

DK 2890

OR-ZS-AI101

PROGRAMOVACÍ A INSTALAČNÍ MANUÁL



PRO ELEKTRICKÉ ZÁMKY A ZABEZPEČOVACÍ INSTALACE

OR-ZS-AI101 je samostatná klávesnice se sloupkovou montáží. Kombinuje funkce digitální klávesnice a bezdotykové čtečky EM karet v jedné jednotce. Je navržen aby fungoval sám jako přístupový bod pro otevírání dveří. Klávesnice má mnoho funkcí a volitelných vlastností dle požadavků uživatele. Může sloužit jako ideální klávesnice k zablokování nebo odblokování dveřního systému. Dva relé s výstupy N.C. a N.O. zajistí bezproblémové otevírání elektrického zámku dveří.

- Zabudovaný výstup na zvonek
- Kompatibilní s PINovými a EM kartami
- Relé výstupy na ovládání zvonku a zámku dveří

SPECIFIKACE

- pracovní napětí: 12VDC ideální (11-15VDC)
- spotřeba: 60mA (standby) 95mA (obě relé sepnuty)
- pracovní teplota: -20°C až +70°C
- pracovní vlhkost: max 90%
- IP-50
- Počet možných uživatelů: 1000 (PINové a EM karty)
- Čtečka karet: standardní EM karetní klíčenka 125Khz
- Počet návštěvnických kódů: 50, programovatelné pro jedno použití nebo na časové omezení
- Časování pro zadání kódu/čtení karty: 10s čekání pro zadání další číslice/30s čekání na zadání kódu od přiložení karty
- Časovač: 1-99,999 sekund (přes 24 hodin je možno) programovatelný časovač pro 0/P 1
- Egress button: drátové tlačítko pro okamžité otevření zámku (nebo nastavitelné na spoždění).
- Výstupní hodnoty kontaktů: výstupní relé 1 – N.C. & N.O. 2A/24VDC Max.
Relé na zvonek- N.O. 1A/24VDC Max.
Tamper tlačítko- N.C. 50mA/24VDC max.
- Rozměry: 160(h)x46(w)x19(d)mm
- Váha: 150g



UPOZORNĚNÍ:

- 1) **PŘEDCHÁZENÍ RUŠENÍ**
EM čtečka karet funguje na frekvenci 125Khz. Proto si buďte jisti že v blízkosti klávesnice není žádné rušení signálu v rozmezí 100-200Khz jako je televize, mikrovlnka a podobné elektrické zařízení.
- 2) V případě že máte nainstalované dvě klávesnice blízko sebe dbejte aby byli alespoň 60cm od sebe pro předcházení špatné funkce čtení EM.

KABELOVÉ ZAPOJENÍ:

Šedý – růžový: tamper N.C.

Rozpínací kontakt, který sepne v okamžiku sundání předního krytu od hlavního krytu klávesnice, možnost propojení do alarmového systému

Fialový – oranžový: kontakt na domovní zvonek N.O.

Spínací relé kontakt pro připojení na zvonek (max 24VDC/1A), kontakt sepne po zmáčknutí tlačítka „zvonek“

Červený: + 12VDC

Hlavní napájení klávesnice, připojte 12VDC

Černý: GND (-)

Světle modrý: EGGRES tlačítko vstup N.O.

Spínací kontakt který sepne relé pro dveřní kontakt pro uživatele s první skupinou přístupu. Více vzdálených drátových tlačítek můžete zapojit paralelně za sebe. Podprogram pro egres tlačítko je 90.

Hnědý: COM (-)

