

Samostatná KLÁVESNICE

- **kovová**
- **vodovzdorná**
- **vynikající design**

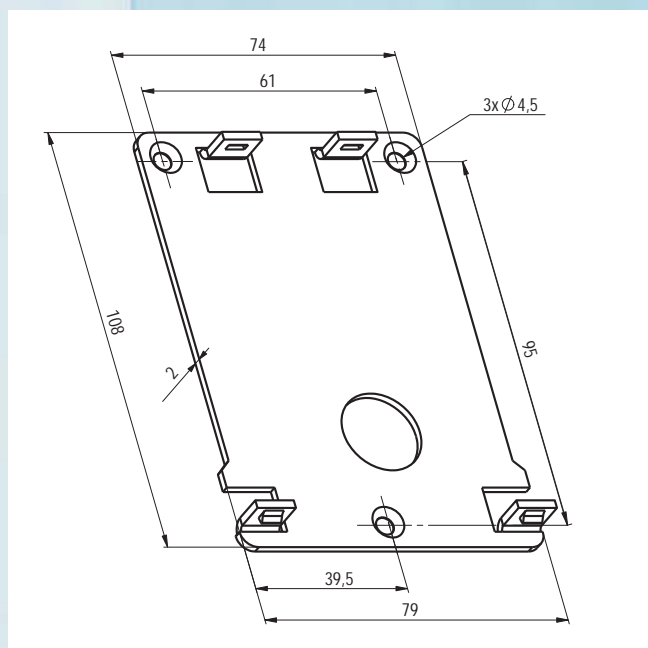
Řídící jednotka Klasik

Řídící jednotka Profi

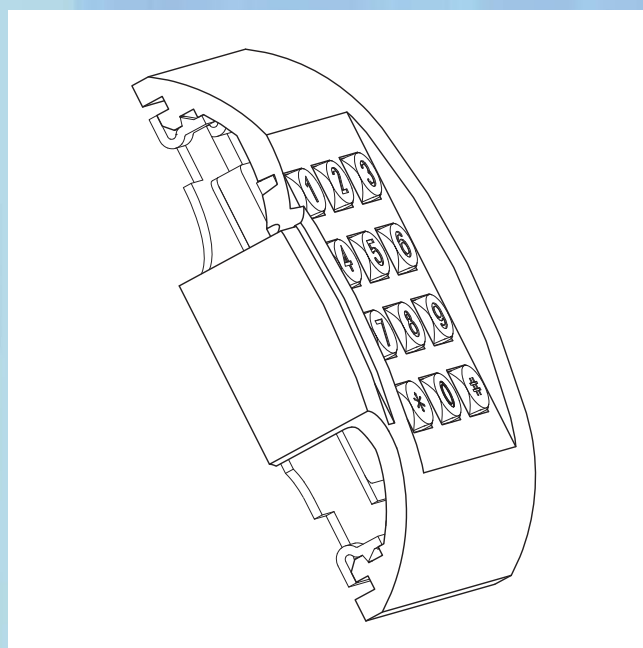
- kovová skříňka v provedení antivandal, odolná proti hrubému zacházení
- klávesnice maticová M 3 x 4
- kovová tlačítka – vodovzdorná
- podsvícená / nepodsvícená
- optická signalizace barevné 3 x LED diody
- akustická signalizace bzučákem
- jednoduchá montáž
- rozměry 75 x 54 x 25 mm (š/v/h)
- váha 0,32 kg
- sedm RAL barev
- samostatně prodejná



Klávesnice je upevněna přes ocelovou desku třemi šrouby na zed'.



Montážní plech na stěnu



Nasazení klávesnice na desku

Připojení:

Klávesnice M3x4 7 pin svorkovnice
 Deska s LED diodami a bzučákem 5 pin svorkovnice
 Uzemnění 1 očko

Povrchová úprava:

- RAL 9005 černá jemná struktura
- 0980170 antracit metalíza
- lesklý hliník
- zelená
- červená
- modrá sytá
- ORO zlatá metalíza
- další barva na objednávku

Provedení

Klávesnice nepodsvícená
 Klávesnice podsvícená
 Vrchní kryt - lakovaný
 Montážní plech ocelový

