

AVIRE



Soluções MICROKEY

Catálogo de produtos

Connecting and protecting people



Introducción a AVIRE	1
Telefones digitais de emergência	3
MK845 4G DCP	4
Solução digital 4G DCP MK845 + MK 891	7
4G DCP Evo	8
Teléfonos de emergencia MEMCOM+	10
Enlace Universal MK-830	11
MK775 DCP	13
Accesorios Memcom+ Arneses de cables MEMCOM	15
Accesorios TOC DAU	16
MK891 Módulo de áudio digital	18
Módulo de audio digital foso	20
Accesorios Memcom+ Bucle inductivo	22
Lift HAWK	24
Connex-02	26
Caja de navegación 02	29
Telefones analógicos de emergência	32
Solução analógica	33
MK930 4G Ligação Universal	34
Solução compacta MK922 + MK822	37
MK852 Telefone de emergência	39



Acessórios	42
MK892 Módulo de áudio para montagem em superfície	43
Distribuidor de bus CAN	45
Fuente de alimentación universal	47
Cabos de ligação para módulos de comunicação	48
Unidade de trifonia	49
Cortinas de luz	52
Sistema de deteção 3D de portas de elevador	53
Cortina de luz E-series	54
Cortinas de luz Pana 40+	56
Cortinas de luz Panachrome	58
Cortina de luz Panachrome+	61
Sensor Smart 3D	63
Software	66
AVIRE HUB	67
AVIRE APP	68

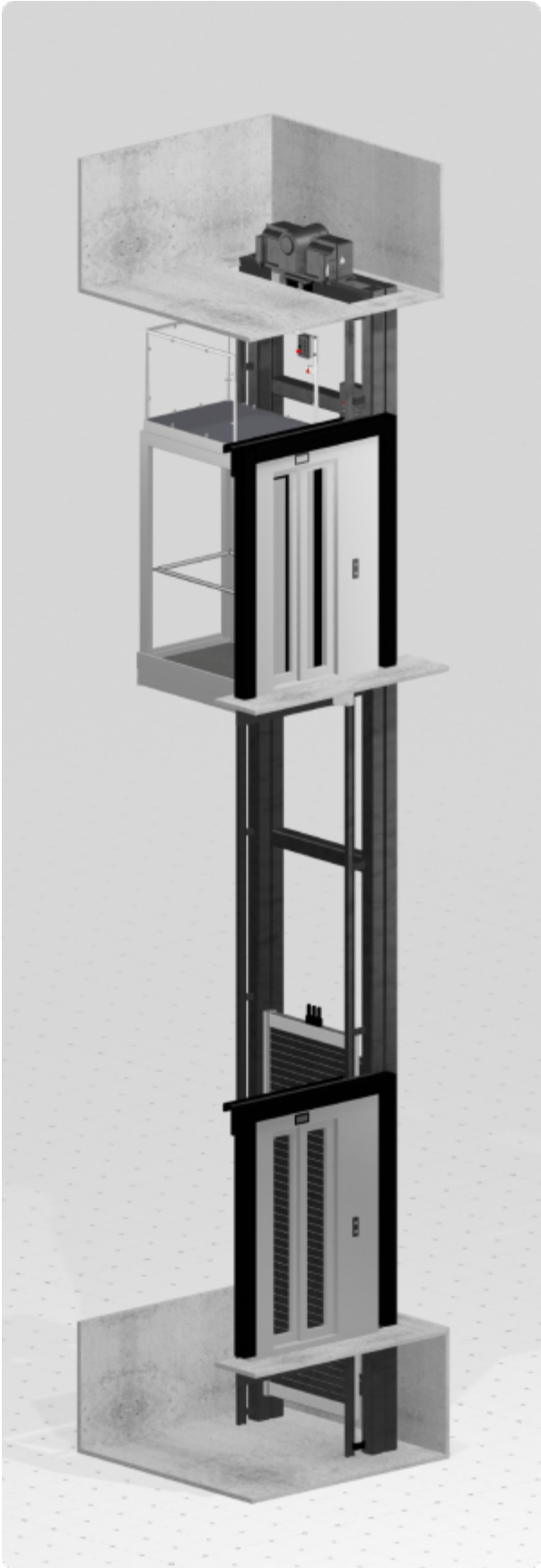


Introducción a AVIRE

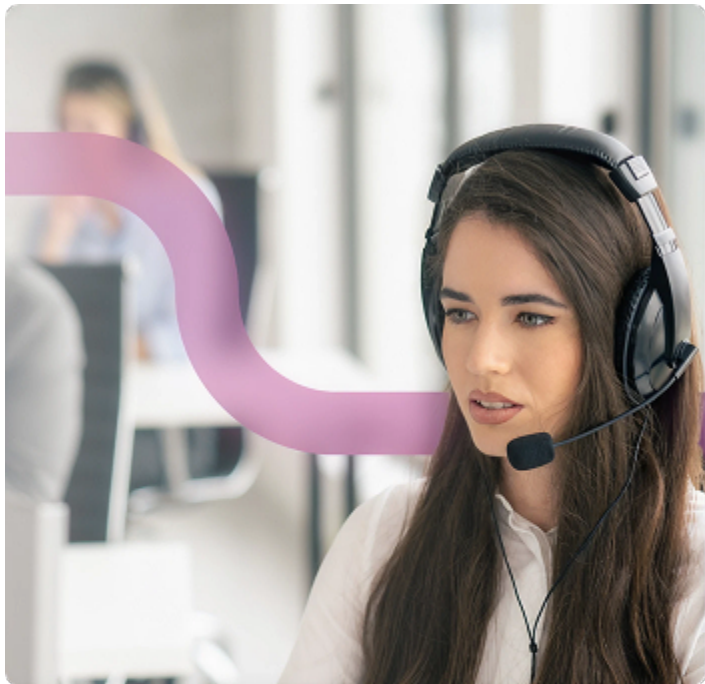
A AVIRE é um fabricante global de soluções de segurança e comunicação para elevadores, incluindo detetores, telefones de emergência, dispositivos de comunicação bidirecional e sistemas de monitorização. Engenheiros, consultores e gestores de edifícios em todo o mundo confiam nas nossas marcas de referência.

A AVIRE reúne marcas de produtos de confiança — MEMCO, MICROKEY, RATH e JANUS — cada uma com um sólido historial em segurança humana, comunicação de emergência e tecnologia para elevadores. A operar em regiões-chave a nível mundial, as nossas equipas combinam a experiência local com uma visão global para apoiar os clientes ao longo de todo o ciclo de vida do produto, desde o planeamento e a instalação até ao serviço a longo prazo e à modernização. O nosso portefólio de produtos inclui cortinas de luz avançadas, telefones de emergência, dispositivos de comunicação bidirecional e sistemas de monitorização remota. Engenheiros, consultores e as principais empresas do setor da elevação confiam nas nossas soluções e produtos tecnologicamente avançados.

Telefones digitais de emergência



MK845 4G DCP	4
Solução digital 4G DCP MK845 + MK 891	7
4G DCP Evo	8
Teléfonos de emergencia MEMCOM+	10
Enlace Universal MK-830	11
MK775 DCP	13
Accesorios Memcom+ Arneses de cables MEMCOM	15
Accesorios TOC DAU	16
MK891 Módulo de áudio digital	18
Módulo de audio digital foso	20
Accesorios Memcom+ Bucle inductivo	22
Lift HAWK	24
Connex-02	26
Caja de navegación 02	29



Telefones digitais de emergência

Os telefones digitais de emergência MICROKEY by AVIRE foram concebidos especificamente para garantir uma comunicação fiável e em conformidade com a regulamentação em situações de emergência em elevadores.

As nossas soluções permitem às empresas de manutenção e aos proprietários de edifícios cumprir a ITC e a norma EN 81-28, ao mesmo tempo que preparam as suas instalações para a transição para redes digitais 4G VoLTE, evitando os riscos associados ao fim das redes analógicas e 2G.



MK845 4G DCP

Visão geral

Garanta a segurança e a conformidade dos passageiros com a avançada Plataforma de Comunicação Digital 4G VoLTE DCP (MK-845) da AVIRE. Concebida para cumprir os mais recentes padrões EN 81-28, esta solução inovadora assegura uma comunicação de emergência em elevadores fiável e em tempo real, ao mesmo tempo que se adapta às necessidades em constante evolução dos edifícios modernos e às alterações de infraestrutura.

Quer esteja a atualizar sistemas 2G/3G ou a procurar uma ligação 4G VoLTE fiável, a 4G VoLTE DCP (MK-845) é a escolha inteligente para preparar os seus sistem...

Benefícios

- Bateria de reserva para falhas de energia e conformidade com a norma EN 81-28: Fornece até 3 horas de alimentação durante cortes de energia, superando os requisitos da EN 81-28 para comunicação de emergência.
- Flexibilidade de monitorização: Oferece monitorização em tempo real e ajustes remotos através do AVIRE Hub, garantindo uma operação contínua e eficiente.
- Comunicação IoT avançada com MQTT: Permite uma troca de dados eficiente e em tempo real, mantendo o sistema ligado e responsivo.
- Compatibilidade retroativa: Compatível com sistemas telefónicos analógicos (PSTN) e sistemas digitais modernos, garantindo transições suaves e conformidade regulamentar.

Características

CONECTIVIDADE A TEMPO INTEGRAL COM O AVIRE HUB

Descrição	O 4G VoLTE DCP (MK-845) proporciona uma ligação contínua à nossa plataforma de monitorização AVIRE Hub baseada na nuvem.
Benefício	Mantenha-se informado com dados em tempo real sobre o estado dos seus elevadores, reduzindo os tempos de paragem e as visitas de manutenção.
Como funciona	Ao ligar-se a controladores de elevadores ou a produtos MEMCO, como a Navigation Box, terá sempre informação atualizada, agilizando a monitorização e melhorando a segurança global.

SEGURANÇA AVANÇADA COM CIFRAGEM DE DADOS

Descrição	Ao utilizar o protocolo Transport Layer Security (TLS), o 4G DCP (MK-845) garante que todo o tráfego de dados esteja cifrado.
Benefício	Protege os dados críticos de comunicação do elevador, reforçando a segurança para os operadores e os utilizadores do edifício.
Como funciona	A transmissão segura de dados impede o acesso não autorizado, oferecendo tranquilidade em ambientes de alta segurança.

COMPATÍVEL COM VoLTE, 2G E 4G

Descrição	Mantenha-se na vanguarda das próximas alterações nas redes, incluindo o encerramento do 2G, com um dispositivo compatível com VoLTE, tanto em 2G como em 4G, para chamadas de voz.
Benefício	Continuidade garantida à medida que as redes evoluem de PSTN analógica para digital, assegurando uma comunicação de emergência fiável, independentemente da transição tecnológica.
Como funciona	O 4G DCP (MK-845) alterna de forma transparente entre as redes 2G e 4G, garantindo uma comunicação ininterrupta.

