

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 16 ATEX 1 067 X

Revision 1

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

(5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH

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

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

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis 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 16TH0132 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

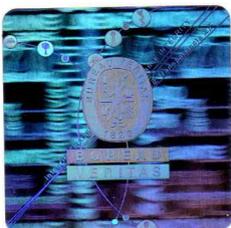
(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und 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 3G Ex ic IIC T4 Gc IP54

 II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc IP54



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Hamburg, 15.07.2021

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel 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 1.

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 16 ATEX 1 067 X**

Revision 1

(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) Referenznummer: 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 Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 15.07.2021