

Air Receiver

AR-0002-1




EcoGuard

Air Receiver



Produktinformation

En insamlingsenhet konstruerad för att ta emot på 433MHz- och 868MHz-bandet vilket möjliggör kommunikation via både EcoGuard Wireless och Wireless M-Bus. Air Receiverns radiodel är utrustad med diversitetsmottagare vilket ger en mycket hög mottagarkänslighet. Enheten samlar in mätvärden från mätare, givare samt sensorer och informationen skickas vidare till Curves via mobilnätet. Installation utförs av EcoGuards personal eller samarbetspartner. Air Receiver är avsedd för montage med fast anslutning.

Teknisk data

Artikelnr	AR-0002-1
Färg	Vit
Storlek	180x240x33 mm (HxBxD)
Kapslingsklass	Upp till IP65
Vikt	0,52 kg
Matningsspänning	230Vac, 50Hz via fjäderbelastad kontakt för 0.5-1.5 mm ²
Elektriska egenskaper	Effektförbrukning mindre än 5W Installationskategori CAT2
Installationsmiljö	
Montage	Inomhus i bostadshus eller kommersiella lokaler
Driftstemperatur	-20°C till +55°C
Förvaringstemperatur	-40°C till +55°C
Luftfuktighet	10 till 90 % ej kondenserande
Installationshöjd	Max. 2000 m
Smutskategori	Grad 2
Trådlösa mottagare – EcoGuard Wireless	
Radiofrekvens	433 MHz
Känslighet	-123 dBm
Estimerad räckvidd inomhus	Upp till 100 m (räckvidden påverkas av hustyp och mätarens placering)
Antal enheter	Max. 1000
Klocktyp	Kristallur
Trådlösa mottagare – Wireless M-Bus	
Trådlösa M-Bus lägen	T, S och C
Kryptering	AES128 mode 5
Radiofrekvens	868 MHz
Känslighet	-108 dBm (T1)
Estimerad räckvidd inomhus	50-100 m (räckvidden påverkas av hustyp och mätarens placering)
Antal enheter	Max. 500
Lagring av mätvärden	Rullande 15 dagar
Anslutning - GPRS/LTE-M	
Band	850/900/1800/1900 MHz
Klass	Max. Class 12
Antenn	Intern
LTE	Framtidssäkrad med LTE
Anslutning - Ethernet	
Anslutning	RJ45
Kabel	CAT5 eller bättre UTP/FTP/SFTP
Hastighet	10/100Mbit, Full-/halvduplex
Standarder	
Miljö	RoHS (2011/65/EU)
Säkerhet	RED (2014/53/EU)/IEC 62368-1
Radio/EMC	RED (2014/53/EU)
Wireless M-Bus	EN13757-4
Godkännanden	CE



Produktens förpackning skall sorteras som wellpapp i enlighet med landets rådande regler. Produkten i sig skall efter användande sorteras som elektronikskrot och kasseras i enlighet med landets gällande regler. Enheten kan även returneras till EcoGuard.

EcoGuard AB är certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001



EcoGuard AB
Klerkgatan 18
702 25 Örebro
SWEDEN
www.ecoguard.se