



## Soluciones MICROKEY

Teléfonos analógicos de  
emergencia

Connecting and protecting people



Introducción a AVIRE

1

**Teléfonos analógicos de emergencia**

2

MK922 4G VoLTE DCP

3

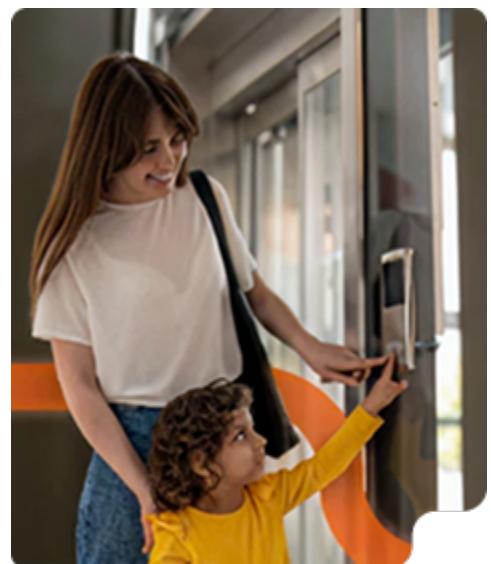
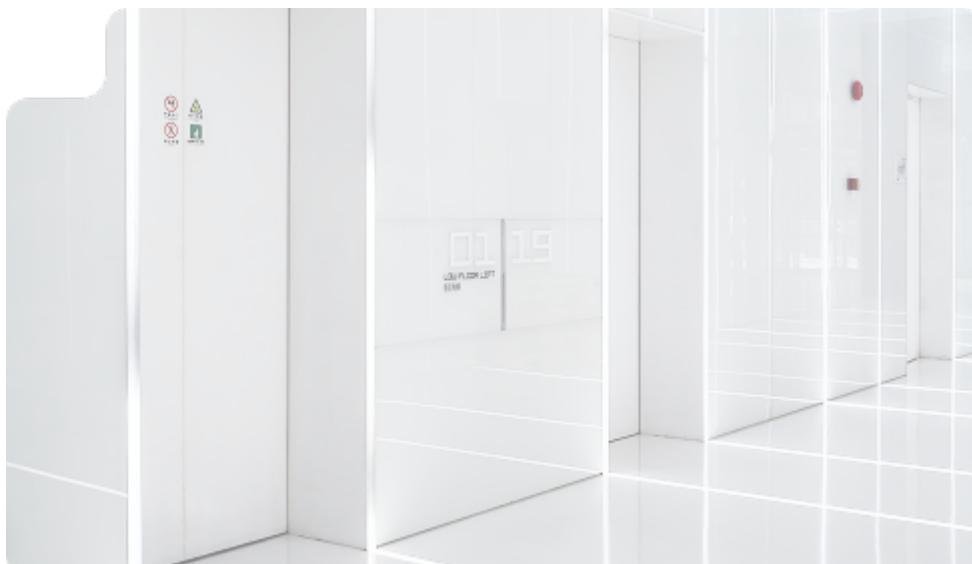
MK930 4G Enlace Universal

