



ITALIAN STYLE FOR LIFTS

DISPLAY LCD59X: PARALELO

ESPAÑOL

Rev. n.4 Firmware: V1.6

CÓDIGOS PANTALLA

LCD590-A	LCD591-A	LCD599-A (*)
TRICOLOR AZUL	MONOCOLOR AZUL	TRICOLOR NEGRO

(*): disponible con dígitos y flechas amarillos: código LCD599-A-G

KIT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
KIT-AUTONOMO-NO	- N.2 sensores magnéticos normalmente abiertos (NO) - N.2 soportes para sensores - Guía / Soporte L. 25 cm
MAGNETE-150	- N.1 Imán 15 cm

CÓDIGOS KIT DE MONTAJE

CODE	DESCRIPCIÓN
VG003	Kit de marco cromado
VG004	Kit de marco dorado
VG007	Kit de marco cañon de escopeta
VG008	Kit de marco niquelado satinado.
KIT FL174 X79-1.2	Kit de montaje sin marco (sp. 1,2 mm)
KIT FL174 X79-2	Kit de montaje sin marco (sp. 2 mm)



LCD 59X

[1]

DATOS TÉCNICOS

Alimentación	12÷24 Vdc ±10%
Absorción	Max 120 mA
Activación de las entradas	Común positivo → V COM → + V → - Común negativo → V COM → - V → +
Tensión mínima de activación de las entradas	Común positivo: < 1 V Común negativo: > 5 V
Rango temperatura de funcionamiento	Desde -15°C hasta +50°C
Modalidad de trabajo	§ 5. Modalidad de trabajo
Vida útil	100% brillo → 25 000 horas
Intensità luminosa	350 cd/ m ²

[2]

PIN OUT

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	Entradas pisos 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
UP	Flecha hacia arriba
DOWN	Flecha hacia abajo
OVL	Sobrecarga
OS	Fuera de servicio
V	Alimentación
VCOM	
AA+; AA-	Alarma activa
AR+; AR-	Alarma recibida
LE+; LE-	Luz de cortesía

NOTA:

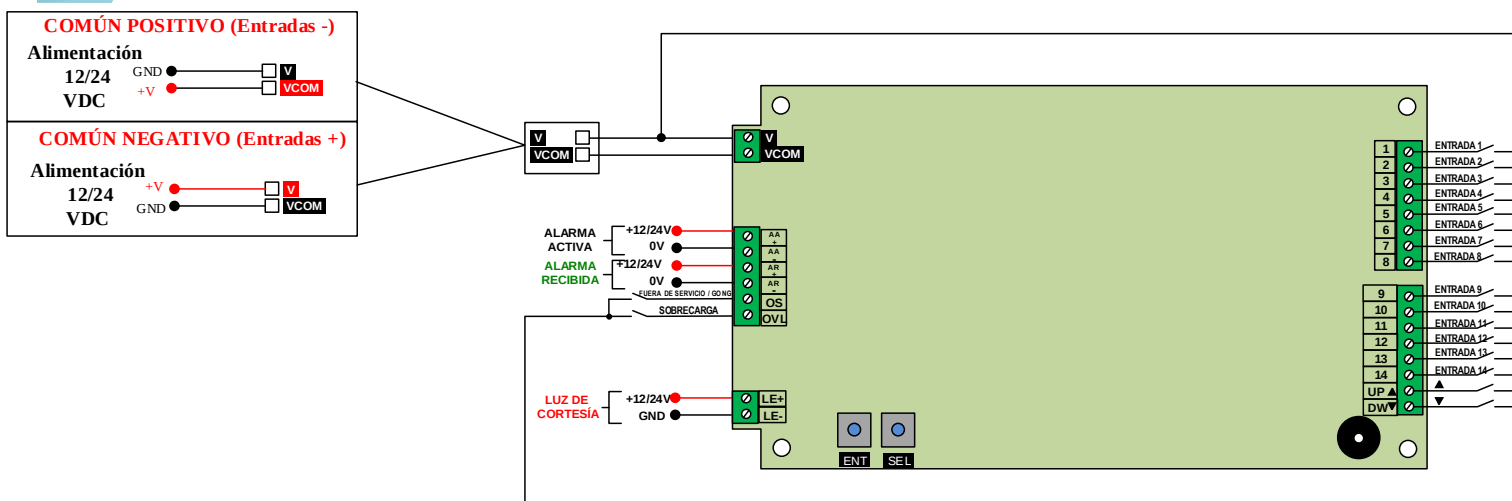
La entrada OS puede tener diferentes funciones dependiendo del valor programado en el menú M6.

