



MULTIFUNKČNÁ KLÁVESNICA S ČÍTAČKOU BEZDOTYKOVÝCH KARIET INT-SCR-BL



int-scr_sk 06/12

Multifunkčná klávesnica s čítačkou bezdotykových kariet INT-SCR-BL môže pracovať ako:

klávesnica pre skupiny – zariadenie je obsluhované zabezpečovacími ústredňami CA-64 a ústredňami zo série INTEGRA s ľubovoľnou programovou verziou a je identifikované ako INT-S/SK. Slúži na ovládanie stráženia jednej skupiny. Umožňuje realizáciu funkcie kontroly vstupu a ovládanie činnosti elektromagnetického zámku dverí. Umožňuje zmeniť kód užívateľa a spustiť funkcie ovládajúce externé zariadenia. Identifikuje užívateľa na základe kódu.

klávesnica pre skupiny s čítačkou bezdotykových kariet – zariadenie je obsluhované zabezpečovacími ústredňami zo série INTEGRA s programovou verziou 1.05 alebo vyššou a je identifikované ako INT-SCR. Realizuje identické funkcie ako klávesnica pre skupiny, ale umožňuje užívateľovi používať bezdotykovú kartu.

vstupná klávesnica – zariadenie je obsluhované zabezpečovacími ústredňami zo série INTEGRA s programovou verziou 1.05 alebo vyššou a je identifikované ako INT-ENT. Hlavnou úlohou vstupnej klávesnice je odblokovanie oneskorenia v skupine pre vstupy s typom reakcie 3. INTERNÝ ONESKORENÝ. Čas, počas ktorého budú tieto vstupy oneskorené je programovaný pre klávesnicu. Po uplynutí naprogramovaného času, ak nebude stráženie vypnuté, budú pracovať interné oneskorené vstupy opätovne ako okamžité.

Konštrukcia klávesnice umožňuje montáž do exteriérov. Zariadenie je vybavené tlačidlom zvončeka. Tlačidlo ovláda nízkoprúdový výstup typu OC. Stlačenie tlačidla spôsobí spojenie výstupu so zemou napájania.

Príručka sa týka modulu s verziou elektroniky 1.4 a programovou verziou 2.01 (alebo novšou).

1. Popis klávesnice

Klávesnica má 13 klávesov s podsvietením spúšťaným nastalo, alebo na čas (spúšťané automaticky) a LED-ky slúžiace na signalizáciu:

-  - **ALARM** (červená farba),
-  - **ZAPNUTÉ** (zelená farba),
-  - **PORUCHA** (žltá farba).

Informácie zobrazované pomocou LED-iek sú závislé od režimu činnosti klávesnice. Postupné blikanie všetkých LED-iek (zľava doprava) signalizuje výpadok komunikácie klávesnice s ústredňou.



Obr. 1. Multifunkčná klávesnica
INT-SCR-BL.

Takáto situácia môže vzniknúť, keď je v ústredni spustený program ŠTARTÉR, alebo bol poškodený kábel spájajúci klávesnicu s ústredňou.

Farba vodiča	Funkcia
 červená	vstup napájania (+12 V)
 modrá	zem (COM)
 zelená	dáta (DTA)
 čierna	clock (CLK)
 žltá	kontakt NO relé (normálne odpojený od spoločného kontaktu relé)
 ružová	kontakt NC relé (normálne spojený so spoločným kontaktom relé)
 šedá	kontakt C relé (spoločný kontakt relé)
 hnedá	vstup kontrolujúci stav dverí (typu NC)
 fialová	výstup zvončeka (typu OC)

Tabuľka 1. Farby vodičov klávesnice a ich funkcie.

2. Montáž a pripojenie klávesnice

Na vykonanie dlhších prepojení ako umožňuje kábel klávesnice sa odporúča používať nekrútený netienený kábel. V prípade použitia krúteného kábla (krútené páry) treba pamätať, že jedným párom krútených vodičov sa nesmú zasielať signály CLK a DTA.



Všetky elektrické pripojenia treba vykonať pri vypnutom napájaní.

