

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

INSTALAČNÍ NÁVOD

CODEPROX-N

Klávesnice a čtečka bezkontaktních čipů



	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

1. OBSAH

1.	Obsah	2
2.	Vlastnosti	3
3.	Obsah balení	3
4.	Instalace	3
5.	Zapojení	4
6.	Schéma zapojení v případě samostatné instalace	4
7.	Základní nastavení	5
7.1.	Registrace uživatele	5
7.2.	Vymazání uživatele	5
7.3.	Reset do továrního nastavení	6
8.	Základní programování s MASTER kartou	6
8.1.	Registrace uživatele	6
8.2.	Smazání uživatele	7
9.	Pokročilé programování	7
9.1.	Změna MASTER kódu	8
9.2.	Registrace karty/čipu (AUTO ID)	8
9.3.	Registrace karty/čipu (konkrétní ID)	8
9.4.	Registrace kódu (AUTO ID)	8
9.5.	Registrace kódu (konkrétní ID)	9
9.6.	Smazání kódu	9
9.7.	Smazání karty/čipu přiložením	9
9.8.	Smazání karet/čipů nebo kódů (pomocí ID)	9
9.9.	Změna kódu	9
10.	Další nastavení	10
10.1.	Aktivace kartou/čipem nebo kódem	10
10.2.	Aktivace pouze kartou/čipem	10
10.3.	Nastavení aktivace poplachu (tamper)	10
10.4.	Nastavení relé v impulsním režimu, čas aktivace	10
10.5.	Nastavení relé v klopném režimu	10
10.6.	Poplach, blokáce čtečky (neúspěšné zadání kódu)	11
10.7.	Vymazání všech uživatelů	11
11.	Zobrazení stavu	11
12.	Schéma zapojení s video vstupním systémem	12
13.	Typy instalací	13
13.1.	Samostatná instalace	13
13.2.	Instalace – integrace do NEXA panelu	14
14.	Poznámky	15

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

2. VLASTNOSTI

Materiál	Nerezová ocel a černý ABS plast
Stupeň ochrany	IP 66
Vstupní napětí	12/18 Vss
Spotřeba	V klidu: ≤ 30 mA / při aktivaci: ≤ 120 mA
Kapacita	999 uživatelů
Klávesnice	12 tlačítek
Frekvence čtečky	125 kHz
Vzdálenost čtení	0 – 6 cm
Relé	Přepínací kontakt, max. 2 A
Formát přenosu	Wiegand 26
Rozměry (V x Š x H)	Elektronika: 48 x 62 x 25 mm Komplet: 86 x 86 x 25 mm
Provozní teplota	-40 ~ 60 °C
Provozní vlhkost	10 – 98 % (bez kondenzace)

