



Moduly kontroly vstupu

ACCO



Programová verzia 2.03

acco-kp_sk 11/11

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKO
www.satel.pl

Firma SATEL si dala za cieľ neustále zvyšovať kvalitu svojich produktov, čo môže byť realizované zmenami v ich technickej špecifikácii a zmenami v programovom vybavení. Aktuálne informácie o vykonaných zmenách sa nachádzajú na internetovej stránke výrobcu:
<http://www.satel.pl>

Zmeny v systéme kontroly vstupu ACCO vo verzii 2.03

Nový typ identifikátora	Obsluha čítačiek DALLAS čipov modulmi ACCO-KPWG a ACCO-KPWG-PS.
--------------------------------	---

OBSAH

1. Úvod	4
1.1 Doska elektroniky	5
1.2 Vstupy	8
1.3 Výstupy	8
2. Zariadenia spolupracujúce s modulom	9
2.1 Klávesnica ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW	9
2.2 Klávesnica s čítačkou bezdotykových kariet ACCO-SCR-BG	11
2.3 Čítačky bezdotykových kariet CZ-EMM a CZ-EMM2	12
2.4 Čítačky bezdotykových kariet CZ-EMM3 a CZ-EMM4	13
2.5 Čítačky DALLAS čipov CZ-DALLAS	14
3. Montáž kontroléra kontroly vstupu	15
3.1 Pripojenie klávesnice ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW	16
3.1.1 Pripojenie LCD klávesnice na svorky	17
3.1.2 Pripojenie LCD klávesnice na konektor RJ	18
3.1.3 Nastavenie adresy LCD klávesnice	19
3.2 Pripojenie klávesnice ACCO-SCR-BG	19
3.2.1 Nastavenie adresy klávesnice	20
3.3 Pripojenie čítačiek bezdotykových kariet	20
3.4 Pripojenie čítačiek DALLAS čipov	21
3.5 Pripojenie aktivátorov a detektorov kontrolovaného prechodu	22
3.6 Pripust'	22
3.7 Pripojenie napájania	23
3.7.1 Modul ACCO-KP / ACCO-KPWG	23
3.7.2 Modul ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS	23
4. Adresovanie modulu	24
5. Programovanie modulu	25
5.1 Programovanie pomocou LCD klávesnice	25
5.1.1 Menu servisného režimu	25
5.1.2 Zadávanie údajov	27
5.1.3 Programovanie bitových možností	27
5.2 Program ACCO-SOFT-LT	27
5.2.1 Inštalácia a prvé spustenie programu	28
5.3 Funkcie a možnosti týkajúce sa modulu	31
5.4 Funkcie a možnosti týkajúce sa prechodu	32
5.4.1 Odblokovanie prechodu	33
5.4.2 Zablokovanie prechodu	33
5.5 Funkcie a možnosti týkajúce sa LCD klávesnice	34
5.6 Nastavenie podsvietenia	34
5.7 Formát prenosu	34
6. Užívatelia	34
6.1 Pridanie nového užívateľa	35
6.1.1 Pridanie nového užívateľa pomocou LCD klávesnice	35
6.1.2 Pridanie nových užívateľov pomocou programu ACCO-SOFT-LT	36
6.2 Editovanie užívateľa	39
6.2.1 Editovanie užívateľa pomocou LCD klávesnice	39
6.2.2 Editovanie užívateľa pomocou programu ACCO-SOFT-LT	39
6.3 Vymazanie užívateľa	40
6.3.1 Vymazanie užívateľa pomocou LCD klávesnice	40
6.3.2 Vymazanie užívateľa pomocou programu ACCO-SOFT-LT	40
6.4 Skupiny užívateľov	41
6.4.1 Tvorenie skupiny užívateľov	41
6.4.2 Automatické priradenie užívateľa do skupiny	42
6.4.3 Automatické zoskupovanie užívateľov	42
6.4.4 Editovanie skupiny užívateľov	42
6.4.5 Vymazanie skupiny užívateľov	42
6.5 Hlásenie o užívateľovi / užívateľoch	43
6.5.1 Tvorenie hlásenia o užívateľovi / užívateľoch	43
6.6 Harmonogramy prístupu	44

6.6.1	Tvorenie harmonogramu prístupu.....	44
6.6.2	Tvorenie výnimiek	45
6.7	Hlásenia prítomnosti.....	46
6.7.1	Tvorenie hlásenia prítomnosti	47
6.8	Kontrola prítomnosti	48
6.8.1	Tvorenie zostavy kontroly prítomnosti	48
7.	Používanie modulu	51
7.1	Otvorenie prechodu	51
7.1.1	Otvorenie prechodu s použitím identifikátorov.....	51
7.1.2	Otvorenie prechodu bez procedúry identifikácie užívateľa	52
7.2	Zablokovanie prechodu	52
7.2.1	Zablokovanie prechodu s použitím identifikátorov	52
7.2.2	Zablokovanie prechodu bez procedúry identifikácie užívateľa	52
7.3	Odblokovanie prechodu	53
7.3.1	Odblokovanie prechodu s použitím identifikátorov	53
7.3.2	Odblokovanie prechodu bez procedúry identifikácie užívateľa	53
7.4	Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti	54
7.4.1	Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti s použitím identifikátorov	54
7.4.2	Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti bez procedúry identifikácie užívateľa.....	54
7.5	Zvuková signalizácia	55
8.	Továrenské nastavenia modulu.....	55
9.	Technické informácie.....	56
9.1	Modul ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS.....	56
9.2	Modul ACCO-KP / ACCO-KPWG.....	57
9.3	Klávesnica ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW	57
9.4	Klávesnica s čítačkou bezdotykových kariet ACCO-SCR-BG.....	57
10.	História zmien v obsahu príručky	58

1. ÚVOD

Spoločnosť SATEL vyrába štyri typy modulov kontroly vstupu: ACCO-KP-PS, ACCO-KP, ACCO-KPWG-PS a ACCO-KPWG. Modul kontroléra prechodu kontroluje jeden prechod. Môže pracovať ako plne autonómna jednotka alebo môže byť elementom väčšieho systému kontroly prístupu. Kontrolu prístupu realizuje cez elektrické ovládanie stavu prechodu a funkcie identifikácie užívateľov. Užívatelia sú identifikovaní na základe bezdotykovej karty (všade, kde je v príručke použité slovo „karta“, ide o pasívny transponder, ktorý môže mať formu karty, privesku a podobne), DALLAS čipu alebo kódu. Spôsob identifikácie užívateľa je závislý od typu identifikujúcich zariadení pripojených na kontrolér:

- klávesnica ACCO-KLCLR-BG / ACCO-KLCLR-BW (klávesnice sa líšia farbou krytu: šedý pri ACCO-KLCLR-BG, biely pri ACCO-KLCLR-BW) alebo klávesnica ACCO-SCR-BG – identifikácia užívateľa a realizácia funkcií dostupných v module je možná na základe bezdotykovej karty alebo kódu. Administrátor môže určiť, na akom základe bude užívateľom priznávaný prístup bude:
 - bezdotyková karta a kód;
 - bezdotyková karta alebo kód;
 - bezdotyková karta;
 - kód.
- čítačka bezdotykových kariet CZ-EMM, CZ-EMM2, CZ-EMM3 alebo CZ-EMM4 – identifikácia užívateľa a realizácia funkcií dostupných v module je možná iba na základe bezdotykovej karty.
- čítačka DALLAS čipov CZ-DALLAS (iba moduly ACCO-KPWG-PS a ACCO-KPWG) – identifikácia užívateľa a realizácia funkcií dostupných v module je možná iba na základe DALLAS čipu.

Jednotlivý modul umožňuje zaregistrovanie **1024 užívateľov**. Každému je pridelené unikátne identifikačné číslo. Modul kontroléra umožňuje pridelenie každému užívateľovi jedného z 256 týždenných rozvrhov prístupu. Pomocou funkcie ANTI-PASSBACK je možné predchádzať pokusom opätovného príchodu alebo odchodu pri použití toho istého identifikátora.

Reléový výstup umožňuje ovládať elektromagnetický zámok, alebo iné zariadenie kontrolujúce prechod. Dodatočné vstupy a výstupy modulu umožňujú jeho spoluprácu so zabezpečovacím systémom, chrániacim objekt pred vlámaním alebo požiarom.

Modul je vybavený pamäťou, v ktorej môže byť zapísaných okolo **24 000 udalostí**. V histórii udalostí môžu byť zapisované informácie spojené s registráciou času práce.

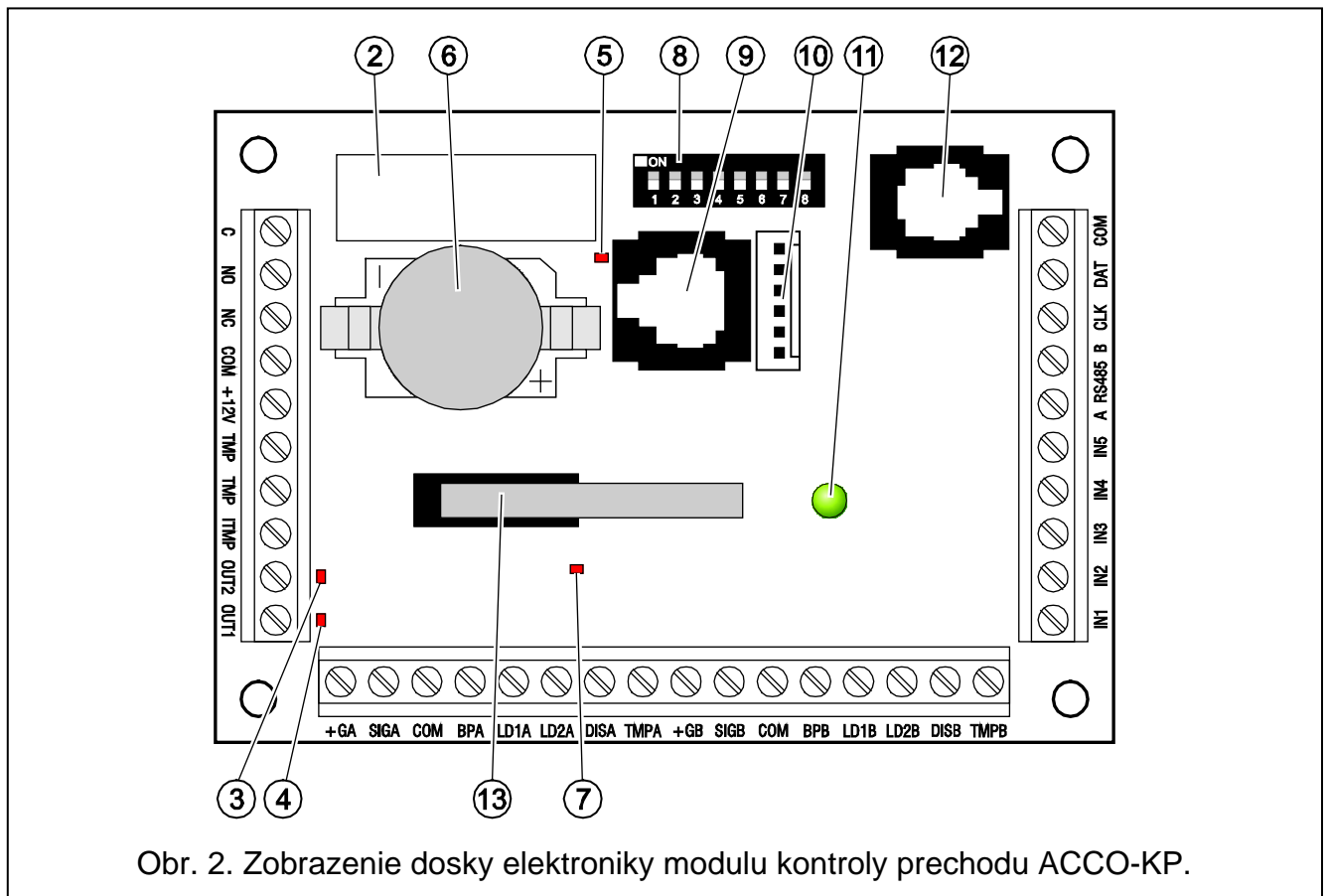
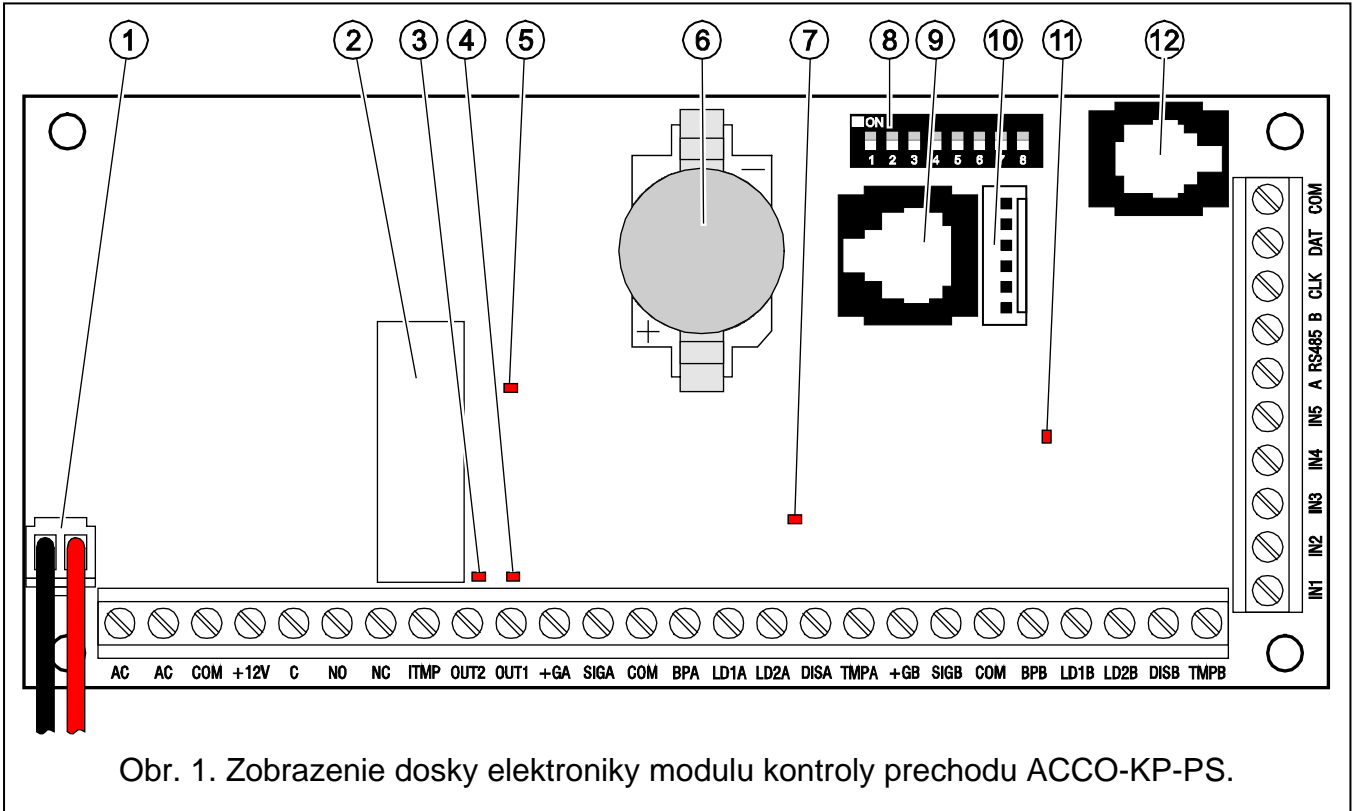
Programovanie nastavení modulu sa vykonáva pomocou LCD klávesnice alebo počítača s nainštalovaným programom ACCO-SOFT-LT. Program je dodávaný bezplatne so zariadením. Okrem konfigurácie funkcií jednotlivého modulu, umožňuje programovanie nastavení štruktúry zloženej z maximálne 255 modulov. Program umožňuje pohodlnú obsluhu a uľahčuje ovládanie systému kontroly prístupu. Program ponúka nástroje ako sú: mapa objektu, hlásenie času prítomnosti alebo kontrola prítomnosti užívateľov.

Modul je možné pripojiť na magistralu RS-485. Vďaka tomu je možné vybudovanie systému zloženého z **maximálne 255 modulov**. Pripojenie magistraly RS-485 na počítač a obsluhu systému kontroly prístupu z počítača umožňuje konvertor USB / RS-485 **ACCO-USB**.

Programové vybavenie modulu (firmvér) môže byť aktualizované.

Pulzný zdroj v module kontroléra prechodu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS je vybavený sústavou nabíjania a kontroly akumulátora, s automatickým odpojením vybitého akumulátora.

1.1 DOSKA ELEKTRONIKY



- 3 – **LED-ka signalizujúca stav výstupu OUT2** – svieti, keď je výstup spojený so zemou.
- 4 – **LED-ka signalizujúca stav výstupu OUT1** – svieti, keď je výstup spojený so zemou.
- 5 – **LED-ka signalizujúca činnosť relé.**
- 6 – **batéria CR2032 3 V** udržiavajúca systémový čas zariadenia.
- 7 – LED-ka mikroprocesorovej sústavy modulu – svieti s meniacou sa intenzitou.
- 8 – **sústava prepínačov typu DIP-switch** na nastavenie individuálnej adresy modulu. Na základe adresy je modul identifikovaný programom ACCO-SOFT-LT.
- 9 – **port RS-232 (štandard TTL)** na pripojenie počítača (kábel určený na pripojenie vyprodukovaný firmou SATEL má označenie: DB9FC/RJ). Pomocou počítača s nainštalovaným programom ACCO-SOFT-LT je možné nakonfigurovať zariadenie a vykonať načítanie udalostí.
- 10 – konektor na využitie v budúcnosti.
- 11 – **LED-ka signalizujúca činnosť modulu** – svieti počas normálnej činnosti; bliká, keď je spustený servisný režim v LCD klávesnici pripojenej na modul; bliká rýchlo, keď program ACCO-SOFT-LT nadviaže spojenie s kontrolérom.
- 12 – **konektor RJ** (typ 4p/4c) určený na pripojenie LCD klávesnice na čas programovania.
- 13 – **tamper** reagujúci na otvorenie skrinky modulu (ACCO-KP a ACCO-KPWG).

Popis svoriek:

- AC** – vstup napájania v ACCO-KP-PS a ACCO-KPWG-PS (18 V AC \pm 10%).
- COM** – zem.
- +12V** – výstup napájania v ACCO-KP-PS a ACCO-KPWG-PS; vstup napájania v ACCO-KP a ACCO-KPWG (12 V DC \pm 15%).
- C** – spoločná svorka reléového výstupu.
- NO** – svorka normálne odpojená od spoločnej reléového výstupu. V aktívnom stave je spájaná so spoločnou svorkou reléového výstupu.
- NC** – svorka normálne spojená so spoločnou svorkou reléového výstupu. aktívnom stave je odpájaná.
- TMP** – svorky sabotážneho spínača modulu ACCO-KP a ACCO-KPWG (NC). Svorky je možné využiť dvomi spôsobmi:
- pripojiť na externý sabotážny obvod (napr. zabezpečovacej ústredne);
 - jednu zo svoriek pripojiť na vstup sabotážneho obvodu ITMP, a druhý na zem COM.
- ITMP** – vstup na pripojenie sabotážneho obvodu.

Pozor: Ak nebude na svorku ITMP pripojený sabotážny kontakt (tamper), treba túto svorku spojiť so zemou.

OUT1...OUT2 – výstupy modulu.

IN1...IN5 – vstupy modulu.

A RS485 B – svorky na pripojenie na magistralu RS-485.

CLK, DAT – svorky na pripojenie LCD klávesnice alebo inej klávesnice systému.

Ostatné svorky slúžia na pripojenie čítačiek bezdotykových kariet (pozri kapitolu: PRIPOJENIE ČÍTAČIEK BEZDOTYKOVÝCH KARIET) a čítačiek DALLAS čipov (pozri kapitolu: PRIPOJENIE ČÍTAČIEK DALLAS ČIPOV).

1.2 VSTUPY

Na doske elektroniky modulu sa nachádza 5 vstupov, ktoré môžu byť naprogramované ako NO alebo NC a plniť nasledujúce funkcie (v hranatých zátvorkách sú uvedené skratky zobrazované na LCD klávesnici):

Detektor otvorenia dverí [Detektor dverí] – kontrola stavu dverí.

Pozor: *Kontrola stavu dverí, čiže pripojenie detektora na vstup naprogramovaný ako DETEKTOR OTVORENIA DVERÍ, je nevyhnutné, aby bolo možné správne realizovať všetky funkcie kontroly prístupu.*

Tlačidlo otvorenia [Tlačidlo otv.] – otvorenie prechodu na čas naprogramovaný ako ČAS NA VSTUP.

Odblokovanie prechodu [Vstup odbl.] – trvalé otvorenie prechodu po výskyte ovládacieho signálu. Prechod zostane otvorený tak dlho, ako dlho bude na vstup privádzaný ovládací signál (okrem výskytu udalosti, ktorá iným spôsobom zmení stav prechodu).

Zablokovanie prechodu [Vstup blok.] – trvalé zatvorenie prechodu po výskyte ovládacieho signálu. Prechod zostane zatvorený tak dlho, ako dlho bude na vstup privádzaný ovládací signál (okrem výskytu udalosti, ktorá iným spôsobom zmení stav prechodu).

Detektor otvorenia dverí v konfigurácii priepuste – kontrola stavu druhých dverí, tvoriacich priepusť. V konfigurácii priepuste môžu byť otvorené iba jedny dvere.

Požiar – odblokovanie prechodu [Požiar–odblok.] – trvalé otvorenie prechodu v prípade požiaru. Prechod zostane otvorený do času zmeny jeho stavu užívateľom s oprávnením PREPÍNANIE. Čas privádzania signálu na vstup nemá vplyv na čas odblokovania prechodu.

Alarm – zablokovanie prechodu [Alarm–zablok.] – trvalé zatvorenie prechodu pre prípad alarmu. Prechod zostane zatvorený do času zmeny jeho stavu užívateľom s oprávnením PREPÍNANIE. Čas privádzania signálu na vstup nemá vplyv na čas zablokovania prechodu.

Signál zvončeka [Zvonček] – spustenie výstupu typu SIGNÁL ZVONČEKA.

Informácia 1÷4 [Inf. vstup 1÷4] – generovanie skôr nadefinovanej udalosti. Táto funkcia môže byť využitá napr. pri registrovaní času práce.

Pre každý vstup treba určiť citlivosť, čiže minimálny čas, počas ktorého sa musí vyskytnúť signál na vstupe, aby modul vykonal naprogramovanú činnosť. Tento čas je možné programovať v rozsahu od 10 ms do 2,55 s.

Na vstupy je možné pripojiť relé, detektory, alebo napr. zabezpečovací alebo protipožiarny systém. V prípade vstupov typu NO sa ovládanie vykonáva spojením na zem, v prípade vstupov typu NC odpojením od zeme.

1.3 VÝSTUPY

Na doske elektroniky modulu sa nachádza reléový výstup určený na ovládanie elektromagnetického zámku, alebo iného zariadenia aktivujúceho prechod a 2 výstupy typu OC. V aktívnom stave je výstup typu OC spojený so zemou (pri opačnej polarizácii: odpojené od zeme).

Výstupy typu OC môžu byť nakonfigurované ako (v hranatých zátvorkách sú uvedené skratky zobrazované na LCD klávesnici):

Stav dverí – výstup informuje o aktuálnom stave dverí. Aktivuje sa spolu s otvorením dverí a zostane aktívny do času ich zatvorenia. Výstup nakonfigurovaný ako STAV DVERÍ nemôže realizovať iné funkcie.

Otvorenie dverí – výstup sa spustí na naprogramovaný čas po otvorení dverí.

Signál zvončeka [Sign. zvončeka] – výstup sa spustí na naprogramovaný čas po privedení signálu na vstup naprogramovaný ako SIGNÁL ZVONČEKA. Pre výstup nakonfigurovaný ako SIGNÁL ZVONČEKA je možné dodatočne zapnúť iba funkciu OTVORENIE DVERÍ.

Násilný vstup [Násil. vstup] – výstup sa spustí na naprogramovaný čas po otvorení dverí bez udelenia prístupu (prechod je zatvorený).

Dlho otvorené dvere [Dl.otv.dvere] – výstup sa spustí na naprogramovaný čas, ak dvere zostanú otvorené po uplynutí MAXIMÁLNEHO ČASU OTVORENIA DVERÍ.

Bez prítomnosti terminálu [Bez terminálu] – výstup sa spustí na naprogramovaný čas, ak je v čase testu potvrdený výpadok prítomnosti terminálu (LCD klávesnice, klávesnice alebo čítačky bezdotykových kariet). Modul kontroluje prítomnosť terminálov iba vtedy, keď sú zapnuté zodpovedajúce možnosti (KONTROLUJ PRÍTOMNOSŤ TERMINÁLU A, KONTROLUJ PRÍTOMNOSŤ TERMINÁLU B). Ak možnosti nebudú zapnuté, výstup nebude realizovať funkciu BEZ PRÍTOMNOSTI TERMINÁLU.

Signalizácia skenovania [Sign. skenov.] – výstup sa spustí na naprogramovaný čas, ak sa vyskytlo 5 pokusov načítania nezaregistrovanej bezdotykovej karty, neznámeho DALLAS čipu alebo zadania neznámeho kódu. **Výstup sa aktivuje nezávisle od toho, či je zapnutá možnosť ANTISKENER.**

Porucha napájania AC [Porucha AC] – výstup sa aktivuje, ak od straty napájania AC modulu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS uplynul čas naprogramovaný ako ČAS VÝPADKU NAPÁJANIA AC, a napájanie nebolo obnovené. Výstup zostane aktívny do času obnovenia napájania AC.

Vybitý akumulátor [Vybit. akumulát.] – výstup sa aktivuje, ak napätie akumulátora pripojeného na modul ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS klesne pod 11 V na čas dlhší ako 12 minút (3 testy akumulátora). Výstup zostane aktívny do chvíle, keď napätie akumulátora vzrastie nad 11 V na čas dlhší ako 12 minút (3 testy akumulátora).

Pozor: Aby mohol výstup správne realizovať funkcie typu STAV DVERÍ, OTVORENIE DVERÍ, NÁSILNÝ VSTUP a DLHO OTVORENÉ DVERE, musí jeden zo vstupov kontrolovať stav dverí (DETEKTOR OTVORENIA DVERÍ).

