

PORTUGUÊS



ITALIAN STYLE FOR LIFTS

DISPLAY PARALELO

V2.2

Rev 2
11/05/2015

TRICOLOR AZUL	MONOCOLOR AZUL	TRICOLOR PRETO
CÓDIGOS LCD520-A (Comum positivo) LCD530-A (Comum negativo)	LCD521-A (Comum positivo) LCD531-A (Comum negativo)	LCD527-A (Comum positivo) LCD537-A (Comum negativo)



CÓDIG KITS FIXAGEM COM MOLDURA

- KIT CORNICE VG003: Moldura cromada;
- KIT CORNICE VG004: Moldura dourada;
- KIT CORNICE VG007: Moldura canon de fuzil;
- KIT CORNICE VG008: Moldura níquel acetinado



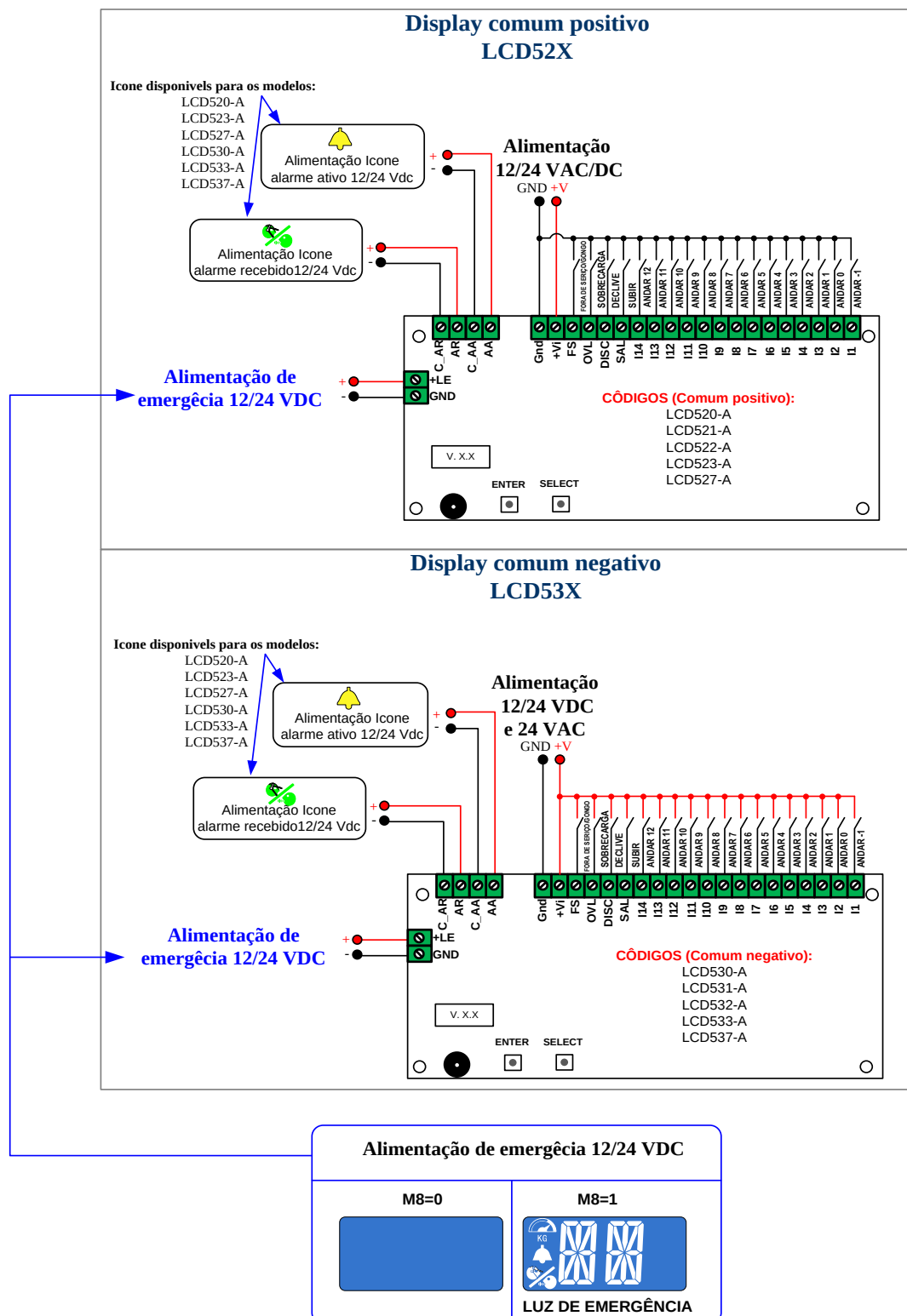
CÓDIG KITS FIXAGEM EMBUTIDA

- KIT FL174 X79-1.2: Kit fixagem embutida de 1,2mm;
- KIT FL174 X79-2: Kit fixagem embutida de 2mm