Bílý: Data I/O

Datová sběrnice pro přístup a programování vzdáleného kontroleru

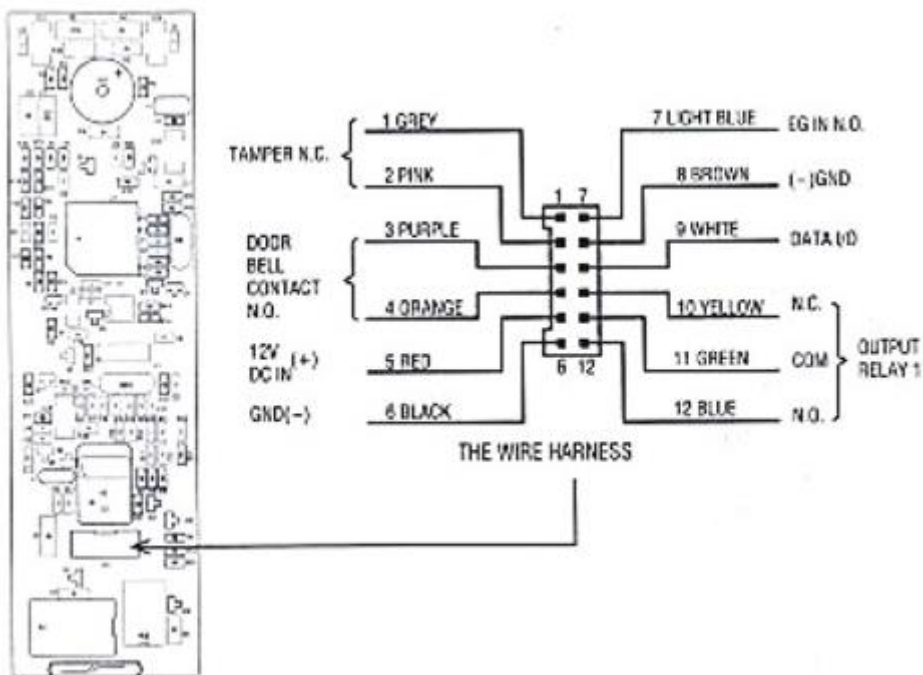
Žlutý (N.C.) zelený (COM) modrý (N.O.): výstup relé 1

LED INDIKACE:

Žlutá: bliká při STANBY režimu, zobrazuje stav systému v synchronizaci s pípáním.

Zelená: rozsvítí se při aktivaci výstupu 1

Červená: rozsvítí se při potlačení výstupu



Legenda k led signálům a zvukové signalizaci:

STAV	ZVUK	LED SIGNÁL žlutá LED
Programovací mód	-----	ON
Úspěšné zadání kódu	1x pípnutí	1x bliknutí
Úspěšný kód/karta	2x pípnutí	2x bliknutí
Neúspěšný kód/karta	5x pípnutí	5x bliknutí
Zpoždění po přivedení napájení	nepřerušované pípnutí	nepřerušované
Aktivace výstupního relé	1x pípnutí dlouhé	-----
ON STANDBY	-----	1x bliknutí ve vteřinových intervalech
Obnovení systému	-----	Blikání rychle po dobu 2,5 minuty
Karta/PIN jsou již v systému	1x pípnutí	-----

VLASTNOSTI PROGRAMOVÁNÍ A OPERAČNÍ INSTRUKCE

NASTAVENÍ SYSTÉMU V PROGRAMOVACÍM MÓDU S MASTER KÓDEM

Upozornění!

- 1) Nevypínejte napájení, když je klávesnice v programovacím módu, jinak může dojít ke ztrátě nebo poškození naprogramovaných dat.
- 2) Klávesnice pípá po dobu 1 minuty po připojení napájení, vyčkejte než přestane pípat. Poté lze teprve zadat master kód a přepnout systém do programovacího režimu.
- 3) Tovární master kód je **0000** pro zajištění bezpečnosti doporučujeme změnit na vlastní nový master kód.

MASTER CODE
0 0 0 0

VALIDATION
* *

Master kód

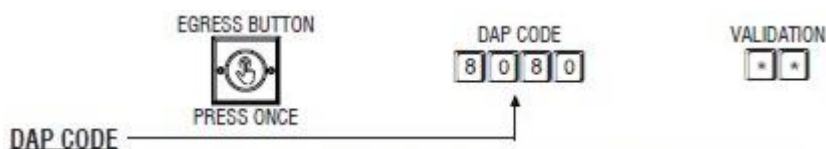
potvrzení

Dvojitě pípnutí potvrdí správnost master kódu a žlutá LED se trvale rozsvítí-> tím systém potvrdí vstup klávesnice do programovacího režimu.

PŘÍMÝ VSTUP DO PROGRAMOVACÍHO REŽIMU POMOCÍ „DAP“ KÓDU – 8080

Přepne systém do programovacího módu v případě zapomenutí master kódu pomocí DAP kódu.

