

Comunicación que no falla en los entornos **más exigentes**

Teléfono analógico de grado industrial, prácticamente indestructible, con baliza luminosa y corneta de alta potencia para que ninguna llamada pase desapercibida.

IP66 / IP67

IK10 ANTIVANDÁLICO

-40 °C a +65 °C

MTBF > 50.000 h



En operaciones industriales y mineras, la comunicación clara, confiable y robusta no es un lujo: es una **necesidad operativa y de seguridad**. Cada decisión, cada coordinación y cada alerta dependen de que el mensaje llegue a tiempo y sin fallas, incluso en los entornos más adversos. El **JR101-FK-HB-Analog** fue diseñado para superar ese desafío: carcasa de aleación de aluminio fundido a presión, acabado exterior de poliuretano y sellado hermético que resiste polvo, humedad, vibración, impactos, temperaturas extremas, agua salada y vandalismo.

Imposible no escucharla

Cada unidad integra **baliza luminosa LED** y **corneta de alta potencia** (100–105 dB): ante una llamada entrante, la luz parpadea intensamente y el sonido se impone sobre el estruendo de la maquinaria pesada.

— Características principales

- **Cuerpo de aluminio** fundido a presión con puerta protectora y montaje en pared con soporte.
- **Timbre de 80 dB (A) @ 1 m** y luz estroboscópica ante llamadas entrantes.
- **Teclado de caucho** con memoria: botones 0–9 programables como marcación rápida (10 grupos).
- **Reducción de ruido avanzada** para llamadas en alta definición en ambientes ruidosos.
- **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.
- **Amplificador integrado** con baliza y corneta externas de alta potencia.
- **Auto-respuesta** tras 3 timbres y liberación automática de línea al colgar el otro extremo.
- **Auricular con micrófono de cancelación de ruido** y cable armado de 42 cm, compatible con audífonos (HAC).
- **Gancho magnético de láminas** (reed switch) que elimina piezas propensas al desgaste.
- **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	12 VDC y alimentación por 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	246 × 339 × 124 mm
Dimensiones de envío	200 × 300 × 440 mm
Peso	Bruto: 7 kg · Neto: 6 kg
Empaque	Cartón con relleno de espuma protectora
Acceso de cableado	3 prensaestopas M20

Baliza LED — JR-LP-02

Protección	IP65
Voltaje	12 V / 24 V / 220 V (personalizable a 380 V)
Colores	Rojo / Amarillo / Azul / Verde
Volumen sonoro	100–105 dB
Consumo	3 W · LED de alta intensidad
Instalación	Montaje con pernos · 160 × 95 mm

Corneta de difusión — JR-HSA

Protección	IP66
Rango de frecuencia	400 Hz – 8 kHz (-20 dB) · 8 Ω
SPL	110 ± 3 dB (1 W/m) · Nominal: 120 ± 3 dB
Potencia de entrada	35 W máx.
Material	Aluminio con pintura en polvo · Soporte "U"
Dimensiones	222 × 214 mm

Integración flexible

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	Transferencia de llamadas	
Silenciamiento MIC	Auto-colgado programable	

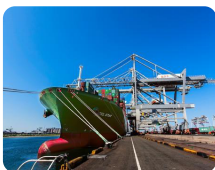
Escenarios de aplicación



Minería



Túneles y carreteras



Puertos



Generación eléctrica



Industria pesada



Ferrocarriles

¿Listo para blindar la comunicación de su operación?