

ICARO LCD DISPLEJ 69X

ANGLIČTINA

Firmware: v2.1

V4

ZOBRAZOVACÍ KÓDY

MODRÉ POZADÍ BAREVNÉ IKONY	MODRÉ POZADÍ BÍLÉ IKONY DISPLEJ 90°	ČERNÉ POZADÍ
LCD690-A	LCD690-A-90	LCD699-A

STOJAN – SAMOSTATNÁ SADA

KÓD	POPIS
KIT-AUTONOMO-NO	- N. 2 magnetické senzory normálně otevřené (NO) - N. 2 senzory podporuje - Montážní lišta / konzola L. 25 cm
KIT-AUTONOMO-NC	- N. 2 magnetické senzory jsou normálně zavřené (NC) - N. 2 senzory podporuje - Montážní lišta / konzola L. 25 cm
MAGNET-150	- N. 1 magnet 15 cm



UPEVNŮVACÍ SADA

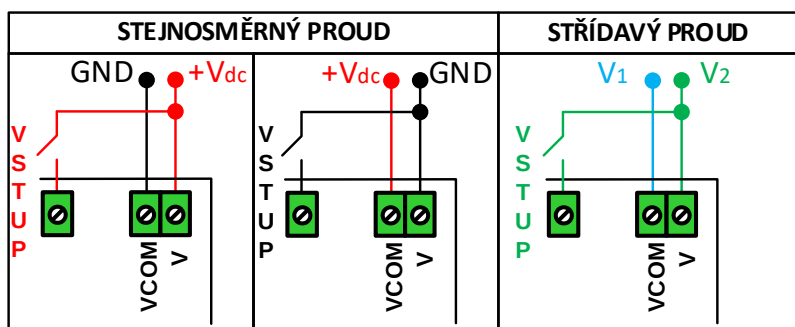
KÓD	POPIS
VG005	Sada zlatého rámu
VG009	Snížená sada chromovaného rámu
STAVEBNICE. V.ICARO.1,2	Sada pro upevnění na západku (čtverec 1,2 mm)
STAVEBNICE. V.ICARO.2	Sada pro upevnění na stiskací knoflíky (čtverec. 2 mm)

1 TECHNICKÉ ÚDAJE

Zdroj proudu	LCD 69X → 12 ÷ 24 Vac dc ± 10 %
Absorpce proudu	max. 100 mA
Minimální vstupní aktivační napětí	Pozitivní časté: < 4,5 V Negativní časté: > 7,5 V
Rozsah provozních teplot	-15°C až +50°C
Život	100% jas → 25 000 hodin
Intenzita světla	300 cd/ m ²

*** V PŘÍPADĚ ALTERNATIVNÍHO NAPÁJENÍ NENÍ DISPLEJ KOMPATIBILNÍ S NÁSLEDUJÍCÍMI MODELÝ: LCD62X / LCD63X / LCD52X / LCD53X / TFT52X / TFT53X / TFT42X / TFT43X!**

2 PŘIPNOUIT



STEJNOSMĚRNÝ PROUD

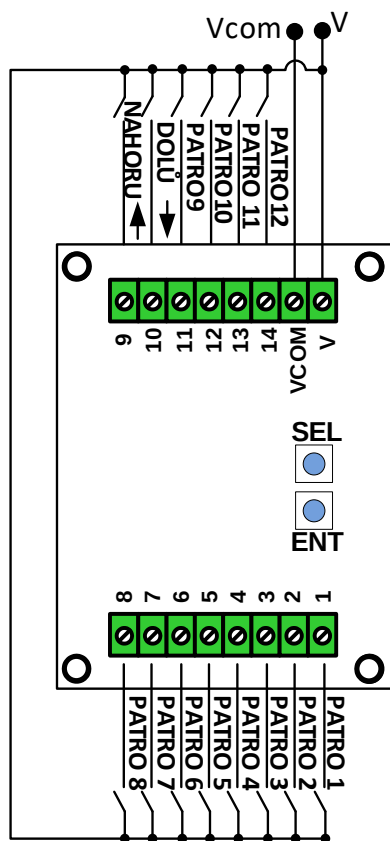
Pro aktivaci vstupů z + V připojte napájecí zdroj V = + V, Vcom = GND.

Pro aktivaci vstupů z GND připojte napájecí zdroj V = GND, Vcom = + V.

STŘÍDAVÝ PROUD

Fáze, která aktivuje vstupy, musí být připojena k V a druhá fáze k Vcom.

3 JEDEN SLOUP NA PATŘE



Je možné zvládnout maximálně 12 zastávek.

Pro aktivaci vstupů z + V připojte napájecí zdroj V = + V, Vcom = GND. To aktivuje vstupy z GND, připojte napájecí zdroj V = GND, Vcom = + V.

V případě střídavého proudu musí být fáze, která aktivuje vstupy, připojena k V a druhá fáze k Vcom.

