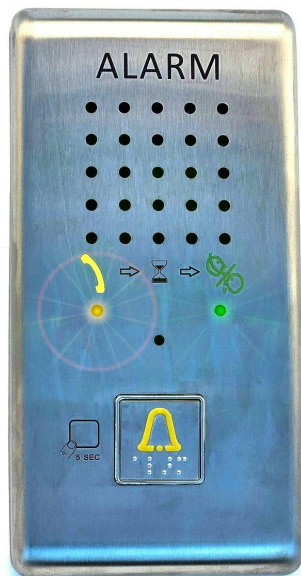




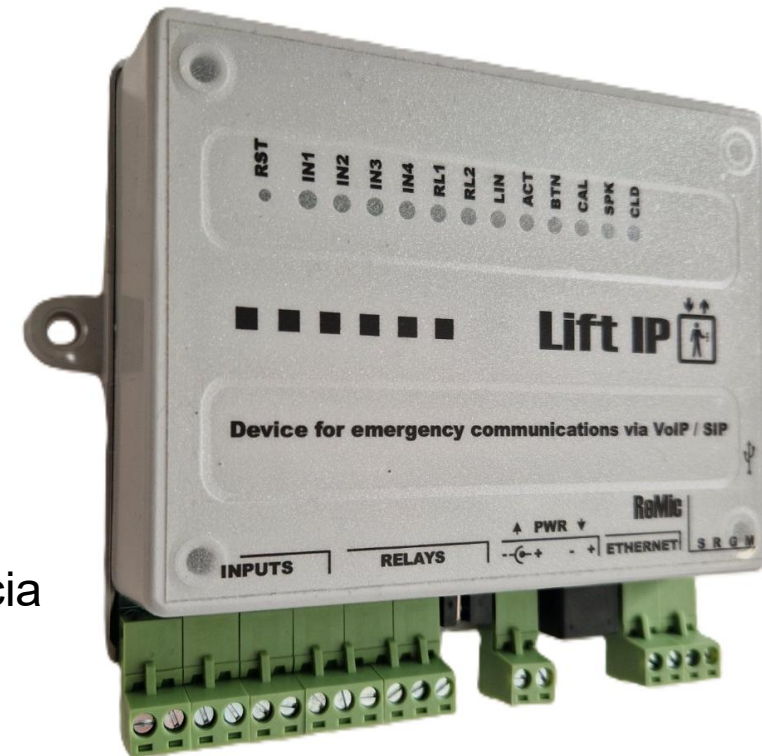
Lift IP



ALPHATECH spol. s r. o.

