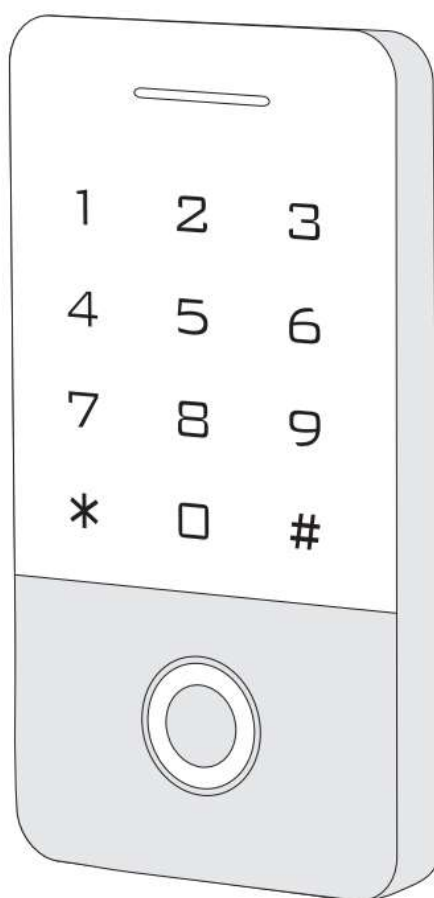


# **Přístupový terminál – klávesnice se čtečkou otisků prstů Uživatelský manuál**



**Před instalací a používáním si prosím přečtete tento návod.**

## 1. Úvod

Produkt této série je autonomní přístupový terminál nové generace. Používá design nového 32bitového mikroprocesoru ARM, který je výkonný, stabilní a spolehlivý. Zahrnuje režim čtečky, samostatného přístupového terminálu atd. Má široké využití například pro kanceláře, obytné budovy, rodinné domy, banky, věznice a další objekty.

## 2. Vlastnosti

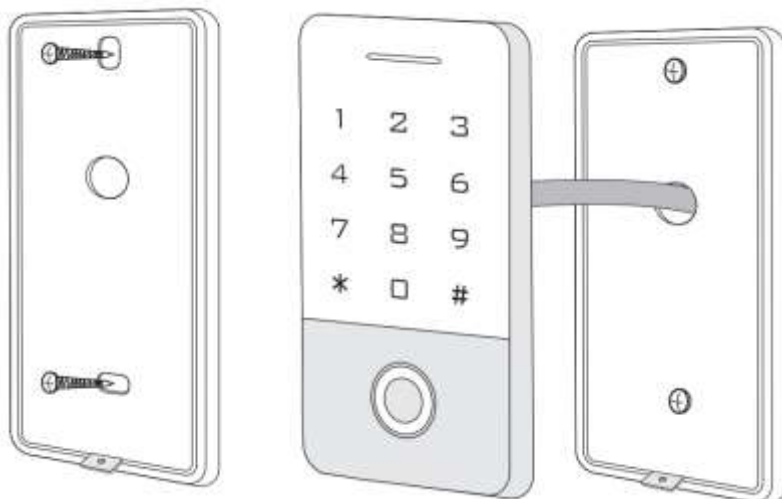
- Čtečka 125KHz EM karet a HID karet (volitelně)
- Čtečka 13.56MHz Mifare karet a CPU karet (volitelně)
- Kovová klávesnice s podsvícením
- Režim čtečky, formát přenosu lze uživatelsky upravit
- Podporuje až sedm režimů přístupu
- Podporuje administrátorské karty pro přidávání a mazání medií
- 10000 uživatelů karet a 600 uživatelů otisku prstu

## 3. Technické specifikace

- Pracovní napětí: DC 12-24V
- Proud v režimu stand-by:  $\leq 35\text{mA}$
- Pracovní proud:  $\leq 100\text{mA}$
- Pracovní teplota:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
- Pracovní vlhkost:  $0\% \sim 95\%$
- Režimy přístupu: otisk prstu, karta, kód nebo jejich libovolné kombinace

