



Technische Daten

Basics

Versorgungsspannung	6,5-16V (12V nominal) oder interne Spannungsversorgung für 6 Monate
Akku	wiederaufladbarer Stützakku (Li-Ionen)
Kühlung	Passive und lüfterlose Kühlung
Antennen	GSM (intern) GPS Antenne (intern) Bluetooth-Antenne (intern)
Temperaturbereich	Betriebstemperatur 0 bis 40°C Lagertemperatur -20 bis 85°C
Gehäuse	individuell gestaltbares robustes Kunststoffgehäuse
Abmaße	190 mm x 130 mm x 52 mm (T/B/H)

Schnittstellen

Bluetooth	5.0 oder 4.2 Bluetooth Low Energy
Mobilfunk	2G
Seriell	TTL-UART
Programmierschnittstelle	JTAG
RFID / NFC	13,56 Mhz full NFC forum compliance

Weitere Eigenschaften

Sensoren	Inertiale Messeinheit mit 3-Achsen Beschleunigungssensor 16 Bit, ± 16 g 3-Achsen Gyroskop 16 Bit, 2000 °/s
Speicher	20 kB RAM / 128 kB Flash
RTC	Echtzeituhr
IO-Schnittstellen	2 x digitaler Eingang (12V) 2 x Ausgang Vin 2 x Ausgang (Vin / GND)
SIM	kundenspezifisch wählbar (embedded SIM-Chip oder nano SIM-Karte)
Signalgeber	akustisch (Buzzer) 95dB max
Prozessor	STM32 - Hochleistungsprozessor mit Stromsparmfunktion
Display	E-Paper 264 x 176 px b/w 2,7 Zoll, RGB beleuchtet