6

MK852 Teléfonos de emergencia

9

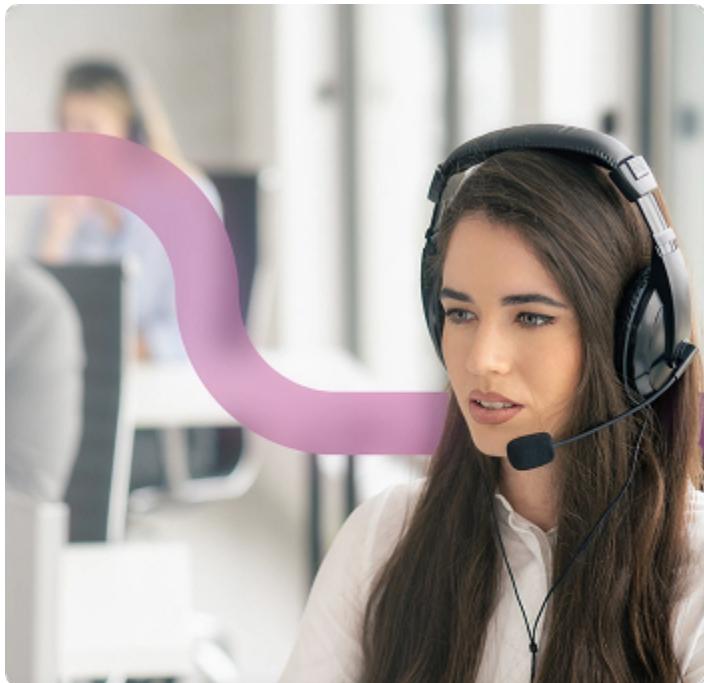




## Introducción a AVIRE

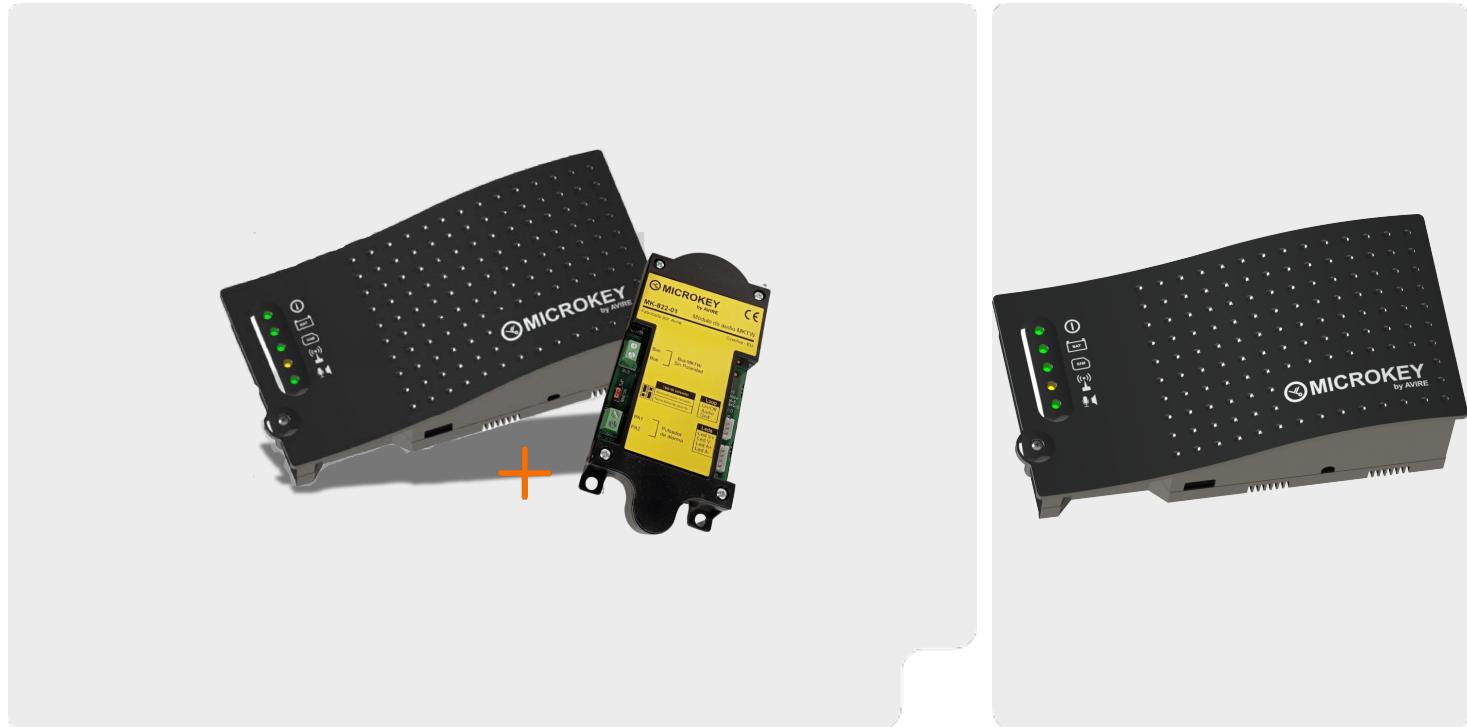
**AVIRE es un fabricante global de soluciones de seguridad y comunicación para ascensores, que incluye detectores, teléfonos de emergencia, dispositivos de comunicación bidireccionales y sistemas de monitoreo. Ingenieros, consultores y administradores de edificios de todo el mundo confían en nuestras marcas de confianza.**