3. OBSAH BALENÍ

		Dioda
		Hmoždinky
		Šroubky
		Krycí nálepky na šroubky

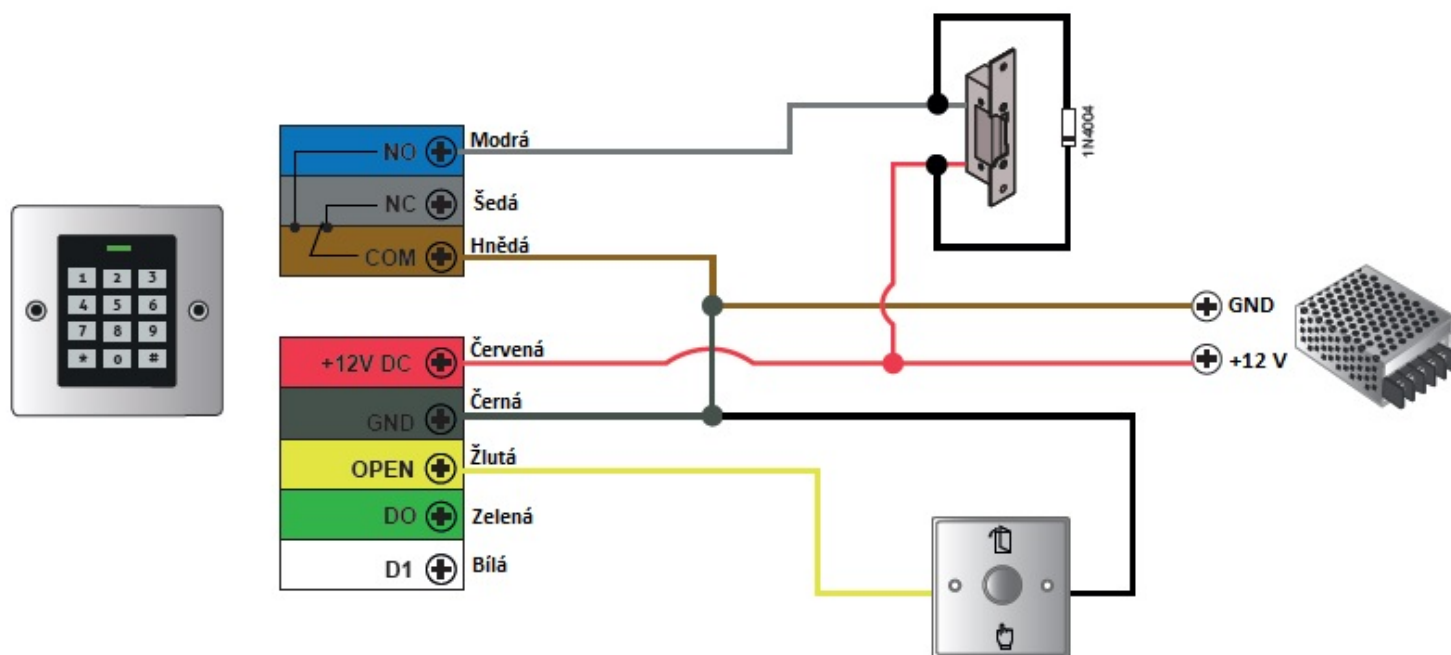
4. INSTALACE

Tato čtečka je určena pro instalaci – integraci do vstupních panelů NEXA.
Čtečku lze instalovat i samostatně.

5. ZAPOJENÍ

BARVA VODIČE	FUNKCE	POPIS
Červená	12 Vss	Vstupní napětí 12-18 Vss
Černá	GND	Zem
Modrá	NO	Spínací kontakt relé
Hnědá	Společná	Společný kontakt relé
Šedá	NC	Rozpínací kontakt relé
Žlutá	Aktivace výstupu	Odchodové tlačítko
Zelená	D0	Výstup Wiegand Data 0
Bílá	D1	Výstup Wiegand Data 1

6. SCHÉMA ZAPOJENÍ V PŘÍPADĚ SAMOSTATNÉ INSTALACE



Důležité: Nezapomeňte připojit dodanou diodu (1N4004) paralelně na kontakty el. zámku.

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

7. ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ

7.1. Registrace uživatele

REGISTRACE KARTY



REGISTRACE KÓDU



7.2. Vymazání uživatele

SMAZÁNÍ KARTY



SMAZÁNÍ KÓDU



	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

7.3. Reset do továrního nastavení

Tato operace uvede zařízení do továrního nastavení. Obnova konfigurace a MASTER kódu. Informace o uživateli budou zachovány.

- 1) Odpojte zdroj napájení.
- 2) Stiskněte a držte tlačítko .
- 3) Připojte zdroj napájení.
- 4) Jakmile uslyšíte dvě pípnutí, uvolněte tlačítko .
- 5) Rozsvítí se žlutá LED.
- 6) Přiložte kartu nebo čip ke čtečce (125 KHZ)
- 7) LED se rozsvítí červeně a zařízení bude nastaveno na tovární hodnoty.

Poznámka:

- Tento proces vytvoří novou MASTER kartu/čip namísto původní.
- V případě, že nechcete vytvořit novou MASTER kartu/čip, v bodě 6 namísto přiložení karty pouze stiskněte tlačítko .

8. ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÁNÍ S MASTER KARTOU

Základní programování zařízení je možno provádět pomocí MASTER karty. Aby to bylo možné, je třeba MASTER kartu nebo čip vytvořit pomocí postupu v odstavci 7.3. – Reset do továrního nastavení.

