

MULTIFUNKČNÍ KLÁVESNICE S BEZKONTAKTNÍ ČTEČKOU KARET INT-SCR-BL



int-scr_cz 06/17

Multifunkční klávesnice INT-SCR-BL s bezkontaktní čtečkou karet může pracovat v těchto režimech:

Bloková klávesnice – zařízení podporovaná zabezpečovacími ústřednami CA-64 a INTEGRA s jakoukoliv verzí firmwaru a identifikuje se jako INT-S/SK. Je navržena pro ovládání jednoho bloku systému. Zařízení dále umožňuje využít funkcí řízení vstupu a elektromagnetického zámku. Pomocí uživatelského přístupového kódu můžete vyvolávat uživatelské funkce, např. změna uživatelského kódu, a ovládání vnějších zařízení.

blokovaná klávesnice se čtečkou bezkontaktních karet – zařízení podporované ústřednou INTEGRA s verzí firmware 1.05 a novější a identifikována INT-SCR. Umožňuje využití všech funkcí jako blokovaná klávesnice, a navíc použití bezkontaktní čtečky karet.

vstupní klávesnice – zařízení podporované ústřednou INTEGRA s verzí firmware 1.05 a novější a identifikována INT-ENT. Hlavním úkolem vstupní klávesnice je spuštění vstupního zpoždění pro zóny typu 3. VNITŘNĚ ZPOŽDĚNÁ. Pro klávesnici se nastaví doba, po kterou jsou tyto zóny jako zpožděné. Po uplynutí této nastavené doby přejdou zóny zpět do režimu okamžitá, dokud nedojde k vypnutí bloku.

Provedení klávesnice umožňuje montáž do venkovního prostředí. Zařízení je dále vybaveno tlačítkem pro zvonek, které ovládá výstup typu otevřený kolektor (nízkozatížitelný). Stiskem tlačítka dojde k přizemnění výstupu ke společné zemi.

Tento manuál se vztahuje na modul s verzí firmwaru 1.4 a verzí firmawaru 2.01 (nebo vyšší).

1. Popis klávesnice










Klávesnice je osazena 13 tlačítky s trvalým nebo dočasným podsvitem a LED kontrolkami:

- **POPLACH** (červená),
- **ZAPNUTO** (zelená),
- **PORUCHA** (žlutá).

Informace zobrazované LED kontrolkami závisí na zvoleném režimu. Postupným problikáváním všech kontrol (zleva doprava) je zobrazena ztráta komunikace mezi ústřednou a klávesnicí. Tato situace také může nastat, pokud běží program STARTER, nebo pokud je poškozen nebo rozpojen kabel mezi klávesnicí a ústřednou.



Obr. 1. INT-SCR-BL multifunkční klávesnice

Barva vodiče	Funkce
 červená	vstup napájení (+12 V)
 modrá	zem (COM)
 zelená	data (DTA)
 černá	časování (CLK)
 žlutá	NO kontakt relé
 růžová	NC kontakt relé
 šedá	C kontakt relé (společný kontakt)
 hnědá	vstup pro sledování stavu dveří (typ NC)
 fialová	výstup zvonku (typ OC)

Tabulka 1. Barvy a funkce vodičů klávesnice.

2. Instalace a připojení modulu

Pokud chcete provést připojení na větší vzdálenost, než dovoluje kabel připojený ke klávesnici, je doporučeno použít nekroucený nestíněný kabel. Pokud je použit kabel typu „kroucený pár“, nezapomeňte, že CLK a DATA signály nesmí být přenášeny jedním párem vodičů.



Než začnete připojovat modul k stávajícímu zabezpečovacímu systému, vypněte napájení celého systému.

1. Odšroubujte zajišťovací šrouby, které zamezují otevření krytu, a otevřete kryt.
2. Upevněte dno plastového krytu na zeď.
3. Uzavřete kryt a zajistěte šrouby.
4. Připojte vodiče: modrý (COM), zelený (DTA) a černý (CLK) nepříslušné svorky expandérové sběrnice základní desky.
5. Připojte detektor stavu dveří k hnědému a modrému vodiči. Pokud nevyužijete sledování stavu dveří, připojte hnědý vodič k modrému.

