

Kódový zámek s čtečkou karet a bezkontaktních přívěšků**POKYNY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ**

Před zahájením používání zařízení si prosím přečtěte tento návod k obsluze a uschovejte jej pro budoucí potřebu. Samostatné opravy a úpravy vedou ke ztrátě záruky. Výrobce neodpovídá za škody, které mohou vzniknout v důsledku nesprávné montáže nebo provozu zařízení. Samostatná montáž a uvedení zařízení do provozu jsou možné za předpokladu, že montér disponuje základními znalostmi z oblasti elektrotechniky a používá vhodné nářadí. Vzhledem k tomu, že technické údaje podléhají neustálým změnám, vyhrazuje si výrobce právo provádět změny týkající se charakteristik výrobku a zavádět jiná konstrukční řešení, která nezhoršují parametry a užité vlastnosti výrobku. Další informace o výrobcích značky ORNO jsou k dispozici na: www.orno.pl. Společnost Orno-Logistic Sp. z o.o. nenese odpovědnost za následky vyplývající z nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu. Společnost Orno-Logistic Sp. z o.o. si vyhrazuje právo provádět změny v návodu – aktuální verzi lze stáhnout na stránkách support.orno.pl. Veškerá práva na překlad/výklad a autorská práva k tomuto návodu jsou vyhrazena.

1. Nepoužívejte zařízení v rozporu s jeho určením.
2. Veškeré úkony provádějte při odpojeném napájení.
3. Neponořujte zařízení do vody ani jiných kapalin.
4. Nezprovozňujte zařízení, pokud je poškozeno jeho pouzdro.
5. Zařízení neotvírejte a neprovádějte vlastní opravy.
6. Výrobek splňuje požadavky CE.

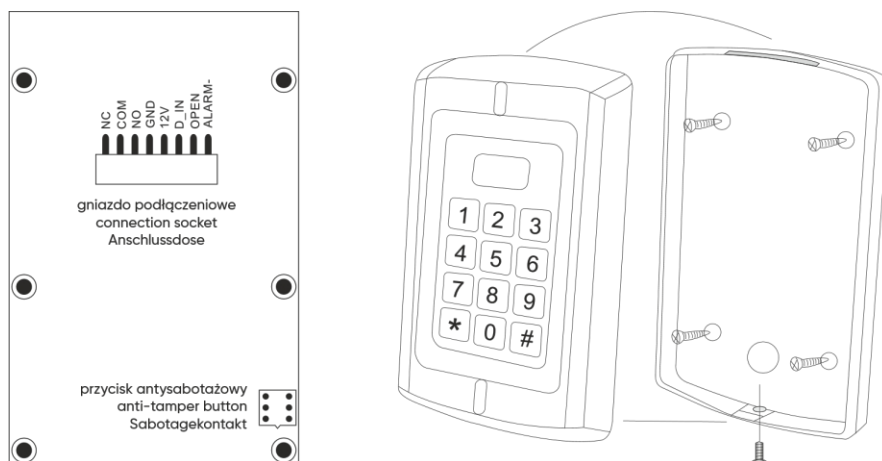


Každá domácnost je uživatelem elektrických a elektronických zařízení, a tudíž potenciálním producentem odpadu nebezpečného pro lidi a životní prostředí, a to z důvodu přítomnosti nebezpečných látek, směsí a součástí v těchto zařízeních. Na druhou stranu je vyřazené zařízení cenným materiálem, z něhož lze získat suroviny, jako je měď, cín, sklo, železo a další. Symbol přeškrtnuté popelnice umístěný na zařízení, obalu nebo v přiložených dokumentech upozorňuje na nutnost tříděného sběru vyřazeného elektrického a elektronického zařízení. Výrobky takto označené nesmí být pod hrozbou pokuty vyhozeny do běžného odpadu spolu s ostatním odpadem. Označení zároveň znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po 13. srpnu 2005. Povinností uživatele je odevzdat vyřazené zařízení do určeného sběrného místa za účelem jeho řádného zpracování. Vyřazené zařízení lze rovněž odevzdat prodejci, a to v případě nákupu nového výrobku v množství nepřesahujícím počet kusů nového zakoupeného zařízení stejného druhu. Informace o dostupném systému sběru vyřazeného elektrického a elektronického zařízení najdete v informačním stánku obchodu a na městském či obecním úřadě. Správné nakládání s vyřazeným zařízením předchází negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví!

TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napětí	12 V DC
Spotřeba proudu během provozu	<25 mA
Spotřeba proudu v klidovém stavu	<20 mA
Zátěž na dveřním relé	max. 3 A
Zátěž na výstupu alarmu	max. 3 A
Nastavení doby aktivace výstupu (elektrický zámek)	0–99 s
Nastavení doby aktivace alarmu	1–3 min
Stupeň krytí IP	IP44
Rozměry	128 x 82 x 28 mm
Čistá hmotnost	0,5 kg
Max. počet uživatelů	1000
Vzdálenost čtení karty	2–6 cm
Frekvence čtečky	125 kHz
Klávesnice	12 kláves; 3x4 číslice
Typ karty	ID
Délka PIN kódu	4–6 číslic
Paměť	EPROM (energeticky nezávislá)
Přístupové kódy	1 x hlavní kód / 1 000 karet (klíčenek) / 1 000 PIN kódů

INSTALACE

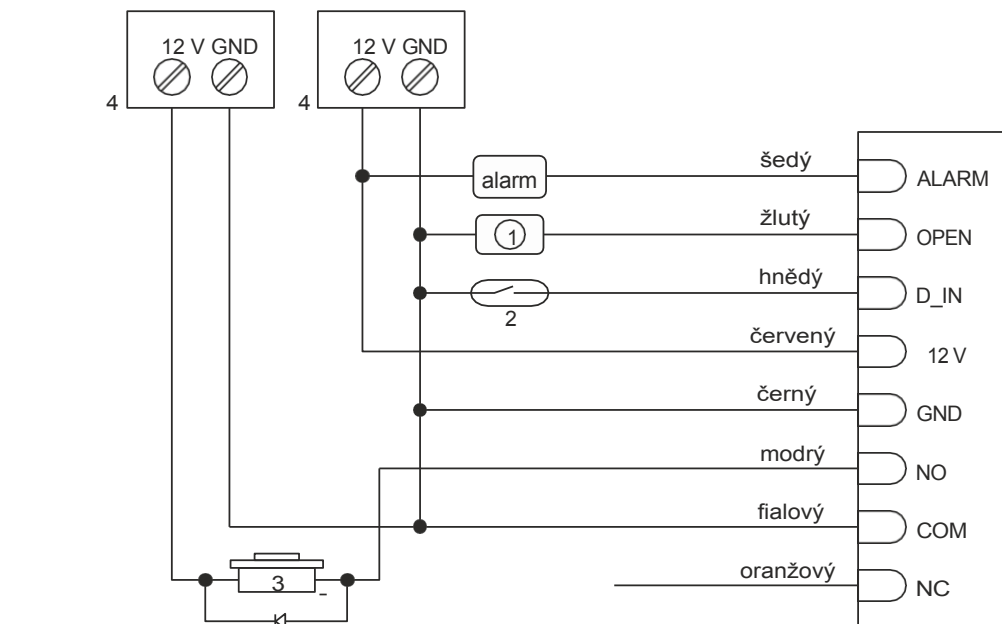


obr. 1

SCHÉMA PŘIPOJENÍ

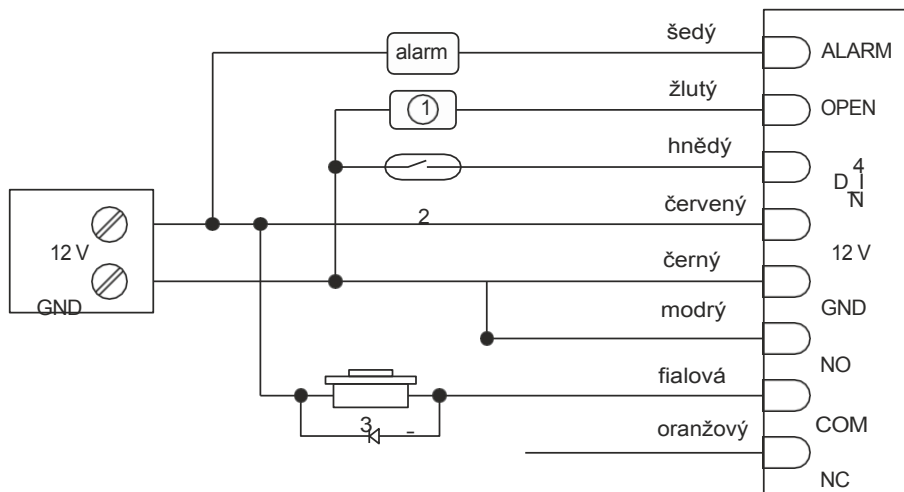
Speciální napájení

1. Tlačítko pro otevření dveří
2. Snímač stavu dveří
3. Elektrický zámek 12
4. Napájení



Společné napájení

1. Tlačítko pro otevření dveří
2. Snímač stavu dveří
3. Elektrický zámek 12V DC
4. Společné napájení 12 V/3A



obr. 3/

VODIČE

Barva	Funkce	Popis
oranžová	NC	NC kontakt relé dveří
fialový	COM	Společný kontakt relé dveří
modrý	NO	NO kontakt dveřního relé
černý	GND	(-) záporný regulovaný vstup
červený	+12 V	(+) 12 VDC kladný napěťový vstup
hnědý	D_IN	K dveřnímu kontaktu, dále k zápornému pólu
žlutý	OPEN	Tlačítko pro vyžádání otevření dveří, poté k zápornému pólu
šedý	ALARM	Vypnutí alarmu po aktivaci záporného pólu

Kódový zámek s čtečkou karet a bezkontaktních přívěšků

