

E301

Módulo VoIP para sistemas de poste de auxilio en carretera

Especificaciones de producto

El módulo E301 es una tarjeta electrónica especialmente diseñada para postes SOS de auxilio en túnel, con excelente calidad de audio y múltiples posibilidades.

Se ha diseñado con capacidad multiservidor y multicentro para poder satisfacer los requisitos de redundancia habituales en los sistemas de control de túneles.

Un módulo E301 puede conectarse a dos carcavas de poste SOS y dispone de un cargador para batería auxiliar.

Funcionalidad como teléfono SOS: hasta 5 centros de control simultáneos, 2 tipos de llamada "emergencia" y "privada", posibilidad de llamadas simultáneas, test de audio y funcionamiento interno, control remoto del volumen de audio, llamada directa a centralita VoIP SIP, 2 mensajes de audio configurables, soporte para 2 interfonos,...

Control de alarmas de alimentación y batería baja, 2 alarmas de puerta abierta, y gestión por protocolo propietario (SDK disponible).

Incorpora avances técnicos como una excelente cancelación de eco adaptativa y calidad de sonido gracias a la tecnología DSP utilizada, o la posibilidad de generar llamadas externas a móviles o fijos mediante un Proxy VoIP SIP.

Posibilidad de usar un segundo micrófono para una excelente cancelación de ruido ambiente.

Se dispone de 8 entradas y 8 salidas de contactos y un puerto serie RS-232 adicional.

Integrado en software de control Vigiplus de DESICO



Módulo para poste SOS IP

Módulo OEM con SDK para una integración rápida y sencilla

Salida de audio específica de megafonía con control de volumen

Sencilla configuración por Telnet

Cancelación de eco de excelente calidad, adaptativa por DSP.
Cancelador de ruido ambiente opcional

Módulo compatible VoIP (SIP) con capacidad de registro en un proxy SIP

Salidas y entradas auxiliares para alarma extintor, luz baliza, etc.



Teléfonos de auxilio en carretera (Postes SOS)

Especificaciones:

Interfaz de red		Datos	Contactos
Tipo de señal	1 x 10Base-T, 100Base-TX (autonegociación)	1 señal de datos serie RS-232, RS-422 o RS-485 (a 2 o 4 hilos) > 128 kbps (RS-232 y RS-422) > 19,2 kbps (RS-485)	8 entradas opto-acopladas y 8 salidas colector abierto
Modo de operación	full/half dúplex (detección automática)		
Protocolos	TCP, UDP, IGMP, RTP, ICMP, Telnet y SIP		
Conector señal	1 conector RJ-45		
Interfaces eléctricas: Poste SOS, maestro o esclavo		Alimentación	
Impedancia altavoz	4	Tensión de alimentación ⁽¹⁾	9 Vcc ~ 36 Vcc
Potencia salida altavoz	5 W RMS	Batería ⁽²⁾	12 Vcc
Tipo micrófono	Dinámico o Electret (alimentación phantom integrada)	Consumo ⁽³⁾	< 10 W
Alarma de puerta abierta	Contacto normalmente abierto	Conector de alimentación	DB9
Pulsador de llamada	Contacto normalmente abierto	Formato y dimensiones	
Conector poste maestro y esclavo	Según standard DGT	Formato	Caja acero inoxidable pintada
		Dimensiones	193 x 56 x 226 mm
		Condiciones ambientales de funcionamiento	
		Temperatura	-40 °C ~ 74 °C
		Humedad	0% ~ 95% (sin condensación)

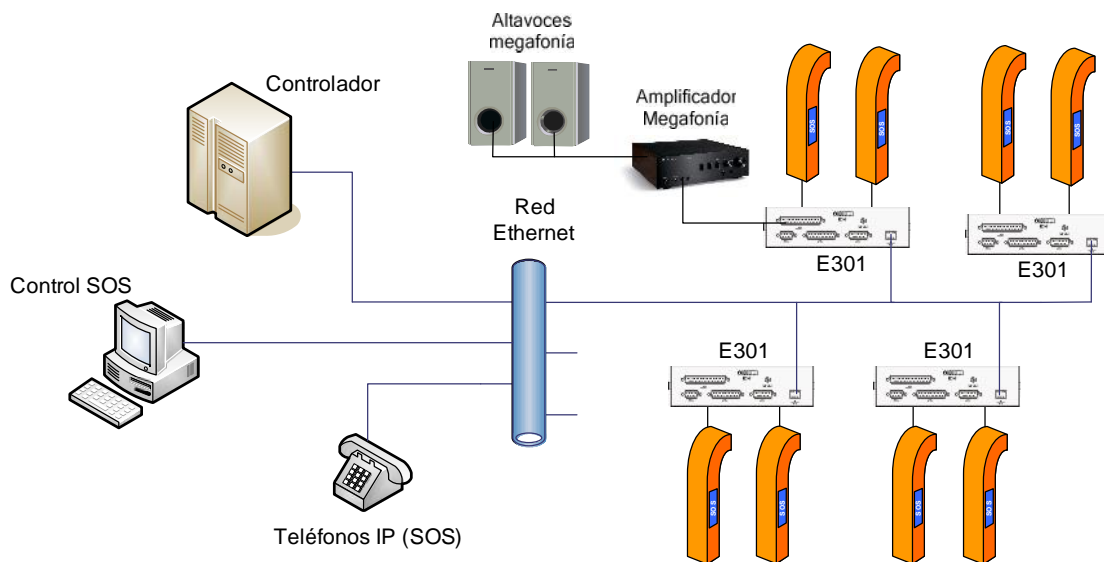
Información de compra:

Código	Versión
E301	Módulo VoIP para sistemas de poste de auxilio en carretera
E301-NC	Módulo VoIP para sistemas de poste de auxilio en carretera con cancelador de ruido

Equipos asociados:

Modelo	Descripción
CEPS	Central EQUITEL para Postes SOS - Aplicación de control
N950	Switch industrial de 7 puertos 10/100 + 2 puertos ópticos 100Base-FX
N965	Switch industrial de 8 puertos 10/100 + 2 puertos combo (10/100/1000 eléctricos o 100/1000 ópticos)

Ejemplo de aplicación:



Notas:

- (1) 14V es la tensión mínima para carga de la batería. En ausencia de batería, el equipo funciona a partir de 9V
- (2) La capacidad de la batería dependerá de las condiciones de uso. Capacidad máxima de carga 2A
- (3) Consumo máximo en operación. El consumo en reposo no supera los 6W

Las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso como consecuencia del proceso de mejora continua de los productos