fabricante de sistemas de intercomunicación de emergencia
para ascensores

<https://www.alphatech.cz/>

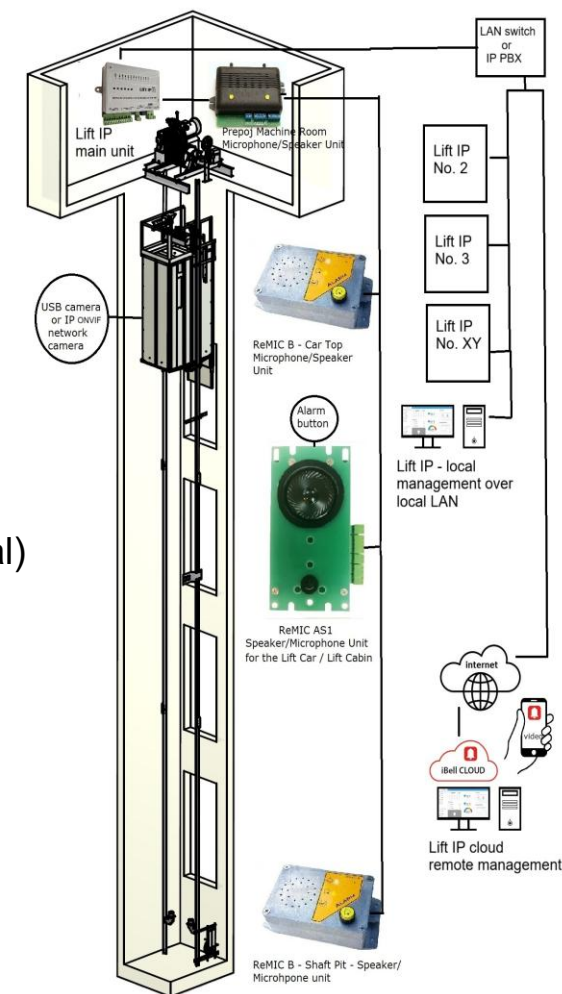




Esquema de conexión de Lift IP

Escenario típico de conexión

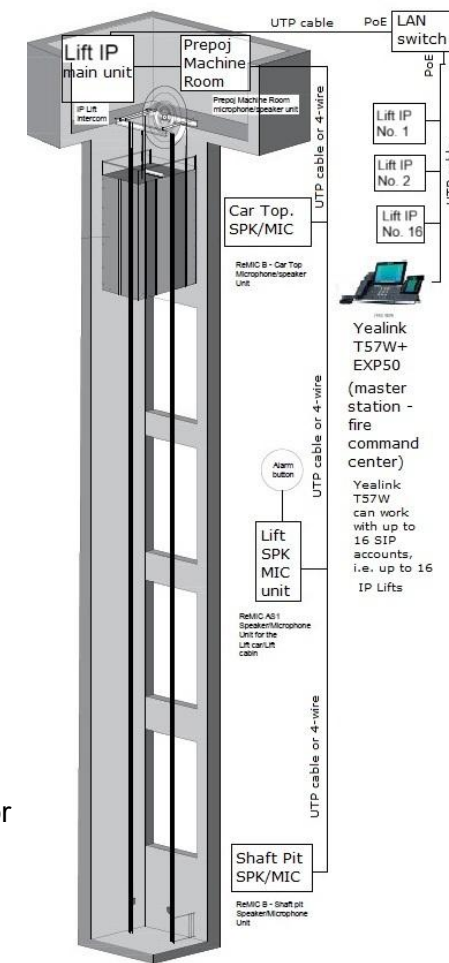
- Unidad principal Alphatech Lift IP instalada en la sala de máquinas
- Opcional: unidad de comunicación Prepoj para técnicos de servicio (pruebas y mantenimiento)
- Interfono SPK/MIC ReMic A1 o ReMic AS1 en la cabina del ascensor (detrás del COP)
- En el chasis del ascensor y en el foso: unidad SPK/MIC metálica; unidad de interfono ReMicB (opcional)
- Opcional: cámara HD gran angular USB conectada a la unidad principal Lift IP
- Opcional: cámara IP de red ONVIF para vídeo
- Conmutador de red LAN/WAN o centralita IP PBX
- Opcional: servidor SIP en la nube iBell (requiere acceso a Internet)
- Gestión local en LAN/WAN o, opcionalmente, mediante la nube por Internet (sistema iBell)





Lift IP

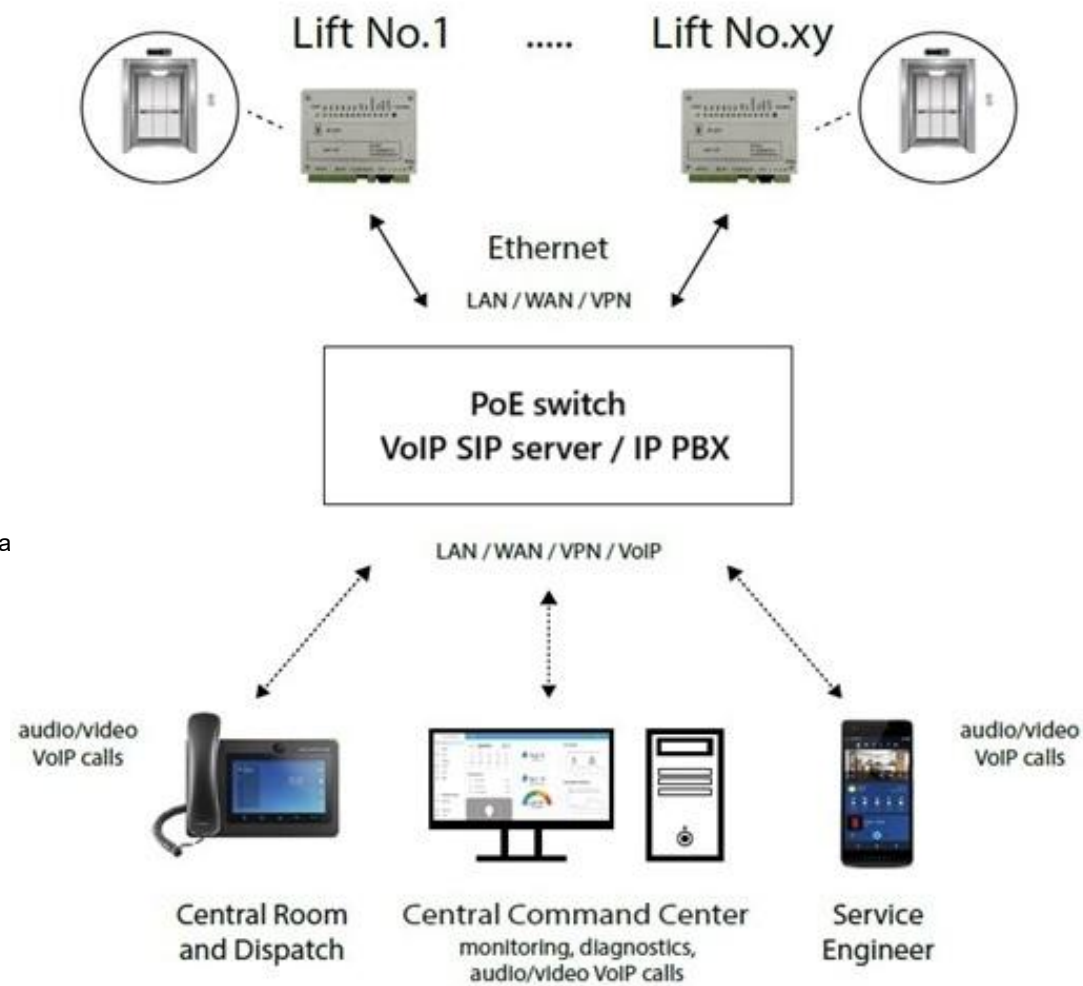
- Escenario sencillo con hasta 16 interfonos «Lift IP» en una red LAN local
- No se requiere IP PBX; basta con un teléfono IP de audio o un videoteléfono IP en el centro de llamadas
- Opcional: cámara IP de red ONVIF para videollamadas y videovigilancia
- Compatibilidad con el protocolo ONVIF para conexión a sistemas NVR
- Relés programables, entradas, puerto USB, mensajes de voz, etc.
- Llamadas automáticas de prueba (audio/vídeo) cada 3 días para comprobar el funcionamiento de todos los interfonos de ascensor





