

Konfigurační program pro
modul pro ovládání přístupu ACCO NET

ACCO SOFT

ACCO NET 1.08
Program verze 1.20

CZ

CE

acco soft_cz 10/24

Cílem firmy SATEL je trvale zlepšovat kvalitu výrobků, což může vést ke změnám technických specifikací a firmwaru. Aktuální informace o provedených změnách jsou k dispozici na našem webu.
Navštivte nás, prosím, na:
<https://support.satel.pl>

V tomto manuálu se vyskytují následující symboly



Varování – informace o bezpečnosti uživatelů, zařízení atd.



Poznámka – návrh nebo doplňující informace.

Změny firmware verze 1.20

Ústředna ACCO-NT	Šifrování dat během komunikace mezi ACCO-NT / ACCO-NT2 (verze 1.16 nebo novější) a moduly ovládání přístupu ACCO-KP2 (verze 1.01 nebo novější).
Kontroléry	Podpora zařízení využívajících protokol OSDP pomocí modulů ACCO-KP2 pro ovládání přístupu (verze 1.01 nebo novější): – zařízení SATEL – zařízení třetí strany Možnost vzdálené aktualizace firmwaru zařízení SATEL OSDP. Nové volby pro terminály připojené k modulům ACCO-KP2: – Hlasitost terminálů – Alternativní signál pro otevírání dveří Nové volby pro terminály využívající protokol OSDP: – Tamper terminálů – Zvuky kláves terminálů Možnost povolení/vypnutí LED kontrolky terminálů pomocí protokolu OSDP. Nové funkce pro výstup typu „Indikátor“ pro zařízení OSDP: – F1 – OSDP zařízení A / B – F2 – OSDP zařízení A / B Změněna doba aktivace výstupu „Porucha“ pro funkci „Dlouhé otevření dveří“. Nové volby dveří (pouze ACCO-KP2): – Doba přístupu – Doba otevření dveří Dodatečné signalizování příliš dlouhého otevření dveří.

OBSAH

1.	Všeobecně.....	4
2.	Instalace	4
2.1	Požadavky systémového softwaru.....	4
2.2	Instalace programu ACCO Soft	4
3.	První spuštění programu ACCO Soft.....	4
3.1	Přihlášení do programu	4
4.	Popis programu ACCO Soft.....	5
4.1	Hlavní menu programu	5
4.1.1	Seznam problémů / poplachů	6
4.1.2	Licence	7
4.1.2.1	Okno " Licence".....	7
4.1.2.2	Získání licence	10
4.1.2.3	Načtení licence	11
4.2	Struktura systému.....	11
4.2.1	Seznam objektů a ústředny	12
4.2.1.1	Restartování řídicí jednotky	13
4.2.2	Objekty	13
4.2.2.1	Přidání objektu	13
4.2.2.2	Programování objektů	13
4.2.2.3	Vymazání objektu	15
4.2.3	Řídicí jednotky	15
4.2.3.1	Přidání řídicí jednotky ACCO-NT připojeného k Ethernetu	15
4.2.3.2	Přidání řídicí jednotky ACCO-NT před připojením k Ethernetu	16
4.2.3.3	Programování řídicí jednotky	16
4.2.3.4	Vzdálená aktualizace firmwaru řídicí jednotky	17
4.2.3.5	Vymazání řídicí jednotky	18
4.2.4	Zařízení OSDP	18
4.2.4.1	OSDP.....	18
4.2.4.2	MIFARE Classic.....	19
4.2.4.3	MIFARE DESFire	20
4.2.4.4	MIFARE Ultralight	21
4.2.5	Kontroléry	22
4.2.5.1	Identifikace kontrolérů připojených k systému.....	23
	Okno "Shrnutí - kontroléry"	23
4.2.5.2	Přidání kontroléru před připojením do systému.....	24
4.2.5.3	Identifikace zařízení OSDP připojených ke kontrolérům	24
4.2.5.4	Tabulka se seznamem kontrolérů	26
4.2.5.5	Programování kontroléru.....	27
4.2.5.6	Vzdálená aktualizace firmwaru kontroléru.....	45
4.2.5.7	Vzdálená aktualizace zařízení OSDP	46
4.2.5.8	Vymazání kontroléru	47
4.2.6	Oblasti	47
4.2.6.1	Vytvoření oblastí	47
4.2.6.2	Tabulka se seznamem oblastí	47
4.2.6.3	Programování oblastí.....	48
4.2.6.4	Vymazání oblasti.....	51
4.2.7	Integrace.....	51
4.2.7.1	Konfigurace zabezpečovacího systému.....	52
4.2.7.2	Přidání zabezpečovacího systému	53
4.2.7.3	Tabulka se seznamem zabezpečovacích systémů	54
4.2.7.4	Konfigurace voleb integrace.....	54
4.2.7.5	Přiřazování oblastí	55

4.2.7.6	Odstranění zabezpečovacího systému	56
4.2.8	Expandéry	56
4.2.8.1	Přidání expandéru	56
4.2.8.2	Nastavení expandéru	56
4.2.8.3	Odstranění expandéru	57
4.2.9	Vstupy	57
4.2.9.1	Číslování vstupů v systému	57
4.2.9.2	Programování vstupů	57
4.2.10	Výstupy	59
4.2.10.1	Očíslování výstupů v systému	59
4.2.10.2	Programování výstupu	59
4.2.11	Cesty	62
4.2.11.1	Přidání cesty	62
4.2.11.2	Programování cesty	62
4.2.11.3	Vymazání cesty	63
4.2.12	Stav	63
4.2.12.1	Poruchy řídicí jednotky	64
4.2.12.2	Stav napájení	65
4.2.12.3	Záložka „Vstupy“	65
4.2.12.4	Záložka „Výstupy“	65
4.2.13	Import	65
4.2.13.1	Importování dat ze souborů formátu CSV	65
4.2.13.2	Import dat ze souboru s příponou kkd	66
5.	Příloha 1: Jak funguje integrace systému	67
6.	Příloha 2: Ovládání integrovaných oblastí	68
6.1	Příklady	70
6.1.1	Příklad 1	70
6.2	Signalizace blokování dveří / zóny zařízeními systému kontroly přístupu	71
6.2.1	Optická signalizace	71
6.2.1.1	Priority stavu v systému ACCO NET	71
6.2.1.2	LCD klávesnice	71
6.2.1.3	Klávesnice se čtečkou bezkontaktních karet	71
6.2.1.4	Čtečky bezkontaktních karet	72
6.2.1.5	Čtečka DALLAS iButton	75
6.2.2	Zvuková signalizace	75

1. Všeobecně

Program ACCO Soft se používá pro konfiguraci systému ovládání přístupu k ACCO NET. Komunikace mezi programem a systémem se provádí vzdáleně přes síť Ethernet.

Data se zapisují do všech řídicích jednotek, modulů řízení přístupu a expandérů, které jsou součástí systému.

2. Instalace

2.1 Požadavky systémového softwaru

Program ACCO Soft vyžaduje pro svoji práci prostředí Java Runtime Environment verze 7 nebo vyšší. Nejnovější verzi si nainstalujte na svůj počítač z <http://www.java.com/en/download/>.

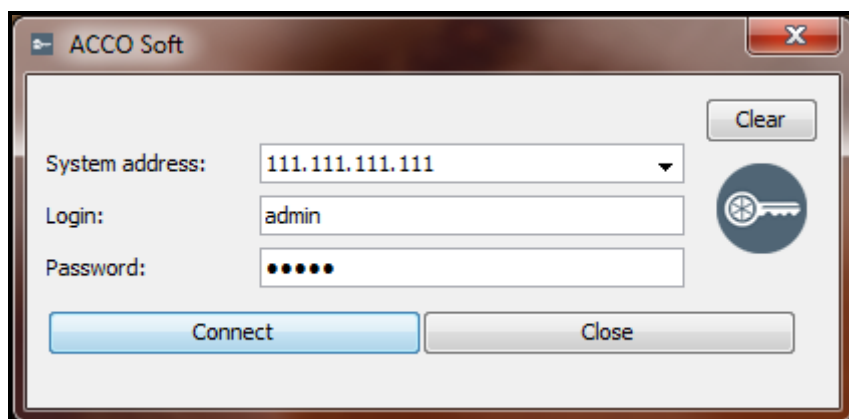
2.2 Instalace programu ACCO Soft

1. Spustíte webový prohlížeč.
2. Zadejte adresu: [https://\[adresa počítače, na kterém je nainstalován ACCO Server\]](https://[adresa počítače, na kterém je nainstalován ACCO Server]) a přihlaste se do aplikace ACCO-WEB jako správce (Administrátor) (defaultně: login "admin" a heslo "admin"). Pokud se komunikace provádí přes jiný než defaultní port, zadejte systémovou adresu následujícím způsobem: [https://\[adresa serveru: číslo portu\]](https://[adresa serveru: číslo portu]).
3. Na levé straně obrazovky klikněte v menu na příkaz programy „Programy“. Zobrazí se cesta k instalačním souborům ACCO-NT Conf a programům ACCO Soft.
4. Klikněte na cestu k ACCO Soft a uložte instalační soubor na disk.
5. Spustíte instalační soubor a dále se řiďte zobrazenými příkazy.

3. První spuštění programu ACCO Soft

3.1 Přihlášení do programu

Přístup k programu je chráněn heslem. Při prvním spuštění programu lze použít tovární defaultní nastavení: jméno pro přihlášení "admin" a heslo "admin" (není třeba zadávat data, stačí kliknout na tlačítko „připojit“).



Obr. 1. Okno přihlášení po spuštění programu ACCO Soft.

V poli „Adresa systému“ zadejte adresu sítě počítače, na kterém je instalován ACCO Server. Adresu lze zadat formou IP adresy (4 desítková čísla oddělená tečkami) nebo jménem.

Pokud se port (RMI), na kterém se bude provádět komunikace mezi ACCO Serverem a programem ACCO Soft, liší od defaultního portu 2500, zadejte za IP adresu a dvojtečku port, na kterém se bude komunikace provádět.



Než začnete používat systém, změňte tovární defaultní heslo pro přístup k programu.

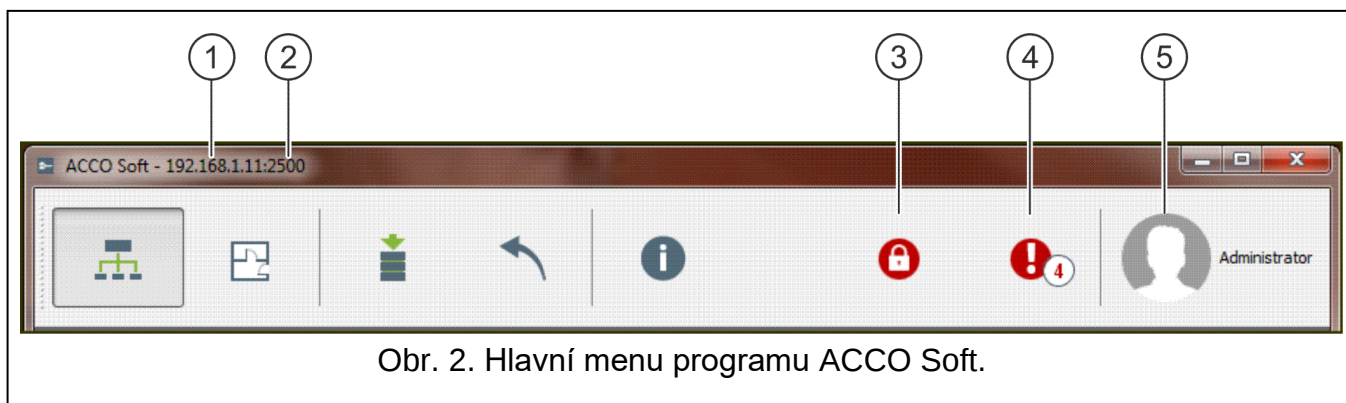
Správce systému ACCO NET má přístup ke všem funkcím programu. Povolení pro další uživatele je třeba definovat pomocí aplikace ACCO-WEB (viz: Návod k použití ACCO-WEB).

4. Popis programu ACCO Soft



Pokud je v hlavním menu programu zobrazeno tlačítko , znamená to, že právě někdo jiný provádí konfiguraci nastavení systému ACCO NET.

4.1 Hlavní menu programu



Obr. 2. Hlavní menu programu ACCO Soft.

Vysvětlení k Obr. 2:

- ① Síťová adresa počítače, na kterém je nainstalován ACCO Server.
- ② Číslo portu, na kterém se provádí komunikace mezi ACCO Serverem a programem ACCO Soft.
- ③ tlačítko indikující uzamknutí databáze. Přesuňte kurzor myši na tlačítko a zobrazí se informace o uživateli, který začal editaci, ale provedené změny neuložil. Uzamknutí bude zobrazeno po dobu 15 minut od poslední změny provedené uvedeným uživatelem, nebo po uložení data tímto uživatelem. Po tomto čase lze kliknout na tlačítko  a databázi odemknout.
Informace o uzamknutí databáze se bude také zobrazovat ve zprávě, která se objeví:
 - pokud jiný uživatel začne s editací, když jste přihlášení do programu,
 - pokud jiný uživatel edituje data, když jste spustili program.
- ④ Tlačítko signalizující aktuální problémy / popluchy v systému. Jejich číslo je zobrazeno vedle tlačítka. Pro zobrazení seznamu problémů / poplachů klikněte na tlačítko (viz: sekce "Seznam problémů / poplachů"). Pokud není mezi programem ACCO Soft a ACCO Serverem spojení, pak se zde zobrazí tlačítko , které signalizuje, že není spojení.
- ⑤ Název a obrázek přihlášeného uživatele.

Tlačítka:



- kliknutím se otevře konfigurační okno systému.



- kliknutím se otevře okno definování mapy pro jednotlivé objekty.



- klikněte pro uložení provedených změn.

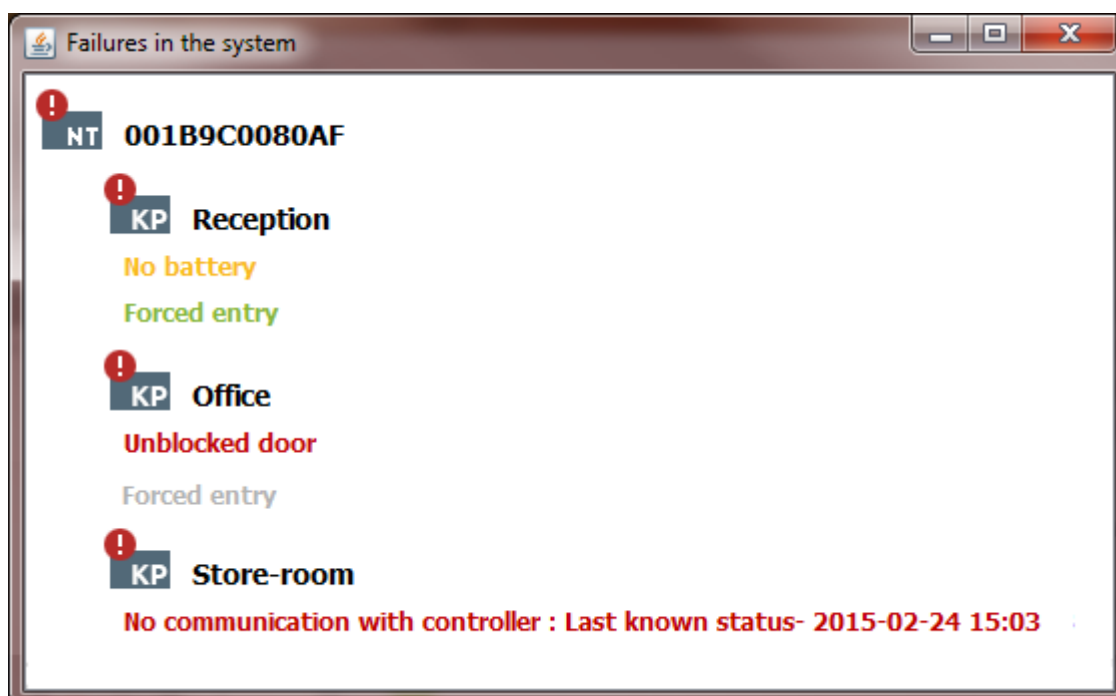


- klikněte pro zrušení všech změn, které byly provedeny od posledního uložení.



- klikněte pro otevření okna s informacemi o verzi programu ACCO Soft a o verzích a síťových adresách serveru a databáze.

4.1.1 Seznam problémů / poplachů



Obr. 3. Příklad seznamu aktuálních problémů v systému.

V okně se ukazují formou stromu zařízení, která jsou zahrnuta do systému řízení přístupu. Pokud se objeví problém / poplach, pak se pod názvem zařízení zobrazí vhodná zpráva. Barva zprávy má následující význam:

červená – poplach;

oranžová – problém;

zelená – potvrzený poplach / problém;

šedá – paměť poplachu / problému.

4.1.2 Licence



Obr. 4. Okno s informacemi o verzích systému ACCO NET, programech a databázi a s tlačítky pro přístup k licencím.

V okně, které se otevře po kliknutí na tlačítko  v hlavním menu programu, najdete „Informace o licencích“ a následující tlačítka:

Zobrazit [vedle licence ACCO Soft] – kliknutím otevřete okno s licenční smlouvou pro program ACCO Soft.

Zobrazit [vedle licence ACCO NET] – kliknutím otevřete okno s licenční smlouvou pro program ACCO Server.

Spravovat [vedle integrační licence] – kliknutím otevřete okno „Licence“.

4.1.2.1 Okno „Licence“

Viz také část „Integrace“.

Zabezpečovací ústředny INTEGRA nebo INTEGRA Plus lze přiřadit k jedné řídicí jednotce ACCO-NT. Integrace řídicí jednotky ACCO-NT s jedním zabezpečovacím systémem je bezplatná. Pokud má být přístupová ústředna ACCO-NT integrována s více než jedním zabezpečovacím systémem, budete potřebovat licenční klíč. Klíč je generován pro konkrétní přístupovou ústřednu ACCO-NT. Definuje maximální počet zabezpečovacích systémů, které může přístupová řídicí jednotka podporovat.

Vlastník – název společnosti / jméno a příjmení osoby, pro kterou má být licenční klíč vygenerován.

E-mailová adresa – e-mailová adresa, na kterou má být zaslán licenční klíč.

Tabulka se seznamem ústředen ACCO-NT v systému ACCO NET

Filtr – klikněte na pole a zadejte celé nebo část jména nebo MAC adresy řídicí jednotky. Data se filtrují při zadávání jednotlivých znaků.

Jméno – jméno jednotlivého ústředny.

MAC – identifikační číslo ethernetové karty ústředny (MAC).

Vyžadované licence – počet licencí potřebných pro integraci. Odpovídá počtu zabezpečovacích systémů, které mají být přidány (viz část „Integrace“), minus jedna (jeden zabezpečovací systém nevyžaduje žádnou licenci).

Stav licence – v tomto poli lze zobrazit následující informace:

- ❓ – licence čeká na dešifrování (ikona se zobrazí, pokud text licenčního klíče zadaného pro danou ACCO-NT řídicí jednotku nebyl dešifrován, protože neprobíhá komunikace mezi serverem ACCO a ACCO-NT řídicí jednotkou, nebo po restartu programu ACCO Server, když program ještě nenavázal spojení s danou ACCO-NT ústřednou),
- ❗ – počet licencí je nedostatečný,
- ✅ – počet licencí je dostatečný.

Name	MAC	Required licences	Licence state
001B9C0080E0	00:1b:9c:00:80:e0	0	❗
001B9C0080ED	00:1b:9c:00:80:ed	0	✅
001B9C0080F4	00:1b:9c:00:80:f4	0	✅
001B9C02002B	00:1b:9c:02:00:2b	0	✅
001B9C0202BF	00:1b:9c:02:02:bf	0	✅
001B9C008109	00:1b:9c:00:81:09	0	✅
10.5.1.180	00:1b:9c:00:80:95	0	✅
10.5.1.181	00:1b:9c:00:00:06	0	✅
Black Street	00:1b:9c:00:80:af	6	✅
First floor	00:1b:9c:00:80:b6	0	❗
Ground floor	00:1b:9c:28:00:2c	0	❗
Second floor	00:1b:9c:00:80:81	0	❓
001B9C0080BD	00:1b:9c:00:80:bd	0	✅

Obr. 5. Okno „Licence pro systémovou integraci“.

Tabulka se seznamem aktivačních kódů

Kliknutím na ústřednu ACCO-NT se zobrazí tabulka se seznamem aktivačních kódů:



– kliknutím přidejte aktivační kód.



– kliknutím smažete vybraný aktivační kód.

Aktivační kód – aktivační kód, který můžete zakoupit u autorizovaného distributora SATEL. Kód se skládá z 26 znaků (číslic a písmen). Určuje počet licencí, které můžete získat pro integrované zabezpečovací systémy.

Použité licence – počet použitých licencí pro zabezpečovací systémy.

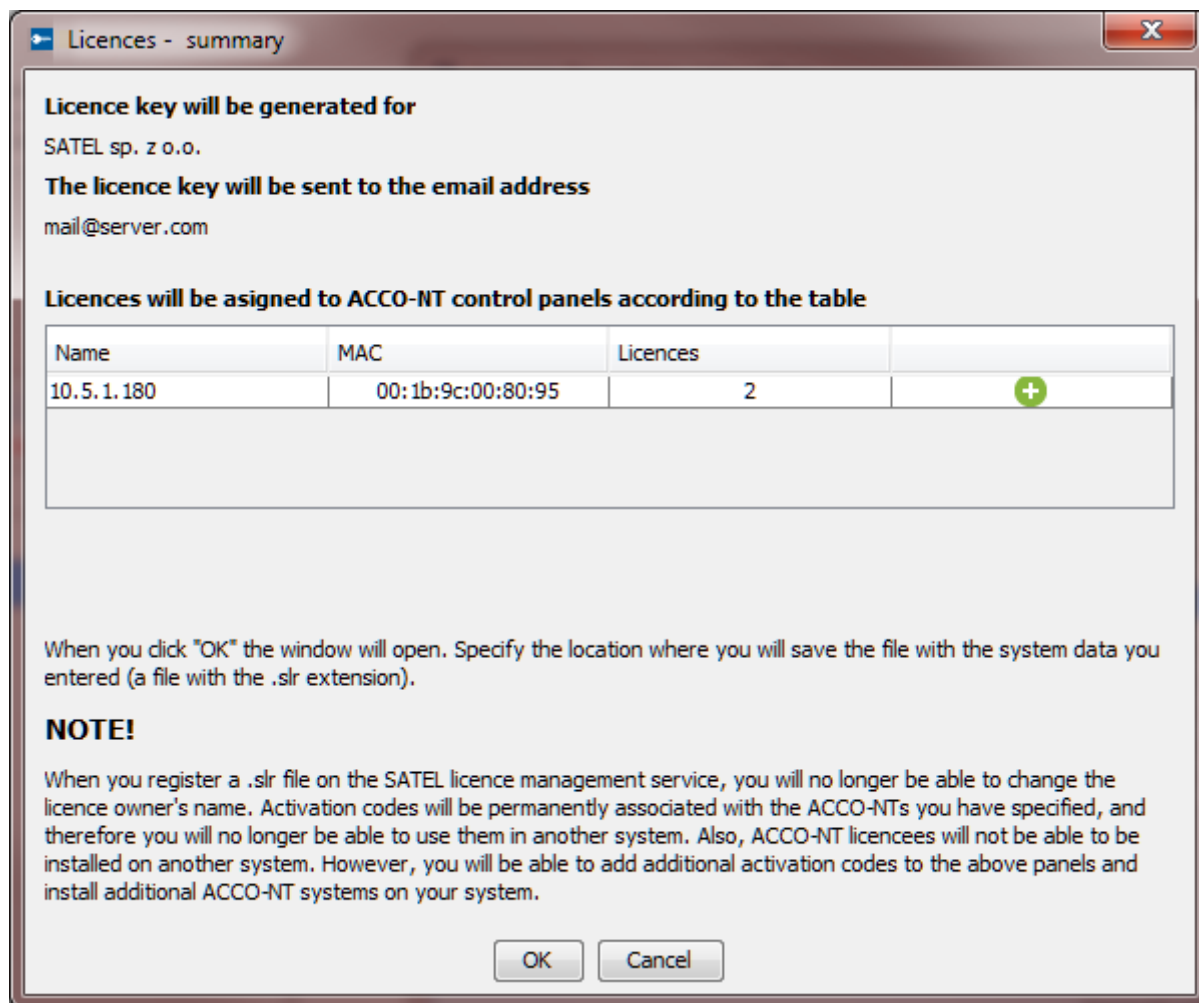
Volné licence – počet nevyužitých licencí pro zabezpečovací systémy.

Tlačítka

Generovat objednávku (slr) – kliknutím otevřete okno „Licence – shrnutí“, ve kterém můžete vygenerovat soubor s požadavkem na licenční klíč (viz část „Okno „Licence – shrnutí““).

Nahrát licenci – kliknutím otevřete okno „Nahrát licenci“, do kterého můžete vložit text licenčního klíče (viz část „Okno “Nahrát licenci““).

Okno “Licence – souhrn”



Obr. 6. Okno “Licence – souhrn”.

Okno zobrazuje souhrnné informace na základě údajů z okna „Licence“. Tyto informace budou uloženy do souboru s příponou .slr, na jehož základě bude vygenerován text licenčního klíče.

V posledním sloupci tabulky zobrazující seznam řídících jednotek (ACCO-NT), kterým budou licence přiřazeny, jsou zobrazeny následující informace:

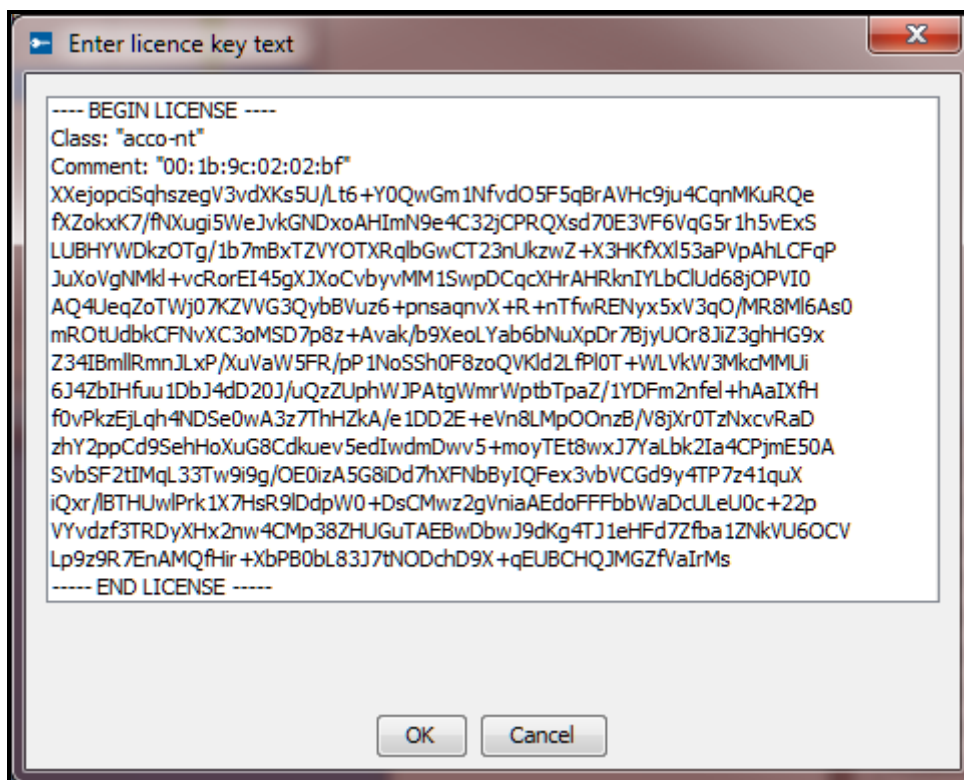
- + – nová licence,
- ✓ – původní licence,
- ✓+ – upravená licence.

OK – klikněte na tlačítko pro vygenerování souboru s žádostí o licenční klíč. Otevře se okno, ve kterém můžete uvést umístění souboru s příponou .slr obsahující zobrazená data (viz část „Získání licence“).

Okno “Nahrát licenci”

Do okna zadejte text licenčního klíče, který jste obdrželi v e-mailové zprávě.

OK – klikněte na tlačítko pro načtení licenčního klíče obsahujícího licence pro zabezpečovací systémy do systému. Tlačítko se aktivuje po zkopírování a vložení textu. Pokud je text neplatný, zobrazí se příslušná zpráva, která vás o tom informuje.



Obr. 7. Okno s textem licenčního klíče (příklad).

4.1.2.2 Získání licence

1. Podle postupu popsaného v části „Přidání zabezpečovacího systému“ přidejte zabezpečovací systém nebo systémy.



2. V hlavním menu programu klikněte na tlačítko
3. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko „Spravovat“.
4. Do pole „Vlastník“ zadejte jméno společnosti nebo jméno a příjmení osoby, pro kterou má být licenční klíč vygenerován.
5. Do pole „E-mailová adresa“ zadejte adresu, na kterou má být licenční klíč zaslán.
6. V tabulce se seznamem ovládacích řídicích jednotek ACCO-NT vyberte řídicí jednotku, která má obsluhovat nakonfigurované zabezpečovací systémy.

7. Jakmile se zobrazí tabulka se seznamem aktivačních kódů, klikněte na tlačítko

8. V okně „Aktivační kód“ zadejte kódové číslo uvedené na vašem aktivačním voucheru. Pokud má daná řídicí jednotka ACCO-NT podporovat více zabezpečovacích systémů, než umožňuje přidání kód, zadejte další kódy.



Nezadávejte žádný aktivační kód pro větší počet zabezpečovacích systémů, než je počet zabezpečovacích systémů přidanych na kartě „Integrace“ (viz část „Integrace“).

9. Pokud má další řídicí jednotka ACCO-NT podporovat zabezpečovací systémy, vyberte ji a opakujte kroky 7 a 8.
10. Klikněte na tlačítko „Generovat objednávku (slr)“.
11. V okně „Licence – shrnutí“ zkontrolujte, zda jsou všechny údaje správné, a seznámete se s informacemi zobrazenými v dolní části okna.
12. Klikněte na tlačítko „OK“.

13. V okně, které se otevře, uveďte, kam má být uložen soubor obsahující vaše údaje a údaje o systému (soubor .slr). Soubor, který chcete uložit, můžete přejmenovat. Klikněte na tlačítko „Uložit“.

