



Air Receiver

En radiomottagare för EcoGuard Wireless och Wireless M-Bus med mycket god räckvidd.



KOMMUNIKATION

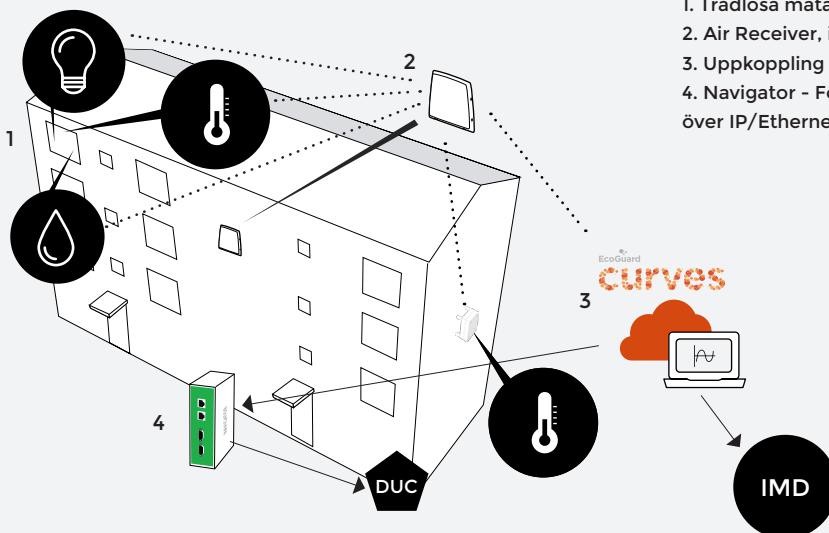
Enheten samlar in mätvärden från mätare och sensorer där kommunikation sker med EcoGuard Wireless och/eller Wireless M-Bus. Data skickas till CURVES Cloud via GPRS (GSM).

INSTALLATION

Utförs av EcoGuards personal eller samarbetspartner.

Vill du göra installationen själv eller med andra underleverantörer är vi delaktiga i projektet medan det fysiska montaget utförs av din personal. Air Receiver är avsedd för fast anslutning.

Installation för trådlös mätning.



Air Receiver**Mekaniska egenskaper**

Storlek	240x180x33mm
Vikt	520g
Färg	RAL9016
Skyddsklass	IP20

Anslutningar

Matningsspänning	Fjäderbelastad kontakt för 0.5-1.5mm ²
Elektriska egenskaper	
Matningsspänning	230Vac, 50Hz
Effektförbrukning	< 5W
Installationskategori	CAT2

Installationsmiljö

Montage	Inomhus i bostadshus eller kommersiella lokaler.
Driftstemperatur	-20 till +55°C
Förvaringstemperatur	-40 till +55°C
Luftfuktighet	10 till 90 % ej kondenserande
Maximal installations höjd	Max. 2000m
Smutskategori	Grad 2

Trådlösa mottagare - EcoGuard Wireless

Radiofrekvens	433 MHz
Känslighet	-123dBm
Estimerad räckvidd inomhus	Upp till 100m (räckvidd påverkas av hustyp och mätarens placering)
Maximalt antal enheter	1000

Trådlösa mottagare - Wireless MBus

Trådlösa MBus lägen	T1, S1, C1
Radiofrekvens	868 MHz
Känslighet	-108dBm (T1)
Estimerad räckvidd inomhus	50-100m
Maximalt antal enheter	500

Anslutning - GPRS

Band	850/900/1800/1900 MHz
Klass	Max. Class 12
Antenn	Intern

Anslutning - Ethernet

Anslutning	RJ45
Kabel	CAT5 eller bättre UTP/FTP/SFTP
Hastighet	10/100Mbit, Half-/Full-duplex

Kommunikationsprotokoll

Godkännanden	
Miljö	RoHS (2011/65/EU)
Säkerhet	RED (2014/53/EU) / IEC 62368-1
Radio / EMC	RED (2014/53/EU)
Wireless MBus	EN13757-4

Övrigt

Kommunikationsprotokoll för överföring av data till överliggande system:
EcoGuard binary protocol (UDP), M-Bus över TCP/IP*, FTP*, HTTP*

*Mjukvaruoption