Typ

9/1
 9/1 S
 9/7
 9/8



černá

antracit

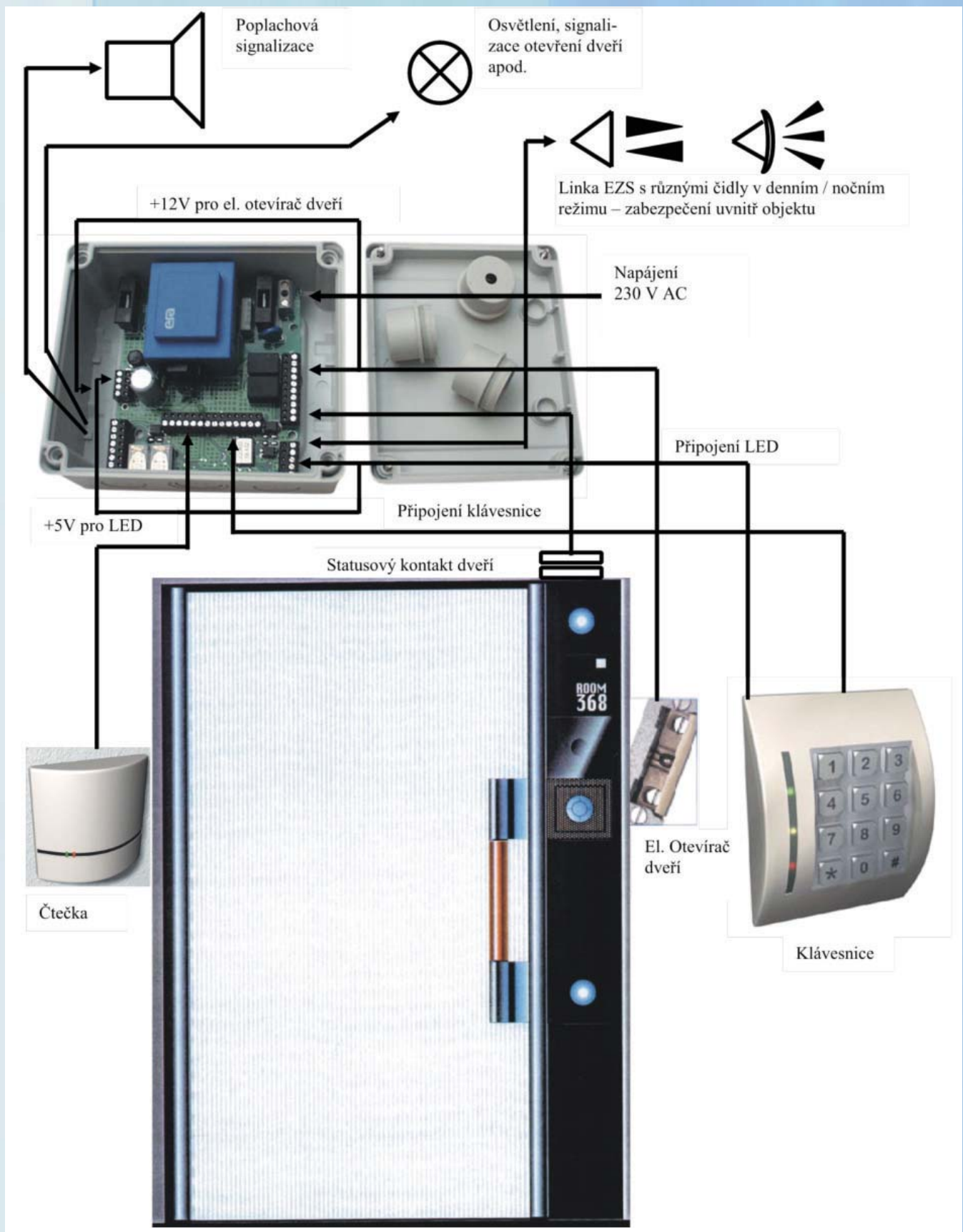
stříbrná

zlatá

zelená

červená

modrá



Klávesnice pracuje ve 3 základních režimech:

- panenský (při dodání),
- uživatelský
- programovací režim.

K dispozici je ještě režim testovací.

Spínáním jednotlivých vstupů a stiskem jednotlivých kláves je možno kontrolovat funkčnost klávesnice a řídicí jednotky

Komponent	Test	poznámka
Klávesa 1	Při stisku svítí červená LED	Doba svitu LED 1 sec.
Klávesa 2	Při stisku svítí žlutá LED	Doba svitu LED 1 sec.
Klávesa 3	Při stisku svítí zelená LED	Doba svitu LED 1 sec.
Klávesa 4	Při stisku svítí červená LED a blikne žlutá LED	Doba svitu LED 1 sec.
Klávesa 5	Při stisku svítí žlutá LED a blikne červená LED	Doba probliknutí 0,2 sec.
Klávesa 6	Při stisku svítí zelená LED a blikne červená LED	
Klávesa 7	Při stisku svítí červená LED a blikne zelená LED	Doba svitu LED 1 sec.
Klávesa 8	Při stisku svítí žlutá LED a blikne zelená LED	Doba probliknutí 0,2 sec.
Klávesa 9	Při stisku svítí zelená LED a blikne žlutá LED	
Klávesa *	Při stisku svítí červená LED a blikne zelená+ žlutá LED	Doba svitu LED 1 sec.
Klávesa 0	Při stisku svítí žlutá LED a blikne zelená+ žlutá LED	Doba probliknutí 0,2 sec.
Klávesa #	Při stisku svítí zelená LED a blikne zelená+ žlutá LED	
Relé 1	Rozpojení statusového vstupu dveří	J4, Pin 1 + 2, sepnutí na 3 sec.
Relé 2	Rozpojení sabotářního vstupu	J5, Pin 4 + 5, sepnutí na 3 sec.
Relé 3	Rozpojení statusového vstupu čtečky	J3, Pin 1 + 2, sepnutí na 3 sec.
Relé 4	Přečtení průkazu čtečkou	Sepnutí na 3 sec.
Bzučák	Bzučák je spínán paralelně s červenou LED	

K opuštění Testovacího režimu vypněte a znovu zapněte napájení a klávesnice se vrátí do normálního, není-li definován kód správce pak do panenského režimu.

Po opuštění testovacího režimu jsou hodnoty nastavení pozic 70 - 90, dosazeny do panenského režimu.

1 červená svítí	2 žlutá svítí	3 zelená svítí
4 červená svítí žlutá blikne	5 žlutá svítí červená blikne	6 zelená svítí červená blikne
7 červená svítí zelená blikne	8 žlutá svítí zelená blikne	9 zelená svítí žlutá blikne
* červená svítí zelená + žlutá blikne	0 žlutá svítí červená + zelená blikne	# zelená svítí červená + žlutá blikne



Použití:

pro otevření jedné dveří

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA je nainstalována v interiéru, na bezpečném místě.

Provedení

ŘJ KLASIK

KLÁVESNICE nepodsвіcená + ŘJ KLASIK pod omítku

KLÁVESNICE podsвіcená + ŘJ KLASIK pod omítku

Typ

9/2

9/3

9/3 S

Technická data:

Napájecí napětí: 12 V DC (10-16 V DC)

Spotřeba proudu:cca 3 mA

Vstupy:2 (stav čtečky, čtečka)

