



Dveřní přístupové modul

ACCO



Firmware verze 3.00

acco-kp_cz 06/17

SATEL sp. z o.o.
ul. Budowlanych 66
80-298 Gdańsk
POLAND
tel. + 48 58 320 94 00
www.satel.eu

Cílem firmy SATEL je neustálé zdokonalování kvality jejich produktů, a to vede k rozdílným technickým specifikacím a firmwarům. Aktuální informace o změnách naleznete na webových stránkách výrobce.
<http://www.satel.eu>

OBSAH

1. Obecné.....	3
1.1 Základní deska.....	4
1.2 Vstupy	7
1.3 Výstupy.....	7
2. Zařízení spolupracující s jednotkou.....	8
2.1 Klávesnice ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW	9
2.2 Klávesnice s bezkontaktní čtečkou karet ACCO-SCR-BG	10
2.3 Bezkontaktní čtečky karet CZ-EMM a CZ-EMM2.....	11
2.4 Bezkontaktní čtečky karet CZ-EMM3 a CZ-EMM4.....	12
2.5 Čtečka CZ-DALLAS DALLAS.....	13
3. CZ-USB-1 bezkontaktní čtečka karet k PC.....	14
4. Instalace přístupového systému	14
4.1 Připojování klávesnice ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW	15
4.1.1 Připojování LCD klávesnice ke svorkám.....	16
4.1.2 Připojování LCD klávesnice přes zdířku RJ.....	17
4.1.3 Nastavování adresy LCD klávesnice	17
4.2 Připojování klávesnice ACCO-SCR-BG	18
4.2.1 Nastavování adresy klávesnice	18
4.3 Připojování bezkontaktních čteček karet.....	19
4.4 Připojení čteček Wiegand 26.....	19
4.5 Připojení čteček DALLAS iButton.....	20
4.6 Připojování bezkontaktní čtečky CZ-USB-1	20
4.7 Připojování otvíračů a senzorů ovládaných dveří.....	20
4.8 Propust / přechodová komora	21
4.9 Připojování napájení.....	22
4.9.1 Modul ACCO-KP / ACCO-KPWG	22
4.9.2 Modul ACCO ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS.....	22
5. Adresování modulu.....	23
6. Programování modulů	23
6.1 Programování z LCD klávesnice	24
6.1.1 Menu servisního režimu	24
6.1.2 Vkládání dat	25
6.1.3 Nastavení voleb bitových funkcí	26
6.2 Program ACCO-SOFT-LT	26
6.2.1 Instalace a první spuštění programu.....	26
6.3 Funkce a možnosti modulů	30
6.4 Funkce a možnosti vztahující se ke dveřím	31
6.4.1 Odblokování dveří	32
6.4.2 Blokování dveří	32
6.5 Funkce a volby vztahující se k LCD klávesnic	32
6.6 Nastavení podsvětlení.....	33
6.7 Formát přenosu	33
7. Uživatelé.....	33
7.1 Přidávání nových uživatelů.....	34
7.1.1 Přidávání nového uživatele prostřednictvím LCD klávesnice.....	34
7.1.2 Přidávání nových uživatelů prostřednictvím programu ACCO-SOFT-LT	34
7.2 Editace uživatelů	37
7.2.1 Editování uživatele prostřednictvím LCD klávesnice	37
7.2.2 Editace uživatele programem ACCO-SOFT-LT.....	38
7.3 Odebírání uživatele	38
7.3.1 Odebírání uživatele prostřednictvím LCD klávesnice	38
7.3.2 Odebírání uživatele prostřednictvím programu ACCO-SOFT-LT	39
7.4 Uživatelské skupiny	39
7.4.1 Vytváření uživatelských skupin	39
7.4.2 Automatické přiřazení uživatele do skupin.....	40
7.4.3 Automatické seskupení uživatelů:.....	41
7.4.4 Editace uživatelské skupiny	41
7.4.5 Odebrání uživatelské skupiny	41

7.5	Výpisy uživatelů	41
7.5.1	Vytvoření výpisu uživatele (ů)	42
7.6	Plán přístupů	42
7.6.1	Vytváření plánu přístupů	43
7.6.2	Vytváření výjimek	43
7.7	Výpisy přítomnosti	44
7.7.1	Vytvoření výpisu přítomnosti	45
7.8	Sledování přítomnosti	46
7.8.1	Vytvoření seznamu sledování přítomnosti	47
8.	Používání modulů	48
8.1	Odblokování dveří	49
8.1.1	Odblokování dveří s identifikátory	49
8.1.2	Odblokování dveří bez identifikace	49
8.2	Blokování dveří	49
8.2.1	Blokování dveří s použitím identifikátorů	49
8.2.2	Blokování dveří bez identifikace uživatele	50
8.3	Odblokování dveří	50
8.3.1	Odblokování dveří použitím identifikátorů	50
8.3.2	Odblokování dveří bez identifikace uživatele	51
8.4	Obnova dveří do normálního pracovního režimu	51
8.4.1	Obnovování normálního pracovního režimu dveří prostřednictvím identifikátorů	51
8.4.2	Obnovení normálního pracovního režimu dveří bez identifikace uživatele	52
8.5	Zvuková signalizace	52
9.	Tovární nastavení Modulu	53
10.	Technické údaje	54
10.1	Modul ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS	54
10.2	Modul ACCO-KP / ACCO-KPWG	54
10.3	Klávesnice ACCO- KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW	54
10.4	Klávesnice s bezkontaktní čtečkou karet ACCO-SCR-BG	55
11.	Historie změn v manuálu	56

1. OBECNÉ

Poznámka: Tento popis se nevztahuje na přístupové moduly, které jsou součástí systému ACCO NET.

Firma SATEL nabízí čtyři typy dveřních modulů: ACCO-KP-PS, ACCO-KP, ACCO-KPWG-PS a ACCO-KPWG. Dveřní moduly jsou navrženy pro ovládání jedné dveře. Může pracovat jako plně autonomní modul nebo může být součástí velkého přístupového systému. Kontrola vstupu je provedena prostřednictvím elektrické kontroly dveří a funkcí identifikace uživatele. Uživatelé jsou identifikováni jejich bezkontaktními kartami (kdekoliv v manuálu je použito slovo "karta", jeho význam je pasivní transpondér, který má formu karty, klíčenky, atd.) nebo přístupového kódu. Způsob identifikace uživatele závisí na typu zařízení pro identifikaci, připojených k modulu:

- klávesnice ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW (klávesnice se liší barvou jejich krytu: šedý kryt u ACCO-KLCDR-BG, a bílý u ACCO-KLCDR-BW) nebo klávesnice ACCO-SCR-BG – identifikace uživatele a vykonání funkcí dostupných v modulu, lze za pomoci přístupového kódu nebo bezkontaktní karty. Administrátor určí, jak uživatel získá přístup:
 - bezkontaktní kartou a kódem;
 - bezkontaktní kartou nebo kódem;
 - bezkontaktní kartou;
 - kódem.
- bezkontaktní čtečky karet CZ-EMM, CZ-EMM2, CZ-EMM3 nebo CZ-EMM4 – je pouze možná identifikace a vykonávání funkcí dostupných v modulu na základě bezkontaktních karet.

Jeden modul umožňuje zaregistrovat 1024 uživatelů, každému z nich je přiřazeno jednoznačné identifikační číslo. Řídící modul umožňuje přiřadit k uživateli jednu z 256 týdenních plánů příchodů. Prostřednictvím funkce ANTI-PASSBACK, je možné předcházet pokusům o opakovaný vstup nebo výstup při použití stejného kódu nebo karty.

Výstup relé umožňuje ovládat elektrický signál, elektromagnetický zámek, spínač brány nebo jiná zařízení, která aktivují dveře. Přídavné vstupy a výstupy Moduly umožňují připojení k bezpečnostnímu systému, ochraňujícího objekt před požárem a vloupáním.

Modul je vybaven energeticky nezávislou pamětí, která umožňuje uložit víc jak 24 tisíc událostí. Informace vztahující se k pracovní době mohou být uloženy do historie událostí.

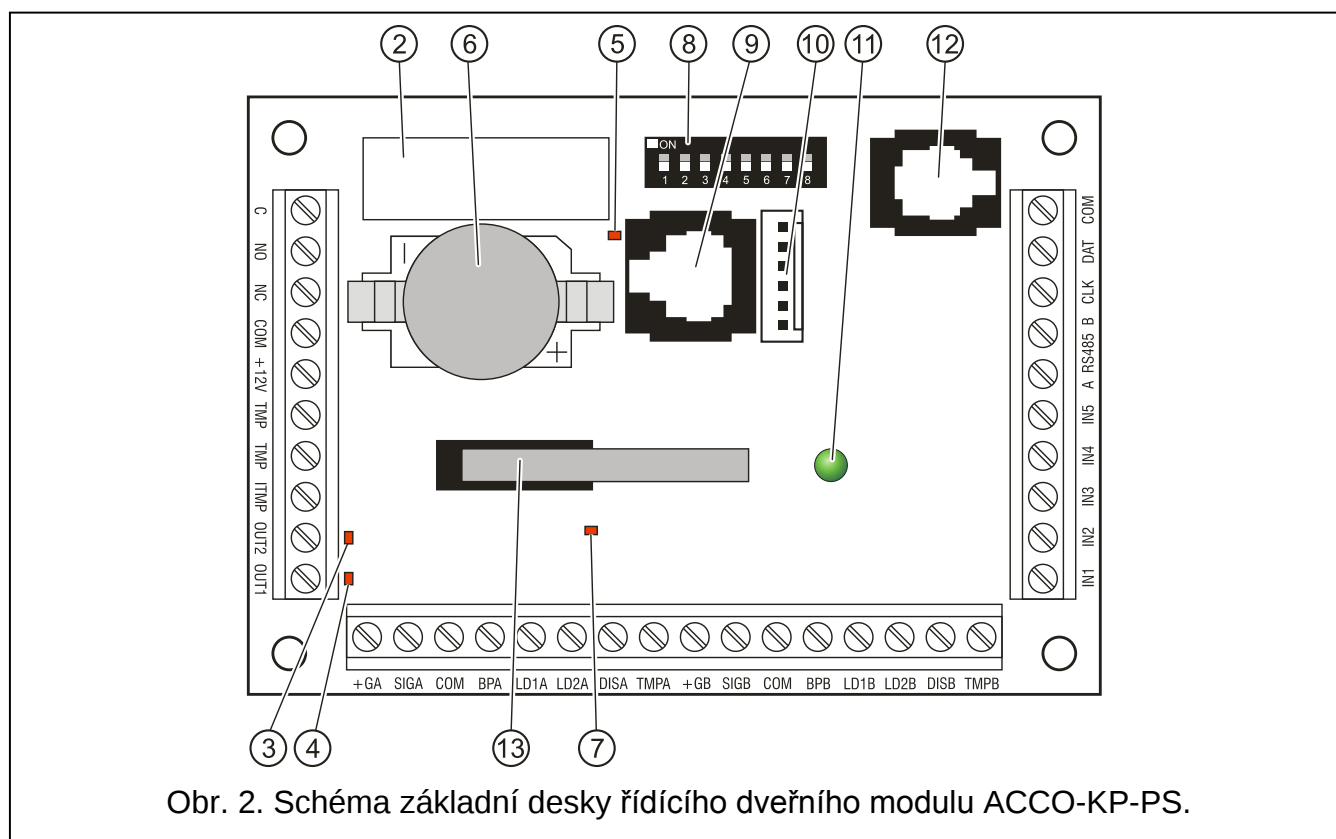
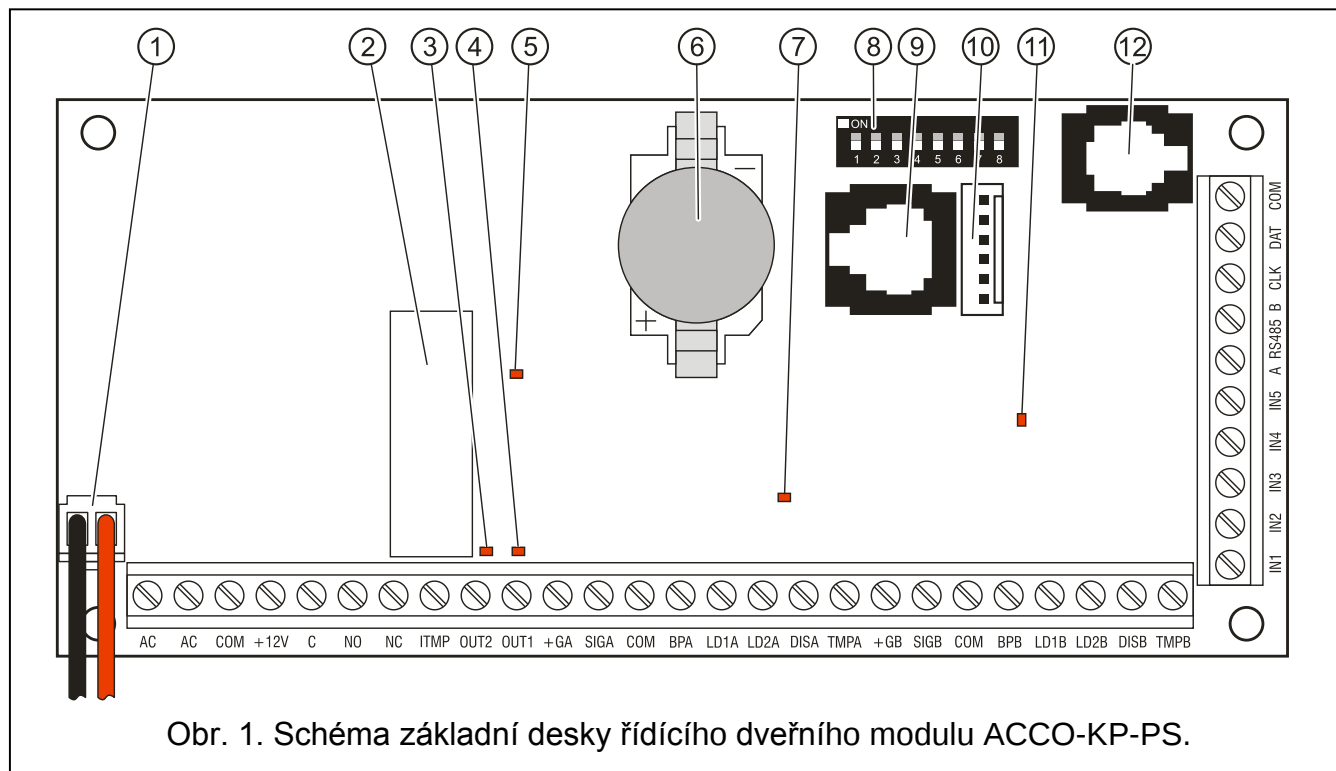
LCD klávesnice nebo počítač s nainstalovaným programem ACCO-SOFT-Lt slouží k naprogramování modulů. Program je bezplatně dodáván se zařízením. Kromě funkce konfigurace jednotlivého modulu, povoluje programování nastavení struktury skládající se z 255 modulů. Program umožňuje pohodlné ovládání a usnadňuje dohled nad systémem řízení přístupu, který nabízí takové nástroje jako mapu objektu, výpis přítomnosti nebo výpis přítomnosti uživatele.

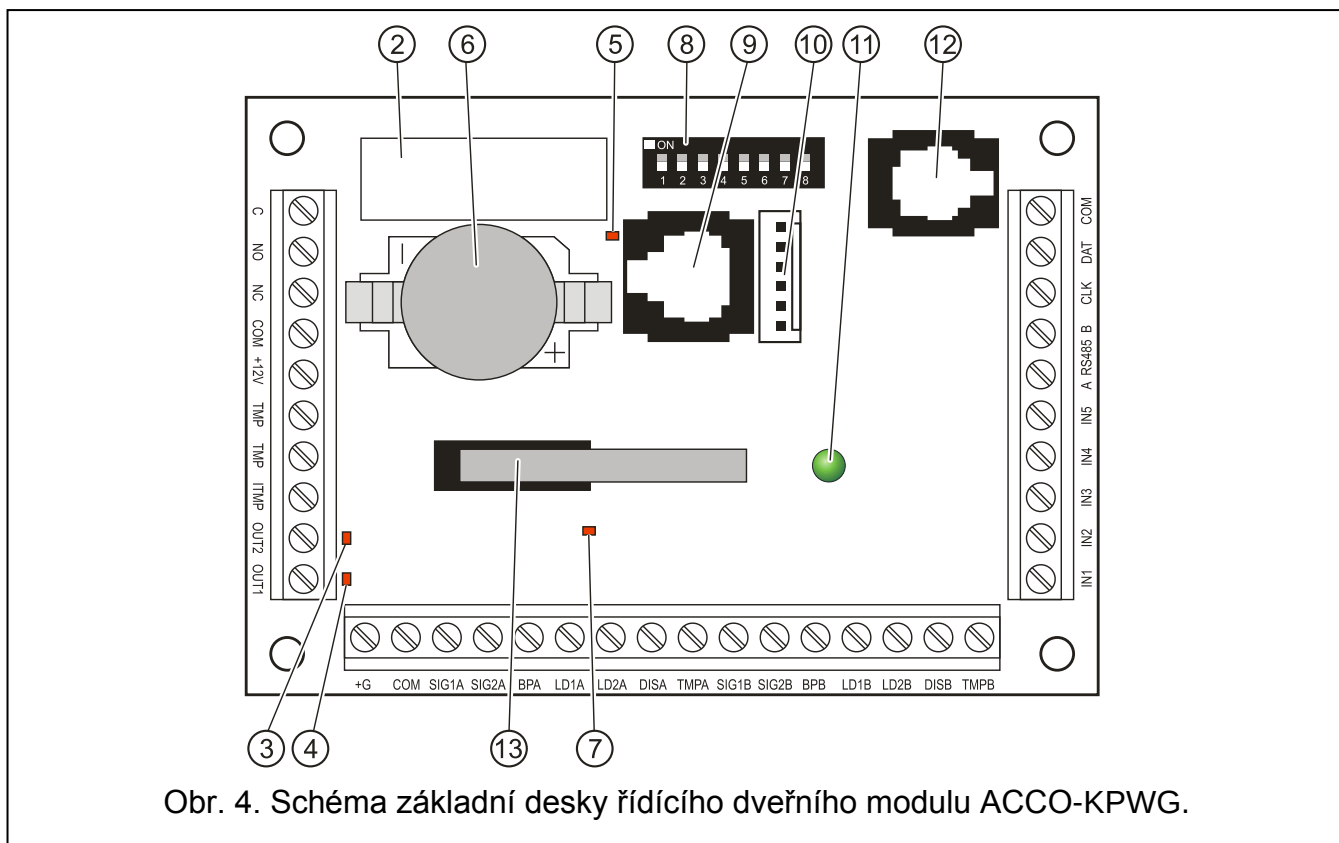
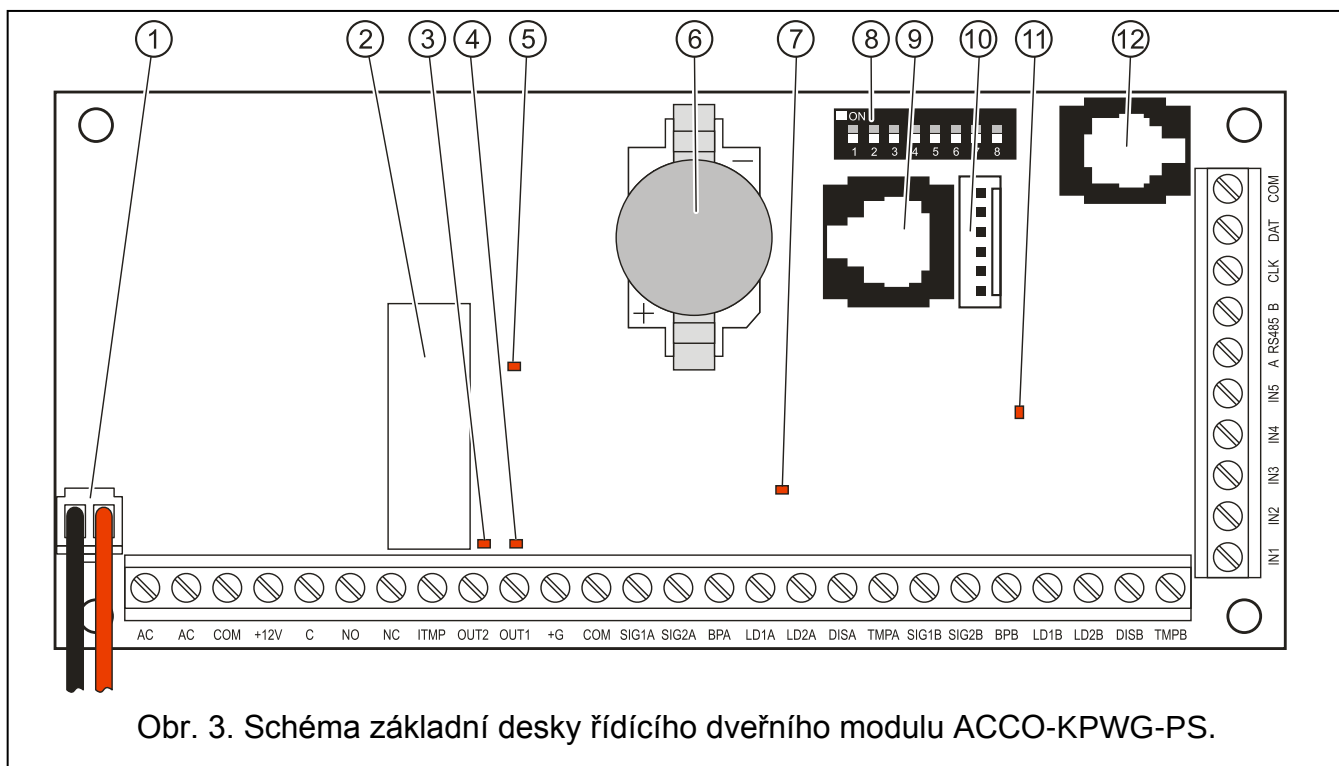
Modul může být připojen k sběrnici RS-485, tak je umožněno vytváření systému s až 255 moduly. Připojení sběrnice RS-485 k PC a správa přístupového systému z PC je umožněna přes převodník USB / RS-485 **ACCO-USB**.

Firmware modulů lze aktualizovat.

Spínané zdroje v modulech ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS jsou vybaveny systémem pro nabíjení a kontrolu akumulátoru, včetně vlastnosti odpojení vybitého akumulátoru.

1.1 ZÁKLADNÍ DESKA





Popisky pro Obr. 1, 2, 3 a 4:

- 1 – **přívody akumulátoru** (ACCO-KP-PS a ACCO-KPWG-PS).
- 2 – **relé.**
- 3 – **indikační LED stavu výstupu OUT2** – svítí, pokud je výstup spojen se společnou zemí.

- 4 – **indikační LED stavu výstupu OUT1** – svítí, pokud je výstup spojen se společnou zemí.
- 5 – **indikační LED pro signalizaci stavu relé.**
- 6 – **baterie CR2032 3 V** pro zálohu reálného času.
- 7 – LED indikace obvodu mikroprocesoru modulu – svítí s proměnou intenzitou.
- 8 – **DIP Přepínače** pro nastavení jednotlivých adres modulů. Na základě adresy, je modul zaregistrován v programech ACCO-SOFT-LT a ACCO Soft.
- 9 – **Port RS-232 (TTL standard)** pro připojení k počítači (kabel určený pro připojení k PC vyrábí SATEL pod názvem DB9FC/RJ). Prostřednictvím PC s nainstalovaným programem ACCO-SOFT-LT, je možné nakonfigurovat zařízení a číst události.
- 10 – patice pro budoucí aplikace.
- 11 – **LED indikující operace modulu** – svítí stále v průběhu normálních operací; bliká pomalu, pokud je k modulu připojena LCD klávesnice běžící v servisním režimu; bliká rychle, pokud je modul připojen k programu ACCO-SOFT-LT / řídící jednotkou ACCO-NT.
- 12 – **RJ zdířka** (typ 4p/4c) vyhrazena pro připojení LCD klávesnice pro potřeby programování.
- 13 – **tamper** reaguje na otevření krytu modulu (ACCO-KP a ACCO-KPWG).

Popis svorek:

- | | |
|-------------|--|
| AC | – vstup pro napájení ACCO-KP-PS a ACCO-KPWG-PS (18 V AC $\pm 10\%$). |
| COM | – společná zem. |
| +12V | – výstup napájení u ACCO-KP-PS a ACCO-KPWG-PS; vstup pro napájení u ACCO-KP a ACCO-KPWG (12 V DC $\pm 15\%$). |
| C | – společná svorka výstupu relé. |
| NO | – kontakt normálně odpojen z výstupu společné svorky relé. Pokud je aktivní, je připojen ke společné svorce. |
| NC | – kontakt normálně připojen k výstupu společné svorky relé. Pokud je aktivní, je odpojen. |
| TMP | – svorky pro tamper kontakt (NC) modulu ACCO-KP a ACCO-KPWG. Mohou být použity dvěma způsoby: <ul style="list-style-type: none">• Připojte k externímu okruhu tamperu (např. zabezpečovací ústředna);• Připojte jednu ze svorek ke vstupu okruhu tamper ITMP, a další ze svorek ke společné zemi COM. |
| ITMP | – vstup pro připojení okruhu tamperu. |

Poznámka: Pokud není kontakt tamper připojen ke svorce ITMP, spojte svorku se společnou zemí.

OUT1...OUT2 – výstupy modulu.

IN1...IN5 – vstupy modulu.

A RS485 B – svorky pro připojení ke sběrnici RS-485.

CLK, DAT – svorky pro připojení ke klávesnici.

Ostatní svorky jsou použity pro připojení bezkontaktních čteček karet (viz. sekce: PŘIPOJOVÁNÍ BEZKONTAKTNÍCH ČTEČEK KARET).

1.2 VSTUPY

Základní deska poskytuje 5 vstupů, které mohou být programovány jako NO nebo NC a poskytují následující funkce (v hranatých závorkách jsou uvedeny funkce z LCD klávesnice):

Kontrola stavu dveří [Sledování dv.] – kontrola stavu dveří.

Poznámka: Kontrola stavu dveří, tzn. připojení senzoru ke vstupu, který je naprogramovaný jako KONTROLA STAVU DVEŘÍ, je nutné pro správné vykonávání všech funkcí přístupového systému.

Tlačítko-odblokovat – odblokuje dveře na čas naprogramovaný jako ČAS PŘÍSTUPU.

Odblokování dveří [Vstup odblok.] – permanentně odblokuje dveře po přijetí řídicího signálu. Dveře zůstanou odblokované po dobu přítomnosti signálu na vstupu (pokud nenastane další událost, která by jinak změnila stav dveří).

Blokování dveří [Vstup blokov.] – permanentně zablokuje dveře po přijetí řídicího signálu. Dveře zůstanou blokovány po dobu přítomnosti signálu na vstupu (pokud nenastane další událost, která by jinak změnila stav dveří).