FÁCIL INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO REMOTA

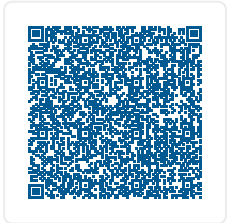
Descrição	O 4G DCP 2.0 dispõe de um verificador de intensidade de sinal integrado e pode ser configurado remotamente através do AVIRE Hub, da aplicação móvel AVIRE ou por SMS.
Benefício	Poupe tempo e reduza a necessidade de visitas de técnicos no local, diminuindo os custos de instalação e manutenção.
Como funciona	Encontre rapidamente a posição ideal dentro da caixa do elevador e ajuste as configurações remotamente, melhorando a eficiência operacional.

Información

Item	Description
MK845-4CM10-611-F-20	DCP 845 RS232 EMEA

Arquivos e recursos

Datasheets	DCP MK-845 4G_Data Sheet_v1.0_0711024_ES
Guías de instalación	DCP MK-845 4G_Installation Guide (ES)_v1.0_10102024



Digitalizar



Solução digital 4G DCP MK845 + MK 891

Visão geral

Concebida para ambientes onde ainda são utilizadas linhas PSTN e sistemas analógicos, esta solução combina a unidade PSTN MK-852 com a gateway universal 4G MK-930, garantindo a continuidade do serviço, a compatibilidade e uma gestão remota eficiente.

A plataforma 4G DCP MK845 + MK 891 + AVIRE Hub da Microkey by AVIRE oferece uma solução completa de comunicação de emergência para elevadores, preparada para as atuais e futuras alterações de rede, incluindo o fim do 2G e a transição do analógico para o digital. Graças à conectividade 4G VoLTE, esta plataforma garante uma comu...



4G DCP Evo

Visão geral

O DCP Evo combina uma gateway GSM, um telefone de emergência e uma gateway M2M, oferecendo tudo o que necessita num único dispositivo. É o centro de controlo do seu sistema moderno de comunicação de emergência para elevadores. O DCP Evo é compatível com VoIP e VoLTE e integra novas funcionalidades que facilitam a otimização do seu sistema de monitorização de elevadores.

Benefícios

- Conectividade permanente com o AVIRE Hub: Garante conectividade e acessibilidade contínuas. Os dados em tempo real estão disponíveis quando o sistema está ligado ao controlador do elevador ou a outros produtos AVIRE MEMCO.
- Interfaces adicionais para instalações versáteis: RJ-11, CAN Bus, porta série (RS232 ou RS422/485), USB e E/S de uso geral. Suporte adaptado a uma ampla variedade de cenários de instalação de elevadores.
- Cifragem de dados para segurança avançada: A tecnologia Transport Layer Security (TLS) garante a cifragem de todo o tráfego de dados, protegendo o dispositivo e a sua informação crítica.
- VoIP suportado pela NEXiiO: Prepara o seu sistema para o futuro face ao encerramento da rede PSTN e ao fim das redes 2G/3G, graças à conectividade VoIP (voz sobre protocolo Internet).

Características

Por que escolher o DCP Evo?

Rede preparada para o futuro	Mantenha-se um passo à frente com o DCP Evo, uma solução capaz de utilizar conectividade 4G VoLTE ou VoIP*.
Flexibilidade na monitorização	O DCP Evo oferece opções de ligação para uma vasta gama de dispositivos de terceiros, aumentando a flexibilidade na receção e transmissão de dados para a monitorização remota do elevador.
Flexibilidade e fiabilidade da rede móvel	VoLTE e transmissão de dados sobre 4G, com fallback para 2G.
Instalação simples	Configuração remota através do AVIRE Hub, da aplicação móvel ou por SMS. Medidor de intensidade de sinal integrado para uma localização ideal no interior da caixa do elevador.
Solução rentável	As múltiplas opções de configuração remota reduzem o tempo de intervenção dos técnicos no local. As chamadas técnicas e de configuração através da rede de dados minimizam os custos associados às chamadas de voz.
Bateria de reserva	Bateria integrada que fornece até 3 horas de autonomia em caso de falha de alimentação elétrica (pode variar consoante a utilização).
Compatibilidade com sistemas existentes	Compatível com todas as marcas de telefones analógicos que utilizam o protocolo P100.
Ecossistema integrado em conformidade com a regulamentação	DCP Evo em conformidade com a EN 81-20, como elemento central do sistema de comunicação de emergência da AVIRE.

Información

Item	Description
MK975-ECM10-610-F-20	DCP Evolution con RS232 Serial Port

Arquivos e recursos

Datasheets	DCP Evo Datasheet
Guías de instalación	DCP Evo Guía de instalación



Digitalizar



Teléfonos de emergencia MEMCOM+

Visão geral

El teléfono de emergencia para ascensores MEMCOM es un marcador automático fiable y de calidad. Se instala en el techo de la cabina (TOC) o detrás de la botonera (COP), y ofrece a los pasajeros conexión sencilla y manos libres en las llamadas de asistencia a emergencias.

Benefícios

Cumple con las normas EN 81-28 y EN 81-70 Conexión de hasta 8 unidades de teléfono de emergencia MEMCOM en la misma línea. Hasta 4 números de emergencia y 2 alarmas técnicas Marcador automático e intercomunicador de ingenieros totalmente compatibles Conexión directa a la estación multipunto (MPS) Display LCD retroiluminado para programar y comprobar el estado del sistema Batería incorporada Conexión a AVIRE HUB para gestión de alertas técnicas, llamadas/test de prueba y reprogramación a distancia de las unidades instaladas Producto fabricado total o parcialmente en España.

Arquivos e recursos

Datasheets

[DCP Evo Datasheet](#)

Guías de instalación

[DCP Evo Guía de instalación](#)



Digitalizar



Enlace Universal MK-830

Visão geral

El enlace universal MK830 es compatible con teléfonos analógicos de ascensor que reemplazan la línea PSTN-RTC. Permite programar los números a los que han de llamar los teléfonos conectados a él, y recibe actualizaciones de firmware de forma remota.

Benefícios

- Cumple con la normativa EN81-28.
- Soporta hasta 4 teléfonos de emergencia de ascensor.
- Compatible con teléfonos analógicos que reemplazan la línea PSTN-RTC. Fácil de programar remotamente.
- Actualizaciones remotas de firmware para reducir las visitas de los técnicos una vez instalado.
- Sencillo de instalar en sala de máquinas o en la parte superior del eje de elevación.
- Accesorio de antena de alta ganancia opcional.
- Producto fabricado total o parcialmente en España.

Specs

Parte	Descripción
Alimentación	100 o 240 VAC
Consumo	1.6 a 5 VA
Batería interna	7.5 V, 600 mAh, 9 hr
Conexiones	RJ-11
Redes	2G o 3G
Temp. Oper.	-40 to +85 oC
Dimensiones	210 x 110 x 65 mm

Información

Item	Description
MK-0830-00	2G Enlace móvil universal (montado en la sala de máquinas)
MK-0830-10	3G Enlace móvil universal (montado en la sala de máquinas)
453 211ML	Teléfono de emergencia Memcom
MK852	Teléfono de emergencia MK852
MK-999-xx	Accesorio de antena
MK892-AET01-100-0-0L	Módulo Módulo de Trifonía LPBus de 1 Botón

Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos MK830
Guías de instalación	Universal Gateway Installation Guide ML Universal Gateway without battery Installation Guide ML



Digitalizar



MK775 DCP

Visão geral

A plataforma de comunicação MK775 da MICROKEY é o cérebro dos elevadores inteligentes.

A plataforma combina, numa única unidade, uma gateway GSM (Global System for Mobile Communication), um telefone de emergência e uma gateway de conectividade M2M (Machine-to-Machine).

O MK775 permite a configuração dos dispositivos ligados, a extração de dados e a manutenção remota de elevadores (através do AVIRE HUB) ou no local (através da unidade principal, instalada na casa de máquinas ou no armário de controlo).

As unidades de áudio digital (DAU) da cabina e/ou da fossa do poço do el...

Benefícios

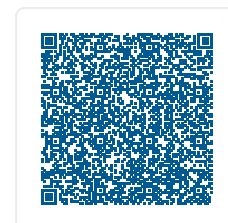
- Em conformidade com a norma de elevadores EN 81-28
- Bateria de apoio integrada
- Ligações CAN Bus de 4 fios para a cabina do elevador, patamares e dispositivos no poço e na fossa
- Áudio de alta qualidade mesmo em cabos de elevador até 400 m
- Chamadas de configuração e de teste através da rede de dados, para maior fiabilidade e baixo custo
- Suporta até 8 módulos de áudio digital independentes ou telefones PSTN
- Ligações CAN e RS-232 ou RS-422/485
- Monitorização remota através do AVIRE HUB
- Instalação rápida
- Compatível com unidades de áudio digital COP, TOC e montadas na fossa
- Bucle indutivo, LPBus e unidades de trifonia opcionais

Información

Item	Description
MK775-XX	Plataforma de comunicación digital (para sala de máquinas)
XX: =	10 2G RS-232, =30 2G RS-422/485, =40 3G RS-232, =50 3G RS422/485

Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos MK775
Guías de instalación	4G Digital Communications Platform Installation Guide 2G 3G Digital Communications Platform Installation Guide V04 ES



Digitalizar



Accesorios Memcom+ | Arneses de cables MEMCOM

Visão geral

Nuestros arneses de cables conectan los productos MEMCOM de forma rápida, sencilla y sin errores. Están etiquetados, usan pictogramas y el botón de alarma para indicar dónde van los componentes del ascensor. Compatibles con los fabricantes OTIS, Thyssenkrupp, Schindler, Orona y KONE.

Benefícios

Compatible con los principales fabricantes de ascensores, Precableado en el bloque de terminales MEMCOM Instalación rápida, precisa y sin complicaciones Relés integrados en caso necesario Permite utilizar los pictogramas y pulsadores de alarma ya existentes Producto fabricado total o parcialmente en España.

Arquivos e recursos

Datasheets

[Hoja de datos MK775](#)

Guías de instalación

[4G Digital Communications Platform Installation Guide](#)

[2G 3G Digital Communications Platform Installation Guide V04 ES](#)



Digitalizar



Accesorios | TOC DAU

Visão geral

La unidad de audio digital para cabinas (TOC DAU) es una solución telefónica de emergencia compacta y asequible. El TOC DAU es un punto de alarma conectado al MK775 y situado en techo de cabina para el cumplimiento de la normativa. Es ideal para grupos de ascensores (un MK775 soporta múltiples fosos con TOC DAU).

Benefícios

Fácil de instalar en la parte superior de la cabina del ascensor Programable y monitorizable desde AVIRE HUB Altavoz audible desde dentro de la cabina Dispone de micrófono exterior para poder comunicarse desde dentro de la cabina. Soporta un micrófono externo, altavoces y pictogramas Reduce costes de mantenimiento Diseño compacto Accesible Dos botones en la unidad (alarma y llamadas de mantenimiento) Batería de reserva integrada Cumple con la normativa de ascensores EN:81-701 Producto fabricado total o parcialmente en España.