Poznámka: V režimu vstupní klávesnice není detektor sledování stavu dveří podporován.

6. Pro aktivaci zařízení (např. elektromagnetického zámku) připojte ovládací vstupy zařízení na vodiče relé. V případě aktivace uzavřením obvodu je připojte na žlutý a šedý vodič. V případě aktivace rozpojením obvodu na růžový a šedý vodič.

Poznámka: V režimu vstupní klávesnice není možné využití relé.






7. Připojte napájecí kabely červený (+12 V) a modrý (COM). Napájení pro klávesnici nemusí nutně vést ze základní desky ústředny. Pro externí napájení můžete využít expandér se zdrojem napájení nebo pomocný nezávislý zdroj.
8. Fialový vodič (zvoněk) lze připojit například k jedné ze zón ústředny.

3. Výběr pracovního režimu a nastavení adresy






V továrním nastavení pro klávesnici je zvolen režim blokové klávesnice se čtečkou bezkontaktních karet a adresou 0 (INT-SCR).

3.1 Změna adresy

1. Vypněte napájení klávesnice.
2. Odpojte zelený a černý vodič od sběrnice expandérů.
3. Spojte konce zeleného a černého vodiče dohromady.

4. Zapněte napájení klávesnice. Klávesnice 4krát krátce a jednou dlouze pípne a začnou blikat kontrolky  [POPLACH] a  [ZAPNUTO] (nyní můžete konce spojených vodičů rozpojit).
5. Stiskněte za sebou klávesy **1** a **#**. Klávesnice vstoupí do režimu zadávání adresy a potvrdí to dvěma krátkými pípnutími a kontrolka označená  [POPLACH] se rozbliká. Klávesnice 4krát krátce a jednou dlouze pípne pro potvrzení zadání adresy. Po té začnou blikat kontrolky  [POPLACH] a  [ZAPNUTO], (klávesnice je připravena pro nastavení pracovního režimu, pro vstup stiskněte postupně klávesu **2** a **#**).
6. Vypněte napájení.
7. Připojte zelený a černý vodič zpět k expandérové sběrnici základní desky.

3.2 Změna pracovního režimu

1. Vypněte napájení klávesnice.
2. Odpojte zelený a černý vodič od sběrnice expandérů.
3. Spojte konce zeleného a černého vodiče dohromady.
4. Zapněte napájení klávesnice. Klávesnice 4krát krátce a jednou dlouze pípne a začnou blikat kontrolky  [POPLACH] a  [ZAPNUTO] (nyní můžete konce spojených vodičů rozpojit).
5. Stiskněte za sebou klávesy **2** a **#**. Klávesnice vstoupí do režimu změny režimu a potvrdí to dvěma krátkými pípnutími a kontrolka označená  [ZAPNUTO] se rozbliká.
6. Vyberte pracovní režim:
 - 1** a **#** – bloková klávesnice s bezkontaktní čtečkou karet (INT-SCR)
 - 2** a **#** – vstupní klávesnice (INT-ENT)
 - 3** a **#** – bloková klávesnice (INT-S/SK)Klávesnice 4krát krátce a jednou dlouze pípne pro potvrzení změny režimu. Po té začnou blikat kontrolky  [POPLACH] a  [ZAPNUTO], (klávesnice je připravena pro nastavení adresy, pro vstup stiskněte postupně klávesu **1** a **#**).
7. Vypněte napájení.
8. Připojte zelený a černý vodič zpět k expandérové sběrnici základní desky.

4. Zapnutí klávesnice

1. **Zapněte napájení** zabezpečovacího systému.
2. Pomocí LCD klávesnice vyvolejte funkci **“Načtení expandérů”** (→SERVISNÍ REŽIM →STRUKTURA →HARDWARE).

