



(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Konformitätsbescheinigungsnummer

EPS 16 ATEX 1 067 X

Revision 0

(4) Gerät: RFID + NFC Handlesegerät: IS-MP.2

(5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany

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

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung 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 16TH0132 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 Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

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



II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP54
II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc IP54

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 21.04.2016



D. Zitzmann



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 16 ATEX 1 067 X, Revision 0.

(13)

Anlage

(14) Konformitätsbescheinigung EPS 16 ATEX 1 067 X

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der IS-MP.2 ist ein eigensicheres und robustes RFID + NFC Handlesegerät für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22. RFID/NFC TAGs, die dicht nebeneinander oder an schwer zugänglichen Orten montiert sind, können durch die kleine Baugröße der Lesespitze des IS-MP.2 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.2 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.

(16) Prüfbericht: 16TH0132

(17) Besondere Bedingungen:

Der Akku darf nur außerhalb eines explosionsgefährdeten Bereichs geladen werden. Das Gerät muss vor hoher mechanischer Gefährdung, starker UV-Strahlung und elektrostatisch stark aufladenden Prozessen geschützt werden. Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt -20°C bis +60°C.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 21.04.2016



D. Zitzmann