Specs

Parte	Descripción
Color carcasa	Amarillo
Botón	Sí
Pictogramas externos	Sí
Soporta Sirena	Sí
Micrófono externo e interno	Sí
Batería	Integrado
Batería e indicador fallo de teléfono	Sí
Fuente alimentación	8-28V
Conexiones	CAN & LPBus (RJ45)
Peso	0.5 kg.
Dimensiones	77x180x60mm

Información

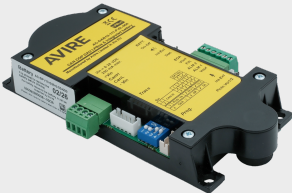
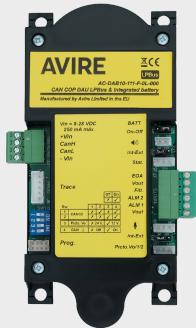
Item	Description
AC-DAT18-110-F-0L-000	TOC DAU
MC-2CM10-100-F-20-000	Plataforma de comunicaciones digital - GSM/GPRS/2G/RS-232
MC-2CM10-100-F-40-000	Plataforma de comunicaciones digital - GSM/GPRS/2G/RS422/485
MC-3CM10-100-F-20-000	Plataforma de comunicaciones digital - GSM/GPRS/3G/RS232
MC-3CM10-100-F-40-000	Plataforma de comunicaciones digital - GSM/GPRS/3G/RS422/485
AC-2CD00-100-F-40-000	Plataforma de comunicaciones digital MRL - GSM/ GPRS/ 2G/RS-422/ 485
MC-DAP11-110-F-00-000	Unidad de audio digital CAN PIT con batería integrada
MC-ALB02-100-0-0L-00	Bucle Inductivo
AC-AMT00-100-0-C0-000	Lift HAWK

Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos TOC DAU
Guías de instalación	TOC DAU Installation



Digitalizar



MK891 Módulo de áudio digital

Visão geral

O MK891 é um módulo GSM de áudio digital para telefones de emergência de elevadores. Instalado atrás da botoneira (COP), funciona ligado à plataforma de comunicação digital MK775. A ligação, através de um bus CAN de quatro fios, fornece simultaneamente alimentação e comunicação.

Benefícios

- Alta qualidade de áudio digital
- Dimensões compactas. Fácil de instalar
- Ligação de quatro fios ao módulo MK775
- Ligações CAN ou RS-485

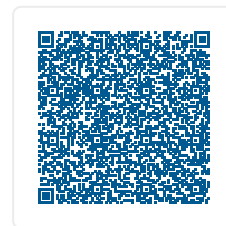
Información

Item	Description
MK891-DAT18-110-F-0L	MK891 Módulo de audio digital

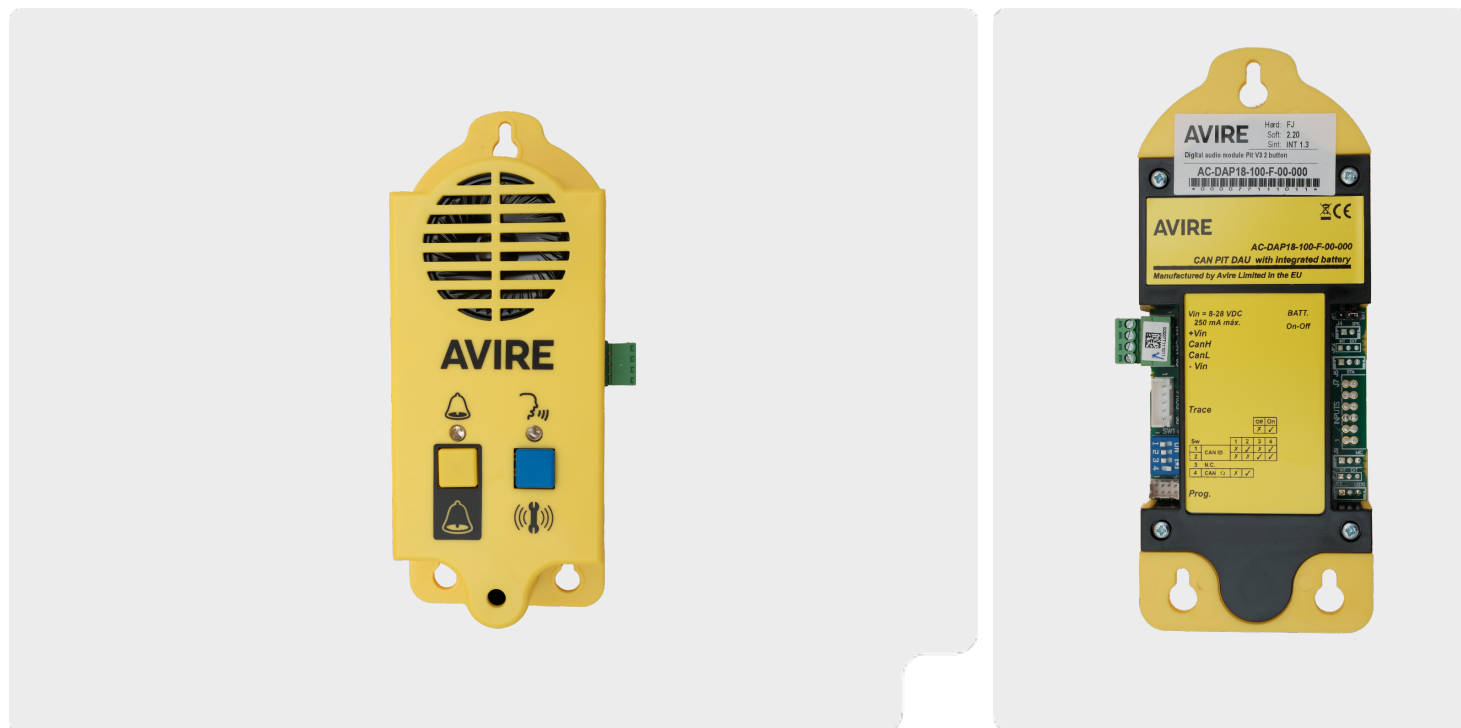
Arquivos e recursos

Datasheets

[Hoja de datos Sistema de Comunicación LPBus](#)



Digitalizar



Módulo de audio digital foso

Visão geral

La unidad de audio digital para foso Módulo PIT es un teléfono que se monta en el hueco de ascensor, proporcionando un punto de comunicación de emergencia conectado al MK775. Tiene batería de reserva integrada para garantizar un mayor ahorro energético y carcasa amarilla para una mejor visibilidad.

Benefícios

- Audio digital de alta calidad.
- Batería de reserva integrada.
- Tamaño compacto.
- Instalación sencilla.
- Conexión de dos hilos al módulo MK775.
- Conexiones CAN o RS-485.
- Carcasa amarilla para mayor visibilidad.
- Accesorio de bucle inductivo opcional.
- Cumple las normas de ascensores EN81-28 y EN81-70.
- Llamada a centro de control o sala de máquinas.
- Producto fabricado total o parcialmente en España.

Información

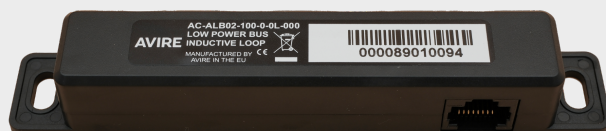
Item	Description
AC-DAB10-111-F-0L-000	Módulo de audio digital CAN COP con LPBus y batería integrada
AC-DAT18-110-F-0L-000	Módulo de audio digital CAN TOC con LPBus y batería integrada
AC-DAP18-100-F-00-000	Módulo de audio digital CAN PIT con batería integrada
MC-AES01-100-0-0L-000	Módulo de audio COP LPBus de montaje en superficie
AC-AET08-100-0-0L-000	Unidad de Trifonía LPBus
AC-ALB02-100-0-0L-000	Bucle inductivo LPBus
AC-ASM00-100-F-00-000	Repartidor de bus CAN
AC-ABV10-100-0-00-000	Fuente de alimentación universal

Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos Sistema de Comunicación LPBus
Guías de instalación	Pit Phone Installation Guide ML V02



Digitalizar



Accesorios Memcom+ | Bucle inductivo

Visão geral

Cumpla con la normativa sobre igualdad y accesibilidad con este bucle inductivo que permite a usuarios con audífonos y problemas de audición oír claramente las llamadas de emergencia e instrucciones del operador si están atrapados en el ascensor.

Benefícios

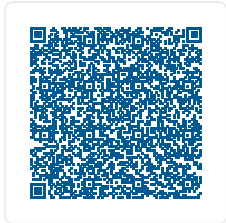
Obrigatorio para cumplir la norma EN81-70 de ascensores para discapacitados Compatible con teléfonos de emergencia Instalación rápida y sencilla Sonido de alta calidad Ubicación detrás del panel de control de la cabina (botonera) Batería de reserva Conexión LPBus a unidades de audio digital Reducción de ruidos de fondo, reverberaciones y distorsiones acústicas Todos nuestros productos de telefonía son fabricados en nuestra factoría de Barcelona.

Información

Item	Description
AC-DAB10-111-F-0L-000	Módulo de audio digital CAN COP con LPBus y batería integrada
AC-DAT18-110-F-0L-000	Módulo de audio digital CAN TOC con LPBus y batería integrada
AC-DAP18-100-F-00-000	Módulo de audio digital CAN PIT con batería integrada
MC-AES01-100-0-0L-000	Módulo de audio COP LPBus de montaje en superficie
AC-AET08-100-0-0L-000	Unidad de Trifonía LPBus
AC-ALB02-100-0-0L-000	Bucle inductivo LPBus
AC-ASM00-100-F-00-000	Repartidor de bus CAN
AC-ABV10-100-0-00-000	Fuente de alimentación universal

Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos Sistema de Comunicación LPBus
Guías de instalación	LPBus Inductive Loop 850 (ML)



Digitalizar



Lift HAWK

Visão geral

El control remoto de ascensores facilita los trabajos de mantenimiento y reduce las llamadas por falsas averías. El sensor Lift HAWK, conectado a AVIRE HUB, aprende la actividad del ascensor y hace pruebas autónomas para detectar problemas.

Benefícios

Supervisión a distancia. Capacidad de autoaprendizaje y realización de pruebas autónomas en periodos de inactividad. Posibilidad de establecer pruebas en intervalos programados. Supervisión en tiempo real a través del AVIRE HUB. Ahorro de tiempo y dinero al reducir las visitas por falsas averías. Conexión de 4 hilos al MK775. Conexiones CAN o serie. Tamaño compacto. Instalación rápida y sencilla. Producto fabricado total o parcialmente en España.

