



# Lautsprecher-Mikrofon

## RSM-EX01SES-Z1EUR-1SWN...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 01 und Ex-Handy 09, 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 Multifunktionstaste auf der Vorderseite Lautstärke lauter / leiser mit Red Button
<b>Audiodaten</b>	
Schallpegel	bis zu 103 dB
<b>Elektrische Daten</b>	
Akkutyp	Li-Ion-Akku 3,7 V 2200 mAh 8,14 Wh
Betriebsdauer	Stand-By-Zeit: ca. 80 h Tatsächliche Nutzungs-/Betriebsdauer abhängig von Benutzung und eingestelltem Schallpegel (Siehe Tabelle "Laufzeiten")
<b>Kommunikation</b>	
NFC	ja
<b>Software</b>	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 64 nach EN/IEC 60079-0 (ATEX/ IECEx) IP 65 IP 67 nach EN/IEC 60529 (Industriestandard)
Anschluss	Buchse, 3,5 mm, für Headset
Stecker	3,5 mm, 4-polig, gerade, mit Verriegelung (Smart-Ex 01 / Ex-Handy 09)
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 Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP64 Ⓢ I M2 Ex ib I Mb
<b>Internationale Zulassungen</b>	
IECEx-Zulassung	

Veröffentlichungsdatum: 2024-08-05 Ausgabedatum: 2024-08-05 Dateiname: 480984-100049\_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-Zertifikat	IECEx IBE 18.0016X
IECEx-Kennzeichnung	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db IP64 Ex ib I Mb
Zugelassen für	Europa
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Lieferumfang	RSM-Ex Batterie Ladekabel Ladegerät Sicherheitshinweise 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			