

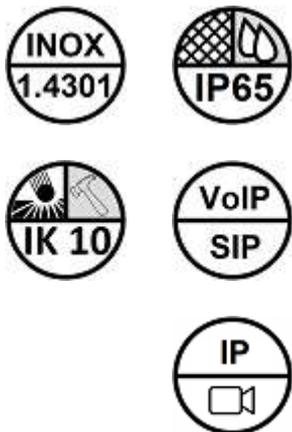
# Freisprechtelefon HVI-TEC 2116IPC

## HVI-TEC TÜRSTATIONEN FÜR BÜROGEBÄUDE & UNTERNEHMEN

### VoIP Telefon mit 6 Programmierbaren Direktwahltasten und IP-Kamera

Freisprechtelefon im SIP-Standard zur Integration in ein Datennetz. Die Konfiguration der Sprechstellen erfolgt mit dem WEB-Frontend.

- Feuchtigkeitsgeschütztes Gehäuse; Lautsprecher, Tasten - IP65
- Hohe Lautstärke und Hintergrundgeräuschunterdrückung
- Duplex HD Voice Sprachqualität
- fernprogrammierbare Direktruftasten



Anzahl Ruftasten kann vom Bild abweichen

#### Türkommunikation in hindernisfreien Bauten

Das Behindertengleichstellungsgesetz verlangt, dass in öffentlichen und privaten Bauten mit Publikumsverkehr sowie in grösseren Mehrfamilienhäusern der hindernisfreie Zugang und die Nutzung für alle gewährleistet ist. Spezialtelefone spielen dabei eine grosse Rolle: Um Menschen mit einer Behinderung die Bedienung einer Türsprechanlage zu vereinfachen, empfehlen wir folgende Ausstattungen:



Option BehiG



Blindabdeckung  
2000BC/2100BC



Aufbaugeschäuse  
2000AP/2100AP



Einbaugeschäuse  
2000UP/2100UP

Der Eingangsbereich einer Firma ist das, was Kunden als erstes sehen. Eine exklusive und massgeschneiderte Türsprechanlage wirkt wie eine Visitenkarte und hinterlässt einen ersten positiven Eindruck. Die Türsprechanlagen HVI-TEC werden aus reinem Edelstahl gefertigt und bestehen durch Qualität, edles Design, Langlebigkeit und Schutz gegen Vandalismus. Die Frontplatten sind mit einem feinen senkrechten Schliff veredelt, die Fassung und Ruftasten sind glanzpoliert. Die exklusiven Türstationen sind mit analoger und mit IP-Technik erhältlich. Auf Wunsch kann mit optionalen kundenspezifischen Gravuren, Beschriftungen, Dekor-Veredelungen und Digitaldruck jede Türstation zu einem persönlichen Unikat gemacht werden, wir beraten Sie gerne.

HVI-TEC Türstationen werden in Ihr vorhandenes Telefon- oder Datennetz integriert und ermöglichen sowohl die Kommunikation mit Kunden, die vor der Tür warten, als auch das Öffnen der Türe per Telefon oder Smartphone. Wählen Sie aus den zahlreichen technischen Ausstattungen Ihre perfekte Türstation!

#### Option: UNTERWEGS WISSEN WER KLINGELT

Die eingebaute AXIS P1224-E ist eine sehr kleine Kamera mit HDTV 720p und einem breiten horizontalen Sichtfeld von 145°. Sie besteht aus zwei Teilen: Den einen Teil bildet die gemäss IP66 zertifizierte Sensoreinheit (Objektiv und Bildsensor). Den anderen Teil bildet die Platine der Haupteinheit. Die Haupteinheit besitzt einen Speicherkarteneinschub und unterstützt H.264, Motion JPEG, Videobewegungserkennung, Manipulationsalarm, Ein- und Ausgänge für angeschlossene Geräte und Power over Ethernet (PoE).

## Technische Daten

### Funktionen

- Status- / Fernsteuermeldungen zur Integration mit Fremdsoftware
- 9 Sprachansagen mit je bis zu 40 Sekunden Länge speicherbar
- 10 MB gemeinsamer Flash Speicher für Telefonbuch und Sprachansagen
- Konfiguration in Datei speicherbar

### Sprachcodecs

- Lautsprecher Lautstärke in 10 Stufen konfigurierbar
- Mikrofonempfindlichkeit in 10 Stufen konfigurierbar
- G.711 (A-law,  $\mu$ -law)
- G726 (32 kbps)
- G.721
- DTMF In-Band und Out-of-Band (RFC 2833), SIP-Info
- Vollduplex, Akustische Echo-Unterdrückung (AEC)