V prípade výstupov spúšťaných na naprogramovaný čas, treba nadefinovať čas činnosti v sekundách alebo minútach v rozsahu 1-120 sekúnd alebo 1-120 minút.

Na výstupy je možné pripojiť signalizačné zariadenia, alebo môžu byť využité na ovládanie napr. zabezpečovacieho systému.

2. ZARIADENIA SPOLUPRACUJÚCE S MODULOM

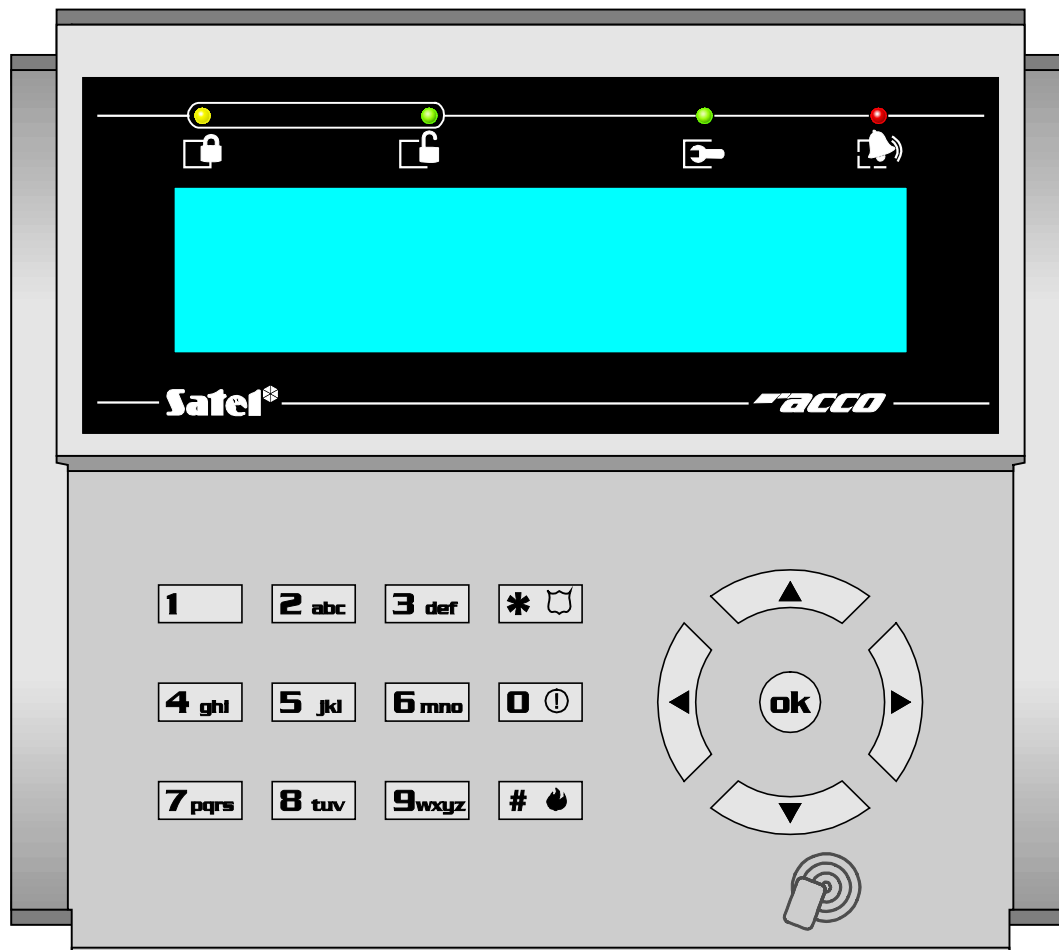
Aby mohol modul realizovať funkcie kontroly prístupu, je nutné naň pripojiť zariadenia identifikujúce užívateľov, zariadenia aktivujúce kontrolovaný prechod (elektromagnetický zámok, turniket atď.) a detektora kontrolujúceho stav prechodu. Ako zariadenia identifikujúce užívateľa môžu byť na každý druh modulu pripojené LCD klávesnice (ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW), klávesnice (ACCO-SCR-BG) alebo čítačky bezdotykových kariet (CZ-EMM, CZ-EMM2, CZ-EMM3 a CZ-EMM4), a na moduly ACCO-KPWG-PS a ACCO-KPWG čítačky DALLAS čipov (CZ-DALLAS).

V prípade vytvárania systému kontroly prístupu, je nutné použitie konvertora ACCO-USB. Umožňuje obsluhu modulov pripojených na magistralu RS-485 z počítača. Konvertor ACCO-USB je popísaný v príručke tohto modulu.

2.1 KLÁVESNICA ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW

- Veľký, dobre čitateľný LCD displej.
- Klávesnica umožňujúca zadanie kódu.

- Zabudovaná čítačka bezdotykových kariet.
- Obsluha kariet, prívieskov a iných pasívnych transponderov 125 kHz (UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102).
- LED-ky informujúce o stave prechodu a modulu.
- Bzučiak generujúci pípania informujúce o načítaní karty / zadaní kódu (pozri kapitolu: ZVUKOVÁ SIGNALIZÁCIA) a signalizujúci vykonávanie operácií na klávesnici.
- Podsvietenie displeja a klávesov.
- Sabotážny spínač reagujúci na otvorenie krytu.



Obr. 5 Klávesnica ACCO-KLCDR-BG (kryt klávesnice ACCO-KLCDR-BW je bielej farby).

Označenie LED-iek:



ALARM (červená farba) – LED-ka svieti, signalizujúc alarm, keď nastala jedna z nasledujúcich situácií:

- násilné otvorenie dverí,
- 5 pokusov získania prístupu na základe neznámeho identifikátora (funkcia ANTISKENER),
- aktivovanie vstupu typu POŽIAR – ODBLOKOVANIE PRECHODU,
- aktivovanie vstupu typu ALARM – ZABLOKOVANIE PRECHODU,
- sabotáž modulu kontroléra prechodu (vstup ITMP modulu kontroléra je odpojený od zeme),
- sabotáž klávesnice,
- strata komunikácie s terminálom (bez terminálu).

Alarm je signalizovaný počas 10 sekúnd (sprevádza ho zvuková signalizácia). Po uplynutí tohto času, LED-ka začne blikať, signalizujúc pamäť alarmu. Po skončení príčiny alarmu, môže byť signalizácia pamäte alarmu zrušená užívateľom s oprávnením ADMINISTRÁTOR. Nastane to automaticky po použití jeho identifikátora. Pamäť alarmu bude tiež zrušená automaticky po skončení príčiny alarmu, ak je modul kontroléra spojený je s počítačom (prostredníctvom portu RS-232 alebo RS-485) a programom ACCO-SOFT-LT.



ZABLOKOVANÝ PRECHOD (žltá farba)

- LED-ka svieti – prechod je zablokováný (trvalé zatvorenie) a nie je možné ho otvoriť načítaním karty / zadaním kódu,
- LED-ka blinká – prechod bol zablokováný (trvalé zatvorenie) pomocou vstupu naprogramovaného ako ALARM – ZABLOKOVANIE PRECHODU (načítanie karty / zadanie kódu neumožní otvorenie prechodu).



ODBLOKOVANÝ PRECHOD (zelená farba)

- LED-ka svieti – prechod je odblokovaný (trvalé otvorenie) a načítanie karty / zadanie kódu nie je vyžadované,
- LED-ka blinká pomaly – prechod zostalo odblokovaný (trvalé otvorenie) pomocou vstupu naprogramovaného ako POŽIAR – ODBLOKOVANIE PRECHODU (načítanie karty / zadanie kódu nie je vyžadované),
- LED-ka blinká rýchlo – užívateľ získal prístup, prechod bol otvorený a je odpočítavaný čas na vstup, čiže je možné otvorenie dverí.



SERVIS (zelená farba) – LED-ka blinká, keď sa modul nachádza v servisnom režime (funkcia dostupná pre užívateľov s oprávnením ADMINISTRÁTOR).




2.2 KLÁVESNICA S ČÍTAČKOU BEZDOTYKOVÝCH KARIET ACCO-SCR-BG

- Klávesnica umožňujúca zadanie kódu.
- Obsluha kariet, prívěskov a iných pasívnych transponderov 125 kHz (UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102).
- LED-ky informujúce o stave prechodu a modulu.
- Bzučiak generujúci pípania informujúce o načítaní karty / zadaní kódu (pozri kapitolu: ZVUKOVÁ SIGNALIZÁCIA) a signalizujúci vykonávanie operácií na klávesnici.
- Podsvietenie klávesov.
- Sabotážny spínač reagujúci na otvorenie krytu a odtrhnutie od steny.
- Tlačidlo zvončeka.

- Konštrukcia umožňujúca montáž v exteriéroch.

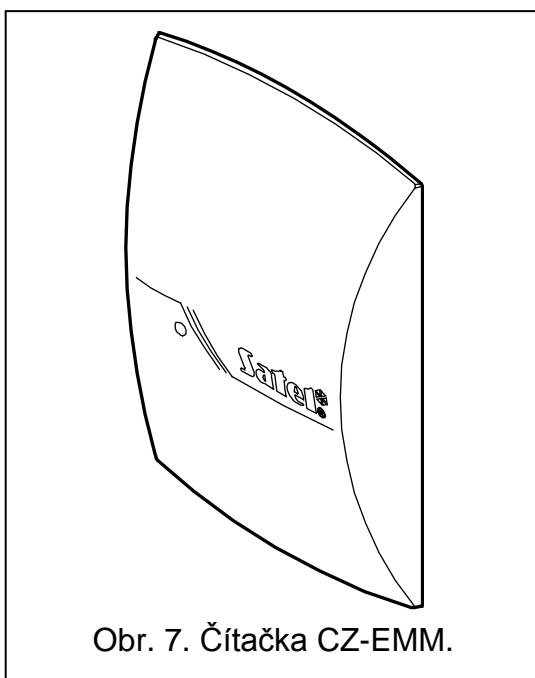


Obr. 6. Klávesnica ACCO-SCR-BG.

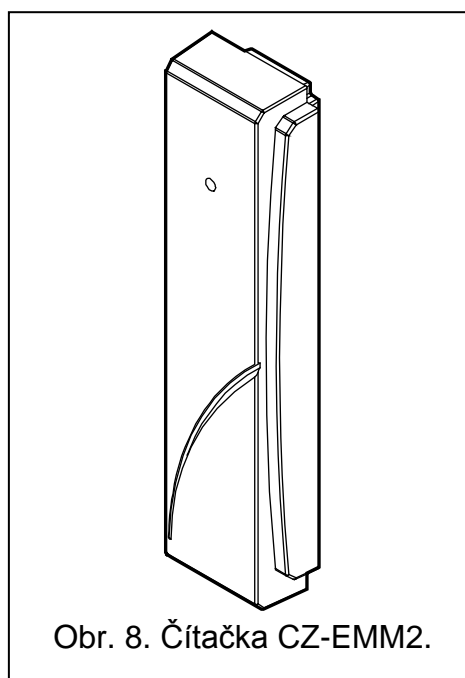
Informácie generované klávesnicou pomocou LED-iek ,  a  sú identické ako v prípade LCD klávesnice.

2.3 ČÍTAČKY BEZDOTYKOVÝCH KARIET CZ-EMM A CZ-EMM2

- Obsluha kariet, prívěskov a iných pasívnych transponderov 125 kHz (UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102).
- Formát prenosu: EM-MARIN.
- Dvojfarebná LED-ka informujúca o stave prechodu a čítačky.
- Bzučiak generujúci pípania informujúce o načítaní karty (pozri kapitolu: ZVUKOVÁ SIGNALIZÁCIA).



Obr. 7. Čítačka CZ-EMM.



Obr. 8. Čítačka CZ-EMM2.

Dvojfarebná LED-ka v čítačke signalizuje:

LED-ka svieti zelenou farbou – čítačka pracuje správne.

LED-ka bliká rýchlo zelenou farbou – užívateľ získal prístup, prechod bol otvorený a je odpočítavaný čas na vstup, čiže je možné otvorenie dverí.

LED-ka bliká pomaly zelenou farbou – prechod je odblokovaný (trvalé otvorenie).

LED-ka bliká pomaly červenou farbou – prechod je zablokovaný (trvalé zatvorenie).

LED-ka svieti červenou farbou, ale pravidelne zhasne – čítačka je zablokovaná po piatich pokusoch získania prístupu pomocou neznámeho identifikátora (je spustená funkcia ANTISKENER).

LED-ka svieti červenou farbou – čítačka nie je obsluhovaná modulom (bola pripojená LCD klávesnica, ktorá zablokovala obsluhu čítačky).

2.4 ČÍTAČKY BEZDOTYKOVÝCH KARIET CZ-EMM3 A CZ-EMM4

- Obsluha kariet, prívieskov a iných pasívnych transponderov 125 kHz (UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102).
- Formát prenosu: EM-MARIN alebo WIEGAND 26.
- Dve LED-ky informujúce o stave prechodu a čítačky.
- Bzučiak generujúci pípania informujúce o načítaní karty (pozri kapitolu: ZVUKOVÁ SIGNALIZÁCIA).
- Konštrukcia umožňujúca montáž do exteriérov.
- Tlačidlo zvončeka v čítačke CZ-EMM4.

Zelená LED-ka v čítačke signalizuje:

svieti – čítačka pracuje správne.

blíká rýchlo – užívateľ získal prístup, prechod bol otvorený a je odpočítavaný čas na vstup, čiže je možné otvorenie dverí.

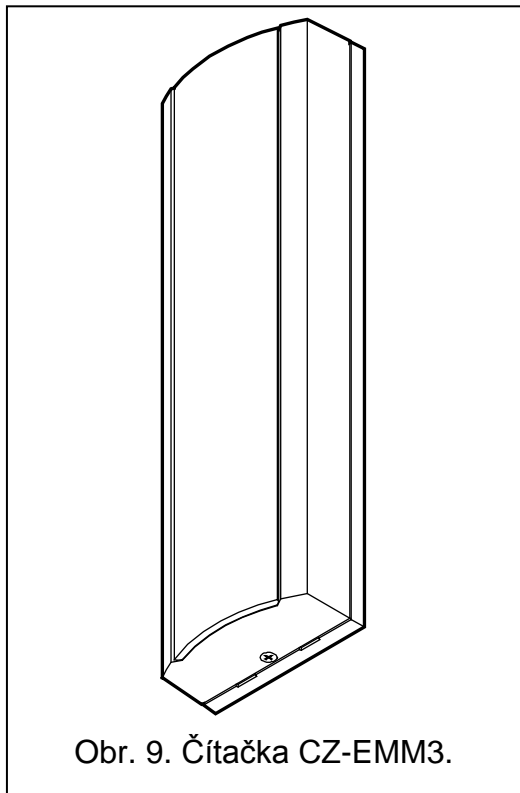
blíká pomaly – prechod je odblokovaný (trvalé otvorenie).

Červená LED-ka v čítačke signalizuje:

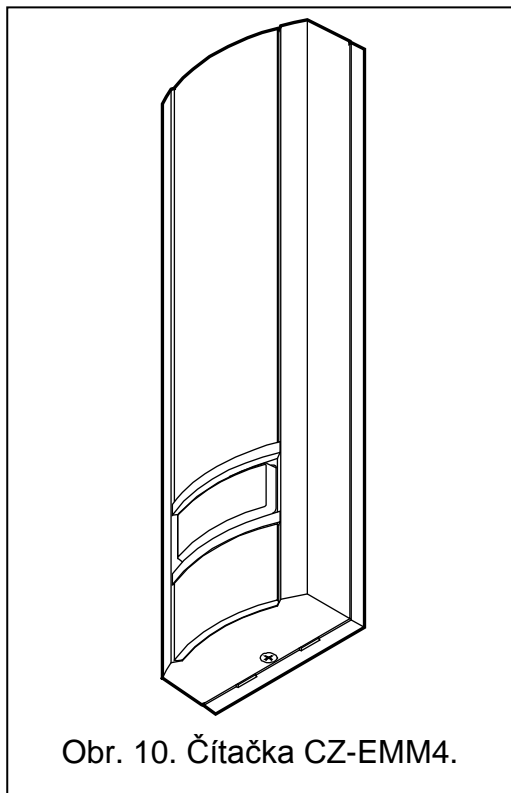
svieti – čítačka nie je obsluhovaná modulom (bola pripojená klávesnica, ktorá zablokovala obsluhu čítačky).

bliká pomaly – prechod je zablokovaný (trvalé zatvorenie).

svieti, ale pravidelne zhasne – čítačka je zablokovaná po piatich pokusoch získania prístupu pomocou neznámeho identifikátora (je spustená funkcia ANTISKENER).



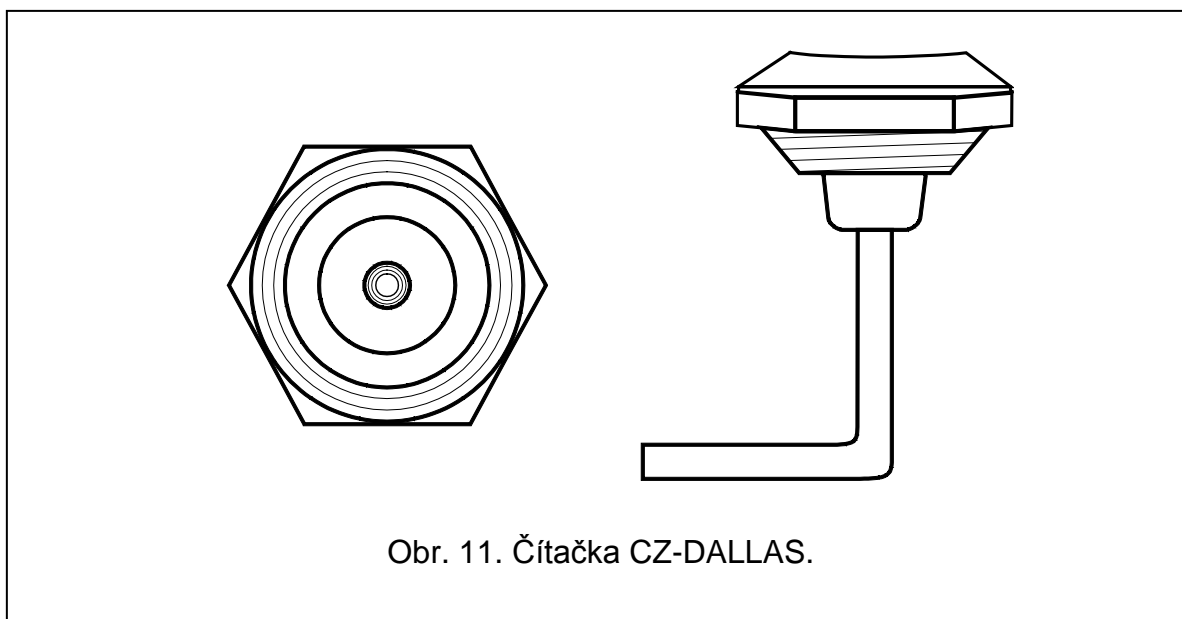
Obr. 9. Čítačka CZ-EMM3.



Obr. 10. Čítačka CZ-EMM4.

2.5 ČÍTAČKY DALLAS ČIPOV CZ-DALLAS

- Obsluha DALLAS čipov.
- Dvojfarebná LED-ka svietiaci červenou a zelenou farbou.
- Konštrukcia umožňujúca montáž v exteriéroch – priamo do steny alebo na rám dverí.



Obr. 11. Čítačka CZ-DALLAS.

Dvojfarebná LED-ka na čítačke signalizuje:

svieti zelenou farbou – čítačka pracuje správne.

bliká rýchlo zelenou farbou – užívateľ získal prístup, prechod bol otvorený a je odpočítavaný čas na vstup, čiže je možné otvorenie dverí.

pomaly bliká zelenou farbou – prechod je odblokovaný (trvalé otvorenie).

pomaly bliká červenou farbou – prechod je zablokovaný (trvalé zatvorenie).

svieti červenou farbou, ale pravidelne zhasne – čítačka je zablokovaná po piatich pokusoch získania prístupu pomocou neznámeho identifikátora (je spustená funkcia ANTISKENER).

svieti červenou farbou – čítačka nie je obsluhovaná modulom (bola pripojená klávesnica, ktorá zablokovala obsluhu čítačky).

3. MONTÁŽ KONTROLÉRA KONTROLY VSTUPU



Všetky elektrické prepojenia treba vykonať pri vypnutom napájaní.

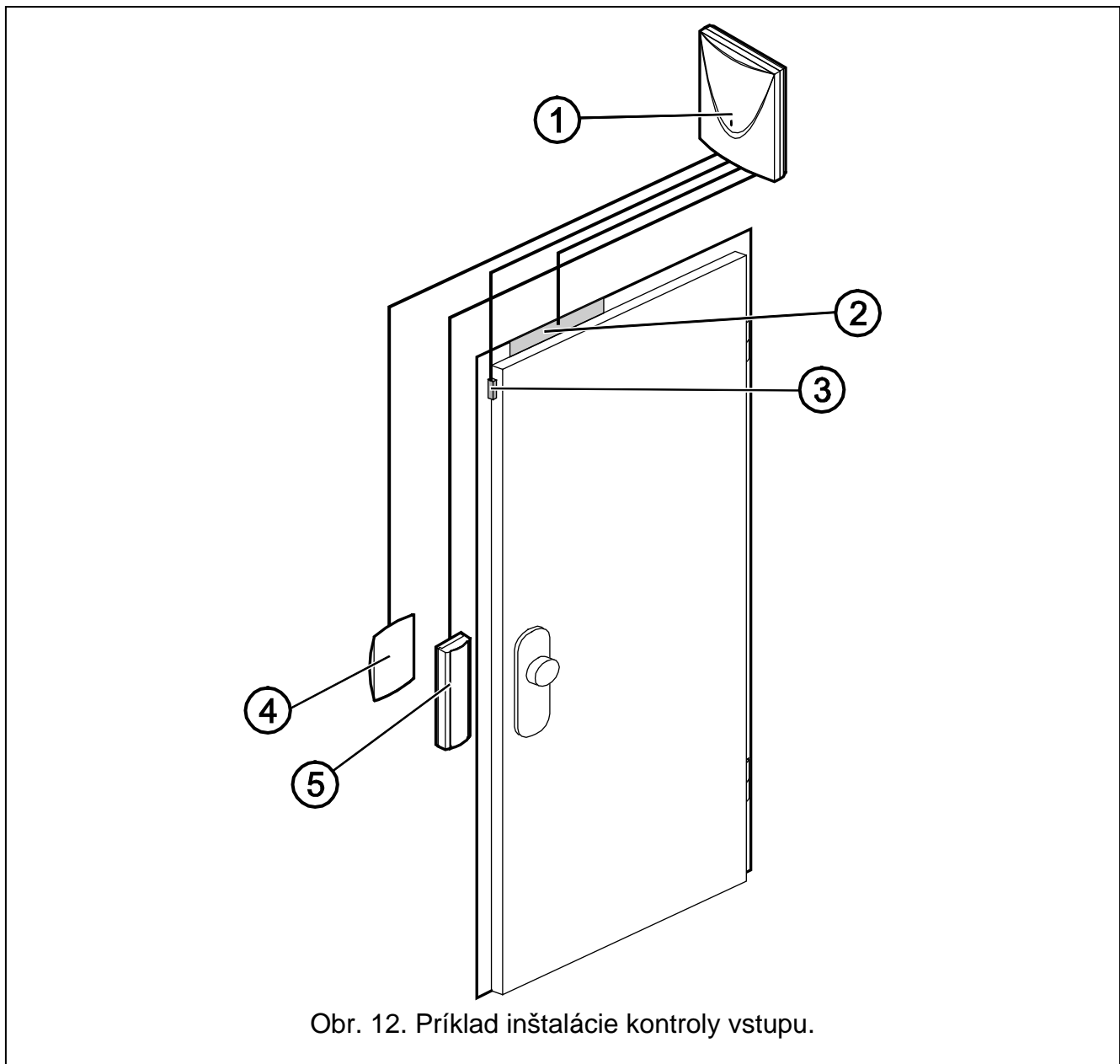
Modul kontroly vstupu musí byť inštalovaný v uzatvorených miestnostiach, s normálnou vlhkosťou vzduchu. Miesto montáže modulu kontroléra musí zabezpečovať ochranu pred prístupom nepovolaných osôb. Odporúča sa montáž modulu kontroléra v chránenej oblasti (napr. zabezpečovacím systémom).

Vzdialenosť medzi terminálmi nesmie byť menšia ako 50 cm.

Montáž terminálov (klávesníc s čítačkou, čítačiek) na kovový povrch môže spôsobiť zmenšenie dosahu čítačiek alebo dokonca celkom znemožniť načítanie bezdotykových kariet.

Na pripojenie terminálov, aktivátorov (elektromagnetický zámok) a detektorov kontrolovaného prechodu sa odporúča použitie netieneného kábla (neodporúča sa použitie kábla typu UTP, STP, FTP). Priemer napájacích vodičov treba vybrať tak, aby pokles napájacieho napätia medzi zdrojom a zariadením neprekročil 1 V oproti výstupnému napätiu.

Pri pripájaní čítačky bezdotykových kariet / DALLAS čipov lub alebo LCD klávesnice ako terminálu A, treba pamätať, že bude chápaná ako vstupný terminál. Čítačka bezdotykových kariet / DALLAS čipov alebo LCD klávesnica pracujúca ako terminál B bude chápaná ako výstupný terminál.



Vysvetlivky k obrázku 12:

- 1 – **modul kontroléra prechodu.**
- 2 – **aktivátor kontrolovaného prechodu** (elektromagnetický zámok ovládaný z reléového výstupu modulu).
- 3 – **detektor kontrolovaného prechodu** (magnetický kontakt pripojený na vstup modulu naprogramovaný ako DETEKTOR STAVU DVERÍ).
- 4 – **výstupný terminál** (čítačka bezdotykových kariet pripojená ako čítačka B).
- 5 – **vstupný terminál** (čítačka bezdotykových kariet pripojená ako čítačka A).

3.1 PRIPOJENIE KLÁVESNICE ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW

LCD klávesnica môže byť pripojená na modul prostredníctvom svoriek na doske elektroniky alebo konektora RJ. Na pripojenie treba využiť štvoržilový kábel. Vzdialenosť klávesnice od modulu môže byť do 300m.

