



OVLÁDACÍ PANEL

Slidetronic compact

Výrobce: Somati system s.r.o.
Jihlavská 510/2c
664 41 Troubsko, okr.Brno - venkov
E-mail: poptavky@somati-system.cz
www.somati-system.cz



Somati system s.r.o., Jihlavská 510/2c, 664 41 Troubsko
IČ: 29260159, DIČ: CZ29260159
www.somati-system.cz



Obsah

1. OVLÁDACÍ PANEL Slidetric compact	1
2. PROVEDENÍ	2
3. UVEDENÍ DO PROVOZU	2
4. OVLÁDACÍ PANEL Slidetric compact – POPIS OVLÁDÁNÍ	3
5. POPIS VNITŘNÍ SVORKOVNICE	4
6. MONTÁŽNÍ ROZMĚRY	5
7. DOPORUČENÁ EXTERNÍ ZAŘÍZENÍ	5
8. ELEKTRICKÉ A ROZMĚROVÉ ÚDAJE	5
9. SCHÉMA ZAPOJENÍ	6

Primárně určen pro ovládání gravitačních požárních uzávěrů od společnosti Somati System s.r.o. Panel lze též užit pro ovládání otočných požárních uzávěrů společně s elektromagnetickými kotvami a samozavírači.

1. OVLÁDACÍ PANEL SLIDETRONIC COMPACT





2. PROVEDENÍ

Projekt Slidetronic compact řeší ovládání magnetů (brzdy) požárních dveří nebo vrat.

3. UVEDENÍ DO PROVOZU

Při prvním uvedení do provozu musí být dokončena kompletní mechanická část montáže vrat, aby nemohlo dojít k mechanickému poškození vrat při odblokování magnetu/brzdy.

Před prvním spuštěním připojte pouze:

- napájecí kabel
- kabel magnetu/brzdy
- propojit svorky EPS (IN / +) NC kontakt (při rozpojeném kontaktu je ústředna stále v poplachu)
- Zkontrolovat, zda je připojen odpor 4,7 k Ω na svorkách D+/D- (pokud odpor není připojen, ústředna je stále v poplachu)

Ovládací ústředna Slidetronic compact je standardně vybavena čelním panelem s jedním univerzálním tlačítkem START / RESET

Při otevření ústředny dbát opatrnosti, aby nedošlo k poškození tištěného kabelu mezi klávesnicí a plošným spojem.

Při aktivaci EPS – rozpojení kontaktu IN / + je ústředna v poplachu. V případě zpětného propojení kontaktů je ústředna automaticky v pohotovostním režimu.

!!! VEŠKERÉ JISTÍCÍ PRVKY V OVLÁDÁNÍ JE MOŽNÉ, PO JEJICH VYBAVENÍ, ZNOVU ZAPNOUT POUZE JEDNOU – DOJDE-LI, K JEJICH OPĚTOVNÉMU VYBAVENÍ JE JEJICH ZNOVU ZAPNUTÍ ZAKÁZÁNO!!!

!!! PŘI NEDODRŽENÍ POSTUPŮ UVEDENÝCH V TECHNICKÉ DOKUMENTACI HROZÍ ZTRÁTA ZÁRUČNÍCH PODMÍNEK!!!

!!! PŘI PORUŠĚ JE NUTNÉ NEJPRVE ODHALIT PŘÍČINU PORUCHY, PORUCHU ODSTRANIT A AŽ PO ODSTRANĚNÍ PORUCHY JE MOŽNÉ ZNOVU ZAPNOUT VYBAVENÝ JISTÍCÍ PRVEK!!!

!!! DO OBVODŮ OVLÁDÁNÍ JE ZAKÁZÁNO ZASAHOVAT A MĚNIT JEJICH ZAPOJENÍ, PŘI PORUŠENÍ TÉTO PODMÍNKY NENÍ MOŽNÉ UPLATŇOVAT ZÁRUKU NA OVLÁDÁNÍ!!!

!!! OVLÁDÁNÍ NESMÍ OTEVŘÍT OSOBA BEZ PŘÍSLUŠNÉHO VZDĚLÁNÍ A KVALIFIKACE PODLE vyhl. 50/1978 min. § 6!!!

Provozní teplota ovládání Slidetronic compact je +10 °C až +35 °C. Pokud teplota okolí klesne pod +10 °C nebo překročí +35 °C nesmí být ovládání provozováno!