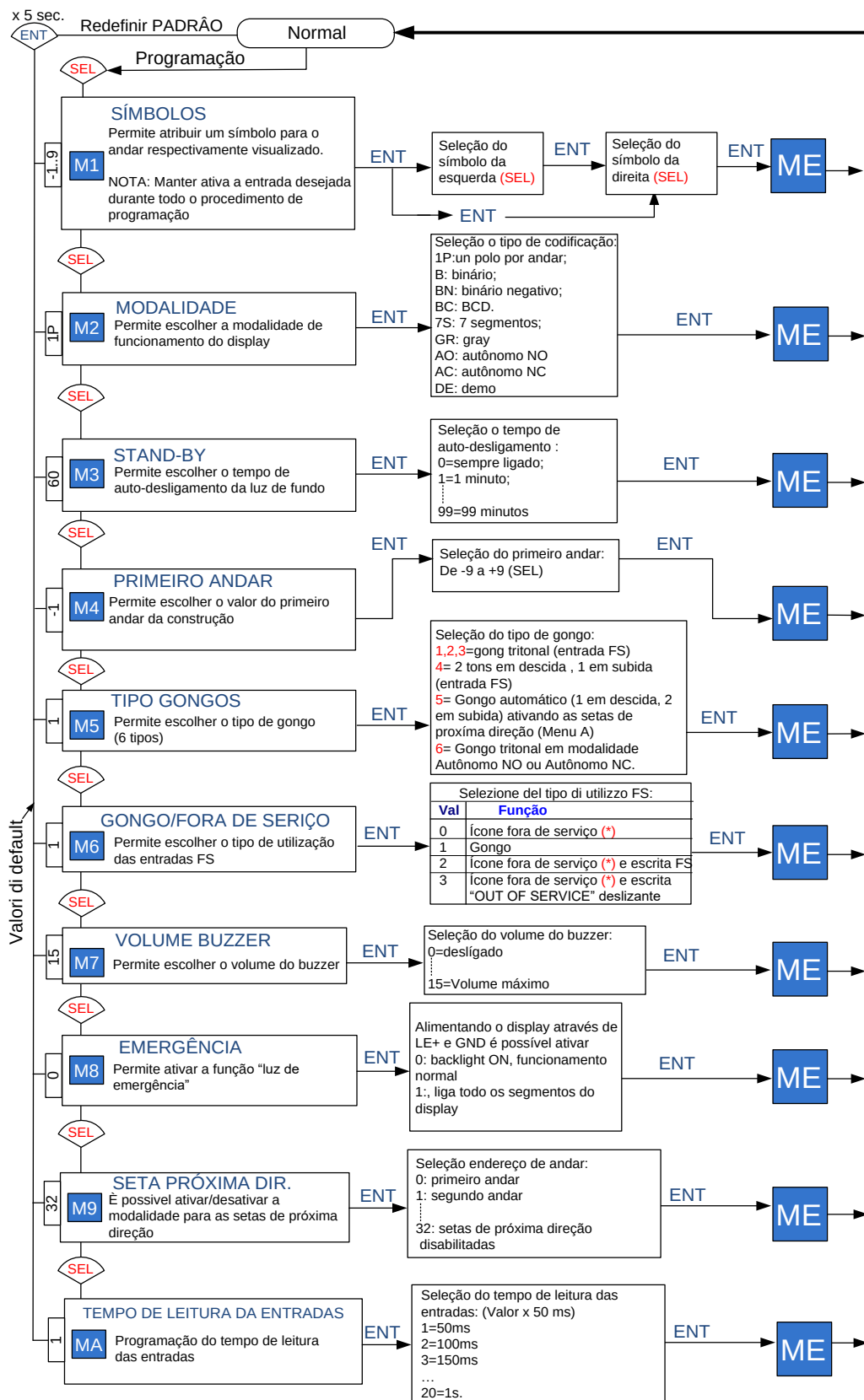
DADOS TÉCNICOS

Ativação das entradas	Ânodo Comum (comum positivo) ou Cátodo comum (comum negativo) conforme o modelo.
Alimentação comum positivo (LCD 52X)	12-24 VAC-DC $\pm 10\%$
Alimentação comum negativo (LCD 53X)	12-24 VDC e 24 VAC $\pm 10\%$
Sinalizações para o tricolor	Sobrecarga, Alarme em Espera, Alarme Recebido e Gong
Sinalizações para o monocolor	Fora de Serviço, Sobrecarga e Gong
Alcance temperatura de funcionamento	da -15°C a +50°C

ESQUEMA DE CONEXÃO



PROGRAMAÇÃO:



*NOTA

Ícone disponível apenas para as modelos
LCD521-A, LCD522-A,
LCD531-A, LCD532-A

MODO OPERACIONAL:

Codificação	Display	Descrição
1 polo por andar	1P	Cada entrada corresponde a um andar do elevador. (As entradas são controladas a partir do primeiro).
7 Segmentos	7S	Cada entrada corresponde a um segmento de um dígito. A entrada I11 é utilizada para visualizar o sinal "-". A entrada I12 viene é utilizada para ativar a dezena.
Binário	B	Utiliza apenas as primeiras 5 entradas para calcular o número de andar em formato binário (alcance válido de 0 a 31).
