

# Ex II-Telefon ExResistTel

Analoges explosionsgeschütztes, wetterfestes Industrietelefon zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 1 und 21)



## Übersicht

Kommunikationsmittel, die in explosionsgefährdeten Industriebereichen eingesetzt werden, müssen in besonderem Maße an die extremen Einsatzbereiche angepasst werden.

Unser Ex-Telefon ist für den Einsatz in der petrochemischen Industrie, auf Offshoreanlagen, in Mühlen und Hafenanlagen entwickelt worden – d. h. es ist resistent gegen hohe Temperaturunterschiede, Luftfeuchtigkeit, Seewasser, Staub und höchste mechanische Beanspruchung. Es besitzt eine Zulassung für explosive Stäube und Gase.

Das ExResistTel ist mit einer 21-teiligen handschuhgerechten V4A Stahltastatur ausgestattet.

Sein alphanumerisches Display ist gut ablesbar. Darüber hinaus verfügt das Ex-Telefon über alle Annehmlichkeiten, die im bürokommunikativen Bereich standard sind.

Eine Reihe von Zubehör und Komponenten – speziell für den Ex-Bereich zugelassen – steigert die Funktionalität unseres Telefons um ein Vielfaches.

## Eigenschaften

- Sperren über PIN
- Freisprecheinrichtung
- Temperaturbereich -25 °C bis +60 °C
- für Stäube und Gase zertifiziert
- Display
- Schutzart IP66 nach EN 60529
- verschiedene Gehäusefarben



## Zertifizierung

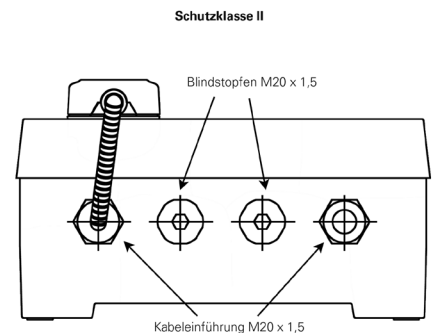
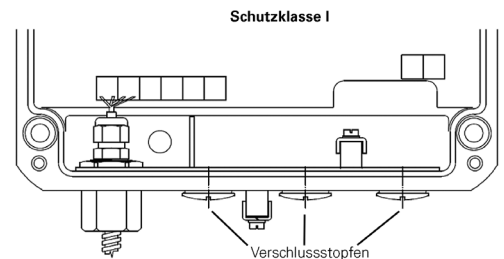
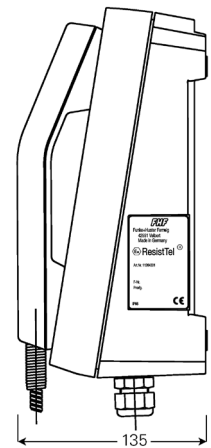
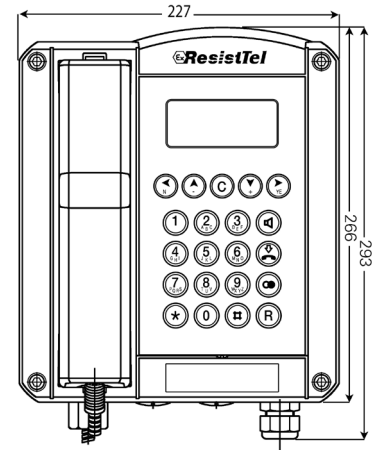
Zündschutzarten	II 2 G Ex e mb [ib] IIC T5 Gb	II 2 G Ex e mb [ib] IIC T6 Gb
	II 2 D Ex tb [ib] IIIC T100 °C Db -25 °C < Ta < 60 °C	II 2 D Ex tb [ib] IIIC T80 °C Db -25 °C < Ta < 40 °C