Ve výjimečných případech může být ovládání Slidetronic compact provozováno i při nižších teplotách max. do -5 °C, ale za předpokladu trvalého připojení vstupního napájení, které zajišťuje minimální otápení ovládacích obvodů.





4. OVLÁDACÍ PANEL Slidetronic compact – POPIS OVLÁDÁNÍ

Ovládací panel je vybaven univerzálním tlačítkem START / RESET

Za normálního stavu (pokud ovládání není v alarmu) stisknutím tlačítka START dojde k odblokování výstupu napájení magnetu (odpojení napájení na svorkách M+,M-), dalším stisknutím tlačítka START dojde k opětovné aktivaci výstupu magnetu (výstup M+,M- bude opět podávat napětí 24V). Tato funkce je START-STOP je využívána v kombinaci s elektromagnetickou brzdou a systémem gravitačního uzavírání vrat Somati system k blokování vrat v jakékoliv pozici – podmínkou je správná mechanická montáž elektromagnetické brzdy viz. návod k montáži vrat.

Pokud je aktivováno tlačítko START začne běžet pevně nastavený čas 130 sekund po jehož uplynutí dojde automaticky k opětovné aktivaci výstupu magnetu (výstup M+,M- bude opět podávat napětí 24V) – tato doba se zkrátí dalším stlačením tlačítka START viz. výše

Tlačítkem START-RESET je možno vyvolat RESET ovládání i pokud není ovládání v alarmu. Tento reset se vyvolá držením tlačítka po dobu 5-ti sekund.

Funkce RESET slouží k resetu alarmu vyvolaného lokálními detektory.

Pokud je ovládání v alarmu vyvolaném lokálními detektory (rozvážením vstupu D+,D- a tedy bliká červená LED 1x krátce) dojde k vyvolání resetu krátkým stisknutím univerzálního tlačítka START-RESET. Pokud se ovládání po resetu opět uvede do alarmu je nutno zkontrolovat lokální detektory, zda nejsou v trvalém alarmu (detektory vyčistit nebo vyměnit)

Pokud je ovládání v alarmu vyvolaném aktivací vstupu EPS (rozpojením vstupu IN,+ a tedy bliká červená LED 2x krátce) je nutno zrušit alarm EPS (spojení vstupu IN,+).

Pokud je ovládání v alarmu vyvolaném současným alarmem jak lokálních detektorů tak i aktivací vstupu EPS bliká červená LED postupně 1x krátce a 2x krátce.

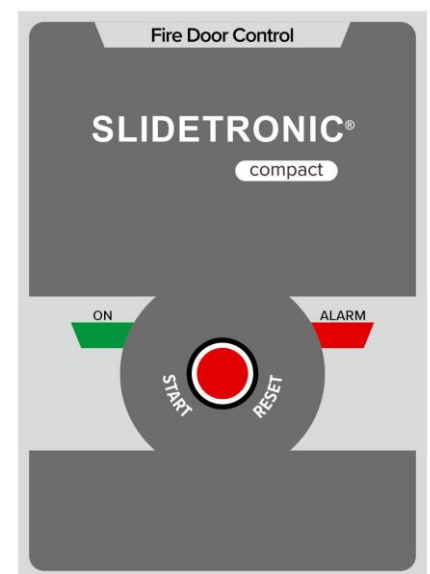
Červená LED - ALARM

- Svítí = porucha
- Bliká 1x krátce = alarm lokálních hlásičů
- Bliká 2x krátce = alarm aktivací EPS

V případě souběhu aktivace obou alarmů, zobrazují se oba stavy postupně, tzn. 1x blikne – pauza – 2x blikne.

Zelená LED - ON

- Svítí = vrata stojí (výstup napájení magnetu aktivní)
- Bliká = vrata zavírají (výstup napájení magnetu odpojen)
- Nesvítí = není napájení 230V, zařízení není v činnosti





5. POPIS VNITŘNÍ SVORKOVNICE

Vstupy:

L,N: napájení 230V/50Hz

IN,+ : EPS – bezpotenciální kontakt rozpínací (NC)

D+,D-: lokální hlásiče, uzavřená smyčka 4,7 k Ω

D-: hlásiče 0 V

D+: hlásiče +24V

Výstupy:

S+,S-: napájení sirény/maják – aktivní pokud je alarm (max.0,5A)

