



Explosionssgeschütztes VoIP-Telefon ExResistTel IP2

IP-Telefon für Innen- und Außenbereiche in der Zone 1 und 2

- ▶ Schutzart IP 66 nach IEC60529
- ▶ Umgebungstemperatur -40 °C bis +60 °C (beheiztes Display)
- ▶ Rufton ≥ 95 dB(A) in 1 m Abstand
- ▶ Pixelbasiertes beleuchtetes LCD-Display
- ▶ V4A alphanumerische Tastatur
- ▶ Web basiertes Monitoring (Betrieb, Hörer, Freisprechen, Klingeln)
- ▶ Anwenderfreundliche Menüstruktur
- ▶ Standardprotokolle H.323, SIP, TSIP, SIPS
- ▶ Stromversorgung: PoE oder Extern
- ▶ Anschluss an 10/100-BASE-T Ethernet
- ▶ Freisprechen



Telefonieren im Ex-Bereich

Mit bewährter Technologie von FHF ist der ExResistTel IP2 für alle Zone 1+2-Bereiche geeignet.

Anwendung

Mit bewährter Technologie von FHF ist der ExResistTel IP2 für alle Innen- und Außenanlagen geeignet.

Bei jedem Wetter ist der neue ExResistTel IP2 das ideale Gerät für eine Vielzahl der unterschiedlichsten Betriebsstätten – ob Seewasser, hohe Luftfeuchtigkeit oder hohe mechanische Beanspruchung.

Das Gehäuse ist aus schlag- und stoßresistentem glasfaserverstärktem Polyester. Selbst Säuren, Laugen oder Schmierstoffe können dem Gehäuse nichts anhaben. Sein robustes Design ist die perfekte „Verpackung“ für die neuesten Anforderungen für ein VoIP-Telefon in Gefahrenbereichen. Immer dann, wenn ein Fernsprecher dringend gebraucht wird, wie zum Beispiel im Notfall.

Der ExResistTel IP2 ermöglicht effektives Arbeiten mit hohem Telefonkomfort.

Ein beleuchtetes und beheiztes Display rundet den Komfort ab.

Die nach H.450 genormten Leistungsmerkmale werden unterstützt.

Der ExResistTel IP2 bietet qualitativ hochwertige Funktionen auf der Grundlage von Industriestandards und unserer jahrzehntelangen Erfahrung.

Als Zubehör ist ein Headset verfügbar, welches sich problemlos an das Telefon anschließen lässt. Eine Freisprecheinrichtung ist selbstverständlich ebenfalls integriert.



Ausstattung

| | |
|---------------------------|---|
| Display | 182 x 64 Pixel |
| Protokolle | H.323, SIP, TSIP, SIPS |
| Generell | H.323 Version 4 inklusive H. 225, H.235, H.245 and RAS Gatekeeper routed Signalling, H.450, Session Initiation Protocol (SIP) RTP, SRTP Real Time Protocol – für Sprachdatenübertragung |
| RTCP | Real Time Control Protocol – erste Ebene der „Quality of Service“ |
| RAS protocol | Support für externen Gatekeeper |
| DTMF | H.245 “Alphanumeric” oder “Signal Type” |
| zusätzliche VoIP-Merkmale | H.245 fast connect Enblock dialing Overlapped sending |
| Sicherheit | verschlüsselte Passwort-Authentifizierung nach H.235 |
| Quality of Service | Priorisierung von IP-Paketen über TOS und DiffServ VLAN Priorität nach IEEE 802.1p / 802.1q |
| Sprach-Codecs | G.711 A-law / μ -law (64 kbps), G.729A (16 kbps) |
| Echo Kompensation | G.168 |
| Zugriff | über Web-Browser mit HTML Passwortgeschützt mit sicherer Authentifizierung |
| Fehlersuche | Log- und Trace-Dateien Statusanzeigen von Schnittstellen und Verbindungen Ping-Verbindungstest für Internet Protokoll, Senden von SNMP Traps |
| Aktualisierung | Speichern und Einlesen der Konfiguration, Aktualisierung Boot-Code und Firmware über HTML-Upload Automatische Aktualisierung über Update-Server |
| DSL-Zugang | PPPoE-Protokoll |
| VPN | Tunneling mit PPTP Verschlüsselung mit MPPE |
| NAT | Network Address Translation – zum Übersetzten offizieller IP-Adressen in nicht-offizielle Adressen und umgekehrt |
| DHCP | Dynamic Host Configuration Protocol – Einstellungen des IP Interfaces |
| ICMP | Internet Control Message Protocol - für Ping Tests |
| Rufton-Generierung | Automatische Rufyon-Generierung nach Europäischem u. US-Standard |
| Rufvermittlung | Call Transfer, in allen üblichen Varianten: mit/ohne Rückfrage, vor/nach Melden etc. |
| Rufumleitung | Call Diversion / Redirection |
| Halten | Call Hold / Retrieve |
| Anklopfen | Call Waiting, mit entsprechender Signalisierung zum rufenden Teilnehmer |
| Message | Anzeige am Telefon, dass eine Nachricht vorliegt |
| Pickup | Anzeige am Telefon, dass ein Ruf geholt werden kann |
| Pickup-Liste | Anzeige am Telefon, welche Rufe geholt werden können |
| Name Display | zur Signalisierung, welcher Name angezeigt werden soll |
| Rückruf | Call Completion, mit allen gängigen Varianten wie Rückruf bei Besetzt und Rückruf bei Frei |
| Dreierkonferenz Konferenz | mit 3 Teilnehmern, auch mit externen Teilnehmern |
| Rufnummernidentifizierung | zur gesonderten Signalisierung für Rufnummern oder Rufnummerngruppen |
| Mehrfachregistrierung | maximal 6 Registrierungen |
| Telefonbuch | Automatische Verfügbarkeit aller Registrationen im zentralen Telefonbuch, Integration externer Datenbanken über LDAP |
| Uhrzeit | genaueste Zeitinformation über Zeitserver-Zugang |

