

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

IECEX



Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db IP64
 Ex ib I Mb

SGS (NEC / CEC)



CI, II, III, Division 1, Groups A-G, T4, T135°C
 CI I Zn 1, AEx ib IIC T4 Gb
 CI II Zn 21, AEx ib IIIC T135°C Db
 CI I, Zn 1, Ex ib IIC IIC T4 Gb
 CI II, Zn 21, Ex ib IIIC T135°C Db

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"> Stecker, 3,5 mm, 4-polig, gerade, mit Verriegelung (Smart-Ex® 01 / Ex-Handy 09) oder Stecker, 3,5 mm, 4-polig, rechtwinklig oder Stecker, 3,5 mm, 4-polig, gerade oder Stecker, 3,5 mm, 4-polig, gerade, Next Generation (Smart-Ex® 02 / Ex-Handy 10) oder Stecker, 3,5 mm, 4-polig, rechtwinklig, Next Generation (Ex-Handy 10) 			
Anschluss	Buchse, 3,5 mm, für Headset			
Tasten	<ul style="list-style-type: none"> PTT-Taste, mit Handschuhen bedienbar Multifunktions-taste auf der Vorderseite 	<ul style="list-style-type: none"> Lautstärke lauter / leiser Red Button 		
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Lone Worker Ready (Red Button) IOT Ready (4 Standard Google Intents nutzbar und/oder optional 4 zusätzliche Android Intents) Eingebauter NFC Chip 			
Laufzeiten**	Nutzungsdauer in % mit typischen Benutzerprofilen	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
	Sprechen / Hören / Standby			
	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				
Standby Zeit	ca. 75 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 	<ul style="list-style-type: none"> Docking Station (optional) Anschluss zusätzlicher Headsets (optional) 		