Specs

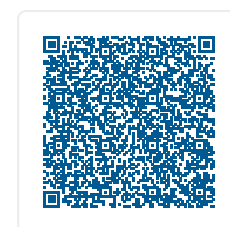
Parte	Descripción
Fuente de alimentación	12-24 VCC
Consumo	74 mA en estado de inactividad, 130 mA en estado de actividad
Conexiones	CAN, Memcom OP, sensor externo, botón 1 de la puerta, botón 2 de la puerta
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +60°C
Dimensiones	138 x 64 x 31 mm

Información

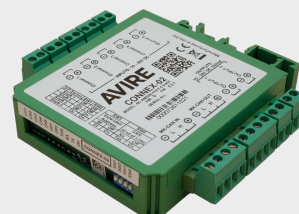
Item	Description
MC-AMT00-100-0-C0-000	Lift HAWK
MK77510	Plataforma de comunicación digital - GSM/GPRS/2G/RS-232
MK77530	Plataforma de comunicación digital - GSM/GPRS/2G/RS-422/485
MK77540	Plataforma de comunicación digital - GSM/GPRS/3G/RS-232
MK77550	Plataforma de comunicación digital - GSM/GPRS/3G/RS-422/485
453 011	Teléfono de emergencia Memcom

Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos LiftHawk
Guías de instalación	Lift HAWK Installation Guide V02 ES



Digitalizar



Connex-02

Visão geral

El módulo de control remoto Connex-02, combinado con MK775, monitoriza el ascensor a través de AVIRE HUB. Sus modos de supervision permiten comprobar su estado (funciona/fuera de servicio), la llegada/salida de técnicos o la apertura/cierre de puertas.

Benefícios

Supervisión y control en tiempo real a través de AVIRE HUB. Entradas y salidas definidas por el usuario. Reinicio del ascensor de forma remota. Entradas y salidas optoaisladas. Montaje sobre carriles DIN. Tamaño compacto. Instalación rápida. Flexibilidad de ubicación (cuarto de máquinas o armario de maniobra MRL). Máximo 2 dispositivos por ascensor (para garantizar la conectividad de la cabina con la sala de máquinas). Producto fabricado total o parcialmente en España.

Specs

Parte	Descripción
Comunicación	MK-CANBus Si
Fuente de alimentación	12-24V
Consumo de corriente	50 mA máx.
Consumo de energía	1 W máx.
Conexiones	5 entradas optoaisladas y 2 salidas por relé
Entradas	tipo Optoacoplador de activación Schmitt
Entradas	tensión máxima 30V
Entradas	en umbral 4 – 8V
Entradas	histéresis 1V típica
Salidas	tipo Relé de imagen optoacoplado
Salidas	tensión máxima 30V
Salidas	corriente máxima 350 mA (sin protección contra cortocircuito)
Salidas	caída de tensión 1V máx.
LEDs	Alimentación, actividad CAN, estado de entrada, estado de salida
Dimensiones	102 x 22.5 x 112 (mm)

Información

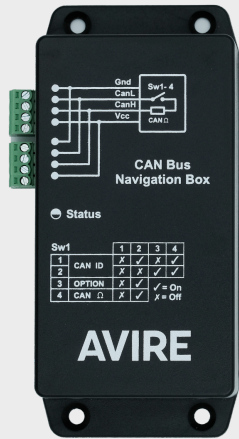
Item	Description
AC-AMD00-110-F-C0-000	Connex-02
MK77510MK1 DCP / MK775	- GSM/GPRS/2G/RS-232
MK77530MK1 DCP / MK775	- GSM/GPRS/2G/RS-422/485
MK77540MK1 DCP / MK775	- GSM/GPRS/3G/RS-232
MK77550MK1 DCP / MK775	- GSM/GPRS/3G/RS-422/485
AC-4CM10-610-F-20-000 DCP / MK775	- GSM/GPRS/4G/RS-232
AC-4CM10-810-F-20-000 DCP / MK775	- GSM/GPRS/4G/RS-232/Dual Sim
AC-4CM10-710-F-40-000 DCP / MK775	- GSM/GPRS/4G/RS-422/485
AC-4CM10-910-F-40-000 DCP / MK775	- GSM/GPRS/4G/RS-422/485/Dual Sim
MC-ASM00-100-F-00-000	Repartidor de bus CAN (No se requiere en instalaciones con un DCP y un único Connex-02)
AC-ART01-200-0-00-000	Pulsador para “técnico en la instalación”

Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos Connex-02
Guías de instalación	Connex-02 Installation Guide V01 ES



Digitalizar



Caja de navegación 02

Visão geral

La caja de navegación para ascensores inteligentes proporciona datos sobre los trayectos del ascensor y sus patrones de uso, y ahorra tiempo y dinero a propietarios de edificios y empresas de mantenimiento. Sistema de gestión de ascensores para edificios de hasta 18 plantas (58 metros).

Benefícios

Instalación sencilla y rápida para adaptación y modernización de ascensores. Datos sobre distancia, número de viajes y velocidad Transferencia de datos para saber en qué planta se encuentra el ascensor en tiempo real Programación en las instalaciones o a través de AVIRE HUB Apto para cualquier tipo de ascensor (hasta 18 plantas)

Specs

Parte	Descripción
Fuente de alimentación	10-30VDC
Consumo	0.5W
Conexiones	MKCAN
Temperatura de funcionamiento	0°C a +60°C
Dimensiones	138 x 64 x 31 mm

Información

Item	Description
NAV02-M0-900	Navigation Box
MC-2CM10-100-F-20-000	DCP - GSM/GPRS/2G/RS-232
MC-2CM10-100-F-40-000	DCP - GSM/GPRS/2G/RS-422/485
AC-4CM10-610-F-20-000	DCP - GSM/GPRS/4G/RS-232
AC-4CM10-710-F-40-000	DCP - GSM/GPRS/4G/RS-485
AC-ATM00-101-0-00-000	10m Antena

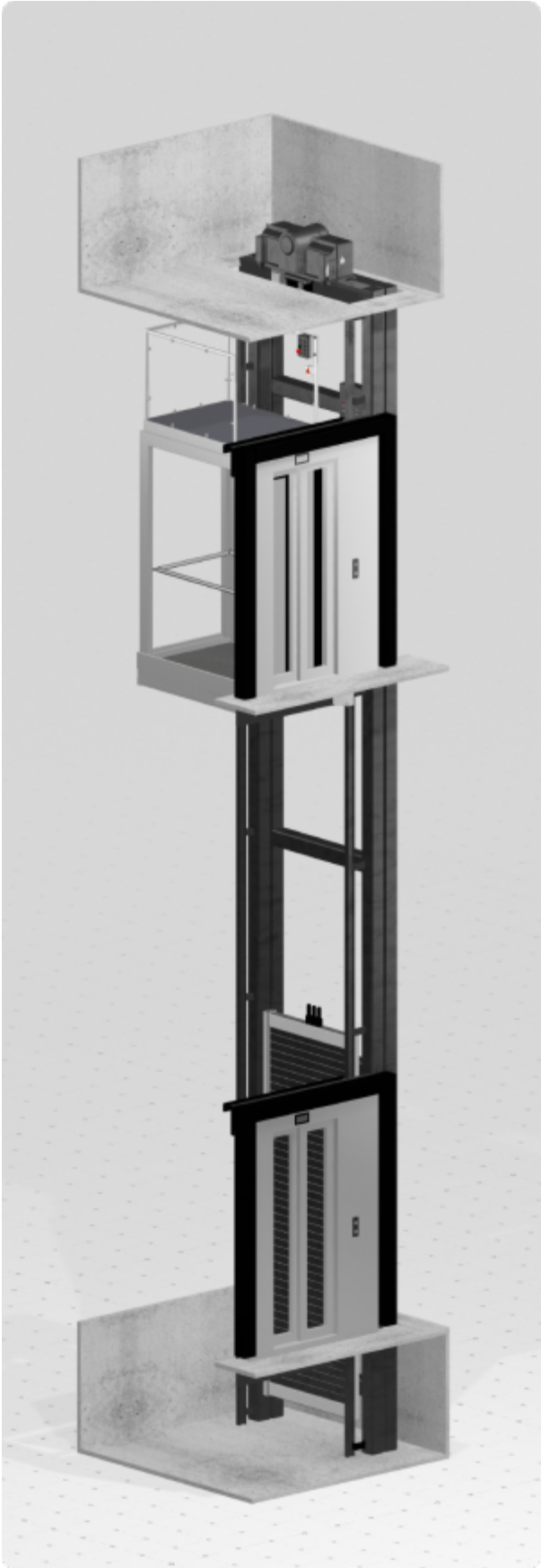
Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos Caja de Navegación
Guías de instalación	NAV02 Installation Guide V01 ML

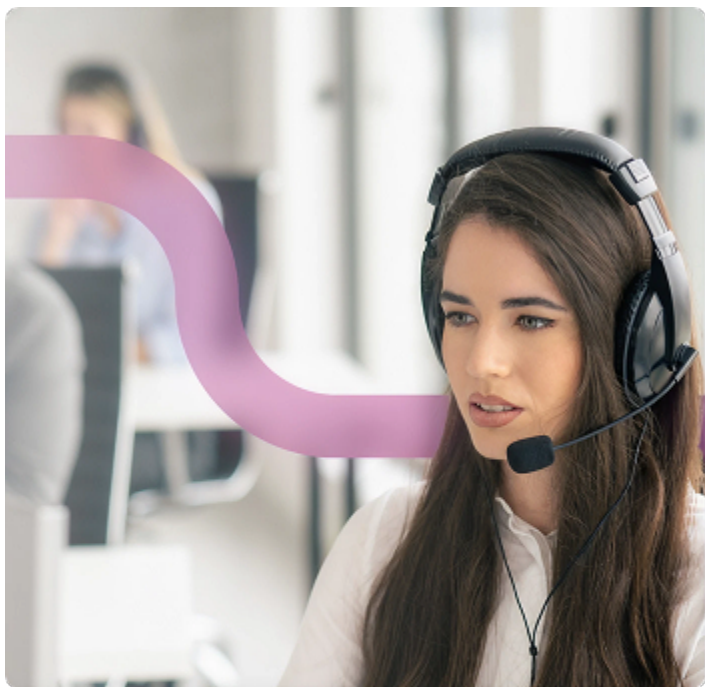


Digitalizar

Telefones analógicos de emergência



Solução analógica	33
MK930 4G Ligação Universal	34
Solução compacta MK922 + MK822	37
MK852 Telefone de emergência	39



Telefones analógicos de emergência

Os telefones analógicos de emergência MICROKEY by AVIRE oferecem uma solução fiável e comprovada para a comunicação de emergência em elevadores que ainda operam sobre linhas analógicas ou infraestruturas tradicionais. Concebidos especificamente para o setor da elevação, estes dispositivos garantem uma comunicação clara e segura entre a cabina do elevador e o centro de receção de alarmes, cumprindo os requisitos regulamentares em vigor, incluindo a ITC e a norma EN 81-28, sempre que a infraestrutura o permita.



