

# ECOCOM

## KOMMUNIKATIONSSERVER



EcoCom är en hårdvara som är anpassad och optimerad för att kommunicera mätvärden för vatten, el och värme i fastigheter. En EcoCom-server tar emot data från mätare och givare på många platser i fastigheten.

### FULL INTEGRATION MOT DUC OCH SCADA-SYSTEM

Med EcoCom erhålls fullt stöd för överföring av mätvärden till DUC och SCADA-system som ofta redan finns på plats. Mätvärden kommuniceras via IP, RS232 och RS485 och med protokoll som Modbus, EXOLine och WM-Share.

### INTEGRATION MOT STYRSYSTEM

EcoCom är kompatibel med de flesta styrsystem på marknaden, t.ex. Regin, Bastec, Trend, Abelko, Power IT Solutions, Schneider och Fidelix.

### INSAMLING AV M-BUS-MÄTARE

EcoCom-servern samlar in data från både trådlösa, trådbundna M-Bus-slingor och M-Bus-mätare. Överför sedan det till vår programvara CURVES för sammanställning, analys och debitering. M-Bus mätvärden kan även levereras ut direkt från EcoCom till modbus utan att CURVES används.

### INSTALLATION

Installation och driftsättning utförs av EcoGuard eller av styrsystemleverantör. Vill du göra det själv eller med andra underleverantörer är vi delaktiga i projektet medan det fysiska montaget utförs av din personal.

## TEKNISKA DATA

---

### EcoGuard - EcoCom

#### System

---

Hardware: Sitara AM3352 Cortex-A8 @ 600MHz  
256MB DDR3  
256MB NAND Flash  
Mass Storage: 1 x SD-Slot  
Serial port 1: RS232  
Modbus, M-Bus, EX0line  
Serial port 2: RS485 2-wire  
Modbus, M-Bus, EX0line

#### Power and Environment

---

Power: Input 9 - 30V DC  
1A @12V  
3-pin Terminal block connector  
Operating Temperature -20°C - 65°C  
Storage: -30°C - 85°C  
Humidity: 10-85% non-condensing

#### Mechanical

---

Dimensions: 154×104×50 mm (W× L× H)  
167× 112× 53mm<sup>3</sup>includingDB9connectorsandTerminalblock  
Weight: 0.55kg  
Construction 0.8mm Metalsheet black  
Mounting: DIN Rail, Wall mounting

Approvals: EMC: FCC Class A, CE Class A  
Environment: RoHS  
Warranty 2 years