

## RFO AIO1919-500ETH (500 mW UHF Reader/Antenne 10 cm - 3 m read range)



<b>Produktbeschreibung</b>	<b>RFO AIO 1919-500ETH</b>
<p>Die RadioForce AIO-Produktfamilie kombiniert hohe Leistung mit bewährter Antennen- / Gehäusetechnik . Das Flat-Panel-Antennensystem erfüllt die wachsende Nachfrage nach kompakten Lösungen, die hervorragende Leseergebnisse (Indoor und Outdoor) bieten.</p> <p>Das integrierte Reader /Antenne Gehäuse ergibt eine maßgeschneiderte RFID-UHF-Lösung. Das robuste Gehäuse (IP67) wurde für extreme Bedingungen in unterschiedlichen Einsatzgebieten (zum Beispiel im Freien Offshore, Gesundheitswesen, extrem schmutzigen Umgebung) entwickelt.</p> <p>Das professionelle Montage-Kit ermöglicht die Montage in nahezu allen Positionen (Wand- und Ständerhalter) und bietet Anpassungen in vertikaler und horizontaler Richtung.</p> <p>Im RFO AIO1919-500ETH wird in der Regel ein 500mW Reader verbaut. In Verbindung mit der Antenne können bis zu 5 m (je nach Tag und Umwelt) Lesereichweite erzielt werden. Einfacher Anschluss über Ethernet (optional RS232).</p>	
<b>Eigenschaften (Gehäuse / Antenne)</b>	
Gehäusemaße	190 x 190 x 50 mm (max extern) 150 x 150 x 38 mm (max intern)
Antennenmaße	190 x 190 mm (min) 450 x 450 mm (max)
Befestigung	Sowohl Wand- als auch Ständerbefestigung
Temperatur	-55 ° to +75 °C
Stecker	CAT 5 und N-Type (RJ45 oder 9Sub-D)
Feuchtigkeit	100%
Schutzklasse	IEC 529 / IP67
Leistungsaufnahme	15W max
Gehäuse	Aluminium / white painted
Gewicht	550 gr (ohne Antenne)
<b>Eigenschaften (500mW UHF Reader)</b>	
Frequenzbereich	902-928 MHz (FCC part 15) 865.600-867.600 (ETSI EN 302 208)
UHF-Standards	EPCglobal Gen 2 (ISO 18000-6C) mit DRM, ISO 18000-6B (optional) und IP-X (optional)
Ausgangsleistung	Programmierbar in 8 Schritten bis zu 500 mW @ 5 V (27 dBm)
Anzahl Kanäle	10 Kanäle (gemäß ETSI EN 302 208) 50 Kanäle (gemäß FCC part 15)
Frequenz-Toleranz	±10 ppm über gesamten Temperaturbereich
Lesereichweite	Abhängig von der Leistungsfähigkeit des Transponders, der Frequenz, dem Chiptyp sowie dem System-Umfeld. RadioForce HC500ETH (10cm - 3m)
Kommunikations-Interface	TCP/IP via RJ45 Stecker (RS232 auf Anfrage)
Digital I/O	Vier I/O Leitungen 3.3 V out, 5 V tolerant
Spannungsversorgung	4.75VDC ÷ 5.25VDC ripple and noise < 100 mVpp ripple frequency > 100 kHz
Verbrauch	1A Spitze @ 5 V (TX/RX Modus), 230 mA @ 5 V (Leerlauf)
<b>Artikel Nr.:</b>	<b>RFO AIO 1919-500ETH</b>
<b>Typische Anwendungen</b>	
Raue Umgebungsbedingungen	Gesundheitswesen / Hospital / Klinik
Automotive Industrie und Labor	Identifikation und Rückverfolgung
Bio/Chemieindustrie/Forensik/Pharmazie/Umwelt	Zugangskontrolle



### Kontakt:

sales@radioforce.net  
www.radioforce.net