AVIRE reúne marcas de productos de confianza - MEMCO, MICROKEY, RATH y JANUS- cada una con una sólida trayectoria en seguridad humana, comunicación de emergencia y tecnología para ascensores. Operando en regiones clave del mundo, nuestros equipos combinan la experiencia local con una visión global para apoyar a los clientes durante todo el ciclo de vida del producto, desde la planificación y la instalación hasta el servicio a largo plazo y la modernización. Nuestra cartera de productos incluye cortinas de luz avanzadas, teléfonos de emergencia, dispositivos de comunicación bidireccionales y sistemas de monitoreo remoto. Ingenieros, consultores y las principales empresas del sector de elevación confían en nuestras soluciones y productos a la vanguardia de la tecnología.



## Teléfonos analógicos de emergencia

Los teléfonos analógicos de emergencia MICROKEY by AVIRE ofrecen una solución fiable y probada para la comunicación de emergencia en ascensores que todavía operan sobre líneas analógicas o infraestructuras tradicionales. Diseñados específicamente para el sector de la elevación, estos dispositivos garantizan una comunicación clara y segura entre la cabina del ascensor y el centro de atención de alarmas, cumpliendo con los requisitos normativos vigentes, incluida la ITC y la norma EN 81-28, cuando la infraestructura lo permite.



## MK922 4G VoLTE DCP

### Descripción general

El MK-922 4G es el dispositivo de comunicación de próxima generación de MICROKEY by AVIRE, diseñado para reemplazar el actual teléfono MK-822 2G, incorporando capacidad 4G VoLTE en ascensores donde solo hay conexiones de 2 hilos disponibles.

Desarrollado en respuesta directa a la demanda de los clientes, especialmente del mercado español, el MK-922 4G ofrece una actualización fluida y rentable sin interrumpir las instalaciones existentes.

### Beneficios

- **Respaldo de energía** – Hasta 300 min en espera, asegurando comunicación en caso de emergencia.
- **Transición sin complicaciones** – Compatible con la instalación de 2 hilos existente, sin necesidad de obras.
- **Plug-and-Play** – Conecta y listo, compatible con el módulo de audio MK-822.
- **Preparado para el futuro** – Con 4G VoLTE y conmutación automática a 2G, asegurando conectividad continua.
- **Monitoreo inteligente** – Integración total con AVIRE Hub para actualizaciones y diagnóstico remoto.

## Características

### Conectividad de red avanzada

Compatible con 4G VoLTE para llamadas de emergencia nítidas.

El cambio automático a 2G garantiza un servicio ininterrumpido.

La conectividad de datos a través de 2G/4G mejora las capacidades de monitoreo.

### Diseñado para la simplicidad

La interfaz BUS de 2 hilos alimenta el módulo de audio MK-822 y soporta datos bidireccionales + audio digital.

Integración plug-and-play sin necesidad de recableado.

Ideal para instalaciones con cables flexibles limitados en la guirnalda (por ejemplo, ascensores ITC).

### Monitoreo y diagnóstico mejorados

Indicadores LED para estado de alimentación, SIM, cobertura, batería y módulo de audio.

Medidor de intensidad de señal para una ubicación óptima en el hueco del ascensor.

Actualizaciones remotas de firmware (OTA) e integración con AVIRE Hub.

### Resiliencia de energía

Parte	Descripción
	Alimentado mediante red eléctrica de 230 V.
Batería de respaldo recargable que ofrece	Hasta 300 minutos en espera, o 180 minutos en espera + 15 minutos de conversación.

### Seguridad y cumplimiento

Cumple con las normas EN81-28.

Comunicación móvil cifrada para mayor seguridad de los datos.