### Elektrische Charakteristika

- Stromversorgung via Power over Ethernet (PoE nach IEEE 802.3af)
- Max. Leistungsaufnahme: 12 W
- SIP Sprechstelle: 5 W
- Gerät an PORT2: max. 7 W
- Bei SPL-Sprechstellen PoE-Plus IEEE802.03 at-2009
- Max. Leistungsaufnahme:
  - SIP Sprechstelle 5 W
  - Verstärker 15 W, Port 2 darf nicht benutzt werden
- Max. Schaltleistung der Relais:
  - 60 W / 62.5 VA, max. 60 VDC / 50 VAC max. 2A
- Eingangsspannung Alarmeingang: 5 VDC – 24 VDC
- Betriebstemperatur: -20° C bis + 50° C
- TNV-1: Bei TNV-1 Stromkreisen muss die SIP-Sprechstelle über den GND-Anschluss geerdet werden
- EMV: EN 55022 A / B, EN 55024
- Safety: EN 60950

Gehäuse, Edelstahlstandsäulen, Regenschutz, Abdeckblende, etc. als Zubehör erhältlich

## Technische Daten Netzwerkkamera

### Unterstützte Protokoll

IPv4/v6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP/TM, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SS

### Programmierschnittstelle

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform; Spezifikationen unter [www.axis.com](http://www.axis.com) AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Connection. ONVIF Profile S, technische Angaben auf [www.onvif.org](http://www.onvif.org)

### Netzwerk

- Autoprovisionierung via DHCP Option 66 oder per konfigurierbarem Server
- Backup-SIP-Server konfigurierbar
- Firmware-Update via Web-Interface
- Integrierter Switch mit Unterstützung für Tagged VLANs
- MAC Adresse (IEEE 802.3)
- IPv4 Internet Protocol Version 4 (RFC 791)
- ARP Address Resolution Protocol
- DNS A record (RFC 1706)
- DHCP Client Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
- TCP Transmission Control Protocol (RFC 93)
- UDP User Datagram Protocol (RFC 768)
- RTP Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)
- RTCP Real Time Control Protocol (RFC 1889)
- DiffServ (RFC 2475)
- SNTP Simple Network Time Protocol (RFC 2030)
- SIPv2 Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- SIP in NAT-Netzwerken (STUN)
- SNMPv2 Simple Network Management Protocol (RFC 1901, RFC 1905, RFC 1906)
- SIPS SIP secure (RFC 3261, RFC 5630)
- sRTP secure Real Time Protocol (RFC 3711)
- 802.3X Port Authentication (PEAP, EAP-TLS)
- Rufnummern nach E.164
- Schnittstelle zum EBS-ControlCenter

### Sicherheit und Administration

- Passwortschutz für Admin-Zugriff
- Web-Browser gestützte Administration (HTTPS-geschützt)

### Physikalische Anschlüsse

- RJ-45 Port für Ethernet 100baseT (IEEE 802.3)
- Schraubklemmen für die Kontaktierung der Relais

### Objektiv

- Feste Blende, fester Fokus
- 1,56 mm, F2.8
- Horizontaler Sichtwinkel: 145°
- Vertikaler Sichtwinkel: 80°

### Lichtempfindlichkeit

1,8 bis 10000 Lux

### Videokomprimierung

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG

### Auflösung

1280 x 720 bis 320 x 180

Baugröße	Serie 21XX (Gross)	Serie 20XX (Klein)
Freisprechtelefon	305 x 140 mm	280 x 120 mm
Aufbauehäuse	305 x 140 x 62 mm	280 x 120 x 62 mm
Einbauehäuse	279 x 114 x 50 mm	256 x 104 x 50 mm

Bestelldaten	Artikelnummer Serie 21XX (Gross)	Artikelnummer Serie 20XX (Klein)
Freisprechtelefon 2016 analog		2016
Freisprechtelefon 2116 analog	2116	
Freisprechtelefon 2016 VOIP		2016IP
Freisprechtelefon 2116 VOIP	2116IP	
Freisprechtelefon 2016 VOIP mit IP Videokamera		Nicht Lieferbar
Freisprechtelefon 2116 VOIP mit IP Videokamera	2116IPC	
Aufbauehäuse Serie 2100	2100AP	2000AP
Einbauehäuse Serie 2100	2100UP	2000UP
Regenschutzhaube	2100RD	2000RD
Blindabdeckung	2100BC	2000BC

**Option BehiG:** Durch grosse selbsterklärende Piktogramme wird für Menschen mit Handicap eine bessere Unterscheidung zwischen den Phasen „Anruf“, „Gespräch“ und „Türöffnung“ möglich. Eine zusätzliche Sprachansage kann genutzt werden, um den Besucher zu begrüßen und ihm dabei helfen sich zu orientieren.