



**BUREAU  
VERITAS**



## (1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 94/9/EG**

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 15 ATEX 1 1011 X**

**Revision 0**

(4) Gerät: RFID Tags types smart-DOME Freestyle Ex and smart-DOME Classic Ex

(5) Hersteller: smart-TEC GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Kolpingring 3, 82041 Oberhaching

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht 15TH0139 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN 60079-0:2012 + A11:2013**

**EN 60079-11:2012**

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

(12) Die Kennzeichnung des Geräts muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex ia IIC T6 Gb

II 2D Ex ia IIIC T80°C Db

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 01.02.2016

D. Zitzmanns CPS Germany GmbH

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 15 ATEX 1 1011 X, Revision 0.



**BUREAU  
VERITAS**

(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 15 ATEX 1 1011 X**

**Revision 0**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Passive RFID Tags / Transponder.

Elektrische Daten:

Betriebsfrequenz: (13,37±0,35) MHz / 125 kHz / 860-960 MHz. Die maximalen Feldstärken, siehe (17) Besondere Bedingungen sowie die Bedienungsanleitung, müssen strikt eingehalten werden.

(16) Prüfbericht: 15TH0139

(17) Besondere Bedingungen:

Maximaler Betriebstemperaturbereich:  
-50°C bis +70°C

Die RFID-Tags dürfen nicht benutzt werden in einer Umgebung mit hohen elektromagnetischen Feldstärken entsprechend EN 60079-14:2014.

Elektrostatische Aufladungen müssen vermieden werden. Das Gerät darf nicht in der Nähe stark ladungserzeugender Prozesse verwendet werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 01.02.2016

