

funkwerk gsm s Ex / gsm s Ex plus

Mobiles Notrufsystem: GSM-Sprachkommunikation und BG-konforme Personensicherung mit Ex-Schutz in einem Gerät



(Abb. in Originalgröße)



Eigenschaften

- ▶ Mobiltelefon mit drei Zielruftasten
- ▶ Explosionsschutz nach ATEX-Standard zum Betrieb in Umgebungen mit Gas (Zone 1) und Staub (Zone 21)
- ▶ Große rote und eindeutig zu ertastende Notruftaste
- ▶ Sprachverbindung und Textmeldung (SMS) im Alarmfall
- ▶ Lokalisierung per Ortungssender* **funkwerk D.A.N.-Detector**
- ▶ Lokalisierung per GPS-Fahrzeug-Transceiver* **funkwerk gmt**
- ▶ Alarmweiterleitung auch ohne GSM-Netz* per Fernwirkmodul **funkwerk D.A.N.-Switch**
- ▶ Akustikortung mit 120 dB SPL Lautsprecher
- ▶ Lauthören, Freisprechen, Vibrationsmeldung
- ▶ Geräteparametrierung auch über Fernwartung
- ▶ Robustes Industriegehäuse (fallgeprüft) im Business-Look
- ▶ Outdoorhandy gemäß Schutzklasse IP 65 (staubdicht, strahlwassergeschützt)
- ▶ Gewicht 115 g
- ▶ BG-zertifiziert nach DIN V VDE V 0285-11

Willensabhängige Alarmart

- ▶ Druckalarm

Willensunabhängige Alarmarten

- ▶ Lage- und Ruhealarm
- ▶ Zeitalarm
- ▶ Alarme werden akustisch durch Voralarm signalisiert

Sicherheitsfunktionen

- ▶ Alle Alarmarten einzeln parametrierbar
- ▶ Zyklischer Life-Check mit Meldung an Zentralstelle
- ▶ Sensortest bei Inbetriebnahme und zyklisch
- ▶ Wächterkontrollmodus
- ▶ Ferngesteuertes Abhören und Freisprechen im Alarmfall

*) nur mit funkwerk gsm s Ex plus

funkwerk gsm s Ex / gsm s Ex plus

Technische Daten

Abmessungen	115 x 44 x 25 mm
Gewicht	115 g
Schutzklasse	IP 65 (staubdicht, strahlwassergeschützt)
Temperaturbereich	Betrieb: -10 ... +55 °C Ladung: 0 ... +45 °C Lagerung: -25 ... +70 °C
Energieversorgung	3,7 V Lithium-Ionen-Akku Ladung in zugehöriger Ladeschale
Standby-Zeit	gsm s Ex: 40 Stunden (typisch) gsm s Ex plus: 20 Stunden (typisch)
GSM	Dualband 900 / 1800 MHz 3 V SIM-Karte

Akustikelemente

Lautsprecher	Hörerbetrieb und Freisprechen
Mikrofon	omnidirektional
Signalgeber	> 120 dB SPL

Anzeigeelemente

LED oben	GSM-Status (grün)
LED Mitte	Alarmstatus (rot)
LED unten	Akku- und Ladungsstatus (gelb/grün)

Bedienelemente

Große Tasten	Alarm- und Sprachrufsteuerung
Kleine Taste	Ein/aus

Lokalisierung per Ortungssender funkwerk D.A.N.-Detector*

Bis zu 10 Ortungspunkte	Klartext-SMS oder D.A.N.-Control Center Software
Mehr als 10 Ortungspunkte	D.A.N.-Control Center Software
Lokalisierung (ISM-Band)	Downlink-Frequenz: 869,6875 MHz (reserviert für „Alarms“) (funkwerk D.A.N.-Detector, funkwerk gmt) Uplink-Frequenz: 869,2125 MHz (reserviert für „Social Alarms“) (funkwerk D.A.N.-Switch) RF-Nennleistung: 5 dBm (typ.) FSK-Modulation: ± 3 kHz ... ± 4 kHz

Lokalisierung per GPS-Fahrzeug-Transceiver funkwerk gmt*

Lokalisierung	D.A.N.-Control Center Software
---------------	--------------------------------

ATEX-Explosionsschutz

ZELM 06 ATEX 0315 X	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb II 2 D Ex ib IIIC T100°C IP6X Db
---------------------	--

*) nur funkwerk gsm s Ex plus



(Abb. in Originalgröße)