



ITALIAN STYLE FOR LIFTS

DISPLEJ LCD59X: ROVNOBĚŽNÝ

ANGLIČTINA

Rev. n.6 Firmware: V1.6

LCD590-A
****LCD590-A-CLS**

ZOBRAZOVACÍ KÓDY

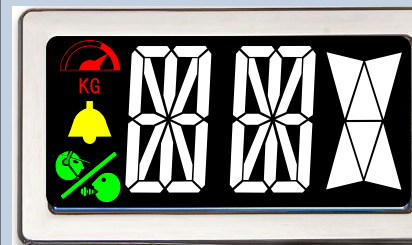
LCD591-A

LCD599-A (*)

TRICOLOR MODRÁ

JEDNOBARVA MODRÁ

TRIKOLOR ČERNÁ



(*): k dispozici se žlutými číslicemi a šipkami pro model LCD599-A-G

(**): LCD590-A-CLS: S konektory na dlouhé straně (nahore)

STAVEBNICE

KÓD	POPIS
KIT-AUTONOMO-NO	- N.2 magnetické senzory NO - N.2 senzor podporuje - Vodičko/ konzola D.25 cm
MAGNETE-150	- 15 cm magnet



KÓDY MONTÁŽNÍCH SAD

KÓD	POPIS
VG003	Sada chromovaných ráků
VG004	Sada zlatého ráku
VG007	Sada ráku z dělového kovu
VG008	Sada saténového niklového ráku
SADA FL174 X79-1.2	Sada pro zapuštěnou montáž (Čt. 1,2 mm)
SADA FL174 X79-2	Sada pro zapuštěnou montáž (čtverco 2 mm)

LCD 59X

[1] TECHNICKÉ ÚDAJE

Zdroj proudu	12÷24 V DC ±10%
Absorpce proudu	120 mA
Aktivace vstupu	Pozitivní společný = VCOM → + ; V → - Negativní společný = VCOM → - ; V → +
Vstupní aktivační napětí	Pozitivní částé: < 1 V Negativní částé: > 5 V
Rozsah pracovních teplot	Forma -15°C až +50°C
Kódování	§ 5. PRACOVNÍ REŽIM
Život	100% jas → 25 000 hodin
Intenzita světla	350 cd/ m2

[2] VÝSTUP KOLÍKU

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	Podlahy Vstup 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
NAHORU	Šipka nahoru
DOLŮ	Šipka dolů
OVL	Přetížit
Operační systém	Mimo provoz / Gong
V	Zdroj proudu
VCOM	
AA +; AA-	Alarm aktivní
AR+; AR -	Alarm přijat
LE+; LE-	Zdvořilostní světlo

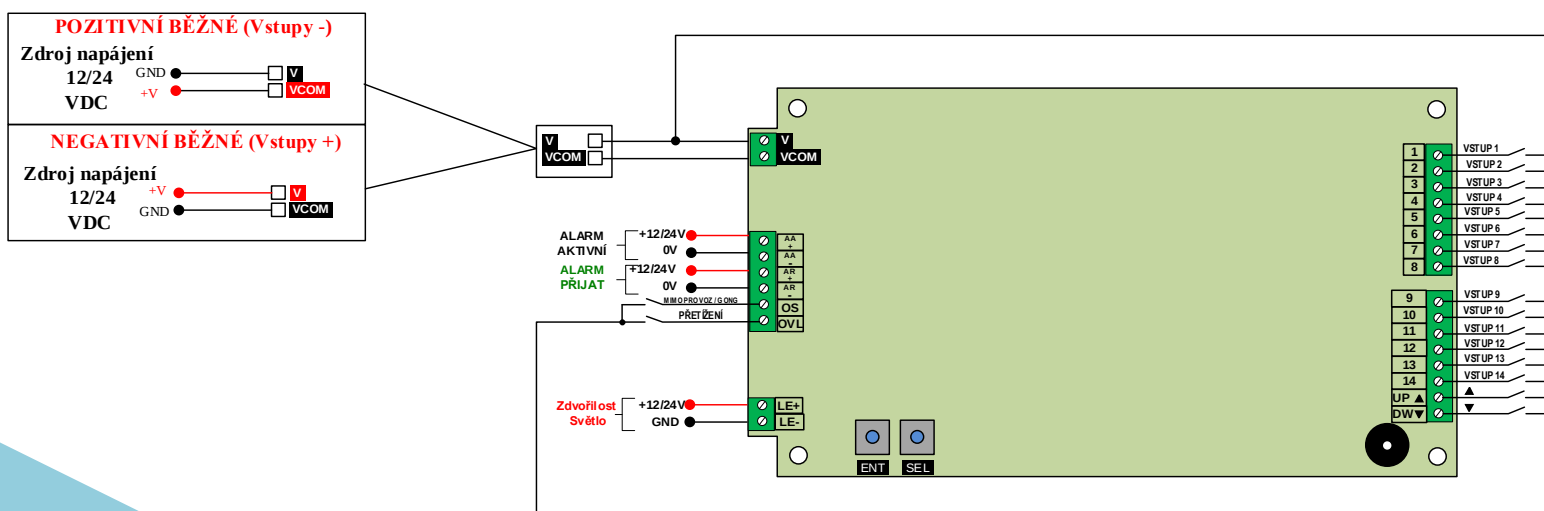
POZNÁMKA:

Vstup OS může mít různé funkce v závislosti na hodnotách nastavených v menu M6

[3] SCHÉMA PŘIPOJENÍ

3.1

1 SLOUP NA PODLAŽÍ - BINÁRNÍ-OBRAČENÁ ZÁSOBNÍK.-ŠEDÁ-BCD

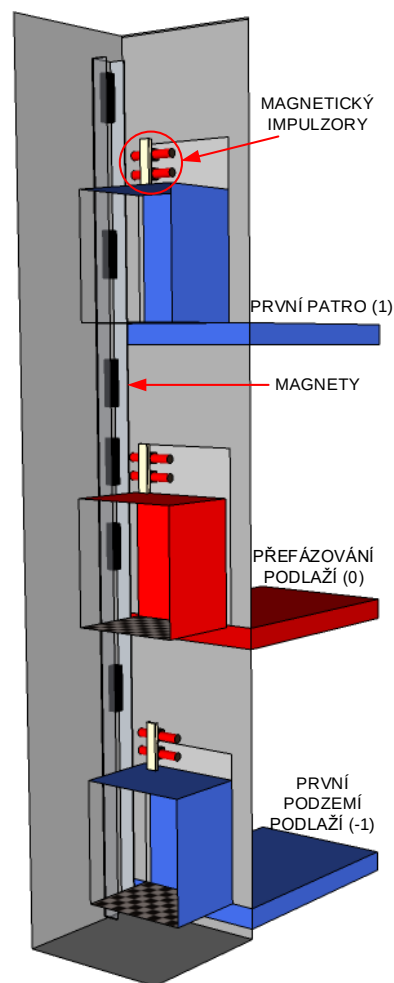
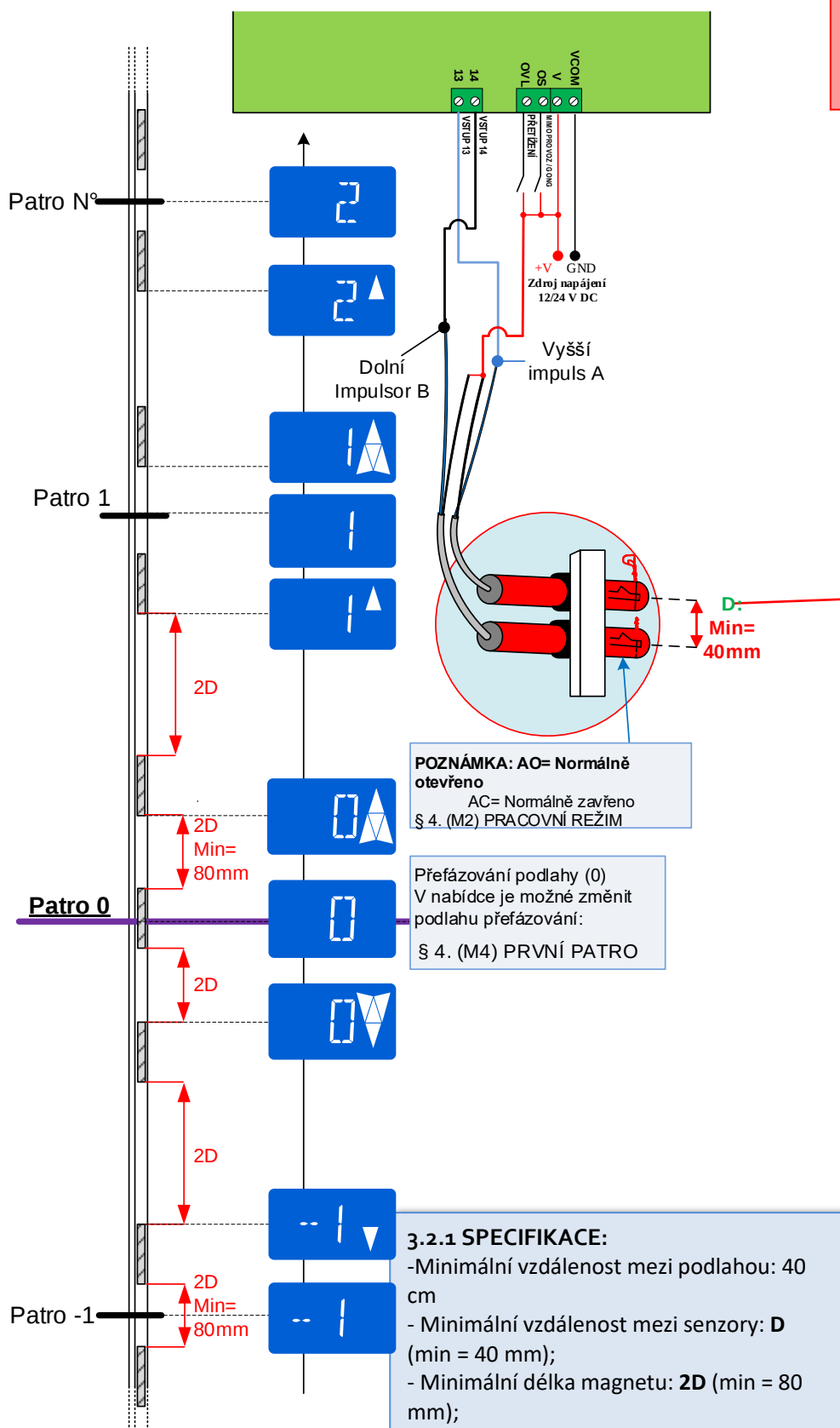