- 1) Vypněte napájení alespoň na jednu minutu aby byla jistota že je systém plně vybitý.
- 2) Opět zapněte napájení klávesnice a uslyšíte opět jedno-minutové pípání, toto je jediná čas kdy je možno vstoupit do programovacího režimu pomocí DAP kódu.
- 3) Stiskněte jednou Egress tlačítko (světle modrý a hnědý vodič) pro povolení DAP funkce
- 4) Poté zadejte kód **8080** a potvrďte **, tím bude paměť současného master kódu vymazána a pípání po zpoždění utichne. Klávesnice je nyní v programovacím režimu a připravena opět přijmout nová data.
- 5) V případě že nestisknete egress tlačítko nebo nestihnete zadat příkazy v době zpoždění po připojení napájení bude vše ignorováno a klávesnice se přepne do normálního režimu, to znamená že musíte celý postup opakovat.



DAP kód je pevný a nedá se změnit, je platný pouze v případě jedno-minutového zpoždění po přivedení napájení na klávesnici. Potvrzuje se **. 2x pípnutí potvrdí kód a přesune se do programovacího režimu.

Obnovení systému „obnovovacím kódem“ 9999

Systém může být obnoven vymazáním všech starých dat a vrácen na původní tovární hodnoty.

UPOZORNĚNÍ! Buďte si jisti že chcete opravdu obnovit a vymazat data, jednotka poté bude nastavena na tovární hodnoty jako úplně nová jednotka a veškerá data budou nenávratně smazána. Přeprogramování a nahrání nových hodnot je nutné.



Kód **9999** je po potvrzení # okamžit platný a vše se začne vymazávat vymazáno kromě master kódu. Doba vymazávání zabere cca 2,5 minuty. Během toho LED indikace (žlutá) rychle bliká dokud není obnovení dokončeno.

Základní hodnoty klávesnice

Programování:

LOKACE	PARAMETR	ZÁKLADNÍ HODNOTA
01	MASTER KÓD	0000 TOVÁRNÍ NASTAVENÍ *
02	SUPER UŽIVATELSKÉ PINy	0 – NUTNÝ UŽIVATELSKÝ PROGRAM
03	BĚŽNÝ UŽIVATELSKÝ PIN	0 – NUTNÝ UŽIVATELSKÝ PROGRAM
10	UŽIVATELSKÉ PINy a KARTY PRO O/P 1	0 – NUTNÝ UŽIVATELSKÝ PROGRAM
40	NÁVŠTĚVNÍ KÓDY	0 – NUTNÝ UŽIVATELSKÝ PROGRAM
51	O/P MÓD O/P1	ČAS = 5SEC. OKAMŽITÝ
60	BEZPEČNOST A UZAMČENÍ	Kód = 1, 10 špatných kódů – 60s uzamčen
70	ZADÁVÁNÍ UŽIVATELSKÉHO KÓDU	Kód = 2 manuální zadávání kódu
71	PACIFIER ZVUKY ON-OFF	Kód = 1 pacifier tóny ON
72	O/P OPERAČNÍ UVADĚČ	Kód = 1 sec, potvrzovací pípnutí ON

73	STATUS LED VE STAND BY REŽIMU	Kód = 1 Blikání povoleno
90	EGRESS ZPOŽDĚNÍ A VAROVÁNÍ	Kód 1 = 0 okamžité, bez prodlevy
94	OPERAČNÍ MÓDY	Kód = autonomní připojení klávesnice

DAP kód 8080 a obnovovací kód 9999 jsou pevně nastaveny v klávesnici a nejdou změnit.

PROGRAMOVÁNÍ KLÁVESNICE – HLAVNÍ UŽIVATELÉ

Klávesnice má mnoho možností nastavení: 1) pouze karty 2) pouze PIN 3) karta a pin 4) karta a uživatelské heslo

Programování:

(upozornění! Počkejte na minutové zpoždění po přivedení napájení)

- 1) Nastavte systém v programovacím módu pomocí master kódu (továrně 0000)
 - 0000 **** dvojitě pípnutí potvrdí vstup do programovacího režimu
 - V případě zapomenutí master kódu použijte DAP kód pro obnovu systému

- 2) Změňte master kód na osobní uživatelský kód pro bezpečnostní ochranu
 - Např. **01 3289 #** dvojitě pípnutí potvrdí zadání nového bezpečnostního kódu (3289) např. nyní je zadán nový kód 3289 a starý kód 0000 přepsán.

