

Monitoração confiável para processos de supervisão e controle.

GREEN
TECHNOLOGY

Inovação

- Simplicidade operacional
- Super compacto
- Auto-programação

Robustez

- Longa durabilidade
- Isolado galvanicamente
- 2 anos de garantia

Certificações

- Compatibilidade eletromagnética
- Níveis de vibração MIL STD167
- Climático: *Heat, cold, humidity, etc.*

Benefícios

- Modular e flexível
- Fácil adaptação inserir textos alarmes
- Assistência e serviços *World-wide*

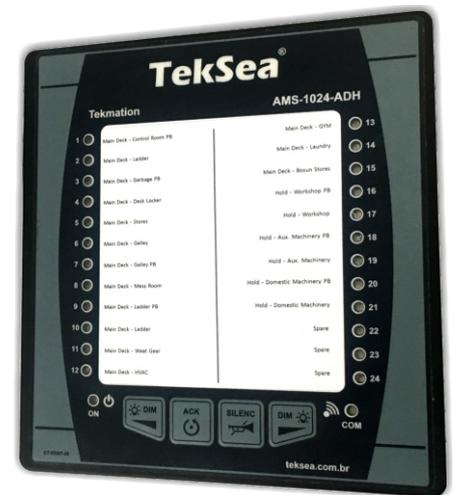
Alta performance e eficiência para missões críticas

A TEKSEA fornece soluções eficientes e confiáveis para monitoramento de alarmes de instalações onde são vitais o controle do processos.

A linha **Tekmation** da TEKSEA, inclui monitores de alarmes avançados, bem como como simples painéis indicadores. Todas são unidades muito flexíveis para o uso em inúmeras aplicações de processo, por exemplo, adequadas para monitoramento de processos críticos em ambientes marítimos, off-shore, bem como nas indústrias de geração e distribuição de energia e processamentos industriais.

Os painéis de alarme e indicador AMS1024-DG são amplamente utilizados tanto para indicação local ou remoto de alarmes, incluindo contatos de saídas digitais. Todas as unidades fornecem uma abordagem modular para a construção de sistemas de alarme em larga escala, bem como uma solução simples e única.

Seja para novas instalações ou para projetos de modernização, os painéis de alarmes da TEKSEA são usados em todo o mundo.



AMS1024-DGH

Um entrada de contato seco (normalmente aberto NO ou fechado NC) fará com que um LED correspondente pisque. Simultaneamente, uma saída de alarme comum e uma saída de sirene são ativadas, bem como uma saída individual.

O AMS1024 oferece muitos recursos fortes. A unidade tem indicações separadas do primeiro alarme, seguindo os alarmes reconhecidos. Também possui entradas dedicadas para reset e bloqueio remotos (supressão). Este último é conveniente durante o arranque de um processo ou em situações de serviços de manutenção.

Sistema escalonável

Várias unidades AMS1024 podem ser interconectadas para formar um sistema de alarme de grande escala. Nesta situação, a programação (setup) estão disponíveis para sincronizar parametrizações de toda a rede. Ou seja, caso uma unidade danifique, ao colocar uma nova unidade (sem programação) na rede com seu devido endereço, a mesma busca automaticamente todos os parâmetros relativos a unidade danificada, como tipo do sensor, delay, aplicação, etc.

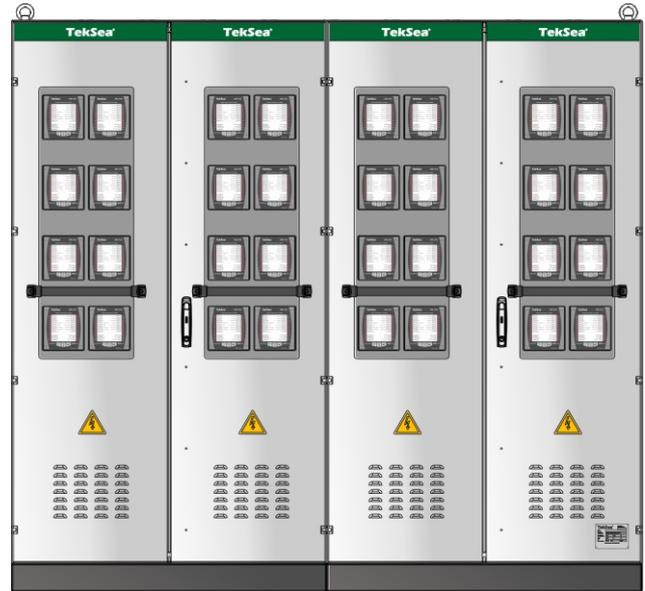
O AMS1024 pode ser também configurado por interface USB utilizando uma ferramenta de programação (Windows). A configuração por PC através desta interface expande grandemente as opções de configuração. Este fornece atrasos individualizados ajustáveis para cada alarme, e muitos outros recursos como funções de status, contadores, alertas, horímetros, tipo do sensor digital (NO ou NC), etc. Uma descrição detalhada de como configurar o AMS1024 pode ser baixada do site TEKSEA em www.teksea.net.