## 4. Instalace

- Odstraňte zadní kryt klávesnice pomocí dodaného speciálního šroubováku
- Vyrtejte 2 otvory pro šrouby a 1 otvor pro kabel
- Do dvou otvorů zasuňte dodané gumové výplně
- Zada pevně připevněte ke stěně pomocí šroubů
- Otvorem pro kabel protáhněte kabel
- K zadnímu krytu připevněte klávesnici (viz obrázek níže)

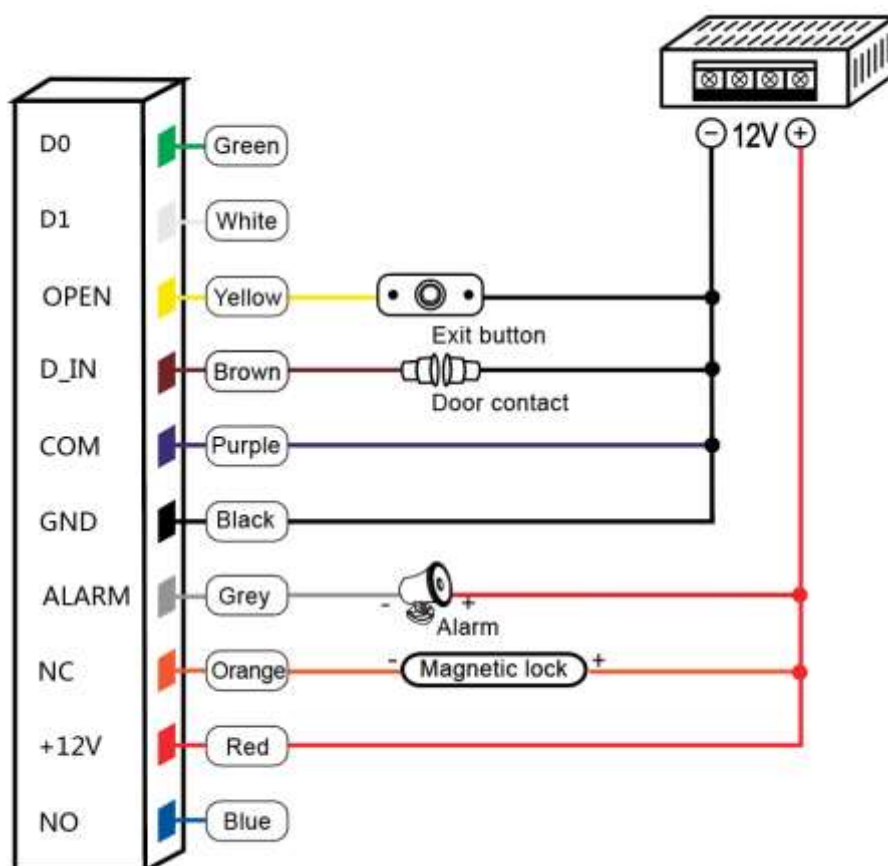


## 5. Kabeláž

Č.	Barva	Označení	Popis
1	Zelená	D0	Wiegand vstup (Wiegand výstup v režimu čtečky)
2	Bílá	D1	Wiegand vstup (Wiegand výstup v režimu čtečky)
3	Šedá	ALARM	Výstup signálu alarmu MOS (optional)
4	Žlutá	OPEN/ BEEP	Vstup z odchodového tlačítka (Vstup zvonku v režimu čtečky)
5	Hnědá	D IN/ LED	Vstup z dveřního kontaktu (LED vstup v režimu čtečky) (volitelně)
6	Červená	+12V	Kladný pól přívodu napájení AC
7	Černá	GND	Záporný pól napájení
8	Modrá	NO	Pól relé NO
9	Růžová	COM	Pól relé COM
10	Oranžová	NC	Pól relé NC

