

# Ex II-Telefon ExResistTel

Explosionssgeschütztes, wetterfestes Industrietelefon



## 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 Stahl tastatur ausgestattet. Sein alphanumerisches Display ist gut ablesbar. Darüber hinaus verfügt es über alle Annehmlichkeiten, die im büro-kommunikativen Bereich bereits Standard sind.

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

## Features

- Sperren über PIN
- Freisprecheinrichtung
- Temperaturbereich -25 °C bis +60 °C
- für Stäube und Gase zertifiziert
- Display
- IP 66 nach EN 60529
- verschiedene Gehäusefarben

# EATON

Powering Business Worldwide



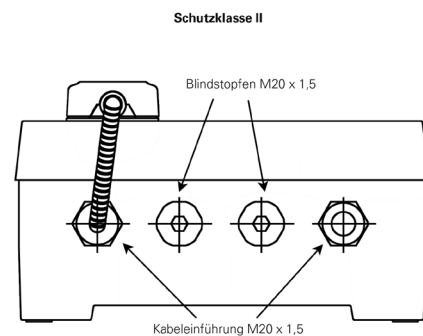
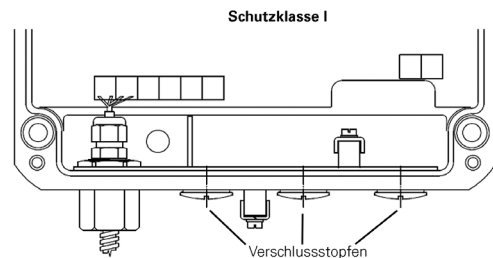
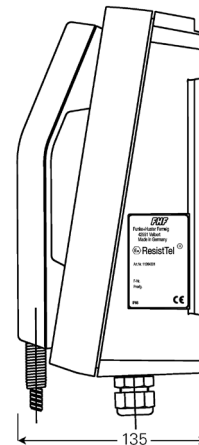
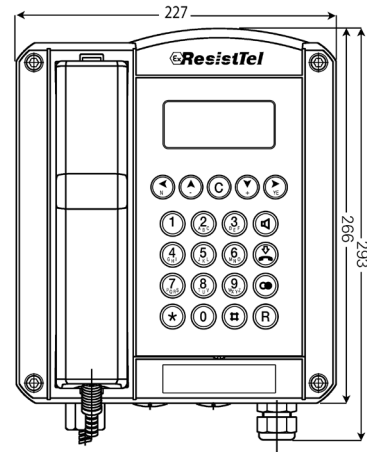
## Zertifizierung

Zündschutzart	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 T80°C Db -25 °C < Ta < 60 °C	II 2 D Ex tb [ib] IIIC T100°C Db -25 °C < Ta < 40 °C
Zulassung	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	I WV-MFV-Betrieb über das Menü einstellbar I WV-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	
Gehäuse		
Material	glasfaserverstärktes Polyester	
Höhe x Breite x Tiefe	ca. 266 mm x 227 mm x 135 mm	
Gewicht	ca. 5,5 kg	
Display	2-zeiliges alphanumerisches Display mit Piktogrammen, Sichtfeld ca. 78 mm x 26 mm	
Tastatur	Metalltastatur mit Eisschutz 21 Tasten mit ABC-Beschriftung für Namenseinträge	
Hörer		
Schlingenschutz	integrierter, einstellbarer Schlingenschutz	
Hörerschnur	stahlarmierte Panzerschnur	
Hörkapsel	dynamische Kapsel mit Streufeldspule zur induktiven Kopplung von Hörgeräten	
Sprechkapsel	Elektretmikrofon	
Lärmunterdrückung	größer 3 dB mittels integriertem Einsprechtrichter	
Umweltbedingungen		
Schutzart	IP 66 gemäß EN60529	
Schlagschutz	IK 09 gemäß EN50102	
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C	
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C	
Optische Anrufsignalisierung	Display (( ( 🔔 )))	
Tonruflautstärke	ca. 90 dB(A) in 1 m Abstand	
Tonrufmelodien	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 von 0 dB(A) bis +12 dB(A), in 7 Stufen einstellbar	
Menüführung	mehrsprachig	
Telefonbuch	max. 50 Einträge (Namen und Rufnummern)	

## Übersicht (Angaben in mm)



## Zubehör



Ex Headset



Ex II Zweithörer-Set



Ex II Anrufmelder



TWIN EExII



Schallschutzhaube

## Bestelldaten

\* Die vollständige Artikelnummer für die Varianten des TWIN EExII ergibt sich durch Anhängen des Farbcodes der nebenstehenden Farben an unten genannte Art.-Nr.

Typ	Bezeichnung	Ausführung	Artikelnummer		
ExResistTel	Ex II Telefon	schwarz	FHF 112 861 01	klar	11
ExResistTel	Ex II Telefon	rot	FHF 112 861 01 02	rot	12
ExResistTel	Ex II Telefon ZB	ohne Tastatur und Display, schwarz	FHF 112 861 02	gelb	13
ExResistTel	Ex II Telefon ZB	ohne Tastatur und Display, rot	FHF 112 861 02 02	grün	14
ExResistTel	Ex II Telefon	Schutzklasse I mit Blindstopfen für Metall-Kabeleinführung M20 x 1,5, schwarz	FHF 112 862 01	blau	15
ExResistTel	Ex II Telefon ZB	Schutzklasse I ohne Tastatur und Display mit Blindstopfen für Metall-Kabeleinführung M20 x 1,5, schwarz	FHF 112 862 02		
<b>Zubehör</b>					
	Ex II Zweithörer-Set		FHF 112 861 03		
	Ex Headset		FHF 112 861 04		
	Ex II Anrufmelder		FHF 211 842 06		
	TWIN EExII		FHF 118 833 ..*		
	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		

Alle ExResistTel-Modelle sind ATEX/IEEx/DNV-Ausführungen. INMETRO, UL und CUTR-Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich. Die Zubehörteile sind nicht als DNV-Ausführungen erhältlich.