- 3) Nahrání karty EM pro otevírání výstupu na dveře 1.
 - 10 1 001 přiložte kartu #** tímto způsobem nahrajete kartu do prvního okruhu otevírání dveří na relé 1.
 - a) 10 = lokace výstupu 1
 - b) 1 = volba vstupu pouze přes programovací karty
 - c) 001 = identifikační číslo uživatele je **1**, může být nastaveno ve velikosti 000-999
 - d) Čtení karty = přiložte kartu ke spodní polovině klávesnice
 - e) # = potvrzení nastavení a uložení karty uživatele

- 4) Nastavení uživatelského PIN kódu pro otevření výstupu jedna pro otevírání dveří
 - 10 2 002 8321 #**
 - a) 10 = programová lokace pro výstup 1
 - b) 2 = programové nastavení pouze pro kód PIN
 - c) 002 = je z 1000 uživatelských ID pro užívání PIN/KARTY 000-999
 - d) 8321 = uživatelský pin který ovládá otevření dveřního výstupu 1, 8321 je zde pouze pro příklad PIN může být libovolné čtyř-místné číslo
 - e) # = potvrzení nastavení dvojitě pípnutí

- 5) Nahrání uživatelské karty + PIN kódu pro operace s dveřním výstupem 1
 - 10 3 003 čtení karty 6123 #**
 - a) 10 = programová lokace výstupu 1
 - b) 3 = programové nastavení přístupu na kartu a PIN kód
 - c) 003 = ID číslo uživatele
 - d) Čtení karty = přiložte kartu ke spodní polovině klávesnice
 - e) 6123 = uživatelské heslo (pouze příklad, může být použito jakékoliv čtyř místné číslo)
 - f) # = potvrzení naprogramování dvojitě pípnutí

- 6) Nahrání EM karty + běžné uživatelské heslo pro operace s výstupem 1 pro otevírání dveří
10 4 004 čtení karty #
- a) 10 = programová lokace pro ovládání výstupu 1,
 - b) 4 = programování pro nastavení karty + uživatelského hesla
 - c) 004 = ID uživatele (může být 000-999)
 - d) Čtení karty = přiložení karty ke spodní polovině přístupové klávesnice
 - e) # = potvrzení nastavení spolu s dvojitým pípnutím
 - f) Běžný uživatelský kód například 1234 **musí** být zadán v programové **lokaci 03** kód může být použit k jakémukoliv EM kartě
- 7) Ukončení programovacího režimu
****** a dvojitě pípnutí potvrdí instrukci
programovací režim je uzavřen a klávesnice se vrátí do normálního režimu

OPERACE

- 8) **Otevření dveří pomocí karty**
Čtení karty ---- dvojitě pípnutí pro potvrzení, otevření dveří
- 9) **Otevření dveří pomocí PIN kódu**
8321 # ---- dvojitě pípnutí pro potvrzení, dveře otevřeny
- 10) **Otevření dveří pomocí karty + uživatelského PIN**
Čtení karty 6123 # ---- potvrzení dvojitým pípnutím, dveře otevřeny

FUNKCE PROGRAMOVÁNÍ- NASTAVENÍ JEDNOTKY NA POŽADOVANÉ HODNOTY

Požadované hodnoty mohou být nastaveny nebo smazány jedno po druhé s požadovanými **programovacími lokacemi**. Programování může být přeskakované a není nutné programovat ve sledu sekvencí. Může být programována zvolená sekvence a zvolená hodnota která je potřeba.