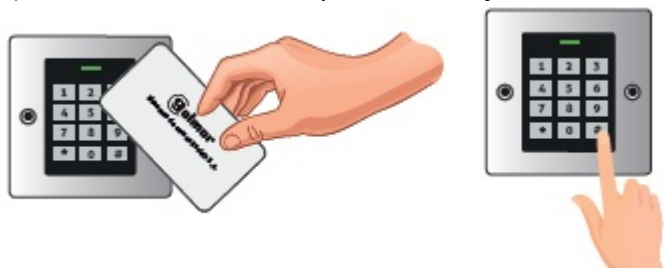
Jakmile je MASTER karta/čip vytvořena, můžete provést níže uvedené programovací úkony.

8.1. Registrace uživatele

- 1) Přiložte MASTER kartu/čip



- 2) Přiložte novou kartu/čip, nebo zadejte kód. Pro zadání kódu použijte 4-6 číslic a stiskněte #.



- 3) Přiložte MASTER kartu/čip



	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

8.2. Smazání uživatele

1) Přiložte MASTER kartu/čip 2 x v intervalu do 5 sekund



2) Přiložte kartu/čip nebo zadejte kód, které chcete smazat. V případě zadání kódu použijte 4-6 číslic a stiskněte #.



3) Přiložte MASTER kartu/čip



POZNÁMKA:

V případě ztráty MASTER karty/čipu je možné ji nahradit pomocí procesu popsaném v odstavci 7.3.

9. POKROČILÉ PROGRAMOVÁNÍ

Pro vstup do programování proveďte následující sekvenci:

Vstup do režimu programování		
*	MASTER kód (továrně 123456)	#

DŮLEŽITÉ:

Čtečka bude indikovat vstup do programování rozsvícením „**zelené**“ a následně blikající „**červené**“ LED. Na začátku programovací sekvence (funkce, která má být naprogramována) bude LED svítit „**oranžově**“.

Pro odchod z programovacího režimu stiskněte „*“ a čtečka se vrátí do klidového režimu, LED bude svítit „**červeně**“. Jestliže nestisknete žádné tlačítko po dobu 30 sekund, čtečka rovněž opustí režim programování.

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

Jakmile jste v režimu programování, proveďte požadovanou programovací sekvenci. Níže je popsáno programování různých funkcí čtečky.

9.1. Změna MASTER kódu

Doporučuje se změnit tovární MASTER kód:

Vstup do programování							
*	MASTER KÓD	#	0	NOVÝ MASTER KÓD (6 číslic)	#	NOVÝ MASTER KÓD (6 číslic)	#

Příklad: * 123456 # 0 987654 # 987654 #

9.2. Registrace karty/čipu (AUTO ID)

Registrace karty nebo čipu, automatické přiřazení pozice v paměti čtečky.

Vstup do programování				
*	MASTER KÓD	#	1	PŘILOŽ KARTU/ČIP

Příklad: * 987654 # 1 Přilož kartu

9.3. Registrace karty/čipu (konkrétní ID)

Registrace karty/čipu na konkrétní pozici v paměti čtečky. Maximální počet záznamů je 990. Použijte pozici (ID) od 0 do 989.

Vstup do programování						
*	MASTER KÓD	#	1	UŽIVATELSKÉ ID (0-989)	#	PŘILOŽ KARTU/ČIP

Příklad: * 987654 # 1 1 # Přilož kartu

Poznámka: Nezadávejte nulu před číslem ID.

9.4. Registrace kódu (AUTO ID)

Registrace kódu, automatické přiřazení pozice v paměti čtečky.

Vstup do programování					
*	MASTER KÓD	#	1	UŽIVATELSKÝ KÓD	#

Příklad: * 987654 # 1 4543 #

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

9.5. Registrace kódu (konkrétní ID)

Maximální počet záznamů je 990, uživatelské ID od 0 do 989.

Vstup do programování			
*	MASTER KÓD	#	
	1	UŽIVATELSKÉ ID (0-989)	#
		UŽIVATELSKÝ KÓD	#

Příklad: * 987654 # 1 1 # 4543 #

Poznámka: Nezadávejte nulu před číslem ID.

9.6. Smazání kódu

Smazání uživatelského kódu pomocí jeho zadání.

Vstup do programování			
*	MASTER KÓD	#	
	2	UŽIVATELSKÝ KÓD	#

Příklad: * 987654 # 2 4543 #

9.7. Smazání karty/čipu přiložením

Vymazání uživatele – karty/čipu pomocí dostupné karty/čipu přiložením ke čtečce.

