

SF1

Uživatelský manuál



Secukey

SEC-9418-1



Obsah

1. Specifikace zařízení
2. Montáž
3. Zapojení
4. Programování

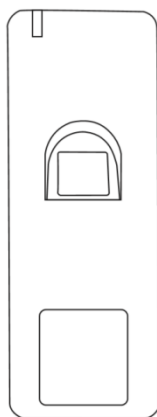
1. Specifikace zařízení

Vlastnosti:

- Voděodolnost odpovídající IP66
- Kovový anti-vandal kryt
- 1 programovatelné relé (NO, NC, COM), max. 2A
- 1000 uživatelů s otiskem prstu a 2000 uživatelů s kartou
- Wiegand 26 až 44b výstup
- Autonomní čtečka nebo Systémová Wiegand čtečka
- Režim přístupu se současně více kartami/otisky
- Interlock se dvěma zařízeními
- Režim relé: impuls 0-99s nebo přepínání (výchozí 5s)
- Anti-tamper alarm
- Vícebarevná LED
- Vestavěný alarm a alarmový výstup
- Napájení 12V DC (+-10%)
- Proudový odběr: 45mA(pohotovostní), 150mA(maximální)
- Biometrický snímač: optický, 500DPI, 1s čas identifikace
- Bezkontaktní čtečka karet/čipů: 26b, 125kHz(EM), dosah 2cm
- Wiegand výstup: 26 až 44b (výchozí 26b)
- Přípustná teplota: -30°C až 60°C
- Kryt: slitina zinku, povrchové zakončení práškováním
- Rozměry: 128x48x23mm
- Váha: 300g

2. Montáž

Obsah balení



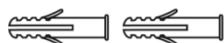
SF1



Dálkový IR ovladač



Dioda 1N4004 (pro ochranu relé obvodu)



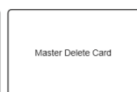
Hmoždinky



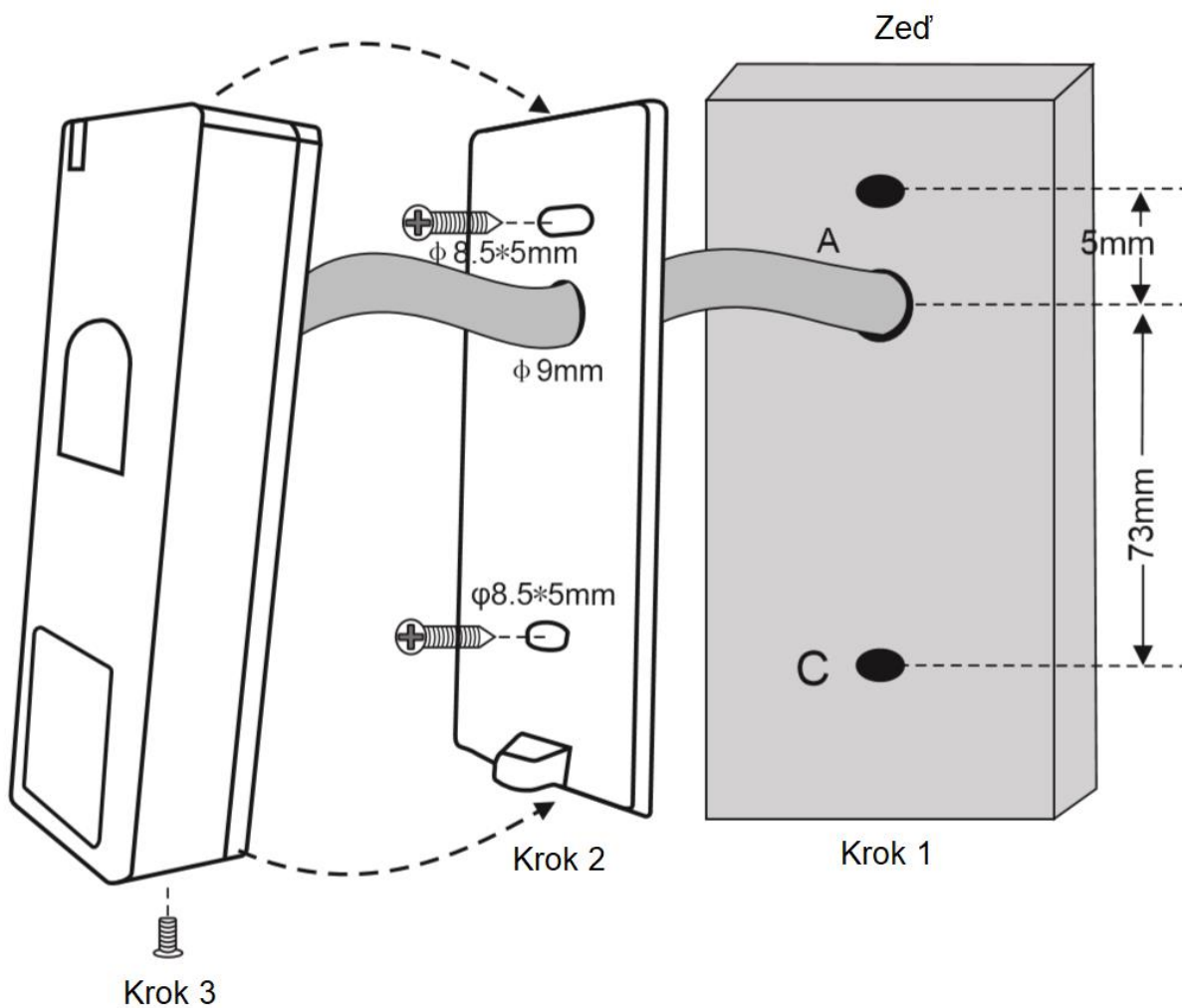
Samořezné šrouby 4x25



Šroubovák

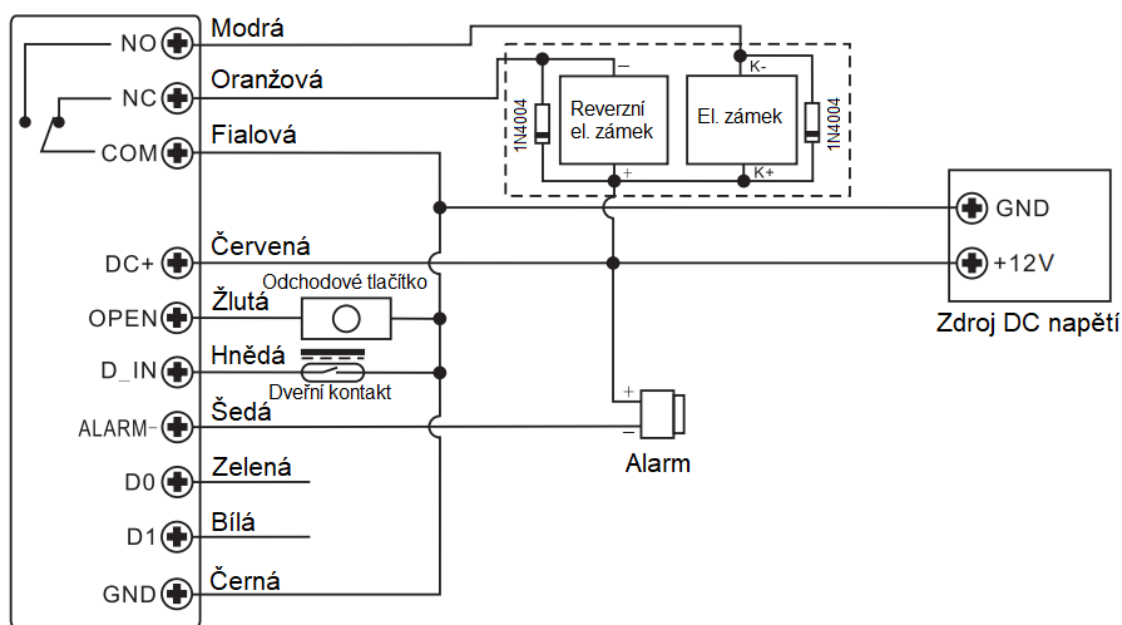


Master karty



3. Zapojení

Barva	Funkce	Poznámka
Základní zapojení autonomní čtečky		
Červená	12V DC	Napájení 12 V DC
Černá	GND	Napájení Zem
Modrá	Relé NO	Relé kontakt (v klidu rozepnutý)
Fialová	Relé COM	Relé kontakt společný
Oranžová	Relé NC	Relé kontakt (v klidu sepnutý)
Žlutá	Otevřít	Vstup pro odchodové tlačítko
Přídavné zapojení v režimu systémové čtečky		
Zelená	Data 0	Wiegand výstup Data 0
Bílá	Data 1	Wiegand výstup Data 1
Rozšířené přídavné zapojení		
Šedá	Alarm výstup	Kontakt pro alarm výstup
Hnědá	Vstup dveřního senzoru	Kontakt pro dveřní senzor



SF1

4. Programování

Nastavení „Master kódu“

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# <i>(výchozí 123456)</i>
2. Změna „Master kódu“	0 (Nový master kód) # (Znovu nový master kód) # <i>(kód má 6 číslic)</i>
3. Ukončení programovacího režimu	*

Přidání uživatele s otiskem prstu pomocí AutoID

(ID uživatele bude další dostupné v pořadí 1 až 1000)

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# <i>(výchozí 123456)</i>
2. Přidání otisku	1 (Přiložit prst) (Znovu přiložit prst) <i>(takto lze přidávat otisky za sebou)</i>
3. Ukončení programovacího režimu	*

Přidání uživatele s otiskem prstu a konkrétním ID

(ID uživatele lze ručně zvolit v rozsahu 1 až 1000)

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# <i>(výchozí 123456)</i>
2. Přidání otisku	1 (ID uživatele) # (Přiložit prst) (Znovu přiložit prst) <i>(lze přidávat více otisků za sebou)</i>
3. Ukončení programovacího režimu	*



4. Programování

Přidání uživatele s kartou pomocí AutoID

(ID uživatele bude další dostupné v pořadí 1001 až 3000)

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# <i>(výchozí 123456)</i>
2. Přidání karty přiložením NEBO	1 (Přiložit kartu) <i>(lze přidávat více karet za sebou)</i>
2. Přidání karty číslem	1 (Vložit 8/10 číslic čísla karty) #
3. Ukončení programovacího režimu	*

Přidání uživatele s kartou a konkrétním ID

(ID uživatele lze ručně zvolit v rozsahu 1001 až 3000)

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# <i>(výchozí 123456)</i>
2. Přidání karty přiložením NEBO	1 (ID uživatele) (Přiložit kartu) <i>(lze přidávat více karet za sebou)</i>
2. Přidání karty číslem	1 (ID uživatele) (Vložit 8/10 číslic čísla karty) #
2. Hromadné přidávání karet	9 (ID uživatele) # (počet karet) # (Vložit 8/10 číslic čísla první karty) # <i>(čísla karet na sebe musí navazovat)</i>
3. Ukončení programovacího režimu	*

4. Programování

SF1 – Zjednodušené instrukce	
Akce	Kombinace
Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# <i>(výchozí 123456)</i>
Změna „Master kódu“	0 (Nový master kód) # (Znovu nový master kód) # <i>(kód má 6 číslic)</i>
Přidání otisku	1 (Přiložit prst) (Znovu přiložit prst) <i>(takto lze přidávat otisky za sebou)</i>
Přidání karty přiložením	1 (Přiložit kartu) <i>(lze přidávat více karet za sebou)</i>
Smazání uživatele	2 (Přiložit prst) # 2 (Přiložit kartu) # 2 (ID uživatele) # <i>(lze mazat více uživatelů za sebou)</i>
Ukončení programovacího režimu	*

Mazání uživatelů

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# <i>(výchozí 123456)</i>
2. Smazání otisku NEBO	1 (Přiložit prst) (Znovu přiložit prst) <i>(takto lze přidávat otisky za sebou)</i>
2. Smazání karty přiložením NEBO	2 (Přiložit kartu) # <i>(lze mazat více karet za sebou)</i>
2. Smazání karty číslem karty NEBO	2 (Vložit 8/10 číslic čísla karty) #
2. Smazání podle ID uživatele NEBO	2 (ID uživatele) #
2. Smazání všech uživatelů	2 (Master kód) #
3. Ukončení programovacího režimu	*

4. Programování

Používání „Master karet“	
Přidání karty nebo otisku uživatele	1. Přiložit „Master Add“ kartu 2. Přiložit 2x kartu/prst uživatele <i>(opakujte krok 2 pro více uživatelů)</i> 3. Přiložit „Master Add“ kartu
Smazání karty nebo otisku uživatele	1. Přiložit „Master Delete“ kartu 2. Přiložit kartu/prst uživatele <i>(opakujte krok 2 pro více uživatelů)</i> 3. Přiložit „Master Delete“ kartu

Poznámka: Lze také použít „Master otisky“, používání je stejné jako s „Master kartami“

Konfigurace nastavení relé

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# <i>(výchozí 123456)</i>
2. Režim impulsu <i>(výchozí nastavení)</i>	3 (1-99) # <i>(impuls 1-99 v sekundách, 1 = 100ms, výchozí nastavení je 5 sekund)</i>
2. Režim přepínání	3 0 # <i>(režim přepínání ZAPNUTO/VYPNUTO)</i>
3. Ukončení programovacího režimu	*

4. Programování

Nastavení režimu přístupu

Při režimu ověření více po sobě jdoucích karet/otisků, nesmí být prodleva mezi jednotlivými kartami/otisky delší než 10 sekund nebo vícekrát přiložena stejná karta/otisk, jinak čtečka akci přeruší a vstoupí zpět do pohotovostního režimu.

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# <i>(výchozí 123456)</i>
2. Přístup pouze kartou NEBO	4 0 #
2. Přístup kartou nebo otiskem NEBO	4 2 # <i>(výchozí nastavení)</i>
2. Přístup pouze otiskem NEBO	4 3 #
2. Přístup více kartami/otisky po sobě	4 4 (2 až 9) # <i>(2 až 9 = počet karet k ověření)</i>
3. Ukončení programovacího režimu	*

Nastavení alarmu

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# <i>(výchozí 123456)</i>
2. Zakázání alarmu NEBO	5 0 #
2. Povolení alarmu	5 (1 až 3) # <i>(1 až 3 čas alarmu, výchozí 1 minuta)</i>
3. Ukončení programovacího režimu	*

4. Programování

Nastavení „Strike-out“ alarmu

„Strike-out“ alarm se spustí po 10 chybně přiložených kartách/otiscích.
Ve výchozím nastavení je vypnut.

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# (výchozí 123456)
2. Alarm vypnutý	5 4 # (výchozí nastavení)
2. Alarm zapnutý na 10 minut	5 5 # (po dobu 10 minut bude přístup odepřen)
2. Alarm zapnutý	5 6 # (Povolí alarm, je zapotřebí platná karta/otisk pro umlčení alarmu)
3. Ukončení programovacího režimu	*

Nastavení detekce otevřených dveří

Při použití dveřního senzoru lze sledovat, zda jsou dveře po otevření zavřeny a v případě že ne, čtečka po 1 minutě upozorní uživatele pípáním, aby dveře zavřel. Po uzavření dveří upozorňování přestane.

Při násilném otevření (otevření dveří bez přiložení platné karty/otisku), čtečky začne pípat a současně spustí externí alarm přes alarmový výstup. Po přiložení platné karty/otisku alarm přestane.

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# (výchozí 123456)
2. Zakázat detekci otevřených dveří NEBO	6 0 # (výchozí nastavení)
2. Povolit detekci otevřených dveří	6 1 #
3. Ukončení programovacího režimu	*

4. Programování

Reset do továrního nastavení a přidání master karet/otisků

Odpojit napájení čtečky, stisknout odchodové tlačítko (spojit žlutý vodič s černým), připojit napájení, čtečka 2x pípne, odchodové tlačítko můžete pustit (vodiče rozpojit), LED se rozsvítí oranžově, během 10 sekund přiložte „Master Add kartu/otisk“ a po ní „Master Delete kartu/otisk“, led se rozsvítí červeně, což znamená že reset proběhl úspěšně. Uživatelé v paměti zařízení budou zachováni.

Nastavení ID zařízení (pouze při zasílání otisku prstu přes Wiegand)

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# (výchozí 123456)
2. Nastavení ID zařízení	7 (0 až 255) # (výchozí 0)
3. Ukončení programovacího režimu	*

Při použití SF1 jako systémové čtečky přes Wiegand 26b, bude toto ID použito jako kód pracoviště při zasílání otisku prstu do řídicí jednotky. Otisk prstu je zaslaný jako číslo virtuální karty (kód pracoviště + ID uživatele).

Příklad: uživatel s ID 3 přiloží prst na čtečce s ID 255, čtečka přes Wiegand 26b zašle do řídicí jednotky číslo virtuální karty jako „255,00003“.

Nastavení Wiegand výstupu

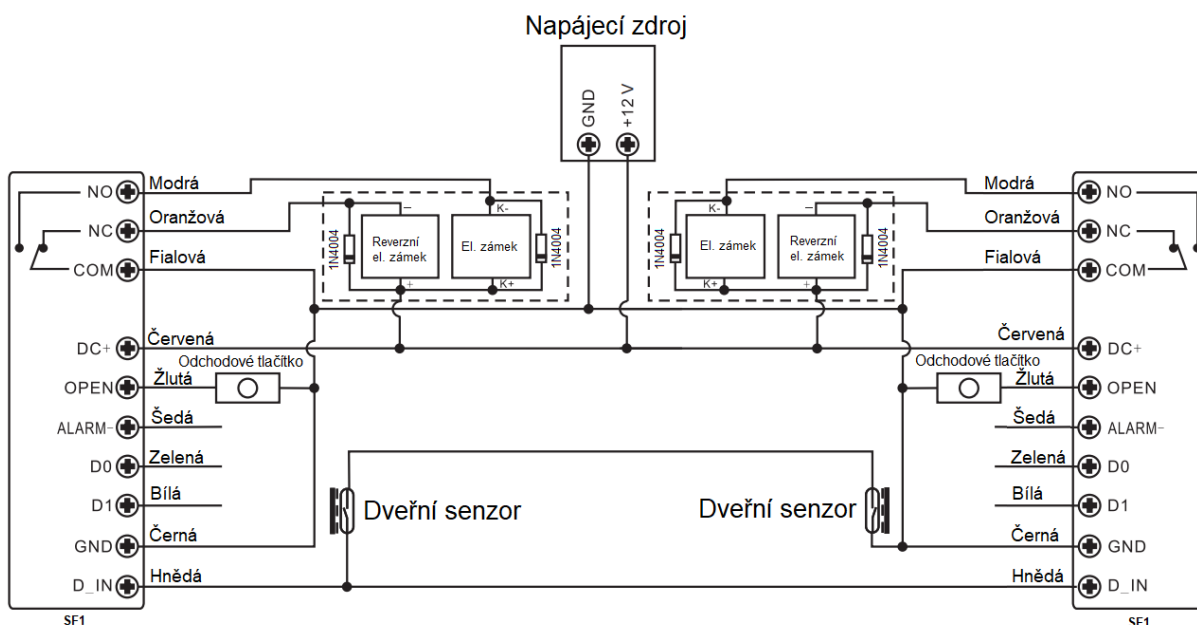
Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# (výchozí 123456)
2. Nastavení Wiegand výstupu	8 (26 až 44) # (výchozí 26b)
2. Zakázání Wiegand výstupu	8 0 #
3. Ukončení programovacího režimu	*

4. Programování

Nastavení Interlock (Pouze jedny dveře ze dvou mohou být v jednu chvíli otevřeny)

Akce	Kombinace
1. Vstup do programovacího režimu	*(Master kód)# (výchozí 123456)
2. Interlock Vypnutý NEBO	6 2 # (výchozí nastavení)
2. Interlock Zapnutý	6 3 #
3. Ukončení programovacího režimu	*

Zapojení dvou zařízení v Interlock funkci



Pokud jsou dveře 2 zavřeny, uživatel může přiložit kartu/otisk na čtečce A a dveře 1 otevřít. Pokud jsou dveře 1 zavřeny, uživatel může přiložit kartu/otisk na čtečce B a dveře otevřít.