[3]

DIAGRAMA DE CONEXIÓN

3.1

1 CABLE POR PISO – BINARIO – BINARIO NEGADO – GRAY – BCD

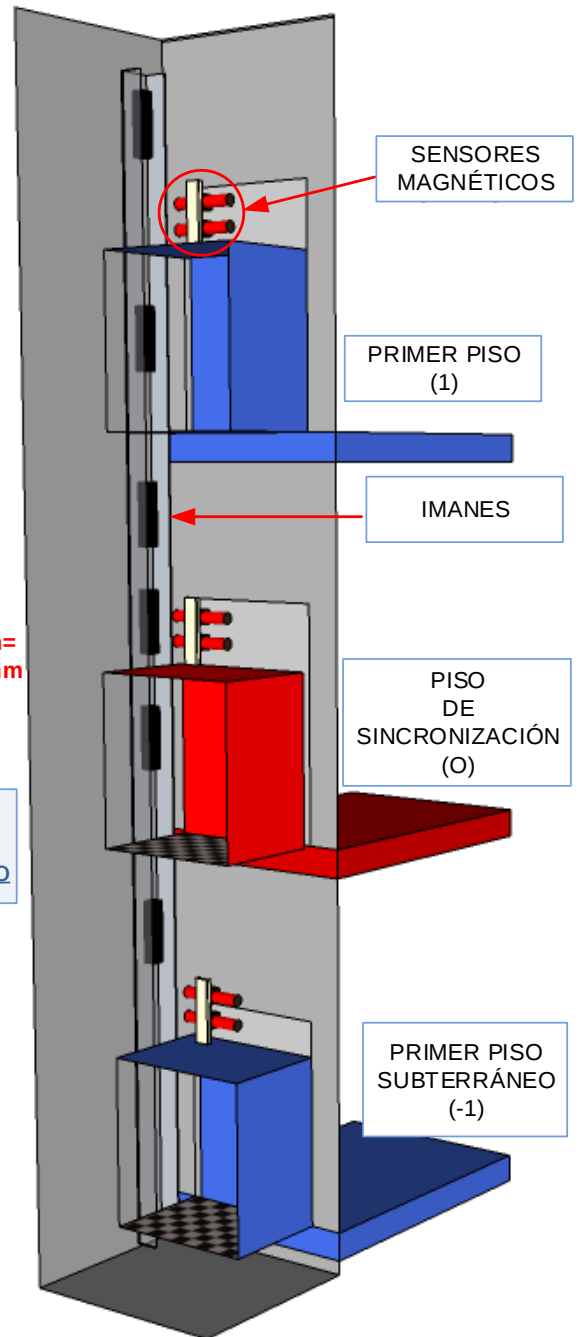
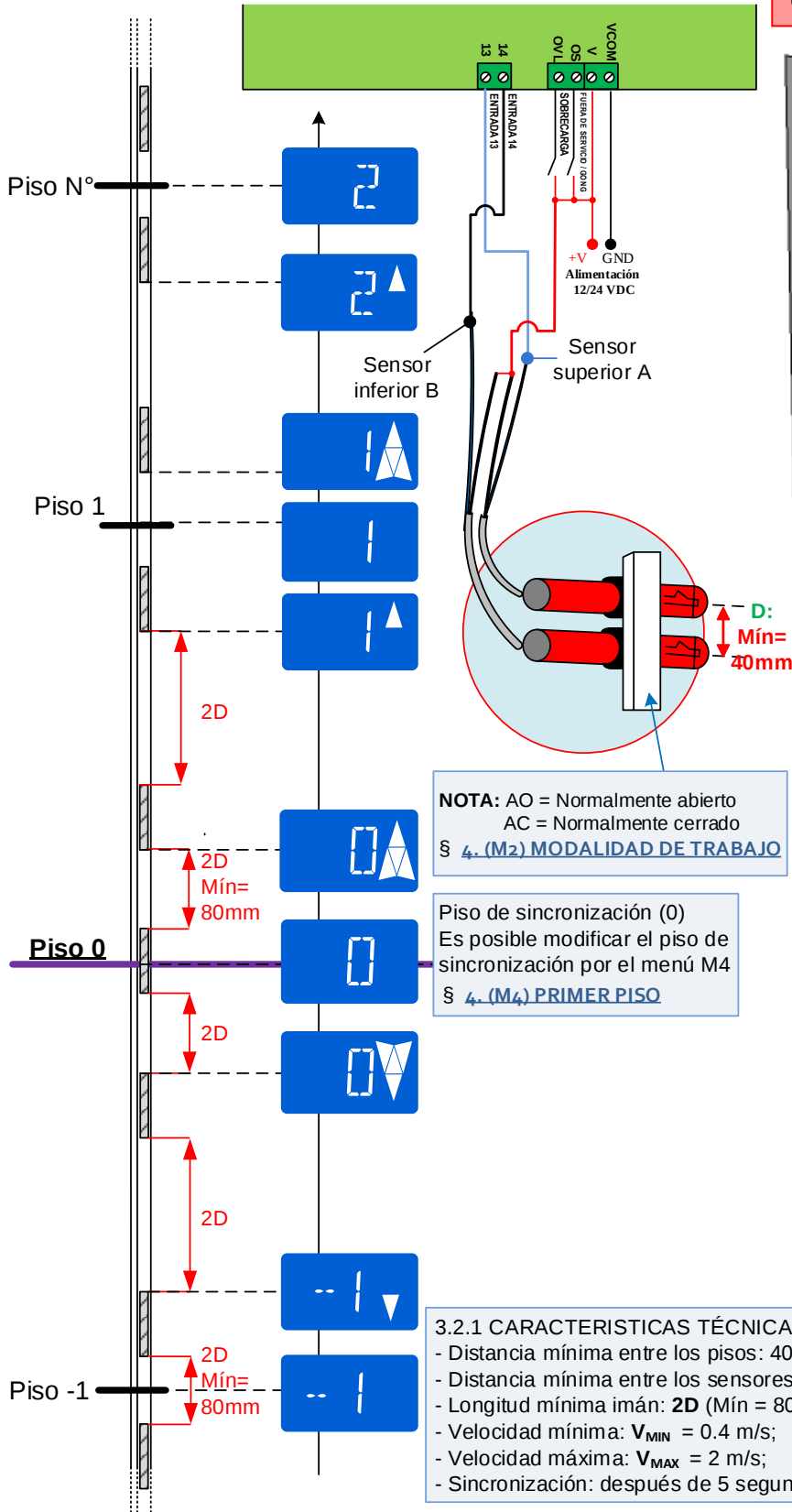


