# EU-Konformitätserklärung

## Die Kombination Explosionsschutzgehäuse mit eingebautem Mess-System und Seilzug

Typ: A*W***
Art.-Nr.: A*W***-xxxxx

wurde entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien bzw. EU-Verordnungen

| | |
|---|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) | **2014/30/EU** (L 96/79) |
| Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX) | **2014/34/EU** (L 96/309) |
| Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) | **2011/65/EU** (L 174/88) |
| Cybersicherheitsanforderungen - Verordnung (CRA) | **(EU) 2024/2847** (L) |

in alleiniger Verantwortung von

**TR Electronic GmbH**
Eglishalde 6
D - 78647 Trossingen
Tel.: 07425/228-0
Fax: 07425/228-33
Deutschland

**Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:**

| | |
|---|---|
| EN 61000-6-2: 2005/AC:2005 | Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit<br>Störfestigkeit (Industriebereich) |
| EN 61000-6-3: 2007/A1:2011 | Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit<br>Störaussendung (Wohnbereich) |
| EN IEC 60079-0: 2018 | Explosionsfähige Atmosphäre<br>Teil 0: Geräte - Allgemeine Anforderungen |
| EN IEC 60079-7: 2015/A1:2018 | Explosionsfähige Atmosphäre<br>Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e" |
| EN 60079-15: 2010 | Explosionsfähige Atmosphäre<br>Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart "n" |
| EN 1127-1: 2019 | Explosionsfähige Atmosphäre<br>Teil 1: Grundlagen und Methodik |
| EN ISO 80079-36: 2016 | Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen<br>Teil 36: Grundlagen und Anforderungen |
| EN ISO 80079-37: 2016 | Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen<br>Teil 37: Schutz durch konstruktive Sicherheit „c“ |
| EN IEC 63000: 2018 | Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe |

**Sonstige angewandte Normen und Technische Richtlinien:**

| | |
|---|---|
| DIN EN IEC 60079-14:2021 | Explosionsfähige Atmosphäre<br>Teil 14: Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen |
| DIN EN 60529: 2014 | Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) |
| Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte<br>- Teil 1: Allgemeine Anforderungen | BSI TR-03183-1, Version 0.10.0 |
| Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte<br>- Teil 2: Spezifikation der Software-Komponenten | BSI TR-03183-2, Version 2.1.0 |
| Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte<br>- Teil 3: Sicherheitslückenberichte und Sicherheitsmeldungen | BSI TR-03183-3, Version 1.0.0 |
| Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Bestandteilen<br>- Teil 1-3: Umgang mit Schwachstellen | prEN 40000-1-3:2025 |

**Die Produkte sind mit folgender zusätzlichen Kennzeichnung auf dem Typenschild versehen:**

**Ex II 3G Ex _ h IIC T_ Gc X**

Trossingen, 04.08.2026

Hr. Klaus Tessari, Geschäftsleitung

# EU Declaration of Conformity

## The Combination Explosion Protection Enclosure with integrated Measuring System and Draw-Wire

Type: A*W***
Order-No.: A*W***-xxxxx

was developed, designed and manufactured to comply with the EU-Directives and EU regulations

| | |
|---|---|
| Electromagnetic Compatibility (EMC) | **2014/30/EU** (L 96/79) |
| Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX) | **2014/34/EU** (L 96/309) |
| Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) | **2011/65/EU** (L 174/88) |
| Cyber Resilience Act - Regulation (CRA) | **(EU) 2024/2847** (L) |

under the sole responsibility of

**TR Electronic GmbH**
Eglishalde 6
D - 78647 Trossingen
Tel.: +49 7425/228-0
Fax: +49 7425/228-33
Germany

**The following harmonized standards were applied:**

| | |
|---|---|
| EN 61000-6-2: 2005/AC:2005 | Generic standards - Electromagnetic compatibility<br>Immunity (industrial environment) |
| EN 61000-6-3: 2007/A1:2011 | Generic standards - Electromagnetic compatibility<br>Emission (residential environment) |
| EN IEC 60079-0: 2018 | Explosive atmospheres<br>Part 0: Equipment - General requirements |
| EN IEC 60079-7: 2015/A1:2018 | Explosive atmospheres<br>Part 7: Equipment protection by increased safety "e" |
| EN 60079-15: 2010 | Explosive atmospheres<br>Part 15: Equipment protection by type of protection "n" |
| EN 1127-1: 2019 | Explosive atmospheres<br>Part 1: Basic concepts and methodology |
| EN ISO 80079-36: 2016 | Non-electrical equipment for explosive atmospheres<br>Part 36: Basic method and requirements |
| EN ISO 80079-37: 2016 | Non-electrical equipment for explosive atmospheres<br>Part 37: Non-electrical type of protection constructional safety "c" |
| EN IEC 63000: 2018 | Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances |

**Other applied standards and technical guidelines:**

| | |
|---|---|
| DIN EN IEC 60079-14:2021 | Explosive atmospheres<br>Part 14: Electrical installations design, selection and erection |
| DIN EN 60529: 2014 | Degrees of protection provided by enclosures (IP code) |
| Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products<br>- Part 1: General requirements | BSI TR-03183-1, Version 0.10.0 |
| Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products<br>- Part 2: Software Bill of Materials | BSI TR-03183-2, Version 2.1.0 |
| Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products<br>- Part 3: Vulnerability Reports and Notifications | BSI TR-03183-3, Version 1.0.0 |
| Cybersecurity requirements for products with digital elements<br>- Part 1-3: Vulnerability Handling | prEN 40000-1-3:2025 |

**The products are marked additionally with the following characteristics on the name plate:**

**Ⓔx II 3G Ex _ h IIC T_ Gc X**

Trossingen, 08/04/2026

Mr. Klaus Tessari, CEO