

# Datenblatt Smart-Ex<sup>®</sup> 02

## DZ1

**ATEX**



Ⓢ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb IP64  
 Ⓢ II 2D Ex ib op is IIIC T120°C Db  
 Ambient temperature: -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

**IECEX**



Ex ib op is IIC T4 Gb IP64  
 Ex ib op is IIIC T120°C Db  
 Ambient temperature: -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

**SGS (CEC / NEC)**



CI I, II, III, Division 1 Group A-G T4 IP64  
 Ex ib op is IIC T4 Gb  
 Ex ib op is IIIC T120°C Db  
 CI 1 Zn 1, AEx ib op is IIC T4 Gb  
 Zn 21, AEx ib op is IIIC T120°C Db  
 Ambient temperature: -20 °C ≤ Ta ≤ +60°C, IP64

Weitere Zulassungen unter: [www.ecom-ex.com](http://www.ecom-ex.com)



### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Betriebssystem</b>   | Android™ 9.0   Android Enterprise Recommended   |
| <b>Prozessor</b>        | Qualcomm Snapdragon 450 platform  |
| <b>Bänder</b>           | Frequenzbänder:<br>4G LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B11, B12, B13, B20, B21, B25, B26, B28, B66, B71<br>4G LTE TDD: B38, B39, B40, B41<br>3G UMTS: 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100 MHz<br>2G GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz   |
| <b>Arbeitsspeicher</b>  | 3 GB RAM + 32 GB ROM   microSD card bis zu 128 GB   |
| <b>Display</b>          | 12.7 cm (5.0") Multi-Touchscreen aus extrem stoß- und kratzfestem Gorilla® Glass mit Handschuhen bedienbar  |
| <b>Anschlüsse</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>3,5-mm-Klinkenanschluss mit einzigartiger ecom-Montagelösung</li> <li>Wasserfester magnetischer USB 2.0-Anschluss</li> </ul>   |
| <b>Abmessungen</b>      | 163 x 82 x 22 mm  |
| <b>Gewicht</b>          | ca. 380 g   |
| <b>Belegbare Tasten</b> | Programmierbare- / Alarm- / Power- / Multifunktions- / Lautstärke- / Hardware- Tasten für Android-Funktionen  |
| <b>Konnektivität</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>4G / LTE -standard (SIM unlocked); LTE Dual SIM; Nano SIM</li> <li>WiFi 2.4 Ghz and 5 Ghz support</li> <li>WiFi standards 802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/h</li> <li>Bluetooth® 4.2 inkl. BLE (Bluetooth Low Energy)</li> <li>GPS / A-GPS / Glonass / Beidou / Galileo</li> <li>NFC</li> </ul> |
| <b>Kamera</b>           | 12 MP Autofokus Kamera mit LED-Blitz, 5 MP Autofocus Kamera auf der Vorderseite (optional)  |
| <b>Batterie</b>         | Wechselbarer Li-Ion Akku 3.7 V / 4400 mAh / 16.28 Wh  |
| <b>Schutzart</b>        | IP68, MIL-STD-810G  |