Modul obsluhuje klávesnice s adresami 0 a 1. Klávesnica s adresou 0 bude plniť úlohu terminálu A (vstupného terminálu). Klávesnica s adresou 1 bude plniť úlohu terminálu B (výstupný terminál). Informáciu, či klávesnica plní funkciu terminálu A, či B, je

možné zistiť z displeja po reštarte klávesnice (tento reštart je možné spustiť stlačením na asi 10 sekúnd klávesov ▲ a ▼).

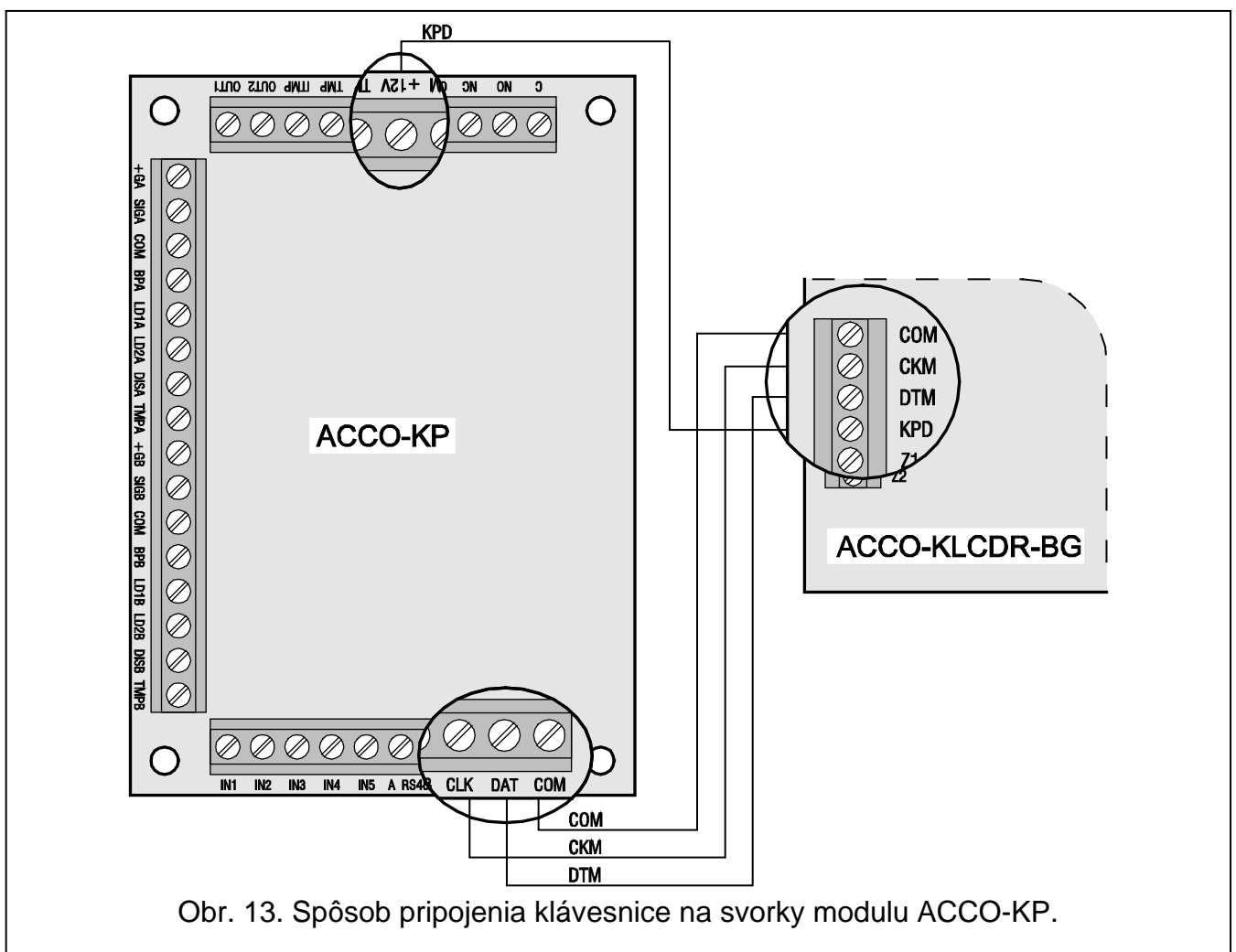
Upozornenia:

- Pripojenie LCD klávesnice s adresou 0 vypne čítačku bezdotykových kariet pracujúcu ako čítačka A. Pripojenie LCD klávesnice s adresou 1 vypne čítačku bezdotykových kariet pracujúcu ako čítačka B.
- Je zakázané pripájať zariadenia (klávesnice) s rovnakou adresou.

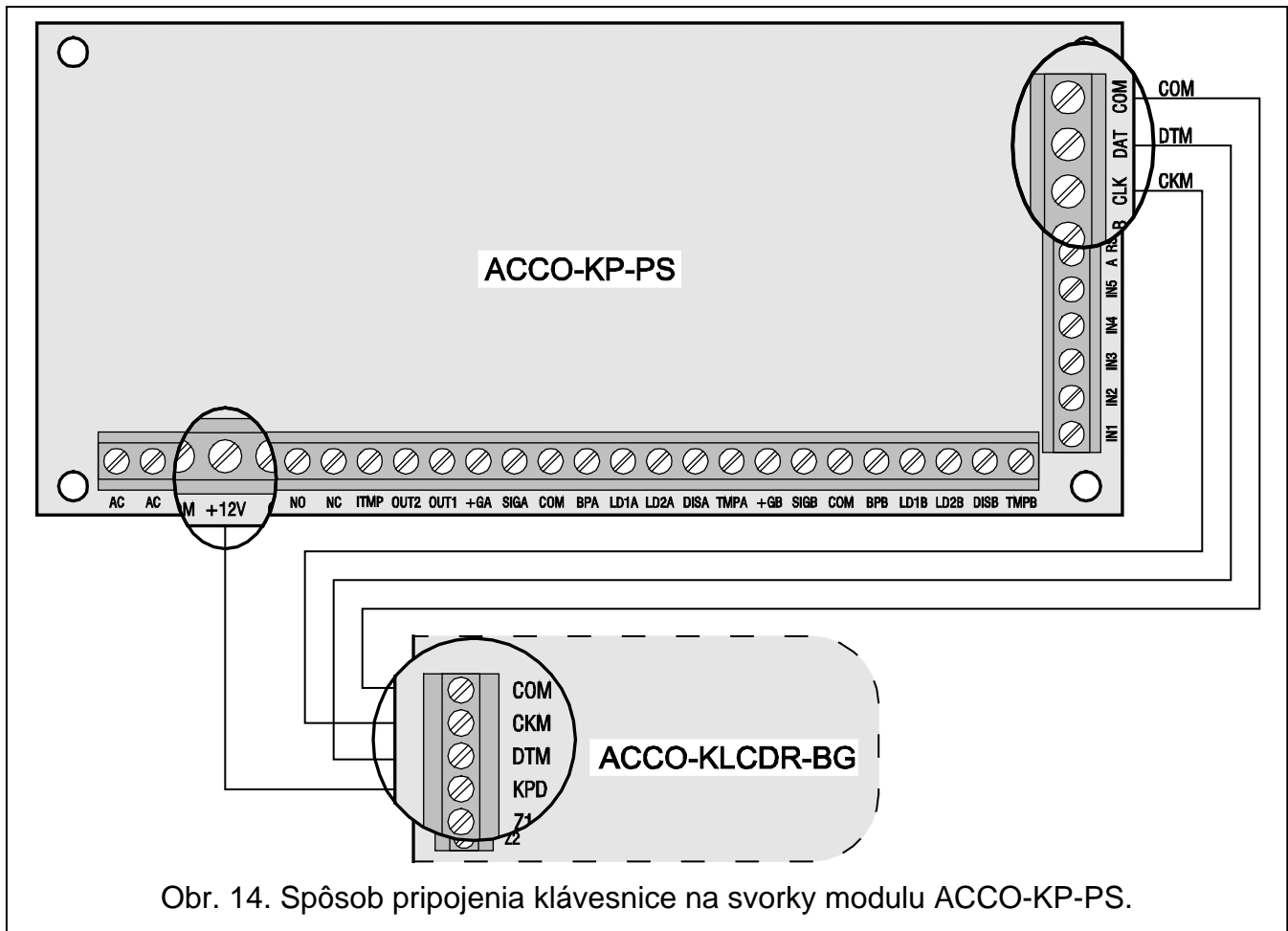
Ak sa po zapnutí napájania modulu na displeji klávesnice nezobrazia hodiny a dodatočné informácie, treba skontrolovať či:

- boli vodiče spájajúce klávesnicu s modulom správne pripojené;
- je v klávesnici nastavená správna adresa.

3.1.1 Pripojenie LCD klávesnice na svorky



Spôsob pripojenia komunikačnej linky klávesnice na svorky modulov ACCO-KP a ACCO-KP-PS je zobrazený na obrázkoch 13 a 14.



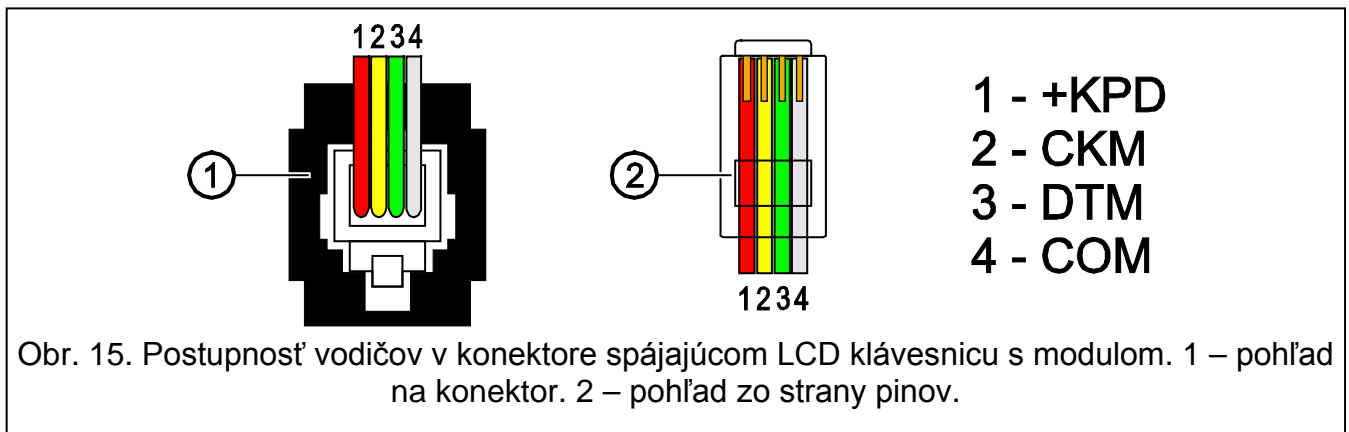
3.1.2 Pripojenie LCD klávesnice na konektor RJ

Spôsob pripojenia komunikačnej magistrály LCD klávesnice na konektor RJ zobrazuje obrázok 15. Konektor je určený na pripojenie LCD klávesnice na čas programovania v situácii, keď zariadenia pripojené na modul neumožňujú jeho programovanie.

Na programovanie modulu je možné použiť ľubovoľnú LCD klávesnicu obsluhovanú ústredňou INTEGRA. Takáto klávesnica nie je odporúčaná na každodennú obsluhu modulu vzhľadom na označenie LED-iek. Modul obsluhuje čítačky v LCD klávesniciach INT-KLCLR-GR a INT-KLCLR-BL s programovou verziou 1.06 alebo novšou.

Pozor:

- Ak je na modul kontroléra pripojená 1 klávesnica ACCO-SCR-BG a ľubovoľná čítačka bezdotykových kariet, v LCD klávesnici musí byť nastavená iná adresa ako v klávesnici ACCO-CSR-BG:
 - 1 – ak je v klávesnici nastavená adresa 0,
 - 0 – ak je v klávesnici nastavená adresa 1.
- Ak sú na modul kontroléra pripojené 2 klávesnice ACCO-SCR-BG, treba jednu z nich odpojiť od svorky DAT (zelený vodič), a v LCD klávesnici nastaviť identickú adresu, ako v pripojenej klávesnici.



3.1.3 Nastavenie adresy LCD klávesnice

1. Odpojiť napájanie klávesnice (KPD) a vodiče linky dát (CKM, DTM).
2. Prepojiť svorky CKM a DTM klávesnice.
3. Zapnúť napájanie klávesnice.
4. Na displeji sa ukáže nápis:

**Adresa tejto LCD
(n, 0-7): ■**

n=0...7, aktuálne nastavená adresa klávesnice

Obr. 16. Programovanie adresy LCD klávesnice.

5. Zmeniť adresu na požadovanú (0 alebo 1). Klávesnica potvrdí nastavenie štyrmi krátkymi a jedným dlhým pípnutím.
6. Odpojiť napájanie klávesnice (KPD).
7. Pripojiť klávesnicu na modul kontroléra prechodu správnym spôsobom (CKM, DTM a KPD).






3.2 PRIPOJENIE KLÁVESNICE ACCO-SCR-BG

Pripojenie klávesnice treba vykonať zhodne s tabuľkou 1. Na pripojenie treba využiť päťžilový kábel. Vzdialenosť klávesnice od modulu môže byť do 300m.

Modul obsluhuje klávesnice s adresou 0 a 1. Klávesnica s adresou 0 bude plniť úlohu terminálu A (vstupný terminál). Klávesnica s adresou 1 bude plniť úlohu terminálu B (výstupný terminál).

Upozornenia:




- Pripojenie klávesnice s adresou 0 vypne čítačku bezdotykových kariet pracujúcu ako čítačka A. Pripojenie klávesnice s adresou 1 vypne čítačku bezdotykových kariet pracujúcu ako čítačka B.
- Je zakázané pripájať zariadenia (klávesnice) s rovnakou adresou.

Farba vodiča	Funkcia	Svorky modulu
 hnedý	napájanie	+12V
 biely	zem	COM
 šedý	clock	CLK
 zelený	dáta	DAT
 žltý	zvonček	IN1...IN5 (vybrané vstupy modulu, naprogramované ako SIGNÁL ZVONČEKA)

Tabuľka 1. Spôsob pripojenia vodičov klávesnice na svorky modulu.

Žltý vodič je pripojený na nízokprúdový výstup OC, ovládaný pomocou tlačidla zvončeka. Stlačenie tlačidla spôsobí spojenie výstupu so zemou. Žltý vodič (zvonček) je možné pripojiť na vstup modulu naprogramovaný ako SIGNÁL ZVONČEKA.











3.2.1 Nastavenie adresy klávesnice

1. Odpojiť zo svoriek modulu vodiče: hnedý, šedý a zelený.
2. Spojiť svorky šedého a zeleného vodiča.
3. Pripojiť hnedý vodič na svorku +12V. Po pripojení napájania klávesnica vygeneruje 4 krátke a 1 dlhé pípnutie, a LED-ky označené  [ALARM] a  [PRECHOD ODBLOKOVANÝ] začnú striedavo blikať (svorky šedého a zeleného vodiča je možné odpojiť).
4. Postupne stlačiť klávesy **1** a **#**. Klávesnica potvrdí spustenie funkcie nastavovania adresy dvomi krátkymi pípnutiami, a LED-ka označená  [ALARM] začne blikať.
5. V závislosti od toho, aká adresa má byť v klávesnici nastavená, stlačiť kláves **0** alebo **1** a potvrdiť klávesom **#**. Klávesnica potvrdí nastavenie adresa 4 krátkymi a 1 dlhým pípnutím.
6. Odpojiť hnedý vodič od svorky +12V.
7. Pripojiť správnym spôsobom na modul vodiče: šedý (CLK), zelený (DAT) a hnedý (+12V).

3.3 PRIPOJENIE ČÍTAČIEK BEZDOTYKOVÝCH KARIET

Pripojenie čítačiek treba vykonať káblom zhodne s tabuľkou 2. Dĺžka kábla spájajúceho čítačku s modulom nesmie prekročiť 30m.

Pozor: V prípade čítačiek CZ-EMM3 a CZ-EMM4 musí byť hnedý vodič pripojený na svorky modulu.

Farba vodiča	Funkcia	Svorky modulu			
		ACCO-KP-PS / ACCO-KP		ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG	
		Čítačka A	Čítačka B	Čítačka A	Čítačka B
 červený	napájanie (12 V DC $\pm 15\%$)	+GA	+GB	+G	
 zelený	dáta	SIGA	SIGB	SIG1A, SIG2A	SIG1B, SIG2B
 modrý	zem	COM	COM	COM	
 žltý	ovládanie bzučiaka	BPA	BPB	BPA	BPB
 ružový	ovládanie zelenej farby LED-ky	LD1A	LD1B	LD1A	LD1B
 šedý	ovládanie červenej farby LED-ky	LD2A	LD2B	LD2A	LD2B
 hnedý	blokovanie činnosti čítačky (v prípade činnosti čítačiek na malú vzdialenosť od seba, aby sa zminimalizovala možnosť vzájomného rušenia)	DISA	DISB	DISA	DISB
 biely	kontrola prítomnosti	TMPA	TMPB	TMPA	TMPB
 fialový	zvonček (iba v CZ-EMM4)	IN1...IN5 (vybrané vstupy modulu, naprogramované ako SIGNÁL ZVONČEKA)			
 čierny	<i>nevyužitý</i> (iba v CZ-EMM3 a CZ-EMM4)	<i>nepripájať</i>			

Tabuľka 2. Spôsob pripojenia vodičov čítačky na svorky modulu.

Vodič fialovej farby dostupný v čítačke CZ-EMM4 je pripojený na nízkoпрúdový výstup OC, ovládaný pomocou tlačidla zvončeka. Stlačenie tlačidla spôsobí spojenie výstupu so zemou. Fialový vodič (zvonček) je možné pripojiť na vstup modulu naprogramovaný ako SIGNÁL ZVONČEKA.

Čierny vodič dostupný v čítačkách CZ-EMM3 a CZ-EMM4 sa nevyužíva a nesmie sa pripájať na žiadnu svorku modulu.

3.4 PRIPOJENIE ČÍTAČIEK DALLAS ČIPOV

Čítačky DALLAS čipov spolupracujú iba s modulmi ACCO-KPWG-PS a ACCO-KPWG. Pripojenie čítačiek treba vykonať káblom zhodne s tabuľkou 3. Dĺžka kábla spájajúceho čítačku s modulom nesmie prekročiť 30m.

Farba vodiča	Funkcia	Svorky modulu ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG	
		Čítačka A	Čítačka B
■ hnedý	anóda červenej LED-ky	LD2A	LD2B
□ biely	dáta	SIG1A DISA	SIG1B DISB
■ šedý	zem	COM	COM
■ zelený	anóda zelenej LED-ky	LD1A	LD1B
■ žltý	katóda LED-iek	COM	COM

Tabuľka 3. Spôsob pripojenia vodičov čítačky na svorky modulu.

Pozor: Pri pripojení čítačky A treba vykonať dodatočné prepojenie svoriek SIG1A a DISA. Podobne, v prípade čítačky B treba vykonať dodatočné prepojenie svoriek SIG1B a DISB.

3.5 PRIPOJENIE AKTIVÁTOROV A DETEKTOROV KONTROLOVANÉHO PRECHODU

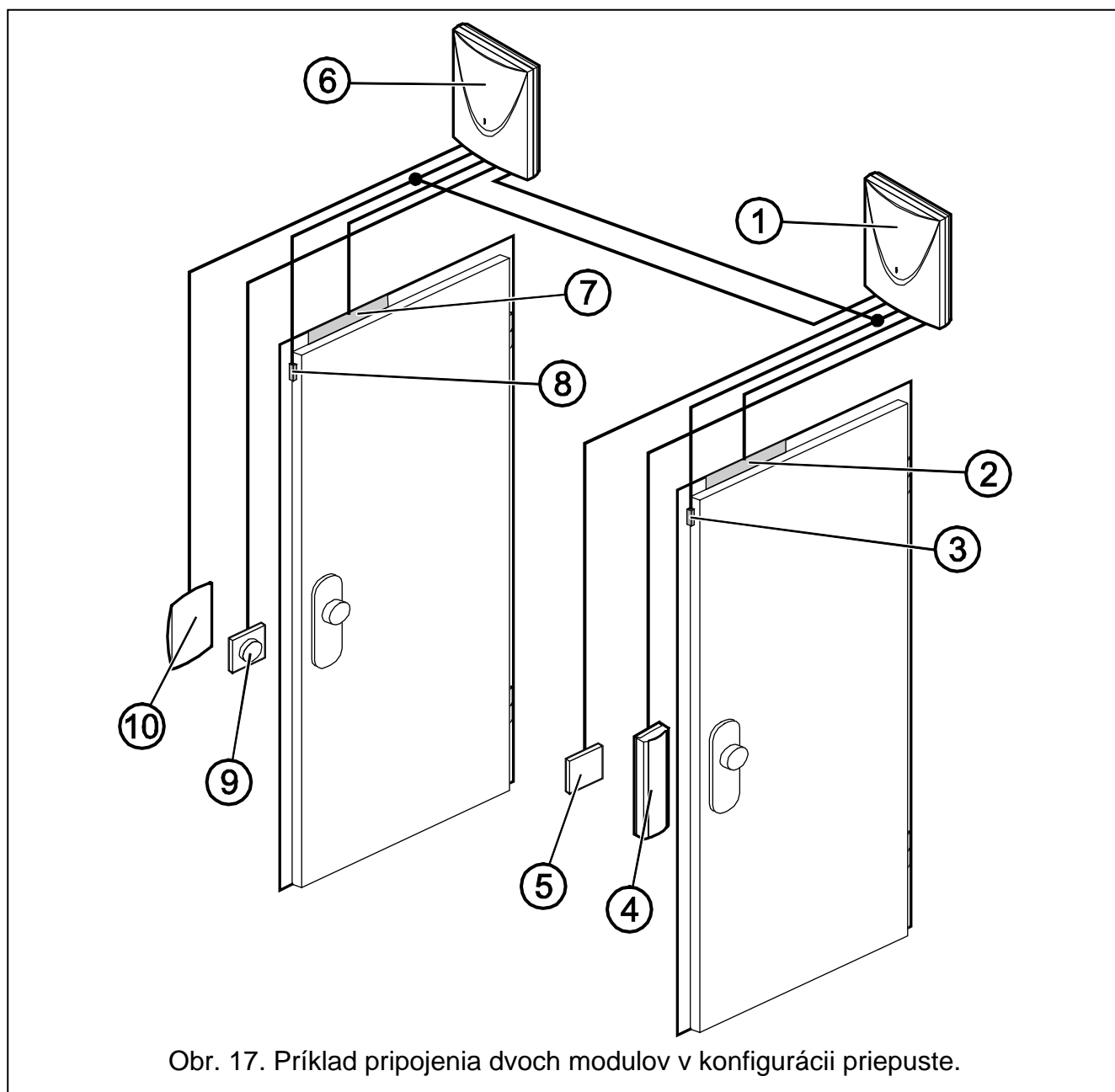
Zariadenie, ktoré ma aktivovať prechod, treba pripojiť na zodpovedajúce svorky reléového výstupu. Detektor kontrolujúci stav dverí treba pripojiť na jeden zo vstupov modulu (tovársky je ako DETEKTOR STAVU DVERÍ typu NO naprogramovaný vstup 1, ale je možné vybrať ľubovoľný z piatich vstupov a nasledujúco ho naprogramovať).

3.6 PRIEPUŠŤ

Priepusť sa skladá z 2 dverí a vyžaduje si použitie 2 modulov kontroléra prechodu (pozri: obr. 17). V jednej chvíli môžu byť v priepusti otvorené iba 1 dvere.

Vysvetlivky k obrázku 17:

- 1 – **modul 1** kontrolujúci prechod 1 (dvere 1).
- 2 – **aktivátor prechodu 1** (elektromagnetický zámok ovládaný z reléového výstupu modulu 1).
- 3 – **detektor stavu dverí prechodu 1** (magnetický kontakt pripojený na vstup modulu 1 naprogramovaný ako DETEKTOR STAVU DVERÍ a vstupu modulu 2 naprogramovaný ako DETEKTOR OTVORENIA DVERÍ V KONFIGURÁCIÍ PRIEPUŠTE).
- 4 – **vstupný terminál** (čítačka bezdotykových kariet pripojená ako čítačka A na modul 1).
- 5 – **tlačidlo otvárajúce prechod 1** (pripojený na vstup modulu 1 naprogramovaný ako TLAČIDLO OTVORENIA – zastupuje výstupný terminál pre prechod 1).
- 6 – **modul 2** kontrolujúci prechod 2 (dvere 2).
- 7 – **aktivátor prechodu 2** (elektromagnetický zámok ovládaný z reléového výstupu modulu 2).
- 8 – **detektor stavu dverí prechodu 2** (magnetický kontakt pripojený na vstup modulu 2 naprogramovaný ako DETEKTOR STAVU DVERÍ a vstup modulu 1 naprogramovaný ako DETEKTOR OTVORENIA DVERÍ V KONFIGURÁCIÍ PRIEPUŠTE).
- 9 – **tlačidlo otvárajúce prechod 2** (pripojený na vstup modulu 2 naprogramovaný ako TLAČIDLO OTVORENIA – zastupuje vstupný terminál pre prechod 2).
- 10 – **výstupný terminál** (čítačka bezdotykových kariet pripojená ako čítačka B na modul 2).



3.7 PRIPOJENIE NAPÁJANIA

3.7.1 Modul ACCO-KP / ACCO-KPWG

Modul ACCO-KP / ACCO-KPWG vyžaduje napájanie jednosmerným napätím 12 V ($\pm 15\%$). Na napájanie modulu je možné využiť napr. zdroj APS-15 produkcie SATEL. Pri výbere zdroja treba zohľadniť bilanciu prúdov v systéme. Vodič privádzajúci napájanie a zem treba pripojiť na zodpovedajúce svorky modulu (+12V a COM). Po zapnutí napájania sa modul spustí (zasvieti zelená LED-ka na doske elektroniky) a je pripravený na činnosť.

3.7.2 Modul ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS

Modul ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS vyžaduje napájanie striedaným napätím 18 V ($\pm 10\%$). Na napájanie modulu treba využiť sekundárne vypnutie transformátora. Odporúča sa použiť transformátor s výkonom najmenej 40 VA.



Je zakázané pripájať na jeden transformátor dve zariadenia so zdrojom.