1. Vyskrutkovať skrutku blokujúcu otvorenie krytu a otvoriť kryt.
2. Pripevniť zadnú časť krytu na stenu.
3. Zatvoriť kryt a zaskrutkovať skrutku blokujúcu otvorenie krytu.
4. Modrý (COM), zelený (DTA) a čierny (CLK) vodič pripojiť na zodpovedajúce svorky zbernice expandérov na hlavnej doske zabezpečovacej ústredne.
5. Na hnedý a modrý vodič pripojiť detektor (kontakt) kontrolujúci stav dverí. Ak nemá byť stav dverí kontrolovaný, treba hnedý vodič spojiť s modrým.

Pozor: V režime vstupnej klávesnice nie je vstup kontrolujúci stav dverí obsluhovaný.

6. Na vodiče relé pripojiť ovládajúce zariadenie (napr. elektromagnetický zámok dverí). Ak má byť zariadenie aktivované po zatvorení obvodu, treba využiť žltý a šedý vodič. Ak má byť zariadenie aktivované po otvorení obvodu, treba využiť ružový a šedý vodič.

Pozor: V režime vstupnej klávesnice nie je relé obsluhované.

7. Na červený (+12 V) a modrý (COM) vodič pripojiť napájanie modulu. Napätie napájajúce klávesnicu nemusí byť privedené z hlavnej dosky ústredne. Na tento účel je možné použiť externý zdroj alebo expandér so zdrojom.
8. Fialový vodič (zvonček) je možné pripojiť napr. na vstup zabezpečovacej ústredne.

3. Výber režimu činnosti a nastavenie adresy

Továrensky je v klávesnici nastavená adresa 0 a režim činnosti klávesnice pre skupiny s čítačkou bezdotykových kariet (INT-SCR).

3.1 Zmena adresy

1. Vypnúť napájanie klávesnice.
2. Od zbernice expandérov zabezpečovacej ústredne odpojiť zelený a čierny vodič.
3. Spojiť zelený a čierny vodič.

4. Zapnúť napájanie klávesnice. Klávesnica vygeneruje 4 krátke a 1 dlhé pípnutie a LED-ky označené  [ALARM] a  [ZAPNUTÉ] začnú striedavo blikať (zelený a čierny vodič je možné rozpojiť).
5. Postupne stlačiť klávesy **1** a **#**. Klávesnica potvrdí spustenie funkcie nastavenia adresy dvomi krátkymi pípnutiami a LED-ka označená  [ALARM] začne blikať.
6. Nastaviť adresu z rozsahu od 0 do 31 stlačením zodpovedajúcich klávesov s číslicami a potvrdiť nastavenie klávesom **#**. Klávesnica potvrdí nastavenie adresy štyrmi krátkymi a jedným dlhým pípnutím. LED-ky označené  [ALARM] a  [ZAPNUTÉ] začnú striedavo blikať (je možný prechod do nastavenia režimu činnosti po postupnom stlačení klávesov **2** a **#**).
7. Vypnúť napájanie.
8. Zelený a čierny vodič správne pripojiť na svorky zbernice expandérov zabezpečovacej ústredne.

3.2 Zmena režimu činnosti

1. Vypnúť napájanie klávesnice.
2. Od zbernice expandérov zabezpečovacej ústredne odpojiť zelený a čierny vodič.
3. Spojiť zelený a čierny vodič.
4. Zapnúť napájanie klávesnice. Klávesnica vygeneruje 4 krátke a 1 dlhé pípnutie a LED-ky označené  [ALARM] a  [ZAPNUTÉ] začnú striedavo blikať (zelený a čierny vodič je možné rozpojiť).
5. Postupne stlačiť klávesy **2** a **#**. Klávesnica potvrdí spustenie funkcie výberu režimu činnosti dvomi krátkymi pípnutiami a LED-ka označená  [ZAPNUTÉ] začne blikať.
6. Vybrať režim činnosti postupným stlačením:
 - 1** a **#** – klávesnica pre skupiny s čítačkou bezdotykových kariet (INT-SCR)
 - 2** a **#** – vstupná klávesnica (INT-ENT)
 - 3** a **#** – klávesnica pre skupiny (INT-S/SK)
 Klávesnica potvrdí výber štyrmi krátkymi a jedným dlhým pípnutím. LED-ky označené  [ALARM] a  [ZAPNUTÉ] začnú striedavo blikať (je možný prechod do nastavenia adresy po postupnom stlačení klávesov **1** a **#**).
7. Vypnúť napájanie.
8. Zelený a čierny vodič správne pripojiť na svorky zbernice expandérov zabezpečovacej ústredne.

