OR-ZS-822	**(CZ) Hermetický kódový zámek se čtečkou bezkontaktních karet a klíčenek a čtečkou otisků prstů, IP68, 1 relé 1A, dotyková klávesnice**
OR-ZS-823	**(CZ) Hermetický kódový zámek se čtečkou karet a klíčů a čtečkou otisků prstů, IP68, 1 relé 1A**

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.
ul. Rolników 437
44-141 Gliwice POLSKO
tel. (+48) 32 43 43 110

(CS) DŮLEŽITÉ!

Před použitím zařízení si přečtěte tento servisní návod a uschovejte jej pro budoucí použití. Jakákoli oprava nebo úprava provedená svépomocí má za následek ztrátu záruky. Výrobce neodpovídá za škody, které mohou vzniknout v důsledku nesprávné instalace nebo provozu zařízení.

Vzhledem k tomu, že technické údaje podléhají průběžným změnám, vyhrazuje si výrobce právo provádět změny vlastností výrobku a zavádět různá konstrukční řešení, aniž by došlo ke zhoršení parametrů nebo funkční kvality výrobku.

Další informace o produktech ORNO jsou k dispozici na adrese www.orno.pl. Společnost Orno-Logistic Sp. z o.o. nenese žádnou odpovědnost za následky nedodržení ustanovení této příručky. Společnost Orno Logistic Sp. z o.o. si vyhrazuje právo na změny v Příručce - nejnovější verzi Příručky si můžete stáhnout z www.orno.pl.

Veškerá práva na překlad/interpretaci a autorská práva týkající se této příručky jsou vyhrazena.

1. *Všechny činnosti provádějte při odpojeném napájení.*
2. *Přístroj neponořujte do vody ani jiných tekutin.*
3. *Nepoužívejte přístroj v rozporu s jeho určením.*
4. *Nepoužívejte zařízení, pokud je jeho kryt poškozen.*
5. *Zařízení neotevírejte a neopravujte sami.*

Každá domácnost je uživatelem elektrických a elektronických zařízení, a tedy potenciálním producentem nebezpečného odpadu pro člověka a životní prostředí, a to z důvodu přítomnosti nebezpečných látek, směsí a součástí v zařízeních. Na druhou stranu jsou použitá zařízení cenným materiálem, ze kterého můžeme získat suroviny, jako je měď, cín, sklo, železo a další. Značka weee umístěná na zařízení, obalu nebo dokumentech k němu přiložených upozorňuje na nutnost tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. Takto označené výrobky nelze pod hrozbou pokuty vyhazovat do běžného odpadu spolu s ostatním odpadem. Označení zároveň znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po 13. srpnu 2005. Povinností uživatele je odevzdat použité zařízení na určeném sběrném místě k řádnému zpracování. Použité zařízení lze také odevzdat prodejci, pokud si člověk koupí nový výrobek v množství, které není větší než nově zakoupené zařízení stejného typu. Informace o dostupném systému sběru elektroodpadu naleznete v informační kanceláři obchodu a na obecním nebo krajském úřadě. Správné nakládání s použitým zařízením předchází negativním
důsledky pro životní prostředí a lidské zdraví!

11/2020

CS **Návod k obsluze a montáži**

POPIS A POUŽITÍ

Samostatný kódový zámek kombinuje funkce digitální přístupové klávesnice, bezkontaktní čtečky karet a klíčenek a čtečky otisků prstů. Toto moderní zařízení pracuje s elektromagnetickými zámky, které používají systém kontroly přístupu. Může také ovládat jiná elektrická nebo poplašná zařízení. Zámek má 1 reléový výstup, čtečku bezkontaktních karet a klíčenek a čtečku otisků prstů. Oprávněné osoby mohou vstoupit do místnosti nebo budovy po načtení karty, zadání přístupového kódu nebo naskenování předem uloženého otisku prstu. Nevolatilní paměť EPROM si pamatuje uložené kódy a parametry v paměti i při výpadku napájení. Robustní a mimořádně odolné pouzdro vůči měnícím se povětrnostním podmínkám. Zámek je vhodný pro povrchovou montáž. Svítící LED diody indikují provozní stav klávesnice.