Poznámka: Během načítání uloží ústředna do paměti klávesnice speciální 16bit číslo, které se používá pro kontrolu přítomnosti modulu v systému. Výměna modulu za nějaký jiný (i takový, který má nastavenou stejnou adresu) bez provedení nového načtení spustí poplach (tamper modulu – chyba verifikace).

3. Po načtení bude klávesnice do systému přiřazena, avšak mnoho z jejích funkcí a voleb nebude nastaveno. Například potvrzení zadávání kódu na klávesnici. Pomocí programu DLOADX/DLOAD64 nebo LCD klávesnice **nastavte funkce klávesnice a nadefinujte uživatele**, kteří budou oprávněni používat tuto klávesnici.
4. Ukončete servisní režim nebo spojení s počítačem a **uložte data do FLASH paměti**.

5. Funkce a nastavení v režimu blokové klávesnice

LED kontrolky zobrazují následující informace:



poplach (červená) - stálým světlem signalizuje poplach. Po uplynutí doby poplachu signalizuje blikáním paměť poplachu. LED kontrolka přestane svítit po vymazání poplachu.



zapnuto (zelená) - svícením zobrazuje zapnutí bloku, ke kterému je přiřazena. Blikáním znázorňuje odpočet výstupního zpoždění.



porucha (žlutá) – blikající kontrolka oznamuje poruchu systému. Signalizace se vztahuje na poruchu v celém systému, ne jen na blok ovládaný touto klávesnicí. Typ poruchy lze zkontrolovat na LCD klávesnici. Zapnutí bloku ovládaného touto klávesnicí přeruší signalizaci poruchy. Vypnutím bloku dojde k obnově signalizace poruchy.

Poznámka: Ústřednu lze nastavit tak, že jsou všechny LED kontrolky v době zapnutí vypnuté.

Informace o ovládání blokové klávesnice naleznete v uživatelském manuálu k ústředně INTEGRA.

Blokovou klávesnicí lze nastavit pomocí LCD klávesnice (→SERVISNÍ REŽIM →STRUKTURA →HARDWARE →EXPANDÉRY →NASTAVENÍ →výběr z expandérů) nebo pomocí počítače a programu DLOADX / DLOAD64. Níže jsou uvedeny nastavení a volby dostupné při programování. U některých funkcí jsou uvedeny zkratky funkcí z LCD klávesnice.

Jméno – políčko, do kterého se zadává jméno modulu (16 znaků). Tato volba je dostupná v LCD klávesnici: →SERVISNÍ REŽIM →STRUKTURA →HARDWARE →EXPANDÉRY →JMÉNA →výběr z expandérů.

Blok – políčko, kde se přiřazuje klávesnice k bloku vybraného ze seznamu.


Funkce zámku – volba dostupná na LCD klávesnici – její aktivace zpřístupní podmenu **Zámek**.


Zámek (DLOADX) / Funkce zámku (DLOAD64) – její aktivace zpřístupní volby vlastností zámku.


Volby "Vlastnosti zámku" (LCD / DLOAD 64) a "Zámek" (DLOADX) zpřístupňují ovládání zařízení (např. elektromagnetického zámku dveří) pomocí této blokové klávesnice. Tato funkce se zpřístupňuje pro každého uživatele, který byl vybrán ve volbě "Uživatel". Zámek se obsluhuje pomocí kontaktů relé.


Funkce zámku (DloadX), Zámek (LCD / DLOAD 64)

ON, je-li blok zapnut – relé je aktivní, když je blok zastřežen a neaktivní, když je blok odstřežen.

Poznámka: Pokud je relé v tomto režimu ovládání mění se jeho stav automaticky, vypnutím bloku z dané klávesnice. Pokud blok vypnete z jiné klávesnice, pak ke změně stavu relé je nutné zadat KÓD a stisknout klávesu  na této blokové klávesnici.

Fixní NA čas – po zadání uživatelského kódu a stisknutí klávesy  bude relé aktivní po DOBU SEPNUTÍ RELÉ.