Solução analógica

Visão geral

A combinação MK 930 + MK 852 da Microkey by AVIRE oferece uma solução completa de comunicação de emergência para elevadores baseada em tecnologia analógica, concebida para garantir uma ligação clara e fiável entre a cabina e o centro de receção de alarmes.



MK930 4G Ligação Universal

Visão geral

Bem-vindo à vanguarda da tecnologia de comunicações de emergência com o 4G MK-930. Concebido como uma gateway universal, este dispositivo integra-se perfeitamente com diversos sistemas telefónicos de emergência, garantindo compatibilidade entre diferentes marcas e modelos de sistemas telefónicos.

O 4G MK-930 representa a mais recente inovação em gateways universais e oferece capacidades de chamadas 2G e 4G (VoLTE). As suas funcionalidades melhoram a conectividade, asseguram a conformidade regulamentar e facilitam a transmissão precisa de dados críticos.

Benefícios

- Fácil de instalar
- Suporta até quatro unidades telefónicas de elevador
- Atualizações remotas de firmware
- Instalado na casa de máquinas ou na parte superior do poço do elevador
- Opção de bateria de reserva integrada disponível
- Antena opcional de alto ganho

Características

Facilidade de instalação:

Configure o dispositivo utilizando o AVIRE Hub, uma plataforma de gestão baseada na nuvem, ou a aplicação móvel AVIRE no seu smartphone.

Configuração prática através de SMS para maior facilidade.

O teste de intensidade de sinal integrado garante um desempenho ideal durante a instalação, ajudando a encontrar a melhor localização para um funcionamento otimizado.

Conectividade melhorada:

Permite chamadas 2G e 4G (VoLTE), garantindo uma comunicação fiável em qualquer ambiente de rede.

Conversão DTMF para digital melhorada:

Maior capacidade para converter sinais multifrequência de duplo tom (DTMF) para formato digital com maior precisão.

Garante a fiabilidade e a precisão da comunicação, o que é particularmente importante em situações de emergência em que a transmissão exata da informação é vital.

Compatibilidade com telefones de emergência analógicos:

Suporta até 4 telefones analógicos MEMCO/MICROKEY, facilitando a transição a partir de PSTN.

Tecnologia preparada para o futuro:

O 4G MK-930 garante estabilidade e fiabilidade a longo prazo através da integração de tecnologia avançada.

Adota o mais recente protocolo IoT, MQTT, permitindo uma comunicação perfeita com sistemas IoT, mantendo-se preparado para o futuro.

A cifragem TLS reforça a segurança dos dados, garantindo um funcionamento contínuo e seguro ao longo do tempo.

Cumplimento normativo:

Recebe, regista e visualiza diversos incidentes relacionados com elevadores, garantindo a conformidade com normas como a EN 81-28.

A conversão modernizada de DTMF para digital melhora a precisão dos dados para os requisitos de monitorização e conformidade.

Información

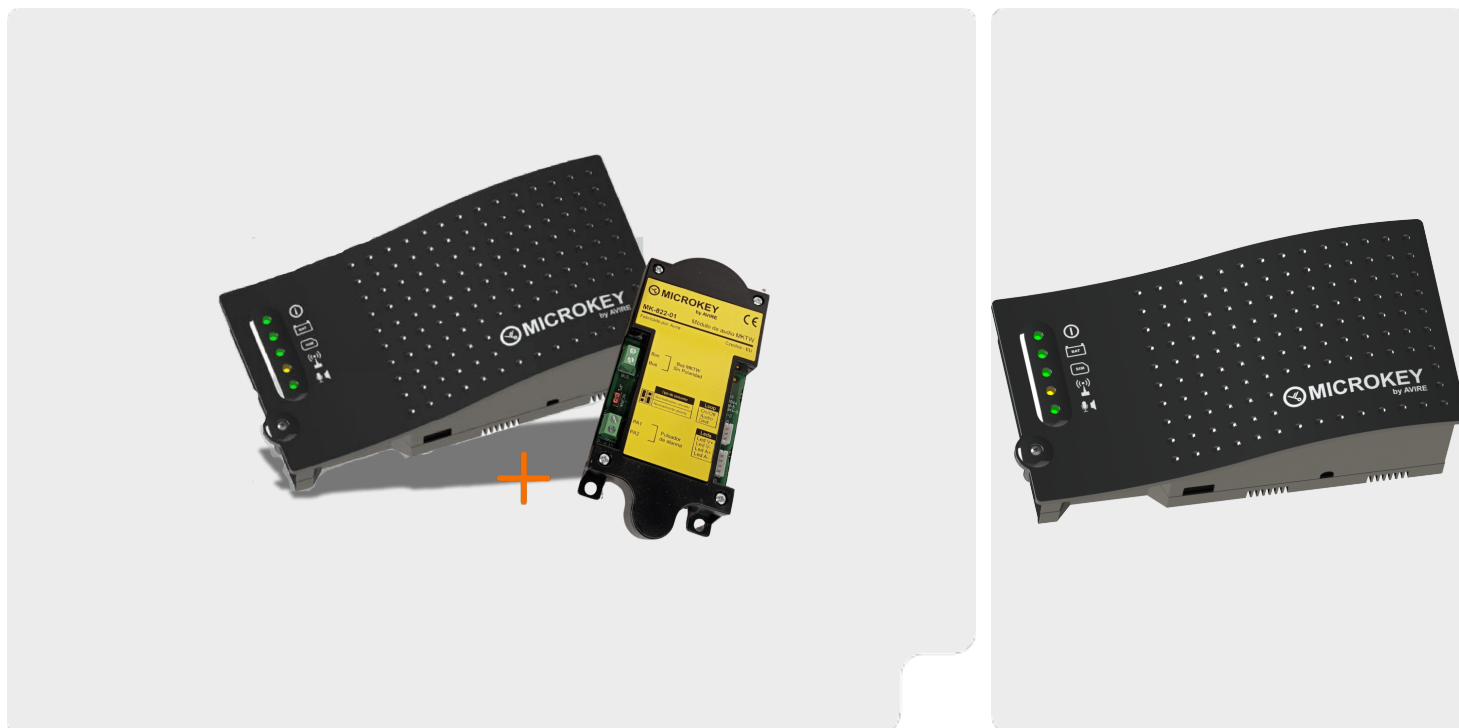
Item	Description
MK-930-4GM10-010-A-00	Enlace Universal 4G 930 EMEA

Archivos e recursos

Datasheets	MK 930 Datasheet
Guías de instalación	MK-930 Guía de instalación



Digitalizar



Solução compacta MK922 + MK822

Visão geral

O MK-922 4G é o dispositivo de comunicação de nova geração da MICROKEY by AVIRE, concebido para substituir o atual telefone MK-822 2G, integrando capacidade 4G VoLTE em elevadores onde apenas existem ligações de 2 fios disponíveis. Desenvolvido em resposta direta às exigências dos clientes, especialmente do mercado espanhol, o MK-922 4G oferece uma atualização simples e rentável, sem interromper as instalações existentes.

Benefícios

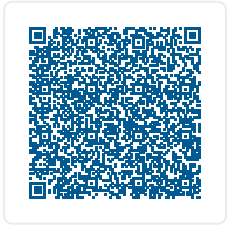
- Reserva de energia – Até 300 minutos em espera, garantindo comunicação em caso de emergência.
- Transição sem complicações – Compatível com a instalação existente de 2 fios, sem necessidade de obras.
- Plug-and-play – Ligar e utilizar, compatível com o módulo de áudio MK-822.
- Monitorização inteligente – Integração total com o AVIRE Hub para atualizações e diagnóstico remoto.

Información

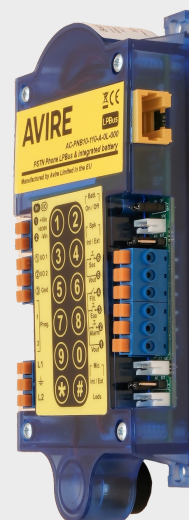
Item	Description
AC-4PM10-010-T00-001	MK-922 4G EMEA (Kit)
AC-4PM10-010-T00-000	MK-922 4G EMEA

Arquivos e recursos

Datasheets	4G MK-922 Datasheet
Guías de instalación	Guía de instalación MK-922 4G VoLTE



Digitalizar



MK852 Telefone de emergência

Visão geral

O MK852 é um telefone de emergência independente para elevadores, com bateria integrada e teclado de programação.

Pode ser facilmente programado no local ou remotamente através do teclado, por SMS ou do AVIRE HUB.

O MK852 facilita uma modernização mais económica dos elevadores em instalações com linha telefónica fixa (RTC/PSTN) ou ligação universal (o nosso MK830).

Compatível com o sistema de comunicação digital LPBus, inclui o acessório Surface Mount Audio para elevadores sem botão de alarme, bucle indutivo para cumprimento da norma EN 81-70 e unidades de trífonia para pontos de alarme.

Benefícios

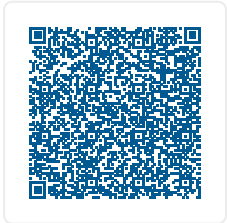
- Teclado integrado para programação local
- Programação remota (SMS ou AVIRE HUB)
- Adaptado à norma UNE EN 81.28:2018
- Bateria de apoio integrada
- Altifalante, microfone e LEDs verde e amarelo integrados
- Saída para pictogramas externos opcionais de 12 V ou 24 V
- Suporta todos os acessórios digitais externos
- LPBus de espessura reduzida
- Programável como substituição do MK842 ou do MK742
- Permite até 4 telefones a partilhar a linha telefónica
- 2 entradas/saídas adicionais configuráveis
- Montagem flexível (teto da cabina ou fossa)

