

MÓDULO Industrial



HiperPBX desenvolveu o conceito de IUS (Industrial Unified Communications), que permite a integração das comunicações de controle de equipamentos e máquinas industriais no sistema de UM.

Na grande maioria, os sistemas de controle de máquinas industriais, quando detectam uma anormalidade, pára o seu funcionamento e gera um alarme. Geralmente, este alarme é implementado localmente, isto é, uma luz de aviso ou sonoro é activado para a máquina.

O MÓDULO INDUSTRIAL DA HIPERPBX ENVIA ESTES AVISOS DE ALARMES ATRAVÉS DE MENSAGENS DE TEXTO (SMS), MENSAGENS DE E-MAIL E / OU CHAMADAS TELEFÔNICAS DE FORMA AUTOMÁTICA MELHORANDO OS PROCESSOS DE COMUNICAÇÃO DA INDÚSTRIA E REDUZINDO OS TEMPOS MORTOS DE PARADA DE PLANTA



Controle de acesso



As mensagens instantâneas



INDUSTRIAL UNIFIED COMMUNICATIONS.



Sistema de alarme e aviso automáticos



Comunicação de voz e paginação em planta



Módulo Industrial

BENEFÍCIOS

- Mensagens automáticas de alarme de falha em máquinas
- Aviso automático por falta de suprimentos.
- Aviso automático ao setor corporativo devido à falta de produtividade
- Aviso automático para falta ou excesso de temperatura
- Aviso automático por falta ou excesso de umidade.
- Automação na área de logística de avisos dos operários
- Sistema de comunicação de voz e paginação em planta.
- Sistema de mensagens instantâneas privadas para operários da planta
- Controle de acesso e registro em áreas específicas com o acesso restringido
- Activação de saídas a relay através da marcação de extensão.
- Activação de saídas a relay de IVR (com pretendedor com opções)

MONITORAMENTO DE ALARMES

O monitoramento de alarme pode ser efetuada diretamente ou indiretamente.

No caso do centro de monitoramento de alarme direta, a central da HiperPBX comunica-se com o sistema PLC ou sistema de controle local da máquina através de ethernet através dos protocolos SNMP ou Modbus TCP.

No caso de monitoramento de alarme indireta, o centro de HiperPBX comunica-se com conversores de entradas / saídas digitais ethernet através de protocolos SNMP ou Modbus TCP, e os conversores se comunicam usando lógica com fio com PLC ou o sistema de controle da máquina.

Para ambos os casos, ao mesmo tempo que é detectado uma alarme configurada é ativada, o centro HiperPBX enviará uma mensagem por mensagem SMS, E-mail e / ou fará uma chamada telefônica avisando os responsáveis da área industrial que uma determinada máquina tem um alarme ativado.

FUNCIONALIDADES

Existem dois blocos funcionais dentro do módulo industrial:

- # O primeiro bloco funcional está monitorando alarmes presentes dentro das máquinas integradas à central HiperPBX.
- # O segundo bloco funcional é a gestão de saídas digitais para transmitir através de extensões de centro HiperPBX



GERENCIAMENTO DE SAÍDAS DIGITAIS A RELAY

Um número de chamada do centro de HiperPBX está associada com o gerenciamento de uma saída digital a relay. Sempre que um número de ramal específico é discado, a saída digital associado pode ser activado 3 formas:

Power On: A saída é ligada permanentemente.

Power Off: A saída será desativado permanentemente.

Reset: A saída é activado durante um tempo programado e depois desactivará de forma automaticamente.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Recursos de comunicação:

Protocolo SNMP - Protocolo MODBUS TCP

Características de los conversores de entradas / salidas a ethernet:

Protocolo de comunicação SNMP o MODBUS TCP

Entradas digitais: **contatos secos.**

Saídas digitais: **contatos secos (comum, normal aberto, normal fechado).**

ORDERING DETAIL

CÓDIGO DE PARTE: MÓD-INDUSTRIAL
MODELOS:

- Até 5 alarmes > MOD-INDUSTRIAL-5
- Até 10 alarmes > MOD-INDUSTRIAL-10
- Até 25 alarmes > MOD-INDUSTRIAL-25
- Até 50 alarmes > MOD-INDUSTRIAL-50
- Até 100 alarmes > MOD-INDUSTRIAL-100
- Até 250 alarmes > MOD-INDUSTRIAL-250