PROGRAMOVACÍ MENU

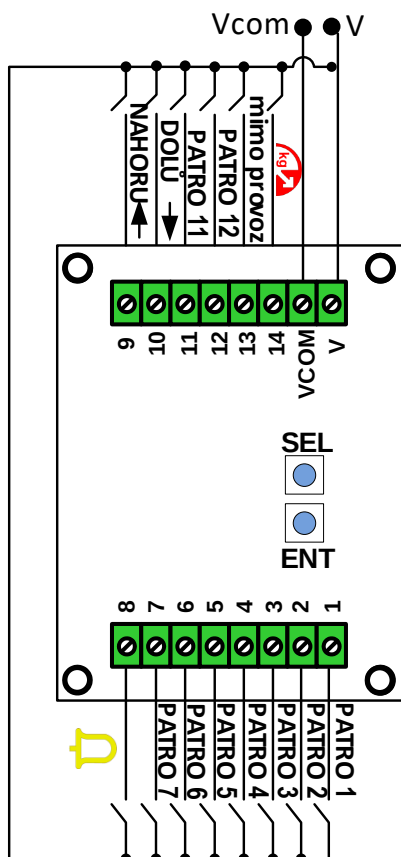
Pro aktivaci režimu **JEDEN PÓL NA PATRO** v programovacím menu nastavte **M2 = 1P**. Hodnotu zobrazenou při **aktivaci vstupu FLOOR1** (nejnižší patro) lze změnit pomocí M4, hodnoty podlaží ostatních vstupů budou automaticky přepočítány.

Funkce vstupů 8, 12, 13, 14, normálně vyhrazených pro zobrazení čísel podlaží, může být nastavena tak, aby aktivovala gong, alarmy, mimo provoz, přetížení, nastavením parametrů **M6** a **M8**.

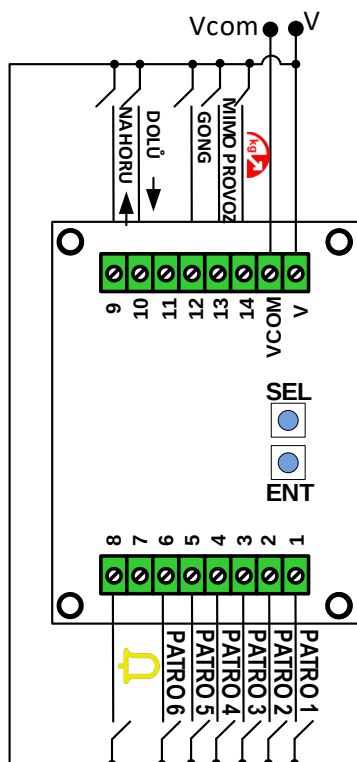
Chcete-li změnit symbol podlahy (například změnit 0 v RC), menu M1.

Další nastavení viz odstavec 7.

4 7 SEGMENTŮ



5 BINÁRNÍ, INVERZNÍ BINÁRNÍ, ŠEDÁ, BCD, B-



Binární, inverzní binární a šedá mohou pracovat maximálně 64 podlaží.

BCD od -9 do 19, zatímco B- od -9 do 31

Pro aktivaci vstupů z + V připojte napájecí zdroj $V = +V$, $V_{com} = GND$.

Pro aktivaci vstupů z GND připojte napájecí zdroj $V = GND$, $V_{com} = +V$. V případě střídavého proudu musí být fáze, která aktivuje vstupy, připojena k V a druhá fáze k V_{com} .

PROGRAMOVACÍ MENU

Chcete-li povolit **režim BINARY**, v programovacím menu nastavte $M2 = B$, pro režim **INVERZNÍ BINARY** nastavte $M2 = BN.$, **pro sadu režimů ŠEDÁ** $M2 = GR$, **pro sadu režimů BCD** $M2 = BC$ a **pro množinu BINÁRNÍ SE ZNAMÉNEM MINUS** $M2 = B-$.

Hodnotu nejnižšího patra lze nastavit v menu M4 a hodnoty podlaží ostatních vstupů budou automaticky přepočítány (neplatí pro pracovní režim B).

Hodnotu nejnižšího podlaží lze konfigurovat v M4, hodnoty podlaží ostatních vstupů se automaticky přepočítají (neplatí pro B-).

Funkci vstupů 8, 12, 13, 14 lze nastavit tak, aby se aktivovala zvonkohra, ikona alarmu, FS mimo provoz, ikona přetížení. Je nutné nakonfigurovat parametry: $M6 = 1$ pro zobrazení ikony alarmu a $M8 = 0$ pro aktivaci zvonku, mimo provoz a přetížení. Hlášení, které se zobrazuje, když je aktivní mimo provoz, lze změnit v nabídce MB. Chcete-li změnit symbol patra (například změnit 0 na RC), použijte menu M1. Další nastavení viz PAR.7.

V následujících tabulkách ověřte shodu mezi zobrazenou hodnotou a aktivními vstupy.