LCD 59X

[3.3] AUTÓNOMO AO/AC

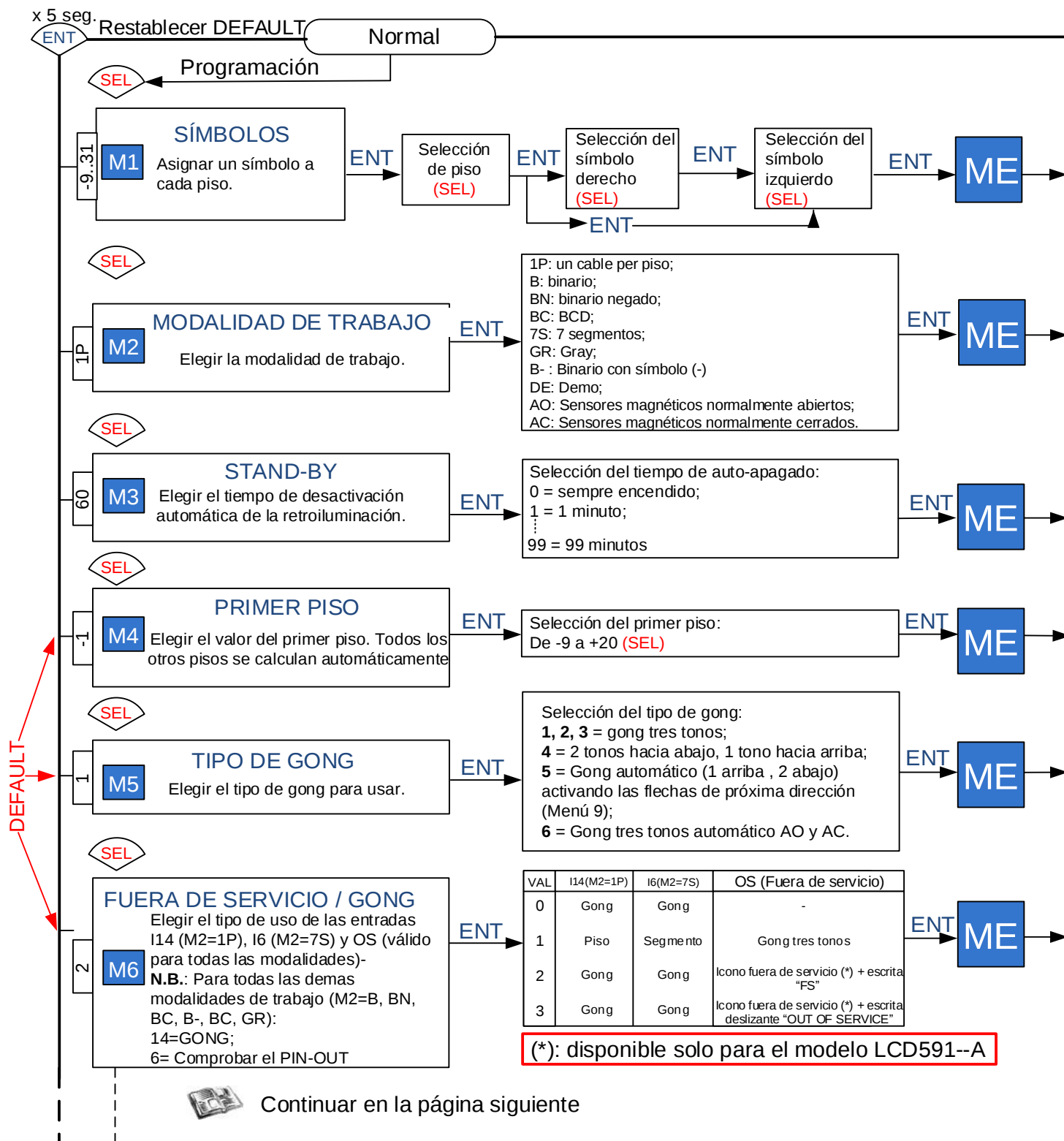
NOTA:

Para un correcto funcionamiento de la pantalla en las modalidades Autónomo AO y AC, sólo se debe utilizar una corriente CONTINUA!



[4]

