

Popis a funkce čtečky otisku prstu F1-RFID

Originální anglický manuál je nedílnou součástí tohoto českého překladu

Čtečka F1 používá nejnovější mikroprocesorovou technologii k otevírání dveří a zabezpečovacích systémů které využívají časové kontakty.

Programování se provádí prostřednictvím dálkového IR ovládání. Kódy a operační parametry jsou uloženy do flashové paměti a nemůžou být ztraceny např. při výpadku napájení.

Čtečka F1 má 1 kód pro správce a 0-4 kontrolní otisky správců pro uložení až 120ti různých otisků, z nichž každý vlastník může mít 1-4 otisky prstů, každý s 3 místným ID kódem a 120 EM RFID čipů, 10ti místný datový programovací výstup, který může být na výstupu s Wiengand 26 nebo s Wiengand 34. Jednotka používá jedno relé s 2A kontakty.

Specifikace:

Časové relé

Aktivování relé nezávisle

Změna kódů použitím kódu správce

Vstupní kód programování 2x master otisky prstu, 2 odhlašovací otisky prstu správce, 29 až 120 uživatelů

Detekce otevřených dveří

Programovatelný časovač:

dveřní relé 00-99 vteřin

detekce otevřených dveří 00-99 vteřin

alarmový čas 00-99 minut

Možnost připojení:

elektronický zámek, externí spínač, magnetické kontakty, alarm

Zapojení alarmového výstupu:

viz obr. č. 2. v angl. manuálu

Zapojení relé pro elektromagnetický zámek:

viz obr. č. 3. v angl. manuálu

Montážní návod:

viz str. 4. v angl. manuálu

Zapojení vodičů:

D0	zelený	datový výstup DATA0
D1	bílý	datový výstup DATA1
ALARM	šedý	alarm
OPEN	žlutý	k dálkovému ovládní dveří
D_IN	hnědý	dveřní kontakt
+12V	červený	(+) napájení 12VDC

GND	černý	(-) uzemění
NO	modrý	výstupní relé spínací
COM	fialový	výstupní relé společné
NC	oranžový	výstupní relé rozpínací

Připojení k napájení:

Po připojení všech vodičů a zavřením zadního víka, připojte 12VDC do jednotky, začne blikat červená LED.

Vstup do programovacího režimu (vše pomocí dálkového ovladače):

Pro vložení programovacího módu zmáčkněte

*	kód správce	#
---	-------------	---

Poznámka: kód správce je z výroby nastaven na 9999

Změna kódu správce:

zmáčkněte

0	nový kód správce	#	opětovat nový kód správce	#
---	------------------	---	---------------------------	---

Poznámka: kód správce musí obsahovat 4 čísla

Vkládání otisků prstů správců a přidávání otisků uživatelů:

Bez použití dálkového ovladače mohou být vloženy otisky prstů uživatelů po otisku prstu správce
Zmáčkněte:

7	přiložení jednoho ze čtyř otisků prstu správce	#
---	--	---

První dva otisky jsou použity pro registrování otisků uživatelů
Zbývající dva otisky jsou použity pro zrušení registrace otisků uživatelů

Vkládání otisku uživatele:

Pro přidání jednotlivých uživatelů zmáčkněte:

1	pozice otisku prstu v paměti	#	přiložení otisku	Čtečka krátce pípne	přiložení stejného otisku	Čtečka 3x krátce pípne	#
---	------------------------------	---	------------------	---------------------	---------------------------	------------------------	---

Poznámka: pozice musí být uložena 1-3 místným číslem a to od 1 – 120, pokud čtečka při ukládání

pípne 2x krátce a jednou dlouze, došlo ke špatnému načtení otisku a je potřeba postup opakovat.

