

# 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™   Android Enterprise Recommended Sofern nicht anders angegeben, wird das Produkt mit dem aktuellsten Firmware Release ausgeliefert. Aktuellstes Firmware Release: Android™ 9 <b>Upgrade auf Android™ 11 jetzt verfügbar.</b>
<b>Prozessor</b>	Qualcomm Snapdragon 450 platform
<b>Bänder</b>	Frequenzbänder: 4G LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B11, B12, B13, B20, B21, B25, B26, B28, B66, B71 4G LTE TDD: B38, B39, B40, B41 3G UMTS: 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100 MHz 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 Autofokus 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