Pred pripojením transformátora do obvodu, z ktorého bude napájaný, treba vypnúť v tomto obvode napájanie.

Nakoľko modul kontroléra prechodu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS nemá vypínač umožňujúci odpojenie sieťového napájania, je dôležité, aby bol majiteľ zariadenia alebo jeho užívateľ poučovaný o spôsobe jeho odpojenia od siete (napr. ukázaním ističa zabezpečujúceho obvod napájací modul).

Transformátor musí byť pripojený na sieťové napájanie 230 V AC nastalo. V spojitosti s tým treba sa pred vykonaním kabeláže oboznámiť s elektrickou inštaláciou objektu. Na napájanie treba vybrať obvod, v ktorom bude po celý čas prítomné napätie. Obvod musí byť chránený zodpovedajúcim ističom.

Ako záložné napájanie treba na modul kontroléra prechodu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS pripojiť akumulátor 12 V / 17 Ah.

Pripájanie napájania na modul musí prebiehať nasledujúco:

1. Vypnúť napájanie v obvode 230 V AC, na ktorý má byť pripojený transformátor.
2. Vodiče striedavého napätia 230 V pripojiť na svorky primárneho vinutia transformátora.
3. Svorky sekundárneho vypnutia transformátora pripojiť na svorky AC na doske elektroniky modulu.
4. Zapnúť napájanie 230 V AC v obvode, na ktorý je pripojený transformátor. Zmerať napätie na vodičoch akumulátora (správna hodnota je medzi 13,6 a 13,8 V DC) a skontrolovať, či všetky zariadenia pripojené na modul sú správne napájané.
5. Vypnúť napájanie 230 V AC.
6. Pripojiť akumulátor. Modul sa nespustí po pripojení samotného akumulátora.

Pozor: Ak napätie akumulátora klesne pod 11 V na čas dlhší ako 12 minút (3 testy akumulátora), modul zasignalizuje poruchu akumulátora. Po znížení napätia na asi 9,5 V bude akumulátor odpojený.

7. Zapnúť napájanie 230 V AC v obvode, na ktorý je pripojený transformátor. Modul je pripravený na činnosť.

Vyššie popísaná postupnosť zapínania napájania (najprv akumulátor, a potom sieť 230 V AC) umožní správnu činnosť zdroja elektronických sústav modulu, vďaka ktorým je možné sa vyhnúť poškodeniam spôsobených chybami pri montáži. Ak vznikne situácia, v ktorej bude nutné celkové odpojenie od napájania, treba vypnúť najprv sieť 230 V a potom akumulátor.

4. ADRESOVANIE MODULU

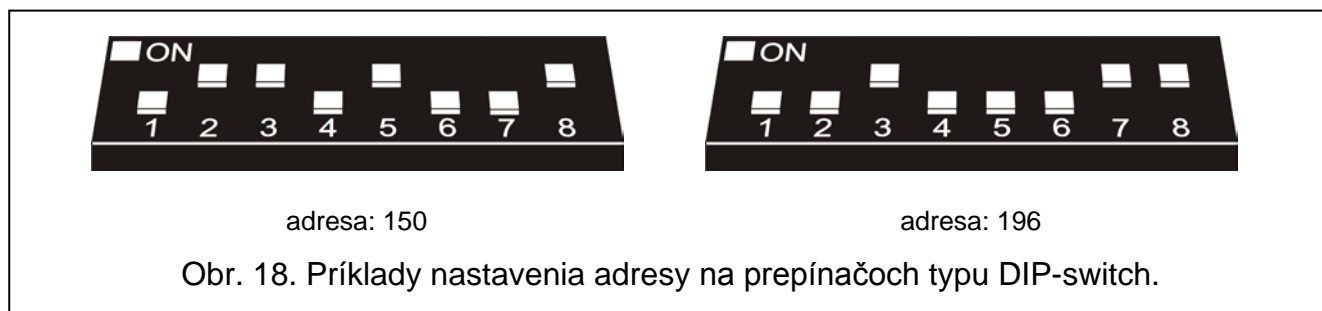
Nastavenie individuálnej adresy je nutné, ak má program ACCO-SOFT-LT obsluhovať niekoľko modulov. Adresy modulov sa nemôžu opakovať.

Na nastavenie adresy modulu slúžia prepínače typu DIP-switch na doske elektroniky (pozri: obrázky 1, 2, 3 a 4). 8 prepínačov umožňuje nastaviť 256 rôznych adries (od 0 do 255).

Adresa 0 sa nesmie nastavovať. Na určenie adresy modulu treba spočítať hodnoty nastavené na jednotlivých prepínačoch zhodne s tabuľkou 4. Nastavenú adresu je taktiež možné zistiť v LCD klávesnici pripojenej na modul pomocou funkcie ADRESA (SERVISNÝ REŽIM → ÚDAJE MODULU → ADRESA) alebo v programe ACCO-SOFT-LT.

Číslo prepínača	1	2	3	4	5	6	7	8
Číselná hodnota (pre prepínač v pozícii ON)	1	2	4	8	16	32	64	128

Tabuľka 4.



5. PROGRAMOVANIE MODULU

Modul kontroléra prechodu môže byť nakonfigurovaný na činnosť pomocou LCD klávesnice alebo počítača s nainštalovaným programom ACCO-SOFT-LT.

LCD klávesnica môže byť pripojená na modul ako terminál. Je možné taktiež pripojenie LCD klávesnice iba na čas programovania. Umožňuje na to konektor RJ umiestnený na doske elektroniky.

Počítač môže komunikovať s modulom dvomi spôsobmi:

1. RS-232. Port modulu prepojiť so sériovým portom COM počítača pomocou kábla DB9FC/RJ produkcie SATEL.
2. RS-485. Port modulu pripojiť na magistrálu spájajúcu moduly do systému. Počítač pripojiť na magistrálu prostredníctvom konvertora ACCO-USB produkcie SATEL (popis spôsobu pripojenia sa nachádza v príručke konvertora).

Programovanie pomocou ACCO-SOFT-LT sa vykonáva tak isto pre oba spôsoby komunikácie.

5.1 PROGRAMOVANIE POMOCOU LCD KLÁVESNICE

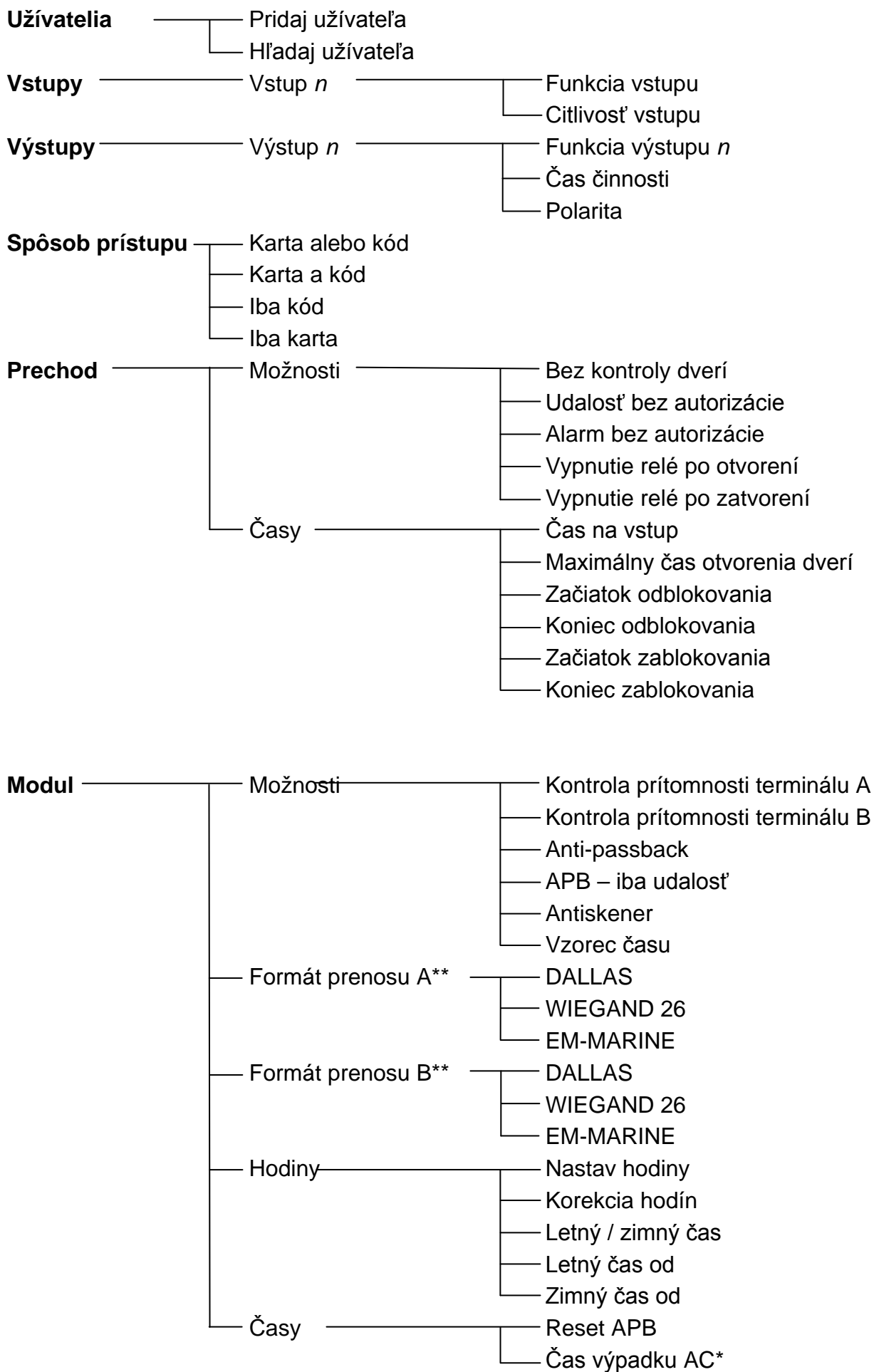
LCD klávesnica umožňuje nakonfigurovať modul a pridávať a mazať užívateľov v module, na ktorý je LCD klávesnica pripojená. V LCD klávesnici je nedostupné editovanie harmonogramov prístupu (rozvrhov prístupu).

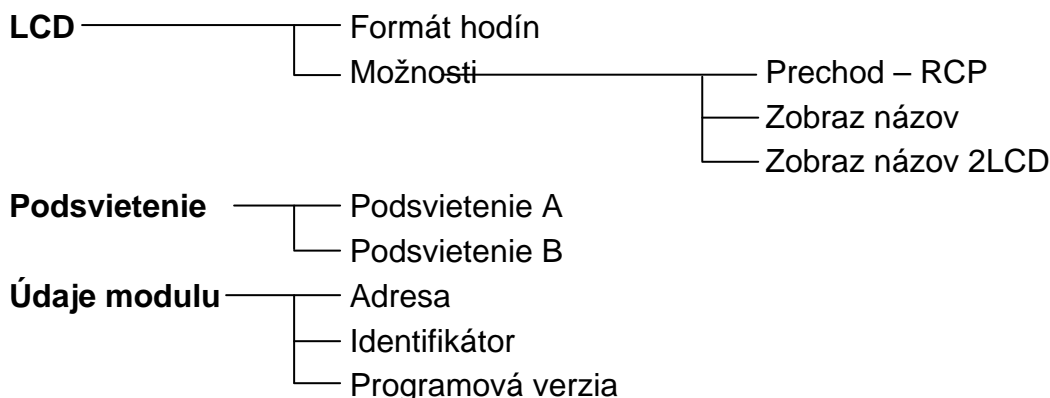
Pozor: Neodporúča sa pridávanie a mazanie užívateľov pomocou LCD klávesnice v prípade modulov pracujúcich v rámci systému kontroly vstupu.

Programovanie sa vykonáva pomocou funkcií dostupných v servisnom režime. Na spustenie servisného režimu treba zadať kód užívateľa s oprávnením ADMINISTRÁTOR a stlačiť kláves . Pomocou klávesu označeného symbolom alebo vyhľadať v zobrazenom menu, pozíciu SERVISNÝ REŽIM. Keď šípka na displeji ukáže na spomenutú pozíciu, stlačiť kláves , alebo . Servisný režim je signalizovaný svietením LED-ky [SERVIS].

5.1.1 Menu servisného režimu

Pohybovanie sa po menu servisného režimu sa vykonáva pomocou klávesov so šípkami a klávesov , alebo . Klávesy a umožňujú pohybovanie sa v zozname funkcia. Vstup do podmenu alebo spustenie vybranej funkcie nastáva po stlačení klávesu , alebo . Odchod z podmenu je možný po stlačení klávesu alebo . V prípade podmenu a funkcií, v ktorých sa programujú možnosti a parametre, nastáva odchod po potvrdení vykonaných zmien klávesom alebo . Alebo po rezignácii z vykonávania zmien klávesom .





Koniec SR

* – týka sa modulu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS

** – týka sa modulu ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG

5.1.2 Zadávanie údajov

Číselné údaje (napr. číslo ID užívateľa, čas atď.) sa vkladajú pomocou klávesov so zodpovedajúcimi číslami. Na mieste, kde má byť zadaná číslica, bliká kurzor. Je možné ho presúvať pomocou klávesov ◀ a ▶.

Kláves	Znaky dostupné po stlačení klávesov																		
1	!	?	'	`	←	"	{	}	\$	%	&	@	\	^		☒	#	1	
2	A	a	Ą	ą	B	b	C	c	Ć	ć	2								
3	D	d	E	e	Ę	ę	F	f	3										
4	G	g	H	h	I	i	4												
5	J	j	K	k	L	l	Ł	ł	5										
6	M	m	N	n	Ń	ń	O	o	Ó	ó	6								
7	P	p	Q	q	R	r	S	s	Ś	ś	7								
8	T	t	U	u	V	v	8	.	Ⓢ	■	▲	↑	←	→	↓				
9	W	w	X	x	Y	y	Z	z	Ż	ż	Ž	ž	9						
0	.	,	:	;	+	-	*	/	=	_	<	>	()	[]	0		

Tabuľka 5. Znaky dostupné v LCD klávesnici LCD.

Vo funkcii vkladania názvu užívateľa klávesy LCD klávesnice umožňujú tiež vkladanie iných znakov. Každé ďalšie stlačenie klávesu mení znak na iný, zhodne s tabuľkou 5. Kurzor blikajúci na mieste vkladaneho znaku je možné presúvať pomocou klávesov ◀ a ▶. Stlačenie klávesu ▲ presúva kurzor doľava a zároveň maže nachádzajúci sa tam znak. Stlačenie klávesu ▼ vkladá medzeru na miesto kurzora (ak sa tam nachádzal akýkoľvek znak, bude presunutý o jednu pozíciu vpravo).

5.1.3 Programovanie bitových možností

Zapnutie možnosti je signalizované na displeji znakom ▲ vedľa názvu tejto možnosti. Ak je možnosť vypnutá, informuje o tom znak . . Stlačenie ľubovoľného klávesu s číslicou zapína / vypína možnosť.

5.2 PROGRAM ACCO-SOFT-LT

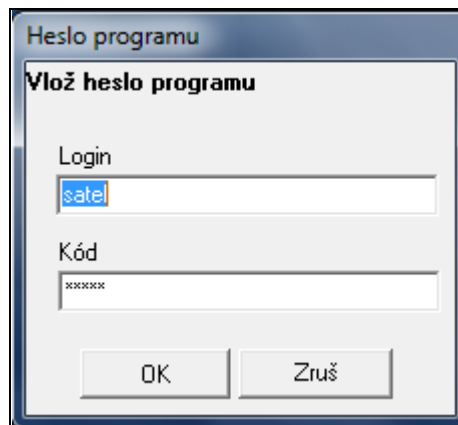
Program ACCO-SOFT-LT umožňuje konfiguráciu od 1 do maximálne 255 modulov v systéme. Harmonogramy prístupu a užívateľa tvorení pomocou programu majú globálny charakter. Harmonogramy prístupu sú zapisované do všetkých modulov obsluhovaných programom. Údaje týkajúce sa užívateľov sú zapisované iba do tých modulov, do ktorých majú mať títo užívatelia prístup.

Vďaka programu ACCO-SOFT-LT získa administrátor dodatočné nástroje na kontrolu činnosti systému, napríklad: zobrazenie stavu modulov alebo načítanie udalostí. Rozsiahla funkcia filtrovania umožňuje výber tých udalostí, ktoré sú v danom momente potrebné administrátorovi. Táto funkcia umožňuje okrem iného zobrazenie udalostí týkajúcich sa prítomnosti pracovníkov na mieste práce a ich neskoršie využitie na účel vypočítania času práce.

Pomocou programu je možné kopírovanie údajov medzi modulmi.

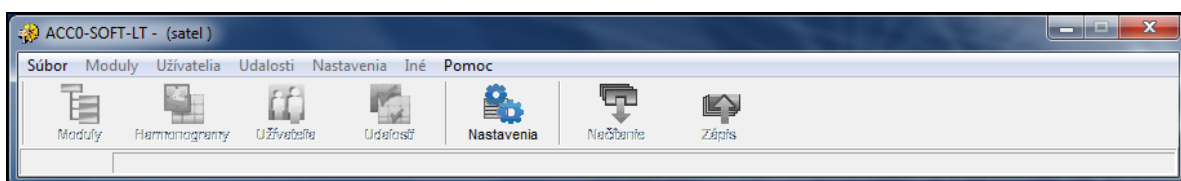
5.2.1 Inštalácia a prvé spustenie programu

1. Spustiť inštalačný program a určiť adresár, v ktorom má byť program nainštalovaný.
2. Spustiť program ACCO-SOFT-LT. Prístup do programu je chránený heslom. Pri prvom spustení programu sa prístup získa na základe továrenského hesla, ktoré je už zadané. Továrenské heslo je možné prezrieť (pozri: obr. 19). **Odporúča sa zmeniť heslo prístupu do programu hneď po prvom spustení.** Vtedy treba po otvorení hlavného menu programu, v menu SÚBOR vybrať pozíciu PRÍSTUP DO PROGRAMU, a nasledujúco ZMENA HESLA. Na zmenu loginu alebo na pridanie iných užívateľov, ktorí budú môcť používať program, treba v menu SÚBOR vybrať pozíciu PRÍSTUP DO PROGRAMU, a nasledujúco UŽIVATELIA PROGRAMU.



Obr. 19. Okno vkladania hesla po prvom spustení programu..

Pozor: *Trojnásobné zadanie chybného hesla spôsobí zatvorenie programu.*

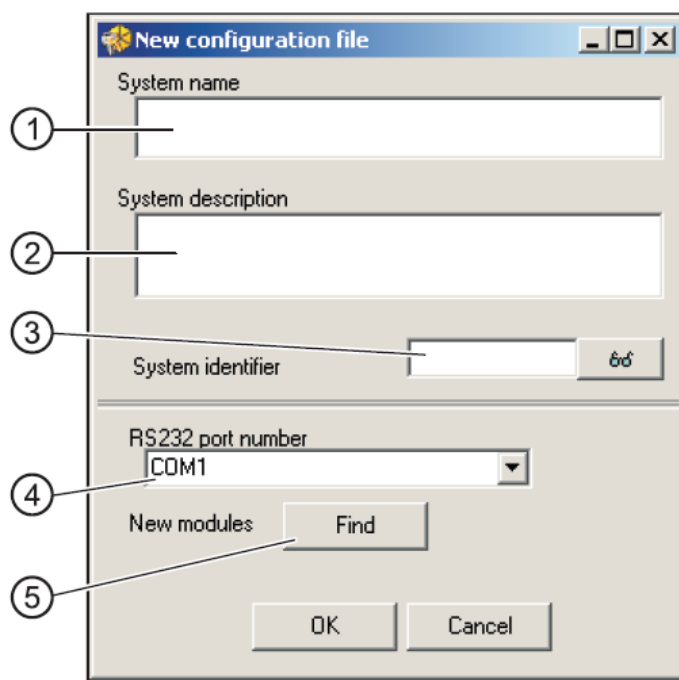


Obr. 20. Lišta menu programu po zalogovaní.

3. Po zalogovaní bude jediným aktívnym tlačidlom tlačidlo s názvom NASTAVENIA. Ak vznikne potreba zmeny jazykovej verzie programu, treba kurzorom myši kliknúť na toto tlačidlo. Otvorí sa okno NASTAVENIA SYSTÉMU, v ktorom treba zaznačiť vybraný jazyk a potom zatvoriť program a zalogovať sa ešte raz, nakoľko zmena jazykovej verzie sa prejaví až po opätovnom spustení programu.
4. Vytvoriť konfiguračný súbor, v ktorom budú zapísané všetky informácie týkajúce sa modulu (systému zloženého z viacerých modulov) obsluhovaného programom. Vtedy treba v menu SÚBOR vybrať pozíciu NOVÝ. Otvorí sa okno, ktoré je zobrazené na obrázku 21. Je nutné vyplnenie polí NÁZOV SYSTÉMU a IDENTIFIKÁTOR a určenie portu počítača, prostredníctvom ktorého sa bude vykonávať komunikácia s modulom (modulmi).

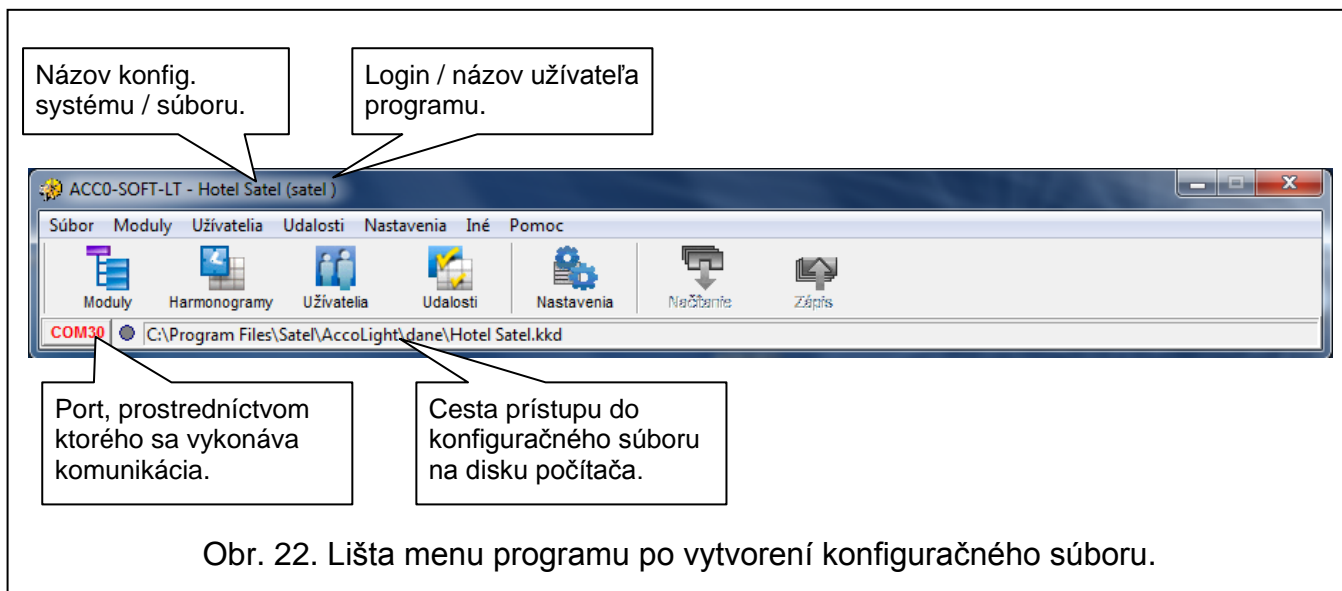
Nasledujúco je možné kliknúť na tlačidlo VYHLADAJ (program sám vyhledá modul alebo moduly pripojené na určený port počítača) alebo hneď na tlačidlo OK.

- 1 – v poli treba zadať názov systému. Pod týmto názvom bude zapísaný konfiguračný súbor v počítači. Pole musí byť vyplnené.
- 2 - v poli je možné dodatočne popísať systém.
- 3 - v poli treba zadať identifikátor systému. Môže mať do 10 znakov. Zadať je možné čísllice od 0 do 9 a písmená od A do F. Pole musí byť vyplnené.
- 4 - výber portu počítača, prostredníctvom ktorého sa bude vykonávať komunikácia s modulom / modulmi.
- 5 – po kliknutí kurzorom myši na tlačidlo bude spustená procedúra vyhľadávania modulov pripojených na určený port počítača.



Obr. 21. Okno umožňujúce určenie parametrov nového konfiguračného súboru.

5. Po vytvorení konfiguračného súboru (alebo otvorení už existujúceho súboru) sa zmení vzhľad listy menu programu (pozri: obr. 22). Dostupné bude celé menu a ostatné tlačidlá.



Obr. 22. Lišta menu programu po vytvorení konfiguračného súboru.