SLOŽENÍ SADY

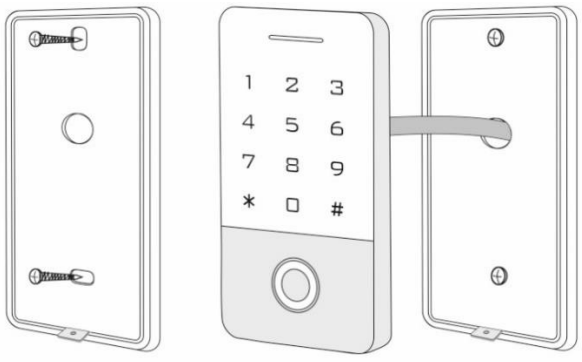
Klávesnice x 1
Bezdotykové karty EM 125kHz x 2
Bezdotykové klíčenky EM 125kHz x 2
Návod k použití x 1
imbusový klíč x 1
Plastové kolíky x 2
Samořezné šrouby x 2

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Jmenovité napětí:	12V DC ±10%
Počet uživatelů:	10 000 uživatelů karet 600 otisků prstů
Vzdálenost čtení karty:	3-6 cm
Spotřeba proudu během provozu:	≤100mA
Spotřeba proudu v klidu:	≤35mA
Zatížení kontaktů relé:	max. 1A
Zatížení výstupu alarmu:	max. 2A
Přípustná provozní teplota:	-40℃~60℃
Přípustná vlhkost:	0 % - 95 % RELATIVNÍ VLHKOSTI
Stupeň ochrany:	Vyhovuje IP68
Nastavení doby aktivace výstupu (elektrická dveřní závora):	0-300 sekund
Nastavení doby aktivace alarmu:	1-99 minut
Typ karty RFID:	EM 125kHz Unikátní
Rozhraní Wiegand:	Wiegand 26 bitů
Připojení kabelu:	Elektrické otevírání dveří, odchodové tlačítko, externí alarm, externí čtečka
Vnější rozměry:	70x140x24mm (OR-ZS-822) 60x153x26mm (OR-ZS-823)

MONTAGE

1. Pomocí dodaného speciálního imbusového klíče sejměte zadní desku z panelu klávesnice.
2. Do stěny vyvrtejte 2 otvory pro šrouby a 1 otvor pro kabel.
3. Vložte dodané plastové kolíky do 2 otvorů.
4. Pomocí dvou šroubů připevněte zadní desku ke stěně.
5. Protáhněte kabel otvorem.
6. Připevněte panel klávesnice k zadnímu panelu.



