFID + PIN + Video
Zutrittszonen	bis zu 20 pro Projekt
Zeitprofile	bis zu 15 pro Karte
Netzwerk	1 Gbit Ethernet · Wi-Fi 2.4/5 GHz
Stromversorgung	PoE 802.3af · 12-24 V DC · 24 V AC
Verbrauch	5-8 W (≈5 W im Ruhezustand)
I/O	2 Eingänge · 1 Relais · USB-C
Abmessungen	186 × 103 × 35.3 mm · 360 g
Einbaudose	Ø 68 mm · DIN 49073-1
Aufzeichnung	Ereignis · Vor-/Folge-Snapshots
Sprachen	20+ Bedienoberflächensprachen