

irrigaplan®

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



Data Logger

BerBox - BLE

O BerBox Connect proporciona a solução de conectividade e aquisição de dados para qualquer tipo de aplicação, que com seus diferentes modelos *wireless*, é a porta de entrada para o mundo conectado. Comunicação *wireless*, grande autonomia e entradas para qualquer tipo de sensor são os grandes diferenciais do BerBox Connect. Amplo *display*, mobilidade e facilidade de instalação são os complementos de valor. A configuração e coleta de dados pode ser realizada através de *smartphone* ou computador.

Características e Vantagens

- Monitoramento para aplicações que exijam autonomia de funcionamento a bateria;
- Configuração e coleta de dados via USB ou bluetooth;
- Alimentação por 4 pilhas AA alcalinas ou, 10 ~ 30 Vcc;
- Comunicação de dados via *bluetooth* usando aplicativo;
- Autonomia superior a 2 anos com pilhas;
- Buzzer de alarme.

Aplicações

- Captação de Água;
- Pivos;
- Reservatórios.

Gestão de configuração e Coleta de Dados

COMPUTADOR

O *software* do Berbox é a principal ferramenta para configuração e coleta de dados do Berbox Connect. Com ele é possível ajustar todos os parâmetros e funcionalidades do registrador, tornando-se uma ferramenta completa para análise de dados, visualização gráfica, fórmulas matemáticas e emissão de relatórios.

Com o aplicativo é possível realizar a coleta de vários registradores nas instalações dos clientes.



MOBILE

O aplicativo pode ser utilizado em dispositivos móveis, tornando-se uma ferramenta ideal para uso diário para monitoramento, coleta de dados ou configuração do Berbox - BLE

Características Técnicas

Sinais de Entrada	1 entrada digital 3 entradas analógicas
Tipo de sinal Analógico	Termopares J, K, T, N, E, R, S, B, Pt100, 0-50 mV, 0-5 V, 0-10V, 0-20 mA, 4-20 mA
Funções da Entrada Digital	Conta pulsos, registra eventos ou inicia logger
Saída Digital	1 saída PNP (Chave eletrônica ou alarme)
Sensores Internos	NTC para temperatura, tensão da bateria e tensão da fonte externa
Display	3 linhas com 4½ dígitos
Resolução	15 bits
Capacidade de Memória	140.000 registros
Intervalo de Registro	1s a 18h
Registro da Variável	Instantâneo ou médio
Trigger da Aquisição	Data/Hora, botão start, entrada digital ou por <i>software</i>
Alarmes	8 Alarmes (dois por canal) Mínimo e Máximo
Buzzer Interno	Sim
Interface de Comunicação	USB Bluetooth 4.1 (BLE)
Alimentação	10 - 30 Vcc
Bateria de Backup	4 pilhas AA alcalinas Autonomia típica 2 anos
Temperatura de Operação	Com fonte: -20 a 70 °C Com pilhas: -10 a 50 °C
Proteção Alojamento	IP40
Dimensões	120 x 100 x 40 mm



- 1 - Comunicação via cabo de pulso - contato seco
- 2 - Com caixa protetora IP 66 para instalação no campo - a prova de poeira - a prova contra jatos de água
- 3 - Possui entrada micro USB para baixar as informações coletadas - para notebooks - ou via bluetooth