Kódový zámek OR-ZS-802 je autonomní zařízení s jedním relé a klávesnicí pro řízení přístupu. Využívá nejnovější mikroprocesorovou technologii pro ovládání zamykání dveří a bezpečnostních systémů, které vyžadují okamžité (zčasového hlediska) uzavření nebo sepnutí blokovacího kontaktu. Programování se provádí pomocí numerické klávesnice. Kódy a parametry se ukládají do mikroprocesoru a při výpadku napájení se neztrácejí.

INSTALACE

1. Oddělte upevňovací desku od hlavního krytu (k tomu odšroubujte upevňovací šroub ze spodní strany zámku).
 2. Vyvrtejte otvory a vložte do nich 4 hmoždinky
 3. Připojte kabely napájení a elektromagnetického zámku ke svorkám podle schématu zapojení.
 4. Upevněte základnu zámku ke zdi.
 5. Namontujte přední kryt.
 6. Po dokončení vnitřní instalace zařízení a namontování předního krytu na zadní desku připojte napájení. Po připojení napájení začne blikat červená LED dioda.
- Upozornění:** Nepřipojujte transformátor k síti, dokud nebudou dokončeny práce na vnitřní instalaci a nebude nasazen přední kryt zařízení.

PROGRAMOVACÍ REŽIM

Kódový zámek může obsluhovat jeden vchod do objektu. Do paměti zámku lze naprogramovat maximálně 1 000 karet a přístupových kódů uživatelů. Je možné naprogramovat 3 různé způsoby aktivace zámku:

- a) vstup pouze pomocí autorizované bezkontaktní karty ID,
- b) vstup pomocí autorizované bezkontaktní karty a digitálního přístupového kódu,
- c) vstup pouze pomocí autorizované bezkontaktní karty nebo digitálního přístupového kódu.

Výchozí hodnota kódu **KOD MASTER** (kód správce) je „9999“. KOD MASTER musí být čtyř- až šestimístné číslo. PIN kód uživatele může mít délku 4 až 6 číslic a musí spadat do rozsahu 0000–999999, s výjimkou kódu 1234.