4. Spustenie klávesnice

1. **Vypnúť napájanie** zabezpečovacieho systému.
2. V zabezpečovacom systéme **identifikovať nové zariadenie**. Vtedy treba v LCD klávesnici spustiť IDENTIFIKÁCIA EXPANDÉROV (*SERVISNÝ REŽIM *ŠTRUKTÚRA *HARDVÉR).

Pozor: Počas identifikácie modulu zapisuje zabezpečovacia ústredňa do modulu špeciálne číslo (16-bitové), ktoré slúži na kontrolu prítomnosti modulu v systéme. Výmena modulu za iný (dokonca aj s takou istou adresou nastavenou na prepínačoch) bez vykonania opätovnej identifikácie, spôsobí spustenie alarmu (sabotáž modulu – chyba verifikácie).

3. Po identifikácii je klávesnica obsluhovaná zabezpečovacou ústredňou, ale väčšina možností a funkcií je vypnutá. Napríklad nepotvrdenie stláčania kláves vyvolá dojem, že klávesnica nereaguje na zadanie kódu. Pomocou LCD klávesnice alebo programu DLOADX / DLOAD64 treba **vyznačiť užívateľov**, ktorí budú môcť používať klávesnicu, a **naprogramovať funkcie a možnosti zariadenia**.
4. Ukončiť servisný režim, alebo komunikáciu s počítačom a **zapísať údaje v pamäti FLASH**.

5. Činnosť v režime klávesnice pre skupiny

LED-ky zobrazujú nasledujúce informácie:



ALARM (červená farba) stále svietenie LED-ky signalizuje alarm v skupine ovládanej klávesnicou. Po uplynutí času alarmu je blikaním LED-ky signalizovaná pamäť alarmu. LED-ka zhasne po zrušení alarmu.



ZAPNUTÉ (zelená farba) – stále svietenie LED-ky informuje, že v skupine, ku ktorej je klávesnica priradená, je zapnuté stráženie. Blikanie signalizuje odpočítavanie odchodového času.



PORUCHA (žltá farba) – blikanie LED-ky informuje výskyte poruchy. Signalizácia sa týka poruchy celého zabezpečovacieho systému a nie iba skupiny, ku ktorej je klávesnica priradená. Druh poruchy je možné overiť v LCD klávesnici. Signalizácia poruchy je vypnutá, keď je v skupine kontrolovanej klávesnicou zapnuté. Vypnutie stráženia vráti signalizáciu poruchy.

Pozor: Počas stráženia môžu byť zhasené všetky LED-ky. Závisí to od nastavení zabezpečovacej ústredne.

Informácie týkajúce sa používania klávesnice pre skupiny sa nachádzajú v užívateľskej príručke zabezpečovacích ústrední.

Klávesnica pre skupiny môže byť naprogramovaná pomocou LCD klávesnice (*SERVISNÝ REŽIM *ŠTRUKTÚRA *HARDVÉR *EXPANDÉRY *NASTAVENIA *výber expandéra) alebo pomocou počítača s programom DLOADX / DLOAD64. Nižšie sú uvedené nastavenia a možnosti dostupné na naprogramovanie. Pri niektorých funkciách je v hranatých zátvorkách uvedený skrátený text zobrazovaný na LCD klávesnici.

Názov – individuálny názov klávesnice (16 znakov). V LCD klávesnici je možný prístup do tejto možnosti nasledujúcim spôsobom: SERVISNÝ REŽIM *ŠTRUKTÚRA *HARDVÉR *EXPANDÉRY *NÁZVY * výber expandéra.

Skupina – pridelenie klávesnice do skupiny vybranej zo zoznamu. Klávesnica bude ovládať túto skupinu.

Funkcia zámku – možnosť dostupná v LCD klávesnici – jej zapnutie umožní prístup do podmenu **Zámok**.

Zámok (DLOADX)/ Funkcia zámku (DLOAD64) – jej zaznačenie umožní prístup do možností spojených s obsluhou zámku.

