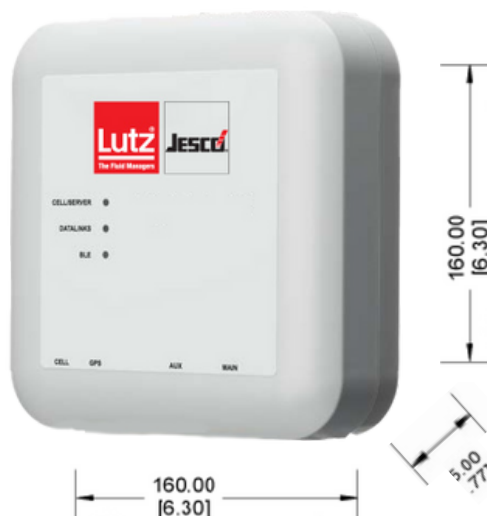


As características de hardware incluem:

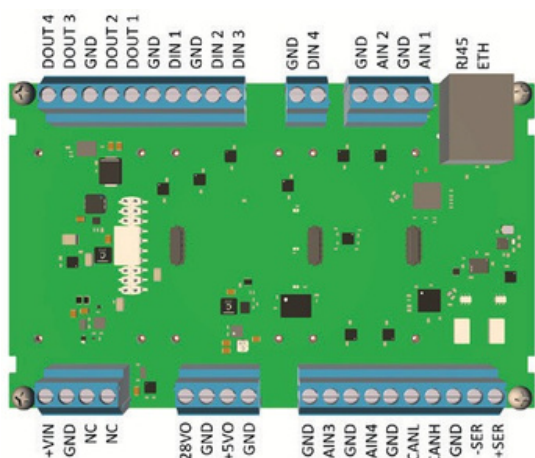
- Projetado para até mesmo as aplicações mais rigorosas.
- Rádio celular integrado usando CAT-M1
- GPS integrado
- Antena externa GPS/LTE
- 4 entradas analógicas / 4 entradas digitais configuráveis via software
- 4 saídas de acionamento de relé
- Modbus RTU/TCP
- RS232 ou RS485 configurável via software
- Comunicação em nuvem segura
- Armazenamento e envio de dados utilizando memória flash
- Fonte de alimentação ampla de 7-32 VDC
- Temperatura de operação de -40 °C a 70 °C
- Configuração remota pelo usuário

Controlador Topax EdgeTrak



Layout da interface do controlador

Consulte o diagrama abaixo para um mapeamento de todos os terminais de interface disponíveis.



Guia de Interface

Alimentação

- Conecte uma fonte não regulada de 7 - 32 VDC aos terminais:
- +VIN
- GND

Portas Seriais

- 1x RS232 ou RS485 utilizando +/- SER, configurável via software
- GND

Saída de voltagem

Fornece saída de voltagem estabilizada para acionar outros dispositivos. Sensores com capacidade de 100 mA. A saída de 28V está disponível mesmo com uma tensão de alimentação de 12V.

- +28VO, GND
- +5VO, GND

Saídas Digitais (DOUT 1 - 4)

- 4x acionador de relé de afundamento, 100 mA
- GND

Entradas Digitais (DIN 1 - 4)

- 4x 0-5V / 4-20mA. Protegido até 30V.

Entradas Analógicas (AIN 1 - 4)

- 4x 0-5V / 1-5V / 0-20mA / 4-20mA, configurável via software
- GND

Ethernet

- 1x porta RJ45
- Suporta 10/100MB half / full duplex, auto-negociação
- 4D para montagem em painel
- 4L para grandes instalações de I/O disponíveis

Dimensões Básicas em mm [in.]