DISPLEJ ICARO LCD69X: PARALELNÍ

BINÁRNÍ	INVERZNÍ BINÁRNÍ	ZOBRAZOVACÍ VSTUPY						BINÁRNÍ	INVERZNÍ BINÁRNÍ	ZOBRAZOVACÍ VSTUPY					
		1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6
0	63	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	32	31	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
1	62	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	33	30	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
2	61	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	34	29	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
3	60	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	35	28	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
4	59	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	36	27	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
5	58	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	37	26	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
6	57	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	38	25	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
7	56	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	39	24	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
8	55	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	40	23	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
9	54	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	41	22	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
10	53	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	42	21	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
11	52	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	43	20	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
12	51	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	44	19	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
13	50	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	45	18	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
14	49	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	46	17	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
15	48	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	47	16	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
16	47	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	48	15	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
17	46	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	49	14	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
18	45	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	50	13	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
19	44	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	51	12	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
20	43	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	52	11	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
21	42	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	53	10	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
22	41	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	54	9	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
23	40	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	55	8	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
24	39	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	56	7	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
25	38	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	57	6	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
26	37	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	58	5	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
27	36	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	59	4	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
28	35	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	60	3	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
29	34	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	61	2	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
30	33	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	62	1	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
31	32	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	63	0	ON	ON	ON	ON	ON	ON

POZNÁMKA: Nastavení M2 = B- vstup I6 povolí znaménko minus "-" pro podlaží od -1 do -9.
(Podle binární pravdivostní tabulky až do 31. patra)

Výše uvedené tabulky odkazují na hodnotu M4 = 0 (nejnižší podlahová hodnota = 0).
Změňte hodnotu M4 a posuňte všechny hodnoty.

BCD	ZOBRAZOVACÍ VSTUPY				
	1	2	3	4	5
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

BCD	ZOBRAZOVACÍ VSTUPY				
	1	2	3	4	5
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

Vstup I5 je pro desítky, vstup I6 je pro znaménko -. Pokud jsou oba vstupy I5 a I6 aktivní, pak má I6 přednost.

DISPLEJ ICARO LCD69X: PARALELNÍ

ŠEDÁ	ZOBRAZOVACÍ VSTUPY						ŠEDÁ	ZOBRAZOVACÍ VSTUPY					
	1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	32	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	33	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
2	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	34	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	35	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
4	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	36	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
5	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	37	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	38	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
7	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	39	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
8	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	40	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
9	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	41	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
10	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	42	ON	ON	ON	ON	ON	ON
11	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	43	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
12	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	44	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
13	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	45	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
14	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	46	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
15	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	47	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
16	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	48	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
17	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	49	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
18	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	50	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
19	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	51	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
20	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	52	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
21	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	53	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	54	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
23	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	55	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
24	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	56	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
25	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	57	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
26	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	58	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
27	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	59	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
28	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	60	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
29	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	61	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
30	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	62	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
31	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	63	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

Výše uvedené tabulky odkazují na M4 = 0 (nejnižší podlahová hodnota = 0). Upravte hodnotu M4, abyste posunuli všechny ostatní hodnoty.

6 SAMOSTATNÉ

DŮLEŽITÉ: U samostatných režimů musí být proud přímý.

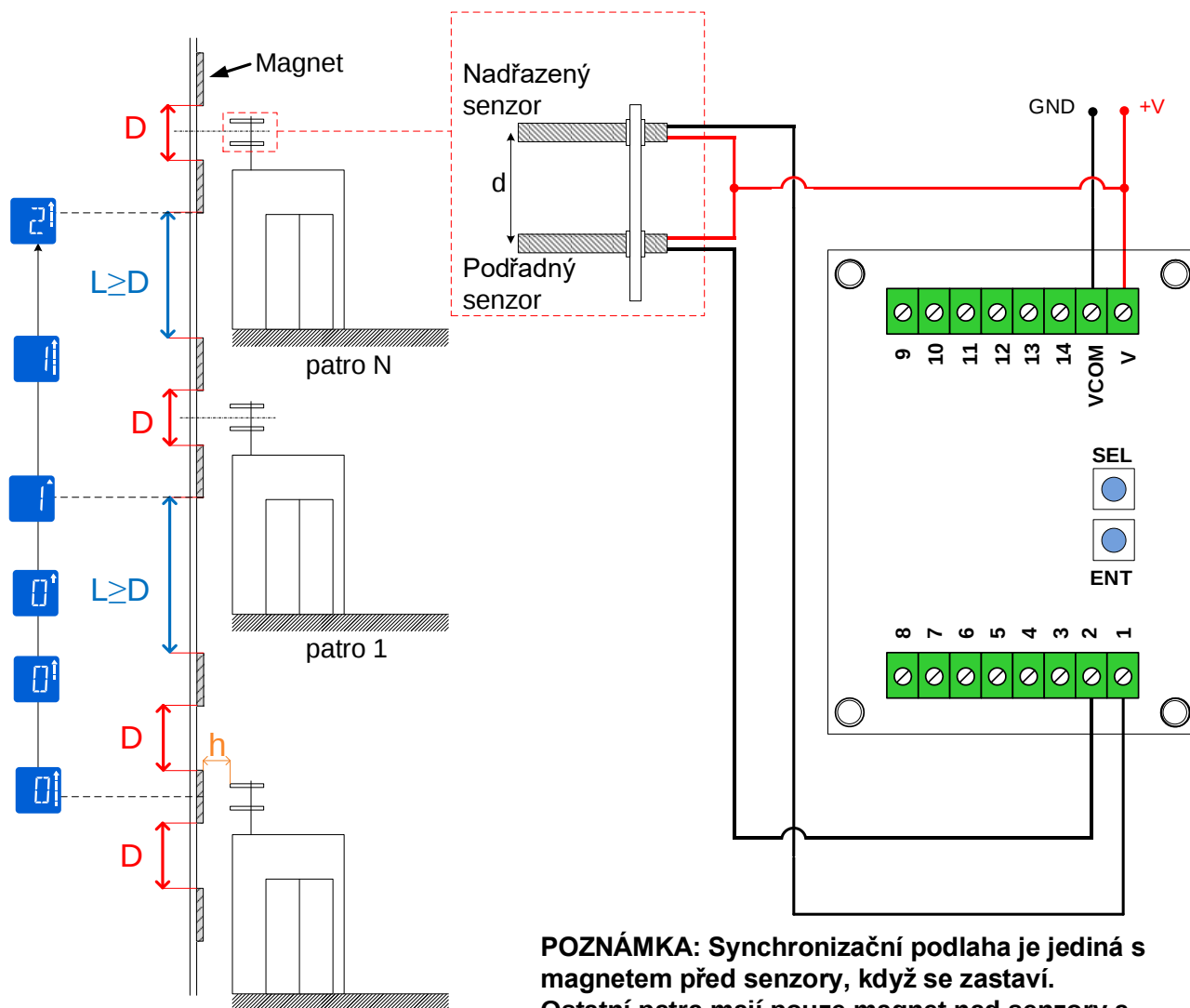
Je možné spravovat maximálně 64 pater.

