

EC1 - PAN Coordinator

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

EC1 è il gateway della rete wireless e interfaccia tutti i nodi FFD (Full Function Device) e i nodi RFD (Reduced Function Device). Gestisce completamente tutta la rete di sensori wireless e permette di accedere ai dati rilevati dai sensori in tempo reale.

Espone una interfaccia web attraverso la quale è possibile configurare tutti i nodi, i loro intervalli di rivelamento, le porte dei sensori e molto altro ancora. È possibile inoltre interfacciarlo da programma attraverso il protocollo ModBus/TCP. È possibile scaricare automaticamente i dati via FTP.

EC1 supporta fino a 75 nodi FFD e 1200 nodi RFD.

Il gateway EC1 è alimentato da un proprio alimentatore 12VDC.

Il gateway EC1 trasmette a 2.4 GHz, è conforme allo standard IEEE 802.15.4 e possiede i marchi FCC e CE.

CARATTERISTICHE

- ~ 75 nodi FFD e 1200 nodi RFD
- ~ Interfaccia da programma via ModBus/TCP
- ~ Trasferimento automatico dei dati via FTP
- ~ Connessioni affidabili oltre i 425 metri in spazi aperti e fino a 120 metri al chiuso
- ~ Nodi configurabili da remoto
- ~ Supporta l'acknowledge dei messaggi e il routing ridondante per una completa e affidabile connettività della rete
- ~ LED indicatori degli stati



Gateway EC1

SPECIFICHE

Radio	
Radio	IEEE 802.15.4 compliant, 2.4 GHz
Conformità	Marchi FCC Part 15 e CE
Antenna	Antenna esterna
Potenza in trasmissione	12 dBm
Potenza in ricezione	-94 dBm
Portata	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 425 metri in spazi aperti • Fino a 120 m in condizioni tipiche di spazi interni
Varie	
Temperatura di utilizzo	Da 10 °C a 45 °C
Umidità di utilizzo	Da 5% a 80% senza condensa
Alimentazione	12 VDC (+/- 5%)
Sistema Operativo	Linux 2.4
LED	4 LED indicatori degli stati
Dimensioni	178 mm x 153 mm x 29 mm
Opzioni di fissaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Una o due viti • Striscia di nastro biadesivo
Interfacce	
LAN	RJ45
interfacce	http, https, ModBus/TCP
Trasferimento dati	FTP o interfaccia ModBus/TCP