Konfigurace propusti [Konf. propust.] – řízení stavu druhých dveří, tvořících propust nebo přetlakovou komoru. V konfiguraci / přetlaková komora, nelze otevřít oboje dveře najednou.

Odblokování dveří při požáru [Požár-odblok.] – permanentně odblokuje dveře v případě požáru. Dveře zůstanou odblokovány, dokud jejich stav nezmění uživatel mající PŘEPÍNAČÍ autoritu. Doba přijímání signálu na vstupu nemá vliv na dobu odblokování dveří.

Blokování dveří při poplachu [Poplach-blok.] – permanentně zablokuje dveře v případě poplachu. Dveře zůstanou zablokovány, dokud jejich stav nezmění uživatel mající PŘEPÍNAČÍ autoritu. Doba přijímání signálu na vstupu nemá vliv na dobu odblokování dveří.

Signál zvonku [Zvonek] – aktivuje výstupy SIGNÁL ZVONKU.

Informační vstupy 1÷4 [Inform. vst.1] – vygeneruje přednastavenou událost. Funkce může být použita k záznamu pracovní doby

Je nutné určit citlivost každého vstupu, jinými slovy je to minimální časový interval, během kterého musí vstup přijmout signál pro jednotku k vykonání přednastavené akce. Tento časový interval lze naprogramovat v rozmezí 10ms až 2,55s.

Spínače, detektory nebo, pro příklad, poplachový nebo požární systém může být připojen ke vstupu. V případě vstupů typu NO, je ovládání provedeno zkratováním na společnou zem, a v případě typu vstupů NC – odpojením od společné země.

1.3 VÝSTUPY

Základní deska modulu obsahuje reléový výstup pro ovládání přístupových zařízení, jako jsou elektromagnetické zámky, ovladače brány nebo jiných zařízení, a dva výstupy typu OC. V aktivním stavu, je výstup OC zkratován na společnou zem (s obrácenou polarizací: odpojený od společné země).

OC výstupy mohou být konfigurovány jako (v hranatých závorkách jsou uvedeny funkce z LCD klávesnice):

Stav dveří – výstup poskytuje informaci o příslušném stavu dveří. Je aktivován při otevření dveří a zůstává aktivní, dokud dveře nejsou zavřeny. Výstup nakonfigurovaný jako STAV DVEŘÍ nemůže vykonávat jiné funkce.

Otevření dveří – výstup je aktivní na nastavenou dobu po otevření dveří.

Signál zvonku – výstup se stává aktivním na naprogramovanou dobu po příjmu signálu na vstup naprogramovaný jako SIGNÁL ZVONKU. Pro výstup nakonfigurovaný jako SIGNÁL ZVONKU, může být přidavne aktivována funkce OTEVŘENÍ DVEŘÍ.

Násilný vstup – výstup se stává aktivní na nastavenou dobu při nedovoleném otevření dveří (dveře jsou zamčeny).

Dlouhé otevření dveří – výstup se aktivuje na nastavenou dobu, pokud dveře zůstanou otevřeny po uplynutí nastavené doby ČAS OTEVŘENÍ DVEŘÍ.

Nepřítomnost terminálu [Ztráta termin.] – výstup se aktivuje na nastavenou dobu, pokud během testu nebylo nalezeno žádné koncové zařízení (LCD klávesnice, klávesnice nebo bezkontaktní čtečka karet). Modul kontroluje přítomnost koncových zařízení (terminálů) pouze pokud jsou povoleny odpovídající možnosti (KONTROLA PŘÍTOMNOSTI – TERMINÁLU A, KONTROLA PŘÍTOMNOSTI – TERMINÁLU B). Pokud možnosti nejsou povoleny, výstup nebude moci vykonat funkci NEPŘÍTOMNOST TERMINÁLU.

5 neplatných pokusů – výstup se aktivuje na nastavenou dobu, po pěti pokusech načíst nezaregistrovanou kartu nebo po pěti pokusech o vložení nesprávného kódu. **Výstup je aktivován bez ohledu zda je volba ANTI-SCANNER aktivována nebo ne.**

Porucha zdroje AC [Ztráta termin.] – výstup se aktivuje, pokud uplynul čas od ztráty AC napájení modulu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS naprogramovaný jako ZPOŽDĚNÍ ZTRÁTY AC NAPÁJENÍ, a napájení nebylo obnoveno. Výstup zůstává aktivní dokud se napájení neobnoví.

Nízký stav AKU – výstup se aktivuje, pokud napětí na akumulátoru připojené k modulu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS klesne pod 11V na dobu delší než 12 minut (3 testy AKU). Výstup zůstává aktivní dokud napětí na baterii nevzroste nad 11V na dobu delší než 12 minut (3 testy AKU).

Poznámka: Aby mohl výstup vykonávat funkce STAV DVEŘÍ, OTEVŘENÍ DVEŘÍ, NÁSILNÝ VSTUP a DLOUHÉ OTEVŘENÍ DVEŘÍ, musí jeden vstup monitorovat stav dveří (KONTROLA STAVU DVEŘÍ).

V případě výstupů aktivovaných na naprogramovaný čas, musíte čas operace definovat v sekundách a minutách v rozmezí 1-120 sekund a 1-120 minut.

Poznámka: Doplnkové funkce přístupového modulu, který je součástí systému ACCO NET, jsou popsány v manuálu programu ACCOSoft.

Na výstupy lze připojit signalizační zařízení, nebo můžou být výstupy použity pro řízení, například zabezpečovacího systému.

2. ZAŘÍZENÍ SPOLUPRACUJÍCÍ S JEDNOTKOU

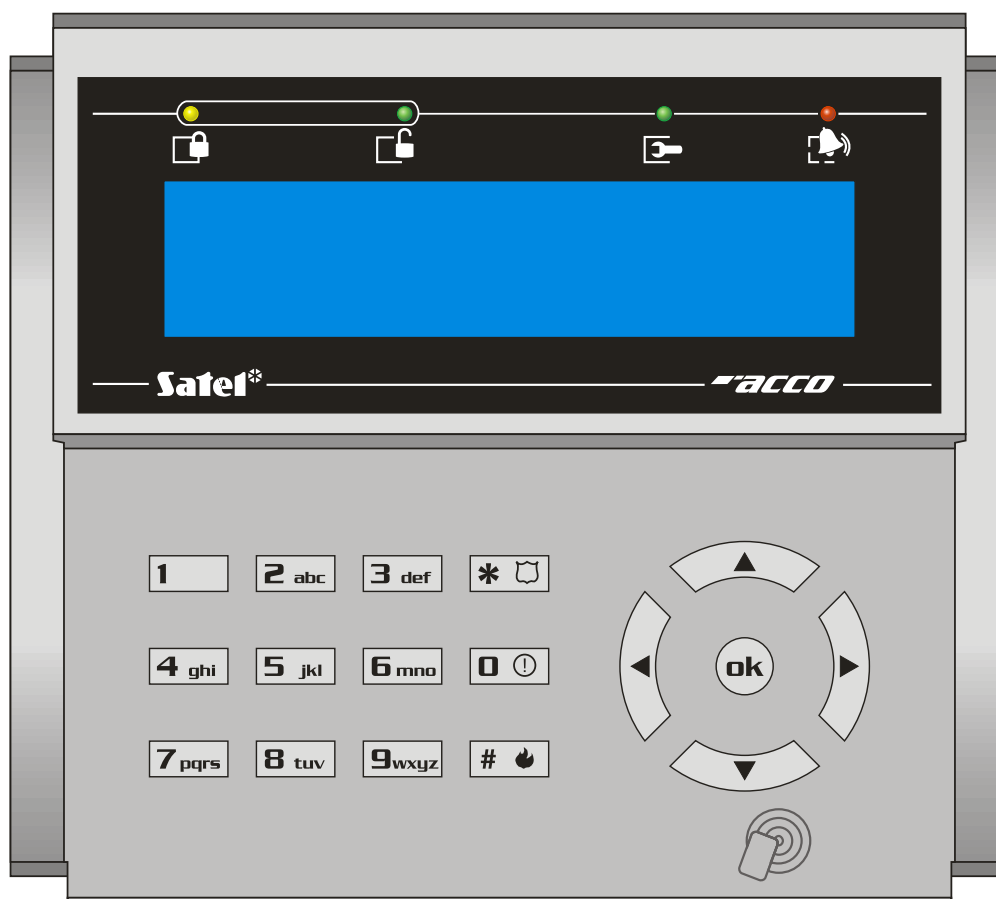
Pro schopnost modulu vykonávat funkce kontroly vstupu, je nutné připojit zařízení pro identifikaci uživatele, zařízení aktivující ovládané dveře (elektrický signál, elektromagnetický zámek, ovládání brány, turniket, atd.) a senzor pro monitorování stavu dveří. Lze připojit zařízení pro identifikaci uživatelů jako, LCD klávesnice (ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW), klávesnice (ACCO-SCR-BG) nebo bezkontaktní čtečky karet (CZ-EMM, CZ-EMM2, CZ-EMM3 a CZ-EMM4).

Při stavbě přístupového systému, musí být použit převodník ACCO-USB. Umožňuje řízení modulů připojených k sběrnici RS-485 z počítače. Převodník ACCO-USB je popsán v odděleném manuálu.

V případě systému ACCO NET, musí být přístupové moduly připojeny k řídicí jednotce ACCO-NT. Popis řídicí jednotky ACCO-NT naleznete v manuálu dodávaného spolu se zařízením.

2.1 KLÁVESNICE ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW

- Velký, čitelný LCD displej.
- Klávesnice pro vložení přístupového kódu.
- Zabudovaná bezkontaktní čtečka karet.
- Podpora karet, klíčenek a ostatních pasivních transpondérů pracujících v pásmu 125 khz (UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102).
- Indikační diody LED stavu dveří/modulů.
- Bzučák generující informační pípnutí po načtení karty / vložení kódu (viz sekce: Akustická signalizace) a signalizuje operace vykonané na klávesnici.
- Podsvětlení displeje a kláves.
- Tamper kontakt reagující na otevření krytu.



Obr. 5. Pohled na klávesnici ACCO-KLCDR-BG (kryt klávesnice ACCO-KLCDR-BW bílé provedení).

Označení indikačních LED diod:



POPLACH (červená barva) – LED dioda svítí, signalizuje poplach, pokud nastane jedna z následujících situací:

- Dveře otevřeny násilím,
- 5 pokusů získat přístup neznámým identifikátorem (funkce Anti-scanner),
- POŽÁR – ODBLOKOVAT DVEŘE vstup aktivován,
- POPLACH – BLOKOVAT DVEŘE vstup aktivován,
- Tamper dveřního řídicího modulu (vstup ITMP vstup řídicího modulu je izolován od společné země),

- Tamper klávesnice,
- Ztráta komunikace s koncovým zařízením (nepřítomnost terminálu).

Alarm je signalizován po dobu 10 vteřin (doprovázen akustickým signálem). Když tato doba vyprší, LED dioda začne blikat, tak se signalizuje paměť poplachu. Po skončení příčiny poplachu, může být signál paměti poplachu resetován uživatelem, který má oprávnění ADMINISTRÁTOR. Reset se provede automaticky po tom, co použije jeho identifikátor. Paměť poplachu se taky vymaže, když příčina poplachu přestane existovat, pokud je řídicí modul připojen k počítači (prostřednictvím portů RS-232 nebo RS-485) a programu ACCO-SOFT-LT. V případě systému ACCO NET, potvrzení paměti poplachu v programu ACCO Soft smaže paměť poplachu zobrazovanou na klávesnici.



DVEŘE BLOKOVÁNY (žlutá barva)

- LED svítí – dveře jsou blokovány (permanentně zamčeny) a nemůžou být odemčeny kartou nebo kódem,
- LED bliká – dveře byly zablokovány (permanentně zamčeny) prostřednictvím vstupu naprogramovaného jako POPLACH – BLOKOVÁNÍ DVEŘÍ (kartou ani kódem nebude možné dveře otevřít).



DVEŘE ODBLOKOVÁNY (zelená barva)

- LED svítí – dveře jsou odblokovány (permanentně odemčeny) a karta nebo kód nejsou požadovány
- LED bliká pomalu – dveře byly odblokovány (permanentně odblokovány) prostřednictvím vstupu naprogramovaného jako POŽÁR – ODBLOKOVAT DVEŘE (karta nebo kód nejsou požadovány),
- LED bliká rychle – uživateli byl udělen přístup, dveře byly odblokovány a počítadlo času přístupu běží, tzn. je možno otevřít dveře.



SERVIS (zelená barva) – LED bliká, když je modul v servisním režimu (funkce přístupná uživatelům s oprávněním ADMINISTRÁTOR, pokud modul není součástí systému ACCO NET).

2.2 KLÁVESNICE S BEZKONTAKTNÍ ČTEČKOU KARET ACCO-SCR-BG

- Klávesnice umožňuje vložit kód.
- Podpora karet, klíčenek a ostatních pasivních transpondérů pracujících v pásmu 125kHz (UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102).
- Indikační diody LED stavu dveří/modulu.
- Bzučák generující informační pípnutí po načtení karty / vložení kódu (viz sekce: AKUSTICKÁ SIGNALIZACE) a signalizuje operace vykonané na klávesnici.
- Podsvětlení kláves.
- Tamper kontakt reagující na odejmutí a uvolnění krytu.
- Tlačítko zvonku.
- Design umožňující venkovní instalaci.



Obr. 6. Pohled na klávesnici ACCO-SCR-BG.

Informace zprostředkovaná LED diodami klávesnice ,  a  je stejná jako u LCD klávesnice.

2.3 BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY KARET CZ-EMM A CZ-EMM2

- Podpora karet, klíčenek a ostatních pasivních transpondérů pracujících v pásmu 125 khz (UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102)
- Přenosový formát: EM-MARIN.
- Dvoubarevný indikátor LED stavu dveří/čtečky.
- Bzučák generující informační pípnutí po načtení karty (viz sekce: AKUSTICKÁ SIGNALIZACE)

Dvoubarevný LED indikátor čtečky signalizuje následující:

Stálé zelené světlo – normální funkce čtečky.

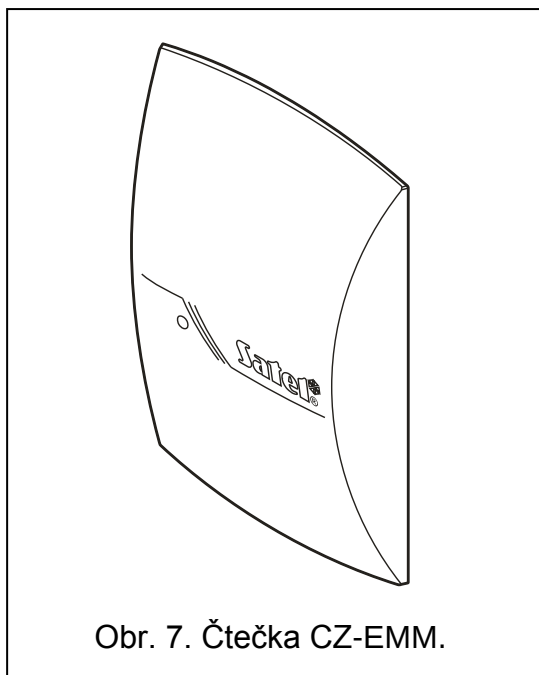
Blikání zelené rychle – uživateli byl udělen přístup, dveře byly odblokovány a počítadlo doby přístupu běží, je tedy možné otevřít dveře.

Blikání zelené pomalu – dveře jsou odblokovány (permanentně odemčeny).

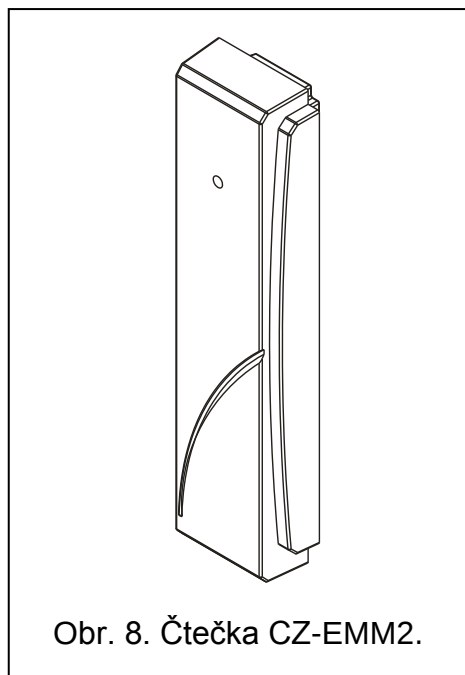
Blikání červené pomalu – dveře jsou blokovány (permanentně zamčeny).

Červené světlo, periodicky zhasíná – čtečka byla zablokována po 5-ti pokusech získat přístup neznámým identifikátorem (ANTI-SCANNER je aktivován).

Stálé červené světlo – čtečka nemůže být ovládána modulem (byla připojena LCD klávesnice, která vyřadila funkci čtečky).

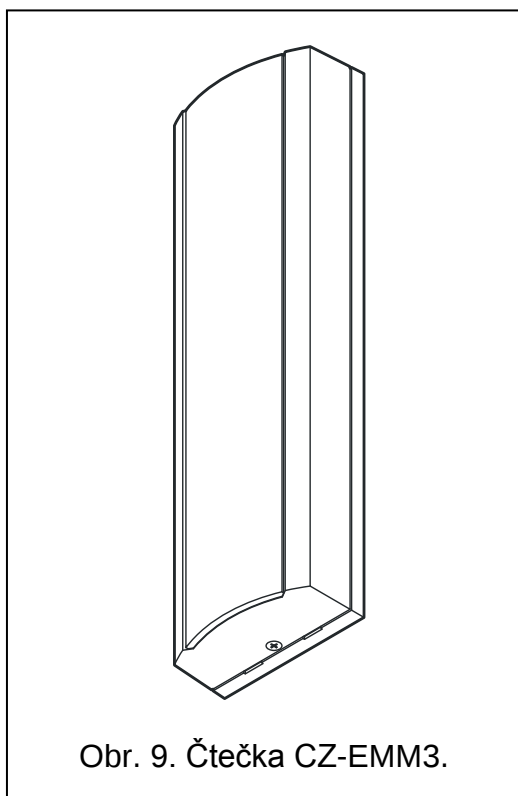


Obr. 7. Čtečka CZ-EMM.

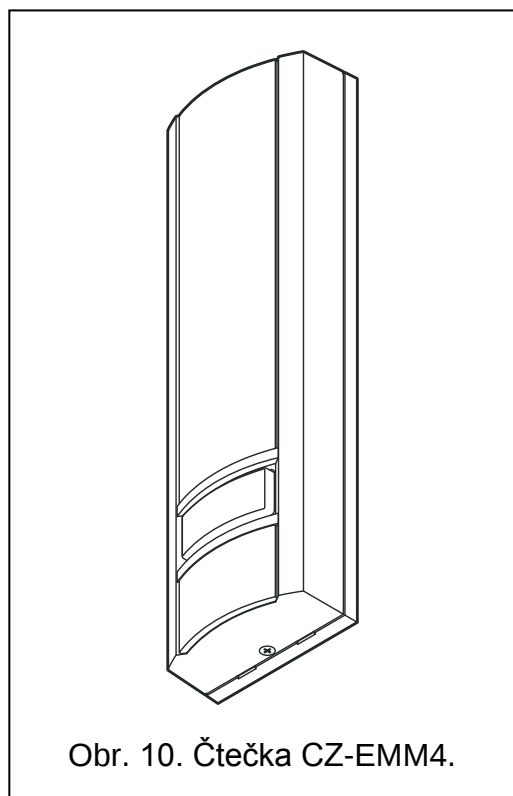


Obr. 8. Čtečka CZ-EMM2.

2.4 BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY KARET CZ-EMM3 A CZ-EMM4



Obr. 9. Čtečka CZ-EMM3.



Obr. 10. Čtečka CZ-EMM4.

- Podpora karet, klíčenek a ostatních pasivních transpondérů pracujících v pásmu 125 kHz (UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102).
- Přenosový formát: EM-MARIN nebo WIEGAND 26.
- Dvě indikační LED diody.

- Bzučák generující informační pípnutí po načtení karty (viz sekce: AKUSTICKÁ SIGNALIZACE).
- Design umožňující venkovní instalaci.
- Tlačítko zvonku ve čtečce CZ-EMM4.

Zelená LED dioda ve čtečce, signalizuje následující:

Svítí – normální funkce čtečky.

Blikání rychle – uživatel získal přístup, dveře byly odblokovány, a počítadlo času přístupu běží, je tedy možné otevřít dveře.

Blikání pomalu – dveře jsou odblokovány (permanentně odemčeny).

Červená LED dioda indikuje následující:

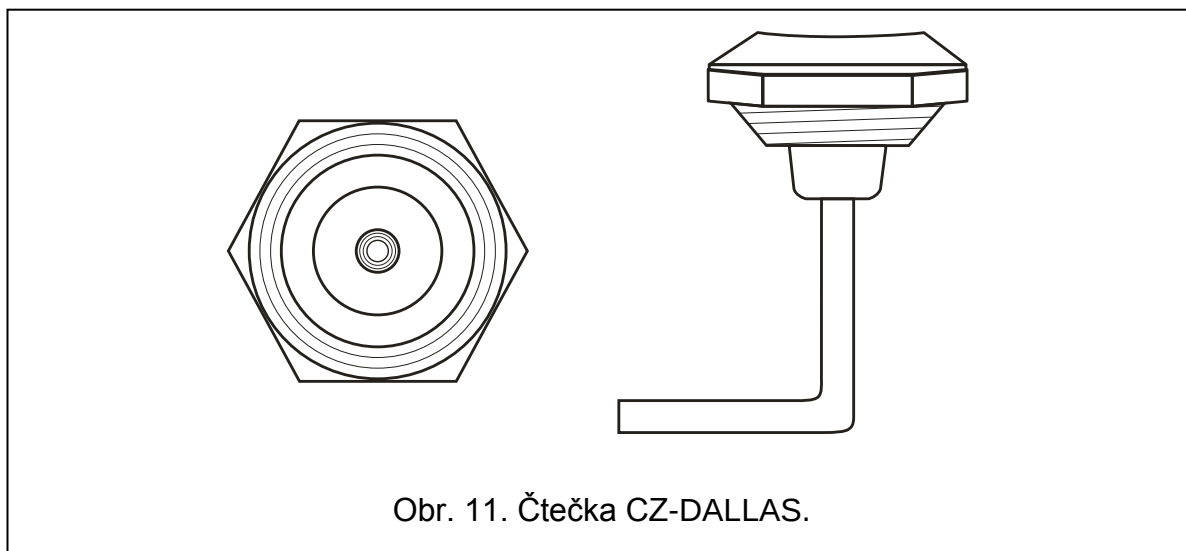
Svítí – čtečka nemůže být ovládána z modulu (byla připojena LCD klávesnice, která vyřadila čtečku).

Blikání pomalu – dveře jsou blokovány (permanentně zamčeny).

Svítí, ale periodicky zhasíná – čtečka byla zablokována po 5-ti pokusech získat přístup neznámým identifikátorem (Anti-Scanner je aktivován).

2.5 ČTEČKA CZ-DALLAS DALLAS

- Podpora DALLAS čipů.
- Dvoubarevná LED.
- Navrženo pro venkovní montáž – přímo na zeď nebo futra dveří.



Obr. 11. Čtečka CZ-DALLAS.

Dvoubarevná LED čtečky signalizuje následující:

LED svítí zeleně – normální funkce čtečky.

LED bliká rychle zeleně – uživatel získal přístup, dveře byly odblokovány, a počítadlo času přístupu běží, je tedy možné otevřít dveře.

LED bliká pomalu zeleně – dveře jsou odblokovány (permanentně odemčeny).

LED bliká pomalu červeně – dveře jsou blokovány (permanentně zamčeny).

LED svítí červeně, ale periodicky zhasíná – čtečka byla zablokována po 5-ti pokusech získat přístup neznámým identifikátorem (ANTI-SCANNER je aktivován).

LED svítí červeně – čtečka nemůže být ovládána z modulu (byla připojena LCD klávesnice, která vyřadila čtečku).

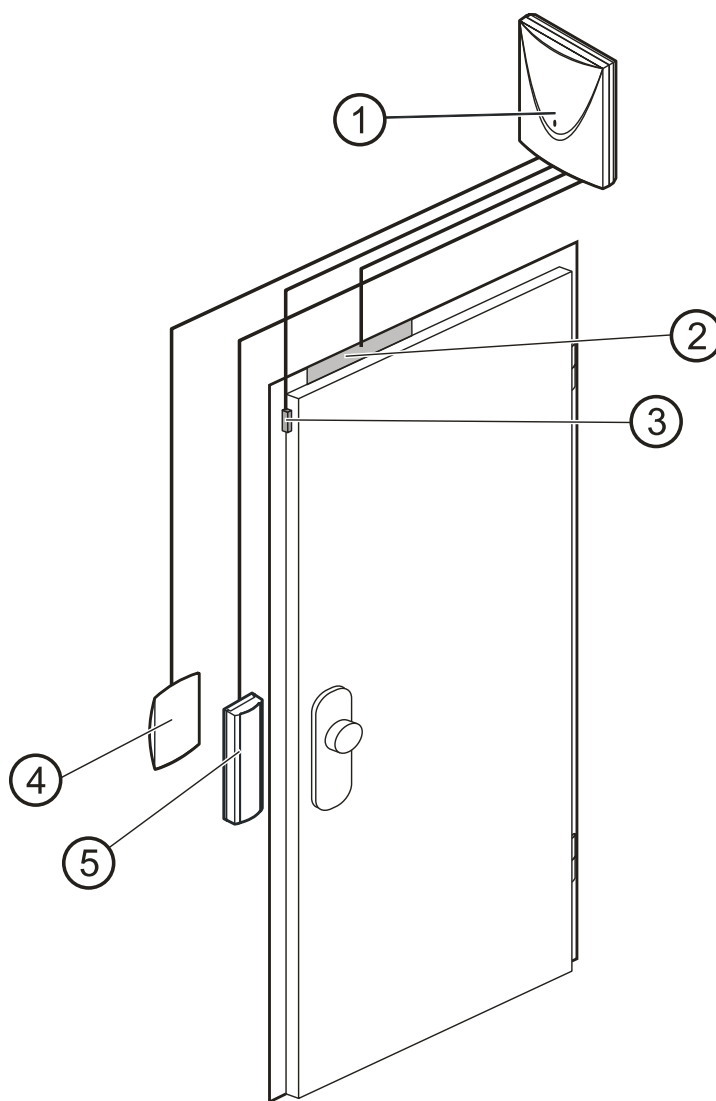
3. CZ-USB-1 BEZKONTAKTNÍ ČTEČKA KARET K PC

- Připojení k USB portu počítače.
- Možnost přidávat karty a klíčenky na 125 kHz (EM4100) uživatelům systému.

