

SENSORES IOT / COMPUTAÇÃO EM NUVEM

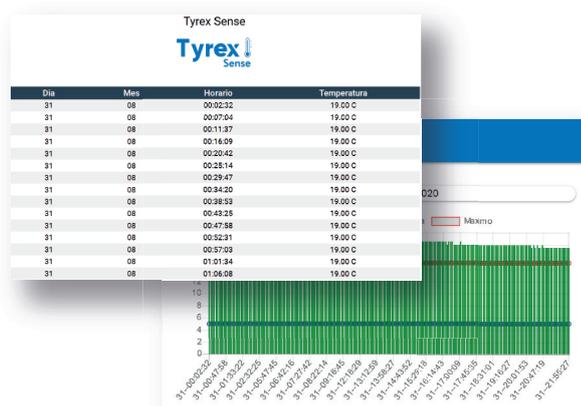
● SENSORES Wi-Fi TEMPERATURA E UMIDADE

Trata-se de um sistema, que disponibiliza a comunicação em nuvem por meio dos dispositivos de campo IoT, com diversas plataformas, incluindo plataformas disponibilizadas pela Minipa, modelos (MIT-50 sensor de temperatura IoT/ MIT-20 sensor de temperatura e umidade IoT).



CONFIGURAÇÃO DE ALERTA

A configuração dos limites de cada sensor pode ser realizada individualmente. Caso atinja o limite inferior ou superior o usuário irá receber um e-mail/SMS automaticamente.



RELATÓRIO DE MEDIÇÕES

As medições registradas pelo sensor ficam disponíveis para download em PDF, CSV, além de permitir a copia para área de transferência, facilitando a elaboração de relatórios.



Os valores das medições dos sensores são visualizados no aplicativo Tyrex Sense em tempo real. Nele também é possível analisar relatórios, gráficos e configurar alertas de máximo e mínimo.

Os sensores da Minipa IoT podem medir temperatura e umidade ambiente, temperatura por contato, tensão AC, umidade do solo, pH e níveis de diferentes tipos de gases.



A série LoRa é um conjunto de sensores que consiste em um receptor e um ou mais emissores de dados. O receptor recebe os valores das medições dos sensores de temperatura e umidade ambiente ou temperatura por contato a uma distância entre os sensores que podem chegar até 40 Km.



SÉRIE Wi-Fi

SÉRIE LoRa



● MIT-20
TEMPERATURA E UMIDADE

MIT-20
Taxa de atualização: Configurável (mínimo de 1min.)
Faixa de medição de umidade: 0 a 100% UR
Faixa de medição de temperatura: - 40° a +80°C
Precisão de umidade de medição: ± 2% UR (Máximo 5% UR)
Precisão de medição de temperatura: ± 0,5°C
Consumo de energia: 250mA/5V
Alimentação: Fonte 5V @ 1A, DC (Bateria Recarregável)
Dimensões do equipamento: (110 X 110 X 70mm) ABS
Incluso Computação em Nuvem (comunicação em nuvem)

● MIT-31
ALTA TEMPERATURA POR CONTATO

MODELO
Taxa de atualização: configurável
Faixa de medição de temperatura: 0 a 700°C
Precisão: ± (2% + 2°C)
Resolução: 0,25 °C
Comprimento do Termopar tipo K: 30 cm
Consumo de energia: 250mA/5V
Alimentação: 110V/220V 60Hz ±10%
Dimensões do equipamento: (110 X 110 X 70mm) ABS
Incluso Computação em Nuvem (comunicação em nuvem)

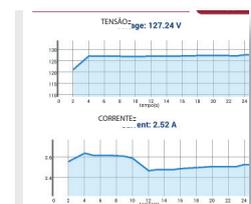


● MIT-50
TERMÔMETRO À PROVA D'ÁGUA

MIT-50
Sensor à prova d'água
Taxa de atualização: Configurável (mínimo de 1min.)
Faixa de medição de temperatura: -55°C a 125°C
Precisão: ± 2 °C
Resolução: 0,01°C
Comprimento do Sensor: 80 cm
Consumo de energia: 250mA/5V
Alimentação: Fonte 5V @ 1A, DC (Bateria Recarregável)
Aplicativo: Android
Incluso Computação em Nuvem (comunicação em nuvem)

● MIT-51
REGISTRADOR E GESTOR DE ENERGIA

MODELO
Taxa de atualização: configurável
Faixa de medição de tensão AC: 0 a 600VAC
Faixa de medição de corrente AC: 0 a 65A
Alimentação: 110V/220V 60Hz ±10%
Registro e Relatórios das tensões, correntes, fator de potência, potência ativa, reativa, aparente e harmônicas
Medidas, separados por: Ano/Mês/Dia/Hora
Aplicativo: Android
Incluso Computação em Nuvem (comunicação em nuvem)



SENSORES IOT

● CÂMERA MIT-99 Wi-Fi SEGURANÇA



Conexão Wi-Fi

Fácil instalação, apenas ligar em uma fonte de energia e conectar a uma rede Wi-Fi.

Configurações

Resolução VGA (640 x 480).

Visão ampla - Câmera olho de peixe.

Fonte de alimentação: USB.

Fácil de conectar.

É possível ligar a câmera através de uma fonte de energia 110V ou 220V.

Imagens no Celular.

Todas as imagens no seu celular

As imagens da câmera ficam gravadas no celular ou no computador. Capaz de tirar fotos amplas de ambientes com pouca / muita luz através do celular.

Fotos

Foto tirada se o sensor de movimento for ativado.

Só é armazenado o que interessa, as imagens ficam armazenadas por muito tempo no rede da Minipa IoT.

Foto tirada caso o botão seja pressionado (App/Site)

Fotos separadas por ano, mês, dia, hora, minuto e segundo.

As fotos ficam separadas pela data que foi tirada, facilitando assim a organização das fotos.



APLICATIVO

Raptor Guard

As fotos da câmera são visualizadas no aplicativo Raptor Guard em tempo real. Nele também é possível fazer downloads, buscar imagem por data, e tirar fotos.