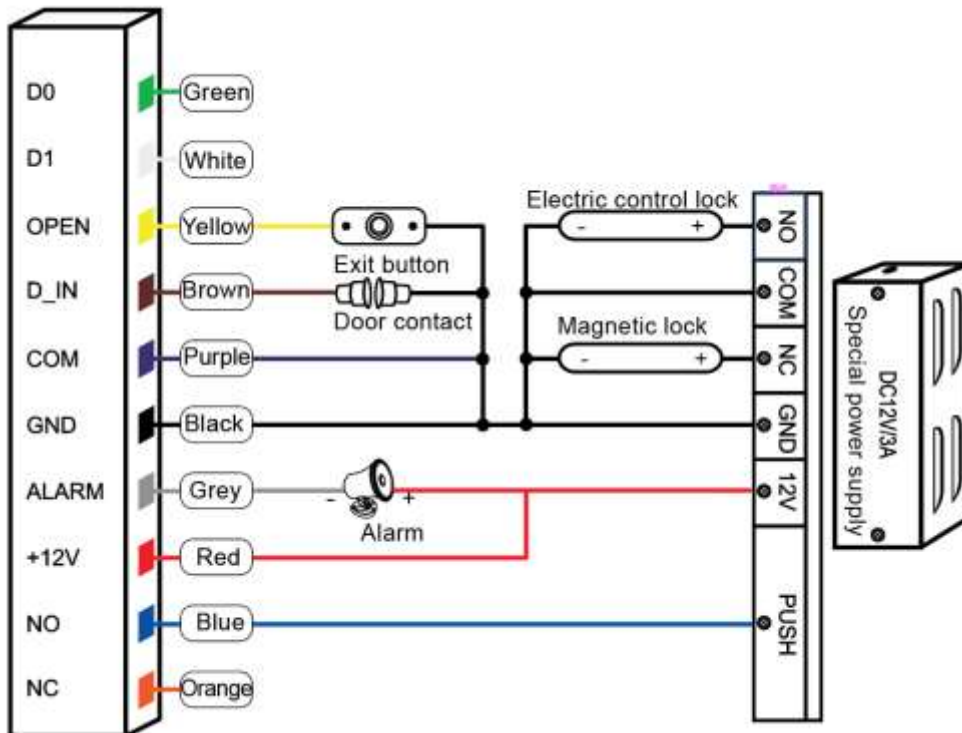
## 6. Schéma

### 6.1 Běžný zdroj napájení



Exit button = odchodové tlačítko, Door contact = dveřní kontakt, Magnetic lock = magnetický zámek  
 Poznámka: Funkce dveřního kontaktu a alarmu jsou volitelné