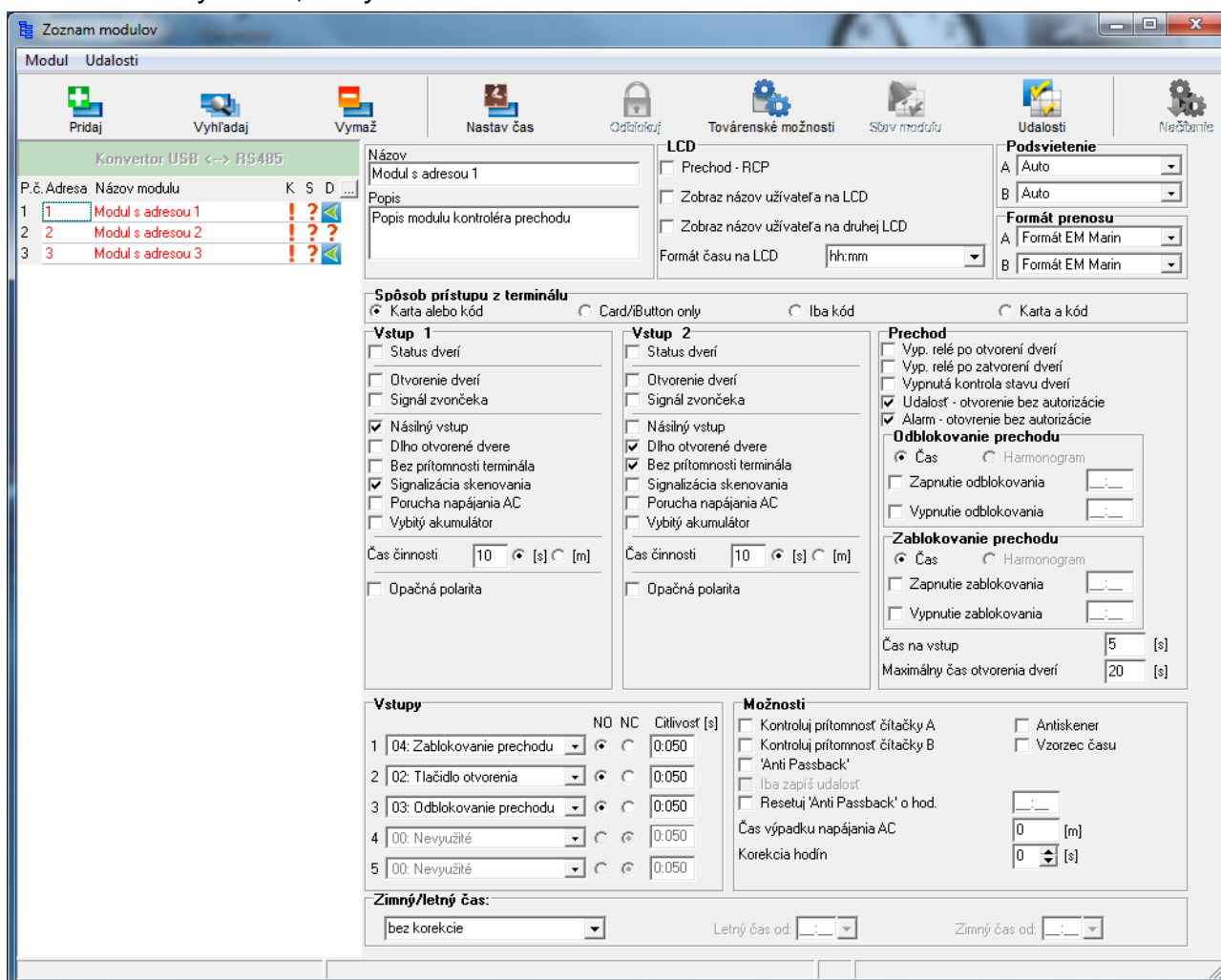
6. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo s názvom MODULY. Otvorí sa okno ZOZNAM MODULOV. ak nebola skôr, v okne NOVÝ KONFIGURAČNÝ SÚBOR, spustená funkcia vyhľadávania modulov, je možné ju spustiť teraz, kliknutím na tlačidlo s názvom VYHLADAJ. Moduly je možné tiež pridávať ručne po kliknutí na tlačidlo PRIDAJ. Zoznam všetkých modulov (nájdenej pomocou funkcie vyhľadávania modulov alebo pridaných ručne) je zobrazený po ľavej strane okna. Po pravej sú zobrazené nastavenia modulu vybraného zo zoznamu.

7. Každý nový modul musí byť zaregistrovaný, aby mohol program s ním nadviazať komunikáciu, čo umožní načítavanie a zapisovanie údajov. Na registráciu jednotlivého modulu slúži príkaz REGISTRUJ MODUL dostupné v menu MODUL. Je možné zaregistrovanie všetkých modulov pomocou príkazu REGISTRUJ VŠETKY MODULY taktiež dostupného v menu MODUL.

Pozor: V čase registrácie v module je zapisovaný IDENTIFIKÁTOR SYSTÉMU (ten istý, ktorý bol nedefinovaný v okne NOVÝ KONFIGURAČNÝ SÚBOR). Ak bude do systému pridaný modul, ktorý má iný identifikátor systému (bol zaregistrovaný v inom systéme), jeho zaregistrovanie v novom systéme znamená zrušenie všetkých údajov a návrat továrenských nastavení.

8. Po zaregistrovaní modulu program automaticky z neho načíta údaje (týka sa to modulov s továrenskými nastaveniami a modulov so zhodným identifikátorom systému). Je možné prísť k jeho konfigurovaní.

9. Po nakonfigurovaní modulu / modulov, treba nové nastavenia zapísať. Tlačidlo ZÁPIS v okne ZOZNAM MODULOV umožňuje zapísanie údajov do vybraného modulu. Tlačidlo ZÁPIS dostupné na lište menu programu (pozri: obr. 22) umožňuje zápis údajov do všetkých modulov v systéme, ktorých nastavenia boli zmenené.



Obr. 23. Okno ZOZNAM MODULOV s modulmi, ktoré ešte neboli zaregistrované.

5.3 FUNKCIE A MOŽNOSTI TÝKAJÚCE SA MODULU

Kontroluj prítomnosť terminálu A / B

Po zapnutí možnosti modul kontroluje prítomnosť klávesníc a čítačiek bezdotykových kariet pracujúcich ako terminál A alebo B. Najprv kontroluje prítomnosť klávesníc, a potom prítomnosť čítačiek bezdotykových kariet. V praxi to môže znamenať, že po odpojení klávesnice, zahlásí modul taktiež neprítomnosť, hoci čítačka nikdy nebola pripojená na modul. Zaregistrovanie takejto udalosti neznamená chybnú činnosť modulu, ale je výsledkom použitých riešení, pripúšťajúcich dočasné pripojenie LCD klávesnice na servisné cieľe (pozri: PRIPOJENIE KLÁVESNICE ACCO-KLCCR-BG / ACCO-KLCCR-BW). Ak je možnosť vypnutá, modul žiadnym spôsobom nezahlásí neprítomnosť terminálu (nebude vygenerovaný alarm, nebude zapísaná udalosť a nebude spustený výstup BEZ PRÍTOMNOSTI TERMINÁLU).

Pozor: Modul nemá možnosť kontrolovania prítomnosti čítačiek DALLAS čipov. V prípade pripojenia tejto čítačky sa odporúča nezapínať možnosť KONTROLUJ PRÍTOMNOSŤ TERMINÁLU A / B.

Anti-passback

Funkcia umožňuje kontrolu smeru prechodu užívateľov. Užívateľ nezíska prístup na termináli A (vstupného terminálu), ak v pamäti modulu bola zapísaná informácia, že už otvoril prechod z tohto terminálu, a hneď sa neobjaví informácia o otvorení prechodu z terminálu B (výstupného terminálu). Podobne je to s terminálom B. Nie je možné niekoľko násobný prechod tým istým smerom. Funkcia vyžaduje, aby boli nainštalované oba terminály (žiadnen z terminálov nie je možné zastúpiť napr. tlačidlom otvorenia).

Pozor: Ak nie je kontrolovaný stav dverí, činnosť funkcie je obmedzené na registráciu udalostí (podobne, ako pri zapnutej možnosti IBA ZAPIŠ UDALOSŤ).

Anti-passback – Iba zapíš udalosť

Činnosť funkcie ANTI-PASSBACK je možné obmedziť na registráciu prípadov prechodu užívateľa tým istým smerom v pamäti udalostí. Užívateľ bude môcť otvárať prechod zo strany jedného terminálu ľubovoľný počet krát.

Resetuj Anti-passback o hod.

Je možné nadefinovanie hodiny, o ktorej funkcia ANTI-PASSBACK bude zresetovaná, čiže užívateľa budú môcť otvoriť prechod pomocou ľubovoľného terminálu.

Antiskener

Po zapnutí možnosti, 5 pokusov získania prístupu na základe neznámej karty, neznámeho DALLAS čipu alebo kódu v čase 3 minút spôsobí blokovanie terminálov na okolo 5 minút. Užívateľ s prístupom na prechod môže odblokovať terminály pred uplynutím tohto času pridržaním karty / DALLAS čipu na čítačke približne na 3 sekundy.

Vzorec času

Ak sú moduly pripojené na magistrálu RS-485, hodiny jedného z nich môžu byť vzorcom pre ostatné. Umožňuje to synchronizáciu hodín všetkých modulov. Možnosť treba zapnúť iba pre 1 modul (program ACCO-SOFT-LT neumožňuje zapnutie možnosti pre niekoľko modulov).

Čas výpadku napájania AC

Funkcia sa týka modulov ACCO-KP-PS a ACCO-KPWG-PS. Umožňuje nadefinovať čas, počas ktorého môže byť modul bez napájania AC. Po uplynutí tohto času bude zahlásená porucha. Čas je programovaný v minútach a môže byť maximálne 255 minút. Zadanie hodnoty 0 znamená, že porucha napájania AC nebude hlásená.

Korekcia hodín

Funkcia umožňuje denné korigovanie nastavení hodín (o polnoci) v nedefinovanom čase, ak je presnosť hodín modulu je nedostačujúca. Čas korekcie je programovaný v sekundách. Maximálna korekcia môže mať ± 15 sekúnd za deň.

Letný/zimný čas

Modul môže automaticky korigovať nastavenia hodín vzhľadom na zmenu času z letného na zimný a opačne. Je možné vybrať nasledujúce rozvrhy korekcie:

- bez korekcie
- korekcia podľa EÚ
- korekcia o 1 hodinu podľa dátumov
- korekcia o 2 hodiny podľa dátumov

Letný čas od

Funkcia dostupná, ak majú byť nastavenia hodín modulu korigované o 1 alebo 2 hodiny podľa dátumu. Umožňuje zadanie dátumu (deň, mesiac) určujúci, kedy budú hodiny modulu prestavené na letný čas (presunutý o 1 alebo 2 hodiny dopredu).

Zimný čas od

ak majú byť nastavenia hodín modulu korigované o 1 alebo 2 hodiny podľa dátumu. Umožňuje zadanie dátumu (deň, mesiac), určujúci, kedy budú hodiny modulu prestavené na zimný čas (presunutý o 1 alebo 2 hodiny dozadu).

5.4 FUNKCIE A MOŽNOSTI TÝKAJÚCE SA PRECHODU

Vyp. relé po otvorení dverí

Ak je možnosť zapnutá, relé ovládajúce činnosť zariadenia aktivujúceho prechod sa vypne okamžite po otvorení dverí.

Vyp. relé po zatvorení dverí

Ak je možnosť zapnutá, relé ovládajúce činnosť zariadenia aktivujúceho prechod sa vypne okamžite po zatvorení otvorených dverí.

Upozornenia:

- *Ak žiadna z možností určujúcich moment vypnutia relé nebude zapnutá, bude relé vypnuté po uplynutí ČASU NA VSTUP.*
- *-v nasledujúcich prípadoch je relé vypínané po uplynutí ČASU NA VSTUP, okrem zapnutia jednej z možností určujúcich moment vypnutia relé:*
 - *žiaden zo vstupov neinformuje o stave dverí (nebol nainštalovaný detektor kontrolujúci stav dverí),*
 - *bola zapnutá možnosť VYPNUTÁ KONTROLA STAVU DVERÍ,*
 - *užívateľ získal prístup, ale neotvoril dvere.*

Vypnutá kontrola stavu dverí

Zapnutie tejto možnosti je odporúčané, ak do modulu neprichádzajú informácie o stave dverí (detektor kontrolujúci stav je pokazený alebo z nejakého dôvodu nebol pripojený). Predchádza to generovaniu nesprávnych udalostí. Keď je možnosť zapnutá, otvorenie prechodu je chápané ako otvorenie dverí. Znamená to, že otvorenie prechodu zo strany terminálu A vygeneruje udalosť informujúcu o vstupe bez kontroly stavu dverí, a zo strany terminálu B – o odchode bez kontroly stavu dverí. Časť udalostí nie je generovaná (napr. udalosti informujúce o násilnom otvorení dverí, o dlho otvorených dverách atď.).

Keď je zapnutá možnosť VYPNUTÁ KONTROLA STAVU DVERÍ, nepracuje možnosť SLUŽOBNÝ PRECHOD. Nie je možná taktiež správna realizácia funkcie ANTI-PASSBACK, čiže po jej zapnutí užívateľ môže otvárať prechod zo strany jedného terminálu ľubovoľný počet krát. Jedine v udalostiach bude zapísaná dodatočná informácia správneho otvorenia prechodu zo strany toho istého terminálu (podobne ako keď je zapnutá možnosť ANTI-PASSBACK – IBA ZAPÍŠ UDALOSŤ).

Pozor: *Možnosť VYPNUTÁ KONTROLA STAVU DVERÍ treba zapínať vo výnimočných situáciách, nakoľko ona výrazne obmedzuje funkčnosť kontroly prístupu.*

Udalosť – otvorenie bez autorizácie

Ak je funkcia zapnutá, bude v prípade otvorenia prechodu bez použitia karty / DALLAS čipu alebo kódu vygenerovaná udalosť informujúca o tom.

Alarm – otvorenie bez autorizácie

Ak je funkcia zapnutá, bude v prípade otvorenia prechodu bez použitia karty / DALLAS čipu kódu spustený alarm a vygenerovaná udalosť s obsahom „Násilný vstup“.

5.4.1 Odblokovanie prechodu

Je možné vybrať, či má byť prechod odblokovaný na základe nadefinovaného času alebo harmonogramu prístupu (rozvrh sa vyberá zo zoznamu).

Začiatok odblokovania

Čas zapnutia odblokovania prechodu. Programujú sa hodiny a minúty. Naprogramovanie v LCD klávesnici hodnoty 99:99 znamená vypnutie funkcie.

Koniec odblokovania

Čas vypnutia odblokovania prechodu. Programujú sa hodiny a minúty. Naprogramovanie v LCD klávesnici hodnoty 99:99 znamená vypnutie funkcie.

5.4.2 Zablokovanie prechodu

Je možné vybrať, či má byť prechod zablokovaný na základe nadefinovaného času alebo harmonogramu prístupu (rozvrh sa vyberá zo zoznamu).

Začiatok odblokovania

Čas zapnutia odblokovania prechodu. Programujú sa hodiny a minúty. Naprogramovanie v LCD klávesnici hodnoty 99:99 znamená vypnutie funkcie.

Koniec odblokovania

Čas vypnutia odblokovania prechodu. Programujú sa hodiny a minúty. Naprogramovanie v LCD klávesnici hodnoty 99:99 znamená vypnutie funkcie.

Pozor: *Možnosť výberu funkcie HARMONOGRAM je dostupná iba vtedy, keď boli vytvorené týždňové rozvrhy (pozri: kapitola: HARMONOGRAMY PRÍSTUPU), z ktorých ešte neboli všetky využité pri programovaní nastavení týkajúcich sa užívateľa. Nie je možné využiť ten istý rozvrh na odblokovania aj zablokovanie prechodu.*

Čas na vstup

Čas, počas ktorého relé mení svoj stav po získaní prístupu, umožňujúc otvorenie dverí. Môže byť programovaný v rozsahu od 1 do 60 sekúnd.

Maximálny čas otvorenia dverí

Čas, počas ktorého môžu dvere zostať otvorené po vypnutí relé. Ak zostanú dvere otvorené viac ako je predpokladaný čas, bude vygenerovaná zodpovedajúca udalosť. Okrem sa aktivuje výstup naprogramovaný ako DLHO OTVORENÉ DVERE. Čas môže byť programovaný v rozsahu od 1 do 60 sekúnd.

5.5 FUNKCIE A MOŽNOSTI TÝKAJÚCE SA LCD KLÁVESNICE

Služobný prechod

Keď je možnosť zapnutá, po otvorení prechodu sa zobrazí nasledujúce hlásenie:

- **On duty**
(press ↑)

Ak má príchod / odchod služobný charakter, užívateľ musí stlačiť kláves ▲. V podrobnostiach udalosti bude pripísaná zodpovedajúca informácia. Táto informácia je užitočná, ak majú byť prechody užívateľov registrované modulom využité na určenie času práce.

Pozor: Funkcia nie je realizovaná, ak nie je kontrolovaný stav dverí alebo sú dvere otvorené.

Zobraz názov užívateľa na LCD

Po zapnutí možnosti na displeji LCD klávesnice bude zobrazovaný názov užívateľa, ktorý otvoril prechod.

Zobraz názov užívateľa na druhej LCD

Po zapnutí možnosti zobrazovaný názov užívateľa, ktorý otvoril prechod, zobrazovaný na displeji druhej LCD klávesnice.

Formát času na LCD

Funkcia umožňuje výber spôsobu zobrazovania času a dátumu na displeji LCD klávesnice.

5.6 NASTAVENIE PODSVIETENIA

Je možné určiť zásady podsvietenia klávesov a displeja klávesníc pripojených na modul. Dostupné sú nasledujúce možnosti:

- vypnuté podsvietenie;
- automatické podsvietenie (zapínané po stlačení ľubovoľného klávesu alebo priložení karty);
- stále podsvietenie.

5.7 FORMÁT PRENOSU

V prípade výberu formátu DALLAS pre jednu z čítačiek bude pre druhú čítačku automaticky nastavený taký istý formát. Nie je možné vybrať 2 rôzne formáty, ak je na jednej čítačke vybraný formát DALLAS.

6. UŽÍVATELIA

V module je možné zaregistrovať 1024 užívateľov. Každého užívateľa charakterizujú:

Názov – uľahčuje identifikáciu užívateľov. Môže sa skladať maximálne zo 16 znakov.

Číslo ID – 5-ciferné číslo pridelené užívateľovi počas procedúry pridávania nového užívateľa.

Karta – pasívny transponder vo forme bezdotykovej karty, prívesku atď. Oprávňujúci na získanie prístupu na prechod.

DALLAS čip – elektronický kľúč s unikátnym a nemenným kódom, ktorý oprávňuje získať prístup na prechod.

Upozornenia:

- Karta pridaná pomocou čítačky s prevodníkom Wiegand nebude obsluhovaná klávesnicami ACCO-KLCDR.
- DALLAS čipy je možné prideliť iba užívateľom, ktorí majú oprávnenie na prechody obsluhované čítačkami DALLAS čipov pripojené na moduly ACCO-KPWG-PS a ACCO-KPWG.

Kód – sled od 4 do 12 číslic oprávňujúci na získanie prístupu na prechod.

Harmonogramy prístupu – časové rámiky, v ktorých má užívateľ ma právo na získanie prístupu na prechod (editovanie harmonogramov je dostupné v programe ACCO-SOFT-LT).

Oprávnenia – dodatočné funkcie dostupné pre užívateľa. Je možné prideliť nasledujúce oprávnenia:

Administrátor – pridávanie a mazanie užívateľov, konfigurácia modulu v servisnom režime.

Prepínanie – odblokovanie alebo zablokovanie prechodu.

Zmena kódu – editovanie vlastného kódu.

V programe ACCO-SOFT-LT je možné dodatočne pridať meno a priezvisko užívateľa (nemusia byť totožné s názvom užívateľa), katalógové číslo a popis. Je možné taktiež prideliť fotografiu.

Po spustení modulu s továrenskými nastaveniami (prvé spustenie) je zaregistrovaný užívateľ s názvom „Administrátor“ a číslom ID 00001, so všetkými oprávneniami a s kódom 12345.

Pozor: *Továrenský kód užívateľa „Administrátor“ treba zmeniť na iný.*





Užívateľa s číslom ID 00001 nie je možné vymazať z modulu. Nie je možné ho taktiež pozbaviť oprávnení ADMINISTRÁTOR a ZMENA KÓDU.

Pridať / editovať / zmazať užívateľa je možné pomocou LCD klávesnice alebo počítača z nainštalovaným programom ACCO-SOFT-LT. LCD klávesnica umožňuje pridanie a zmazanie užívateľa iba v module, na ktorý je pripojená. Program ACCO-SOFT-LT umožňuje vytvorenie / editovanie / zmazanie užívateľa vo všetkých moduloch v systéme. Okrem toho umožňuje tvorenie **skupín užívateľov**.

6.1 PRIDANIE NOVÉHO UŽÍVATEĽA

Nový užívateľ automaticky dostane číslo ID, názov, oprávnenie ZMENA KODU, a v harmonograme prístupu oprávnenie na tvorenie prechodu vždy. Všetky tieto parametre je možné editovať a zmeniť. Okrem toho, aby mohol nový užívateľ využívať prechod, treba mu prideliť bezdotykovú kartu, DALLAS čip alebo kód.

6.1.1 Pridanie nového užívateľa pomocou LCD klávesnice

Nového užívateľa je možné pridať pomocou funkcie PRIDAJ UŽÍVATEĽA. Po naprogramovaní všetkých parametrov užívateľa, treba stlačiť kláves . Zhodne s príkazom, ktorý sa zobrazí na displeji, stlačiť kláves  alebo , na zápis nového užívateľa, alebo , na zrušenie pridávania užívateľa.

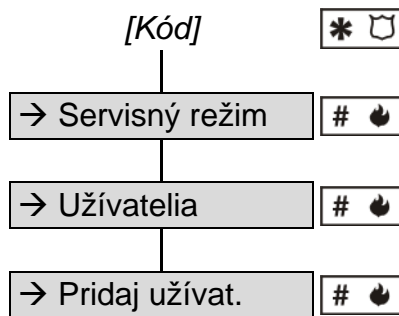
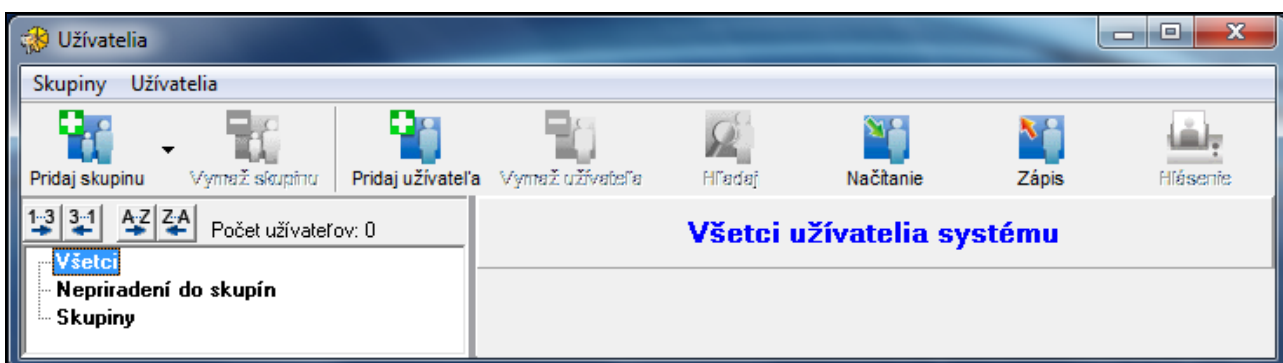


Schéma 1. Spôsob spustenia funkcie PRIDAJ UŽIVATEĽA v LCD klávesnici.

Pozor: Užívateľ bude pridaný iba v tom module, na ktorý je pripojená LCD klávesnica.

6.1.2 Pridanie nových užívateľov pomocou programu ACCO-SOFT-LT

1. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo označené UŽIVATELIA dostupné na lište menu programu (pozri: obr. 22). Otvorí sa okno UŽIVATELIA (pozri: obr. 24).
2. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo označené PRIDAJ UŽIVATEĽA. Otvorí sa okno VYTVOR UŽIVATEĽOV (pozri: obr. 25).
3. Vybrať počet užívateľov, ktorí majú byť vytvorení.
4. Vybrať, aké majú byť nastavenia nových užívateľov. V prípade modulu / modulov s továrenskými nastaveniami, je možné vybrať za vzor výrobné nastavenia alebo nastavenia ADMINISTRÁTORA. Tento mechanizmus ten umožňuje tvorenie nových užívateľov na základe nastavení už existujúcich užívateľov a skupín užívateľov. Vytváraný užívateľ dostane také isté oprávnenia, bude priradený do tých istých modulov a získa tie isté rozvrhy prístupu, ako vzor. V prípade továrenských nastavení to znamená oprávnenie zmeny kódu, neprípísanie k modulom a rozvrh prístupu oprávňujúci na otváranie prechodu vždy.



Obr. 24. Okno UŽIVATELIA pred pridaním užívateľov.

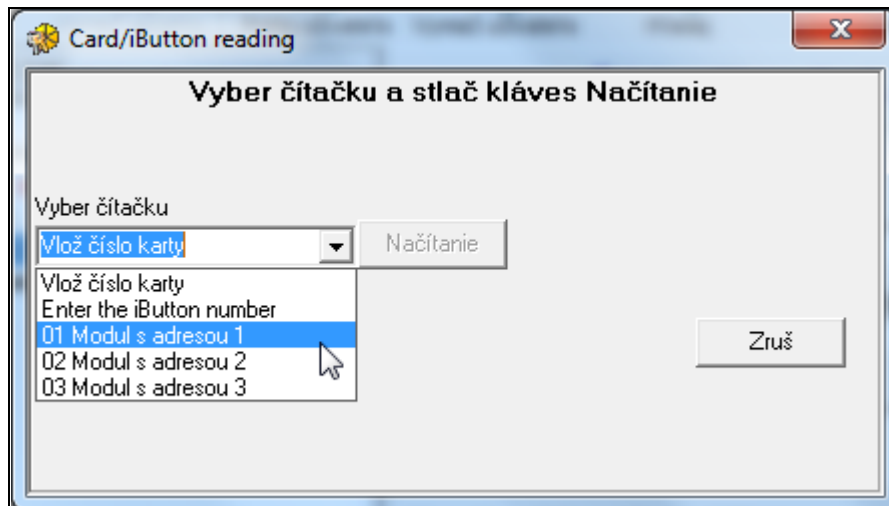
5. Určiť, či má užívateľ automaticky dostať kód. Kód môže byť vygenerovaný na základe čísla ID užívateľa (5 miestny kód) alebo náhodne (počet číslic v kóde: 4 až 12). Určiť, či si musí užívateľ po prvom zalogovaní zmeniť kód.

Obr. 25. Okno pridávania nových užívateľov.

6. Kliknúť kurzorom myši tlačidlo POUŽI. Okno VYTVOR UŽIVATEĽOV bude zatvorené. Nový užívateľ / užívatelia sa zobrazia na zozname v okne UŽIVATELIA. Čiernou farbou je zobrazený názov užívateľov, ktorí sú zapísaní v ľubovoľnom module, a ktorých nastavenia neboli v programe zmenené. Červenou farbou je zobrazovaný názov užívateľov, ktorých nastavenia si vyžadujú zapísanie v module / moduloch. Šedou farbou je zobrazený názov užívateľov, ktorí nie sú zapísaní v žiadnom module.
7. V záložke ÚDAJE UŽIVATEĽA zadať priezvisko a meno a názov užívateľa (16 znakov). Názov bude vytvorený automaticky po zadaní priezviska a mena užívateľa, ale môže byť od nich nezávislý. V module je zapísaný iba názov. V programe ACCO-SOFT-LT v okne UŽIVATELIA je názov zobrazovaný v návestí (pozri: obr. 26).