LCD 59X

[3.3] SAMOSTATNÉ AO/AC



POZNÁMKA 1: V režimu **STAND-ALONE** AO/AC napájejte displej pouze stejnosměrně!



3.2.1 SPECIFIKACE:

- Minimální vzdálenost mezi podlahou: 40 cm
- Minimální vzdálenost mezi senzory: **D** (min = 40 mm);
- Minimální délka magnetu: **2D** (min = 80 mm);
- Minimální rychlost: $V_{min} = 0,4 \text{ m / s}$;
- Maximální rychlost: $V_{MAX} = 2 \text{ m / s}$;
- Re-fázování: Po 5 sekundách na podlaže

LCD 59X

[4] JÍDELNÍ LÍSTEK"

ENTER/SW2

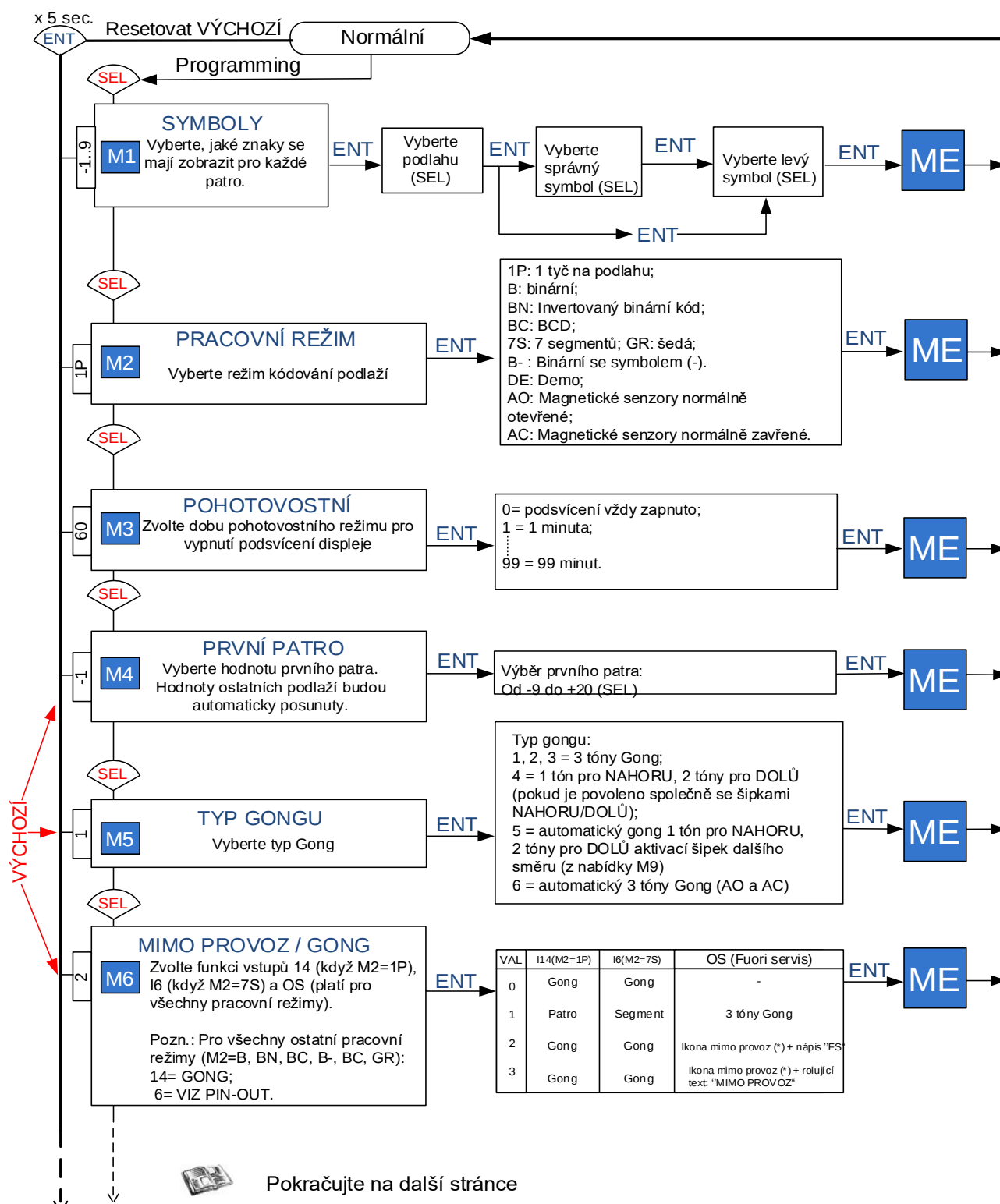


→ Tlačítko Uložit/OK

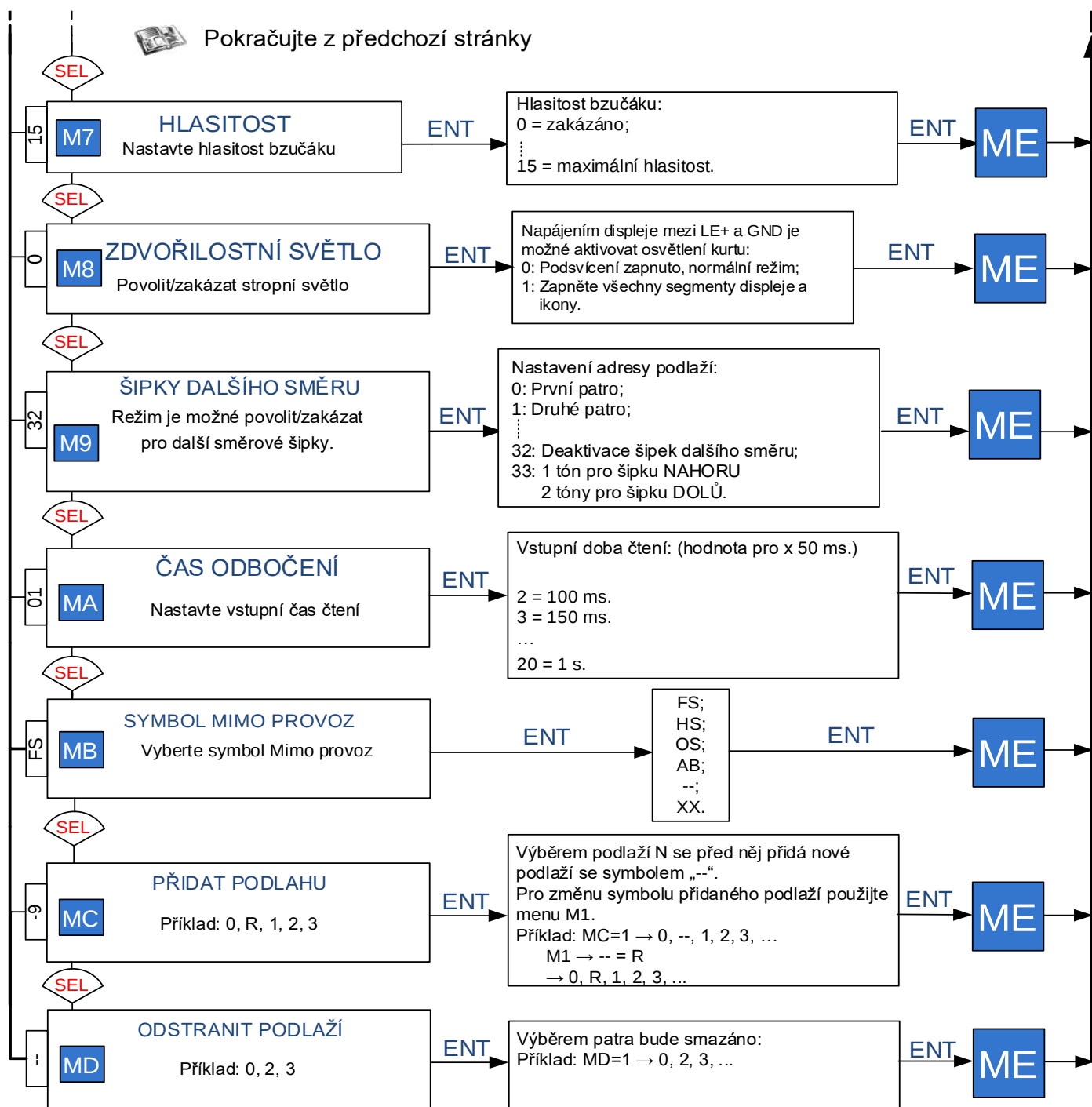
SELECT/SW1



→ Přístup k nabídce/Rolovací hodnoty



LCD 59X



(*): Ikony jsou dostupné pouze pro model LCD591-A

[5]

PRACOVNÍ REŽIM

Ukázat	Režim	Popis	Podlahy Nmax [výchozí rozsah]
1P	1 pól na patře	Každý vstup je spojen s jedním patrem. [§ 5.1]	14 [-1, 12]
B	Binární	Prvních pět vstupů [1,..., 5] se používá pro binární kódování čísla podlaží. [§ 5.2]	32 [-1, 30]
Bn	Inverzní binární soustava	Prvních pět vstupů [1,..., 5] slouží ke kódování čísla patra v inverzní binární soustavě [§ 5.2]	32 [-1, 30]