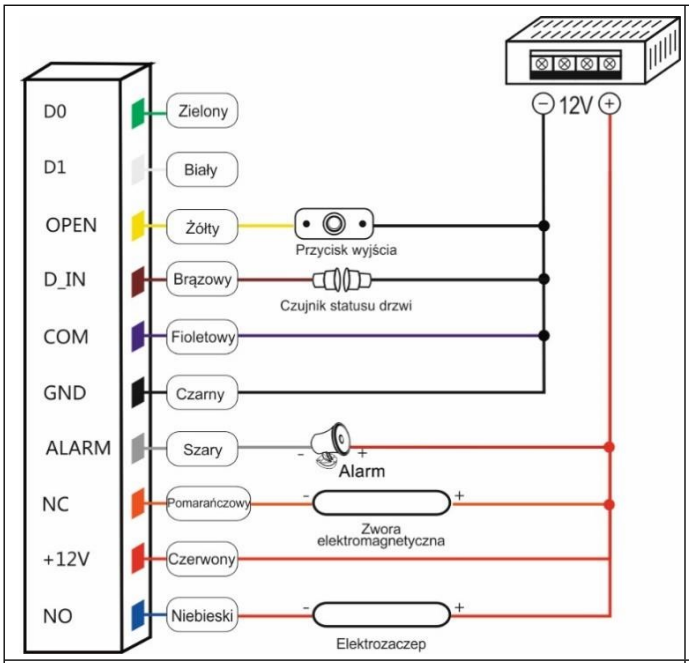
Obr. 1

FUNKCE

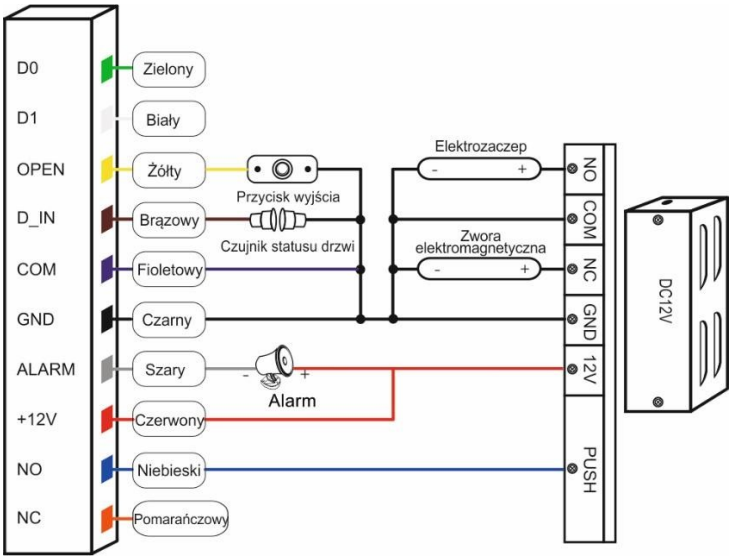
- Vodotěsnost, stupeň krytí IP68
- Robustní a odolné pouzdro ze zinkové slitiny s ochrannou vrstvou
- Plně programovatelné pomocí klávesnice
- Paměť pro 10 000 uživatelů
- Paměť pro 600 otisků prstů uživatelů
- 7 možných provozních režimů
- Podsvícená klávesnice

- EM 125kHz bezkontaktní čtečka karet a klíčenek
- Čtečka otisků prstů
- Vstup typu Wiegand 26 pro připojení externí čtečky
- Výstup Wiegand typu 26 pro připojení k řídicí jednotce
- Nastavení doby otevírání dveří a doby aktivace alarmu
- Elektrická ochrana proti zkratu dveří
- Snadná montáž a programování
- Vestavěný bzučák
- Červená a zelená LED dioda indikující provozní režim jednotky

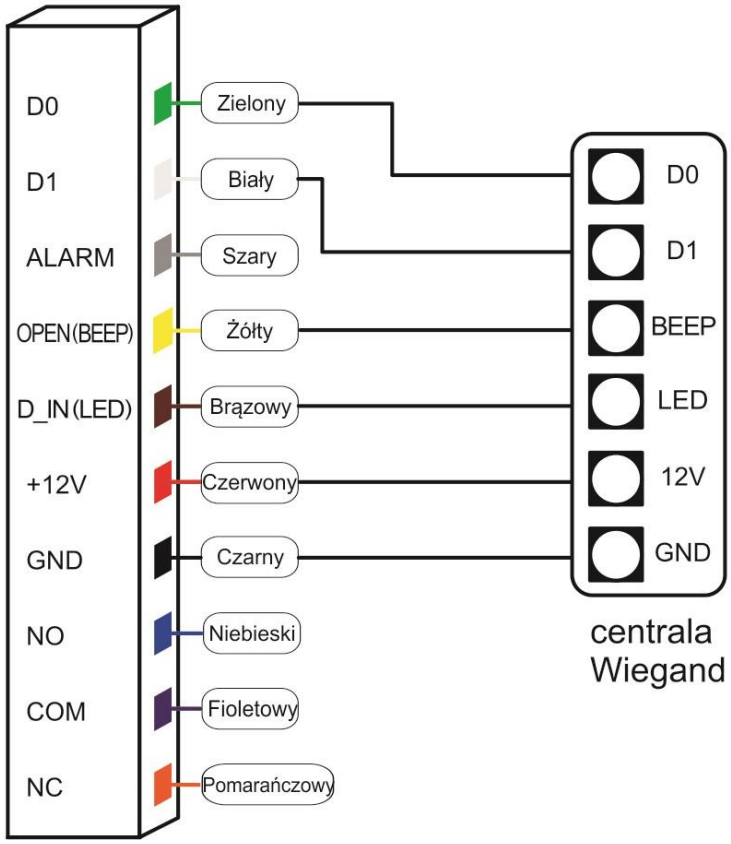
Zapojení			
Lp.	**Barva**	**Funkce**	**Popis**
1	Zelená	D0	Výstup Wiegand D0
2	Bílá	D1	Výstup Wiegand D1
3	Šedá	ALARM	K ovládacímu panelu (GND)
4	Žlutá	OTEVŘENO	Jeden konec tlačítka požadavku na otevření dveří (druhý konec připojen k GND)
5	Hnědá	D_IN	Jeden konec k senzoru stavu dveří (druhý konec připojen k CVD)
6	Červená	12V+	Kladný napájecí pól
7	Černá	GND	Záporný napájecí pól
8	Modrá	NE	Normálně otevřený kontakt dveřního relé (bezpotenciálový)
9	Fialová	COM	Společný kontakt dveřního relé (bezpotenciálový)
10	Oranžová	NC	Normálně uzavřený kontakt dveřního relé (bezpotenciálový)