Lift IP

- Interfono VoIP basado en SIP, se registra como una extensión SIP
- Para instalaciones grandes, Lift IP funciona con cualquier servidor SIP o sistema de telefonía IP PBX
- Llamadas de audio y vídeo hasta a 5 números diferentes sin necesidad de ningún sistema de telefonía
- Relés programables, entradas universales, entrada de bloqueo
- Prueba del canal acústico; prueba periódica automática de funcionamiento
- Puerto USB para cámara IP por cable (opcional); conexión LAN UTP para llamadas de audio/vídeo
- Interfaz ONVIF para cámara IP de red y conexión a sistemas NVR
- Interfaz de navegador web para programación y supervisión





Lift IP

Resumen de parámetros técnicos

Alimentación mediante conmutador PoE 48 V o adaptador 12–24 VDC, 1 A

1x botón ALARMA, 4x contacto de entrada, 2x relé (NO/NC)

1x puerto ETH RJ45

Conexión de 4 hilos para interfonos SPK/MIC del ascensor

Programación sencilla mediante navegador web; no se requiere instalación de software

Technical parameters	Alphatech Lift IP Intercom
Power	
External supply voltage:	12 - 24VDC, 1A
PoE switch standard:	48V IEEE 802.3af alternatively A + B
Electrical interface	
1x ALARM button	initiating a call with the central office / call center
2x Status indication	yellow LED, green LED
4x Input contact	potential free
2x Relay	12VDC, 1A, NO/NC
Ethernet	Ethernet 10BaseT, 100BaseTx
USB	USB 2.0 Host
Audio	300Hz - 3400Hz, 1W / 8Ω volume settings via http interface
Video	USB web camera 1280x720 (H.264/MJPEG), 170° angle ONVIF for IP network camera
Data storage	microSD card for storing voice messages
Configuration	
Interface	Ethernet port RJ45
Software	web browser
Application	web server
Communication protocols	
VoIP protocol	SIP 2.0 RFC3261
Audio	G.711u, G.711a, G.726-32b, G.722, G.729 (optional)
Video	JPEG, MJPEG, H.263, H.264
Control	DTMF, SNMP, SMTP
Ethernet	DHCP, DNS, VLAN, NAT, STUN
Integration to larger systems	
PBX	SIP 2.0, RTP video, RTP audio, DTMF
Home automation systems	SNMP, HTTP
iBell Cloud	remote configuration VoIP SIP audio / video communication with a lift car/cabin
User functions	
Calls	VoIP SIP audio / video, video preview
Control	2x relay output
Operator information	4x input
Other data	
Operating temperature	-20°C to +80 °C
Operating position	vertical
Mounting	on the wall using mounting plugs
Protection	IP20
Connection	screw clamps
Dimensions	130 x 110 x 40mm
Weight	500g





Lift IP

Control remoto web iBell – opcional

Herramienta online para supervisión y programación sencillas

Acceso seguro a todos los interfonos «Lift IP» desde cualquier lugar

En el menú de configuración del interfono «Lift IP», solo habilita

«Web remote control»

– se requiere una conexión continua a Internet

wrc.ibell.eu/static/overview.html

iBell WEB Remote control

Remote control

Devices				
#	Status	Name	Key	Action
1	● ▶	IP-Lift-Alphatech-236	16893417	
2	● ▶	IP-BOLD-RFID-253	18829224	
3	● ▶	IP-Lift-Q-200	20561611	
4	● ▶	010 - účet , IP-254	21275418	
5	● ▶	IP-BOLD-HD-235-Jeremenkova	54927165	
6	● ▶	009 - Piotr, IP-236	97824479	