14. Vygenerovaný soubor zaregistrujte ve službě správy licencí SATEL. Za tímto účelem spusťte webový prohlížeč a zadejte do něj adresu <https://license.satel.pl>.



Po registraci souboru s příponou .slr ve službě správy licencí SATEL:

- jméno vlastníka licence nelze změnit,
- aktivační kódy budou stále spojeny s ústřednami ACCO-NT, které jste označili, a jejich použití v jiném systému nebude možné,
- ústředny ACCO-NT, kterým jsou licence přiřazeny, nelze instalovat v jiném systému.

15. Na stránce, která se otevře, klikněte na „ACCO NET“.

16. Budete přesměrováni na stránku registrace produktu ACCO NET.

17. Klikněte na „Vyberte soubor...“ a v okně, které se otevře, uveďte umístění souboru jako v předešlých krocích.

18. Klikněte na tlačítko „Registrovat“. Zobrazí se potvrzení registrace souboru. Další potvrzení obdržíte také v e-mailu zaslaném na e-mailovou adresu, kterou jste uvedli při zadávání údajů.

19. V dalším e-mailu obdržíte text licenčního klíče, který bude obsahovat licence, o které jste požádali.

4.1.2.3 Načtení licence

1. Po obdržení licenčního klíče se ujistěte, že komunikace mezi serverem ACCO a řídicí jednotkou ACCO-NT, pro kterou (které) má být licenční klíč nahrán, probíhá normálně.

2. V hlavním menu programu klikněte na tlačítko



3. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko „Spravovat“.

4. V okně „Licence“ klikněte na tlačítko „Nahrát licenci“.

5. Když se otevře okno „Nahrát licenci“, vložte do něj zkopírovaný text licenčního klíče, který jste obdrželi.



Text licenčního klíče, který má být vložen, musí začínat frází „---- BEGIN LICENSE ----“ a končit frází „---- END LICENSE ----“.

6. Klikněte na „OK“.

Po načtení licenčního klíče se příslušné informace zobrazí ve sloupci „Stav licence“ na řídicí jednotce (jednotkách), pro kterou (které) byl licenční klíč načten.

4.2 Struktura systému

Popis tlačítek



- klikněte pro přidání objektu.



- klikněte pro vymazání zvoleného objektu.



- klikněte pro přidání řídicí jednotky.



- klikněte pro vymazání označené řídicí jednotky.

4.2.1 Seznam objektů a ústředny

Seznam udává přiřazené objekty a řídicí jednotky. Je také zobrazena větev se seznamem nepřijímaných řídicích jednotek. Na každé řídicí jednotce je ikona, která má následující význam:



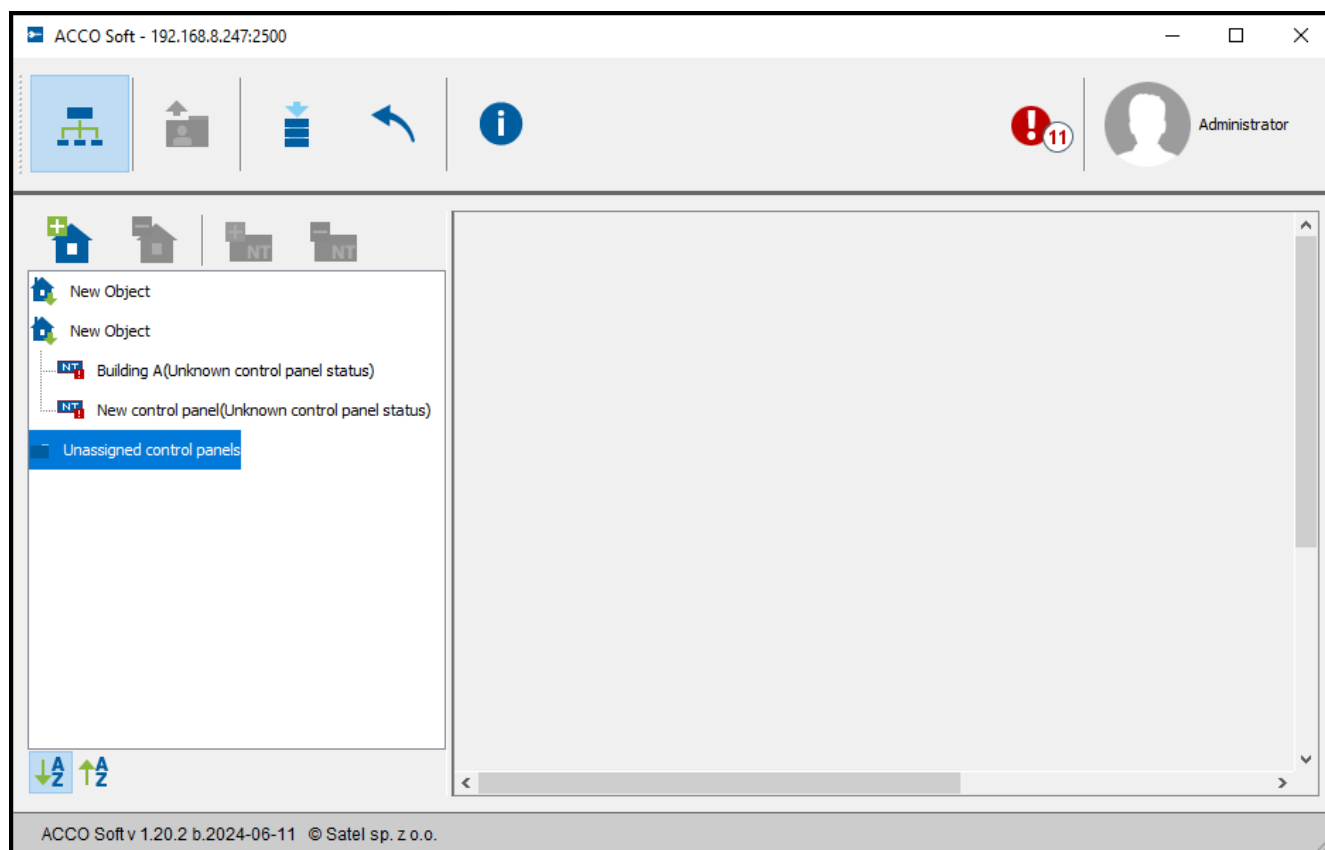
- není připojení k ACCO Serveru po více než 60 minut (s vykřičníkem na červeném pozadí),



- není připojení k ACCO Serveru po méně než 60 minut (bílý vykřičník na oranžovém pozadí),



- komunikace s ACCO Serverem OK (bílý symbol na zeleném pozadí).



Obr. 8. Seznam objektů a ústředny.

V závorkách za názvem řídicí jednotky je informace o jeho stavu:

- Neznámý stav řídicí jednotky,
- Není komunikace s řídicí jednotkou,
- Řídicí jednotka OK,
- Obnova továrního nastavení,
- Přijímám konfiguraci (přenos změn z ACCO Serveru do ústředny provedených v konfiguraci systému),
- Registrace kontroléru,
- Identifikace (při hledání kontrolérů),
- Uživatelské vysílání (distribuce uživatelských dat do kontrolérů),
- Porucha.

Tlačítka umístěná pod seznamem objektů a řídicích jednotek:



– klikněte pro třídění všech objektů ze seznamu podle názvu – od A do Z.



– klikněte pro třídění všech objektů ze seznamu podle názvu – od Z do A.

4.2.1.1 Restartování řídicí jednotky

1. Pokud chcete restartovat řídicí jednotku, označte vybrané zařízení v seznamu.
2. Klikněte pravým tlačítkem myši.
3. Klikněte na příkaz „Restart zařízení“.



Příkaz „Restart zařízení“ je k dispozici pouze v případě, že komunikace mezi řídicí jednotkou a serverem ACCO probíhá normálně.

Pokud dojde k problémům s komunikací a tím i s restartováním řídicí jednotky, zobrazí se zpráva, která vás o tom informuje.

4. Ikony zobrazené vedle jména řídicí jednotky vás budou v reálném čase informovat o průběhu restartování řídicí jednotky.
5. Znovu zobrazení ikony  znamená, že řídicí jednotka byla restartována.

4.2.2 Objekty

4.2.2.1 Přidání objektu



Klikněte na tlačítko . Na seznamu se objeví nový objekt (viz: “Seznam objektů a ústředny”).

4.2.2.2 Programování objektů

Pro programování objektu klikněte na zvolený objekt v seznamu. Parametry objektu se zobrazí v záložkách nastavení objektu “Nastavení objektu” a správa ústředí “Správa řídicích jednotek”.

Parametry objektu

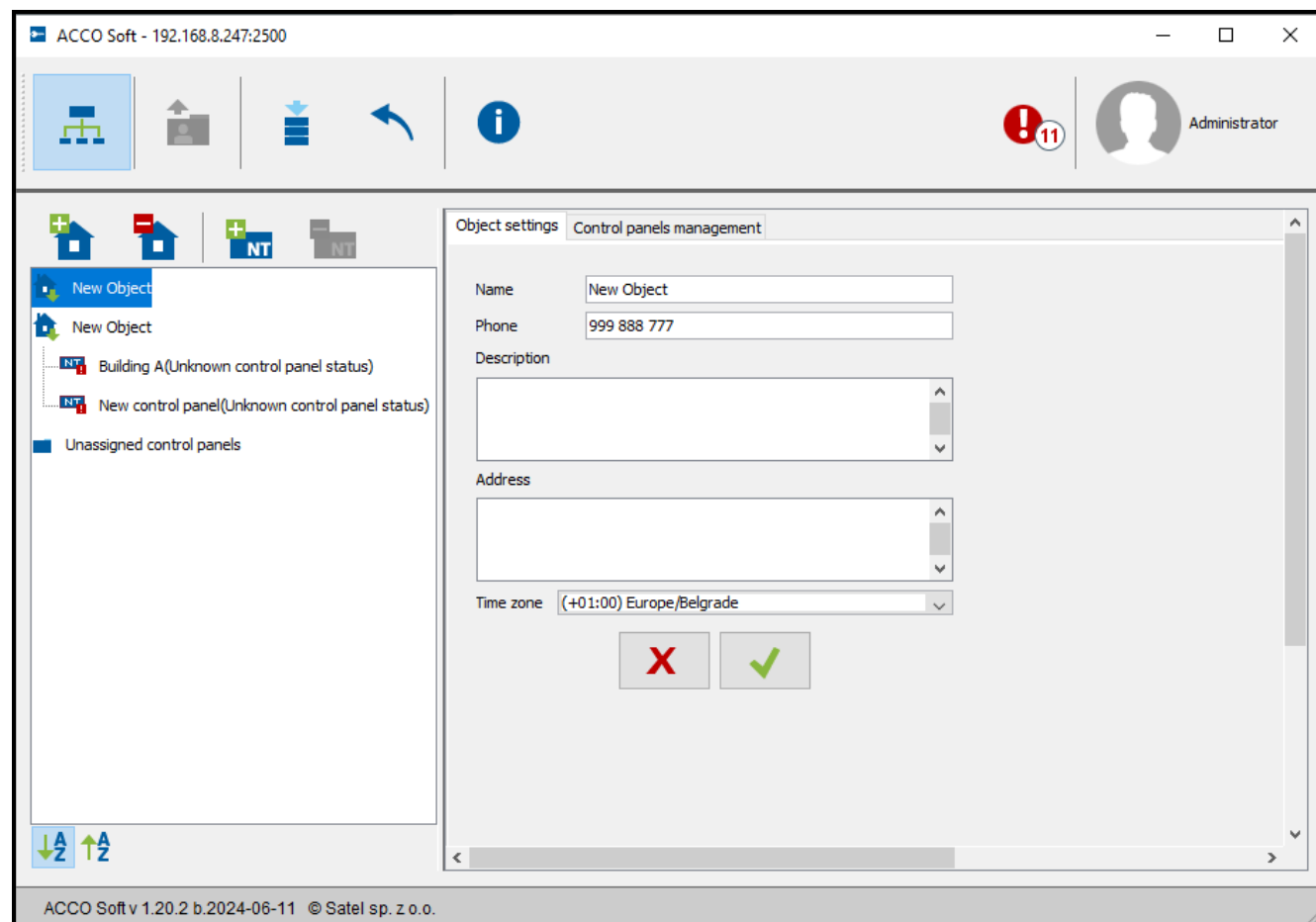
Záložka “Nastavení objektu”

Název – vlastní název objektu (až 32 znaků).

Telefon – číslo telefonu objektu.

Popis – toto pole lze použít pro další popis objektu.

Adresa – adresa objektu.



Obr. 9. Záložka nastavení objektu “Nastavení objektu”.

Po provedení jakýchkoliv změn se zobrazí následující tlačítka:



– kliknutím se zruší provedené změny.



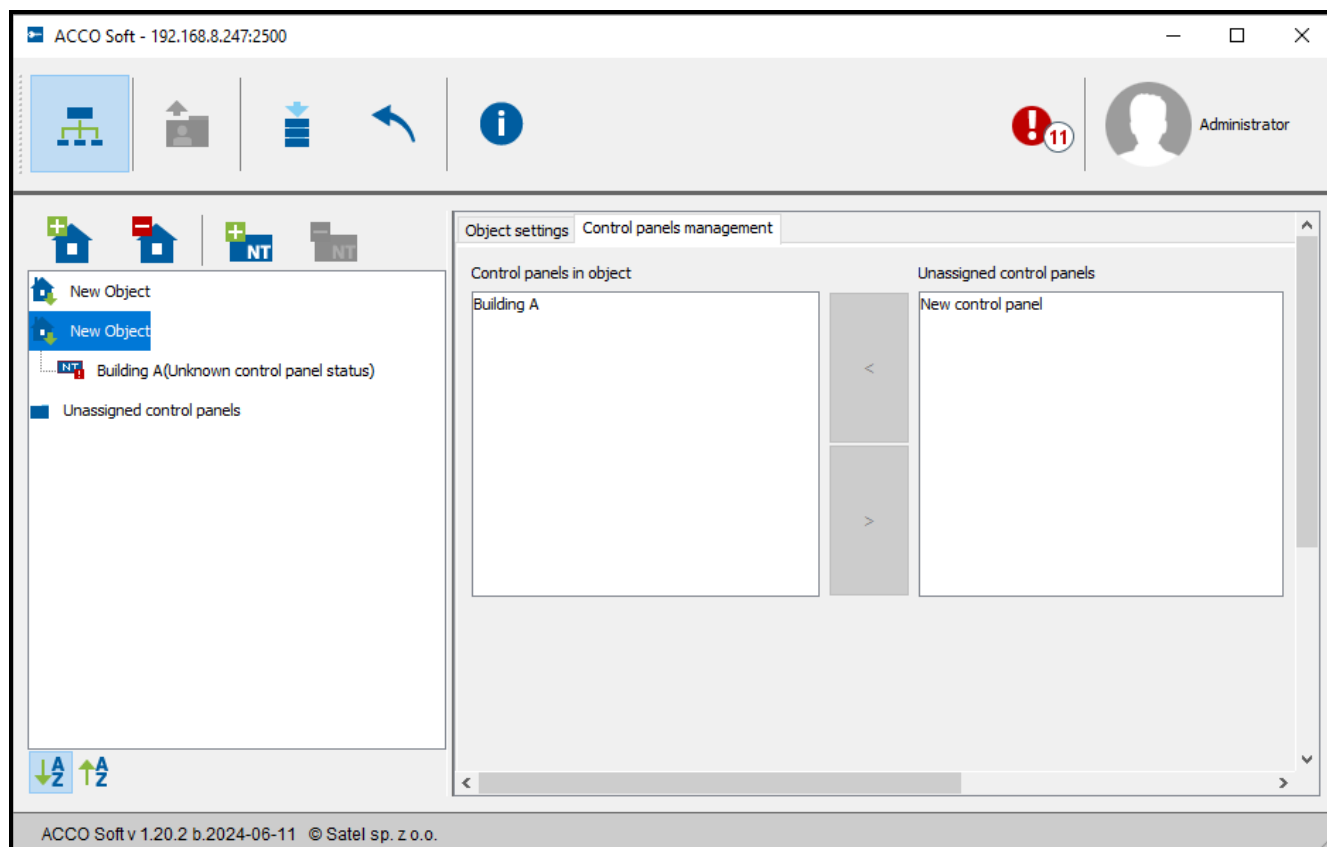
– kliknutím se potvrdí provedené změny.

Záložka správa řídicích jednotek “Správa řídicích jednotek”

Řídicí jednotky v objektu – seznam řídicích jednotek přiřazených objektu.

Nepřiřazené řídicí jednotky – seznam řídicích jednotek, které ještě nebyly přiřazeny k žádnému objektu.

Pro přesouvání řídicích jednotek mezi seznamy použijte šipku myši – přesun ze seznamu řídicích jednotek objektu do seznamu nepřiřazených řídicích jednotek a naopak.



Obr. 10. Záložka správa řídicích jednotek “Správa řídicích jednotek”.

4.2.2.3 Vymazání objektu

1. Pokud chcete vymazat jeden objekt, použijte kurzor a označte zvolený objekt na seznamu objektů.
2. Pokud chcete vymazat dva nebo více objektů najednou, použijte kurzor a označte levým tlačítkem myši jeden objekt, podržte tlačítko Ctrl a zvolte další objekt.
3. Pokud chcete vymazat všechny objekty najednou, použijte kurzor pro označení jednoho z objektů a společně stiskněte tlačítka Ctrl+A.
4. Klikněte na tlačítko .
5. Po zobrazení nápovědy, zda se má objekt vymazat, klikněte na ano “Ano”. Řídicí jednotka přiřazená vymazanému objektu se přesune do kategorie nepřirazených řídicích jednotek.
6. Uložte provedené změny.

4.2.3 Řídicí jednotky

4.2.3.1 Přidání řídicí jednotky ACCO-NT připojeného k Ethernetu

1. Na seznamu označte objekt, ke kterému chcete přiřadit přidávanou řídicí jednotku.
2. Přejděte do záložky správa řídicích jednotek “Správa řídicích jednotek”.
3. Označte řídicí jednotku na seznamu nepřirazených řídicích jednotek “Nepřirazené řídicí jednotky”. Seznam ukazuje řídicí jednotky, které zřídily spojení s ACCO Serverem (jako jejich název se zobrazí MAC adresa řídicí jednotky).
4. Pro přesun řídicí jednotky do seznamu řídicích jednotek v objektu “Řídicí jednotka v objektu” klikněte na šipku.
5. Po zobrazení nápovědy, zda se má konfigurace uložit, klikněte na “Ano”.
6. Řídicí jednotka se zobrazí na seznamu objektů a řídicích jednotek jako přiřazený k objektu.

4.2.3.2 Přidání řídicí jednotky ACCO-NT před připojením k Ethernetu

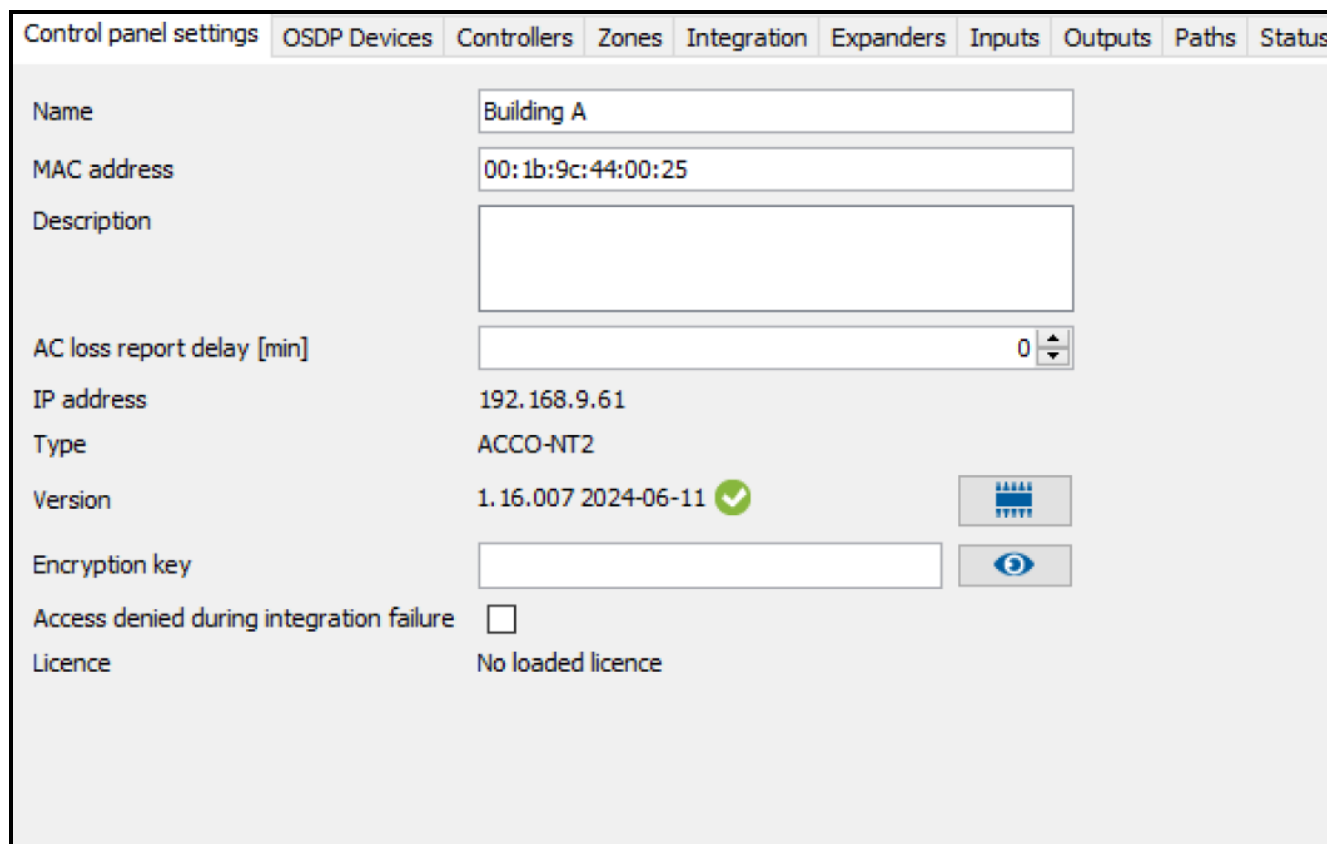
1. Na seznamu označte objekt, ke kterému chcete přiřadit přiřazovanou řídicí jednotku.
2. Pro přidání řídicí jednotky použijte tlačítko . Zobrazí se na seznamu objektů a řídicích jednotek jako přiřazená k objektu.
3. Označte řídicí jednotku.
4. Klikněte na záložku nastavení řídicí jednotky “Nastavení řídicí jednotky”. Proveďte konfiguraci nastavení řídicí jednotky s výjimkou MAC adresy (viz: Obr. 11) a uložte.
5. Po připojení řídicí jednotky k síti Ethernet a zřízení komunikace s ACCO Serverem, klikněte na symbol roletového menu v poli “MAC adresa”. Zobrazí se seznam MAC adres řídicích jednotek, které nejsou přiřazeny k objektům.
6. Ze seznamu zvolte MAC adresu příslušné řídicí jednotky.
7. Po zobrazení nápovědy, zda se mají zařízení spojit, klikněte na “Ano”.

4.2.3.3 Programování řídicí jednotky

Za účelem programování klikněte na zvolenou řídicí jednotku na seznamu objektů a řídicích jednotek. Parametry se zobrazí v záložce nastavení řídicí jednotky “Nastavení řídicí jednotky”.

Nastavení řídicí jednotky

Název – název řídicí jednotky (až 45 znaků). Defaultně se používá jako název MAC adresa řídicí jednotky.



Control panel settings	OSDP Devices	Controllers	Zones	Integration	Expanders	Inputs	Outputs	Paths	Status
Name	Building A								
MAC address	00:1b:9c:44:00:25								
Description									
AC loss report delay [min]	0								
IP address	192.168.9.61								
Type	ACCO-NT2								
Version	1.16.007 2024-06-11 ✓								
Encryption key									
Access denied during integration failure	☐								
Licence	No loaded licence								

Obr. 11. Záložka nastavení řídicí jednotky “Nastavení řídicí jednotky”.

MAC adresa – jedinečné identifikační číslo karty síť Ethernet (MAC) řídicí jednotky. Pokud je v poli zobrazen příkaz spojeno ve zařízení “Spojování se zařízením...”, lze kliknout na pole a zvolit MAC adresu ze seznamu.

Popis – toto pole lze použít pro další popis řídicí jednotky.

Zpoždění zprávy ztráta AC – čas, po který musí být řídicí jednotka bez AC napájení, aby došlo z hlášení poruchy. Zpoždění hlášení poruchy zabraňuje hlášení krátkého výpadku napájení, který normální provoz řídicí jednotky neovlivní. Lze naprogramovat až do 60 minut.

IP adresa – IP adresa ústředny.

Typ – model ústředny.

Verze – verze firmwaru řídicí jednotky (číslo verze a datum vydání) Vedle něj se mohou zobrazit ikony signalizující verzi:



– aktuální (bílý symbol na zeleném pozadí),



– bude aktualizováno (bílý vykřičník na oranžovém pozadí).



– Klikněte na tlačítko, pokud chcete aktualizovat verzi firmwaru ústředny. (viz: část „Vzdálená aktualizace firmwaru řídicí jednotky“).

Kódovací klíč – řetězec až 12 alfanumerických znaků (číslice, písmena a speciální znaky) definující klíč pro kódování dat posílaných mezi ACCO Serverem a řídicími jednotkami.

Musí být stejný s klíčem definovaným v řídicí jednotce pomocí programu ACCO-NT Conf. Server zřídí spojení pouze se zařízením, které bude používat vhodný klíč.



– pro kontrolu zadané hodnoty klikněte na tlačítko.



Pokud je volba „Přístup zamítnut v průběhu integrace“ deaktivována a dojde ke ztrátě komunikace mezi ACCO NET a zabezpečovací systémem, stav „Zastřežit“ zóny ACCO NET se změní na „Zóna blokována“. Tímto způsobem získáte přístup k jednotlivým dveřím systému ACCO NET. V okamžiku, kdy uživatel získá přístup k dané zóně, změní se stav zóny na „Zóna ovládána“. Po obnovení komunikace mezi systémy se stav zóny opět změní na „Zastřežit“.

Licence – číslo licence přiřazené k ústředně nebo zpráva s informacemi o stavu licence.

Při provedení jakékoliv změny se zobrazí následující tlačítka:



– klikněte pro zrušení provedených změn.



– klikněte pro potvrzení provedených změn.

4.2.3.4 Vzdálená aktualizace firmwaru řídicí jednotky



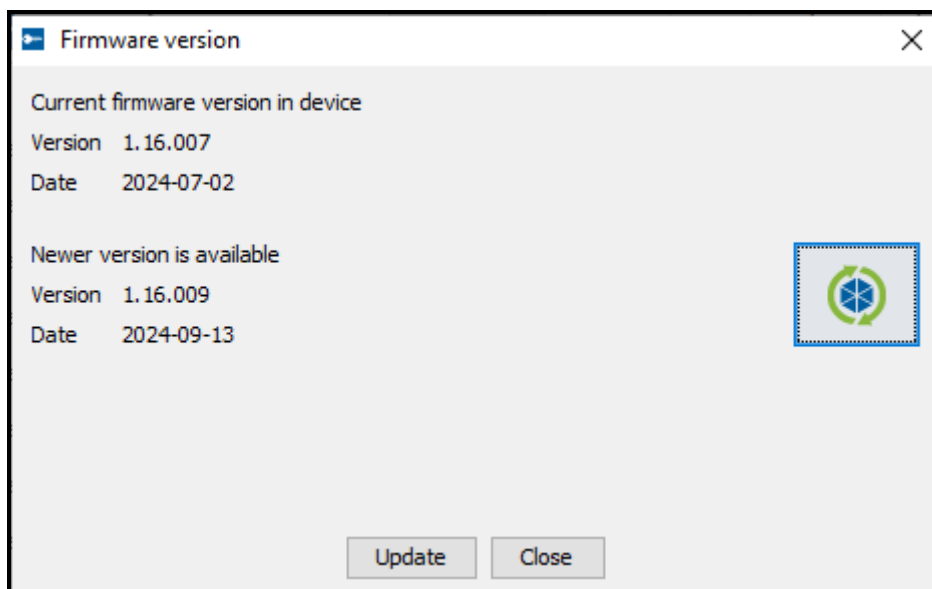
Po aktualizaci firmwaru řídicí jednotky ACCO-NT je vhodné aktualizovat firmware všech modulů kontroly přístupu připojených k této řídicí jednotce (viz. část „Vzdálená aktualizace firmwaru kontroléru“).

1. Pokud se v poli „Verze“ vedle aktuální verze firmwaru řídicí jednotky zobrazuje ikona  klikněte na tlačítko .
2. Otevře se okno s údaji o aktuální verzi firmwaru zařízení a informacemi o nové dostupné verzi (viz obr. 12).



Kliknutím  zkontrolujte, zda je na serveru SATEL k dispozici nová verze firmwaru řídicí jednotky.

3. Klikněte na tlačítko „Aktualizace“.
4. Spustí se proces aktualizace firmwaru řídicí jednotky.
5. Po dokončení aktualizace se zobrazí příslušná zpráva.
6. Klikněte na tlačítko „OK“ a zavřete okno „Firmware verze“.



Obr. 12. Okno aktualizace firmwaru řídicí jednotky.

4.2.3.5 Vymazání řídicí jednotky

1. Na seznamu objektů a řídicích jednotek označte řídicí jednotku, která se má vymazat.



2. Klikněte na tlačítko .
3. Po zobrazení nápovědy potvrďte vymazání řídicí jednotky kliknutím na "Ano". Pokud byla řídicí jednotka, která se má vymazat, přiřazena objektu, bude přesunuta do kategorie nepřirazených řídicích jednotek. Pokud nebyla řídicí jednotka, která se má vymazat, přiřazena k žádnému objektu (byla na seznamu nepřirazených řídicích jednotek), bude vymazána ze systému.
4. Uložte provedené změny.

4.2.4 Zařízení OSDP

Zařízení OSDP jsou zařízení připojená ke sběrnici RS-485, která pro komunikaci používají protokol OSDP (Open Supervised Device Protocol). Komunikace je obousměrná a šifrovaná. Zařízení, která používají protokol OSDP, jsou podporována moduly ovládání přístupu ACCO-KP2 (verze 1.01 nebo novější):

4.2.4.1 OSDP

Přenosová rychlost – Přenosová rychlost OSDP používaná zařízeními v systému. Výchozí rychlost: 38400.



Systém ACCO NET podporuje následující přenosové rychlosti OSDP: 9600, 19200, 38400, 57600 a 115200.