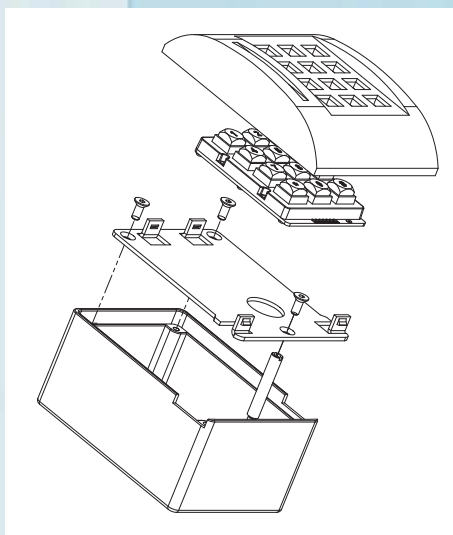
Signalizace:0,5 A/30 V AC/DC

Váha:0,77 kg

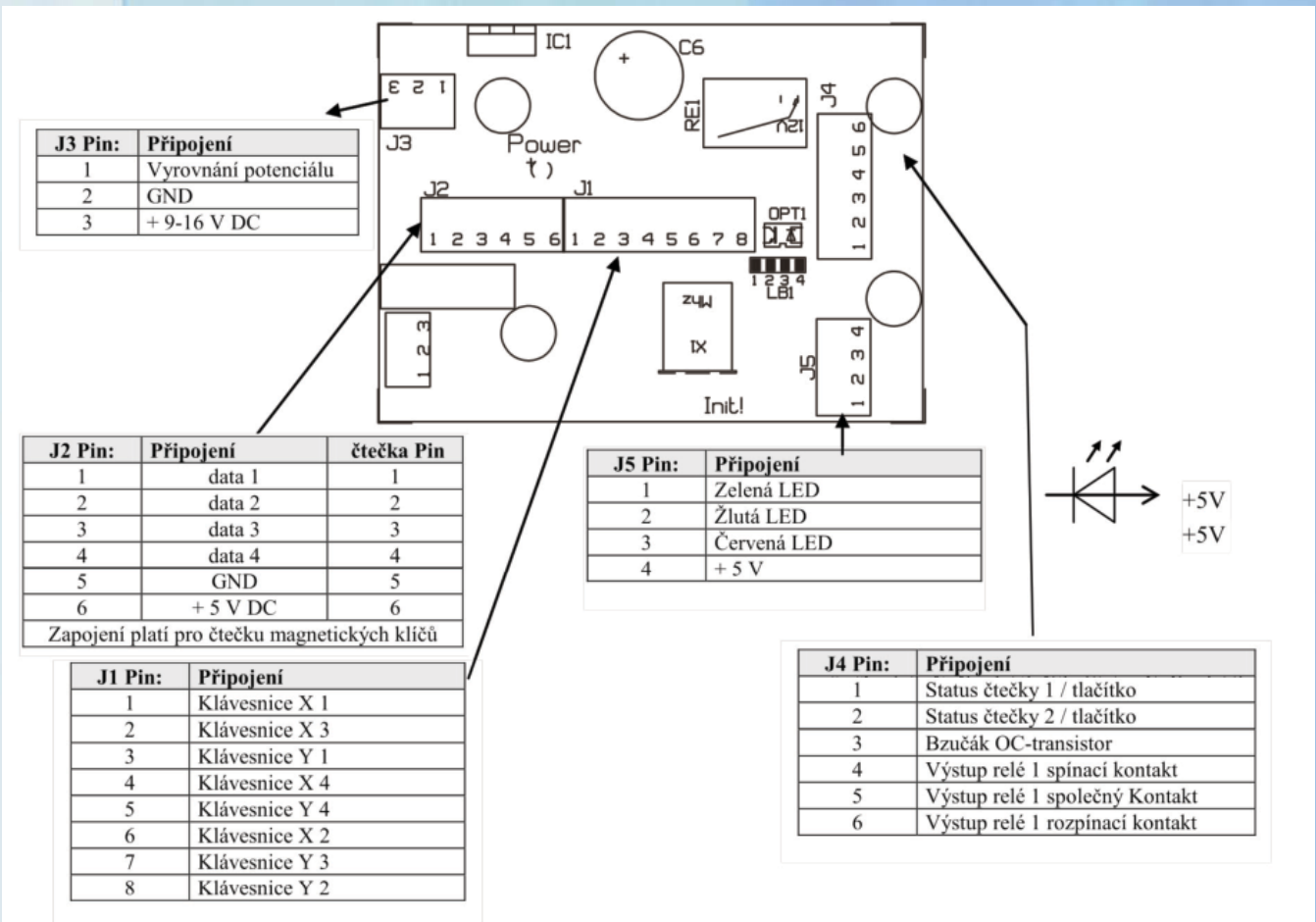
Vyhovuje EMC

Individuálně nastavení funkcí/kódů

	KLASIK	KLASIK pod omítku
v provedení pro napětí	12V.....	12V
skříň řídicí jednotky	plast	kov
počet stálých kódů	59.....	59
počet jednorázových kódů	4.....	4
výstupní relé	1	1
volně programovatelné časy relé.....	0-98 sec./trvale	0-98 sec./trvale
volně programovatelné časy prodlevy relé	0-98 sec./trvale	0-98 sec./trvale
volně programovatelné časy svitu LED.....	0-98 sec./trvale	0-98 sec./trvale
volně programovatelné funkce LED	ano	ano
volně programovatelné funkce relé	ano	ano
vstupy	2.....	2
volně programovatelné funkce vstupů	ano	ano
použití vstupů pro zabezpečení objektu	ne	ne
kód pod nátlakem	ano	ano
tichý poplach.....	ano	ano
ovládání dvou dveří	ne	ne
ovládání propusti	ano	ano
hlídání stavu dveří.....	ne	ne
volně nastavení délky poplachu	ne	ne

