

TeleCare Notrufuhr S1



Die Notrufuhr S1 wurde für Personen konzipiert, die sich sowohl Indoor als auch Outdoor aufhalten.

Einfach einsetzbar

Die S1 kommt mit einer vorinstallierten SIM-Karte – einfach das passende Endnutzerprofil auswählen und die benötigten Telefonnummern programmieren.

Die S1 bietet vier unterschiedliche Geräteprofile für verschiedene Nutzergruppen. Vielfältige Einstellungsvarianten passen jedes Profil optimal den Fähigkeiten des einzelnen Endnutzers an.

Lange Akkulaufzeit

Dank fortschrittlicher Energiesparoptionen der Hardware und intelligenter Energieverwaltung der Firmware kann die S1 bis zu einer Woche ohne erneutes Aufladen betrieben werden.

Mit Hilfe der Basisstation kann die S1 auch von Personen mit nur wenig Fingerfertigkeit einfach aufgeladen werden.

Intelligente eingebettete Firmware

Die S1 kann durch Änderung der Parameter einfach einem bestimmten Nutzungszweck angepasst werden. Änderungen und Updates von Firmware, Profile, Konfiguration, Parameter und Kurzwahlliste werden drahtlos übertragen. Statistiken informieren über drei Phasen des Benutzers (sehr aktiv, aktiv und keine Bewegung), sowie dessen Aufenthaltszeiten in bestimmten Räumen.

Die Firmware der S1 setzt neue Maßstäbe bei Geofencing-Funktionen. Schutzzonen können über Polygone mit bis zu 4.000 Eckpunkten oder Kreise definiert werden. Jede Zone kann mit einem bestimmten Aktivierungszeitplan verknüpft werden, so dass z.B. ein kleines Gebiet um das Wohnhaus des Nutzers immer als sicher gilt, ein etwas größeres Gebiet nur tagsüber und ein nochmals ausgedehnterer Bereich einmal wöchentlich zum regelmäßigen Besuch eines Freundes, eines Vereins, etc. betreten werden darf. Ein Geofence kann mehrere Schutzzonen enthalten.

Kernfunktionen:

- Stilvolle Armbanduhr mit Stunden- und Minutenzeigern
- 3D-Beschleunigungsmesser, Unterstützung für drahtlose Sensoren
- Aktivitätsstatistiken und Aufenthaltszeiten nach Räumen (Positionsmodule)
- GPS Lokalisierung
- ~~As~~ spritzwasserdicht
- inklusive Ladestation mit Positionsmodul (zur Indoor-Ortung)
- Freisprecheinrichtung

Technische Daten:

Mobile Kommunikation	Modem	Quad band GSM/GPRS/EDGE
	Kommunikation	SMS, FTP, HTTP, TCP, UDP, USSD
GNSS	Empfänger Typ	GPS/GLONASS-Empfänger, SBAS WAAS/EGNOS/MSAS-Support
	Sensitivität	Empfang -148 dBm, Navigation -162 dBm
	A-GPS	A-GPS-Unterstützung (bis zu 28 Tage)
Nahbereichs-Kommunikation	BTLE	Bluetooth-Niedrigenergie-Kommunikation mit Basisstation
MCU	Prozessor	ARM Cortex-M3, 512 kbytes (Gesamtspeicher)
	RAM & Flash	64 kbytes (Gesamt-RAM), 8 Mbytes (Gesamt-Flash-Datenspeicher)
Audio	Lautsprecher	Lautstärke einstellbar
Nutzer-Interface	Uhr	analoge Uhr, zwei diskret softwaregesteuerte Zeiger
	Tasten	Krone, Notruf, Kurzwahl, „ja“, „nein“, „nach oben“
	LEDs	3 Nutzer-Interface / Status-LED´s
	Sonstiges	zweireihiges OLED-Display, Lautsprecher, Vibrator
Ladestation		einfach zu bedienende Ladeschale in Basisstation integriert
Sensoren	fest installiert	3D-Beschleunigungsmesser, Thermometer
Akku	Li-Ion	500 mAh
Betriebsdauer	GSM immer aktiv	durchschnittlich 2 - 7 Tage, abhängig von Profil und Bedingungen
	GSM aktiv, wenn nötig	bis zu 50 Tage, abhängig von Profil und Bedingungen
Software-Funktionen	Datenkommunikation	SMS, USSD und GPRS mit Zwischenspeicherung (Flash)
	drahtlose Updates	Konfiguration, Parameter, Geofencing, Firmware und Bootloader
	Geofencing	Schutzzonen (Polygone oder Kreise) mit Aktivierungszeitraum
	ausgehende Anrufe	Notrufzentrale und/oder bis zu 8 Kurzwahlnummern
	eingehende Anrufe	automatisch oder durch manuelle Annahme, abhängig vom Geräteprofil
	Geräteprofile	Tracking-, Auto-, einfaches und vollständiges Profil (anpassbar)
	Positionsalarme	automatische Positionsalarme für Demenzpatienten bei Verlassen der Schutzzone
	Alarmer	Verlassen der Schutzzone, Batterie, Bewegungs- und Ruhealarm
	Aktivitätsstatistik	Outdoor- und Indoor-Aktivität. Indoor mittels Einsatz von Positionsmodulen auch raumbezogen. Outdoor über GPS
Temperaturbereich	Betrieb	Benutzung bei: -20°C bis +60°C, Aufladen bei: 0°C bis +45°C
	Zertifizierung	RoHS, CE, 99/5/EC
Verfügbare Versionen	S1	Schwarz mit verschiedenen Armbandversionen
Gehäuse	S1	spritzwasserdicht, 22 mm Standardarmband
Abmessungen	S1	Durchmesser 48 mm, Dicke 17 mm, Gewicht 65 g (mit Standardarmband)
Basisstation	Ladestation	einfach zu bedienende Ladeschale Positionsbestimmung Indoor, Stromsparfunktion
	Mini-Positionsmodul	Positionsbestimmung und Aktivitäten Indoor

*Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.