Obr. 26. Záložka s údajmi užívateľa v okne UŽIVATELIA.

8. Ak má užívateľ používať taktiež kartu / DALLAS čip, treba kliknúť kurzorom myši na tlačidlo PRIDAJ. Otvorí sa okno NAČÍTANIE KARTY / DALLAS ČIPU (pozri: obr. 27).
9. V prípade pridávania karty vybrať spôsob jej pridávania: zadaním čísla karty, načítaním na čítačke pripojenej na konvertor ACCO-USB alebo na ľubovoľnom termináli (karta pridaná pomocou terminálu obsluhujúceho formát Wiegand nebude obsluhovaná klávesnicou) pripojenom na jeden z modulov v systéme.
10. V prípade pridávania DALLAS čipu vybrať spôsob jeho pridávania: zadaním čísla DALLAS čipu alebo načítaním pomocou čítačky pripojenej na modul ACCO-KPWG-PS alebo ACCO-KPWG.
11. Zadať číslo alebo načítať kartu / DALLAS čip.



Obr. 27. Okno pridávania karty / DALLAS čipu užívateľovi.

12. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo POTVRĎ. Okno NAČÍTANIE KARTY / DALLAS ČIPU bude zatvorené.
13. Ak má byť kód zmenený užívateľom, treba kliknúť na tlačidlo POUŽI. V okne programu bude zobrazené zodpovedajúce hlásenie. Užívateľ používajúci LCD klávesnicu bude informovaný o nutnosti zmeny kódu.

Pozor: Užívateľ musí mať oprávnenia na zmenu svojho kódu.

14. Je možné pridať popis, katalógové číslo a fotografiu užívateľa (ale nie je to nutné).

15. Kliknúť kurzorom myši na záložku MODULY (pozri: obr. 28).

16. Zaznačiť, v ktorých moduloch majú byť zapísané údaje užívateľa.

Pozor: Užívateľ môže získať prístup iba k prechodom kontrolovaným modulmi, v ktorých boli zapísané jeho údaje. Tento prístup je podrobne určovaný pomocou rozvrhov prístupu. Užívateľ nemá prístup na prechod, ak jeho údaje nebudú zapísané v module kontrolujúcom tento prechod.

17. Vybrať rozvrh prístupu pre každý prechod.

18. Určiť oprávnenia užívateľa pre každý modul.

Adresa	Prítomný	Názov	Rozvrh	A	P	K	Limit vstupov	Status
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Modul s adresou 1	Prístup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vypnuté	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Modul s adresou 2	Prístup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vypnuté	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Modul s adresou 3	Prístup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vypnuté	

Obr. 28. Záložka MODULY v okne UŽIVATELIA.

19. Určiť, či majú byť prechody užívateľa na jednotlivých moduloch limitované.
20. Ukončiť procedúru pridávania užívateľa kliknutím kurzorom myši na ikonu ULOŽ (pozri: obr. 24).

6.2 EDITOVANIE UŽIVATEĽA

Je možné editovanie všetkých parametrov užívateľa s výnimkou čísla ID.

6.2.1 Editovanie užívateľa pomocou LCD klávesnice

Parametre užívateľa sa upravujú pomocou funkcie EDITUJ UŽIVATEĽA. Po ukončení editovania užívateľa, treba stlačiť kláves *** [Kód]**. Zhodne s príkazom, ktorý sa zobrazí na displeji, stlačiť kláves **# [🔥]** alebo **[OK]**, aby boli zapísané zmeny, alebo *** [Kód]**, na rezignáciu z vykonaných zmien.

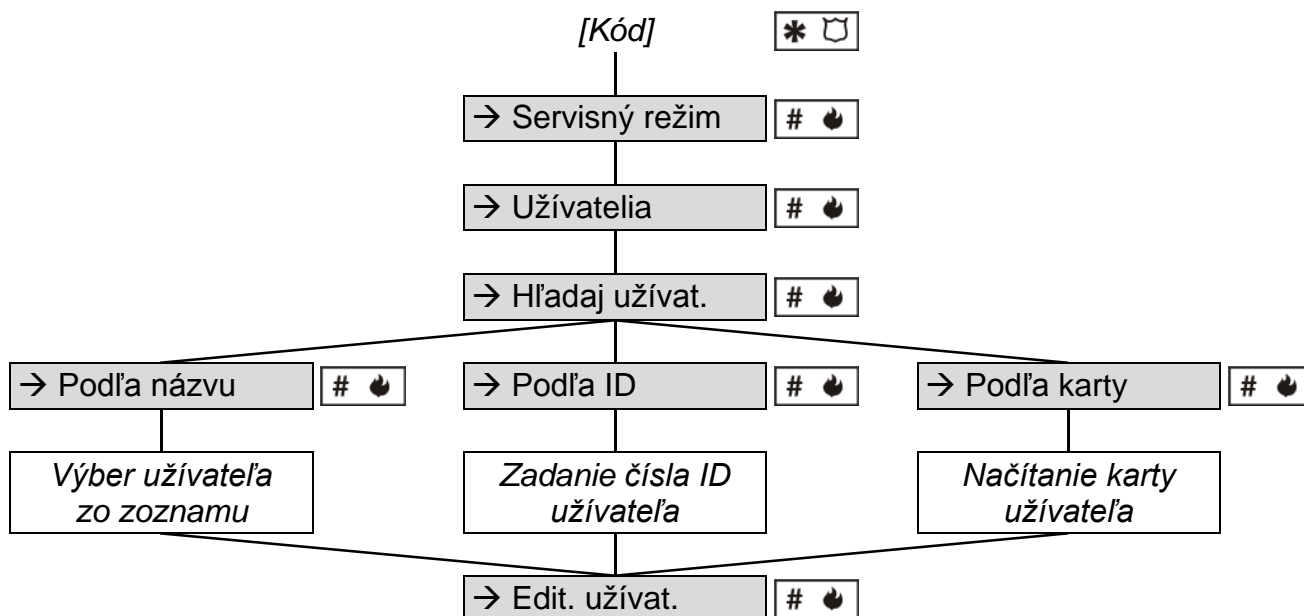


Schéma 2. Spôsob spustenia funkcie EDITOVANIE UŽIVATEĽA v LCD klávesnici.

Pozor: Zmeny týkajúce sa užívateľa, ktoré boli vykonané v module pomocou LCD klávesnice, budú automaticky rozoslané do iných modulov, ak sú pripojené pomocou magistrály RS-485.

6.2.2 Editovanie užívateľa pomocou programu ACCO-SOFT-LT

Na zmenu parametrov užívateľa, treba otvoriť okno UŽIVATELIA a vybrať zo zoznamu užívateľa, ktorého údaje majú byť zmenené. Na ľahšie vyhľadanie užívateľa na zozname,

program sprístupňuje funkciu HĽADAJ. Vďaka nej môže byť užívateľ nájdený na základe názvu (fragmentu názvu), čísla ID, katalógového čísla, modulu, v ktorom je zapísaný, alebo bezdotykovej karty alebo DALLAS čipu (je nutné načítanie kódu karty / DALLAS čipu na čítačke).



Po vykonaní zmien v nastaveniach užívateľa, treba ich zapísať v module / moduloch kliknutím kurzorom myši na tlačidlo ZÁPIS. Až zapísanie zmien v module / moduloch ukončí procedúru editovania užívateľa.

Pozor: Ak sa vykonáva editovanie užívateľa / užívateľov súčasne pomocou programu ACCO-SOFT-LT v danom module aj pomocou LCD klávesnice pripojenej na tento kontrolér, po vybratí v programe funkcie:

- ZÁPIS – v okne ZÁPIS UŽIVATEĽOV sa zobrazí hlásenie: VYNECHANÉ. REŽIM EDITOVANIA ÚDAJOV MODULU. Priority budú mať zmeny vykonané pomocou programu, zmeny vykonané pomocou klávesnice nebudú programom zohľadňované.
- NAČÍTANIE – v okne NAČÍTANIE UŽIVATEĽOV sa zobrazí hlásenie: VYNECHANÉ. REŽIM EDITOVANIA ÚDAJOV MODULU. V takom prípade treba prerušiť vykonávanie zmien pomocou klávesnice.

6.3 VYMAZANIE UŽIVATEĽA

6.3.1 Vymazanie užívateľa pomocou LCD klávesnice

Užívateľa je možné zmazať pomocou funkcie ZMAŽ UŽIVATEĽA. Po spustení funkcie sa zobrazí hlásenie, zhodne s ktorým treba potvrdiť príkaz mazania vybraného užívateľa stlačením klávesu  alebo  (stlačenie iného klávesu znamená rezignáciu z vymazania užívateľa).

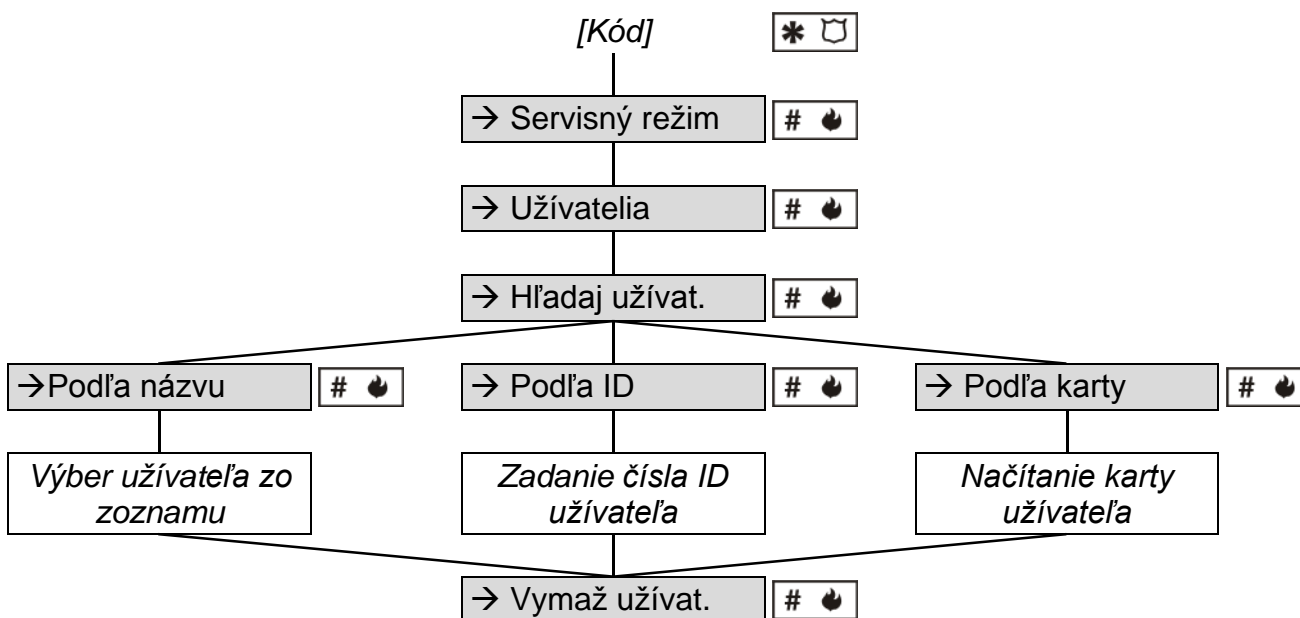


Schéma 3. Spôsob spustenia funkcie VYMAŽ UŽIVATEĽA v LCD klávesnici.

Pozor: Užívateľ bude zmazaný iba z modulu, na ktorý je pripojená LCD klávesnica.

6.3.2 Vymazanie užívateľa pomocou programu ACCO-SOFT-LT

Na vymazanie užívateľa, treba otvoriť okno UŽIVATEĽIA a kliknúť kurzorom myši na užívateľa, ktorý ma byť zmazaný. Vyhľadanie užívateľa uľahčuje funkcia HĽADAJ (pozri: EDITOVANIE UŽIVATEĽA POMOCOU PROGRAMU ACCO-SOFT-LT). Po vybratí užívateľa, kliknúť ZMAŽ

UŽÍVATEĽA (tlačidlo alebo príkaz v menu UŽÍVATEĽIA). Zobrazí sa okno programu, v ktorom treba potvrdiť zmazanie užívateľa alebo rezignovať z jeho zmazania).

Vykonané zmeny musia byť zapísané. Až zapísanie zmien v module / moduloch ukončí procedúru mazania užívateľa.

6.4 SKUPINY UŽÍVATEĽOV

Program ACCO-SOFT-LT umožňuje tvorenie skupín užívateľov. Uľahčuje to administráciu užívateľov. Užívatelia patriaci do skupiny majú identické:

- moduly, v ktorých sú zapísané ich údaje (prístup k modulmi kontrolovaným prechodom);
- rozvrhy prístupu na prechody;
- oprávnenia.

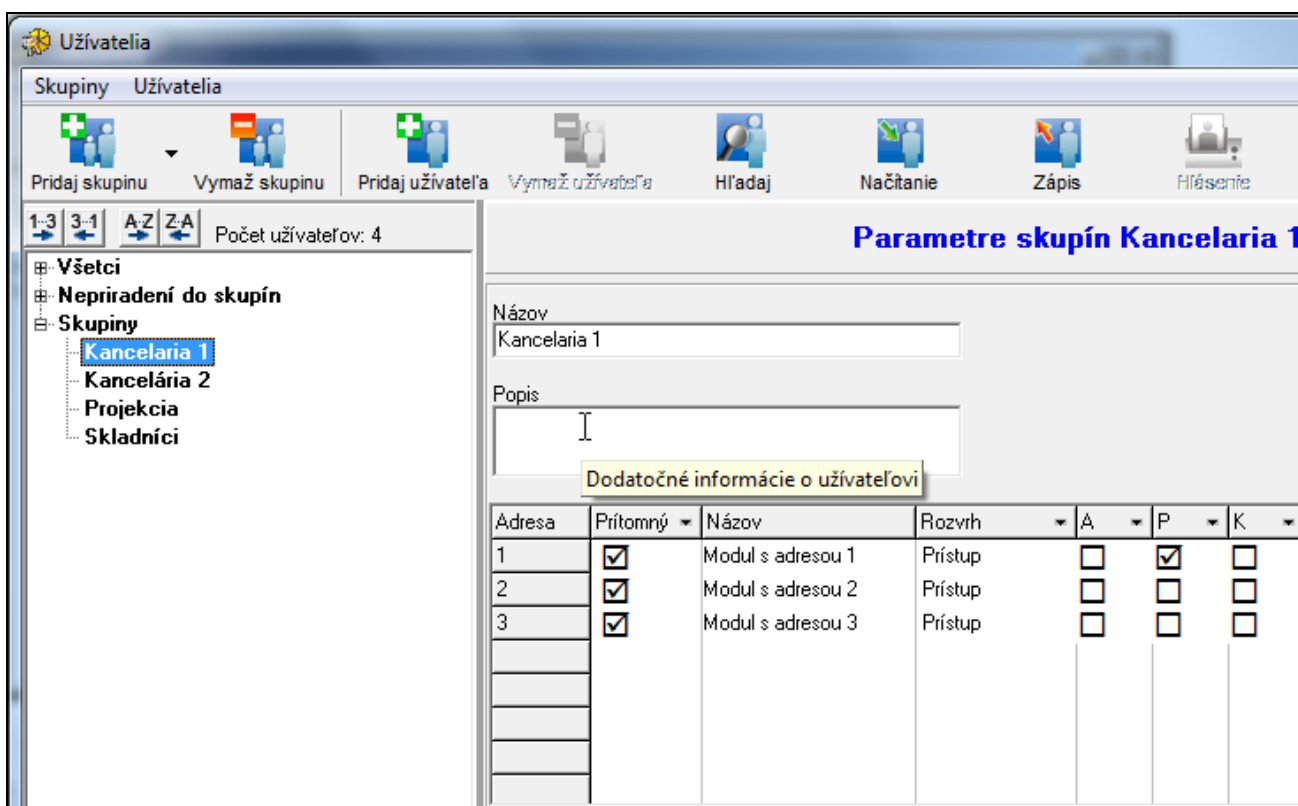
Je možné vytvoriť maximálne 255 skupín.

Upozornenia:

- Až po vytvorení skupiny a nakonfigurovaní jej parametrov je možné do nej priradiť užívateľov.
- Užívatelia pridelený do tej istej skupiny môžu mať rôzny počet vstupov určený pomocou funkcie LIMIT VSTUPOV.

6.4.1 Tvorenie skupiny užívateľov

1. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo označené ako UŽÍVATEĽIA dostupné na lište menu programu (pozri: obr. 22). Otvorí sa okno UŽÍVATEĽIA (pozri: obr. 24).



Obr. 29. Príklad nastavení skupiny užívateľov.

2. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo označené ako PRIDAJ SKUPINU. Nová skupina sa zobrazí na zozname na ľavej strane okna UŽÍVATEĽIA.
3. Dať skupine názov.

4. Zaznačiť, v ktorých moduloch majú byť zapísané údaje užívateľov patriacich do skupiny.
5. Vybrať rozvrh prístupu pre každý prechod.
6. Určiť oprávnenia užívateľa pre každý modul.
7. Po nadefinovaní nastavení skupiny je možné do nej prideliť užívateľov. Skôr vytvorených užívateľov je možné prideliť do skupiny napr. pomocou metódy „pretiahnu a pustiť“. Novo vytvorení užívateľa budú pridelený do vybranej skupiny, ak v okne VYTVOR UŽÍVATEĽOV v poli NASTAVENIA AKO bude vybraná práve táto skupina (pozri: PRIDANIE NOVÝCH UŽÍVATEĽOV POMOCOU PROGRAMU ACCO-SOFT-LT a obr. 25).


Pozor: Ak počas editovania užívateľa patriaceho do skupiny bude zmenený jeden z parametrov definujúcich skupinu (oprávnenia, týždenný rozvrh prístupu, dostupné prechody), užívateľ bude zmazaný zo skupiny a prenesený do kategórie užívateľov nepriradených do skupín.

8. Zapísať údaje užívateľov do modulu / modulov kliknutím kurzorom myši na tlačidlo ZÁPIS.

6.4.2 Automatické priradenie užívateľa do skupiny

1. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo s názvom UŽÍVATELIA dostupné na lište menu programu (pozri: obr. 22). Otvorí sa okno UŽÍVATELIA (pozri: obr. 24).
2. Kliknúť kurzorom myši na názov jedného užívateľa neprideleného do skupiny. Na ľavej strane sa zobrazia údaje užívateľa. Vybrať záložku MODULY.
3. Kliknúť na tlačidlo ZOSKUPUJ (pozri: obr. 28). Užívateľ bude pridelený do skupiny s parametrami zhodnými s jeho parametrami, alebo bude vytvorená nová skupina.
4. V prípade vytvorenia novej skupiny treba tejto skupine dať názov.
5. Zapísať vykonané zmeny do modulu / modulov kliknutím kurzorom myši na tlačidlo ZAPÍŠ.

6.4.3 Automatické zoskupovanie užívateľov:

1. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo s názvom UŽÍVATELIA dostupné na lište menu programu (pozri: obr. 22). Otvorí sa okno UŽÍVATELIA (pozri: obr. 24).
2. Kliknúť na tlačidlo  a vybrať príkaz ZOSKUPUJ UŽÍVATEĽOV (pozri: obr. 29). Užívatelia nepridelený do žiadnej skupiny budú pridelený do prvej skupiny v poradí s parametrami zhodnými s parametrami daného užívateľa. Ak nejestvuje skupina zodpovedajúca parametrom užívateľa, tak bude vytvorená.
3. V prípade vytvorenia novej skupiny treba tejto skupine dať názov.
4. Zapísať vykonané zmeny do modulu / modulov kliknutím kurzorom myši na tlačidlo ZAPÍŠ.

6.4.4 Editovanie skupiny užívateľov

Na zmenu parametrov skupiny užívateľov, treba otvoriť okno UŽÍVATELIA a vybrať zo zoznamu skupinu, ktorej nastavenia majú byť zmenené.

Po vykonaní zmien v parametroch skupiny, treba zapísať údaje užívateľov v module / moduloch kliknutím kurzorom myši na tlačidlo ZAPÍŠ. Až zapísanie zmien v module / moduloch končí procedúru editovania skupiny užívateľov.

6.4.5 Vymazanie skupiny užívateľov

Na zmazanie skupiny užívateľov, treba otvoriť okno UŽÍVATELIA a vybrať zo zoznamu skupinu, ktorá ma byť zmazaná, a nasledujúco kliknúť kurzorom myši na tlačidlo ZMAŽ SKUPINU. Zobrazí sa okno programu, v ktorom treba potvrdiť zmazanie skupiny alebo rezignovať z jej zmazania. Po zmazaní skupiny, budú užívateľa, ktorí boli doteraz do nej priradení, užívateľmi s individuálnymi parametrami.

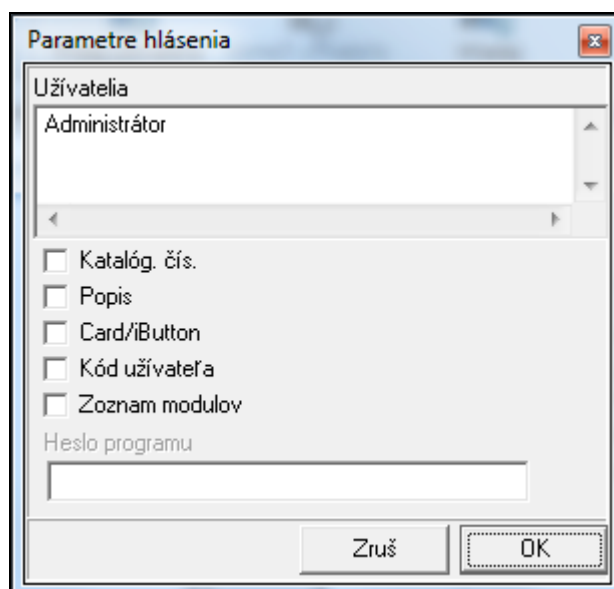
Vykonané zmeny treba zapísať v module / moduloch kliknutím kurzorom myši na tlačidlo ZAPÍŠ. Až zapísanie zmien v module / moduloch končí procedúru mazania skupiny užívateľov.

6.5 HLÁSENIE O UŽÍVATEĽOVI / UŽÍVATEĽOCH

Tlačidlo HLÁSENIE bude aktivované v momente zaznačenia názvu užívateľa – jedného, niekoľkých alebo všetkých. Hlásenie o užívateľovi / užívateľoch obsahuje informácie týkajúce sa vybraných užívateľov. Po kliknutí na tlačidlo s názvom HLÁSENIE sa otvorí okno PARAMETRE HLÁSENIA, v ktorom je možné nadefinovať parametre hlásenia generovaného vo formáte PDF.

6.5.1 Tvorenie hlásenia o užívateľovi / užívateľoch

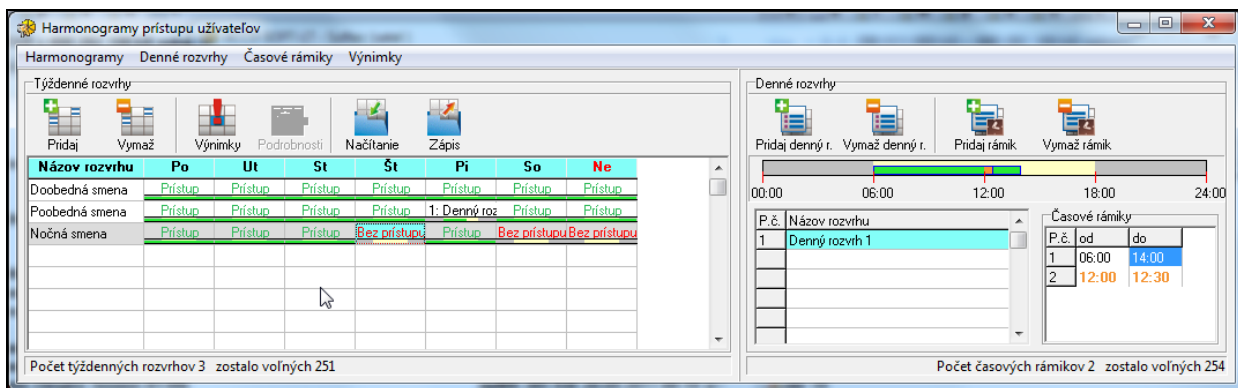
1. Vybrať zo zoznamu jedného, niekoľko alebo všetkých užívateľov (stlačením klávesu Ctrl a zaznačením názvov užívateľov kurzorom myši).
2. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo s názvom HLÁSENIE.
3. V okne PARAMETRE HLÁSENIA, sa v poli UŽÍVATEĽIA zobrazí zoznam názvov zaznačených užívateľov.



Obr. 30. Okno PARAMETRE HLÁSENIA.

4. Zaznačiť aké informácie týkajúce sa užívateľa má hlásenie obsahovať:
 - PORADOVÉ ČÍSLO;
 - POPIS;
 - KARTA / DALLAS ČIP (parameter vyžaduje zadanie hesla prístupu do programu);
 - KÓD UŽÍVATEĽA (parameter zadanie hesla prístupu do programu);
 - ZOZNAM MODULOV.
5. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo OK, na vygenerovanie hlásenia.

6.6 HARMONOGRAMY PRÍSTUPU



Obr. 31. Okno s harmonogramami prístupu.

Každému užívateľovi treba prideliť harmonogram prístupu (rozvrh prístupu), čiže určiť, v aké dni týždňa a v akých hodinách bude mať tento užívateľ prístup na prechod. Tvorenie, editovanie a mazanie harmonogramov prístupu je možné iba pomocou programu ACCO-SOFT-LT. Harmonogram prístupu sa tvoria na základe týždenného rozvrhu, denných rozvrhov a časových rámkov.

Týždenný rozvrh – určuje prístup užívateľa k prechodu počas týždňa. Každému užívateľovi je možné prideliť 1 z 256 rozvrhov s číslami od 0 do 255. Dva z týchto rozvrhov sú už nadefinované: 0 – Prístup (prechod bude vždy otvorený pre daného užívateľa) a 255 – Bez prístupu (prechod bude vždy zatvorený pre daného užívateľa). Ostatných 254 týždenných rozvrhov je možné vytvoriť vybraním zodpovedajúcich denných rozvrhov pre každý deň týždňa.