Časový limit ztráty komunikace [s] – čas, po kterém LED kontrolky zařízení začnou signalizovat ztrátu komunikace. Výchozí nastavení: 8 s.

Hlavní klíč – klíč používaný k šifrování komunikace. Je nastaven při vytvoření systému. Lze jej změnit. Můžete zadat 32 hexadecimálních znaků (16 bajtů).



V každém systému by měl být klíč jedinečný (pro každý systém jiný).

Používat klíč tokenů SATEL – pokud je tato volba povolena, použije se klíč SATEL token. K dispozici jsou pole „SATEL token key“ a „Bez šifrování (použít pouze sériové číslo karty - CSN)“. Pole „MIFARE Classic“, „MIFARE DESFire“ a „MIFARE Ultralight“ používaná k programování nastavení jednotlivých typů karet nejsou k dispozici.

Bez šifrování (použít pouze sériové číslo karty - CSN) – pokud je tato volba povolena: jako číslo karty se používá výrobní sériové číslo karty (CSN).
 karty není třeba programovat.
 pole „Klíč tokenů SATEL“ není k dispozici.



Délka čísla karty v systému ACCO NET je 5 bajtů.

Pokud je systém ACCO NET integrován se zabezpečovacím systémem INTEGRA, naprogramujte stejná nastavení v obou systémech.

Klíč tokenů SATEL – přístupový klíč pro všechny typy karet. Po vytvoření systému je stejný jako „Hlavní klíč“. Můžete jej změnit.



V každém systému by měl být klíč jedinečný (pro každý systém jiný).

Obr. 13. Karta „OSDP“.

4.2.4.2 MIFARE Classic

Podporováno – pokud je tato volba povolena, jsou podporovány karty MIFARE Classic a jsou k dispozici jejich nastavení.

Režim – režim provozu karty:

Chip Serial Number (CSN) – Jako číslo karty se používá výrobní sériové číslo karty. Karty není třeba programovat. V tomto režimu nejsou k dispozici žádná další nastavení.

Sector Serial Number (SSN) – číslo karty lze naprogramovat a zapsat do vybraného sektoru paměti karty.

MIFARE Application Directory Sector Number (MSN) – číslo karty lze naprogramovat a zapsat do sektoru paměti karty označeného jako „Application ID“.

Číslo sektoru – číslo datového sektoru, do kterého má být číslo karty zapsáno. Můžete zadat číslo od 0 do 15. Tento parametr se vztahuje na režim „Sector Serial Number (SSN)“.

Blok – číslo bloku v sektoru, do kterého má být číslo karty zapsáno. Můžete zadat číslo od 0 do 2. Tento parametr se vztahuje na režim „Sector Serial Number (SSN)“.

Identifikátor aplikace – identifikátor aplikace, který označuje sektor obsahující číslo karty (AID). Můžete zadat 4 hexadecimální znaky (2 bajty). Tento parametr se vztahuje na režim „MIFARE Application Directory Serial Number (MSN)“.

Posun – pozice prvního bajtu čísla karty v bloku. Můžete zadat číslo od 0 do 15..

Obr. 14. Karta "MIFARE Classic".

Délka čísla karty – počet bajtů použitých pro číslo karty. Pro systém ACCO NET jde o 5 bajtů.

MIFARE Application Directory (MAD): typ klíče – typ přístupového klíče k sektoru s ID aplikace. Můžete vybrat A nebo B. Tento parametr se vztahuje na režim „MIFARE Application Directory Serial Number (MSN)“.

MIFARE Application Directory (MAD): klíč – přístupový klíč k sektoru s ID aplikace. Můžete zadat 12 hexadecimálních znaků (6 bajtů). Tento parametr se vztahuje na režim „MIFARE Application Directory Serial Number (MSN)“.



Ve výchozím nastavení se používá prvních 6 bajtů hlavního klíče.

V každém systému by měl být klíč jedinečný (pro každý systém jiný).

Sector Serial Number (SSN): typ klíče – typ přístupového klíče k sektoru čísla karty. Můžete vybrat A nebo B.

Sector Serial Number (SSN): klíč – přístupový klíč k sektoru čísla karty. Můžete zadat 12 hexadecimálních znaků (6 bajtů).



Ve výchozím nastavení se používá prvních 6 bajtů hlavního klíče.

V každém systému by měl být klíč jedinečný (pro každý systém jiný).

4.2.4.3 MIFARE DESFire

Podporováno – pokud je tato volba povolena, jsou podporovány karty MIFARE DESFire a jsou k dispozici jejich nastavení.

Režim – pracovní režim karty:

Chip Serial Number (CSN) – Jako číslo karty se používá výrobní sériové číslo karty. Karty není třeba programovat. V tomto režimu nejsou k dispozici žádná další nastavení.

MIFARE Application Directory Sector Number (MSN) – číslo karty lze naprogramovat a zapsat na kartu.

Identifikátor aplikace – identifikátor aplikace, který označuje adresář obsahující soubor s čísly karet. Můžete zadat 6 hexadecimálních znaků (3 bajty).

Identifikátor souboru – číslo souboru s číslem karty.

Posun – pozice prvního bajtu čísla karty v souboru. Můžete zadat číslo od 0 do 99.

Délka čísla karty – počet bajtů použitých pro číslo karty. Pro systém ACCO NET jde o 5 bajtů.

The screenshot shows a software interface for configuring a MIFARE DESFire card. At the top, there are tabs for 'Control panel settings', 'OSDP Devices', 'Controllers', 'Zones', 'Integration', 'Expanders', 'Inputs', 'Outputs', 'Paths', and 'Status'. Below these, there are sub-tabs for 'OSDP', 'MIFARE Classic', 'MIFARE DESFire' (which is selected), and 'MIFARE Ultralight'. The main configuration area includes the following fields:

- Supported:** A checked checkbox.
- Mode:** A dropdown menu set to 'MIFARE Application Directory Sector Number (MSN)'.
- Application ID:** A text field containing 'F5:69:A0'.
- File ID:** A text field with a spinner on the right, set to '1'.
- Offset:** A text field with a spinner on the right, set to '0'.
- Card number length:** A text field with a spinner on the right, set to '5'.
- Communication:** A dropdown menu set to 'ENC'.
- Encryption:** A dropdown menu set to 'AES128'.
- Key number:** A text field with a spinner on the right, set to '0'.
- Key:** A text field containing the hexadecimal value '9B:AB:1E:41:AB:DB:87:2B:68:F6:08:F7:AC:08:86:9B'.

Obr. 15. Karta „MIFARE DESFire“.

Komunikace – typ šifrování používaný pro komunikaci:

PLAIN – komunikace není šifrována.

MAC – komunikace není šifrována, ale je digitálně podepsána,

ENC – komunikace je šifrovaná ve výchozím nastavení.

Šifrování – typ šifrovacího klíče. Můžete vybrat *DES*, *2K3DES* nebo *AES128*. Tento parametr se vztahuje na digitálně podepsanou komunikaci (MAC) a šifrovanou komunikaci (ENC).

Číslo klíče – číslo klíče použitého k zašifrování souboru s čísly karet. Tento parametr se vztahuje na digitálně podepsanou komunikaci (MAC) a šifrovanou komunikaci (ENC).

Klíč – přístupový klíč k číslu karty. Tento parametr se vztahuje na digitálně podepsanou komunikaci (MAC) a šifrovanou komunikaci (ENC).



Ve výchozím nastavení se používá Hlavní klíč.

V každém systému by měl být klíč jedinečný (pro každý systém jiný).

4.2.4.4 MIFARE Ultralight

Podporováno – pokud je tato volba povolena, jsou podporovány karty MIFARE Ultralight a jsou k dispozici jejich nastavení.

Režim – pracovní režim karty:

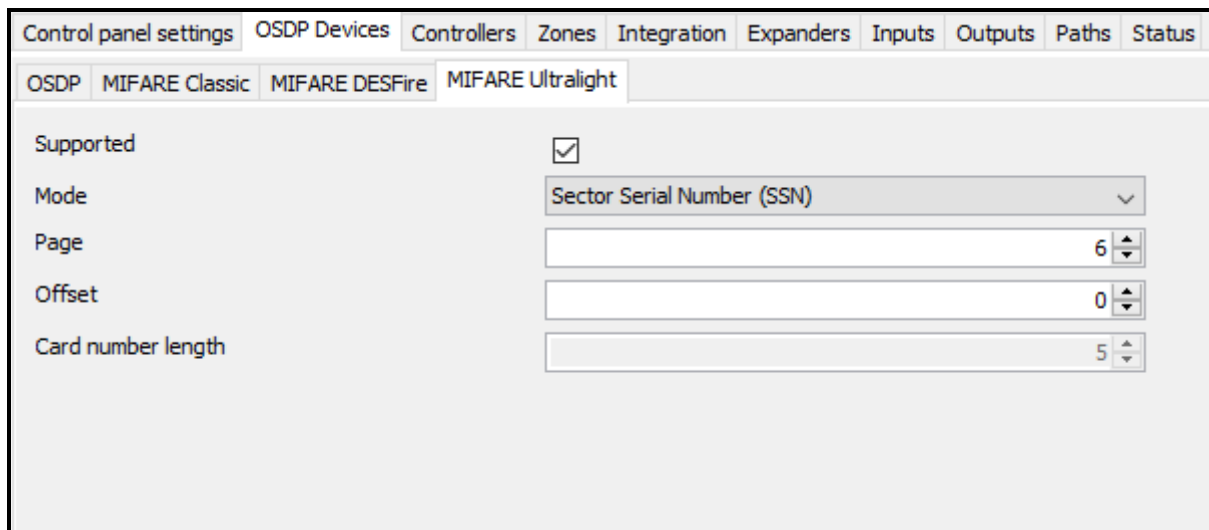
Chip Serial Number (CSN) – Jako číslo karty se používá výrobní sériové číslo karty. Karty není třeba programovat. V tomto režimu nejsou k dispozici žádná další nastavení.

Sector Serial Number (SSN) – číslo karty lze naprogramovat a zapsat na kartu.

Strana – číslo stránky obsahující číslo karty. Můžete zadat číslo od 0 do 100.

Posun – pozice prvního bajtu čísla karty na stránce. Můžete zadat číslo od 0 do 3.

Délka čísla karty – počet bajtů použitých pro číslo karty. Pro systém ACCO NET je to 5 bajtů.



Obr. 16. Karta "MIFARE Ultralight".

4.2.5 Kontroléry

Popis tlačítek



- klikněte pro přidání modulu.



- kliknutím smažte zvýrazněný modul ze seznamu modulů (viz: část „Vymazání kontroléru“).



- klikněte a vyberte:
 - „Vyhledat kontroléry“, pokud chcete spustit identifikační proceduru pro moduly připojené k řídicí jednotce. Po dokončení procedury se zobrazí sumární okno „Shrnutí - kontroléry“, Zobrazí se okno s informacemi o identifikovaných kontrolérech (viz: část „Identifikace kontrolérů připojených k systému“).
 - „Vyhledat OSDP zařízení“, pokud chcete spustit identifikační proceduru pro zařízení OSDP připojená k vybraným kontrolérům. Po dokončení procedury se zobrazí okno „Shrnutí – OSDP zařízení“ s informacemi o identifikovaných zařízeních OSDP (viz: část „Identifikace zařízení OSDP připojených ke kontrolérům“).

Tlačítko je k dispozici pouze v případě, že stav ústředny, ke které jsou připojeni kontroléry, je „Řídicí jednotka OK.“ (stav je zobrazen v závorkách vedle jména ústředny v seznamu objektů a ústředen) a provedené změny byly uloženy.



- klikněte a vyberte:
 - „Aktualizace kontrolérů“ pokud chcete spustit postup aktualizace firmwaru pro vybrané moduly (viz: část „Vzdálená aktualizace firmwaru kontroléru“).
 - „Aktualizace OSDP zařízení“ pokud chcete spustit aktualizaci firmwaru pro zařízení OSDP připojená k vybraným modulům (viz: část „Vzdálená aktualizace zařízení OSDP“).

Toto tlačítko je k dispozici, pokud nejsou žádné změny k uložení.

Počet kontrolérů se zobrazuje pod tlačítky. Po najetí kurzorem myši na číslo se zobrazí informace o počtu kontrolérů připojených k první a druhé sběrnici RS-485 vybrané ACCO-NT ústředny.

4.2.5.1 Identifikace kontrolérů připojených k systému

Každý modul musí být identifikován, aby s ním mohla řídicí jednotka ACCO-NT zřídit komunikaci. To umožní čtení a zápis dat.

1. Na seznamu objektů a řídicích jednotek zvolte řídicí jednotku, ke které jsou moduly připojeny.
2. Jděte na záložku kontroléry “Kontroléry” a klikněte na . Vyberte příkaz „Vyhledat kontroléry“.
3. V okně, které se otevře, se zobrazí informace identifikačního postupu.
4. Po dokončení identifikace se zobrazí okno „Shrnutí – kontroléry“ (viz: část „Programování kontroléru“). Nové kontroléry budou mít stav „Nové kontroléry“.
5. Klikněte na tlačítko “Potvrdit”.
6. Zobrazí se okno s dotazem, zda se má konfigurace uložit. Klikněte na “Ano”.



Identifikační funkci spustíte pokaždé při připojení nového zařízení ke kterékoliv sběrnici, nebo když se změní adresa zařízení připojeného k jakékoliv sběrnici.

Odpojení identifikovaného zařízení od komunikační sběrnice:

- bude generovat událost indikující problém na řídicí jednotce, s následujícím obsahem: začal problém, není kontrolér, index zařízení ... “Trouble start. No controller. Device index...”;
- změni na seznamu kontroléru barvu názvu příslušného kontroléru na červenou (viz: sekce “Tabulka se seznamem kontrolérů”).

Uživatelé mají přístup do sekce okamžitě po registraci kontroléru, který dohlíží na dveře příslušné sekce.

Okno “Shrnutí - kontroléry”

Počet identifikovaných kontrolérů – počet identifikovaných kontrolérů.

Adresa – adresa nastavena v kontroléru.

Název modulu – název kontroléru.

Stav – v poli se může zobrazit následující informace:

Nezměněno – modul, jehož data jsou konzistentní s daty programu.

Nový kontrolér – modul, který byl do systému přidán.

Změněno – modul, jehož data nejsou konzistentní s daty programu.

Odstraněno – modul, který byl předešle v systému k dispozici a nyní s ním řídicí jednotka během aktuální procedury identifikace nedokázala navázat komunikaci.

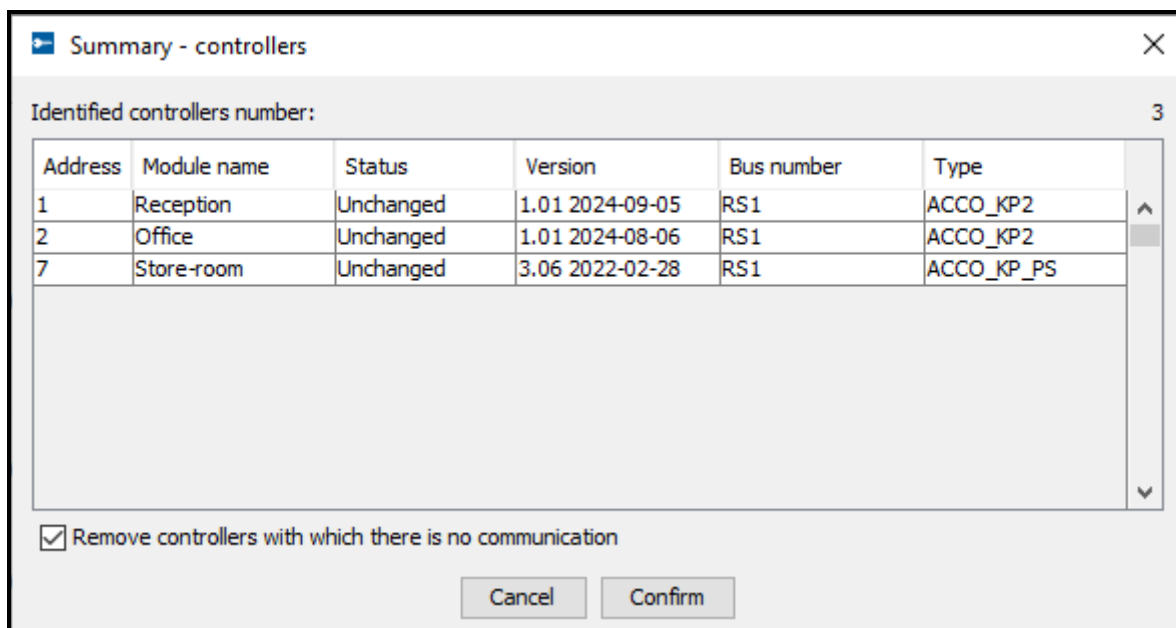
Verze – verze firmwaru kontroléru.

Číslo sběrnice – číslo sběrnice RS-485, do které se má identifikovaný kontrolér připojit.

Typ – typ kontroléru.

Potvrdit – kliknutím potvrdíte data čtená během identifikace.

Zrušit – kliknutím se identifikační procedura zruší.



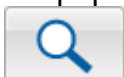
Obr. 17. Okno "Shrnutí - kontroléry" zobrazené po dokončení procedury identifikace kontrolérů.

4.2.5.2 Přidání kontroléru před připojením do systému

1. Na seznamu objektů a řídicích jednotek označte řídicí jednotku, ke které chcete přidat kontrolér.



2. Klikněte na tlačítko .
3. Zobrazí se okno, ve kterém zvolte adresu modulu a klikněte na přidat "Add".
4. Nakonfigurujte a uložte nastavení modulu.
5. Po připojení kontroléru k řídicí jednotce (připojené do sítě Ethernet), klikněte na tlačítko



Zvolte příkaz "Vyhledat kontroléry".

6. Otevře se okno, ve kterém se zobrazí informace identifikačního procesu (lze kliknout na tlačítko získat výsledky "Načíst výsledky" a proceduru zrušit).
7. Zobrazí se okno "Shrnutí - kontroléry" (viz: sekce „Okno "Shrnutí - kontroléry"“). Kontrolér bude mít změněný stav "Změněný".
8. Klikněte na tlačítko potvrzení "Potvrdit".
9. Zobrazí se okno s upozorněním, zda se má konfigurace uložit. Klikněte na "Ano".

4.2.5.3 Identifikace zařízení OSDP připojených ke kontrolérům

Každé zařízení OSDP musí být identifikováno, aby s ním mohly kontroléry navázat spojení.

1. Na seznamu kontrolérů vyberte kontroléry, ke kterým jsou připojena zařízení OSDP.



2. Klikněte na . Zvolte příkaz "Vyhledat OSDP zařízení".
3. V okně, které se otevře, se zobrazí informace o průběhu identifikace.
4. Po dokončení identifikace se zobrazí okno „Shrnutí – OSDP zařízení“ (viz: část „Okno „Shrnutí – OSDP zařízení““). Nová zařízení budou mít stav „Nový“.
5. Klikněte na tlačítko „Potvrdit“.
6. Zobrazí se okno s dotazem, zda chcete konfiguraci uložit. Klikněte na „Ano“.



Spustěte identifikační funkci pokaždé, když je nové zařízení OSDP připojeno k některému z kontrolérů.

Nelze připojit dvě zařízení se stejnou adresou. Před připojením zařízení OSDP jiného výrobce nezapomeňte zkontrolovat jeho adresu a pokud je to nutné, změňte ji v manuálu.

Okno „Shrnutí – OSDP zařízení“

Identifikovaná OSDP zařízení – číslo identifikovaných zařízení OSDP.

Adresa kontroléru – adresa kontroléru, ke kterému je připojeno zařízení OSDP.

Sériové číslo – sériové číslo zařízení OSDP.

Stav – ve sloupci lze zobrazit následující informace:

Beze změny – zařízení OSDP připojené k modulu je již v systému.

Nový – zařízení OSDP připojené k modulu je nové.

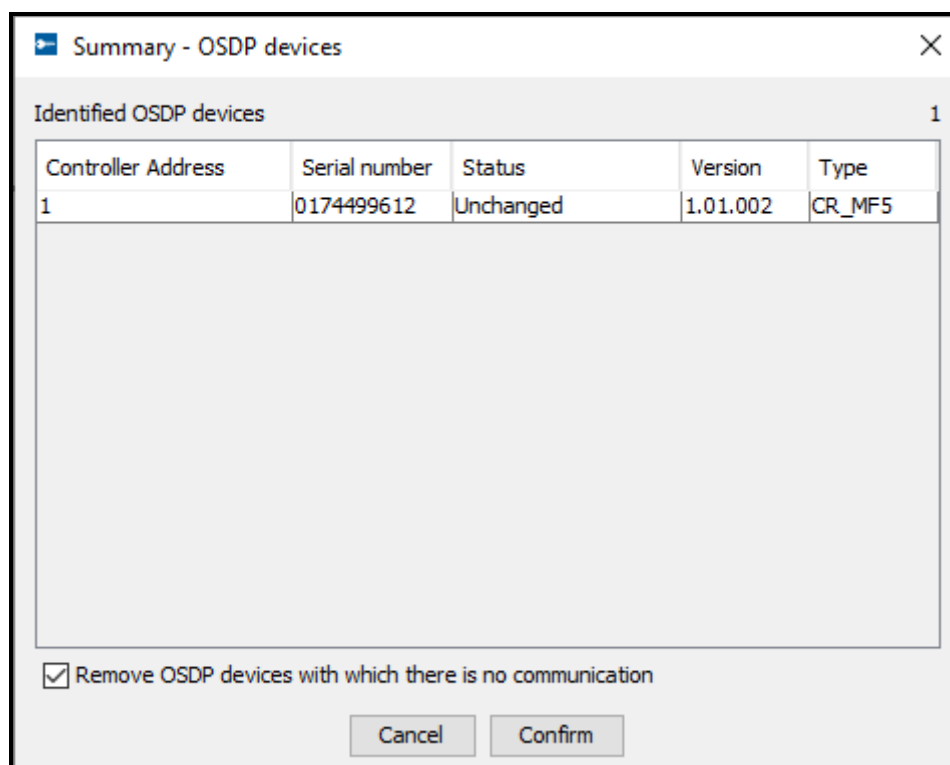
Změněný – data zařízení OSDP připojeného k modulu nejsou v souladu s daty programu.

Bez komunikace – selhání navázání spojení se zařízením OSDP, které bylo dříve připojeno k modulu.

Verze – verze firmwaru zařízení OSDP.

Typ – model zařízení OSDP.

Odebrat zařízení OSDP, se kterými neprobíhá komunikace – pokud je tato volba povolena, zařízení OSDP, se kterými nebylo možné navázat komunikaci, budou po kliknutí na tlačítko „Potvrdit“ odstraněna. Pokud je tato volba zakázána, zařízení zůstanou v systému i po kliknutí na tlačítko „Potvrdit“.

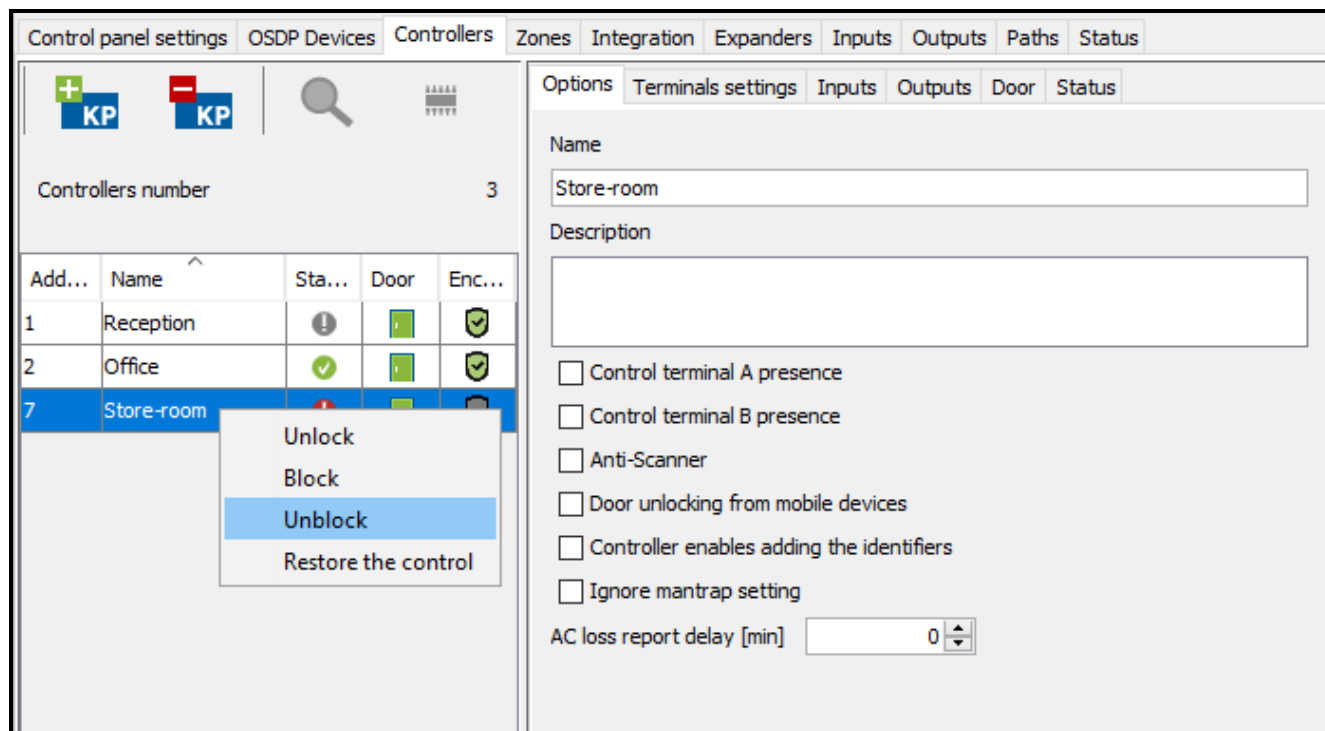


Obr 18. Okno “Shrnutí – OSDP zařízení” zobrazené po dokončení identifikace zařízení OSDP.

Zrušit – kliknutím zrušíte proces identifikace.

Potvrdit – kliknutím potvrdíte údaje načtené během identifikace.

4.2.5.4 Tabulka se seznamem kontrolérů



Obr. 19. Seznam kontrolérů v záložce “Kontroléry”.

Adresa – adresa kontroléru.

Název – název kontroléru (až 32 znaků). Názvy kontrolérů se mohou prezentovat následujícími barvami:

šedý – přidáný kontrolér, ale ještě není uložený;

červený – uložený kontrolér; není komunikace s kontrolérem;

černý – kontrolér je uložený; komunikace OK.

Stav – informace o stavu kontroléru.



– poplach / problém (bílý vykřičník na červeném pozadí),



– poplach paměť / problém paměť (bílý vykřičník na šedém pozadí),



– všechno OK (bílý symbol na zeleném pozadí),



– není komunikace s řídicí jednotkou (bílý vykřičník na šedém pozadí).

Klikněte na ikonu pro zobrazení záložky stavu “Status”.

Dveře – ikony indikují informace o stavu dveří hlídaných kontrolérem:



– dveře blokovány a zavřeny (zavřené červené dveře),



– dveře blokovány a otevřeny (červené dveře napůl otevřené),



– dveře blokovány (poplach) a zavřeny (červený zvonek a zavřené červené dveře),



– dveře blokovány (poplach) a otevřeny (červený zvonek a červené dveře napůl otevřené),



– dveře hlídané a zavřené (zavřené zelené dveře),



– dveře hlídané a otevřené (zelené dveře napůl otevřené),



– dveře odblokované a zavřené (zavřené modré dveře),



– dveře odblokované a otevřené (modré dveře napůl otevřené),



– dveře odblokované (požár) a zavřené (červený plamen a zavřené modré dveře),



– dveře odblokované (požár) a otevřené (červený plamen a modré dveře napůl otevřené).

Šifrování – ikony indikující stav šifrování dat.



– připojení kontroléru k terminálům OSDP není šifrováno (černý křížek na červeném pozadí),



Pokud připojení k oběma terminálům OSDP A a B není šifrováno, nápověda zobrazená po najetí kurzorem na ikonu pouze uvede, že připojení k terminálu A není šifrováno.



– připojení kontroléru k ústředně není šifrováno (černé znaménko minus na šedém pozadí),



Šifrování není k dispozici pro kontroléry ACCO-KP.



– komunikace je šifrována (černá značka na zeleném pozadí).

Označte zvolený kontrolér na seznamu a klikněte na něj pravým tlačítkem pro zobrazení roletového menu:

Otevřít – klikněte pro odemknutí dveří na předprogramovaný čas v poli čas přístupu “Doba přístupu”, záložka „Dveře”.

Zablokovat – klikněte pro trvalé zablokování dveří. Dveře zůstanou uzamknuty, dokud stav nezmění uživatel mající právo „Přepnutí” (pokud nedojde k události, která změní stav dveří).

Odblokuj – klikněte pro trvalé odblokování dveří. Dveře zůstanou odemknuty, dokud stav nezmění uživatel mající právo „Přepnutí” (pokud nedojde k události, která změní stav dveří).

Obnovit ovládání – klikněte pro obnovení řízení dveří.



Pokud se po zvolení jedné z funkcí roletového menu zobrazí zpráva s informací o zakázané operaci, může to znamenat, že uživatel:

- nemá patřičná práva;
- se pokusil odemknout dveře, které byly předešle zablokovány. V tomto případě musí uživatel nejprve obnovit funkci řízení “Obnovit ovládání” a potom dveře odemknout;
- se pokusil odemknout dveře hlídané kontrolérem, u kterého je aktivován jeden vstup „Požár – odblokování dveří” nebo „Poplach – blokování dveří” (viz: popis funkcí v záložce vstupy “Vstupy”, sekce “Programování kontroléru”).

4.2.5.5 Programování kontroléru

Pro programování klikněte na zvolený modul na seznamu kontrolérů. Zobrazí se parametry modulu v záložkách v okně vedle seznamu.

Záložka „Volby”

Název – název kontroléru (až 32 znaků).

Popis – toto pole lze použít pro další popis kontroléru.

Kontrola přítomnosti terminálu A / B – je-li aktivní tato možnost, pak modul kontroluje přítomnost klávesnice a čtečky bezkontaktní karty pracující jako terminál A nebo B. Nejprve se zkontroluje přítomnost klávesnice a teprve potom přítomnost čteček bezkontaktních karet. Pokud je tato možnost vypnuta, pak modul nebude hlásit chybějící

terminál (nebude generován poplach, událost nebude uložena a výstup není terminál “Bez terminálu” nebude aktivován).



