

Konformitätsbescheinigung

(1)

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 25 ATEX 1 131 X

Revision 0

(4) Gerät: Eigensicheres Smartphone
Typ: Smart-Ex 203 DZ2

(5) Hersteller: Pepperl+Fuchs SE

(6) Anschrift: Lilienthalstrasse 200
68307 Mannheim
Deutschland

(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 25TH0074_0 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

IEC 60079-11:2023

(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
II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Ulrich Feike

Türkheim, 08.07.2025

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.

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 25 ATEX 1 131 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere Smartphone vom Typ Smart-Ex 203 DZ2 ist ein Kommunikationsgerät für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Elektrische Versorgung:

Austauschbarer Batteriepack vom Typ Ex-BP S203.

Siehe auch Abschnitt „Besondere Bedingungen“ und Bedienungsanleitung.

Optionales elektrisches Zubehör:

SM-Ex S203 SR Scanner-Modul

Optionales nicht-elektrisches Zubehör:

LH-Ex S203	Lederholster
LC-Ex S203	Ledertasche mit Federclip oder mit Gürtelclip
CR-Ex S203	Halterung mit Federclip oder mit Gürtelclip
RL ID01	einziehbares Band
EXT-C2LCOIL	Spiralband
Mini QD Loop	Mini-Clip mit Schlaufe

(16) Referenznummer: 25TH0074_0

(17) Besondere Bedingungen:

Umgebungstemperaturbereich ohne Scannermodul: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ °C}$

Umgebungstemperaturbereich mit angeschlossenem Scannermodul: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50\text{ °C}$

Umgebungstemperaturbereich zum Laden: $+5\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45\text{ °C}$ (Laden nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche zulässig)

Verwenden Sie das Gerät nur an Orten mit geringem Risiko mechanischer Gefährdungen gemäß EN IEC 60079-0.

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe stark ladungserzeugender Prozesse.

In explosionsgefährdeten Bereichen sind keine elektrischen Verbindungen an folgenden Schnittstellen, Steckern und Buchsen zulässig: USB-C-Anschluss, Ladepads.

Schließen Sie das Gerät nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche an Stromversorgungen an.

Schließen Sie das Gerät nur an Stromversorgungen an, die eine entsprechende Kleinspannung bereitstellen, wie z. B. SELV, PELV, ES1 oder gleichwertig.

Nur an Netzteile anschließen, die einen maximalen Um von 12,6 V liefern.

Nur an Netzteile anschließen, die einen maximalen Strom (Im) von 4 A liefern.

Reparaturen dürfen nur vom Hersteller oder einem autorisierten Servicecenter durchgeführt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 08.07.2025

Ulrich Feike

Certificate of Conformity

(1)

(2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres – **Directive 2014/34/EU**

(3) Certificate Number

EPS 25 ATEX 1 131 X

Revision 0

(4) Equipment: Intrinsically Safe Smartphone
Type: Smart-Ex 203 DZ2

(5) Manufacturer: Pepperl+Fuchs SE

(6) Address: Lilienthalstrasse 200
68307 Mannheim
Germany

(7) This equipment and any acceptable variation thereto are specified in the annex to this Certificate of Conformity and the documentation therein referred to.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH certifies based on a voluntary assessment that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive 2014/34/EU. The examination and test results are recorded in the confidential documentation under the reference number 25TH0074_00.

(9) Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

IEC 60079-11:2023

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the annex to this certificate.

(11) This Certificate of Conformity relates only to the design and the construction of the specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of this Directive apply to the manufacture of this equipment and its placing on the market. Those requirements are not covered by this certificate.

(12) The marking of the equipment shall include the following:



II 3G Ex ic IIC T4 Gc

II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc



Certification department of explosion protection

Tuerkheim, 2025-07-08

Ulrich Feike



Certificates without signature and seal are void. This certificate is allowed to be distributed only if not modified. Extracts or modifications must be authorized by Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

(13)

Annex

(14) **Certificate of Conformity EPS 25 ATEX 1 131 X**

Revision 0

(15) Description of equipment:

The intrinsically safe smartphone of type Smart-Ex 203 DZ2 is a communication device intended for use in explosive hazardous areas.

Electrical supply:

Powered by a replaceable battery pack unit type Ex-BP S203.

See also section "Specific Conditions of Use" and the instruction manual.

Optional electrical accessory:

SM-Ex S203 SR scanner module

Optional non-electrical accessories:

LH-Ex S203 leather holster

LC-Ex S203 leather case with spring clip or with belt clip

CR-Ex S203 cradle with spring clip or with belt clip

RL ID01 retractable lanyard

EXT-C2LCOIL coil teather

Mini QD Loop mini disconnect clip with loop

(16) Reference number: 25TH0074_00

(17) Special conditions for safe use:

Ambient temperature range without scanner module: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ °C}$

Ambient temperature range with scanner module attached: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50\text{ °C}$

Ambient temperature range for charging: $+5\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45\text{ °C}$ (charging is only permitted outside hazardous areas)

Use the device only in locations where the risk of mechanical hazards is low in accordance with EN IEC 60079-0.

Do not use the device in the vicinity of processes that generate high electrostatic charges.

No electrical connections allowed to the following interfaces, plugs, or sockets in hazardous areas: USB-C port, charging pads.

Only connect the device to power supplies in non-hazardous areas.

Only connect the device to power supplies that are non-shock hazard extra low voltage types, such as SELV, PELV, ES1, or equivalent.

Only connect to supply units that supply a maximum U_m of 12.6 V.

Only connect to supply units that supply a maximum current (I_m) of 4 A.

Repairs are to be conducted by the manufacturer or an authorized service center.

(18) Essential health and safety requirements:

Met by compliance with standards.

Certification department of explosion protection

Tuerkheim, 2025-07-08



Ulrich Feike