## Specs

Parte	Descripción
Entrada de alimentación	· Consumo · Batería interna: 100–240 V CA, 50/60 Hz · NiMH de 7,2 V / 800 mAh
Temperatura de funcionamiento	0° - +45° C – No apto para instalación en exteriores
Clasificación IP	IP21
Dimensiones	205,1 x 110,1 x 61,28
Red de datos	2G y 4G Cat1 Bis
Llamadas de voz	2G; 4G (VoLTE)
Interfaces	2 wires Bus - RJ-11 (No RING)
Ranura SIM	Individual (2FF estándar)
Seguridad	TLSv1.2, TLSv1.1, TLSv1.0
Protocolo de mensajería	MQTT

## Información

### Información para Pedidos de MK-922

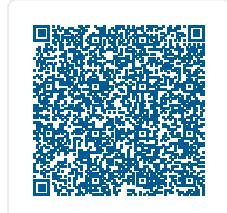
Item	Description
AC-4PM10-010-T00-001	MK-922 4G EMEA (Kit)
AC-4PM10-010-T00-000	MK-922 4G EMEA

### Información para Pedidos de Accesorios Opcionales

Item	Description
AC-ATM00-050-0-00-000	Antena extensible (5 m)
AC-ATM00-150-0-00-000	Antena extensible (15 m)

## Archivos y recursos

Datasheets	<a href="#">4G MK-922 Datasheet</a>
Guías de instalación	<a href="#">Guía de instalación MK-922 4G VoLTE</a>



Escanee



## MK930 4G Enlace Universal

### Descripción general

Bienvenido a la vanguardia de la tecnología de comunicaciones de emergencia con el 4G MK-930. Diseñado como una puerta de enlace universal, este dispositivo se integra perfectamente con varios sistemas telefónicos de emergencia, garantizando compatibilidad entre diferentes marcas y modelos de sistemas telefónicos.

El 4G MK-930 representa la más reciente innovación en puertas de enlace universales y ofrece capacidades de llamadas 2G y 4G (VoLTE). Sus características mejoran la conectividad, garantizan el cumplimiento normativo y facilitan la transmisión precisa de datos críticos.

### Beneficios

- Fácil de instalar
- Admite hasta cuatro unidades telefónicas de ascensor
- Actualizaciones remotas de firmware
- Montado en la sala de máquinas o en la parte superior del hueco del ascensor
- Opción de respaldo de batería integrado disponible
- Antena opcional de alta ganancia

## Características

### Facilidad de instalación:

Configure el dispositivo utilizando AVIRE Hub, una plataforma de administración basada en la nube, o la aplicación móvil AVIRE en su teléfono inteligente.

Configuración conveniente a través de SMS para mayor facilidad.

La prueba de intensidad de la señal incorporada garantiza un rendimiento óptimo durante la instalación, ayudándole a encontrar la mejor ubicación para un rendimiento óptimo durante la instalación.

### Conectividad mejorada:

Permite llamadas 2G y 4G (VoLTE), lo que garantiza una comunicación confiable en cualquier entorno de red.

### Conversión DTMF a digital mejorada:

Mejor capacidad para convertir señales multifrecuencia de doble tono (DTMF) a formato digital con mayor precisión.

Garantiza la confiabilidad y precisión de la comunicación, lo que es particularmente importante en situaciones de emergencia donde la transmisión precisa de información es vital.

### Compatibilidad con teléfonos de emergencia analógicos:

Admite hasta 4 teléfonos analógicos MEMCOM/MICROKEY, lo que facilita la transición desde PSTN.

### Tecnología preparada para el futuro:

El 4G MK-930 garantiza estabilidad y confiabilidad a largo plazo mediante la integración de tecnología avanzada.

Adopta el más reciente protocolo de IoT, MQTT, lo que permite una comunicación perfecta con los sistemas de IoT sin dejar de estar preparado para el futuro.

El cifrado TLS mejoró la seguridad de los datos, garantizando un funcionamiento ininterrumpido y seguro a lo largo del tiempo.

### Cumplimiento normativo:

Recibe, registra y visualiza diversos incidentes relacionados con ascensores, garantizando el cumplimiento de normas como EN81-28.

La conversión DTMF a digital modernizada mejora la precisión de los datos para los requisitos de monitoreo y cumplimiento.