Možnosti „Obsluha zámku“ (LCD), „Funkcia zámku“ (DLOAD64) a „Zámok“ (DLOADX) sa týkajú obsluhy vykonávajúceho zariadenia (napr. elektromagnetického zámku dverí) pomocou klávesnice pre skupiny. Funkcia je dostupná pre všetkých užívateľov oprávnených používať klávesnicu (pozri: funkcia ADMINISTRÁTORI/UŽÍVATELIA). Ovládanie je realizované pomocou relé.

Funkcia zámku (DLOADX)/Zámok (DLOAD64)

Zamknutý počas stráženia [Zap. v stráž] – relé je aktívne keď skupina stráži, a neaktívne keď skupina nestráži.

Pozor: Relé pracujúc v tomto režime mení stav automaticky, ak je stráženie skupiny vypnuté z danej klávesnice, ale keď sa stráženie vypne z inej klávesnice, potom zmena stavu relé nastane po zadaní KÓDU a stlačení klávesu [*] na danej klávesnici pre skupiny.

ON na čas – po zadaní KÓDU užívateľa a stlačení klávesu [*] sa relé aktivuje na ČAS PREPNUTIA RELÉ.

Na čas – otvorenie dverí vypne [Zap.otv.dvr.vyp.] – po zadaní KÓDU užívateľa a stlačení klávesu [*] sa relé aktivuje do momentu otvorenia dverí (odpojenia vstupu kontrolujúceho stav dverí od zeme), ale nie na dlhšie ako je nastavený parameter ČAS PREPNUTIA RELÉ.

Na čas – zatvorenie dverí vypne [Zap.zam.dvr.vyp.] – po zadaní KÓDU užívateľa a stlačení klávesu [*] sa relé aktivuje do momentu zatvorenia dverí (pripojenia vstupu kontrolujúceho stav dverí na zem), ale nie na dlhšie ako je nastavený parameter ČAS PREPNUTIA RELÉ.

Čas prepnutia relé – čas, počas ktorého je relé aktívne. Dĺžka času zapnutia môže byť od **1** do **255** sekúnd.

Kontrola otvorenia bez autorizácie [Udal.bez aut.] – otvorenie dverí bez zadania kódu na klávesnici generuje udalosť „Neautorizované otvorenie dverí“. Môže byť taktiež signalizované na výstupe 93 OTVORENIE DVERÍ BEZ AUTORIZÁCIE.

Alarm keď chýba autorizácia – neautorizované otvorenie dverí v čase keď skupina ku ktorej je modul priradený stráži, vyvolala alarm a môže byť dodatočne signalizované na výstupe typu 94 ALARM – OTVORENIE DVERÍ BEZ AUTORIZÁCIE.

Max. čas otvorenia dverí – čas, po uplynutí ktorého modul zahlásí ústredni vznik udalosti „dlho otvorené dvere“ a zapne akustickú signalizáciu. Je možné nastaviť dĺžku času od **0** do **255** sekúnd.

Závislé dvere 1/ Závislé dvere 2 – je možné určiť dvere, ktoré musia byť zatvorené, aby bolo možné otvoriť dvere kontrolované modulom (aktivovať relé). Funkcia umožňuje vytvoriť prechod typu „pripust“. Určiť je možné dvere kontrolované iným expandérom alebo vstup zabezpečovacieho systému naprogramovaný ako typ 57. TECHNICKÝ - KONTROLA DVERÍ.

Kód+* nevyp. stráženie [Kód* nevyp.] – po zapnutí možnosti, zadanie kódu a potvrdenie klávesom ***** nevypne stráženie a neaktivuje relé (neumožní otvoriť dvere).

Prístup keď stráži [Kód.* v stráž.] – po zapnutí možnosti, zadanie kódu a potvrdenie klávesom ***** nevypne stráženie, ale aktivuje relé (umožní otvoriť dvere). Možnosť je dostupná, ak je zapnutá možnosť KÓD+* NEVYP. STRÁŽENIE [Kód* nevyp.].

Administrátori/Užívatelia – výber administrátorov/užívateľov oprávnených využívať danú klávesnicu.

Alarmy

Požiarne alarm – stlačenie a podržanie približne na 3 sekundy klávesu **#** spustí požiarne alarm.

Pomocný alarm – stlačenie a podržanie približne na 3 sekundy klávesu **0** spustí alarm privolania lekárskej pomoci.

Alarm napadnutia – stlačenie a podržanie približne na 3 sekundy klávesu ***** spustí alarm napadnutia.