Přepnutí do programovacího režimu	V pohotovostním režimu zadejte (do 5 sekund): * (master kód) # Červená LED dioda svítí. Pokud během 30 sekund nebude stisknuto žádné tlačítko, zařízení opustí programovací režim.
Ukončení programovacího režimu	*
Poznámka: Pro provedení programování musí být přihlášen master kód. Po každém kroku, který ukončuje operaci, je-li třeba změnu uložit a opustit programovací režim, stiskněte tlačítko * . Chcete-li pokračovat v programování, můžete přejít přímo k dalšímu kroku; po dokončení úkonu stiskněte tlačítko „*“; změna se uloží a dojde k opuštění programovacího režimu.	
Změna kódu master (délka 4–6 číslic)	0 (nový kód) # (nový kód) # * Po potvrzení bude červená LED dioda blikat.
Provozní režim uživatele umožňující přístup (pozor: lze vybrat pouze jeden z nich).	

Přístup pouze pomocí karty (bezkontaktního klíčenky)	3 0 0 #
Přístup pomocí karty (bezkontaktního klíčenky) a PIN kódu	3 0 1 #
Přístup pomocí karty (bezkontaktního klíčenky) nebo PIN kódu	3 0 2 # (výchozí režim) V tomto režimu může uživatel otevřít dveře jak pomocí karty (bezkontaktního klíčenky), tak pomocí přístupového kódu PIN (alternativně). Za tímto účelem je třeba v programovacím režimu stisknout sekvenci tlačítek 3 0 2 # a poté přidat uživatele.

