

**Sicherheitshinweise / Safety Instructions**  
**Konformitätserklärungen / Declaration of Conformities**

**F.A Sening GmbH**

| <b>Nr. / No.</b> | <b>Rev.</b> | <b>Gerät / Equipment</b>        | <b>ATEX number</b>                  |
|------------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| KEel 010         | 8           | MultiFlow                       | TUV 97 ATEX 1175 / TUV 97 ATEX 1176 |
| KEel 050         | 9           | ADD NI-K SVG                    | PTB 98 ATEX 2173 / PTB 98 ATEX 2175 |
| KEel 070         | 7           | Ueberwachungssensor INS1        | PTB 03 ATEX 2013                    |
| KEel 110         | 7           | TAG1                            | TUV 02 ATEX 1981                    |
| KEel 140         | 6           | NM2-Compact                     | TUV 08 ATEX 365138                  |
| KEel 170         | 8           | EMIS2                           | TUV 03 ATEX 1990                    |
| KEel 190         | 8           | EPE2, SVC-2, REC-1              | PTB 02 ATEX2212 / PTB 02 ATEX 2213  |
| KEel 200         | 7           | MultiControl3                   | TUV 10 ATEX 386372                  |
| KEel 230         | 6           | AS Verstärker ASE               | TUV 12 ATEX 099608                  |
| KEel 250         | 7           | NM2-MainDisp-... / NM2-Display2 | TUV 03 ATEX 2022                    |
| KEel 280         | 6           | IO-Interface NM2-IO             | TUV 01 ATEX 1707                    |
| KEel 290         | 7           | Restmengensensor NS-2           | TUV 05 ATEX 1982                    |
| KEel 300         | 7           | Temperatursensor LLG-DTS        | TUV 05 ATEX 2867                    |
| KEel 310         | 7           | Neigungssensor LLG-IS           | TUV 05 ATEX 2868                    |
| KEel 320         | 6           | WET-Interface NM2-WET           | TUV 00 ATEX 1603                    |
| KEel 330         | 6           | SPD-Interface NM2-SPD           | TUV 00 ATEX 1602                    |
| KEel 340         | 6           | Peilstab-Interface MLIF         | TUV 05 ATEX 2969                    |
| KEel 350         | 6           | CM3                             | BVS 04 ATEX E188                    |
| KEel 360         | 7           | MultiTask EMIS4                 | TUV 13 ATEX 126067                  |
| KEel 370         | 4           | TAG Interface NM2TAG            | TUV 00 ATEX 1706                    |
| KEel 380         | 4           | TAG Interface NM2TAG2           | TUV 14 ATEX 141511                  |
| KEel 390         | 5           | Transponder System NM2-RFID     | TUV 07 ATEX 344782                  |
| KEel 410         | 3           | P-GA-SUS                        | TUV 02 ATEX 1984 X                  |
| KEme-300         | 7           | DBG3-2", DBG3-FI, DBG3-G2       | PTB 15 ATEX 4003X                   |

**Smith Meter GmbH**

| <b>Nr. / No.</b> | <b>Rev.</b> | <b>Gerät / Equipment</b> | <b>ATEX number</b>                       |
|------------------|-------------|--------------------------|--|
| KEel 020         | 6           | PA-IS-1                  | PTB 05 ATEX 2064                         |
| KEel 030         | 6           | SG Housing               | PTB 10 ATEX 1035X                        |
| KEel 090         | 4           | Ultra-Short-Transducer   | PTB 07 ATEX 1028                         |
| KEel 180         | 7           | AccuPlus                 | FTZU 10 ATEX 0180X                       |
| KEel 210         | 4           | Turbine                  | PTB 11 ATEX 1001 X<br>PTB 10 ATEX 1031 X |
| KEel 270         | 5           | MPU-C UMH-Housing        | BVS 17 ATEX E 052 X                      |

## Sicherheitshinweise für Installation und Betrieb

---

Vor der Installation und der Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen und beachten.

---

### Besonders zu beachten

---

Die Geräte dürfen nur gemäß dem Ex-Bereich der Kennzeichnung auf dem Typenschild betrieben werden.

Gehäusedeckel nicht unter Spannung öffnen! Die Versorgungsspannung ist vor dem Öffnen auszuschalten und die auf dem Gerät / Typenschild aufgebrachten Sicherheitshinweise sind zu beachten.