BC	BCD	První čtyři vstupy [1,...,4] se používají pro kódování čísla podlaží v inverzní binární soustavě, zatímco 5 se používá pro desítky a I6 pro znaménko minus (-). [§ 5.4]	29 [-9, 19]
GR	Šedá 5	Prvních pět vstupů [1,..., 5] se používá pro kódování čísla podlaží v šedé barvě. [§ 5.3]	32 [-1, 30]
B-	Binární se symbolem (-)	Prvních pět vstupů [1,..., 5] se používá pro binární kódování čísla podlaží. Vstup I6 se používá k zobrazení symbolu (-).	32 [-1, 30]
7S	7Segmenty	Každý vstup je spojen s jednomístným segmentem, zatímco I12 se používá pro desítky a I11 pro znaménko minus (-). [§ 5.5]	109 [-9, 99]
NE	Samostatný AO	Magnetické senzory Normálně otevřené.	64 [-9, 54]
NC	Samostatný AC	Magnetické senzory Normálně zavřené.	64 [-9, 54]
DE	Demoverze	Režim simulace: můžete zobrazit podlahy, šipky a ikony alarmů.	

[5.1] 1 PÓL NA PODLAHU

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

POZNÁMKA: Chcete-li zobrazit podlahu pomocí vstupu I14, nastavte M6 = 1. Gong se aktivuje signálem na vstupu OS.