Binário negativo	BN	Utiliza apenas as primeiras 5 entradas para calcular o número de andar em formato binário (alcance válido de 0 a 31).
BCD	BC	Utiliza as primeiras 4 entradas para calcular a unidade em formato binário e a entrada 5 para calcular a dezena. No caso de I5 e I6 estarem ambos ativados, possui prioridade I5. A entrada I6 é utilizada para visualizar o sinal "-".
Gray	GR	Utiliza apenas as primeiras 5 entradas para calcular o número de andar em formato gray (alcance válido de 0 a 31).
Demo	DE	Ativa ou desativada a modalidade demo.
Autônomo NO	AO	Sensores magnéticos normalmente abertos.
Autônomo NC	AC	Sensores magnéticos normalmente fechados.

TABELA VERDADE COD. BINÁRIA

ANDAR	I1 =LSB	I2	I3	I4	I5 = MSB
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON
19	ON	ON	OFF	OFF	ON
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON
21	ON	OFF	ON	OFF	ON
22	OFF	ON	ON	OFF	ON
23	ON	ON	ON	OFF	ON
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON
25	ON	OFF	OFF	ON	ON
26	OFF	ON	OFF	ON	ON
27	ON	ON	OFF	ON	ON
28	OFF	OFF	ON	ON	ON
29	ON	OFF	ON	ON	ON
30	OFF	ON	ON	ON	ON
31	ON	ON	ON	ON	ON

NOTA: A tabela acima se refere à codificação BINÁRIA com offset em "0" (MENU 4).

