

OR-ZS-816

dstechnik.cz, s.r.o

Dotyková kódová klávesnice se čtečkou karet a čipů

DŮLEŽITÉ!

Před použitím zařízení si přečtěte tuto příručku a uschovejte ji pro budoucí použití. Při provádění nezávislých oprav a úprav bude záruka neplatná. Výrobce neodpovídá za škody, které mohou vzniknout nesprávnou instalací nebo provozem zařízení.

Vzhledem k tomu, že technické údaje podléhají neustálým změnám, vyhrazuje si výrobce právo na změny vlastností produktu a na zavedení dalších konstrukčních řešení, která nesnižují parametry a použitelnost výrobku. Orno-Logistic Sp. z o.o. a dstechnik.cz,s.r.o. nejsou zodpovědní za následky nedodržování pokynů v této příručce.

1. Všechny operace provádějte s odpojeným napájením
2. Zařízení nemáčejte do vody ani jiných tekutin
3. Neopoužívejte zařízení jinak než k jakému je účelu
4. Pokud je vnější část zařízení poškozena, nepoužívejte jej
5. Zařízení neotevírejte ani na něm neprovádějte žádné úpravy



Každá domácnost je uživatelem elektrických a elektronických zařízení, a tedy potenciálním původcem odpadu nebezpečného pro člověka a životní prostředí v důsledku přítomnosti nebezpečných látek, směsí a složek v zařízení. Použité zařízení je na druhé straně cenným materiálem, ze kterého můžeme získat suroviny, jako je měď, cín, sklo, železo a další. Symbol přeškrtnutého popelnice na kolečkách umístěného na zařízení, obalu nebo dokumentech k němu připojených znamená, že produkt nesmí být likvidován s jiným odpadem. Označení také znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po 13. srpnu 2005

Informace o dostupném systému sběru odpadního elektrického zařízení naleznete na obecním úřadu nebo okresním úřadu. Správné zacházení s použitým zařízením zabraňuje negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví!

10/2019

POPIS A APLIKACE

Samostatná kódová klávesnice kombinuje funkce klávesnice pro digitální přístup a také čtečky karet a bezdotykových ovladačů. Toto moderní zařízení pracuje s elektromagnetickými zámky, které používají systém kontroly přístupu. Může také ovládat jiná elektrická nebo poplašná zařízení. Klávesnice má 1 reléový výstup a čtečku karet a bezkontaktních čipů. Oprávněné osoby mohou vstoupit do místnosti nebo budovy po přečtení karty nebo po zadání přístupového kódu. Energeticky nezávislá paměť EPROM ukládá uložené kódy a parametry do paměti v případě výpadku napájení. Numerická klávesnice je podsvícena, takže zadávání kódů po setmění není problém. Díky odolnému pouzdru je extrémně odolná vůči měnícím se povětrnostním podmínkám. Klávesnice je vhodná pro povrchovou montáž. LED diody označují stav šifrovače.

OBSAH BALENÍ

Encryptor x 1

PL/EN uživatelský návod x 1

inbusový klíč x 1

hmoždinky x 2

| |
|---|
| Samorezné šrouby x 2 |
| Šestihranný torx x 1 (na imbusovém klíči) |

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|--|--|
| Jmenovité napětí: | 12V DC ±10% |
| Počet uživatelů: | 2000 |
| Vzdálenost pro čtení karet: | 3-6 cm |
| Aktuální spotřeba při provozu: | <60mA |
| Spotřeba v pohotovostním režimu: | 25±5 mA |
| Zatížení na relé dveří: | max. 3A |
| Zatížení na výstupu: | max.. 20A |
| Přípustná teplota: | -45°C~60°C |
| Přípustná vlhkost: | 10%- 90% RH |
| Stupeň ochrany: | IP68 |
| Nastavení doby aktivace výstupu (elektromag. zámek): | 0-99 sekund |
| Nastavení doby aktivace alarmu: | 0-3 minut |
| Rozhraní Wiegand: | Wiegand 26 bit |
| Drátové připojení: | Elektromagnetický zámek / elektrický zvonek, odchodové tlačítko, externí alarm, externí čtečka |

MONTÁŽ

1. Pomocí speciálního imbusového klíče dodávaného v balení vyjměte zadní desku z panelu klávesnice.
2. Vyvrtejte 2 otvory do stěny pro šrouby s vnitřním závitem a 1 otvor pro kabel.
3. Vložte dodávané hmoždinky do 2 otvorů.
4. Zajistěte zadní desku ke zdi dvěma samořeznými šrouby.
5. Kabel protáhněte otvorem.
6. Připevněte panel klávesnice ke krytu.

