



# Lautsprecher-Mikrofon

## RSM-EX01SNG-Z1EUR-1IWN...AI

- Extrem lange Betriebslaufzeiten bei hoher Sprachlautstärke – bis zu 78 Stunden
- Übertreffende Lautstärke und Audio-Performance – bis zu 103 dB
- Gute Bedienbarkeit, auch mit Handschuhen
- Lone-Worker-Ready (with Red Button)
- PTT, Lautstärke, SOS sowie weitere multifunktionale Buttons
- 2200 mAh Li-ion Akku für eine extrem lange Betriebslaufzeit
- Sprachliches Feedback beim Wechsel einzelner Modi
- Magnetisches Ladekabel und optionale Ladeschale
- Bereit für IoT: "Custom Service Load" erlaubt individuelle Button-Konfigurationen, um spezielle Befehle an Server oder IoT-Schalter zu senden (speziell für die Ex-Handy 10 Serie).

RSM-Ex 01, kabelgebunden, Zone 1, gerader 3,5 mm-Stecker für Smart-Ex 02 und Ex-Handy 10, Audio Improvement, mit Red Button, Version für Europa



### Technische Daten

|                                                                                |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Daten</b>                                                        |                                                                                                                                                      |
| Beschreibung                                                                   | Audio Improved Version                                                                                                                               |
| <b>Anzeigen/Bedienelemente</b>                                                 |                                                                                                                                                      |
| Tasten                                                                         | Push-to-Talk-Button, mit Handschuhen bedienbar<br>Multifunktionstaste auf der Vorderseite<br>Lautstärke lauter / leiser<br>mit Red Button            |
| <b>Audiodaten</b>                                                              |                                                                                                                                                      |
| Schallpegel                                                                    | bis zu 103 dB                                                                                                                                        |
| <b>Elektrische Daten</b>                                                       |                                                                                                                                                      |
| Akkutyp                                                                        | Li-Ion-Akku<br>3,7 V 2200 mAh 8,14 Wh                                                                                                                |
| Betriebsdauer                                                                  | Stand-By-Zeit: ca. 80 h<br>Tatsächliche Nutzungs-/Betriebsdauer abhängig von Benutzung und eingestelltem Schallpegel<br>(Siehe Tabelle "Laufzeiten") |
| <b>Kommunikation</b>                                                           |                                                                                                                                                      |
| NFC                                                                            | ja                                                                                                                                                   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                    |                                                                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur                                                            | -20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)                                                                                                                        |
| <b>Mechanische Daten</b>                                                       |                                                                                                                                                      |
| Schutzart                                                                      | IP 64 nach EN/IEC 60079-0 (ATEX/ IECEx)<br>IP 65<br>IP 67 nach EN/IEC 60529 (Industriestandard)                                                      |
| Anschluss                                                                      | Buchse, 3,5 mm, für Headset                                                                                                                          |
| Stecker                                                                        | 3,5 mm, 4-polig, gerade, Next Generation (Smart-Ex 02 / Ex-Handy 10)                                                                                 |
| Kabel                                                                          | Spiralkabel                                                                                                                                          |
| <b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b> |                                                                                                                                                      |
| ATEX-Zulassung                                                                 |                                                                                                                                                      |
| ATEX-Zertifikat                                                                | IBExU18ATEX1124 X                                                                                                                                    |
| ATEX-Kennzeichnung                                                             | Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb<br>Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP64<br>Ⓜ I M2 Ex ib I Mb                                                                    |
| <b>Internationale Zulassungen</b>                                              |                                                                                                                                                      |
| IECEX-Zulassung                                                                |                                                                                                                                                      |
| IECEX-Zertifikat                                                               | IECEX IBE 18.0016X                                                                                                                                   |

Veröffentlichungsdatum: 2024-08-05 Ausgabedatum: 2024-08-05 Dateiname: 480984-100033\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| IECEx-Kennzeichnung             | Ex ib IIC T4 Gb<br>Ex ib IIIC T135°C Db IP64<br>Ex ib I Mb                           |
| Zugelassen für                  | Europa                                                                               |
| <b>Allgemeine Informationen</b> |                                                                                      |
| Lieferumfang                    | RSM-Ex<br>Batterie<br>Ladekabel<br>Ladegerät<br>Sicherheitshinweise<br>Dokumentation |

## Zubehör

Passendes Zubehör zu diesem Produkt finden Sie im Internet auf der zugehörigen Produktseite unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## Betrieb

### Laufzeiten\*\*

| Nutzungsdauer in % mit typischen Benutzerprofilen Sprechen / Hören / Standby                                                          | Überaus laute Bereiche mit einem Schallpegel über 100 dB | Sehr laute Bereiche mit einem Schallpegel zwischen 84 und 100 dB | Laute Bereiche mit einem Schallpegel von bis zu 84 dB |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 5 / 5 / 90                                                                                                                            | -> 55 h                                                  | -> 72 h                                                          | -> 72 h                                               |
| 25 / 25 / 50                                                                                                                          | -> 28 h                                                  | -> 70 h                                                          | -> 71 h                                               |
| 50 / 50 / 0                                                                                                                           | -> 17 h                                                  | -> 67 h                                                          | -> 69 h                                               |
|                                                                                                                                       | Voller Schallpegel (8/8)*                                | Sehr hoher Schallpegel (4/8)*                                    | Hoher Schallpegel (2/8)*                              |
| *Es sind 8 verschiedene Lautstärkepegel möglich. **ermittelte Laufzeiten am Smart-Ex® 01 basierend auf RSM-Ex 01 Softwareversion V 16 |                                                          |                                                                  |                                                       |