

Modul kontroly vstupu ACCO

ACCO-KP2

Programová verzia 1.01

SK



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

acco-kp2_u_pl 10/24

Satel ®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO
tel. +48/58 320 94 00
www.satel.pl

DÔLEŽITÉ

Pred používaním modulu sa treba oboznámiť s touto príručkou, aby sa zamedzilo chybám, ktoré môžu spôsobiť chybnú činnosť systému.

Vykonávanie akýchkoľvek zmien, ktoré nie sú autorizované výrobcom, alebo vykonávanie opráv znamená stratu záruky na zariadenie.

Firma SATEL si dala za cieľ neustále zvyšovať kvalitu svojich výrobkov, čo môže znamenať zmeny v technickej špecifikácii a v programovom vybavení.

Informácie o vykonaných zmenách je možné nájsť na internetovej stránke:

<https://support.satel.pl>

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

Továrenský kód:

Kód administrátora: 12345

Ikony v príručke



Upozornenie – informácia týkajúca sa bezpečnosti užívateľov, zariadení a pod.



Poznámka – usmernenie alebo dodatočná informácia.

OBSAH

1. Úvod.....	3
2. Slovník pojmov	3
3. Uživatelia.....	4
3.1 Autorizácia užívateľov	4
3.2 Autorizácia pomocou dvoch identifikátorov	5
3.3 Kód.....	5
3.3.1 Továrenský kód.....	5
3.4 Oprávnenia užívateľov.....	5
4. Používanie LCD klávesnice ACCO-KLCDR	5
4.1 Popis LCD klávesnice.....	6
4.1.1 LED-ky	6
4.1.2 Displej	7
4.1.3 Klávesy.....	7
4.1.4 Zabudovaná čítačka bezdotykových kariet.....	7
4.1.5 Akustická signalizácia	7
4.2 Otvorenie prechodu	8
4.2.1 Získanie prístupu.....	8
Získanie prístupu pomocou kódu	8
Získanie prístupu pomocou bezdotykovej karty.....	8
Získanie prístupu pomocou dvoch identifikátorov	8
4.2.2 Služobný prechod	8
4.2.3 Odmietnutie prístupu.....	9
4.3 Iné funkcie dostupné po použití kódu.....	9
4.3.1 Menu užívateľa	9
Zoznam funkcií	9
4.3.2 Zablokovanie prechodu.....	9
4.3.3 Odblokovanie prechodu	9
4.3.4 Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti	10
4.3.5 Zmena kódu	10
4.3.6 Údaje modulu	10
4.4 Iné funkcie dostupné po použití bezdotykovej karty	10
4.4.1 Zablokovanie prechodu.....	10
4.4.2 Odblokovanie prechodu	10
4.4.3 Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti	10
5. Používanie klávesníc.....	10
5.1 Popis klávesníc ACCO-SCR a CR-MF5	11
5.1.1 LED-ky	11
5.1.2 Klávesy.....	11
5.1.3 Zabudovaná čítačka bezdotykových kariet.....	12
5.2 Popis klávesnice SO-MF5	12
5.2.1 LED-ky	12
5.2.2 Klávesy.....	12
5.2.3 Zabudovaná čítačka bezdotykových kariet.....	13
5.3 Akustická signalizácia.....	13
5.4 Otvorenie prechodu	13
5.4.1 Získanie prístupu.....	14
Získanie prístupu pomocou kódu	14
Získanie prístupu pomocou bezdotykovej karty	14
Získanie prístupu pomocou dvoch identifikátorov	14
5.4.2 Odmietnutie prístupu.....	14
5.5 Iné funkcie dostupné po použití kódu.....	14
5.5.1 Zablokovanie prechodu.....	14
5.5.2 Odblokovanie prechodu	14
5.5.3 Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti	15

5.6	Iné funkcie dostupné po použití bezdotykovej karty.....	15
5.6.1	Zablokovanie prechodu.....	15
5.6.2	Odblokovanie prechodu	15
5.6.3	Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti	15
6.	Používanie čítačiek bezdotykových kariet	15
6.1	Popis čítačiek CZ-EMM a CZ-EMM2.....	16
6.1.1	Dvojfarebná LED-ka.....	16
6.2	Popis čítačiek CZ-EMM3 a CZ-EMM4.....	17
6.2.1	LED-ky.....	17
6.2.2	Kláves zvončeka	17
6.3	Popis čítačky CR-MF3	18
6.3.1	LED-ky.....	18
	Čítačka používajúca rozhranie EM-Marine / Wiegand.....	18
	Čítačka používajúca protokol OSDP	18
6.4	Popis čítačky SO-MF3	19
6.4.1	LED-ky.....	19
	Čítačka používajúca rozhranie EM-Marine / Wiegand.....	19
	Čítačka používajúca protokol OSDP	19
6.5	Akustická signalizácia	20
6.6	Otvorenie prechodu.....	20
6.6.1	Získanie prístupu.....	20
6.6.2	Odmietnutie prístupu.....	20
6.7	Iné funkcie	20
6.7.1	Zablokovanie prechodu.....	20
6.7.2	Odblokovanie prechodu	21
6.7.3	Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti	21
7.	Používanie čítačky CZ-DALLAS	21
7.1	Popis čítačky CZ-DALLAS	21
7.1.1	Dvojfarebná LED-ka.....	21
7.2	Otvorenie prechodu.....	21
7.2.1	Získanie prístupu.....	21
7.2.2	Odmietnutie prístupu.....	22
7.3	Iné funkcie	22
7.3.1	Zablokovanie prechodu.....	22
7.3.2	Odblokovanie prechodu	22
7.3.3	Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti	22
8.	Tlačidlo otvorenia	22
9.	Iné spôsoby zablokovania prechodu.....	22
10.	Iné spôsoby odblokovania prechodu	23
11.	Iné spôsoby návratu prechodu do normálneho režimu činnosti.....	23

1. Úvod

Ďakujeme, že ste si vybrali náš výrobok. Vysoká kvalita, veľký počet funkcií a jednoduchá obsluha sú hlavné výhody tejto zabezpečovacej ústredne. Dúfame, že budete s naším výrobkom spokojní. Na internetovej stránke www.satel.pl sa nachádza viac informácií o produktoch firmy SATEL sp. z o.o.

Modul ACCO-KP2 kontroluje prístup do budovy, miestnosti alebo oblasti.. Túto úlohu realizuje pomocou kontroly jednotlivých dverí (jednotlivého prechodu). Dvere môžu otvoriť iba oprávnené osoby. Identifikátor oprávnených osôb môže byť použitý na zariadeniach pripojených na modul, ako sú: klávesnica alebo čítačka. Osoby používajúce správny identifikátor (kartu / kód) sú oprávnené na otváranie dverí. Prístup môže byť limitovaný na určené hodiny vo vybraných dňoch.

V tejto príručke sa nachádzajú informácie na tému obsluhy modulu ACCO-KP2 pracujúceho samostatne a v systéme kontroly vstupu ACCO.

2. Slovník pojmov

Alarm – upozornenie na situáciu, ktorá je ohrozením pre správnu činnosť modulu kontroly vstupu a vyžaduje si intervenciu (napr. násilné otvorenie dverí, sabotáž atď.). Alarm môže byť signalizovaný na klávesniciach a čítačkách.

Anti Passback – funkcia zamedzuje odovzdávanie identifikátora užívateľom, ktorý už získal prístup, iným osobám na získanie prístupu. Funkcia znemožňuje opätovný vstup alebo odchod s použitím toho istého identifikátora.

Anti-Skener – funkcia zamedzuje pokusom skúšania rôznych kombinácií kódu / rôznych bezdotykových kariet alebo Dallas čipov na získanie prístupu. Po 5 pokusoch získania prístupu pomocou neznámeho identifikátora počas 3 minút sú terminály blokované na 5 minút.

Čas na vstup – čas, počas ktorého je možné otvoriť dvere po získaní prístupu.

Dlho otvorené dvere – ak sú dvere otvorené dlhšie, ako je naprogramovaný „Maximálny čas otvorenia dverí“, modul to chápe ako príliš dlho otvorené dvere.

Dvere – všeobecný názov bariéry, ktorá znemožňuje voľný prístup do chráneného priestoru. Môžu to byť dvere, brána, turniket, závara a podobne.

Harmonogram prístupu – harmonogram prístupu priradený užívateľovi, ktorý určuje zásady získania prístupu do prechodu. Harmonogram prístupu definuje v aké dni a o ktorých hodinách má užívateľ prístup do prechodu.

Identifikátor – karta, Dallas čip, prívesok alebo kód identifikujúci užívateľa.

Inštalačný technik – osoba, ktorá inštalovala a konfigurovala modul kontroly vstupu.

Bezdotyková karta – pasívny transpondér vo forme karty, prívesku atď. Každá karta má unikátny a nezmeniteľný kód, ktorý je používaný na identifikáciu užívateľa.

Kód – sled číslic, ktorý je používaný na identifikáciu užívateľa.

Kontrola stavu dverí – modul kontroluje stav dverí pomocou čítačky pripojenej na vstup modulu. Čítačka informuje, či sú dvere otvorené, alebo zatvorené.

Aktivovanie vstupu – zmena stavu vstupu na iný od nadefinovaného pre normálny.

Normálny režim činnosti prechodu – režim činnosti modulu, v ktorom je kontrolovaný prístup do prechodu. Prednastavený režim činnosti prechodu.

Odmietnutie prístupu – reakcia na pokus získania prístupu neoprávneným užívateľom (užívateľ používa neznámy identifikátor alebo nie je oprávnený na získanie prístupu v danom momente).

Otvorenie prechodu – reakcia modulu na získanie prístupu užívateľom.

Dallas čip – čip v podobe pastilky. Každý Dallas čip má unikátny a nezmeniteľný kód, ktorý je používaný na identifikáciu užívateľa.

Prechod – dvere, ktoré kontroluje modul ACCO-KP2.

Odblokovaný prechod – režim činnosti modulu, v ktorom prístup do prechodu nie je kontrolovaný a každý môže otvoriť dvere (trvalé otvorenie prechodu).

Zablokovaný prechod – režim činnosti modulu, v ktorom nie je možné získať prístup do prechodu (trvalé zatvorenie prechodu).

Tlačidlo otvorenia – tlačidlo alebo zariadenie pripojené na vstup modulu, ktoré umožňuje otvorenie prechodu bez použitia identifikátora užívateľa.

Neuskutočnenie vstupu / odchodu – neuskutočnenie otvorenia dverí po získaní prístupu užívateľom.

Sabotáž – otvorenie krytu modulu, klávesnice a pod.

Násilné otvorenie dverí – otvorenie dverí bez získania prístupu (keď je prechod zatvorený).

Priepusť – prechod skladajúci sa z dvoch alebo viacerých dverí. Otvorenie nasledujúcich dverí v priepusti je možné až po zatvorení predtým otvorených dverí. V danej chvíli môžu byť v priepusti otvorené iba jedny dvere.

Terminál – zariadenie umožňujúce identifikáciu užívateľov: napr. klávesnica, čítačka bezdotykových kariet alebo čítačka Dallas čipov. Od inštaláčného technika je možné získať informácie, či je daný terminál vstupný, alebo odchodový.

Získanie prístupu – povolenie na otvorenie dverí po identifikovaní užívateľa a skontrolovaní jeho oprávnení.

Užívateľ – osoba, ktorá je zaregistrovaná v module a môže získať prístup s použitím identifikátora.

Oprávnený vstup – otvorenie dverí užívateľom po získaní prístupu pomocou terminálu vstupu.

Oprávnený odchod – otvorenie dverí užívateľom po získaní prístupu pomocou terminálu odchodu.

Zablokovaný terminál – terminál, ktorý nereaguje na pokusy použitia identifikátora. Takáto situácia vzniká v prípade činnosti funkcie „Anti-Skener”.

3. Užívatelia

Užívateľov je možné pridávať pomocou programu ACCO-SOFT-LT.

3.1 Autorizácia užívateľov

Pre potreby kontroly vstupu je vyžadované identifikovanie užívateľa a overenie jeho oprávnení. Užívateľ môže byť identifikovaný na základe:

- kódu,
- bezdotykovej karty,
- Dallas čipu.



Identifikátor sa nesmie sprístupňovať iným osobám.

5 násobné použitie neznámeho identifikátora môže:

- spustiť alarm,
- zablokovať terminál na 5 minút.

3.2 Autorizácia pomocou dvoch identifikátorov

LCD klávesnica ACCO-KLCDR a klávesnice ACCO-SCR, CR-MF5 a SO-MF5 majú zabudovanú čítačku bezdotykových kariet. Inštalačný technik môže tieto zariadenia nakonfigurovať tak, že užívateľ musí na autorizáciu použiť dva identifikátory: kód a kartu.

3.3 Kód

Kód sa skladá zo sledu od 4 do 12 číslic.



Ak bude použitý kód na klávesnici ACCO-KLCDR, môže byť zobrazené hlásenie o potrebe zmeny kódu. Toto hlásenie bude zobrazované po každom použití kódu, pokiaľ nebude zmenený.

3.3.1 Tovársky kód

Tovársky je v module naprogramovaný kód: **12345**. je to kód užívateľa s názvom „Administrátor“ a s číslom ID 00001.



Užívateľa s číslom ID 00001 nie je možné vymazať z modulu. Nie je možné taktiež zbaviť ho oprávnení „Administrátor“ a „Zmena kódu“.

Tovársky kód treba zmeniť pred začatím používania modulu kontroly vstupu (pozri: „Zmena kódu“).

3.4 Oprávnenia užívateľov

Administrátor – užívateľ môže:

- zobrazíť na klávesnici identifikátor modulu,
- vymazať pamäť alarmu.

Prepínanie – užívateľ môže:

- zmeniť stav prechodu na zablokovaný,
- zmeniť stav prechodu na odblokovaný,
- vrátiť prechod do normálneho režimu činnosti.



Užívateľ môže zmeniť stav prechodu pomocou terminálu iba vtedy, keď má zhodne s rozvrhom prístupu prístup do prechodu.

Zmena kódu – užívateľ môže zmeniť svoj kód pomocou LCD klávesnice ACCO-KLCDR.

4. Používanie LCD klávesnice ACCO-KLCDR

Ak je na modul pripojená LCD klávesnica ACCO-KLCDR, užívatelia môžu používať kód alebo bezdotykovú kartu.



Obr. 1. LCD klávesnica ACCO-KLCDR.

4.1 Popis LCD klávesnice

4.1.1 LED-ky








LED-ka	Farba	Popis
	žltá	svieti – zablokovaný prechod (natrvalo zatvorený) bliká pomaly – zablokovaný prechod (natrvalo zatvorený) po aktivovaní vstupu typu „Alarm – zablokovanie prechodu“
	zelená	svieti – odblokovaný prechod (natrvalo otvorený) bliká pomaly – odblokovaný prechod (natrvalo otvorený) po aktivovaní vstupu typu „Požiar – odblokovanie prechodu“ rýchlo bliká – získanie prístupu do prechodu
	zelená	nepoužívaná LED-ka
	červená	svieti – alarm bliká – pamäť alarmu

4.1.2 Displej

Informácie zobrazované na displeji uľahčujú komunikáciu medzi modulom a užívateľom. V hornom riadku displeja sa nachádza dátum a čas. Inštaláčny technik určuje spôsob podsvietenia displeja a formát času zobrazovaný na displeji.

4.1.3 Klávesy

Klávesy označené číslicami slúžia na zadávanie kódu. Ostatné klávesy umožňujú:

	<ul style="list-style-type: none"> - vstup do menu užívateľa (po zadaní kódu), - odchod z menu užívateľa / funkcie, - neuskutočnenie zmeny kódu.
 / 	<ul style="list-style-type: none"> - získanie prístupu (po zadaní kódu), - spustenie funkcie, - potvrdenie nového kódu.
	<ul style="list-style-type: none"> - odchod z menu užívateľa / funkcie, - presúvanie kurzora doľava počas zmeny kódu.
	<ul style="list-style-type: none"> - presúvanie zoznamu funkcií nahor, - vymazanie číslic počas zmeny kódu, - potvrdenie služobného prechodu.
	<ul style="list-style-type: none"> - presúvanie zoznamu funkcií nadol.
	<ul style="list-style-type: none"> - spustenie funkcie, - presúvanie kurzora doprava počas zmeny kódu.

4.1.4 Zabudovaná čítačka bezdotykových kariet

Čítačka obsluhuje karty a bezdotykové príviesky Unique 125 kHz.

4.1.5 Akustická signalizácia

1 krátke pípnutie – priznanie prístupu a otvorenie prechodu.



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

3 krátke pípnutia – čakanie na použitie druhého identifikátora.

1 dlhé pípnutie – odmietnutie prístupu (známa karta alebo kód). Užívateľ nemôže otvoriť prechod, nakoľko:

- LCD klávesnica udelí prístup výlučne na základe kódu, a bola použitá karta,
- LCD klávesnica udelí prístup výlučne na základe karty, a bol zadaný kód.

2 dlhé pípnutia – odmietnutie prístupu (neznáma karta alebo kód).

3 dlhé pípnutia [po načítaní karty / zadaní kódu a stlačení  / ] – odmietnutie prístupu (známa karta alebo kód). Užívateľ nemôže otvoriť prechod, nakoľko:

- harmonogram prístupu neoprávňuje na otvorenie prechodu,
- prechod je zablokovaný,
- bol prekročený určený limit vstupov a odchodov,
- je pokus o opätovný vstup alebo odchod - je zapnutá možnosť „Anti Passback”,
- modul pracuje v konfigurácii priepuste a sú otvorené druhé dvere.

3 dlhé pípnutie [po pridržaní karty] – nie je možné zmeniť stav prechodu (zablokovať / odblokovať / vrátiť do normálneho režimu), nakoľko nie je kontrolovaný stav dverí.

1 veľmi dlhé pípnutie – odmietnutie prístupu (zablokovaná LCD klávesnica následkom činnosti funkcie „Anti-Skener“).

Dlhé pípnutie trvajúce 10 sekúnd – alarm.

4.2 Otvorenie prechodu

Prechod bude otvorený po udelení prístupu. Po otvorení prechodu je možné otvoriť dvere. Od inštaláčného technika treba získať informácie, koľko času je potrebné na otvorenie dverí od získania prístupu a po akom čase musia byť dvere zatvorené. Inštaláčny technik taktiež poskytne informácie o tom, ktorá z nižšie popísaných procedúr získania prístupu má byť používaná.




Ak LCD klávesnica signalizuje pamäť alarmu (bliká LED-ka ) , získanie prístupu užívateľom s oprávnením „Administrátor“ spôsobí vymazanie pamäte alarmu.

4.2.1 Získanie prístupu


Získanie prístupu pomocou kódu

1. Zadať kód a stlačiť  alebo .
2. Keď LED-ka  začne blikáť, otvoriť dvere.


Získanie prístupu pomocou bezdotykovej karty

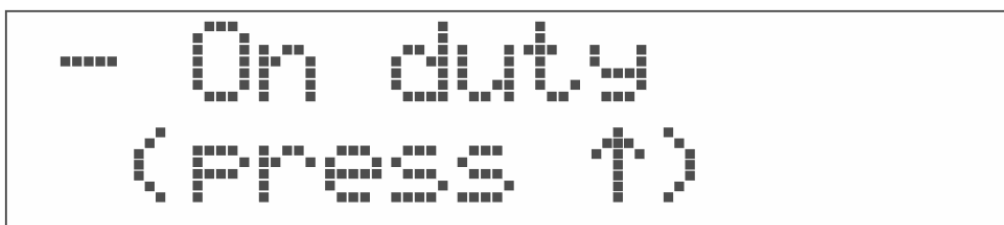
1. Načítať kartu na čítačke LCD klávesnice.
2. Keď LED-ka  začne blikáť, otvoriť dvere.

Získanie prístupu pomocou dvoch identifikátorov

1. Použiť prvý identifikátor.
2. Keď sa zobrazí hlásenie, že LCD klávesnica čaká na druhý identifikátor – použiť druhý identifikátor.
3. Keď LED-ka  začne blikáť, otvoriť dvere.

4.2.2 Služobný prechod

Ak sa po získaní prístupu na displeji zobrazí hlásenie „Služobný prechod“ (obr. 2), je možné stlačiť kláves , na zaregistrovanie prechodu ako služobného. Ak prechod nie je služobného charakteru, treba ignorovať zobrazené hlásenie.



Obr. 2. Hlásenie o možnosti zaregistrovania prechodu ako služobného.



4.2.3 Odmietnutie prístupu








Prechod ostane zatvorený, ak:

- identifikátor nie je známy,
- užívateľ nemôže získať prístup, nakoľko:
 - LCD klávesnica udelí prístup výlučne na základe karty, a bol zadaný kód,
 - LCD klávesnica udelí prístup výlučne na základe kódu, a bola použitá karta,
 - harmonogram prístupu neoprávňuje na otvorenie prechodu,
 - prechod je zablokovaný,
 - bol prekročený určený limit vstupov a odchodov,
 - je pokus o opätovný vstup alebo odchod - je zapnutá možnosť „Anti Passback”,
 - modul pracuje v konfigurácii priepuste a sú otvorené druhé dvere,
 - LCD klávesnica je zablokovaná následkom činnosti funkcie „Anti-Skener”.

4.3 Iné funkcie dostupné po použití kódu

4.3.1 Menu užívateľa

Zadať kód a stlačiť  , na získanie prístupu do menu užívateľa. Zobrazia sa funkcie, ktoré je možné spustiť. Zoznam dostupných funkcií závisí od oprávnení užívateľa a stavu prechodu.

Zoznam funkcií je možné presúvať pomocou klávesu  alebo . Kurzor  ukazuje na funkciu, ktorú je možné spustiť. Stlačiť kláves ,  alebo , na spustenie funkcie. V popisoch spúšťania funkcie uvedených nižšie, bude používaný iba kláves , ale je možné používať ľubovoľný z troch klávesov.

Zoznam funkcií

Odblokuj prechod – použiť na odblokovanie prechodu. Funkcia dostupná pre užívateľa s oprávnením „Prepínanie”.







Zablokuj prechod – použiť na zablokovanie prechodu. Funkcia dostupná pre užívateľa s oprávnením „Prepínanie”.

Normálny režim – použiť na prepnutie prechod do normálneho režimu činnosti. Funkcia dostupná pre užívateľa s oprávnením „Prepínanie”.







Zmena kódu – použiť na zmeniť svoj kód užívateľa. Funkcia dostupná pre užívateľa s oprávnením „Zmena kódu”.

Údaje modulu: Identifikátor – použiť na zobrazenie identifikátora modulu nastaveného v programe ACCO-SOFT-LT. Funkcia dostupná pre užívateľa s oprávnením „Administrátor”.







4.3.2 Zablokovanie prechodu

1. Zadať kód a stlačiť  .
2. Použiť kláves  alebo , na vyhľadanie funkcie „Zablokuj prechod”.
3. Stlačiť . Prechod bude zablokovaný. LED-ka  na klávesnici začne svietiť.









4.3.3 Odblokovanie prechodu

1. Zadať kód a stlačiť  .
2. Použiť kláves  alebo , na vyhľadanie funkcie „Odblokuj prechod”.
3. Stlačiť . Prechod bude odblokovaný. LED-ka  na klávesnici začne svietiť.











4.3.4 Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti

1. Zadať kód a stlačiť  .
2. Použiť kláves  alebo , na vyhľadanie funkcie „Normálny režim“.
3. Stlačiť  . Prechod sa vráti do normálneho režimu činnosti. LED-ka zhasne.

4.3.5 Zmena kódu

1. Zadať kód a stlačiť  .
2. Použiť kláves  alebo , na vyhľadanie funkcie „Zmena kódu“. Stlačiť  .
3. Zadať nový kód.
4. Stlačiť  , na zapísanie nového kódu.

4.3.6 Údaje modulu


1. Zadať kód a stlačiť  .
2. Použiť kláves  alebo , na vyhľadanie funkcie „Údaje modulu“.
3. Stlačiť  . Zobrazí sa funkcia „Identifikátor“.
4. Stlačiť  . Zobrazí sa identifikátor modulu.
5. Stlačiť  , na odchod z funkcie.

4.4 Iné funkcie dostupné po použití bezdotykovej karty




Nižšie popísané funkcie sú dostupné, ak je kontrolovaný stav dverí.



4.4.1 Zablokovanie prechodu

1. Ak nesvieti žiadna LED-ka (prechod pracuje v normálnom režime), treba skontrolovať, že dvere sú zatvorené.
2. Načítať kartu na čítačke LCD klávesnice a podržať na približne 3 sekundy. Prechod bude zablokovaný. LED-ka  na klávesnici začne svietiť.

4.4.2 Odblokovanie prechodu

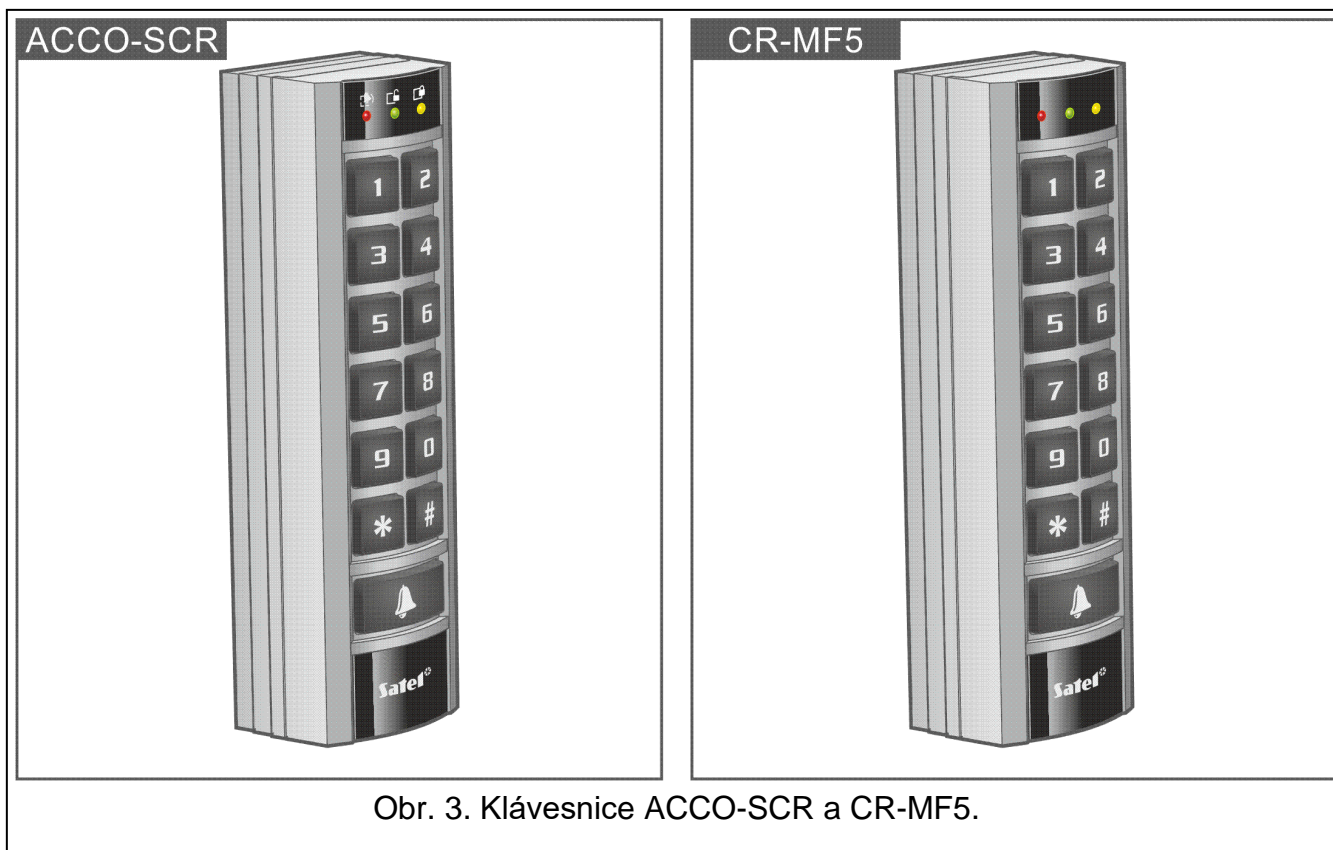
1. Ak nesvieti žiadna LED-ka (prechod pracuje v normálnom režime), získať prístup a otvoriť dvere (pozri s. 8).
2. Načítať kartu na čítačke LCD klávesnice a podržať na približne 3 sekundy. Prechod bude odblokovaný. LED-ka  na klávesnici začne svietiť.

4.4.3 Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti

Ak svieti LED-ka  (zablokovaný prechod) alebo  (odblokovaný prechod), načítať kartu na čítačke LCD klávesnice a podržať na približne 3 sekundy. Prechod sa vráti do normálneho režimu činnosti. LED-ka zhasne.

5. Používanie klávesníc

Ak je na modul pripojená klávesnica ACCO-SCR / CR-MF5 / SO-MF5, užívatelia môžu používať kód alebo bezdotykovú kartu.



Obr. 3. Klávesnice ACCO-SCR a CR-MF5.

5.1 Popis klávesníc ACCO-SCR a CR-MF5

5.1.1 LED-ky

LED-ka [iba ACCO-SCR]	Farba	Popis
	žltá	svieti – zablokovaný prechod (natrvalo zatvorený) bliká pomaly – zablokovaný prechod (natrvalo zatvorený) po aktivovaní vstupu typu „Alarm – zablokovanie prechodu“
	zelená	svieti – odblokovaný prechod (natrvalo otvorený) bliká pomaly – odblokovaný prechod (natrvalo otvorený) po aktivovaní vstupu typu „Požiar – odblokovanie prechodu“ rýchlo bliká – získanie prístupu do prechodu
	červená	svieti – alarm bliká – pamäť alarmu

5.1.2 Klávesy

Klávesy označené číslicami slúžia na zadávanie kódu. Ostatné klávesy umožňujú:

	- zablokovanie prechodu (po zadaní kódu), - odblokovanie prechodu (po zadaní kódu), - návrat prechodu do normálneho režimu (po zadaní kódu).
	- získanie prístupu (po zadaní kódu).
	- ovládanie výstupu typu OC klávesnice (výstup je zapnutý, keď je stlačený kláves).

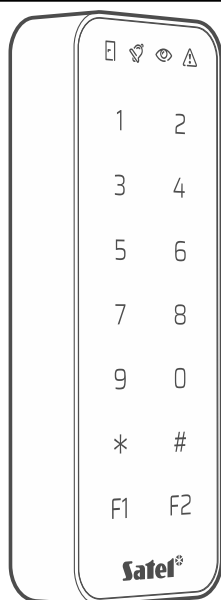
5.1.3 Zabudovaná čítačka bezdotykových kariet

Čítačka obsluhuje bezdotykové karty a príviesky a iné pasívne transpondéry:

ACCO-SCR: Unique 125 kHz,

CR-MF5: MIFARE 13,56 MHz.

5.2 Popis klávesnice SO-MF5



Obr. 4. Klávesnica SO-MF5.

5.2.1 LED-ky

LED-ka	Farba	Popis
	modrá	svieti – odblokovaný prechod (trvalo otvorený) bliká pomaly – odblokovaný prechod (trvalo otvorený) po aktivovaní vstupu typu „Požiar – odblokovanie prechodu“ bliká rýchlo – otvorený prechod (užívateľ získal prístup)
	červená	svieti – alarm bliká – pamäť alarmu
	zelená	svieti – zablokovaný prechod (trvalo zatvorený) bliká pomaly – zablokovaný prechod (trvalo zatvorený) po aktivovaní vstupu typu „Alarm – zablokovanie prechodu“
	žltá	nepoužívaná

5.2.2 Klávesy

Klávesy označené číslicami slúžia na zadávanie kódu. Ostatné klávesy umožňujú:

*	- zablokovanie prechodu (po zadaní kódu), - odblokovanie prechodu (po zadaní kódu), - návrat prechodu do normálneho režimu (po zadaní kódu).
#	- získanie prístupu (po zadaní kódu).

F1	- ovládanie výstupu typu OC (BELL) klávesnice (výstup sa zapne, keď je stlačený kláves), - ovládanie výstupu realizujúceho dodatočnú funkciu v prípade komunikácie OSDP.
F2	- ovládanie výstupu realizujúceho dodatočnú funkciu v prípade komunikácie OSDP.

5.2.3 Zabudovaná čítačka bezdotykových kariet

Čítačka obsluhuje bezdotykové karty a príviesky a iné pasívne transpondéry MIFARE 13,56 MHz.

5.3 Akustická signalizácia

1 krátke pípnutie – priznanie prístupu a otvorenie prechodu.

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

3 krátke pípnutia – čakanie na použitie druhého identifikátora.

1 dlhé pípnutie – odmietnutie prístupu (známa karta alebo kód). Užívateľ nemôže otvoriť prechod, nakoľko:

- klávesnica udelí prístup výlučne na základe kódu, a bola použitá karta,
- klávesnica udelí prístup výlučne na základe karty, a bol zadaný kód.

2 dlhé pípnutia – odmietnutie prístupu (neznáma karta alebo kód).

3 dlhé pípnutia (po načítaní karty / zadaní kódu a stlačení **#** [ACCO-SCR a CR-MF5] / dotknutí **#** [SO-MF5]) – odmietnutie prístupu (neznáma karta alebo kód). Užívateľ nemôže otvoriť prechod, nakoľko:

- harmonogram prístupu neoprávňuje na otvorenie prechodu,
- prechod je zablokovaný,
- bol prekročený určený limit vstupov a odchodov,
- je pokus o opätovný vstup alebo odchod – je zapnutá možnosť „Anti Passback”,
- modul pracuje v konfigurácii priepuste a sú otvorené druhé dvere.

3 dlhé pípnutia (po pridržaní karty / zadaní kódu a stlačení ***** [ACCO-SCR a CR-MF5] / dotknutí ***** [SO-MF5]) – nie je možné zmeniť stav prechodu (zablokovať / odblokovať / vrátiť do normálneho režimu), nakoľko nie je kontrolovaný stav dverí.

1 veľmi dlhé pípnutie – odmietnutie prístupu (klávesnica zablokovaná následkom činnosti funkcie „Anti-Skener”).

Dlhé pípnutie trvajúce 10 sekúnd – alarm.

5.4 Otvorenie prechodu

Prechod bude otvorený po udelení prístupu. Po otvorení prechodu je možné otvoriť dvere. Od inštalačného technika treba získať informácie, koľko času je potrebné na otvorenie dverí od získania prístupu a po akom čase musia byť dvere zatvorené. Inštalačný technik taktiež poskytne informácie o tom, ktorá z nižšie popísaných procedúr získania prístupu má byť používaná.



Ak LED-ka signalizuje pamäť alarmu, získanie prístupu užívateľom s oprávnením „Administrátor” spôsobí vymazanie pamäte alarmu.

5.4.1 Získanie prístupu

Získanie prístupu pomocou kódu

1. Zadať kód a stlačiť **#** [ACCO-SCR a CR-MF5] / dotknúť sa **#** [SO-MF5].
2. Keď LED-ka signalizuje otvorenie prechodu, otvoriť dvere.

Získanie prístupu pomocou bezdotykovej karty

1. Načítať kartu na čítačke klávesnice.
2. Keď LED-ka signalizuje otvorenie prechodu, otvoriť dvere.

Získanie prístupu pomocou dvoch identifikátorov

1. Použiť prvý identifikátor.
2. Keď klávesnica tromi krátkymi pípnutiami signalizuje, že čaká na druhý identifikátor – použiť druhý identifikátor.
3. Keď LED-ka signalizuje otvorenie prechodu, otvoriť dvere.

5.4.2 Odmietnutie prístupu

Prechod ostane zatvorený, ak:

- identifikátor nie je známy,
- užívateľ nemôže získať prístup, nakoľko:
 - klávesnica udelí prístup výlučne na základe karty, a bol zadaný kód,
 - klávesnica udelí prístup výlučne na základe kódu, a bola použitá karta,
 - harmonogram prístupu neoprávňuje na otvorenie prechodu,
 - prechod je zablokovaný,
 - bol prekročený určený limit vstupov a odchodov,
 - je pokus o opätovný vstup alebo odchod - je zapnutá možnosť „Anti Passback”,
 - modul pracuje v konfigurácii priepuste a sú otvorené druhé dvere,
 - klávesnica je zablokovaná následkom činnosti funkcie „Anti-Skener”.

5.5 Iné funkcie dostupné po použití kódu



Nižšie popísané funkcie sú dostupné, ak je kontrolovaný stav dverí.


5.5.1 Zablokovanie prechodu

1. Ak nesvieti žiadna LED-ka (prechod pracuje v normálnom režime), treba skontrolovať, že dvere sú zatvorené.
2. Zadať kód a stlačiť ***** [ACCO-SCR a CR-MF5] / dotknúť sa ***** [SO-MF5]. Prechod bude zablokovaný. LED-ka signalizuje zablokovanie prechodu.

5.5.2 Odblokovanie prechodu

1. Ak nesvieti žiadna LED-ka (prechod pracuje v normálnom režime), získať prístup a otvoriť dvere (pozri s. 14).
2. Zadať kód a stlačiť ***** [ACCO-SCR a CR-MF5] / dotknúť sa ***** [SO-MF5]. Prechod bude odblokovaný. LED-ka signalizuje zablokovanie prechodu.

5.5.3 Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti

Ak LED-ka signalizuje zablokovanie alebo odblokovanie prechodu, zadať kód a stlačiť  [ACCO-SCR a CR-MF5] / dotknúť sa ✱ [SO-MF5]. Prechod sa vráti do normálneho režimu činnosti. LED-ka zhasne.

5.6 Iné funkcie dostupné po použití bezdotykovej karty



Nižšie popísané funkcie sú dostupné, ak je kontrolovaný stav dverí.

5.6.1 Zablokovanie prechodu

1. Ak nesvieti žiadna LED-ka (prechod pracuje v normálnom režime), treba skontrolovať, že dvere sú zatvorené.
2. Načítať kartu na čítačke klávesnice a podržať na približne 3 sekundy. Prechod bude zablokovaný. LED-ka signalizuje zablokovanie prechodu.

5.6.2 Odblokovanie prechodu

1. Ak nesvieti žiadna LED-ka (prechod pracuje v normálnom režime), získať prístup a otvoriť dvere (pozri s. 14).
2. Načítať kartu na čítačke klávesnice a podržať na približne 3 sekundy. Prechod bude odblokovaný. LED-ka signalizuje zablokovanie prechodu.

5.6.3 Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti

Ak LED-ka signalizuje zablokovanie alebo odblokovanie prechodu, načítať kartu na čítačke klávesnice a podržať na približne 3 sekundy. Prechod sa vráti do normálneho režimu činnosti. LED-ka zhasne.

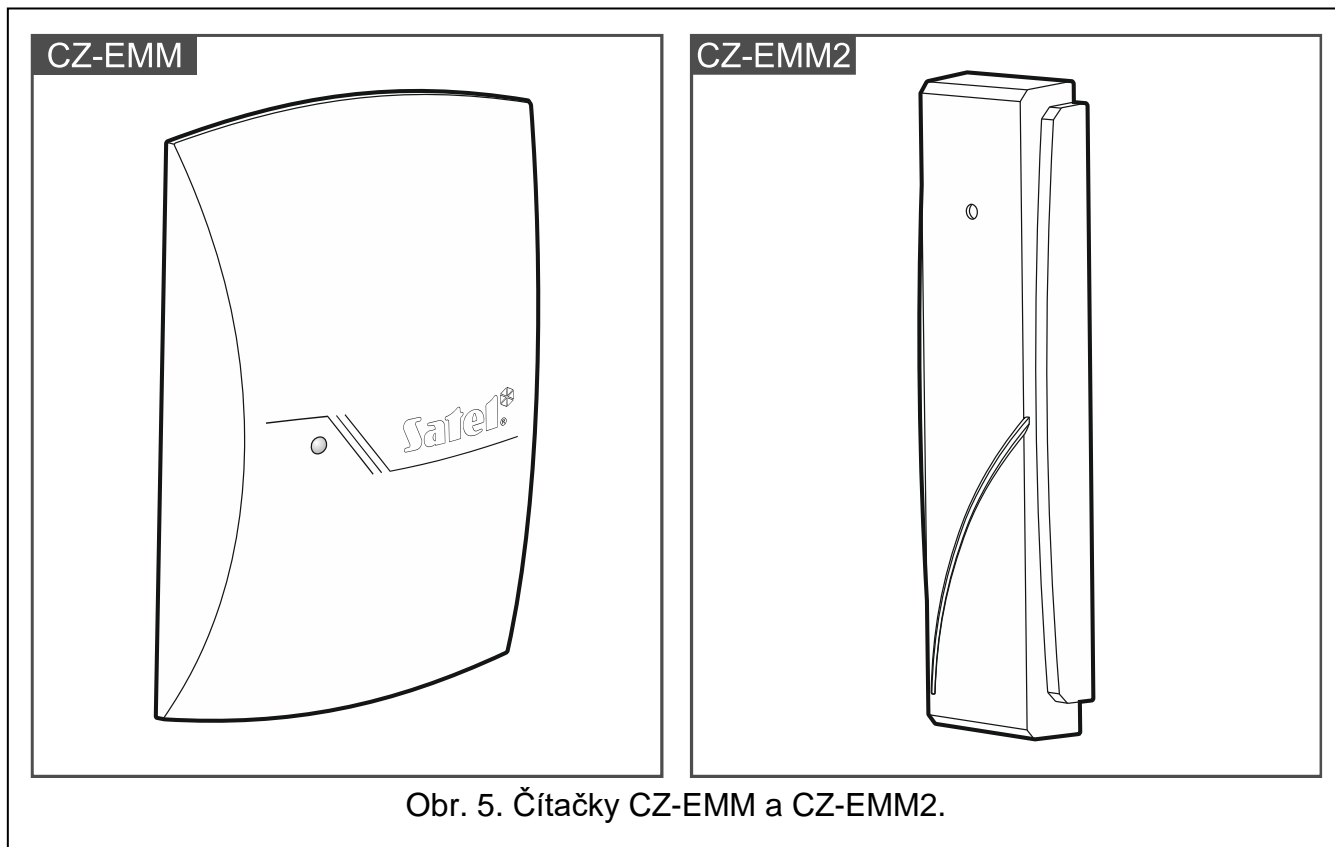
6. Používanie čítačiek bezdotkových kariet

Ak je modulu pripojená čítačka bezdotkových kariet, užívatelia môžu používať bezdotkovú kartu (kartu, bezdotkový príviesok alebo iný pasívny transpondér):

CZ-EMM / CZ-EMM2 / CZ-EMM3 / CZ-EMM4: Unique 125 kHz,

CR-MF3 / SO-MF3: MIFARE 13,56 MHz.

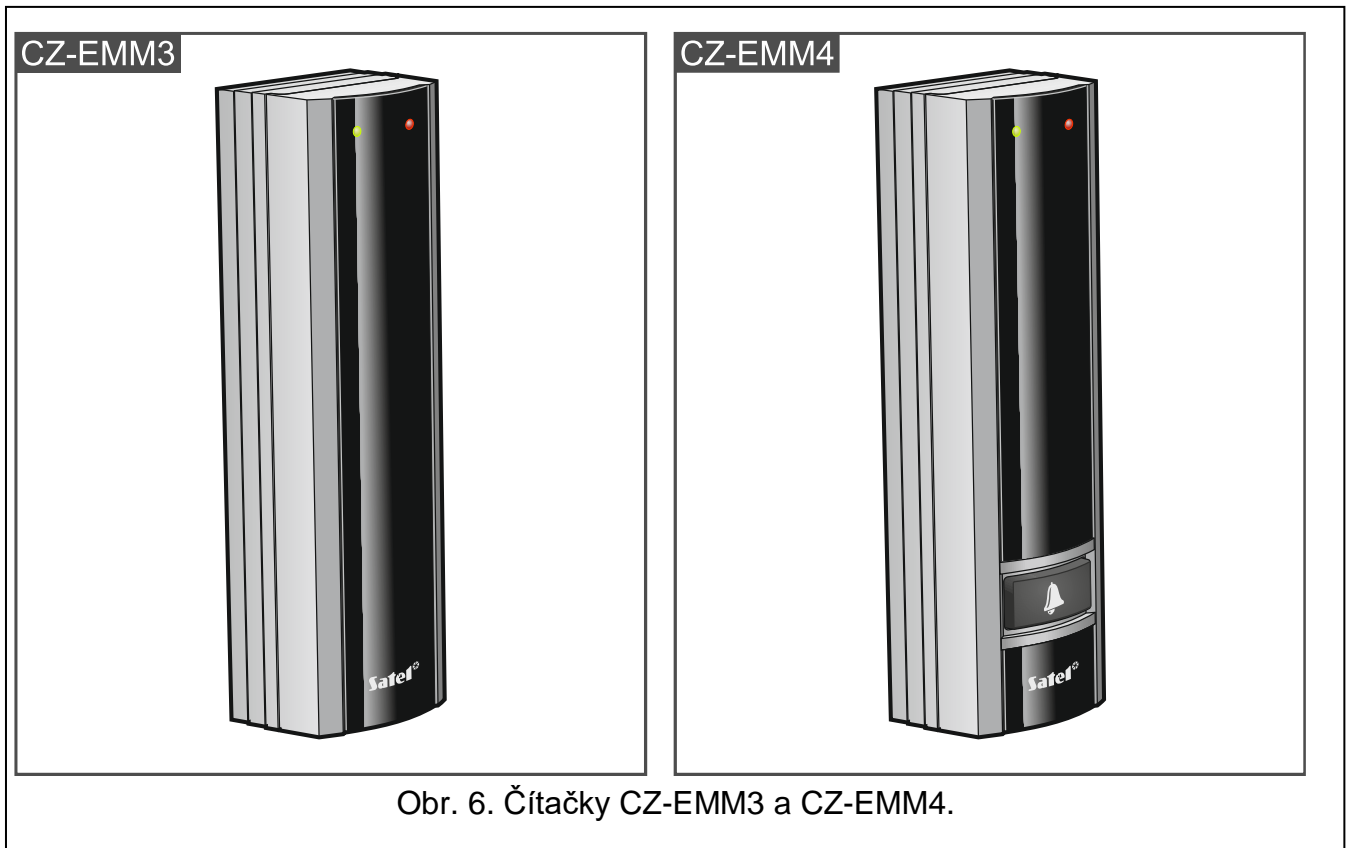
6.1 Popis čítačiek CZ-EMM a CZ-EMM2



6.1.1 Dvojfarebná LED-ka

Farba	Popis
zelená	svieti – čítačka pracuje správne bliká rýchlo – získanie prístupu do prechodu bliká pomaly – odblokovaný prechod (natrvalo otvorený)
červená	svieti – čítačka zablokovaná následkom pripojenia klávesnice bliká pomaly – zablokovaný prechod (natrvalo zatvorený) svieti, ale každú chvíľu zhasne – čítačka zablokovaná následkom činnosti funkcie „Anti-Skener”


6.2 Popis čítačiek CZ-EMM3 a CZ-EMM4



6.2.1 LED-ky

Farba	Popis
zelená	<p>svieti – čítačka pracuje správne</p> <p>bliká rýchlo – získanie prístupu do prechodu</p> <p>bliká pomaly – odblokovaný prechod (natrvalo otvorený)</p>
červená	<p>svieti – čítačka zablokovaná následkom pripojenia klávesnice</p> <p>bliká pomaly – zablokovaný prechod (natrvalo zatvorený)</p> <p>svieti, ale každú chvíľu zhasne – čítačka zablokovaná následkom činnosti funkcie „Anti-Skener”</p>

6.2.2 Kláves zvončeka

Čítačka CZ-EMM4 má kláves . Inštalačný technik poskytne informácie, akú funkciu spúšťa tlačidlo.

6.3 Popis čítačky CR-MF3



Obr. 7. Čítačka CR-MF3.

6.3.1 LED-ky

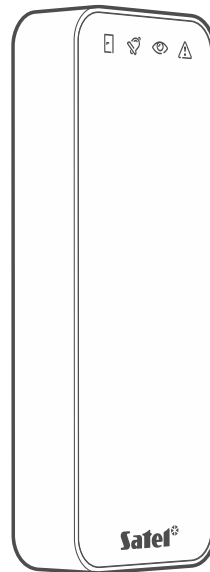
Čítačka používajúca rozhranie EM-Marine / Wiegand

Farba	Popis
zelená	svieti – čítačka pracuje správne bliká rýchlo – získanie prístupu k prechodu bliká pomaly – odblokovaný prechod (trvalo otvorený)
červená	svieti – zablokovaná čítačka z dôvodu pripojenia klávesnice bliká pomaly – zablokovaný prechod (trvalo zatvorený) svieti, ale každú chvíľu zhasne – čítačka zablokovaná následkom činnosti funkcie „Anti-Skener“

Čítačka používajúca protokol OSDP

Farba	Popis
červená	svieti – alarm bliká – pamäť alarmu
zelená	svieti – odblokovaný prechod (trvalo otvorený) bliká pomaly – odblokovaný prechod (trvalo otvorený) po aktivovaní vstupu typu „Požiar – odblokovanie prechodu“ bliká rýchlo – otvorený prechod (užívateľ získal prístup)
žltá	svieti – zablokovaný prechod (trvalo zatvorený) bliká pomaly – zablokovaný prechod (trvalo zatvorený) po aktivovaní vstupu typu „Alarm – zablokovanie prechodu“

6.4 Popis čítačky SO-MF3



Obr. 8. Čítačka SO-MF3.

6.4.1 LED-ky

Čítačka používajúca rozhranie EM-Marine / Wiegand

LED-ka	Farba	Popis
	zelená	svieti – čítačka pracuje správne bliká rýchlo – získanie prístupu k prechodu bliká pomaly – odblokovaný prechod (trvalo otvorený)
	červená	svieti – zablokovaná čítačka z dôvodu pripojenia klávesnice bliká pomaly – zablokovaný prechod (trvalo zatvorený) svieti, ale každú chvíľu zhasne – čítačka zablokovaná následkom činnosti funkcie „Anti-Skener“

Čítačka používajúca protokol OSDP

LED-ka	Farba	Popis
	modrá	svieti – odblokovaný prechod (trvalo otvorený) bliká pomaly – odblokovaný prechod (trvalo otvorený) po aktivovaní vstupu typu „Požiar – odblokovanie prechodu“ bliká rýchlo – otvorený prechod (užívateľ získal prístup)
	červená	svieti – alarm bliká – pamäť alarmu
	zelená	svieti – zablokovaný prechod (trvalo zatvorený) bliká pomaly – zablokovaný prechod (trvalo zatvorený) po aktivovaní vstupu typu „Alarm – zablokovanie prechodu“
	žltá	nepoužívaná

6.5 Akustická signalizácia

- 1 krátke pípnutie** – priznanie prístupu a otvorenie prechodu.
- 2 krátke pípnutia** – zablokovanie, odblokovanie alebo návrat prechodu do normálneho režimu.
- 3 krátke pípnutia** – čakanie na použitie druhého identifikátora.
- 2 dlhé pípnutia** – odmietnutie prístupu – neznáma karta.
- 3 dlhé pípnutia** [po načítaní karty] – odmietnutie prístupu (známa karta). Užívateľ nemôže otvoriť prechod, nakoľko:
 - harmonogram prístupu neoprávňuje na otvorenie prechodu,
 - prechod je zablokovaný,
 - bol prekročený určený limit vstupov a odchodov,
 - je pokus o opätovný vstup alebo odchod - je zapnutá možnosť „Anti Passback”,
 - modul pracuje v konfigurácii priepuste a sú otvorené druhé dvere.
- 3 dlhé pípnutia** [po pridržaní karty] – nie je možné zmeniť stav prechodu (zablokovať / odblokovať / vrátiť do normálneho režimu), nakoľko nie je kontrolovaný stav dverí.
- 1 veľmi dlhé pípnutie** – odmietnutie prístupu (čítačka zablokovaná následkom činnosti funkcie „Anti-Skener”).

Dlhé pípnutie trvajúce 10 sekúnd – alarm.

6.6 Otvorenie prechodu

Prechod bude otvorený, ak užívateľ získa prístup. Po otvorení prechodu je možné otvoriť dvere. Od inštaláčnej technika treba získať informácie, koľko času je potrebné na otvorenie dverí od získania prístupu a po akom čase musia byť dvere zatvorené.

6.6.1 Získanie prístupu

1. Načítať kartu na čítačke.
2. Keď LED-ka signalizuje otvorenie prechodu, otvoriť dvere.

6.6.2 Odmietnutie prístupu

Prechod ostane zatvorený, ak:

- identifikátor nie je známy,
- užívateľ nemôže získať prístup, nakoľko:
 - harmonogram prístupu neoprávňuje na otvorenie prechodu,
 - prechod je zablokovaný,
 - bol prekročený určený limit vstupov a odchodov,
 - je pokus o opätovný vstup alebo odchod - je zapnutá možnosť „Anti Passback”,
 - modul pracuje v konfigurácii priepuste a sú otvorené druhé dvere,
 - čítačka je zablokovaná následkom činnosti funkcie „Anti-Skener”.

6.7 Iné funkcie



Nižšie popísané funkcie sú dostupné, ak je kontrolovaný stav dverí.

6.7.1 Zablokovanie prechodu

1. Ak nesvieti LED-ka (prechod pracuje v normálnom režime), treba skontrolovať, že dvere sú zatvorené.

2. Načítať kartu na čítačke a podržať na približne 3 sekundy. Prechod bude zablokovaný. LED-ka signalizuje zablokovanie prechodu.

6.7.2 Odblokovanie prechodu

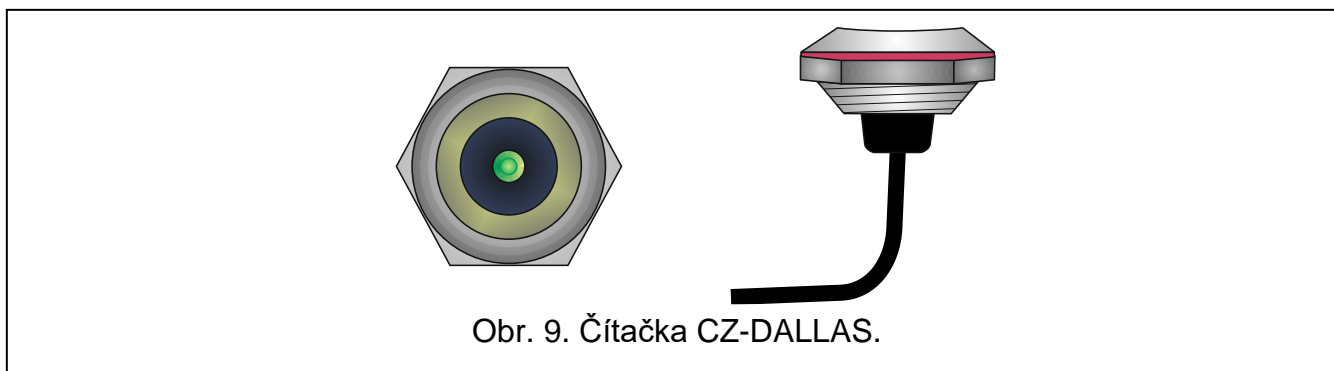
1. Ak nesvieti LED-ka (prechod pracuje v normálnom režime), získať prístup a otvoriť dvere (pozri s. 20).
2. Načítať kartu na čítačke a podržať na približne 3 sekundy. Prechod bude odblokovaný. LED-ka signalizuje zablokovanie prechodu.

6.7.3 Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti

Ak LED-ka signalizuje zablokovanie alebo odblokovanie prechodu, načítať kartu na čítačke a podržať na približne 3 sekundy. Prechod sa vráti do normálneho režimu činnosti. LED-ka zhasne.

7. Používanie čítačky CZ-DALLAS

Ak je na modul pripojená čítačka CZ-DALLAS, môžu užívatelia používať Dallas čipy.



7.1 Popis čítačky CZ-DALLAS

7.1.1 Dvojfarebná LED-ka

Farba	Popis
zelená	svieti – čítačka pracuje správne bliká rýchlo – získanie prístupu do prechodu bliká pomaly – odblokovaný prechod (natrvalo otvorený)
červená	svieti – čítačka zablokovaná následkom pripojenia klávesnice bliká pomaly – zablokovaný prechod (natrvalo zatvorený) svieti, ale každú chvíľu zhasne – čítačka zablokovaná následkom činnosti funkcie „Anti-Skener“

7.2 Otvorenie prechodu

Prechod bude otvorený, keď užívateľ získa prístup. Po otvorení prechodu je možné otvoriť dvere. Od inštaláčného technika treba získať informácie, koľko času je potrebné na otvorenie dverí od získania prístupu a po akom čase musia byť dvere zatvorené.

7.2.1 Získanie prístupu

1. Priložiť čip na čítačku.
2. Keď LED-ka začne rýchlo blikať zelenou farbou, otvoriť dvere.

7.2.2 Odmietnutie prístupu

Prechod ostane zatvorený, ak:

- identifikátor nie je známy,
- užívateľ nemôže získať prístup, nakoľko:
 - harmonogram prístupu neoprávňuje na otvorenie prechodu,
 - prechod je zablokovaný,
 - bol prekročený určený limit vstupov a odchodov,
 - je pokus o opätovný vstup alebo odchod - je zapnutá možnosť „Anti Passback”,
 - modul pracuje v konfigurácii priepuste a sú otvorené druhé dvere,
 - čítačka je zablokovaná následkom činnosti funkcie „Anti-Skener”.

7.3 Iné funkcie



Nižšie popísané funkcie sú dostupné, ak je kontrolovaný stav dverí.

7.3.1 Zablokovanie prechodu

1. Ak LED-ka svieti zelenou farbou (prechod pracuje v normálnom režime), treba skontrolovať, že dvere sú zatvorené.
2. Priložiť čip na čítačku a podržať na približne 3 sekundy. Prechod bude zablokovaný. LED-ka začne pomaly blikať červenou farbou.

7.3.2 Odblokovanie prechodu

1. Ak LED-ka svieti zelenou farbou (prechod pracuje v normálnom režime), získať prístup a otvoriť dvere (pozri s. 21).
2. Priložiť čip na čítačku a podržať na približne 3 sekundy. Prechod bude odblokovaný. LED-ka začne pomaly blikať zelenou farbou.

7.3.3 Návrat prechodu do normálneho režimu činnosti

Ak LED-ka pomaly bliká červenou farbou (zablokovaný prechod) alebo zelenou (odblokovaný prechod), priložiť čip na čítačku a podržať na približne 3 sekundy. Prechod prejde do normálneho činnosti. LED-ka začne svietiť zelenou farbou.

8. Tlačidlo otvorenia

Inštalčný technik môže na modul pripojiť tlačidlo alebo iné zariadenie (napr. detektor), ktoré otvorí prechod. V takom prípade je prechod otváraný bez identifikácie užívateľa modulom. Toto riešenie môže byť používané napr. na opustenie objektu (vstup do objektu je kontrolovaný, ale odchod už nie) alebo vrátnikom, ktorý rozhoduje o udelení prístupu alebo nie.

9. Iné spôsoby zablokovania prechodu

Prechod môže byť zablokovaný aj jedným z nasledujúcich spôsobov:

- po aktivovaní vstupu modulu naprogramovaného ako „Zablokovanie prechodu” (napr. pomocou prepínača),
- po aktivovaní vstupu modulu naprogramovaného ako „Alarm – zablokovanie prechodu” (napr. pomocou výstupu zabezpečovacej ústredne),



Ak bol prechod zablokovaný pomocou vstupu typu „Alarm – zablokovanie prechodu”, stav prechodu môže zmeniť iba užívateľ pomocou terminálu.

- automaticky o určenej hodine (v module je možné naprogramovať od kedy do kedy má byť prechod zablokovaný),
- automaticky zhodne s harmonogramom prístupu (harmonogram určuje, v akých hodinách má byť prechod zablokovaný).

10. Iné spôsoby odblokovania prechodu

Prechod môže byť odblokovaný aj jedným z nasledujúcich spôsobov:

- po aktivovaní vstupu modulu naprogramovaného ako „Odblokovanie prechodu” (napr. pomocou prepínača),
- po aktivovaní vstupu modulu naprogramovaného ako „Požiar – odblokovanie prechodu” (napr. pomocou výstupu signalizácie požiarnej ústredne, a pod.),



Ak bol prechod odblokovaný pomocou vstupu typu „Požiar – odblokovanie prechodu”, stav prechodu môže zmeniť iba užívateľ pomocou terminálu.

- automaticky o určenej hodine (v module je možné naprogramovať od kedy do kedy má byť prechod odblokovaný),
- automaticky zhodne s harmonogramom prístupu (harmonogram určuje, v akých hodinách má byť prechod odblokovaný),
- pomocou programu ACCO-SOFT-LT.

11. Iné spôsoby návratu prechodu do normálneho režimu činnosti

Prechod môže byť vrátený do normálneho režimu činnosti aj jedným z nasledujúcich spôsobov:

- automaticky o určenej hodine (keď sa skončí čas, počas ktorého mal byť prechod zablokovaný / odblokovaný),
- automaticky zhodne s harmonogramom prístupu (keď zhodne s harmonogramom uplynie čas, kedy mal byť prechod zablokovaný / odblokovaný),
- pomocou programu ACCO-SOFT-LT.