

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 16 ATEX 1 119 X

Revision 0

(4) Gerät: IS-MP.1 RFID und NFC Handlesegerät

(5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 10
97922 Lauda-Königshofen
Deutschland

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

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 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 der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 16TH0285 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 EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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

 II 2G Ex ib IIC T4 Gb

 II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X



Nürnberg, 20.03.2017

(13)

Anlage

(14) EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 16 ATEX 1 119 X

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der IS-MP.1 ist ein eigensicheres und robustes RFID + NFC Handlesegerät für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21.

RFID/NFC TAGs, die dicht nebeneinander oder an schwer zugänglichen Orten montiert sind, können durch die kleine Baugröße der Lesespitze des IS-MP.1 einwandfrei und unkompliziert identifiziert werden. In explosionsgefährdeten Bereichen können die Informationen am 4-Zeilen OLED-Display direkt abgelesen und per Bluetooth übertragen werden. Außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs kann der Speicher per USB ausgelesen werden.

Der IS-MP.1 liest von passiven TAGs mit verschiedenen Frequenzbereich-Kombinationen.

- LF 125kHz
- LF 134,2 kHz FDX-B + HDX
- HF und NFC 13,56 MHz
- UHF 868 MHz

Es sind verschiedene Frequenzkonfigurationen möglich.

Elektrische Daten:

Versorgung Der IS-MP.1 hat einen fest integrierten Akku.

Schnittstelle USB Schnittstelle zum Laden des Akkus und zur Datenübertragung.
Datenverbindungen und das Laden des Akkus sind nur außerhalb des Ex- Bereiches mit dem i.safe PROTECTOR USB-Kabel der i.safe MOBILE oder anderem von i.safe MOBILE GmbH freigegebenem Zubehör zulässig. Öffnen der Schnittstellenabdeckungen im Ex-Bereich ist nicht erlaubt.

(16) Referenznummer: 16TH0285

(17) Besondere Bedingungen:

Der Akku darf nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche geladen werden.

Das Gerät muss vor hoher mechanischer Gefährdung, starker UV-Strahlung und elektrostatisch stark aufladenden Prozessen geschützt werden.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -20 °C bis +60 °C.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 20.03.2017