Vkládání více otisků uživatelů:

Zmáčkněte:

1	pozice prvního otisku prstu	#	přiložení 1-4 otisků prstů prvního uživatele	vložení pozice druhého otisku prstu	#	přiložení 1-4 otisků prstů druhého uživatele	vložení x-té pozice otisku prstu	#	přiložení 1-4 otisků prstů x-tého uživatele	#
----------	------------------------------------	----------	---	--	----------	---	---	----------	--	----------

Poznámka: x-tá pozice nebo x-tý uživatel musí být od 1-120

Vložení uživatele pomocí otisku prstu správce (bez vstupu do programovacího režimu):

Každý uživatel může uložit až 2 své otisky prstů, pozice je přiřazena automaticky

Pro přidání uživatele v tomto módu zmáčkněte:

přiložení jednoho z otisků správce	přiložení 2 otisků uživatele	přiložení jednoho z otisků správce
---	-------------------------------------	---

Vkládání více uživatelů pomocí otisku prstu správce (bez vstupu do programovacího režimu):

přiložení jednoho z otisků správce	přiložení 2 otisků prvního uživatele	přiložení 2 otisků druhého uživatele	přiložení 2 otisků třetího uživatele	přiložení 2 otisků X-tého uživatele	přiložení jednoho tisku správce
---	---	---	---	--	--

Poznámka: každý uživatel musí uložit 2 otisky prstů, když se vkládá více než jeden uživatel pomocí otisku prstu správce

Vkládání EM RFID karet

V programovacím módu pro uložení karty postupujte

1	Přiložte kartu	#
----------	-----------------------	----------

Pro uložení výce karet současně

1	Přiložte kartu 1	Přiložte kartu 2	Přiložte kartu 3	...	#
----------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------	----------

Vymazání EM RFID z paměti

Pro jednu kartu

2	Přiložte kartu	#
---	----------------	---

Pro více karet současně

2	Přiložte kartu 1	Přiložte kartu 2	Přiložte kartu 3	...	#
---	------------------	------------------	------------------	-----	---

Vymazání uživatele:

Vymazání uživatele pomocí dálkového ovladače

a.) pro vymazání všech uživatelů zmáčkněte

2	0000	#
---	------	---

b.) pro vymazání pozice uživatele

2	pozice otisku prstu	#
---	---------------------	---

Smazání otisků prstu správců pomocí dálkového ovladače:

a.) pro smazání otisků prvního správce zmáčkněte:

2	0	0	0	1	#
---	---	---	---	---	---

b.) pro smazání otisků druhého správce zmáčkněte:

2	0	0	0	2	#
---	---	---	---	---	---

c.) pro smazání registrace otisků prvního správce zmáčkněte:

2	0	0	0	3	#
---	---	---	---	---	---

d.) pro smazání registrace otisků druhého správce zmáčkněte:

2	0	0	0	4	#
---	---	---	---	---	---

Smazání otisků prstu uživatelů pomocí otisku správců bez pomoci dálkového ovladače:

a.) pro smazání jednoho uživatele

přiložení otisku správce pro zrušení registrace uživatele	přiložení otisku uživatele	přiložení otisku správce pro zrušení registrace uživatele
--	-----------------------------------	--

b.) pro smazání více uživatelů

přiložení otisku správce pro zrušení registrace uživatele	přiložení otisku prvního uživatele	přiložení otisku druhého uživatele	přiložení otisku X-tého uživatele	přiložení otisku správce pro zrušení registrace uživatele
--	---	---	--	--

Nastavení výstupních dat:

Naprogramování výstupních dat je tvořeno zákaznickým ID jako defaultní nastavení a může být na výstupu s Wiegand 26 bit nebo Weegand 34 bit

Poznámka: data musí být v rozsahu od 0000000001 - 4294967295

Nastavení času sepnutí relé:

Podle zapojení výstupního relé (NO nebo NC) pracuje ve spínacím nebo rozpínacím režimu.

Maximální zatížení kontaktů relé jsou 3A, trvalé zatížení kontaktů relé jsou 2A.

Možnost nastavení času sepnutí relé je 0 – 99 vteřin. Nastavení od výrobce je 6 vteřin, které může být změněno pomocí dálkového ovladače.

Zmáčkněte:

4	nový čas od 00 do 99 vteřin	#
----------	------------------------------------	----------

Nastavení délky sepnutí alarmového výstupu:

5	nový čas od 00 do 99 minut	#
----------	-----------------------------------	----------

Nastavení detekce otevřených dveří:

a.) Pro zrušení této funkce (tovární nastavení)

6	00	#
----------	-----------	----------

b.) Pro povolení této funkce

6	01	#
----------	-----------	----------

V případě využití této funkce musí být zapojeny magnetické dveřní kontakty. Jsou zde dvě funkce:
a.) jestliže jsou dveře po otevření stále otevřeny, bude signalizováno vnitřní sirénkou
b.) jestliže jsou dveře násilně otevřeny, bude signalizováno vnitřní sirénkou v klávesnici a bude aktivován alarmový výstup.

