



Sistema de Detecção Amônia NH3

Sistema de Detecção Amônia NH3

Sistema de Detecção MSI Amonia NH3

Bem-vindo ao avançado Sistema de Detecção de Vazamento de Amônia (NH3) da MSI Controls! Nosso sistema é projetado para garantir a segurança e eficiência em ambientes industriais onde a presença de amônia pode representar um risco.

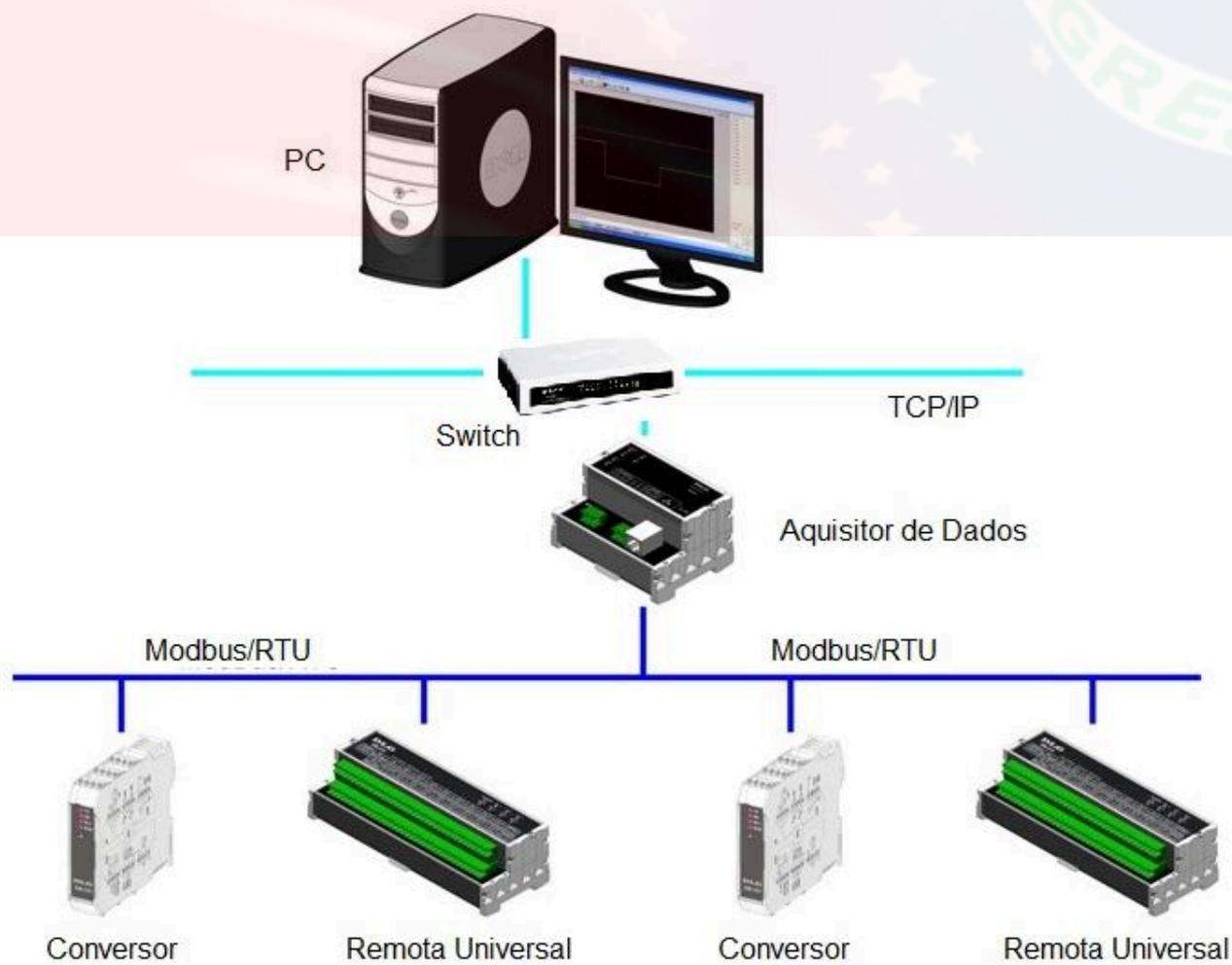
Infraestrutura Personalizada:





Nossa infraestrutura é adaptável às necessidades e viabilidade de cada cliente. Utilizamos o barramento RS485 ou 4-20mA, conforme a demanda, para garantir a integração eficiente de nossos sistemas.