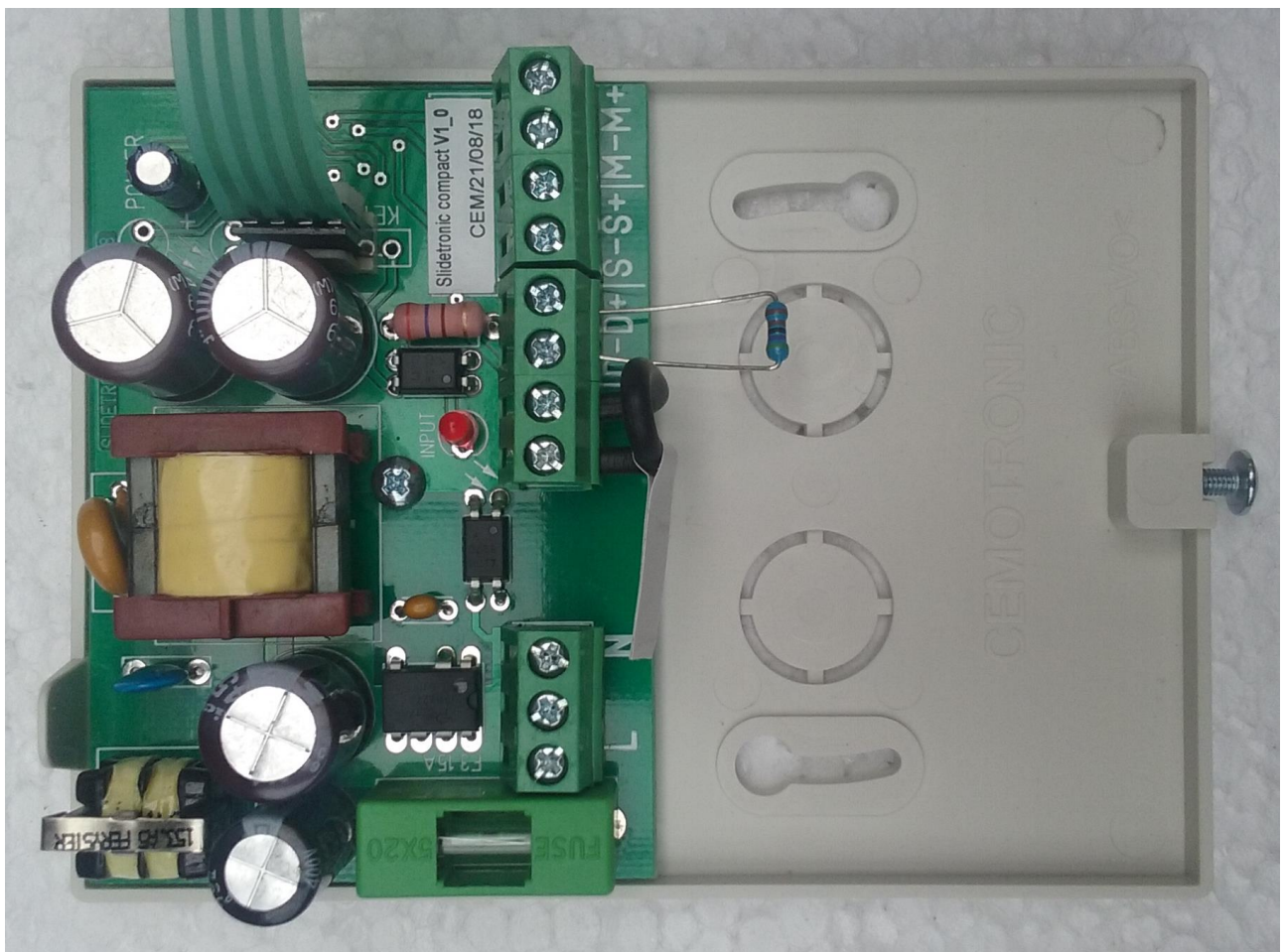
S-: maják 0 V

S+: maják +24V

M+,M-: napájení magnetu/brzdy (max.0,5A)

