

Technisches Datenblatt

GH5200 SOS TRACKER

Der GH5200 ist ein autark konzipierter SOS Tracker, welcher unter Berücksichtigung unterschiedlicher Kommunikationstechnologien verwendet wird.

Die Geräte der GH5200 Reihe kommunizieren via Mobilfunk (GSM/ GPRS) und können darüber hinaus per GPS/ GNSS & optional per Bluetooth Low Energy (BLE) lokalisiert werden. Somit eignet sich dieser Gerätetyp sowohl für den Outdoor- als auch einen möglichen Indooreinsatz.

Der GH5200 kommuniziert im Alarmfall je nach Konfiguration per Sprache, SMS und/ oder mobiler Datenkommunikation. Dies garantiert eine hohe Flexibilität in der Alarmkommunikation.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den GH5200 als „stand alone“ (Alarmierung an eine frei konfigurierbare Alarm- und Notrufkette), oder integriert in einem online-basierten Systemverbund (bestehend aus GH5200 + Onlineaccount Notrufportal) zu betreiben. Der hohe Qualitätsstandard hinsichtlich der verarbeiteten Hardware und die ausgeprägte Benutzerfreundlichkeit, runden dieses intelligente Gerätekonzept ab.

oscom Deutschland Anwendungsbeispiele:

- **Krankenhäuser & Pflegeeinrichtungen**
(mobile Sicherung von Patienten/Klienten)
- **Privatkunden**
(mobiler Kinder- und Seniorennotruf)
- **Öffentlicher Dienst**
(z.B. mobile Ordnungsdienste, Gerichtsvollzug etc.)
- **Industrie**
(technischer Außendienst, Transport/Logistik)



Module

Name	Teltonika TM2500
Technology	GSM/GPRS/GPS/BLUETOOTH



oscom Deutschland e.K.
Industriestraße 33
33689 Bielefeld- Sennestadt

Telefon: 0521 546 79 830
Telefax: 0521 433 250

kontakt@oscom-deutschland.de
www.oscom-deutschland.de

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS
Receiver	33 channel
Tracking sensitivity	-165 dBm
Accuracy	< 3 m
Hot start	< 1 s
Warm start	< 25 s
Cold start	< 35 s

Cellular

Technology	GSM
2G bands	Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Data transfer	GPRS Multi-Slot Class 12 (up to 240 kbps), GPRS Mobile Station Class B
Data support	SMS (text / data)

Power

Input voltage range	5 V DC with over-voltage protection
Internal back-up battery	1050 mAh Li-Ion battery



Bluetooth

Specification	4.0 + LE
Supported peripherals	Headset

Physical specifications

Dimensions	93 x 64 x 10 mm (L x W x H)
Weight	80 g

Interface

Configurable buttons	5
GNSS antenna	Internal High Gain
GSM antenna	Internal High Gain
USB	2.0 Micro-USB
LED indication	3 LEDs
SIM	Micro-SIM + eSIM possibility
Memory	128 MB internal flash memory

Operating environment

Operating temperature	-25 °C to +65 °C
Storage temperature (without battery)	-25 °C to +85 °C
Operating humidity	5 % to 95 % non-condensing
Ingress Protection Rating	IP30

oscom Deutschland e.K.
Industriestraße 33
33689 Bielefeld- Sennestadt

Telefon: 0521 546 79 830
Telefax: 0521 433 250

kontakt@oscom-deutschland.de
www.oscom-deutschland.de



Features

Sensors	Accelerometer
Scenarios	Over Speeding, Man - Down, Alarm, Auto Geoforce, Manual Geoforce, Action on Call
Sleep modes	GPS Sleep, Online DEEP Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep
Configuration and firmware update	FOTA Web, FOTA, Teltonica Configurator (USB, Bluetooth), FMBT mobil application (Configuration)
SMS	Configuration, Events, Debug
GPRS commands	Configuration, Debug
Time Synchronization	GNSS, NITZ, NTP



oscom Deutschland e.K.
Industriestraße 33
33689 Bielefeld- Sennestadt

Telefon: 0521 546 79 830
Telefax: 0521 433 250

kontakt@oscom-deutschland.de
www.oscom-deutschland.de

Certification & Approvals

Regulatory	CE/RED, SAR
------------	-------------

