

Robustez a la intemperie, instalación **sin** **complicaciones**

Teléfono analógico de aluminio fundido, sin tapa frontal, alimentado íntegramente por la línea telefónica. Máxima resistencia con la instalación más simple.

IP66 / IP67

IK10 ANTIVANDÁLICO

-40 °C a +65 °C

SIN FUENTE EXTERNA



El **JR103-FK-AL** fue diseñado para áreas públicas e industriales que exigen un teléfono prácticamente indestructible. Su carcasa de **aleación de aluminio fundido a presión**, con envolvente estanca y acabado exterior de poliuretano, resiste altos niveles de humedad, polvo, vibración, impactos, temperaturas extremas, agua salada, abuso y vandalismo. A diferencia de los modelos con tapa, su frente abierto permite el acceso inmediato al auricular y al teclado, lo que lo hace ideal para **puntos de llamada de emergencia** y estaciones de uso frecuente donde cada segundo cuenta.

Cero cableado eléctrico

Se alimenta **únicamente de la línea telefónica**: no requiere fuente de poder ni tomacorriente en sitio. Incluso puede energizar desde la propia línea una **luz externa fija en la parte superior**, reduciendo costos de obra civil e instalación.

— Características principales

- **Cuerpo de aluminio** fundido a presión con acabado de poliuretano, sin tapa, montaje en pared con soporte.
- **Timbre de 80 dB (A) @ 1 m**, audible en ambientes con ruido de fondo.
- **Teclas dedicadas**: "M" silencio, "R" flash recall y "LR" rellamada al último número.
- **Compatible con audífonos (HAC)** para usuarios con hipoacusia.
- **Programación remota** vía tonos DTMF o desde el teclado; gestión centralizada de la red.
- **Relé integrado** para control remoto de dispositivos externos y función de llamada secuencial.
- **Alimentado por línea telefónica**: no necesita fuente de poder externa.
- **Teclado de caucho** con memoria: botones 0–9 programables como marcación rápida (10 grupos).
- **Auricular con micrófono de cancelación de ruido** y cable armado de 80 cm (opcional reforzado tipo espiral).
- **Reducción de ruido avanzada** para llamadas en alta definición.
- **Marcación programada de supervisión** hacia el teléfono de control central para verificar su funcionamiento.
- **Certificaciones** CE, FCC, RoHS, IK10, IP67 e ISO 9001. Compatible con todos los sistemas PABX estándar.

Especificación analógica

Alimentación	Tomada directamente de la línea telefónica
Voltaje de operación	24 VDC a 65 VDC
Corriente de operación	20 mA DC a 100 mA DC
Voltaje del timbre	48–90 VAC (frecuencia de llamada 21–54 Hz)
Volumen de timbre	80 dB (A) @ 1 metro
Marcación	PD o DTMF configurable por menú (DTMF según ITU-T Q.23)
Protección eléctrica	Rayos y transitorios según ITU-T K.21 nivel reforzado
Programación	Remota vía tonos DTMF o mediante el teclado
Temperatura	Operación: –40 °C a +65 °C · Almacenamiento: –40 °C a +75 °C
Confiabilidad	MTBF superior a 50.000 horas en condiciones normales

Dimensiones y empaque

Tamaño de unidad	204 × 334 × 105 mm
Dimensiones de envío	200 × 300 × 440 mm
Peso	Bruto: 6 kg · Neto: 5 kg
Empaque	Cartón con relleno de espuma protectora
Acceso de cableado	3 prensaestopas M20

Funciones del sistema

Compatibilidad	Todos los sistemas PABX analógicos estándar
Gestión remota	Administración de la red desde una ubicación central
Colgado automático	Temporizador programable
Marcación automática	Con retardo tras descolgar el auricular
Supervisión	Marcación programada al teléfono de control central
Silenciamiento	Función de mute de micrófono
Transferencia	Transferencia de llamadas entre extensiones
Luz externa	Alimentada por la línea telefónica, sin fuente adicional
Relé	Control remoto de un dispositivo externo
Llamada secuencial	Adaptable según el modelo de PABX analógica

Arquitecturas de integración

1

Conexión a central analógica (PABX)

El teléfono se conecta como una extensión analógica más de la central y sale a líneas externas a través de la red PSTN.

JR103-FK-AL ► PABX ► PSTN

2

Integración en sistemas SIP / IP

Mediante un gateway de voz la señal analógica se convierte a SIP, permitiendo operar el equipo desde un centro de control con estación maestra.

JR103-FK-AL ► Gateway de voz ► Servidor SIP
► Centro de control

Accesorios opcionales



JR-LP-01
Luz LED



JR-LP-02
Baliza luminosa LED



JR-HSA-10/20/25/30/35
Corneta de difusión



JR-TH-01
Campana acústica

Escenarios de aplicación



Minería



Túneles y carreteras



Puertos



Buques



Generación eléctrica



Ferrocarriles



Parques industriales



Industria pesada

Compatibilidad

Se conecta directamente a cualquier **PABX estándar** para llamadas por la red PSTN, o mediante **gateway de voz** que convierte la señal analógica a SIP para integrarse en sistemas IP con estación maestra y centro de control.

PABX analógica

PSTN

Gateway SIP

Centro de control

Marcación rápida x10

HAC

Relé externo

Lo que incluye trabajar con Cineto

Preconfiguración

Configuración de la central analógica y de cada extensión antes del despacho.

Puesta a punto

Soporte técnico remoto durante la instalación y pruebas de funcionamiento del sistema.

Garantía técnica

12 meses de garantía por daños de fábrica sobre los equipos suministrados.

Logística nacional

Coordinación de envío y entrega en provincia mediante servicio courier.

¿Listo para blindar la comunicación de su operación?

Nuestro equipo técnico diseña la solución completa: dimensionamiento, preconfiguración, puesta a punto y soporte remoto.

Contáctenos