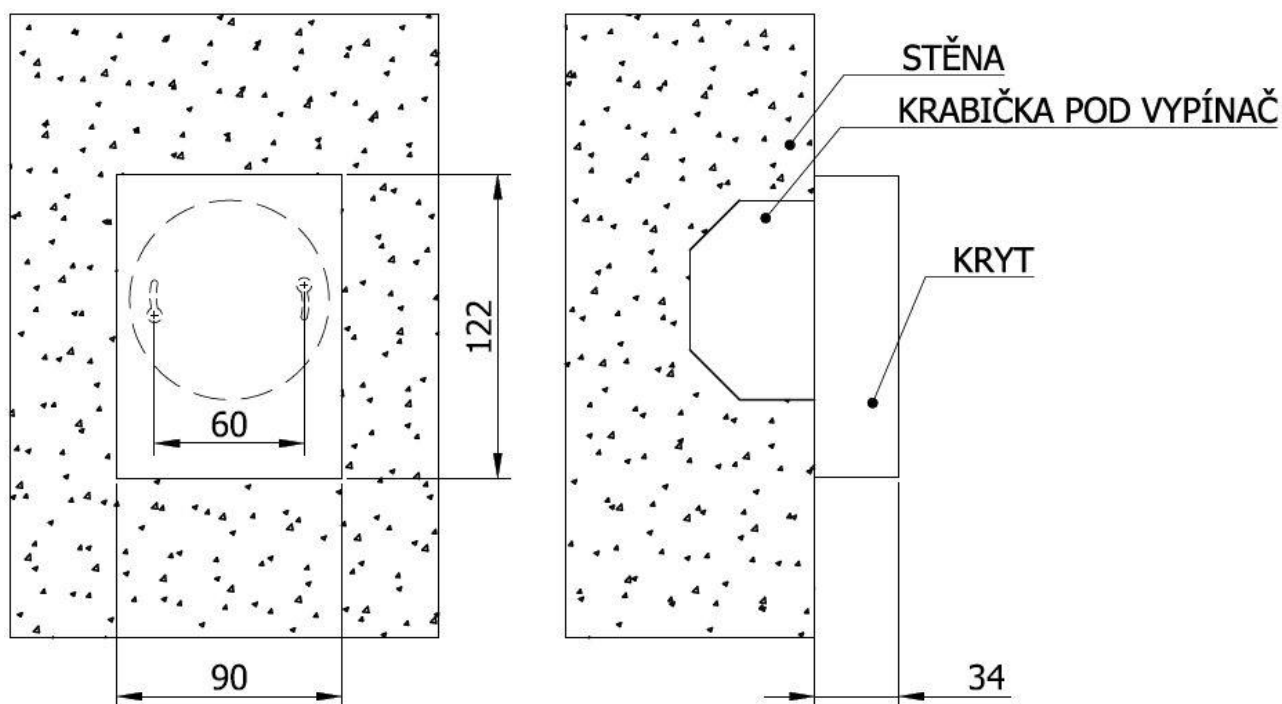
M-: magne 0 V

M+: magnet +24V





6. MONTÁŽNÍ ROZMĚRY



7. DOPORUČENÁ EXTERNÍ ZAŘÍZENÍ

- světelná a zvuková signalizace maják + siréna FLASHNI ozn., FL/RL/T/D, 24 V DC, 1 W
- elektromagnetická brzda LINNIG SB 3.3.0, 24 V DC, 2,2 W
- elektromagnet MEC@Fire M05411D, 24 V DC, 1,6 W
- patice k hlásiči SS s rezistorem 4700 Ohm ozn. B401R, opticko-kouřový hlásič ozn.2351E, popřípadě termo-diferenciální hlásič 58 °C ozn.5351E, SYSTEM SENZOR. Doporučený počet hlásičů je max. 6ks na jedno ovládání Slidetronic compact. V případě požadavku většího počtu hlásičů nutno konzultovat s výrobcem.

8. ELEKTRICKÉ A ROZMĚROVÉ ÚDAJE

Napájení	230 V/50 Hz
Příkon	10 VA
Výstup brzda max.	24 V/0,5 A (krátkodobě až 0,8A)
Výstup signalizace max.	24 V/0,5 A (krátkodobě až 0,8A)
Výstup pro hlásiče	24 V (vyvážená smyčka 4,7 kΩ +/-20%)
Krytí	IP 20
Rozměr panelu	V: 122mm; Š: 90mm; H: 34mm (kryt samozhášivý ABS)
Pracovní teplota	-15 až +35 °C

Montáž na standardní zazdívací krabici





9. SCHÉMA ZAPOJENÍ