Vstup do programování			
*	MASTER KÓD	#	
	2	PŘILOŽ KARTU/ČIP	

Příklad: * 987654 # 2 Přilož kartu/čip

9.8. Smazání karet/čipů nebo kódů (pomocí ID)

Zadání ID (pozice v paměti) odpovídající uživateli, který má být smazán.

Vstup do programování			
*	MASTER KÓD	#	
	2	UŽIVATELSKÉ ID (0-989)	#

Příklad: * 987654 # 2 1 #

9.9. Změna kódu

Je možné změnit uživatelský kód, není to nutné provést přes programovací režim.

Když je čtečka v klidovém režimu, zadejte:

*	UŽIVATELSKÉ ID	#	KÓD K ÚPRAVĚ	#	NOVÝ KÓD	#	NOVÝ KÓD	#
---	----------------	---	--------------	---	----------	---	----------	---

Příklad: * 1 # 4543 # 6688 # 6688 #

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

10. DALŠÍ NASTAVENÍ

10.1. Aktivace kartou/čipem nebo kódem

(Tovární nastavení)

Vstup do programování				
*	MASTER KÓD	#	30	#

Příklad: * 987654 # 30 #

10.2. Aktivace pouze kartou/čipem

Vstup do programování				
*	MASTER KÓD	#	32	#

Příklad: * 987654 # 32 #

10.3. Nastavení aktivace poplachu (tamper)

Aktivační čas poplachu tamperu je možno nastavit od 0 do 3 minut. Příklad, zadaná hodnota 52, poplach bude aktivní 2 minuty. Tovární nastavení: 51 (1 minuta).

Vstup do programování				
*	MASTER KÓD	#	5(0-3)	#

Příklad: * 987654 # 52 #

10.4. Nastavení relé v impulsním režimu, čas aktivace

Výstup relé může být v impulsním režimu aktivní od 1 do 99 sekund. Příklad: zadaná hodnota 15 nastaví aktivaci výstupu (el. zámku) na 15 sekund. Tovární nastavení: 5 (sekund).

Vstup do programování				
*	MASTER KÓD	#	4	1-99 #

Příklad: * 987654 # 4 15 #

10.5. Nastavení relé v klopném režimu

Nastavení výstupu relé do klopného režimu – zapnout/vypnout.

Vstup do programování				
*	MASTER KÓD	#	4	0 #

Příklad: * 987654 # 4 0 #

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

10.6. Poplach, blokace čtečky (neúspěšné zadání kódu)

Poplach bude spuštěn po 10 neúspěšných přiložení karty/čipu nebo zadání kódu. Tovární nastavení je „Vypnuto“, ale je možno nastavit vyslání poplachového impulsu, anebo zablokování čtečky na 10 minut.

10.6.1. Vypnutí blokace (tovární nastavení)

Vstup do programování				
*	MASTER KÓD	#	60	#

Příklad: * 987654 # 60 #

10.6.2. Blokace čtečky na 10 minut

LED kontrolka začne blikat a čtečka bude na 10 minut zablokována. Pro návrat do standardního režimu je nutné vyčkat 10 minut, anebo resetovat čtečku.

Vstup do programování				
*	MASTER KÓD	#	61	#

Příklad: * 987654 # 61 #

10.6.3. Poplach

V případě přiložení platné karty/čipu, anebo zadání platného kódu bude poplach ukončen.

Vstup do programování				
*	MASTER KÓD	#	62	#

Příklad: * 987654 # 62 #

10.7. Vymazání všech uživatelů

Tato operace nevratně vymaže všechny uložené karty/čipy a kódy.

