

Docházka 3000

návod k terminálu

BM-F5000

BM-Software

www.dochazka.eu

Obsah

1 PŘEDMLUVA	2
1.1 Varování	2
1.2 Základní vlastnosti	3
1.3 Popis systému	4
2 MONTÁŽ	5
3 ZAPOJENÍ	5
3.1 Vytvoření místní sítě	6
3.2 Nastavení IP adresy	6
3.3 Zapojení RS485	7
3.4 Wiegand připojení	8
4 PŘED POUŽITÍM	9
4.1 Přiložení prstu na senzor	9
4.2 Řešení potíží	9
5 PROGRAMOVÁNÍ	10
5.1 Nastavení práv	10
5.2 Registrace	10
5.2.1 Registrace otisků	10
5.2.2 Registrace hesla	11
5.2.3 Registrace otisk + hesla	11
5.3 Vymazání uživatele	12
6 ALARM	12
6.1 Vypnutí alarmu	12

1. Předmluva

1.1 Varování

Bezpečnost

Před použitím

Před použitím si prosím přečtěte Návod k použití.



Varování

Nestříkejte hořlavou kapalinu.

Nebezpečí!



Varování

Neinstalujte na extrémně prašném nebo vlhkém místě, můžete způsobit poruchu systému.



Varování

Nepoužívejte ostrých předmětů, můžete poškodit citlivé části systému.



Varování

Nevystavujte systém nadměrným mechanickým nárazům, citlivý senzor snímače tím můžete poškodit.



Varování

Udržujte senzor čistý.

Nečistoty mohou způsobit nedůkladnou identifikaci otisku prstu.



Varování

Před použitím si vysušte ruce. Voda může způsobit nedůkladnou identifikaci otisku prstu.



Varování

Nepokoušejte se vyměnit, nebo opravit zařízení.

Kontaktujte prodejce, nebo autorizovaný servis.



1.2 Základní vlastnosti

♦ **Vybavenost**

Snímač otisků: Optický senzor, LCD display, dvoubarevný indikátor, modré podsvícení

♦ **Přístup**

otiskem prstu, nebo identifikačním číslem

♦ **Počet uživatelů**

Kapacita 500 otisků prstů

♦ **Jazykové verze**

Česká, Anglická a další

♦ **Použitý software**

Český software DOCHÁZKA 3000

♦ **Využití**

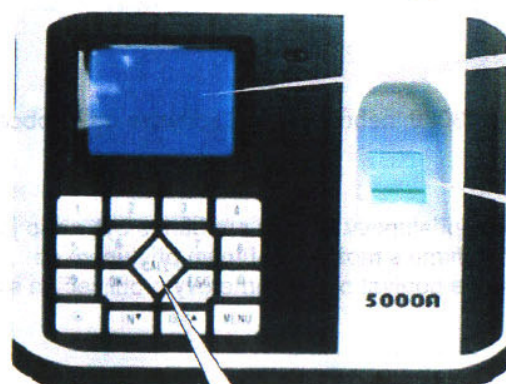
Systém je možné použít jako přístupový systém pro dům a byt, nebo jako docházkový systém pro Vaši firmu s možností přímým přístupem na web, kde se můžete jednoduše podívat přes internetový prohlížeč na svá data v terminálu

Parametry

Počet uživatelů	500(1000)
Počet uložených operací	50.000
Komunikace	RS232, RS485, TCP/IP Wiegand
Čas identifikace	≤ 1 s, FRR: ≤ 1 %, FAR: $\leq 0,0001$ %
Výstup na elektromagnetický zámek	3A/12V
Zobrazení	Čtyř řádkový LCD, dvoubarevné LED
Provozní teplota	0 až 45 °C
Vlhkost	20 – 80 %
Rozměry	155x40x110mm
Napájení	3A/12VDC

1.3 Popis systému

OK	Potvrzení operace
MENU	Vstup do ovládacího rozhraní
ESC	Zrušení zadání operace
↑	Posouvání v menu nabídky směrem nahoru
↓	Posouvání v menu nabídky směrem dolů
⊙	Vypnout / Zapnout systém
🔔	Zvonek(CALL)



LCD displej

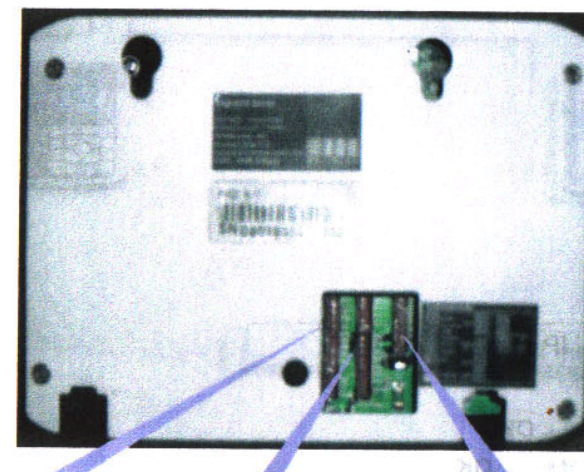
Snímač otisku-
optický senzor



2. Montáž docházkového systému

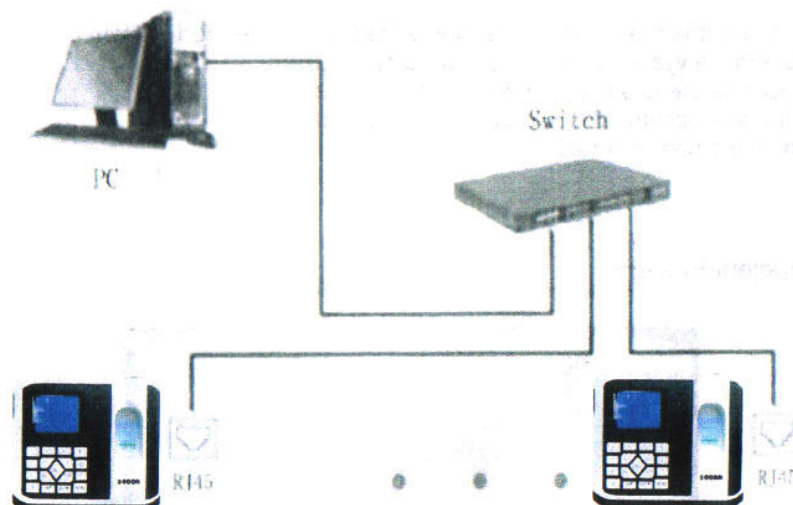
- zvolte vhodné místo (dostupné, dostatečně chráněné před deštěm a mrazem, ve výšce odpovídající pohodlnému užítí)
- přilepte na stěnu šablonu, která usnadní montáž
- navrtajte 4 úchytné díry a průchod pro kabeláž
- připevněte přístroj ke zdi

3. Zapojení



ALM – alarm -	RJ45-1 TCP/IP	BEEP
ALM + alarm +	RJ45-2 TCP/IP	GLED
NC	RJ45-3 TCP/IP	RLED
COM comm	RJ45-4 TCP/IP	INWD0 wiegand-IN
NO otevřeno	WD0 wiegand-OUT	INWD1 wiegand-IN
BUT tlačítko	WD1 wiegand-OUT	GND power-OUT
GND tlačítko	GND wiegand-OUT	+12V
SEN senzor	RXD RS232	
BEL + zvonek	TXD RS232	
BEL - zvonek	GND RS232	
GND	485 + RS485	
+12V	485 - RS485	

3.1. Vytvoření místní sítě



3.2. Nastavení IP adresy

MENU

- MOZNOSTI
- MOZ.KOM.
- IP ADR.

Zadejte IP adresu přístroje pro komunikaci s PC po síti.