Web remote control:

Connected to remote: Yes

Key: 54927165





Lift IP

Nube iBell – sistema de servidor SIP – opcional

Se requiere una conexión continua a Internet

Current status
Network setting
Network
SIP account
SIP parameters
Web server
Basic settings
Extended settings
Service
Video camera

SIP account

Enabled:

Account:

Auth. Id:

Password:

SIP server:

Port:

Send register:

Expiration [sec]:

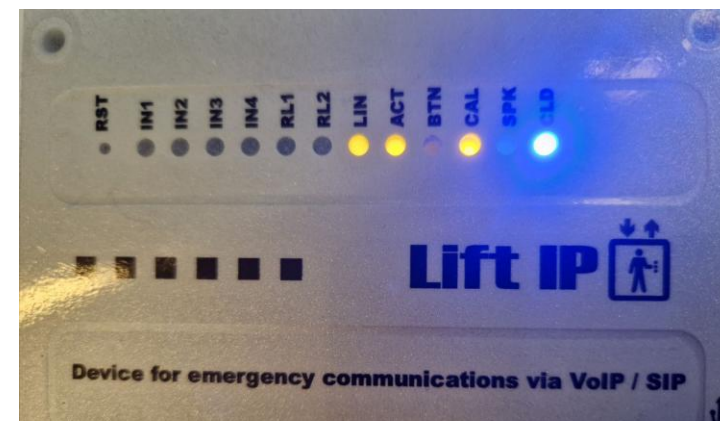
Unregister before restart:

Use Outbound proxy:

SIP Transport:

Use DNS SRV:

Registration successful





Lift IP

Sistema Call Monitor – opcional

Llamadas de servicio: base de datos para supervisar las llamadas automáticas de prueba/servicio cada 3 días

Con cada llamada entrante, el programa comprueba si el número llamante está registrado en la base de datos. En caso afirmativo, tras el número de timbres configurado, acepta la llamada. Si encuentra un código de confirmación para el número llamado en la base de datos de números registrados, lo envía. Tras finalizar la llamada, registra la fecha y la hora de la llamada de prueba/servicio en la base de datos correspondiente. A diario se genera automáticamente una lista de los equipos que no han cumplido el periodo requerido de llamadas de prueba/servicio, a partir de la tabla de últimas llamadas de los números registrados.

El programa controla la pasarela GSM 4G «Alphatech BlueGate Analog Brave 4G», que garantiza la comunicación GSM. Solo se puede conectar una pasarela GSM 4G a cada instancia en ejecución del programa Call Monitor.





Lift IP

Sistema Call Monitor – opcional

Llamadas de emergencia: base de datos para supervisar llamadas de emergencia

Con cada llamada entrante, el programa comprueba si el número llamante está registrado en la base de datos. En caso afirmativo, registra el timbrado (y el número de timbres). Si la llamada se descuelga desde un número registrado, registra la llamada. Se registran los números de teléfono de todas las llamadas entrantes, incluso los no registrados (para un posible registro posterior).

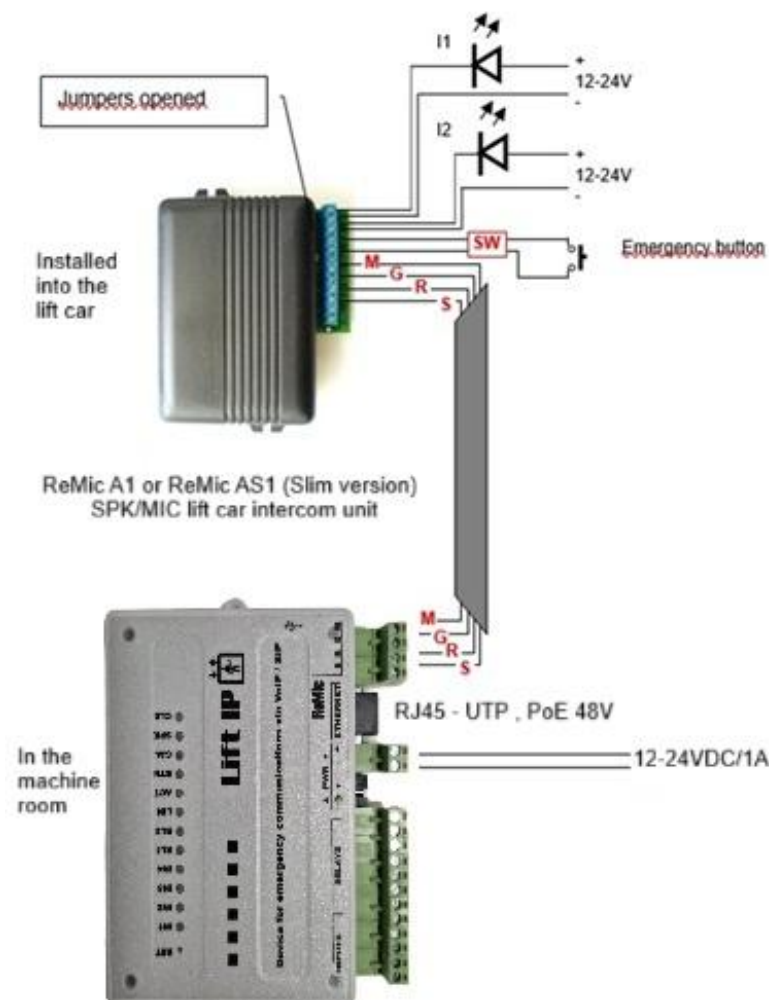
El programa controla la pasarela GSM 4G «Alphatech BlueGate Analog Brave 4G», que garantiza la comunicación GSM. Solo se puede conectar una pasarela GSM 4G a cada instancia en ejecución del programa Call Monitor.