Modul není schopen ověřit přítomnost čteček DALLAS iButton. Pokud připojíte tento druh čteček, pak doporučujeme neaktivovat volbu „Kontrola přítomnosti terminálu A / B”.

Add...	Name	Sta...	Door	Enc...
2	Office	✓	✓	✓
1	Reception	✓	✗	✓
7	Store-room	✗	✗	✗

Options: Terminals settings, Inputs, Outputs, Door, Status

Name: Office

Description:

☒ Control terminal A presence
☒ Control terminal B presence
☐ Anti-Scanner
☒ Door unlocking from mobile devices
☐ Controller enables adding the identifiers
☐ Ignore mantrap setting
 AC loss report delay [min]: 0

Obr. 20. Záložka „Volby”.

Proti naskenování – pokud je aktivní tato možnost, pak po 5 pokusech o přístup s neznámou kartou, neznámým iButton nebo kódem v rámci 3 minut se zablokují terminály na asi 5 minut.

Otevření dveří z mobilního zařízení – když je tato volba povolena, může uživatel odemknout dveře z mobilních zařízení.

Kontrolér umožňuje přidání identifikátorů – pokud je tato volba povolena, kontrolér se zobrazí při přidávání karty k uživateli / kontrola karty uživatele ve webové aplikaci ACCO. Pokud je tato volba zakázána, kontrolér se nezobrazí (nevztahuje se na moduly, ke kterým jsou připojeny čtečky podporující formáty DALLAS, EM Marin a Wiegand 40/42/56 – ty se zobrazují vždy).



Karta přidaná na čtečku podporující konkrétní typ formátu Wiegand bude čtena pouze terminály podporujícími tento typ formátu, stejně jako terminály, které mohou číst kratší počty bitů v číslech bezkontaktních karet. Pokud je například karta přidána pomocí čtečky podporující formát Wiegand 34, bude karta čtena terminály podporujícími formáty Wiegand 34/32/26. Proto je vhodné přidávat karty na terminály, které dokážou číst nejdelší počet bitů v číslech karet. Pokud je karta přidána tímto způsobem, může s ní pracovat všechna čtecí zařízení v systému, včetně těch, která dokážou číst kratší počet bitů v číslech bezkontaktních karet.

Ignorujte nastavení mantrapu „Propusti“ – pokud je tato volba povolena, dveře v zóně fungující jako propust budou fungovat bez ohledu na nastavení propusti (viz: popis volby „Zamknout“).

Zpoždění hlášení ztráty AC – tato funkce platí pro moduly ACCO-KP-PS a ACCO-KPWG-PS. Umožňuje definovat čas, po který může být modul bez AC napájení.

Čas se programuje v minutách a maximální hodnota je 255 minut. Pokud se zadá hodnota 0, pak se ztráta AC napájení nebude hlásit.

Při provedení jakékoliv změny se zobrazí následující tlačítka:



– klikněte pro zrušení provedených změn.



– klikněte pro potvrzení provedených změn.

Záložka „Nastavení terminálů“

Karta “Terminál A / B”

Formát přenosu A / B – formát přenosu dat používaný terminály připojenými k kontroléru.



Ve formátu WIEGAND je dvojité přiložení stejné karty (identifikátoru) ke čtečce interpretováno jako držení karty. Ne všechny čtečky tuto funkci podporují. Zkontrolujte, zda vaše čtečky tuto funkci podporují.

Doporučujeme, aby čtečky bezkontaktních karet SATEL CZ-EMM3 a CZ-EMM4 pracovaly ve formátu EM Marin.

V případě zařízení OSDP třetích stran je dvojité přiložení stejné karty (identifikátoru) ke čtečce interpretováno jako držení karty.

Podsvit A / B – funkce, která definuje pravidla podsvícení kláves a displeje v klávesnicích připojených k modulu. K dispozici jsou následující volby:

- nepoužito,
- auto (zapíná se stisknutím libovolné klávesy nebo přiložením karty),
- stále.

Tamper terminálu A / B – pokud je tato volba povolena, zařízení sleduje stav tamper ochrany (otevření krytu a stržení ze stěny). Volba pouze pro zařízení OSDP.

Hlasitost terminálu A / B – úroveň zvuků vydávaných zařízením. Platí pouze pro zařízení připojená k modulům ACCO-KP2.

Zvuky kláves terminálu A / B – pokud je tato volba povolena, stisknutí kláves je potvrzeno zvukovým signálem. Volba pouze pro zařízení OSDP.

Alternativní signalizace otevření dveří – pokud je tato volba povolena, udělení přístupu a otevření dveří je signalizováno 4 krátkými pípnutími a 1 dlouhým pípnutím. Platí pouze pro zařízení připojená k modulům ACCO-KP2.

OSDP zařízení – sériové číslo zařízení OSDP, které má být použito jako terminál A / B. Čte se po identifikaci zařízení (viz: část „Identifikace zařízení OSDP připojených ke kontrolérům“). Klikněte na pole a vyberte číslo zařízení, které má sloužit jako terminál A / B.



U zařízení SATEL najdete sériové číslo na štítku uvnitř krytu zařízení (označeno jako Satel MNI).



- pokud kliknete na toto tlačítko, všechny LED kontrolky zařízení OSDP s vybraným sériovým číslem začnou blikat. Blikání se zastaví po 5 minutách nebo po kliknutí na tlačítko .



- pokud kliknete na toto tlačítko, všechny LED kontrolky zařízení OSDP s vybraným sériovým číslem přestanou blikat.

Obr. 21. Záložka „Nastavení terminálů”.

Volby přístupu



Pokud má mít uživatel přístup do dané zóny, musí být ve webové aplikaci ACCO pro daného uživatele povolena volba „Oprávněn k přístupu“ a musí mu být přiřazen vhodný kalendář přístupu (→ „Uživatelé“ → „Seznam“ → [uživatelské jméno] → karta „Oblasti“).

Pokud má být přístup udělen na základě dvou identifikátorů:

- po použití prvního identifikátoru vás zařízení pracující jako terminály informují, že je vyžadován druhý identifikátor (LCD klávesnice: zobrazením zprávy; klávesnice a čtečky bezkontaktních karet: dodatečným zvukovým signálem – 3 krátké pípnutí),
- uživatel je povinen zadat druhý identifikátor do 30 sekund.

Konfigurace přístupových voleb, jak je popsáno v této části, je možná pouze pro řídicí jednotku ACCO-NT s firmwarem verze 1.14.xxx nebo novější. U řídicích jednotek se starší verzí firmwaru bude existující typ identifikátoru, který definuje způsob přístupu, přiřazen prvnímu uživateli pro terminál A podle následujícího předpisu:

- karta = první identifikátor: karta, druhý identifikátor: nedefinovaný,
- kód = první identifikátor: kód, druhý identifikátor: nedefinovaný,
- karta a kód = první identifikátor: kód nebo karta, druhý identifikátor: kód nebo karta,
- karta nebo kód = první identifikátor: kód nebo karta, druhý identifikátor: nedefinovaný.

Nastavení konfigurace pro terminál B nebude k dispozici.

U firmwaru ústředny ACCO-NT verze 1.14.xxx nebo novějšího budou po aktualizaci systému ACCO NET na verzi 1.7 stávající nastavení přístupových voleb přiřazena prvnímu uživateli jako platná po celý den pro oba terminály daného kontroléru a označena, jak je popsáno výše.

Přístup můžete získat nebo potvrdit pomocí:

- kódu,
- karty,
- ovladače,
- kódu nebo karty,
- karty nebo ovladače,
- kódu nebo ovladače,
- kódu nebo karty nebo ovladače.



– pravidla přístupu platná po celý den



Pokud nedefinujete žádná přístupová pravidla platná po celý den, bude uživatelům udělen přístup na základě pravidel platných během časového období určeného vybraným přístupovým kalendářem.



– pravidla přístupu uživatelů:

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).



– pravidla potvrzení přístupu druhým uživatelem (definujte, pokud má být získání přístupu závislé na druhém uživateli):

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).



Ve webové aplikaci ACCO musí být pro uživatele, který potvrzuje přístup, povolena volba "Potvrzení" (→ "Uživatelé" → "Seznam" → [uživatelské jméno] → karta "Oblasti").



– pravidla přístupu platná v době stanovené kalendářem přístupu



Pokud nedefinujete žádná přístupová pravidla platná během časového období stanoveného přístupovým kalendářem, bude přístup udělen na základě pravidel platných po celý den.



– klikněte na pole, pokud má být během doby určené přístupovým kalendářem uživatelům udělen přístup na základě jiných pravidel než během celého dne. Zobrazí se seznam přístupových kalendářů vytvořených ve webové aplikaci ACCO. Klikněte na jeden z nich.



– pravidla přístupu uživatelů:

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).



– pravidla potvrzení přístupu druhým uživatelem (definujte, pokud má být získání přístupu závislé na druhém uživateli):

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).



Ve webové aplikaci ACCO musí být pro uživatele, který potvrzuje přístup, povolena volba “Potvrzení” (→ “Uživatelé” → “Seznam” → [uživatelské jméno] → karta “Oblasti”).

Volby ovládání – Blokování



Řídící funkce jsou správně implementovány pouze tehdy, pokud jeden ze vstupů modulu sleduje stav dveří (je naprogramován jako “Snímač dveří”).

Pokud má uživatel ovládat oblast, musí mít k této oblasti přístup a také oprávnění ke změně jejího stavu (musí být povoleny volby “Oprávněn k přístupu” a “Přepnutí” ve webové aplikaci ACCO (→ “Uživatelé” → “Seznam” → [uživatelské jméno] → karta “Oblasti”) a musí mu být přiřazen kalendář přístupu.

Pokud má být ovládání oblasti prováděno na základě dvou identifikátorů:

- po použití prvního identifikátoru vás zařízení pracující jako terminály informují, že je vyžadován druhý identifikátor (LCD klávesnice: zobrazením zprávy; klávesnice a čtečky bezkontaktních karet: dodatečným zvukovým signálem – 3 krátké pípnutí),*
- uživatel je povinen zadat druhý identifikátor do 30 sekund.*

Musíte definovat identifikátory, které se použijí jak pro blokování oblasti, tak pro obnovení jejího ovládání.

Pokud:

- první identifikátory pro blokování zóny jsou stejné jako první identifikátory pro odblokování oblasti a/nebo*
- první identifikátory pro obnovení ovládání v blokové oblasti jsou stejné jako první identifikátory pro obnovení ovládání v odblokové oblasti,*

Změna stavu oblasti závisí na stavu dveří. Pokud jsou dveře zavřené, použití identifikátoru zablokuje oblast nebo obnoví ovládání v zablokové oblasti. Pokud jsou dveře otevřené, použití identifikátoru odblokuje oblast nebo obnoví ovládání v odblokové oblasti.

Konfigurace blokovacích voleb, jak je popsáno v této části, je možná pro firmware řídící jednotky ACCO-NT verze 1.14.xxx nebo novější. U řídících jednotek se starší verzí firmwaru bude blokování dveří a oblastí, stejně jako obnovení jejich ovládání, možné na základě stejných pravidel, která platila pro verzi 1.5 systému.

U firmwaru řídící jednotky ACCO-NT verze 1.14.xxx nebo novějšího budou po aktualizaci systému ACCO NET na verzi 1.7 a vyšší stávající nastavení voleb ovládání zapsána do nového systému. Pokud byla dosud povolena volba „Blokovat oblast po přidržení karty“, bude po aktualizaci systému povolena volba „Ovládané oblasti“ pro všechny vstupní terminály v dané oblasti.

Oblast můžete zablokovat nebo obnovit v ní ovládání pomocí:

- kódu,
- karty,
- karty (přidržením),
- kódu nebo karty,
- karty (přiložením nebo přidržením),
- kódu nebo karty (přidržením),
- kódu nebo karty (přiložením nebo přidržením).

Ovládané oblasti – po povolení této volby můžete oblast zablokovat a obnovit v ní ovládání pomocí vstupního terminálu v dané oblasti. V případě integrace bude zablokování oblasti systému kontroly přístupu pomocí vstupního terminálu zastřežovat integrovaný blok zabezpečovacího systému.

Otevřít dveře po konci blokování – pokud je tato volba povolena a uživatel obnoví ovládání dveří nebo oblasti (s povolenou volbou „Ovládané oblasti“), získá přístup ke dveřím.



– pravidla blokování oblasti platná po celý den



Pokud nedefinujete žádná pravidla blokování oblasti platná po celý den, bude blokování oblasti možné na základě pravidel platných během časového období určeného vybraným kalendářem přístupu.



– pravidla blokování oblasti uživatelem:

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).



– pravidla pro obnovení ovládání v blokované oblasti platná po celý den



Pokud nedefinujete žádná pravidla blokování oblasti platná po celý den, bude blokování oblasti možné na základě pravidel platných během časového období určeného vybraným kalendářem přístupu.



– pravidla pro obnovení ovládání v blokované oblasti uživatelem:

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).



– pravidla blokování oblasti během doby stanovené v kalendáři přístupu



Pokud nedefinujete žádná pravidla blokování oblasti platná během časového období určeného kalendářem přístupu, bude blokování oblasti možné na základě pravidel platných po celý den.



– klikněte na pole, pokud má být oblast v době určené přístupovým kalendářem blokována na základě jiných pravidel než po celý den. Zobrazí se seznam přístupových kalendářů vytvořených ve webové aplikaci ACCO. Klikněte na jeden z nich.



– pravidla blokování oblasti uživatelem:

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).



– pravidla pro obnovení ovládání v blokované oblasti během doby stanovené v kalendáři přístupu.



Pokud nedefinujete žádná pravidla pro obnovení ovládání v blokované oblasti platná po dobu stanovenou vybraným přístupovým kalendářem, bude možné obnovit ovládání v oblasti na základě pravidel platných po celý den.



– klikněte na pole, pokud má být během doby určené přístupovým kalendářem obnoveno ovládání v blokované oblasti na základě jiných pravidel než po celý den.

Zobrazí se seznam přístupových kalendářů vytvořených ve webové aplikaci ACCO. Klikněte na jeden z nich.



– pravidla pro obnovení ovládání v blokové oblasti uživatelem:

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).

Volby ovládání – Odblokování



Řídící funkce jsou správně implementovány pouze tehdy, pokud jeden ze vstupů modulu sleduje stav dveří (je naprogramován jako "Kontrola stavu dveří").

Pokud má uživatel ovládat oblast, musí mít k této oblasti přístup a také oprávnění ke změně jejího stavu (musí být povoleny volby "Oprávněn k přístupu" a "Přepnutí" ve webové aplikaci ACCO "Uživatelé" → "Seznam" → [uživatelské jméno] → karta "Oblasti") a musí mu být přiřazen kalendář přístupu.

Pokud má být ovládání oblasti prováděno na základě dvou identifikátorů:

- po použití prvního identifikátoru vás zařízení pracující jako terminály informují, že je vyžadován druhý identifikátor (LCD klávesnice: zobrazením zprávy; klávesnice a čtečky bezkontaktních karet: dodatečným zvukovým signálem – 3 krátké pípnutí),
- uživatel je povinen zadat druhý identifikátor do 30 sekund.

Musíte definovat identifikátory, které se použijí jak pro blokování oblasti, tak pro obnovení jejího ovládání.

Pokud:

- první identifikátory pro odblokování oblasti jsou stejné jako první identifikátory pro blokování zóny a/nebo
- první identifikátory pro obnovení ovládání v odblokové oblasti jsou stejné jako první identifikátory pro obnovení ovládání v blokové oblasti,

Změna stavu oblasti závisí na stavu dveří. Pokud jsou dveře otevřené, použití identifikátoru odblokuje oblast nebo obnoví ovládání v odblokové oblasti. Pokud jsou dveře zavřené, použití identifikátoru zablokuje oblast nebo obnoví ovládání v blokové oblasti.

Konfigurace odblokovacích voleb, jak je popsáno v této části, je možná pro firmware řídící jednotky ACCO-NT verze 1.14.xxx nebo novější. U ústředí se starší verzí firmwaru bude odblokování dveří a oblastí, stejně jako obnovení jejich ovládání, možné na základě stejných pravidel, která platila pro verzi 1.5 systému.

U firmwaru řídící jednotky ACCO-NT verze 1.14.xxx nebo novějšího budou po aktualizaci systému ACCO NET na verzi 1.7 a vyšší stávající nastavení voleb ovládání zapsána do nového systému. Pokud byla dosud povolena volba „Blokovat oblast po přidržení karty“, bude po aktualizaci systému povolena volba „Ovládané oblasti“ pro všechny vstupní terminály v dané oblasti.

Oblast můžete odblokovat nebo obnovit v ní ovládání pomocí:

- kódu,
- karty,
- karty (přidržením),

- kódu nebo karty,
- karty (příložením nebo přidržením),
- kódu nebo karty (přidržením),
- kódu nebo karty (příložením nebo přidržením).

Ovládané oblasti – po povolení této volby můžete oblast odblokovat a obnovit v ní ovládání pomocí vstupního terminálu v dané oblasti.



– pravidla odblokování oblasti platná po celý den



Pokud nedefinujete žádná pravidla pro odblokování oblasti platná po celý den, bude odblokování oblasti možné na základě pravidel platných během časového období určeného vybraným kalendářem přístupu.



– pravidla odblokování oblasti uživatelem:

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).



– pravidla pro obnovení ovládání v odblokované oblasti platná po celý den



Pokud nedefinujete žádná pravidla pro obnovení ovládání v odblokované oblasti platná po celý den, bude možné obnovit ovládání v zóně oblasti na základě pravidel platných během časového období určeného vybraným kalendářem přístupu.



– pravidla pro obnovení ovládání v odblokované oblasti uživatelem:

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).



– pravidla odblokování oblasti v době stanovené v kalendáři přístupu



Pokud nedefinujete žádná pravidla odblokování oblasti platná v době určené přístupovým kalendářem, bude možné oblast odblokovat na základě pravidel platných po celý den.



– klikněte na pole, pokud má být oblast v době určené přístupovým kalendářem odblokována na základě jiných pravidel než po celý den. Zobrazí se seznam přístupových kalendářů vytvořených ve webové aplikaci ACCO. Klikněte na jeden z nich.



– pravidla odblokování oblasti uživatelem:

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).



– pravidla obnovení ovládání v odblokované oblasti během doby stanovené v kalendáři přístupu



Pokud nedefinujete žádná pravidla pro obnovení ovládání v odblokované oblasti platná po celý den, bude možné obnovit ovládání v oblasti na základě pravidel platných během časového období určeného vybraným kalendářem přístupu.



– klikněte na pole, pokud má být oblast v době určené přístupovým kalendářem odblokována na základě jiných pravidel než po celý den. Zobrazí se seznam přístupových kalendářů vytvořených ve webové aplikaci ACCO. Klikněte na jeden z nich.



– pravidla pro obnovení ovládání v odblokované oblasti uživatelem:

1. – první identifikátor,
2. – druhý identifikátor (pokud není vybrán, uživatel získá přístup pomocí prvního identifikátoru).

Příklady

Příklad definování voleb přístupu

Vybraný přístupový kalendář opravňuje uživatele k přístupu od 8:00 do 16:00. Během této doby získá uživatel přístup pomocí dvou identifikátorů: první – kód a druhý – karta. Druhý uživatel potvrdí přístup také pomocí dvou identifikátorů: první – ovladač a druhý – kód nebo karta. Ve zbývajících hodinách (do 8:00 a od 16:00, kdy se vybraný kalendář nevztahuje) získá uživatel přístup pomocí dvou identifikátorů: první – karta a druhý – karta, a druhý uživatel potvrdí přístup také pomocí dvou identifikátorů: první – kód a druhý – karta nebo ovladač.

V době mezi 8:00 a 16:00 hodinou získá uživatel přístup, pokud:

- zadá a potvrdí kód pomocí tlačítka # nebo OK, poté přiloží kartu ke čtečce,
- uživatel oprávněný k potvrzení použije ovladač, zadá kód a potvrdí jej tlačítkem # nebo OK, případně přiloží kartu ke čtečce.

Mezi 16:00 a 8:00 získá uživatel přístup, pokud:

přiloží dvě karty ke čtečce, uživatel oprávněný k potvrzení zadá kód a potvrdí jej tlačítkem # nebo OK, poté přiloží kartu ke čtečce nebo použije ovladač.

Příklad definování voleb blokování oblasti a obnovení ovládání v blokové oblasti

Vybraný přístupový kalendář opravňuje uživatele k ovládání oblasti od 6:00 do 18:00. Během této doby uživatel zablokuje oblast pomocí dvou identifikátorů: první – kód a druhý – karta, a obnoví ovládání v zablokové oblasti pomocí: první – karta a druhý – kód nebo karta. Ve zbývajících hodinách (do 8:00 a od 16:00, kdy se vybraný kalendář neuplatňuje) uživatel zablokuje oblast pomocí dvou identifikátorů: první – karta (přidržením) a druhý – kód, a obnoví ovládání v zablokové oblasti pomocí jednoho identifikátoru: první – karta.

Mezi 6:00 a 18:00 uživatel zablokuje oblast, pokud zadá kód a potvrdí jej tlačítkem # nebo OK a poté přiloží kartu ke čtečce. Ovládání v zablokové oblasti bude obnoveno, pokud uživatel přiloží kartu ke čtečce, poté zadá kód a potvrdí jej tlačítkem # nebo OK, nebo přiloží kartu ke čtečce.

Mezi 18:00 a 6:00 uživatel zablokuje oblast, pokud podrží kartu přibližně 3 sekundy u čtečky, poté zadá kód a potvrdí jej tlačítkem # nebo OK. Ovládání v blokové oblasti bude obnoveno, pokud uživatel přiloží kartu k čtečce.

Příklad definování voleb odblokování oblasti a obnovení ovládání v odblokované oblasti

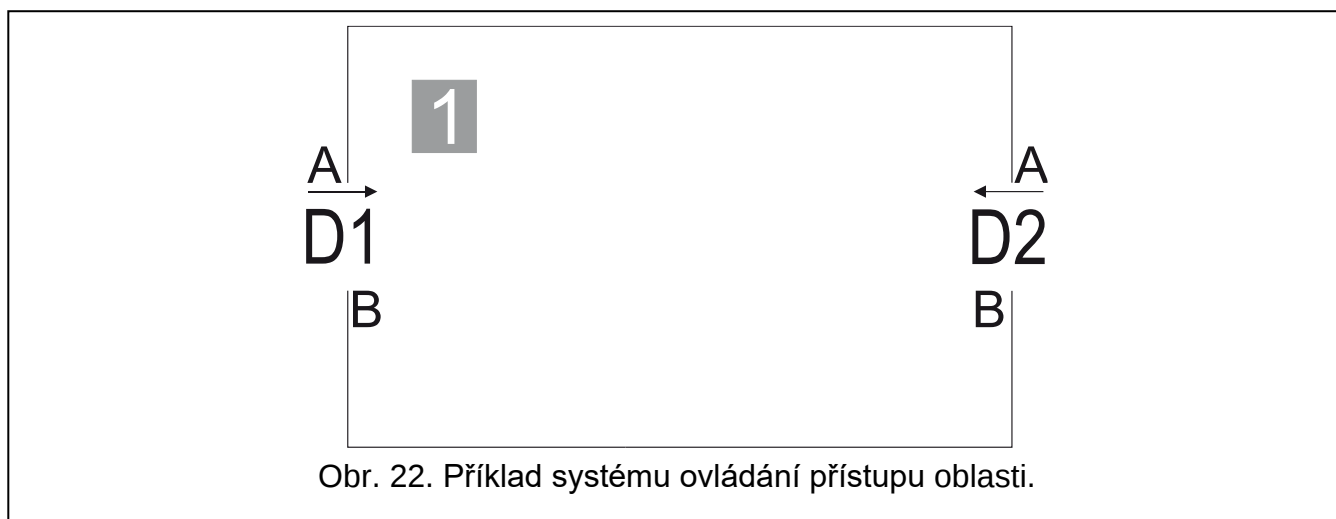
Vybraný přístupový kalendář opravňuje uživatele k ovládání oblasti od 10:00 do 14:00. Během této doby uživatel odblokuje oblast pomocí jednoho identifikátoru: první – karta, a obnoví ovládání v odblokované oblasti pomocí: první – kód. Ve zbývajících hodinách (do 10:00 a od 14:00, kdy se vybraný kalendář nevztahuje) uživatel odblokuje oblast pomocí

jednoho identifikátoru: první – kód a obnoví ovládání v odblokované oblasti pomocí: první – karta (držení).

Mezi 10:00 a 14:00 uživatel odblokuje oblast, pokud přiloží kartu ke čtečce. Ovládání v odblokované oblasti bude obnoveno, pokud uživatel zadá kód a potvrdí jej tlačítkem # nebo OK.

Mezi 14:00 a 10:00 odblokuje uživatel oblast, pokud zadá kód a potvrdí jej tlačítkem # nebo OK. Ovládání v odblokované oblasti bude obnoveno, pokud uživatel podrží kartu u čtečky po dobu asi 3 sekund.

Příklad ovládání oblasti se dvěma dveřmi



Legenda k Obr. 22:

1 (číslo na šedém pozadí) – oblast systému ovládání přístupu.

D1 – kontrolér přiřazený k oblasti 1. terminál A je vstup do oblasti 1 a terminál B je výstup z oblasti 1.

D2 – kontrolér přiřazený k oblasti 1. terminál A je vstup do oblasti 1 a terminál B je výstup z oblasti 1.

BLOKOVÁNÍ OBLASTI

Pokud chcete blokovat oblast 1:

- pokud je v oblasti, pro kterou je povolena volba „Ovládané oblasti“, vstupní terminál, použijte tento terminál;



Pokud je oblast integrována s blokem zabezpečovacího systému, zablokováním oblasti zastřežíte blok zabezpečovacího systému.

- pokud v oblasti, pro kterou je povolena volba „Ovládané oblasti“, není žádný vstupní terminál, zablokujte všechny dveře.

ODBLOKOVÁNÍ OBLASTI

Pokud chcete odblokovat oblast 1:

- pokud je v oblasti, pro kterou je povolena volba „Ovládané oblasti“, vstupní terminál, použijte tento terminál;
- pokud v oblasti, pro kterou je povolena volba „Ovládané oblasti“, není žádný vstupní terminál, odblokuje všechny dveře.



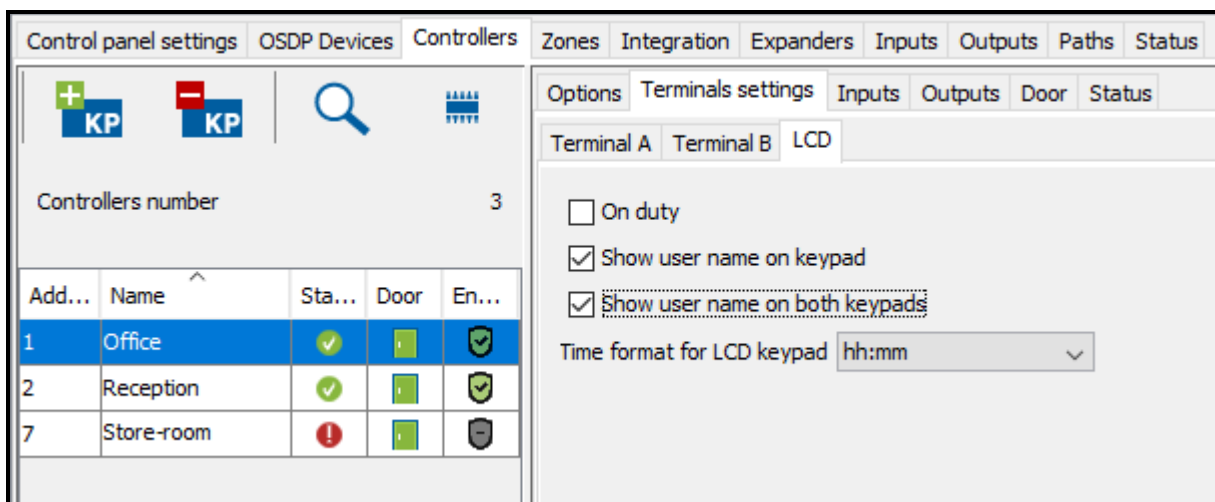
Pokud je zóna integrována s blokem zabezpečovacího systému, který je zastřežen, nelze oblast ani dveře odblokovat pomocí terminálů.

OBNOVENÍ OVLÁDÁNÍ V ZÓNĚ

Pokud chcete obnovit ovládání v blokové/odblokové oblasti 1:

- pokud je v oblasti, pro kterou je povolena volba „Ovládané oblasti“, vstupní terminál, použijte tento terminál.
- pokud v zóně, pro kterou je povolena volba „Ovládané oblasti“, není žádný vstupní terminál, obnoví ovládání ve všech dveřích.

Záložka „LCD“



Obr. 23. Záložka „LCD“.

Služební odchod – pokud je aktivována tato volba, pak se po odemknutí dveří zobrazí následující zpráva: přítomen „On duty“. Pokud je vstup / odchod spojen se služebními povinnostmi pak uživatel stiskne klávesu ▲. K detailům události se pak přidá vhodná informace. Tato informace je užitečná, pokud prochází dveřmi registrovaný uživatel, modul pomáhá určit pracovní dobu uživatelů.



Tato funkce nebude provedena, pokud není stav dveří kontrolován nebo jsou dveře otevřeny.

Ukaž jméno uživatele na klávesnic i – pokud je aktivní tato volba, pak se na LCD klávesnici zobrazí jméno uživatele, který dveře odemknul, podle příslušnosti dveří.

Ukaž jméno uživatele na obou klávesnicích – pokud je aktivní tato volba, pak se na obou LCD klávesnicích připojených ke kontroléru zobrazí jméno uživatele, který dveře odemknul. Aktivací této funkce se také aktivuje funkce „Show user name on keypad“.

Časový formát pro klávesnici LCD – tato funkce umožňuje vybrat formát, jak se má zobrazit čas a datum na obrazovce klávesnice.

Při provedení jakékoliv změny se zobrazí následující tlačítka:



– klikněte pro zrušení provedených změn.



– klikněte pro potvrzení provedených změn.

Záložka „Vstupy“

Tabulka se seznamem vstupů kontroléru

Číslo – číslo vstupu kontroléru.

Typ vstupu (viz: část „Typy vstupů kontroléru“)

Typ – můžete vybrat:

NO – vstup pro zařízení s výstupem typu NO (normálně otevřený),

NC – vstup pro zařízení s výstupem typu NC (normálně uzavřený).

Parametr je k dispozici pouze pro programovatelné vstupy.