Důležitá poznámka --- Programovací kritéria pro kódy

- a) **Hlavní kódy**
Všechny privátní kódy uživatelský PIN, master kód, super uživatelský kód, a běžný uživatelský kód a návštěvnický kód náleží primárním kódům v systému. Hlavní kód nesmí být duplikován pro sekundární kódy pro EM karty a naopak.
- b) **Hlavní karta**
Všechny karty EM v tomto systému jsou hlavní karty. Karta musí být unikátní a nesmí být v systému duplikovaná. Všechny karty mohou být nastaveny v systému jako přístupné s heslem „karta + uživatelské heslo, karta + běžný uživatelský“
- c) **Varování ohledně opakování použití hlavních kódů nebo karet**
Při programování uslyšíte dlouhé pípnutí které indikuje duplicitní zadání hlavní karty nebo hlavního kódu. Karta nebo heslo nebudou uloženy a je nutné zadat jiné heslo nebo změnit lokaci pro uložení karty nebo hesla.
- d) **Sekundární kódy**
Sekundární kódy jsou připraveny pro zvýšení ochrany. Jsou zadávány po přiložení karty „EM karta + sekundární uživatelský PIN“. Mohou být opakovány se sekundárními PINy ale není dovoleno duplikovat s primárním kódem.
- e) **Úroveň zabezpečení**
EM karta + běžný uživatelský kód --- všechny EM karty používají stejný uživatelský kód, uroveň zabezpečení je lepší než pouze s kartou
EM karta + osobní kódy ---- EM karty jsou rozděleny ve skupinách kde každá skupina má svůj vlastní kód, ztracená karta může být použita pouze uživateli co znají heslo dané skupiny
EM karta + sekundární uživatelský kód ---- každá EM karta má svůj vlastní kód, ztracená karta nemůže být použita nikým kdo nezná kód.

f) Doporučení správy karet a uživatelů:

Příklad:

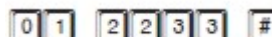
Uživatel	jméno	lokace	Funkční kód	Uživatelské ID	PIN/kód	Karta #	Pozn.
1							
2							
3							
.							
.							
1000							

NAHRÁNÍ MASTER KÓDU



Master kód je autorizační kód pro nastavení systému do programovacího režimu. **NENÍ** to běžný uživatelský kód pro ovládání výstupních relé. Master kód může být 4-8 místný digitální kód. Po zadání nového master kódu bude starý okamžitě smazán. Master kód je také LINK-UP kód mezi klávesnicí a programovacím zařízením.

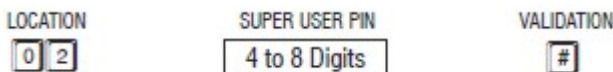
Příklad: nastavení master kódu na „2233“ ---



Nahrání super uživatelského kódu:

Super uživatelský kód má dvě funkce, které umožňují přerušení stávající operace.

Nastavení super uživatelského kódu:



Příklad:

Pro zadání kódu "2580" --- 0 2 2 5 8 0 #

Pro vymazání kódu: # --- 0 2 #

OPERACE A POUŽITÍ SUPER UŽIVATELSKÉHO KÓDU

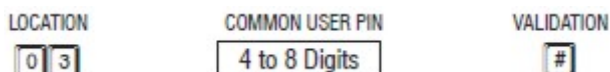
1) Operace výstup 1 (výstupní relé 1)

SUPER USER PIN # 1 aktivace nebo deaktivace výstupního relé 1

2) SUPER USER PIN # 9 deaktivuje/aktivuje přístup celé skupiny výstupní relé 1

Nahrání běžného uživatelského kódu pro výstup 1

Běžný uživatelský kód musí být vždy ve spolupráci s kartou pro vyšší zabezpečení přístupu. Samostatný běžný uživatelský PIN nesmí být použit pro přímé ovládání výstupního relé 1.



Lokace **03** nastavení běžného uživatelského kódu pro výstupní relé 1.

Pro vymazání běžného uživatelského kódu zmáčkněte: --- 0 3 #

Nahrání a smazání karet pro výstupní relé 1

Můžete nahrát až 1000 uživatelských karet. Soukromé uživatelské PINy a karty musí být vždy unikátní a nesmí se opakovat. Programovací kritéria pro kódy jsou popsány v minulých kapitolách.

LOCATION	MEDIA	USER ID	CARD &/OR USER PIN	VALIDATION
1 0	1 - 5	0 0 0 - 9 9 9	CARD &/OR USER PIN	#

Skupina 01 pro uživatelské PINy/karty ovládající výstupní relé 1.

Media číslo značí způsob přístupu.

- 1) Pouze karta
- 2) Pouze soukromý uživatelský PIN
- 3) Karta a sekundární uživatelský PIN
- 4) Karta a běžný uživatelský PIN
- 5) Vymazání uživatelské karty/PINu podle uživatele ID

ID číslo je číslo od 000 do 999.