Protocolo de Comunicação Modbus TCP:



Para facilitar a comunicação e o controle do sistema, implementamos o protocolo Modbus TCP. Isso garante uma comunicação confiável e rápida entre todos os componentes do sistema.





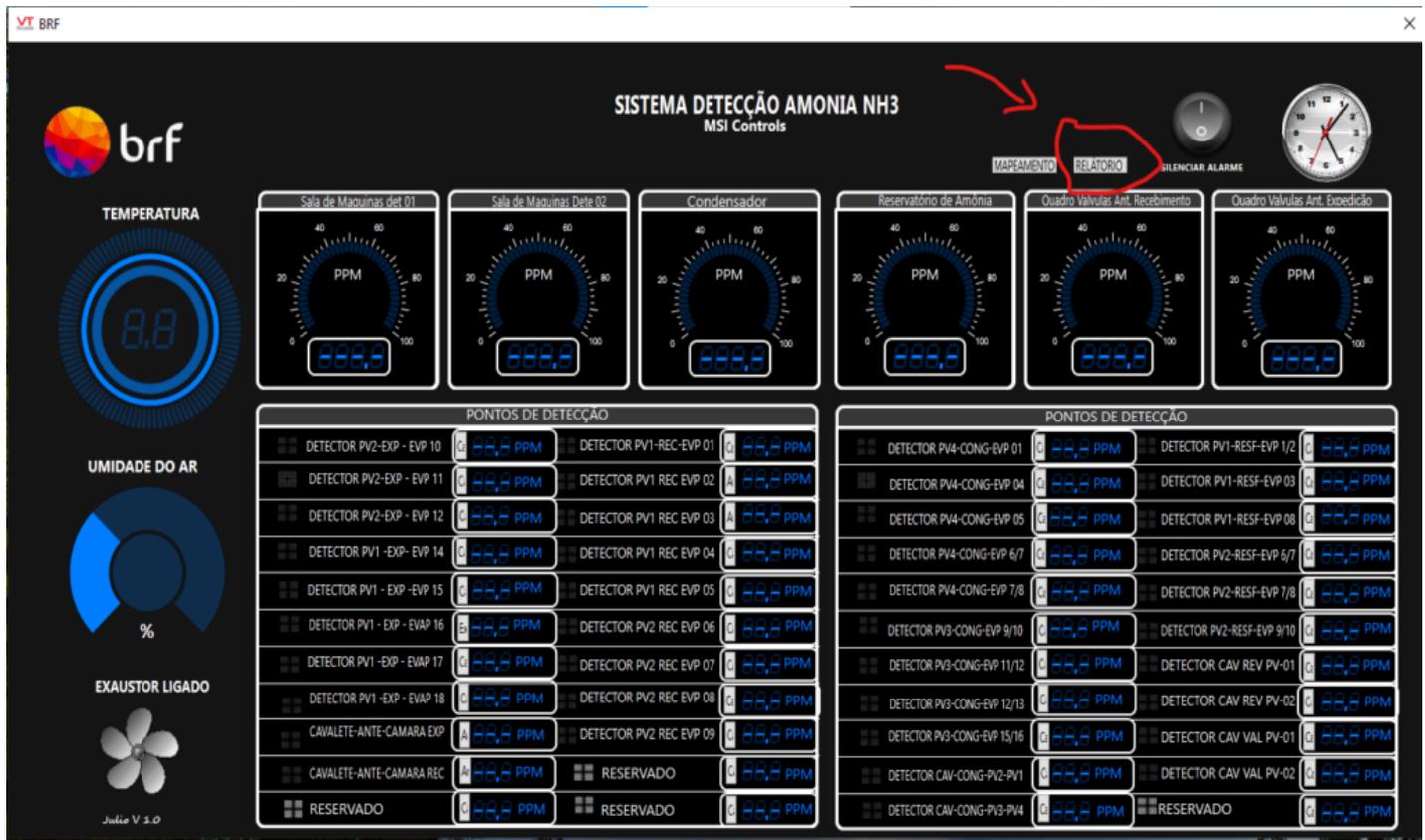
Supervisório VTScada:



SUPERVISÓRIO VTSCADA JULIO 1.0

O VTScada é o supervisório escolhido para monitorar e controlar nosso sistema de detecção. Com essa poderosa ferramenta, oferecemos uma interface intuitiva e eficaz para gerenciar as informações em tempo real.

A plataforma VTScada é um sistema de supervisão, controle e aquisição de dados (SCADA) desenvolvido pela Trihedral Engineering Limited. Essa plataforma é utilizada por diversas indústrias em todo o mundo para monitorar e controlar processos industriais de forma eficiente e segura.



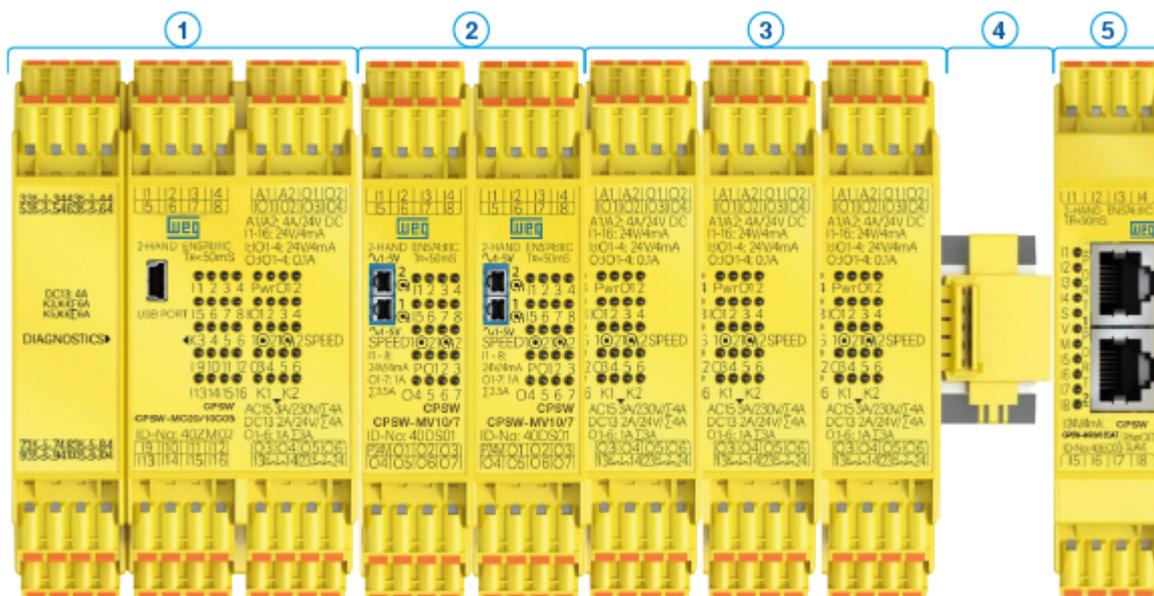


O VTScada oferece uma interface amigável e altamente personalizável, permitindo que os usuários visualizem e controlem diferentes aspectos de seus sistemas industriais. Além disso, a plataforma é conhecida por sua confiabilidade e flexibilidade, atendendo às necessidades de empresas de diversos setores.

Recentemente, a empresa Delta adquiriu a Trihedral Engineering Limited, fortalecendo sua presença no mercado de automação industrial e expandindo ainda mais o alcance e as capacidades da plataforma VTScada. Com essa aquisição, a expectativa é que a plataforma continue evoluindo e atendendo às demandas cada vez mais complexas das indústrias em todo o mundo.

CLP Específico de Segurança e CLP Becapec:

O sistema de detecção de vazamento de amônia da MSI Controls opera com dois CLPs especializados: um dedicado à segurança e outro como backup. Essa redundância garante a continuidade das operações em caso de falhas.