Información

Item	Description
AC-PNB10-110-0-0L-00	Teléfono PSTN MK852

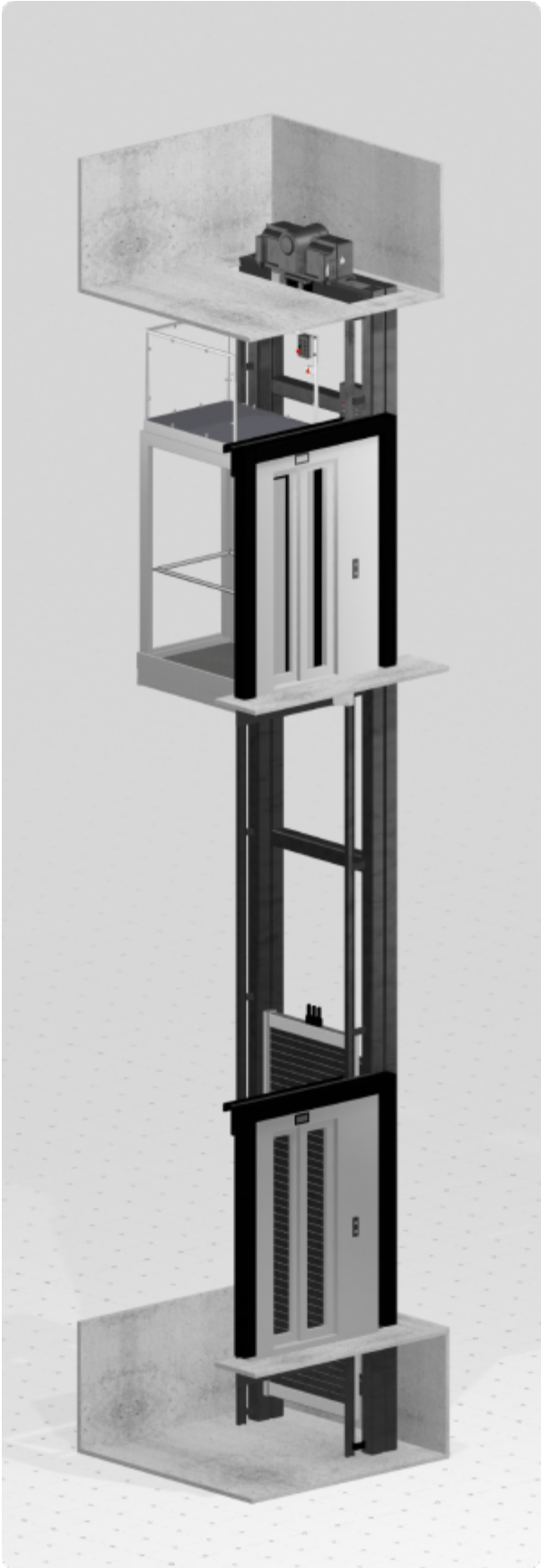
Archivos e recursos

Datasheets	Datasheet MK852
Guías de instalación	Guía de instalación MK852

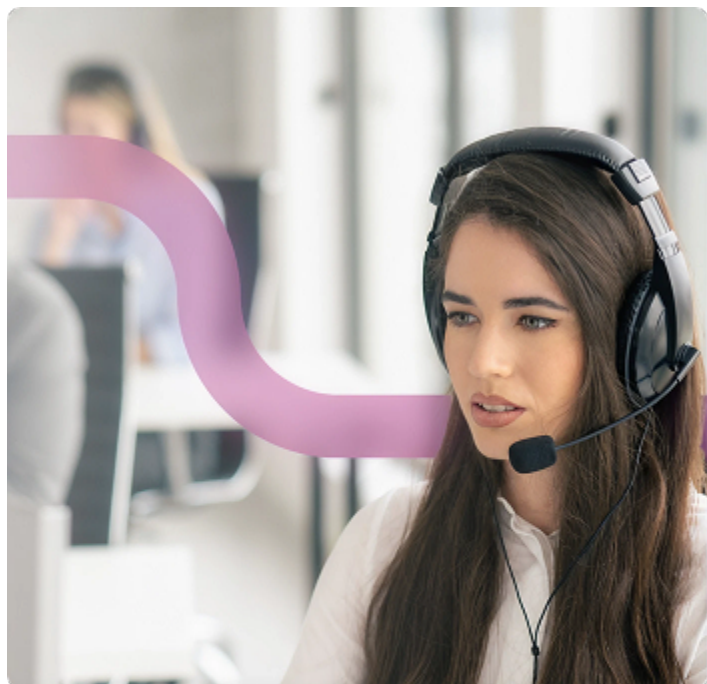


Digitalizar

Acessórios



MK892 Módulo de áudio para montagem em superfície	43
Distribuidor de bus CAN	45
Fuente de alimentación universal	47
Cabos de ligação para módulos de comunicação	48
Unidade de trifonia	49



Acessórios

Acessórios para telefones de emergência MICROKEY by AVIRE

Os acessórios para telefones de emergência Microkey by AVIRE foram concebidos para complementar e otimizar as instalações de comunicação de emergência em elevadores, garantindo fiabilidade, conformidade regulamentar e facilidade de instalação.



MK892 Módulo de áudio para montagem em superfície

Visão geral

O Módulo de áudio para montagem em superfície MK892 é instalado no painel de comando da cabina (COP) e liga-se facilmente à Unidade de Áudio Digital (DAU), oferecendo áudio digital de alta qualidade.

Benefícios

- Áudio digital de alta qualidade
- Design compacto
- Ligação fácil à Unidade de Áudio Digital (DAU)

Información

Item	Description
MK892-AES07-100-0-0L	Modulo de audio para montaje en superficie

Arquivos e recursos

Guías de instalación

Accesorio de cabina (COP) LPBus. Módulo de audio para montaje en superficie



Digitalizar



Distribuidor de bus CAN

Visão geral

O CANbus da MICROKEY liga até quatro circuitos de bus CAN num único ponto, simplificando a instalação da cablagem do elevador num único eixo. O distribuidor de bus CAN contém cinco resistências de terminação CAN e não necessita de fonte de alimentação.

Benefícios

- O que é o CANBus? O CAN (Controller Area Network) é um padrão para elevadores. Permite que dispositivos inteligentes comuniquem entre si através de um protocolo robusto, centralizado e de baixo custo, baseado em mensagens.
- O CANbus da MICROKEY atua como elemento intermediário entre a plataforma de comunicação digital (MK775) e os diferentes Módulos de Áudio Digital (DAU) da cabina.

Información

Item	Description
AC-ASM00-100-F-00-000	Repartidor de bus CAN

Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos Sistema de Comunicación LPBus
Guías de instalación	CAN-Bus Splitter Installation Guide V03 ML



Digitalizar



Fuente de alimentación universal

Visão geral

La fuente de alimentación universal MICROKEY se monta en la sala de motores y proporciona alimentación de 12 VCC. Tiene batería de reserva y soporta un sistema de CANbus ampliado para el MK775. Cuenta con indicadores LED para mostrar si está funcionando, y garantiza un mayor ahorro durante su funcionamiento.

Benefícios

- Entrada de alimentación 85-230VAC 50/60 Hz. Salida 12 VCC 1A.
- Dos luces LED para indicar el estado de la fuente de alimentación (conectada a la red eléctrica o en funcionamiento).
- Dimensiones 18 mm x 112 mm x 60 mm.
- Conexión de 2 hilos. Conexión CANbus de 4 hilos.
- Producto fabricado total o parcialmente en España.

Arquivos e recursos

Datasheets

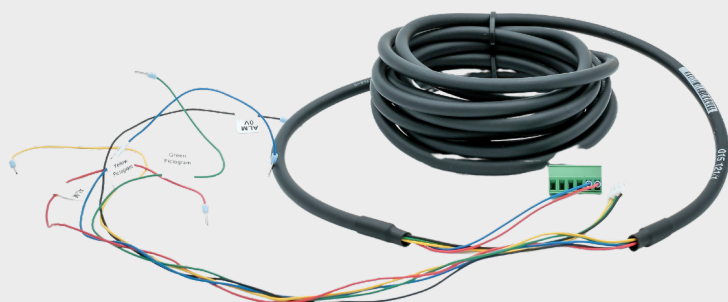
[Hoja de datos Sistema de Comunicación LPBus](#)

Guías de instalación

[CAN-Bus Splitter Installation Guide V03 ML](#)



Digitalizar



Cabos de ligação para módulos de comunicação

Visão geral

Os cabos de ligação para módulos de comunicação são uma parte fundamental do sistema de comunicação de emergência dos elevadores MICROKEY. A sua função é ligar a unidade de áudio digital do painel de controlo (DAU) à unidade de áudio digital do teto da cabina (TOC DAU).

Benefícios

- Compatíveis com os OEM (Original Equipment Manufacturer ou fabricante de equipamento original) Kone, OTIS, Schindler, Thyssenkrupp e Sodimas.

Arquivos e recursos

Datasheets

[Hoja de datos Sistema de Comunicación LPBus](#)

Guías de instalación

[CAN-Bus Splitter Installation Guide V03 ML](#)



Digitalizar



Unidade de trifonia

Visão geral

A Unidade de Trifonia MK792 é um módulo de áudio digital que facilita a modernização dos elevadores. É instalada sobre a cabina ou em qualquer outro ponto potencial de aprisionamento. A ligação é feita ao módulo de áudio digital MK7291 e a outras unidades de trifonia através de cabo Ethernet (8 núcleos).

Benefícios

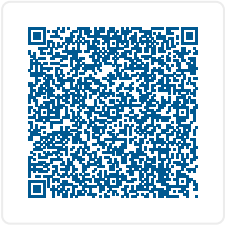
- Ligação plug-and-play ao módulo de áudio digital na botoneira da cabina (COP) (cabo Ethernet incluído)
- Utilização como ponto de intercomunicação local ou para efetuar chamadas de alarme externas (pressão curta ou longa do botão)
- Funciona com a alimentação da DCP MK791
- Possibilidade de ligação em cadeia das unidades: duas entradas e uma saída (por exemplo, da MK791 para a parte superior da cabina e da parte superior para a parte inferior da cabina)
- LED para indicação do estado do dispositivo e da chamada

Información

Item	Description
MK892-AET08-100-0-0L	Unidad de Trifonía LPBus

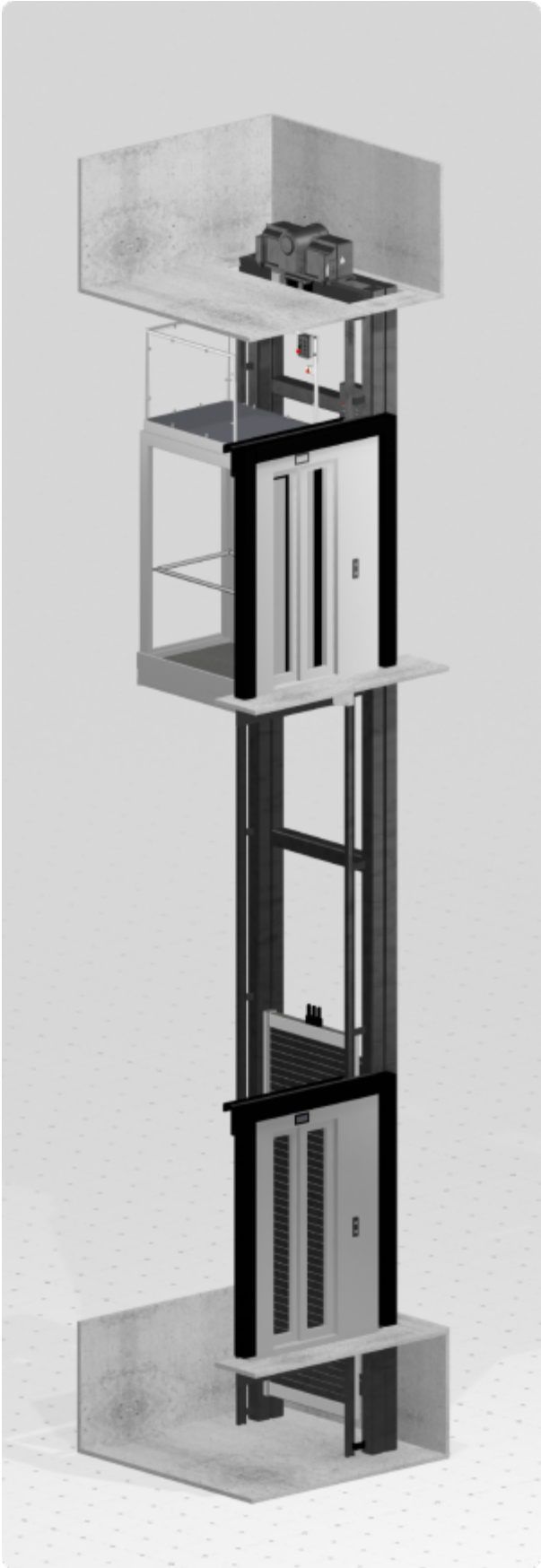
Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos Sistema de Comunicación LPBus
Guías de instalación	Guía de instalación Triphony 2 button