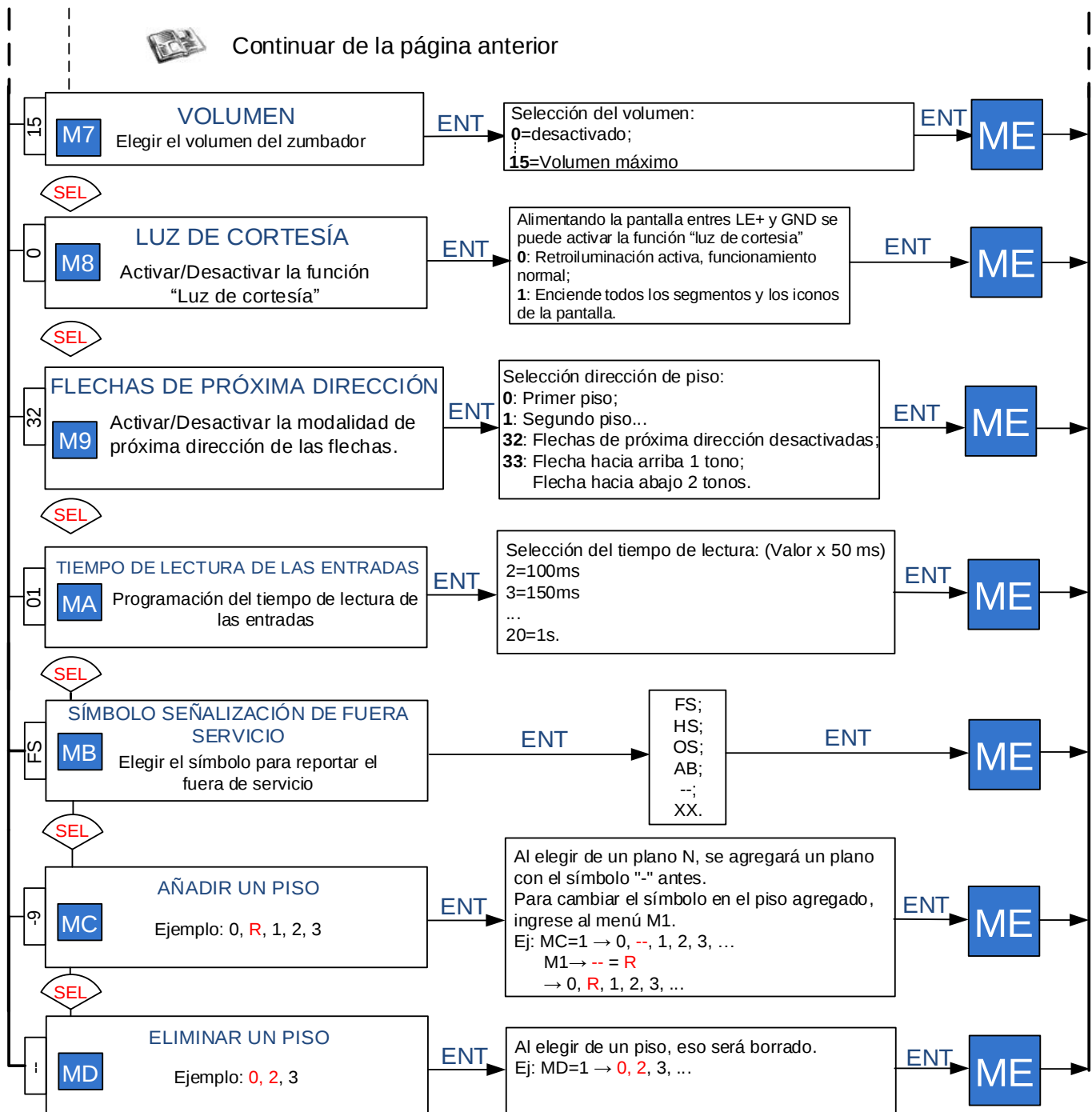
MENÚ DE PROGRAMACIÓN



LCD 59X



Continuar de la página anterior



LCD 59X

[5]

MODALIDAD DE TRABAJO

[5.1] 1 CABLE POR PISO

En pantalla	Modalidad	Descripción	Nmáx pisos [rango por defecto]
1P	1 cable por piso	A cada entrada le corresponde un piso. [§ 5.1]	14 [-1, 12]
B	Binario	Utiliza las primeras 5 entradas para visualizar el número de piso en binario. [§ 5.2]	32 [-1, 30]
Bn	Binario negado	Utiliza las primeras 5 entradas para visualizar el número de piso en binario negado. [§ 5.2]	32 [-1, 30]
BC	BCD	Utiliza las 4 primeras entradas para visualizar el número de piso en binario negado. La entrada 5 se usa para visualizar la decena y la entrada 6 para el signo menos (-) [§ 5.4]	29 [-9, 19]
GR	Gray	Utiliza las primeras 5 entradas para visualizar el número de piso en Gray [§ 5.3]	32 [-1, 30]
B-	Binario con símbolo (-)	Utiliza las primeras 5 entradas para visualizar el número de piso en binario. La sexta entrada se usa para visualizar el símbolo (-).	
7S	7Segmentos	A cada entrada le corresponde un segmento de un digit. La entrada 7 se usa para visualizar el signo menos (-). [§ 5.5]	109 [-9, 99]
AO	Autónomo NO	Sensores magnéticos normalmente abiertos.	64 [-9, 54]
AC	Autónomo NC	Sensores magnéticos normalmente cerrados.	64 [-9, 54]
DE	Demo	Modalidad de simulación: se visualizarán pisos, flechas, fondos y señalizaciones.	

