

MODELO INCOLOGGER

O incoLogger é um dispositivo IoT essencial na indicação, monitoramento e registro à distância de dados dos medidores de vazão ou nível. O incoLogger além de ser um datalogger, ou seja, um registrador eletrônico de dados, tem a capacidade de enviar à distância os dados coletados dos medidores, como vazão instantânea, totalização, nível, volume e outros. Os dados enviados podem ser visualizados à distância em qualquer celular ou PC mesmo sem internet, o IncoLogger cria sua própria rede WI-FI. A configuração do dispositivo é simples e amigável, além disso, quando conectado a uma rede local Wi-Fi com Internet disponível, possibilita o acesso remoto do IncoLogger a qualquer dispositivo com Internet, em todo mundo. O dispositivo possui a característica de automaticamente coletar e enviar as informações via e-mail. Esta função o torna ideal para monitoramento e contabilização de líquidos, gases e granulados nos tanques em comodato. Além de característica de leitura, o dispositivo, tem a propriedade de controle, por exemplo, numa operação de batelada pode enviar sinal de comando de start/stop remotamente para os modelos IncoMag, MEV3000 e ITS3000.

O IncoLogger, é livre de mensalidades, não depende de nenhuma rede proprietária ou chip de operadoras, opera sem custos adicionais diferentemente de outros produtos similares. O IncoLogger chega ao mercado como a concretização da popularização do acesso Wi-Fi aos equipamentos de medição, revolucionando o mercado de IoT, trazendo uma excelente solução de qualidade, com baixo custo de investimento e baixo custo operacional.



ESPECIFICAÇÕES

Eletrônica: Microprocessada

Funções: Indicação remota de dados de processo, Datalogger com download de relatório via Wi-Fi e transmissão por e-mail, IHM para comando de operação de batelada

Datalogger: Coletor de dados em intervalo de tempo pré-configurável. Intervalos de 1 minuto a 60 minutos

Indicações remota: Visualização online das variáveis de medição através de um navegador de Internet

Suporte a redes: 802.11 b/g/n (2.4 GHz), até 72.2 Mbps

Modo de segurança: OPEN/WEP/WPA_PSK/WPA2_PSK/WPA_WPA2_PSK

Capacidade de memória: 8 GB (mais de 20 anos de registros, considerando um registro a cada minuto, 24 horas por dia, 7 dias por semana)

Dimensões da placa: 50 x 52 mm

Peso: 24 g

Temperatura de operação: -40°C até 60°C (observar temperatura de operação do conversor/computador de vazão)

Especificação Técnica da Bateria do Relógio Interno: Modelo: CR2032 | Voltagem Nominal: 3 V

Certificação: Homologação Anatel

PONTO DE ACESSO

O IncoLogger habilita a função IHM (interface homem-máquina), por meio de qualquer dispositivo que tenha conexão Wi-Fi (celulares, tablets, PCs, etc.), mesmo sem qualquer disponibilidade de Internet. O próprio IncoLogger cria a sua própria rede Wi-Fi para se conectar aos dispositivos Wi-Fi do usuário. Isso habilita a transmissão online, sem fio possibilitando visualizar e transferir dados de processo.



ESTAÇÃO DE TRABALHO

Um ou diversos IncoLogger podem formar uma rede local Wi-Fi, quando conectados a um roteador Wi-Fi, mesmo sem disponibilidade de Internet, aumentando o alcance de cobertura do sinal de acesso à função IHM.



ACOMPANHAMENTO REMOTO

Além disso, o IncoLogger habilita a função IoT, quando conectado a uma rede Wi-Fi com Internet disponível. O IncoLogger envia automaticamente, conforme programação do usuário, e-mails periódicos (diários, semanais ou mensais) com relatórios com registros dos dados de processo no período, que foram gravados e armazenados, até o momento do envio do e-mail.

