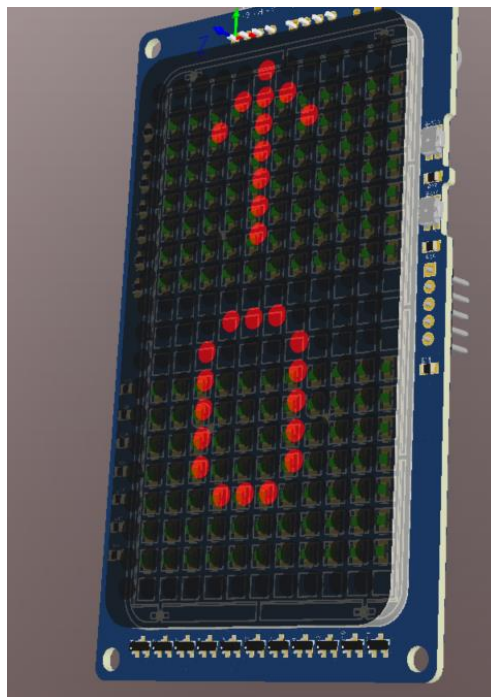


SKY-DOT

V1.0

**Indicador de piso y de cabina
dot matrix**



Última edición 03/09/2021

SOMMARIO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	3
1.1. TERMINALES.....	3
2. DATOS TÉCNICOS	4
3. PARAMETROS.....	4
3.1. Parametro P1: Modificación de los pisos.....	5
3.2. Parametro P2: Stand-by (en minutos).....	5
3.3. Parametro P3: Volumen zumbador	5
3.4. Parametro P4: Insertar un piso	5
3.5. Parametro P5: Eliminar un piso	6
3.6. Parametro P6: Modo demostración	6
3.7. Parametro P7: Idioma	6
3.8. Parametro P8: Velocidad movimiento de las flechas	6
3.9. Parametro P9: Velocidad movimiento de los pisos	6
3.10. Parametro PA: Velocidad movimiento de los mensajes	6
3.11. Parametro PB: Vista horizontal o vertical	6
3.12. Parametro PC: Brillo.....	7
3.13. Parametro PD: Valor del brillo en stand-by	7
3.14. Parametro PE: Modo de activación del zumbador	7
3.15. Parametro PF: Activación masaje en stand-by	8
4. Reinicio de los valores de fábrica.....	8
5. DIAGNÓSTICO	9
6. DIMENSIONES DE LA PANTALLA EXTERNA.....	9