Karta/uživatelský PIN. PIN může být 4-8 místní kód.

Příklady programování a operací:

Programování

1 0	1	0 0 1	Read Card	#
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

- a) Karta je programována pro výstup 1
- b) Nastavení pouze karta
- c) ID uživatele
- d) Přiložte kartu ke spodní polovině klávesnice
- e) Stiskněte # pro potvrzení uložení karty do paměti, dvojitě pípnutí pro potvrzení

Operace

Read Card

- (a) přiložte kartu ke klávesnici. Dvojitě pípnutí potvrdí je načtena na výstup jedna.

Nastavení pouze uživatelského kódu

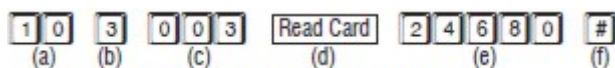
1 0	2	0 0 2	1 2 3 4	#
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

- a) Soukromý uživatelský kód je nastaven pro výstup jedna
- b) Operace je nastavena na pouze soukromý uživatelský PIN
- c) ID uživatele je 002 z první skupiny
- d) Zadání uživatelského kódu 1234
- e) Potvrzení nastavení PINu

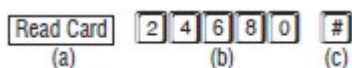
1 2 3 4	#
(a)	(b)

- (b) zadání PIN a potvrzení aktivuje výstupní relé 1

Nastavení karty a sekundárního uživatelského PINu

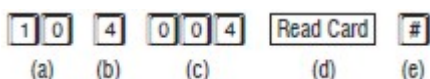


- a) Karta je nastavena pro operace na výstupu 1
- b) Nastavení pro kartu EM a sekundární uživatelský PIN
- c) ID uživatele
- d) Čtení karty
- e) Zadání sekundárního PINu „24680“
- f) Potvrzení karty + sekundárního uživatelského kódu, potvrzení dvojité pípnutí

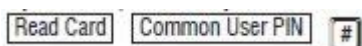


postup při zadání karty a sekundárního uživatelského kódu do klávesnice.

Nastavení EM karty + běžný uživatelský kód



- a) Nastavení na výstup 1
- b) Operace „EM karta+ běžný uživatelský PIN“
- c) Uživatelské ID
- d) Čtení karty
- e) Potvrzení nastavení



čtení karty + běžný uživatelský kód a potvrdit #

Vymazání uživatelského hesla/karty



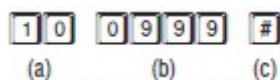
(user ID – uživatelské ID)

Vymazání EM karty



(read card- přiložte kartu)

Vymazání celé skupiny uživatelů



- a) Uživatelská skupina 1 – „10“ je vybrána pro vymazání
- b) Kód pro vymazání skupiny
- c) Potvrzení vymazání

Návštěvnícké kódy (pouze pro výstup jedna)

LOCATION VISITOR ID VALID PERIOD VISITOR CODE VALIDATION
4 0 0 1 - 5 0 0 0 or 0 1 - 9 9 4-8 DIGITS #

50 návštěvníckých ID 01-50

Valid period- 00 znamená karta na jedno použití. 01-99 je časové omezení karty v hodinách

ZADÁVÁNÍ PIN KÓDU- AUTO NEBO MANUÁL

LOCATION ENTRY MODES VALIDATION
7 0 1 or 2 #

Lokace 70 a nastavení 1 nebo 2. Nastavení 1 znamená automatické potvrzení PIN kódu bez potvrzení # a nastavení 2 (továrně) znamená potvrzení PIN kódu #.

VYPNUTÍ ZVUKŮ KLÁVESNICE

LOCATION FUNCTION MODES VALIDATION
7 1 1 or 0 #

funkce 1 (továrně) zvuky a pípnání zapnuty

funkce 0-zvuky vypnuty

OPERACE S VÝSTUPEM NA HLÁSIČ (ZVONEK)

LOCATION FUNCTION MODES VALIDATION
7 2 1 or 0 #

funkce 1 (továrně) jednovteřinové pípnutí pro potvrzování platného PINu nebo karty

Funkce 0 – dvě krátké pípnutí pro potvrzení přiložení platné karty nebo zadání PIN kódu.