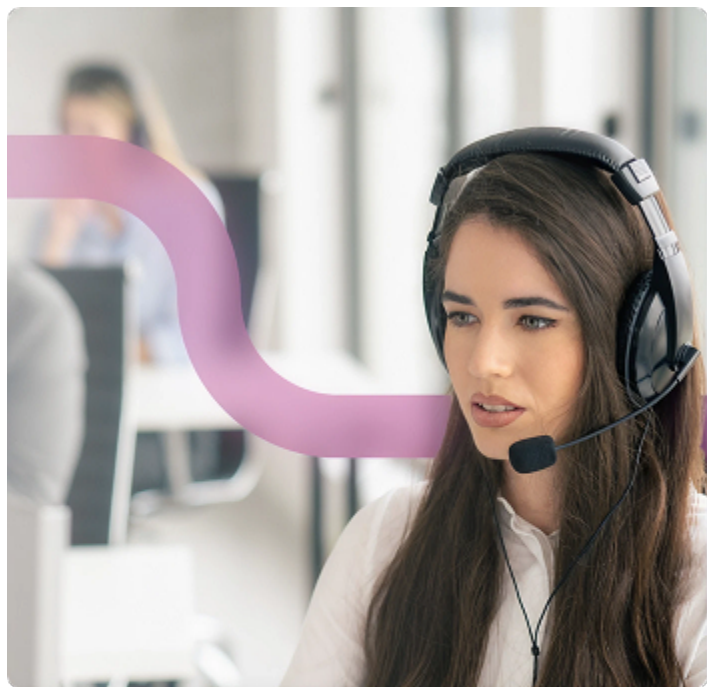


Digitalizar

Cortinas de luz



Sistema de detecção 3D de portas de elevador	53
Cortina de luz E-series	54
Cortinas de luz Pana 40+	56
Cortinas de luz Panachrome	58
Cortina de luz Panachrome+	61
Sensor Smart 3D	63



Cortinas de luz

Mais de 2 milhões de cortinas de luz MEMCO by AVIRE chegaram a clientes que vão desde fabricantes de elevadores em todo o mundo até instaladores locais.



Sistema de detecção 3D de portas de elevador

Visão geral

A segurança nos elevadores começa com uma detecção fiável das portas. O avançado sistema de detecção 3D de portas de elevador da AVIRE combina cortinas de luz de elevado desempenho, tecnologia inteligente de radar 3D e uma potente plataforma de controlo para proteger os passageiros e reduzir os custos operacionais. Concebido para elevadores modernos de passageiros, o sistema garante uma detecção precisa de obstáculos nas portas e de pessoas em aproximação, com uma redução significativa de falsas ativações, mesmo em ambientes exigentes.



Cortina de luz E-series

Visão geral

As cortinas luminosas para elevadores E-Series combinam o desempenho e a qualidade reconhecida e comprovada dos produtos da marca MEMCO. O detetor de presença integra-se de forma fácil e rápida nos bordos frontais das portas, garantindo a máxima segurança dos passageiros.

Benefícios

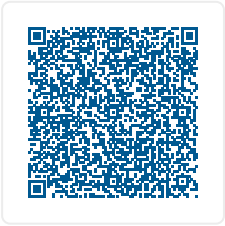
- Em conformidade com a norma EN 81-20
- Kits de fixação para instalações dinâmicas ou estáticas
- Tempo de instalação reduzido (sem cabo de comunicação e sem necessidade de configuração)
- Tensões de entrada de 11-42 VDC para se adaptar a todas as aplicações
- Ligação direta à manobra ou através de fonte de alimentação
- Fontes de alimentação externas para ligar e utilizar
- LEDs de diagnóstico
- Perfil em alumínio

Información

Item	Description
E10 894	Juego de cables de extensión
E10 802	Kit estático, soporte de aluminio
E10 803	Kit de placa de sujeción

Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos E-Series
Guías de instalación	E10 Installation Guide V03 ML



Digitalizar



Cortinas de luz Pana 40+

Visão geral

A Pana 40+ é a cortina de infravermelhos para elevadores mais reconhecida da MEMCO, cujos produtos de segurança para elevadores são uma referência no mercado espanhol. Disponível com detecção 3D, é ideal para aplicações de elevado risco e tráfego intenso, e os seus diferentes perfis adaptam-se a todo o tipo de elevadores.

Benefícios

- Em conformidade com a norma UNE EN 81-20
- Padrões de 40 feixes paralelos ou 194 feixes cruzados, com proteção até uma altura de 1,8 m
- Disponível em modelos 2D e 3D
- Alcance ampliado
- Adequado para portas de abertura central e lateral
- Controlador externo para instalação, configuração e diagnóstico rápidos
- Inclui múltiplos perfis e kits de fixação para se adaptar a qualquer instalação
- Parafusos autorroscantes para uma fixação mais rápida e simples

Información

2D 74x Referencias

Item	Description
740 040	Detectores Standard (fijación universal); 2x kits de fijación para instalación Standard & 2x kits de fijación para instalación Leading Edge
741 000	Detectores Slimline 2x kits de fijación
743 000	Detectores Ultraslim 2x kits de fijación
744 020	Detectores Mixtos 1x kit de fijación para instalación Standard & 1x kit de fijación para instalación Slampost
744 010	Detectores Leading Edge 2x kits de fijación para instalación Leading Edge
744 040	Detectores Slampost 2x kits de fijación para instalación Slampost

3D 77x Referencias Kits de fijación

Item	Description
770 040	Universal 2x kits de fijación para instalación Standard & 2x kits de fijación para instalación Leading Edge
771 000	Detectores Slimline 2x kits de fijación
774 000	Detectores Ultra Slim 2x kits de fijación

Archivos e recursos

Certificaciones	Pana40+ EN81-20 Certificate of Conformity
Datasheets	Hoja de Datos Pana40+
Guías de instalación	Pana40 Installation Guide V01 ML
	Pana40 2in1-3in1 Installation Guide V01 ML
	Pana40Controller Installation Guide V01 ES



Digitalizar



Cortinas de luz Panachrome

Visão geral

Cortinas de luz Panachrome combina la seguridad, la estética y el ahorro energético con la calidad avalada de los productos de la marca MEMCO. Ideal para zonas de mucho tráfico, sus luces LED rojas/verdes patentadas avisan del cierre de puertas y sus sensores detectan posibles bloqueos. Los sensores 3D (opcionales) amplían la protección en el rellano.

Benefícios

- Cortina de luz infrarroja de alta densidad de la marca MEMCO.
- Modelos de detección 2D y 3D disponibles
- Controlador externo para programación rápida y diagnóstico
- Adecuado para puertas de apertura central y lateral
- Disponible en perfiles de 10 mm y 43 mm
- Cumple la normativa de ascensores EN 81-70
- Ideal para hospitales, hoteles y aeropuertos

Specs

Dimensiones

Detectores Panachrome C3540 (3D) 43mm x 18mm x 2100mm; C3510 (3D) 10mm x 38mm x 2000mm; C2540 (2D) 43mm x 18mm x 2100mm; C2510 (2D) 10mm x 38mm x 2000mm
Controlador Panachrome 250mm x 206mm x 59mm
Cables extensión 015 455 (1 por cada antena) 4m

Especificaciones del detector

Distancia entre haz inferior y el extremo inferior del perfil	18mm	17mm	18mm	17mm
Distancia entre haz superior y el extremo inferior del perfil	1832mm	1838mm	1832mm	1838mm
Alcance - 2D	6m	6m	6m	6m
Alcance - 3D	Desde la mitad del ancho de la puerta hasta 1.2 m		N/A	N/A
Tensión máxima en el detector	18VDC	18VDC	18VDC	18VDC
Consumo máximo de potencia TX o RX	5W			
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +65°C según BS201 1 Pt.2.1 Ab y BS2011 Pt.2.2 Bb			
Compatibilidad electromagnética	Emisiones según EN 12015:1998; Inmunidad según EN12016:1998			
Grado de estanqueidad	IP55	IP65	IP55	IP65
Inmunidad a la luz ambiente	60,000 lux	60,000 lux	100,000 lux	100,000 lux
Detalles de certificado CSA	250mS típico en 2D, 1seg típico en 3D			
Patentes	Singapur 200506875 Turquía B66B 13/16, E05F 15/00 EEUU US7,771,080 B2 Europa EP1626924 Dinamarca DK/EP 1626924 Australia 0309310.1, 2012207023			

Especificaciones del Controlador

Tensión de alimentación 85V - 250VAC ó 18-25VDC
Consumo de potencia 10VA máximo con los detectores y los luminosos conectados
Relé para el operador de puerta 250V AC, 24V DC a 5A
Material de la carcasa Hierro dulce pintado al epoxi
Duración del disparo 250mS typisch für 2D, 1sek. typisch für 3D
Eliminación selectiva Mediante interruptor ON/OFF, y ajustable entre 10 y 70 segs

Información

Item	Description
C3540 000	Pareja de detectores 3D TX, RX y elementos de fijación 43mm
C3510 000	Pareja de detectores 3D TX, RX y elementos de fijación 10mm
C2540 000	Pareja de detectores 2D TX, RX y elementos de fijación 43mm
C2510 000	Pareja de detectores 2D TX, RX y elementos de fijación 10mm
C2510 803	Pinzas de fijación para un detector de 10mm
C2850 000	Controlador Panachrome 2D, Universal, 85-240VAC
C3850 000	Controlador Panachrome 3D, Universal, 85-240VAC

Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos Panachrome
Guías de instalación	Guía de instalación Panachrome 2D-3D 10mm
	Panachrome 43mm Guía de instalación V01 ML
	Guía de instalación controlador de Panachrome



Digitalizar



Cortina de luz Panachrome+

Visão geral

As cortinas de luz Panachrome+ com indicadores vermelhos/verdes detetam o movimento e aumentam a segurança no elevador. A deteção 3D amplia a proteção dos passageiros no patamar e o diagnóstico remoto reduz acidentes e chamadas de emergência, garantindo também a poupança energética.