4. INSTALACE PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU



Odpojte zdroj před započítím jakýchkoliv elektrických připojení



Obr. 12. Příklad instalace řízení přístupu.

Popisky pro obr. 12:

- 1 – dveřní řídicí modul.
- 2 – **otvírač ovládaných dveří** (elektromagnetický zámek ovládaný z výstupu relé modulu).
- 3 – **senzor stavu dveří** (magnetický detektor připojený ke vstupu modulu, který je naprogramovaný jako KONTROLA STAVU DVEŘÍ).
- 4 – **výstupní terminál** (bezkontaktní čtečka karet připojená jako terminál B).
- 5 – **vstupní terminál** (bezkontaktní čtečka karet připojená jako terminál A).

Dveřní modul by měl být instalována uvnitř, v prostorech s normální vlhkostí vzduchu. Místo instalace řídicího modulu by mělo být chráněno proti přístupu neoprávněných osob. Je doporučeno řídicí modul instalovat do prostor, které jsou chráněny (např. zabezpečovacím systémem).

Vzdálenost mezi jednotlivými terminály (klávesnice, čtečka...) by neměla být méně než 50 cm.

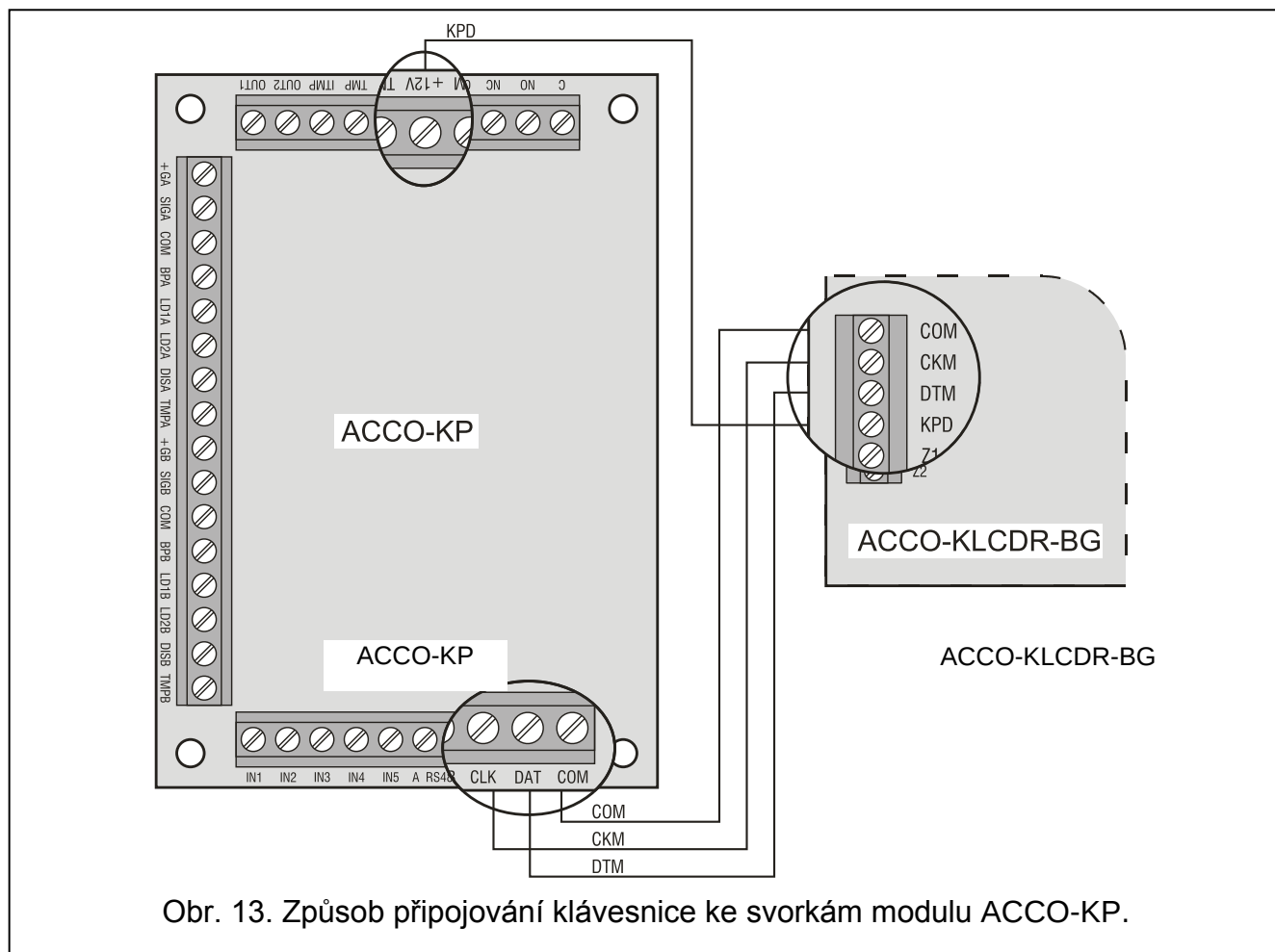
Montáž terminálů na kovový povrch nebo do kovového krytu může mít za následek redukcí dosahu čtečky nebo dokonce úplné znemožnění čtení karet.

Pro připojení terminálů, otvíračů (elektrický signál, elektromagnetický zámek), senzorů kontrolovaných dveří, je doporučeno použití nestíněného kabelu (použití "krouceného páru" typu. UTP, STP, FTP, není doporučeno). Zvolte rozsah napájecích svorek tak, aby napájecí napětí nekleslo mezi napájecím napětím zdroje a napětím napájeného zařízení o 1 V v porovnání s výstupním napětím.

Po připojení bezkontaktní čtečky karet nebo LCD klávesnice jako terminál A, bude připojený terminál systémem rozpoznán jako vstupní. Bezkontaktní čtečka nebo LCD klávesnice pracující jako terminál B je rozpoznán jako výstupní terminál.

Poznámka: Výše uvedený popis připojení čteček a klávesnic jako terminálů A / B neplatí pro připojení čteček a klávesnic k modulům, které jsou součástí systému ACCO NET.

4.1 PŘIPOJOVÁNÍ KLÁVESNICE ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW



LCD klávesnici je možno připojit prostřednictvím svorek na základní desce nebo přes zdířku RJ. Pro vytvoření připojení použijte 4žilový kabel. Vzdálenost mezi klávesnicí a jednotkou může být až 300 m.

Modul podporuje klávesnice s adresami 0 a 1. Klávesnice s adresou 0 bude sloužit jako terminál A (vstupní terminál). Klávesnice s adresou 1 bude sloužit jako terminál B (výstupní terminál). Informace zda klávesnice vykonává funkci terminálu A nebo B lze zjistit přečtením z displeje po restartu (pro restartování klávesnice, podržte klávesy ▲ a ▼ po dobu přibližně 10 vteřin).

Poznámky:

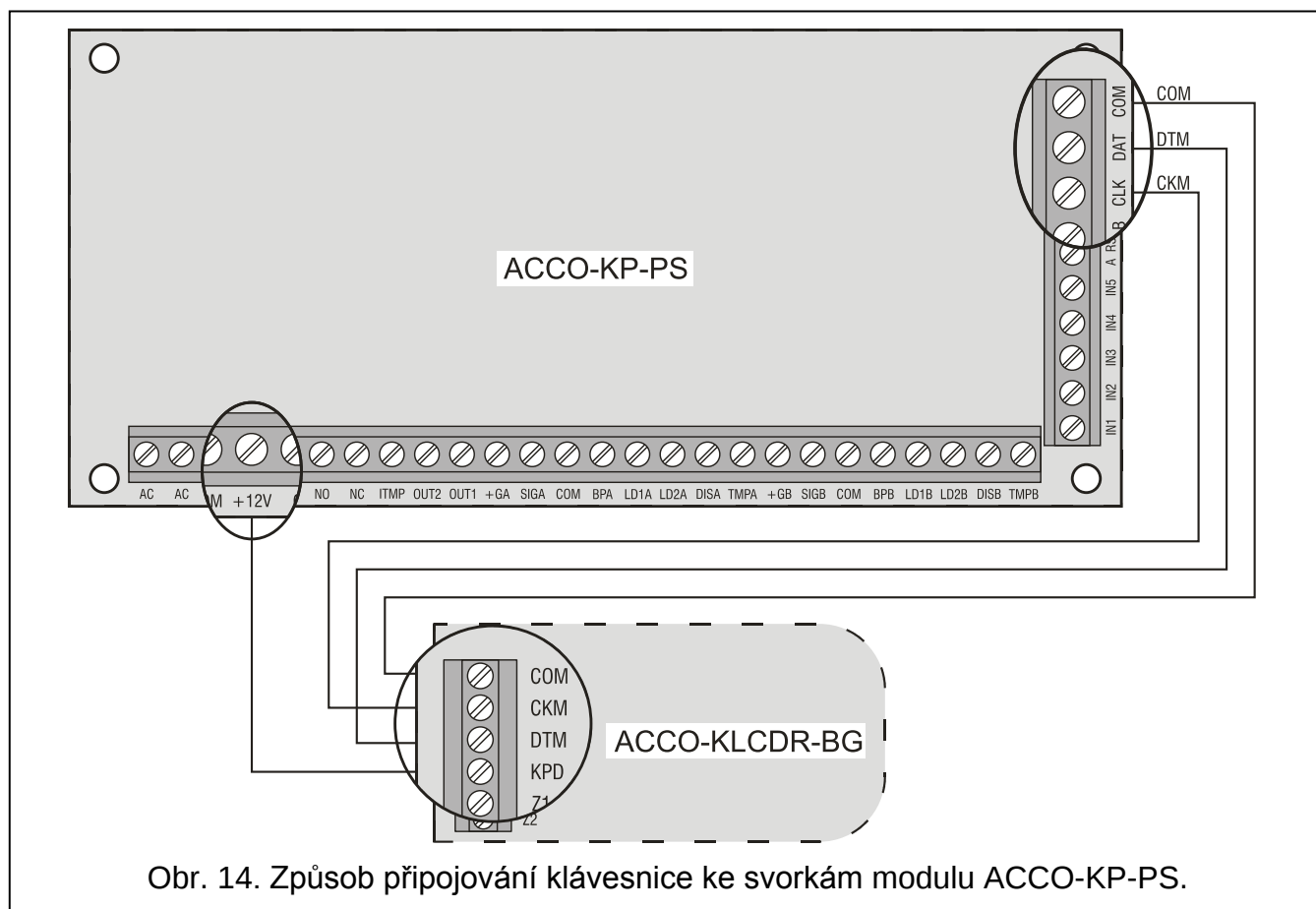
- Připojení LCD klávesnice s adresou 0 vypne bezkontaktní čtečku karet pracující jako čtečka A. Připojení LCD klávesnice s adresou 1 vyřadí čtečku pracující jako čtečka B,
- Nikdy nepřipojujte dvě zařízení (LCD klávesnice, klávesnice), které mají stejnou adresu.

Pokud nedojde k zobrazení hodin a dalších informací na displeji klávesnice po jejím zapnutí, ujistěte se:

- zda byly správně připojeny kabely propojující klávesnici s jednotkou;
- zda je v klávesnici nastavena správná adresa.

4.1.1 Připojování LCD klávesnice ke svorkám

Způsob připojení komunikačního rozhraní klávesnice ke svorkám modulů ACCO-KP a ACCO-KP-PS. Moduly jsou zobrazeny na Obr. 13 a Obr. 14.



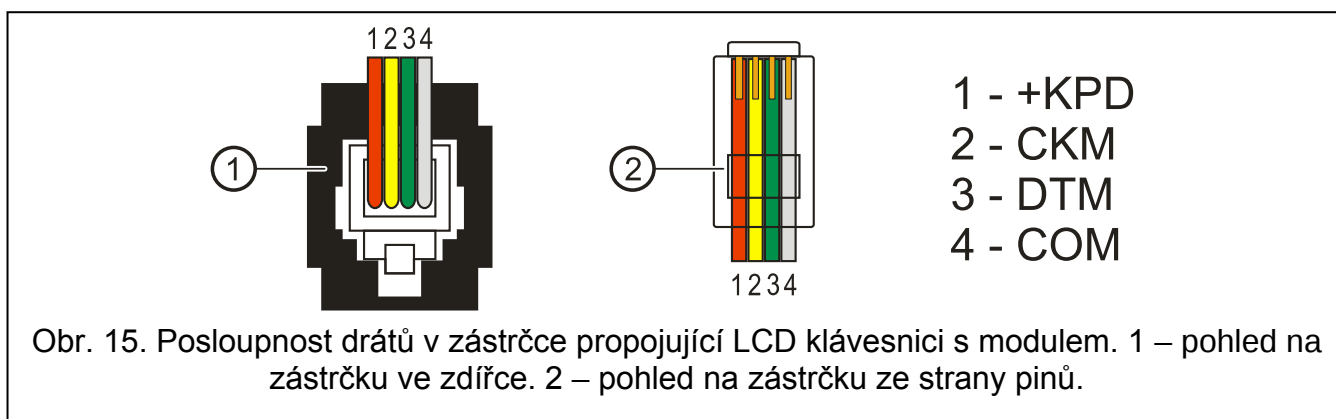
Obr. 14. Způsob připojování klávesnice ke svorkám modulu ACCO-KP-PS.

4.1.2 Připojování LCD klávesnice přes zdířku RJ

Způsob připojení komunikační sběrnice LCD klávesnice do zdířky RJ je zobrazen na Obr. 15. Zdířka je určena pro připojení LCD klávesnice pro potřeby programování, protože zařízení připojení k modulu nenabízí možnost jeho programování.

Pro naprogramování modulu, můžete použít kteroukoliv LCD klávesnici podporovanou zabezpečovacími ústřednami INTEGRA. Avšak, tato klávesnice není určena pro každodenní ovládání modulu kvůli odlišným označením indikačních LED. Modul může ovládat čtečky v klávesnicích INT-KLCDR-GR a INT-KLCDR-BL LCD s verzí firmwaru 1,06 nebo vyšší.

Poznámka: Výše uvedený popis programování pomocí LCD klávesnice neplatí pro přístupové moduly připojené k systému ACCO NET.



Poznámky:

- Pokud je k řídicímu modulu připojena jedna klávesnice ACCO-SCR-BG a kterákoliv bezkontaktní čtečka karet, adresa nastavená v LCD klávesnici musí být odlišná od adresy nastavené v klávesnici:
1 – pokud je v klávesnici nastavena adresa 0,
0 – pokud je v klávesnici nastavena adresa 1.
- Pokud jsou k řídicímu modulu připojeny 2 klávesnice ACCO-SCR-BG, musíte jednu z nich odpojit ze svorky DAT (zelený drát), a v LCD klávesnici nastavit stejnou adresu, jako v odpojené klávesnici.

4.1.3 Nastavování adresy LCD klávesnice

1. Odpojte napájení klávesnice (KPD) a dráty datové sběrnice (CKM, DTM).
2. Vzájemně propojte svorky klávesnice CKM a DTM.
3. Připojte napájení klávesnice.
4. Zobrazí se adresa klávesnice:

Tato adresa LCD je
(n, 0-7): _

n=0...7, stávající nastavené adresy klávesnice

Obr. 16. Programování adresy LCD klávesnice.

5. Změňte adresu na tu správnou (0 nebo 1). Klávesnice potvrdí nastavení 4 krátkými a 1 dlouhým pípnutím.
6. Odpojte napájení klávesnice (KPD).

7. Připojte klávesnici ke dveřnímu řídicímu modulu správným způsobem (CKM, DTM a KPD).

4.2 PŘIPOJOVÁNÍ KLÁVESNICE ACCO-SCR-BG

Klávesnice by měla být připojena v souladu s Tabulkou1. Připojení se provádí 5-ti žilovým kabelem. Vzdálenost mezi jednotkou a klávesnicí může být až 300 m.

Modul podporuje klávesnice s adresami 0 a 1. Klávesnice s adresou 0 bude sloužit jako terminál A (vstupní terminál). Klávesnice s adresou 1 bude sloužit jako terminál B (výstupní terminál).

Barva vodiče	Funkce	Svorky modulu			
		ACCO-KP-PS / ACCO-KP		ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG	
		Čtečka A	Čtečka B	Čtečka A	Čtečka B
 hnědá	napájení	+12V			
 bílá	společná zem	COM			
 šedá	hodinový impuls	CLK			
 zelená	data	DAT			
 žlutá	zvonek	IN1...IN5 (zvolený vstup modulu, naprogramovaný jako SIGNÁL ZVONKU)			
 fialová	blokování čtečky (pokud čtečky fungují ve velmi krátké vzdálenosti od sebe, eliminuje případné interference)	DISA	DISB	DISA	DISB

Tabulka 1. Způsob připojení drátů klávesnice ke svorkám modulu.

Poznámky:

- Fialový drát je osazen u klávesnic s verzí firmware 2.01 a pozdější.
- Připojení klávesnice s adresou 0 vypne bezkontaktní čtečku karet pracující jako čtečka A. Připojení klávesnice s adresou 1 vyřadí čtečku pracující jako čtečka B.
- Nikdy nepřipojujte dvě zařízení (LCD klávesnice, klávesnice), které mají stejnou adresu.

Žlutý drát je připojen k OC nízkonapětovému výstupu, je ovládaný prostřednictvím tlačítka zvonku. Stlačení tlačítka zkratuje výstup na zem. Žlutý drát (zvonek) může být připojen ke vstupu modulu, který je naprogramovaný jako SIGNÁL ZVONKU.

4.2.1 Nastavování adresy klávesnice

- Odpojte hnědý, šedý a zelený drát ze svorek terminálu.
- Propojte šedý a zelený kabel.
- Přepojte hnědý drát na svorku napájení +12V. Po připojení napětového přívodu, klávesnice vygeneruje 4 krátké a 1 dlouhé pípnutí, LED diody označené  [POPLACH] a  [DVEŘE ODBLOKOVÁNY] začnou střídavě blikat (po tom rozpojte propojený zelený a šedý kabel).
- Stiskněte po sobě klávesy **1** a **#**. Klávesnice oznámí spuštění funkce nastavení adresy 2 krátkými pípnutími, LED dioda označená  [POPLACH] začne blikat.

5. V závislosti na tom, která adresa má být v klávesnici nastavena, stiskněte **0** nebo **1** a potvrďte klávesou **#**. Klávesnice potvrdí nastavení adresy 4 krátkými a 1 dlouhým pípnutím.
6. Odpojte hnědý drát od svorky napájení+12V.
7. Připojte správně k modulu následující dráty: šedý (CLK), zelený (DAT) a hnědý (+12V).

4.3 PŘIPOJOVÁNÍ BEZKONTAKTNÍCH ČTEČEK KARET

Čtečku připojujte kabelem podle Tabulky 2. Délka kabelu propojujícího čtečku s modulem by neměla přesahovat 30 m.

Barva vodiče	Funkce	Svorky modulu			
		ACCO-KP-PS / ACCO-KP		ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG	
		Čtečka A	Čtečka B	Čtečka A	Čtečka B
 červená	napájení (12 V DC $\pm 15\%$)	+GA	+GB	+G	
 zelená	data	SIGA	SIGB	SIG1A, SIG1B	SIG2A, SIG2B
 modrá	společná zem	COM	COM	COM	
 žlutá	ovládání bzučáku	BPA	BPB	BPA	BPB
 růžová	ovládání zelené LED diody	LD1A	LD1B	LD1A	LD1B
 šedá	ovládání červené LED diody.	LD2A	LD2B	LD2A	LD2B
 hnědá	blokování funkce čtečky (pokud čtečky pracují v těsné blízkosti, eliminují se vzájemné interference)	DISA	DISB	DISA	DISB
 bílá	kontrola přítomnosti	TMPA	TMPB	TMPA	TMPB
 fialová	zvonek (pouze u CZ-EMM4)	IN1...IN5 (zvolený vstup naprogramovaný jako Signál zvonku)			
 černá	nevyužita (pouze u CZ-EMM3 a CZ-EMM4)	nepřipojujte			

Tabulka 2. Způsob připojování drátů čtečky ke svorkám modulu.

Poznámka: V případě čteček CZ-EMM3 a CZ-EMM4 musí být hnědý drát připojen do modulu.

Fialový drát čtečky CZ-EMM4 k nízkonapětovému OC výstupu, který je ovládaný tlačítkem zvonku. Při stisknutí tlačítka, je výstup zkratován na společnou zem. Fialový drát (zvonek) může být připojen ke vstupu modulu, který je naprogramovaný jako Signál zvonku.

Černý drát dostupný u čteček CZ-EMM3 a CZ-EMM4 není využitý a neměl by být připojen k žádné svorce modulu.

4.4 PŘIPOJENÍ ČTEČEK WIEGAND 26

Čtečku připojujte kabelem podle Tabulky 5. Délka kabelu propojujícího čtečku s modulem by neměla přesahovat 30 m.

Barva vodiče	Funkce	Svorky modulu		Označení pro WIEGAND 26
		Čtečka A	Čtečka B	
 červená	napájení	+G		+12V
 modrá	společná zem	COM		COM
 zelená	data (0)	SIG1A	SIG1B	OUT0
 černá	data (1)	SIG2A	SIG2B	OUT1
 žlutá	ovládání bzučáku	BPA	BPB	BEEP
 růžová	ovládání zelené LED	LD1A	LD1B	LED-G
 šedá	ovládání červené LED	LD2A	LD2B	LED-R
 hnědá	blokování funkce čtečky	DISA	DISB	HOLD
 bílá	kontrola přítomnosti	TMPA	TMPB	TMP
 fialová	zvonek (pouze u CZ-EMM4)	IN1...IN5 (zvolený vstup naprogramovaný jako SIGNÁL ZVONKU)		BELL

Tabulka 3. Způsob připojování drátů čtečky ke svorkám modulu.

4.5 PŘIPOJENÍ ČTEČEK DALLAS IButton

Čtečky DALLAS iButton fungují pouze s moduly ACCO-KPWG-PS a ACCO-KPWG. Čtečku připojujte kabelem podle Tabulky 4. Délka kabelu propojujícího čtečku s modulem by neměla přesahovat 30 m.

Barva vodiče	Funkce	Module terminals ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG	
		Čtečka A	Čtečka B
 hnědá	anoda červené LED	LD2A	LD2B
 bílá	data	SIG1A DISA	SIG1B DISB
 šedá	společná zem	COM	COM
 zelená	anoda zelené LED	LD1A	LD1B
 žlutá	katoda LED	COM	COM

Tabulka 4. Způsob připojování drátů čtečky ke svorkám modulu.

Poznámka: Při připojování čtečky A nezapomeňte propojit svorky SIG1A a DISA dalším vodičem. Stejně tak při připojování čtečky B se ujistěte, že máte propojené svorky SIG1B a DISB.

4.6 PŘIPOJOVÁNÍ BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY CZ-USB-1

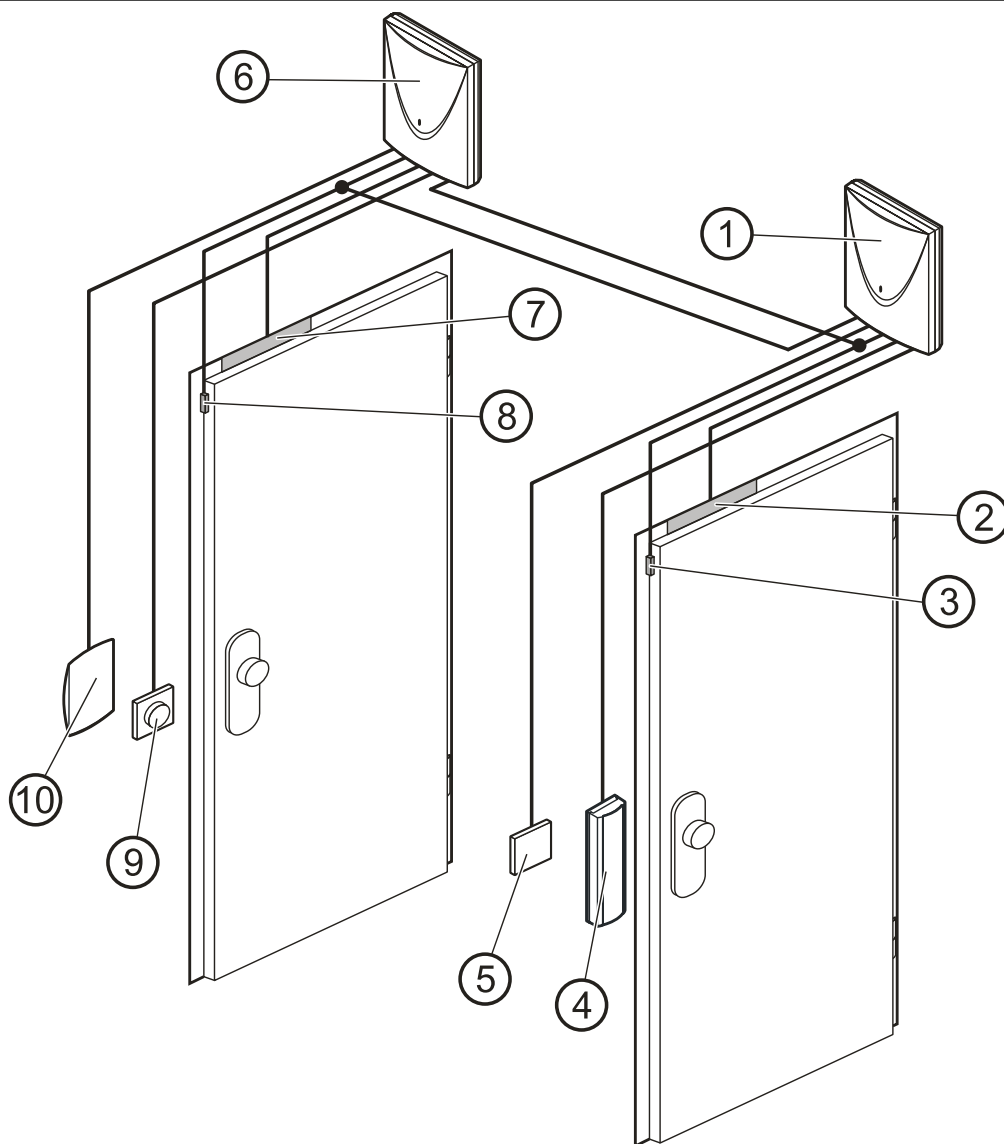
Připojení čtečky CZ-USB-1 k USB portu počítače. Po rozsvícení LED je čtečka připravena k použití.

4.7 PŘIPOJOVÁNÍ OTVÍRAČŮ A SENZORŮ OVLÁDANÝCH DVEŘÍ

Zařízení, které by mělo aktivovat dveře, připojte k příslušným svorkám výstupu relé. Senzor monitorující stav dveří by měl být připojen k jednomu ze vstupů modulu (standardně, je vstup 1 naprogramovaný jako Kontrola stavu dveří, typu NO, je ale možné zvolit jiný vstup modulu a naprogramovat ho stejně).