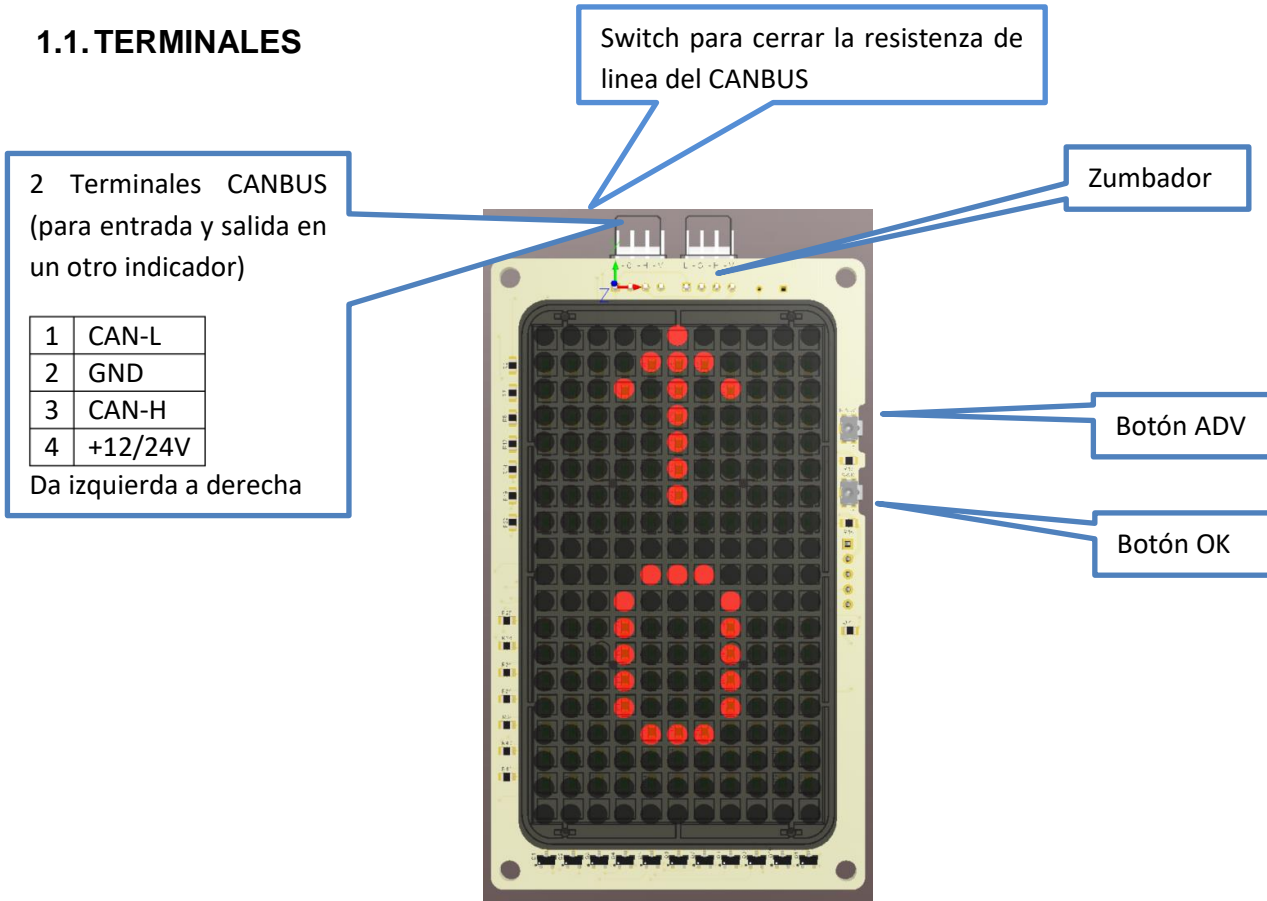
1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

El indicador SKY-DOT indica el número de parada, la dirección Arriba / Abajo y los mensajes de servicio. Funciona en serial CANBUS con protocolo propietario. La conexión se realiza mediante un cable de 4 hilos (2 de datos + 2 de alimentación).

El indicador tiene símbolos de sobrecarga, mantenimiento, alarma activado y fuera de servicio. El número de piso gestionados es entre -9 y 31, para un total de 41 pisos.

Este manual está alineado con la versión de firmware 1.0

1.1. TERMINALES



MAPEO DE LOS TERMINALES J1 Y J2

<p>Verde Marrone Bianco Giallo</p>	Amarillo : L
	Blanco : GND
	Marron : H
	Verde: VCC (12/24V)

2. DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONES DE PANTALLA	90,40 x 52,40 mm.
CARACTERES	Dos matrices de LED 7x11
CARACTERES DE COLOR	Rojo y Azul
ALIMENTACIÓN	12-24 VDC ± 10%
ABSORBIMINETO	De 40mA a 80mA max.
MODO OPERATIVO	Serial CANBUS MovLift
PROGRAMACIÓN	Por medio de los botones ADV y OK ubicados en la parte posterior
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De -15°C a +50°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	De -25°C a +60°C

3. PARAMETROS

El indicador tiene un menú para programar los parámetros:

BOTÓN ADV	<ul style="list-style-type: none"> • Para entrar en el menú de programación • Para avanzar a través de varios parámetros
BOTÓN OK	<ul style="list-style-type: none"> • Para entrar en los parámetros • Confirmar los valores de los parámetros