Lift IP

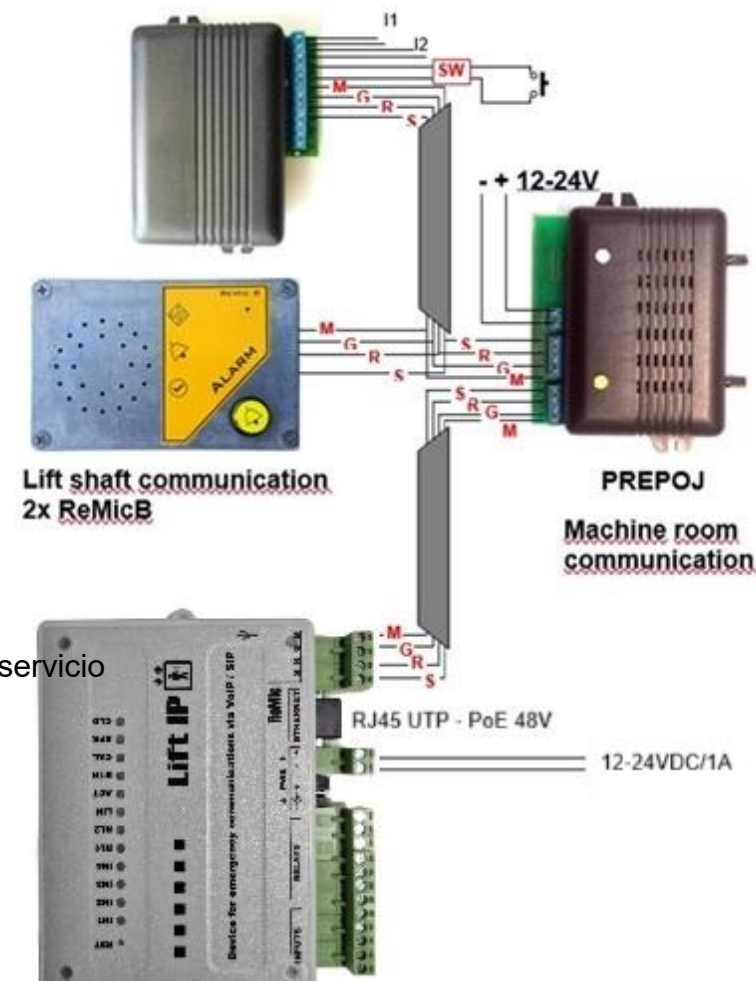
- Conexión de 4 hilos a través de, p. ej., cable UTP apantallado (cable STP)
- SRGM – S: señal, R: altavoz, G: masa, M: micrófono
- Mensajes de voz programables; se admiten distintas versiones de idioma
- Llamada de emergencia: 5 números de teléfono programables para marcación secuencial o en grupo
- Llamada de servicio (prueba automática): 5 números de teléfono programables para marcación secuencial