PROGRAMOVACÍ MENU (viz ODSTAVEC 7)

Pro zapnutí režimu **STAND-ALONE** v programovacím menu nastavte **M2 = AO** pro **NORMÁLNĚ OTEVŘENÉ SENZORY** nebo **M2 = AC** pro **normálně ZAVŘENÉ SENZORY**.

Vzdálenost mezi podlahami musí být nejméně 40 cm.

Rychlost zdvihu musí být mezi následujícími hodnotami: **Vmin = 0,4 m/s** - **VMAX = 2 m/s**.



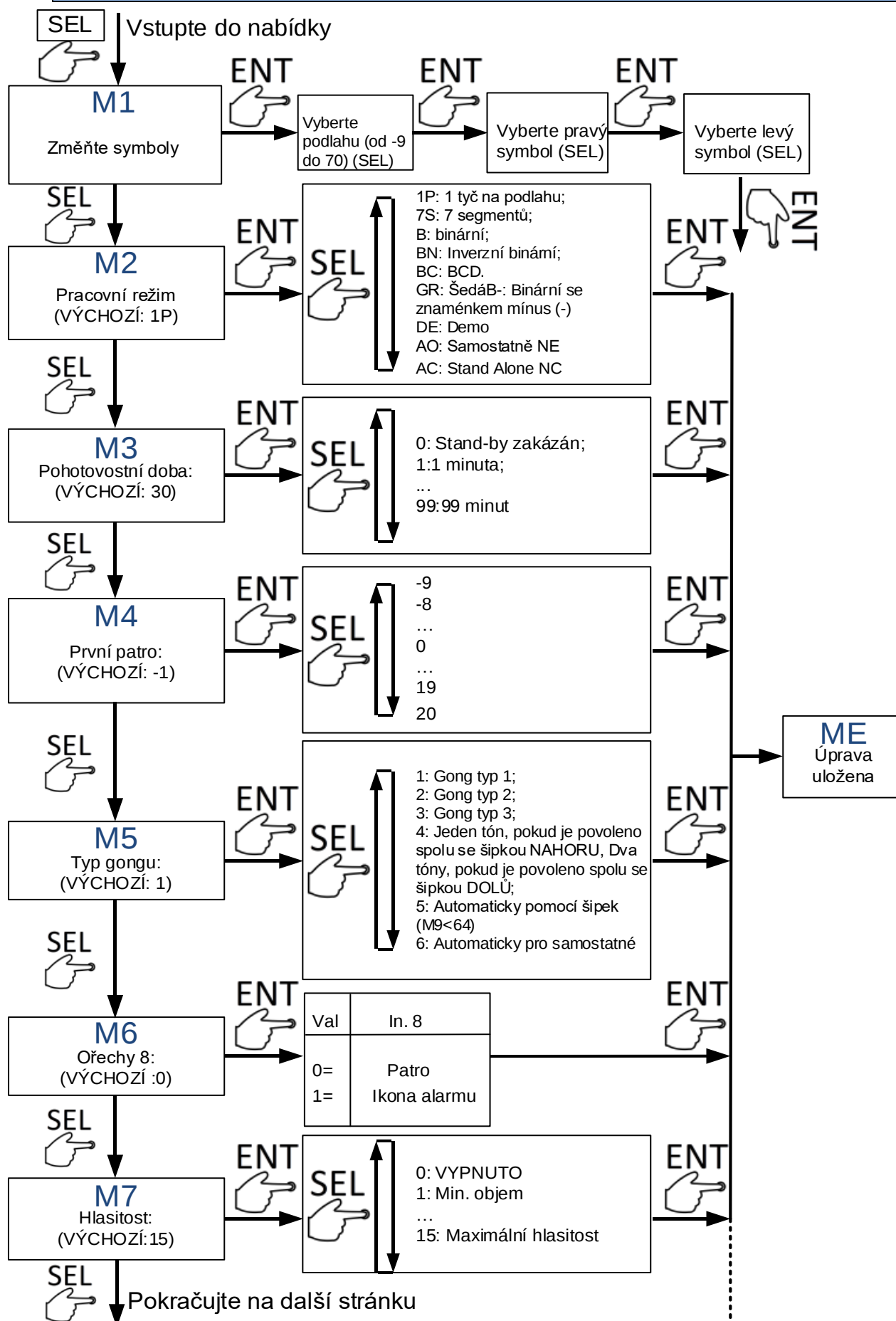
Synchronizace patra 0

POZNÁMKA: Synchronizační podlaha je jediná s magnetem před senzory, když se zastaví. Ostatní patra mají pouze magnet nad senzory a magnet dole.