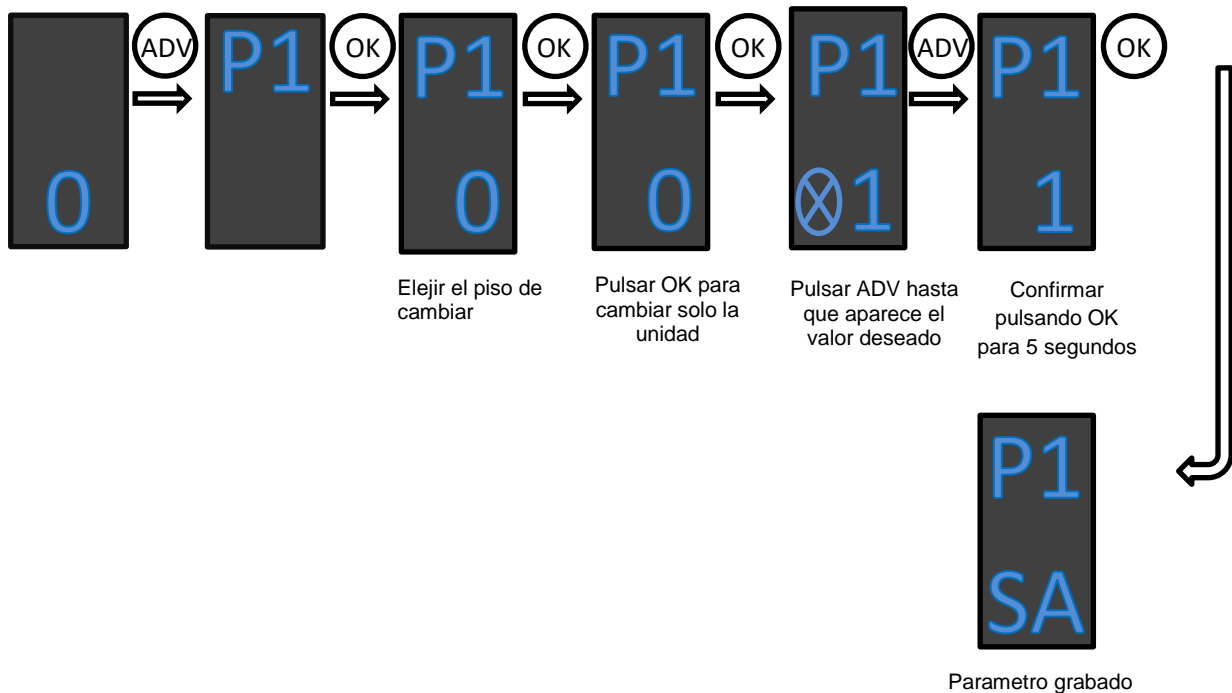
Parametros	Descripción	Min	Max	Default
P1	Modificación de los pisos	Caracteres ASCII		Num. Piso
P2	Stand-by (en minutos)	00	99	5
P3	Volumen zumbador	0	9	5
P4	Insertar un piso	-9	30	Piso actual
P5	Eliminar un piso	-9	31	Piso actual
P6	Modo demostración	0	1	0
P7	Idioma	IT	ES	IT
P8	Velocidad movimiento de las flechas	0	2	1
P9	Velocidad movimiento de los pisos	0	2	1
PA	Velocidad movimiento del los mensajes	0	2	1
PB	Vista horizontal o vertical	0	2	0
PC	Brillo	0	1	1
PD	Valor del brillo en stand-by	0	1	0
PE	Modo de activación del zumbador	0	3	0
PF	Activación masaje en stand-by	0	1	0

El mensaje "SA" confirma el almacenaje de los valores cambiados. Si no se realiza ninguna acción, después de 10 segundos, la pantalla vuelve a la pantalla inicial.

3.1. Parametro P1: Modificación de los pisos

Permite de elegir los caracteres y los numeros de cada piso.

Ingresando en este parámetro, debemos elegir el piso de cambiar y luego modificar la unidad a la izquierda y luego la decena a la derecha y en fin grabar pulsando el boton OK para 5 segundos (hasta que aparece SA).



3.2. Parametro P2: Stand-by (en minutos)

Permite elegir el tiempo después del cual la retroiluminación de la pantalla pasará al valor configurado con el parámetro **PD**. El indicador volverá al valor de brillo del modo normal (valor establecido en el parámetro de **PC**), en el momento o si está ocupado. El tiempo se expresa en minutos.