Vstup do programování				
*	MASTER KÓD	#	2	0000 #

Příklad: * 987654 # 2 0000 #

11. ZOBRAZENÍ STAVU

PROVOZNÍ STAV	BARVA LED	BZUČÁK
Klidový stav	Červená	-
Vstup do režimu programování	Blikající červená	Krátké pípnutí
V programovacím režimu	Oranžová	Krátké pípnutí
Chyba	-	3 x pípnutí
Odchod z programovacího režimu	Červená	Krátké pípnutí
Otevření dveří	Zelená	Krátké pípnutí
Poplach	Blikající červená	Pípání



SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363,
www.shift.cz

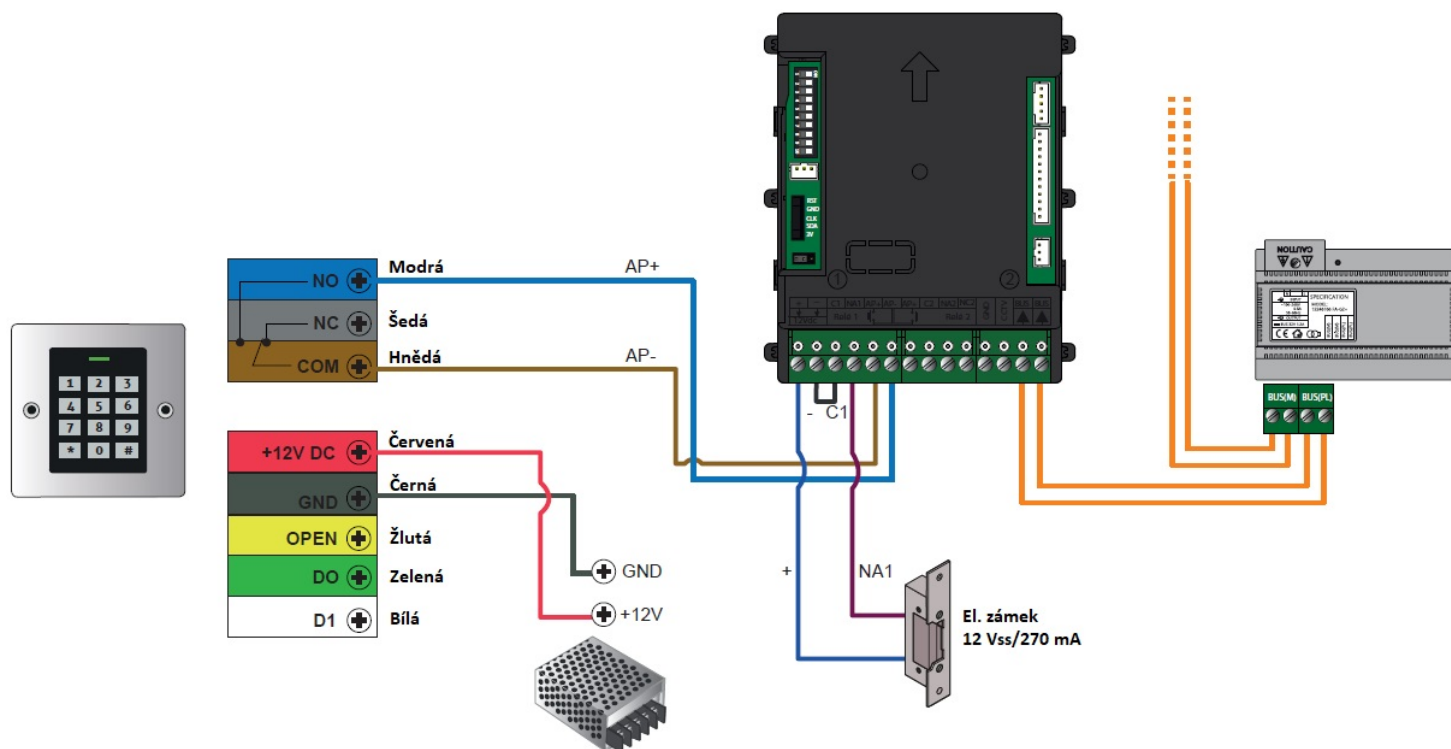
Shift s.r.o.