[5.2] BINÁRNÍ / INVERZNÍ BINÁRNÍ

[5.3] ŠEDÁ

Binární	Inverzní binární	1 písm. a) odst.	2 odst.	3 odst.	4 (D)	5 (E)
0	31	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ
1	30	NA	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ
2	29	PRYČ	NA	PRYČ	PRYČ	PRYČ
3	28	NA	NA	PRYČ	PRYČ	PRYČ
4	27	PRYČ	PRYČ	NA	PRYČ	PRYČ
5	26	NA	PRYČ	NA	PRYČ	PRYČ
6	25	PRYČ	NA	NA	PRYČ	PRYČ
7	24	NA	NA	NA	PRYČ	PRYČ
8	23	PRYČ	PRYČ	PRYČ	NA	PRYČ
9	22	NA	PRYČ	PRYČ	NA	PRYČ
10	21	PRYČ	NA	PRYČ	NA	PRYČ
11	20	NA	NA	PRYČ	NA	PRYČ
12	19	PRYČ	PRYČ	NA	NA	PRYČ
13	18	NA	PRYČ	NA	NA	PRYČ
14	17	PRYČ	NA	NA	NA	PRYČ
15	16	NA	NA	NA	NA	PRYČ
16	15	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ	NA
17	14	NA	PRYČ	PRYČ	PRYČ	NA
18	13	PRYČ	NA	PRYČ	PRYČ	NA
19	12	NA	NA	PRYČ	PRYČ	NA
20	11	PRYČ	PRYČ	NA	PRYČ	NA
21	10	NA	PRYČ	NA	PRYČ	NA
22	9	PRYČ	NA	NA	PRYČ	NA
23	8	NA	NA	NA	PRYČ	NA
24	7	PRYČ	PRYČ	PRYČ	NA	NA
25	6	NA	PRYČ	PRYČ	NA	NA
26	5	PRYČ	NA	PRYČ	NA	NA
27	4	NA	NA	PRYČ	NA	NA
28	3	PRYČ	PRYČ	NA	NA	NA
29	2	NA	PRYČ	NA	NA	NA
30	1	PRYČ	NA	NA	NA	NA
31	0	NA	NA	NA	NA	NA

Číslo podlaží	1 písm. a) odst.	2 odst.	3 odst.	4 (D)	5 (E)
0	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ
1	NA	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ
2	NA	NA	PRYČ	PRYČ	PRYČ
3	PRYČ	NA	PRYČ	PRYČ	PRYČ
4	PRYČ	NA	NA	PRYČ	PRYČ
5	NA	NA	NA	PRYČ	PRYČ
6	NA	PRYČ	NA	PRYČ	PRYČ
7	PRYČ	PRYČ	NA	PRYČ	PRYČ
8	PRYČ	PRYČ	NA	NA	PRYČ
9	NA	PRYČ	NA	NA	PRYČ
