

Datenblatt RSM-Ex 01

Lautsprecher-Mikrofon-Kombination für Zone 1/21



ATEX



Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb

Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP64



Ⓢ I M2 Ex ib I Mb

Technische Daten

Lautsprecherleistung	Bis zu 103 dB			
Energieversorgung	Li-Ion 2200 mAh			
Aufladen	<ul style="list-style-type: none"> Ladekabel und Ladestation mit magnetischem Ladestecker: ähnliches Konzept wie bei Smart-Ex® 01 oder Ident-Ex® 01. Eine Ladestation ohne Elektronik und eine Befestigungsmöglichkeit für den Ladestecker. Optische Ladezustandsanzeige (mehrere LEDs) 			
Stecker	<ul style="list-style-type: none"> 3,5mm 4-Pin Headset-Buchse mit Verriegelungsmechanismus für alle Smart-Ex® 01 / 201 und Ex-Handy 09 / 209 Versionen 3,5mm 4-Pin Headset-Buchse mit Verriegelungsmechanismus für ecom Mobiltelefone der nächsten Generation (Ex-Handy 10; Smart-Ex® 02) 3,5mm 4-Pin Headset-Buchse für Android und Windows Standard Produkte 			
Tasten	<ul style="list-style-type: none"> PTT-Taste, mit Handschuhen bedienbar Multifunktionstaste auf der Vorderseite Lautstärke lauter / leiser SOS-Taste (optional) 			
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Lone Worker Ready (optionale SOS-Taste) IOT Ready (4 Standard Google Intents nutzbar und/oder optional 4 zusätzliche Android Intents) Eingebauter NFC Chip 			
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	-> 47 h	-> 60 h	-> 78 h
	25 / 25 / 50	-> 16 h	-> 27 h	-> 45 h
	50 / 50 / 0	-> 9 h	-> 16 h	-> 30 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				
Standby Zeit	ca. 80 h nach Inbetriebnahme über die 3,5mm Klinkenbuchse eines Android oder Windows Gerätes			
Umgebungstemperatur	Ta = -20...+55°C			
IP-Schutzart	IP 64 nach EN/IEC 60079-0 (ATEX/ IECEx) IP 65/67 nach EN/IEC 60529 (Industriestandard)			
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> abnehmbarer Gürtelclip Ladekabel Docking Station (optional) Anschluss zusätzlicher Headsets (optional) 			