



uBox

Sistema de Monitoramento para Usinas Fotovoltaicas

Datasheet



uBox: o datalogger universal de melhor custo-benefício

O uBox coleta dados de inversores fotovoltaicos de diversos fabricantes e modelos. Conecta-se a internet via WiFi e envia os dados coletados do sistema fotovoltaico diretamente ao portal online AWC Web. Assim, o sistema fotovoltaico pode ser monitorado remotamente e em tempo real. O uBox é homologado pela Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações).

Dados Técnicos: uBox - modelo AWC01

Conectividade	
Inversor – multiprotocolos (vários fabricantes e modelos.) ¹	Conector RJ45 (Interface RS485)
WiFi	Wireless padrão 802.11 b/g/n

1. Confira com o time comercial da AWC as marcas e modelos de inversores compatíveis.

Comunicação	
Número máximo de inversores	1 inversor
Comprimento máximo do barramento RS485	100 m
Intervalo de coleta de dados	5 minutos
Capacidade de armazenamento	aprox. 82h de operação ²
Interface de configuração	Servidor WEB embarcado
Envio de dados coletados	Servidores da AWC Tecnologia LTDA.

2. Somente armazena dados na ausência de conexão ao servidor, neste caso os dados coletados são armazenados por até 82h de operação (aproximadamente 6 dias). Após esse período de tempo, os dados mais antigos são sobrescritos.

Alimentação	
Fonte externa	12 Vcc - 2 A
Consumo	Típico: 1/2 W, Máximo: 1 W

Outras informações	
Dimensões	65 x 65 x 28 mm
Peso	75 g
Grau de proteção	IP 30
Ambiente de instalação	Interno

Acessórios	
Fonte externa 12 Vcc - 2 A	Inclusa
Manual rápido	Incluso
Cabo de comunicação RS485 60 cm	Incluso
Plug RJ45 reserva	Incluso



Contato

AWC Tecnologia LTDA

Rua Conceição do Mato Dentro, 245, sala 12, Bairro Ouro Preto, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

E-mail: contato@awcengenharia.com.br

<http://www.awcbox.com>