Denný rozvrh – určuje prístup užívateľa k prechodu počas 24 hodín. Spomedzi počtu 256 denných rozvrhov sú 2 od vrchu nadefinované: 0 (prechod bude otvorený pre daného užívateľa po celých 24 hodín) a 255 (prechod bude zatvorený pre daného užívateľa po celých 24 hodín). Ostatných 254 denných rozvrhov je možné vytvoriť na základe časového rámika. Denný rozvrh musí byť zložený aspoň z jedného časového rámika.

Časový rámik – definuje časový úsek počas dňa, v ktorom má užívateľ prístup k prechodu. Maximálne je možné vytvoriť 256 časových rámkov. Pri programovaní treba určiť od kedy (hodina a minúty) do kedy (hodina a minúty) má byť prechod dostupný pre užívateľa.

Dodatočne je možné nadefinovanie do 60 dní / výnimiek. Majú globálny charakter. V dňoch / výnimkách môžu platiť výnimočné denné rozvrhy, čiže iné pravidlá prístupu k prechodu. Je možné vytvoriť do 128 výnimiek denných rozvrhov. Pre každý týždenný rozvrh treba určiť, ktorý výnimočný denný rozvrh má platiť v dni / výnimke. Ak nebude vybraný žiadna výnimka denného rozvrhu, v dni / sviatku budú platiť pravidlá prístupu nadefinované v týždennom rozvrhu.

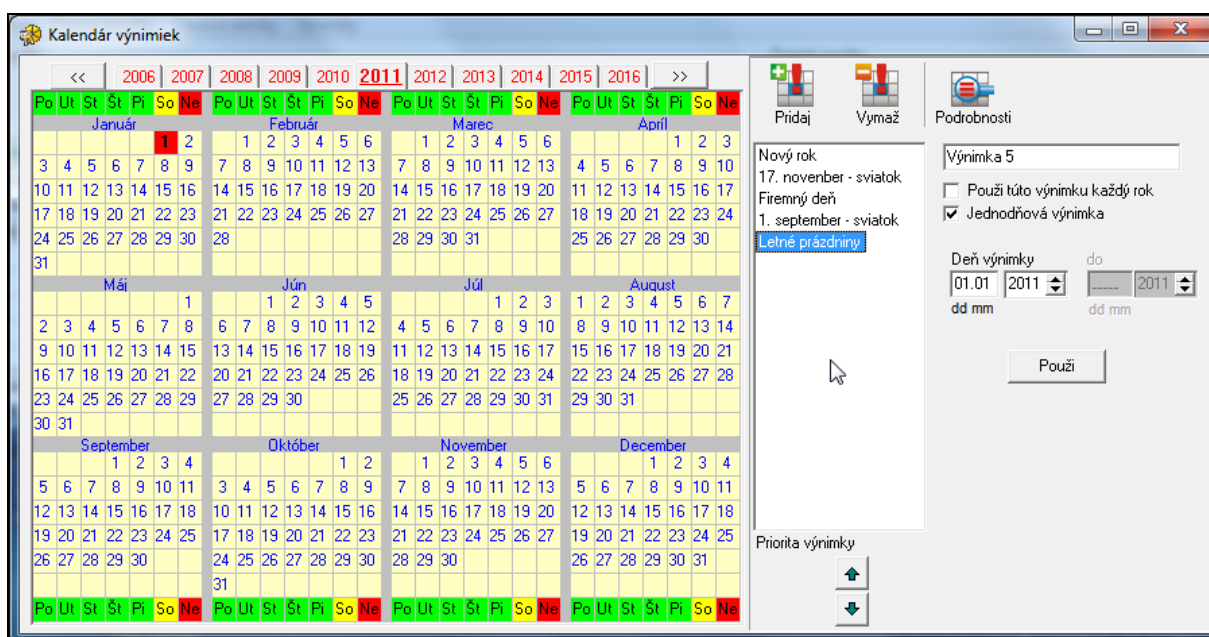
6.6.1 Tvorenie harmonogramu prístupu

1. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo s názvom HARMONOGRAMY dostupné na lište menu programu (pozri. 22). Otvorí sa okno HARMONOGRAMY PRÍSTUPU UŽIVATEĽOV (pozri: obr. 31).
2. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo s názvom PRIDAJ. V okne sa zobrazí týždenný rozvrh. Tovársky predpokladá tento rozvrh plný prístup užívateľa počas všetkých dní týždňa.
3. Dať názov vytvorenému rozvrhu.
4. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo s názvom PRIDAJ DENNÝ ROZV. Na zozname bude zobrazený rozvrh. Zároveň bude pre rozvrh vytvorený časový rámik.

5. Prideliť názov vytvorenému rozvrhu.
6. Nadefinovať parametre časového rámiku (od kedy do kedy má byť prechod dostupný pre užívateľa). V prípade potreby pridať ďalšie časové rámiky kliknutím kurzorom myši na tlačidlo s názvom PRIDAJ RÁMIK.
7. V prípade potreby vytvoriť ďalšie denné rozvrhy.
8. Prideliť denné rozvrhy k vybraným dňom týždňa v týždennom rozvrhu.
9. Zapísať vytvorený harmonogram prístupu do modulu / modulov kliknutím kurzorom myši na tlačidlo s názvom ZÁPIS.

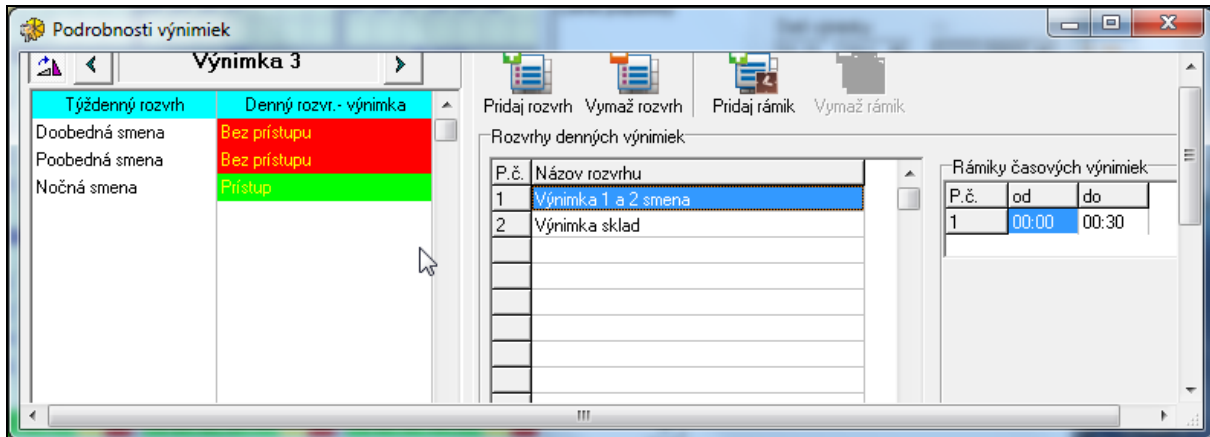
6.6.2 Tvorenie výnimiek

1. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo s názvom VÝNIMKY dostupnú v okne HARMONOGRAMY PRÍSTUPU UŽIVATEĽOV (pozri: obr. 31). Otvorí sa okno KALENDÁR VÝNIMIEK (pozri: obr. 32).



Obr. 32. Okno s kalendárom údajov výnimiek.

2. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo s názvom PRIDAJ. Na zozname sa zobrazí nová výnimka.
3. Prideliť názov vytvorenej výnimke.
4. Zaznačiť, či má táto výnimka byť používaná každý rok alebo nie.
5. Zaznačiť, či má byť výnimka jednodňová alebo na určitý časový úsek.
6. V závislosti od skôr vykonaných výberov, nadefinovať dátum výnimky alebo dátumy začiatku a konca výnimky.
7. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo POUŽI, na ukončenie procedúry definovania dátumu / časového úseku výnimky.
8. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo PODROBNOSTI. Otvorí sa okno PODROBNOSTI VÝNIMIEK.



Obr. 33. Okno PODROBNOSTI VÝNIMIEK.

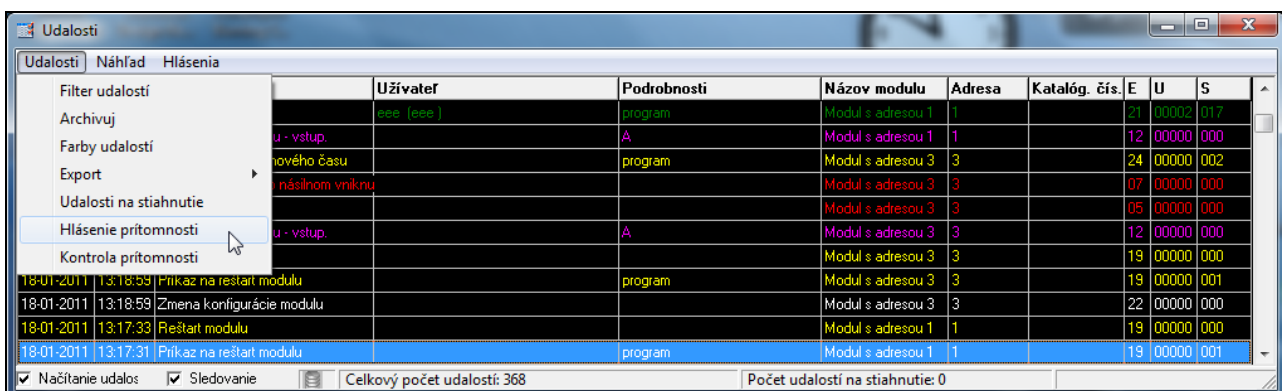
9. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo s názvom PRIDAJ ROZVRH. Na zozname bude zobrazený denný rozvrh výnimiek. Zároveň bude pre rozvrh vytvorený časový rámk.
10. Prideliť názov vytvorenému rozvrhu.
11. Nadefinovať parametre časového rámika výnimky (od kedy do kedy má byť prechod dostupný pre užívateľa). V prípade potreby pridať ďalšie časové rámiky kliknutím kurzorom myši na tlačidlo s názvom PRIDAJ RÁMIK.
12. V prípade potreby vytvoriť ďalšie denné rozvrhy výnimiek.
13. Pre vybrané týždenné rozvrhy prideliť denné rozvrhy výnimiek k zodpovedajúcim výnimkám (zoznam na pravej strane okna).
14. Zapísať údaje harmonogramov prístupu do modulu / modulov kliknutím kurzorom myši na tlačidlo ZAPÍŠ v okne HARMONOGRAMY PRÍSTUPU UŽIVATEĽOV.

6.7 HLÁSENIA PRÍTOMNOSTI

Program ACCO-SOFT-LT umožňuje vygenerovanie hlásenia prítomnosti. Vďaka nemu je možné zhromažďovať informácie týkajúce sa času stráveného užívateľom / užívateľmi v objekte. Toto hlásenie je možné vygenerovať ako súbor vo formáte PDF.

Okno HLÁSENIE PRÍTOMNOSTI je možné spustiť dvomi spôsobmi:

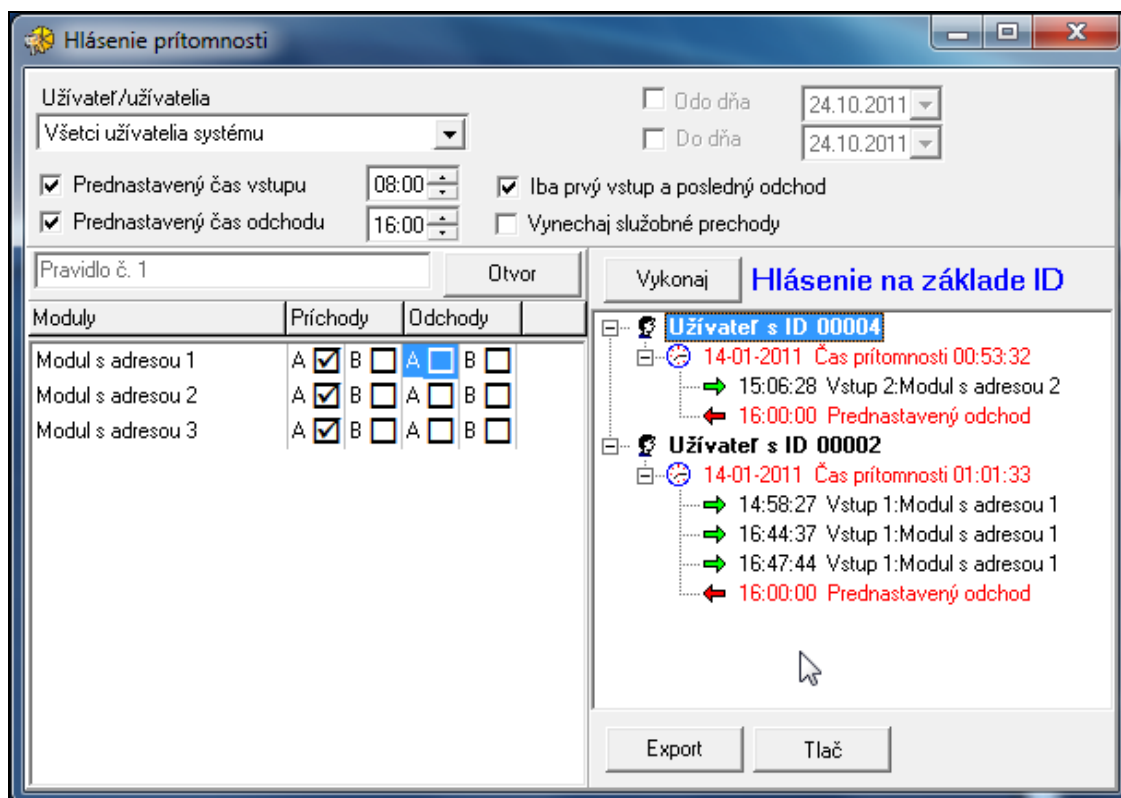
- v hlavnom menu vybrať príkaz / tlačidlo UDALOSTI, a potom v okne, ktoré sa objaví vybrať v menu príkaz UDALOSTI, a v ňom HLÁSENIE PRÍTOMNOSTI (pozri: obr. 34);
- v hlavnom menu vybrať príkaz INÉ, a v ňom HLÁSENIE PRÍTOMNOSTI.



Obr. 34. Príkaz HLÁSENIE PRÍTOMNOSTI v okne UDALOSTI.

6.7.1 Tvorenie hlásenia prítomnosti

- Určiť, ktorí užívatelia majú byť zohľadnení v hlásení. Je možné to urobiť dvomi spôsobmi:
 - v poli UŽÍVATEĽ/UŽÍVATELIA zadať názov alebo časť názvu užívateľa/užívateľov – v hlásení budú zohľadnené všetky osoby spĺňajúce toto kritérium. Užívatelia budú v hlásení rozlišovaní na základe názvov, čiže užívateľ s tým istým číslom ID, ale s iným názvom je chápaný ako iná osoba.
 - kliknúť kurzorom myši na tlačidlo vedľa poľa UŽÍVATEĽ/UŽÍVATELIA, a potom zo zoznamu, ktorý bude zobrazený vybrať, kto má byť zohľadnený v hlásení. Užívatelia budú rozlišovaní na základe čísla ID, čiže užívatelia s tým istým číslom ID, ale s iným názvom sú chápaný ako jedna osoba (všetky názvy budú obsiahnuté v hlásení).
- Nadefinovať časové rozsahy hlásenia:
 - v poli OD DŇA zadať dátum, od ktorého sa všetky príchody a odchody užívateľa / užívateľov budú nachádzať v hlásení. Ak možnosť nebude zaznačená, bude hlásenie obsahovať všetky príchody a odchody užívateľa / užívateľov od momentu nainštalovania programu.
 - v poli DO DŇA zadať dátum, do ktorého sa všetky príchody a odchody užívateľa / užívateľov budú nachádzať v hlásení. Ak možnosť nebude zaznačená, bude hlásenie obsahovať všetky príchody a odchody užívateľa / užívateľov od aktuálneho dátumu.
- V prípade, keď môže užívateľ vojsť do objektu alebo ho opustiť bez zaregistrovania kontrolou prístupu, je možnosť nadefinovania prednastavených hodín vstupu alebo odchodu z objektu. Vtedy treba hodiny uviesť v poliach PREDNASTAVENÁ HODINA VSTUPU a PREDNASTAVENÁ HODINA ODCHODU. Program použije prednastavený čas vstupu pri nezískaní informácie o vstupe, a prednastavený čas odchodu pri nezískaní informácie o odchode.
- Ak má byť v hlásení spočítaný čas prítomnosti užívateľa v priebehu dňa bez zohľadnenia prerušení v práci, treba zaznačiť pole IBA PRVÝ VSTUP A POSLEDNÝ ODCHOD.
- Ak má byť hlásenie vygenerované s vynechaním služobných prechodov, treba zaznačiť pole VYNECHAJ SLUŽOBNÉ PRECHODY.



Obr. 35. Okno HLÁSENIE PRÍTOMNOSTI.

6. Hlásenie je generované na základe pravidiel vstupu / odchodu. Po kliknutí na tlačidlo OTVOR sa otvorí okno PRAVIDLÁ VSTUPU / ODCHODU, v ktorom je možné vybrať jedno z dostupných pravidiel. Výber treba potvrdiť tlačidlom OK. Nastavenia pravidla sa zobrazia v okne nižšie. Ak nie je nadefinované žiadne pravidlo vstupu / odchodu, treba kliknúť na tlačidlo OTVOR. V okne PRAVIDLÁ VSTUPU / ODCHODU treba kliknúť na tlačidlo PRIDAJ. Zobrazí sa okno PRECHODY. Novému pravidlu treba dať názov, určiť, ktorý terminál (A alebo B) a v ktorom module bude plniť funkciu vstupu do objektu, a ktorý odchod z objektu. Výber treba potvrdiť klávesom OK. Nadefinované pravidlo vstupu / odchodu bude pridané do zoznamu.
7. Kliknúť kurzorom myši na tlačidlo VYKONAJ. V okne bude vygenerované hlásenie týkajúce sa prítomnosti vybraných užívateľov zhodne s nastavenými parametrami. Hlásenie obsahuje názov užívateľa a zoznam údajov o jeho prítomnosti s rozlíšením príchodov a odchodov. Informácia o sumáre času bude zobrazená pri dátume. Červenou farbou je zobrazený dátum určujúci deň, v ktorom sú údaje týkajúce sa prítomnosti užívateľa nekompletné (môžu byť doplnené na základe naprogramovaných parametrov).
8. Jestvuje možnosť exportu hlásenia a aj jeho tlač. Po kliknutí kurzorom myši na tlačidlo EXPORT, bude hlásenie prítomnosti exportované do súboru vo formáte CSV, Excel alebo Symfonia. Po spustení príkazu EXPORT a vybraní formátu, zobrazí program okno, v ktorom treba určiť umiestnenie súboru. Na tlač hlásenia prítomnosti vo formáte PDF treba kliknúť kurzorom myši na tlačidlo TLAČ.

Pozor: *Nadefinované pravidlá príchodu / odchodu sú zapisované a uchovávané v databáze programu ACCO-SOFT-LT (súbor s koncovkou *.s3db). V prípade vymazania databázy bude treba všetky pravidlá naprogramovať ešte raz.*

6.8 KONTROLA PRÍTOMNOSTI

Program ACCO-SOFT-LT sprístupňuje administrátorovi nástroj KONTROLA PRÍTOMNOSTI. Vďaka nemu je možné určiť, či sa daný užívateľ nachádza v oblasti nadefinovanej pre neho.

Okno KONTROLA PRÍTOMNOSTI je možné spustiť dvomi spôsobmi:

- v hlavnom menu vybrať príkaz / tlačidlo UDALOSTI, a potom v okne, ktoré sa objaví vybrať v menu príkaz UDALOSTI, a v ňom KONTROLA PRÍTOMNOSTI (pozri: obr. 34);
- v hlavnom menu vybrať príkaz INÉ, a v ňom KONTROLA PRÍTOMNOSTI.

Zobrazí sa okno KONTROLA PRÍTOMNOSTI, v ktorom sa po zaznačení zodpovedajúcich možností zobrazí zostavenie všetkých užívateľov. Uvedené sú v ňom údaje týkajúce sa počtu prítomných a neprítomných užívateľov. Informácie týkajúce sa spôsobu kontrolovania ich prítomnosti môžu byť v závislosti od nastavení umiestnené pod názvom každého z nich.

6.8.1 Tvorenie zostavy kontroly prítomnosti

1. V poli ZOZNAM UŽÍVATEĽOV vybrať jedného, niekoľkých, skupinu alebo všetkých užívateľov. V okne nižšie sa objaví zostava vybraných užívateľov.
2. Kurzorom zaznačiť jedného z užívateľov a potom – ak je taká potreba, držať stlačené ľavé tlačidlo myši a zaznačiť všetkých užívateľov, alebo iba vybraných (zaznačovať užívateľov je možné taktiež pomocou súčasného stlačenia ľavého tlačidla Shift a ľavého tlačidla myši).

Presence control

Users list: [Dropdown]

Amount of present user 70
Amount of absent user 5

Properties: [Button]

Show details
 Tracking

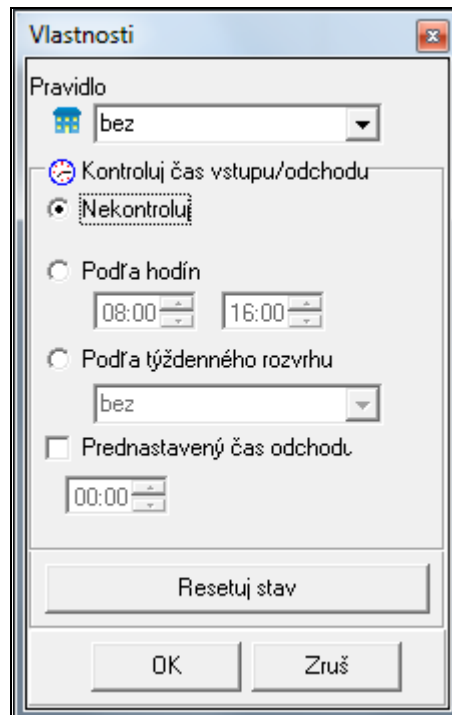
Administrator Main gate 2009-12-01 10:53:47 08:00-16:00 Main gate	Brown Thomas Laboratory 2009-12-01 12:45:21 06:00-16:00 Main gate	Thorn Celine Laboratory 2009-12-01 12:44:47 08:00-16:00 Main gate	Plummer John Marketing 2009-12-01 13:32:49 08:00-16:00 Main gate	Stevenson Paul Trade department 2009-12-01 13:04:44 08:00-16:00 Main gate	Astor Monica Main gate 2009-12-01 09:00:18 08:00-16:00 Main gate	McBain Clyde Laboratory 2009-12-01 12:53:49 08:00-16:00 Main gate
Forsyth Hailan Marketing 2009-12-01 13:33:57 08:00-16:00 Main gate	Stewart Frederic Trade department 2009-12-01 13:05:10 06:00-16:00 Main gate	Malloy Cathy Laboratory 2009-12-01 12:46:30 09:00-16:00 Main gate	Jennison Thomas Main gate 2009-12-01 07:46:31 08:00-16:00 Main gate	Hunt Steven Laboratory 2009-12-01 12:46:22 08:00-16:00 Main gate	Perry Helen Marketing 2009-12-01 13:34:44 08:00-16:00 Main gate	Portnoy Alistair Main gate 08:00-16:00 Main gate
Collins Alex Trade department 2009-12-01 13:05:22 08:00-16:00 Main gate	Phyllis Joan Laboratory 2009-12-01 12:55:47 06:00-16:00 Main gate	McClusky John Marketing 2009-12-01 13:38:41 08:00-16:00 Main gate	Hutch Alan Marketing 2009-12-01 13:38:49 08:00-16:00 Main gate	Sheen George Trade department 2009-12-01 13:05:36 08:00-16:00 Main gate	Snipes Charlie Laboratory 2009-12-01 12:55:32 08:00-16:00 Main gate	McCain Adam Laboratory 2009-12-01 12:52:34 08:00-16:00 Main gate
Black Eve Main gate 2009-12-01 07:57:29 08:00-16:00 Main gate	Pallock Rodney Trade department 2009-12-01 13:05:49 06:00-16:00 Main gate	Sullivan Molly Laboratory 2009-12-01 12:52:45 08:00-16:00 Main gate	Poulsen Christian Main gate 2009-12-01 07:57:40 08:00-16:00 Main gate	Fine Annabel Main gate 2009-12-01 07:48:06 08:00-16:00 Main gate	Pulasky Kon Trade department 2009-12-01 13:05:59 08:00-16:00 Main gate	White Howard Marketing 2009-12-01 13:39:02 08:00-16:00 Main gate
Stein Paul Main gate 08:00-16:00 Main gate	Newman Robert Trade department 2009-12-01 13:06:21 06:00-16:00 Main gate	Stevenson Robert Laboratory 2009-12-01 12:47:03 08:00-16:00 Main gate	Hutchins Maria Marketing 2009-12-01 12:52:03 08:00-16:00 Main gate	Lopez Mario Marketing 2009-12-01 13:39:10 08:00-16:00 Main gate	Kallahan Chris Marketing 2009-12-01 13:39:18 08:00-16:00 Main gate	Brown John Marketing 2009-12-01 08:02:34 08:00-16:00 Main gate
Lucas Ron Laboratory 2009-12-01 12:46:52 08:00-16:00 Main gate	Gates Chris Main gate 2009-12-01 07:59:22 06:00-16:00 Main gate	Keating Bill Main gate 2009-12-01 08:02:15 08:00-16:00 Main gate	Grant Julia Laboratory 2009-12-01 12:52:12 08:00-16:00 Main gate	Roberts Will Main gate 2009-12-01 07:56:08 08:00-16:00 Main gate	Blum Peter Trade department 2009-12-01 13:06:38 08:00-16:00 Main gate	Luket Martha Laboratory 2009-12-01 12:47:13 08:00-16:00 Main gate
Maclean Anna Main gate 2009-12-01 07:56:23 08:00-16:00 Main gate	Forsyth Kathrine Trade department 2009-12-01 13:06:48 06:00-16:00 Main gate	Hepburn Amy Marketing 2009-12-01 13:39:27 08:00-16:00 Main gate	Brooks Jon Trade department 2009-12-01 13:07:02 08:00-16:00 Main gate	Follet Peter Main gate 2009-12-01 07:56:49 08:00-16:00 Main gate	Hershow Lucas Main gate 2009-12-01 11:31:18 08:00-16:00 Main gate	Show Lydia Marketing 2009-12-01 13:39:36 08:00-16:00 Main gate

Presence control

Lack of data
 Absent
 Present
 Late
 Untimely exit
 On duty exit

Obr. 36. Okno KONTROLA PRÍTOMNOSTI.

