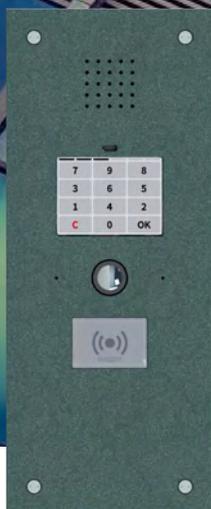


Video-Tür-Intercom kompatibel zu MX-Lösungen

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



frogTerminal S3+



frogTerminal KS



Neueste Technologie für die Türkommunikation

Das frogTerminal ersetzt nicht nur die Türstation von MOBOTIX®, sondern bietet zusätzlich viele weitere Funktionalitäten und Verbesserungen. An erster Stelle steht der kristallklare und laute Ton mit perfekter Echounterdrückung. Mit dem Wizard werden Smartphones in wenigen Minuten über die frogCloud eingebunden. Das integrierte Touch-Display ermöglicht die direkte Kommunikation an der Station. Bei Annäherung wechselt die Anzeige von der Anschrift zu einer Klingelliste oder einem Klingelsymbol.

Volle Integration in bestehende MX-Lösungen

Die mechanische Installation wurde durch mehrere Adaptervarianten optisch ansprechend gelöst. Die Software-Integration ins MX-Management-Center, in den MX-Hub und in Milestone® wird vollständig unterstützt. Über IP-Link und IP-Notify sind auch Spezialapplikationen integrierbar.

Erweiterte Funktionalität für das Zutrittsmanagement

Der Zutritt kann über PIN-Code und/oder RFID-Transponder flexibel und zeitgesteuert erfolgen. Unsere frogSIP-App und frogCloud integrieren Smartphones von Apple®/Android® perfekt und erlauben die Konfiguration aus der Ferne. Eigene Nutzer-Interfaces können über ein SDK erstellt werden, das über IP konfiguriert und auch im Kiosk-Mode starten kann.



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



Netzwerke und Protokoll

Die Kommunikation kann über Gigabit Ethernet mit PoE (Class 3) oder WLAN erfolgen. Das Terminal unterstützt MQTT, SIP und RTSP mit H264. Die gesamte Kommunikation zum Terminal als auch die Ereignisrecherche erfolgen über den SIP-Messagekanal; zusätzliche IP-Verbindungen oder offene Ports sind nicht notwendig.

Hardware Anschlüsse

Das frogTerminal wird über Netzwerkkabel mit PoE oder per WLAN mit 12/24V DC bei 8 W versorgt. Zum Öffnen der Tür steht ein Relaiskontakt mit 24V/1A zur Verfügung. Zwei Kontakteingänge erlauben den Anschluss von Magnetkontakten um bspw. den Türstatus (geschlossen, offen, verschlossen) abzufragen. Per Bluetooth-Mesh können frogblue Module, wie der frogEntry, integriert werden, um bspw. Motorschlösser zu bedienen.

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 frogTerminal 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.

Dezentrale Zutrittslösung

Das frogTerminal unterstützt RFID-Transponder (Desfire EV2) mit Wochenprogramm, zusätzliche 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.

Drei-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.



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

Telefonie und Aktionslisten

Das frogTerminal kann über eine Klingeltaste gleichzeitig unterschiedliche Ziele mit unterschiedlichen Protokollen anrufen. Falls diese Rufe nicht angenommen werden, wird zum nächsten Anrufblock weitergeleitet. Zusätzlich zu den Anrufen können auch Aktionen über IP oder Bluetooth ausgelöst werden.

Zielauswahl beim Klingeln

- per Namensliste auf dem Touch-Display
- per Zielnummer auf dem Touch-Display
- mit den beiden Kontakteingängen
- über IP-Links, auch IP-Notify von MX-Kamera
- über BT-Mesh Module

Unterstützte Anrufe

- SIP Audio/Video
- Direkter SIP Anruf ohne Server
- Anruf an MX-ManagementCenter (Eventstream)
- Registrierung bei mehreren SIP-Servern
- Smartphone Anrufe über die frogCloud
- Anruf Gruppen
- zeitgesteuerte Anrufweiterleitung

Unterstützte Aktionen

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

Integration Telco Clouds

Das frogTerminal kann sich in SIP-Clouds der Telekommunikationsunternehmen einwählen und Mitglied der Cloud-Telefonanlage werden. Die Kommunikation zum Endgerät inklusive Recherche erfolgt nur über SIP und erfordert keine offenen Ports und Verbindungen.

SDK

Über IP kann das GUI auf dem Display ausgeschaltet und kundenspezifisch implementiert werden. Das Lesen und Weiterleiten von QR-Codes wird unterstützt.

Integrierte Gebäudeautomation - kabellos

Die Bluetooth®-basierten Module („frogs“) von frogblue steuern Gebäudefunktionen wie bspw. Licht, Türen, Rollläden und Ventilatoren, oder erfassen Sensoren wie Temperaturfühler und Tür-/Fensterkontakte.