OFF: entrada desativada (botão aberto)

ON: entrada ativada (botão fechado)

TABELA VERDADE COD. BINÁRIA NEGATIVA

ANDAR	I1 =LSB	I2	I3	I4	I5 = MSB
0	ON	ON	ON	ON	ON
1	OFF	ON	ON	ON	ON
2	ON	OFF	ON	ON	ON
3	OFF	OFF	ON	ON	ON
4	ON	ON	OFF	ON	ON
5	OFF	ON	OFF	ON	ON
6	ON	OFF	OFF	ON	ON
7	OFF	OFF	OFF	ON	ON
8	ON	ON	ON	OFF	ON
9	OFF	ON	ON	OFF	ON
10	ON	OFF	ON	OFF	ON
11	OFF	OFF	ON	OFF	ON
12	ON	ON	OFF	OFF	ON
13	OFF	ON	OFF	OFF	ON
14	ON	OFF	OFF	OFF	ON
15	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
16	ON	ON	ON	ON	OFF
17	OFF	ON	ON	ON	OFF
18	ON	OFF	ON	ON	OFF
19	OFF	OFF	ON	ON	OFF
20	ON	ON	OFF	ON	OFF
21	OFF	ON	OFF	ON	OFF
22	ON	OFF	OFF	ON	OFF
23	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
24	ON	ON	ON	OFF	OFF
25	OFF	ON	ON	OFF	OFF
26	ON	OFF	ON	OFF	OFF
27	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
28	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
30	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
31	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

NOTA: A tabela acima se refere à codificação BINÁRIA NEGATIVA com offset em "0" (MENU 4).

OFF: entrada desativada (botão aberto)

ON: entrada ativada (botão fechado)

TABELA VERDADE COD. BCD

ANDAR	I1= LSB	I2	I3	I4 = MSB	I5 = DECINA
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
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: A tabela acima se refere à codificação BCD com offset em “0” (MENU 4).

Com a ativação da entrada I6 é possível acender o signal “-“.

OFF: entrada desativada (botão aberto)

ON: entrada ativada (botão fechado)

TABELA VERDADE COD. GRAY

ANDAR	I1 = LSB	I2	I3	I4	I5 = MSB
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

NOTA: A tabela acima se refere à codificação Gray com offset em “0” (MENU 4).

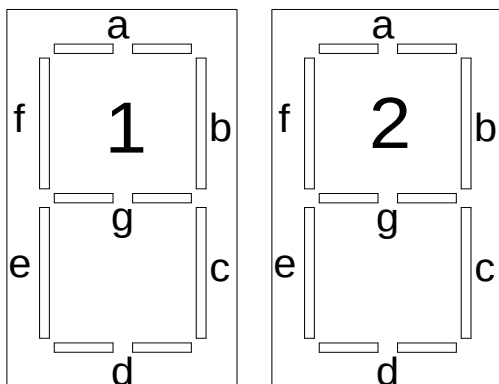
OFF: entrada desativada (botão aberto)

ON: entrada ativada (botão fechado)

TABELA VERDADE COD. 7 SEGMENTOS

SEGMENTOS PARTE 1							SEGMENTOS PARTE 2						
I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14
a1	b1	c1	d1	e1	f1	g1	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2

(ativando uma entrada se acende um dos 7 segmentos)



NOTA: O esquema ao lado se refere aos dígitos do display à bandeira inglesa, que no caso difere dos 7 segmentos.

FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO: Sensores Magnéticos

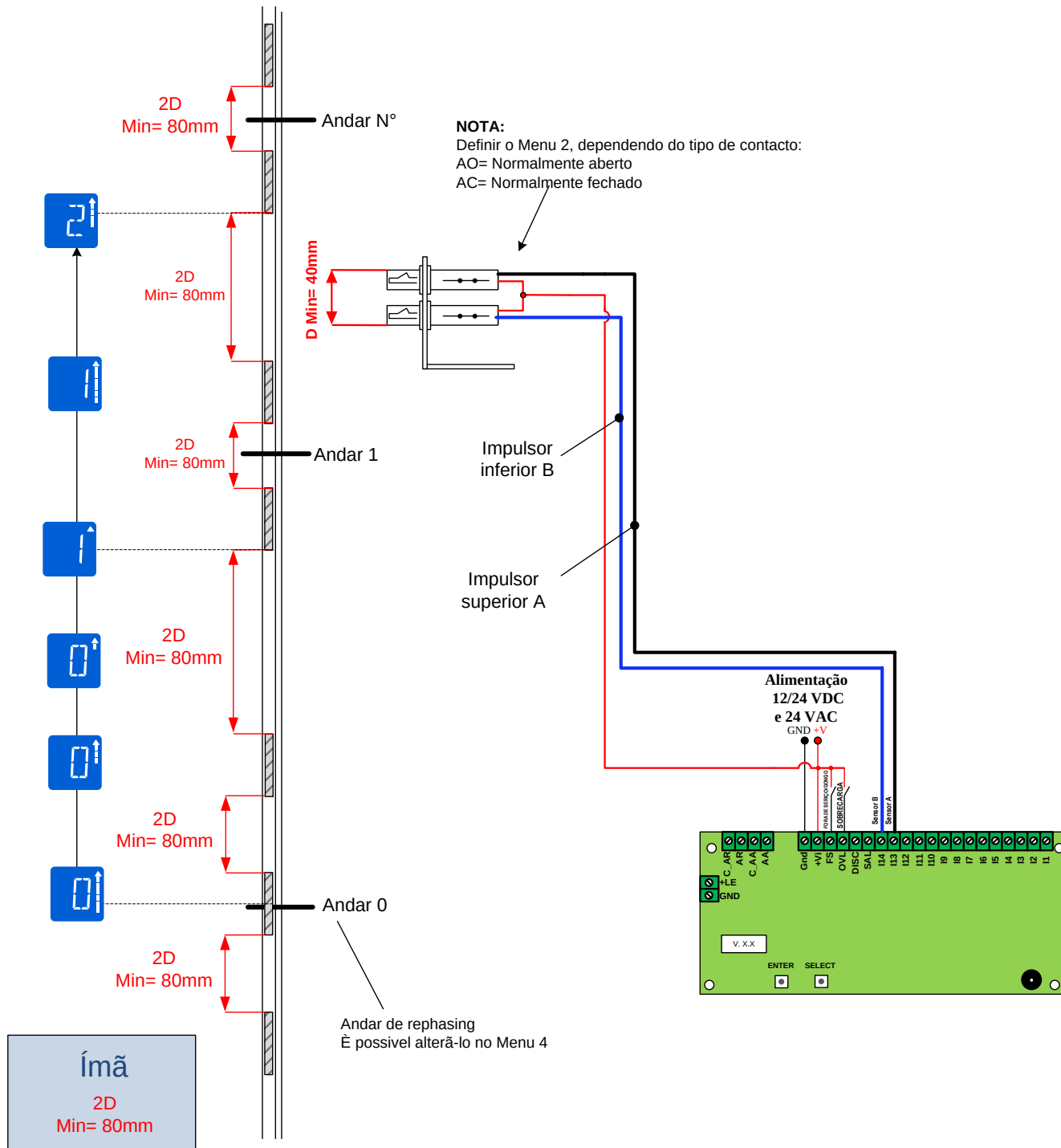
Características:

Número máximo de paradas: 64 andares

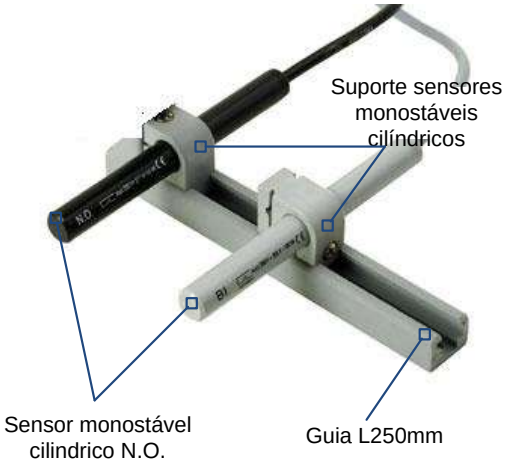
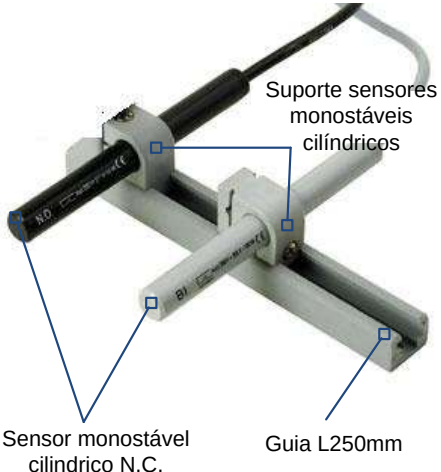
Distância mínima entre andares: 40 cm

Velocidade: min 0,4 max 2 m/s

Rephasing: O display entra em rephasing depois de 5 segundos em que se encontra no andar de rephasing (menu 4).



CÓDIGO PARA KITS DE SENSORES MAGNÉTICOS:

KIT-AUTONÔMO-NO Sensores magnéticos normalmente abertos	KIT-AUTONÔMO-NC Sensores magnéticos normalmente fechados
A-2 Sensores monostáveis cilíndricos NO B-Suporte sensores magnéticos cilíndricos C-Guia L250mm	A-2 Sensores monostáveis cilíndricos NC B-Suporte sensores magnéticos cilíndricos C-Guia L250mm
 Sensor monostável cilíndrico N.O. Suporte sensores monostáveis cilíndricos Guia L250mm	 Sensor monostável cilíndrico N.C. Suporte sensores monostáveis cilíndricos Guia L250mm

Ímãs não estão incluídos no kit de autônomo!