FUNKCE

- Vodotěsnost, stupeň ochrany IP68
- Silné a odolné pouzdro pokryté vrstvou slitiny zinku
- Možnost plného programování z klávesnice
- 2000 uživatelů, podporuje karty, PINy, karty + PINy
- Lze použít jako samostatnou klávesnici.
- Podsvícená klávesnice
- Vstup Wiegand 26 pro připojení k externí čtečce
- Výstup typu Wiegand 26 pro připojení k ovladači
- Nastavení doby otevření elektrického zámku, doby aktivace alarmu a doby otevření dveří
- Velmi nízká spotřeba energie (30 mA)
- Vysoká provozní rychlost, <20ms, s 2000 uživateli
- Ochrana před zkratem elektrického zámku
- Snadná montáž a programování
- Vestavěný bzučák
- Červené a zelené LED diody indikující provozní režim zařízení

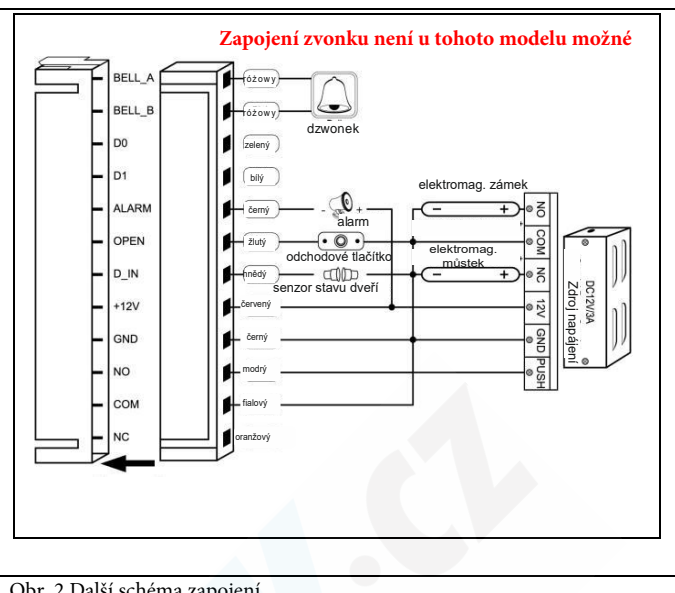
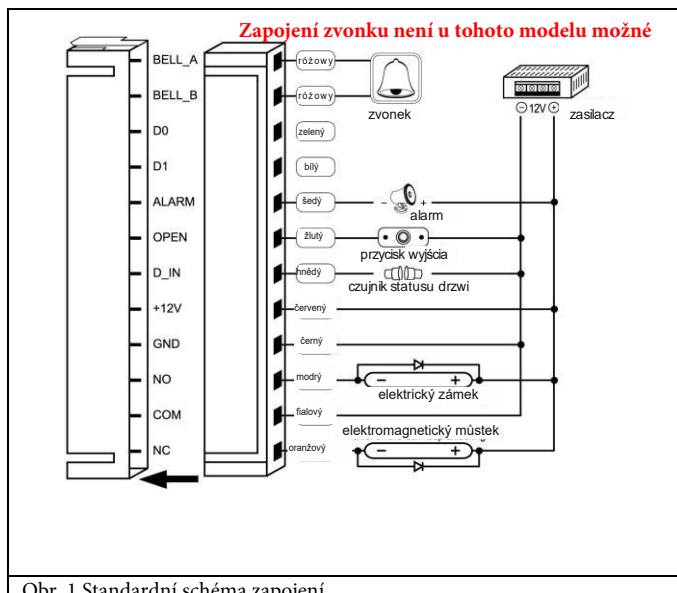
Režim programování - instrukce