Painel principal

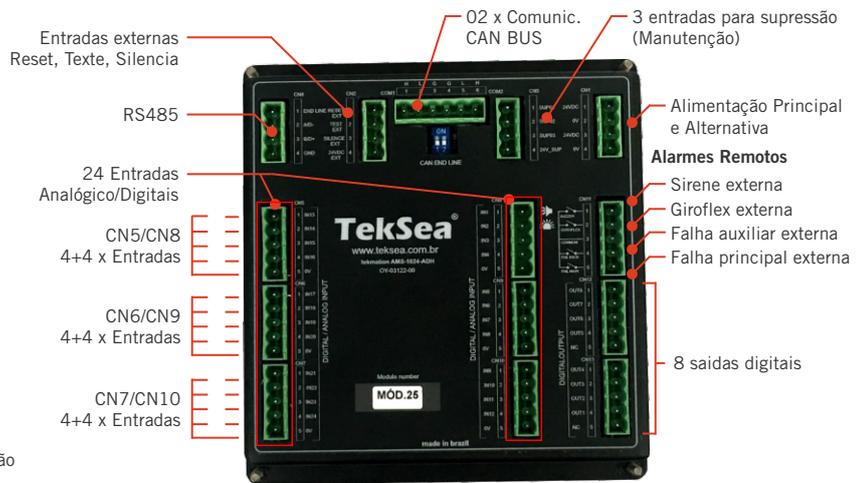
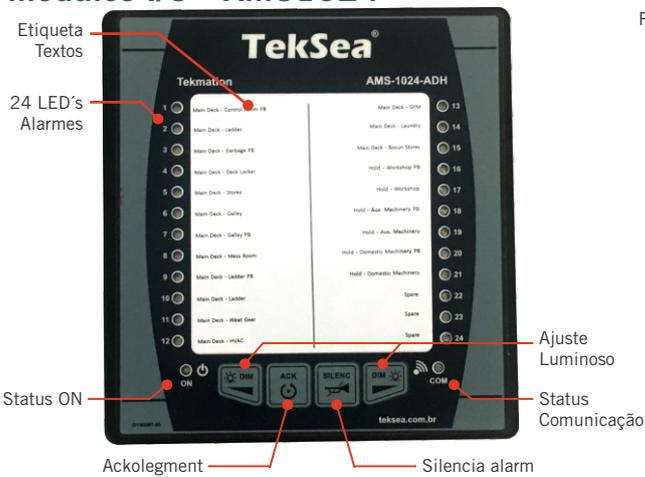
O sistema integrado possui um painel principal que realiza a leitura dos dados de monitoração de todos os módulos de aquisição de dados posicionados nos painéis. Todas as informações de leitura de dados são enviadas para os monitores LCD's através de supervisórios. Este painel principal está munido de UPS com baterias proporcionando 30 minutos de autonomia. Entradas analógicas e digitais a serem monitorados são coletados através de módulos AMS1024.

Características básicas

- » 24 x entradas analógicas/digitais por módulo
- » 08 x saídas digitais (configuradas por grupos);
- » 06 x entradas para configuração supressão de alarmes (inibição);
- » Tecla Ajuste de intensidade luminosa (dimmer);
- » Tecla teste de led's;
- » Tecla reconhecimento de alarmes (reset);
- » 02 x reles NA/NC para sinalização remota (ISA-II);
- » Comunicação Modbus RS485 / CAN
- » Sinalização visual de status e falha.



Módulos I/O - AMS1024
Módulos I/O - AMS1024



Aplicações

São unidades muito flexíveis para o uso em inúmeras aplicações de processo, por exemplo, adequadas para monitoramento de processos críticos em ambientes marítimos, off-shore, bem como nas indústrias de geração e distribuição de energia e processamentos industriais.

Seja para novas instalações ou para projetos de modernização, os painéis de alarmes da TEKSEA são amplamente aplicados.

Os sistemas da linha **Tekmation** estão disponíveis para integração com o mais diversos produtos que compõem uma planta de automação como:

- ✔ Sistemas de controle de propulsão
- ✔ Monitoração tanques de lastro
- ✔ Grupos geração de energia
- ✔ BNWAS Watch Alarm System
- ✔ Monitoração tanques combustível
- ✔ Sistemas Azimutais
- ✔ Controle de luzes de navegação e sinalização
- ✔ Monitoração tanques diversos
- ✔ Caldeiras (Boosters)
- ✔ Vessel Management System (opcional)
- ✔ Consumo de combustível
- ✔ CCM Centro de motores
- ✔ Centrais de monitoração e alarmes Tekmation
- ✔ Plantas elétricas
- ✔ VFD's Inversores
- ✔ Sistema de detecção e alarme de incêndio
- ✔ PMS - Power Management Systems
- ✔ Alagamento