Cod.AML150M12

O número dos ímãs depende do número de andares:
 $(\text{Andares} \times 2) + 1$

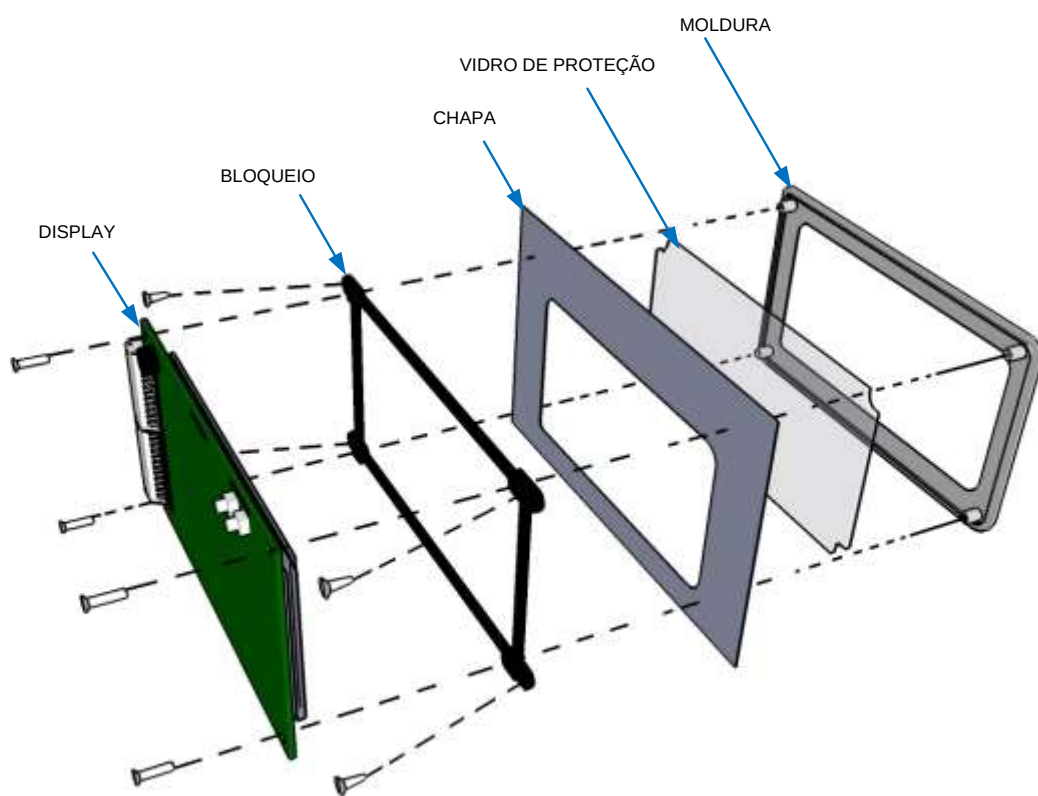
Ímã L150mm
 Cod.AML150M12



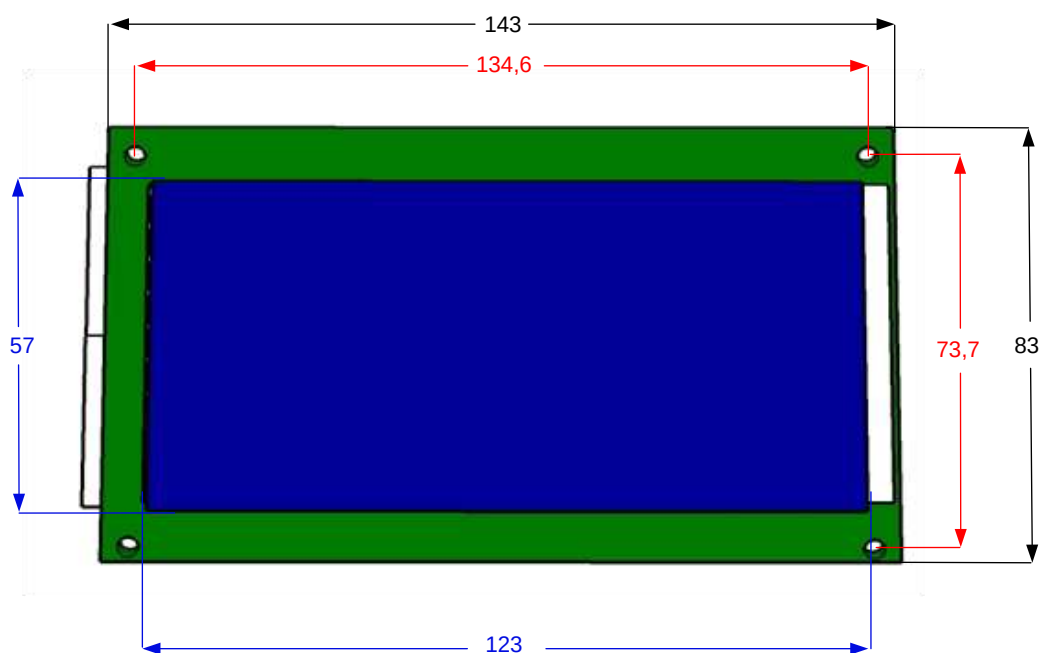
Exempio:

Andares	Ímãs
2	5
3	7
4	9
5	11
6	13
7	15
8	17
9	19
10	21
11	23
12	25

MONTAGEM COM MOLDURA:



MONTAGEM EMBUTIDA:



Preparar a chapa com 4 PEM M3