Citlivost [ms] – čas, během kterého musí být změněn stav vstupu, aby byl zaregistrován. Tento čas lze naprogramovat v rozmezí od 10 ms do 2,55 s. Parametr je k dispozici pouze pro programovatelné vstupy.

Number	Input type	Wiring type	Sensitivity [ms]
1	SIG1A		
2	SIG2A		
3	TMPA		
4	ITMP		
5	SIG1B		
6	SIG2B		
7	TMPB		
8	Door status control	NO	50
9	Unlock button	NO	50
10	Door unblocking	NO	50
11	Unused		
12	Unused		

Input type	Text
Message 1	
Message 2	
Message 3	
Message 4	

Obr. 24. “Záložka Vstupy”.

Typy vstupů kontroléru

Chcete-li vybrat typ programovatelných vstupů, klikněte pravým tlačítkem myši na pole přiřazené vstupu:

Nepoužitý

Kontrola stavu dveří – kontrola stavu dveří.



Kontrola stavu dveří, tj. připojení senzoru ke vstupu programovanému jako „Kontrola stavu dveří” je nezbytné pro správné provádění všech funkcí řízení přístupu.

Tlačítko dveří – odemyká dveře.

Odblokování dveří – trvale odblokuje dveře. Dveře zůstanou odemknuty tak dlouho, dokud je tento vstup aktivní (pokud nedojde k jiné události, která jinak změní stav dveří).

Blokování dveří – uzamkne trvale dveře. Dveře zůstanou uzamknuty

tak dlouho, dokud je tento vstup aktivní (pokud nedojde k jiné události, která jinak změní stav dveří).

Kontrola souvisejícího uzamknutí dveří – kontrola stavu druhých dveří, vytvoření pasti nebo vzduchového zámku (mantrap / airlock). V případě konfigurace mantrap / airlock nelze oboje dveře otevřít najednou.

Požár - odblokování dveří – trvale odemkne dveře v případě požáru. Dveře zůstanou odemknuty, dokud se jejich stav nezmění pomocí kódu nebo přidržením karty na chvíli poblíž čtečky uživatelem, který má “Přepnutí” povolení stav změnit. Čas, po který bude vstup aktivní, nemá žádný vliv na čas odblokování dveří.

Poplach – zablokování dveří – trvale uzamkne dveře v případě poplachu. Dveře zůstanou uzamknuty, dokud se jejich stav nezmění pomocí kódu nebo přidržením karty na chvíli

poblíž čtečky uživatelem, který má „Přepnutí“ povolení stav změnit. Čas, po který bude vstup aktivní, nemá žádný vliv na čas blokování dveří.

Signál zvonku – aktivuje typ zvonkového signálu “Signál zvonku” výstupů.

Informace 1÷4 – generuje předprogramovanou událost. V tabulce níže lze definovat její obsah. Funkci lze používat např. k záznamu pracovního času.



Události programované pro typ vstupu “Informace 1÷4” nejsou komplexní. Je třeba je definovat pro každý kontrolér jednotlivě.

V modulu ACCO-KP2 jsou některé typy vstupů pevně dané a nelze je měnit.:

SIG1A – připojovací terminál A: data (0),

SIG2A – připojovací terminál A: data (1),

TMPA – terminál A ovládání přítomnosti,

ITMP – připojovací tamper obvod,

SIG1B – připojovací terminál B: data (0),

SIG2B – připojovací terminál B: data (1),

TMPB – terminál B ovládání přítomnosti.

Záložka „Výstupy”

Control panel settings OSDP Devices Controllers

KP

KP

Controllers number3

Add...	Name ^	Sta...	Door	En...
1	Office			
2	Reception			
7	Store-room			

Zones

Integration

Expanders

Inputs

Outputs

Paths

Status

Options

Terminals settings

Inputs

Outputs

Door

Status

Number	Output type	Cut-off time	in min/sec	Polarity
1	BPA			
2	LD 1A			
3	LD2A			
4	DISA			
5	BPB			
6	LD 1B			
7	LD2B			
8	DISB			
9	Unused			
10	Unused			
11	Indicator	10	sec	Normal
12	Door status	10	sec	Normal

☐ Door opening

☐ Bell signal

☐ F1 - OSDP device A

☐ F2 - OSDP device A

☐ F1 - OSDP device B

☐ F2 - OSDP device B

Obr. 25. Záložka „Výstupy”.

Tabulka se seznamem výstupů kontroléru

Číslo – číslo vstupu kontroléru.

Typ výstupu (viz: část „Typy výstupu kontrolérů“)

Doba aktivace – pokud má být výstup zapnutý po určitou dobu, je nutné tuto dobu definovat.

Po uplynutí této doby se výstup vypne. Lze naprogramovat 1 až 120 sekund nebo minut (0 je k dispozici pro modul ACCO-KP2 pro některé výstupní funkce). Parametr je k dispozici pouze pro programovatelné výstupy.

v min / sec – vyberte, zda se časový limit počítá v sekundách nebo minutách. Parametr je k dispozici pouze pro programovatelné výstupy.

Polarita – tato volba definuje, jak bude výstup fungovat. V případě obrácené polarity, v aktivním stavu:

- výstup je odpojen od společné země,
- svorkovnice NO reléového výstupu je otevřena a svorkovnice NC uzavřena.

Parametr je k dispozici pouze pro programovatelné výstupy.

Typy výstupu kontrolérů

Chcete-li vybrat typ výstupu, klikněte pravým tlačítkem myši na pole:

Nepoužito

Stav dveří – poskytuje informace o aktuálním stavu dveří. Je aktivován s otevřením dveří a zůstává aktivní, dokud se dveře nezavrou. Výstup, který je nakonfigurován na „Stav dveří“, nemůže provádět jiné funkce.

Otevření dveří – je aktivován pro naprogramovanou časovou periodu po otevření dveří. Pro výstup, který je naprogramován pro „Otevření dveří“, lze dále aktivovat pouze funkci „Signál zvonku“.

Signál zvonku – aktivuje se po naprogramovanou časovou periodu následně po příchodu signálu na vstup, který je programován jako zvonkový signál „Signál zvonku“. Pro výstup nakonfigurovaný jako zvonkový signál lze dále aktivovat pouze funkci otevření dveří „Otevření dveří“.

F1 – OSDP zařízení A / B – je aktivní, když je stisknuta funkční klávesa F1 (SO-MF5) nebo  (CR-MF5) terminálu A / B.



Funkce „F1 – OSDP zařízení A / B“ se vztahuje pouze na klávesnici SO-MF5 / CR-MF5 připojenou ke kontroléru pomocí sběrnice RS-485.

F2 – OSDP zařízení A / B – je aktivní, když je stisknuta funkční klávesa F2 (SO-MF5) terminálu A / B.



Funkce „F2 – OSDP zařízení A / B“ se vztahuje pouze na klávesnici SO-MF5 připojenou ke kontroléru pomocí sběrnice RS-485.

Porucha – po výběru tohoto typu se vedle tabulky zobrazí následující funkce dostupné pro výstup.

Násilný vstup – zůstává aktivní po naprogramovanou časovou periodu po neautorizovaném otevření dveří (dveře jsou uzamknuty).

Dlouho otevřené dveře – zůstává aktivní po naprogramovanou časovou periodu v případě, že dveře zůstaly otevřeny po uplynutí času otevření dveří „Doba otevření dveří“. V případě modulů ACCO-KP2, pokud nastavíte jako čas vypnutí hodnotu 0, výstup bude aktivní, dokud nebudou dveře zavřené.

Bez terminálu – zůstává aktivní po naprogramovanou časovou periodu v případě, že během testu nebyl nalezen žádný terminál (LCD klávesnice, klávesnice nebo čtečka bezkontaktní karty). Modul kontroluje přítomnost terminálu pouze tehdy, je-li aktivována odpovídající volba („Kontrola přítomnosti terminálu A / B“).

Selhaly pokusy o přístup – zůstává aktivní po naprogramovanou časovou periodu v případě, že dojde k 5 pokusům čtení neregistrované bezkontaktní karty, neregistrované DALLAS iButton nebo byl zadán neznámý kód. Vstup bude aktivován bez ohledu na to, zda je aktivní volba „Anti-Scanner“ či nikoliv.

Porucha AC napájení – bude aktivní, pokud od ztráty AC napájení modulu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS uplyne naprogramovaný čas zpoždění hlášení AC ztráty „Zpoždění hlášení ztráty AC“ a nedojde k obnovení napájení. Výstup zůstane aktivní, dokud se AC napájení neobnoví.

Nízké napětí baterie – bude aktivní, pokud napětí baterie připojené k modulu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS poklesne pod 11 V po dobu delší než 12 minut (3 testy baterie). Výstup zůstane aktivní, dokud napětí baterie není vyšší než 11 V po dobu delší než 12 minut (3 testy baterie).



Aby byl výstup schopen provádět typy funkcí „Stav dveří“, „Otevření dveří“, „Násilný vstup“ a „Dlouho otevřené dveře“, musí jeden vstup monitorovat stav dveří - („Kontrola stavu dveří“).

Neoprávněná manipulace – se aktivuje, pokud se rozeptne tamper spínač modulu. Funkce není k dispozici, pokud se vypne jedna z funkcí stav dveří „Stav dveří“, otevření dveří „Otevření dveří“, „Signál zvonku“ nebo „Přístup z terminálu A / B“.

Přístup z terminálu A / B – se aktivuje v případě, že vstupuje dveřmi autorizovaný uživatel používající čtečku A / B.



V modulu ACCO-KP2 jsou některé výstupní funkce pevně dané a nelze je měnit:

*BPA – čtečka A ovládání zvuku,
LD1A – čtečka A ovládání zelené LED kontrolky,
LD2A – čtečka A ovládání červené LED kontrolky,
DISA – deaktivace provozu čtečky A,
BPB – čtečka B ovládání zvuku,
LD1B – čtečka B ovládání zelené LED kontrolky,
LD2B – čtečka B ovládání červené LED kontrolky,
DISB – deaktivace provozu čtečky B.*

Záložka „Dveře“

Terminál – informace o tom, která výstupní/vstupní oblast byla přiřazena modulu terminálu A/B, jsou zobrazeny v tabulkové formě.

Vyp. relé po otevření dveří – pokud se aktivuje tato volba, pak relé kontrolující zařízení aktivující dveře se vypne, jakmile se dveře otevřou.

Vyp. relé po zavření dveří – pokud se aktivuje tato volba, pak relé kontrolující zařízení aktivující dveře se vypne, jakmile se dveře zavřou.

The screenshot shows the 'Controllers' tab in the ACCO-KP2 software. On the left, there is a table with columns: Add..., Name, Sta..., Door, and En... The table contains three rows: 1 Office (green status), 2 Reception (green status), and 7 Store-room (red status). On the right, the 'Door' sub-tab is active, showing a table for terminal settings and several checkboxes for door control options.

Terminal	Exit zone	Entry zone
A	First floor	
B		First floor

Options:

- ☐ Relay off when door open
- ☐ Relay off when door closed
- ☐ Door status control disabled
- ☒ Authorization control
- ☒ Alarm on unauthorized open

Access time: 5 [s]
Door open time: 20 [s]

Obr. 26. Záložka „Dveře“ pro zvolený kontrolér.



Pokud není aktivována žádná možnost určující moment vypnutí relé, pak se relé vypne po uplynutí času přístupu „Doba aktivace relé“.

V následujících případech bude relé vypnuto po uplynutí času přístupu „Doba aktivace relé“ i v případě, že bude aktivována jedna z možností, která určuje moment vypnutí relé:

- žádný ze vstupu neinformuje o stavu dveří (senzor monitorující stav dveří nebyl nainstalován),

- je aktivována volba vypnutí kontroly stavu dveří „Stav dveří nesledován“,
- uživatel dostal přístup, ale neotevřel dveře.

Stav dveří nesledován – aktivace této volby se doporučuje v případě, pokud modul nedostává žádné informace o stavu dveří (stavový senzor byl poškozen nebo z nějakého důvodu není zapojen). Tím se zabrání generování nesprávných událostí. Pokud je tato volba aktivní, pak:

- odemknutí dveří je rozpoznáno jako ekvivalent otevření dveří (odemknutí dveří bude generovat událost, která bude informovat o tom, že dveře nemají žádnou kontrolu stavu),
- některé události se nebudou generovat (např. události informující o nuceném otevření dveří, dlouho otevřené dveře atd.),
- volba ve službě “Služební odchod” je vypnutá,
- dveře nelze zablokovat / odblokovat pomocí kódu nebo krátkým přidržením karty před čtečkou.



Volba vypnutá kontrola stavu dveří „Stav dveří nesledován“ se má aktivovat pouze v situacích nebezpečí, protože vážně ovlivní funkčnost řízení přístupu.

Událost – otevření bez autorizace – pokud je zapnuta tato možnost, pak otevření dveří bez autorizace bude generovat událost nucený vstup “Násilný vstup”.

Poplach - neoprávněné otevření dveří – pokud je aktivní tato možnost, pak otevření dveří bez autorizace bude generovat poplach a událost nucený vstup “Násilný vstup”.

Doba aktivace relé – je časová perioda, po kterou je relé zapnuto po zřízení přístupu, který umožňuje otevření dveří. V případě modulů ACCO-KP lze programovat v rozmezí 1 až 60 sekund. V případě modulů ACCO-KP2 lze nastavit hodnoty v rozmezí 1 až 300 sekund.

Maximální čas otevření dveří – je čas po který mohou dveře zůstat otevřené po vypnutí relé. Pokud dveře zůstanou otevřené déle, než je zadaný čas, bude generována příslušná událost. Navíc se aktivuje výstup naprogramovaný jako „Dlouho otevřené dveře“. U modulů ACCO-KP lze čas naprogramovat v rozmezí 1 až 60 sekund. U modulů ACCO-KP2 lze vybrat hodnotu v rozmezí 0 až 3600 sekund. Pokud nastavíte hodnotu 0, čas se nebude počítat.

Při provedení jakékoliv změny se zobrazí následující tlačítka:



– klikněte pro zrušení provedených změn.



– klikněte pro potvrzení provedených změn.

Záložka „Stav“



Pokud nedojde ke komunikaci mezi řídicí jednotkou a kontrolérem, zobrazí se informace o absenci komunikace mezi zařízeními; dále čas a datum posledního přenosu z kontroléru, který přijala řídicí jednotka.

Stav dveří – aktuální stav dveří:

- kontrolované dveře,
- blokové dveře,
- odblokové dveře,
- ??? (není komunikace s kontrolérem).

Napájení – aktuální hodnota napětí napájení.

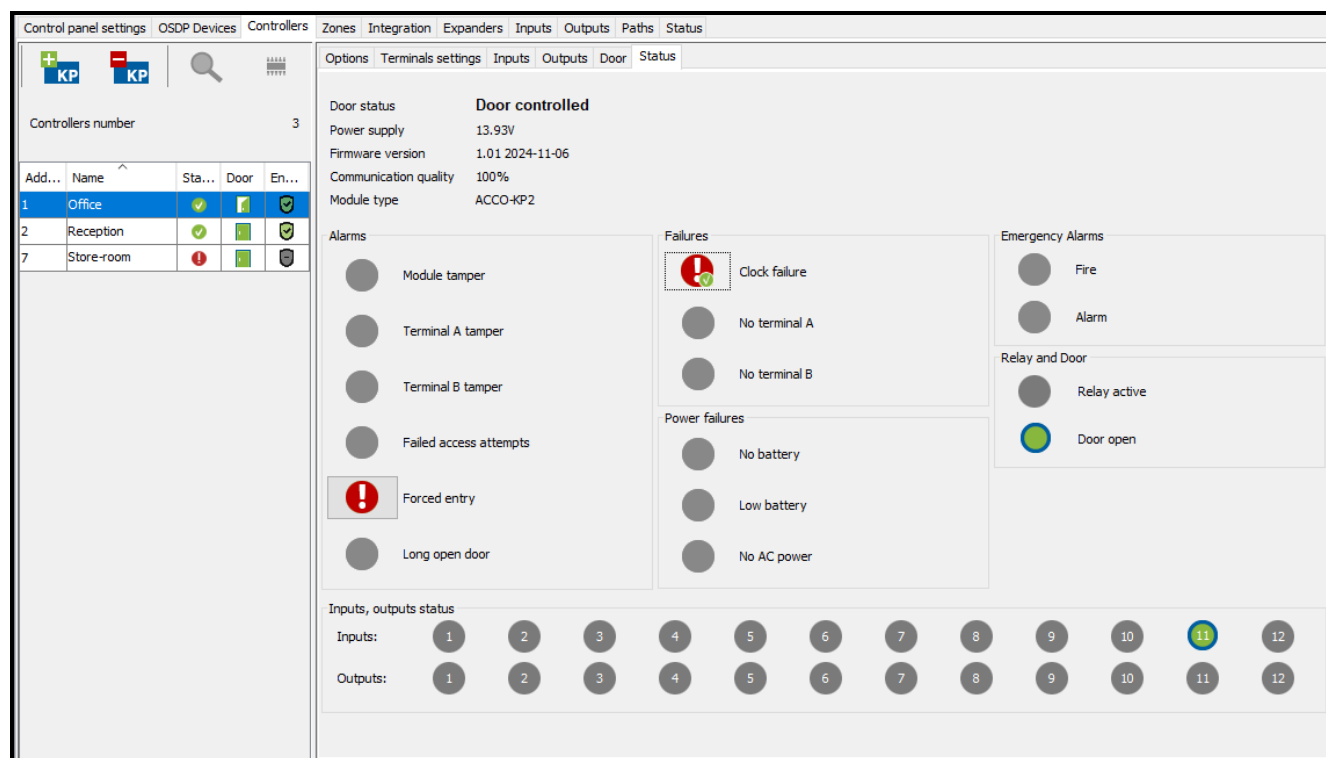
Verze firmwaru – verze firmwaru kontroléru (číslo verze a datum stavby).

Kvalita komunikace – aktuální procentní poměr mezi množstvím poslaných dat (z řídicí jednotky na modul) k množství dat přijatých (z modulu do řídicí jednotky).

Typ modulu – typ kontroléru.

Poplachy – stavy poplachů „Tamper modulu“, stav „Tamper terminálu A / B“, „Pokus o naskenování“, „Násilný vstup“ a „Dlouho otevřené dveře“ jsou signalizovány příslušnými ikonami.

Poruchy – stavy událostí „Porucha hodin“, „Chybí terminál A / B“ a „Otevřeno“ jsou signalizovány příslušnými ikonami.



Obr. 27. Záložka stav "Status".

Poruchy napájení – stavy událostí „Bez akumulátoru“, „Není napájení AC“ a „Slabý akumulátor“ jsou signalizovány příslušnými ikonami.

Ikony indikují následující stavy:



– není poplach / porucha (šedé pozadí).



– poplach / porucha (bílý vykřičník na červeném pozadí).



– potvrzený poplach / potvrzená porucha (bílý vykřičník na červeném pozadí a bílý symbol na zeleném pozadí).



– paměť poplachu / poruchy (bílý vykřičník na šedém pozadí).



– potvrzená paměť poplachu / potvrzená paměť poruchy (bílý vykřičník na šedém pozadí s bílým symbolem na zeleném pozadí).



– chybí stavová informace (bílý otazník na šedém pozadí).

Vstupy, výstupy, stavy relé – stavy vstupů, výstupů a relé jsou signalizovány pomocí ikon:



– aktivní vstup / aktivní výstup / aktivní relé (zelené pozadí s modrým okrajem).



– neaktivní vstup / neaktivní výstup / neaktivní relé (šedá).



– neznámý stav (bílý otazník na šedém pozadí).

4.2.5.6 Vzdálená aktualizace firmwaru kontroléru

1. Pokud chcete aktualizovat firmware modulu (modulů) řízení přístupu, označte vybrané moduly v tabulce se seznamem kontrolérů.
2. Klikněte na  a vyberte příkaz „Aktualizace kontrolérů“.
3. Zobrazí se okno s dostupnou verzí firmwaru a tabulkou s údaji o kontroléru (viz obr. 28).



Údaje o verzi firmwaru kontroléru budou značeny následujícími barvami:

šedá – neznámá verze firmwaru kontroléru;

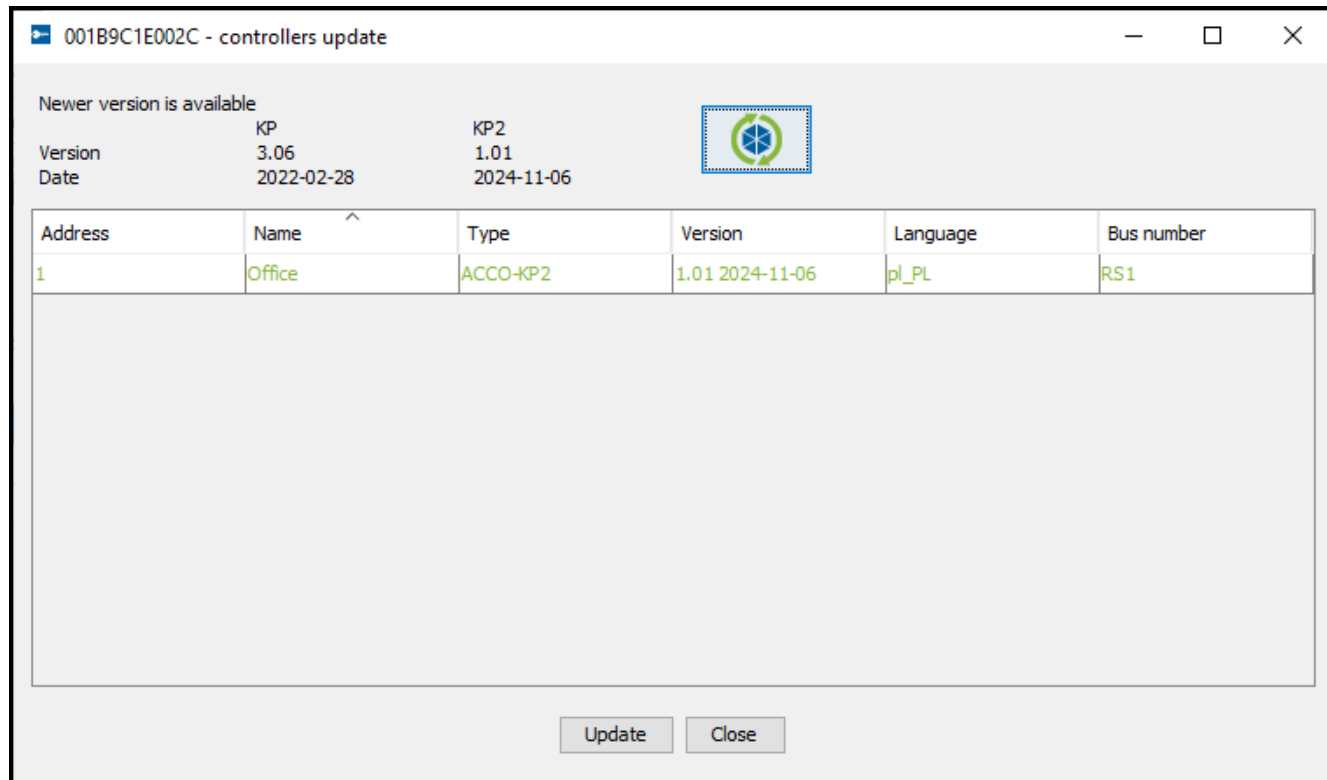
černá – zastaralá verze firmwaru kontroléru;

zelená – aktuální verze firmwaru kontroléru;

červená – neplatná jazyková verze firmwaru kontroléru.

Kliknutím na  zkontrolujte, zda jsou na serveru SATEL k dispozici nové verze firmwaru kontroléru.

4. Klikněte na tlačítko „Aktualizovat“.
5. Otevře se okno se jmény kontrolérů, jejichž firmware bude aktualizován. Klikněte na tlačítko „OK“.



Obr. 28. Okno aktualizace firmwaru kontroléru.

6. Tím se spustí proces aktualizace firmwaru.



Během vzdálené aktualizace firmwaru modulu ACCO-KP pro řízení přístupu pracují ostatní moduly připojené k řídicí jednotce v offline režimu (popis naleznete v manuálu k řídicí jednotce ACCO-NT).

Pokud se vyskytnou jakékoli problémy, zobrazí se příslušná zpráva, která vás o této skutečnosti informuje. Budete muset aktualizací postup spustit znovu.

7. Po úspěšném dokončení aktualizace se zobrazí příslušná zpráva. Klikněte na „OK“ a poté na „Zavřít“.

4.2.5.7 Vzdálená aktualizace zařízení OSDP

1. Pokud chcete aktualizovat firmware zařízení OSDP, vyberte v tabulce se seznamem kontrolérů modul(y), ke kterým jsou zařízení připojena.

2. Klikněte na  a vyberte příkaz „Aktualizace OSDP zařízení“.

3. Zobrazí se okno s dostupnou verzí firmwaru a tabulka s údaji o zařízení OSDP (viz: Obr. 29).



Údaje o zařízeních OSDP budou značeny následujícími barvami:

šedá – neznámá verze firmwaru zařízení OSDP;

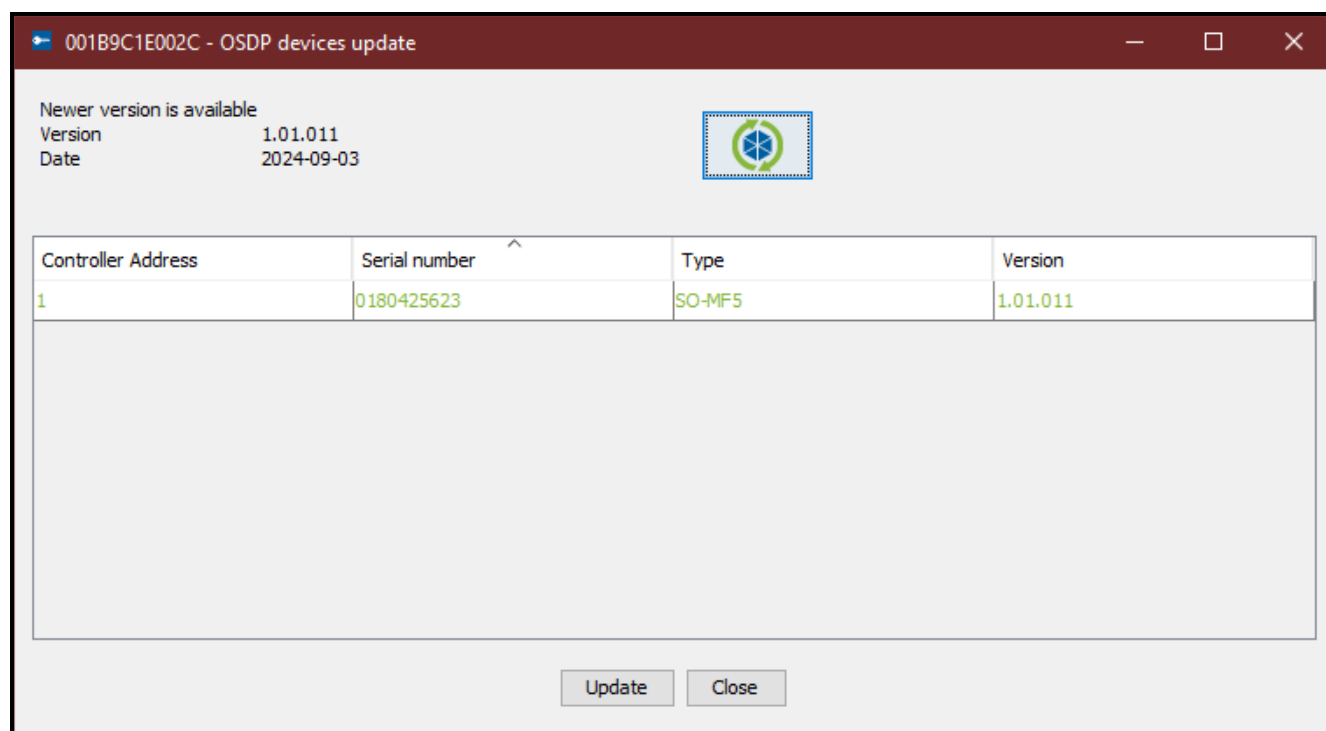
černá – zastaralá verze firmwaru zařízení OSDP;

zelená – aktuální verze firmwaru zařízení OSDP.

Kliknutím na  zkontrolujete, zda jsou na serveru SATEL k dispozici nové verze firmwaru zařízení OSDP.

4. Klikněte na tlačítko „Aktualizovat“.

5. Otevře se okno se jmény zařízení OSDP, jejichž firmware bude aktualizován. Klikněte na tlačítko „OK“.



Obr. 29. Okno aktualizace firmwaru zařízení OSDP.

6. Tím se spustí proces aktualizace firmwaru.



Pokud nastanou nějaké problémy, zobrazí se příslušná zpráva, která vás o této skutečnosti informuje. Budete muset aktualizací postup spustit znovu.

7. Po úspěšném dokončení aktualizace se zobrazí příslušná zpráva. Klikněte na „OK“ a poté na „Zavřít“.

4.2.5.8 Vymazání kontroléru

1. Pokud chcete vymazat jeden kontrolér, použijte kurzor pro označení zvoleného kontroléru v tabulce se seznamem kontroléru.
2. Pokud chcete vymazat dva nebo více kontrolérů najednou, použijte kurzor pro označení jednoho z kontrolérů a podržte klávesu Ctrl; zvolte další kontroléry a označte je levým tlačítkem myši.
3. Pokud chcete vymazat všechny kontroléry najednou, použijte kurzor pro označení jednoho z kontrolérů a stiskněte zároveň klávesy Ctrl+A .

4. Klikněte na tlačítko .

5. Po zobrazení dotazu, zda se má kontrolér vymazat, klikněte na „Ano“.

6. Uložte provedené změny.

4.2.6 Oblasti

Oblast je oddělená část v chráněném objektu. Rozdělení do oblastí usnadňuje správci správu systému řízení přístupu.

Popis tlačítek



- klikněte pro přidání oblasti.



- klikněte pro vymazání označené oblasti (viz sekce “Vymazání oblasti”).

Pod tlačítky jsou zobrazena čísla oblastí. Přesunutím kurzoru na číslo se zobrazí informace o počtu vytvořených oblastí v programu pro zvolenou řídicí jednotku ACCO-NT.

4.2.6.1 Vytvoření oblastí

1. Označte řídicí jednotku na seznamu oblastí a řídicích jednotek.

2. Klikněte na tlačítko . V tabulce se zobrazí nová oblast.

4.2.6.2 Tabulka se seznamem oblastí

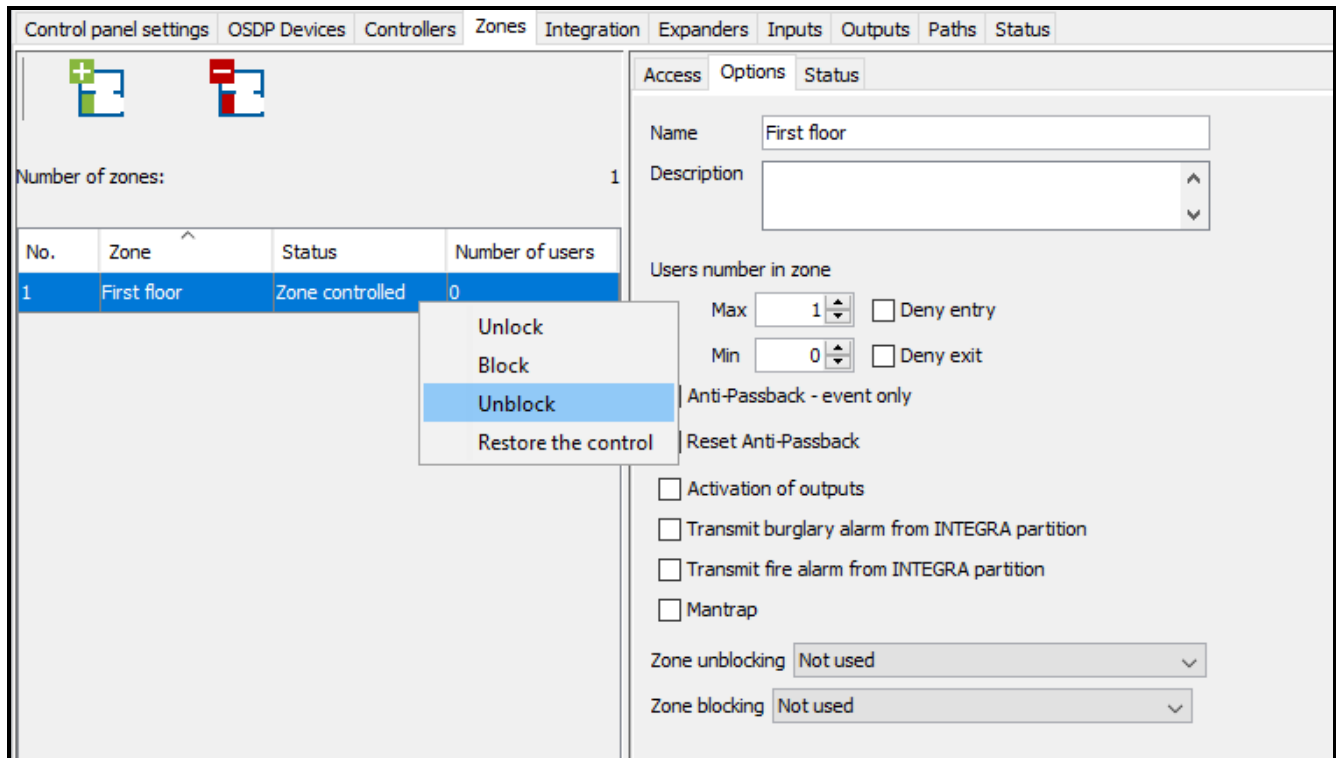
Č. – číslo oblasti.

Oblast – název oblasti (až 32 znaků). Názvy oblastí se mohou zobrazit následujícími barvami:

šedá – oblast, ke které nejsou přiřazeny žádné kontroléry;

černá – oblast s přiřazenými kontroléry.

Počet uživatelů – počet lidí, kteří se nacházejí aktuálně v oblasti.



Obr. 30. Seznam zón v záložce „Oblasti”.

Pokud označíte na seznamu oblast a klikněte na ni pravým tlačítkem, zobrazí se roletové menu:

Resetování stavu – klikněte pro resetování počítadla lidí, kteří se aktuálně nacházejí v oblasti.

Otevři – klikněte pro odemknutí dveří v oblasti.

Zablokuj – klikněte pro trvalé uzamknutí dveří v oblasti.

Odblokuj – klikněte pro permanentní odemknutí dveří v oblasti.



Pokud je modul přiřazen dvěma nebo více oblastem, pak blokování nebo odblokování oblasti bude blokovat nebo odblokuje modul kontrolující dveře v ostatních oblastech.

Obnovit ovládání – klikněte pro obnovení řízení dveří v oblasti.



Pokud se po výběru jedné funkce z roletového menu zobrazí zpráva s informací o zakázané operaci, může to znamenat, že uživatel:

- nemá patřičné povolení;
- se pokoušel odemknout dveře, které byly před tím zablokovány. V tomto případě musí uživatel nejprve zvolit funkci obnovení řízení “Obnovit ovládání” a následně dveře odemknout.

4.2.6.3 Programování oblastí

Chcete-li programovat, klikněte na zvolenou oblast na seznamu oblastí. Parametry oblasti se zobrazí v záložkách „Přístup” a „Volby”.

Parametry oblastí

Záložka „Přístup“

Control panel settings | OSDP Devices | Controllers | **Zones** | Integration | Expanders | Inputs | Outputs | Paths | Status

Number of zones: 1

No.	Zone ^	Status	Number of us...
1	First floor	Zone controlled	0

Access Options Status

Address	Controller ^	Terminal A		Terminal B	
7	Conference room	☐ Entrance	☐ Exit	☐ Entrance	☐ Exit
1	Office	☐ Entrance	☐ Exit	☐ Entrance	☐ Exit
2	Reception	☐ Entrance	☒ Exit	☒ Entrance	☐ Exit
5	Store-room	☐ Entrance	☐ Exit	☐ Entrance	☐ Exit

Obr. 31. Záložka „Přístup“.

Kontrolér – název kontroléru.

Terminál A / B – terminál může řídit vstup nebo výstup z oblasti.

Záložka „Volby“

Control panel settings | OSDP Devices | Controllers | **Zones** | Integration | Expanders | Inputs | Outputs | Paths | Status

Number of zones: 1

No.	Zone ^	Status	Number of us...
1	First floor	Zone controlled	0

Access Options **Status**

Name: First floor

Description:

Users number in zone

Max: 1 ☒ Deny entry

Min: 0 ☐ Deny exit

☐ Anti-Passback - event only

☒ Reset Anti-Passback

At time [hh:mm]: 00:30

☒ Activation of outputs

☐ Transmit burglary alarm from INTEGRA partition

☐ Transmit fire alarm from INTEGRA partition

☐ Mantrap

Zone unblocking: According to the time

☒ Beginning [hh:mm]: 06:00

☒ End [hh:mm]: 18:00

Zone blocking: According to the calendar

Calendar: Office

Obr. 32. Záložka „Volby“.

Jméno – jméno oblasti (až 32 znaků).

Popis – toto pole lze použít pro další popis oblasti.

Počet uživatelů v oblasti

Max – toto pole definuje maximální počet uživatelů, kteří mohou být v oblasti současně.

Můžete naprogramovat hodnoty od 1 do 8000. Chcete-li číslo upravit, klikněte na pole (hodnotu zadejte pomocí klávesnice nebo vyberte pomocí šipek). Pokud hodnota

minimálního počtu uživatelů v oblasti překročí maximální hodnotu, hodnota maximálního počtu uživatelů v oblasti se automaticky zvýší o 1 nad hodnotu minimálního počtu uživatelů v oblasti.

Zamítnout přístup – pokud je tato volba povolena, uživatelé nemohou získat přístup do oblasti, pokud je v oblasti maximální počet uživatelů.



Povolení volby „Zamítnout přístup“ pro oblast nebude mít žádný vliv na chování výstupu typu „Zobrazení maxima uživatelů v oblasti“ spojeného s touto oblastí.

Min – Toto pole definuje minimální počet uživatelů, kteří by měli být současně přítomni v oblasti. Můžete naprogramovat hodnoty od 0 do 7999. Chcete-li číslo upravit, klikněte na pole (hodnotu zadejte pomocí klávesnice nebo vyberte pomocí šipek). Pokud je hodnota maximálního počtu uživatelů v oblasti nižší než minimální hodnota, hodnota minimálního počtu uživatelů v oblasti se automaticky sníží o 1 pod hodnotu maximálního počtu uživatelů v oblasti.

Zamítnout odchod – pokud je tato volba povolena, uživatelé nemohou opustit oblast, pokud je v ní minimální počet uživatelů.



Povolení volby „Zamítnout odchod“ pro danou oblast nebude mít žádný vliv na chování výstupu typu „Zobrazení minima uživatelů v oblasti“ spojeného s touto oblastí.

Anti-Passback – pouze zápis události – pokud tato volba je povolena, je účinek funkce Anti-Passback omezen na zaznamenávání událostí více uživatelů procházejících stejným směrem do paměti.

Reset Anti-Passback – zatrhnutí možnosti bude aktivovat pole „V čase [hh:mm:ss]“, kde lze definovat čas resetování funkce „Anti-Passback“, což znamená, že uživatelé, jejichž odchod nebyl registrován, budou moci do oblasti vstoupit.

Aktivace výstupů – pokud je tato volba povolena, oblast může provádět ovládání výstupů typu „Aktivace přístupem“.

Přeposlat poplach vloupání ze spárovaného bloku INTEGRA – zaškrtněte políčko, pokud má zabezpečovací systém generovaný v integrovaném bloku zabezpečovacího systému stále zamknout (blokovat) dveře v oblasti systému kontroly přístupu. Tato volba se vztahuje na integraci systému ACCO NET se zabezpečovacím systémem (viz část „Integrace“).

Přeposlat požární poplach ze spárovaného bloku INTEGRA – zaškrtněte políčko, pokud má požární poplach generovaný v integrovaném bloku zabezpečovacího systému stále odemknout (odblokovat) dveře v oblasti systému kontroly přístupu. Tato volba se vztahuje na integraci systému ACCO NET se zabezpečovacím systémem (viz část „Integrace“).

Zamknout – pokud je tato volba povolena, oblast funguje jako propust, což znamená, že v oblasti mohou být otevřeny pouze 1 dveře. Pokud jsou otevřeny jakékoli dveře v oblasti, uživatelé nebudou moci otevřít ostatní dveře. To se nevztahuje na dveře s povolenými volbami „Ignorujte nastavení mantrapu“ nebo „Stav dveří nesledován“.



Oblast může fungovat jako propust, pokud je stav dveří monitorován (k vstupu modulu je připojen senzor naprogramovaný jako „Kontrola stavu dveří“).

Administrátor má přístup ke dveřím v oblasti fungující jako propust bez ohledu na nastavení popusti.

Odblokování oblasti – lze zvolit, zda se má zóna odblokovat podle času (definováno poli „Začátek [hh:mm]“ a „Konec [hh:mm]“), nebo podle kalendáře (lze zvolit kalendář z roletového seznamu v poli „Kalendář“, za předpokladu, že byl kalendář vytvořen v aplikaci ACCO-WEB).

Zablokování oblasti – lze zvolit, zda se má zóna zablokovat podle času (definováno poli „Začátek [hh:mm]” a „Konec [hh:mm]”), nebo podle kalendáře (lze zvolit kalendář z roletového seznamu v poli „Kalendář”, za předpokladu, že byl kalendář vytvořen v aplikaci ACCO-WEB).

Při provedení jakékoliv změny se zobrazí následující tlačítka:



– klikněte pro zrušení provedených změn.



– klikněte pro potvrzení provedených změn.

Záložka „Stav”

Control panel settings

OSDP Devices

Controllers

Zones

Number of zones: 1

No.	Zone ^	Status	Number of us...
1	First floor	Zone controlled	0

Integration

Expanders

Inputs

Outputs

Paths

Status

Access

Options

Status

Zone controllers state

Address	Name ^	Status	Door	Encryption
2	Reception			

Obr. 33. Karta „Stav”.

Tabulka zobrazuje aktuální stavy kontrolérů přiřazených k oblasti.

Adresa – adresa kontroléru.

Jméno – individuální jméno kontroléru.

Stav – ikony zobrazující stavu kontroléru. Popis ikon stavu zařízení naleznete v části „Tabulka se seznamem kontrolérů”.

Dveře – ikony zobrazující stav dveří monitorovaných kontrolérem. Popis ikon označujících stav dveří naleznete v části „Tabulka se seznamem kontrolérů”.

Šifrování – ikony označující stav šifrování dat. Ikony jsou popsány v části „Tabulka se seznamem kontrolérů”.

4.2.6.4 Vymazání oblasti

1. Pokud chcete vymazat jednu oblast, označte požadovanou oblast kurzorem v tabulce se seznamem oblastí.
2. Pokud chcete vymazat dvě a více oblastí, označte jednu oblast, podržte klávesu Ctrl a označte další oblasti levým tlačítkem myši.
3. Pokud chcete vymazat všechny oblasti najednou, použijte kurzor k označení jedné oblasti a stiskněte najednou Ctrl+A.

4. Klikněte na tlačítko .

5. Uložte provedené změny.



Oblast, ke které jsou přiřazeny kontroléry, nelze vymazat.

4.2.7 Integrace

Systém ACCO NET lze integrovat se zabezpečovacími systémy založenými na zabezpečovací ústředně INTEGRA nebo INTEGRA Plus (verze firmwaru 1.17 nebo novější) prostřednictvím sítě Ethernet. K zabezpečovací ústředně musí být připojen modul ETHM-1 Plus (verze firmwaru 2.03 nebo novější) nebo ETHM-1 (verze firmwaru 1.07 nebo novější). Komunikace probíhá prostřednictvím komunikačního kanálu GUARDX.



ACCO NET používá pro komunikaci s ústřednou zabezpečovacího systému stejný port jako např. GUARDX, INTEGRA Control nebo INTEGRUM. Pokud je ACCO NET připojen k ústředně zabezpečovacího systému, není možné navázat spojení s ústřednou z jiných programů přes stejný ethernetový modul.

Server ACCO je zodpovědný za konektivitu a výměnu dat mezi systémy.

Integrace umožňuje současně ovládat oblasti systému kontroly přístupu a bloky zabezpečovacího systému. V jednom ovládacím panelu ACCO-NT můžete vytvořit 255 oblastí. Jedna ústředna zabezpečovacího systému může podporovat až 32 bloků. Jednu oblast systému ACCO NET můžete přiřadit jednomu bloku zabezpečovacího systému. Můžete integrovat všechny nebo jen některé oblasti, zatímco ostatní oblasti systému ACCO NET mohou fungovat nezávisle.

4.2.7.1 Konfigurace zabezpečovacího systému

Informace o konfiguraci ústředny zabezpečovacího systému a modulu Ethernet naleznete v manuálech příslušných zařízení.

Nastavení ústředny zabezpečovacího systému

V ústředně zabezpečovacího systému:

- naprogramujete „Identifikátor ACCO“ – identifikátor komunikace mezi systémy (program DLOADX → „Komunikace“ → „Volby komunikace“).



Identifikátory komunikace v ústředně zabezpečovacího systému a programech DLOADX a ACCO Soft (Karta „Integrace“ → vybraný zabezpečovací systém → Karta „konfigurace“ → pole „Identifikátor ACCO“) musí být identické.

Níže jsou popsány případy, ve kterých může být zastřežení systému z ústředny zabezpečovacího systému předmětem určitých omezení. Pokud:

- je povolena volba „Stupeň 2 / 3“:
 - v zabezpečovacím systému: systém lze zastřežit pouze v souladu s normou EN 50131 pro stupeň 2 / 3; ve webové aplikaci ACCO se v událostech zobrazí další informace,
 - v systému kontroly přístupu: oblast může být kdykoli zablokována,
- je definován čas pro parametr „Odpojeno pro obchůzku“ a uživatel typu „Obchůzka“ použil kód / identifikátor:
 - v zabezpečovacím systému: zastřežený blok je dočasně blokován po předem nastavenou dobu; ve webové aplikaci ACCO se v událostech zobrazí další informace,
 - v systému kontroly přístupu: stav oblasti je „Zastřeženo“,
- uživatel typu „Odpojení bloku“ použil kód / identifikátor:
 - v zabezpečovacím systému: zastřežený blok je dočasně blokován po dobu individuálně nastavenou pro daného uživatele; ve webové aplikaci ACCO se v událostech zobrazí další informace,
 - v systému kontroly přístupu: stav oblasti je „Zastřeženo“,
- je definován typ bloku „Dočasné odpojení bloků“, volba „Doba odpojení“ je povolena a je definována doba v poli „Doba odpojení bloku“:
 - v zabezpečovacím systému: po zastřežení je blok blokován po dobu stanovenou instalačním technikem,
 - v systému kontroly přístupu: oblast může být blokována; blok ústředny zabezpečovacího systému je automaticky blokován po dobu stanovenou instalačním technikem, kterou lze zobrazit pouze v programu DLOADX.

- je definován typ bloku „S dočasným blokováním“:
 - v zabezpečovacím systému: po zastřežení je blok blokován po dobu definovanou uživatelem,
 - v systému kontroly přístupu: oblast může být blokována; blok ústředny zabezpečovacího systému není dočasně blokován,



Když je blok zabezpečovacího systému zablokován, může jej odstřežit pouze uživatel s právem „Přístup k dočasně odpojenému bloku“. V systému řízení přístupu může uživatel obnovit ovládání v oblasti pouze pomocí vstupního terminálu, pro který je povolena volba „Ovládané oblasti“, pokud:

- *má právo „Přepnutí“,*
 - *má přístup do dané oblasti podle kalendáře přístupů přiřazeného uživateli.*
- jsou přednastaveny globální volby související se zastřežením:
 - v zabezpečovacím systému: blok lze zastřežit, pokud neexistuje žádná porucha bránící zastřežení systému – v závislosti na stavu zón, výstupů, existujících poruchách v zabezpečovacím systému,
 - v systému kontroly přístupu: oblast může být blokována po celou dobu.

Volby ethernetového modulu (ETHM-1, ETHM-1 Plus)

V ethernetovém modulu:

- povolte volby „GUARDX“ a „GSM spoj.“, aby bylo možné navázat spojení se systémem ACCO NET přes síť TCP/IP;
- nastavte číslo TCP portu, který bude použit pro komunikaci se systémem ACCO NET, pokud se liší od 7091 (pole „Port“);
- naprogramujte klíč (řetězec až 12 alfanumerických znaků – číslice, písmena a speciální znaky) pro šifrování dat během komunikace se systémem ACCO NET (pole „GUARDX/Java klíč“).

Popis tlačítek



- klikněte pro přidání zabezpečovacího systému.



- kliknutím odstraní vybraný zabezpečovací systém (viz část „Odstranění zabezpečovacího systému“).

Vedle tlačítek se zobrazuje číslo ve formátu x/y, kde x je počet integrovaných zabezpečovacích systémů do řídicí jednotky ACCO-NT a y je maximální počet zabezpečovacích systémů, který může řídicí jednotka ACCO-NT podporovat (viz část „Licence“).

Barvy mají následující význam:

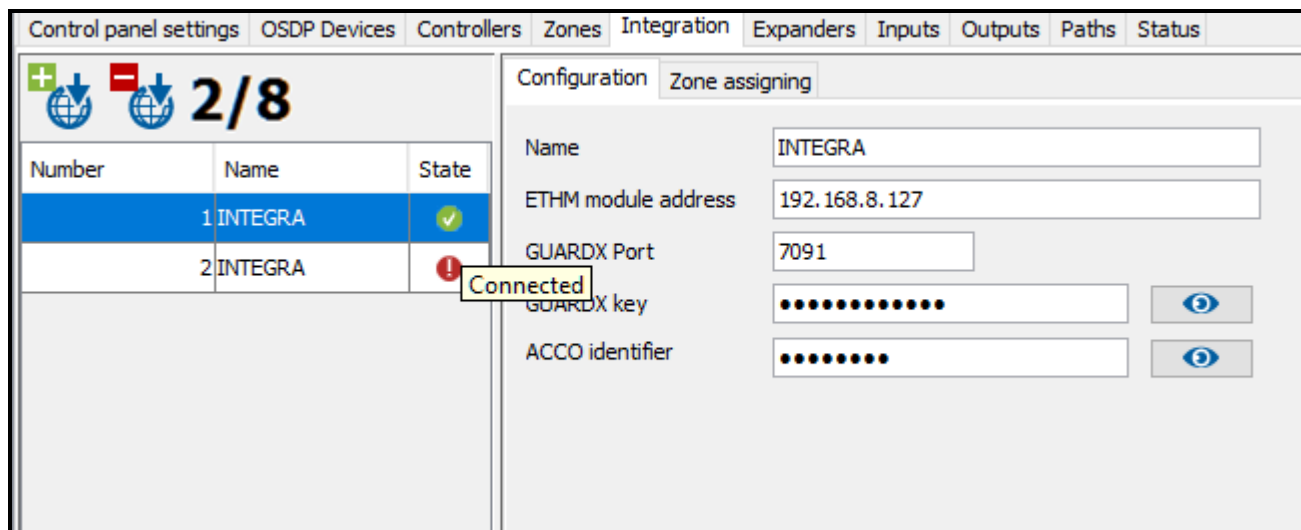
- černá – maximální počet zabezpečovacích systémů pro danou řídicí jednotku ACCO-NT ještě nebyl překročen,
- červená – maximální počet zabezpečovacích systémů pro danou řídicí jednotku ACCO-NT byl překročen.

4.2.7.2 Přidání zabezpečovacího systému

1. Vyberte ústřednu ze seznamu objektů a ústřednu.

2. Klikněte na tlačítko . Nový zabezpečovací systém se zobrazí v tabulce.

4.2.7.3 Tabulka se seznamem zabezpečovacích systémů



Obr. 34. Tabulka se seznamem systémů v kartě „Integrace“.

Tabulka obsahuje seznam zabezpečovacích systémů integrovaných do systému ACCO NET.

Číslo – číslo zabezpečovacího systému.

Jméno – jméno zabezpečovacího systému.

Stav – ikony označují stav komunikace mezi zabezpečovacími systémy a ACCO NET.

-  – komunikace nefunguje správně; po najetí kurzorem myši na ikonu se zobrazí popis stavu: „Zaneprázdněný“, „Odpojeno“, „Nesprávný klíč GUARDX“, „Překročení limitu INTEGRA“ nebo „Špatná konfigurace spojení“ (bílý vykřičník na červeném pozadí),
-  – komunikace mezi serverem ACCO a ethernetovým modulem funguje správně; po najetí kurzorem myši na ikonu se zobrazí stav „Připojeno“ (bílý symbol na zeleném pozadí),
-  – data nejsou uložena v databázi; po najetí kurzorem na ikonu se zobrazí stav „Neznámý“ (bílý symbol na šedém pozadí).

4.2.7.4 Konfigurace voleb integrace

Klikněte na vybraný zabezpečovací systém a nakonfigurujte volby související s jeho integrací do ACCO NET. Data se zobrazí na kartách „Konfigurace“ a „Přiřazení oblastí“.

Karta „Konfigurace“

Jméno – jméno zabezpečovacího systému v systému ACCO NET.

Adresa modulu ETHM – IP adresa ethernetového modulu připojeného k ústředně INTEGRA.

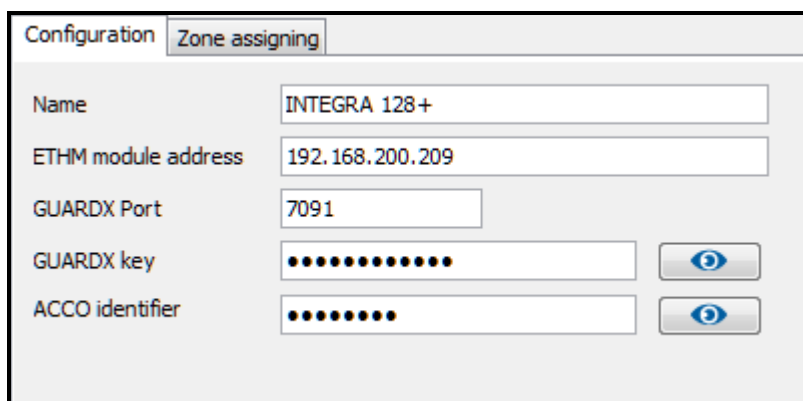
Port GUARDX – číslo TCP portu používaného pro komunikaci mezi ACCO NET a ústřednou zabezpečovacího systému.

Klíč GUARDX – řetězec až 12 alfanumerických znaků (číslíce, písmena a speciální znaky) pro šifrování dat během komunikace mezi systémem ACCO NET a řídicí jednotkou. Kliknutím  zobrazíte posloupnost znaků.

Identifikátor ACCO – identifikátor pro účely integrace systému ACCO NET s ústřednou zabezpečovacího systému. Skládá se z 8 číslic. Kliknutím  zobrazíte posloupnost znaků.

Při provedení jakékoli změny se zobrazí následující tlačítka:

-  – kliknutím zrušíte provedené změny.
-  – kliknutím potvrdíte provedené změny.



Obr. 35. Karta „Konfigurace”.

Karta „Přiřazení oblastí”

Zobrazit vše – tuto volbu vyberte, pokud mají být v tabulce s oblastmi zobrazeny všechny bloky zabezpečovacího systému. Jejich počet závisí na typu ústředny. Pokud je tato volba deaktivována, tabulka zobrazuje pouze bloky zabezpečovacího systému vytvořené v daném systému, které se automaticky načtou z paměti ústředny zabezpečovacího systému po navázání komunikace mezi systémy.

Č. – číslo.

Blok – INTEGRA – jméno bloku zabezpečovacího systému.

Oblast – ACCO – jméno oblasti systému řízení přístupu, která je integrována do bloku zabezpečovacího systému.

4.2.7.5 Přiřazování oblastí

1. Ve sloupci „Oblast – ACCO“ klikněte pravým tlačítkem myši na pole odpovídající bloku zabezpečovacího systému.
2. Po otevření seznamu dostupných oblastí systému ACCO NET klikněte na zónu, kterou chcete přiřadit. Jméno vybrané zóny se zobrazí v poli.
3. Stejným způsobem přiřadte další zóny systému ACCO NET.
4. Uložte provedené změny.

Configuration		Zone assigning
☐ Show all		
No.	Partition - INTEGRA	Zone - ACCO
1	Reception	Ground floor
2	Office	Office
3	Production dept1	First floor
4	Production dept2	Production dept
5	Production dept3	Second floor

Obr. 36. Karta „Přiřazování oblastí”.

4.2.7.6 Odstranění zabezpečovacího systému

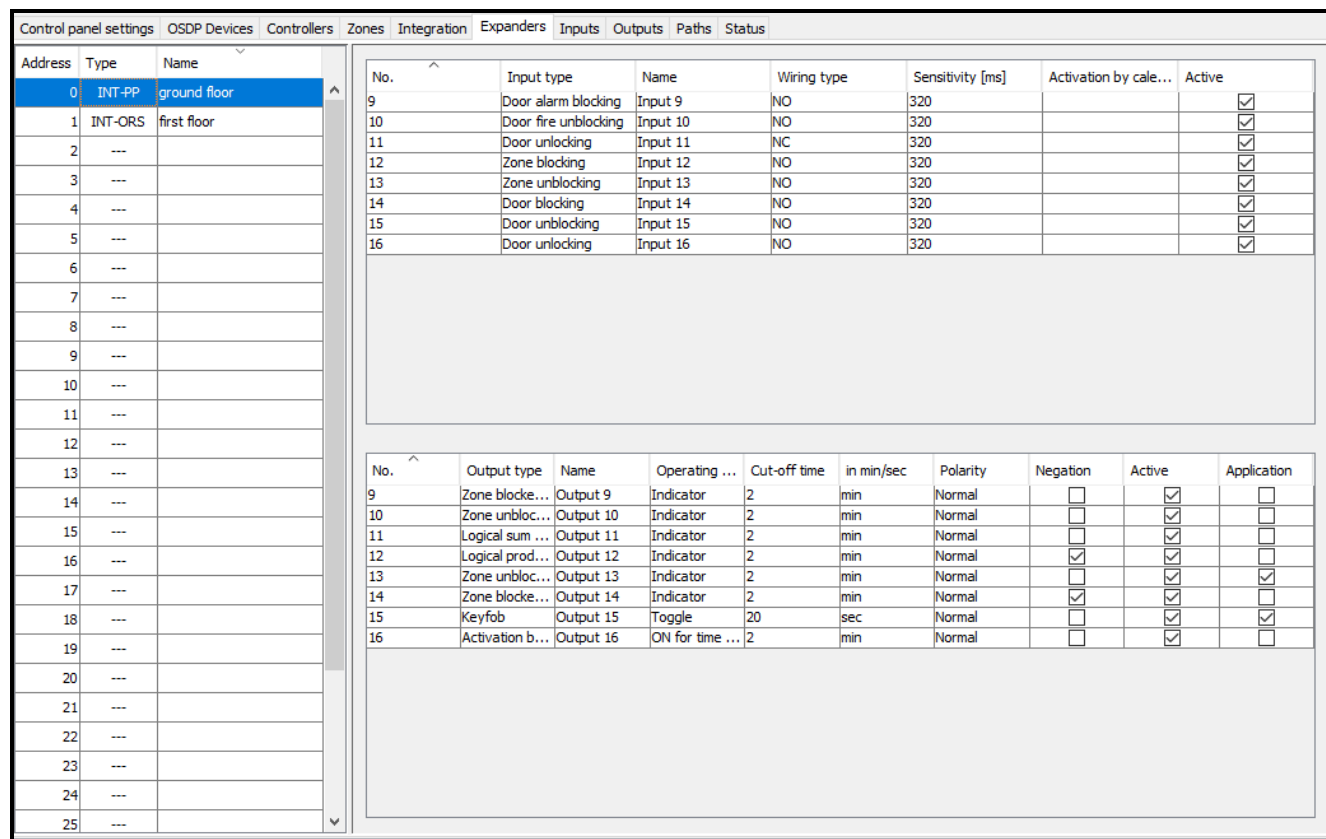
1. Vyberte zvolený systém v tabulce se seznamem systémů.

2. Klikněte na tlačítko .

3. Budete dotázáni, pokud chcete systém odstranit. Klikněte na „Ano“.

4. Uložte změny.

4.2.8 Expandéry



Address	Type	Name
0	INT-PP	ground floor
1	INT-ORS	first floor
2	---	
3	---	
4	---	
5	---	
6	---	
7	---	
8	---	
9	---	
10	---	
11	---	
12	---	
13	---	
14	---	
15	---	
16	---	
17	---	
18	---	
19	---	
20	---	
21	---	
22	---	
23	---	
24	---	
25	---	

No.	Input type	Name	Wiring type	Sensitivity [ms]	Activation by cale...	Active
9	Door alarm blocking	Input 9	NO	320		☒
10	Door fire unblocking	Input 10	NO	320		☒
11	Door unlocking	Input 11	NC	320		☒
12	Zone blocking	Input 12	NO	320		☒
13	Zone unblocking	Input 13	NO	320		☒
14	Door blocking	Input 14	NO	320		☒
15	Door unblocking	Input 15	NO	320		☒
16	Door unlocking	Input 16	NO	320		☒

No.	Output type	Name	Operating ...	Cut-off time	in min/sec	Polarity	Negation	Active	Application
9	Zone blocke...	Output 9	Indicator	2	min	Normal	☐	☒	☐
10	Zone unblo...	Output 10	Indicator	2	min	Normal	☐	☒	☐
11	Logical sum ...	Output 11	Indicator	2	min	Normal	☐	☒	☐
12	Logical prod...	Output 12	Indicator	2	min	Normal	☒	☒	☐
13	Zone unblo...	Output 13	Indicator	2	min	Normal	☐	☒	☒
14	Zone blocke...	Output 14	Indicator	2	min	Normal	☒	☒	☐
15	Keyfob	Output 15	Toggle	20	sec	Normal	☐	☒	☒
16	Activation b...	Output 16	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐

Obr. 37. Karta "Expandéry".

4.2.8.1 Přidání expandéru

Systém bude podporovat expandér pouze tehdy, bude-li přidán v souladu s níže uvedeným postupem.

1. Klikněte na adresu, která odpovídá nastavení expandéru.
2. Klikněte pravým tlačítkem na sloupec typ „Typ“. Zobrazí se seznam typů expandérů.
3. Zvolte správný typ expandéru.
4. Do sloupce název „Jméno“ zadejte jméno expandéru.
5. Uložte provedené změny.

4.2.8.2 Nastavení expandéru

Adresa – adresa expandéru.

Typ – typ expandéru. Lze zvolit: INT-O, INT-E, INT-PP, INT-RX-S, INT-ORS and INT-IORS.

Název – název expandéru.

V případě expandérů vstupů / výstupů / vstupů a výstupů se po zvýraznění vybraného expandéru vedle seznamu expandérů zobrazí jedna nebo dvě tabulky s informacemi o vstupech / výstupech ve zvýrazněném expandéru (popis zón – viz str. 57; popis výstupů – viz str. 59).

4.2.8.3 Odstranění expandéru

1. V tabulce se seznamem expandérů zvolte modul, který se má vymazat.
2. Ve sloupci typ „Typ” klikněte pravým tlačítkem a zvolte volné pole.
3. Uložte provedené změny.

4.2.9 Vstupy

Systém řízení přístupu podporuje následující vstupy:

- **drátové** – na desce elektroniky řídicí jednotky a na expandérech.
- **virtuální** – vstupy, které neexistují fyzicky, ale lze je programovat jako: „Podle výstupu”.

4.2.9.1 Číslování vstupů v systému

Vstupy dostávají čísla následujícím způsobem:

- drátové vstupy desky s elektronikou řídicí jednotky mají čísla 1 až 8.
- čísla vstupů na expandérech jsou podmíněna adresou expandéru v systému (čísla vstupů pro jednotlivé adresy expandérů jsou rezervována – např. pro expandér s adresou 0 mají vstupy čísla od 9 do 16, pro expandér s adresou 1 mají vstupy čísla od 17 do 24, atd.).

4.2.9.2 Programování vstupů

Klikněte na záložku vstupy „Vsupy”. Zvolte vstup, který se má programovat.

Přiřazení vstupu zóně

1. Naprogramujte jeden z následujících typů vstupu: „Zablokování oblasti”, „Odblokování oblasti”, „Zablokování Poplach” nebo „Odblokování požár”.
2. V možnostech vstupů „Volby vstupu ” na pravé straně okna přiřadte vstup k vybrané oblasti nebo ke všem oblastem.

Přiřazení vstupu ke kontroléru

1. Naprogramujte typ vstupu „Otevření dveří”.
2. Ve „Volbách vstupu” na pravé straně okna přiřadte vstup k vybranému kontroléru.

Parametry vstupu

Tabulka se seznamem vstupů

Č. – číslo vstupu v systému.

Typ vstupu (viz: sekce “Typy vstupu”).

Jméno – jméno vstupu (až 32 znaků).

Typ – lze programovat:

Žádný – není připojeno žádné zařízení,

NO – podporuje zařízení mající typ výstupu NO (spínací kontakt),

NC – podporuje zařízení mající typ výstupu NC (rozpínací kontakt),

Podle výstupu – stav závisí na stavu zvoleného výstupu (nepodporuje žádné připojené zařízení).

Citlivost [ms] – časová perioda během které se stav vstupu musí změnit, aby byl registrován. Lze naprogramovat čas v rozmezí od 20 ms do 5,1 s.

Aktivace kalendářem – pokud je tato volba povolena, bude vstup podporován pouze v době definované v kalendáři přístupu. Kalendář vyberete kliknutím pravým tlačítkem myši na pole. Kalendáře přístupu můžete vytvořit ve webové aplikaci ACCO.

Aktivní – pokud je tato volba povolena, je vstup podporován. Tato volba je k dispozici, pokud byl vybrán typ vstupu.

Control panel settings							OSDP Devices		Controllers	Zones	Integration	Expanders	Inputs	Outputs	Paths	Status
No.	Input type	Name	Wiring type	Sensitivity [ms]	Activation by calen...	Active										Module: INT-ORS
1	Without reaction	Input 1	None	320		☒										Module type: INT-ORS
2	Zone blocking	Input 2	NO	320		☒										Module address: 1
3	Zone unblocking	Input 3	NO	320		☒										Input number: 5
4	Blocking Alarm	Input 4	NO	320		☒										Wiring type
5	Unblocking Fire	Input 5	NO	320		☒										Input options Controller 5. Store-room
6	Door unlocking	Input 6	NO	320		☒										
7	Door blocking	Input 7	NO	320		☒										
8	Door unblocking	Input 8	NO	320		☒										
9	Door alarm blocking	Input 9	NO	320		☒										
10	Door fire unblocking	Input 10	NO	320		☒										
11	Door unlocking	Input 11	NC	320		☒										
12	Zone blocking	Input 12	NO	320		☒										
13	Zone unblocking	Input 13	NO	320		☒										
14	Door blocking	Input 14	NO	320		☒										
15	Door unblocking	Input 15	NO	320		☒										
16	Door unlocking	Input 16	NO	320		☒										
17	Zone blocking	Input 17	NO	320		☒										
18	Zone unblocking	Input 18	NO	320		☒										
19	Door unlocking	Input 19	NO	320		☒										
20	Door unblocking	Input 20	NO	320		☒										
21	Door alarm blocking	Input 21	NO	320		☒										
22	Tamper	Input 22	NO	320		☒										
23	Unused					☐										
24	Unused					☐										
25	Unused					☐										

Obr. 38. Záložka „Vstupy”.

Informace o vstupu

Po označení vstupu na seznamu se zobrazí vedle tabulky následující údaje:

- název, typ a adresa modulu a číslo vstupu modulu,
- parametry definované pro daný typ zapojení a typ vstupu
 - číslo výstupu (typ zapojení „Podle výstupu”),
 - kontrolér (typ vstupu „Otevření dveří”),
 - oblast – jedna ze všech (typ vstupu: blokování / odblokování zóny „Odblokování / Zablkování oblasti”, „Blokování poplach” nebo „Odblokování požár”).

Typy vstupu

Pro zvolení typu vstupu klikněte pravým tlačítkem na pole.

Nepoužito

Virtuální – vstup použitý pro komplexní logické operace na výstupech. Aktivace vstupu nespouští přímo žádnou reakci.

Blokování zóny – aktivace vstupu zablokuje dveře řízené všemi kontroléry přiřazenými do zvolené oblasti. Dveře zůstanou zablokovány tak dlouho, dokud je vstup aktivní (pokud nedojde k události, která jinak změní stav dveří).

Odblokování zóny – aktivace vstupu odblokuje dveře řízené všemi kontroléry přiřazenými ke zvolené oblasti. Dveře zůstanou odblokovány tak dlouho, dokud je vstup aktivní (pokud nedojde k události, která jinak změní stav dveří).

Blokování při poplachu – trvalé uzamknutí všech dveří v oblasti v případě poplachu. Dveře zůstanou zablokovány, dokud se jejich stav nezmění pomocí kódu nebo přidržením karty uživatele, který má patřičné povolení, na chvíli před čtečkou.

Odblokování při požáru – trvalé odemknutí všech dveří v oblasti v případě požáru. Dveře zůstanou odblokovány, dokud se jejich stav nezmění pomocí kódu nebo přidržením karty uživatele, který má patřičné povolení, na chvíli před čtečkou.

Odemknutí dveří – aktivace vstupu odemkne dveře řízené zvoleným kontrolérem na dobu předprogramovanou v polí čas přístupu “Doba přístupu” (v záložce dveře “Dveře”, po označení příslušného kontroléru na seznamu). V okně je třeba označit kontrolér, který otevře po zvolení tohoto vstupu.

Blokování dveří – aktivace vstupu zablokuje dveře, které jsou monitorovány vybraným kontrolérem. Kontrolér je nutné označit v okně, které se zobrazí po výběru tohoto typu vstupu pro vstup. Dveře zůstanou zablokovány, dokud jejich stav nezmění uživatel s oprávněním „Přepnutí“ nebo pomocí příslušných funkcí v programu ACCO Soft nebo webové aplikaci ACCO Web.

Odblokování dveří – aktivace vstupu odblokuje dveře, které jsou monitorovány vybraným kontrolérem. Kontrolér je nutné označit v okně, které se zobrazí po výběru tohoto typu vstupu pro vstup. Dveře zůstanou odblokované, dokud jejich stav nezmění uživatel s oprávněním „Přepnutí“ nebo pomocí příslušných funkcí v programu ACCO Soft nebo webové aplikaci ACCO Web.

Blokování dveří při poplachu – stále uzamčení v důsledku poplachu dveří monitorovaných kontrolérem. Kontrolér musíte označit v okně, které se zobrazí po výběru tohoto typu vstupu pro vstup. Dveře zůstanou zablokovány, dokud jejich stav nezmění uživatel s oprávněním „Přepnutí“.

Odblokování dveří při požáru – stálé odemknutí dveří v důsledku požáru pod dohledem vybraného kontroléru. Kontrolér je nutné označit v okně, které se zobrazí po výběru tohoto typu vstupu pro vstup. Dveře zůstanou odemčené, dokud nebude obnoven normální stav vstupu kontroléru. Dveře může přepnout uživatel s oprávněním „Přepnutí“.

Tamper – aktivace vstupu spustí:

- poruchu v řídicí jednotce ACCO-NT, signalizovaná příslušnou ikonou na kartě „Stav“
- poruchový poplach na výstupu nakonfigurovaném jako „Tamper poplach z ústředny“.

4.2.10 Výstupy

Systém řízení přístupu podporuje následující výstupy:

- **zapojeno** – na elektronické desce řídicí jednotky a na expandérech.
- **virtuální** – výstupy, které neexistují fyzicky, ale které je možno použít např. pro provádění logických funkcí.

4.2.10.1 Očíslování výstupů v systému

Výstupy se očíslovají následujícím způsobem:

- výstupy zapojené na elektronické desce řídicí jednotky mají čísla od 1 do 8.
- čísla výstupu na expandérech závisí na adrese expandéru v systému (pro jednotlivé adresy expandérů jsou rezervována čísla výstupů – např. pro expandér s adresou 0, budou mít výstupy čísla od 9 do 16, pro expandér s adresou 1 budou mít výstupy čísla od 17 do 24 atd.).

4.2.10.2 Programování výstupu

Klikněte na záložku „Výstupy“. Označte výstup, který chcete programovat.

Parametry výstupů

Tabulka se seznamem výstupů

Č. – číslo výstupu v systému.

Typ výstupu (viz: sekce “Typy výstupů”).

Jméno – jméno výstupu (až 32 znaků).

Pracovní režim – vyberte výstupní pracovní režim:

SEPNOUT na čas (prodloužení události) – výstup bude zapnutý po dobu definovanou v poli „Doba aktivace“. Když je výstup aktivní, jeho opakované spuštění restartuje odpočítávání času vypnutí.

SEPNOUT na čas (ukončení události) – výstup bude zapnutý po dobu definovanou v poli „Doba aktivace“. Když je výstup aktivní, jeho opakované spuštění jej vypne.

SEPNOUT na čas (ignorovat událost) – výstup bude zapnutý po dobu definovanou v poli „Doba aktivace“. Když je výstup aktivní, jeho opakované spuštění nebude mít žádný vliv na jeho stav.

Změnit stav – spuštění výstupu přepne jeho stav (pokud byl zapnutý, vypne se; pokud byl vypnutý, zapne se).

Indikátor – výstup bude aktivní, dokud bude přiveden signál ovládání.

Control panel settings OSDP Devices Controllers Zones Integration Expanders Inputs Outputs Paths Status									
No.	Output type	Name	Operating ...	Cut-off time	in min/sec	Polarity	Negation	Active	Application
1	Door blocked indicator	Output 1	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☒
2	Door unblocked indicator	Output 2	Indicator	2	min	Normal	☒	☒	☒
3	Logical product of the outputs	Output 3	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
4	Logical sum of the outputs	Output 4	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
5	Activation by access	Output 5	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
6	According to calendar	Output 6	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
7	FORCED ENTRY alarm	Output 7	Toggle	2	min	Normal	☐	☒	☐
8	Tamper alarm from control panel	Output 8	Toggle	2	min	Normal	☐	☒	☐
9	Zone blocked Alarm indicator	Output 9	Indicator	2	min	Normal	☐	☒	☐
10	Zone unblocked Fire indicator	Output 10	Indicator	2	min	Normal	☐	☒	☐
11	Logical sum of the inputs	Output 11	Indicator	2	min	Normal	☐	☒	☐
12	Logical product of the inputs	Output 12	Indicator	2	min	Normal	☒	☒	☐
13	Zone unblocked indicator	Output 13	Indicator	2	min	Normal	☐	☒	☒
14	Zone blocked indicator	Output 14	Indicator	2	min	Normal	☒	☒	☐
15	Keyfob	Output 15	Toggle	20	sec	Normal	☐	☒	☒
16	Activation by access	Output 16	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
17	Door blocked Alarm indicator	Output 17	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
18	Door unblocked Fire indicator	Output 18	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
19	Zone control indicator	Output 19	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
20	Door control indicator	Output 20	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
21	Indicator of max. users in zone	Output 21	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
22	Indicator of min. users in zone	Output 22	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
23	Arm status	Output 23	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
24	Tamper alarm from expanders	Output 24	ON for time ...	2	min	Normal	☐	☒	☐
25	Unused						☐	☐	☐
26	Unused						☐	☐	☐

Module: 001B9C1E002C
 Module type: ACCO-NT2
 Module address: -
 Output number: 2

☐ Conference room
☒ Office
☐ Reception
☐ Store-room

Obr. 39. Záložka „Výstupy“.

Doba aktivace – doba, po kterou je výstup aktivní. Lze programovat od 0 do 127 s nebo minut. Pokud se naprogramuje 0, pak bude výstup aktivní tak dlouho, dokud je přítomen ovládací signál.



Pokud je naprogramována doba aktivace pro typy výstupu „Logický součin výstupů“, „Logický součet výstupů“, „Logický součin vstupů“ nebo „Logický součet vstupů“, pak bude výstup aktivní tak dlouho, dokud trvá ovládací signál, a navíc ještě po naprogramované dobu.

v min/sec – zvolte, zda se má doba aktivace počítat v sekundách nebo v minutách.

Polarita – tato volba definuje, jak se bude výstup ovládat. V případě obrácené polaritě bude v aktivním stavu:

- typ OC výstupu odpojen od společné země,
- terminál NO výstupu relé rozepnut a NC bude sepnut.

Negace – pokud je tato volba povolena, fyzický stav výstupu je opačný než stav zobrazený v systému (výstup ON je zobrazen jako neaktivní, výstup OFF je zobrazen jako aktivní).

Aktivní – pokud je tato volba povolena, výstup je podporován. Tato volba je k dispozici, pokud byl vybrán typ výstupu.

Aplikace – pokud je tato volba povolena, můžete aktivovat výstup na mapě ve webové aplikaci ACCO.

Informace o výstupech

Po označení výstupu na seznamu se vedle tabulky zobrazí následující informace:

- název, typ a adresa modulu a číslo výstupu modulu,
- parametry, které je třeba definovat pro každý typ výstupu:
 - čísla výstupů (typ výstupu „Logický součin výstupů” nebo „Logický součin výstupů”),
 - čísla vstupů (typ vstupu „Logický součin vstupů ” nebo „Logický součet vstupů”).
 - oblast – jedna nebo všechny (typ výstupu „Aktivace přístupem“),
 - oblast – vybraná (typ výstupu: „Stav zastřeženo“, „Indikátor zablokovaných oblastí”, „Indikátor odblokovaných oblastí ”, „Indikátor poplachového zablokování oblastí”, „Indikátor požárního odblokování oblastí”, „Indikátor ovládání oblastí”, „Zobrazení maxima uživatelů v oblasti” nebo „Zobrazení minima uživatelů v oblasti“),
 - dveře – vybrané (typ výstupu: „Indikátor zablokování dveří”, „Indikátor odblokování dveří”, „Indikátor poplachového zablokování dveří ”, „Indikátor požárního odblokování dveří”, „Indikátor ovládání dveří”, „Poplach NÁSILNÝ VSTUP”, „Tamper poplach z kontroléru”, „Přístup povolen ” nebo „Přístup zamítnut ”),
 - kalendář přístupu (typ výstupu „Podle kalendáře“),
 - expandér (typ výstupu „Tamper poplach z expandéru ”).

Typy výstupů

Za účelem volby typu výstupů klikněte pravým tlačítkem na pole.

Nepoužito

Logický součin výstupů – zapne se v případě, když jsou aktivní všechny kontrolní výstupy.

Logický součet výstupů – zapne se v případě, že je aktivní kterýkoliv z kontrolních výstupů.

Logický součin vstupů – zapne se v případě, když jsou aktivní všechny kontrolní vstupy.

Logická součet vstupů – zapne se v případě, že je aktivní kterýkoliv z kontrolních vstupů.

Ovladač – zapne se na předprogramovaný čas od okamžiku stisknutí tlačítka ovladač uživatelem.

Aktivace přístupem – zapne se v případě, když je uživateli udělen přístup do vybrané oblasti s povolenou volbou „Aktivace výstupu“.

Indikátor zablokovaných oblastí – zapne se v případě, když je některá z vybraných oblastí blokována.

Indikátor odblokovaných oblastí – zapne se v případě, když je některá z vybraných oblastí odblokována.

Indikátor poplachového zablokování oblastí – zapne se v případě, když jsou jakékoli dveře v některé z vybraných oblastí stále uzamčeny z důvodu poplachu.

Indikátor požárního odblokování oblastí – zapne se v případě, když jsou jakékoli dveře v jakékoli z vybraných oblastí stále otevřeny z důvodu požáru.

Indikátor zablokování dveří – zapne se v případě, když jsou některé z vybraných dveří blokovány.

Indikátor odblokování dveří – zapne se v případě, když je některý z vybraných dveří odblokovány.

Indikátor poplachového zablokování dveří – zapne se v případě, když jsou některé z vybraných dveří stále zamčené z důvodu poplachu.

Indikátor požárního odblokování dveří – zapne se v případě, že některý z vybraných dveří je stále odemčený z důvodu požáru.

Indikátor ovládání oblasti – zapne se v případě, když je ovládání stavu některé z vybraných oblastí.

Indikátor ovládání dveří – zapne se v případě, když stav vybraných dveří je ovládán.

Podle kalendáře – zapne se podle časových rámců přiřazených vybraným kalendářem přístupu.

Zobrazení maxima uživatelů v oblasti – zapne se v případě, když maximální počet uživatelů zůstane v některé z vybraných oblastí.

Zobrazení minima uživatelů v oblasti – zapne se v případě, když minimální počet uživatelů zůstane v některé z vybraných oblastí.

Stav zastřeženo – zapne se v případě, když je některý z integrovaných bloků zastřežen.

Poplach NÁSILNÝ VSTUP – zapne se v případě, když je spuštěn poplach „Násilný vstup“ z jakýchkoliv vybraných dveří.

Tamper poplach z ústředny – spuštěný při aktivaci vstupu naprogramovaného jako „Tamper“. Spustí se poplach tamperu ACCO-NT ústředny zabezpečovacího systému.

Tamper poplach z expandéru – zapne se v případě, když je spuštěn poplach proti tamper z některého z vybraných expandérů.

Tamper poplach z kontroléru – zapne se v případě, když je spuštěn poplach proti tamper z některého z vybraných kontrolérů.

Přístup povolen – zapne se v případě, když je povolen přístup k jakýmkoliv z vybraných dveří.

Přístup zamítnut – zapne se v případě, když je odepřen přístup k jakýmkoliv z vybraných dveří.

4.2.11 Cesty

Cesta je trasa, kterou uživatel musí ujít při pohybu v objektu. Takové řešení lze třeba použít pro uklízecký personál.

Popis tlačítek



- klikněte pro přidání cesty.



- klikněte pro vymazání označené cesty (viz: sekce „Vymazání cesty“).

4.2.11.1 Přidání cesty

1. Označte řídicí jednotku na seznamu objektů a řídicích jednotek.

2. Klikněte na tlačítko . Na seznamu se objeví nová cesta.

3. Klikněte pravým tlačítkem na sloupec „Oblast“ a zvolte jednu oblast.

4. Definujte minimální trvání pobytu uživatele v dané oblasti.

4.2.11.2 Programování cesty

Klikněte na záložku cesta „Cesty“. Označte cestu pro programování.

Jméno – jméno cesty (až 45 znaků).

Pokud zadáte nové jméno nebo změníte stávající jméno, zobrazí se následující tlačítka:



– kliknutím zrušíte provedené změny.



– kliknutím potvrďte provedené změny.

Tabulka pro definování cesty

Č. – číslo definující pořadí zón vytvářejících trasu.

Oblast – název oblasti zahrnuté v cestě.

Minimální trvání pobytu [mm:ss] – minimální doba, po kterou musí uživatel zůstat v dané oblasti; po uplynutí této doby bude uživatel moci jít do další oblasti. Lze programovat až 59 minut a 59 sekund.

Pokud se název oblasti zobrazí ve sloupci zóny „Oblasti“, klikněte pravým tlačítkem na řádek v tabulce a otevře se roletové menu:

Pohyb nahoru – klikněte pro posunutí označené oblasti nahoru o jedno pole.

Odstranit – klikněte pro vymazání označené oblasti ze seznamu.

Pohyb dolů – klikněte pro posunutí označené oblasti dolů o jedno pole.

No.	Zone	The minimum duration of stay [mm:ss]
0	ground floor	11:11
1	store room	22:30

Obr. 40. Záložka „Cesty“.

4.2.11.3 Vymazání cesty

1. Pokud chcete vymazat jednu cestu, označte příslušnou cestu na seznamu cest kurzorem.
2. Pokud chcete vymazat dvě nebo více cest najednou, označte jednu cestu kurzorem, přidržeťte klávesu Ctrl a zvolte další a označte levým tlačítkem myši.
3. Pokud chcete vymazat všechny cesty najednou, označte jednu z cest kurzorem a stiskněte najednou klávesy Ctrl+A.

4. Klikněte na tlačítko



5. Po zobrazení nápovědy, zda chcete vymazat cestu, klikněte na „Ano“.

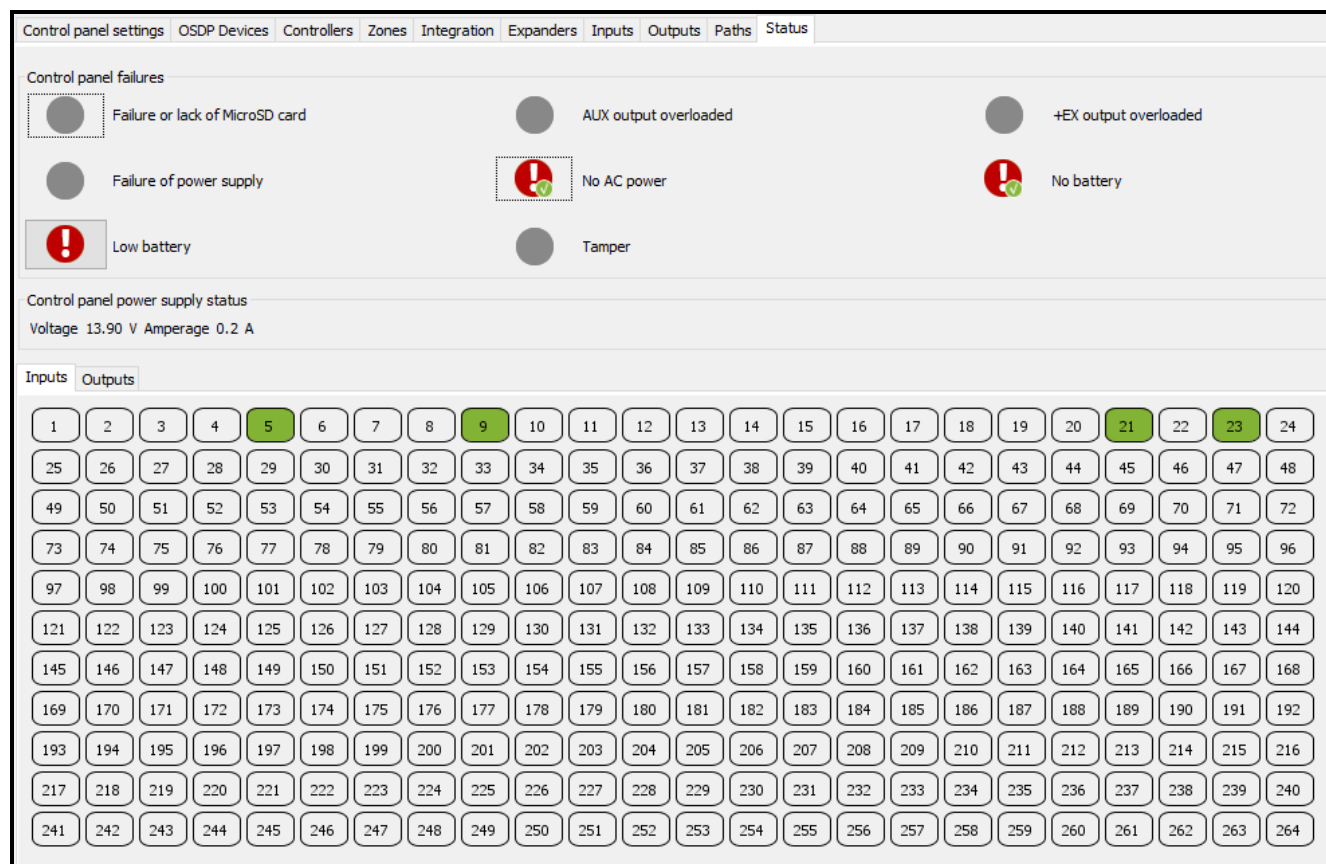
6. Uložte provedené změny.

4.2.12 Stav

V záložce „Stav“ se zobrazí informace o aktuálním stavu řídicí jednotky, napájení, vstupech a výstupech řídicí jednotky a expandéru.



Pokud není komunikace mezi ACCO Server a řídicí jednotkou, pak se zobrazí informace o neexistenci komunikace a datum a čas posledního přenosu, který server z řídicí jednotky obdržel.



Obr. 41. Záložka „Stav“.

4.2.12.1 Poruchy řídicí jednotky

V této oblasti se zobrazí ikony indikující stav:

- Porucha MicroSD karty nebo karta chybí,
- Výstup AUX přetížen,
- Výstup +EX přetížen,
- Porucha napájecího zdroje,
- Není Napájení AC,
- Bez akumulátoru,
- Slabý akumulátor,
- Tamper.

Ikony indikují následující stav:

- – všechno OK (šedé pozadí),
- – poruchy (bílý vykřičník na červeném pozadí),
- – potvrzená porucha (bílý vykřičník na červeném pozadí s bílým symbolem na zeleném pozadí),
- – paměť poruch (bílý vykřičník na šedém pozadí),

-  – paměť potvrzených poruch (bílý vykřičník na šedém pozadí s bílým symbolem na zeleném pozadí).
-  – neznámý stav (bílý otazník na šedém pozadí).



Pokud chcete potvrdit poruchu, klikněte na tlačítko vedle ní.

4.2.12.2 Stav napájení

V této oblasti se zobrazí informace o stavu napájení.

4.2.12.3 Záložka „Vstupy“

V této záložce jsou zobrazeny informace o stavu vstupů. Barva má následující význam:

šedá – neaktivní vstup,

zelená – aktivní vstup.

4.2.12.4 Záložka „Výstupy“

V této záložce jsou zobrazeny informace o stavu výstupů. Barvy mají následující význam:

šedá – neaktivní výstup,

zelená – aktivní výstup.

4.2.13 Import

Tlačítko „Import“ umožňuje import dat uživatele a časových plánů ze souborů programu ACCO-SOFT-LT (s příponou kkd) a ze souborů formátu CSV.

4.2.13.1 Importování dat ze souborů formátu CSV



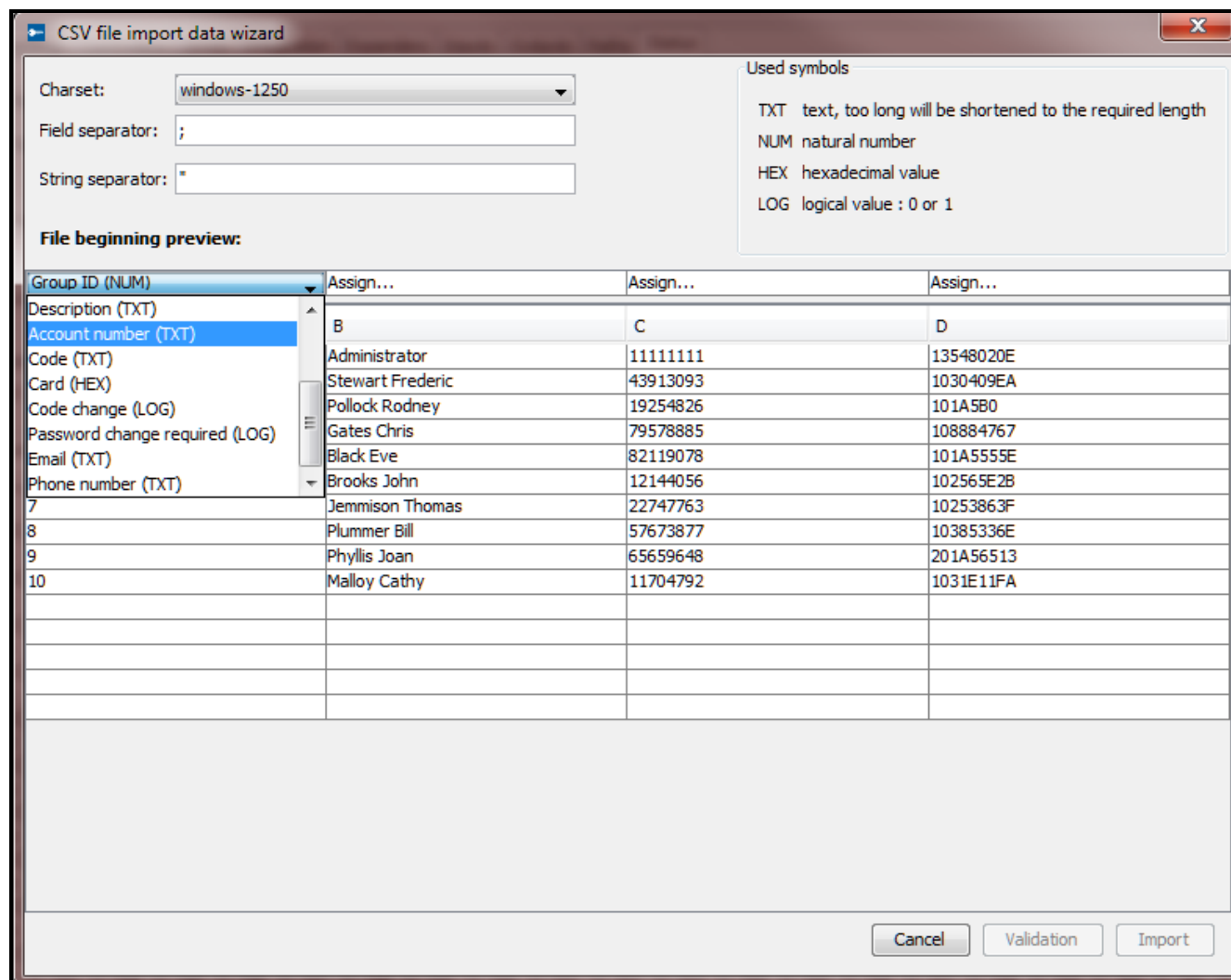
1. V hlavním menu klikněte na tlačítko .
2. V menu, které se zobrazí, zvolte příkaz „Importovat z csv“.
3. Označte soubor dat, který chcete importovat.
4. V okně, které se otevře, specifikujte sestavu znaků a použitý separátor v souboru, který se má importovat.
5. Přiřaďte štítky k jednotlivým sloupcům s importovanými daty. **Je třeba přiřadit štítek „Jméno“ ke sloupci obsahujícímu jména importovaných uživatelů.**
6. Klikněte na tlačítko „Validovat“ a zkontrolujte, zda vybraný soubor obsahuje platná data.
7. Pokud jsou data platná, klikněte na tlačítko „Import“ a spusťte proces importu dat. Po dokončení procesu se zobrazí zpráva s informacemi o jeho úspěšném provedení.
8. Pokud data nejsou platná, vyberte jiný soubor a opakujte kroky 4–7.

Sestava znaků – zvolte sestavu znaků podle jazyka používaného v importovaném souboru.

Separátor – zadejte znak, který se používá v importovaném souboru pro oddělení textu do sloupců.

Přiřazení – klikněte pravým tlačítkem na pole. Zobrazí se roletové menu se seznamem datových štítků, které byly importovány ze souboru. Přiřaďte vybraný štítek k obsahu sloupce kliknutím na něj.

Import – klikněte pro spuštění procedury importu dat. Tlačítko bude k dispozici po přiřazení štítku jména „Name“ ke sloupci, který obsahuje jména importovaných uživatelů.



Obr. 42. Okno importu dat ze souboru formátu CSV.

4.2.13.2 Import dat ze souboru s příponou kkd



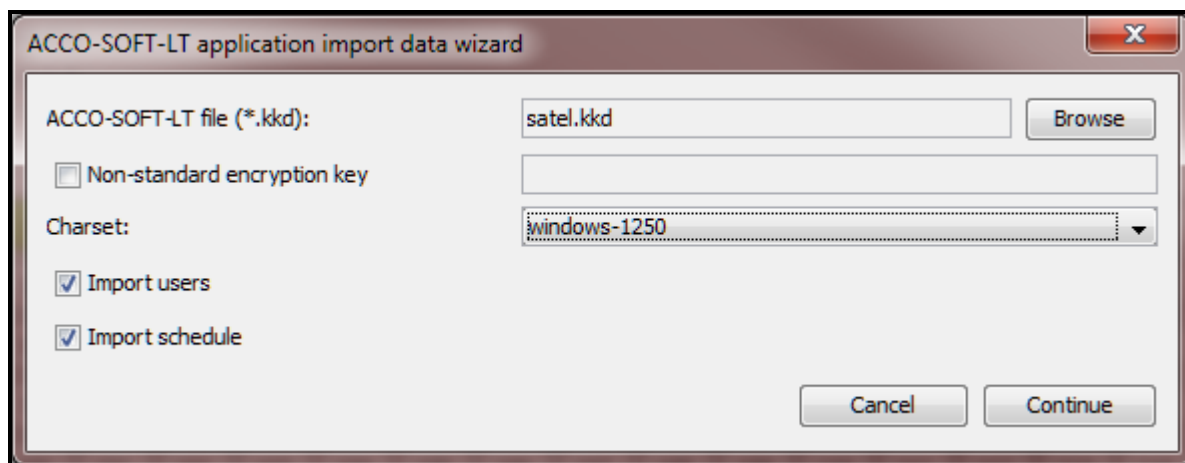
1. V hlavním menu klikněte na tlačítko .
2. V menu, které se zobrazí, zvolte příkaz „Importovat z ACCO-SOFT-LT“.
3. Označte soubor dat, který chcete importovat.
4. Pokud jste definovali váš kódovací klíč v programu ACCO-SOFT-LT, zadejte jej do příslušného pole. Pokud nikoliv, ponechte pole „Nestandardní šifrovací klíč“ volné.
5. Rozhodněte, která data se mají importovat.
6. Klikněte na tlačítko „Pokračovat“.
7. Otevře se okno s informacemi o importovaných datech (viz: Obr. 44). Pro spuštění procedury importu dat klikněte na tlačítko „Import“. Po dokončení procedury bude zobrazena informativní zpráva.

Soubor - ACCO-SOFT-LT file (*.kkd) – název datového souboru.

Procházet – klikněte pro indikaci přístupové cesty k vybranému datovému souboru.

Nestandardní šifrovací klíč – zadejte do pole individuální šifrovací klíč (kód) pro data konfiguračního souboru, který byl použit v programu ACCO-SOFT-LT.

Importovat uživatele – zvolte tuto možnost, pokud chcete importovat data uživatelů.

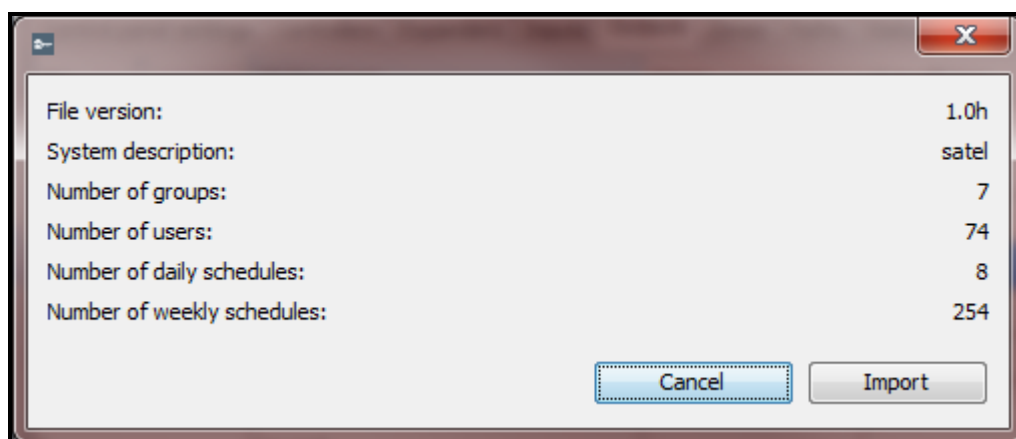


Obr. 43. Okno pro import dat z programu ACCO-SOFT-LT.

Importovat plán – zvolte tuto možnost, pokud chcete importovat data časového plánu/rozvrhu. Importovaná data se zobrazí v aplikaci ACCO-WEB jako týdenní a denní plán přístupu.

Zrušit – klikněte pro zrušení provedených změn.

Pokračovat – klikněte pro potvrzení zadaných dat. otevře se okno s informacemi o importovaných datech z programu ACCO-SOFT-LT (viz: Obr. 44).



Obr. 44. Okno s informacemi o importovaných datech z programu ACCO-SOFT-LT.

5. Příloha 1: Jak funguje integrace systému

- Blokování oblasti systému kontroly přístupu zastřeží blok zabezpečovacího systému.
- Obnovení kontroly v oblasti systému kontroly přístupu odstřeží blok zabezpečovacího systému.
- Zastřežení bloku zabezpečovacího systému zablokuje oblast systému kontroly přístupu.
- Odstřežení bloku zabezpečovacího systému obnoví kontrolu v oblasti systému kontroly přístupu.



Pokud dojde ke změně nastavení kontroléru, když je blok zastřežen, uložení nového nastavení automaticky odstřeží blok.

Blok zabezpečovacího systému můžete zastřežit pomocí:

- programu ACCO Soft nebo aplikace ACCO Web,
- blokování dveří pomocí vstupního terminálu pro danou oblast; pro daný terminál musí být povolena funkce „Ovládané oblasti“,

- blokování dveří monitorovaných kontroléry patřícími do oblasti systému kontroly přístupu (pouze pokud je správná konfigurace terminálů připojených ke kontrolérům).



Oblast lze zablokovat pouze pomocí vstupního terminálu, u kterého je povolena volba „Ovládané oblasti“. Pomocí výstupního terminálu lze zablokovat pouze dveře (zablokování všech dveří v oblasti má za následek zablokování celé oblasti).

Pokud je oblast zablokována a je k ní přiřazeno několik kontrolérů, pokus o přístup ke dveřím uživatelem s právem „Přepnutí“ změní stav oblasti na „Kombinovaný“ a odemkne tyto dveře.

Odblokování oblasti z programu ACCO Soft nebo webové aplikace ACCO Web odstřeží blok.

Pokud jsou dveře v zastřeženém bloku odblokovány z programu ACCO Soft nebo webové aplikace ACCO, blok zůstane zastřežený.

V případě integrace bude změna stavu bloku zabezpečovacího systému mít vliv na stav oblasti kontroly přístupu. Například: objekt (prostory) je rozdělen do dvou oblastí. Ke každé z nich jsou přiřazeny dveře, z nichž jedna je společná. Obě oblasti systému kontroly přístupu jsou integrovány s bloky zabezpečovacího systému (jak je znázorněno na obr. 45). Pokud:

- *je zastřežená část zabezpečovacího systému, jsou zablokovány všechny dveře přiřazené k integrované oblasti kontroly přístupu,*
- *je odstřežená část zabezpečovacího systému:*
 - *kontroluje se aktuální stav sousedního bloku. Pokud je sousední blok zastřežen, dveře společné pro obě oblasti zůstanou zablokované.*
 - *kontroluje se aktuální stav dveří společných pro obě oblasti. Pokud nejsou zablokované, zůstanou odblokované.*

V ostatních případech bude ovládání dveří obnoveno.

Zabezpečovací systém lze odstřežit obnovením ovládání v oblasti systému kontroly přístupu.

Poplachy, které byly spuštěny v zabezpečovacím systému, mohou být přeneseny do systému kontroly přístupu (viz volby „Přeposlat poplach vloupání ze spárovaného bloku INTEGRA“ a „Přeposlat požární poplach ze spárovaného bloku INTEGRA“). Poplach spuštěný v zabezpečovacím systému lze smazat pouze v zabezpečovacím systému.

Poplachy, které byly spuštěny v systému kontroly přístupu, nejsou přenášeny do zabezpečovacího systému.

Podrobné informace naleznete v příloze „Ovládání integrovaných oblastí“.

6. Příloha 2: Ovládání integrovaných oblastí

Pro zastřežení systému můžete zablokovat oblast systému ovládání přístupu:

- pomocí čtečky sloužící jako vstupní terminál, připojený k jednomu z kontrolérů v oblasti; pro tento terminál musí být povolena volba „Ovládané oblasti“,
- z programu ACCO Soft – na kartě „Oblasti“ najedťte kurzorem na vybranou oblast v seznamu oblastí, klikněte pravým tlačítkem myši a v rozevíracím menu, které se otevře, vyberte funkci „Blokovat“,

- z webové aplikace ACCO – v menu vlevo klikněte na příkaz „Správa“, poté na „Struktura“, přejděte na kartu „Oblasti“, vyberte požadovanou zónu v seznamu zón a klikněte na tlačítko ,
- z webové aplikace ACCO – v nabídce vlevo klikněte na příkaz „Mapy“, otevřete požadovanou mapu, najedťte kurzorem myši na oblast představující vybranou oblast na mapě, klikněte levým tlačítkem myši a vyberte funkci „Blokovat“,
- podle přednastaveného času nebo přiřazeného kalendáře přístupu – v programu ACCO Soft na kartě „Oblasti“ vyberte požadovanou oblast ze seznamu oblastí, přejděte na kartu „Volby“ a pomocí funkce „Zablokování oblasti“ definujte čas nebo přiřaďte kalendář přístupu,
- aktivací vstupu ústředny ACCO-NT – v programu ACCO Soft na kartě „Vstupy“ naprogramujte vybraný vstup jako „Zablokování oblasti“,



Uživatel může oblast zablokovat pouze, pokud:

- používá vstupní terminál, pro který je povolena volba „Ovládané oblasti“,
- má právo „Přepnutí“,
- má přístup do dané oblasti podle kalendáře přístupů přiřazeného uživateli.

Nastavený čas a naprogramovaný kalendář nemají prioritu. To znamená, že jiné události vyskytující se v modulu mohou změnit stav oblasti před uplynutím přednastaveného času blokování.

Pokud se pro daný terminál používá stejný typ identifikátoru pro získání přístupu a blokování, bude přístup udělen po použití identifikátoru. Stav dveří / oblasti zůstane nezměněn.

Pro odstřežení systému můžete obnovit ovládání v oblasti systému kontroly přístupu:

- pomocí čtečky sloužící jako vstupní terminál, připojený k jednomu z kontrolérů v oblasti; pro tento terminál musí být povolena volba „Ovládané oblasti“,
- z programu ACCO Soft – na záložce „Oblasti“, přejděte kurzorem myši na vybranou zónu v seznamu oblastí, klikněte pravým tlačítkem myši a v rozevíracím menu, které se otevře, vyberte funkci „Obnovit ovládání“,
- z webové aplikace ACCO – v menu vlevo klikněte na příkaz „Správa“, poté na „Struktura“, přejděte na záložku „Oblasti“, vyberte požadovanou oblast v seznamu oblastí a klikněte na tlačítko ,
- z webové aplikace ACCO – v nabídce vlevo klikněte na příkaz „Mapy“, otevřete požadovanou mapu, najedťte kurzorem myši na oblast představující vybranou oblast na mapě, klikněte levým tlačítkem myši a vyberte funkci „Obnovit ovládání“,
- po obnovení normálního stavu aktivovaného vstupu ústředny,



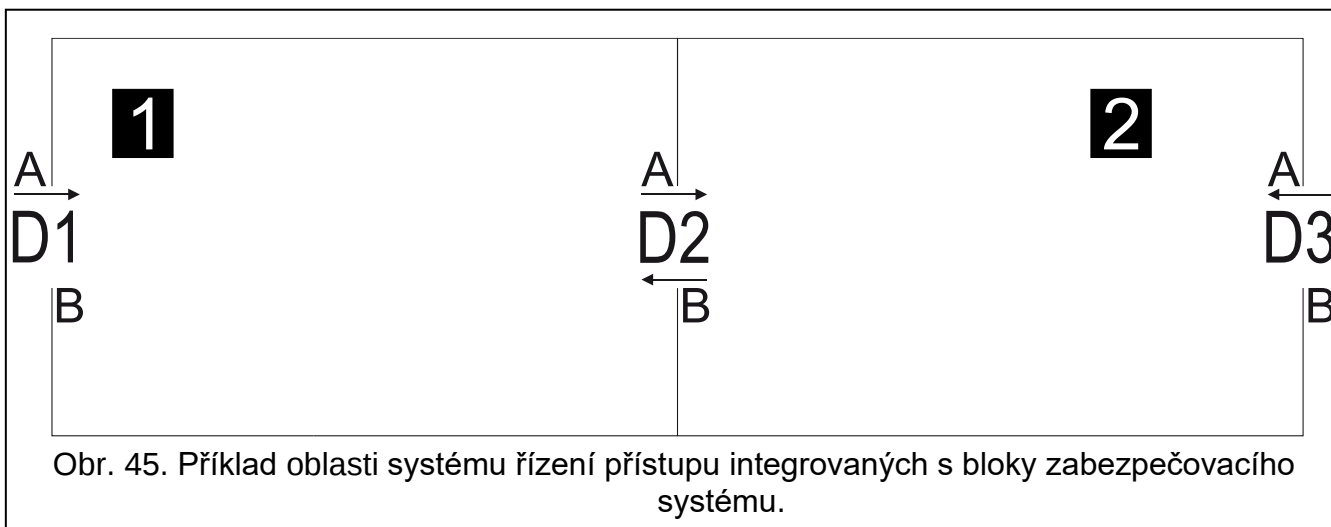
Uživatel může obnovit ovládání v oblasti pouze pokud:

- používá vstupní terminál, pro který je povolena volba „Ovládané oblasti“,
- má právo „Přepnutí“,
- má přístup do dané oblasti podle kalendáře přístupů přiřazeného uživateli.

Pokud se pro daný terminál používá stejný typ identifikátoru pro získání přístupu a obnovení ovládání, bude přístup udělen po použití identifikátoru. Stav dveří / oblasti zůstane nezměněn.

6.1 Příklady

6.1.1 Příklad 1



Legenda k Obr. 45:

1 & 2 (čísla na černém pozadí) – oblasti integrované s bloky zabezpečovacího systému.

D1 – kontrolér přiřazený k oblasti 1. Svorkovnice A je vstup do oblasti 1 a svorkovnice B je výstup ze oblasti 1.

D2 – kontrolér přiřazený k oblasti 1 a 2. Terminál A je vstup do oblasti 2 a výstup ze oblasti 1. Terminál B je výstup ze oblasti 2 a vstup do oblasti 1.

D3 – kontrolér přiřazený oblasti 2. Svorkovnice A je vstup do oblasti 2 a svorkovnice B je výstup ze oblasti 2.

Zastřežení



Chcete-li zastřežit blok zabezpečovacího systému, musíte zablokovat oblast systému kontroly přístupu. To lze provést pouze pomocí terminálu, který slouží jako vstup do dané oblasti. Pro tento terminál musí být povolena volba „Ovládané oblasti“.

Ovládání oblasti 1

Pokud chcete zastřežit oblast 1, použijte terminál A dveří D1 nebo terminál B dveří D2.

Ovládání oblasti 2

Pokud chcete zastřežit oblast 2, použijte terminál A dveří D2 nebo terminál A dveří D3.

Odstřežení



Chcete-li odstřežit blok zabezpečovacího systému, musíte obnovit ovládání v oblasti systému kontroly přístupu. To lze provést pouze pomocí terminálu, který slouží jako vstup do dané oblasti. Pro tento terminál musí být povolena volba „Ovládané oblasti“.

Ovládání zóny 1

Pokud chcete odstřežit oblast 1, použijte terminál A dveří D1 nebo terminál B dveří D2.

Ovládání zóny 2

Pokud chcete odstřežit oblast 2, použijte terminál A dveří D2 nebo terminál A dveří D3.

6.2 Signalizace blokování dveří / zóny zařízeními systému kontroly přístupu

Tato kapitola popisuje doplňkovou signalizaci související s integrací systému.

6.2.1 Optická signalizace

6.2.1.1 Priority stavu v systému ACCO NET

Pokud se v systému ACCO NET současně vyskytnou různé události, které mohou být signalizovány LED kontrolkami zařízení pro ovládání přístupu, mají následující prioritu (zařízení signalizuje událost s nejvyšší prioritou):

1. Žádná komunikace mezi ústřednou ACCO-NT a kontrolérem ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS nebo ACCO-KP2.
2. Dveře zablokovány kvůli poplachu proti vloupání.
3. Dveře zablokovány.
4. Dveře odblokovány kvůli požárnímu poplachu.
5. Dveře odblokovány.
6. Chyba integrace (viz popis sloupce „Stav“ v tabulce se seznamem zabezpečovacího systému).

6.2.1.2 LCD klávesnice

Když jsou dveře / oblasti zablokovány, může se na klávesnici zobrazit jméno uživatele, který tuto funkci spustil.

LED kontrolka na klávesnici signalizuje stav dveří / oblasti následujícím způsobem:

LED	Barva	Popis
	žlutá	Svíí – dveře zablokované (stále zamčené) / oblast zablokovaná, integrovaný blok zastřežen Pomalů bliká – dveře zablokovány (stále zamčené) po aktivaci vstupu typu „Poplach – blokování dveří “ nebo z důvodu poplachu proti vloupání v ústředně zabezpečovacího systému
	zelená	Svíí – dveře odblokované (stále odemčené) Pomalů bliká – dveře odblokovány (stále odemčeny) po aktivaci vstupu typu „Požár – odblokování dveří“ nebo z důvodu požárního poplachu v ústředně zabezpečovacího systému
	červená	Svíí – poplach nebo poplach vloupání / požáru v ústředně zabezpečovacího systému Bliká – paměť poplachu
	žlutá a zelená	Pomalů střídavě bliká – integrační porucha Rychle střídavě bliká – žádná komunikace mezi ústřednou ACCO-NT a kontrolérem ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS nebo ACCO-KP2



Po odstranění příčiny poplachu lze signál paměti poplachu na klávesnici smazat potvrzením paměti poplachu v programu ACCO Soft nebo v aplikaci ACCO Web.

6.2.1.3 Klávesnice se čtečkou bezkontaktních karet

ACCO-SCR

Informace poskytované klávesnicí ACCO-SCR prostřednictvím LED kontrolky ,  a  jsou identické s informacemi poskytovanými klávesnicí LCD.

CR-MF5

Informace poskytované klávesnicí CR-MF5 prostřednictvím LED kontrolky jsou identické s informacemi poskytovanými klávesnicí LCD.

SO-MF5

LED kontrolka klávesnice SO-MF5 signalizuje stav dveří/ oblasti následujícím způsobem:

LED	Barva	Popis
	modrá	Svíí – dveře odblokované (stále odemčené) Pomalů bliká – dveře odblokovány (stále odemčeny) po aktivaci vstupu typu „Požár – odblokování dveří“ nebo z důvodu požárního poplachu v ústředně zabezpečovacího systému
	červená	Svíí – poplach nebo poplach vloupání / požáru v ústředně zabezpečovacího systému Bliká – paměť poplachu
	zelená	Svíí – dveře zablokovány (stále zamčené) / oblast zablokována, integrovaný blok zastřežen Pomalů bliká – dveře zablokovány (stále zamčené) po aktivaci vstupu typu „Poplach – blokování dveří “ nebo z důvodu poplachu proti vloupání v ústředně zabezpečovacího systému



Postupné blikání LED kontrolky zleva doprava signalizuje, že není navázáno spojení s kontrolérem (např. nesprávné připojení).

Postupné blikání LED kontrolky zprava doleva signalizuje, že není navázána komunikace s ústřednou (připojení je správné, ale zařízení nebylo identifikováno).

6.2.1.4 Čtečky bezkontaktních karet**CZ-EMM / CZ-EMM2**

Dvoubarevná LED kontrolka v čtečkách CZ-EMM a CZ-EMM2 signalizuje stav dveří / oblasti následujícím způsobem:

Barva	Popis
zelená	Pomalů bliká: - dveře odblokovány (stále odemčeny), - dveře odblokovány (stále odemčeny) z důvodu požárního poplachu v ústředně zabezpečovacího systému
červená	Pomalů bliká: - dveře zablokovány (stále zamčené) / oblast zablokována, integrovaný blok zastřežen, - dveře zablokovány kvůli poplachu vloupání v ústředně zabezpečovacího systému
zelená a červená	Pomalů střídavě bliká – integrační porucha Rychle střídavě bliká – žádná komunikace mezi ústřednou ACCO-NT a kontrolérem ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS nebo ACCO-KP2

CZ-EMM3 / CZ-EMM4

LED kontrolky ve čtečkách CZ-EMM3 a CZ-EMM4 signalizují stav dveří / oblasti následujícím způsobem:

Barva	Popis
zelená	Pomalu bliká: - dveře odblokovány (stále odemčeny), - dveře odblokovány (stále odemčeny) z důvodu požárního poplachu v ústředně zabezpečovacího systému
červená	Pomalu bliká: - dveře zablokovány (stále zamčené) / oblast zablokována, integrovaný blok zastřežen, - dveře zablokovány kvůli poplachu vloupání v ústředně zabezpečovacího systému
červená a zelená	Pomalu střídavě bliká – integrační porucha Rychle střídavě bliká – žádná komunikace mezi ústřednou ACCO-NT a kontrolérem ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS nebo ACCO-KP2

CR-MF3

Informace poskytované čtečkou CR-MF3 prostřednictvím LED kontrolky závisí na provozním režimu zařízení.

Komunikační rozhraní EM-Marin / Wiegand

LED kontrolka v čtečce CR-MF3 signalizuje stav dveří/ oblasti stejným způsobem jako čtečky CZ-EMM3 a CZ-EMM4.



Při zapojování čtečky CR-MF3 mějte na paměti, že pokud naprogramujete vstupy IN1...IN3 odlišně od popisu v manuálech k čtečce a kontroléru ACCO-KP2, budou LED kontrolky fungovat odlišně.

Sběrnice RS-485 (OSDP)

LED kontrolky ve čtečce CR-MF3 signalizují stav dveří/ oblasti následujícím způsobem:

Barva	Popis
červená	Svítil – poplach nebo poplach vloupání / požáru v ústředně zabezpečovacího systému Bliká – paměť poplachu
zelená	Svítil – dveře odblokovány (stále odemčeny) z důvodu požárního poplachu v ústředně zabezpečovacího systému Pomalu bliká – dveře odblokovány (stále odemčeny) po aktivaci vstupu typu „Požár – odblokování dveří“
žlutá	Svítil – dveře zablokovány (stále zamčené) Pomalu bliká – dveře zablokovány (stále zamčené) po aktivaci vstupu typu „Poplach – blokování dveří“



Postupné blikání LED kontrolky zleva doprava signalizuje, že není navázáno spojení s kontrolérem (např. nesprávné připojení).

SO-MF3

Informace poskytované čtečkou SO-MF3 prostřednictvím LED kontrolky závisí na provozním režimu zařízení.

Komunikační rozhraní EM-Marin / Wiegand

LED kontrolka ve čtečce SO-MF3 signalizuje stav dveří/ oblasti stejným způsobem jako čtečky CZ-EMM3 a CZ-EMM4.



Při zapojování čtečky SO-MF3 mějte na paměti, že pokud naprogramujete vstupy IN1...IN3 odlišně od popisu v manuálech k čtečce a kontroléru ACCO-KP2, budou LED kontrolky fungovat odlišně.

Sběrnice RS-485 (OSDP)

LED kontrolky ve čtečce SO-MF3 signalizují stav dveří/ oblasti následujícím způsobem:

LED	Barva	Popis
	blue	Svíí – dveře odblokované (stále odemčeny) Pomalů bliká – dveře odblokovány (stále odemčeny) po aktivaci vstupu typu „Požár – odblokování dveří“
	červená	Svíí – poplach blíká – paměť poplachu
	zelená	Svíí – dveře zablokované (stále zamčené) Pomalů bliká – dveře zablokovány (stále zamčené) po aktivaci vstupu typu „Poplach – blokování dveří“
	žlutá	nepoužito



Postupné blikání LED kontrolky zleva doprava signalizuje, že není navázáno spojení s kontrolérem (např. nesprávné připojení).

6.2.1.5 Čtečka DALLAS iButton

Dvoubarevná LED kontrolka na čtečce signalizuje stav dveří/ oblasti následujícím způsobem:

Barva	Popis
zelená	Pomalů bliká: - dveře odblokovány (stále odemčeny), - dveře odblokovány (stále odemčeny) z důvodu požárního poplachu v ústředně zabezpečovacího systému
červená	Pomalů bliká: - dveře zablokovány (stále zamčené) / zóna zablokována, integrovaný blok zastřežit, - dveře zablokovány kvůli poplachu vloupání v ústředně zabezpečovacího systému
zelená a červená	Rychle střídavě bliká – integrační porucha Rychle střídavě bliká – žádná komunikace mezi ústřednou ACCO-NT a kontrolérem ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS nebo ACCO-KP2

6.2.2 Zvuková signalizace

Zařízení podporovaná moduly ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS nebo ACCO-KP2 (LCD klávesnice, klávesnice s čtečkou bezkontaktních karet a čtečky bezkontaktních karet) vydávají zvuky, které poskytují informace:

Dlouhé pípnutí každé 3 sekundy, následované sérií krátkých pípnutí po dobu 10 sekund a 1 dlouhým pípnutím – zpoždění výstupu probíhá (pokud je doba kratší než 10 sekund, bude generována pouze poslední sekvence krátkých pípnutí).

Dlouhý zvukový signál trvající 10 sekund – poplach.

2 krátké pípnutí každou sekundu – zpoždění vstupu probíhá nebo dveře / zóna se vrací do normálního stavu, tj. odstřežení bloku.

1 krátké pípnutí následované 2 krátkými pípnutími – udělení přístupu a následné zablokování dveří/zóny, tj. zastřežení bloku.

Velmi krátké pípnutí – dveře jsou otevřené příliš dlouho. Pípnutí se ozývá, dokud se dveře neuzavřou, nebo po dobu 60 sekund.



Při připojování čtečky CR-MF3 / SO-MF3 mějte na paměti, že pokud naprogramujete vstupy IN1...IN3 odlišně od popisu v manuálech k čtečkám a kontrolérům ACCO-KP / ACCO-KP2, bude zvuková signalizace fungovat odlišně.