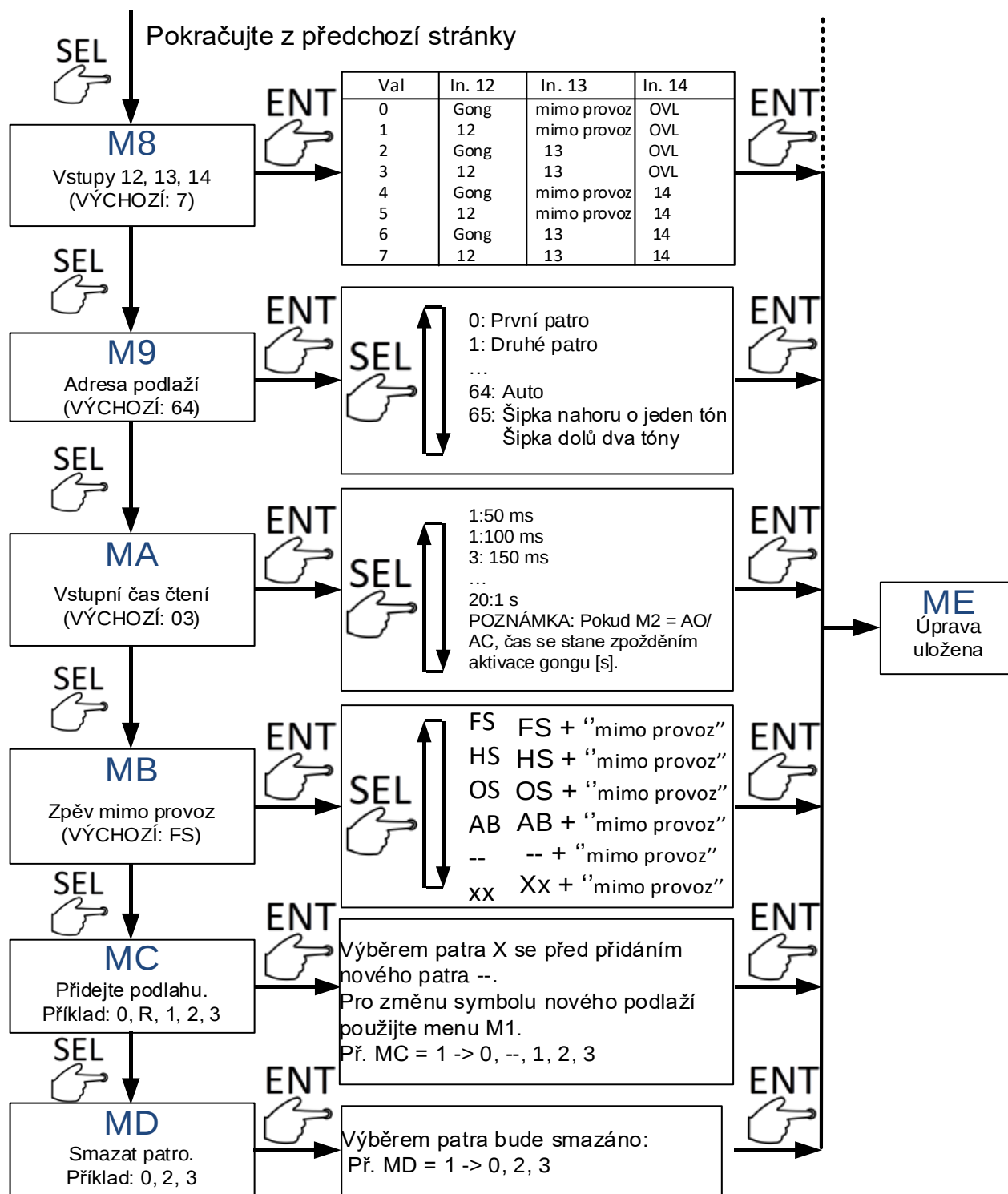
- **MINIMÁLNÍ DÉLKA MAGNETŮ:** 12 cm
- **MAXIMÁLNÍ SENZORY – VZDÁLENOST MAGNETU:** $h = 2,5$ cm
- **VZDÁLENOST MEZI SENZORY:** $d = 6$ cm

Rychlost zdvihu (m/s)	D = MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST MEZI MAGNETY (cm)
0.5	30
0.8	45
1.0	60
1.2	70
1.4	80
1.6	90

7 PROGRAMOVACÍ MENU



DISPLEJ ICARO LCD69X: PARALELNÍ



DŮLEŽITÉ: chcete-li obnovit výchozí nastavení, podržte tlačítko ORL, dokud se na displeji nezobrazí symbol ME (přibližně 5 sekund).

