



**AGX AIO3030-1500ETH**  
**(1500 mW UHF Reader/Antenne**  
**10 cm - 10 m Lesereichweite\*)**

**1 + 3 Antennen**

Produktbeschreibung	AGX AIO 3030-1500ETH	
<p>Der AGX AIO3030-1500ETH Reader ist ein UHF-Multiprotokoll-Leser für große Lesereichweite.</p> <p>Mit programmierbarer Ausgangsleistung in 256 Schritten von 17 dBm bis 32 dBm, kann der Leser Tags bis zu 10 m Entfernung (je nach Antenne und Tag-Dimensionen) erkennen.</p> <p>Aufgrund seiner Bauform ist der Leser speziell entwickelt um problemlos in die Infrastruktur implementiert zu werden die ein Auslesen von UHF Tags verlangt.</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 AGX AIO3030-1500ETH wird in der Regel ein 1500mW Reader verbaut. In Verbindung mit der Antenne können 8-10 m (je nach Tag und Umwelt) Lesereichweit erzielt werden. Einfacher Anschluss über Ethernet.</p>		
<b>Eigenschaften (Gehäuse / Antenne)</b>		
Gehäusemaße	305 x 305 x 70 mm (max extern) 250 x 250 x 38 mm (max intern)	
Antennenmaße	305 x 305 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	20W max	
Gehäuse	Aluminium / weiß lackiert	
Gewicht	2,2 kg (ohne Antenne)	
<b>Eigenschaften (1500mW UHF Reader)</b>		
Frequenzbereich	865.6 ÷ 867.6 MHz (ETSI EN 302 208)	
UHF-Standards	ISO 18000-6B, Philips UCODE EPC 1.19, EPC C1G2	
Ausgangsleistung	SW programmierbar Max.: 1.5 W (32 dBm)	
Anzahl Kanäle	4 Kanäle gemäß ETSI EN 302 208	
Frequenz-Toleranz	±10 ppm über gesamten Temperaturbereich	
Lesereichweite	Abhängig von der Leistungsfähigkeit des Transponders, der Frequenz, dem Chiptyp sowie dem System-Umfeld. RadioForce HC1500ETH (50cm - 10m)	
Kommunikations-Interface	TCP/IP via RJ45 Stecker (RS232 auf Anfrage)	
Digital I/O	Fünf I/O Leitungen 3.3 V out, 5 V tolerant (optional via 9D-Sub Stecker)	
Spannungsversorgung	15± 5% VDC externes Netzteil	
Verbrauch	1 A @ 15 V (TX/RX mode), - 260 mA @ 15 V (Ruhezustand)	
Artikel Nr.:	<b>AGX AIO 3030-1500ETH</b>	
<b>Typische Anwendungen</b>		
Inventar- & Gebäudemanagement	Cold chain & Fahrzeug Überwachung	
Automotive Industrie und Labor	Identifikation und Rückverfolgung	
Bio/Chemieindustrie/Forensik/Pharmazie	Gesundheitswesen / Krankenhäuser / Kliniken	

**Contact:**

sales@agilox.com  
www.agilox.com