

RFO Data Bridge DB 100 (Data Bridge zur Netzwerk Erweiterung)



Produktbeschreibung		RFO DB 100
<p>Die RFO DB 100 Data Bridge ist ein Daten-Repeater in der drahtlosen Sensornetzinfrastruktur. Zusammen mit einem RFO GW 3G und dem RFO SP100 sie schaffen ein Netzwerk Multi-Hop-Netz, das vollständig ist autonom operiert.</p> <p>In einem Multi-Hop-Mesh-Netzwerk können Data Briges von und zu den Gateways Nachrichten übertragen und / oder weiterleiten.</p> <p>Die Data Bridges ermöglichen eine Erweiterung des Netzwerkbereich für den Fall das Sensoren nicht direkt mit dem Gateway kommunizieren kann, aufgrund von geographischen Entfernungen oder Hindernissen. Mehrere Databriges können auf hintereinander gekoppelt werden.</p>		
<p>Database / Server</p>		
<p>Datatransmitter / Gateway</p>		
<p>Data Bridge / Repeater</p>		
<p>Datacollector / Sensor</p>		
Ersatzakku	Li-ion (wiederaufladbar)	
Ausgangsleistung	Class 4 2W bei GSM 850/900 Class 1 1W bei GSM 1800/1900	
Funk	IEEE 802.15.4 PHY konform	
Rfrequenzbereich	2.405 to 2.475 GHz	
Reichweite Empfang	100 m (LOS)	
Beinhaltetes Zubehör	1 x 2.4 GHz Antenne	
Betriebstemperatur	from - 10°C up to 65°C	
Maße	98,5 x 32,8 x 100 mm	
Schutzklasse	IP54	
Gehäuse	Aluminium / weiß lackiert	
Gewicht	530 gr	
Zertifizierungen	RoHS, WEEE	
Artikel Nr.:		RFO DB 100
Typische Anwendungen		
Inventar- & Gebäudemanagement	Cold chain & Fahrzeug Überwachung	
Automotive Industrie und Labor		
Bio/Chemieindustrie/Forensik/Pharmazie/Umwelt		