4.8 PROPUST / PŘECHODOVÁ KOMORA

Propust / přechodová komora se skládá ze 2 dveří a vyžaduje použití 2 dveřních řídicích modulů (viz. Obr. 17). V konfiguraci propust / přechodová komora, nesmí být oboje dveře otevřené v jednu dobu.



Obr. 17. Příklad připojení dvou jednotek v konfiguraci propust/přechodová komora.

Popisky pro Obr. 17:

- 1 – **modul 1** ovládá a monitoruje dveře 1.
- 2 – **otvírač dveří 1** (elektromagnetický zámek ovládaný z výstupu relé modulu 1).
- 3 – **senzor stavu dveří 1** (magnetický detektor připojený ke vstupu modulu 1 naprogramovaného jako KONTROLA STAVU DVEŘÍ a ke vstupu modulu 2 naprogramovaného jako KONFIGURACE PROPUSTI).
- 4 – **vstupní terminál** (bezkontaktní čtečka karet připojená jako čtečka A k modulu 1).
- 5 – **tlačítko pro odemčení dveří 1** – (připojené ke vstupu modulu 1 naprogramovaného jako ODCHOZÍ TLACÍTKO – nahrazuje výstupní terminál pro dveře 1).
- 6 – **modul 2** ovládá a monitoruje dveře 2.
- 7 – **otvírač dveří 2** (elektromagnetický zámek ovládaný z výstupu relé modulu 2).

- 8 – **senzor stavu dveří 2** (magnetický detektor připojený ke vstupu modulu 2 naprogramovaného jako KONTROLA STAVU DVEŘÍ a ke vstupu modulu 1 naprogramovaného jako Konfigurace propusti).
- 9 – **tlačítko pro odemčení dveří 2** (připojené ke vstupu modulu 2 naprogramovaného jako ODCHOZÍ TLACÍTKO – nahrazuje výstupní terminál pro dveře 2).
- 10 – **výstupní terminál** (bezkontaktní čtečka karet připojená jako čtečka B modulu 2).

4.9 PŘIPOJOVÁNÍ NAPÁJENÍ

4.9.1 Modul ACCO-KP / ACCO-KPWG

Modul ACCO-KP / ACCO-KPWG požaduje stejnosměrné napájení 12 V ($\pm 15\%$). Jako napájecí zdroj pro jednotku lze použít zdroj APS-15 vyráběný firmou SATEL. Při výběru zdroje, berte v úvahu proudového zatížení v obvodu. Kabel napájecího zdroje a společné země by měli být připojeny k příslušným svorkám modulu (+12V a COM). Po zapnutí zdroje, se modul zapne (zapne se zelená LED dioda) a je připraven k provozu.

4.9.2 Modul ACCO ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS

Modul ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS požaduje střídavé napájení 18 V ($\pm 10\%$). Pro napájení použijte sekundární vinutí transformátoru. Je doporučeno použít transformátoru s výkonem minimálně 40VA.



Nikdy nepřipojujte 2 zařízení s napájecím zdrojem k jednomu transformátoru.

Před připojením transformátoru do elektrické sítě se nezapomeňte ujistit, že je obvod vypnutý.

Jelikož dveřní řídicí modul ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS nemá vypínač, je důležité, abyste majiteli zařízení nebo uživateli oznámili, jak se zařízení odpojuje od napájení (např. uživatel se seznámí, kde se na základní desce odpojuje napájení).

Transformátor by měl být permanentně připojen na síťové napětí 230V AC. Proto se tedy před taháním kabelů, obeznamte s elektrickou instalací v objektu. Pro napájení si proto zvolte obvod pod stálým napětím. Obvod by měl být chráněn vhodným zařízením.

Jako záložní zdroj napájení dveřního řídicího modulu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS připojte akumulátor 12V/17Ah.

Pro připojení zdroje k modulu, postupujte následovně:

1. Vypněte napájení obvodu 230V AC, ke kterému má být transformátor připojen.
2. Připojte příводы napájení 230V AC, ke svorkám primárního vinutí transformátoru.
3. Propojte svorky sekundárního vinutí transformátoru se svorkami AC na základní desce modulu.
4. Zapněte napájení obvodu 230V AC, ke kterému je transformátor připojen. Změřte napětí na vývodech baterie (správná je hodnota mezi 13.6 a 13.8 V DC) a ověřte, zda jsou všechna připojená zařízení správně napájena.
5. Vypněte zdroj 230 V AC.
6. Připojte akumulátor. Modul se pouze po připojení akumulátoru nezapne.

Poznámka: Pokud napětí akumulátoru klesne pod 11 V po dobu delší než 12 minut (3 testy akumulátoru), modul nahlásí vybitý akumulátor. Po poklesu napětí na akumulátoru pod hodnotu přibližně 9.5 V, bude akumulátor odpojen.

7. Zapněte napájení 230 V AC v obvodu, ke kterému je transformátor připojen. Modul je připraven k použití.

Výše uvedený postup zapínání (nejprve baterie, a potom síťové napájení 230 V AC) umožní správnou činnost napájecího zdroje a elektrických obvodů zabezpečující jednotku, tak se předchází poruchám, které by způsobila možná chyba instalace. Pokud nastane situace, kdy je nutné úplné odpojení napájecího zdroje, v tom případě odpojte nejprve síťové přívody a potom akumulátor.

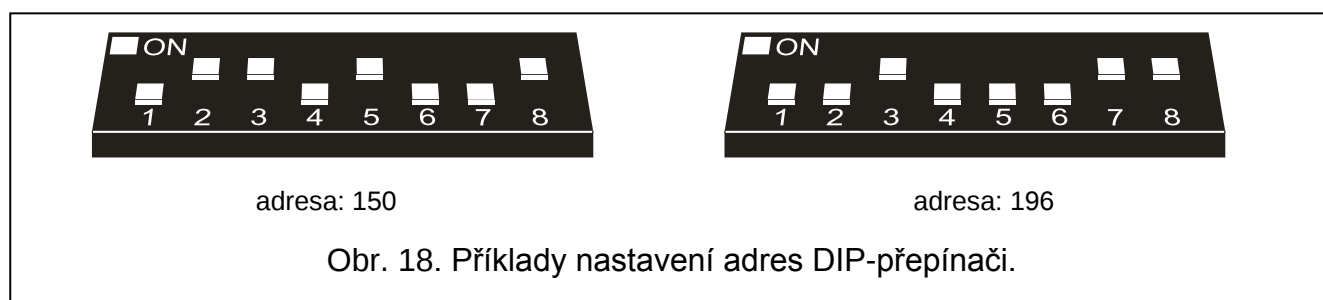
5. ADRESOVÁNÍ MODULU

Aby program ACCO-SOFT-LT nebo systém ACCO NET, mohl ovládat více modulů, je nutné nastavit pro každý modul jinou adresu. Adresy modulů se nesmí opakovat.

Pro nastavení adresy modulu, použijte DIP-přepínače jimiž je vybavena základní deska modulu (viz Obr. 1, 2, 3 a 4). Osm DIP-přepínačů umožňuje nastavit 256 různých adres (od 0 do 255). **Nenastavujte adresu na 0.** Pro stanovení adresy modulu, nastavte hodnoty na DIP-přepínači, podle tabulky 5. Pokud je adresa již nastavena, můžete si ji ověřit na LCD klávesnici připojené k modulu (neplatí pro systém ACCO NET), použitím funkce Adresa (SERVISNÍ MÓD → DATA MODULU → ADRESA) nebo v programu ACCO-SOFT-LT / ACCO Soft.

Číslo DIP-spínače	1	2	3	4	5	6	7	8
Numerická hodnota (pro pozici spínače ON)	1	2	4	8	16	32	64	128

Tabulka 5.



6. PROGRAMOVÁNÍ MODULŮ

Poznámky:

- V případě systému ACCO NET, nesmíte:
 - připojit počítač k RS-485 přes převodník ACCO-USB;
 - připojit modul k počítači přes port RS-232;
 - při aktualizaci firmware modulu připojeného přes sběrnici RS-485 k řídicí jednotce ACCO-NT (odpojte nejdříve sběrnici od modulu).
- Tento odstavec se nevztahuje na přístupové moduly připojené do systému ACCO NET.

Dveřní řídicí modul může být nakonfigurován prostřednictvím LCD klávesnice nebo PC s nainstalovaným programem ACCO-SOFT-LT.

LCD klávesnice se připojuje k řídicí modulu jako terminál. Připojení LCD klávesnice pouze na dobu programování je taktéž možné pomocí zdířky RJ, kterou je vybavena základní deska modulu.

Počítač může komunikovat s modulem dvěma způsoby:

1. RS-232. Připojte jednotku k sériovému portu počítače COM prostřednictvím kabelu DB9FC/RJ, který vyrábí SATEL.
2. RS-485. Připojte port modulu ke sběrnici připojující moduly do systému. Připojte počítač ke sběrnici prostřednictvím převodníku ACCO-USB, vyráběného firmou SATEL (viz. manuál převodníku).

Programování prostřednictvím programu ACCO-SOFT-LT lze realizovat oběma způsoby komunikace.

6.1 PROGRAMOVÁNÍ Z LCD KLÁVESNICE

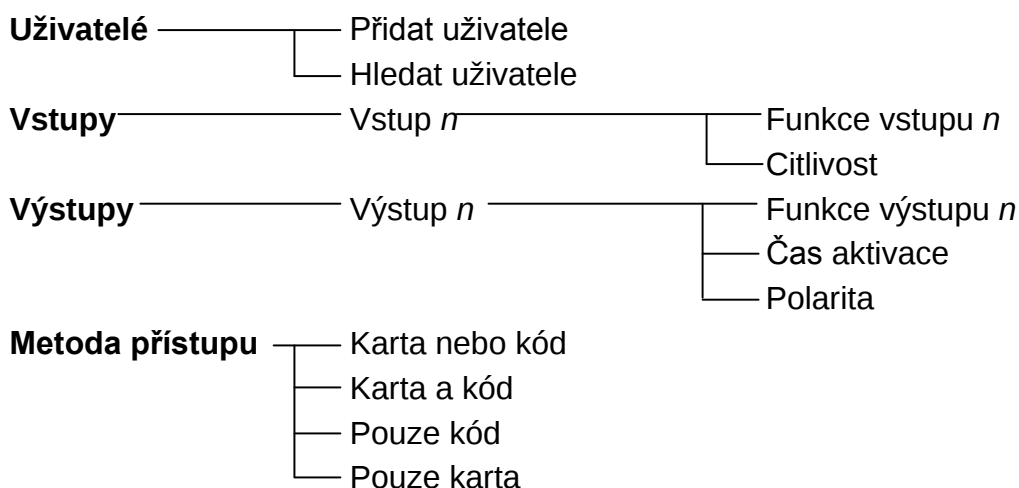
LCD klávesnice umožňuje nakonfigurovat modul, stejně jako přidat a odebrat uživatele v modulu, ke kterému je připojena LCD klávesnice. Z LCD klávesnice nelze editovat plány přístupů.

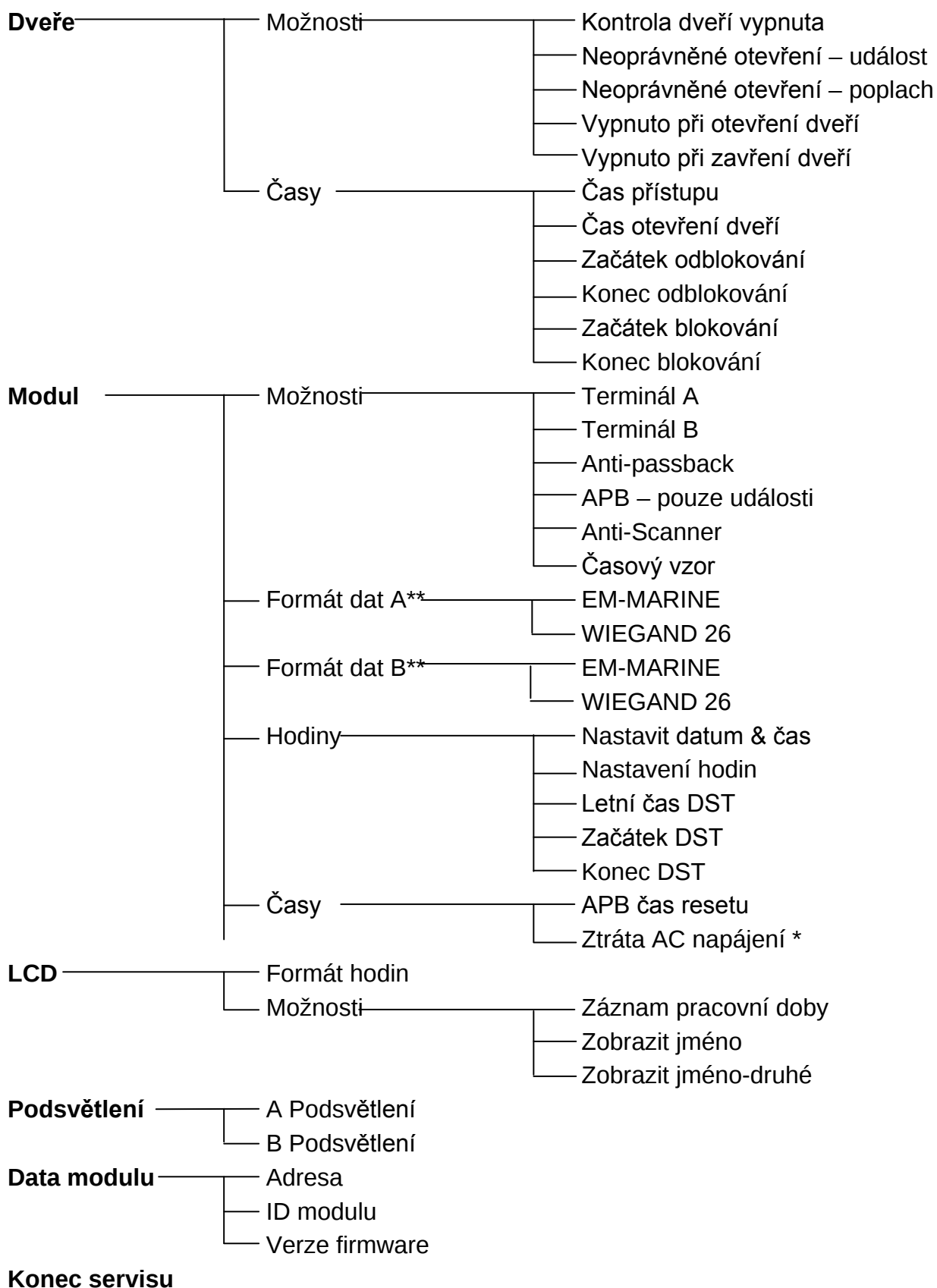
Poznámka: Přidávání a odebírání uživatelů prostřednictvím LCD klávesnice, v případě kdy modul funguje uvnitř přístupového systému není doporučeno.

Programování se uskutečňuje prostřednictvím funkcí dostupných v servisním režimu. Pro spuštění servisního režimu, vložte kód uživatele s oprávněním ADMINISTRÁTOR a zmáčkněte klávesu . Použitím klávesy označené ▲ nebo ▼, najděte položku SERVISNÍ REŽIM v menu, které se zobrazí. Až šipka na displeji zobrazí požadovanou položku, stiskněte ,  nebo ►. Servisní režim je signalizován rozsvícením indikační LED  [SERVICE].

6.1.1 Menu servisního režimu

Listování v menu je možné prostřednictvím kláves šipek a kláves ,  nebo . Klávesy ▼ a ▲ umožňují posouvání po seznamu funkcí. Pro vstup do podmenu nebo spuštění zvolené funkce, zmáčkněte tlačítko ►,  nebo . Pro opuštění podmenu, zmáčkněte ◀ nebo . Pro opuštění podmenu a funkcí, kde jsou nastaveny parametry, potvrďte provedené změny klávesami  nebo  nebo, pokud chcete menu opustit bez ukládání jakékoliv změny – zmáčkněte klávesu .





* - vztahuje se k modulu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS

** - vztahuje se k modulu ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG

6.1.2 Vkládání dat

Digitální data (např. ID číslo uživatele, čas, atd.) se vkládá prostřednictvím příslušných numerických kláves. Kolonka pro vložení čísla je označena rozsvíceným kurzorem. Lze jím pohybovat klávesami šipek ◀ a ▶.

Tlačítka LCD klávesnice rovněž umožňují vkládání dalších znaků u funkce vkládání uživatelského jména. Opakovaným stisknutím klávesy změníte znak na jiný, podle Tabulka 6. Rozsvícený kurzor je na místě, kde se vkládá znak a lze jej posunout klávesami ◀ a ▶. Zmáčknutím tlačítka ▲ pro posunutí kurzoru doleva dojde i ke smazání předchozího znaku. Klávesa ▼ slouží k vytvoření mezery (pokud na daném místě byl znak bude posunut o jednu pozici doprava).

Klávesa	Znak dostupný po dalším stisknutí klávesy																	
1	1	!	?	'	`	↵	"	{	}	\$	%	&	@	\	^		⌫	#
2	A	a	B	b	C	c	2											
3	D	d	E	e	F	f	3											
4	G	g	H	h	I	i	4											
5	J	j	K	k	L	l	5											
6	M	m	N	n	O	o	6											
7	P	p	Q	q	R	r	S	s	7	■ A ↑ ← → ↓								
8	T	t	U	u	V	v	8	.	③									
9	W	w	X	x	Y	y	Z	z	9									
0		0	.	,	:	;	+	-	*	/	=	_	<	>	(	)	[	]

Tabulka 6. Znak dostupné v LCD klávesnici.

6.1.3 Nastavení voleb bitových funkcí

Povolení volby je na displeji zobrazeno znakem **A** vedle jména dané funkce. Pokud je volba vypnuta, bude se zobrazovat znak ' . Zmáčkněte jakoukoliv numerickou klávesu pro zapnutí/ vypnutí funkce.

6.2 PROGRAM ACCO-SOFT-LT

Poznámka: Moduly s verzí firmware 3.00 vyžadují program ACCO-SOFT-LT verze 1.04. Moduly dřívějších verzí lze nastavovat programem ACCO-SOFT-LT verze 1.03.

Program ACCO-SOFT-LT umožňuje konfiguraci od 1 do maximálně 255 modulů v systému. Prostřednictvím programu jsou vytvořeni uživatelé a plány přístupů. Plány přístupů se ukládají do všech modulů, které jsou podporované programem. Data vztahující se k uživateli se ukládají pouze do modulů, na které má daný uživatel přístup.

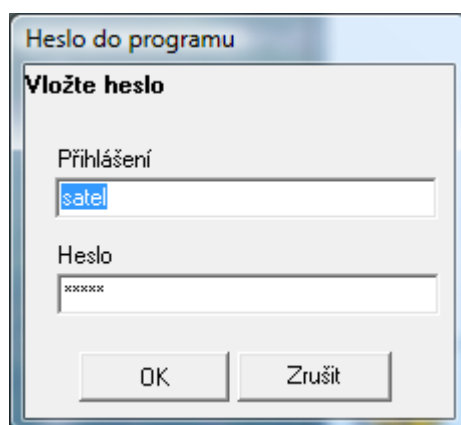
Díky programu ACCO-SOFT-LT, získá administrátor mimořádný nástroj pro sledování výkonu celého systému, jako například vizualizaci stavu modulu, nebo možnost snadného vyčtení událostí. Pokročilá funkce filtru umožňuje filtrovat události, které administrátor v daný okamžik potřebuje vidět. Tato funkce kromě jiného umožňuje zobrazování událostí vztahující se k přítomnosti personálu na pracovišti, po té se dané události využívají například k výpočtu pracovní doby.

Použitím programu, je možné kopírovat data mezi jednotlivými moduly.

6.2.1 Instalace a první spuštění programu

1. Spusťte instalaci programu a určete, kam se má program nainstalovat.
2. Spusťte program ACCO-SOFT-LT. Přístup do programu je chráněn heslem. Při prvním spuštění programu, získáte přístup továrním heslem, které je již vloženo. Po té je možné tovární heslo přechíst (viz Obr. 19). **Je doporučeno po prvním startu změnit heslo pro přístup do programu.** Pro provedení změny hesla, otevřete hlavní menu programu, otevřete menu SOUBOR a zvolte PŘÍSTUP DO PROGRAMU, a pak změňte heslo ZMĚNIT HESLO.

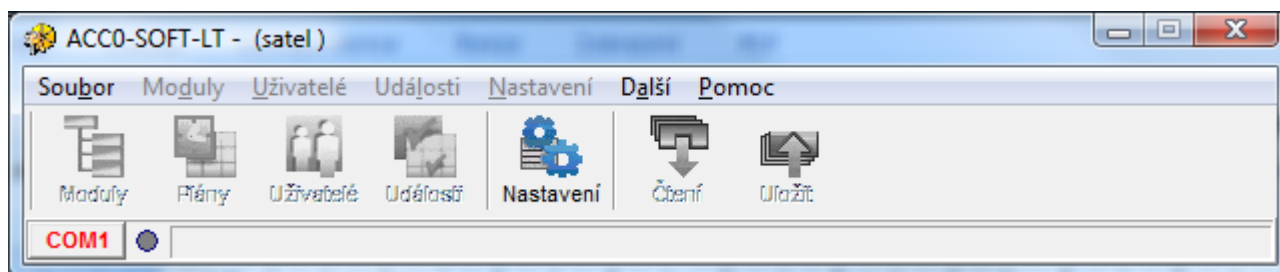
Pro změnu přihlášení nebo přidání uživatelů, kteří budou oprávněni použít program, otevřete menu SOUBOR a zvolte PŘÍSTUP DO PROGRAMU, a poté UŽIVATELE PROGRAMU.



Obr. 19. Okno pro vložení hesla při prvním startu programu.

Poznámka: Vložení 3x chybného hesla ukončí program.

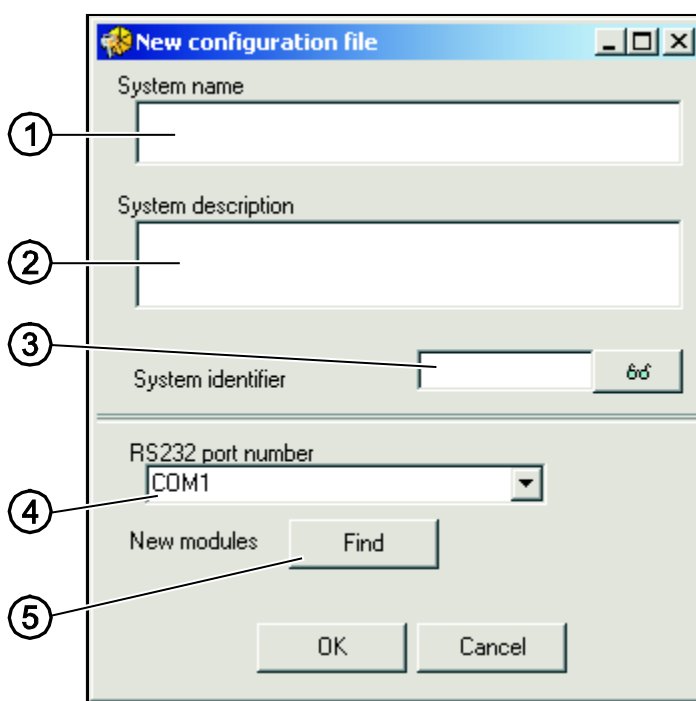
- Po přihlášení bude aktivní pouze jedno tlačítko v liště programu označené jako NASTAVENÍ. Pokud je nutné změnit jazykovou verzi programu, klikněte kurzorem myši na tlačítko Nastavení pro otevření okna SYSTÉMOVÁ NASTAVENÍ. Vyberte požadovanou jazykovou verzi v tomto okně, avšak ke změně jazyka dojde až po restartu programu.



Obr. 20. Lišta programu po přihlášení

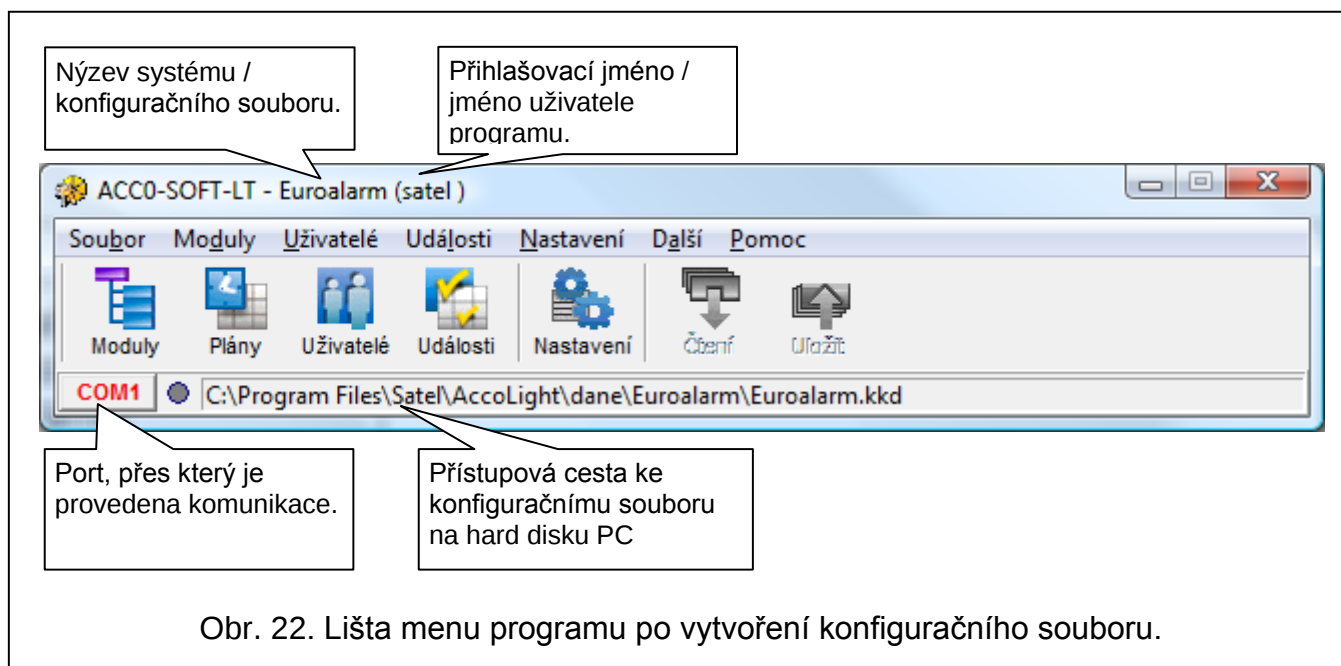
- Vytvořte a uložte konfigurační soubor obsahující všechny informace modulu (systém skládající se z několika modulů), které slouží pro správnou funkčnost programu. Za tímto účelem, otevřete menu SOUBOR a zvolte položku Nový. Zobrazí se okno zobrazené na Obr. 21. Musíte vyplnit políčka NÁZEV SYSTÉMU a SYSTÉMOVÝ IDENTIFIKÁTOR a zvolit počítačový port, přes který bude počítač komunikovat s modulem. Dále, můžete kliknout na ikonu HLEDAT (modul nebo moduly, které jsou připojeny ke zvolenému portu, budou nalezeny programem) nebo přímo na tlačítko OK.