OPERACE S INDIKACÍ LED režimu STAND-BY

LOCATION FUNCTION MODES VALIDATION
7 3 1 or 0 #

funkce 1 – blikání LED v STAND-BY zapnuto (továrně)

Funkce 0 – blikání vypnuto

ZPOŽDĚNÍ EGRESS TLAČÍTKA A NASTAVENÍ UPOZORNĚNÍ

LOCATION FUNCTION MODES DELAY TIME VALIDATION
9 0 1, 2, 4 or 5 0 or 1 - 9 9 #

Funkce 1 – okamžitý kontakt bez varování (továrně)

Funkce 2 – okamžitý kontakt s výstražným pípnutím

Funkce 4 – okamžitý kontakt se zpožděným rozepnutím bez varování

Funkce 5 – okamžitý kontakt se zpožděným rozepnutím s varováním

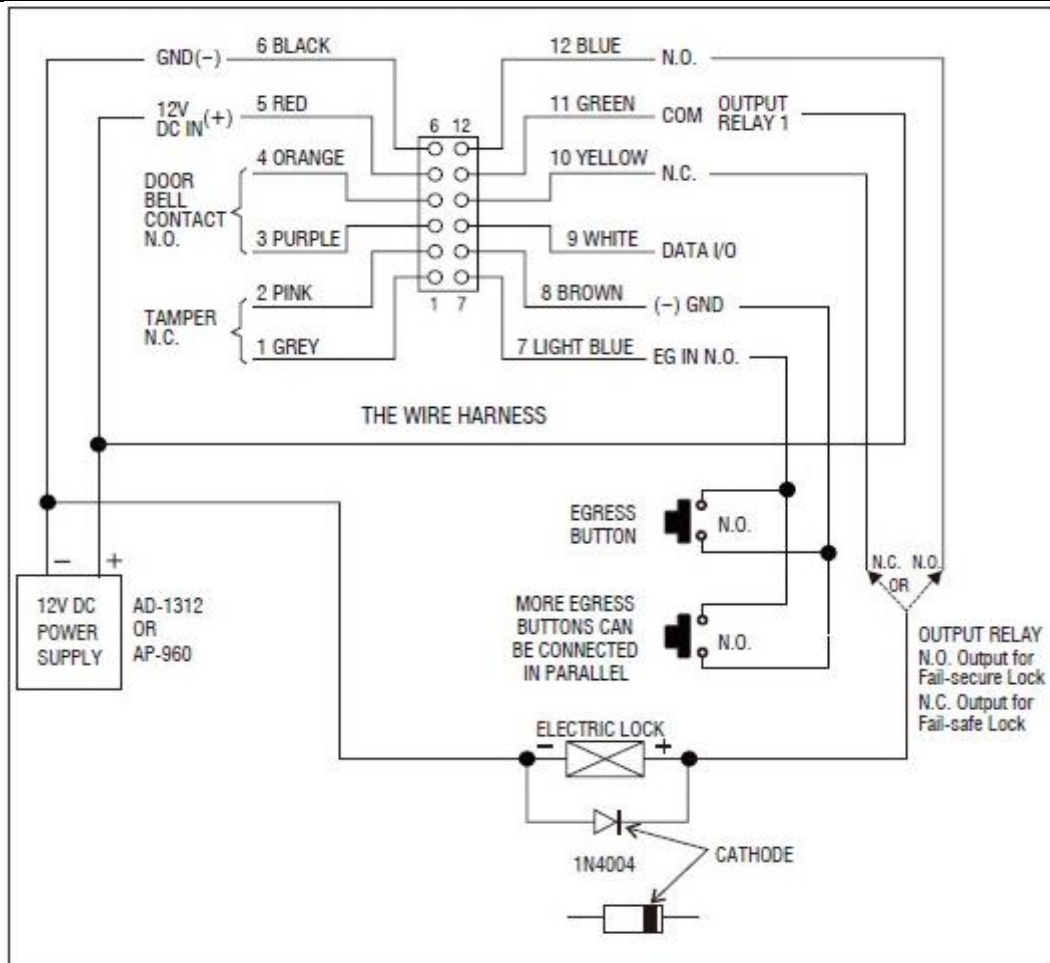
Delay time- určuje dobu zpoždění sepnutí kontaktu po uvolnění egress tlačítka