Alarm napadnutia tichý – stlačenie a podržanie približne na 3 sekundy klávesu ***** spustí tichý alarm napadnutia, čiže bez hlasitej signalizácie, ale na PCO bude zaslaná udalosť a bude aktivovaný výstup typu 12 TICHÝ ALARM.

Alarm 3 chybné kódy – trojnásobné zadanie zlého kódu spustí alarm.

Možnosti

Rýchle zapnutie – po zapnutí možnosti bude dostupné rýchle zapínanie stráženia:

- úplné stráženie – po postupnom stlačení klávesov **0** a **#** (ústredne CA-64 a INTEGRA s ľubovoľnou programovou verziou) alebo **1** a **#** (ústredňa INTEGRA s programovou verziou 1.05);
- úplné stráženie a zablokovanie vstupov so zapnutou možnosťou BLOKOVANÝ PRI NEOPUSTENÍ OBJEKTU - po postupnom stlačení klávesov **1** a **#** (ústredňa INTEGRA s programovou verziou 1.06 alebo novšou);
- stráženie bez vnútorných – po postupnom stlačení klávesov **2** a **#** (ústredňa INTEGRA s programovou verziou 1.05 alebo novšou);
- stráženie bez vnútorných a bez vstupného času – po postupnom stlačení klávesov **3** a **#** (ústredňa INTEGRA s programovou verziou 1.05 alebo novšou).

Ovládanie výstupu BI – klávesnica môže obsluhovať kódy typu „ovládanie výstupov BI“ (ovládanie výstupov typu 25. RELÉ BI).

Ovládanie výstupu MONO – klávesnica môže obsluhovať kódy typu „ovládanie výstupov MONO“ (zapínanie výstupov typu 24. RELÉ MONO).

Blokovanie skupiny – ak stráži skupina, do ktorej patrí klávesnica, je možné ju zablokovať pomocou kódu typu ČASOVÉ BLOKOVANIE SKUPINY alebo STRÁŽNIK (ak užívateľ nemá oprávnenie na vypnutie stráženia v skupine). Vstupy zablokovanej skupiny nespustia alarm vlámania. Čas blokovania sa definuje individuálne pre každého užívateľa používajúceho kód typu ČASOVÉ BLOKOVANIE SKUPINY a pre skupinu (BLOKOVANIE NA OBCHÔDZKU STRÁŽNIKA).

Kontrola strážnikov – zadanie kódu strážnika a potvrdenie klávesom ***** alebo **#** bude zapísané ako vykonanie obchôdzky.

Dostupná zmena kódu – je možná zmena kódu užívateľa pomocou klávesnice.

Signalizácia

Signalizácia alarmu – počas globálneho času trvania alarmu hlási klávesnica zvukom alarm v skupine.

Signalizácia alarmu – do zrušenia – klávesnica zvukom signalizuje alarm v skupine do času jeho zrušenia.

Signalizácia vstupného času – klávesnica zvukom signalizuje odpočítavanie vstupného času.

Signalizácia odchodového času – klávesnica zvukom signalizuje odpočítavanie odchodového času.

Signalizácia odpočítavania automat. zap. – klávesnica zvukom signalizuje odpočítavanie času oneskorenia automatického zapnutia skupiny.

Signalizácia zaslania kódu – klávesnica samostatne, nezávisle od ústredne, zvukom potvrdí zadanie kódu. Táto signalizácia je užitočná ak vzniká oneskorenie medzi zadáním kódu a zvukovou informáciou generovanou po overení kódu ústredňou. Možnosť dostupná iba v ústredniach INTEGRA.

Signalizácia GONG – klávesnica zvukom signalizuje narušenie vstupov so zapnutou možnosťou GONG v EXPANDÉROCH a patriacich do tej istej skupiny ako modul.

Potvrdenie – spôsob komunikácie zabezpečovacej ústredne s užívateľom klávesnice pre skupiny:

Bez – klávesnica žiadnym spôsobom neinformuje o vykonaní operácie alebo o odmietnutí.

Zvuk – klávesnica informuje o vykonaní operácie alebo o odmietnutí pomocou zvukov (pozri: užívateľskú príručku zabezpečovacej ústredne).

Podsvietenie – klávesnica informuje o vykonaní operácie alebo o odmietnutí blikaním podsvietenia klávesov (pozri: užívateľskú príručku zabezpečovacej ústredne).

