

Zzline



Ex-Telefon FernTel IP / Zone 2

VoIP Tisch-Wandfernsprecher zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen Zone 2

- ▶ Schutzart IP 65 nach EN 60529
- ▶ Umgebungstemperatur -20°C bis +55°C
- ▶ Rufton ≥ 95 dB(A) in 1 m Abstand
- ▶ Zündschutzart II 3 G Ex nA L IIC T5
- ▶ Pixelbasiertes beleuchtetes LCD-Display
- ▶ Beleuchtete Tastatur
- ▶ Intelligente und anwenderfreundliche Menüstruktur
- ▶ Standardprotokolle SIP und H.323
- ▶ Stromversorgung Power over Ethernet
- ▶ Einfacher Anschluss an ein Single 10/100BASE-T Ethernet LAN, RJ45

Telefonieren in Ex Zone 2

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

Anwendung

Der neue Fernsprecher für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zone 2.

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 unübersehbar, immer dann wenn ein Telefon im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 2 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 zum Tragen.

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

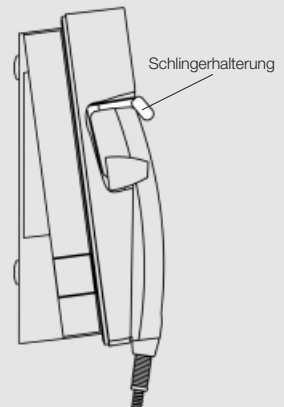
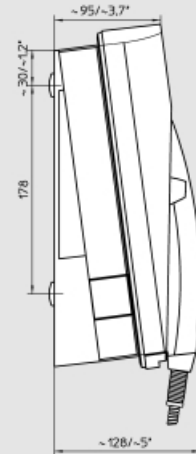
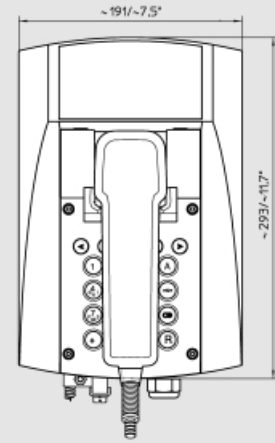
Das FernTel IP / Zone 2 ermöglicht effektives Arbeiten mit hohem Telefoniekomfort. Beleuchtete Tastatur und Display runden den Komfort ab. Die nach H.450 genormten Leistungsmerkmale werden unterstützt.

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



Technische Daten

Gehäuse	Polycarbonat
Schutzart	nach IEC60529 IP65
Tastatur	Kunststoff mit Edelstahlplatte
Stromversorgung	Power over Ethernet nach IEEE 802.3af
Anschluss	RJ45 Ports (10/100 Mbit/s)
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...+55°C
Zündschutzart	II 3 G Ex nAn L II C T5
Protokolle	SIP, H.323
Generell:	H.323 version 4 inklusive H. 225, H.235, H.245 and RAS Gatekeeper routed signalling, H.450 Session Intiation Protocol (SIP) RTP 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 Ruf ton-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
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 Rufnummergruppen
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	Sprache	Art.-Nr.*
FernTel IP / Zone 2	Tisch-/Wandtelefon	mit Wendelschnur	Deutsch	112 411 2 ...
FernTel IP / Zone 2	Tisch-/Wandtelefon	mit Wendelschnur	Englisch	112 411 2 ... 99
FernTel IP / Zone 2	Tisch-/Wandtelefon	mit Panzerschnur	Deutsch	112 431 2 ...
FernTel IP / Zone 2	Tisch-/Wandtelefon	mit Panzerschnur	Englisch	112 431 2 ... 99
FernTel IP / Zone 2	Schlingerhalterung			112 390 00

Änderungen vorbehalten · Stand 06/08