

Zertifikat - Certificate

(1) Konformitätsbescheinigung



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

(3) Nr. Konformitätsbescheinigung: **TÜV-A 24ATEX060 X**

(4) Gerät: **METERview**

(5) Hersteller: **Remote Control Technology GmbH**

(6) Anschrift: **Turmstraße 15
D-35075 Gladenbach**

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

(8) TÜV AUSTRIA DEUTSCHLAND GMBH bescheinigt 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 PB_TUV-A 2024-TAD-060 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

mit vorbehaltlicher Berücksichtigung der angeführten Anforderungen in Punkt 18 der Anlage.

(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 Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen der Richtlinie können für das Herstellungsverfahren und das Inverkehrbringen dieses Gerätes oder Schutzsystems gelten. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

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



II 3 G Ex ic IIB T4 Gc X

Filderstadt

Ort
Place

05.07.2024

Datum
Date

Michael Reuschel

TÜV AUSTRIA DEUTSCHLAND GMBH

(13)

Anlage

(14)

Konformitätsbescheinigung TÜV-A 24ATEX060 X

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Gerät „METERview“ ist eine Sendeeinheit zur Fernüberwachung von Gaszählern über Mobilfunk 2G GPRS, LTE 4G oder NB-IoT. Die Sendeantenne wird außen am Gerät angeschraubt.

Vom Gaszähler bekommt er magnetisch die Zählimpulse, die er durch Reedkontakte erfasst. Diese Pulsnehmer befinden sich für Balgzähler Typ Elster und Samgas im Gerät. Für andere gibt es einen externen Pulsnehmer, der über Kabel mit dem Gerät verbunden ist. Durch eine eingebaute Primärzelle wird das Gerät jahrelang mit Energie versorgt.

Ausführungsvarianten und Übersicht der verwendeten Typenschlüssel

Standardausführungen:

RCT-Artikel	1000100	METERview.Elster (mit internem Pulsnehmer)
	1000101	METERview.SAMGAS (mit internem Pulsnehmer)
	1000121	METERview.neutral (mit externem Pulsnehmer)

jeweils einschließlich Stabantenne mit Winkelstecker

Zubehör:

RCT-Artikel	1000200	Batterieeinheit UHR-ER26500-H von Fa. Ultralife Thionyl-Chlorid-Lithium-Zelle 3,6 V; 6,5 Ah
-------------	---------	---

Technische Daten:

Nennspannung Versorgung U_n	3,6 V
Gehäusemindestschutzart	IP40
Maximalspannung (U_m)	3,9 V
Bemessungsstrom:	100 mA
Bemessungsleistung (P_N):	350 mW

(16) Prüfbericht

PB_TUV-A 2024-TAD-060

(17) Besondere Bedingungen

- WARNUNG - NICHT INNERHALB EINES EXPLOSIONGEFÄHRDETEN BEREICHS ÖFFNEN!
- WARNUNG - NUR BATTERIE RCT-ARTIKEL 1000200 VERWENDEN (ODER TECHNISCH IDENTISCHEN)
- Es gilt eine abweichende Umgebungstemperatur von -30 °C bis +50 °C

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

Durch die Anwendung der o. a. Normen abgedeckt

(19) Zeichnungen und Dokumente

Dokument / Zeichnungsnummer / Datei / Referenz	Rev	Seiten	Datum	Bezeichnung
TÜV-A 21 ATEX 0057X	00	03	05.07.2024	Konformitätsbescheinigung
TUV-A 2024-TAD-060	00	29	04.07.2024	zugehöriger Prüfbericht
RCT016MM08 - SIM- Card - LP2049 - V 4.0 - Rev. 1 Stückliste	01	01	13.06.2023	Stückliste