Reserva de Energia de até 12 Horas:

Nossa solução conta com um sistema de reserva de energia que pode manter o funcionamento do sistema por até 12 horas sem energia elétrica. Isso garante a segurança contínua, mesmo em situações de emergência.





Detectores Altamente Sensíveis:

Nossos detectores são projetados com tecnologia avançada para garantir a detecção precisa e rápida de vazamentos de amônia. Com alta sensibilidade, nosso sistema pode identificar potenciais ameaças antes que se tornem um problema.



Especificações Técnicas do Detector

Solução IoT Avançada da MSI Controls

Além do nosso Sistema de Detecção de Vazamento de Amônia altamente eficiente, a MSI Controls oferece uma solução IoT inovadora para levar o monitoramento e controle a um novo patamar.





Protocolo MQTT e Plataforma IoT WEGnology®:



Nossa solução IoT utiliza o protocolo MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) para garantir a transmissão segura e eficiente de dados. Integrado à plataforma IoT WEGnology®, oferecemos uma interface completa para monitorar e gerenciar os dispositivos conectados em tempo real.

AWS IoT da Amazon com Gateway Virtual:



Para clientes que buscam reduzir custos, oferecemos a opção de integração com a plataforma AWS IoT da Amazon, utilizando um gateway virtual. Essa solução proporciona uma conexão confiável e escalável para dispositivos IoT, garantindo uma comunicação eficiente.





Parceria com Zetron no Brasil:

Como representantes da renomada empresa Zetron no Brasil, a MSI Controls oferece acesso aos mais avançados sistemas de comunicação e controle. A Zetron é reconhecida internacionalmente por suas soluções inovadoras e confiáveis, agregando valor à nossa oferta de serviços.

Confie na MSI Controls para uma solução completa e integrada em IoT, com suporte às principais tecnologias e plataformas do mercado. Entre em contato conosco para explorar como nossa expertise em IoT pode impulsionar a eficiência e segurança de sua operação industrial



Beijing Zetron Technology Co., Ltd
 Add: Room 20E, Block 1-A, Orient Gezp. No. 48 Dongfengmenwai Avenue,
 Dongcheng District, Beijing China
 Email: info@bzetron.com

Dated on 2024, June 21

NR36 -E a detecção de Amônia NH3



AUTHORIZATION STATEMENT

To Whom it may concern

We Zetron hereby certify that

Company name: **MSI CONTROLS SERVICES LTDA**

CNPJ: 50.169.745/0001-57

State Registration: 262238303 Municipal Registration: 31737730

Address: Rua Capião Fidêncio, 117, Bairro Ferroulha Videira/SC CEP-80.560-406

Have duly been authorized by us for our representative in Brazil. Responsible for sales And technical support, technical services.

Beijing Zetron Technology Co., Ltd

Tel: +86 400 015 1600

Internet: www.bzetron.com



serviços Elétricos
 o cenário industrial
 moderno, a eficiência e a
 segurança dos processos
 são fundamentais para
 garantir o pleno
 funcionamento das
 operações. Nesse contex
 os serviços elétricos
 industriais desempenhar
 um papel crucial, sendo
 responsáveis por garanti
 alimentação elétrica
 confiável e a integridade
 dos sistemas em ambien
 de produção.

Automação Industrial IoT
 A automação industrial é
 um componente essencial
 nos processos modernos,
 buscando otimizar a
 produção, reduzir custos e
 aumentar a eficiência.
 Nesse contexto, a Internet
 das Coisas (IoT)
 desempenha um papel
 cada vez mais importante
 ao permitir a conectividade
 entre dispositivos e
 sistemas. Isso é a Indústria
 4.0 a nova tendência
 natural da automação.

Montagens Elétricas
 A montagem elétrica
 industrial compreende a
 instalação e integração de
 sistemas elétricos
 complexos em ambientes
 fabris. Essa etapa abrange
 desde a distribuição de
 energia até a conexão de
 máquinas e equipamentos.
 Eletrodutos, eletrocalhas e
 leitos são componentes
 essenciais na organização e
 proteção dos cabos.
 garantindo a eficiência.