NOTA: Para ver el plan con la entrada I14, elegir M6 = 1. El gong se activa por señal en la entrada OS.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Gong

[5.2] BINARIO / BINARIO NEGADO

[5.3] GRAY

Binario	Binario negado	1 (A)	2 (B)	3 (C)	4 (D)	5 (E)
0	31	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	30	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2	29	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
3	28	ON	ON	OFF	OFF	OFF
4	27	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
5	26	ON	OFF	ON	OFF	OFF
6	25	OFF	ON	ON	OFF	OFF
7	24	ON	ON	ON	OFF	OFF
8	23	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
9	22	ON	OFF	OFF	ON	OFF
10	21	OFF	ON	OFF	ON	OFF
11	20	ON	ON	OFF	ON	OFF
12	19	OFF	OFF	ON	ON	OFF
13	18	ON	OFF	ON	ON	OFF
14	17	OFF	ON	ON	ON	OFF
15	16	ON	ON	ON	ON	OFF
16	15	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
17	14	ON	OFF	OFF	OFF	ON
18	13	OFF	ON	OFF	OFF	ON
19	12	ON	ON	OFF	OFF	ON
20	11	OFF	OFF	ON	OFF	ON
21	10	ON	OFF	ON	OFF	ON
22	9	OFF	ON	ON	OFF	ON
23	8	ON	ON	ON	OFF	ON
24	7	OFF	OFF	OFF	ON	ON
25	6	ON	OFF	OFF	ON	ON
26	5	OFF	ON	OFF	ON	ON
27	4	ON	ON	OFF	ON	ON
28	3	OFF	OFF	ON	ON	ON
29	2	ON	OFF	ON	ON	ON
30	1	OFF	ON	ON	ON	ON
31	0	ON	ON	ON	ON	ON

Gray	1 (A)	2 (B)	3 (C)	4 (D)	5 (E)
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	ON	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
4	OFF	ON	ON	OFF	OFF
5	ON	ON	ON	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF
7	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
8	OFF	OFF	ON	ON	OFF
9	ON	OFF	ON	ON	OFF
10	ON	ON	ON	ON	OFF
11	OFF	ON	ON	ON	OFF
12	OFF	ON	OFF	ON	OFF
13	ON	ON	OFF	ON	OFF
14	ON	OFF	OFF	ON	OFF
15	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
16	OFF	OFF	OFF	ON	ON
17	ON	OFF	OFF	ON	ON
18	ON	ON	OFF	ON	ON
19	OFF	ON	OFF	ON	ON
20	OFF	ON	ON	ON	ON
21	ON	ON	ON	ON	ON
22	ON	OFF	ON	ON	ON
23	OFF	OFF	ON	ON	ON
24	OFF	OFF	ON	OFF	ON
25	ON	OFF	ON	OFF	ON
26	ON	ON	ON	OFF	ON
27	OFF	ON	ON	OFF	ON
28	OFF	ON	OFF	OFF	ON
29	ON	ON	OFF	OFF	ON
30	ON	OFF	OFF	OFF	ON
31	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

LCD 59X

[5.4] BCD

Piano	1 (A)	2 (B)	3 (C)	4 (D)	5 (E) = DECINE
0	ON	ON	ON	ON	OFF
1	OFF	ON	ON	ON	OFF
2	ON	OFF	ON	ON	OFF
3	OFF	OFF	ON	ON	OFF
4	ON	ON	OFF	ON	OFF
5	OFF	ON	OFF	ON	OFF
6	ON	OFF	OFF	ON	OFF
7	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
8	ON	ON	ON	OFF	OFF
9	OFF	ON	ON	OFF	OFF