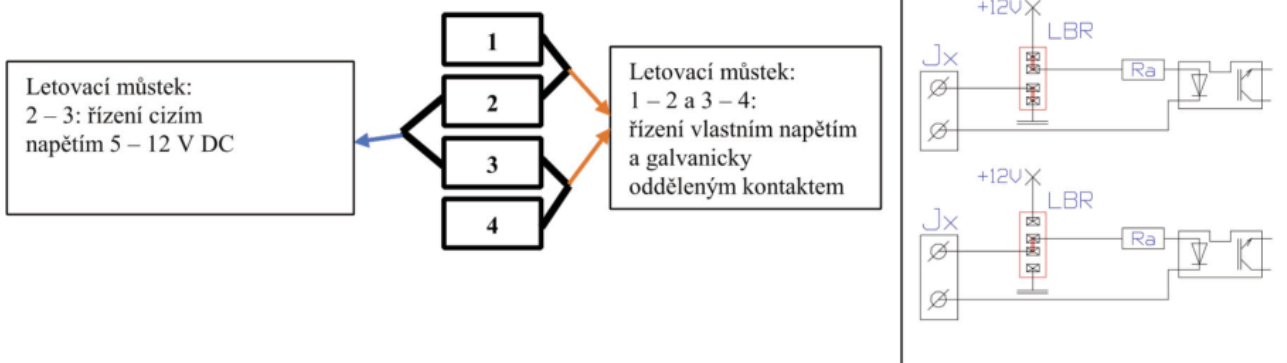


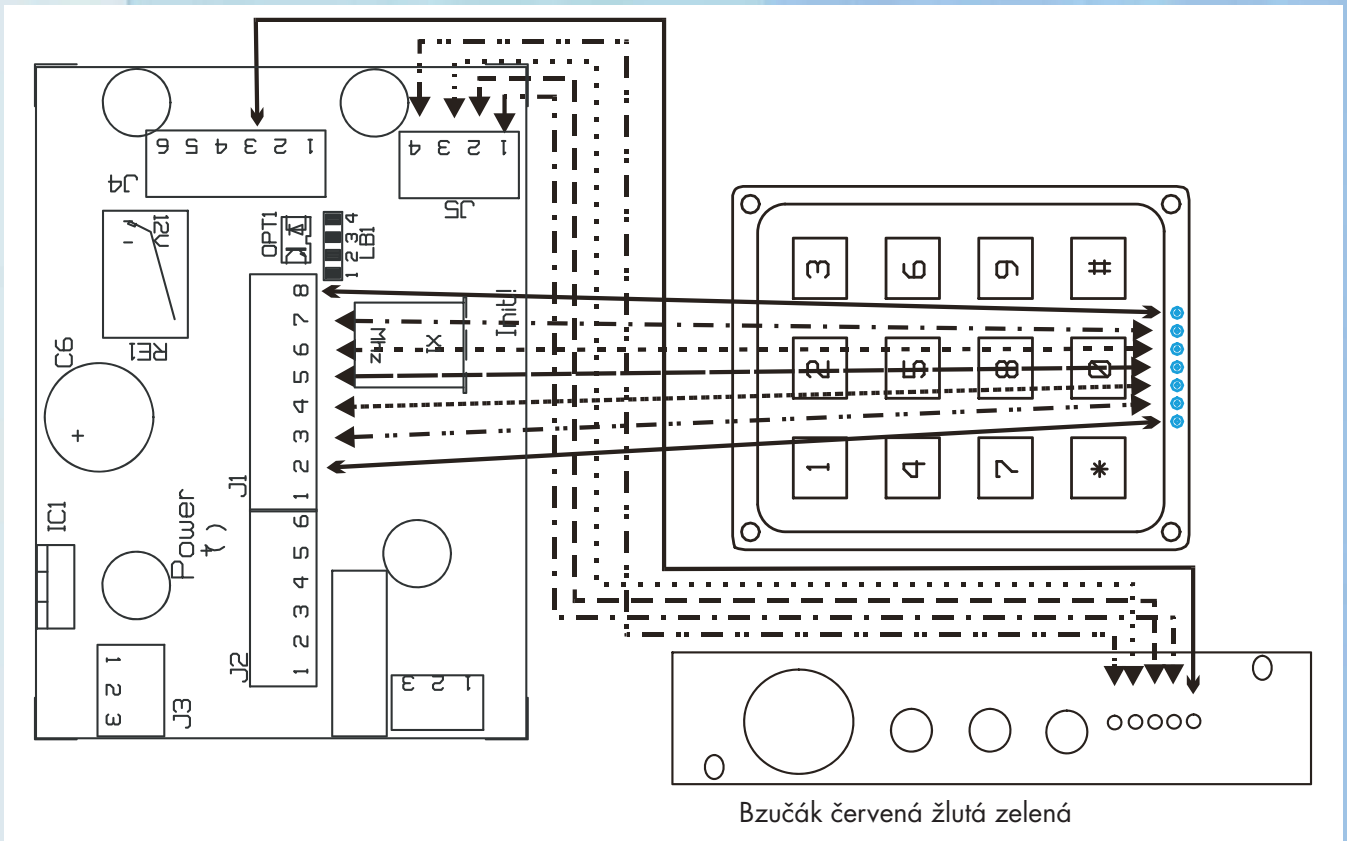
- spojení mezi klávesnicí a řídicí jednotkou by nemělo přesáhnout 20m.
- Použít kabel 12x0,14 stíněný
- spojení mezi řídicí jednotkou a zámkem otvírače dveří BeFo je kabelem CYKY 2x0,5
- spojení mezi řídicí jednotkou a signalizací stavu dveří je kabelem 2x0,14 stíněný
- spojení mezi řídicí jednotkou a čtečkou je kabelem 6 x 0,14 stíněný
- spojení mezi řídicí jednotkou a kontakty stavu čtečky je kabelem 6x0,14 stíněný



Pozor! Nepoužitý vstup zkratujte, jinak nebude klávesnice fungovat! (J4 = 1a2)

Význam a zapojení letovacího můstku LB1:





Technická data:

Napájecí napětí 12 V DC (9 – 16 V DC)
 Spotřeba proudu cca. 5 mA
 Rozměry: Klávesnice 86 x 124 x 29 mm (š * v * h)
 Řídicí jednotka 81 x 60 x 30 mm (š * v * h)

Váha cca. 0,1 kg
 Vstupy 2 status čtečky + čtečka
 Výstupy 5 relé, signalizace: 3 LED + bzučák)

Výkon kontaktů relé: Relé 1 1A / 30 V AC/DC

Čtečka různé systémy, (standard magnetický klíč)
 Krytí IP00 / IP64 – podle použité krabice



Použití:

pro otevření dvou dveří

ŘÍDÍCI JEDNOTKA je nainstalována v interiéru, na bezpečném místě.

