

# MoviLift

electronic for elevators

*nVOICE sintetizador de cabina*



## INTRODUCCIÓN

La tarjeta **nVOICE** de **MoviLift** es un sintetizador de voz programable para la reproducción de mensajes de audio pregrabados en 9 idiomas. Se conecta a la tarjeta BR100 Movilift través del protocolo propietario en CAN-Bus. La conexión se realiza a través de un cable de 4 hilos ( 2 serial+ 2 de alimentación). Todos los mensajes se encuentran en una tarjeta Micro SD fácilmente desmontable para las actualizaciones a través del PC.

**Nota: No retirar o insertar la tarjeta SD cuando la tarjeta es encendida!**

## CONECTORES J1 e J2

Pin 1 CAN-H (il pin 1 es el que tiene la almohadilla de cobre cuadrada del lado sin componentes)

Pin 2 GND

Pin 3 CAN-L

Pin 4 +12/24V

## DATOS TÉCNICOS

ALIMENTACIÓN	12-24 VDC ± 10%
ALTA VOZ	4-8Ω 1-5W
CODIFICACION	CAN bus MoviLift
ALMACENAR MENSAJES	Con la tarjeta microSD; normalmente de 2 o 4GB (formateo FAT32)
PROGRAMACIÓN	La programación se hace con los pulsadores P1 y P2 que estan en la tarjeta

## PROPRIETÀ FILE AUDIO PRESENTI NELLA MICRO SD

Extensión	wav
Formato de audio	PCM
Velocidad de bits	705 Kbps
Canales	1 mono
Tamaño de la muestra	16 bit signed
Velocidad de la muestra	44100 Hz

## MENÚ DE PROGRAMACIÓN

El indicador tiene un menú de voz para la programación:

A través del botón **P1** se entra en el menú de programación y se avanza en los diferentes submenús, con el botón **P2** se entra en el submenú y confirmar

Por ejemplo, al pulsar de **P1** se escuchará consecutivamente por orden los diferentes submenús tales como el idioma, el volumen, etc., pulsando **P2** después Idioma, se entra en el submenú, con **P1** es avanza en el submenú seleccionado y se escuchará Italiano, Inglés, etc .. A continuación, pulse **P2** para seleccionar y almacenar el nuevo valor. El almacenamiento se confirma por 2 pitidos. Los cambios son efectivos inmediatamente.

Si no se pulsa ningún botón durante más de **10 segundos** se sale del menú de programación.

Para restablecer la tarjeta a los parámetros de la fábrica pulse **P2** por más de 5 segundos durante el funcionamiento normal.

Submenu	Significado	Valores	Defecto
<b>Idioma</b>	Idioma principal	Italiano, Inglés, Francés, Alemán, Español, Ruso, Portugués, Checo, Polaco, Custom	Italiano
<b>Volumen</b>	Ajuste del volumen	1 % 9	1
<b>Activación del gong</b>	Activación del gong antes del mensaje del piso	Si / No	Si
<b>Activación del gong 2</b>	Elección del gong	Ding (Campanilla) - Carillon	Ding
<b>Mensajes auxiliares</b>	Fuera de servicio, sobrecarga, etc.	Si / No	Si
<b>Mensajes auxiliares 2</b>	Habilitación del mensaje de dirección después el piso	Si / No	Si
<b>Segunda lengua</b>	Idioma secundario	Ninguna, Italiano, Inglés, Francés, Alemán, Español, Ruso, Portugués, Checo, Polaco, Custom	Ninguna
<b>Primero piso</b>	Offset respecto a las paradas	-9 % +9	0
<b>Demo</b>	La reproducción de todos los mensajes en el idioma seleccionado		No

## DIAGNÓSTICO

Cuando se enciende la tarjeta los led RDY y ERR se encienden también; se escucha un tono breve para la verificación del amplificador y altavoz.

Si la tarjeta SD se reconoce correctamente se va a anunciar la versión del firmware. Si la tarjeta SD no se lee correctamente, los dos LED permanecen encendidos y la tarjeta no funciona.

La tarjeta cuenta con un LED verde con el acrónimo RDY y un LED rojo bajo con ERR que ayudan al usuario en las operaciones de diagnóstico y programación

### LED RDY

Parpadeo breve una vez por segundo	La tarjeta está funcionando en modo normal.
Parpadeo largo una vez por segundo	La tarjeta funciona en modo de programación o de demostración, y no responde a ningún comando desde el serial CAN bus.

### LED ERR

Apagado	No hay errores
1 Parpadeo e 1 segundo de pausa	Error para acceder a un archivo
2 Parpadeos e 1 segundo de pausa	Error en la lectura de los parámetros en Flash
3 Parpadeos e 1 segundo de pausa	Error en la escritura de los parámetros en Flash
4 Parpadeos e 1 segundo de pausa	Error en el ajuste del trimmer digital
5 Parpadeos e 1 segundo de pausa	El piso que se anunciará está fuera de los límites (-3% 20)
6 Parpadeos e 1 segundo de pausa	Falta de actividad del CAN bus de la tarjeta BR100 por más de 5 seg.