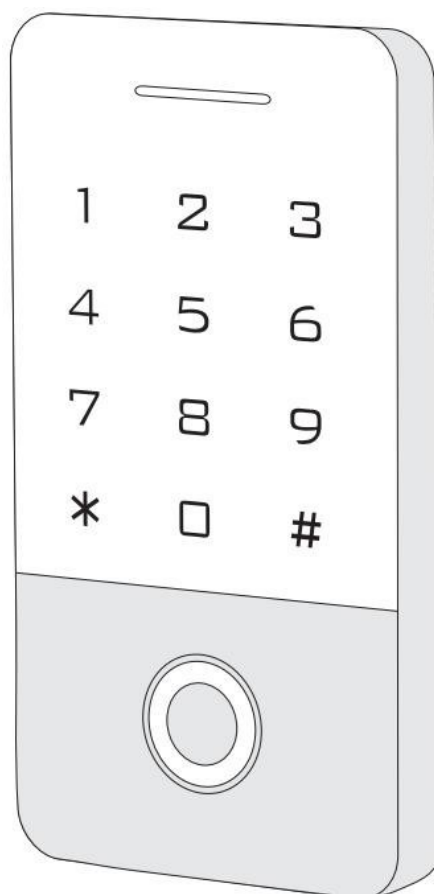




ELETUR.cz
Váš dodavatel zabezpečení

ELETUR s.r.o. , Dolní Lukavice 107, 334 44
IČ: 03472329, DIČ: CZ 03472329
společnost vedena u Krajského soudu v Plzni oddíl C, vložka 30291

Návod k použití přístupového terminálu TF1



Před instalací a použitím si přečtěte a pochopte tento návod

1. Úvod

Tato řada výrobků představuje novou generaci multifunkčních samostatných přístupových terminálů. Terminál disponuje novým 32bitovým mikroprocesorem s jádrem ARM, který je výkonný, stabilní a spolehlivý. Zahrnuje režim čtečky karet, režim samostatného řízení přístupu atd. Terminál má široké použití, např. v kancelářích, rezidenčních objektech, vilách, bankách, věznicích atd.

2. Vlastnosti

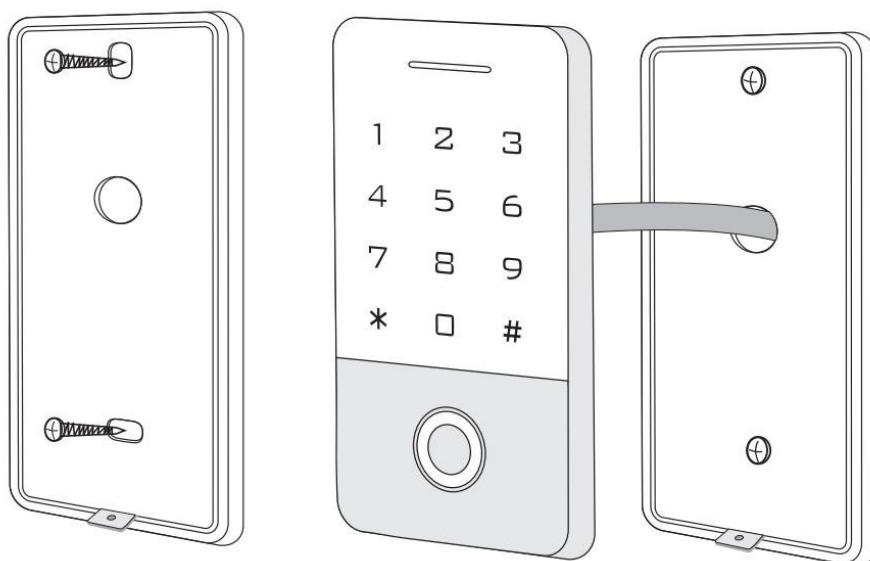
- Čtečka karet EM a HID 125 KHz (volitelná výbava)
- Čtečka karet Mifare a CPU 13,56 MHz (volitelná výbava)
- Podsvícená klávesnice
- Umožňuje režim čtečky karet. Formát přenosu nastavitelný uživatelem.
- Podporuje různé způsoby přístupu: Přístup pomocí karty + kódu nebo pomocí více karet
- Podporuje přidávání a mazání karet správcem
- Kapacita uživatelů: 10 000 uživatelů

3. Technické parametry

- Provozní napětí: 12–24 V DC
- Pohotovostní proud: ≤35 mA
- Provozní proud: ≤100 mA
- Provozní teplota: -40 °C až 60 °C
- Provozní vlhkost: 0 % až 95 %
- Možnosti přístupu: Otisk prstu, karta, kód nebo kombinace několika způsobů přístupu

4. Instalace

- Sejměte zadní kryt klávesnice pomocí přibaleného speciálního šroubováku
- Vyvrtejte 2 otvory ve stěně pro samořezné šrouby a 1 otvor pro kabel
- Do otvorů vložte přibalené gumové hmoždinky
- Pomocí 2 samořezných šroubů řádně připevněte zadní kryt ke stěně
- Vyvedte kabel skrz otvor pro kabel
- Připevněte klávesnici k zadnímu krytu (viz obrázek níže).

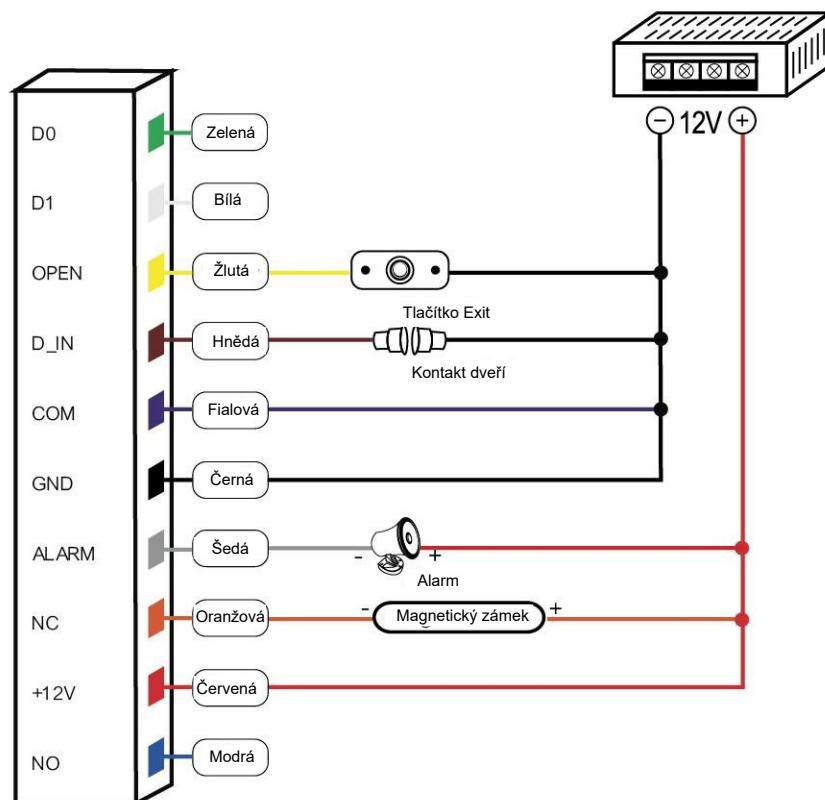


5. Zapojení

Č.	Barva	Označení	Popis
1	Zelená	D0	Vstup Wiegand (výstup Wiegand jako režim čtečky karet)
2	Bílá	D1	Vstup Wiegand (výstup Wiegand jako režim čtečky karet)
3	Šedá	Alarm	Výstup kolektoru tranzistoru MOS alarmového signálu (volitelná výbava)
4	Žlutá	OPEN/ BEEP	Vstup tlačítka Exit (vstup bzučáku jako režim čtečky karet)
5	Hnědá	D_IN/ LED	Vstup magnetického spínače (vstup LED jako režim čtečky karet) (volitelná výbava)
6	Červená	+12 V	Konec zdroje kladného napětí nebo střídavého napětí
7	Černá	GND	Zdroj záporného napětí
8	Modrá	NO	Konec relé NO
9	Fialová	COM	Konec relé COM
10	Oranžová	NC	Konec relé NC

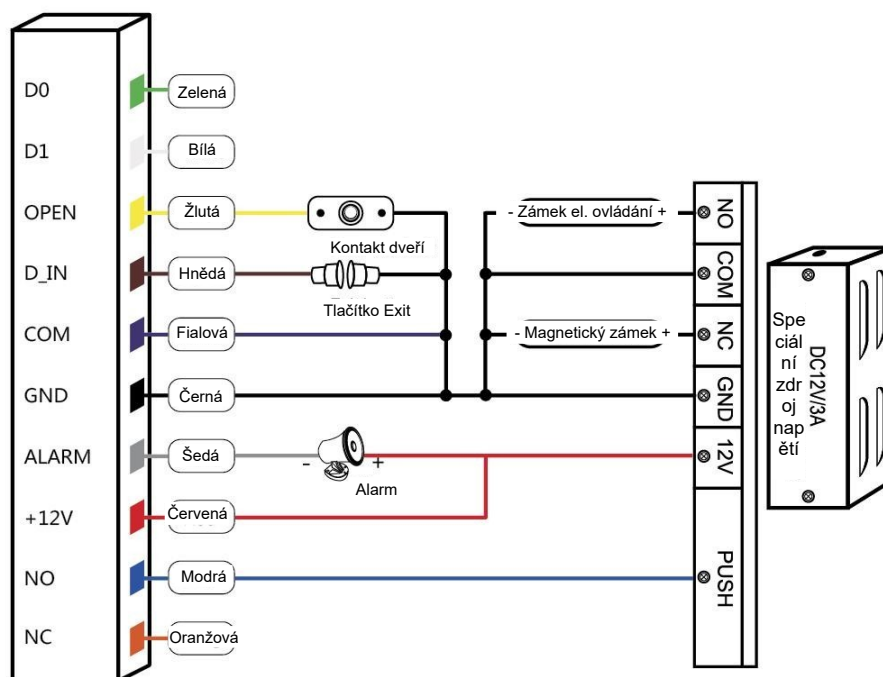
6. Schéma

6.1 Běžný zdroj napětí



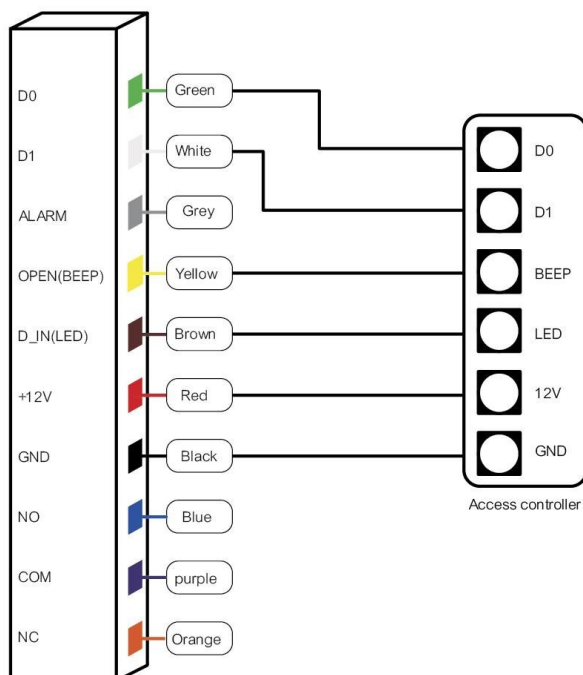
Poznámka: Magnetický kontakt a funkce alarmu jsou volitelné

6.2 Schéma speciálního zdroje napětí



Poznámka: Magnetický kontakt a funkce alarmu jsou volitelné

6.3 Schéma režimu čtečky karet



7. Zvuková a světelná signalizace

Provozní stav	Světelná kontrolka	Bzučák
Pohotovostní režim	Červená	
Operace úspěšná	Zelená	Jedno pípnutí
Operace neúspěšná		Trojité pípnutí
Vstup do programování s kartou správce		Dvojité pípnutí
Opuštění programování s kartou správce		Jedno pípnutí
Stisknutí číselné klávesy		Jedno pípnutí
Stisknutí klávesy *		Jedno pípnutí
Zadání přístupového kódu	Červená kontrolka bliká pomalu	
Po přečtení karty (režim karta+kód)	Červená kontrolka bliká pomalu	
Během čtení více karet uživatele	Červená kontrolka bliká pomalu	
Vstup do režimu programování	Červená kontrolka bliká pomalu	
Vstup do nastavení	Oranžová	
Odemykání	Zelená	
Zvukový alarm	Červená kontrolka bliká rychle	Dlouhý alarm

8. Nabídka správce

8.1 Nastavení samostatného režimu

Správa zařízení

Vstup do režimu programování: Stiskněte * (kód správce) #			
Nabídka	Postup operace	Popis	Výchozí hodnota
00	(nový kód správce) # (znovu zadejte nový kód správce) #	Změňte kód správce pro programování	999999
01	Přiložte kartu / Dvakrát stiskněte čtečku otisků prstů *	Nastavení nové karty nebo nového otisku prstu	
02	Přiložte kartu / Dvakrát stiskněte čtečku otisků prstů *	Vymazání karty nebo otisku prstu	
03	0#	Režim čtečky karet	1
	1#	Režim samostatného řízení přístupu	
	2#	Režim přepínání	
08		Wi-Fi připojení	Volitelná výbava
09	Odemykací kód # (4–6 číslic)	Veřejný kód	

Přidávání a mazání uživatelů

Vstup do režimu programování: Stiskněte * (kód správce) #			
Nabídka	Postup operace	Popis	Výchozí hodnota
11	Přiložte kartu / Dvakrát stiskněte čtečku otisků prstů... *	Souvislé přidávání kartových uživatelů nebo otiskových uživatelů	„...“ znamená opakování operace bez opuštění režimu programování. Stisknutím klávesy * opustíte nastavení.
	Zadejte 8místné nebo 10místné číslo karty # ... *	Přidání kartových uživatelů podle čísla karty	
	Zadejte identifikační číslo # přiložte kartu / Dvakrát stiskněte čtečku otisků prstů ... *	Přidání kartového uživatele nebo otiskového uživatele v kombinaci s konkrétním identifikačním číslem	
	Zadejte identifikační číslo # zadejte 8místné nebo 10místné číslo karty # ... *	Přidání kartového uživatele podle čísla karty v kombinaci s konkrétním identifikačním číslem	
	Zadejte identifikační číslo # zadejte kód # ... *	Přidání nezávislého kartového uživatele v kombinaci s konkrétním identifikačním číslem	
12	Přiložte kartu uživatele, dvakrát stiskněte čtečku otisků prstů jedním prstem, dvakrát stiskněte čtečku otisků prstů druhým prstem... *	Kombinace otisku prstu a karty (maximálně 2 otisky prstu)	
13	Zadejte identifikační číslo # zadejte 8místné nebo 10místné číslo karty # počet karet #	Přidání karty	
Mazání uživatelů			
21	Přiložte kartu / Jednou stiskněte čtečku otisků prstů ... *	Smazání kartového uživatele přečtením karty / Smazání otiskového uživatele stisknutím čtečky otisku prstů	„...“ znamená opakování operace bez opuštění režimu programování. Stisknutím klávesy * opustíte nastavení.
	Zadejte 8místné nebo 10místné číslo karty # ... *	Smazání kartového uživatele podle čísla karty	
	Zadejte identifikační číslo # ... *	Smazání kartového uživatele podle identifikačního čísla	
20	0000#	Vymazání VŠECH uživatelů	

Možnosti přístupu

Vstup do režimu programování: Stiskněte * (kód správce) #			
Nabídka	Postup operace	Popis	Výchozí hodnota
31	0#	Otevření dveří zakázáno	4
	1#	Vstup POUZE pomocí kódu	
	2#	Vstup POUZE pomocí karty	
	3#	Vstup pomocí karty/otisku prstu v kombinaci s kódem	
	4#	Vstup pomocí karty, otisku prstu nebo kódu	
	5#	Vstup POUZE pomocí otisku prstu	
	6#	Vstup pomocí otisku prstu v kombinaci s kartou	
	7#	Vstup pomocí několika otisků prstů/několika karet	
32	1–10 #	1–10 # pro nastavení otevření dveří pomocí několika karet	1

Pokročilé nastavení

Vstup do režimu programování: Stiskněte * (kód správce) #			
Nabídka	Postup operace	Popis	Výchozí hodnota
41	(0–300) #	Čas na otevření dveří: 0–300 s; 0 odpovídá: 50 ms	5
42	0 #	Doba trvání alarmu nastavena na 0 = ŽÁDNÝ alarm	0
	(1–99) #	Rozsah doby trvání alarmu: 1–99 min	
61	0#	Běžný režim	0
	1#	Po 5 neúspěšných pokusech se aktivuje vnější alarm a zabudovaný bzučák	
	2#	Po 5 neúspěšných pokusech se zařízení uzamkne na dobu 10 minut	
62	0#	Deaktivace světelné kontrolky	1
	1#	Aktivace světelné kontrolky	
63	0#	Deaktivace podsvícení klávesnice	1
	1#	Aktivace podsvícení klávesnice	
	(2–99) #	Doba trvání podsvícení klávesnice: 2–99 sec	
64	0#	Deaktivace výstupu bzučáku	1
	1#	Aktivace výstupu bzučáku	

8.2 Nastavení režimu čtečky karet

Vstup do režimu programování: Stiskněte * (kód správce) #			
Nabídka	Postup operace	Popis	Výchozí hodnota
00	(nový kód správce) # (znovu zadejte nový kód správce) #	Změňte kód správce pro programování	999999
01	Přiložte kartu / Dvakrát stiskněte čtečku otisků prstů *	Nastavení nové karty nebo nového otisku prstu	
02	Přiložte kartu / Dvakrát stiskněte čtečku otisků prstů *	Vymazání karty nebo otisku prstu	
03	0#	Režim čtečky karet	1
	1#	Režim samostatného řízení přístupu	
	2#	Režim přepínání	
11	Dvakrát stiskněte čtečku otisků prstů jedním prstem, dvakrát stiskněte čtečku otisků prstů druhým prstem,... *	Souvislé přidávání otiskových uživatelů	„...“ znamená opakování operace bez opuštění režimu programování. Stisknutím klávesy * opustíte nastavení.
	Zadejte identifikační číslo # dvakrát stiskněte čtečku otisků prstů ... *	Přidání otiskového uživatele v kombinaci s konkrétním identifikačním číslem	
21	Stiskněte čtečku otisků prstů jedním prstem, stiskněte čtečku otisků prstů druhým prstem... *	Souvislé mazání otiskových uživatelů	„...“ znamená opakování operace bez opuštění režimu programování. Stisknutím klávesy * opustíte nastavení.
	Zadejte identifikační číslo # ... *	Smazání uživatele podle konkrétního identifikačního čísla	
20	0000#	Vymazání VŠECH uživatelů	
42	0#	Doba trvání alarmu nastavena na 0 = ŽÁDNÝ alarm	0

	(1–99)#	Rozsah doby trvání alarmu: 1–99 min	
51	(0-255)#	Nastavení čísla zařízení	0
52	(26-58)#	Výstup Wiegand: 26–58 bitů	26
53	0#	Stisknutí klávesy Wiegand 4 bity	0
	1#	Stisknutí klávesy Wiegand 8 bitů (obrácený kód)	
	2#	Výstup virtuálního čísla karty	
62	0#	Deaktivace světelné kontrolky	1
	1#	Aktivace světelné kontrolky	
63	0#	Deaktivace podsvícení klávesnice	1
	1#	Aktivace podsvícení klávesnice	
	(2–99)#	Doba trvání podsvícení klávesnice: 2–99 sec	
64	0#	Deaktivace výstupu bzučáku	1
	1#	Aktivace výstupu bzučáku	

9. Operace karty správce

9.1 Přidání karty

...

Poznámka: Přidání karty slouží k souvislému a rychlému přidávání karet uživatele. Pokud poprvé přiložíte přidanou kartu, zazní krátké dvojité pípnutí a kontrolka se rozsvítí oranžově, což znamená, že jste vstoupili do režimu přidávání uživatelů. Pokud přiložíte přidanou kartu podruhé, zazní jedno dlouhé pípnutí a kontrolka se rozsvítí červeně, což znamená, že jste opustili režim přidávání uživatelů.

9.2 Smazání karty

...

Poznámka: Smazání karty slouží k souvislému a rychlému přidávání karet uživatele. Pokud poprvé přiložíte smazanou kartu, zazní krátké dvojité pípnutí a kontrolka se rozsvítí oranžově, což znamená, že jste vstoupili do režimu přidávání uživatelů. Pokud přiložíte smazanou kartu podruhé, zazní jedno dlouhé pípnutí a kontrolka se rozsvítí červeně, což znamená, že jste opustili režim přidávání uživatelů.

10. Operace uživatele

10.1 Změna kódu uživatele

Změna kódu uživatele pomocí karty

Stiskněte

Poznámka: Výchozí kód 1234 je rezervovaný a nelze jím odemknout dveře, uživatel musí použít jiný kód.

Změna kódu uživatele pomocí otisku prstu

Stiskněte

Poznámka: Výchozí kód 1234 je rezervovaný a nelze jím odemknout dveře, uživatel musí použít jiný kód.

Změna kódu uživatele pomocí identifikačního čísla

Stiskněte

Poznámka: Pokud si uživatel přeje změnit kód, musí vyžádat identifikační číslo od správce. Kód 1234 není dostupný.

11 Další operace

11.1 Vypnutí alarmu

nebo nebo

Poznámka: Pokud je alarm aktivován, uživatel jej může vypnout přiložením platné karty nebo zadáním platného kódu.

11.2 Obnovení továrního nastavení

V případě ztráty kódu správce nebo změny výchozího nastavení může uživatel obnovit veškeré programovatelné parametry do továrního nastavení. Postup je následující: Odpojte napájení zařízení, stiskněte a podržte klávesu # nebo tlačítko Exit, připojte napájení zařízení na dobu delší než 1 s a stále držte klávesu # nebo tlačítko Exit, dokud neuslyšíte dvě pípnutí. Uvolněte klávesu # nebo tlačítko Exit. Kód správce bude opět 999999 a veškeré programovatelné parametry se vrátí do továrního nastavení.

Poznámka: Data registrovaných uživatelů NEBUDOU při obnově továrního nastavení vymazána.