Podsvietenie – spôsob činnosti podsvietenia klávesnice.

Bez – podsvietenie klávesnice vypnuté.

Auto – podsvietenie klávesov spúšťané automaticky po stlačení ľubovoľného klávesu. Funkcia má dodatočné možnosti (podmenu AUTOPODSVIETENIE LCD klávesnici):

- **bez automat. podsvietenia** – podsvietenie spúšťané iba stlačením niektorého z klávesov,
- **narušenie vstupu** – podsvietenie spúšťané stlačením niektorého z klávesov alebo narušením určeného vstupu,
- **vstupný čas skupiny** – podsvietenie spúšťané stlačením niektorého z klávesov alebo začatím odpočítavania vstupného času v určenej skupine.

Pozor: *Automatické podsvietenie klávesnice je v činnosti počas asi 40 sekúnd od momentu spustenia alebo od momentu posledného stlačenia niektorého z klávesov.*

Stále – podsvietenie klávesnice zapnuté nastálo.

Bez blokovania po troch sabotážach – je možné vypnúť mechanizmus určujúci počet alarmov sabotáže z expandéra na tri (tento mechanizmus zamedzuje viacnásobné zapisovanie takých istých udalostí a týka sa nasledujúcich nezrušených alarmov).

Odblokovanie dverí počas požiaru [Dvere v požiaru] – požiarový alarm môže mať vplyv na odblokovanie dverí:

- **bez** – požiarový alarm nemá vplyv na blokovanie dverí,
- **požiarový alarm v skupine** – požiarový alarm v skupine spôsobí odblokovanie dverí kontrolovaných modulom,
- **požiarový alarm v oblasti** – požiarový alarm v oblasti spôsobí odblokovanie dverí kontrolovaných modulom,
- **požiarový alarm** – požiarový alarm v systéme spôsobí odblokovanie dverí kontrolovaných modulom.

6. Činnosť v režime klávesnice pre skupiny s čítačkou bezdotykových kariet

Informácie zobrazované klávesnicou pomocou LED-iek sú v tomto režime identické ako v režime klávesnice pre skupiny. Klávesnica pre skupiny s čítačkou dodatočne spoločným blikaním všetkých troch LED-iek signalizuje očakávanie načítania karty (počas procedúry pridávania karty užívateľovi).

Informácie týkajúce sa používania klávesnice pre skupiny s čítačkou bezdotykových kariet sa nachádzajú v užívateľskej príručke zabezpečovacej ústredne.

Klávesnica pre skupiny s čítačkou bezdotykových kariet môže byť naprogramovaná pomocou LCD klávesnice (*SERVISNÝ REŽIM *ŠTRUKTÚRA *HARDVÉR *EXPANDÉRY *NASTAVENIA * *výber expandéra*) alebo počítača s programom DLOADX. Pre režim klávesnice pre skupiny s čítačkou bezdotykových kariet sú dostupné všetky funkcie dostupné pre režim klávesnice pre skupiny. Treba jedine dodatočne zohľadniť obsluhu bezdotykových kariet. Priblíženie karty je expandérom chápané ako zadanie kódu a jeho potvrdenie klávesom [*]. Pridržanie karty (na približne 3s) je expandérom chápané ako zadanie kódu a jeho potvrdenie klávesom [#].

7. Činnosť v režime vstupnej klávesnice

Vo vstupnej klávesnici je na signalizáciu využívaná iba LED-ka označená . Jej blikanie informuje o odpočítavaní času blokovania oneskorenia (vypnutie stráženia nemá vplyv na blikanie LED-ky).

Informácie týkajúce sa používania vstupnej klávesnice sa nachádzajú v užívateľskej príručke zabezpečovacej ústredne.

Vstupná klávesnica môže byť naprogramovaná pomocou LCD klávesnice (*SERVISNÝ REŽIM *ŠTRUKTÚRA *HARDVÉR *EXPANDÉRY *NASTAVENIA * *výber expandéra*) alebo počítača s programom DLOADX. Nižšie sú uvedené nastavenia a možnosti dostupné na naprogramovanie.

Názov – individuálny názov klávesnice (16 znakov). V LCD klávesnici je možný prístup do tejto možnosti nasledujúcim spôsobom: SERVISNÝ REŽIM *ŠTRUKTÚRA *HARDVÉR *EXPANDÉRY *NÁZVY * *výber expandéra*.