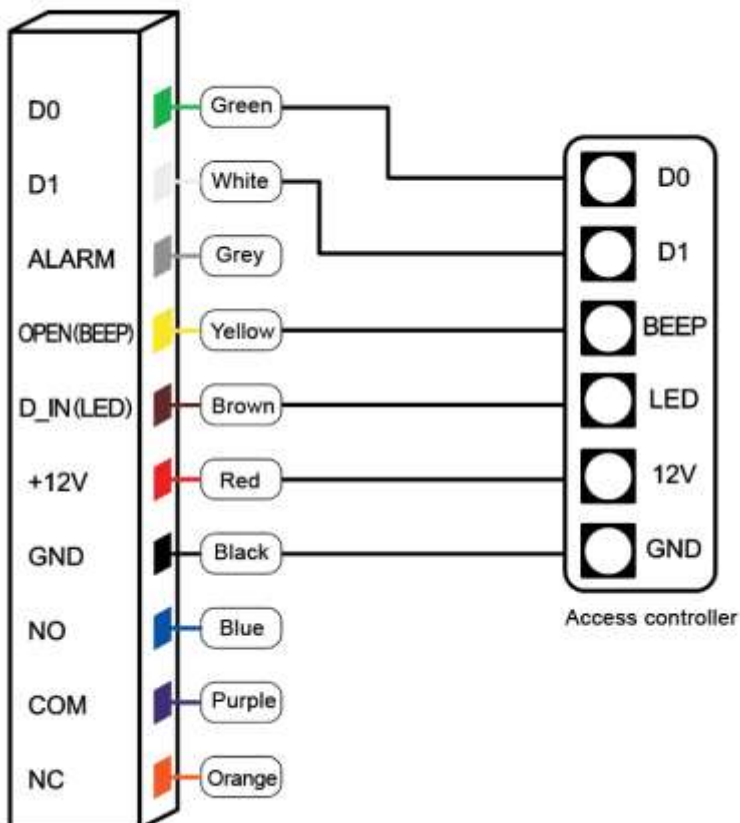
## 6.2 Speciální zdroj napájení



Exit button = odchodové tlačítko, Door contact = dveřní kontakt, Electric control lock = elektricky ovládaný zámek, Magnetic lock = magnetický zámek

Poznámka: Funkce dveřního kontaktu a alarmu jsou volitelné

## 6.3 Režim čtečky



## 7. Zvuková a světelná signalizace

Stav	Světelný indikátor	Bzučák
Stand by	Červená	
Operace úspěšná	Zelená	Píp—
Operace neúspěšná		Píp-Píp-Píp
Karta administrátora – začátek programování		Píp-píp
Karta administrátora – ukončení programování		Píp—
Stisknutí klávesy s číslem		Píp
Stisknutí klávesy *		Píp—
Zadat přístupový kód	Červená pomalu bliká	
Čtení karty v režimu karta plus kód	Červená pomalu bliká	
Čtení více uživatelských karet	Červená pomalu bliká	
Vstup do režimu programování	Červená pomalu bliká	
Vstup do nastavení	Oranžová	
Odemykání	Zelená	
Alarm bzučáku	Červená rychle bliká	Alarm

## 8. Administrátorské menu

### 8.1 Nastavení v autonomním režimu

#### Správa zařízení

Začátek programování	Menu	Kroky operace	Popis	Přednastavená hodnota	
Stisknout * administrátorský kód # (Tovární administrátorský kód je "999999")	00	Nový administrátorský kód # nový administrátorský kód #	Změna administrátorského kódu	999999	
	01	Načtení karty / zadání otisku prstu 2x *	Nastavení admin. karty nebo otisku pro přidávání médií		
	02	Načtení karty / zadání otisku prstu 2x *	Nastavení admin. karty nebo otisku pro mazání médií		
	03	0#		Režim čtečky	1
		1#		Režim autonomního přístupového terminálu	
		2#		Režim přepnutí relé	
	08			Párování s WIFI	Volitelné
09		Kód pro odemknutí # (4-6 číslic)	Uživatelský kód		

#### Přidávání a mazání uživatelů

Začátek programování	Menu	Kroky operace	Popis	Přednastavená hodnota
Stisknout * administrátorský kód # (Tovární administrátorský kód je "999999")	11	Načtení karty / zadání otisku 2x... *	Přidat uživatelskou kartu nebo otisk	"..." znamená opakování předchozí operace, Stisknout klávesu * pro ukončení.
		Stisknout 8 nebo 10 číslic číslo karty # ... *	Přidat uživatele pomocí čísla karty	
		Stisknout číslo ID # načtení karty / zadání otisku 2x... *	Přidat uživatelskou kartu nebo otisk pomocí konkrétního čísla ID	
		Stisknout číslo ID # stisknout 8 nebo 10 číslic číslo karty # ... *	Přidat uživatelskou kartu pomocí konkrétního čísla ID a čísla karty	
		Stisknout číslo ID # stisknout	Přidat nezávislý uživatelský kód	