Obr. 2 Standardní schéma zapojení



obr. 3 Schéma zapojení vyhrazeného napájení pro systémy kontroly přístupu



Obr. 4 Připojení klávesnice k panelu Wiegand

Přidání správce

Funkce	Vstup do režimu Programování	Nabídka	Postup	Další informace
Změna hlavního kódu	* Hlavní kód # Tovární nastavení: 999999	00	# Nový kód #	Tovární nastavení: 999999
Zadání karty správce "add" nebo otisku prstu správce "add"		01	Dvakrát přiblížit kartu nebo dvakrát naskenovat otisk prstu.	
Zadání karty správce "delete" nebo otisku prstu správce "delete"		02	Dvakrát přiblížit kartu nebo dvakrát naskenovat otisk prstu.	
Režim čtení (panel Wiegand)		03	0 #	1
Režim kontroly přístupu (samostatný)			1 #	
Režim reléového spínače (bistabilní)			2 #	
PIN kód		09	PIN kód # *	PIN může obsahovat 4 až 6 číslic.

Návod k použití

1. Přidávání karet

Přibližování karty správce "add" Přibližování první uživatelské karty, kterou chcete přidat Přibližování druhé uživatelské karty, kterou chcete přidat ..... Vyvolání karty správce "add"

Poznámka: Karta správce je nutná k průběžnému a rychlému přidávání nových uživatelů. Když se poprvé přiblížíte ke kartě správce, uslyšíte dvakrát krátký zvuk "pípnutí" a kontrolka se rozsvítí oranžově. To bude znamenat vstup do režimu programování. Když se ke kartě správce přiblížíte podruhé, ozve se dlouhé "pípnutí" a kontrolka se rozsvítí červeně. To bude znamenat dokončení přidávání nových uživatelů a ukončení režimu programování.

2. Odstranění karet

Přibližování karty správce "smazat" Přibližování první uživatelské karty, kterou chcete přidat Přibližování druhé uživatelské karty, kterou chcete přidat ..... Vyvolání karty správce "delete" (odstranit)

Poznámka: Karta správce je potřebná k průběžnému a rychlému mazání uživatelů. Když se poprvé přiblížíte ke kartě správce, uslyšíte dvakrát krátký zvuk "pípnutí" a kontrolka se rozsvítí oranžově. To bude znamenat vstup do režimu mazání uživatelů. Když se ke kartě správce přiblížíte podruhé, ozve se dlouhé "pípnutí" a kontrolka se rozsvítí červeně. To bude znamenat dokončení procesu a ukončení režimu odstraňování karet.

3. Přidělení/změna kódu PIN uživatelské karty (vyžadováno pro přístupový režim 3)

* Přiblite první uživatelskou kartu Zadejte starý kód# Zadejte nový kód# Zadejte nový kód#

Poznámka: Továrně nastavený kód "1234" neotevře dveře/šoupátko, dokud jej nezměníte na nový.