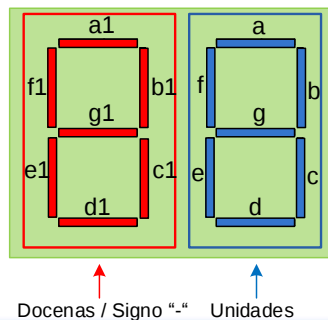
Piano	1 (A)	2 (B)	3 (C)	4 (D)	5 (E) = DECINE
10	ON	ON	ON	ON	ON
11	OFF	ON	ON	ON	ON
12	ON	OFF	ON	ON	ON
13	OFF	OFF	ON	ON	ON
14	ON	ON	OFF	ON	ON
15	OFF	ON	OFF	ON	ON
16	ON	OFF	OFF	ON	ON
17	OFF	OFF	OFF	ON	ON
18	ON	ON	ON	OFF	ON
19	OFF	ON	ON	OFF	ON

NOTA: La entrada 6 se utiliza para visualizar el signo menos (-). En el caso de que 5 y 6 estén activos, el 6 tiene prioridad.

[5.5] 7 SEGMENTOS

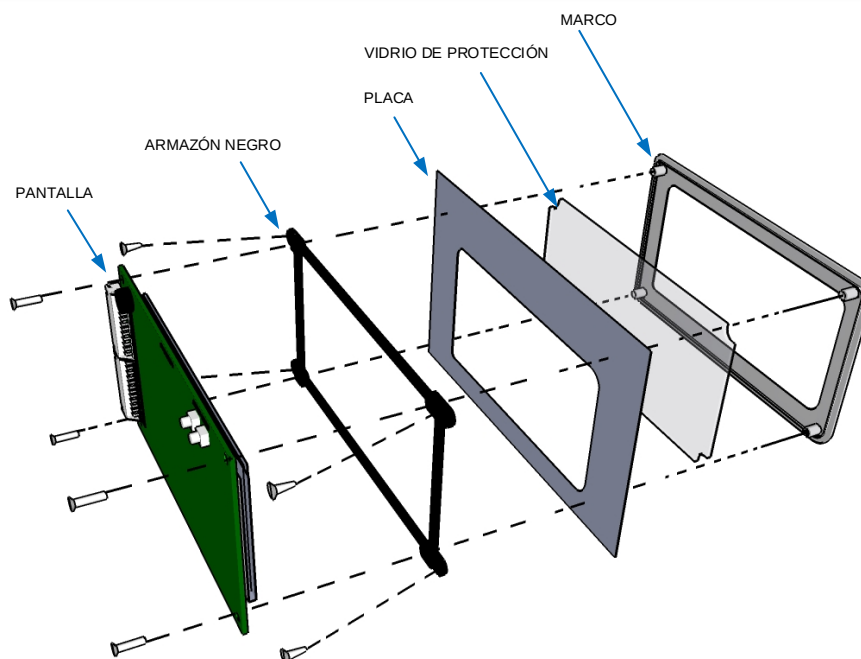
ENTRADA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SEGMENTO	a1	b1	c1	d1	e1	Gong	g1	a	b	c	d	e	f	g
DÍGITO	Docenas / Signo "-"							Unidades						

NOTA: Para ver el segmento "f1" con la entrada 6, elegir M6 = 1. Gong se activa por la entrada OS.



[6]