Začátek programování	Menu	Kroky operace	Popis	Přednastavená hodnota
		kód # ... *	pomocí konkrétního čísla ID	
	12	Načtení karty, zadání prvního otisku 2x, zadání druhého otisku 2x...*	Spárovat otisky prstu s kartou (maximálně 2 otisky)	
	13	Zadat číslo ID # stisknout 8 nebo 10 číslic číslo karty # zadat množství karet #	Přidat vedoucí číslo karty	
<b>Mazání uživatelů</b>				
	21	Načtení karty / zadání otisku 1x... *	Smazat uživatelské karty načtením karty / Smazat uživatelské otisky zadání otisku	“...” znamená opakování předchozí operace, Stisknout klávesu * pro ukončení.
		Stisknout 8 nebo 10 číslic číslo karty #... *	Smazat uživatelské karty pomocí čísla	
		Zadat číslo ID # ... *	Smazat uživatele pomocí čísla ID	
	20	0000#	Smazat VŠECHNY uživatele	

## Režimy přístupu

Začátek programování	Menu	Kroky operace	Popis	Přednastavená hodnota
Stisknout * administrátorský kód # (Tovární administrátorský kód je "999999")	31	0#	Zakázat otevření dveří	4
		1#	Vstup pouze na kód	
		2#	Vstup pouze na kartu	
		3#	Vstup na kartu + kód/otisk + kód	
		4#	Vstup na kartu, otisk nebo kód	
		5#	Vstup pouze na otisk	
		6#	Vstup na otisk a kartu	
	7#	Vstup na více karet / více otisků		
	32	1#	Nastavit dveře na otevření 1 uživatelskou kartou / otiskem	1
		2-10 #	Nastavit dveře na otevření 2-10 uživatelskými kartami / otisky	

## Pokročilá nastavení

Začátek programování	Menu	Kroky operace	Popis	Přednastavená hodnota
Stisknout * administrátorský kód # (Tovární administrátorský kód je "999999")	41	(0-300) #	Délka otevření dveří: 0-300 s 0 odpovídá 50 ms	5
	42	0 #	Čas alarmu nastavený na 0 s znamená žádný alarm	0
		(1-99) #	Délka alarmu: 1-99 min	
	61	0#	Běžný pracovní režim	0
		1#	Spuštění externího alarmu a integrovaného bzučáku při více než 5 chybných operacích	
		2#	Zařízení se na 10 min zablokuje při více než 5 chybných operacích	

Začátek programování	Menu	Kroky operace	Popis	Přednastavená hodnota
	62	0#	Vypnout světelný indikátor	1
		1#	Zapnout světelný indikátor	
	63	0#	Vypnout podsvětlení klávesnice	1
		1#	Zapnout podsvětlení klávesnice	
		(2-99) #	Délka podsvětlení klávesnice: 2-99 s	
	64	0#	Vypnout bzučák	1
1#		Zapnout bzučák		

## 8.2 Nastavení režimů čtečky

Začátek programování	Menu	Kroky operace	Popis	Přednastavená hodnota
Stisknout * administrátorský kód # (Tovární administrátorský kód je "999999")	00	Nový administrátorský kód # nový administrátorský kód #	Změna administrátorského kódu	999999
	01	Načtení karty / zadání otisku 2x *	Nastavení administrátorské karty nebo otisku pro přidávání médií	
	02	Načtení karty / zadání otisku 2x *	Nastavení administrátorské karty nebo otisku pro mazání médií	
	03	0#	Režim čtečky	1
		1#	Režim autonomního přístupového terminálu	
		2#	Režim přepnutí relé	
11	Zadání otisku 2x ... *	Přidávat uživatelské otisky	"..." znamená opakování předchozí operace, Stisknout klávesu * pro ukončení.	
	Zadání čísla ID # Zadání otisku 2x ... *	Přidávat uživatelské otisky pomocí čísla ID		
Stisknout * administrátorský kód # (Tovární administrátorský kód je "999999")	21	Zadání otisku 1x ... * Zadání 2. otisku ... *	Mazání otisků	
		Zadat číslo ID # ... *	Mazání uživatelů pomocí konkrétního ID	
	20	0000#	Smazání VŠECH uživatelů	
	42	0#	Délka alarmu nastavená na 0 s znamená žádný alarm	0
		(1-99)#	Délka alarmu: 1-99 min	
	51	(0-255)#	Nastavení čísla zařízení	0
	52	(26-58)#	Wiegand výstup: 26-58 bits	26
	53	0#	Klávesnice – formát přenosu 4 bity	0
1#		Klávesnice – formát přenosu 8 bitů		
2#		Výstup čísla virtuální karty		