## Specs

Parte	Descripción
Entrada de alimentación	100 / 240Vac 50 / 60Hz
Consumo	7W
Batería interna	12V/800mAh
Temperatura de funcionamiento	0 °C to 45 °C
Clasificación	IP IP21
Dimensiones	205.1 x 110.1 x 61.28
Red de datos	2G; 4G
Llamadas de voz	2G; 4G (VoLTE)
Interfaces	RJ-11 (RTPC)
Ranura de SIM	Individual (2FF Estándar)
Seguridad	TLSv1.2, TLSv1.1, TLSv1.0
Protocolo de Mensajería	MQTT

## Información

### Información para Pedidos de MK-930

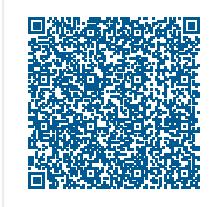
Item	Description
MK-930-4GM10-010-A-00	Enlace Universal 4G 930 EMEA

### Información para Pedidos de Accesorios Opcionales

Item	Description
AC-ATM00-050-0-00-000	Antena extensible (5 m)
AC-ATM00-150-0-00-000	Antena extensible (15 m)
453 211ML	Teléfono de emergencia MEMCOM
MK852-PNB10-110-A-0L	Teléfono RTPC MK852

## Archivos y recursos

Datasheets	<a href="#">MK 930 Datasheet</a>
Guías de instalación	<a href="#">MK-930 Guía de instalación</a>



Escanee



## MK852 Teléfonos de emergencia

### Descripción general

MK852 es un teléfono de emergencia para ascensores independiente, con batería incorporada y teclado de programación.

Se programa fácilmente in situ o a distancia utilizando el teclado, SMS o AVIRE HUB. MK852 facilita una modernización de ascensores más rentable en instalaciones con línea telefónica fija (RTC/PSTN) o enlace universal (nuestro MK830). Compatible con el sistema de comunicación digital LPBus, incluye el accesorio Surface Mount Audio para ascensores sin un botón de alarma, bucle inductivo para cumplir la norma EN81-70 y unidades de trifonía para puntos de alarma.

### Beneficios

- Teclado integrado para programación local
- Programación en remoto (SMS o AVIRE HUB)
- Adaptado a la norma UNE EN 81.28:2018
- Batería de apoyo integrada.
- Altavoz, micrófono y LED verde y amarillo integrados
- Salida para pictogramas opcionales externos de 12v o 24v
- Admite todos accesorios digitales externos
- LPBus Espesor reducido
- Programable como reemplazo del MK842 o del MK742
- Permite hasta 4 teléfonos compartiendo línea telefónica 2 entradas/salidas configurables adicionales
- Montaje flexible (techo de la cabina o foso)

## Specs

Parte	Descripción
Alimentación	10-30 Vdc
Consumo	1.2W Max
Conexiones	RTC(PSTN) / PBX /GSM y LPBus
Temperatura de funcionamiento	0-70 °C
Micrófono externo e interno	Sí
Dimensiones	en mm(ancho x alto x fondo)148.5 x 70 x 22.3 mm

## Información

Item	Description
AC-PNB10-110-0-0L-00	Teléfono PSTN MK852
JC-KTM00-100-A-00-000	Intercomunicador de sala de máquinas
AC-AET08-100-0-OL-000	Unidad de Trifonía
AC-ALB02-100-0-0L-000	Bucle inductivo
MC-AES01-100-0-OL-000	Acc. de superficie con pulsador, altavoz, micro y pictogramas
AC-KTB00-110-0-00-000	Micrófono y altavoz externo
AC-4CM10-610-F-20-000	DCP / MK775 (4G, RS232) Variantes también disponibles: Dual sim, 2G y RS485

## Archivos y recursos

Datasheets	<a href="#">Datasheet MK852</a>
Guías de instalación	<a href="#">Guía de instalación MK852</a>



Escanee



# **MICROKEY by AVIRE**

Carrer del Ripollès, 5, 08820 El Prat de Llobregat, Barcelona

T: +34 932 611 760

E: [sales.es@avire-global.com](mailto:sales.es@avire-global.com)

W: <https://www.avire-global.com/es>