| | |
|---|---|
| Vstup do režimu programování | * Master kod # <input type="text"/> 999999 je továrně nastavený Master kód |
| Ukončení režimu programování | * |
| Poznámka - pro provedení programování musí být přihlášen hlavní uživatel (Master kód). | |
| Změna Master kódu | 0 Nový kod # Nový kod # <input type="text"/> Master kód může obsahovat 6 až 8 číslic. |
| Přidání uživatele pomocí PIN kódu | 1 ID číslo uživatele # PIN # <input type="text"/> ID číslo může být libovolné číslo od 1 do 2000. PIN kód může obsahovat libovolná čtyři čísla od 0000 do 9999, s výjimkou kombinace 1234, která je vyhrazena. Uživatelé mohou být |

| | |
|---|---|
| | přidávání postupně, aniž by opustili režim programování |
| Přidání uživatele pomocí karty | 1 Přiložte kartu # Karty lze přidávat postupně, aniž by uživatel opustil režim programování |
| Smazání uživatele pomocí PIN nebo uživatele s kartou. | 2 ID číslo uživatele # pro držitele PIN kódu nebo 2 Přiložte kartu # pro uživatele karty Uživatelé mohou být vymazáni jeden po druhém, aniž by opustili programovací režim. |
| Otevření dveří pro držitele kódu PIN | Zadejte PIN a stiskněte # |
| Otevření dveří pro uživatele s kartou | Přiložte svojí kartu |

Drátové připojení

| Barva | Funkce | Popis |
|----------|--------|--|
| Zelený | D0 | Výstup Wiegand D0 |
| Bílý | D1 | Výstup Wiegabd D1 |
| Šedý | ALARM | Do ovládacího panelu (wystawiane GND) |
| Žlutý | OPEN | Jeden konec k tlačítku na otevření dveří (druhý konec připojený k GND) |
| Hnědý | D_IN | Tlačítko pro detekci stavu dveří (druhý konec připojený k GND) |
| Červený | 12V+ | Kladný pól |
| Černý | GND | Záporný napájecí pól |
| Modrý | NO | Kontakt relé dveří NO (bezpotenciálový) |
| Fialový | COM | Společný dveřní kontakt (bezpotenciálový) |
| Oranžový | NC | NC kontakt dveřního relé (bezpotenciálový) |



- Obnovená klavního master kódu**
1. Vypněte napájení
 2. Počkejte 10 sekund a opět zapněte napájení
 3. Okamžitě stiskněte a přidržte #
 4. Když uslyšíte „Di Di“, tlačítko uvolněte.
 5. Jeden zvuk „Di“ označuje konec operace.

Zvuková a LED signalizace

| Stav zařízení | Dioda červená | Dioda zelená | Bzučák |
|--------------------------------|---------------|--------------|----------|
| Povoleno | - | svítí 1 s. | Di |
| Pohotovostní režim | bliká | - | - |
| Zvuk kláves | - | - | Di |
| Akce schválena | - | svítí 1 s. | Di |
| Akce zamítnuta | - | - | Di Di Di |
| Vstup do programovacího režimu | svítí 1 s. | - | Di |
| Práce v programovacím režimu | svítí | - | Di |
| Ukončení programovacího režimu | bliká | - | Di |
| Otevření dveří | - | Svíí | Di |
| Alarm | bliká | - | Alarm |

Podrobné programování

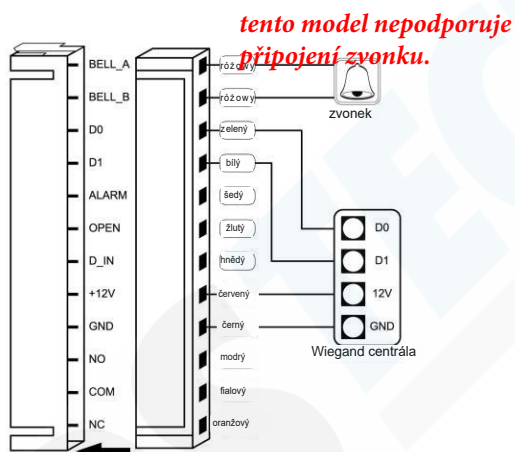
| | |
|--|--|
| Uživatelské nastavení | * Master Kod # |
| Vstup do programovacího režimu. | 999999 Továrně nastavený Master kód |
| Ukončení programovacího režimu | * |
| Poznámka: Následující metoda programování je možná pouze po zadání master kódu. | |
| Změna master kódu | 0 Nový kod # Nový kod # Master kód musí být o 6 až 8 číslicích. |
| Volba provozního režimu: | |
| Přístup pouze kartou | 3 0 # pouze karty |
| Přístup kartou i zadáním PIN kódu | 3 1 # karty i PIN kód |
| Přístup kartou nebo zadáním PIN kódu | 3 2 # karty nebo PIN (nastaveno již továrně) |
| Přidání uživatele v režimu 3 2 # - přístup kartou nebo zadáním PIN. (nastaveno již továrně) | |

