IoT-Box SGW-R

Die IoT-Box SGW-R von Robert Aebi Connect ist eine äusserst robuste Sigfox basierte Ortungs- und Sensor-Box. Sie verfügt über einen eingebauten GPS/GLONASS/GALILEO - Empfänger zur präzisen Ortung von Objekten und Geräten im Feld. Ergänzend wird WiFi- und Funknetzwerk-Ortung verwendet, um auch unter schwierigsten Bedingungen eine Positionierung zu ermöglichen. Mit dem vibrationsgesteuerten Zähler erfasst die IoT-Box zuverlässig Betriebsstunden und Einsatzzeiten von Anbaugeräten und sendet diese zusammen mit den Positionsdaten über das Sigfox-Netzwerk zum Robert Aebi Connect-Server.

Das energiesparende Design ermöglicht einen autarken Betrieb von mehreren Jahren mit der integrierten Batterie. Mit seinem weiten Temperaturbereich und einem robusten Design ist die Box bestens für raue Anwendungen in den Bereichen Logistik, Bauwesen, Landwirtschaft und Industrie geeignet.

Spezifikation

Spannungsversorgung:	Autark
Kommunikation	Europa: Sigfox (868 MHz), RC1: Class 0u
Positionierungstechnologien: (Genauigkeit)	WiFi-basierte Ortung (bis zu 25m) Sigfox Funknetz-Triangulation (bis zu 5km) GPS, GLONASS, Galileo (bis 2m)
Sensoren:	3-Achs-Beschleunigungssensor
Antennen:	Integriert
Batterie Selbstentladung pro Jahr:	Max. 5%
Batterielebensdauer bei 24h Intervall*:	5 Jahre
Batterielebensdauer bei 12h Intervall*:	3 Jahre
Batterielebensdauer bei 8h Intervall*:	2 Jahre
Betriebstemperatur:	-40 ... +60°C
Abmessungen:	101 x 51 x 33 mm
Gewicht:	180g
Gehäuse-Schutzklasse:	IP68K
Zertifizierungen:	Sigfox Ready, CE
Befestigungsarten:	Schrauben, Nieten

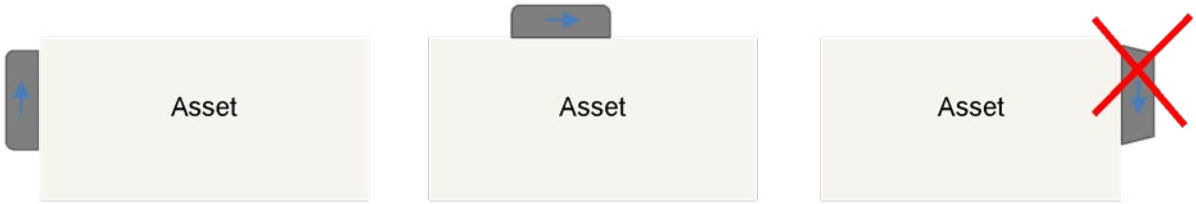
* Die Akkulaufzeit kann durch extreme Temperaturen reduziert werden, alle Angaben sind für 25°C Betriebstemperatur angegeben. Die GPS-Erfassungszeit beträgt unter Außenbedingungen ca. 30 Sekunden. Häufiger Gebrauch in Innenräumen kann die Erfassungszeit erheblich verlängern und somit die Akkulaufzeit des Gerätes verkürzen.

IoT-Box SGW-R

Montagehinweis

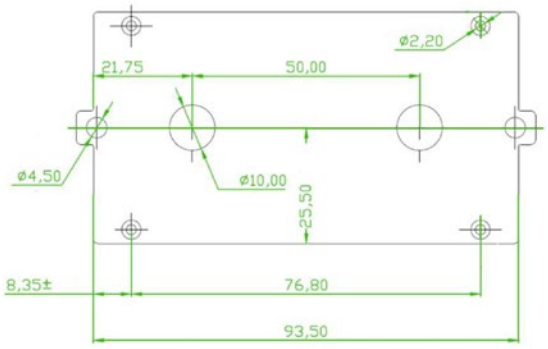
Das Gerät kann mit zwei Schrauben oder Nieten montiert werden. Das Gerät sollte idealerweise auf einer ebenen Fläche und an einer geschützten Position montiert werden, in der es keinen Stößen ausgesetzt wird. Für eine optimale Konnektivität sollten die Geräte nicht von Metall umschlossen und in der höchstmöglichen Position montiert werden.

Bitte achten Sie bei der Montage auf eine geeignete Positionierung:



Die erstmalige Aktivierung des Geräts erfolgt durch Auflegen eines einfachen Magnetes auf die Geräteetikette.

Lochbild



Robert Aebi Landtechnik AG
+41 44 842 51 50
digitaletechnologien@robert-aebi.com

Robert Aebi AG
+41 44 842 54 68
digitalservices@robert-aebi.com

www.robert-aebi.ch