Fixní ON čas - OFF jsou-li dveře otevřené - po zadání uživatelského kódu a stisknutí klávesy , bude relé aktivní, dokud jsou otevřené dveře (monitorovací kontakt stavu dveří je izolován od společné země), avšak ne déle, než je DOBA SEPNUTÍ RELÉ.

Fixní NA čas - OFF jsou-li dveře zavřené – po zadání uživatelského kódu a stisknutí klávesy , relé bude aktivní, dokud jsou zavřené dveře (stavový dveřní monitorovací kontakt je zkratován na společnou zem), avšak ne déle, než je DOBA SEPNUTÍ RELÉ.

Doba sep. relé – časový úsek, po který je relé aktivováno. Doba sepnutí relé lze nastavit od **1** do **255** sekund.

Relé – tato volba definuje režim práce relé kontaktů:

NO - kontakty NO jsou normálně otevřené, uzavřou se, když se aktivuje relé.

NC - kontakty NC jsou normálně uzavřené, otevřou se, když se aktivuje relé.

Kontrola autorizace [Udál.neopr v.] – otevřením dveří bez zadání kódu na klávesnici (např. klíčem) vygeneruje zprávu „Neoprávněný přístup“, tuto zprávu lze signalizovat na výstupech typu 93 (NEOPRÁVNĚNÝ PŘÍSTUP).

Poplach při neopráv. příst. [Popl. neopr v.] – pokud je zapnut blok, ke kterému je klávesnice přiřazena, pak násilné, neoprávněné otevření dveří spustí poplach a lze jej signalizovat na výstupech typu 94 (POPLACH – NEOPRÁVNĚNÝ PŘÍSTUP).

Max. doba otevření dveří - v této volbě definujete čas, po kterém ústředna vygeneruje událost „Příliš dlouho otevřené dveře“ a ústředna spustí zvukové upozornění. Doba lze nastavit od **1** do **255** sekund.

Závisí na dveřích 1 (nebo Závisí na dveřích 2) – můžete definovat dveře, které musí být zavřeny, aby se povolilo otevření dveří hlídaných modulem (aktivace relé). To umožňuje vytvořit průchod typu „propust“. Můžete kontrolovat dveře hlídané jiným expanzním modulem zabezpečovacího systému nebo zónou naprogramovanou jako 57 (TECH. – OTEVŘENÉ DVEŘE).

Kód+* nevypíná [Kód* nevypíná] – s aktivovanou volbou po zadání kódu potvrzeného klávesou ***** nedojde k vypnutí bloku ani k aktivaci relé (předchází se otevření dveří při zapnutí systému).

Přístup při zapnutí [Kód* při zapnutí] – s aktivovanou volbou po zadání kódu potvrzeného klávesou ***** nedojde k vypnutí bloku, ale dojde k aktivaci relé (a možnost otevření dveří). Tato volba je dostupná až po zvolení volby KÓD+* NEVYPÍNÁ [Kód* nevypíná].

Uživatelé / Administrátoři – tato funkce zpřístupňuje používání této klávesnice vybranými administrátory / uživateli.

Poplachy

POŽÁRNÍ poplach – stisknutím a přidržením klávesy **#** na cca. 3 sekundy spustíte požární poplach.

POMOCNÝ poplach – stisknutím a přidržením klávesy **0** na cca. 3 sekundy spustíte pomocný poplach.

TÍŠŇOVÝ poplach – stisknutím a přidržením klávesy ***** na cca. 3 sekundy spustíte TÍŠŇOVÝ poplach.

Tichý TÍŠŇOVÝ poplach – stisknutím a přidržením klávesy ***** na cca. 3 sekundy spustíte tichý tíšňový poplach, tj. bez hlasité signalizace, ale pouze se zasláním zprávy na monitorovací stanici a aktivací výstupu typu 12 (TICHÝ POPLACH).

Poplach 3 chybných kódů – Poplach se spustí po zadání chybného kódu 3 krát za sebou.