| | |
|--|--|
| <p>Přidání uživatele pomocí PIN kódu</p> | <p>1 ID číslo uživatele # PIN # <input type="text"/></p> <p>ID číslo uživatele je libovolné číslo v rozsahu od 1 do 2000. Kód PIN je jakákoliv kombinace čtyř číslic v rozsahu od 0000 do 9999, s výjimkou kombinace 1234, která je již vyhrazena. Uživatelé mohou být přidávání postupně aniž by bylo nutné opustit programovací režim: 1 ID číslo uživatele 1 # PIN # ID číslo uživatele 2 # PIN #</p> |
| <p>Mazání uživatele pomocí PIN kódu</p> | <p>2 ID číslo uživatele # <input type="text"/></p> <p>uživatelé mohou být mazáni jeden po druhém bez nutnosti opouštět programovací režim</p> |
| <p>Změna PIN kódu uživatele (Tato operace musí být provedena mimo programovací režim.)</p> | <p>* ID číslo # Starý kod PIN # Nový kod PIN # Nový kod PIN # <input type="text"/></p> |
| <p>Přidání uživatele s kartou (1 metoda) Automatické generování uživatelských identifikačních čísel je nejrychlejší způsob zadávání nových karet.</p> | <p>1 Přiložte kartu # <input type="text"/></p> <p>Karty lze přidávat postupně, aniž byste opustili programovací režim.</p> |
| <p>Přidání uživatele s kartou (2 metoda) Ruční přiřazení čísel karet uživatelům. ID uživatele je přiřazeno ke konkrétní kartě. K jedné kartě může být přiřazen pouze jeden uživatel.</p> | <p>1 ID číslo uživatele # Přiložte kartu # <input type="text"/></p> <p>Uživatelé mohou být přidávání postupně, aniž by opustili programovací režim.</p> |
| <p>Přidání uživatele s kartou (3 metoda) Číslo karty je posledních 8 číslic, které jsou na zadní straně karty - ID uživatele je generováno automaticky.</p> | <p>1 Číslo karty # <input type="text"/></p> <p>Uživatelé mohou být přidávání postupně, aniž by opustili programovací režim.</p> |
| <p>Přidání uživatele s kartou (4 metoda) V této metodě je ID uživatele ručně vybráno a přiřazeno číslu karty. K jednomu číslu karty lze přiřadit pouze jedno ID uživatele.</p> | <p>1 číslo ID. # číslo karty. # <input type="text"/></p> <p>Uživatelé mohou být přidávání postupně, aniž by opustili programovací režim.</p> |
| <p>Odstranění uživatele karty pomocí karty. Poznámka - uživatelé mohou být vymazáni jeden po druhém, aniž by opustili programovací režim.</p> | <p>2 Přiložte kartu # <input type="text"/></p> |
| <p>Odstranění uživatele karty podle ID uživatele. Tuto možnost lze použít, pokud uživatel ztratil svou kartu.</p> | <p>2 ID uživatele # <input type="text"/></p> |
| <p>Odstranění uživatele karty podle čísla karty. Tuto možnost lze použít, pokud uživatel chce provést změnu, ale kartu ztratil.</p> | <p>2 Číslo karty # <input type="text"/></p> <p>Poznámka: Uživatelé mohou být vymazáni jeden po druhém, aniž by opustili programovací režim.</p> |