Die Zoneneinteilung des Installationsortes ist mit der auf dem Typenschild angegebenen Ex-Kennzeichnung zu vergleichen, um sicherzustellen, dass eine Installation und Betrieb nur in den Ex-Zonen erfolgt für die das Gerät geprüft und zugelassen wurde.

An den Geräten darf nur im spannungsfreien Zustand im Ex-Raum gearbeitet werden. Bei der Inbetriebnahme ist die IEC / EN 60079-14 und ggf. weitere nationale Vorschriften beachtet werden. Bei der Wartung ist die Richtlinie IEC / EN 60079-17 zu beachten.

---



#### Entsorgung von Batterien

Befinden sich Batterien im Gerät dürfen diese nur von einer Fachkraft gewechselt werden. Verbrauchte Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern nur über entsprechende Sammelstellen.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei der Installation sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften und Einbauvorschriften zu beachten und einzuhalten. Jeder darüberhinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet die F. A. Sening GmbH nicht.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch die von der F.A. Sening GmbH vorgeschriebenen Betriebs-, Installations- und Sicherheitshinweisen.

Die Betriebs-, Installations- und Sicherheitshinweise stehen auf unserer Website [http://info.smithmeter.com/literature/Sening\\_Handbook\\_Main.html](http://info.smithmeter.com/literature/Sening_Handbook_Main.html)

in elektronischer Form zur Verfügung oder können telefonisch und per E-Mail bei unserem Service unter

04101/304-0 oder [service@technipfmc.com](mailto:service@technipfmc.com) kostenlos angefordert werden.

Die Geräte dürfen nur von geschulten und ausgebildeten Fachpersonal installiert, gewartet und instandgesetzt werden die mit der Installation von Geräten in explosionsgefährdeter Atmosphäre vertraut sind und über die Gefahren unterrichtet wurden. Bei Fragen setzen Sie sich mit unseren Servicefachkräften in Verbindung oder wenn Sie Fehler oder Mängel während des Betriebes feststellen oder Zweifel an der ordnungsgemäßen Arbeit der Geräte haben.


Eigenmächtige Veränderungen an den Geräten schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

### Maßnahmen zur Sicherstellung eines ordnungsgemäßen Betriebes und zur Vermeidung von Unfällen

---

Müssen bei Ex-zugelassenen Geräten Leitungseinführungen gewechselt werden, so dürfen nur gleichwertige, Ex-zugelassene Leitungseinführungen verwendet werden.

---

Sämtliche, auf dem Typenschild mit dem  Symbol gekennzeichneten Geräte und Baugruppen, sind explosionsgeschützte, elektrische Betriebsmittel, die sicherheitstechnisch geprüft und bescheinigt wurden. Hinweise auf Typenschildern sind zu beachten. Im Störfall muss die betreffende Baugruppe komplett ausgetauscht werden.

- ▶ Die Verdrahtung muss nach den Anschlussplänen der Installationsanweisung erfolgen. Die Farben der Adern entsprechen DIN 47100. Beachten Sie **unbedingt** die Farbauswahl!
- ▶ Die elektrische Installation ist gemäß IEC/ EN 60079-14 auszuführen.
- ▶ Das Einbringen von zusätzlichen Komponenten in das Gehäuse oder die Klemmenkasten ist nicht zulässig, da hierdurch die Zulassung des Gerätes erlischt.
- ▶ Die EMV-Konformitätserklärung des Herstellers hat nur Gültigkeit, wenn das Gerät entsprechend den Herstellerangaben eingebaut wurde.

