



## IP-GAP-12V

VoIP Türtelefon für **Audio- und Video-Übertragung**, vandalismusgeschützt: **für Installation in LAUTER UMGEBUNG** :

- in **barrierefreier Ausführung mit Piktogrammanzeige (beleuchtet) und Sprachansagen**
- mit einer Direktruftaste

IP-GAP-12V ermöglicht:

- eine Punkt-zu-Punkt Kommunikation (Peer to Peer) **oder**
- die Verbindung über einen SIP-Server.

### Funktionen

- Freisprechtelefon
- Full-Duplex Sprachkommunikation

### Technische Daten

- 1 Pilztaster
- Videokamera (Betriebsmodi: während der Kommunikation, Streaming) - 90° Blickwinkel – CMOS-Sensor – IR-Cut-Filter
- Schnapsschussfunktion im Streaming-Betrieb: Bei Bedienen der Ruftaste wird ein Foto erstellt und per E-Mail an den Rufempfänger übertragen.
- **Induktive Höranlage als Kommunikationshilfe für Hörgeräteträger**
- Wahlwiederholung bei Besetzt oder wenn keine Rufannahme erfolgt (1 bis 4 Rufnummern)
- **Audio-Verstärker: maximale Lautstärke in 1 m Abstand 80 dB**
- Verwaltung der Anrufparameter: Verbindungsdauer, Tastenbetätigungszeit, Klingelzeit bei abgehenden Rufen, Lautstärke...
- Integrierte Zeitschaltuhr
- Piktogrammanzeigen zur optischen Darstellung der Gerätefunktionen
- Sprachansagen (Verbindungsaufbau, Gesprächsverbindung, Türöffnung) - HD Audio-Qualität
- Medienverschlüsselung (Audio und Video): SRTP / ZRTP / SIP-TLS
- 2 Relais für Türöffnerschaltung **oder** zur Ansteuerung externer Elemente (Zwangssteuerkontakt)
- 1 Eingang für extern Kontakte **oder** Spannung, **für den Schaltzeiten definiert werden können**
- Updates:
  - LDAP der IP-GAP Rufempfänger
  - Systemupdate durch herunterladbare Datei
- Überwachung des Gerätezustands:
  - bei Eingabe der Zugangscode, abgehenden Anrufen, Öffnung der Tür, Verlust des SIP-Servers....
  - bei Ausfall der Netzstromversorgung
- Echtzeit-Anzeige des Zustands der Piktogramme

### Spannungsversorgung

- Netzwerk: PoE+ **oder** Netzteil: 24 VDC - **BAS 2415 AMPHITECH** Max. Strom 155 mA

### Mechanische Ausführung

- **Aufwandmontage** Abmessungen: 213 x 123 x 51 mm **oder Unterputzmontage** Abmessungen: 275 x 120 x 43 mm
- Schutzgrad **IP 65 - IK 09**
- Temperaturbereich -20°C bis +60°C
- Edelstahlfrontblende 2.5 mm - Hartglas 10 mm
- UP-Gehäuse BM100 zur Unterputzmontage (im Lieferumfang enthalten)

### Optionen und Zubehör

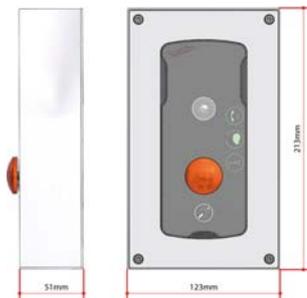
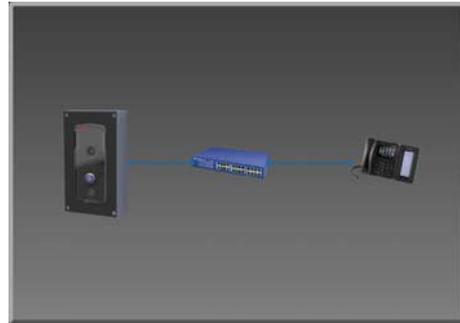
- AP-Gehäuse BSV100 - 213 x 123 x 71 mm zur Aufputzmontage



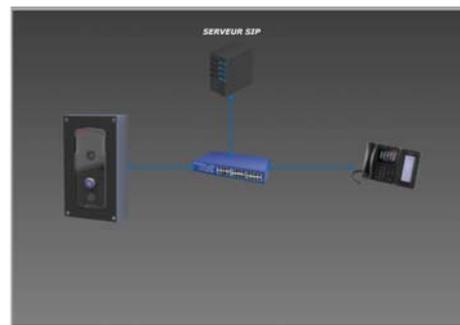


## IP-GAP-12V

### Punkt-zu-Punkt Kommunikation (Peer to Peer)



### Verbindung über einen SIP-Server



### Konfiguration

- Zugang über Webserver
- Basisprogrammierung; erweiterte Programmierung über spezifisches Webinterface
- Netzwerkparametrierung, SIP-Account, Audio- und Videocodecs
- Punkt-zu-Punkt-Kommunikation (Peer-to-Peer)
- Kommunikation über SIP-Server (Gruppenruf, Konferenzschaltung, Warteschlangenverwaltung, Messaging...)
- Verwaltung von 3 SIP-Konten an verschiedenen IP-Telefonanlagen (IP-PBX)
- Kommunikationsprotokolle: SIP (RFC3261), IPV4, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, RTP, DHCP/STATIC/NAT, RFC 6086 INFO Method, DTMF RFC 2833, RFC 2976 SIP INFO
- Audio-Codecs: G.722, G.711u, G.711a, GSM, Speex 8k, Speex 16k, Speex 32k, G.726-16, G.726.32, G.726-24, G.726-40, AAL2-G.726-16, AAL2-G.726-32, AAL2-G.726-24, AAL2-G.726-40, opus, AMR.-32
- Video-Codecs: H264, H263, H263p, VP8 – Video während eines Gesprächs: Qcif **oder** Cif – Video-Streaming: Auflösung 320 x 240 **oder** 640 x 480 (gesicherter Zugriff) - MJPEG
- Report der Systemereignisse: herunterladbare Dateien, SYSLOG, Benachrichtigungen per E-mail (SMTP-Client)
- Auswahl der Sprache (Konfiguration, Betrieb): Französisch, Deutsch, Englisch, Spanisch, Portugiesisch
- Art der Zeiteinstellung: manuell oder über NTP- Server
- Automatische Zeitumstellung – Winterzeit / Sommerzeit

