



Smartphone



Smart-Ex02-ROW-DZ1AIC-ANDCES..

- SIM austauschbar
- Weltweite Zertifikate - eine gemeinsame Hardware-Plattform
- Funkverbindungen wie WWAN, 4G LTE, WLAN und Bluetooth®
- Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät
- GPS
- NFC-Technologie für drahtlose Anwendungen
- Servicevertrag
- Programmierbare Hardwaretasten
- Spezielle Tasten für Lone-Worker-Protection-Anwendungen (LWP)
- Android™ 11-Betriebssystem

Smart-Ex 02 DZ1 (DIV 1 und Zone 1/21), neueste verfügbare Android-Version, mit Kamera und eSENTINEL App, globale Version



Technische Daten

Hardware	
Prozessor	Qualcomm Snapdragon 450
RAM	3 GByte
Kamera	
Frontkamera	5 MP
Hauptkamera	12 MP mit Autofokus und LED-Blitz
Auflösung Videoaufnahme	1080p, 720p, 480p (Hauptkamera)
optionaler Datenspeicher	Micro SD-Karte bis zu 128 GByte
interner Datenspeicher	32 GByte
Lautsprecher	Nach vorne gerichteter Hauptlautsprecher mit Gore®-Membran
Mikrofon	Dual-Mic-Lösung mit drei wählbaren Optionen zur Hintergrundgeräusch-Unterdrückung
Anzeigen/Bedienelemente	
Display	Extrem stoß- und kratzfestes Gorilla® Glass, mit Handschuhen bedienbar
Touchscreen-Technologie	kapazitiv multi-touch
Bildschirmdiagonale	12,7 cm
Auflösung	720 x 1280 Pixel
Tasten	PTT- / Alarm- / Power- / Multifunktions- / Lautstärke- / Hardware-Tasten für Android-Funktionen
Elektrische Daten	
Akkutyp	Li-Ion-Akku 16,28 WH 3,7 V 4400 mAh
Betriebsdauer	LTE-Standby-Zeit: bis zu 350 h
Kommunikation	
Mobilfunkstandard	
2G	GSM: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
3G	UMTS: 850 MHz, 900 MHz, 1700 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz
4G	LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B11, B12, B13, B20, B21, B25, B26, B28, B66, B71 LTE TDD: B38, B39, B40, B41
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/h (2,4 GHz + 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth® 4.2
GPS-Sensor	GPS, A-GPS, Glonass, Beidou, Galileo
NFC	ja
SIM-Karte	Dual Nano-SIM

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-01 Ausgabedatum: 2022-06-01 Dateiname: 480986-100016_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com




Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com


















Technische Daten

Software	
Betriebssystem	Android™ 11 Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät
SMS/MMS	ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP68 , MIL-STD-810G
Anschluss	7-poliger wasserfester magnetischer USB 2.0-Anschluss 3,5 mm Klinkeanschluss mit spezieller ecom Befestigungslösung
Masse	ca. 380 g
Abmessungen	
B x H x T	82 mm x 163 mm x 22 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	EPS 19 ATEX 1 068 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb IP64 Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T120°C Db Ta = -20 °C to +60 °C
Internationale Zulassungen	
SGS-Zulassung	
SGS-Zertifikat	CI I, II, III, Division 1 Group A-G T4 IP 64 Ex ib op is IIC T4 Gb Ex ib op is IIIC T120°C C Db CI 1 Zn 1, AEx ib op is IIC T4 Gb Zn 21, AEx ib op is IIIC T120°C Db Ta = -20 °C to +60 °C, IP 64
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	IECEX EPS 19.0031X
IECEX-Kennzeichnung	Ex ib op is IIC T4 Gb IP64 Ex ib op is IIIC T120°C Db Ta = -20 °C to +60 °C
Zugelassen für	Albanien, Australien, Österreich, Aserbaidschan, Belgien, Bosnien-Herzegowina, Brunei, Bulgarien, Kanada, Ceuta, Kroatien, Tschechische Republik, Dänemark, Ägypten, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Island, Indien, Irak, Irland, Israel, Italien, Kuwait, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Mazedonien, Malaysia, Malta, Mexiko, Montenegro, Myanmar, Niederlande, Neuseeland, Norwegen, Oman, Peru, Philippinen, Polen, Portugal, Rumänien, Saudi-Arabien, Serbien, Singapur, Slowakische Republik, Slowenien, Spanien, Schweden, Schweiz, Thailand, Türkei, Vereinigte Arabische Emirate, Vereinigtes Königreich, Usbekistan, Vietnam, USA
Allgemeine Informationen	
Hinweis	Android ist eine Marke von Google LLC.
Lieferumfang	Smart-Ex® 02 Li-Ion-Akku Ladegerät USB-Kabel Schraubendreher Dokumentation eSENTINEL App

Zubehör

	EXT-C2LCOIL	Clip2Loop Spiral Haltegurt
	RL ID01	Einziehbares Lanyard
	SUCTION CUP HOLDER	Saugnapf-Halterung für Smart-Ex 02 und Ex-Handy 10

Zubehör

	LH S02	Lederholster
	MINI QD LOOP	Mini QD Loop
	TC S02 Travel Charger (EU/UK/US/AU)	Reiseladegerät
	CR-EX S02	Halterungsschale für Smart-Ex® 02
	TORX T8 SCREWDRIVER	Torx-Schraubendreher für Smart-Ex® 02 und Ex-Handy 10
	BC-Ex	Gürtelclip mit QuickFix
	DS S02	Dockingstation
	LC S02	Ledertasche für Smart-Ex® 02
	CC S01-R	KFZ-Ladestation
	DC EX-BP S02	Ladegerät für Akku-Pack Ex-BP 02 & BP S02
	Ex-BP S02	Akku-Pack
	ST 01	Stylus
	Tether ST 01 Stylus	Halteschleife für Stylus
	PC S02	USB-Ladekabel für Smart-Ex 02, Ex-Handy 10 und Pocket Unit PU-Ex V01
	SC-Ex	Federklammer mit 4QuickFix

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-01 Ausgabedatum: 2022-06-01 Dateiname: 480986-100016_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.comDeutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS