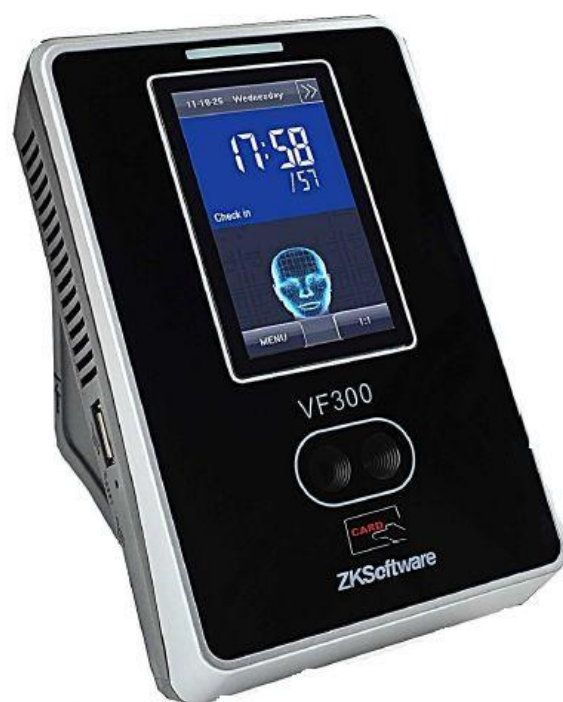
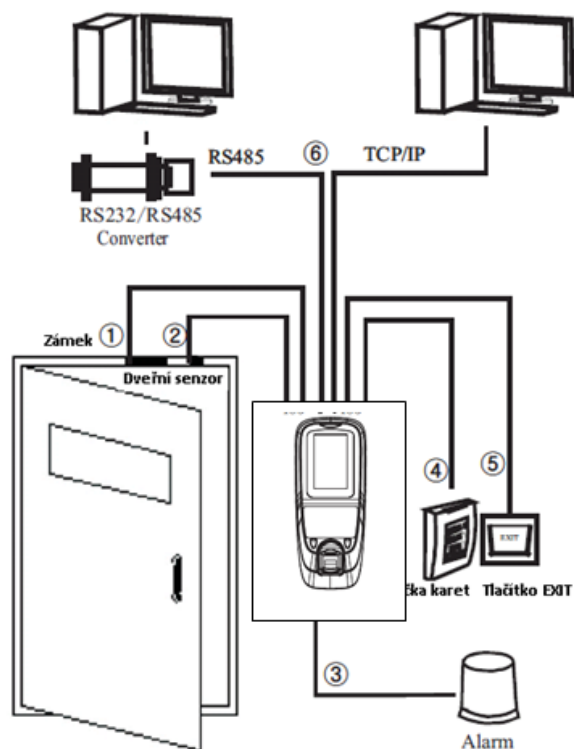


Průvodce instalací terminál série VF300



1. INSTALACE ZAŘÍZENÍ

Struktura a funkce



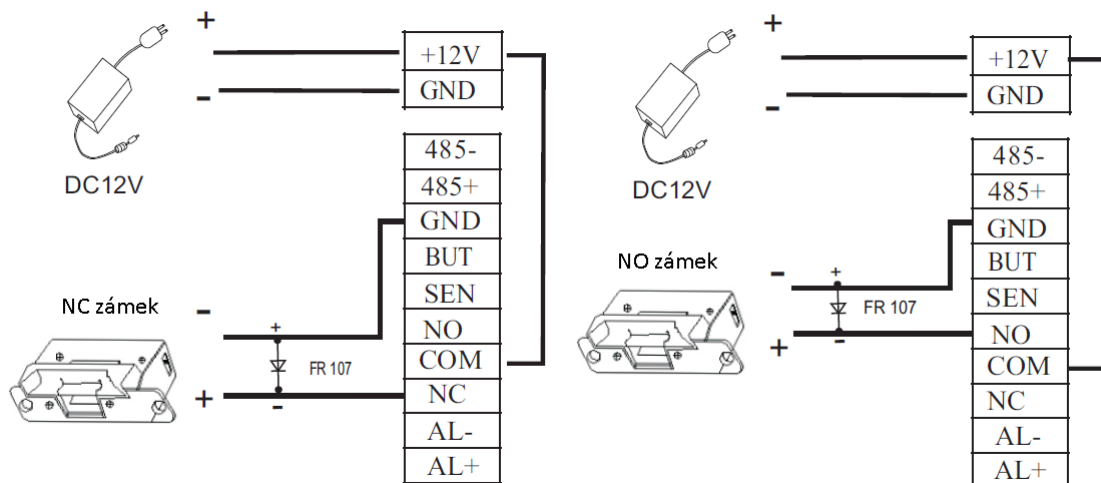
Funkce přístupového systému:

- (1) Pokud registrovaný uživatel projde ověřením, zařízení odemkne dveře
- (2) Dveřní senzor detekuje stav otevřeno/zavřeno. Pokud jsou dveře otevřené nebo nesprávně zavřené je spuštěn poplachový signál.
- (3) Pokud je zařízení nedovoleně odstraňováno, vyšle poplachový signál
- (4) Externí čtečka karet je podporována
- (5) Tlačítko EXIT je podporováno (je vhodné k otevírání dveří zevnitř)
- (6) Podporuje RS485, TCP/IP spojení s PC. Jeden PC může pracovat s více zařízeními.

2. PŘIPOJENÍ ZÁMKU

- (1) Systém podporuje NO a NC zámek. Například NO zámek (normálně otevřený) je připojen s „NO“ svorkou a NC zámek je připojen s „NC“ svorkou.
- (2) Je-li elektrický zámek připojen k přístupovému systému, je potřeba dioda FR107 (obsažena v balení), aby se zabránilo vlivu vlastní indukce EMF na systém, neobracejte polarity

- (I) Sdílené napájení se zámkem:

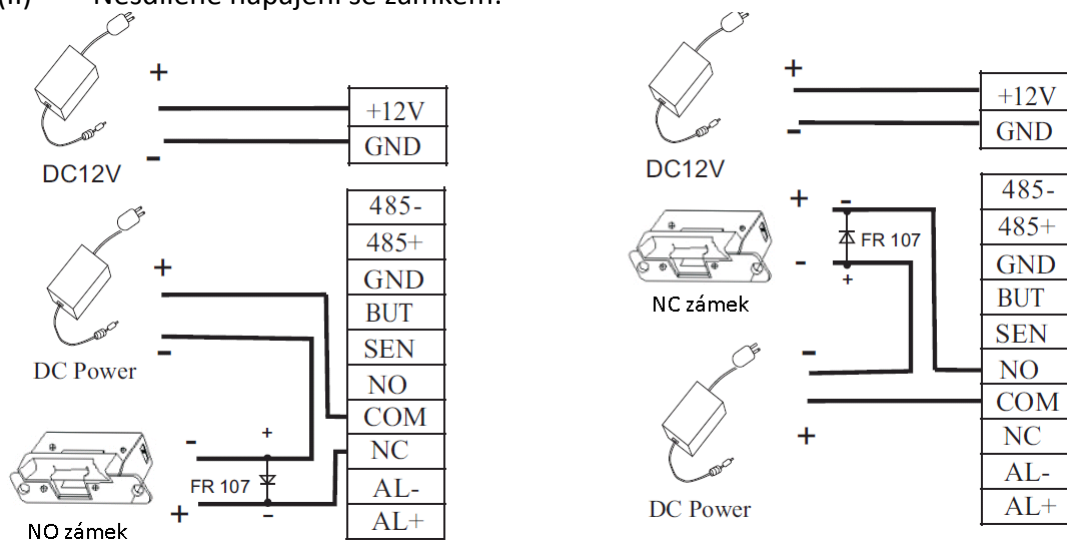


Zařízení sdílí napájení se zámkem:

$$U_{\text{LOCK}}=12\text{V}, I-I_{\text{LOCK}}>1\text{A}\dots\dots \textcircled{1}$$

A zámek je v blízkosti zařízení.

(II) Nesdílené napájení se zámkem:



Zařízení nesdílí napájení se zámkem:

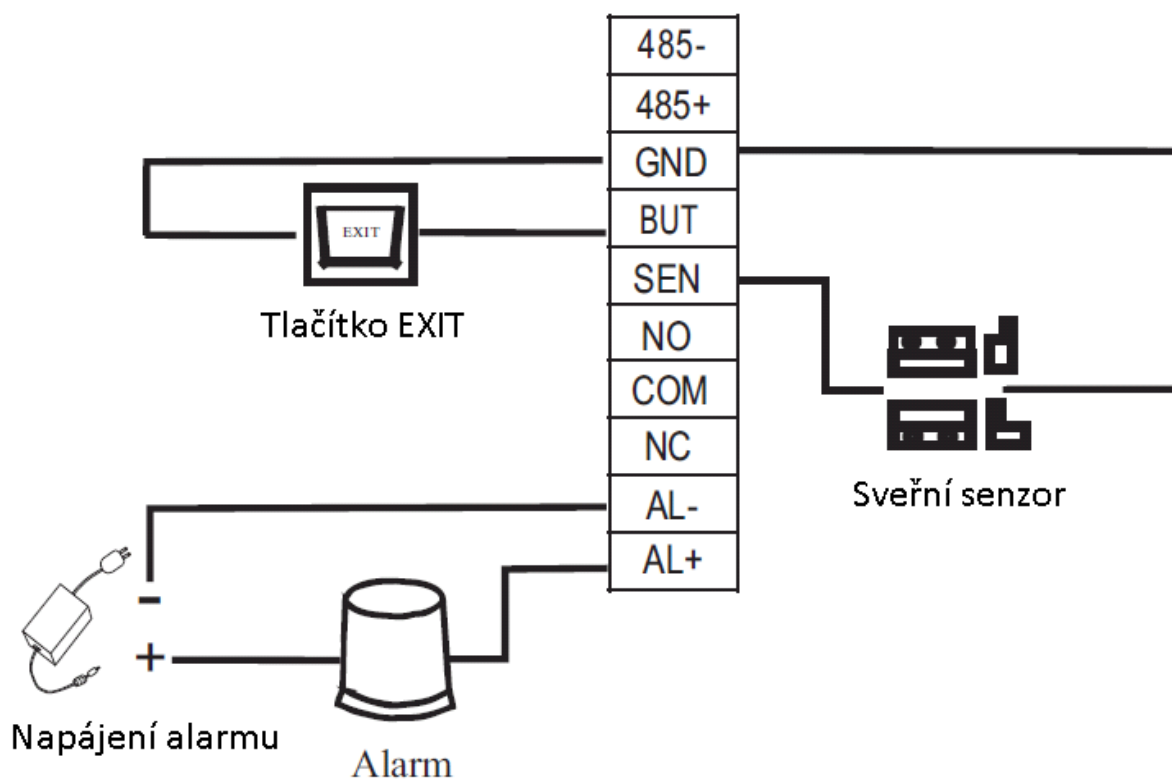
A. $U_{\text{LOCK}}=12\text{V}$ $I-I_{\text{LOCK}}\leq 1\text{A}$;

B. $U_{\text{LOCK}}\neq 12\text{V}$;

C. Zámek je daleko od zařízení.

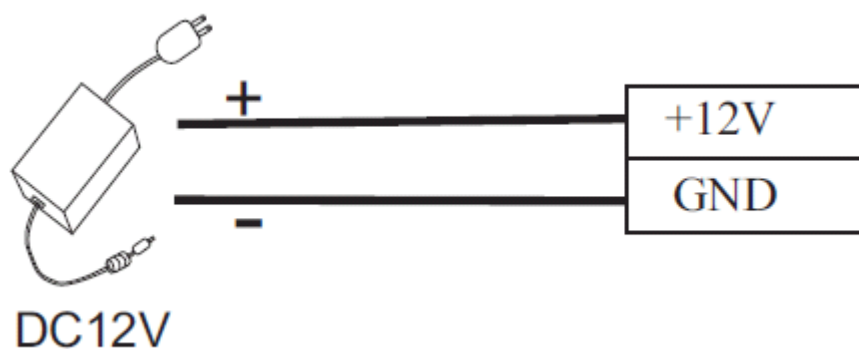
①: 'I': výstupní proud zařízení, 'U_{LOCK}': zámek napětí, 'I_{LOCK}': zámek proud.

3. PŘIHOJENÍ OSTATNÍCH ČÁSTÍ



Výstupní napětí ≤ 12V DC pro Alarm

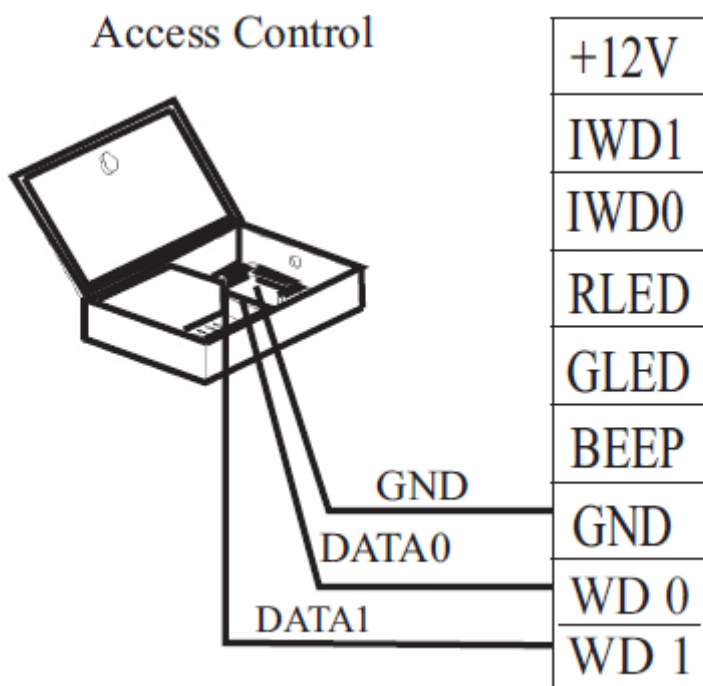
4. PŘIHOJENÍ NAPÁJENÍ



Vstupní DC 12V, 500mA (50mA v pohotovostním režimu)
Plus je spojen s '+12 V', mínus je spojen s 'GND' (**neměňte polarity!!**).

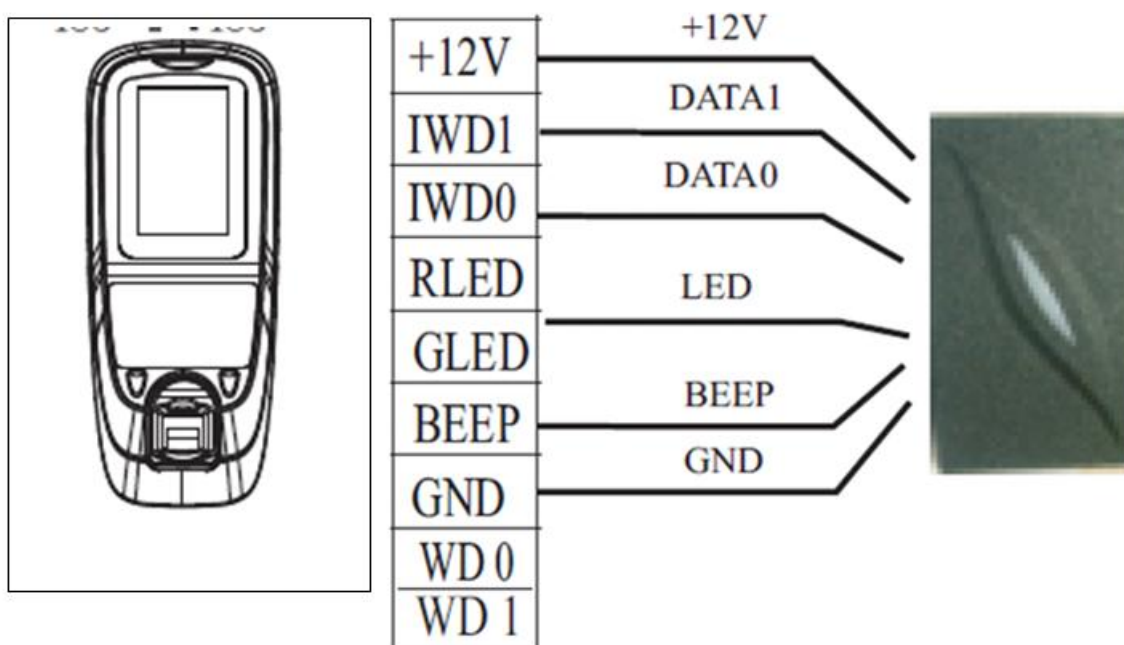
5. WIEGAND VÝSTUP

Zařízení podporuje standardní Wiegand 26 výstup s velmi dobrou kompatibilitou



6. WIEGAND VSTUP

Zařízení má funkci vstupního signálu Wiegand. Podporuje propojení s nezávislou čtečkou. Jdou instalovat na každou stranu dveří, k ovládání zámku a přístupu zároveň.



- (1) Prosím, mějte vzdálenost mezi zařízeními menší než 90 metrů
- (2) Pro udržení stability Wiegand signálu, připojte v každém případě zařízení na stejnou 'GND'.

7. KOMUNIKACE

Zařízení podporuje dva režimy komunikace pro výměnu informací a komunikaci s PC softwarem: RS485 a TCP/IP, všechny podporují dálkové ovládání.

(1) Režim TCP/I

- (I) Křížený kabel: přístroj a PC jsou připojené přímo. (9-2)
- (II) Přímý kabel: přístroj a počítač jsou připojené k síti LAN/WAN pomocí switchu. (9-3)

8. UPOZORNĚNÍ

- (1) Napájecí kabel připojte až je provedena celá elektroinstalace. Pokud zařízení pracuje abnormálně, vypněte napájení, poté proveďte nezbytné kontroly. Nezapomeňte, že při práci pod napětím může dojít k poškození zařízení, na toto poškození se nevztahuje záruka.
- (2) Doporučujeme 3A/12V DC napájení. Kontaktujte technické pracovníky pro podrobnosti.
- (3) Přečtěte si prosím pozorně popis svorek a vedení. Na škody způsobené nesprávnými operacemi se nevztahuje záruka.
- (4) Udržujte exponované části drátu menší než 5 mm, aby nedošlo k nechtěnému spojení.
- (5) Spojte „GND“ elektroinstalací, zejména v elektrostatickém prostředí.
- (6) Neměňte typ kabelu, kvůli velké vzdálenosti mezi napájením a zařízením. Věnujte pozornost úbytku napětí při volbě kabelu

Výrobce

**Comfis s.r.o., Hradištská 857, Buchlovice, PSČ 68708, Česká republika IČO: 26940116,
DIČ: CZ26940116,
Tel: +420 572 411 912, Fax: +420 572 411 900, E-mail: comfis@comfis.cz,
Web: <http://www.comfis.cz>**