- 1 - Pole pro vložení názvu systému. Konfigurační soubor bude uložen pod tímto názvem. Pole musí být vyplněno.
- 2 - Pole pro vyplnění dodatečných informací o systému.
- 3 - Do tohoto pole vložte systémový identifikátor. Může se skládat až z desíti znaků (čísla 0 až 9 a písmena A až F). Pole musí být vyplněno.
- 4 - Vyberte, přes který počítačový port bude počítač komunikovat s připojenými moduly.
- 5 - Klikněte na tlačítko pro hledání nových modulů, připojených k zvolenému portu.



Obr. 21. Okno umožňující určení parametrů nového konfiguračního souboru.

5. Po vytvoření konfiguračního menu (nebo otevření již existujícího konfiguračního souboru) se změní vzhled lišty menu programu (viz Obr. 22). Zpřístupní se celé menu včetně všech oken.

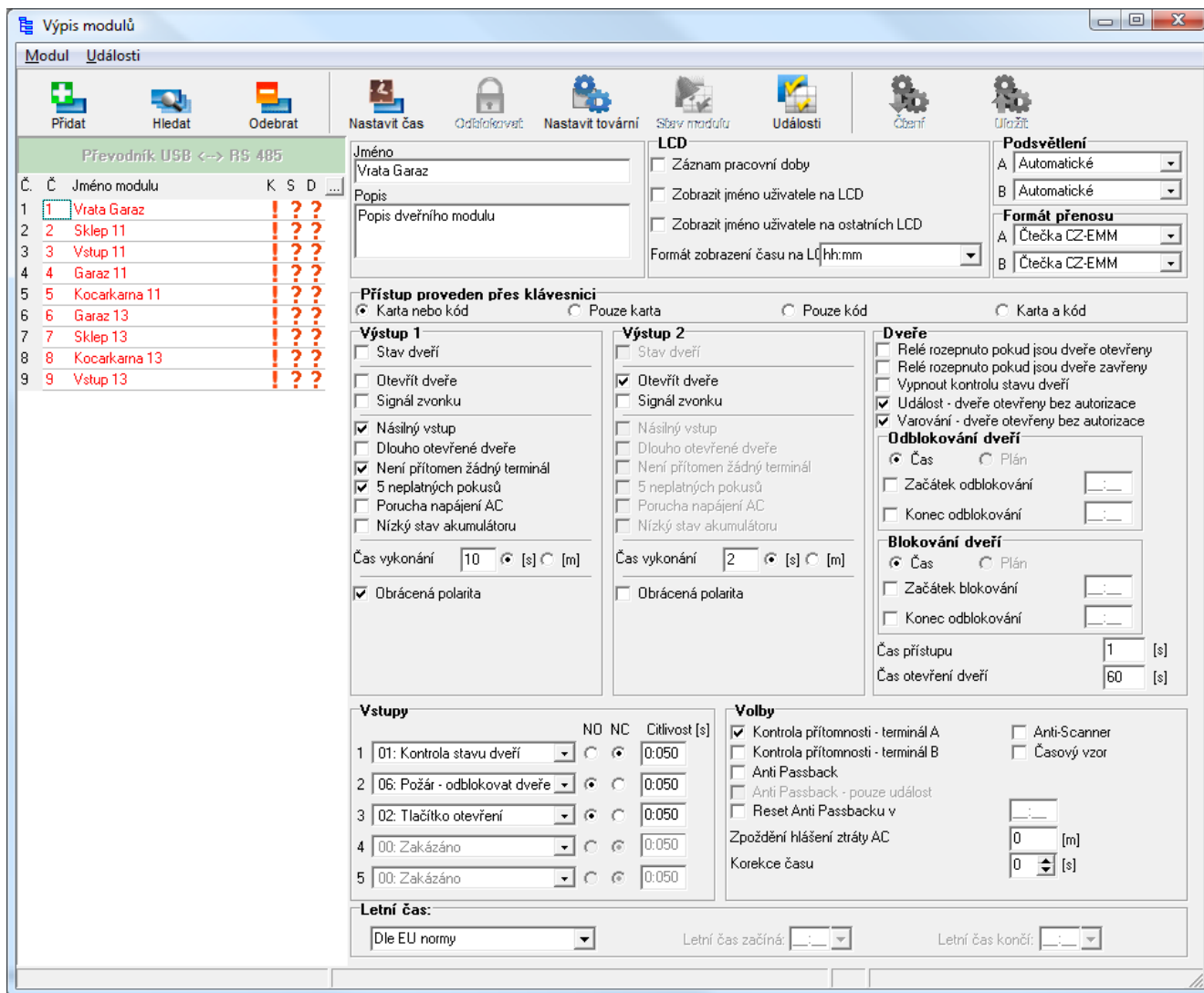


Obr. 22. Lišta menu programu po vytvoření konfiguračního souboru.

6. Klikněte myší na tlačítko označené MODULY. Zobrazí se okno Výpis modulů. Pokud nebyla předtím v okně NOVÝ KONFIGURAČNÍ SOUBOR spuštěna funkce hledání modulů, můžete ji spustit teď kliknutím na tlačítko HLEDAT. Přidat moduly můžete taky manuálně, kliknutím na tlačítko PŘIDAT. Seznam všech modulů (založený prostřednictvím funkce hledat moduly nebo přidáváním jednotek manuálně) je zobrazen na levé straně okna. Napravo jsou zobrazena nastavení modulu vybraného v seznamu.

7. Každý nový modul musí být zaregistrován tak aby s ním mohl program navázat komunikaci, a následně umožnit čtení a zapisování dat. Pro registraci jednotlivého modulu, použijte příkaz REGISTRovat MODUL, který je dostupný v menu MODULY. Pro zaregistrování všech připojených jednotek použijte příkaz REGISTRovat VŠECHNY MODULY, rovněž dostupný v menu MODULY.

Poznámka: V průběhu registrace, je systémový identifikátor (který byl definován v NOVÉM KONFIGURAČNÍM SOUBORU) uložen do modulu. Pokud je do systému přidán modul s jiným identifikátorem (byl zaregistrován v jiném systému), pak registrace takového modulu do systému má za následek smazání všech dat a obnovení výchozího nastavení modulu.



Obr. 23. Výpis modulů okno s dosud nezaregistrovanými moduly.

8. Po zaregistrování modulu, bude program automaticky číst data (toto platí pro moduly s továrním nastavením a pro moduly se shodným identifikátorem). Nyní můžete přejít ke konfiguraci modulu.
9. Po nakonfigurování modulu, uložte nová nastavení. Tlačítko ZÁPIS v okně moduly umožňuje uložení dat do modulu. Tlačítko ZÁPIS dostupná v liště menu programu (viz. Obr. 22) umožňuje uložit data do všech jednotek, ve kterých byly provedeny změny.

6.3 FUNKCE A MOŽNOSTI MODULŮ

Kontrola přítomnosti – terminál A / B

Při povolení této funkce modul ověřuje přítomnost klávesnice a bezkontaktní čtečky pracující jako terminály A a B. První se ověřuje přítomnost klávesnice, a potom přítomnost bezkontaktní čtečky karet. V praxi to může znamenat, že při odpojení klávesnice/LCD klávesnice bude modul hlásit také odpojení čtečky karet navzdory tomu, že čtečka nebyla do systému nikdy připojena. Zaregistrování takovéto události neznamena chybnou funkci modulu. Aktivovaná funkce umožňuje dočasné připojení LCD klávesnice pro servisní účely. Pokud je funkce vypnuta, nebude modul v žádném případě hlásit chybějící terminál.

Anti-passback

Tato funkce umožňuje ovládání směru průchodu uživatele. Uživatel nebude mít povolen přístup k terminálu A (vstupní terminál), pokud je v paměti modulu uložena informace o přístupu uživatele a otevření dveří daného terminálu, a následně nebyl použit terminál B (výstupní terminál). Situace je obdobná v případě terminálu B. Proto je tedy nemožné projít několikrát za sebou stejným směrem: každý vstup musí mít výstup. Funkce vyžaduje, aby byly nainstalované oba terminály.

Poznámka: *Pokud není stav dveří monitorován, funkce jsou omezeny na registrování událostí (obdobně jako při aktivaci funkce ANTI-PASSBACK – POUZE UDÁLOST).*

Anti-passback – pouze událost

Funkce omezuje ANTI-PASSBACK jen na zapisování průchodů do paměti událostí, uživatel tedy bude moci odblokovat dveře z jednoho terminálu víckrát za sebou.

Reset Anti-passbacku

Funkce umožňuje definovat čas, za který se funkce ANTI-PASSBACK resetuje, jinými slovy uživatelé budou moci odblokovat dveře kterýmkoliv terminálem.

Anti-Scanner

Při povolení této funkce bude 5 pokusů o přístup s neznámou kartou nebo kódem, které proběhnou během 3 minut mít za následek zablokování terminálu na dobu 5 minut. Uživatel s přístupem může odblokovat terminál (y) před uplynutí doby 5 minut, přiložením karty na cca 3 sekundy.

Časový vzor

Pokud jsou moduly připojeny k sběrnici RS-485, je možné použít čas modulu (pouze jedné) pro synchronizaci s ostatními moduly.

Zpoždění ztráty AC napájení

Tato funkce platí pro jednotku ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS. Umožňuje určit čas, během kterého bude modul pracovat bez napájení. Po uplynutí tohoto času bude hlášena porucha. Nastavovaný čas je v minutách a maximální doba je 255 minut. Vložení hodnoty 0 znamená, že porucha o ztrátě napájení nebude hlášena.

Korekce hodin

Funkce umožňuje seřízení času jednou za 24 hodin (o půlnoci), pokud je čas modulu nepřesný. Korekce času je nastavována v sekundách. Maximální hodnota korekce je ± 15 sekund za 24 hodin.

Letní čas (DST)

Modul automaticky seřídí nastavení času při změně času na čas letní a obráceně. Mohou být vybrány následující plány korekcí:

- žádná korekce

- korekce podle pravidel EU
- korekce o 1 hodinu podle data
- korekce o 2 hodiny podle data

Začátek letního času

Funkce je přístupná, pokud korekce nastavení času modulu má být o 1 nebo 2 hodiny podle data. Umožňuje nastavení data (den, měsíc), kdy je čas modulu nastaven na letní (posunut dopředu).

Konec letního času

Funkce je přístupná, pokud korekce nastavení času modulu má být o 1 nebo 2 hodiny podle data. Umožňuje nastavení data (den, měsíc), kdy je čas modulu nastaven na zimní (posunut dozadu).

6.4 FUNKCE A MOŽNOSTI VZTAHUJÍCÍ SE KE DVEŘÍM

Relé rozepnuto, pokud jsou dveře otevřeny

Při povolení této možnosti se relé připojené k zařízení kontrolující aktivaci dveří rozepne, jakmile se dveře otevřou.

Relé rozepnuto, pokud jsou dveře zavřeny

Při povolení této možnosti se relé připojené k zařízení kontrolující aktivaci dveří rozepne, jakmile se otevřené dveře zavřou.

Poznámky:

- *Pokud není ani jedna z možností určující moment rozepínání relé povolena, bude se relé rozepínat pouze po vypršení času přístupu ČAS PŘÍSTUPU.*
- *V následujících případech bude relé rozepnuto po vypršení času přístupu ČAS PŘÍSTUPU, navzdory povolení jedné z možností určující moment rozepínání.*
 - *Ani jeden ze vstupů neinformuje o stavu dveří (senzor stavu dveří nebyl nainstalován),*
 - *Je povolena možnost VYPNOUT KONTROLU STAVU DVEŘÍ,*
 - *Uživatel získal přístup, ale neotevřel dveře.*

Vypnout kontrolu stavu dveří

Povolení této možnosti je doporučeno, pokud modul není možné získat žádnou informaci o stavu dveří (senzor stavu dveří je poškozen nebo z nějakého důvodu nebyl připojen). Předejdete tím generování nesprávných událostí. Odblokování dveří je rozpoznáváno jako ekvivalent k otevření dveří. To znamená, že odblokování dveří ze strany terminálu A bude generovat událost informující o vstupu bez ovládání stavu dveří, a ze strany terminálu B – o výstupu bez ovládání stavu dveří. Některé události nebudou generovány (násilné otevření dveří, dlouho trvající otevření dveří, atd.).

Když je možnost VYPNOUT KONTROLU STAVU dveří povolena, je automaticky možnost ZÁZNAM PRACOVNÍ DOBY vypnuta. Správné vykonávání funkce ANTI-PASSBACK je nemožné, to znamená, že uživatel může víckrát za sebou projít jedním terminálem. Bude pouze registrována informace, že byly dveře opět otevřeny ze stejné strany (obdobně jako při povolení funkce ANTI-PASSBACK – POUZE UDÁLOST).

Poznámka: *Možnost VYPNOUT KONTROLU STAVU dveří se povoluje jen v nouzových situacích, protože vážně ovlivňuje funkčnost kontroly přístupu.*

Událost – dveře otevřeny bez autorizace

Pokud je volba zvolena, pak otevření dveří bez autorizace vygeneruje událost informující o tomto stavu.

Varování – dveře otevřeny bez autorizace

Pokud je volba zvolena, pak otevření dveří bez autorizace vygeneruje poplach a událost „Vyražené dveře”.

6.4.1 Odblokování dveří

Zde můžete vybrat, zda dveře budou odblokovány na základě předdefinovaného času nebo časového plánu (vyberte plán z roletového menu).

Začátek odblokování

Čas, kdy dojde k odblokování dveří. Nastavují se hodiny a minuty. Nastavením hodnoty 99:99 na LCD klávesnici se funkce vypne.

Konec odblokování

Čas, kdy dojde k ukončení odblokování dveří. Nastavují se hodiny a minuty. Nastavením hodnoty 99:99 na LCD klávesnici se funkce vypne.

6.4.2 Blokování dveří

Zde můžete vybrat, zda dveře budou blokovány na základě předdefinovaného času nebo časového plánu (vyberte plán z roletového menu).

Začátek blokování

Čas, kdy dojde k blokování dveří. Nastavují se hodiny a minuty. Nastavením hodnoty 99:99 na LCD klávesnici se funkce vypne.

Konec blokování

Čas, kdy dojde k ukončení odblokování dveří. Nastavují se hodiny a minuty. Nastavením hodnoty 99:99 na LCD klávesnici se funkce vypne.

***Poznámka:** Vybrat můžete časový rozvrh (viz odstavec ČASOVÉ PLÁNY), pokud nejsou všechny týdenní plány použity při programování uživatelů. Nemůžete použít ty samé plány pro odblokování a blokování dveří.*

Čas přístupu

Časová perioda, za kterou relé změní stav po získání přístupu k otevření dveří. Může být nastavena v časovém rozsahu 1-60 sekund.

Čas otevření dveří

Čas otevření dveří po rozepnutí relé. Pokud dveře zůstanou otevřeny delší dobu, než je nastaveno, bude generována odpovídající událost. Navíc bude aktivovaný výstup nastavující, jak dlouho mohou být dveře otevřeny. Čas může být nastaven v rozmezí 1-60 sekund.

6.5 FUNKCE A VOLBY VZTAHUJÍCÍ SE K LCD KLÁVESNIC

Přítomnost

S povolením této možnosti se po odblokování dveří zobrazí následující zpráva:

– **Přítomen**
(stiskněte ↑)

Pokud je vstup/výstup spojen se záznamem pracovní doby, musí uživatel zmáčknout klávesu ▲. Do podrobností události bude přidána adekvátní informace. Tato informace je užitečná pokud uživatel projde registrován přes dveřní modul, a pomáhá tak určit pracovní dobu uživatelů.

***Poznámka:** Funkce nebude vykonána, pokud stav dveří není kontrolován nebo jsou dveře otevřené.*

Zobrazit jméno uživatele na LCD

Pokud je funkce povolena bude se zobrazovat jméno uživatele, který odblokoval dveře na LCD klávesnici.

Zobrazit jméno uživatele na dalším LCD

Pokud je funkce povolena bude se zobrazovat jméno uživatele, který odblokoval dveře na všech LCD klávesnicích.

Časový formát na displeji LCD

Funkce umožňuje nastavení formátu času na obrazovce LCD klávesnice.

6.6 NASTAVENÍ PODSVĚTLENÍ

Pro podsvětlení kláves a displeje klávesnice připojené k jednotce lze nastavit pravidla. Lze nastavit následující pravidla:

- Podsvětlení vypnuto;
- Automatické podsvětlení (zapnuto zmáčknutím klávesy nebo přiložením karty);
- Permanentní podsvětlení.

6.7 FORMÁT PŘENOSU

Pokud budou data do tohoto modulu přenášena ve formátu Wiegand 26, vyberte formát Wiegand 26 bit před procedurou registrace modulů.

7. UŽIVATELÉ

Poznámka: Tento odstavec se nevztahuje na přístupové moduly připojené do systému ACCO NET.

Do modulu lze zaregistrovat 1024 uživatelů. Každý uživatel je charakterizován:

Jméno – usnadňuje identifikaci uživatele. Může se skládat s 16ti znaky.

Číslo ID – 5ti číselné číslo přiřazené uživateli v průběhu postupu přidávání nového uživatele.

Karta – pasivní transpondér ve formě bezkontaktní karty, klíčenky atd. Opravňuje uživatele k získání přístupu ke dveřím.

Poznámky:

- Karty přidané přes čtečky s rozhraním Wiegand nebudou podporovány čtečkou v klávesnici ACCO-KLCDR.
- DALLAS čipy lze přiřadit pouze uživatelům, kteří mají přístup na čtečky Dallas čipů připojené k modulům ACCO-KPWG a ACCO-KPWG-PS.

Kód – posloupnost 4 až 12 číslic opravňující uživatele k získání přístupu ke dveřím.

Plány přístupů – časové úseky, během kterých je uživatel oprávněn získat přístup ke dveřím (editovat plány přístupů lze v programu ACCO-SOFT-LT).

Práva – přídatná funkce uživatele. Lze udělit následující práva:

Administrátor – přidávání a odebrání uživatelů, konfigurace modulu v servisním režimu.

Přepínání – odblokování / zablokování dveří.

Změna kódu – editování vlastního kódu.

Navíc, program ACCO-SOFT-LT umožňuje vložit křestní jméno uživatele a příjmení (které nemusejí být nutně stejná se jménem v systému), číslo účtu a popis. Rovněž lze k uživateli přiřadit fotografii.

Při spuštění modulu s výchozím nastavením (první spuštění), je v modulu nastaven uživatel "Administrátor" s ID číslem 00001, má práva Administrátor a Změna kódu jeho uživatelský kód je 12345.

Poznámka: Výchozí uživatelský kód uživatele "Administrátor" by měl být po prvním startu změněn.

Uživatel s číslem ID 00001 nemůže být smazán z modulu. Ani jeho práva Administrátor a ZMĚNA KÓDU nemůžou být změněna.

Přidávání / editování / odstraňování uživatelů je možné prostřednictvím LCD klávesnice nebo počítače s nainstalovaným programem ACCO-SOFT-LT. LCD klávesnice pouze umožňuje přidávání a odebírání uživatelů modulu, ke které jsou připojeny. Program ACCO-SOFT-LT umožňuje vytvořit / editovat / odebrat uživatele ve všech modulech systému. Navíc, umožňuje vytváření **uživatelských skupin**.

7.1 PŘIDÁVÁNÍ NOVÝCH UŽIVATELŮ

Novému uživateli je automaticky přiřazeno číslo ID, jméno, oprávnění ZMĚNA KÓDU, a v plánu přístupů – právo vždy odblokovat dveře. Všechny tyto parametry lze editovat a modifikovat. Aby mohl nový uživatel otevřít dveře, musí mu mít přiřazenou bezkontaktní kartu nebo kód.

7.1.1 Přidávání nového uživatele prostřednictvím LCD klávesnice

Noví uživatelé se přidávají funkcí PŘIDAT UŽIVATELE. Po naprogramování všech parametrů uživatele, stiskněte klávesu  . Podle příkazů zobrazených na displeji, stiskněte tlačítko   nebo  pro uložení nového uživatele, nebo tlačítko   pro zrušení přidávání nového uživatele.

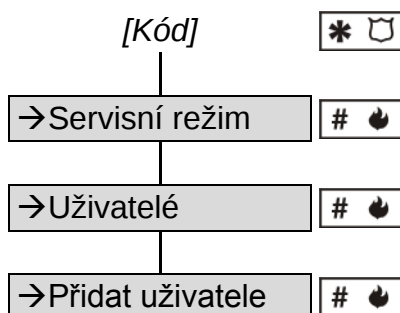
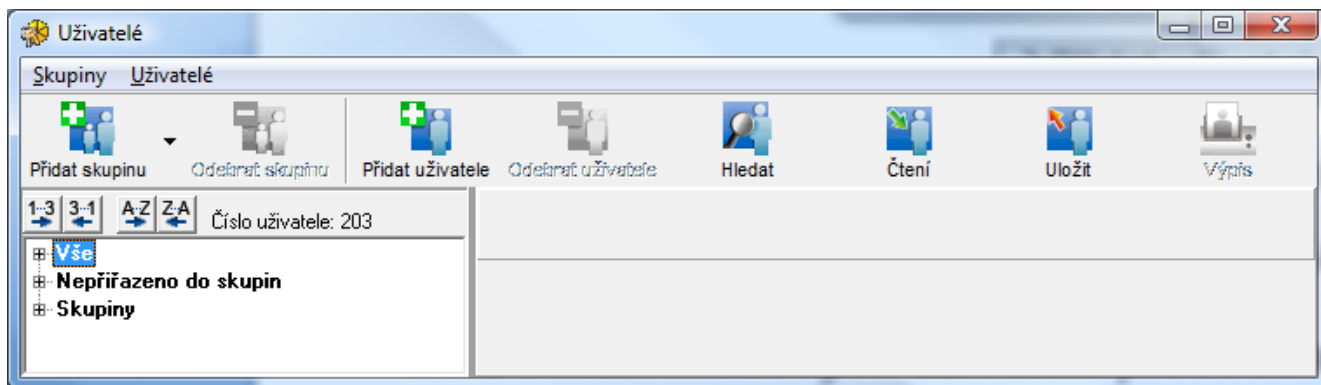


Diagram 1. Způsob spuštění funkce PŘIDAT UŽIVATELE na LCD klávesnici.

Poznámka: Uživatel bude přidán pouze do modulu, do kterého je klávesnice připojena.

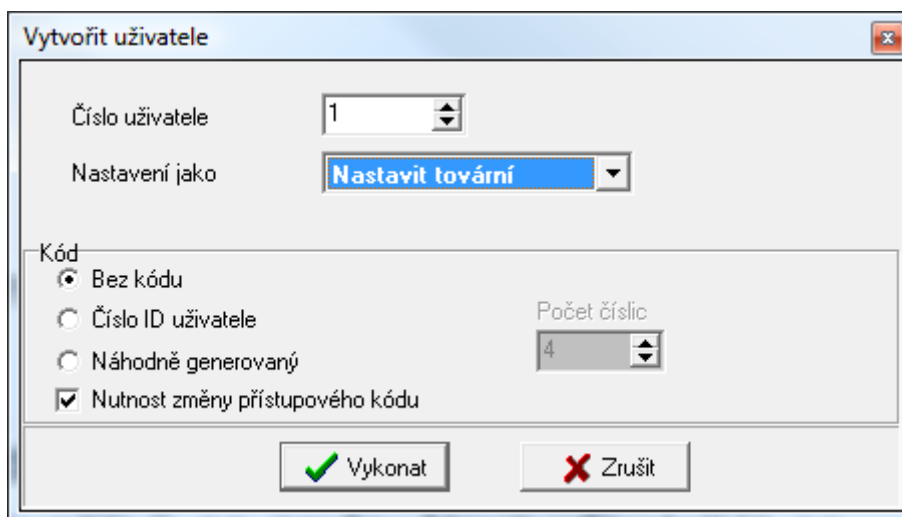
7.1.2 Přidávání nových uživatelů prostřednictvím programu ACCO-SOFT-LT.

1. Klikněte na tlačítko UŽIVATELÉ, které je dostupná v liště menu programu (viz obr. 22). Zobrazí se okno UŽIVATELÉ (viz Obr. 24).



Obr. 24. Pohled na okno UŽIVATELÉ před přidáváním uživatelů.

2. Klikněte na tlačítko PŘIDAT UŽIVATELE. Zobrazí se okno VYTVOŘIT UŽIVATELE (viz Obr. 25).
3. Zvolte, kolik chcete vytvořit uživatelů.
4. Zvolte nastavení pro nového uživatele. V případě modulu s továrním nastavením, zvolte výchozí nastavení nebo nastavení ADMINISTRÁTOR jako vzor. Volbou nastavení lze uživateli přiřadit nastavení již existující. Nově vytvořený uživatel bude mít stejná práva, bude přiřazen ke stejným modulům a bude mít stejný plán přístupů jako určený vzor. V případě výchozího nastavení to znamená právo měnit kód, žádné přiřazení k modulům a plán přístupů opravňující uživatele vždy odblokovat dveře.



Obr. 25. Okno s vytvářením uživatele.

5. Určete, zda má uživatel obdržet kód automaticky. Kód může být generován na základě uživatelského čísla ID (5-ti číselný kód) nebo náhodně (počet číslic v kódu od 4 do 12). Zaškrtněte, zda má uživatel provést změnu po prvním přihlášení. Klikněte na tlačítko VYKONAT. Okno VYTVOŘIT UŽIVATELE se zavře. Nový uživatel (é) se objeví v seznamu v okně Uživatelé. Jména UŽIVATELŮ, která jsou uložena v některém modulu a jejichž jména nebyla změněna v programu, budou zobrazena černou barvou. Jména uživatelů, která se mají uložit do modulu, jsou zobrazena červeně. Jména uživatelů, kteří nejsou uloženi v žádném modulu, budou zobrazena šedě. Vložte příjmení, křestní jméno a jméno zobrazované na displeji (16 znaků) v záložce DATA UŽIVATELE. Jméno zobrazované na displeji se vytvoří automaticky po vložení křestního jména a příjmení uživatele, může však být na křestním jméně a příjmení nezávislé. Jméno zobrazované na obrazovce se ukládá pouze do modulu. V programu ACCO-SOFT-LT, je toto jméno zobrazeno v závorkách v okně UŽIVATELÉ (viz Obr. 26).