3. Kliknúť na tlačidlo VLASTNOSTI. Otvorí sa okno, v ktorom (v závislosti od informácií aké majú byť získané) je možné:
 - vybrať pravidlo príchodov / odchodov, aby bolo možné určiť, kedy užívateľ opustil objekt (pozri: popis tvorenia pravidla v kapitole TVORENIE HLÁSENIA PRÍTOMNOSTI).
 - určiť spôsob kontrolovania času príchodu / odchodu:
 - NEKONTROLUJ – funkcia kontrolovania prítomnosti je vypnutá (zobrazí sa iba informácia o module, ktorý užívateľ používal ako posledný);
 - PODĽA HODÍN – prítomnosť je kontrolovaná zhodne s nadefinovaným časom;
 - PODĽA TÝŽDENNÉHO ROZVRHU – prítomnosť je kontrolovaná zhodne s vybraným alebo nadefinovaným týždenným rozvrhom.



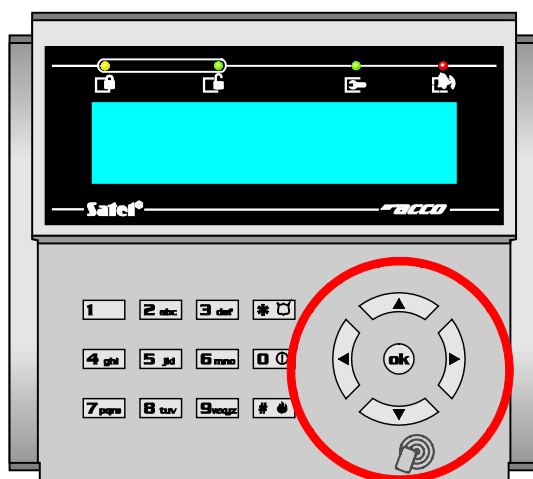
Obr. 37. Okno VLASTNOSTI.

- nadefinovať prednastavenú hodinu odchodu z objektu, v prípade, keď užívateľ môže opustiť objekt bez zaregistrovania tohto faktu kontrolou prístupu.
- 4. Zaznačiť pole ZOBRAZ PODROBNOSTI, ak majú byť parametre nadefinované v okne VLASTNOSTI zobrazované pri názve užívateľa.
- 5. Zaznačiť pole SLEDOVANIE, ak užívateľ, ktorého prechod bol zaregistrovaný kontrolou prístupu ako posledný, má byť označený červeným rámkom.
- 6. Vybrať aké informácie týkajúce sa prítomnosti užívateľov majú byť zobrazené (napr. prítomnosť, oneskorenie a podobne).

Upozornenia:

- *Pridanie nových užívateľov do systému nespôsobí ich automatické zobrazenie v okne KONTROLA PRÍTOMNOSTI. Treba zhodne s vyššie popísanou procedúrou nadefinovať spôsob ich zobrazovania.*
- *Nadefinované parametre užívateľov, ktorých stav má byť kontrolovaný sú zapisované a uchovávané v databáze programu ACCO-SOFT-LT (súbor s koncovkou *.s3db). V prípade vymazania databázy bude treba všetky nastavenia naprogramovať ešte raz.*

7. POUŽÍVANIE MODULU



Obr. 38. Miesto, kde treba priložiť transpondér ku klávesnici ACCO-KLCDR-BG. V prípade ostatných terminálov môže užívateľ prikladať transpondér v ľubovoľnom mieste.

7.1 OTVORENIE PRECHODU

7.1.1 Otvorenie prechodu s použitím identifikátorov

Priblíženie karty k terminálu (na vzdialenosť umožňujúcu načítanie jej kódu), priloženie DALLAS čipu na čítačku alebo zadanie kódu, a potom jeho potvrdenie klávesom **#** alebo **ok** spustí procedúru verifikácie užívateľa. V prípade, keď je vyžadované dodatočné zadanie druhého identifikátora, bude to signalizované tromi krátkymi pípnutiami (v LCD klávesnici taktiež zodpovedajúcim nápisom na displeji). Vtedy treba zadať kód alebo priblížiť kartu k terminálu.

Ak môže užívateľ získať prístup, terminál (okrem čítačky CZ-DALLAS) zasignalizuje otvorenie prechodu 1 krátkym pípnutím. Relé modulu sa aktivuje na čas naprogramovaný ako ČAS NA VSTUP. Vtedy je možné otvorenie dverí. V závislosti od nastavení modulu, bude relé vypnuté po otvorení alebo zatvorení dverí (ak stav dverí nie je kontrolovaný alebo užívateľ rezignuje z otvorenia dverí, bude relé vypnuté po uplynutí ČASU NA VSTUP). Dvere musia byť zatvorené pred uplynutím času naprogramovaného ako MAXIMÁLNY ČAS OTVORENIA DVERÍ.

Prechod zostane zatvorený, ak karta/DALLAS čip a/alebo kód sú neznáme (2 dlhé pípnutia) alebo ak užívateľ nemôže získať prístup. Užívateľ zaregistrovaný v module, používajúci správny kód alebo kartu/DALLAS čip, môže nezískať prístup v nasledujúcich prípadoch:

- LCD klávesnica alebo klávesnica udeľuje prístup výlučne na základe karty, a bol zadán kód (1 dlhé pípnutie);
- LCD klávesnica alebo klávesnica udeľuje prístup výlučne na základe kódu, a bola načítaná karta (1 dlhé pípnutie);
- harmonogram prístupu nepredpokladá udelenie zhody na prechod v danom momente (3 dlhé pípnutia);
- prechod je zablokovaný (3 dlhé pípnutia);
- užívateľ prekročil určený limit vstupov (3 dlhé pípnutia);
- užívateľ sa usiluje získať prístup na termináli, zo strany ktorého už otvoril prechod a dvere (3 dlhé pípnutia) – je spustená funkcia ANTI-PASSBACK;
- modul pracuje v konfigurácii priepuste a sp otvorené druhé dvere (3 dlhé pípnutia);

- terminál je zablokovaný (1 veľmi dlhý zvuk) – funkcia ANTISKENER (pridržanie karty / DALLAS čipu oprávneným užívateľom na 3 sekundy odblokuje terminály).

Otvorenie prechodu a dverí pomocou terminálu A bude zaregistrované ako oprávnený vstup, a pomocou terminálu B ako oprávnený odchod. Rezignácia z otvorenia dverí po získaní prístupu na termináli A bude zaregistrované ako rezignácia zo vstupu, a po získaní prístupu na termináli B – ako rezignácia z odchodu. V prípade odmietnutia prístupu bude taktiež zaregistrovaný bude informácia, či to bolo odmietnutie súhlasu na vstup (terminál A), či odmietnutie súhlasu na odchod (terminál B).

7.1.2 Otvorenie prechodu bez procedúry identifikácie užívateľa

Prechod je možné otvoriť z vynechaním procedúr kontroly prístupu, s využitím vstupu modulu naprogramovaného ako TLAČIDLO OTVORENIA. Na ovládanie vstupom je možné využiť tlačidlo alebo iné zariadenie pripojené na tento vstup. Výskyt ovládacieho signálu otvorí prechod na čas naprogramovaný ako ČAS NA VSTUP (čas privádzania ovládacieho signálu na vstup nemá vplyv na čas otvorenia prechodu).

7.2 ZABLOKOVANIE PRECHODU

7.2.1 Zablokovanie prechodu s použitím identifikátorov

Prechod môže byť zablokovaný užívateľom s oprávnením PREPÍNANIE. Užívateľ môže zablokovať prechod iba vtedy, keď má zhodne s harmonogramom prístupu prístup k prechodu.




Pozor: Ak bola zapnutá kontrola stavu dverí, zablokovanie prechodu je možné iba pomocou LCD klávesnice a kódu.

Na zablokovanie prechodu pomocou bezdotykovej karty / DALLAS čipu, treba:


1. Uistiť sa, že prechod pracuje normálnom režime a dvere sú zatvorené.
2. Priložiť kartu / DALLAS čip na čítačku a podržať približne 3 sekundy. Terminál (okrem čítačky CZ-DALLAS) zasignalizuje zablokovanie prechodu dvomi krátkymi pípnutiami.

Pozor: Ak nastavenia modulu predpokladajú, že v klávesnici má byť užívateľ identifikovaný na základe karty a kódu alebo iba kódu, nebude v klávesnici dostupná realizácia funkcie zablokovania prechodu pomocou karty.

Na zablokovanie prechodu s použitím kódu a LCD klávesnice, treba:

1. Zadať kód a potvrdiť ho klávesom .
2. Pohybovaním sa po menu pomocou klávesov ▲ a ▼, nájsť funkciu ZABLOKUJ PRECH.
3. Stlačiť kláves  alebo . 2 krátke pípnutia potvrdia zablokovanie prechodu.

Na zablokovanie prechodu s použitím kódu a čítačky ACCO-SCR-BG, treba:

1. Uistiť sa, že prechod pracuje normálnom režime a dvere sú zatvorené.
2. Zadať kód a potvrdiť ho klávesom . 2 krátke pípnutia potvrdia zablokovanie prechodu.

7.2.2 Zablokovanie prechodu bez procedúry identifikácie užívateľa

Prechod môže byť zablokovaný pri použití vstupu modulu naprogramovaného ako ZABLOKOVANIE PRECHODU ALEBO ALARM – ZABLOKOVANIE PRECHODU (pozri: VSTUPY). Vstup môže byť ovládaný pomocou relé, zabezpečovacej ústredne a podobne. Okrem toho zablokovanie prechodu môže byť realizované použitím timera alebo časového harmonogramu prístupu nevyužitého pri programovaní nastavení týkajúcich sa užívateľa. V

prípade timera – je možné v module naprogramovať začiatok a koniec zablokovania. V prípade použitia rozvrhu bude prechod zablokovaný v čase určenom rozvrhom.

Upozornenia:

- *Prepnutie do normálneho režimu činnosti alebo odblokovanie prechodu s využitím vstupu typu ALARM – ZABLOKOVANIE PRECHODU, je možné iba pomocou procedúry vyžadujúcej použitie identifikátora.*
- *Timer a naprogramovaný rozvrh nemajú prioritu. Znamená to, že výskyt iných udalostí v module môže zmeniť stav prechodu pred uplynutím predpokladaného času zablokovania.*
- *Zablokovanie prechodu pomocou timera, rozvrhu alebo vstupu modulu naprogramovaného ako ZABLOKOVANIE PRECHODU JE nemožné, ak bol prechod odblokovaný pomocou vstupu typu POŽIAR – ODBLOKOVANIE PRECHODU.*

7.3 ODBLOKOVANIE PRECHODU

7.3.1 Odblokovanie prechodu s použitím identifikátorov

Prechod môže byť odblokovaný užívateľom s oprávnením PREPÍNANIE. Užívateľ môže odblokovať prechod iba vtedy, keď má zhodne z rozvrhom prístupu prístup na prechod.



Pozor: Ak bola zapnutá kontrola stavu dverí, odblokovanie prechodu je možné iba pomocou LCD klávesnice a kódu.

Na odblokovanie prechodu pomocou bezdotykovej karty / DALLAS čipu, treba:


1. Uistiť sa, že prechod pracuje normálnom režime a otvoriť dvere.
2. Priložiť kartu / DALLAS čip na čítačku a pridržať približne 3 sekundy. Terminál (okrem čítačky CZ-DALLAS) zasignalizuje odblokovanie prechodu dvomi krátkymi pípnutiami.

Pozor: Ak nastavenia modulu predpokladajú, že v klávesnici má byť užívateľ identifikovaný na základe karty a kódu alebo iba kódu, nebude v klávesnici dostupná realizácia funkcie odblokovania prechodu pomocou karty.

Na odblokovanie prechodu s použitím kódu a LCD klávesnice, treba:

1. Zadať kód a potvrdiť ho klávesom .
2. Pohybovaním sa po menu pomocou klávesov ▲ a ▼, nájsť funkciu ODBLOKUJ PRECH.
3. Stlačiť kláves  alebo . 2 krátke pípnutia potvrdia odblokovanie prechodu.

Na odblokovanie prechodu s použitím kódu a čítačky ACCO-SCR-BG, treba:

1. Uistiť sa, že prechod pracuje normálnom režime a otvoriť dvere.
2. Zadať kód a potvrdiť ho klávesom . 2 krátke pípnutia potvrdia odblokovanie prechodu.

7.3.2 Odblokovanie prechodu bez procedúry identifikácie užívateľa

Prechod môže byť odblokovaný s využitím vstupu modulu naprogramovaný ako ODBLOKOVANIE PRECHODU ALEBO POŽIAR – ODBLOKOVANIE PRECHODU (pozri: VSTUPY). Vstup môže byť ovládaný pomocou relé, zabezpečovacej ústredne a podobne.

Program ACCO-SOFT-LT umožňuje na odblokovanie prechodu pomocou tlačidla ODBLOKUJ dostupného v okne ZOZNAM MODULOV (popis tlačidla sa zmení na KONTROLUJ po prepnutí prechodu do stavu odblokovania).

Odblokovanie prechodu môže byť realizované s použitím timera alebo harmonogramu prístupu nevyužitého pri programovaní nastavení týkajúcich sa užívateľa. V prípade timera –

je možné v module naprogramovať začiatok a koniec odblokovania. V prípade použitia rozvrhu, bude prechod odblokovaný v čase určenom rozvrhom.

Upozornenia:

- *Prepnutie do normálneho režimu činnosti alebo zablokovanie prechodu odblokovaného s využitím vstupu typu POŽIAR – ODBLOKOVANIE PRECHODU, je možné iba pomocou procedúry vyžadujúcej použitie identifikátora.*
- *Timer a naprogramovaný rozvrh nemajú prioritu. Znamená to, že výskyt iných udalostí v module môže zmeniť stav prechodu pred uplynutím predpokladaného času zablokovania.*
- *Odblokovanie prechodu pomocou timera, rozvrhu alebo vstupu modulu naprogramovaného ako ODBLOKOVANIE PRECHODU ALEBO programu ACCO-SOFT-LT je nemožné, ak bol prechod zablokovaný pomocou vstupu typu ALARM – ZABLOKOVANIE PRECHODU.*

7.4 NÁVRAT PRECHODU DO NORMÁLNEHO REŽIMU ČINNOSTI




7.4.1 Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti s použitím identifikátorov


Zablokovaný alebo odblokovaný prechod môže navrátiť do normálneho režimu činnosti užívateľ s oprávnením PREPÍNANIE. Môže to urobiť pomocou bezdotykovej karty / DALLAS čipu alebo kódu iba vtedy, keď má zhodne z rozvrhom prístupu prístup k prechodu. V prípade, že bola vypnutá kontrola stavu dverí, je návrat prechodu do normálneho režimu činnosti možný iba pomocou LCD klávesnice a kódu.

Na návrat prechodu do normálneho režimu činnosti pomocou bezdotykovej karty/ DALLAS čipu, treba kartu / DALLAS čip pridržať na čítačke na približne 3 sekundy. Terminál (okrem čítačky CZ-DALLAS) zasignalizuje zapnutie normálneho režimu činnosti prechodu dvomi krátkymi pípnutiami.

Pozor: *Ak nastavenia modulu predpokladajú, že v klávesnici má byť užívateľ identifikovaný výlučne na základe kódu alebo karty a kódu, návrat prechodu do normálneho režimu činnosti je možný iba pomocou kódu.*

Na návrat prechodu do normálneho režimu činnosti s použitím kódu a LCD klávesnice, treba:

1. Zadať kód a potvrdiť ho klávesom .
2. Pohybovaním sa po menu pomocou klávesov ▲ a ▼ nájsť funkciu NORMÁLNY REŽIM.
3. Stlačiť kláves  alebo . 2 krátke pípnutia potvrdia zapnutie normálneho režimu činnosti prechodu.

Na vrátenie prechodu do normálneho režimu činnosti s použitím kódu a čítačky ACCO-SCR-BG, treba zadať kód a potvrdiť ho klávesom . 2 krátke pípnutia potvrdia návrat do normálneho režimu činnosti prechodu.

7.4.2 Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti bez procedúry identifikácie užívateľa

Odblokovaný prechod je možné prepnúť do normálneho režimu činnosti pomocou tlačidla KONTROLUJ dostupného v okne ZOZNAM MODULOV programu ACCO-SOFT-LT (popis tlačidla sa zmení na ODBLOKUJ po prepnutí prechodu do stavu normálnej činnosti). Netýka sa to prechodu odblokovaného pomocou vstupu typu POŽIAR – ODBLOKOVANIE PRECHODU.

7.5 ZVUKOVÁ SIGNALIZÁCIA

Zariadenia identifikujúce užívateľa (LCD klávesnica, čítačka bezdotykových kariet) generujú pípania informačného charakteru:

1 krátke pípnutie – udelenie prístupu a otvorenie prechodu.

2 krátke pípnutia – zablokovanie, odblokovanie alebo návrat prechodu do normálneho režimu.

3 krátke pípnutia – čakanie na zadanie druhého identifikátora.

1 dlhé pípnutie – odmietnutie prístupu – karta alebo kód sú známe, ale užívateľ nemôže otvoriť prechodu nakoľko:

- LCD klávesnica alebo klávesnica udeľuje prístup na základe kódu, a bola použitá karta;
- LCD klávesnica alebo klávesnica udeľuje prístupu výlučne na základe karty, a bol zadany kód.

2 dlhé pípnutia – odmietnutie prístupu – karta alebo kód sú neznáme.

3 dlhé pípnutia [po priblížení karty alebo zadání kódu a potvrzení klávesom **#**] – odmietnutie prístupu – karta alebo kód sú známe, ale užívateľ nemôže otvoriť prechodu nakoľko:

- harmonogram prístupu nepredpokladá udelenie zhody na prechod v danom momente;
- prechod je zablokovaný;
- užívateľ prekročil určený limit vstupov;
- užívateľ sa usiluje získať prístup na termináli, zo strany ktorého už otvoril prechod a dvere – spustená je funkcia ANTI-PASSBACK;
- modul pracuje v konfigurácii priepuste a sú otvorené druhé dvere;

3 dlhé pípnutia [po pridržaní karty alebo zadání kódu a potvrzení klávesom *****] – zmena stavu prechodu (zablokovanie / odblokovanie / normálny režim) nie je možná – bola vypnutá kontrola stavu dverí.

1 veľmi dlhé pípnutie – odmietnutie prístupu – terminál je zablokovaný – funkcia ANTISKENER (pridržanie karty oprávneným užívateľom na 3 sekundy odblokuje terminály).

Dlhé pípnutie trvajúce 10 sekúnd – alarm. Príčiny alarmu môžu byť nasledujúce:

- násilné otvorenie dverí;
- 5 pokusov získania prístupu na základe neznámeho identifikátora (funkcia ANTISKENER);
- aktivovanie vstupu typu POŽIAR – ODBLOKOVANIE PRECHODU;
- aktivovanie vstupu typu ALARM – ZABLOKOVANIE PRECHODU;
- sabotáž modulu kontroléra prechodu (vstup ITMP modulu kontroléra je odpojený od zeme);
- sabotáž klávesnice;
- strata komunikácie s terminálom (bez terminálu).

8. TOVÁRENSKÉ NASTAVENIA MODULU

Nižšie popísané nastavenia sa týkajú nového modulu. Tlačidlo TOVÁRENSKÉ NASTAVENIA dostupné v okne ZOZNAM MODULOV nevracia všetky továrenské nastavenia modulu. Vrátené budú iba nastavenia dostupné v okne ZOZNAM MODULOV. Zoznam užívateľov, časové

harmonogramy a história udalostí, ktoré boli zapísané v pamäti modulu, budú zachované bez zmien.

Modul

Všetky možnosti a funkcie týkajúce sa modulu sú vypnuté.

Vstupy modulu

Vstup 1: Detektor otvorenia dverí. Typ NO. Citlivosť: 50ms.

Vstup 2: Tlačidlo otvorenia. Typ NO. Citlivosť: 50ms.

Vstup 3: Odblokovanie prechodu. Typ NO. Citlivosť: 50ms.

Vstup 4: Nevyužitý. Typ NC. Citlivosť: 50ms.

Vstup 5: Nevyužitý. Typ NC. Citlivosť: 50ms.

Výstupy modulu

Výstup 1: Násilný vstup. Signalizácia skenovania. Čas činnosti: 10 sekúnd.

Výstup 2: Dlho otvorené dvere. Bez prítomnosti terminálu. Čas činnosti: 10 sekúnd.

Prechod

Zapnuté možnosti:

Udalosť – otvorenie bez autorizácie

Alarm – otvorenie bez autorizácie

Čas na vstup: 5 sekúnd.

Maximálny čas otvorenia dverí: 20 sekúnd.

Ostatné funkcie a možnosti sú vypnuté.

LCD klávesnica

Formát času zobrazovaný na LCD klávesnici: hh:mm

Ostatné možnosti sú vypnuté.

Podsvietenie A/B

Auto.

Formát prenosu

Formát EM Marin.

Spôsob prístupu

Karta alebo kód.

Užívatelia

„Administrátor“ s číslom ID 00001, s oprávnením ADMINISTRÁTOR a ZMENA KÓDU a používajúci kód 12345.

9. TECHNICKÉ INFORMÁCIE

9.1 MODUL ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS

Napätie napájania	18 V AC \pm 10%
Výstupné napätie zdroja.....	12 V DC \pm 15%
Prúdový výkon zdroja.....	1,2 A
Maximálny odber prúdu.....	110 mA
Maximálne napätie prepínané cez relé	250 V AC
Maximálny prúd prepínaný cez relé	8 A

Prúdová zaťažiteľnosť výstupu +12V (pri teplote 25°C).....	1,1 A
Prúdová zaťažiteľnosť výstupov typu OC	50 mA
Prúd nabíjania akumulátora	350 mA
Odporúčaný akumulátor.....	12 V / 7Ah
Pracovná teplota	-10 °C ... +55 °C
Rozmery dosky elektroniky	151 x 70 mm
Hmotnosť	113 g

9.2 MODUL ACCO-KP / ACCO-KPWG

Napätie napájania	12 V DC \pm 15%
Maximálny odber prúdu	110 mA
Maximálne napätie prepínané cez relé	250 V AC
Maximálny prúd prepínaný cez relé	8 A
Prúdová zaťažiteľnosť výstupov typu OC	50 mA
Pracovná teplota	-10 °C ... +55 °C
Rozmery dosky elektroniky	73 x 104 mm
Hmotnosť	235 g

9.3 KLÁVESNICA ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW

Napätie napájania	12 V DC \pm 15%
Maximálny odber prúdu	160 mA
Priemerný odber prúdu	60 mA
Pracovná frekvencia čítačky	125 kHz
Pracovná teplota	-10 °C ... +55 °C
Rozmery krytu.....	140 x 126 x 26 mm
Hmotnosť	236 g

9.4 KLÁVESNICA S ČÍTAČKOU BEZDOTYKOVÝCH KARIET ACCO-SCR-BG

Napätie napájania	12 V DC \pm 15%
Maximálny odber prúdu	110 mA
Zaťažiteľnosť výstupu BELL (zvonček).....	30 mA
Pracovná frekvencia čítačky	125 kHz
Pracovná teplota	-20 °C ... +55 °C
Rozmery krytu.....	47 x 158 x 24 mm
Hmotnosť	237 g

10. HISTÓRIA ZMIEN V OBSAHU PRÍRUČKY

Nižšie je umiestnený popis zmien v obsahu príručky oproti príručky pre kontrolér s programovou verziou v 2.2.

DÁTUM	VERZIA	VYKONANÉ ZMENY
2011-03	2.03	<ul style="list-style-type: none"> • Zmenený obsah kapitoly „Úvod“. • Pridané informácie o svorkách na pripojenie čítačky CZ-DALLAS. • Aktualizovaný obsah kapitoly „Výstupy“. • Aktualizovaný obsah kapitoly „Zariadenia spolupracujúce s modulom.“ • Pridaná kapitola „Čítačky Dallas čipov CZ-DALLAS“ (s. 14). • Zmenená kapitola „Montáž kontroly vstupu.“ • Pridaná kapitola „Pripojenie čítačiek Dallas čipov“ (s. 21). • Aktualizovaný obsah kapitoly „Menu servisného režimu“ (s. 26). • Zmenený obrázok v kapitole „Inštalácia a prvé spustenie programu“ (s. 30). • Aktualizovaný obsah kapitoly „Funkcie a možnosti týkajúce sa modulu“ a pridané upozornenie týkajúce sa možnosti „Kontroluj prítomnosť terminálu A/B“ pre čítačku CZ-DALLAS. • Aktualizovaný obsah kapitoly „Funkcie a možnosti týkajúce sa prechodu“. • Aktualizovaný obsah kapitoly „Formát prenosu“ (s. 34). • Zmenený obsah kapitoly „Užívatelia.“ • Zmenené obrázky a zmenený popis programu v kapitole „Pridávanie nových užívateľov pomocou programu ACCO-SOFT-LT.“ • Zmenený obsah kapitoly „Editovanie užívateľa pomocou programu ACCO-SOFT-LT“. • Zmenený obrázok v kapitole „Tvorenie skupín užívateľov“ (s. 41). • Zmenený obrázok a zmenený popis programu v kapitole „Tvorenie hlásenia o užívateľovi/užívateľoch“ (s. 43). • Aktualizovaný obsah kapitoly „Používanie modulu“. • Aktualizovaný obsah kapitoly „Továrenské nastavenia modulu“. • Aktualizovaný obsah kapitoly „Technické informácie“.
2011-11	2.03	<ul style="list-style-type: none"> • Zmenený obrázok v kapitole „Klávesnica ACCO-KLCCR-BG / ACCO-KLCCR-BW“ (s. 10). • V kapitole „Užívatelia“ zmenený obsah upozornenia týkajúceho sa pridelenia kariet užívateľom pomocou terminálov obsluhujúcim formát Wiegand (s.34). • Pridané informácie o možnosti nesprávnej obsluhy klávesnicou karite pridávaných pomocou terminálov pracujúcich vo formáte Wiegand v kapitole „Pridávanie nových užívateľov pomocou programu ACCO-SOFT-LT“ (s. 38). • Zmenený obrázok v kapitole „Používanie modulu“ (s. 51).

Aktuálny obsah vyhlásenia zhody s CE a certifikátov je možné stiahnuť z internetovej stránky www.satel.pl