0 --- bez zpoždění (továrně)

1-99 ---- 1-99 vteřin zpoždění

LOKACE	FUNKCE	VSTUPNÍ LIMITY A MOŽNOSTÍ KÓDU	ZADÁNÍ KÓDU	TOVÁRNÍ NASTAVENÍ
01	Master kód	4-8 číslic	01 master kód #	NULA
02	Super uživatelský PIN	4-8 číslic	02 Super uživatelský PIN #	NULA
03	Běžný uživatelský PIN pro O/P 1	4-8 číslic	03 běžný uživ. PIN 1 #	NULA
10	Uživatelský PIN/karta pro O/P 1	Kód 1 – media 1-EM karta 2-soukromý uživatelský pin 3-EM karta + sekundární uživatelský pin 4-EM karta + běžný uživ. PIN 5-vymazání uživ. PIN Kód 2-uživ. ID 000-999 skupina 1 Kód 3 – uživ. PIN/karta 4-8 číslic/karta	10 kód 1 kód 2 kód 3 #	NULA
40	Návštěvnické kódy	Kód 1 – návš. ID (01-50) Kód 2 – platná perioda 0-platné 1x 01-99- platné v zadaných hodinách Kód 3 – návš. Kód 4-8 číslic	40 kód 1 kód 2 kód 3 #	NULA
51	O/P mód pro O/P 1	Výstupní mód a čas 0-start/stop 1-99999 sekund, okamžité	51 O/P mód a čas #	5 VTEŘIN
60	Osobní zabezpečení a uzamčení	Uzamykací prodleva 5-10 pokusů =60s 5-10 pokusů = 15min 00= bez uzamčení	60 uzamykací kód #	KÓD = 1 UZAMČENÍ NA 60s
70	Zadávaní PINu	Zadávací kód 1-auto mód 2-manuální mód	70 vstupní mód #	Mód =2 manuální
71	Upozornění zapnout vypnout	Funkční kód 0 = ON 1 = OFF	71 funkční mód #	Mód = 1 zvuky upozornění zapnuty
72	Výstupní upozornění		72 funkční mód #	Mode 1 =
73	Stand-by LED indikace		73 funkční mód #	Mode = 1 blikání zapnuto
90	Zpoždění egress upozornění	Kód 1 – funkční mód 1-okamžité, bez varování 2-okamžité, s varováním 3-udržovací kontakt, bez upozornění 4-udržovací kontakt, s varováním kód 2 – zpoždění 0-bez zpoždění 1-99 sekund zpoždění	90 kód 1 kód 2 #	Mode = 1 okamžité, bez upozornění, bez zpoždění
94	Operační mód	Operační módy 0- Klávesnice autonomně, pouze přístupová čtečka karet/PINů 1- Čtečka, všechny kódy a karty 2- Master klávesnice-platné karty a kódy 3- Slave klávesnice – platné kódy a karty	94 operační mód #	Mode = 0 klávesnice autonomní

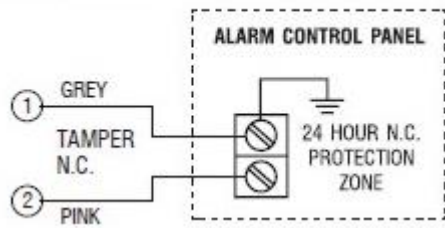
Systémový kód	funkce	Zadání kódu	Výsledek
0000	Továrně nastavený master kód	0000 * * Nový master kód * *	Sytém v programovacím režimu
9999	Obnovovací kód, nastavení všech hodnot na tovární	9999#	Všechny naprogramovaná data jsou smazána
8080	DAP kód	8080 #	Systém v programovacím režimu
0999	Vymazání skupiny nebo všech uživatelů 10- uživatelská skupina 1 40-návštěvnická skupina	Lokace 0999 #	Vybraná skupina bude smazána
**	Opuštění programovacího režimu	**	Systém



Popis konektoru

- 1) šedá
- 2) růžová
- 3) fialová
- 4) oranžová
- 5) červená
- 6) černá
- 7) Světle modrá
- 8) hnědá
- 9) bílá
- 10) žlutá
- 11) Zelená
- 12) Modrá

(A) TAMPER N.C.



(B) DOOR BELL N.O.