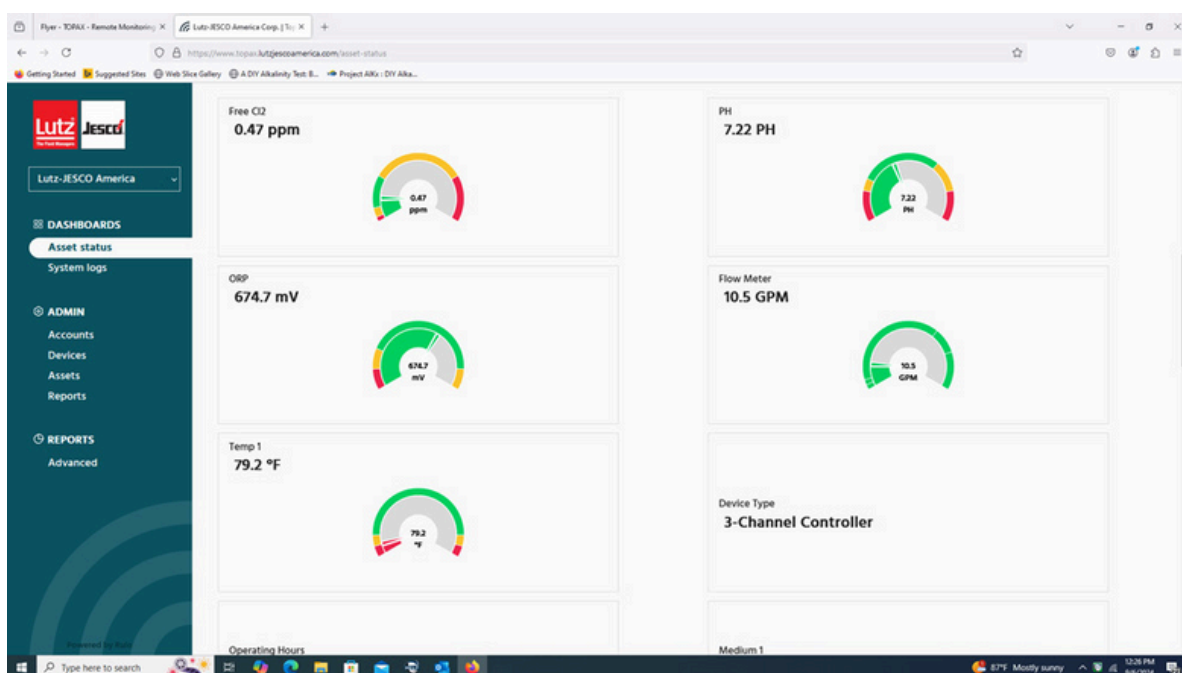
Visão Geral do Sistema de Monitoramento TOPAX EdgeTrak

Recursos de Relatório incluem:

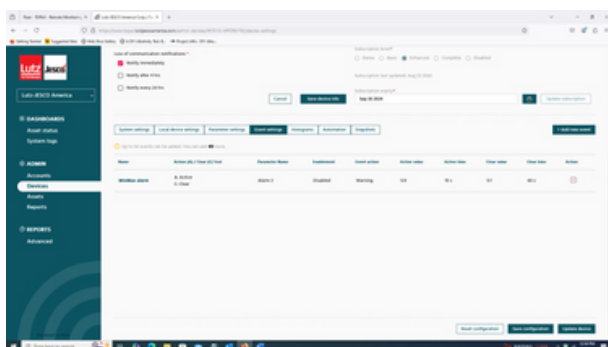
- Painéis Totalmente Personalizáveis
- Para Visualização em Desktop e Móvel
- Relatórios Totalmente Personalizáveis
- Envio Automático de Relatórios para E-mail ou TXT

Recursos de Segurança incluem:

- Plataforma IoT com Estratégia de Gestão Confiável
- Provisionada com Certificados de Segurança na Fabricação
- Segurança Autogerida via Nuvem
- Não Dependente de Senhas, Firewalls ou VPNs
- Não Acessível pela Internet
- Dados em Trânsito utilizam TLS 1.2 (Transport Layer Security) com Criptografia de 256 bits (“Nível Bancário”)



Elevated tank 1
(09/06/2024 14:16:20)



Asset report: Topax MC2 4L

Device Name	Parameter	Average	Min	Max	Axis
LJAC 4L Demo 1	Free chlorine	-0.06	-0.06	0.06	Left
LJAC 4L Demo 1	pH	7.9628	7.55	7.9	Left
LJAC 4L Demo 1	Temp 1	71.4142	70.7	72.0	Right