Skupina – pridelenie klávesnice do skupiny vybranej zo zoznamu. Odblokovanie oneskorenia sa bude týkať vstupov s typom reakcie 3. INTERNÝ ONESKORENÝ v tej skupine.

Administrátori/Užívatelia – výber administrátorov / užívateľov oprávnených využívať danú klávesnicu.

Alarm 3 chybné kódy – trojnásobné zadanie zlého kódu alebo načítanie neznámej karty spustí alarm.

Ovládanie výstupu BI – klávesnica môže obsluhovať kódy typu „ovládanie výstupov BI“ (ovládanie výstupov typu 25. RELÉ BI).

Ovládanie výstupu MONO – klávesnica môže obsluhovať kódy typu „ovládanie výstupov MONO“ (zapínanie výstupov typu 24. RELÉ MONO).

Kontrola strážnikov – zadanie kódu strážnika a potvrdenie klávesom [*] alebo [#], alebo načítanie alebo pridržanie karty bude zapísané ako vykonanie obchôdzky.

Signalizácia

Signalizácia času odblokovania oneskorenia – klávesnica zvukom signalizuje čas odblokovania oneskorenia.

Signalizácia zaslania kódu – klávesnica samostatne, nezávisle od ústredne, zvukom potvrdí zadanie kódu / načítanie karty. Táto signalizácia je užitočná ak vzniká oneskorenie medzi zadáním kódu a zvukovou informáciou generovanou po overení kódu ústredňou.

Potvrdenie – spôsob komunikácie zabezpečovacej ústredne s užívateľom klávesnice:

Bez – klávesnica žiadnym spôsobom neinformuje o vykonaní operácie alebo o odmietnutí.

Zvuk – klávesnica informuje o vykonaní operácie alebo o odmietnutí pomocou zvukov (pozri: užívateľskú príručku zabezpečovacej ústredne).

Podsvietenie – klávesnica informuje o vykonaní operácie alebo o odmietnutí blikaním podsvietenia klávesov (pozri: užívateľskú príručku zabezpečovacej ústredne).

Podsvietenie – spôsob činnosti podsvietenia klávesnice.

Bez – podsvietenie klávesnice vypnuté.

Auto – podsvietenie klávesov spúšťané automaticky po stlačení ľubovoľného klávesu.

Pozor: *Automatické podsvietenie klávesnice je v činnosti počas asi 40 sekúnd od momentu spustenia alebo od momentu posledného stlačenia niektorého z klávesov.*

Stále – podsvietenie klávesnice zapnuté nastálo.

Čas odblokovania oneskorenia – čas pre vstupy s typom reakcie 3. INTERNÝ ONESKORENÝ (patriaci do skupiny, do ktorej je klávesnica priradená), pracujú ako oneskorené. Čas je odpočítavaný po zadaní kódu alebo načítaní karty. Po uplynutí naprogramovaného času, ak nebude stráženie v skupine vypnuté, začnú interné oneskorené vstupy pracovať ako okamžité.

Bez blokovania po troch sabotážach – je možné vypnúť mechanizmus určujúci počet alarmov sabotáže z expandéra na tri (tento mechanizmus zamedzuje viacnásobné zapisovanie takých istých udalostí a týka sa nasledujúcich nezrušených alarmov).

8. Technické informácie

Napätie napájania.....	12 V DC $\pm 15\%$
Odber prúdu v pohotovostnom režime	105 mA
Maximálny odber prúdu	125 mA
Zaťažiteľnosť výstupu BELL (zvonček).....	30 mA
Pracovná frekvencia čítačky	125 kHz
Prípustné zaťaženie kontaktov relé	2 A / 24 V DC
Trieda prostredia	IV
Pracovná teplota.....	-25...+55 °C
Maximálna vlhkosť ovzdušia.....	93 $\pm$ 3%
Rozmery krytu	47 x 158 x 24 mm
Dĺžka kábla	4 m
Hmotnosť	297 g

Vyhlásenie o zhode je dostupné na adrese www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdansk
POLSKO
tel. 58 320 94 00; servis 58 320 94 30
tech. odd. 58 320 94 20; 604 166 075
info@satel.pl
www.satel.pl