Nastavení alarmového kódu:

8	nový kód	#	opětovat nový kód	#
---	----------	---	-------------------	---

Nastavení formátu výstupu Wiegand:

Pro nastavení na výstupu Wiegand 26 bit – tovární nastavení

9	00	#
---	----	---

Pro nastavení formátu výstupu Wiegand 34 bit

9	01	#
---	----	---

Opuštění programovacího režimu:

Po nastavení všech funkcí opustíte režim zmáčknutím *

Resetování čtečky na tovární nastavení:

Pokud chcete nastavit klávesnici na tovární nastavení, (všechny uložené otisky zůstanou zachovány v paměti), odpojte klávesnici od napájení, zmáčkněte mikropínač K6 (viz obrázek č. 5 na straně 4) následně znovu připojte na napájení, čtečka pípne a je nastavena na tovární nastavení.

Otevření dveří pomocí otisku prstu:

Přiložte otisk prstu na senzor po cca 1 vteřinu

Otevření dveří přidavným tlačítkem:

Připojením napětí na žlutý vodič se aktivuje zámek

Deaktivace alarmu:

alarmový kód	#
--------------	---

Indikace stavové LED:

Stavové hlášení	Přijmout – červená LED	OK – zelená LED
normální	bliká	zhasnutá
zmáčknutí klávesnice	svítí	zhasnutá
správný kód nebo otisk	zhasnutá	svítí
neplatný kód nebo otisk	bliká	zhasnutá
přihlášení do programovacího módu	zhasnutá	rychle bliká
potvrzení	zhasnutá	svítí
opuštění programovacího módu	bliká	zhasnutá
připomenutí znovu vložení kódu nebo otisku prstu	bliká	zhasnutá
poplašný stav	bliká	zhasnutá
úspěšné vložení uživatele	zhasnutá	svítí
neúspěšné vložení uživatele	bliká	zhasnutá

Zvuková signalizace:

Stavové hlášení	Ohlášení
stisknutí klávesnice	jednou krátce pípne
přihlášení do programovacího módu	dvakrát krátce pípne
čekání na vložení v programovacím módu nad 10vteřin	dvakrát krátce pípne
potvrzení	tříkrát krátce pípne
opuštění programovacího módu	jednou dlouze a dvakrát krátce pípne
připomenutí znovu vložení kódu	dvakrát krátce a jednou dlouze pípne
připomenutí zavření dveří	krátce pípá po dobu jedné minuty, pak spustí alarm
alarm	nepřetržitě pípání
neúspěšné vložení uživatele	tříkrát krátce pípne
úspěšné vložení uživatele	jednou dlouze pípne

Technická specifikace:

Napájení 12VDC	12VDC					
Odběr klidově	110mA					
Dveřní relé	2A, 12VDC					
Alarmový výstup	150mA špičkově					
Pracovní teplota	0°C ~ +60°C					
Pracovní vlhkost	20%RH ~ 95%RH					
Prostředí / klrytí	Vnitřní / IP50					
Kapacita paměti	120 otisků prstů a EM karet					
Kapacita uživatelů	29 až 120 uživatelů					
Kapacita otisků prstů správce	0 ~ 4 otisky					
Rozlišení	450 DPI					
Čas uložení otisku prstu	< 1 s.					
Identifikační čas	< 2 s.					
FAR	< 0,0001 %					
FRR	< 0,01 %					
Klávesnice	Inračervené dálkové ovládání					
Možnost připojení	<table border="1"><tr><td>Wiegand výstup</td></tr><tr><td>Elektrický zámek</td></tr><tr><td>Dálkové ovládání dveří</td></tr><tr><td>Detekce otevřených dveří</td></tr><tr><td>Externí alarm</td></tr></table>	Wiegand výstup	Elektrický zámek	Dálkové ovládání dveří	Detekce otevřených dveří	Externí alarm
Wiegand výstup						
Elektrický zámek						
Dálkové ovládání dveří						
Detekce otevřených dveří						
Externí alarm						
Uložení	Kovový obal					
Rozměry	115x70x35mm					
Váha	500g					



Dodavatel: **FLAJZAR s.r.o.** , Liděřovice 151, 69661 Vnorovy, tel. +420 518 628 596
E-mail: flajzar@flajzar.cz , www.flajzar.cz