4. Přidělení/změna kódu PIN pomocí otisku prstu uživatele (vyžadováno pro přístupový režim 3).

* Naskenujte otisk prstu Zadejte starý kód# Zadejte nový kód# Zadejte nový kód#

Poznámka: Továrně nastavený kód "1234" neotevře dveře/šoupátko, dokud jej nezměníte na nový.

5. Změna kódu PIN uživatele pomocí čísla ID

* Zadejte ID uživatele# Zadejte starý kód# Zadejte nový kód# Zadejte nový kód#

Poznámka: Před změnou uživatelského kódu musí správce znát identifikační číslo, nový uživatelský kód nesmí být tovární kód "1234".

6. Deaktivace alarmu

Přiložte kartu správce nebo Přiložte kartu aktuálního uživatele nebo Naskenujte otisk prstu uživatele nebo Zadejte kód správce#. **Poznámka:** Když je alarm aktivován, mohou jej uživatelé deaktivovat třemi způsoby: přiložením uživatelské karty, naskenováním otisku prstu nebo zadáním kódu správce.

7. Resetování hlavního kódu

Odpojte napájení. Stiskněte tlačítko ukončení (nebo zkratujte žlutý a černý vodič). Zatímco tlačítko stále držíte, zapněte napájení. Dvakrát uslyšíte pípnutí (píp,píp), které bude znamenat, že hlavní kód byl úspěšně resetován.

Poznámka: Při resetování hlavního kódu se obnoví tovární nastavení (kód 999999) a resetují se časy aktivace otevírání dveří a alarmu.

Přístupové prostředky

Otevření zadáním kódu PIN (režim 1#):

Zadejte uživatelský kód PIN a potvrďte jej tlačítkem "**#**".

Otevření bezkontaktní kartou (režim 2#):

Připevněte kartu nebo kroužek na klíče

Otevřete přiblížením karty + zadáním kódu PIN karty / naskenováním otisku prstu + zadáním kódu PIN prstu (režim 3#): Otevření **přiblížením** karty, **naskenováním otisku prstu nebo zadáním kódu PIN (režim 4#):** Přiložte kartu nebo klíčenku, poté zadejte kód PIN karty a potvrďte tlačítkem "**#**" / naskenujte otisk prstu, poté zadejte kód PIN prstu:

Přiložení karty nebo klíčenky / naskenování otisku prstu / zadání uživatelského kódu PIN a potvrzení tlačítkem "**#**".

Otevření naskenováním otisku prstu (režim 5#):

Naskenujte otisk prstu

Otevírání pomocí skenu otisku prstu + přiblížení karty (režim 6#):

Naskenujte otisk prstu a poté vložte kartu nebo klíčenku.

Přístup pomocí skenu otisku prstu + přiblížení karty (režim 7#):

Skenování dalších otisků prstů a následné použití dalších karet nebo klíčenek.

Zvukové a světelné značení		
Stav zařízení	**LED**	**Bzučák**
Pohotovostní režim	Svítí červená LED dioda	-
Úspěch operace	Svítí zelená LED dioda	Beeeeeeeep
Neúspěch operace	Červená kontrolka LED bude blikat	Beep-Beep-Beep
Vstup do režimu programování	Červená LED pomalu bliká	Beep-Beep
Ukončení režimu programování	Svítí červená LED dioda	Beeeeeeeep
Stisknutí tlačítka na klávesnici	Červená LED pomalu bliká	Pípnutí
Stisknutí klávesy "*" na klávesnici	Červená LED pomalu bliká	Beeeeeeep
Zadání přístupového kódu na klávesnici	Červená LED pomalu bliká	-
Správné čtení karet	Červená LED pomalu bliká	-
Čtení karet dalších uživatelů (nabídka 32 2-10)	Červená LED pomalu bliká	-
Vstup do režimu programování	Červená LED pomalu bliká	-
Vstup do režimu nastavení	Rozsvítí se oranžová kontrolka LED	-
Otevření	Svítí zelená LED dioda	Pípnutí
Alarm	Červená LED rychle bliká	Beep-Beep-Beep