Data uživatelů 122. Novák Pavel (Novák Pavel)

Data uživatelů | Moduly

Příjmení: Novák Jméno: Pavel

Jméno: Novák Pavel ID uživatele: 00122 Číslo účtu:

Popis: 9001

Uživatel má kartu

Přidat Odebrat

01-06-73-C8-85

Uživatelský kód:

Nutnost změny přístupového kódu

Vykonat



 Přidat  Odebrat 

Obr. 26. Kolonky dat uživatelů v okně UŽIVATELŮ.

8. Pokud má být uživateli přidělena karta, klikněte na tlačítko PŘIDAT. Otevře se okno NAČÍST KARTU (viz. Obr. 27).

 Čtení karty

Vyberte čtečku a stiskněte tlačítko ČTENÍ

Vyberte čtečku

Vložit kód karty:  Čtení

Zrušit

Obr. 27. Okno pro přiřazování karty/Dallas k uživateli.

9. Zvolte způsob přidávání karty: vložením čísla karty, nebo načtením karty čtečkou, která je připojena k převodníku ACCO-USB, nebo k některé z jednotek v systému (při přidávání pomocí terminálu Wiegand, nebude karta podporována klávesnicí).
10. Zvolte způsob přidávání Dallas čipu: vložením čísla čipu, nebo načtením Dallas čipu na čtečce, která je připojena k modulu ACCO-KPWG-PS nebo ACCO-KPWG.
11. Vložte číslo nebo načtěte kartu/Dallas.
12. Klikněte na tlačítko POTVRDIT. Okno NAČÍST KARTU/DALLAS se zavře.

13. Pokud má být kód změněn uživatelem, klikněte na tlačítko VYKONEJ. Dojde k zobrazení příslušné hlášky v okně programu. Uživatel používající LCD klávesnici bude informován o nutnosti změnit kód.

Poznámka: Uživatel musí být oprávněn ke změně kódu.

14. Volitelně můžete přidat popis, číslo účtu a fotografii uživatele.

15. Klikněte na záložku MODULY (viz Obr. 28).

16. Označte, do kterých modulů budou uložena data uživatele.

Poznámka: Uživatel bude moci získat přístup pouze do takových dveří, v jejichž řídicím modulu jsou uložena jeho data. Přístup je detailně definován v plánu přístupů. Uživatel nemá žádný přístup ke dveřím, pokud nejsou jeho data uložena v řídicí modulu ovládající dané dveře.

Data uživatelů 138. (Uživatel 00138)

Data uživatelů **Moduly**

Skupina
 Skupina

Adresa	Současný	Jméno	Plán	A	P	K	Limit vstupů	Stav
1	☐	Vrata Garaz	Přístup	☐	☐	☐	Vypnuto	
2	☐	Sklep 11	Přístup	☐	☐	☒	Vypnuto	
3	☐	Vstup 11	Přístup	☐	☐	☒	Vypnuto	
4	☐	Garaz 11	Přístup	☐	☐	☒	Vypnuto	
5	☐	Kocarkarna 11	Přístup	☐	☐	☒	Vypnuto	
6	☐	Garaz 13	Přístup	☐	☐	☒	Vypnuto	
7	☐	Sklep 13	Přístup	☐	☐	☒	Vypnuto	

Obr. 28. Záložka MODULY v okně UŽIVATELÉ.

17. Zvolte plán přístupů pro každé dveře.

18. Vymezte práva uživatele pro každý modul.

19. Určete, zda uživatelské přístupy budou omezeny na jednotlivé moduly.

20. Postup přidávání uživatele ukončíte kliknutím na ikonu ZÁPIS (viz Obr. 24).

7.2 EDITACE UŽIVATELŮ

Editovat lze všechny parametry uživatele kromě čísla ID.

7.2.1 Editování uživatele prostřednictvím LCD klávesnice

Parametry uživatele se modifikují prostřednictvím funkce EDITACE UŽIVATELE. Po ukončení editace uživatele, zmáčkněte klávesu . Podle příkazu, který se objeví na displeji, zmáčkněte tlačítko nebo pro uložení změn, nebo pro zrušení ukládání provedených změn.

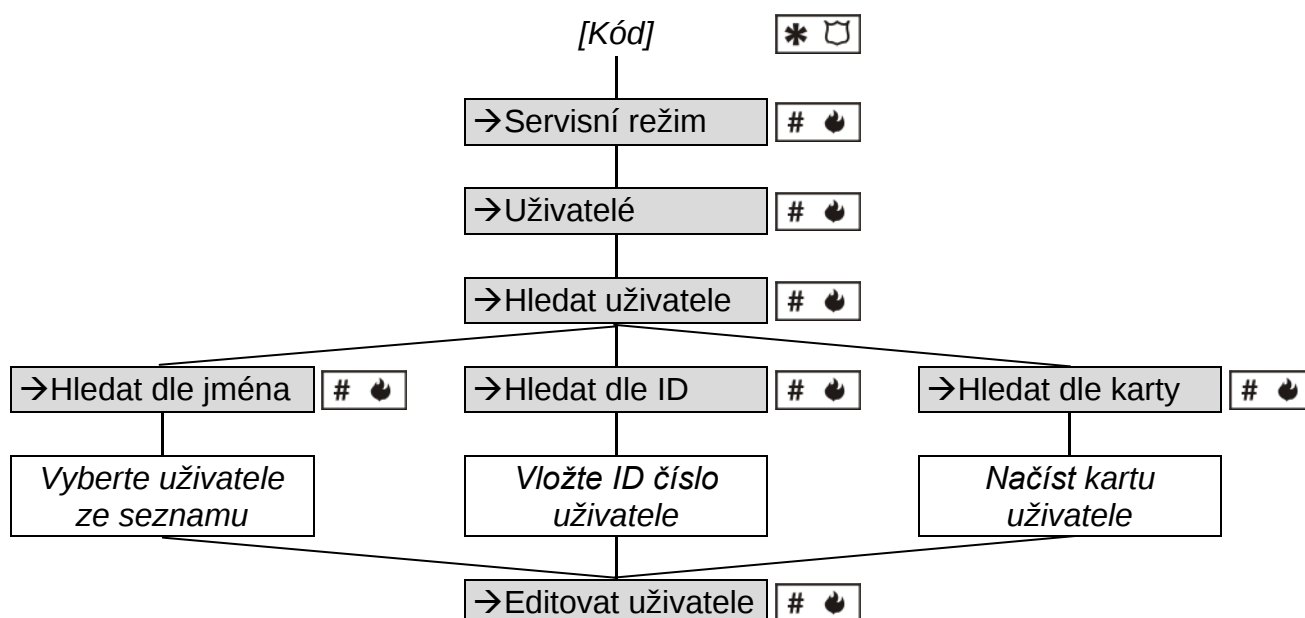


Diagram 2. Způsob spouštění funkce EDITACE UŽIVATELE na LCD klávesnici.

Poznámka: Změny parametrů uživatele, které byly v modulu provedeny prostřednictvím LCD klávesnice budou automaticky odeslány do ostatních modulů, pokud jsou připojeny prostřednictvím sběrnice RS-485.

7.2.2 Editace uživatele programem ACCO-SOFT-LT

Pro modifikaci parametrů uživatele, otevřete okno UŽIVATELÉ a ze seznamu zvolte uživatele, jehož data chcete měnit. K ulehčení hledání uživatelů v seznamu poskytuje program funkci HLEDAT. Díky této funkci, je možné hledat uživatele na základě jména (nebo části jména), čísla ID, čísla účtu, modulu, ve kterém je uložen, nebo bezkontaktní karty/Dallas (kód karty/Dallas musí být načten čtečkou).

Po změně nastavení uživatele, změny uložíte do modulu kliknutím na tlačítko ZÁPIS. Editaci uživatele ukončíte pouze uložením.

Poznámka: Pokud jsou uživatel (é) současně editováni pomocí programu ACCO-SOFT-LT u příslušného modulu a zároveň z LCD klávesnice připojené do modulu, pak výběrem v programu:

- funkce ULOŽIT – VYNECHAT. Na displeji se zobrazí v okně UKLÁDÁNÍ UŽIVATELŮ zpráva REŽIM EDITACE DAT. Změny vložené pomocí programu budou mít přednost před změnami vloženými z LCD klávesnice, které budou programem zamítnuty.
- funkce ČTENÍ – VYNECHAT. Na displeji se zobrazí v okně ČTENÍ UŽIVATELŮ zpráva REŽIM EDITACE DAT. V tomto případě můžete přerušit vkládání změn pomocí klávesnice.

7.3 ODEBÍRÁNÍ UŽIVATELE

7.3.1 Odebírání uživatele prostřednictvím LCD klávesnice

Uživatele lze odebrat prostřednictvím funkce ODEBRAT UŽIVATELE. Při spuštění funkce se zobrazí zpráva, podle které potvrdíte příkaz k odebrání zvoleného uživatele stiskem tlačítka # nebo (jinou klávesou zrušíte odstraňování uživatele).

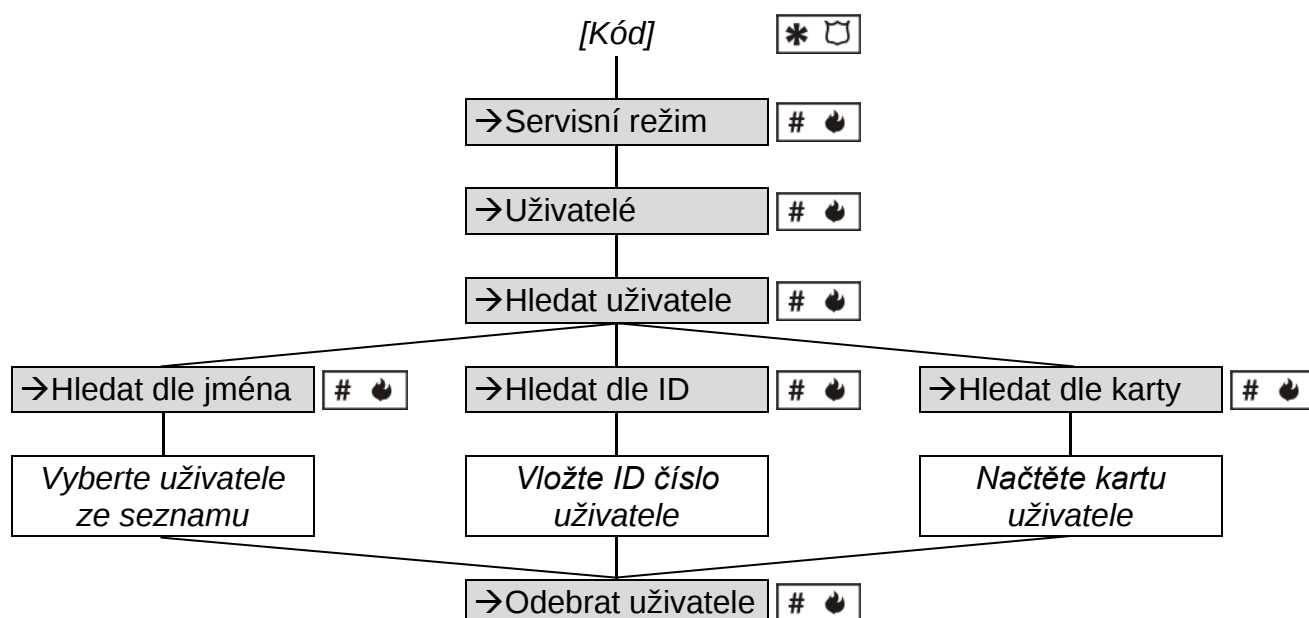


Diagram 3. Způsob spuštění funkce ODEBRÁNÍ UŽIVATELE na LCD klávesnici.

Poznámka: Uživatel bude odebrán pouze z modulu, ke kterému bude LCD klávesnice připojena.

7.3.2 Odebírání uživatele prostřednictvím programu ACCO-SOFT-LT

Pro odebrání uživatele otevřete okno UŽIVATELÉ a klikněte myší na uživatele, který má být odebrán. Funkce HLEDAT usnadňuje hledání uživatelů (viz.: EDITACE UŽIVATELŮ PROGRAMEM ACCO-SOFT-LT). Po vybrání uživatele, klikněte na ODEBRAT UŽIVATELE (tlačítko nebo příkaz v menu Uživatelé). Zobrazí se okno programu, ve kterém potvrdíte nebo zrušíte záměr smazat uživatele.

Provedené změny musejí být uloženy. Odebrání uživatele ukončíte pouze uložením.

7.4 UŽIVATELSKÉ SKUPINY

Program ACCO-SOFT-LT umožňuje vytváření skupin, čímž usnadňuje správu uživatelů. Uživatelé patřící do stejné skupiny mají stejné:

- moduly, do kterých se ukládají jejich data (přístup ke dveřím je řízen těmito moduly);
- plány přístupů ke dveřím;
- práva.

Je možné vytvořit až na 255 skupin.

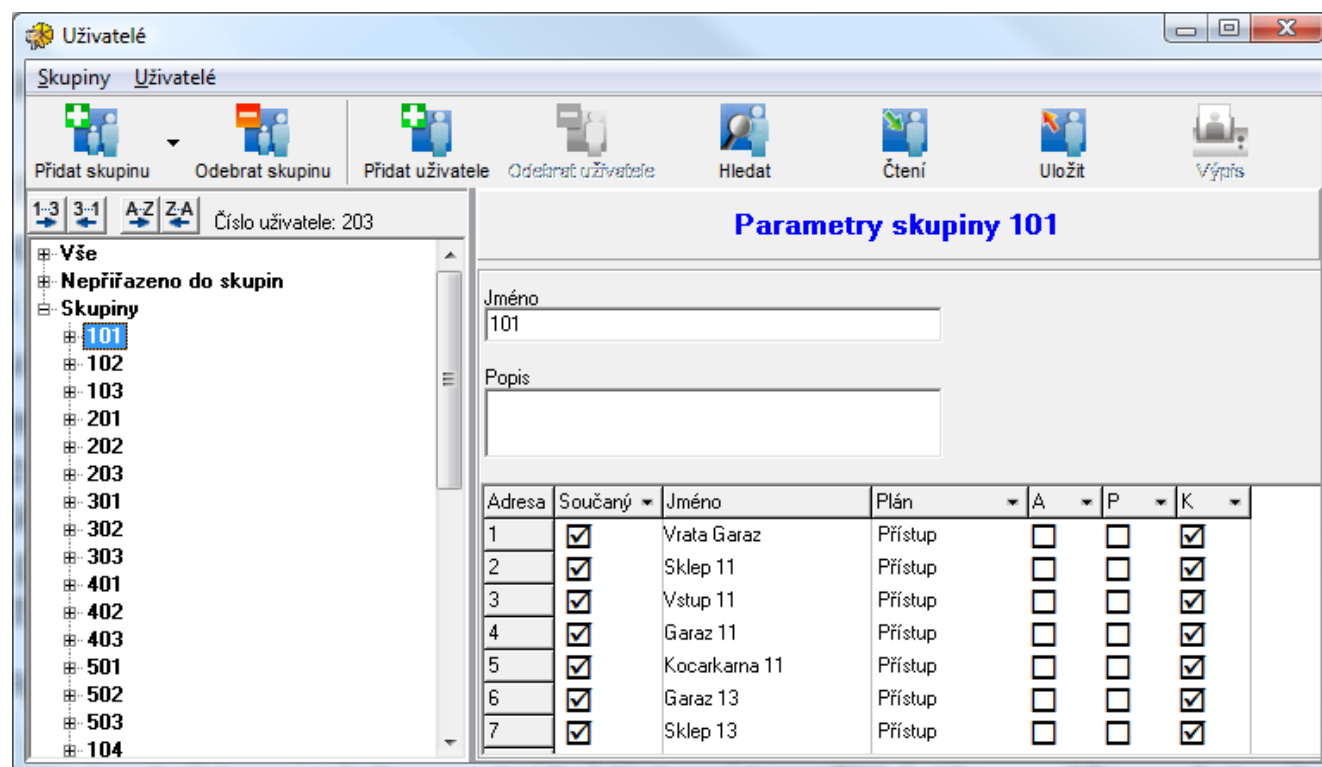
Poznámky:

- Pouze po vytvoření a nastavení parametrů dané skupiny je k ní možné přiřazovat uživatele.
- Uživatelé přiřazení do stejné skupiny mohou mít různý počet vstupů definovaných v parametru LIMIT VSTUPŮ.

7.4.1 Vytváření uživatelských skupin

1. Klikněte na tlačítko UŽIVATELÉ, které je dostupné v liště menu programu (viz. Obr. 22). Otevře se okno UŽIVATELÉ (viz Obr. 24).
2. Klikněte na tlačítko PŘIDAT SKUPINU. Nová skupina se zobrazí na levé straně okna UŽIVATELÉ.

3. Skupině přiřadte název.
4. Označte moduly, do kterých se uloží data dané skupiny.



Obr. 29. Příklad nastavení uživatelské skupiny.

5. Zvolte plán přístupů pro každé dveře.
6. Určete práva uživatele v každém modulu.
7. Po nastavení parametrů skupiny, do ní můžete začít přiřazovat uživatele. Dříve vytvoření uživatele lze do nově vytvořené skupiny přesunout jednoduše metodou "chyť a pusť". Nově vytvoření uživatelé budou přiřazeni do vybrané skupiny, pokud je právě ta skupina zvolena v políčku NASTAVENÍ JAKO v okně VYTVOŘIT UŽIVATELE (viz PŘIDÁVÁNÍ UŽIVATELŮ PROSTŘEDNICTVÍM PROGRAMU ACCO-SOFT-LT viz.: Obr. 25).

Poznámka: Pokud, při editování uživatele, který patří do skupiny, je změněn jeden parametr určující skupinu (práva, týdenní rozpisy přístupů, dostupné dveře), uživatel pak bude odebrán ze skupiny a přesunut do kategorie uživatelů nepřijížených do žádné skupiny.

8. Uložte data uživatele do modulu kliknutím na tlačítko ZÁPIS.

7.4.2 Automatické přiřazení uživatele do skupiny

1. Na liště program klikněte na tlačítko UŽIVATELÉ (viz. Obr. 22). Dojde k otevření okna UŽIVATELÉ (viz. Obr. 24).
2. Klikněte na uživatele, který není přiřazen do žádné skupiny. Data o uživateli se zobrazí na pravé straně. Vyberte tabulku s MODULY.
3. Klikněte na tlačítko SKUPINA (viz. Obr. 28). Uživatel bude přiřazen do skupiny s parametry příslušející k uživatelským parametrům, nebo dojde k vytvoření nové skupiny.
4. Pokud dojde k vytvoření nové skupiny, pojmenujte ji.
5. Uložte změny do modulů kliknutím na tlačítko ULOŽIT.

7.4.3 Automatické seskupení uživatelů:

1. Na liště program klikněte na tlačítko UŽIVATELÉ (viz. Obr. 22). Dojde k otevření okna UŽIVATELÉ (viz. Obr. 24).
2. Klikněte na tlačítko  a vyberte příkaz SKUPINA UŽIVATELŮ (viz Obr. 29). Uživatel nepřirazený do žádné skupiny, bude přiřazen do první dostupné skupiny s příslušnými parametry pro uživatele. Pokud není vytvořena skupina s parametry uživatele, dojde k vytvoření nové skupiny.
3. Pokud dojde k vytvoření nové skupiny, pojmenujte ji.
4. Uložte změny do modulů kliknutím na tlačítko ULOŽIT.

7.4.4 Editace uživatelské skupiny

Pro modifikaci parametrů uživatelské skupiny, otevřete okno Uživatelé a zvolte ze seznamu skupinu, jejíž parametry mají být změněny.

Po provedení všech změn v nastavení skupiny, uložíte data uživatelů do modulů kliknutím na tlačítko ZÁPIS. Pouze uložením dat do modulů se ukončí postup editace uživatelské skupiny.

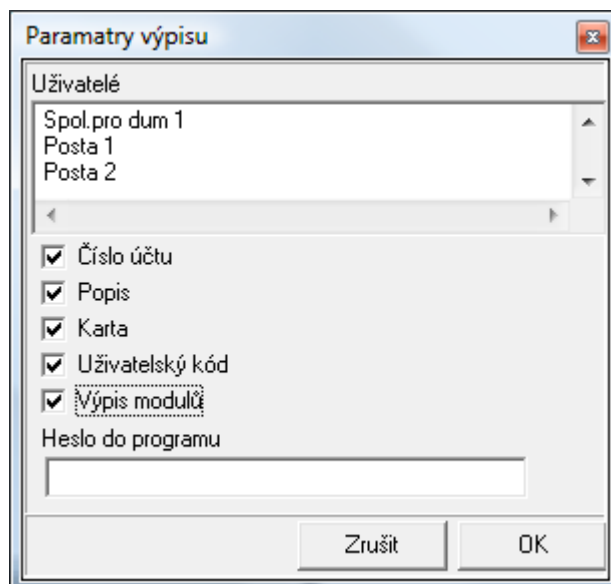
7.4.5 Odebrání uživatelské skupiny

Pro odstranění uživatelské skupiny, otevřete okno Uživatelé a ze seznamu zvolte skupinu, která má být odebrána, potom klikněte na tlačítko Odebrat skupinu. Zobrazí se okno programu, ve kterém byste měli potvrdit nebo zrušit záměr odebrání uživatelské skupiny. Po smazání skupiny se uživatelé, kteří do ní byli přiřazení, stanou uživateli s individuálním nastavením.

Uložte data uživatelů do jednotek kliknutím na tlačítko Zápis. Pouze uložením dat do modulů lze ukončit postup odebrání uživatelské skupiny.

7.5 VÝPISY UŽIVATELŮ

Tlačítko VÝPIS se aktivuje v případě výběru alespoň jednoho jména uživatele, nebo více jmen uživatelů. Výpis poskytne informace o vybraných uživateli. Kliknutím na tlačítko VÝPIS otevře okno PARAMETRY VÝPISU, kde můžete definovat parametry generované do PDF souboru.



Obr. 30. Okno PARAMETRY VÝPISU.

7.5.1 Vytvoření výpisu uživatele (ů)

1. Vyberte jednoho, více nebo všechny uživatele (stiskem klávesy Ctrl a zvýrazněním jména uživatele kurzorem myši).
2. Klikněte myší na tlačítko VÝPIS.
3. V poli UŽIVATELÉ, v okně PARAMETRY VÝPISU, dojde k zobrazení vybraných uživatelů.
4. Vyberte příslušné informace, které chcete zahrnout do výpisu:
 - ČÍSLO ÚČTU;
 - POPIS;
 - KARTA/DALLAS (PARAMETR VYŽADUJE ZADÁNÍ PŘÍSTUPOVÉHO HESLA);
 - UŽIVATELSKÝ KÓD (PARAMETR VYŽADUJE ZADÁNÍ PŘÍSTUPOVÉHO HESLA);
 - VÝPIS MODULŮ.
5. Klikněte na tlačítko Ok pro vytvoření výpisu.

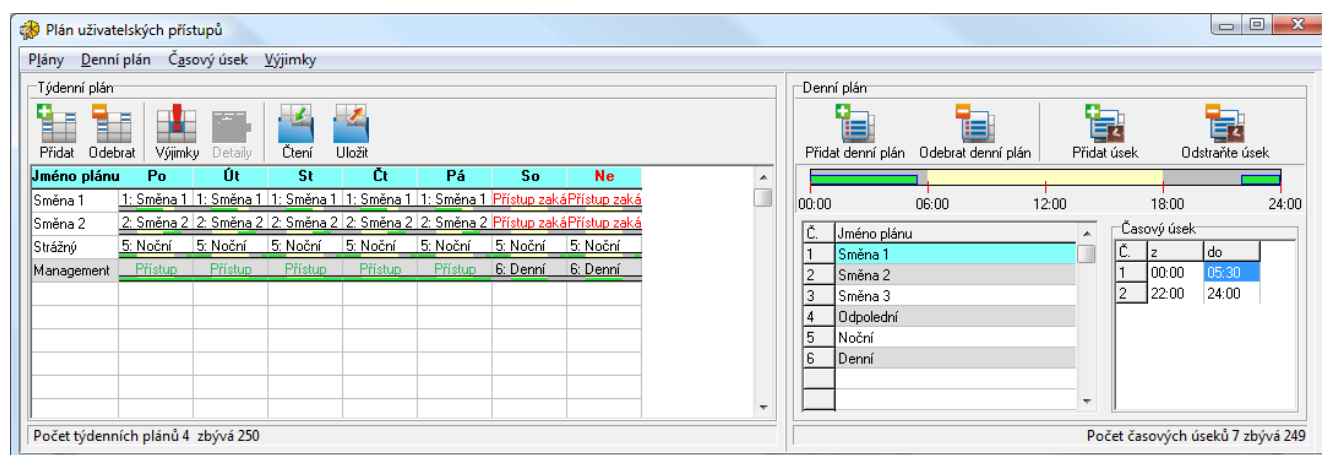
7.6 PLÁN PŘÍSTUPŮ

Plán přístupů by měl být přiřazen každému uživateli, tzn., mělo by být definováno, které dny v týdnu a v jakou dobu bude mít uživatel přístup ke dveřím. Vytváření, editování a odebírání plánů přístupů je možné pouze prostřednictvím programu ACCO-SOFT-LT. Plán přístupů je tvořen na základě týdenních plánů, denních plánů a časových úseků.

Týdenní plán – vymezuje uživateli přístup přes kontrolované dveře v průběhu týdne. Každý uživatel může být přiřazen k jednomu z 256-ti plánů s čísly od 0 do 255. Dva plány jsou již továrně nastaveny: 0 - Přístup (dveře budou vždy uživateli přístupné) a 255 – PŘÍSTUP ZAKÁZÁN (dveře budou vždy blokovány). Zbývajících 254 týdenních plánů lze vytvářet vybíráním vhodných denních plánů pro každý den v týdnu.

Denní plán – určuje přístup uživatele ke dveřím v průběhu 24 hodin. V celkovém možném počtu 256 denních plánů, jsou 2 přednastavené: 0 (dveře během dne odblokované) a 255 (dveře budou během daného dne blokovány). Ostatních 254 denních plánů, lze vytvářet na základě časových úseků. Denní plán musí obsahovat nejméně jeden časový úsek.

Časový úsek – určuje časový interval během 24 hodin, kdy uživatel bude mít přístup ke dveřím. Lze vytvořit až na 256 časových úseků. Při programování, musíte určit od kdy (hodiny a minuty) do kdy (hodiny a minuty) mají být dveře přístupné.



Obr. 31. Okno s plány přístupů.

Dále je možné určit až 60 denní / periody výjimek globálního charakteru. Například o prázdninách, denní rozpisy výjimek, tzn., budou platit jiná pravidla pro přístup ke dveřím.

