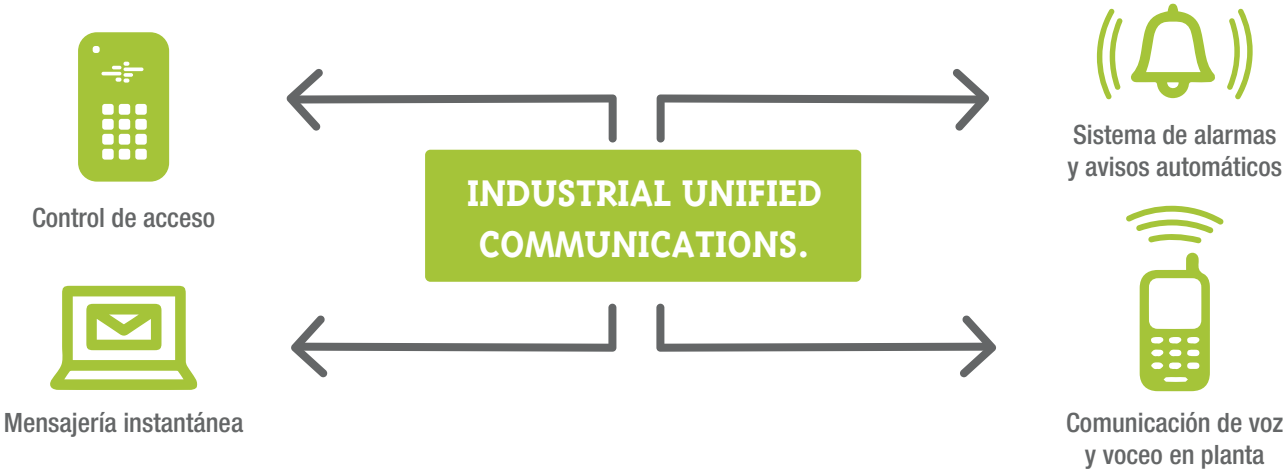
HIPER # PBX
High Performance IP PBX

MÓDULO Industrial

HiperPBX ha desarrollado el concepto de IUC (Industrial Unified Communications) que permite la integración de las comunicaciones de control de los equipos y máquinas industriales al sistema de mensajería unificada.
En su gran mayoría, los sistemas de control de las máquinas industriales, cuando detectan una anomalía, detienen el funcionamiento de la misma y generan una alarma. Generalmente, esa alarma se implementa en forma local, es decir, se activa un aviso luminoso o sonoro próximo a la máquina.

EL MÓDULO INDUSTRIAL DE HIPERPBX ENVÍA ESTOS AVISOS DE ALARMAS A TRAVÉS DE MENSAJES DE TEXTO (SMS), MENSAJES DE E-MAIL Y/O LLAMADAS TELEFÓNICAS DE FORMA AUTOMÁTICA MEJORANDO LOS POCESOS DE COMUNICACIÓN DE LA INDUSTRIA Y DISMINUYENDO LOS TIEMPOS MUERTOS DE PARADA DE PLANTA.



HIPER # PBX
High Performance IP PBX

Módulo Industrial

BENEFICIOS

- Avisos automáticos de alarmas por falla en máquinas.
- Avisos automáticos por falta de suministros.
- Avisos automáticos al sector corporativo por falta de productividad.
- Avisos automáticos por falta o exceso de temperatura.
- Avisos automáticos por falta o exceso de humedad.
- Automatización en el área logística para avisos de los operarios.
- Sistema de comunicación de voz y voceo en planta.
- Sistema de mensajería instantánea privada para operarios de planta.
- Control de acceso y registro en áreas específicas con acceso restringido.
- Activación de salidas a relay por marcación de extensión.
- Activación de salidas a relay por IVR (preatendedor con opciones).

FUNCIONALIDADES

Existen 2 bloques funcionales dentro del Módulo Industrial:

- El primer bloque funcional es el monitoreo de alarmas presentes dentro de las máquinas integradas a la central HiperPBX.
- El segundo bloque funcional es el manejo de salidas digitales a relay a través de las extensiones de la central HiperPBX.

MONITOREO DE ALARMAS

El monitoreo de alarmas se puede efectuar en forma directa o en forma indirecta.
En el caso del monitoreo directo de alarmas, la central HiperPBX se comunica con el PLC o sistema de control local de la máquina a través de ethernet mediante los protocolos SNMP o MODBUS TCP.
En el caso del monitoreo indirecto de alarmas, la central HiperPBX se comunica con conversores de entradas / salidas digitales a ethernet mediante los protocolos SNMP o MODBUS TCP, y los conversores se comunican mediante lógica cableada con el PLC o el sistema de control de la máquina.
Para ambos casos, en el mismo momento que se detecte que una alarma configurada está activada, la central HiperPBX mandará un mensaje por sms, por e-mail y/o realizará una llamada telefónica avisando a las personas responsables del área industrial que una determinada máquina tiene una alarma activada.

MANEJO DE SALIDAS DIGITALES A RELAY

Se asocia un número de extensión de la central HiperPBX con el manejo de una salida digital a relay.
Cada vez que se marque un número de extensión determinado, la salida digital asociada podrá activarse de 3 formas posibles:

Power On: La salida quedará activada en forma permanente.
Power Off: La salida quedará desactivada en forma permanente.
Reset: La salida se activará por un tiempo programado y luego se desactivará en forma automática.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características de Comunicación:
Protocolo SNMP - Protocolo MODBUS TCP

Características de los conversores de entradas / salidas a ethernet:
Protocolo de comunicación SNMP o MODBUS TCP

Entradas digitales: **contactos secos.**
Salidas digitales: **contactos secos (común, normal abierto, normal cerrado).**

ORDERING DETAIL

CÓDIGO DE PARTE: **MÓD-INDUSTRIAL**
MODELOS:

Hasta 5 alarmas > **MOD-INDUSTRIAL-5**
Hasta 10 alarmas > **MOD-INDUSTRIAL-10**
Hasta 25 alarmas > **MOD-INDUSTRIAL-25**
Hasta 50 alarmas > **MOD-INDUSTRIAL-50**
Hasta 100 alarmas > **MOD-INDUSTRIAL-100**
Hasta 250 alarmas > **MOD-INDUSTRIAL-250**