Přidávání a odstraňování uživatelů				
Přidání karty nebo otisku prstu	* Hlavní kód # Tovární nastavení: 999999 Identifikační číslo: 1 až 9999	11	Přiložte kartu nebo naskenujte otisk prstu * *.	
Přidání karty zadáním jejího čísla			Zadejte číslo karty # Zadejte číslo karty # *. *	Číslo karty může obsahovat 8 nebo 10 číslic.
Přidání karty nebo otisku prstu zadáním identifikačního čísla			Zadejte číslo ID # Přibližte kartu nebo naskenujte otisk prstu * *.	
Přidání karty zadáním ID a čísla karty			Zadejte číslo ID # Zadejte číslo karty * *.	Číslo karty může obsahovat 8 nebo 10 číslic.
Přidání kódu uživatele pomocí zadání identifikačního čísla			Zadejte číslo ID # Zadejte kód uživatele # * *.	
Přiřazení otisků prstů ke kartám (max. 2 k jedné kartě)		12	Přibližte svou kartu Skenování prvního výtisku dvakrát prstem * *	
Přidání několika dalších karet		13	Zadejte číslo ID # Zadejte číslo první karty # Zadejte počet karet * *.	
Odstranění uživatelů		**Odstranění uživatelů**		
Vymazání karty nebo otisku prstu		21	Přiložte kartu nebo naskenujte otisk prstu * *	
Odstranění karty zadáním jejího čísla			Zadejte číslo karty # Zadejte číslo karty * *.	
Vymazání karty zadáním čísla ID uživatele			Zadejte číslo ID # Zadejte číslo ID * *	
Odstranění všech uživatelů		20	0000 # *	

Nastavení přístupu	Vstup do režimu Programování	Nabídka	Postup	Nastavení výchozí
Přístup zakázán	* Hlavní kód # Tovární nastavení: 999999	31	0 # *	4
Přístup zadáním kódu PIN			1 # *	
Přístup pomocí bezkontaktní karty			2 # *	
Přístup pomocí bezkontaktní karty + zadání kódu PIN karty nebo skenování otisků prstů + zadání kódu PIN prstu			3 # *	
Přístup pomocí bezkontaktní karty, skenování otisků prstů nebo zadání kódu PIN.			4 # *	
Přístup pomocí skenování otisků prstů			5 # *	
Přístup pomocí skenu otisku prstu + přiblížení karty			6 # *	
Přístup pomocí snímání otisků prstů + přiblížení karty			7 # *	
Přístup pro jednoho uživatele pouze na základě přiblížení karty/otisku prstu		32	1 # *	1
Přístup pro 2-10 uživatelů pomocí postupného přiblížení karty/otisku prstu			2-10 # *	

Rozšířená nastavení	Vstup do režimu Programování	Nabídka	Postup	Nastavení výchozí
Nastavení doby aktivace výstupu: 0-300 s. (0~50ms)	* Hlavní kód # Tovární nastavení: 999999	41	(0-300) # *	5
Deaktivace alarmu		42	0 # *	0
Nastavení doby aktivace alarmu: 1-99min.			(1-99) # *	
Standardní provozní režim		61	0 # *	0
Po 5 neúspěšných pokusech o přístup se aktivuje alarm a bzučák.			1 # *	
Zablokování zařízení na 10 minut po 5 neúspěšných pokusech o přístup			2 # *	
Vypnutí kontrolky LED indikující provozní režim zařízení		62	0 # *	1
Aktivace kontrolky provozního režimu			1 # *	
Vypnutí podsvícení klávesnice		63	0 # *	1
Zapnutí podsvícení klávesnice			1 # *	
Nastavení doby podsvícení klávesnice: 2-99 s.			(2-99) # *	
Vypnutí bzučáku		64	0 # *	1
Aktivace bzučáku			1 # *	

Nastavení režimu čtení	Vstup do režimu Programování	Nabídka	Postup	Nastavení výchozí
Nastavení čísla zařízení	* Hlavní kód # Tovární nastavení: 999999	51	(0-255) #	0
Výstup Wiegand: 26-58 bitů		52	(26-58) #	26
Přenosový formát klávesnice 4 bity		53	0 #	0
Přenosový formát klávesnice 8 bitů			1 #	
Výstup čísla virtuální karty			2 #	