Benefícios

- Indicadores luminosos LED
- Barra de luz de alta densidade (234 feixes)
- Disponível em modelos 2D e 3D
- Compatível com o detetor Smart 3D
- Ligação ao CANBus para uma instalação simples
- Supervisão remota com o AVIRE HUB
- Programação simples
- Adequada para portas de abertura central e lateral
- Disponível em perfis de 10 mm e 43 mm
- Em conformidade com as normas de elevadores EN 81-20 e EN 81-70

Información

Item	Description
G3540 000	Juego de detectores 3D TX, RX y kit de fijación 43mm
G3510 000	Juego de detectores 3D TX, RX y kit de fijación 10mm
G2540 000	Juego de detectores 2D TX, RX y kit de fijación 43mm
G2510 000	Juego de detectores 2D TX, RX y kit de fijación 10mm
G2510 803	Kit de abrazaderas para un detector
G3852 000	Controlador Panachrome+OTA (incluye dos cables, uno por borde)
015 455	Cable alargador de 4m

Archivos e recursos

	Panachrome Plus vs Panachrome Comparison
Certificaciones	Panachrome+ EN81-20 Compliance Report
Datasheets	Hoja de datos Panachrome+
Guías de instalación	Panachrome 2D3D 10mm Install Guide V01 ML
	Panachrome 43mm Guía de instalación V01 ML
	Guías de instalación Panachrome+ Universal Controller



Digitalizar



Sensor Smart 3D

Visão geral

Este inovador detetor de elevadores 3D para as cortinas de luz Panachrome+ da reconhecida marca MEMCO incorpora tecnologia de radar de micro-ondas e infravermelhos 2D. Para além da sua elevada qualidade, a deteção 3D avançada evita falsas ativações, detetando reflexos no ambiente e no piso, objetos imóveis, vestuário escuro e tráfego cruzado.

Benefícios

- Reduz falsas ativações graças à sua tecnologia de radar de micro-ondas
- Ignora o tráfego cruzado de pessoas que passam ou param em frente ao elevador
- Deteta objetos/pessoas que se aproximam do elevador
- Não é afetado pela luz ambiente nem por superfícies refletoras
- Opções de montagem em superfície disponíveis
- Adequado para portas de abertura central e lateral
- Proteção total dos passageiros quando combinado com as cortinas fotoelétricas de segurança 2D Panachrome da MEMCO

Información

Item	Description
SMART-3DS-M-01-000	Smart 3D

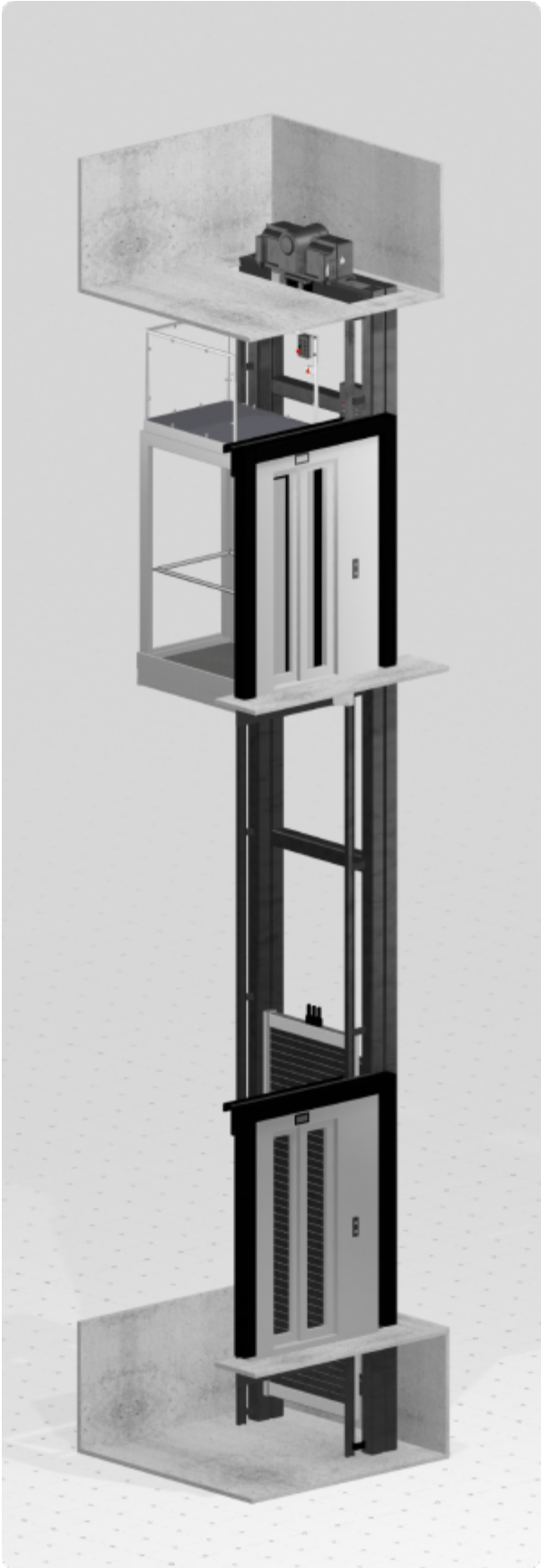
Archivos e recursos

Datasheets	Hoja de datos Smart 3D
Guías de instalación	Guía de instalación Smart 3D

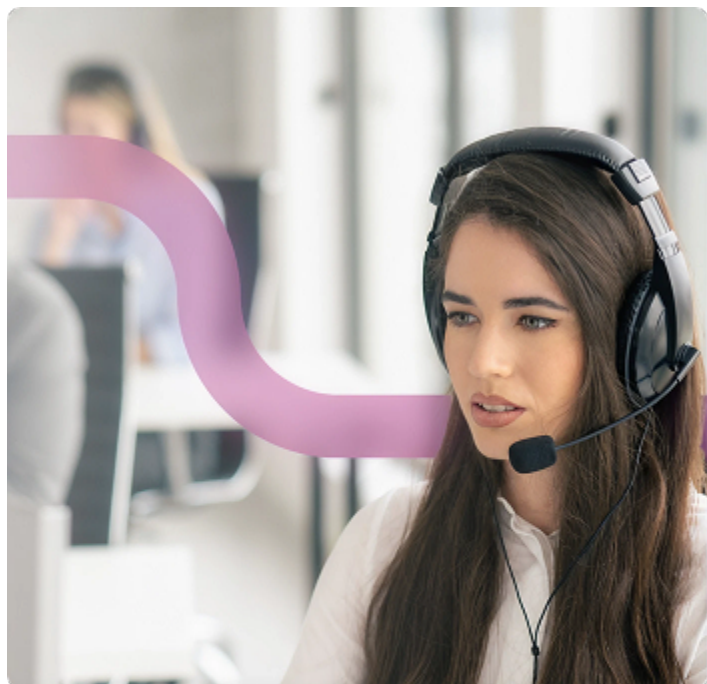


Digitalizar

Software



AVIRE HUB	67
AVIRE APP	68



Software

Las soluciones de software AVIRE simplifican la gestión y optimizan el uso de los ascensores digitales. La APP agiliza la instalación y el registro de dispositivos en el HUB; AVIRE HUB, por su parte, monitoriza, hace test y ejecuta actualizaciones en remoto, reduciendo el tiempo de inactividad y las horas de trabajo invertidas por las empresas de mantenimiento, lo que supone un importante ahorro de tiempo y recursos.



AVIRE HUB

Visão geral

Assuma o controlo de toda a sua carteira de instalações de elevadores com o software avançado de monitorização de elevadores do AVIRE HUB. Um painel de controlo intuitivo ajuda a garantir que nada é deixado ao acaso, enquanto os registos automatizados de chamadas de teste proporcionam uma rastreabilidade completa para auditorias. O AVIRE HUB funciona numa plataforma com certificação ISO 27001, oferecendo aos nossos clientes a confiança de que o acesso ao sistema, o tratamento dos dados e os processos operacionais são geridos de forma segura. A ISO 27001 é a norma internacional par...

Benefícios

- Configuração remota de múltiplos dispositivos, poupando tempo e custos associados a visitas no local
- Localização, estado e alertas de elevadores em tempo real
- Registo e visualização de eventos, incluindo chamadas técnicas, alarmes e atualizações de estado
- Concebido para programar, atualizar e monitorizar os acessórios MK775 e o distribuidor de barramento CAN
- Monitorização dos níveis de bateria do MK775
- Definição de múltiplos perfis de utilizador com níveis de acesso predefinidos, garantindo segurança, rastreabilidade e práticas certificadas
- Compatível com todos os dispositivos AVIRE e com dispositivos que utilizem o protocolo P100
- Desenvolvido numa plataforma com certificação ISO 27001, garantindo o acesso seguro ao sistema e um tratamento seguro dos dados

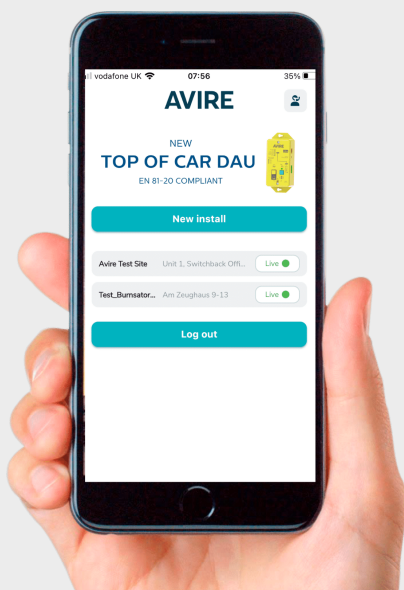
Arquivos e recursos

Certificaciones

AVIRE ISO 27001



Digitalizar



AVIRE APP

Visão geral

A AVIRE APP facilita a instalação e configuração dos dispositivos telefónicos de emergência do elevador e o respetivo registo no software AVIRE HUB para monitorização remota. Transferência direta para o telemóvel e acesso através das credenciais do AVIRE HUB.

Benefícios

- Supervisão do estado dos telefones de emergência ligados ao AVIRE HUB a partir de qualquer local
- Atualizações do estado de conformidade com a norma EN 81-28
- Assistente de configuração rápido e simples
- Verificação do estado da ligação ao MK775
- Criação de diferentes perfis de configuração de dispositivos para poupar tempo e aumentar a fiabilidade das instalações
- Acesso gratuito
- Facilita a poupança energética do sistema

Arquivos e recursos

Certificaciones

[AVIRE ISO 27001](#)



Digitalizar

MICROKEY by AVIRE

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

T: +34 932 611 760

E: sales.es@avire-global.com

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