Nota: si se selecciona el valor 0, la retroiluminación siempre se establecerá en el valor seleccionado con el parámetro de **PC**.

3.3. Parametro P3: Volumen zumbador

El indicador tiene un zumbador que emite un sonido de tres tonos al llegar al piso con flechas hacia arriba, un sonido de dos tonos al llegar al piso con flechas hacia abajo, con alarma de sobrecarga. Establecer el valor en **0** para silenciar completamente el volumen. Un valor de **9** corresponde al volumen máximo. Puede seleccionar qué sonidos habilitar mediante el parámetro **PE**.

3.4. Parametro P4: Insertar un piso

Esta función de programación permite insertar un piso en la numeración progresiva natural de las paradas, sin tener que reconfigurar los demás pisos. Por ejemplo, si hay un entrepiso entre la planta baja y el primer

piso. El nuevo piso se inserta antes del número de parada que se muestra parpadeando y se inicializará con los caracteres '***'. Posteriormente, el texto se puede modificar con el parámetro **P1**.

Para ingresar, por ejemplo, un piso entre el 7 y el 8, seleccione el valor 8 en el parámetro P4 y presione OK para 2 segundos. Luego, espere 10 segundos para volver a la vista del plano actual.

3.5. Parametro P5: Eliminar un piso

Esta función de programación (también llamada Floor Jump) realiza la operación opuesta a la del parámetro **P5**; permite de eliminar un piso de la numeración progresiva natural de paradas, sin tener que reconfigurar los demás pisos.

A continuación, seleccione el piso a borrar en el parámetro **P5** y mantener pulsado **OK** durante 2 segundos.

3.6. Parametro P6: Modo demostración

En el modo de demostración se activan automáticamente las visualizaciones verticales, horizontales, horizontales extendido; para cada uno de ellos se enciende la flecha hacia arriba y se muestra el sobrecarga.

Establecer el valor de este parámetro en 1 activa la funcionalidad. La función Demo permanece activa incluso después de apagar y volver a encender, por lo que para finalizar la demostración y volver al modo de funcionamiento normal, este parámetro debe establecerse en 0.

3.7. Parametro P7: Idioma

Los mensajes de Sobrecarga, Mantenimiento, Alarma activada y Fuera de servicio están configurados de manera predeterminada en idioma italiano (IT), pero también es posible seleccionar inglés (EN), francés (FR) y español (ES).

3.8. Parametro P8: Velocidad movimiento de las flechas

El parámetro P8 le permite seleccionar la velocidad de movimiento de las flechas hacia arriba y hacia abajo. El parámetro P8 de fábrica está configurado en el valor 1, que es el valor de la velocidad intermedia. El parámetro P8 configurado en 2 selecciona la velocidad máxima, mientras que P8 en 0 selecciona la velocidad mínima.

3.9. Parametro P9: Velocidad movimiento de los pisos

El parámetro P9 le permite seleccionar la velocidad de movimiento de los pisos. El parámetro P9 de fábrica está configurado en el valor 1, que es el valor de la velocidad intermedia. El parámetro P9 configurado en 2 selecciona la velocidad máxima, mientras que P9 en 0 selecciona la velocidad mínima.

3.10. Parametro PA: Velocidad movimiento de los mensajes

El parámetro PA le permite seleccionar la velocidad de movimiento de los mensajes. El parámetro PA de fábrica está configurado en el valor 1, que es el valor de la velocidad intermedia. El parámetro PA configurado en 2 selecciona la velocidad máxima, mientras que PA en 0 selecciona la velocidad mínima.

3.11. Parametro PB: Vista horizontal o vertical

El parámetro **PB** le permite seleccionar el modo de visualización, es decir, Vertical, configurando el parámetro en **0** (valor predeterminado), Horizontal, configurando el parámetro en **1**, Horizontal extendido, configurando el parámetro en **2**.

