

## DATENBLATT

# ASSETSENSOR 20-10-20 | 20-10-21

## ÜBERWACHEN SIE SCHOCK UND BEWEGUNG WIR STELLEN VOR: **ASSETSENSOREN!**



**10 Jahre**  
Batterielebensdauer



**1,000 Ereignisse**  
Aufnahmekapazität

### Produktbeschreibung

AssetSensor ist führend in einer neuen Generation von aktiven RFID Tags, die zusätzlich mit Sensortechnologie ausgestattet sind. Außer der traditionellen Lokalisierungsfunktion in aktiven Tags kann der AssetSensor zusätzlich Bewegungs- und Handling-Informationen über das Gerät liefern, an dem es befestigt ist. Dies erlaubt, weitere wertvolle Daten über Inventarbewegungen in Erfahrung zu bringen. Über die Kombination von neuester RF Transceiver Technologie mit stromsparenden Mikroprozessen und Integration von MEMS (Mikrosystemen) Sensortechnik konnte SenseAnywhere stark verbesserte drahtlose Sensoren und Datenlogger gestalten. AssetSensor war das erste in einer Reihe von Produkten zur Sendungsverfolgung, Fernüberwachung- und alarmierung, Echtzeit-Lokalisierung und Datenaufzeichnung. Sein Ultra-Low-Power Design ermöglicht einen Betrieb für bis zu 10 Jahre ohne Batteriewechsel. Sie brauchen sich jetzt keine großen Sorgen mehr zu machen, wenn Sie aktive Tags einsetzen; Modell 20-10-21 ist mit einer Antenne ausgestattet, die Daten zu einem bis zu 600 Meter entfernten AccessPoint übermitteln kann - drahtlos und ohne Repeater!

### Einsetzbar

- Aktive RFID: Echtzeit-Lokalisierung für größere oder teure Güter
- Automatische Aufzeichnung von Ankunft und Abfahrt mit Diebstahlschutz für Wertgegenstände, teuren Werkzeugen und Fahrzeugen
- Aufzeichnen von Start- und Endzeiten, Betriebsstunden, Arbeitsstunden innerhalb und außerhalb der Netzreichweite
- Diebstahlschutz und Nachweisen von unbefugter Nutzung
- Schutz und Überwachung von Wertgegenständen in Museen oder öffentlichen Einrichtungen - während Transport, Aufbewahrung und besonders während Leihperioden
- Stoß- oder Lageaufzeichnung während des Transports.



**Bewegung**



**Echtzeit**



**Sichere  
Datenspeicherung**



**Sofortalarm**



## In verschiedensten Industriezweigen einsetzbar

○ ART GALLERY



○ CONSTRUCTION SITES



○ MAPPING



○ HEALTHCARE



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			
	<b>Modell 20-10-20</b>		<b>Modell 20-10-21</b>	
Range	is zu 100 m im freien Feld		Bis zu 600 m im freien Feld	
Speicherkapazität	1,000 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel			
BatterieLebensdauer	Bis zu 10 Jahre oder 1 Million Nachrichten			
Bewegung	3-Achsen Beschleunigungsmessung og...16g programmierbar, Bewegungsereignisse werden über programmierbaren Trigger registriert			
Reed Kontakt	Erkennt wenn der Logger aus seinem Halter entnommen oder eingesteckt wird.			
Konformität	EN12830 Klasse 1, Lager & Transport, Klimaumgebungen Typ:D CE, EN300328, EN55022			
Montage	Die bevorzugte Orientierung bei der Montage ist vertikal. Der Logger wird mit einem Befestigungs-Clip geliefert; doppelseitiges Klebeband rückseitig; zwei Edelstahlschrauben für die Befestigung auf rauem Untergrund. Die Befestigung sollte möglichst nicht direkt auf Metalloberflächen, an Stahlbetonwänden oder innerhalb von Metallgehäusen erfolgen.			
Gehäuse Material	PC-ABS, einfach zu reinigende Oberfläche			
Schutzklasse	IP68, 24 Std. 1 m Wassertiefe			
	<b>Modell 20-10-20</b>		<b>Modell 20-10-21</b>	
Abmessungen	Sensor	mit Befestigungs-Clip	Sensor	mit Befestigungs-Clip
Hohe	41 mm / 1.61"	41 mm / 1.61"	131 mm / 5.15"	131 mm / 5.15"
Breite	32 mm / 1.26"	33 mm / 1.30"	32 mm / 1.26"	33 mm / 1.30"
Tiefe	22 mm / 0.87"	24 mm / 0.94"	22 mm / 0.87"	24 mm / 0.94"
Gewicht	32 g	40 g	37 g	45 g