Provedení

Provedení
ŘJ PROFI 12 V
ŘJ PROFI 230 V

Typ

Typ
9/4
9/5

Technická data:

Napájecí napětí 12V DC (10-16 V DC) nebo 230 V AC

Spotřeba prouducca 3 mA

Vstupy4 (stav čtečky, čtečka, stav dveří, sabotážní)

Signalizace0,5 A/30 V AC/DC

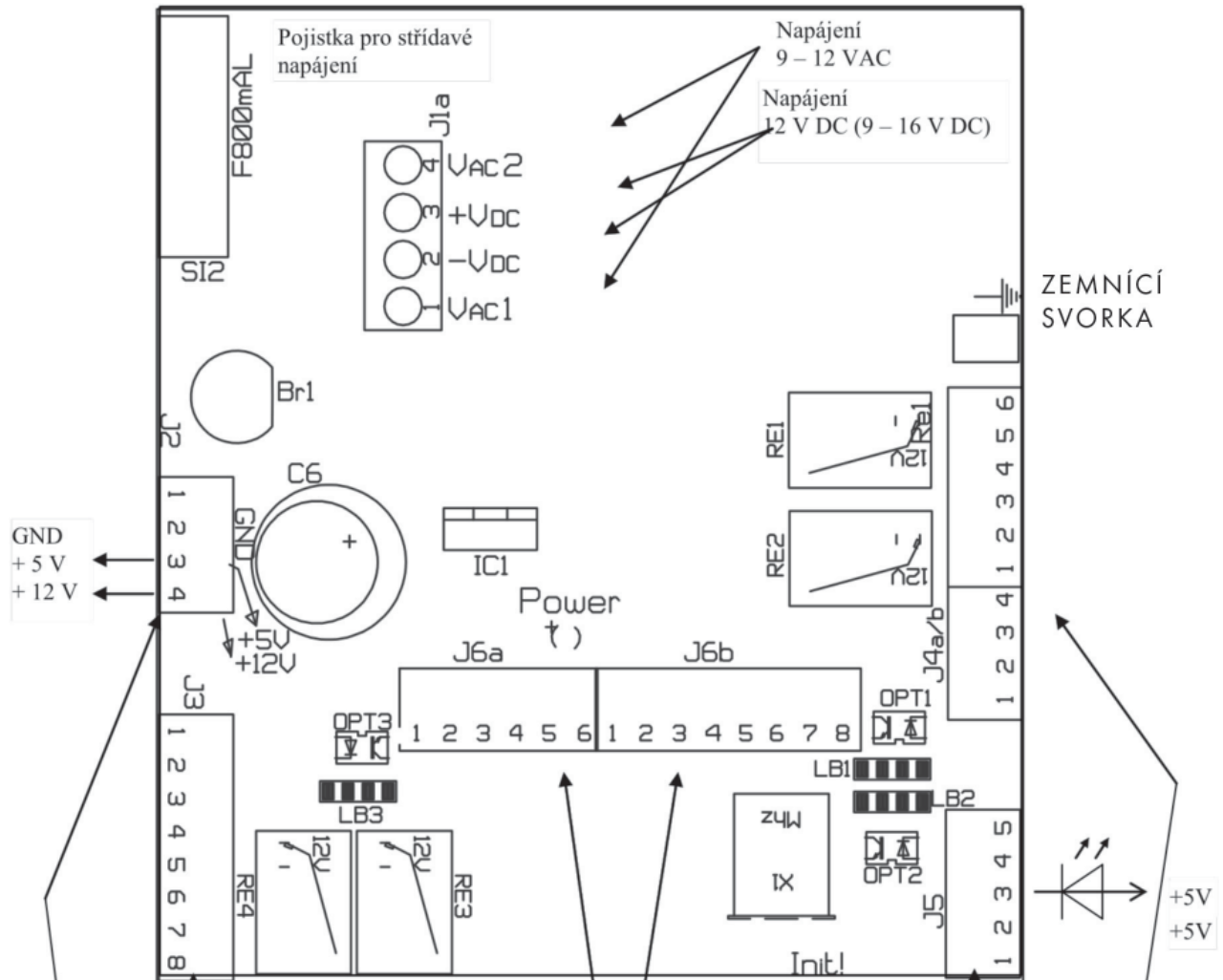
Váha0,77 kg

Vyhovuje EMC

Individuálně nastavení funkcí / kódů

	BEDD 1 PROFI	BEDD 1 PROFI
v provedení pro napětí	230V.....	12V
skříň řídicí jednotky	plast.....	plast
počet stálých kódů	59.....	59
počet jednorázových kódů	4.....	4
výstupní relé	2.....	2
volně programovatelné časy relé.....	0-98 sec./trvale.....	0-98 sec./trvale
volně programovatelné časy prodlevy relé	0-98 sec./trvale.....	0-98 sec./trvale
volně programovatelné časy svitu LED.....	0-98 sec./trvale.....	0-98 sec./trvale
volně programovatelné funkce LED	ano	ano
volně programovatelné funkce relé	ano	ano
vstupy.....	4.....	4
volně programovatelné funkce vstupů	ano	ano
použití vstupů pro zabezpečení objektu	2 linky	2 linky
kód pod nátlakem	ano	ano
tichý poplach.....	ano	ano
ovládání dvou dveří	ano	ano
ovládání propustí	ano	ano
hlídání stavu dveří.....	ano	ano
volné nastavení délky poplachu	ano	ano

- spojení mezi klávesnicí a řídicí jednotkou by nemělo přesáhnout 20m.
- Použít kabel 12x0,14 stíněný
- spojení mezi řídicí jednotkou a zámkem otvírače dveří BeFo je kabelem CYKY 2x0,5
- spojení mezi řídicí jednotkou a signalizací stavu dveří je kabelem 2x0,14 stíněný
- spojení mezi řídicí jednotkou a čtečkou je kabelem 6 x 0,14 stíněný
- spojení mezi řídicí jednotkou a kontakty stavu čtečky je kabelem 6x0,14 stíněný