Nota: En modo Horizontal (parámetro PB a 1) el número de pisos gestionados está entre -9 y 19, para un total de 29 pisos (en el parametro P1 es posible cambiar los caracteres de cada piso)

El menú siempre se mostrará en modo vertical.

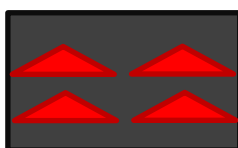
Modo vertical
Parámetro PB a 0



Modalità Horizontal 2
Parametro PB en 1



Modo Horizontal 2
Parametro PB a 2
(Animación de flecha y
indicación de piso
alterna)



3.12. Parametro PC: Brillo

Es posible elegir el brillo de la pantalla, durante el funcionamiento normal (no en standby), entre dos niveles, máximo y mínimo, respectivamente, configurando el parámetro de **PC** en **1** o **0**. De fábrica el valor de brillo configurado es en **1**.

3.13. Parametro PD: Valor del brillo en stand-by

Permite de elegir el brillo de la retroiluminación de la pantalla después del tiempo configurado con el parámetro **P2**. También en este modo es posible elegir entre dos niveles de brillo. De forma predeterminada, el valor de brillo establecido es el mínimo.

3.14. Parametro PE: Modo de activación del zumbador

Permite elegir qué señales audibles se activan durante el funcionamiento. El valor a establecer será la suma de todos los parámetros individuales. Si el indicador se usa en el piso, el valor típico es **0**, es decir, no hay señal de sonido habilitada, o **1** si se usa en la cabina, el valor típico es **2**.

Descripcion del PE	Valor
Sin sonido habilitado	0
Habilitación de sonido GONG	1
Habilitación del sonido de SOBRECARGA + GONG	2

3.15. Parametro PF: Activación masaje en stand-by

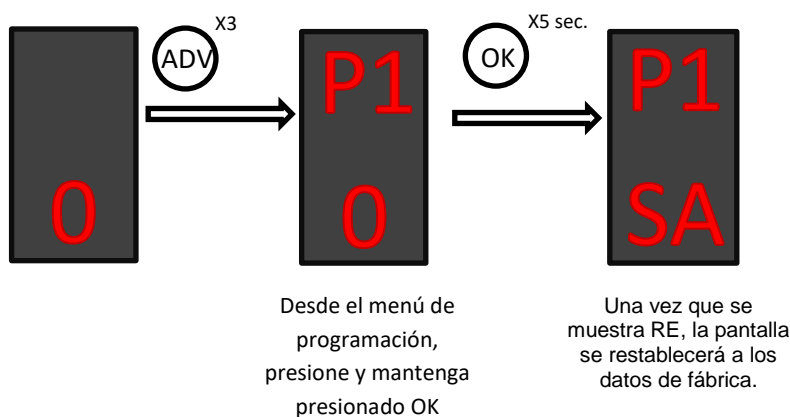
Il parametro **PF** permette di abilitare la visualizzazione di una stringa, a scelta del cliente, se preventivamente comunicata in fase di acquisto, oppure la stringa "MOVILIFT", durante la modalità di stand-by. La visualizzazione di tale stringa durante lo stand-by, è abilitata settando **PF** ad **1**. Di default il parametro **PF** è posto a **0**.

El parámetro **PF** permite habilitar la visualización del mensaje elegido por el cliente, si se comunicó previamente durante la fase de compra, en modo stand-by. La visualización se habilita configurando **PF** en **1**. De fabrica, el parámetro PF está configurado en 0.

4. Reinicio de los valores de fábrica

Para cargar los valores de fábrica de los parámetros es necesario realizar el procedimiento de reinicio, que consiste en mantener pulsada la tecla **OK** durante 5 seg. durante la fase de programación **P1**.

La pantalla indicará "RE" para indicar que los valores de programación se han restablecido y almacenado.



5. DIAGNÓSTICO

Cuando el indicador está encendido, la versión del firmware se muestra en la pantalla. La versión es de dos dígitos.

A continuación, el zumbador emite un tono breve.

Cuando el indicador no recibe señal en CANBUS, se muestra - -

6. DIMENSIONES DE LA PANTALLA EXTERNA