Volby

Rychlé zapnutí – s touto volbou budou dostupné funkce rychlého zapnutí:

- plné zapnutí – postupným stiskem kláves **0** a **#** u ústředn CA-64 a INTEGRA s jakýmkoliv firmwarem nebo **1** a **#** u ústředn INTEGRA s verzí firmware 1.05;
- plné zapnutí plus odpojení zón s volbou ODPOJENÍ BEZ ODCHODU – postupným stiskem kláves **1** a **#** ústředny INTEGRA s verzí firmware 1.06 nebo vyšší;
- zapnutí bez vnitřních zón – postupným stiskem kláves **2** a **#** u ústředn INTEGRA s verzí firmware 1.05;
- zapnutí bez vnitřních zón a vstupního zpoždění – postupným stiskem kláves **3** a **#** u ústředn INTEGRA s verzí firmware 1.05.

Řízení “BI” výstupu – klávesnice může obsluhovat kódy typu BISTABILNÍ VÝSTUP (ovládání výstupů typu 25.BI PŘEPÍNAČ).

Řízení “MONO” výstupu – klávesnice může obsluhovat kódy typu MONOSTABILNÍ VÝSTUP (ovládání výstupů typu 25.MONO SPÍNAČ).

Odpojení bloku – pokud blok, ke kterému je klávesnice přiřazena, je zastřežen, může být blokován kódem typu DOČASNÉ ODPOJENÍ BLOKU nebo OBCHŮZKA (pokud není uživatel autorizován pro odstřežení bloku). Zóny z blokováného bloku nebudou spouštět poplach vloupání. Trvání blokování se definuje individuálně pro každého uživatele využívajícího typ kódu DOČASNÉ BLOKOVÁNÍ BLOKU a pro bloky (BLOKOVÁNO PRO OBHLÍDKU).

Kontrola občůzky – vložením kódu strážného ***** nebo **#** dojde k zapsání události provedena občůzka.

Změna přístupového kódu – uživatel si může změnit kód pomocí této klávesnice.

Signalizace

Signalizace poplachu – klávesnice bude signalizovat poplach z bloku akusticky po celou dobu trvání globálního poplachu.

Signalizace poplachu (do zrušení) - klávesnice bude signalizovat poplach z bloku akusticky, dokud není poplach zrušen.

Signalizace vstupního zpoždění – klávesnice akusticky signalizuje odpočítávání vstupního zpoždění.

Signalizace výstupního zpoždění - klávesnice akusticky signalizuje odpočítávání výstupního zpoždění.

Odečet zpoždění auto-zap – klávesnice akusticky signalizuje odečet zpoždění automatického zapnutí pro tento blok.

Signalizace příst. kódu (hardwarově) – klávesnice sama, nezávisle na ústředně, hlasitě potvrdí zadání přístupového kódu. Tato signalizace je užitečná, pokud je zpoždění mezi zadáním kódu a zvukovou informací generovanou po ověření kódu ústřednou. Volba je dostupná pouze v ústřednách INTEGRA.

GONG – modul akusticky signalizuje narušení zóny mající povolenou volbu GONG v MODULU a náležící stejnému bloku jako modul.

Potvrzení - volba určující způsob komunikace ústředny s uživatelem blokové klávesnice:

Bez – klávesnice neposkytuje žádnou informaci o provedení nebo odmítnutí provedení operace.

Zvuk – klávesnice poskytuje informaci o provedení nebo odmítnutí provedení operace pomocí pípání (viz. v UŽIVATELSKÉM MANUÁLU ústředny INTEGRA).

Podsvětlení – klávesnice poskytuje informaci o provedení nebo odmítnutí provedení operace pomocí blikání kláves (viz. v UŽIVATELSKÉM MANUÁLU ústředny INTEGRA).

Podsvětlení – definuje mód podsvícení klávesnice.

Bez - podsvětlení kláves vypnuto.