J3 Pin:	Připojení
1	Status čtečky 1 / tlačítko
2	Status čtečky 2 / tlačítko
3	Výstup relé 3 rozpínací kontakt
4	Výstup relé 3 společný Kontakt
5	Výstup relé 3 spínací kontakt
6	Výstup relé 4 rozpínací kontakt
7	Výstup relé 4 společný Kontakt
8	Výstup relé 4 spínací kontakt

J6b Pin:	Připojení
1	Klávesnice X 1
2	Klávesnice X 3
3	Klávesnice Y 1
4	Klávesnice X 4
5	Klávesnice Y 4
6	Klávesnice X 2
7	Klávesnice Y 3
8	Klávesnice Y 2

J2 Pin:	Připojení
1	Vyrovnaní potenciálu
2	GND
3	+ 5 V DC
4	+ 12 V DC

J5 Pin:	Připojení
1	Zelená LED
2	Žlutá LED
3	Červená LED
4	Sabotážní vstup 1
5	Sabotážní vstup 2

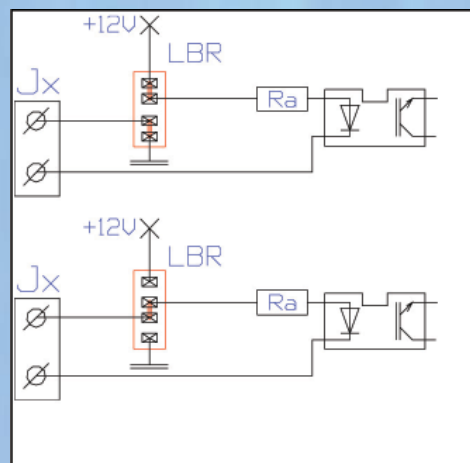
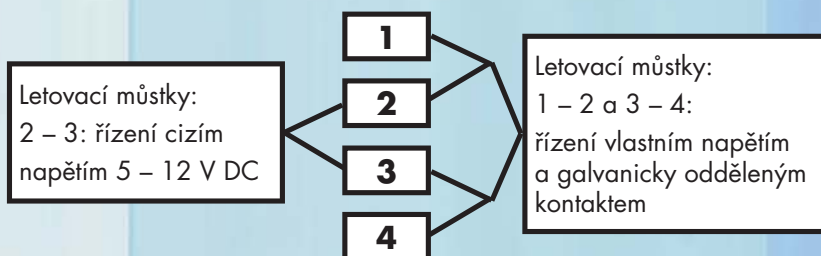
J4a Pin:	Připojení
1	Statusový vstup 1
2	Statusový vstup 2
3	Výstup bzučák
4	+ 12 V DC

J4b Pin:	Připojení
1	Výstup relé 2 rozpínací kontakt
2	Výstup relé 2 společný Kontakt
3	Výstup relé 2 spínací kontakt
4	Výstup relé 1 rozpínací kontakt
5	Výstup relé 1 společný Kontakt
6	Výstup relé 1 spínací kontakt

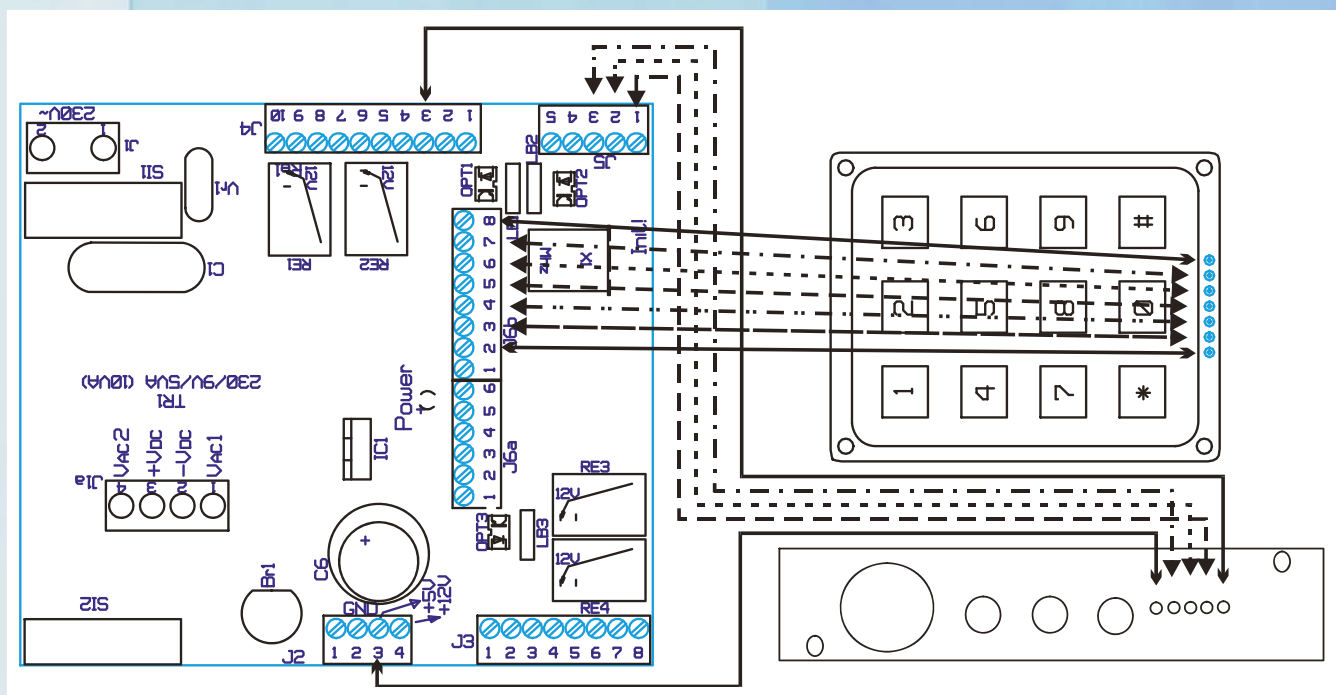
J6a Pin:	Význam	Čtečka Pin:
1	data 1	1
2	data 2	2
3	data 3	3
4	data 4	4
5	GND	5
6	+ 5 V DC	6

Zapojení platí pro čtečku magnetických klíčů

Význam a zapojení letovacích můstků LB1 – 3:



Připojení klávesnice:



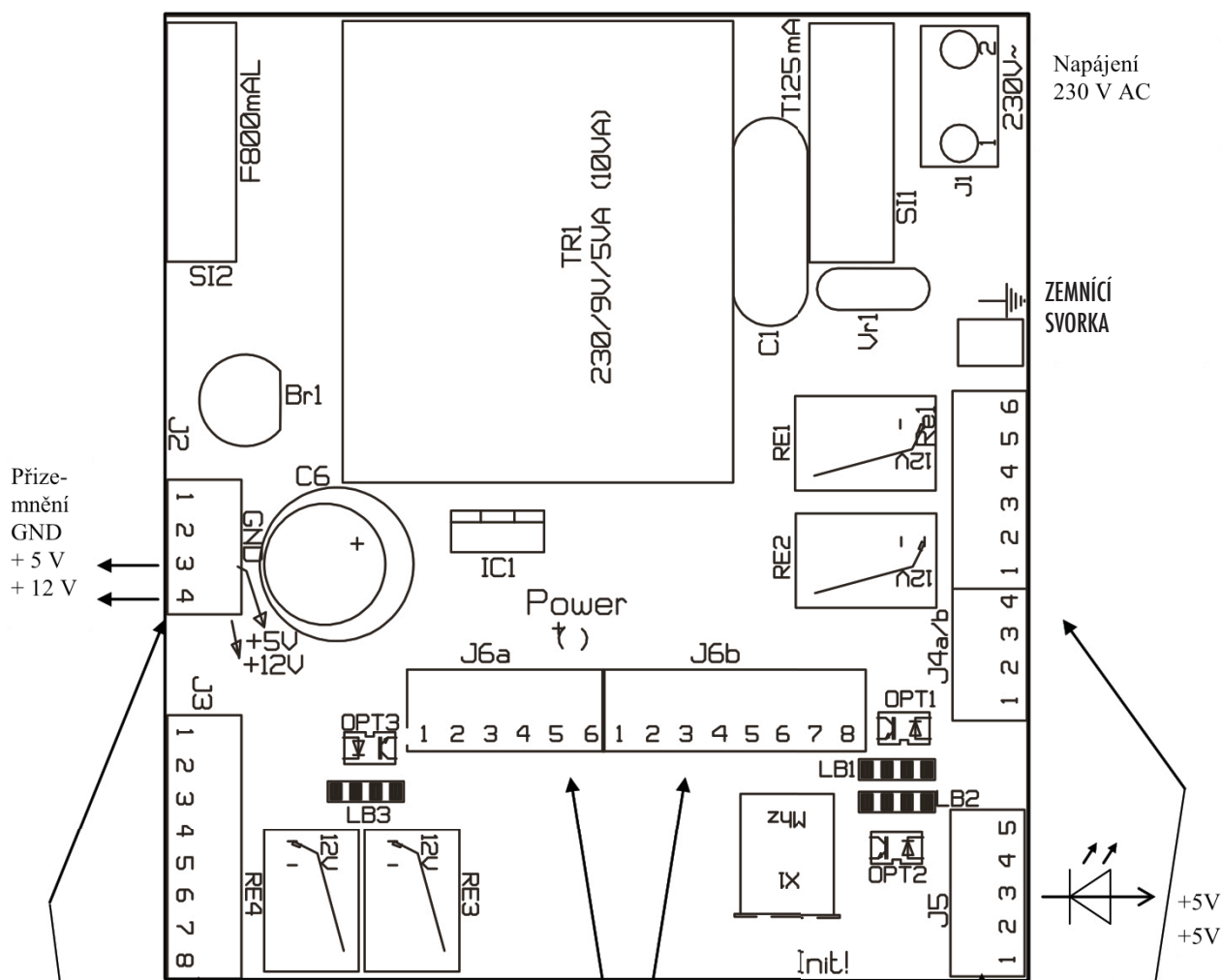
Pozor! Nepoužité vstupy zkratujte, jinak nebude klávesnice fungovat!
(J3 = 1a2, J4a = 1a2, J5 = 4a5)

Technická data:

Napájecí napětí 12 V DC/AC (9 – 16 V DC / 8 – 12 V AC)
 Spotřeba proudu cca. 5 mA
 Rozměry: Klávesnice 86 x 124 x 29 mm (š * v * h)
 Řídící jednotka 152 x 152 x 60 mm (š * v * h)

Váha cca. 0,4 kg
 Vstupy 4 (sabotáž, status dveří, status čtečky, čtečka)
 Výstupy 8 (4 relé: 2 řízené kódy, sabotáž, status; 3 LED, bzučák)

Výkon kontaktů relé: Relé 1-41A / 30 V AC/DC
 Čtečka (nadstandard) různé systémy, (standard Magnetický klíč)
 Krytí IP65 / IP54 – podle použitých průchodek



Přízemnění
GND
+ 5 V
+ 12 V

+5V
+5V

J3 Pin:	Připojení
1	Status čtečky 1 / tlačítko
2	Status čtečky 2 / tlačítko
3	Výstup relé 3 rozpinací kontakt
4	Výstup relé 3 společný Kontakt
5	Výstup relé 3 spínací kontakt
6	Výstup relé 4 rozpinací kontakt
7	Výstup relé 4 společný Kontakt
8	Výstup relé 4 spínací kontakt

J6b Pin:	Připojení
1	Klávesnice X 1
2	Klávesnice X 3
3	Klávesnice Y 1
4	Klávesnice X 4
5	Klávesnice Y 4
6	Klávesnice X 2
7	Klávesnice Y 3
8	Klávesnice Y 2

J2 Pin:	Připojení
1	Vyrovnání potenciálu
2	GND
3	+ 5 V DC
4	+ 12 V DC

J5 Pin:	Připojení
1	Zelená LED
2	Žlutá LED
3	Červená LED
4	Sabotážní vstup 1
5	Sabotážní vstup 2

