

Teléfono Industrial de Interfonía

Terminal SIP mural en aluminio fundido, para ambientes húmedos, polvorientos y corrosivos

SOS-I-TEL

Gama Interfonía (I)



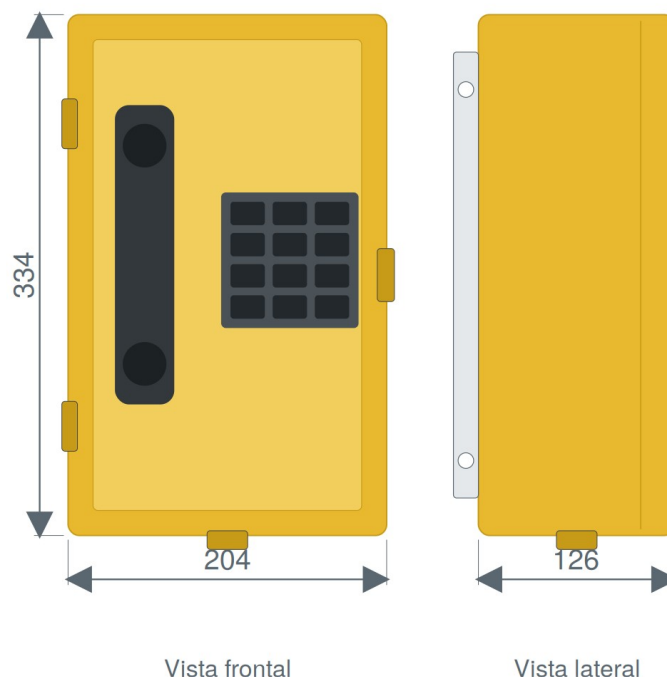
Hay puntos de la infraestructura donde hace falta hablar, pero donde un teléfono de oficina no dura un mes: la sala de bombas de un túnel, el patio de una planta, un muelle, una subestación, una bocamina. Agua a presión, polvo, vibración, niebla salina y golpes.

El SOS-I-TEL es un teléfono de servicio construido para eso: cuerpo de aluminio fundido a presión con recubrimiento epóxico, grado IP66-IP67, auricular con cordón blindado y teclado de caucho estanco. Por dentro es un terminal SIP de pleno derecho, que se registra en la central de la instalación y se supervisa desde HORIZON como cualquier otro punto de la red MIOS.

- Aluminio fundido con recubrimiento epóxico e IP66-IP67: soporta lavado a presión y ambiente corrosivo.
- Terminal SIP 2.0 nativo: se integra a la central IP existente y a la plataforma HORIZON.
- Alimentación por PoE o 12-24 V DC, con un consumo de 1,5 W en reposo.
- Colgado por contacto magnético: menos piezas móviles, menos desgaste y menos mantenimiento.

CONSTRUCCIÓN Y ESTANQUEIDAD

Dimensiones	204 × 334 × 126 mm (ancho × alto × fondo)
Peso	6 kg neto
Cuerpo y puerta	Aluminio fundido a presión con recubrimiento epóxico en polvo, resistente a la corrosión
Color	Amarillo de serie · otros colores bajo pedido
Grado de protección	IP66-IP67 según EN 60529, con puerta abisagrada y junta perimetral
Auricular	Cuerpo moldeado de alta resistencia con cordón blindado en acero inoxidable, dimensionado para uso público
Teclado	Teclado de caucho estanco de 12 teclas, con memorias de marcación abreviada
Colgado	Contacto magnético de láminas, sin gancho mecánico expuesto al desgaste
Montaje	Mural o sobre poste, con fijación por la placa posterior



Vista frontal y lateral, con la placa de fijación mural y el prensaestopas de entrada en la base. Cotas en mm.

PLATAFORMA SIP

Señalización	SIP 2.0 conforme a RFC 3261, compatible con centrales IP estándar
Códecs	G.711 A/μ · G.722 banda ancha · G.723.1 alta y baja tasa · G.729
Red	Puerto RJ-45 10/100Base-T con auto-MDIX · IP fija, DHCP y VLAN · configuración por navegador web
Funciones de llamada	Marcación abreviada por memorias · desvío automático de llamada · llamada directa por descolgado hacia el número programado
Timbre	Señal acústica de 90 dBA a 1 m, audible en ambiente ruidoso
Alimentación	PoE o 12-24 V DC
Consumo	1,5 W en reposo · 1,8 W en comunicación
Temperatura de operación	-25 °C a +70 °C · almacenamiento hasta +85 °C
Fiabilidad y conformidad	MTBF superior a 50 000 horas · marcado CE, FCC y RoHS · directivas EMC 2014/30/UE y LVD 2014/35/UE

INSTALACIÓN Y CABLEADO

- Un solo cable de red basta cuando la alimentación es por PoE: no hay acometida eléctrica separada ni fuente local que mantener.
- Entrada de cable por prensaestopas en la base del cuerpo, que preserva el grado de estanqueidad del conjunto.
- Alternativa en 12-24 V DC para los emplazamientos que ya disponen de un bus de continua — típicamente una galería o un local técnico alimentado desde los servicios auxiliares.
- Fijación mural directa o sobre poste; la altura de instalación se define para que el auricular quede accesible a toda persona, incluida en silla de ruedas.

SUPERVISIÓN — PLATAFORMA HORIZON

- Cada teléfono aparece en HORIZON como un terminal supervisado: estado de registro SIP, conectividad y calidad del enlace en tiempo real.
- Atención de las llamadas desde el centro de control, con registro de cada intervención y grabación de la conversación.
- Prueba de audio y reinicio remotos, sin desplazamiento al emplazamiento.
- Posicionamiento de cada aparato sobre plano o mapa, con búsqueda por identificador o por local.
- Es la ventaja de fondo del terminal SIP frente a un teléfono analógico: el analógico funciona, pero nadie sabe si funciona hasta que alguien lo descuelga.

APLICACIONES

- Túneles viales y ferroviarios: galerías de evacuación, salas de bombas, locales de ventilación y subestaciones.
- Plantas industriales, siderúrgicas, químicas y de generación, donde el ruido y el ambiente descartan cualquier aparato de oficina.
- Puertos, muelles, esclusas y presas, con exposición permanente a la humedad y a la niebla salina.
- Minería, patios de maniobra, estaciones de metro y ferrocarril, y puntos de interfonía en parqueaderos y peajes.

CONDICIONES DE EMPLEO

- El aparato no es antideflagrante: no está calificado para atmósferas explosivas ATEX o IECEx. Un emplazamiento clasificado exige un terminal específico, que MIOS suministra bajo consulta.
- Requiere conexión a la red IP de la instalación y registro en una central SIP; MIOS suministra la central y la plataforma HORIZON, o se integra a la existente.
- Los grados IP66 e IP67 cubren el chorro de agua a presión y la inmersión temporal, no la inmersión permanente.
- La marcación puede restringirse a una lista cerrada de números cuando el aparato presta un servicio de emergencia y no una línea telefónica abierta.

Presencia en Colombia desde 2014 · Diseño, fabricación e integración de sistemas SOS de tecnología IP para túneles y carreteras · Plataforma de supervisión HORIZON de desarrollo propio.