Automatické - podsvětlení kláves se zapíná automaticky po stisku klávesy. Tato funkce má další volby (podmenu „Auto-podsvětlení“ v LCD klávesnici):

Bez - podsvětlení kláves se zapíná pouze po stisku klávesy,

Narušení zóny - podsvětlení kláves se zapíná také, když je narušena zóna s číslem zadaným v tomto políčku,

Vstupní zpoždění, blok. - podsvětlení kláves se zapíná také, když se spustí odečet vstupního zpoždění v bloku s číslem zadaným v tomto políčku.

***Poznámka:** Automatické podsvětlení kláves je aktivní po 40 sekund počítaje od okamžiku aktivace nebo posledního stisku klávesy.*

Permanentní - podsvětlení kláves je zapnuto stále.

Bez auto-odpojení po 3 tamperech. – můžete vypnout funkci omezující počet tamperů na 3 tampery z tohoto expandéru (funkce zabraňuje, aby stejné události zaznamenávaly do historie událostí opakovaně, a aplikuje se na úspěšně nasmazané poplarchy).

Otevřít dveře při požáru [Dveře při požáru] – způsob režimu ovládání při požárním poplachu:

- **ne** – požární poplach nemá vliv na blokování dveří,
- **Požár v bloku** – požární poplach v bloku, odblokuje dveře ovládané modulem,
- **Požár v objektu** – požární poplach v objektu, odblokuje dveře ovládané modulem,
- **Požár kdekoliv** – požární poplach kdekoliv v systému odblokuje dveře ovládané modulem.

6. Funkce a nastavení v režimu blokové klávesnice se čtečkou bezkontaktních karet


Informace zobrazované pomocí LED kontrolky na klávesnici je identické jako v režimu blokové klávesnice. Navíc současným blikáním všech LED kontrolky indikuje stav čekání na načtení karty, během procesu načítání karet k uživateli.

Informace o použití blokové klávesnice se čtečkou naleznete v uživatelském manuálu ústředny.

Blokovou klávesnici se čtečkou karet lze nastavit pomocí LCD klávesnice (→SERVISNÍ REŽIM →STRUKTURA →HARDWARE →EXPANDÉRY →NASTAVENÍ →výběr z expandérů) nebo pomocí počítače a programu DLOADX / DLOAD64. Režim blokové klávesnice se čtečkou umožňuje používat všechny funkce dostupné pro blokovou klávesnici. Integrovaná čtečka tak pouze rozšiřuje možnosti využití.

Přiložením karty ke čtečce je rozpoznáno jako zadání kódu potvrzeného klávesou *****. Přidržením karty na přibližně 3 sekundy je rozpoznáno jako zadání kódu potvrzeného klávesou **#**.

7. Funkce a nastavení v režimu vstupní klávesnice

V režimu vstupní klávesnice je pro signalizaci použita pouze LED kontrolka . Blikáním této kontrolky klávesnice signalizuje spuštění doby odpočtu vstupního zpoždění (vypnutí systému nemá na blikání kontrolky žádný efekt).

Informace o použití vstupní klávesnice naleznete v uživatelském manuálu ústředny.

Vstupní klávesnici lze nastavit pomocí LCD klávesnice (→SERVISNÍ REŽIM →STRUKTURA →HARDWARE →EXPANDÉRY →NASTAVENÍ →výběr z *expandérů*) nebo pomocí počítače a programu DLOADX / DLOAD64. Níže jsou uvedeny nastavení a volby dostupné při programování. U některých funkcí jsou uvedeny zkratky funkcí z LCD klávesnice.

Jméno – políčko, do kterého se zadává jméno modulu (16 znaků). Tato volba je dostupná v LCD klávesnici: →SERVISNÍ REŽIM →STRUKTURA →HARDWARE →EXPANDÉRY →JMÉNA →výběr z *expandérů*.

Blok – políčko, kde se přiřazuje klávesnice k bloku vybraného ze seznamu. Spuštění zpoždění bude mít vliv na zóny tohoto bloku s typem 3. VNITŘNĚ ZPOŽDĚNÁ.

Uživatelé / Administrátoři – tato funkce zpřístupňuje používání této klávesnice vybranými administrátory / uživateli.

