

Ex-Telefon FernTel IP Z2

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



Übersicht

Der Fernsprecher FernTel IP Z2 ist für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zone 2 und 22 geeignet. Das 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 Z2 unübersehbar, immer dann wenn ein Telefon im explosionsgefährdeten Bereich der Zonen 2 und 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 Z2 zum Tragen. Außerdem lässt sich das Telefon mit wenigen Handgriffen vom Wandtelefon zum Tischtelefon verwandeln.

Das FernTel IP Z2 ermöglicht effektives Arbeiten mit hohem Telefoniekomfort. Die beleuchtete Tastatur und das Display runden den Komfort ab. Der FernTel IP Z2 bietet qualitativ hochwertige Funktionen auf der Grundlage von Industriestandards statt proprietärer Lösungen.

Eigenschaften

- Schutzart IP 65 nach EN 60529
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°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
- Schlingerhalterung (optional)
- intelligente und anwenderfreundliche Menüstruktur
- Standardprotokolle H.323, SIP, TSIP, SIPS und H.450
- Stromversorgung Power over Ethernet
- Anschluss an einen einzelnen RJ45 Port 10/100 BASE-T Ethernet LAN



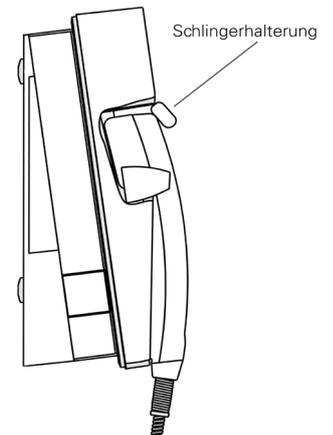
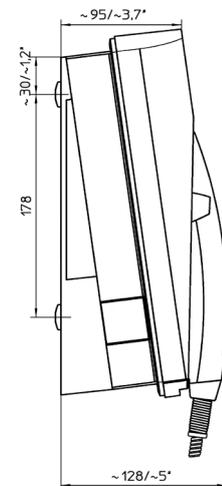
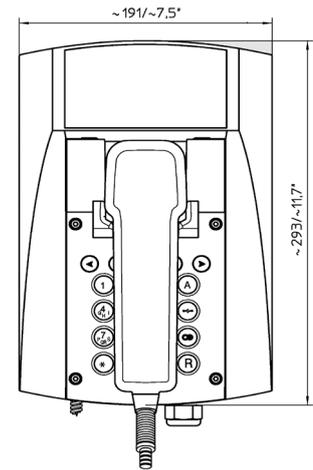
Zertifizierung

Zündschutzart	II 3G Ex nA ic IICT5 Gc II 3D Ex tc ic IIIC T80°C Dc
---------------	---------------------------------------------------------

Technische Daten

Stromversorgung	Power over Ethernet nach IEEE 802.3af
Anschluss	RJ45 Port 10/100 BASE-T Ethernet LAN
Ruftonlautstärke	ca. 95 dB(A) in 1 m Abstand
Gehäuse material	Polycarbonat
Höhe x Breite x Tiefe	293 mm x 191 mm x 128 mm
Gewicht	ca. 2,4 kg
Betriebsgebrauchslage	Tisch- oder senkrechte Wandmontage
Tastatur	Kunststoff mit Edelstahlplatte
Display	128 x 64 Pixel
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 65 gemäß IEC 60529
Protokolle	H.323, SIP, TSIP, SIPS und H.450
Allgemein	H.323 version 4 inklusive H. 225, H.235, H.245 und 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
DHCP	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-Codex	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	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 Übersetzen offizieller IP-Adressen in nicht-offizielle Adressen und umgekehrt
DAHCP	Dynamic host configuration protocol – Einstellungen des IP Interfaces
ICMP	Internet control message protocol – für Ping Tests
Rufton-Generierung	Automatische Rufongenerierung nach Europäischem und 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 Waiting	Anzeige am Telefon, dass eine Nachricht vorliegt
Name Display	Zur Signalisierung, welcher Name angezeigt werden soll
Dreierkonferenz	Konferenz mit 3 Teilnehmern, auch mit externen Teilnehmern
Mehrfachregistrierung	Maximal 6 Registrierungen
Telefonbuch	Automatische Verfügbarkeit aller Registrierungen im zentralen Telefonbuch, Integration externer Datenbanken über LDAP
Uhrzeit	Genaueste Zeitinformation über Zeitserver-Zugang

Übersicht (Angaben in mm)



Bestelldaten

* Die vollständige Artikelnummer für ATEX und IECEx Varianten ergibt sich durch Anhängen des Farbcodes der nebenstehenden Farben an unten genannte Art.-Nr.

Typ	Bezeichnung	Ausführung	Artikelnummer*
FernTel IP Z2	Tisch-/Wandtelefon	Mit Wendelschnur	FHF 112 411 2*
FernTel IP Z2	Tisch-/Wandtelefon	Mit Panzerschnur	FHF 112 431 2*
Zubehör	Schlingenthalterung		FHF 112 390 00

gelb	1
rot	2
grau	7
schwarz	0