Lift IP

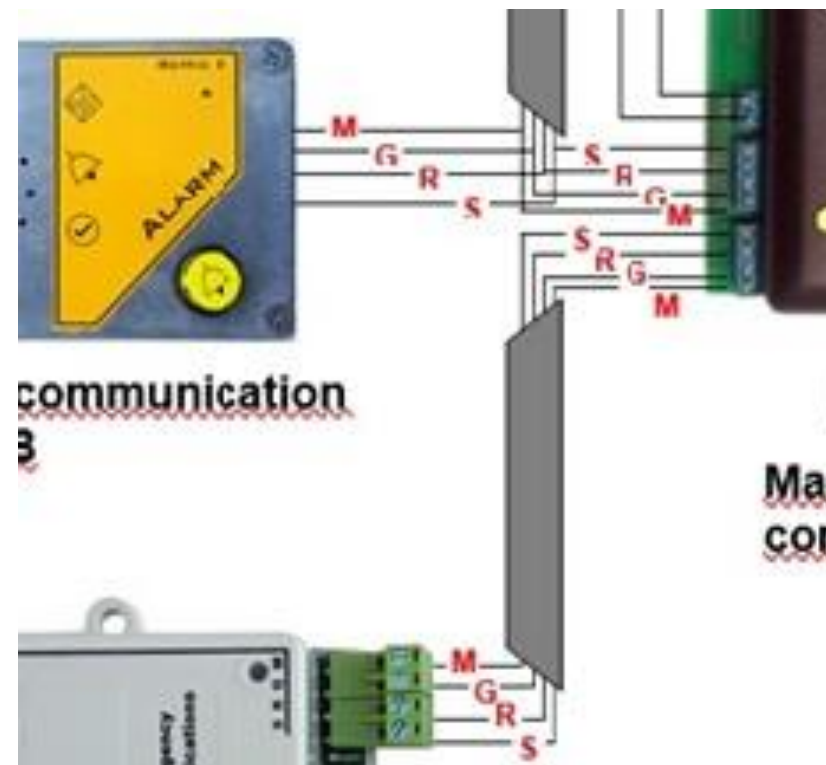
- 1x unidad de altavoz/micrófono ReMicA1 o ReMic AS1 para la cabina del ascensor
- La unidad ReMic de altavoz/micrófono se instala siempre detrás del COP en la cabina
- Opcionalmente:
- 2x unidad antivandática SPK/MIC ReMicB para instalación en el hueco del ascensor con fines de servicio
- 1x unidad de comunicación Prepoj para la sala de máquinas con fines de servicio
- 1x amplificador de bucle inductivo para personas con discapacidad auditiva





Lift IP

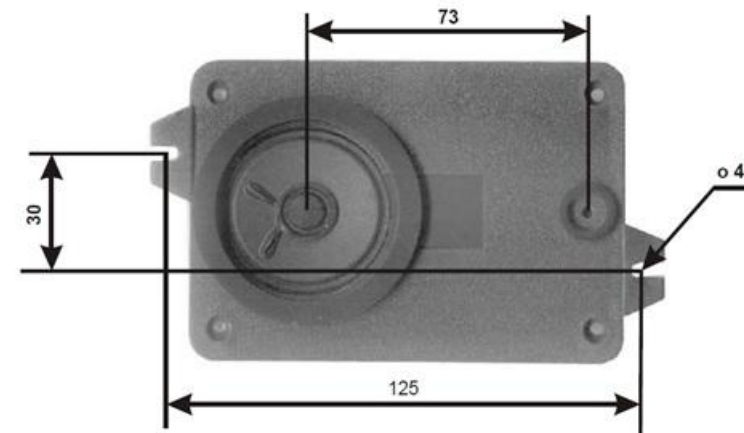
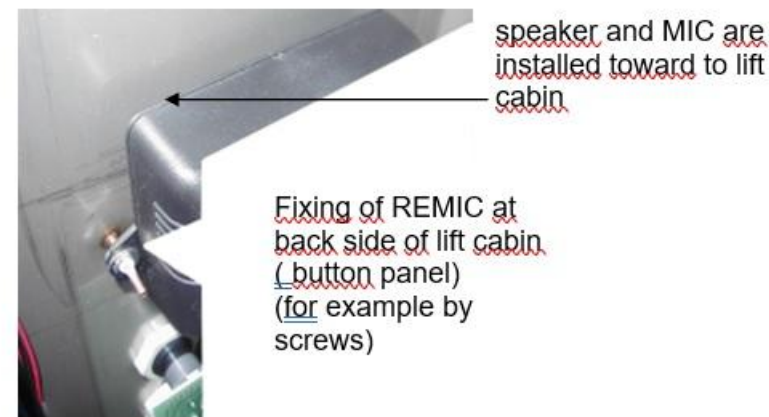
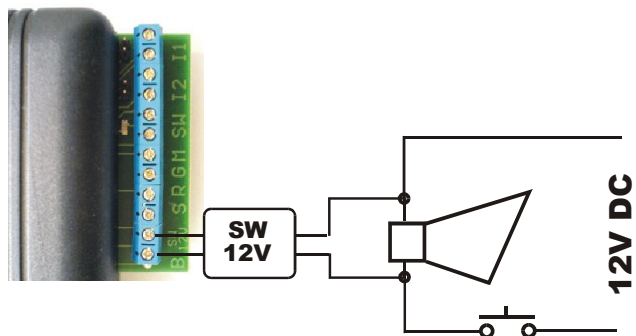
- Conexión de 4 hilos «SRGM»: mejor que una conexión limitada de 2 hilos
 - Hilo M para conexión de micrófono con todas las unidades de interfono SPK/MIC
 - Hilo G para puesta a tierra
 - Hilo R para conexión de altavoz con todas las unidades de interfono SPK/MIC
 - Hilo S para la transmisión de señalización: el sistema proporciona diversos mensajes de voz
 - Mensajes de voz de estado de error
 - Gracias a la conexión del hilo S, el sistema dispone de sus propias señales de funcionamiento;
 - el hilo S ofrece una gran ventaja frente a los sistemas analógicos tradicionales de 2 hilos, que no pueden proporcionar una señalización de estado tan sofisticada