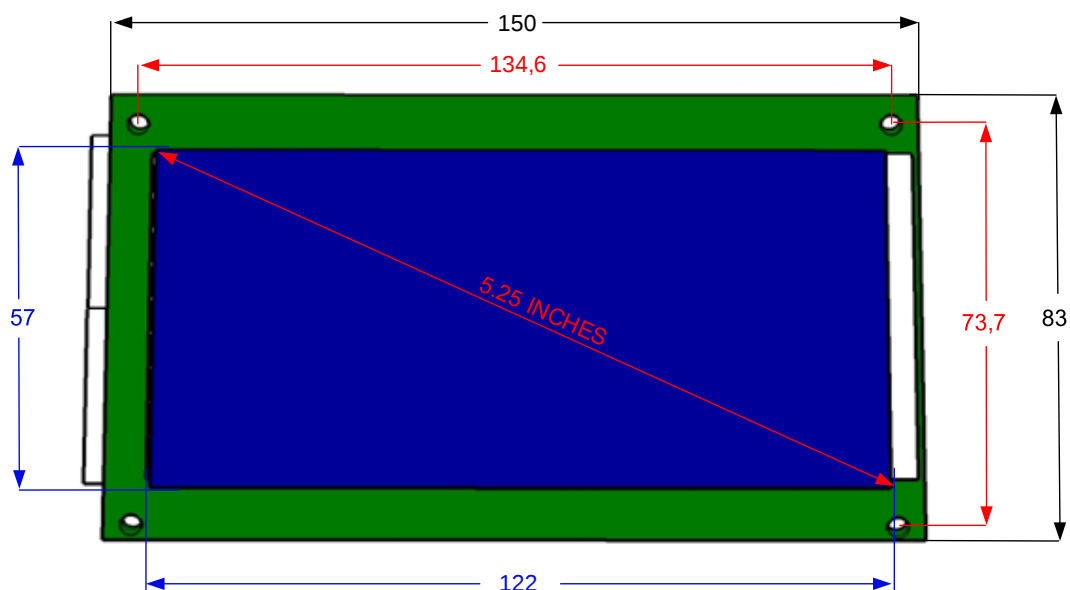
INSTRUCCIONES DE MONTAJE



LCD 59X

[7]

DIMENSIONES



[8]

DIMENSIONES VIDRIO

TRICOLOR AZUL	MONOCOLOR AZUL	TRICOLOR NEGRO
121 56 10,1 13,3 16,1 16,18 40,9 46,5	121 56 16,1 20 16,1 16,18 40,9 46,5	121 56 16,1 13,3 16,1 16,18 40,9 46,5
CÓDIGO: LCD590-A	CÓDIGO: LCD591-A	CÓDIGO: LCD599-A

[9]

RECORTES



PROBLEMA	SOLUCIÓN	
	COMÚN POSITIVO	COMÚN NEGATIVO
La pantalla no se enciende	Comprobar la alimentación entre: V = Negativo, Vcom = Positivo 12÷24 Vdc	Comprobar la alimentación entre: V = Positivo, Vcom = negativo 12÷24 Vdc
La pantalla parpadea o no se enciende de forma correcta.	Asegúrese que la alimentación de la pantalla es correcta . [§ 3.1]	
La pantalla no visualiza un piso / una flecha / una alarma.	Verifique que haya voltaje entre y la entrada activa (piso/flecha...) y Vcom.	
	Restablecer los valores predeterminados manteniendo presionado el botón SW2 por 5 segundos.	
En las modalidades de trabajo Binario, Bn, BC e Gray, cuando cuando te mueves de un piso a otro, la pantalla muestra otro piso por poco tiempo.	Aumentar el tiempo de lectura de las entradas: MENÚ MA= 04 → 200ms	
La pantalla no está iluminada, pero muestra correctamente los pisos y las flechas.	Aumenta el tempo de apagado de la retroiluminación.	
	Retroiluminación dañada, contactar la asistencia técnica.	

LED DE DIAGNÓSTICA:

MODALIDAD OPERATIVA (M2)	LED ENCENDIDO	FUNCIÓN
1P	ST1	Cualquier entrada está activa.
	ST2	ERROR: dos o más entradas de piso se activan simultáneamente.
B / BN / BC / GR / 7S	ST1	Se activan una o más entradas de flecha y alarma.
	ST2	Se activan una o más entradas de piso.
AO / AC	ST1	Sensor superior activado (cerrado si normalmente está abierto o abierto si normalmente cerrado): la entrada 13 está activa.
	ST2	Sensor inferior activado (cerrado si normalmente está abierto o abierto si normalmente cerrado): la entrada 14 está activa.



Si el dispositivo está instalado en una placa metálica, se recomienda conectarlo al sistema de puesta a tierra.

LCD 59X

LCD 59X



Vega Srl

Via degli Appennini 11/13
Capparuccia - 63845 Ponzano di Fermo (AP) – Italy
P.Iva 01578140442
Tel. +39 0734. 631941 Extension 1 Fax +39 0734. 636098
Assistant's extension: +39 0734. 275406
www.vegalift.it