Začátek programování	Menu	Kroky operace	Popis	Přednastavená hodnota
	62	0#	Vypnout světelný indikátor	1
		1#	Zapnout světelný indikátor	
	63	0#	Vypnout podsvětlení klávesnice	1
		1#	Zapnout podsvětlení klávesnice	
		(2-99)#	Délka podsvětlení klávesnice: 2-99 s	
	64	0#	Vypnout bzučák	1
		1#	Zapnout bzučák	

## 9. Operace s administrátorskými kartami

### 9.1 Karta pro přidávání médií

Načíst administrátorskou kartu | Načíst 1. uživatelskou kartu | Načíst 2. uživatelskou kartu | ... | Načíst administrátorskou kartu pro přidávání médií

**Poznámka:** Karta pro přidávání médií se používá pro rychlé průběžné přidávání uživatelských karet. Při prvním načtení administrátorské karty pro přidávání médií uslyšíte 2x krátké pípnutí a světelný indikátor se rozsvítí oranžově, což znamená, že jste vstoupili do režimu přidávání uživatelů. Při druhém načtení administrátorské karty pro přidávání médií uslyšíte 1x dlouhé pípnutí a světelný indikátor se rozsvítí červeně, což znamená, že jste ukončili režim přidávání uživatelů.

### 9.2 Karta pro mazání médií

Načíst administrátorskou kartu pro mazání médií | Načíst 1. uživatelskou kartu | Načíst 2. uživatelskou kartu | ... | Načíst administrátorskou kartu pro mazání médií

**Poznámka:** Karta pro mazání médií se používá pro rychlé průběžné mazání uživatelských karet. Při prvním načtení administrátorské karty pro mazání médií uslyšíte 2x krátké pípnutí a světelný indikátor se rozsvítí oranžově, což znamená, že jste vstoupili do režimu mazání uživatelů. Při druhém načtení administrátorské karty pro mazání médií uslyšíte 1x dlouhé pípnutí a světelný indikátor se rozsvítí červeně, což znamená, že jste ukončili režim mazání uživatelů.

## 10. Používání

### 10.1 Změna uživatelského kódu

Změna uživatelského kódu pomocí karty

Stisknout \* | Načíst kartu | Starý kód # | Nový kód # | Nový kód #

Poznámka: Tovární kód "1234" odpovídající karty nemůže otevřít dveře pokud nejdříve neprovedete nastavení kódů.



## Změna uživatelského kódu pomocí otisku

Stisknout [\*]

Poznámka: Tovární kód "1234" odpovídajícího otisku nemůže otevřít dveře pokud nejdříve neprovedete nastavení kódů.

## Změna uživatelského kódu pomocí čísla ID

Stisknout [\*]

Poznámka: Číslo ID musí být nastaveno administrátorem, uživatelský kód nemůže být tovární kód "1234".

# 11 Ostatní operace

## 11.1 Vypnutí alarmu

nebo  nebo  nebo

Poznámka: Při aktivování alarmu může uživatel alarm vypnout načtením platné karty, zadáním platného otisku nebo zadáním platného administrátorského kódu.

## 11.2 Resetování do továrního nastavení

Uživatelé mohou zařízení resetovat do továrního nastavení při zapomenutí administrátorského kódu, nebo při změně továrního nastavení, dle následujícího postupu:

Zařízení vypněte, stiskněte a držte klávesu # nebo odchodové tlačítko, zařízení zapněte, pusťte klávesu # nebo odchodové tlačítko. Uslyšíte dvě pípnutí. Administrátorský kód byl resetován na 999999 a zařízení bylo úspěšně vráceno do továrního nastavení.

**Poznámka:** Uživatelská data nejsou při resetování do továrního nastavení smazána!