Lift IP

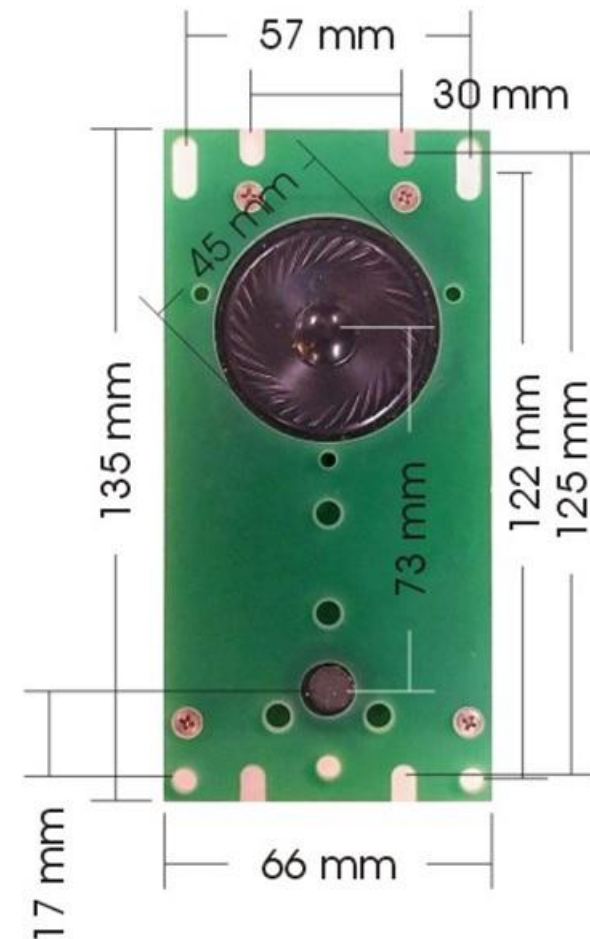
- La unidad de altavoz/micrófono ReMicA1 se instala dentro de la cabina del ascensor
- Se instala detrás del panel frontal del ascensor con el botón de llamada de emergencia (COP)
- Extracto de un ejemplo de conexión de la unidad ReMicA1 a una sirena o campana externa





Lift IP

- La unidad opcional de altavoz/micrófono ReMicAS1 se instala dentro de la cabina del ascensor
- Se instala detrás del panel frontal del ascensor con el botón de llamada de emergencia (COP)
- Para instalaciones de perfil bajo: solo 22 mm (profundidad = 22 mm)
- Funciona igual que la unidad de interfono SPK/MIC estándar ReMicA1
- Versión de 4 hilos





Lift IP

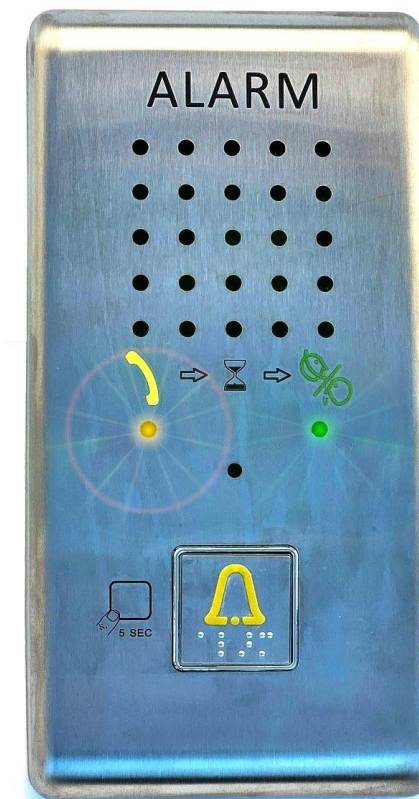
El interfono opcional Alarm Lift, ReMicL-AV, antivandálico, unidad de altavoz/micrófono, se instala dentro de la cabina del ascensor

Se monta en superficie con el botón de llamada de emergencia, con LED verde y amarillo