Technische Daten

Anschlussdaten

Stromversorgung Power over Ethernet nach IEEE 802.3af über das freie Kabelpaar oder externe Versorgung

| | |
|----------------------------------|---|
| Spannung Externe Stromversorgung | 19,2 V – 52,8 V DC |
| Leistungsbedarf PoE (Klasse 0) | 12,95 W |
| Anschluss | Port (10/100 Mbit/s) |
| Tonruflautstärke | max. ca. 95 dB(A) in 1 m Abstand |
| Gehäuse (Höhe x Breite x Tiefe) | 293 x 227 x 135 mm |
| Gewicht (Standardausführung) | ca. 5.000 g |
| Anzeige | 182 x 64 Punkte |
| Betriebsgebrauchslage | Senkrechte Wandmontage |
| Relais Schaltleistung | 250 V AC 5 A 100 VA 30 V DC 5 A 100 Watt 230 V DC 0,5 A 100 Watt 50 V DC 1 A 50 Watt |

Hörer

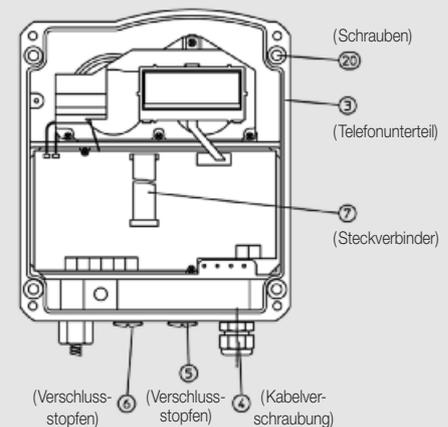
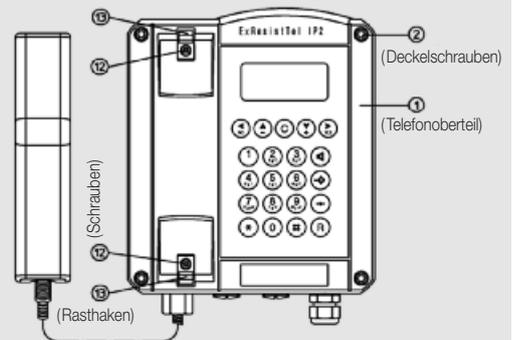
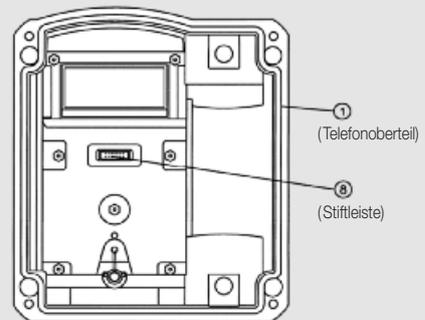
| | |
|--------------------|--|
| Sprechkapsel | Elektretmikrofon |
| Hörkapsel | dynamische Kapsel mit Magnetfelderzeuger |
| Schlingerhalterung | serienmäßig |

Umweltbedingungen

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Betriebsumgebungstemperatur | -40 °C bis +60 °C |
|-----------------------------|-------------------|

Konformität

| | |
|------------------|---|
| Schutzgrad | IP 66 nach IEC 60529 |
| Schlagfestigkeit | IK 09 nach EN IEC 62262:2002 |
| Zündschutzarten | II 2G Ex e ib [ib] mb IIC T4 Gb III 2D Ex ib [ib] tb IIIC T 135°C Db |



Bestelldaten

| Typ | Bezeichnung | Gehäusefarbe | Art.-Nr. |
|-----------------|--------------|--------------|------------|
| ExResistTel IP2 | VoIP-Telefon | schwarz | 112 861 80 |

Änderungen vorbehalten · Stand 06/14