8 POKYNY K INSTALACI

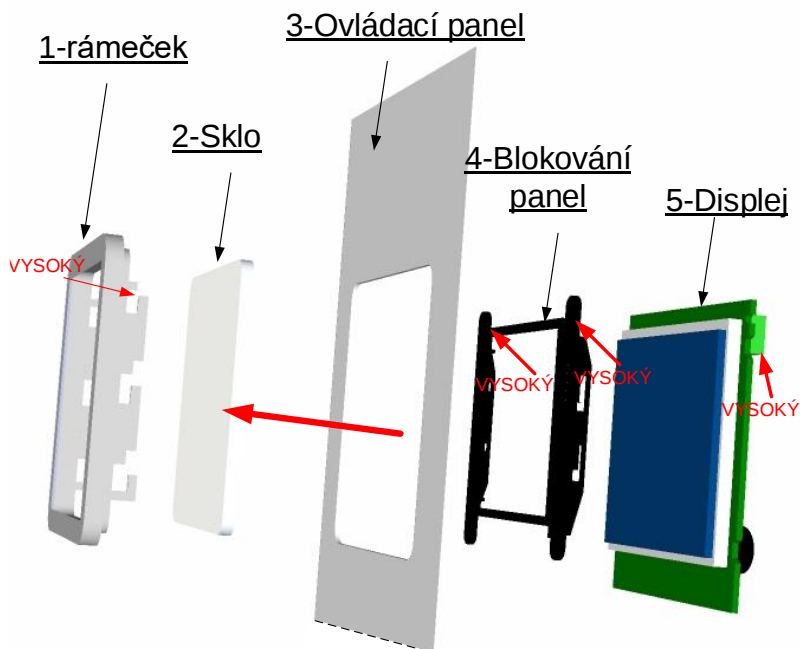
8.1 SADA RÁMŮ

A-Umístěte ochranné sklo (2) do rámu (1);
B-Zavěste blokovací panel (4) na displej (5);
C-Vložte rám (1-2) do vyříznutého ovládacího panelu (3);
D-Vložte blokovací panel (4-5) do otvorů pro rám a zatlačte jej dolů, abyste je spojili dohromady;



POZOR: VYVÍJEJTE TLAK NA BLOKOVACÍ PANEL (4) A NE PŘÍMO NA DISPLEJ (5)!

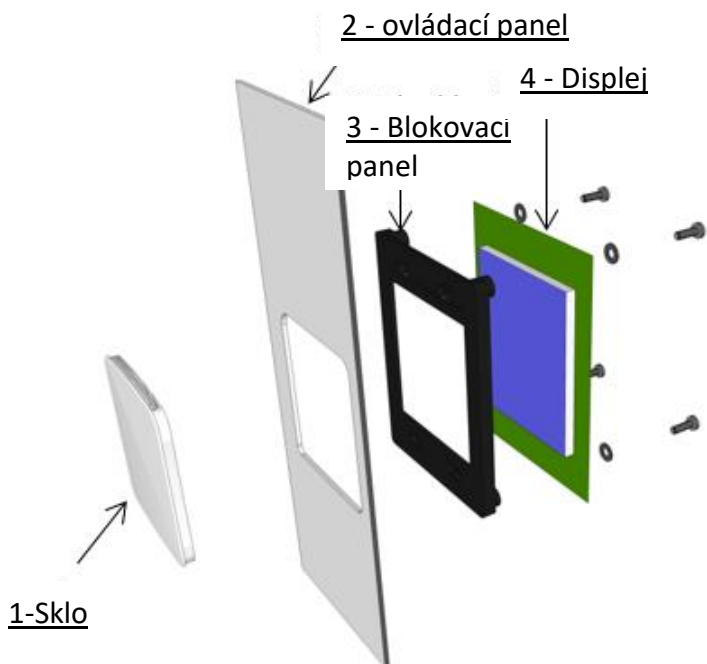
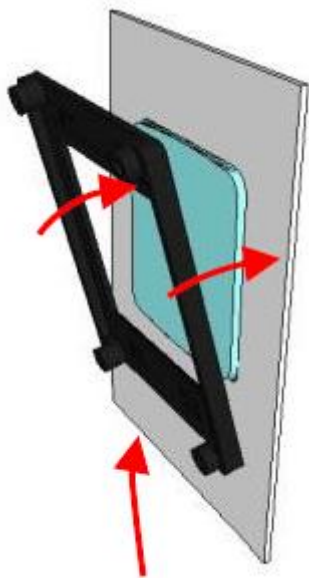
E-Vložte 4 šrouby do otvorů blokovacího panelu (4).



8.2 SADA PRO UPEVNĚNÍ CVAKNUTÍM (Sada pro zapuštěnou montáž)

A-Vložte sklo (1) dovnitř výřezu na ovládacím panelu (2);

B- Namontujte blokovací panel (3), jak je znázorněno níže:

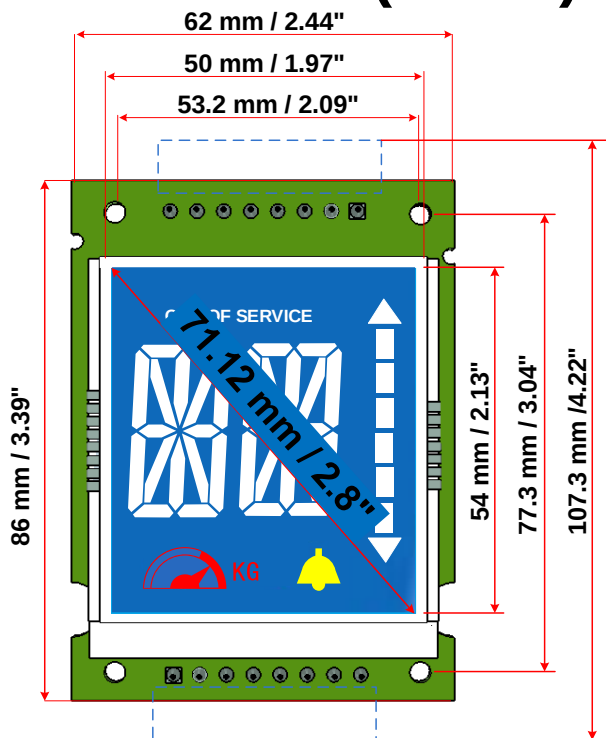


C- Vložte 4 šrouby do otvorů blokovacího panelu (3).

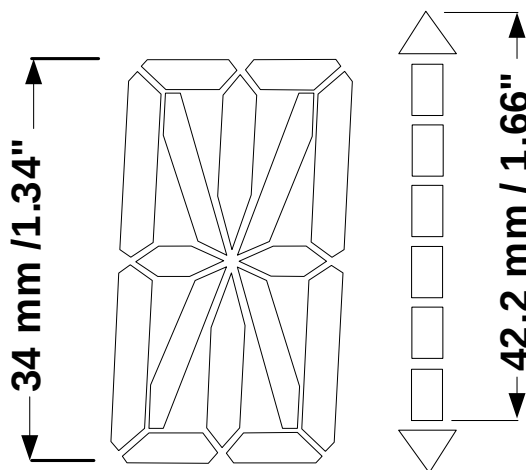
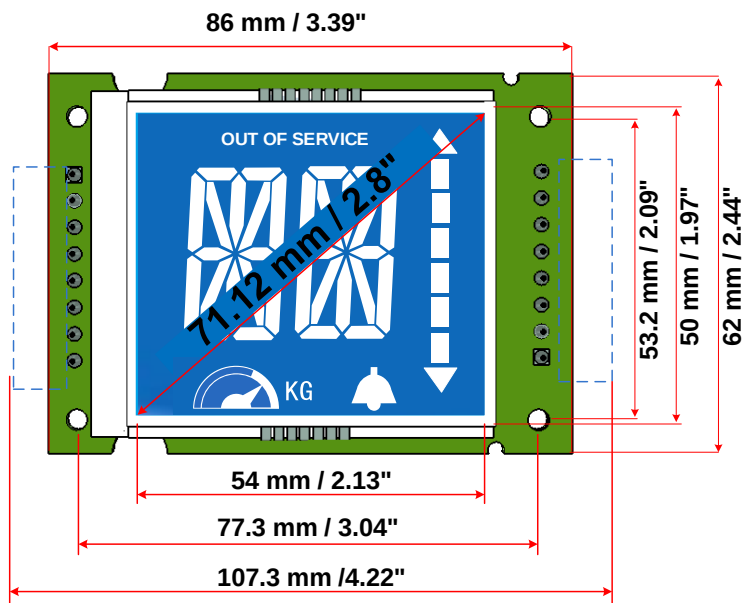
9 DIMENZE

LCD690-A

LCD699-A (Black)