PODROBNÝ NÁVOD K PROGRAMOVÁNÍ

Přidávání a mazání uživatelů v režimu karty (bezkontaktní přívěsek) nebo PIN kódu.	
Přidávání přístupových kódů uživatelů	1 (ID uživatele) # (PIN) # Identifikační číslo uživatele (ID) musí být třiciferné číslo v rozmezí 000–999. Nesmí se zaměňovat s přístupovým kódem uživatele. Identifikační čísla uživatelů se musí u každého klíčenky lišit. PIN kód může být libovolné 4–6místné číslo v rozmezí 0000–999999 s výjimkou kódu „1234“. Uživatele lze přidávat postupně, aniž by bylo nutné pokaždé opustit programovací režim. 1 (ID uživatele 1) # (PIN) # (ID uživatele 2) # (PIN) # ... (ID uživatele „n“) # (PIN) #
Odstranění přístupových kódů uživatelů	2 (ID uživatele) # (PIN) # Přístupové kódy uživatelů lze mazat postupně, aniž by bylo nutné pokaždé opustit programovací režim.
Změna přístupového kódu uživatele (Tuto operaci je nutné provést mimo programovací režim.)	* (ID číslo) # (starý PIN) # (nový PIN) # (nový PIN) #
Přidávání a mazání uživatelských karet	
Metoda 1 Automatické přidělování ID čísel uživatelům systémem	1 (přiblížte kartu) # Karty lze přidávat postupně za sebou, aniž by bylo nutné opustit programovací režim.
Způsob 2 Ruční přiřazování ID čísel uživatelům. K jedné kartě (bezkontaktnímu přívěsku) lze přiřadit pouze 1 uživatele.	1 (ID číslo) # (přiložte kartu) #
Vymazání uživatelské karty pomocí karty	2 (přiložte kartu) # Uživatelské karty lze mazat postupně, aniž by bylo nutné pokaždé opustit programovací režim.
Vymazání uživatelské karty pomocí čísla uživatele	2 (ID uživatele) #
Přidávání a mazání uživatelů v režimu karty (bezkontaktní přívěsek) a PIN kódu (3 0 1 #)	
Přidávání identifikačních karet a přístupových kódů uživatelů (PIN kód může být libovolné 4–6místné číslo v rozmezí 0000–999999 s výjimkou kódu „1234“).	Kartu přidejte stejným způsobem jako v režimu karta nebo kód (3 0 2 #). Stisknutím tlačítka * ukončete režim programování. Poté přiřadte kartě PIN kód podle následujícího postupu: * (přiblížte kartu) 1234 # (PIN) # (PIN) #
Změna přístupového kódu PIN (lze provést mimo režim programování, bez zapojení správce systému)	
Metoda 1 Poznámka: tuto operaci je třeba provést mimo programovací režim, aby ji uživatel mohl provést sám.	* (přiblížit kartu) (starý PIN kód) # (nový PIN kód) # (nový PIN kód) #
Metoda 2 Poznámka: tuto operaci je třeba provést mimo programovací režim, aby ji mohl uživatel provést sám.	* (ID číslo) # (starý PIN) # (nový PIN) # (nový PIN) #
Vymazání kódu PIN a identifikační karty (k tomu stačí vymazat samotnou kartu ze systému)	2 (ID uživatele) #
Přidávání a mazání uživatelů v režimu pouze karta (bezkontaktní přívěsek) (3 0 0 #)	
Přidání nebo smazání uživatele	Postupujte stejně jako v režimu „karta nebo kód“ (3 0 2 #)
Vymazání všech uživatelů	
Vymazání všech uživatelů. Poznámka: tato funkce je nevratná. Před jejím provedením si to dobře rozmyslete.	2 0000 #
Otevření dveří Kódový zámek lze naprogramovat tak, aby pracoval v jednom ze dvou režimů aktivace relé: monostabilním a bistabilním.	
Monostabilní režim	4 (čas od 01 do 99 sekund) # Toto je výchozí nastavení. Po přiblížení platné karty (bezkontaktního klíčenky) ke čtečce nebo po zadání platného přístupového kódu se západka na výstupu relé uvolní na předem naprogramovanou dobu, po které se opět zablokuje, dokud se znovu nepřiblíží platná karta (bezkontaktní klíčenka) nebo se nezadá správný přístupový kód. Výchozí nastavení je 6 sekund. Je možné zadat hodnotu v rozmezí od 1 do 99 sekund.
Bistabilní režim	4 0 # Jedná se o režim, ve kterém po přiblížení platné karty (bezkontaktního klíčenky) ke čtečce nebo po zadání platného přístupového kódu dojde k odblokování zámku na výstupu relé a ten v tomto stavu zůstane až do okamžiku, kdy se znovu přiblíží platná identifikační karta nebo bude zadán správný přístupový kód (karta/kód střídavě uvolňují a blokují západku ovládající vstup do areálu).
Nastavení doby trvání alarmu	
Nastavení délky trvání alarmu (1–3 minuty). Výchozí nastavení je 3 minuty.	5 (1–3) #
Nastavení snímače otevření dveří	
Abyste mohli tuto funkci využívat, je třeba k magnetickému zámku připojit snímač otevřených dveří (kontaktron) a poté v programovacím režimu vybrat jednu z následujících sekvencí:	6 0 0 # vypnutí funkce (výchozí nastavení) 6 0 1 # zapnutí funkce V tomto režimu jsou k dispozici 2 programovací funkce. a. Pokud se dveře po otevření nezavrou, spustí se bzučák klávesnice. b. Pokud byly dveře otevřeny násilím, spustí se bzučák klávesnice a ozve se alarmový tón
Nastavení bezpečnostních funkcí	
Existují dvě možnosti zabezpečení klávesnice zařízením:	7 0 1 # – po 10 neplatných čteních karet nebo po zadání 4 nesprávných přístupových kódů (PIN) za sebou dojde k zablokování klávesnice na 10 minut 7 0 2 # – po načtení 10 neplatných karet nebo po zadání 4 nesprávných hesel za sebou se spustí bzučák klávesnice a spuštění alarmového signálu
Vypnutí funkce	7 0 0 # tovární nastavení, nevymaže uživatele
Resetování zařízení na tovární nastavení	
Chcete-li zařízení resetovat, stiskněte a podržte na klávesnici tlačítko *,* a připojte zařízení k napájení. Uslyšíte tři zvukové signály (dva krátké a jeden dlouhý), což znamená, že reset zařízení proběhl správně. Dlouhý zvukový signál zazní po uvolnění tlačítka. Reset zařízení nevymaže uživatele, ale vymaže MASTER CODE.	