10	NA	NA	NA	NA	PRYČ
11	PRYČ	NA	NA	NA	PRYČ
12	PRYČ	NA	PRYČ	NA	PRYČ
13	NA	NA	PRYČ	NA	PRYČ
14	NA	PRYČ	PRYČ	NA	PRYČ
15	PRYČ	PRYČ	PRYČ	NA	PRYČ
16	PRYČ	PRYČ	PRYČ	NA	NA
17	NA	PRYČ	PRYČ	NA	NA
18	NA	NA	PRYČ	NA	NA
19	PRYČ	NA	PRYČ	NA	NA
20	PRYČ	NA	NA	NA	NA
21	NA	NA	NA	NA	NA
22	NA	PRYČ	NA	NA	NA
23	PRYČ	PRYČ	NA	NA	NA
24	PRYČ	PRYČ	NA	PRYČ	NA
25	NA	PRYČ	NA	PRYČ	NA
26	NA	NA	NA	PRYČ	NA
27	PRYČ	NA	NA	PRYČ	NA
28	PRYČ	NA	PRYČ	PRYČ	NA
29	NA	NA	PRYČ	PRYČ	NA
30	NA	PRYČ	PRYČ	PRYČ	NA
31	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ	NA

POZNÁMKA: S M2=B-, vstup I6, pokud je aktivní, povoluje znaménko „ - “ pro patra od -1 do -9 (respektuje se binární pravdivostní tabulka).

POZNÁMKA: Výše uvedené tabulky odkazují kódování s popředím nastaveným na „0

LCD 59X

[5.4] Dokumentace

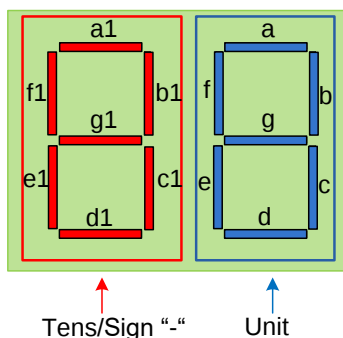
Číslo podlaží	1 písm. a) odst.	2 odst.	3 odst.	4 (D)	5 (E) = DECINE	Číslo podlaží	1 písm. a) odst.	2 odst.	3 odst.	4 (D)	5 (E) = DECINE
						10	NA	NA	NA	NA	NA
						11	PRYČ	NA	NA	NA	NA
0	NA	NA	NA	NA	PRYČ	12	NA	PRYČ	NA	NA	NA
1	PRYČ	NA	NA	NA	PRYČ	13	PRYČ	PRYČ	NA	NA	NA
2	NA	PRYČ	NA	NA	PRYČ	14	NA	NA	PRYČ	NA	NA
3	PRYČ	PRYČ	NA	NA	PRYČ	15	PRYČ	NA	PRYČ	NA	NA
4	NA	NA	PRYČ	NA	PRYČ	16	NA	PRYČ	PRYČ	NA	NA
5	PRYČ	NA	PRYČ	NA	PRYČ	17	PRYČ	PRYČ	PRYČ	NA	NA
6	NA	PRYČ	PRYČ	NA	PRYČ	18	NA	NA	NA	PRYČ	NA
7	PRYČ	PRYČ	PRYČ	NA	PRYČ	19	PRYČ	NA	NA	PRYČ	NA
8	NA	NA	NA	PRYČ	PRYČ						
9	PRYČ	NA	NA	PRYČ	PRYČ						