Ex-Zulassungsnummer DMT 02 ATEX E 183

## Technische Daten

Speisespannung	24 VDC bis 66 VDC
Speisestrom	15 mA bis 100 mA
Rufwechselspannung	24 VAC bis 90 VAC (bei 21... 54 Hz Ruffrequenz) 30 VAC bis 90 VAC (bei 16,6 ... 54 Hz Ruffrequenz)
Tonrufimpedanz	größer 6,0 kΩ bei 25 Hz und 24...90 VAC. größer 4,0 kΩ bei 50 Hz und 24...90 VAC
Rückfragetaste	Flashfunktion einstellbar von 40 ms bis 399 ms
Wahlverfahren	Impul- oder MFV-Wahlverfahren über das Menü einstellbar IWW-Betrieb mit über die Menüführung einstellbarem Impuls Pausenverhältnis 1,5:1 oder 2:1
W-Ader	Anschlussmöglichkeit für externen Zweitwecker
Anschlussklemmen	bis 4 mm <sup>2</sup> starr, bis 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel
<b>Gehäuse</b>	
Material	Glasfaserverstärktes Polyester
Höhe x Breite x Tiefe	ca. 266 mm x 227 mm x 135 mm
Gewicht	ca. 5,5 kg
Betriebsgebrauchslage	Wandmontage
Display	2-zeiliges alphanumerisches Display mit Piktogrammen, Sichtfeld ca. 78 mm x 26 mm
<b>Hörer</b>	
Schlingerschutz	Integrierter, einstellbarer Schlingerschutz
Hörerschnur	Stahlarmierte Panzerschnur
Hörkapsel	Dynamische Kapsel mit Magnetfelderzeuger
<b>Umweltbedingungen</b>	
Schutzart	IP66 gemäß EN60529
Schlagschutz	IK09 gemäß EN50102
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C (unter -20°C keine Anzeige im Display)
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Optische Anrufsignalisierung	Display Darstellung ( ( ( 🔔 ) ) )
Tonruf lautstärke	ca. 90 dB(A) in 1 m Abstand
Tonruf melodien	10 Klangbilder
Lauthören	Maximale Lautstärke ca. 68 dB(A) in 1 m Abstand
Freisprechen	Maximale Lautstärke ca. 68 dB(A) in 1 m Abstand
Hörer-Laut-Funktion	Hörerlautstärke Erhöhung +0 bis +12 dB(A) in 7 Stufen einstellbar
Menüführung	Mehrsprachig
Telefonbuch	max. 50 Einträge (Namen und Rufnummern)

Übersicht (Angaben in mm)



# Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Ausführung	Artikelnummer
ExResistTel	Ex II Telefon	Schwarz	FHF 112 861 01
ExResistTel	Ex II Telefon	Rot	FHF 112 861 01 02
ExResistTel	Ex II Telefon ZB	Ohne Tastatur und Display, Schwarz	FHF 112 861 02
ExResistTel	Ex II Telefon ZB	Ohne Tastatur und Display, Rot	FHF 112 861 02 02
ExResistTel	Ex II Telefon	Schutzklasse I mit Blindstopfen für Metallkabeleinführung M20x 1,5, schwarz	FHF 112 862 01
ExResistTel	Ex II Telefon ZB	Schutzklasse I ohne Tastatur und Display mit Blindstopfen für Metall-Kabeleinführung M20 x 1,5, schwarz	FHF112 862 02

Zubehör			
	Ex II Zweithörer-Set		FHF 112 861 03
	Ex Headset		FHF 112 861 04
	Ex II Anrufmelder		FHF 211 842 06
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	feuerverzinkt, gelb	FHF 118 901 01
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	Edelstahl	FHF 118 901 11
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	Kunststoff, orange	FHF 118 901 12
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	Kunststoff, gelb	FHF 118 901 13
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	Stahlblech, rot, verzinkt	FHF 118 901 14
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	Kunststoff, rot	FHF 118 901 15
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	GFK, gelb	FHF 118 901 22
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	GFK, orange	FHF 118 901 23
	Untergestell für Modell 404	gelb	FHF 118 901 03
	TWIN-EEExII		FHF 118 833 ..*

klar	11
rot	12
gelb	13
grün	14
blau	15

\* Die vollständige Artikelnummer für die Farbvarianten des TWIN-Ex II ergibt sich durch ergänzen nebenstehender Farbencodes.

Alle ExResistTel-Modelle sind ATEX- und IECEx- Ausführungen. INMETRO-, UL- Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich

## Zubehör

Ex Headset



Ex II Zweithörer-Set



Ex II Anrufmelder



TWIN EEExII



Schallschutzhaube