

KYLOS-SERIE – NICHT WIEDERAUFLADBAR (FRÜHER KYLOS FOREVER)

Kylos M

5-Jahres-Batterie

GPS-Tracker ohne Verkabelung und ohne Laden – bis zu 5 Jahre mit einer Batterie. Leicht zu verstecken in Fahrzeug, Maschine, Container oder Sendung.



AKKU
CR123A Li-MnO₂



ABMESSUNGEN
100 × 55 × 32 mm



SCHUTZART
IPX7



BETRIEBSTEMP.
-40 °C ~ +70 °C

Wichtigste Merkmale

-  Bis zu 5 Jahre Batterielaufzeit (eine Position pro Tag)
-  Keine Verkabelung – in Minuten montiert
-  Leicht zu verbergen – für Diebe schwer zu finden
-  56-Kanal-GNSS: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
-  4G LTE Cat-1 mit weltweiten Bändern + GSM-Fallback
-  BLE 4.2 für externe Sensoren und Zubehör
-  1 digitaler Eingang und 1 digitaler Ausgang
-  Alarme bei Standortwechsel, Bewegung und Stoß
-  Gehäuse nach IPX7, optionale Magnethalterung

Anwendungen



Baumaschinen



Diebstahlschutz für Fahrzeuge



Container und Anhänger

Technische Daten

Mobilfunk	
Technologie	LTE Cat-1; GSM 850/900/1800/1900 MHz (Class 10)
LTE-Bänder	B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66
LTE-Leistung / Datenrate	Klasse 5 (20 dBm); DL 10 Mbit/s, UL 5 Mbit/s
Datenunterstützung	TCP, UDP
SIM-Karte	Interne Nano-SIM (4FF), 1,8/3,3 V
Ortung	
GNSS	GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS; SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Kanäle	56 (3 Systeme gleichzeitig)
Tracking-Empfindlichkeit	-167 dBm
GPS-/GSM-Antennen	Intern (Patch)
Schnittstellen und Speicher	
Ein- / Ausgänge	1 digitaler Eingang, 1 digitaler Ausgang
Anschlüsse	6-polig; 2-Punkt-Kabel; 1 serielle TTL-Schnittstelle; USB (Konfiguration)
Bluetooth	BLE 4.2
Beschleunigungssensor	3D, auf der Platine
CPU / Speicher	ARM Cortex-M3; 4 Mbit Flash (8.000 Datensätze)
Status-LEDs	3 Anzeige-LEDs
Stromversorgung	
Akku	CR123A, Lithium-Mangandioxid (nicht wiederaufladbar)
Batterielaufzeit	Bis zu 5 Jahre bei einer Position pro Tag (abhängig von der Konfiguration)
Stromverbrauch	50 µA (Ruhezustand), 50 mA (aktives Tracking) bei 3,7 V
Allgemeines und Umgebung	
Abmessungen	100 × 55 × 32 mm
Gewicht	260 g (mit CR123-Batterien)
Schutzart	IPX7
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +70 °C
Luftfeuchtigkeit	100 % rF bei 50 °C, nicht kondensierend
Stoß und Vibration	MIL-STD 202G, 810F; SAE J1455
EMC / RoHS	SAE J1113; FCC Part 15B; RoHS (optional)