POZNÁMKA: Vstup I6 se používá k zobrazení znaménka (-). V případě, že I5 a I6 jsou oba aktivní, I6 má prioritu.

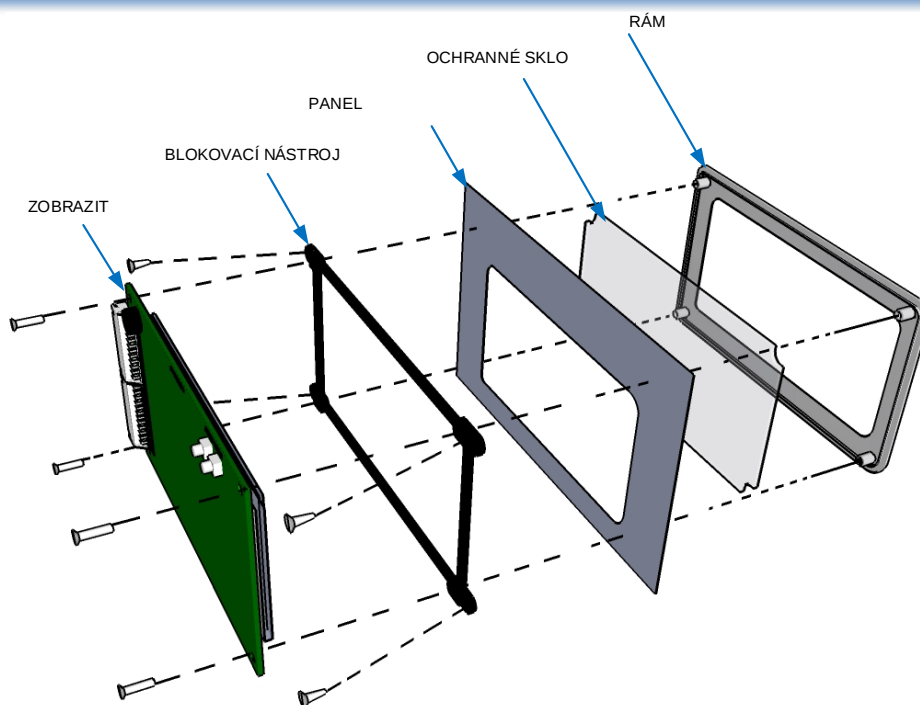
[5.5] 7 SEGMENTŮ

VSTUP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ÚSEČ	Odpověď č. 1	b1	c1	d1	e1	Gong	G1	a	b	c	d	e	f	g
CIFRA	Desítky/znak "-"							Jednotka						

POZNÁMKA: Chcete-li zobrazit segment "f1" na displeji pomocí vstupu 6, nastavte M6=1. Gong se aktivuje signálem na vstupu OS.