### **Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten**

- ▶ Unterbrechen Sie bei Schweißarbeiten am Fahrzeug die Stromversorgung.
- ▶ Montieren Sie die Leitungseinführungen immer zur Seite oder nach unten gerichtet, um das Eindringen von Wasser in das Gehäuse zu vermeiden.
- ▶ Verschließen Sie nicht benutzte Kabelverschraubungen an dem Gerät mit geeigneten, zugelassenen Blindverschlüssen.
- ▶ Schützen Sie die Klemmen- und Elektronikkästen sowie die Stecker gegen direkten Wasserschwall (z.B. von den Reifen).
- ▶ Verlegen Sie alle Kabel so, dass diese weder beschädigt noch geknickt werden können.
- ▶ Verwenden Sie für Ex-Klemmenkästen die mitgelieferten, zugelassenen Blindverschlüsse.
- ▶ Versehen Sie alle Adern mit Aderendhülsen.
- ▶ Alle elektrischen Anschlüsse sind in Schraubklemmtechnik oder Zugfedertechnik ausgeführt. Die Leitungen sind entsprechend des Querschnitts durch die dafür vorgesehenen Kabelverschraubungen in das Gehäuse einzuführen.
- ▶ Bei der Montage muss eine zuverlässige elektrische Verbindung zwischen dem Metallgehäuse und dem Erdpotential bzw. Fahrzeugchassis hergestellt werden. Hierzu sind korrosionsbeständige Schrauben (V2A), mit zusätzlichen Zahnscheiben zu verwenden.

Achten Sie beim Abschneiden der Adern unbedingt darauf, dass keine Kabelreste in das geöffnete Gerät fallen. Das kann zu Kurzschlüssen auf der Platine führen.

Es darf niemals eine Verbindung zwischen dem Gehäuse / Schirm und der 0V-Leiste hergestellt werden. Es kann sonst zu Funktionsstörungen kommen.

## Safety guidelines for installation and operation

---

Read carefully before installation and commissioning and act accordingly.

---

### Pay special attention

---

Equipment shall only be operated in accordance with the provisions applicable to the Ex-Zone identified on the nameplate.

Do not open the housing lid if power is applied! Before opening, power supply must be switched off and the safety instructions on the equipment / nameplate must be followed.

The zone classification of the installation site must be compared with the Ex-label on the nameplate to ensure that the equipment is only installed and operated in the Ex-zones for which it has been tested and approved.

Work on the equipment shall only be conducted in Ex zones when it is in a de-energised state. During commissioning, IEC / EN 60079-14 is to be observed, along with other national regulations where applicable. The IEC / EN 60079-17 regulations are to be observed during maintenance.

---



#### Disposal of batteries

If batteries are used in the units, they shall only be changed by qualified personnel. Used batteries are not to be disposed of with normal household waste; rather, the appropriate collection points are to be used.

### Proper use

During installation, observe and comply with the appropriate safety regulations and installation instructions. Any use beyond this is considered to be not in accordance with its intended use. The manufacturer shall not be liable for any damages resulting from such usage.

Proper use also requires and includes compliance with the operational, installation and safety guidelines prescribed by manufacturer.

The operational, installation and safety guidelines are available in electronic form on our website.

[http://info.smithmeter.com/literature/Sening\\_Handbook\\_Main.html](http://info.smithmeter.com/literature/Sening_Handbook_Main.html)

and can also be requested free of charge by telephoning

+49 4101 – 3040 or by emailing [service@technipfmc.com](mailto:service@technipfmc.com).

Equipment may only be installed, maintained and serviced by trained and qualified personnel who are familiar with the installation of equipment in explosive atmospheres and who are aware of the dangers. Contact our service personnel if you have any questions or if you discover faults or defects during operation or if you have any reason to doubt the orderly operation of the equipment.


Unauthorised modifications to the equipment shall void any liability on the part of the manufacturer for resultant damages.

### Measures to ensure orderly operation and the avoidance of accidents.

---

Should cable glands need to be changed on Ex-certified equipment, only equivalent, Ex-approved cable glands shall be used.

---

All equipment and assemblies marked with the  symbol on the nameplate are explosion-proof, electrical equipment that has been safety-related tested and certified. Instructions on the nameplate must be followed. In the event of a malfunction, the affected assembly must be completely replaced.

- ▶ Wiring must be in accordance with the connection diagrams in the installation instructions. Colours of the wires conform with DIN 47100. Pay **strict** attention to the choice of colour!
- ▶ Electrical installation must conform to IEC/ EN 60079-14.
- ▶ The installation of additional components within the enclosure or terminal boxes is not permitted, as this invalidates the approval for the equipment.
- ▶ The manufacturer's EMC Conformity Declaration is only valid when the equipment is installed according to manufacturer instructions.