Poplach 3 chybných kódů – při chybném zadání kódu nebo špatném načtení karty třikrát za sebou se spustí poplach.

Řízení "BI" výstupu – klávesnice může obsluhovat kódy typu BISTABILNÍ VÝSTUP (ovládání výstupů typu 25.BI PŘEPÍNAČ).

Řízení "MONO" výstupu – klávesnice může obsluhovat kódy typu MONOSTABILNÍ VÝSTUP (ovládání výstupů typu 25.MONO SPÍNAČ).

Kontrola obchůzky – vložení kódu strážného potvrzeného klávesou ***** nebo **#** dojde k zapsání události provedena obchůzka rovněž také přidržením nebo přiložením bezkontaktní karty.

Signalizace

Aktivace vstupního zpoždění – klávesnice akusticky signalizuje pípáním odpočet zpoždění.

Signalizace příst. kódu (hardwarově) – klávesnice sama, nezávisle na ústředně, hlasitě potvrdí zadání přístupového kódu. Tato signalizace je užitečná, pokud je zpoždění mezi zadáním kódu a zvukovou informací generovanou po ověření kódu ústřednou. Volba je dostupná pouze v ústřednách INTEGRA.

Potvrzení - volba určující způsob komunikace ústředny s uživatelem blokové klávesnice:

Bez – klávesnice neposkytuje žádnou informaci o provedení nebo odmítnutí provedení operace.

Zvuk – klávesnice poskytuje informaci o provedení nebo odmítnutí provedení operace pomocí pípání (viz. v UŽIVATELSKÉM MANUÁLU ústředny INTEGRA).

Podsvětlení – klávesnice poskytuje informaci o provedení nebo odmítnutí provedení operace pomocí blikání kláves (viz. v UŽIVATELSKÉM MANUÁLU ústředny INTEGRA).

Podsvětlení – definuje režim podsvícení klávesnice.

Bez - podsvětlení kláves vypnuto.

Automatické - podsvětlení kláves se zapíná automaticky po stisku klávesy. Tato funkce má další volby (podmenu „Auto-podsvětlení“ v LCD klávesnici):

Bez - podsvětlení kláves se zapíná pouze po stisku klávesy,

Narušení zóny - podsvětlení kláves se zapíná také, když je narušena zóna s číslem zadaným v tomto políčku,

Vstupní zpoždění, blok. - podsvětlení kláves se zapíná také, když se spustí odpočet vstupního zpoždění v bloku s číslem zadaným v tomto políčku.

Poznámka: Automatické podsvětlení kláves je aktivní po 40 sekund počítaje od okamžiku aktivace nebo posledního stisku klávesy.

Permanentní - podsvětlení kláves je zapnuto stále.

Doba aktivace – nastavení doby, po kterou zóny typu 3. VNITŘNĚ ZPOŽDĚNÁ (náležející tomuto bloku, ke kterému je klávesnice přiřazena) přejdou do režimu zpožděná. Spuštění odpočtu se aktivuje po zadání kódu nebo načtení bezkontaktní karty. Po uplynutí nastaveného času přejde vnitřně zpožděná zóna do režimu okamžitá, dokud nedojde k vypnutí systému.

Bez auto-odpojení po 3 tamperech. – můžete vypnout funkci omezující počet tamperů na 3 tampery z tohoto expandéru (funkce zabraňuje, aby stejné události byly zaznamenány do historie událostí opakovaně, a aplikuje se na úspěšně nasmazané poplachy).

8. Technická data

Napájecí napětí	12V DC ±15%
Proudová spotřeba v klidu	105mA
Maximální proudová spotřeba	125mA
zatížení výstupu BELL	30mA
Pracovní frekvence čtečky	125kHz
Maximální zatížitelnost relé (odporová zátěž)	2A / 24V
Třída prostředí	IV
Rozsah pracovních teplot	-20... +55°C
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Rozměry	47 x 158 x 24mm
Délka kabelu	4m
Hmotnost	297g

Prohlášení o shodě naleznete na www.satel.eu/ce