LCD690-A-90

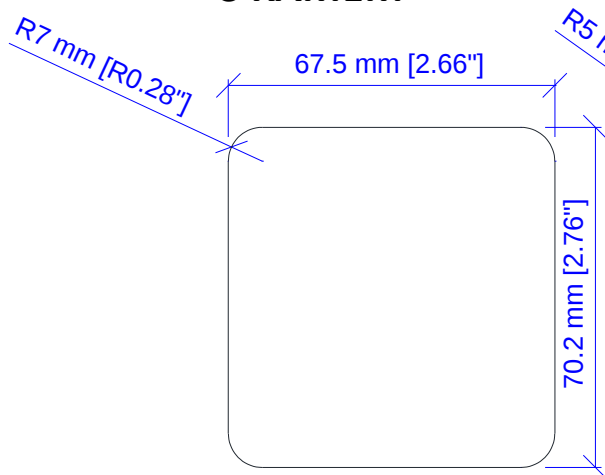


10 VÝŘEZY

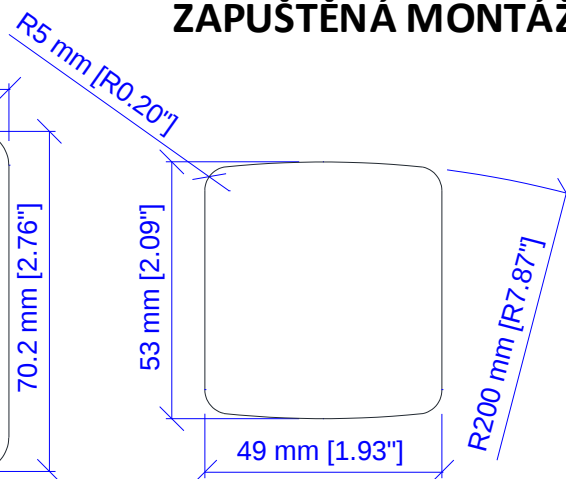
LCD690-A

LCD699-A

S RÁMEM

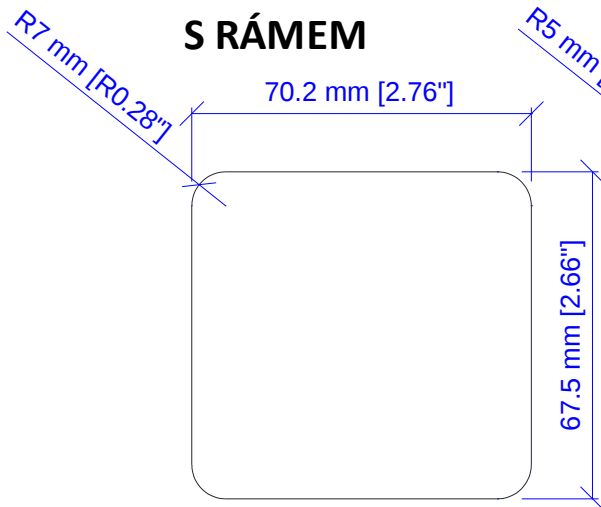


**SADA SNAP
ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ**

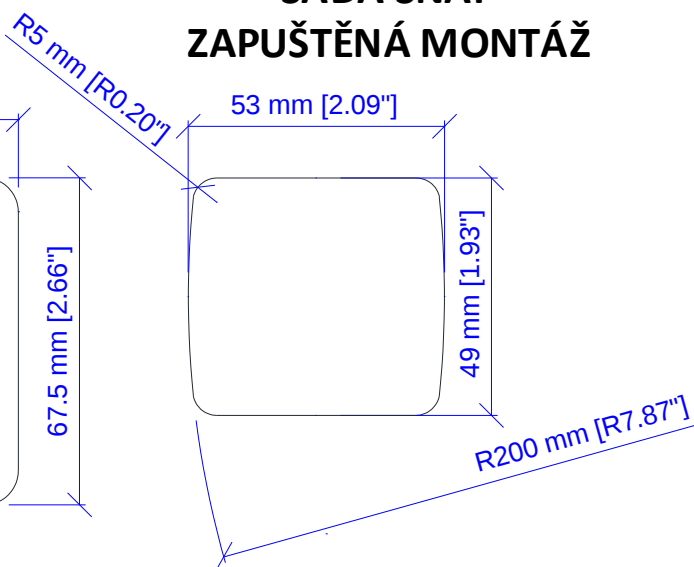


LCD690-A-90

S RÁMEM



**SADA SNAP
ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ**



DISPLEJ ICARO LCD69X: PARALELNÍ

11 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
Displej se nezapne / nezobrazuje žádnou podlahu.	Napájení: 12-24Vdc nebo 12-24Vac. STEJNOSMĚRNÝ PROUD - Pro povolení vstupů z GND připojte napájecí zdroj $V = GND$, $V_{com} = +V$ - Pro umožnění vstupů z +V připojte napájecí zdroj $V = +V$, $V_{com} = GND$ STŘÍDAVÝ PROUD Fáze, která umožňuje vstupy, musí být připojena k V a druhá k Vcom. Režimy STAND-ALONE nepracují se střídavým proudem.
Displej zobrazuje podlahy, ale ve špatném pořadí.	Nastavte parametr M4 v programovacím menu. Změnou hodnoty M4 budou odpovídajícím způsobem posunuta všechna ostatní patra.
Na displeji se zobrazí Špatné pořadí podlahy.	Zkontrolujte pracovní režim v programovacím menu M2. Pokud je režim správný, zkontrolujte, zda se vstupy zapínají podle tabulky zvoleného režimu.
Během jízdy v režimech B, BN, BC, B-, GR se na displeji zobrazují špatná patra.	Zvyšte hodnotu MA.
Jsou zde podlahy s podivnými symboly.	Obnovte výchozí nastavení: držte stisknutou klávesu ENT, dokud zařízení nezobrazí symbol ME (přibližně po 5 sekundách).
Displej se nezapne, ale zobrazuje podlahy.	Displej je pravděpodobně v pohotovostním režimu. Zkontrolujte parametr M3 a nastavte jej na 0 pro jeho deaktivaci. Pokud problém přetrvává, musíte požádat o pomoc.

DIAGNOSTICKÉ LED:

PRACOVNÍ REŽIM (M2)	VEDL NA	FUNKCE
1P	DL1	CHYBA, současně jsou povoleny 2 vstupy podlahy.
	DL2	Je povolen jeden nebo více vstupů od 1 do 14.
B / BN / BC / B-GR / 7S	DL1	Je povolen jeden nebo více vstupů z patra.
	DL2	Je povolen jeden nebo více vstupů alarmu nebo šipky.
AO / AC	DL1	Jsou podporovány vynikající senzory (zavřené, pokud jsou normálně otevřené, nebo otevřené, pokud jsou normálně zavřené).
	DL2	Nižší senzory jsou povoleny (zavřené, pokud jsou normálně otevřené, nebo otevřené, pokud jsou normálně zavřené).

DISPLEJ ICARO LCD69X: PARALELNÍ

DISPLEJ ICARO LCD69X: PARALELNÍ



Vega Srl

Via degli Appennini 11/13

Capparuccia - 63845 Ponzano di Fermo (AP) - Italie

P.Iva 01578140442

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

Interno assistenza: +39 0734. 275405

www.vegalift.it