

Zzline



Ex-Telefon FernTel IP / Zone 2 / 22

VoIP-Tisch-/Wandfernsprecher zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22

- ▶ Schutzart IP 65 nach EN 60529
- ▶ Umgebungstemperatur -20 °C bis +55 °C
- ▶ Rufton ≥ 95 dB(A) in 1 m Abstand
- ▶ Zündschutzart II 3G Ex nA ic IIC T5 Gc
II 3D Ex tc ic IIIC T80 °C Dc
- ▶ Pixelbasiertes beleuchtetes LCD-Display
- ▶ Beleuchtete Tastatur
- ▶ Intelligente und anwenderfreundliche
Menüstruktur
- ▶ Standardprotokolle H.323, SIP, TSIP, SIPS
- ▶ Stromversorgung Power over Ethernet
- ▶ Anschluss an ein Single
10/100-BASE-T Ethernet LAN

Anwendung

Der neue Fernsprecher für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zone 2 und 22. Dieses Telefon mit einem Gehäuse aus schlagfestem Thermoplast ist nach ATEX zugelassen.

In Bereichen der chemischen und petrochemischen Industrie entstehen durch verfahrenstechnische Abläufe immer wieder explosionsfähige Atmosphären. Sie werden z.B. durch Gase, Dämpfe oder Nebel hervorgerufen. Durch die auffälligen Signalfarben ist der FernTel IP / Zone 2 / 22 unübersehbar, immer dann wenn ein Telefon im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 2 / 22 dringend benötigt wird.

Gerade durch die Verwendung von einem Gehäuse aus schlagfestem Thermoplast und Schrauben aus Edelstahl kommen weitere besondere Vorteile des FernTel IP / Zone 2 / 22 zum Tragen.

Desweiteren lässt sich das Telefon mit wenigen Handgriffen vom Wandtelefon zum Tischtelefon wandeln.

Das FernTel IP / Zone 2 / 22 ermöglicht effektives Arbeiten mit hohem Telefoniekomfort. Beleuchtete Tastatur und Display runden den Komfort ab. Die nach H.450 genormten Leistungsmerkmale werden unterstützt.

Der FernTel IP / Zone 2 / 22 bietet qualitativ hochwertige Funktionen auf der Grundlage von Industriestandards statt proprietärer Lösungen an.

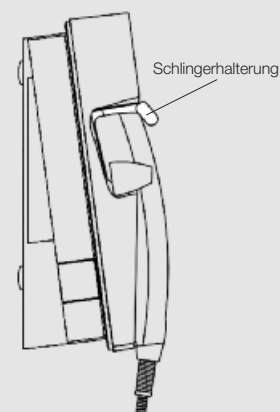
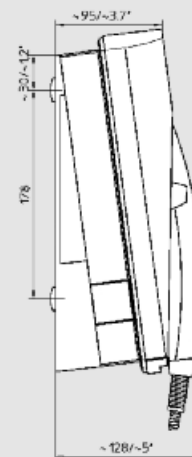
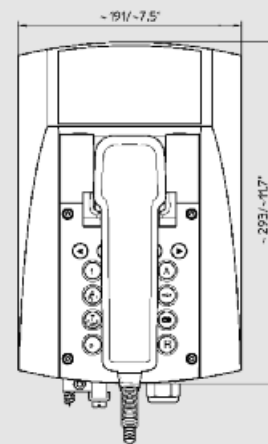
Telefonieren in Ex Zone 2 / 22

Der neue FernTel IP / Zone 2 / 22 ist das ideale Gerät für eine Vielzahl unterschiedlichster Betriebsstätten in der Zone 2 bzw. 22.



Technische Daten

Gehäuse	Polycarbonat
Schutzart	nach IEC60529 IP 65
Tastatur	Kunststoff mit Edelstahlplatte
Stromversorgung	Power over Ethernet nach IEEE 802.3af
Anschluss	10/100-BASE-T Ethernet LAN
Tonruflautstärke	ca. 95 dB(A) in 1 m Abstand
Gehäuse	(Höhe x Breite x Tiefe) 293 x 191 x 128 mm
Gewicht	ca. 2,4 kg
Display	128 x 64 Pixel
Betriebsumgebungs- temperatur	-20 °C bis +55 °C
Zündschutzart	II 3G Ex nA ic IIC T5 Gc II 3D Ex tc ic IIIC T80°C Dc
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.723.1 (5.3 kbps), G.729A (16 kbps)
Echo Kompensation	G.168
Zugriff	über Web-Browser mit HTML Passwortgeschützt mit sicherer Authentifizierung
Fehlersuche Verbindungen	Log- und Trace-Dateien Statusanzeigen von Schnittstellen und 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 Rufton-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
Name Display	zur Signalisierung, welcher Name angezeigt werden soll
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 Registrierungen im zentralen Telefonbuch, Integration externer Datenbanken über LDAP
Uhrzeit	genaueste Zeitinformation über Zeitserver-Zugang



Bestelldaten

* Die vollständige Artikel-Nummer ergibt sich durch Anhängen des Farbcodes der nebenstehenden Gehäusefarben an unten genannte Artikel-Nummer.

gelb	1
rot	2
grau	7
schwarz	0

Typ	Bezeichnung	Ausführung	Art.-Nr.*
FernTel IP / Zone 2/22	Tisch-/Wandtelefon	mit Wendelschnur	112 411 2 ...
FernTel IP / Zone 2/22	Tisch-/Wandtelefon	mit Panzerschnur	112 431 2 ...
FernTel IP / Zone 2/22	Schlingerhalterung		112 390 00

Änderungen vorbehalten · Stand 07/14

