



## DATENBLATT MOBILER ACCESSPOINT 20-01-10

### VERBINDEN SIE IHRE SENSOREN MIT DER CLOUD WIR STELLEN VOR **MOBILER ACCESSPOINT!**

#### AccessPoint Für den Inneneinsatz

Der SenseAnywhere AccessPoint ist ein wirtschaftliches Plug-and-PlayGerät, das die drahtlosen Sensoren von SenseAnywhere mit dem Cloud-Dienst 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.

#### 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.



#### LOCATION

Echtzeit-Positionsangaben über die integrierte GPS Antenne.



# DATENBLATT

## MOBILER ACCESSPOINT 20-01-10

Funknetzwerk Frequenz	ISM Band, 868 MHz (ITU Region 1) oder 915 MHz (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
<b>Anschlüsse:</b>	
Stromversorgung	Stecker für Zigarettenanzünder mit LED 'EIN/AUS' oder 230 V EU Netzteil
Ethernet Anschluss	abgeschirmte RJ45 Buchse (intern – nicht nach außen geführt)
<b>Versorgung:</b>	
Spannung	Version 1: 8 V – 55 V DC (Stecker für Zigarettenanzünder) Version 2: AC 100-240 V (Netzstecker)
Strom	5 W
Datenverbrauch	~5 MB pro Monat für den AccessPoint und ~10 MB pro Monat pro Sensor (der über diesen AccessPoint kommuniziert)
Kompatibilität	CE, EN300328, EN55022 (868 MHz) FCC, IC (915 MHz)
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
<b>Abmessungen AccessPoint:</b>	
Höhe	65 mm
Breite	145 mm
Tiefe	222 mm
<b>Statusanzeige (3-farbige LED):</b>	
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