### **To guarantee smooth and interference-free operation**

- ▶ Disconnect the power supply when welding on the vehicle.
- ▶ Always mount the cable glands with its openings sideward or downward to avoid the entry of water into the enclosure.
- ▶ Close unused cable glands on the equipment with suitable and approved blind plugs.
- ▶ Protect the terminal boxes and electronics boxes along with connectors against direct splashing of water (e.g. from tyres).
- ▶ Lay all cables in such a way that they cannot be damaged or buckled.
- ▶ Use the enclosed, approved stopping plugs supplied for the Ex-terminal boxes.
- ▶ Provide all wires with ferrules.
- ▶ All electrical connections use screw clamp or tension spring clamp technology. The cables must be fed into the housing according the cross-section through the cable glands provided for this purpose.
- ▶ During assembly, a reliable electrical connection must be established between the metal enclosure and the ground potential or vehicle chassis. Corrosion-resistant screws/bolts (V2A) with additional lock washers are to be used.

When cutting wires, ensure that no cable residue or offcuts fall into the opened equipment. This could lead to short-circuits on the circuit board.

There must never be a connection between the enclosure / outer screen and the 0V line. This could result in a malfunction.

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 010-8**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>              | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|---|--|---|
| Bediengerät Typ GD1.-<br>Steuergerät MultiFlow- | II 2 G Ex ib IIB T4 Gb<br>II 2 G Ex d [ib] IIB T4 Gb   | TÜV 97 ATEX 1175<br>TÜV 97 ATEX 1176  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2015; EN 60079-11:2012  
*Basic standards:*  
 Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*  
 Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*  
 Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*  
 Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
 The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN IEC 55025  
*Basic standard:*  
 Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt: UN ECE-R10 / OJ I 41, 17.02.2017  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


***K EeI 050-9***

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>  | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|---|--|---|
| Namur-Interface Kolben-<br>messpumpe, Type: NI:K<br>Stromversorgung, Type:<br>SVG | II 2 G Ex ib IIB T4 Gb<br>II 2 G Ex mb eb [ib] IIB T4 Gb   | PTB 98 ATEX 2173<br>PTB 98 ATEX 2175X   |

\*einschließlich aller Ergänzungen / *including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-7:2015; EN 60079-11:2012; EN 60079-18:2015  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
 The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:

*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3

*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:

*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018

*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

### **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Die Stromversorgung ist bei dem Anschluss einer Heizung mit einer Schmelzsicherung nach EN 60127 abzusichern, die einen prospektiven Kurzschlussstrom von 1500 A schalten kann. Wird die Stromversorgung bei einer Installation auf einem Kraftfahrzeug durch die Fahrzeugbatterie versorgt, darf eine für Kraftfahrzeuge spezifizierte Sicherung verwendet werden.

### **Special Conditions for Use**

*The power supply must be protected when connecting a heater with a fuse to EN 60127, which can switch a prospective short-circuit current of 1500 A. If the power supply is supplied by the vehicle battery during installation on a motor vehicle, a fuse specified for motor vehicles may be used.*



**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 070-7**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>     | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|--|--|---|
| Überwachungssensor<br>Typ INS1...-.... | II 2 G or II 1/2 G<br>Ex ia IIC T4 Gb or Ga/Gb   | PTB 03 ATEX 2013  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-11:2012; EN 60079-26:2015  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 110-7**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>     | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|--|--|---|
| Elektronische Geber<br>Typ: TAG 1.-... | II 1 G Ex ia IIB T4 Ga   | TÜV 02 ATEX 1981  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-11:2012  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 140-6**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>              | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|---|--|---|
| Steuergerät/ Control device<br>NM2-COMPACT.-... | II 2 G Ex mb e ia [ia] IIB T4  | TUV 08 ATEX 365138  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0; EN 60079-7; EN 60079-11; EN 60079-18  
*Basic standards:*  
 Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*  
 Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*  
 Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*  
 Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
 The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 170-8**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| Data Interface<br>EMIS2            | II 2 G Ex eb ib mb IIB T4 Gb   | TÜV 03 ATEX 1990  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-7:2015; EN 60079-11:2012; EN 60079-18:2015  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN IEC 55025  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt: UN ECE-R10 / OJ I 41, 17.02.2017  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 190-8**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>               | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –<br/>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|--|--|---|
| Stromversorgung SVC-2/SVC-2E<br>Controller REC-1 | II 2 G Ex mb eb [ia] IIB T4 Gb<br>II 2 G Ex ia IIB T4 Gb   | PTB 02 ATEX 2212<br>PTB 02 ATEX 2213  |

\*einschließlich aller Ergänzungen / *including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN-60079-7:2015; EN 60079-11:2012; EN 60079-18:2015  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 200-7**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>                                    | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –<br/>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|---|--|---|
| Overfill prevention system<br>MC3ASE<br>MC3BASE<br>MC3HH<br>MC2CHARGE | (1) G [Ex ia] IIB Ga<br>Keine Installation in<br>explosionsgefährdeter<br>Atmosphäre<br>No installation in hazardous<br>area           | TÜV 10 ATEX 386372  |

\*einschließlich aller Ergänzungen / *including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-11:2012  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
 The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:

*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3

*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:

*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018

*Basic standard:*

(D)

**RE-Richtlinie 2014/53/EU**

*RE-Directive 2014/53/EU*

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt.

*The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2014/53/EU of the European Parliament on the making available on the market of radio equipment.*

*Angewandte Normen (abhängig von der Ausführung) / used standards (depending on the type)*

|         |                                     |   |
|---------|-------------------------------------|---|
| 3.1 (a) | Health and Safety of the user       | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013<br>EN62311:2008 |
| 3.1 (b) | Electromagnetic compatibility       | EN 301 489 -1 V2.2.0; EN 301 489 -3 V2.1.1                        |
| 3.2     | Effective use of spectrum allocated | EN 300 328 V2.1.1   |

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 230-6**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>             | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|--|--|---|
| Overfill prevention amplifier<br>type: ASE.-.. | II (1) 2 G Ex mb eb [ia] IIB T4<br>Gb  | TÜV 12 ATEX 099608  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0; EN 60079-7; EN 60079-11; EN 60079-18  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien: EN 13616:2004; EN 13616-2:2016; EN16657:2018  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*



**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 250-7**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>                            | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|---|--|---|
| Controller with display<br>NM2-Main/Disp.-...<br>NM2-Display2 | II 2 G Ex eb ib mb [ib] IIB T4<br>Gb   | TUV 03 ATEX 2022  |

\*einschließlich aller Ergänzungen / *including all supplements*

Grundlegende Normen:  
*Basic standards:*

EN 60079-0:2018/AC:2020-02; EN 60079-7:2015/A1:2018  
 EN 60079-11:2012; EN 60079-18:2015

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung:  
*Notified Body Production control*

PTB (0102)

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung:  
*Examination/inspection/tests during manufacturing:*

Hersteller  
*Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
 The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm:  
*Basic standard:*

EN 61000-6-3

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm:  
*Basic standard:*

EN IEC 63000:2018

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 280-6**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| NM2-IO                             | II 2 G Ex eb ib mb IIB T4 Gb   | TUV 01 ATEX 1707  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0; EN 60079-7; EN 60079-11; EN 60079-18  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 290-7**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| NS-2...                            | II 2 G Ex ia op is IIB T4 Ga   | TUV 05 ATEX 1982  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-11:2012;  
*Basic standards:* EN 60079-26:2015; EN 60079-28:2016

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 300-7**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| MLDTS-2 (LLG-DTS)                  | II 2 G Ex ia IIB T4 Ga   | TUV 05 ATEX 2867  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-11:2012  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:

*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3

*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018

*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 310-7**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| LLG-IS                             | II 2 G Ex ia IIB T4 Ga   | TUV 05 ATEX 2868  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-11:2012  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:

*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3

*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:

*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018

*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 320-6**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| NM2-WET                            | II 2 G Ex eb ia [ia] mb IIB T4<br>Gb   | TUV 00 ATEX 1603  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0; EN 60079-7; EN 60079-11; EN 60079-18  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 330-6**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| MSSPD-N                            | II 2 G Ex mb eb ia [ia] IIB T4<br>Gb   | TUV 00 ATEX 1602  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0; EN 60079-7; EN 60079-11; EN 60079-18  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 340-6**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| MLIF (LLG-IF)                      | II 2 G Ex eb ia [ia] mb IIB T4<br>Gb   | TUV 05 ATEX 2869  |

\*einschließlich aller Ergänzungen / *including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0; EN 60079-7; EN 60079-11; EN 60079-18  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3

*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018

*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*



**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 350-6**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| CM3                                | II 2 G Ex ia IIB T4 Gb   | BVS 04 ATEX E 188   |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-11:2012  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:

*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3

*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:

*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018

*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 360-7**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>                   | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|--|--|---|
| MultiTask Typ MT.-RMTT-H<br>MultiTask Typ MT.-HZMI-L | II 2 G Ex eb ib[ib] mb IIB T4<br>Gb<br>II 2 G Ex eb ib mb IIC T4 Gb  | TUV 13 ATEX 126067  |

\*einschließlich aller Ergänzungen / *including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-7:2015;  
*Basic standards:* EN60079-11:2012; 60079-0:2015/A1:2017/AC:2018

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:

*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3

*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018

*Basic standard:*

(D)

**RE-Richtlinie 2014/53/EU**

*RE-Directive 2014/53/EU*

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt.

*The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2014/53/EU of the European Parliament on the making available on the market of radio equipment.*

*Angewandte Normen (abhängig von der Ausführung) / used standards (depending on the type)*

|         |                                     |  |
|---------|-------------------------------------|--|
| 3.1 (a) | Health and Safety of the user       | EN60950-1 :A 12:2011   |
| 3.1 (b) | Electromagnetic compatibility       | EN 301 489-1 v2.1. 1; -17 v3.1.1:-52 V1 .1.1<br>EN 301 489 -1 V2.2.0; -19 V2.1.1 |
| 3.2     | Effective use of spectrum allocated | EN 300 328 v2.1.1, EN 301 511 V9.0.2<br>EN 303 413 V1.1 .0                       |

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 370-4**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| NM2-TAG.-...                       | II 2 G Ex e ia [ia] mb IIB T4 Gb   | TUV 00 ATEX 1706  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0; EN 60079-7; EN 60079-11; EN 60079-18  
*Basic standards:*  
 Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*  
 Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*  
 Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*  
 Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
 The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*  
 Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 380-4**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| NM2TAG2.-...                       | II 2 G Ex mb eb ia [ia] IIB T4<br>Gb   | TUV 14 ATEX 141511  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0; EN 60079-7; EN 60079-11; EN 60079-18  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3

*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018

*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 390-5**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| NM2-RFID.-...                      | II 2 G Ex ib mb IIB T4 Gb  | TÜV 07 ATEX 344782  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-11:2012; EN 60079-18:2015  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

(D)

**RE-Richtlinie 2014/53/EU**

*RE-Directive 2014/53/EU*

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt.

*The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2014/53/EU of the European Parliament on the making available on the market of radio equipment.*

*Angewandte Normen (abhängig von der Ausführung) / used standards (depending on the type)*

|         |                                     |                       |
|---------|-------------------------------------|-----------------------|
| 3.1 (a) | Health and Safety of the user       | covered by EN 60079-0 |
| 3.1 (b) | Electromagnetic compatibility       | EN 300 330 V2.1.1     |
| 3.2     | Effective use of spectrum allocated |                       |

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 410-3**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>                         | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|--|--|---|
| Power supply PGS PS 1.-...<br>Scan-Interface PGS SI 1.-... | II 2 G Ex db ia[ia] IIB T4 Gb<br>II 2 G Ex ia IIB T4 Gb  | TÜV 02 ATEX 1984 X  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-11:2012  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*



### **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Die konstruktiven Spaltmaße weichen von den in der Norm EN 60079-1 angegebenen Mindestwerten ab. Eine Reparatur an den zünddurchschlagsicheren Spalten darf nur entsprechend konstruktiver Vorgaben des Herstellers erfolgen.

Die Qualität der Anschlussleitung ist so zu wählen, dass diese den thermischen und mechanischen Anforderungen im Einsatzbereich genügt.

### **Special Conditions for Use**

*The constructional joint dimensions deviate from the minimum values specified in the standard EN 60079-1. Repairs to the ignition-proof joint may only be carried out in accordance with the manufacturer's design specifications.*

*The quality of the connecting cable must be selected so that it meets the thermal and mechanical requirements in the area of application.*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEme 300-7**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**F.A. Sening GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| DBG3-2“; DBG3-FI; DBG3-G2          | 2 II G IIA   | PTB 15 ATEX 4003X   |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 16522:2014, DIN EN ISO 16852:2017  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm:  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 020-6**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**Smith Meter GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| Amplifier Typ PA-IS-1              | II 2 G Ex ia IIB T4 Gb   | PTB 05 ATEX 2064  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-11:2012  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:

