

Verbinden Sie Ihre Sensoren mit der Cloud

Wir stellen vor: Mobiler AccessPoint

Mobiler AccessPoint

Der SenseAnywhere Mobiler AccessPoint ist ein kostengünstiges Gerät welches Funkensoren wie den AssetSensor und den AiroSensor mit dem Cloud Service von SenseAnywhere verbindet. Mit seinem integrierten GSM/UMTS-Modem und dem GPS-Empfänger ist dieser AccessPoint ideal für den Fahrzeugeinsatz bzw. den Einsatz an entlegenen Orten geeignet.



Position
Echtzeit-
Positions-
angaben über
die integrierte
GPS Antenne.

Produktbeschreibung

SenseAnywhere AccessPoints verbinden unsere Sensoren mit dem Senseanywhere Cloud Service. Drahtlos-Kommunikation zwischen Sensoren und Netzwerk wird in beiden Richtungen betrieben. Ein Sensor verbindet sich automatisch mit einem SenseAnywhere AccessPoint an einem bestimmten Standort, sendet Daten zu einer zentralen Datenbank und wartet auf eine Empfangsbestätigung. Sobald diese eintrifft, wird die Nachricht aus dem Speicher des Sensors entfernt. Das Übertragungsprotokoll beinhaltet Wiederholungen und Filtern von doppelt übertragenen Datenpaketen, sodass kein Ereignis verloren gehen kann. Unser Mobiler AccessPoint stellt eine Verbindung mit dem Internet (2G und 3G) her und besitzt ein GPS Empfangsmodul, welches Ihnen ermöglicht, Ihre Datenlogger in Echtzeit zu orten.



Mobiler AccessPoint



Funknetzwerk Frequenz	ISM Band, 868 MHz (ITU Region 1) oder 915MHz (ITU Region 2)
Funkprotokoll	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion
GSM/UMTS	GSM: 850/900/1800/1900/2100 MHz UMTS/HSPA+: 800/850/900/1700/1900/2100 MHz
Anschlüsse:	
Stromversorgung	Zigarettenanzünder-Stecker mit Spannungskontroll-LED
Ethernet Anschluss	abgeschirmte RJ45 Buchse (intern – nicht nach außen geführt)
Energieversorgung des AccessPoints kann optional über einen als Zubehör erhältlichen Verteiler/Kombinator Kabelsatz erfolgen.	
Versorgung:	
Spannung	Version 1: 8V – 55V DC (Stecker für Zigarettenanzünder) Version 2: AC 100-240V
Strom	5W
Datenverbrauch	~5MB pro Monat für den AccessPoint und ~10MB pro Monat pro Sensor (der über diesen AccessPoint kommuniziert)
Montage	Antennen für GSM/UMTS und GPS sind im Gehäuse integriert. Um einen guten Empfang zu garantieren sollte der AccessPoint mit seiner Oberseite mit freier Sicht zum Himmel montiert werden.
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Abmessungen	AccessPoint
Höhe	65mm
Breite	145mm
Tiefe	222mm
Statusanzeige (3-farbige LED):	
Rot	Spannungsversorgung ok
Orange	DHCP Netzwerkanbindung ok (interne Verbindung zum GSM/UMTS-Router)
Grün	Verbindung mit der SenseAnywhere Cloud; System arbeitet
Grün blinkend	Es werden Daten zur Cloud übermittelt
Gewicht	950 g
Schutzart	IP65
Anzahl der unterstützten Datenlogger	Keine Einschränkungen