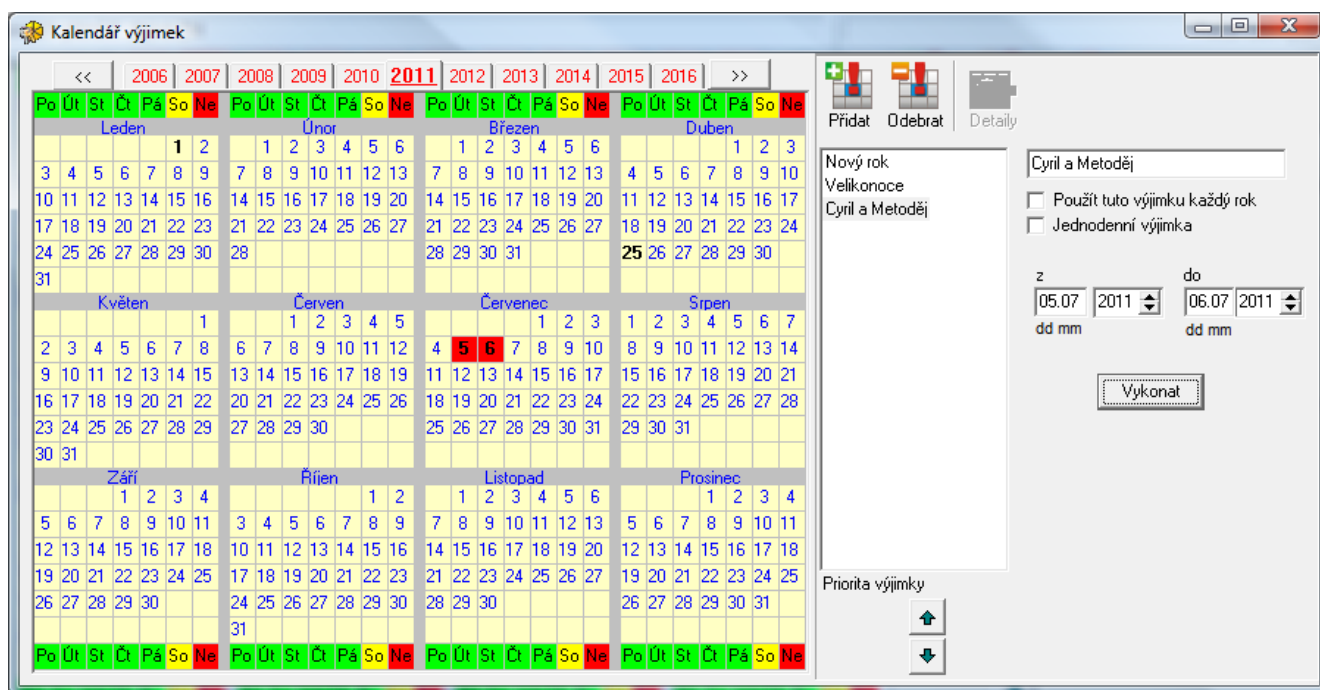
Lze vytvořit až 128 denních plánů výjimek. Musíte vymezit pro každý týdenní plán, denní plán výjimek, který má být platný v průběhu dne/periody výjimky. Pokud není zvolen žádný plán výjimek, budou například o prázdninách platit pravidla definovaná v týdenním plánu přístupů.

7.6.1 Vytváření plánu přístupů

1. Klikněte na tlačítko PLÁNY, dostupnou v liště menu programu (viz. Obr. 22). Otevře se okno PLÁNY PŘÍSTUPŮ uživatelů (viz Obr. 31).
2. Klikněte na tlačítko PŘIDAT. V okně se zobrazí týdenní plán. Jako výchozí nastavení, tento rozpis umožňuje přístup všech uživatelů během celého týdne.
3. K vytvořenému rozpisu přiřadte název.
4. Klikněte na tlačítko PŘIDAT DENNÍ PLÁN. Na seznamu bude zobrazen denní plán. Souběžně, se pro daný plán vytvoří časový úsek.
5. Přiřadte k vytvořenému plánu název.
6. Určete parametry časového úseku (od kdy do kdy budou dveře přístupné pro uživatele). Pokud je to nutné, přidejte další časové úseky, kliknutím na tlačítko PŘIDAT ÚSEK.
7. V případě nutnosti, vytvořte další denní plány.
8. Přiřadte denní plán k vybraným dnům v týdnu v týdenním plánu přístupů.
9. Vytvořený plán přístupů uložíte kliknutím na tlačítko ZÁPIS.

7.6.2 Vytváření výjimek

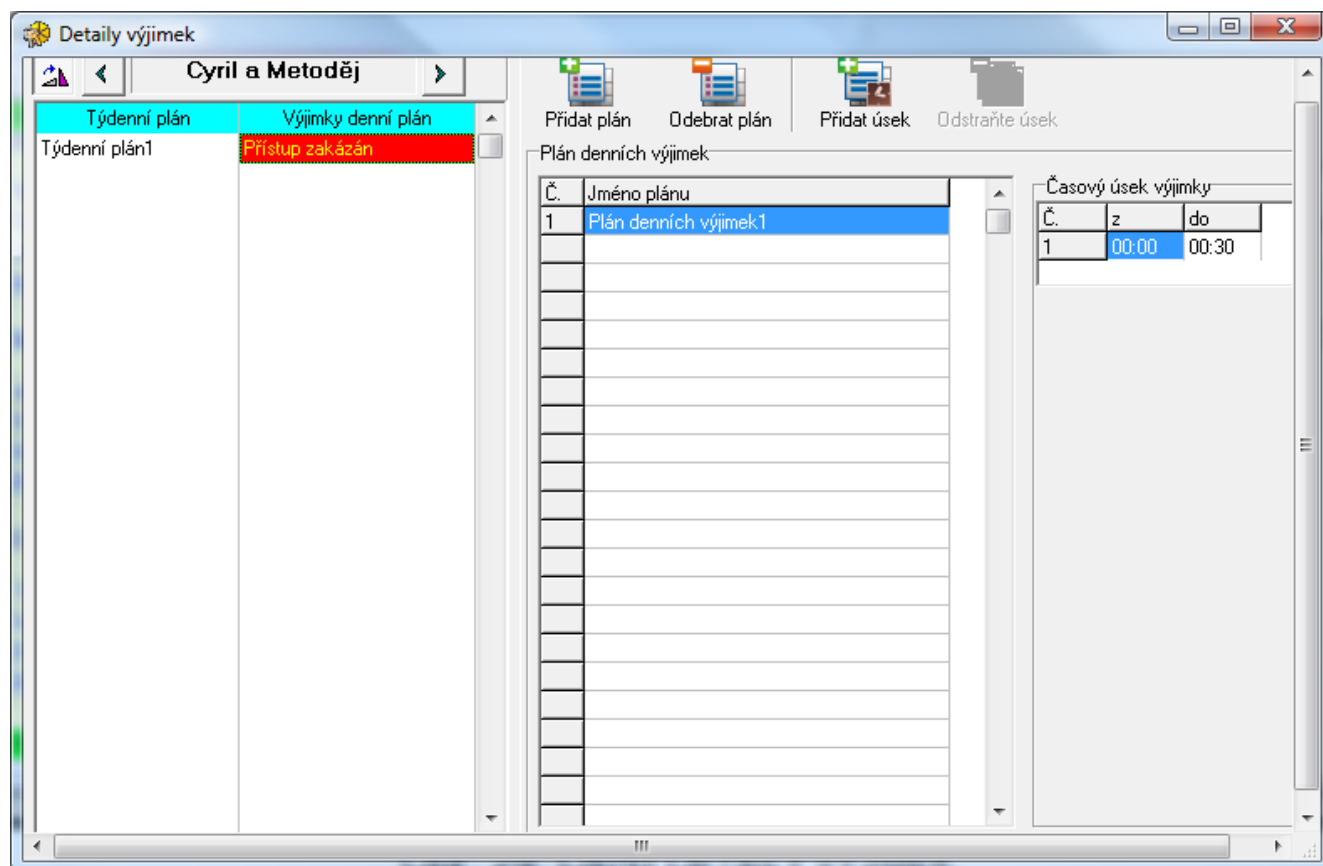
1. Klikněte na tlačítko VÝJIMKY, dostupnou v okně PLÁNY PŘÍSTUPU UŽIVATELŮ (viz Obr. 31). Otevře se okno KALENDÁŘ DAT VÝJIMEK (viz Obr. 32).



Obr. 32. Okno kalendáře s daty výjimek.

2. Klikněte na ikonu PŘIDAT. Na seznamu se objeví nová výjimka.
3. Přiřadte jméno k vytvořené výjimce.
4. Označte, zda se má výjimka používat každý den.
5. Označte, zda má výjimka platit po celý den, nebo ve zvoleném časovém úseku.
6. V závislosti na předchozích volbách, určete datum výjimky, nebo začátek a konec výjimky.

7. Klikněte myší na tlačítko VYKONAT pro ukončení postupu určování data výjimky / periody výjimky.
8. Klikněte na tlačítko DETAILS. Otevře se okno DETAILS VÝJIMKY.



Obr. 33. Okno DETAILS výjimek.

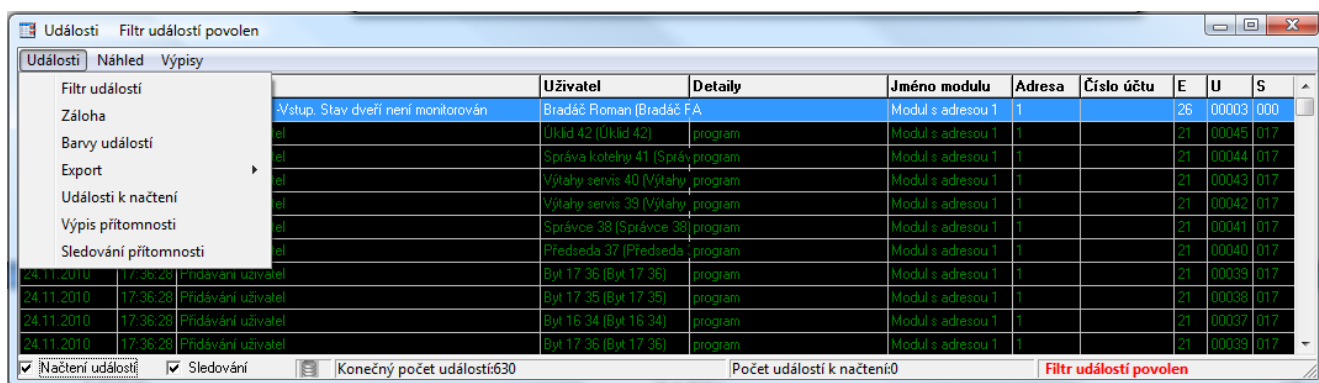
9. Klikněte na tlačítko PŘIDAT PLÁN. Denní plán výjimek se zobrazí na seznamu a souběžně se vytvoří pro daný plán časový úsek.
10. Přiřaďte název k přiřazenému plánu.
11. Určete parametry časového úseku výjimky (od kdy do kdy mají být dveře přístupné). Pokud je to nutné přidejte další časové úseky, kliknutím na tlačítko PŘIDAT ÚSEK.
12. Pokud je to nutné, vytvořte další denní plán výjimek.
13. Pro zvolený týdenní plán, přiřaďte denní plány výjimek k vhodným výjimkám (seznam na pravé straně okna).
14. Uložte data plánu přístupů do modulu kliknutím na ikonu ZÁPIS v okně PLÁNY PŘÍSTUPŮ UŽIVATELŮ.

7.7 VÝPISY PŘÍTOMNOSTI

Program ACCO-SOFT-LT umožňuje generování výpisů přítomnosti. Tímto způsobem můžete shromažďovat informace o době strávené v objektu u jednotlivých uživatelů. Dále je možnost tento výpis vygenerovat v PDF formátu.

Okno VÝPIS PŘÍTOMNOSTI lze spustit dvěma způsoby:

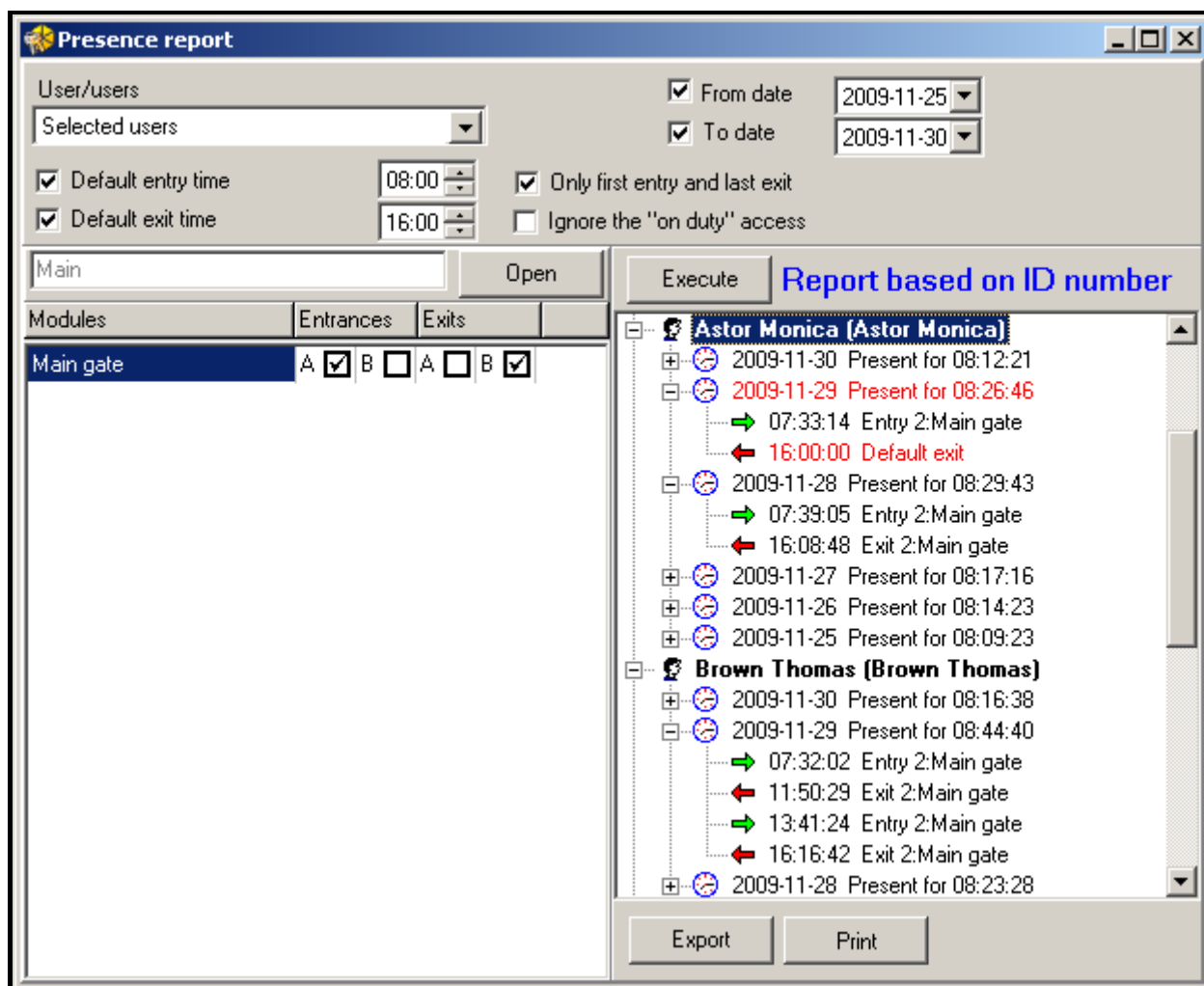
- otevřete okno UDÁLOSTI, pak vyberte příkaz UDÁLOSTI pro otevření menu a vyberte VÝPIS PŘÍTOMNOSTI (viz. Obr. 34);
- vyberte příkaz DALŠÍ v hlavní liště programu a vyberte VÝPIS PŘÍTOMNOSTI.



Obr. 34. Příkaz VÝPIS PŘÍTOMNOSTI v okně UDÁLOSTI.

7.7.1 Vytvoření výpisu přítomnosti

1. Vyberte, kteří uživatelé budou zahrnuti do výpisu. Výběr můžete provést dvěma způsoby:
 - V poli UŽIVATEL/UŽIVATELÉ, vložte jméno uživatele, nebo jeho část, pak všichni uživatelé, kteří splní toto kritérium, budou zahrnuti do výpisu. Uživatelé budou ve výpisu rozlišeni podle jména, tzn., že uživatel, který má stejné ID číslo, ale jiné jméno bude brán jako další osoba.
 - Pomocí myše klikněte na tlačítko  vedle pole UŽIVATEL/UŽIVATELÉ pro otevření listu pro výpis. Vyberte z nabídky uživatele, které chcete zahrnout do výpisu. Uživatelé budou ve výpisu rozlišeni podle jména, tzn., že uživatel, který má stejné ID číslo, ale jiné jméno bude brán jako další osoba (ve výpisu budou zahrnuta všechna jména).



Obr. 35. Okno VÝPIS PŘÍTOMNOSTI.

2. Nastavte časové okno výpisu:

- v poli OD DATA, vložte datum, od kterého mají být zařazeny příchody a odchody od všech uživatelů do výpisu přítomnosti. Pokud není tato volba zvolena, bude výpis obsahovat všechna data o vstupu a odchodu od chvíle, kdy byl program nainstalován.
 - v poli DO DATA, vložte datum, do kterého mají být zařazeny příchody a odchody od všech uživatelů do výpisu přítomnosti. Pokud není tato volba zvolena, bude výpis obsahovat všechna data o vstupu a odchodu do aktuálního dne.
3. Tam, kde může uživatel vejít nebo opustit objekt bez nutnosti použití přístupového systému, je možnost nadefinovat standardní hodinu příchodu nebo odchodu z objektu. Musíte pak vyplnit pole TOVÁRNÍ ČAS PŘÍCHODU a v poli TOVÁRNÍ ČAS ODCHODU. Program použije tovární nastavení příchozího času tam, kde nemá informaci o příchodu a tovární čas odchodu tam, kde nemá informaci o odchodu uživatele.
4. Pokud má výpis obsahovat záznam přítomnosti během dne bez přerušení pracovní doby, vyberte pole POUZE PRVNÍ PŘÍCHOD A POSLEDNÍ ODCHOD.
5. Pokud má být výpis vygenerován bez průchodů „PŘÍTOMNOST“, vyberte pole IGNOROVAT VSTUPY „PŘÍTOMNOSTI“.
6. Výpis je vygenerován na základě vstupně výstupních pravidel. Klikněte na tlačítko OTEVŘÍT k otevření okna PRAVIDLA PŘÍCHODU/ODCHODU, kde můžete vybrat příslušná pravidla. Výběr potvrďte tlačítkem Ok. Nastavení pro pravidla se zobrazí v okně dole. Pokud nebyla pravidla dosud definována, klikněte na tlačítko OTEVŘÍT. V OKNĚ In PRAVIDLA PŘÍCHODU/ODCHODU, klikněte na tlačítko PŘIDAT. Otevře se okno DVEŘE. Zadejte jméno nového pravidla, označte terminál (A nebo B) a který modul zastává funkci příchodu, a který funkci odchodu, výběr potvrďte tlačítkem Ok. Nadefinovaná pravidla příchodu/odchodu budou přidána do výběru.
7. Klikněte myší na tlačítko VYKONAT. Dojde k výpisu přítomnosti vybraných uživatelů podle nastavených parametrů. Výpis se skládá ze jména uživatele a výpisu data přítomnosti se specifikací příchodu a odchodu. Vedle data je rozepsán čas záznamu. Červeně podbarvený záznam data, znázorňuje případ nekompletních záznamů v daný den (ty mohou být doplněni v závislosti na nastavených parametrech).
8. Dále možnost výpis vytisknout na tiskárnu nebo uložit do souboru. Klikněte myší na tlačítko EXPORT pro export přítomnosti do souboru ve formátu CSV, Excel nebo Symfonia. Po výběru formátu se otevře okno s možností výběru adresáře pro uložení souboru. Pro vytištění výpisu v PDF formátu klikněte na tlačítko TISK.

Poznámka: Definovaná pravidla příchodu/odchodu jsou uložena v databázi programu ACCO-SOFT-LT (soubor s příponou *.s3db). Pokud dojde k vymazání databáze, musí se pravidla nastavit znova.

7.8 SLEDOVÁNÍ PŘÍTOMNOSTI

Program ACCO-SOFT-LT umožňuje administrátorovi SLEDOVÁNÍ PŘÍTOMNOSTI. To umožňuje vyhledávání, zda se příslušný uživatel nachází v objektu.

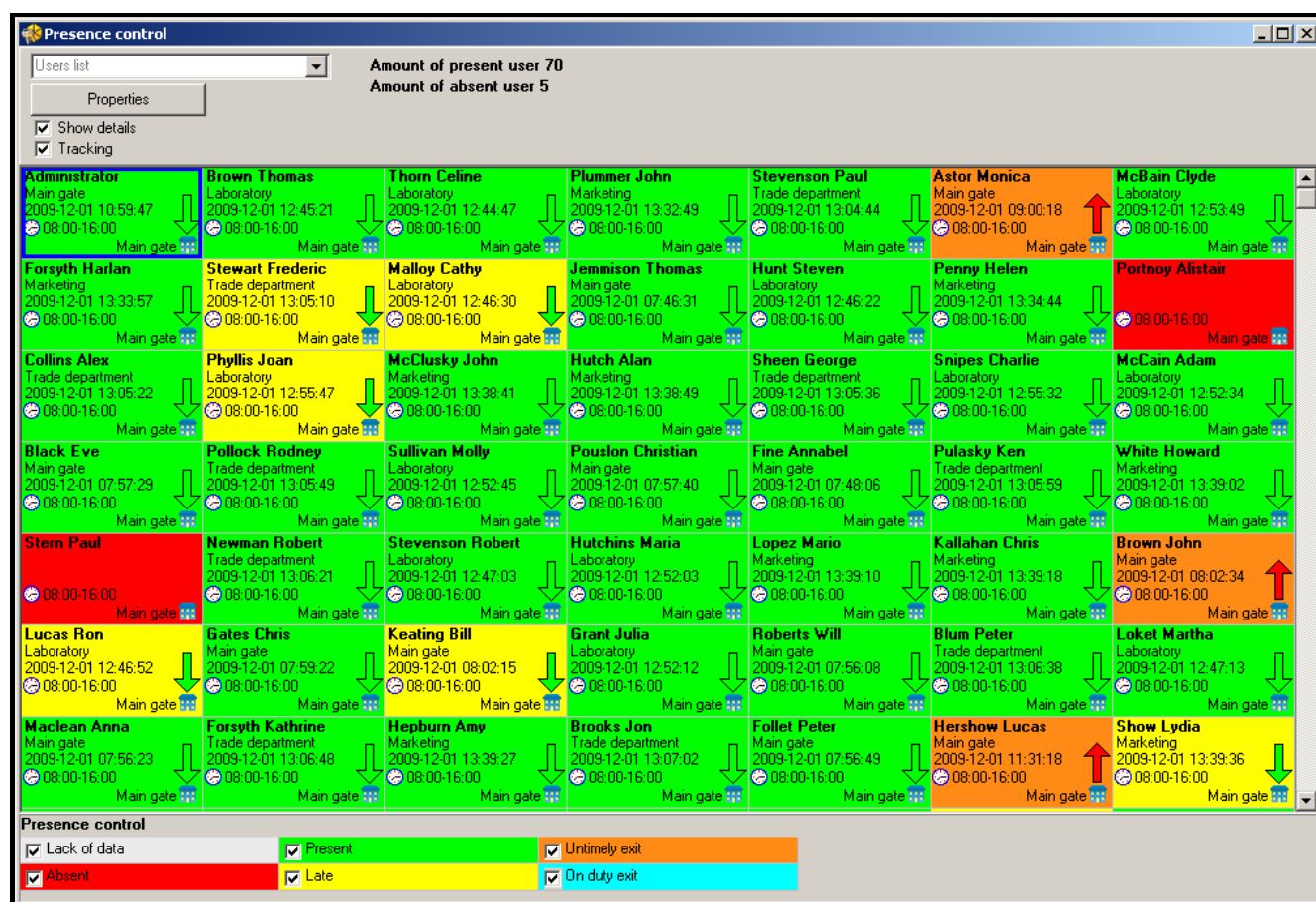
Spuštění okna SLEDOVÁNÍ PŘÍTOMNOSTI, lze provést dvěma způsoby:

- otevřete okno UDÁLOSTI, pak vyberte příkaz UDÁLOSTI pro otevření menu a vyberte SLEDOVÁNÍ PŘÍTOMNOSTI (viz. Obr. 34);
- vyberte příkaz DALŠÍ v hlavní liště programu a vyberte SLEDOVÁNÍ PŘÍTOMNOSTI.

Dojde k zobrazení okna SLEDOVÁNÍ PŘÍTOMNOSTI, ve kterém můžete, po nadefinování příslušných voleb a výběru, zobrazit seznam všech uživatelů. Seznam obsahuje data o počtu přítomných a nepřítomných uživatelů. Informace ohledně metody sledování přítomnosti uživatele se zobrazuje pod jménem každého uživatele.

7.8.1 Vytvoření seznamu sledování přítomnosti

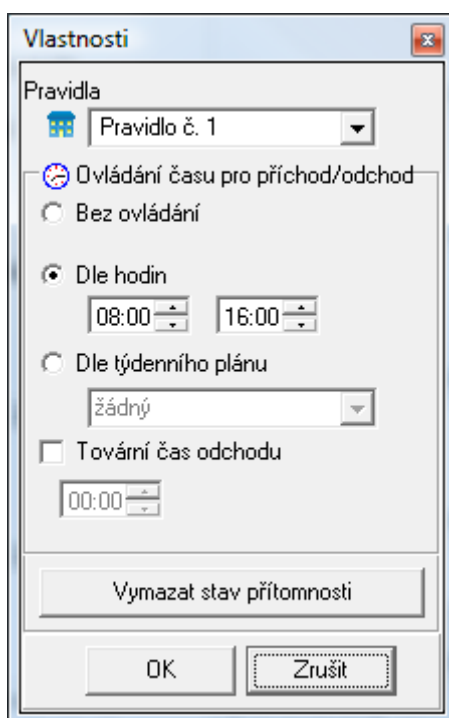
1. Vyberte jednoho, několik, skupinu, nebo všechny uživatele v poli VÝPIS UŽIVATELŮ. Seznam vybraných uživatelů se zobrazí v okně dole.
2. Pomocí kurzoru myši, vyberte uživatele, a pak v případě nutnosti, držte levé tlačítko myši, a vyberte všechny uživatele, nebo jen několik (výběr uživatelů můžete rovněž dělat přidržením klávesy Shift a levým tlačítkem myši).



Obr. 36. Okno SLEDOVÁNÍ PŘÍTOMNOSTI.

3. Klikněte na tlačítko VLASTNOSTI. Dojde k otevření okna, kde volíte požadavky na informace o uživateli, jako:
 - výběr pravidla příchodu/odchodu, kde definujete, kdy může uživatel opustit prostor (viz.: popis vytvoření pravidel, odstavec VYTVOŘENÍ VÝPISU PŘÍTOMNOSTI).
 - definovat způsob sledování časů příchodů/ odchodů:
 - BEZ KONTROLY (OVLÁDÁNÍ) – funkce sledování přítomnosti bude zakázána (dojde pouze k zobrazení použití modulu uživatelem);
 - DLE HODIN – přítomnost bude sledována, dle nadefinovaného času;
 - DLE TÝDENNÍHO PLÁNU – přítomnost bude sledována, dle vybraného týdenního plánu.
 - nastavte tovární čas pro odchod z prostoru, pokud uživatel odejde bez registrace na odchozím terminálu.
 - Zaškrtněte volbu ZOBRAZIT DETAILS, pokud chcete pod jménem uživatele zobrazovat parametry definované v okně VLASTNOSTI.
 - Zaškrtněte volbu SLEDOVÁNÍ, uživatel, který prošel terminálem jako poslední, bude zvýrazněn modrým pruhem.

- Vyberte typ informace zobrazované v seznamu přítomnosti (např. přítomnost, pozdní příchod, atd.).



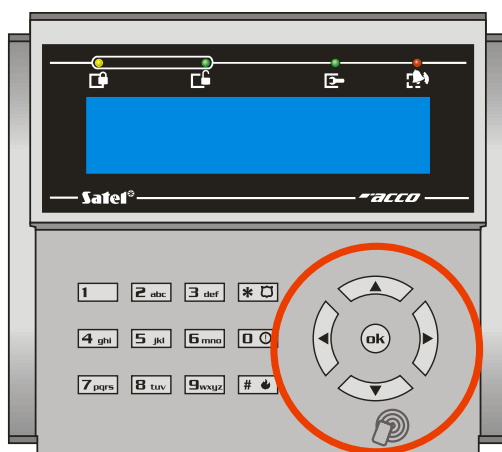
Obr. 37. Okno VLASTNOSTI.

Poznámky:

- Přidání nových uživatelů nemá za následek automatické zobrazení v seznamu SLEDOVÁNÍ PŘÍTOMNOSTI. Musíte nejdříve nastavit, jakým způsobem budou zobrazováni, podle výše uvedených pravidel.
- Definovaná pravidla sledování přítomnosti jsou uložena v databázi programu ACCO-SOFT-LT (soubor s příponou *.s3db). Pokud dojde k vymazání databáze, musí se pravidla nastavit znovu.

8. POUŽÍVÁNÍ MODULŮ

Poznámka: Tento odstavec se nevztahuje na přístupové moduly připojené do systému ACCO NET.



Obr. 38. Prostor pro přiblížení transpondéru u klávesnice ACCO-KLCDR-BG. V případě ostatních terminálů, mohou uživatelé transpondéry přikládat kdekoliv.

8.1 ODBLOKOVÁNÍ DVEŘÍ

8.1.1 Odblokování dveří s identifikátory

Přiložením bezkontaktní karty/Dallas k terminálu (na vzdálenost umožňující načtení kódu karty) nebo vložením kódu a jeho potvrzením klávesou **#** nebo **OK** se spustí postup verifikace uživatele. Pokud je navíc požadováno vložení jiného identifikátoru, zazní 3 krátké pípnutí (a také odpovídající zpráva na LCD displeji). Potom vložte kód nebo přiložte kartu.

Pokud uživatel získá přístup, terminál (kromě Dallas čtečky) signalizuje odblokování dveří krátkým pípnutím. Relé v modulu se aktivuje na dobu naprogramovanou jako ČAS PŘÍSTUPU. Pak můžete dveře otevřít. V závislosti na nastavení modulu, se relé vypne po otevření / uzavření dveří (pokud stav dveří není kontrolován, nebo se uživatel rozhodne dveře neotevřít, relé se vypne po vypršení času ČAS PŘÍSTUPU). Dveře by měly být zavřeny před uplynutím času naprogramovaného jako DOBA OTEVŘENÍ DVEŘÍ.

Dveře zůstanou zablokovány, pokud karty a/nebo kód jsou neznámé (2 dlouhá pípnutí) nebo uživatel nemá povolený přístup. Uživatel, který je zapsaný v modulu, a používá platný kód nebo kartu, nezíská přístup v následujících případech:

- klávesnice uděluje přístup pouze po načtení karty a byl zadán kód (1 dlouhé pípnutí);
- klávesnice uděluje přístup pouze po vložení kódu a byla načtena karta (1 dlouhé pípnutí);
- zamítnutí přístupu v daný moment v důsledku plánu přístupů (3 dlouhé pípnutí);
- dveře jsou blokovány (3 dlouhé pípnutí);
- bylo dosaženo maximálního limitu pro vstup (3 dlouhá pípnutí);
- uživatel se pokouší získat přístup u terminálu, ze strany, ze které už přístup získal a dveře otevřel (3 dlouhé pípnutí) – funkce ANTI-PASSBACK běží;
- modul pracuje v konfiguraci propust / průchodový koridor a druhé dveře jsou otevřené (3 dlouhé pípnutí);
- terminál je blokován (1 velmi dlouhé pípnutí) – funkce ANTI-SCANNER (odblokovat lze přidržením karty / Dallas na cca 3 vteřiny oprávněným uživatelem).

Odemčení a otevření dveří prostřednictvím terminálu A je zaznamenáno jako oprávněný vstup (událost: "Přístup povolen – vstup"), a prostřednictvím terminálu B jako oprávněný odchod (událost: "Přístup povolen – odchod"). Zrušení otevírání dveří po získání přístupu na terminálu A bude zaznamenáno jako zrušení vstupu (událost: "PŘÍSTUP POVOLEN – VSTUP. DVEŘE NEOTEVŘENY."), a po získání přístupu u terminálu B – jako zrušení odchodu (událost: "Přístup povolen – odchod. Dveře neotevřeny."). V případě odmítnutí přístupu, bude rovněž zaznamenána informace, zda bylo odmítnuto povolení ke vstupu (terminál A), nebo odmítnutí povolení k odchodu (terminál B).

8.1.2 Odblokování dveří bez identifikace

Dveře lze rovněž odblokovat, obejitím procedury kontroly vstupu, a to použitím vstupu modulu, který je naprogramován jako ODCHOZÍ TLAČÍTKO. Vstup lze ovládat prostřednictvím tlačítka nebo jiného zařízení. Ovládací signál odblokuje dveře na čas naprogramovaný jako ČAS PŘÍSTUPU (doba, po kterou je řídicí signál na vstupu nemá žádný vliv na čas odblokování dveří).

8.2 BLOKOVÁNÍ DVEŘÍ

8.2.1 Blokování dveří s použitím identifikátorů

Dveře může zablokovat uživatel mající oprávnění PŘEPÍNÁNÍ. Uživatel zablokuje dveře, jedinež když získá přístup ke dveřím, podle plánu přístupů.

Poznámka: Pokud je kontrola stavu dveří vypnuta, dveře mohou být jedině blokovány prostřednictvím LCD klávesnice a kódu.

Pro zablokování dveří prostřednictvím bezkontaktní karty / Dallas udělejte následující:

1. Ujistěte se, zda dveře pracují v normálním režimu a jestli jsou dveře zavřené.
2. Přiložte kartu / Dallas ke čtečce a podržte ji tam na dobu cca 3 sekundy – zablokování dveří bude potvrzeno terminálem (kromě Dallas čtečky) dvěma krátkými pípnutími.

Poznámka: Pokud, podle nastavení modulu, má být uživatel na LCD klávesnici / klávesnici identifikován kartou nebo kódem, nebo pouze kódem, potom funkce blokování dveří prostřednictvím karty nebude na klávesnici přístupná.

Pro zablokování dveří použitím kódu a LCD klávesnice, udělejte následující:

1. Vložte kód a potvrďte ho klávesou .
2. Posouváním v menu klávesami ▲ a ▼, najděte funkci BLOKOVÁNÍ DVEŘÍ.
3. Zmáčkněte klávesu  nebo . Blokování dveří bude potvrzeno dvěma krátkými pípnutími.

Pro zablokování dveří použitím kódu a čtečky ACCO-SCR-BG, udělejte následující:

1. Ujistěte se, jestli dveře pracují v normálním módu a jestli jsou dveře zavřené.
2. Vložte kód a potvrďte ho klávesou . Zablokování dveří bude potvrzeno dvěma krátkými pípnutími.

8.2.2 Blokování dveří bez identifikace uživatele

Dveře lze zablokovat použitím vstupu, který je naprogramovaný jako BLOKOVÁNÍ DVEŘÍ nebo POPLACH – BLOKOVAT DVEŘE (viz: VSTUPY). Vstup lze ovládat prostřednictvím výstupu zabezpečovacího systému, atd. Dodatečně, lze blokování dveří provést časovačem, nebo pokud není nadefinován plán přístupu pro uživatele. Pro časovač je možné naprogramovat čas začátku / konce blokování modulu. Pokud je použit plán přístupu, dveře budou blokovány podle nastaveného plánu.

Poznámky:

- Přepnutí do normálního pracovního režimu nebo odblokování dveří, které jsou blokovány vstupem Poplach – blokovat dveře je možné pouze prostřednictvím postupu, který vyžaduje použití identifikátoru.
- Časovač a plán přístupu nemají žádnou prioritu. Což znamená, že výskyt ostatních událostí změní stav dveří před uplynutím doby blokování.
- Blokování dveří prostřednictvím časovače, plánu nebo vstupu modulu naprogramovaného jako Blokování dveří není možné, pokud byly dveře odblokovány prostřednictvím vstupu Požár – Odblokovat dveře.

8.3 ODBLOKOVÁNÍ DVEŘÍ

8.3.1 Odblokování dveří použitím identifikátorů

Dveře mohou být odblokovány uživatelem majícím oprávnění PŘEPÍNAT. Uživatel pouze odblokuje dveře, když má přístup ke dveřím, podle rozpisu přístupů.

Poznámka: Pokud je kontrola stavu dveří vypnuta, dveře mohou být jedině blokovány prostřednictvím LCD klávesnice a kódu.

Pro odblokování dveří bezkontaktní kartou / Dallas, udělejte následující:

1. Ujistěte se, zda dveře pracují v normálním režimu a jestli jsou dveře zavřené.
2. Přiložte kartu / Dallas ke čtečce a podržte ji tam na dobu cca 3 vteřiny – odblokování dveří je potvrzeno terminálem (kromě Dallas čtečky) dvěma krátkými pípnutími.

Poznámka: Pokud, podle nastavení modulu, má být uživatel na LCD klávesnici / klávesnici identifikován kartou nebo kódem, nebo pouze kódem, potom funkce blokování dveří prostřednictvím karty nebude na klávesnici přístupná.

Pro odblokování dveří za použití kódu a LCD klávesnice, udělejte následující:

1. Vložte kód a potvrďte ho klávesou  .
2. Posouváním v menu klávesami ▲ a ▼, najděte funkci Odblokovat dveře.
3. Stiskněte klávesu   nebo . Odblokování dveří bude potvrzeno dvěma krátkými pípnutími.

Pro odblokování dveří za použití kódu čtečky ACCO-SCR-BG, udělejte následující:

1. Ujistěte se, jestli dveře pracují v normálním režimu a jestli jsou dveře zavřené.
2. Vložte kód a potvrďte ho klávesou . Odblokování dveří bude potvrzeno dvěma krátkými pípnutími.

8.3.2 Odblokování dveří bez identifikace uživatele

Dveře lze odblokovat použitím vstupu modulu naprogramovaného jako ODBLOKOVÁNÍ DVEŘÍ nebo POPLACH – ODBLOKOVAT DVEŘE (vit: VSTUPY). Vstup lze ovládat prostřednictvím výstupu zabezpečovacího systému, elektronickou požární signalizací, atd.

Program ACCO-SOFT-LT umožňuje odblokování dveří prostřednictvím tlačítka ODBLOKOVAT, dostupné v okně SEZNAM MODULŮ (když jsou dveře přepnuty do odblokovaného stavu, změní se popis tlačítka na Ovládání).

Odblokování dveří může být provedeno použitím časovače, nebo pokud není nadefinován plán přístupu pro uživatele. Pro časovač je možné naprogramovat začátek/konec odblokování v modulu. Pokud je použit plán přístupu, dveře budou odblokovány podle nastaveného plánu.

Poznámky:

- Přepínání do normálního pracovního režimu nebo blokování dveří, které byly odblokovány vstupem POŽÁR – ODBLOKOVAT DVEŘE je možné pouze prostřednictvím procedury, která vyžaduje identifikaci uživatele.
- Časovač a plán přístupu nemají žádnou prioritu. Což znamená, že naskytnutí ostatních událostí změní stav dveří před uplynutím doby blokování.
- Odblokování dveří prostřednictvím časovače, plánu, nebo vstupu modulu naprogramovaného jako ODBLOKOVÁNÍ DVEŘÍ, nebo programem ACCO-SOFT-LT je nemožné, pokud jsou dveře blokovány vstupem POPLACH – BLOKOVAT DVEŘE.

8.4 OBNOVA DVEŘÍ DO NORMÁLNÍHO PRACOVNÍHO REŽIMU

8.4.1 Obnovování normálního pracovního režimu dveří prostřednictvím identifikátorů

Normální pracovní režim blokováných / odblokovaných dveří může obnovit uživatel, mající oprávnění PŘEPÍNÁNÍ. Stav dveří obnoví jen použitím karty / Dallas nebo kódu pokud má

přístup, podle plánu přístupů. V případě vypnutí funkce kontrola stavu dveří, dveře pak lze obnovit do normálního pracovního režimu pouze prostřednictvím LCD klávesnice a kódu.

Pro obnovení normálního pracovního režimu dveří prostřednictvím bezkontaktní karty / Dallas, přidržte kartu u čtečky na dobu cca 3 vteřiny (přepnutí do normálního pracovního režimu bude signalizováno terminálem (kromě Dallas čtečky) dvěma krátkými pípnutími).

Poznámka: Pokud, podle nastavení modulu, má být uživatel identifikován pouze LCD klávesnicí / klávesnicí na základě kódu, nebo kartě a kódu, potom je obnovení do normálního pracovního režimu možné pouze prostřednictvím kódu.

Pro obnovení normálního pracovního režimu dveří s použitím kódu a LCD klávesnice, udělejte následující:

1. Vložte kód a potvrďte ho klávesou  .
2. Posunováním v menu prostřednictvím kláves  a , najděte funkci NORMÁLNÍ REŽIM.
3. Zmáčkněte klávesu   nebo . Povolení normálního pracovního režimu bude potvrzeno dvěma krátkými pípnutími.

Pro obnovení normálního pracovního režimu dveří použitím kódu a čtečky ACCO-SCR-BG, vložte kód a potvrďte ho klávesou . Povolení normálního pracovního módu dveří bude signalizováno dvěma krátkými pípnutími

8.4.2 Obnovení normálního pracovního režimu dveří bez identifikace uživatele

Při odblokování, dveře mohou být přepnuty do normálního pracovního režimu prostřednictvím tlačítka OVLÁDAT, která je dostupná v okně SEZNAM MODULŮ programu ACCO-SOFT-LT (když jsou dveře přepnuty do normálního pracovního režimu, popis tlačítka se změní na ODBLOKOVAT). Nelze to však použít na dveře odblokované vstupem POŽÁR – ODBLOKOVAT DVEŘE.

8.5 ZVUKOVÁ SIGNALIZACE

Zařízení pro identifikaci uživatele (klávesnice, čtečka karet) generuje pípnutí informativního charakteru:

1 krátké pípnutí – přístup udělen a dveře odemčeny.

2 krátká pípnutí – zablokování, odblokování nebo obnovení dveří do normálního režimu.

3 krátká pípnutí – čekání na vložení druhého identifikátoru.

1 dlouhé pípnutí – přístup zamítnut – karta nebo kód platí, ale uživatel nemůže otevřít dveře protože:

- LCD klávesnice / klávesnice uděluje, přístup pouze na základě korektního kódu, byla ale použita karta;
- LCD klávesnice / klávesnice uděluje přístup pouze, na základě přiložení karty, byl ale zadán kód.

2 dlouhá pípnutí – přístup zamítnut – neznámá karta nebo kód.

3 dlouhá pípnutí [po přiložení karty k terminálu nebo vložení kódu a jeho potvrzením klávesou ] – přístup zamítnut – karta nebo kód platí, ale uživatel nemůže otevřít dveře, protože:

- rozpis plánů nepodporuje udělování povolení k průchodu v daný okamžik;
- dveře jsou blokovány;
- bylo dosaženo maximálního limitu pro vstup;

- uživatel se pokouší získat přístup u terminálu, ze strany, ze které již odblokoval a otevřel dveře – běží funkce ANTI-PASSBACK;
- modul pracuje v konfiguraci propust / průchodový koridor a druhé dveře jsou otevřeny.

3 dlouhá pípnutí [po přiložení karty k terminálu na dobu cca 3 vteřiny nebo po vložení kódu a jeho potvrzení klávesou ] – změna stavu dveří (blokování / odblokování / normální režim) nemůže být provedena – ovládání stavu dveří je vypnuto.

1 velmi dlouhé pípnutí – přístup zamítnut – terminál je blokován – funkce Anti-Scanner (přiložení karty oprávněného uživatele na dobu cca 3 vteřiny).

Dlouhé pípnutí trvající 10 vteřin – poplach. Poplach způsobí následující případy:

- otevření dveří násilím;
- 5 pokusů získat přístup neznámým identifikátorem (funkce Anti-Scanner);
- aktivace vstupu POŽÁR – ODBLOKOVAT DVEŘE;
- aktivace vstupu POPLACH – BLOKOVAT DVEŘE;
- aktivace tamperu řídicího modulu (vstup řídicího modulu ITMP je odpojen od společné země;
- aktivace tamperu klávesnice;
- ztráta komunikace s terminálem (žádný terminál).

9. TOVÁRNÍ NASTAVENÍ MODULU

Poznámka: Tento odstavec se nevztahuje na přístupové moduly připojené do systému ACCO NET.

Níže popsané nastavení se týká nového modulu. Tlačítko NASTAVIT TOVÁRNÍ dostupné v okně Seznam modulů obnoví všechna tovární nastavení modulu. Bude obnoveno pouze nastavení dostupné v okně SEZNAM MODULŮ. Seznam uživatelů, časové rozvrhy a záznamy událostí, které byly uloženy do paměti modulu, budou ponechány beze změn.

Volby modulu

Všechny volby a funkce vztahující se k modulu jsou vypnuty.

Vstupy modulu

Vstup 1: Kontrola stavu dveří. Typ NO. Citlivost: 50ms.

Vstup 2: Tlačítko pro odchod. Typ NO. Citlivost: 50ms.

Vstup 3: Odblokování dveří. Typ NO. Citlivost: 50ms.

Vstup 4: Nepoužit. Typ NC. Citlivost: 50ms.

Vstup 5: Nepoužit. Typ NC. Citlivost: 50ms.

Výstupy modulu

Výstup 1: Násilný vstup. 5 neplatných pokusů. Čas přístupu: 10 sekund.

Výstup 2: Dlouhé otevření dveří. Nepřítomnost terminálu. Čas přístupu: 10 sekund.

Dveře

Čas přístupu: 5 sekund.

Doba otevření dveří: 20 sekund.

Ostatní funkce a možnosti jsou vypnuty.

LCD klávesnice

Formát času zobrazovaný na LCD klávesnici: hh:mm

Ostatní možnosti jsou vypnuty.

Podsvětlení A/B

Automatické.

Metoda přístupu

Karta nebo kód.

Uživatelé

"Administrátor", číslo ID 00001, má oprávnění Administrátor a ZMĚNA kódu a používá kód 12345.

10. TECHNICKÉ ÚDAJE

10.1 MODUL ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS

Napájecí napětí	18V AC $\pm 10\%$
Výstupní napětí zdroje, jmenovité	12V DC $\pm 15\%$
Výstupní proud	1,2A
Proud nabíjecí akumulátor	350mA
Maximální proudový odběr	110mA
Maximální spínací napětí na relé	250V AC
Maximální spínací proud na relé	8A
Kapacita přenosu proudu, typ výstupů OC	50mA
Doporučený akumulátor	12V / 7Ah
Rozsah pracovních teplot	-10°C ... +55°C
Rozměry základní desky	151 x 70mm
Hmotnost	113g

10.2 MODUL ACCO-KP / ACCO-KPWG

Napájecí napětí, jmenovité	12V DC $\pm 15\%$
Průměrný proudový odběr	110mA
Maximální spínací napětí relé	250V AC
Maximální spínací proud relé	8A
Kapacita přenosu proudu, typ výstupů OC	50mA
Rozsah pracovních teplot	-10°C ... +55°C
Rozměry základní desky	73 x 104mm
Hmotnost	235g

10.3 KLÁVESNICE ACCO- KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW

Napájecí napětí, jmenovité	12V DC $\pm 15\%$
Maximální proudový odběr	160mA
Průměrný proudový odběr	60mA
Pracovní frekvence čtečky	125kHz
Rozsah pracovních teplot	-10°C ... +55°C
Rozměry krytu	140 x 126 x 26mm

Hmotnost 236g

10.4 KLÁVESNICE S BEZKONTAKTNÍ ČTEČKOU KARET ACCO-SCR-BG

Napájecí napětí, jmenovité 12V DC $\pm 15\%$

Maximální proudový odběr..... 110mA

Proudové zatížení, výstup BELL..... 30mA

Pracovní frekvence čtečky 125kHz

Rozsah pracovních teplot $-20^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$

Rozměry krytu..... 47 x 158 x 24mm

Hmotnost 237g

11. HISTORIE ZMĚN V MANUÁLU

Níže je popis provedených změn v tomto manuálu, rozdíl oproti verzi v 2.0.

DATUM	FIRMWARE	ZMĚNY
2009-09	2.02	• Odstavec "Úvod" (str. 3) byl změněn. • Byl přidán nový diagram modulu do odstavce "Deska elektroniky"; odstavec byl aktualizován (str. 5). • Odstavec "Vstupy" byl aktualizován (str. 7). • Odstavec "Výstupy" byl aktualizován (str. 7). • Byla aktualizována tabulka v odstavci "Připojení čteček bezkontaktních karet" (str. 19). • Odstavec "Menu servisního režimu" byl aktualizován (str. 24). • Byl změněn popis a obrázky v odstavci "ACCO-SOFT-LT program" (str. 26). • Odstavec "Funkce a volby modulu" byl aktualizován (str. 30). • Odstavec "Funkce a volby vztahující se ke dveřím" byl aktualizován (str. 31). • Odstavec "Funkce a volby vztahující se k LCD klávesnicím" byl aktualizován (str. 32). • Odstavec "Přenosový formát" byl přidán (str. 33). • Byla přidána poznámka o možnosti přidání karet pomocí terminálů podporující formát Wiegand do odstavce „Uživatelé" (str. 33). • Byly změněny obrázky a popis programu v odstavci "Přidávání nových uživatelů" (str. 34-37). • Byla přidána poznámka o současném editování uživatelů z programu a klávesnice v odstavci "Editace uživatelů pomocí programu ACCO-SOFT-LT" (str. 38). • Byla přidána poznámka o LIMITU VSTUPŮ a změněny obrázky v odstavci "Skupiny uživatelů" (str. 40). • Byl přidán odstavec "Automatické přiřazení uživatelů do skupin" (str. 40). • Byl přidán odstavec "Automatické seskupení uživatelů" (str. 41). • Odstavec „Výpis Uživatelů" byl přidán (str. 41). • Obsah odstavce byl aktualizován a změněny obrázky v odstavci "Přístupové rozvrhy" (str. 42). • Odstavec „Výpis přítomnosti" byl přidán (str. 44). • Odstavec „Ovládání přítomnosti" byl přidán (str. 46). • Obsah a obrázky byly aktualizovány v odstavci "Používání modulu" (str. 48, 50-51). • Odstavec „Zvuková signalizace" byl aktualizován (str. 52).
2011-03	2.03	• Odstavec „Úvod" (str. 3) byl pozměněn. • Byla přidána informace o připojení svorek ke čtečce CZ-DALLAS (str. 6). • Odstavec „Výstupy" byl aktualizován (str. 8). • Odstavec „Zařízení spolupracující s modulem" byl aktualizován (str. 8). • Odstavec "Čtečky CZ-DALLAS DALLAS" byl aktualizován (str. 13). • Odstavec „Montáž přístupového systému" byl pozměněn (str. 14). • Odstavec „Připojení DALLAS čteček" byl aktualizován (str. 20). • Odstavec "Menu servisního režimu" byl aktualizován (str. 25). • Byl změněn obrázek v odstavci "Instalace a první spuštění programu" (str. 29). • Odstavec „Funkce a volby modulu" byl aktualizován a přidána poznámka "Kontrola přítomnosti - Terminál A/B" o čtečce CZ-DALLAS (str. 31). • Odstavec „Přenosový formát" byl aktualizován (str. 33). • Odstavec „Uživatelé" byl změněn (str. 33-33). • Odstavec „Přidávání nových uživatelů pomocí programu ACCO-SOFT-LT" byl změněn (str. 36-37). • Odstavec „Editace uživatelů pomocí programu ACCO-SOFT-LT" byl změněn (str. 38). • Byl změněn obrázek v odstavci "Vytvoření skupin uživatelů" (str. 40). • Odstavec „Výpis uživatelů" byl změněn (str. 41). • Odstavec „Používání modulu" byl aktualizován (str. 48-51). • Odstavec „Tovární nastavení modulu" byl aktualizován (str. 53). • Odstavec „Specifikace" byl aktualizován (str. 54).
2011-11	2.03	• Obrázky v odstavci "Klávesnice ACCO-KLCDR-BG / ACCO-KLCDR-BW" byly

		změněny (str. 9). • V odstavci "Uživatelé", byla změněna poznámka o přiřazení karet uživatelům pomocí terminálů podporujících formát Wiegand (str. 33). • V odstavci "Přidávání nových uživatelů pomocí programu ACCO-SOFT-LT", byla změněna informace o tom, že klávesnice nemusí správně rozpoznat karty zadane přes terminály Wiegand (str. 36). • Obrázky v odstavci "Používání modulu" byly změněny (str. 48).
2014-09	2.03	• Odstavec „Připojení klávesnice ACCO-SCR-BG" byl aktualizován (str. 18). • Odstavec „Připojení čteček bezkontaktních karet" byl aktualizován (str. 19). • Odstavec „Připojení čteček s Wiegand 26" byl aktualizován (str. 19).
2015-04	3.00	• Manuál byl doplněn o informace, že moduly mohou pracovat jako část systému ACCO NET. • Odstavec "Bezkontaktní čtečka karet CZ-USB-1" byl přidán (str. 14). • Odstavec "Připojení bezkontaktní čtečky karet CZ-USB-1" byl přidán (str. 20). • Byla přidána informace o požadovaných verzích programu ACCO-SOFT-LT (str. 26).

Poslední certifikáty o shodě s EC a další informace o produktu lze stáhnout z webových stránek **www.satel.eu**