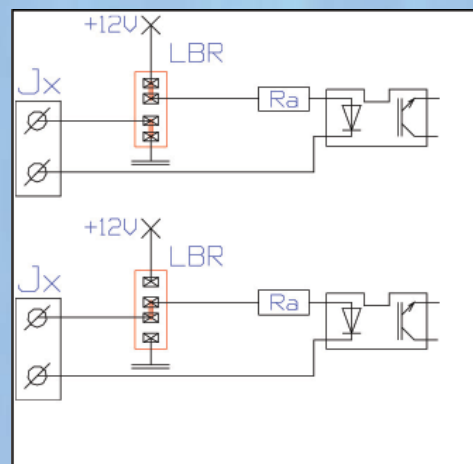
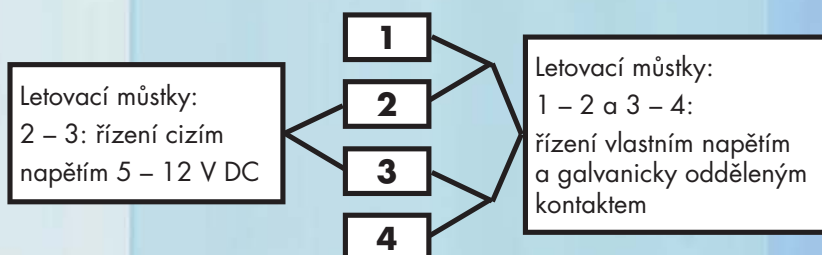
J4a Pin:	Připojení
1	Statusový vstup 1
2	Statusový vstup 2
3	Výstup bzučák
4	+ 12 V DC

J4b Pin:	Připojení
1	Výstup relé 2 rozpinací kontakt
2	Výstup relé 2 společný Kontakt
3	Výstup relé 2 spínací kontakt
4	Výstup relé 1 rozpinací kontakt
5	Výstup relé 1 společný Kontakt
6	Výstup relé 1 spínací kontakt

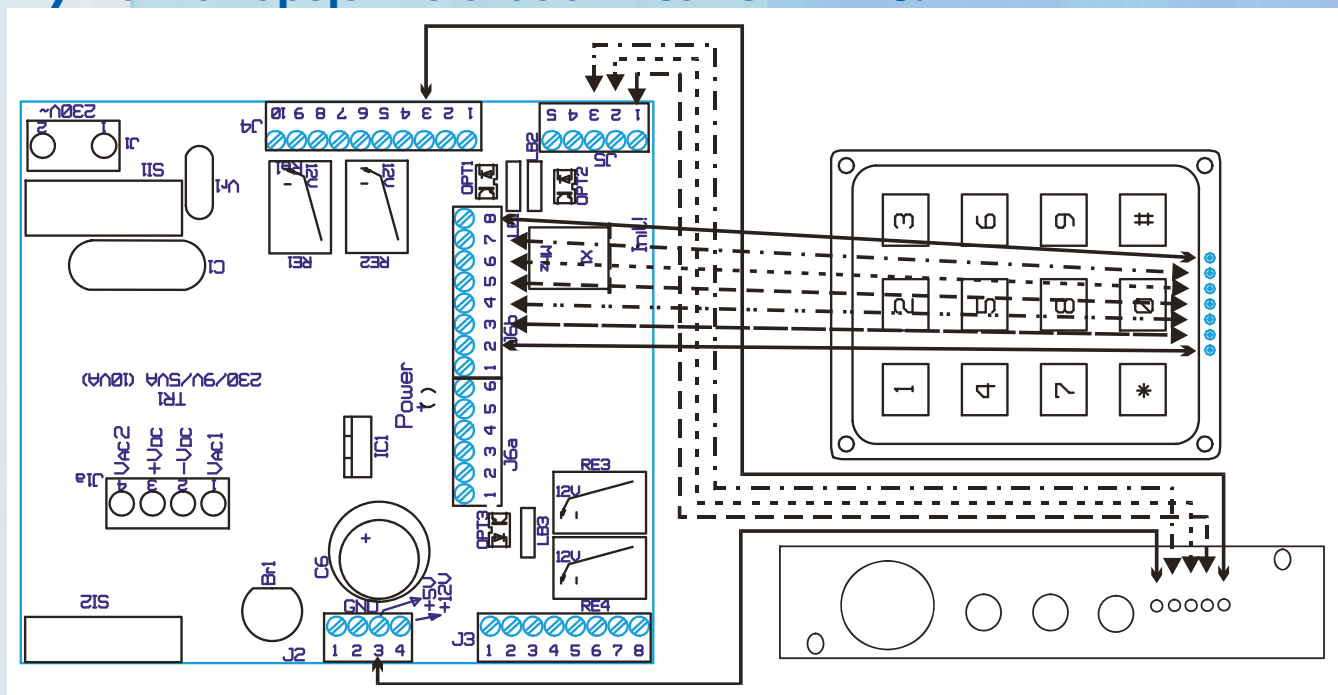
J6a Pin:	Význam	Čtečka Pin:
1	data 1	1
2	data 2	2
3	data 3	3
4	data 4	4
5	GND	5
6	+ 5 V DC	6

Zapojení platí pro čtečku magnetických klíčů

Význam a zapojení letovacích můstek LB1 – 3:



Význam a zapojení letovacích můstek LB1 – 3:



Pozor! Nepoužité vstupy zkratujte, jinak nebude klávesnice fungovat!
(J3 = 1a2, J4a = 1a2, J5 = 4a5)

Technická data:

Napájecí napětí	230 V AC
Spotřeba proudu	cca. 5 mA
Rozměry:	Klávesnice 86 x 124 x 29 mm (š * v * h)
Řídící jednotka	152 x 152 x 60 mm (š * v * h)
Váha	cca. 0,65 kg
Vstupy	4 (sabotáž, status dveří, status čtečky, čtečka)
Výstupy	8 (4 relé: 2 řízené kódy, sabotáž, status; 3 LED, bzučák)
Výkon kontaktů relé:	Relé 1-41A / 30 V AC/DC
Čtečka (nadstandard)	různé systémy, (standard Magnetický klíč)
Krytí	IP65 / IP54 – podle použitých průchodek

Názorné schéma připojení zemního vodiče:

