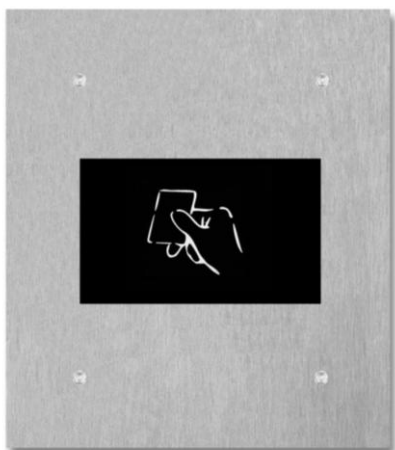
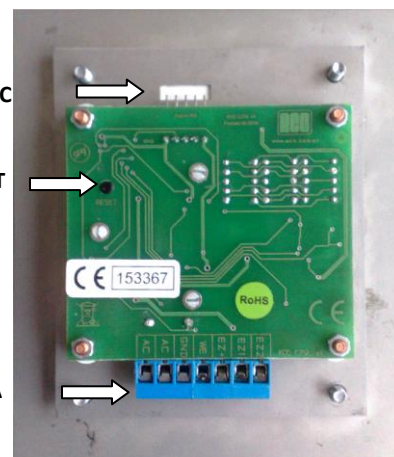
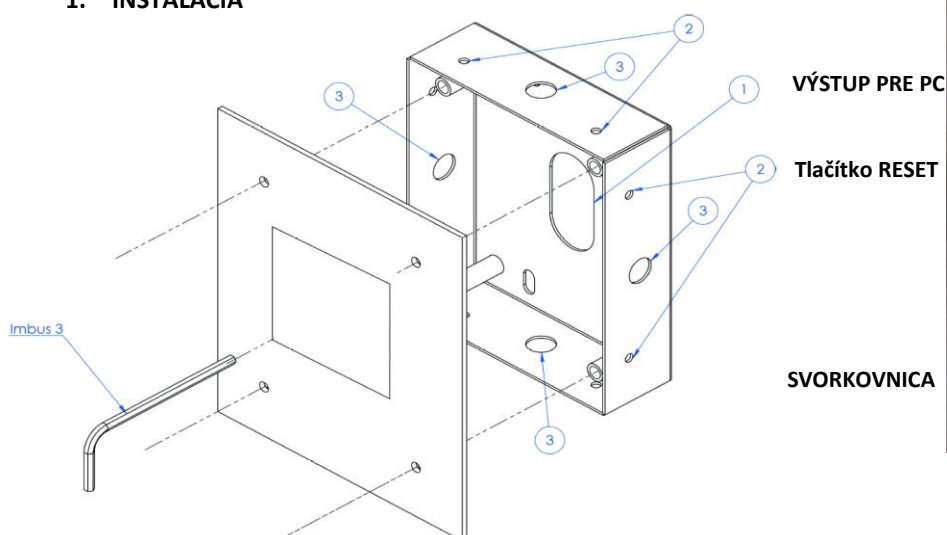


NÁVOD NA PROGRAMOVANIE A INŠTALÁCIU BEZKONTAKTNÉHO AUTONÓMNEHO PRÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU INS-ACC.



INS – ACC je autonómny bezkontaktný prístupový systém (čítačka), využívajúci technológiu RFID kariet a priveskov - **čipov** 125kHz štandardu, ktorý ovláda jeden alebo dva nezávisle výstupy priložením čipu priradenému ku konkrétnemu výstupu. Výstupy môžu ovládať externé zariadenia (napr. elektrický zámok, pohon brán a iné) a je vybavená akustickou signalizáciou otvorenia dverí. Čítačka umožňuje uloženie až 1530 čipov, ktorých uloženie je jednoduché pomocou MASTER čipu bez použitia PC. Voliteľne môžeme čítačku programovať aj pomocou PC s použitím softvéru a káblu CDN – USB. Čítačka je vybavená akustickou signalizáciou stavu a 3-miestnym displejom, ktorý ukazuje adresu čipu a stav výstupu.

1. INŠTALÁCIA



Čítačka je prispôbená na zápusťnú montáž pomocou distančných skrutiek. Vodiče prechádzajú otvorom 1 a pripájajú sa na svorkovnicu podľa schémy zapojenia na strane... Čítačka je spojená s krabicou pomocou imbusových (č.3) skrutiek (4ks). Otvory č.2 slúžia pre dočasné upevnenie krabice pomocou samorezných skrutiek prípadne klinov. Otvory č.3 zjednodušujú montáž pri použití PU peny.

2. REŽIM PREVÁDZKY

Čítačka môže pracovať v dvoch režimoch

2.1 MASTER ČIP – REŽIM 1

Základný režim umožňuje pridávanie čipov pomocou Master čipu, ktorý je uložený ako prvý v poradí. V tomto prípade je obsluha veľmi jednoduchá, kedykoľvek sa môžu do pamäti čítačky uložiť nové čipy, ktoré budú slúžiť k aktivácii prvého výstupu (čipy sú uložené na po sebe idúce voľné pozície v pamäti). Bez použitia PC a softvéru sa nedajú zmazať príslušné čipy, aktivovať druhý výstup a meniť ďalšie nastavenia. Môže sa meniť len čas aktivácie výstupu č.1. V tomto režime v prípade potreby vymazania čipu, je možné urobiť len celkový reset príslušným tlačítkom.

UPOZORNENIE: AK SA UROBÍ CELKOVÝ RESET ČÍTAČKY, DÔJDE K VYMAZANIU VŠETKÝCH ČIPOV!

2.2 POUŽITIE PC – REŽIM 2

Tento režim ponúka rozšírené funkcie. Po pripojení čítačky k PC pomocou prepojovacieho kábla CDN-USB a použitím softvéru (voľne k stiahnutiu) je možné uložiť čipy, ale taktiež mazať jednotlivý čip na konkrétnej adrese, priradiť funkcie čipu k jednému alebo obojm výstupom. Môžeme nastaviť čas aktivácie jednotlivých výstupov, zobraziť poradové číslo čipu, spínanie, rozpínanie a aktiváciu zvukovej signalizácie jednotlivých výstupov. Tento režim umožňuje taktiež ukladanie čipu pomocou MASTER ČIPU – REŽIM 1. Čipy sú týmto spôsobom ukladané na po sebe idúce pozície v pamäti a pokračujú na pozíciu posledného uloženého čipu.

VÝSTUP č. 2 – je fabriky nastavený ako vypnutý (aktivačný čas – 0), všetky uložené čipy aktivujú len výstup č. 1. V prípade nastavenia akéhokoľvek času na výstupe č. 2, funkcia ovládania bude u oboch výstupoch rovnaká.

Čipy ktoré budú priradené k nepárny pozíciám v pamäti (1,3,5....253,255) vždy aktivujú výstup č. 1.

Čipy ktoré budú priradené k párnym pozíciám v pamäti (0,2,4....252,254) vždy aktivujú výstup č. 2.

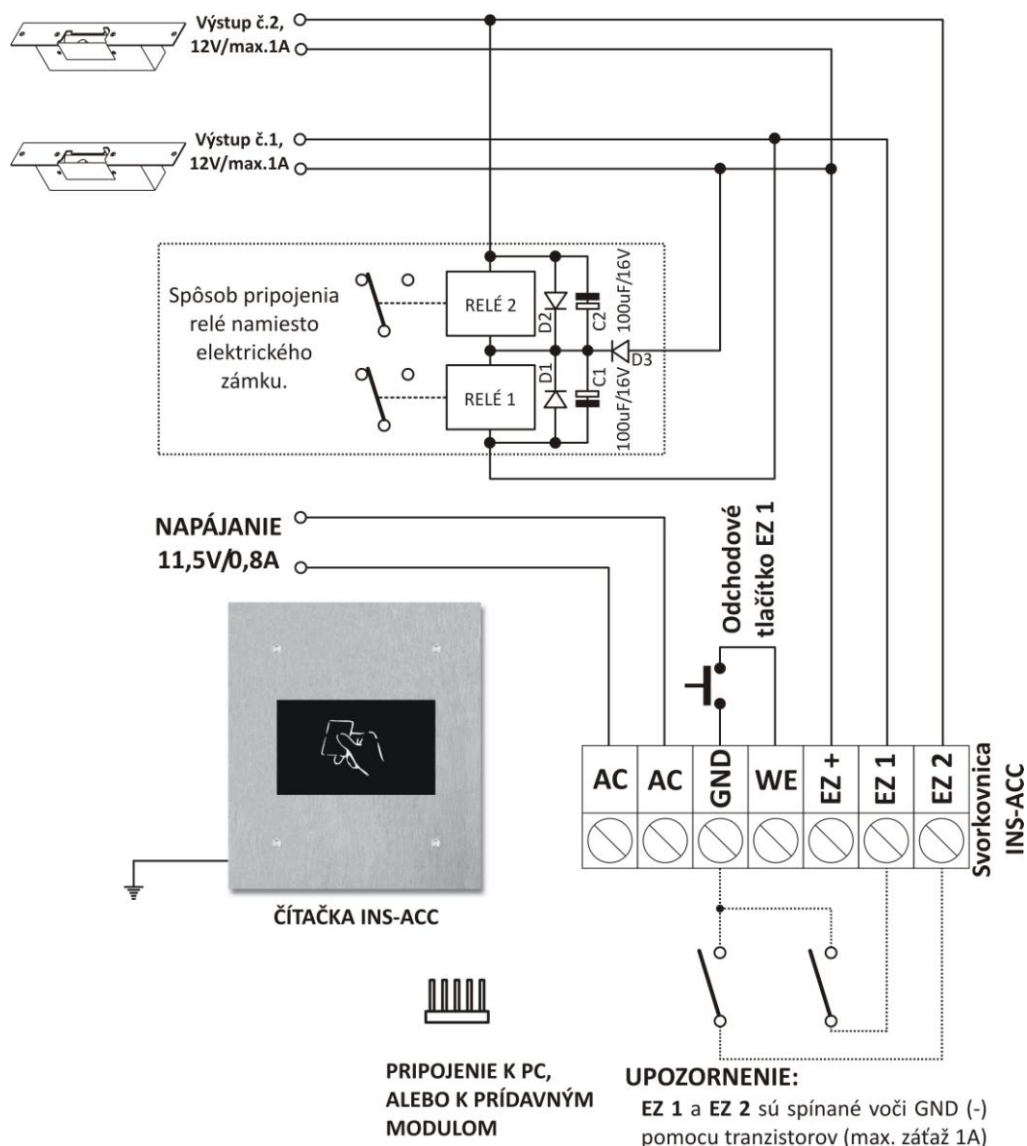
Časy aktivácie jednotlivých výstupov sa môžu nezávisle nastaviť od 1 do 10 sekúnd.

Výstup č. 1 – aktivačný čas sa dá nastaviť tlačítkom RESET (fabriky je nastavený na 4 sek.)

Výstup č. 2 – aktivačný čas sa dá nastaviť len s PC (fabriky je nastavený na 0 sek.)

K čítačke je možné pripojiť cez svorky WE (IN) a GND externé tlačítko pre aktiváciu výstupu č. 1. Tieto svorky sú chránené proti trvalému alebo dlhotrvajúcemu zopnutiu.

3. SCHÉMA ZAPOJENIA



4. FUNKCIA ČÍTAČKY

Pri prvom pripojení na zdroj, čítačka začne vydávať prerušovanú zvukovú signalizáciu, ktorá upozorňuje na nenaprogramovaný MASTER ČIP. Prvý priložený čip bude naprogramovaný ako MASTER. Tento čip umožní uloženie ďalších čipov jednoducho bez použitia PC. MASTER ČIP môžeme naprogramovať aj pomocou pripojeného PC, uložením na prvú pozíciu.

Ak je už MASTER ČIP naprogramovaný, čítačka bude identifikovať stand-by režim blikaním bodky na displeji v 2 sek. intervale. Teraz po priložení čipu, ktorý bol uložený do pamäti (vrátane MASTER) dôjde k aktivácii výstupu 1 na 4 sek. (fabrické nastavenie). Čítačka indikuje proces otvorenia dverí opticky na displeji a taktiež akusticky. V priebehu prvých sekúnd doby aktivácie bude displej zobrazovať pozíciu v pamäti, na ktorú bol čip uložený. Prvá číslica znamená číslo bunky 0 – 99, posledná číslica znamená poradové číslo čipu k priradenej bunke 1-6. Pre čipy uložené nad bunkou 99 je zobrazené len číslo bunky (100 – 255). Funkcia zobrazenia čísla čipu môže byť vypnutá.

5. PROGRAMOVANIE

5.1 MASTER ČIP

Priložte MASTER ČIP k čítačke, dôjde k aktivácii výstupu č.1 na nastavenú dobu. Po uplynutí aktivácie sa na niekoľko sekúnd rozsvieti bodka na displeji . Teraz znovu priložte MASTER ČIP k čítačke. Čítačka vstúpi do režimu pridávania nových čipov a displej bude zobrazovať číslo bunky a poradie pre ktorý bude čip vytvorený. Priložte nový čip k čítačke – automaticky bude uložený. Čipy budú uložené postupne za sebou na voľné pozície napr. 02,03,04.....11,12,13.... atď., kde posledná číslica zobrazuje poradové číslo čipu (1-6) a prvá číslica znamená číslo bunky (1–255) – **MASTER ČIP JE VŽDY ULOŽENÝ NA POZÍCIU č.1**. Displej nezobrazí poradové číslo čipu v prípade uloženia na adresu bunky väčšej ako 99. Bude zobrazené len číslo 1-6. AK nedôjde k priloženiu nového čipu po dobu niekoľkých sekúnd, čítačka automaticky opustí režim pridávania nových čipov a na displeji sa zobrazí „End“. Ak priložíte už naprogramovaný čip k čítačke, displej zobrazí „Err“ a čítačka opustí režim pridávania nových čipov.

5.2 TLAČÍTKO RESET

Tlačítkom „RESET“ môžete nastaviť čas aktivácie výstupu č. 1, zmazanie všetkých uložených čipov a obnoviť fabrické hodnoty.

5.2.1 Zmena času aktivácie výstupu č.1

V priebehu štandardného režimu čítačky stlačte a držte tlačítko „RESET“. Na displeji sa zobrazí „EL“ a číslica ktorá zobrazuje počet sekúnd aktivácie výstupu č.1. Prvá číslica, ktorá je zobrazená znamená nastavený čas. Po dobu stlačenia tlačítka „RESET“ dôjde k postupnému zvyšovaniu hodnoty od 1 sek. smerom na hore. Ak uvoľníte tlačítko „RESET“, číslo ktoré ostalo zobrazené na displeji znamená počet sekúnd aktivácie a je uložené do pamäti.

5.2.2 Reset čítačky – obnova fabrických hodnôt (zmazanie všetkých čipov)

- Odpojte napájanie čítačky
- Počkajte 10sekúnd
- Stlačte tlačítko „RESET“ a držte stlačené
- Pripojte napájanie čítačky a ako náhle zaznie zvukový signál, môžete uvoľniť tlačítko „RESET“

Po tomto resete dôjde k zmazaniu všetkých čipov a budú obnovené fabrické nastavenia čítačky.

- Žiadne uložené čipy
- Čas aktivácie výstupu č.1 = 4sek.
- Čas aktivácie výstupu č.2 = 0sek.
- Zvuková signalizácia aktivácie výstupu je zapnutá
- Zobrazenie čísla čipu je zapnuté

5.3 PROGRAMOVANIE CEZ PC

Čítačku pripojte k PC do USB portu pomocou kábla CDN-USB.

UPOZORNENIE: JE NUTNÉ DODRŽAŤ PORADIE ZAPOJENIA, ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU ZARIADENIA.

1.PRIPOJTE K ČÍTAČKE KÁBEL CDN-USB

2.PRIPOJTE KÁBEL DO USB PORTU PC (V PRIEBEHU PRVÉHO PRIPOJENIA JE TREBA NAINŠTALOVAŤ OVLÁDAČ)

3.PRIPOJTE NAPÁJANIE

Po spustení programu ACC_V2.exe (z priloženého CD) bude v ľavom hornom rohu v obdĺžniku zobrazená informácia o stave pripojenia: v prípade straty pripojenia bude obdĺžnik červený a zobrazené upozornenie „ NO USB CABLE“, v prípade pripojeného USB kábla bude obdĺžnik žltý a zobrazené upozornenie „CONNECTED WITH THE INS-ACC MODULE“ (SPOJENÉ S MODULOM INS-ACC). V prípade straty spojenia s čítačkou, chybe alebo poškodenia bude zobrazené upozornenie „ NO CONNECTION WITH THE MODULE“ (ŽIADNE SPOJENIE S MODULOM).

Ak je zobrazený stav „CONNECTED WITH THE INS-ACC MODULE“ znamená to, že tlačítka „READING FROM THE MODULE“, „SAVE TO THE MODULE“ a „WERIFLY WITH THE MODULE“ sú aktívne.

Môžete meniť tieto parametre čítačky:

- ✓ Čas aktivácie výstupu č.1 – od 1 do 10 sekúnd
- ✓ Čas aktivácie výstupu č.2 – od 0 do 10 sekúnd (0 znamená neaktívny výstup)
- ✓ Bzučiak - nastavením hodnoty 1 alebo 0 je možnosť zapnúť alebo vypnúť akustickú signalizáciu
- ✓ Zobrazenie čísla čipu - nastavením hodnoty 1 alebo 0 je možnosť zapnúť alebo vypnúť

Na pravej strane programu je „IMAGE“ pamäť čítačky. Zobrazuje koľko čipov je v systéme a ako sú priradené k bunkám. V každej bunke „PREMISE“ – od 0 do 255 je možné zadať max. 6 čipov (1 až 6). Po kliknutí na príslušnú bunku sa zobrazí v strede programu poradie čipov priradených k tejto bunke a fyzické čísla čipov. Pre zmazanie čipu vymažte fyzické číslo čipu alebo kliknete na tlačítko „ADD“ – čítačka začne blikať, potom priložte čip a fyzické číslo čipu sa zobrazí v príslušnom poli bunky. Po ukončení programovania si súbor uložte kliknutím na menu „FILE“ v ľavom hornom rohu programu. Takto uložený súbor môžete kedykoľvek otvoriť a nahráť do ďalšej čítačky, ktorá bude mať totožnú funkciu a zoznam čipov (napr. pri výmene chybnéj čítačky alebo pri druhých dverách)

6. TECHNICKÉ PARAMETRE

- ✓ Napájanie v stand – by režime: 12V=~/~; 45mA (130mA v priebehu aktivácie + odber výstupu)
- ✓ Výstup max. 1A – po dobu 10 sek.
- ✓ Spôsob spínania výstupu: spojenie na zem – pulzné alebo prepínacie
- ✓ Max. počet čipov: 1530ks
- ✓ Štandardné čítanie čipov: 125kHz

Výrobca: 60-479 POZNAŇ



Ul. Strzeszyńska 56

POLSKO

Výhradný distribútor pre SR:

AUDIO SLOVAKIA s.r.o., Cablkova 3, 821 04 BRATISLAVA

Pobočka:

AUDIO SLOVAKIA s.r.o., Kozmonautov 35, 036 01 MARTIN

Tel./Fax: 043/42 89 193, 43 07 692

GSM: 0915 742 869, 0905 618 974