



Baumusterprüfbescheinigung

- Richtlinie 94/9/EG -

Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen

BVS 08 ATEX E 022

- (4) **Gerät:** Telefon Typ FernTel IP Z2
- (5) **Hersteller:** FHF Funke + Huster Fernsig GmbH
- (6) **Anschrift:** 45478 Mülheim an der Ruhr
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption von Geräten der Kategorie 3 zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. BVS PP 08.2020 EG niedergelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
- EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-15:2005 Zündschutzart 'n'
- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.
- (11) Diese Bescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.
Für Herstellung und in Verkehr bringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 3G Ex nAnL IIC T5

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, den 21. Februar 2008

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 08 ATEX E 022

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Telefon Typ FernTel IP Z2

15.2 Beschreibung

Das Telefon Typ FernTel IP Z2 wird als ortsfestes Gerät oder als Tischgerät eingesetzt. Das FernTel IP Z2 ist ein Voice Over IP Telefon, das an Ethernet-Schnittstellen betrieben und versorgt wird.

Es entspricht den Anforderungen der Kategorie 3G.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Daten an X101

Bemessungsspannung	DC	48	V
Nennspannung	DC	61	V
Leistung P_{PoE}	\leq	4	W
Strom I_{DC_PoE}	\leq	100	mA

15.3.2 Thermische Daten

15.3.3 Temperaturklasse T5

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich - 20 °C... + 55 °C

15.3.3 Schutzart gemäß EN 60529 IP65

(16) Prüfbericht

Nr. BVS PP 08.2020 EG, Stand 21.02.2008

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung
entfällt



1. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

zur Baumusterprüfbescheinigung BVS 08 ATEX E 022

Gerät: Telefon Typ FernTel IP Z2
Hersteller: FHF Funke + Huster Fernsig GmbH
Anschrift: 45478 Mülheim an der Ruhr

Beschreibung

Das Telefon Typ FernTel IP Z2 entspricht ebenfalls den Anforderungen der Kategorie 3D, Zündschutzart Ex tD gemäß EN 61241-0:2006 und EN 61241-1:2004.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006	Allgemeine Anforderungen
EN 60079-15:2005	Zündschutzart 'n'
EN 61241-0:2006	Allgemeine Anforderungen
EN 61241-1:2004	Schutz durch Gehäuse

Kenngrößen

Elektrische Daten an X101

Bemessungsspannung	DC	48	V
Nennspannung	DC	61	V
Leistung P _{PoE}	≤	4	W
Strom I _{DC_PoE}	≤	100	mA

Thermische Daten

Temperaturklasse			T5
Maximale Oberflächentemperatur T		80	°C
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	-20 °C... +55		°C

Schutzart gemäß EN 60529 IP65

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 3G Ex nA nL IIC T5
II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung bzw. Verwendungshinweise

entfällt

Prüfprotokoll

BVS PP 08.2020 EG, Stand 03.11.2008

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 03. November 2008



Zertifizierungsstelle

Fachbereich