*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:

*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 030-6**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**Smith Meter GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>   | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –<br/>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|--|--|---|
| PMHS-AB-2; Type: SG3/45<br>Magnetic Switch; Type:<br>SG5/43 – MS 1<br>THS-J / -O; Type: SG2AL<br>PT100; Type: PT100SG4/43<br>- | II 2 G Ex d IIC T4 Gb  | PTB 10 ATEX 1035X   |

\*einschließlich aller Ergänzungen / *including all supplements*

Grundlegende Normen:  
*Basic standards:*

EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung:  
*Notified Body Production control*

PTB (0102)

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung:  
*Examination/inspection/tests during manufacturing:*

Hersteller  
*Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)

The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:

*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm:

*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:

*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm:

EN IEC 63000:2018

*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

## **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Eine Reparatur an den zünddurchschlagsicheren Spalten darf nur entsprechend konstruktiven Vorgaben des Herstellers erfolgen. Die Reparatur entsprechend den Werten der Tabelle 1 und 2 der EN 60079-1 ist nicht zulässig.

Für den Ein- und Anbau von Komponenten (Anschlussräume, Durchführungen, Kabel- und Leitungseinführungen, Anschlussteile) sind nur solche zugelassen, die dem auf dem Deckblatt angegebenen Normenstand technisch entsprechen, für die Einsatzbedingungen geeignet sind und eine gesonderte Bescheinigung besitzen. Die besonderen Bedingungen der Komponenten sind zu beachten und die Komponenten sind ggf. mit in die Typprüfung einzubeziehen. Dies gilt auch für die bereits in der technischen Beschreibung genannten Komponenten. Der Anschlussraum darf über geeignete Rohrleitungssysteme angeschlossen werden, die den Anforderungen von EN 60079-1, Abschnitt 13 entsprechen und für die eine gesonderte Prüfbescheinigung vorliegt.

Nichtbenutzte Öffnungen sind entsprechend EN 60079-1 Abschnitt 11 zu verschließen. Die Anschlussleitung ist in Abfüllanlagen außerhalb des Tropfbereiches fest und so zu verlegen, dass sie vor mechanischer Beschädigung hinreichend geschützt ist. Diese Forderung entfällt, wenn eine Leitungseinführung und Anschlussleitung verwendet wird, bei denen dies ausdrücklich nicht erforderlich ist.

Die Qualität der Anschlussleitung ist so zu wählen, dass sie den thermischen Anforderungen im Einsatzbereich genügt.

Der Potentialausgleich bzw. die Erdung sind durch den Anbau an die Gesamtanlage zu gewährleisten.

## **Special Conditions for Use**

*Repairs on flameproof joints may only be performed in accordance with the manufacturer's design specifications. Repair based on the values in tables 1 and 2 of EN 60079-1 is not permitted.*

*Components attached or installed (e.g. terminal compartments, bushings, cable glands, connectors) must be of a technical standard that complies with the specifications on the cover sheet. They must be suited for the operating conditions and have a separate examination certificate. The special conditions specified for the components must be complied with, and the components must be included in the type test, if necessary. This equal/y applies to the components mentioned in the technical description. The terminal compartment may be connected with suitable conduit systems that meet the requirements in EN 60079-1, section 13, and for which a separate test certificate has been issued.*

*Openings that are not used must be sealed as specified in EN 60079-1, section 11.*

*When used in filling systems, the connecting cable must be permanently installed outside the drop affected area, and so that it is adequately protected against mechanical damage. This requirement can be ignored when a cable gland and connecting cable are used for which this is expressly not required.*

*The connecting cable must be of a quality that meets the thermal requirements under field service conditions.*

*Equipotential bonding / earthing must be safeguarded by the way the sensor is connected with the complete system.*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 090-4**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**Smith Meter GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>      | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|---|--|---|
| Ultra-Short Transducer,<br>Type: US-... | II 2 G Ex db IIC T4/T5 Gb  | PTB 07 ATEX 1018  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 180-7**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**Smith Meter GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i> | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|------------------------------------|--|---|
| Dosing unit Type: AccuPlus<br>S    | II 2 G Ex db IIB T6 Gb   | FTZU 10 ATEX 0180X  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2012+A11:2013; EN 60079-1:2014  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