Funciona igual que la unidad de interfono SPK/MIC estándar ReMicA1

Versión de 4 hilos

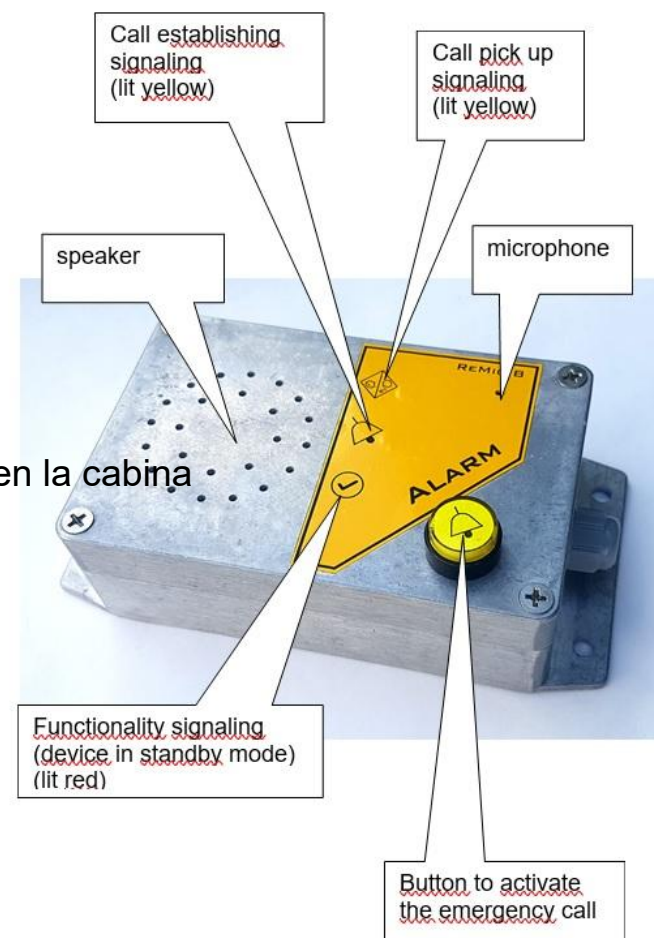
Dimensiones (An×Al×Pr): 220×110×30 mm





Lift IP

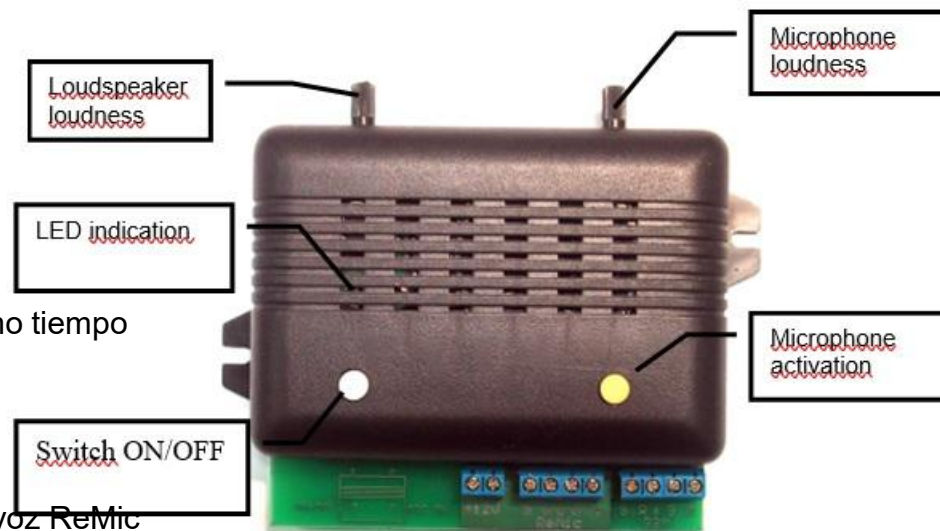
- La unidad opcional de altavoz/micrófono ReMicB fuera de la cabina del ascensor
- Se pueden instalar 2 unidades ReMicB en la parte inferior del hueco del ascensor y en la cabina
- Unidad antivandálica con botón de llamada de emergencia
- Indicación mediante LED de estado
- Conexión de voz de emergencia con el operador, centro de servicio, policía, etc.
- Versión de 4 hilos





Lift IP

- La unidad opcional de comunicación Prepoj para la sala de máquinas
- Para técnicos de servicio e instalación
- Unidad de comunicación entre la sala de máquinas y todas las unidades ReMic al mismo tiempo
- Comunicación entre la sala de máquinas y la cabina del ascensor
- Puede dejarse permanentemente ACTIVADA para escuchar todas las unidades de altavoz ReMic
- Las llamadas de emergencia desde la cabina del ascensor siguen activas incluso cuando se utiliza Prepoj





ALPHATECH spol. s r. o.

Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4-CZ

Tel. +420 244 467 562

<https://www.alphatech.cz/>