Kód:
CODEPROX-N

Verze:
0122

Datum
21.4.2023

12. SCHÉMA ZAPOJENÍ S VIDEO VSTUPNÍM SYSTÉMEM



POZNÁMKA: Zvukový modul s kamerou aktivuje el. zámek až po skončení impulsu (AP). Abyste se vyhnuli většímu zpoždění, nastavte impuls aktivace na 1 sekundu:

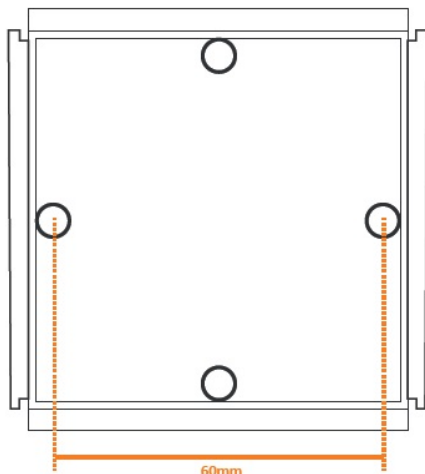
Vstup do programování					
*	MASTER KÓD	#	4	1	#

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

13. TYPY INSTALACÍ

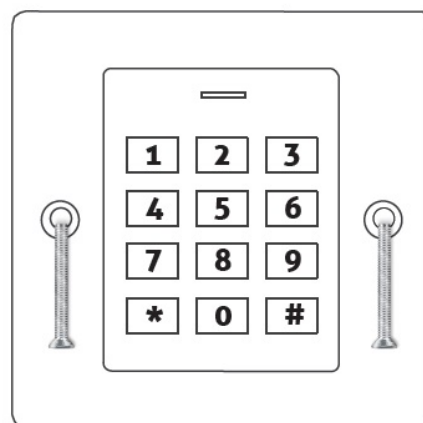
13.1. Samostatná instalace

Tato čtečka je navržena pro integraci do vstupních panelů NEXA. Je však možno čtečku instalovat samostatně na instalační krabici. V tomto případě postupujte následovně:



1

Umístěte instalační box AP-1 (20363401).



2

Připevněte čtečku k boxu pomocí dodaných šroubků. Poté šroubky překryjte dodanými štítky.

Důležité: Čtečka je na zadní straně vybavena senzorem proti neoprávněné manipulaci.

Senzor reaguje na světlo , pokud na něj po spuštění čtečky zasvítí světlo, spustí se sabotážní poplach.

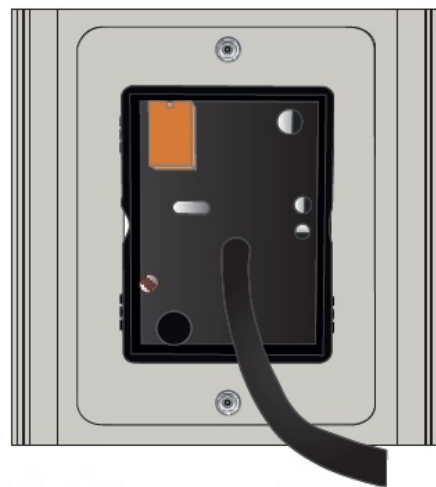
	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	CODEPROX-N	0122	21.4.2023	

13.2. Instalace – integrace do NEXA panelu

Pokud má být čtečka integrována do panelu NEXA, je třeba použít čtečku v níže uvedeném provedení: N3000/CODEPROX-N (20700017), čtečka pro integraci do NEXA AL (hliníkových) vstupních panelů. NX3000/CODEPROX-N (20700018), čtečka pro integraci do NEXA INOX (nerezových) vstupních panelů. Čtečka je dodávána spolu se speciálním krytem pro integraci do panelů NEXA (AL nebo INOX).



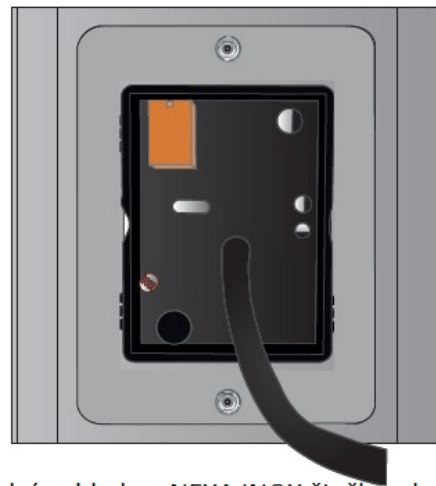
Čelní pohled na NEXA AL čtečku s krytem



Zadní pohled na NEXA AL čtečku s krytem



Čelní pohled na NEXA INOX čtečku s krytem



Zadní pohled na NEXA INOX čtečku s krytem