## **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Die überprüften Werte der maximalen Spaltmaße und der minimalen Baulänge der druckfesten Verbindungen dieses Gehäuses unterscheiden sich von den in der Norm angegebenen Mindest- und Höchstwerten. Um Informationen über die Fugenabmessungen zu erhalten, ist es notwendig, sich an den Hersteller zu wenden.  
Tamb: -40 °C bis + 60 °C

## **Special Conditions for Use**

*Verified values of the maximum gaps and minimum constructional length of flameproof joints of this enclosure are different from relevant minimum and maximum values mentioned in standard. To obtain information about joints dimensions it is necessary to contact the manufacturer.*  
Tamb: -40 °C to + 60 °C



**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 210-4**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**Smith Meter GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>               | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU –</b><br><b>Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|--|--|---|
| Junction box Type GP<br>Pick-up Boss Type TB-... | II 2 G Ex db IIC T3 – T6 Gb  | PTB 10 ATEX 1031 X<br>PTB 11 ATEX 1001 X  |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-7:2016  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien: Annex VIII of 2014/34/EU  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61326-1  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

## **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Reparaturen an druckfesten Verbindungen dürfen nur nach den Konstruktionsangaben des Herstellers durchgeführt werden. Eine Reparatur auf der Grundlage der Werte in den Tabellen 1 und 2 der EN 60079-1 wird nicht akzeptiert.

Der Klemmenraum kann mit geeigneten Rohrsystemen verbunden werden, die den Anforderungen der EN 60079-1, Abschnitt 13 entsprechen und für die ein separates Prüfzeugnis ausgestellt wurde.

## **Special Conditions for Use**

*Repairs on flameproof joints may only be performed in accordance with the manufacturer's design specifications. Repair based on the values in tables 1 and 2 of EN 60079-1 is not accepted.*

*The terminal compartment may be connected with suitable conduit systems that meet the requirements in EN 60079-1, section 13, and for which a separate test certificate has been issued.*

**EU-Konformitätserklärung Nr.:**  
*EU-Declaration of Conformity no.:*


**KEel 270-5**

*Der Hersteller / The Manufacturer*

**Smith Meter GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:  
*declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:*

**(A) ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**  
*ATEX-Directive 2014/34/EU*

| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>                           | <b>Zündschutzart:</b><br><i>Type of protection:</i>  | <b>EU – Baumusterprüfbescheinigung*</b><br><i>EU-type examination certificate</i> |
|--|--|---|
| Electronic housing for ultrasonic meter type UMH (X)-...-... | II 2 G Ex db op is IIB+H2 T5 Gb  | BVS 17 ATEX E 052 X   |

*\*einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN600079-28:2015  
*Basic standards:*

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:  
*Other applied regulations / EU-Directives*

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)  
*Notified Body Production control*

Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: Hersteller  
*Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es)  
*The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment*

**(B) EMV-Richtlinie 2014/30/EU**  
*EMC-Directive 2014/30/EU*

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften berücksichtigt:  
*To assess the product with regard to electromagnetic compatibility, the following regulations were taken into account:*

Grundlegende Norm: EN 61000-6-3  
*Basic standard:*

Angewendete Bestimmungen / EU-Rechtsakt:  
*Applied regulations / EU-act:*

**(C) RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**  
*RoHS-Directive 2011/65/EU*

Grundlegende Norm: EN IEC 63000:2018  
*Basic standard:*

Ort und Datum: Ellerbek, 05.02.2025

Geschäftsführer



*Location and date*

*General Manager*

*(Stephan Frieds)*

### **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Bei Reparaturen der spaltbildenden Teile sind die Informationen zu den Abmessungen beim Hersteller zu erfragen, da die Abmessungen der zünddurchschlagsicheren Spalte dieses Betriebsmittels teils länger und die Spaltweiten der zünddurchschlagsicheren Spalte teils kleiner als in Tabelle 1 (2) von EN 60079-1:2007 gefordert sind.

### **Special Conditions for Use**

*In case of the parts forming the joint shall be replaced or repaired, the information on the dimensions of the flameproof joints must be obtained from the manufacturer, because the gap length of the flameproof joint of this apparatus are in parts longer and the gap width are in parts smaller than the required by table 1 (2) of EN 60079-1:2007.*