| Přidání uživatele v (3 1 #) režimu - přístup přes kartu a PIN. | |
|---|--|
| Přidání uživatele karty a PIN (PIN kód se skládá z libovolných čtyř číslic od 0000 do 9999 s výjimkou kombinace 1234, která je vyhrazena.) | Přidejte kartu podle pokynů pro zadání uživatelské karty. Stisknutím * ukončíte programovací režim. Poté kartě přiřadte PIN kód podle postupu: * Přiložte kartu 1234 # kod PIN # kod PIN # |
| Změna kódu PIN v režimu přístupu pomocí karty a kódu PIN (metoda 1) Poznámka: Tato operace musí být provedena mimo programovací režim, aby ji uživatel mohl udělat sám. | * přiložte kartu Starý kod PIN # Nový kod PIN # Nový kod PIN # |
| Změna kódu PIN v režimu přístupu pomocí karty a kódu PIN (metoda 2) Poznámka: Tato operace musí být provedena mimo programovací režim, aby ji uživatel mohl provádět sám. | * ID číslo # Starý kod PIN # Nový kod PIN # Nový kod PIN # |
| Chcete-li odstranit držitele karty a PIN, jednoduše kartu vymažte. | 2 ID číslo uživatele # |
| Přidání uživatele v (3 0 #) režimu - přístup pomocí karty. | |
| Přidání a odstranění uživatele karty. | Postupujte stejným způsobem jako při přidávání a mazání uživatele karty v režimu 3 2 # |
| Odstranění všech uživatelů. | |
| Odstranění všech uživatelů. Pozn.: tato operace je již nevratná. | 2 0000 # |
| Otevírání dveří | |
| Uživatel s PIN kódem | Zadejte PIN kód a stiskněte # |
| Uživatel s kartou | Přiložte kartu |
| Uživatel s kartou i PIN kódem | Přiložte kartu a zadejte PIN kód # |
| Otevírání dveří - nastavení | |
| Nastavení času odemykání elektrického zámku | |
| Nastavení času odemykání elektrického zámku | * Master Kod # 4 0~99 # * 0-99 určuje dobu, po kterou zůstane elektrický zámek odemčen |
| Detekce otevřených dveří Varování před příliš dlouhým otevřením dveří (DOTL). Pokud má zařízení externí magnetickou západku nebo vestavěnou magnetickou západku a dveře jsou správně otevřeny, ale nezavírají se po 1 minutě, zazní zvuk vestavěného bzučáku, který vás upozorní na jeho zavření. Bzučák zazní 1 minutu a poté se automaticky vypne. <i>Otevření dveří silou. Pokud má zařízení externí magnetickou západku nebo vestavěnou magnetickou západku a dveře se otevrou násilím nebo pokud se znovu otevrou po 20 sekundách, zazní vestavěný bzučák a alarm. Trvání poplachu lze nastavit od 0 do 3 minut. Tovární nastavení je 1 minuta.</i> | |
| Deaktivace snímače detekujícího otevřené dveře | 6 0 # |

| | |
|--|--|
| (továrně již nastaveno) | |
| Aktivace čidla detekce otevřených dveří | 6 1 # |
| Nastavení doby trvání alarmu | |
| Nastavitelná doba trvání alarmu (0-3 minuty) Tovární nastavení je 1 minuta. | 5 0~3 # |
| zZablokování klávesnice a signalizace alarmu. Po přečtení 10 neplatných karet nebo zadání 10 nesprávných kódů PIN do 10 minut, bude klávesnice zablokována na 10 minut nebo poplach i vestavěný bzučák zazní po dobu 10 minut. Závisí to na výběru jedné z následujících funkcí. | |
| Standardní stav: žádné blokování klávesnice nebo žádný alarm (tovární nastavení) | 7 0 # (tovární nastavení) |
| Blokování klávesnice | 7 1 # |
| Aktivace alarmu a vestavěného bzučáku | 7 2 # |
| RESET alarmu | |
| Reset sdělení - dveře se otevřely násilím | Přiložte platnou kartu nebo zadejte master kód # |
| Reset sdělení - dveře jsou otevřené příliš dlouho | Zavřete dveře nebo přiložte platnou kartu nebo zadejte master kód# |

Zařízení slouží jako čtečka Wiegand



V tomto režimu provozu zařízení slouží jako výstup Wiegand (26 bitů) a dává možnost přenosu dat připojením vodičů k libovolnému ovladači, který má vstup se systémem Wiegand (26 bitů).