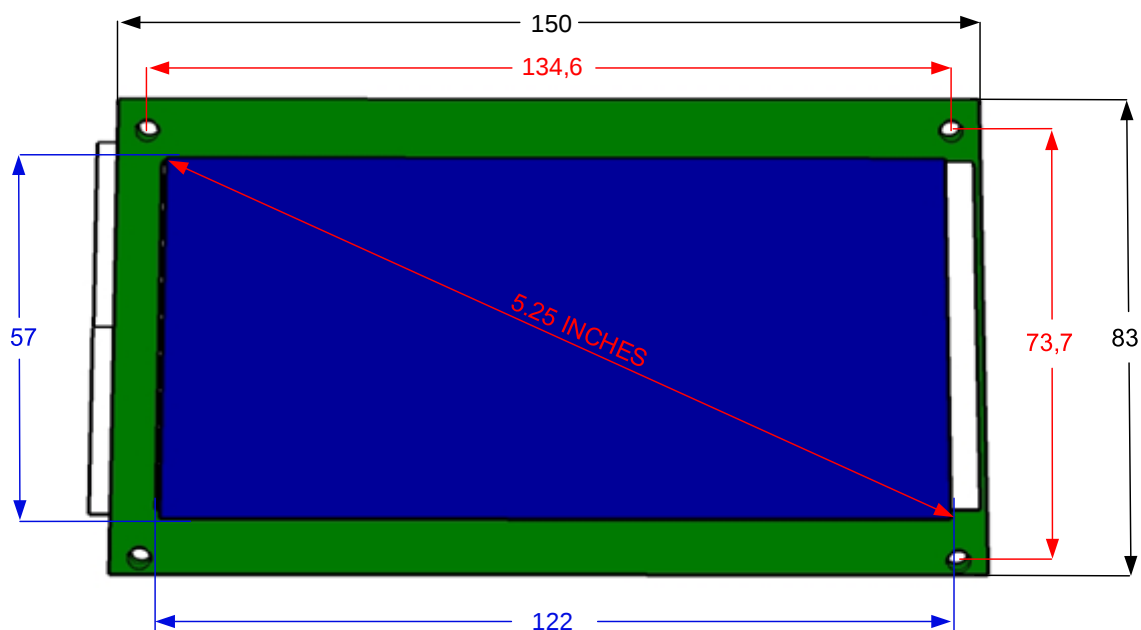


[6] POKYNY K INSTALACI



[7]

DIMENZE



[8]

ROZMĚRY SKLA

MODRÁ TRIKOLÓRA	MODRÁ MONOCOLOR	ČERNÁ TRIKOLÓRA
121 16,1 13,3 16,18 40,9 38 20	121 16,1 13,3 16,18 40,9 38 20	121 16,1 13,3 16,18 40,9 38 20
KÓD: LCD590-A LCD590-A-CLS	KÓD: LCD591-A	KÓD: LCD599-A

[9]

VÝŘEZY



LCD 59X

[10]

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	ŘEŠENÍ	
	POZITIVNÍ SPOLEČNÉ	NEGATIVNÍ ČASTÉ
Displej se nezapne.	Zkontrolujte napájení mezi: V = záporné, Vcom = kladné 12÷24 Vdc	Zkontrolujte napájení mezi: V = pozitivní, Vcom = záporný 12÷24 Vdc
Displej bliká nebo se správně nezapíná.	Ujistěte se, že je displej správně napájen. [§ 3.1]	
Podlaha / šipka / alarm se nezobrazí.	Zkontrolujte napětí mezi vstupem a VCOM.	
	Obnovte výchozí hodnoty stisknutím a podržením tlačítka "SW2" po dobu 5 sekund.	
V režimech Binární, Bn, BC a Gray, když přepnete z jednoho patra do druhého, displej na krátkou dobu zobrazí jiné číslo patra.	Zvyšte dobu čtení vstupů: MENU MA = 04 → 200ms.	
Displej se nerozsvítí, ale správně zobrazuje podlahy a šipky.	Prodlužte dobu vypnutí podsvícení (pohotovostní režim).	
	Podsvícení je poškozeno, obraťte se na technickou podporu.	

DIAGNOSTICKÁ LED:

PRACOVNÍ REŽIM (M2)	VEDL NA	FUNKCE
1P	ST1	Jakýkoli vstup je povolen.
	ST2	CHYBA: současně jsou povoleny dva nebo více vstupních podlaží.
B / BN / BC / GR / 7S	ST1	Je povolen jeden nebo více vstupů alarmu/šipky.
	ST2	Je povolen jeden nebo více vstupů z patra.
AO / AC	ST1	Špičkový senzor povolen (zavřený, pokud je normálně otevřený, nebo otevřený, pokud je normálně zavřený): Vstup 13 je povolen.
	ST2	Horší senzor povolen (zavřený, pokud je normálně otevřený, nebo otevřený, pokud je normálně zavřený). Vstup 14 je povolen.

POZORNOST:



Pokud je zařízení instalováno na kovové desce, doporučuje se připojit jej k zemnicímu systému

LCD 59X

LCD 59X

LCD 59X



ITALIAN STYLE FOR LIFTS

Vega Srl

Via degli Appennini 11/13

Capparuccia - 63845 Ponzano di Fermo (AP) - Italie

P.Iva 01578140442

Tel. +39 0734. 631941 Linka 1 Fax +39 0734. 636098

Linka asistentky: +39 0734. 275406

www.vegalift.it