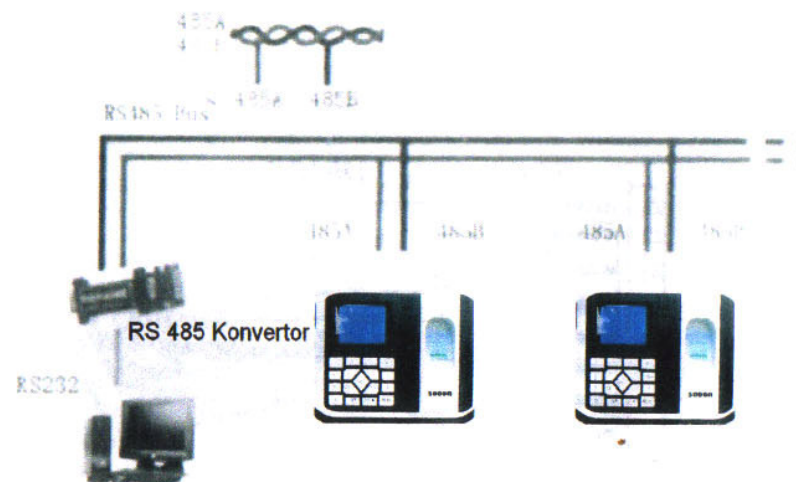
IP: 192.168.1.101
Mask: 255.255.255.0



IP: 192.168.1.101
Mask: 255.255.255.0

3.3. Zapojení RS485

Terminal	Function
485A	RS-485 communication +
485B	RS-485 communication -

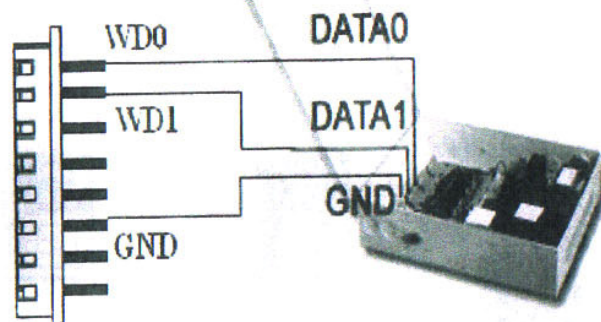


MENU

- MOZNOSTI
- MOZ.KOM.
- RS485

4.2. Wiegand připojení

Terminal	Funkce
Pin1-WD0 (zelená)	Output Wiegand data 0 signal
Pin2-WD1 (bílá)	Output Wiegand data 1 signal
Pin3-GND (černá)	Ground

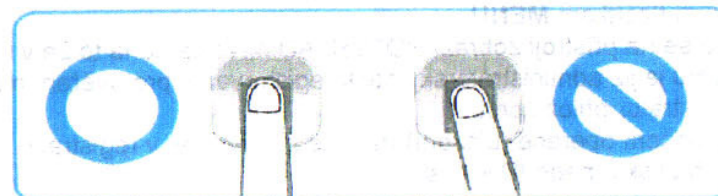


4. Před použitím

- Prosíme zaregistrujte ukazovák, při registraci jsou data nejpresnější.

4.1. Přiložení prstu na senzor

- Jak tomu bývá u moderních technologií i použití biometrického systému vyžaduje nácvik. Uživatel si musí osvojit nejvhodnější umístění a tlak prstu.
- Především **střed** senzoru je nejvhodnějším bodem pro snímání otisku a to především pokud celé bříško ukazováčku spočívá na senzoru.
- Jemný tlak při přiložení prstu dává nejlepší výsledek.
- Také se vyhněte posouvání prstu po povrchu senzoru.



4.2. Řešení potíží

- ✓ Ujistěte se není-li ukazováček poškozený. V případě poranění použijte pro registraci raději jiný prst.
- ✓ Nečistoty a prach mohou ovlivnit rozpoznatelnost Vašeho otisku
- ✓ Pokud venku mrzne, nebo máte suchý prst navlhčete jej pro lepší rozpoznání (velmi se nám osvědčilo na prst dýchnout).
- ✓ Dětem se během růstu mění reliéf jejich prstu. Doporučujeme proto přeregistrování otisku každých 6 měsíců, aby byla zachována 100 % dostupnost.
- ✓ Starší lidé by neměli registrovat otisk prstu kvůli deformaci kůže.
- ✓ Pokud problém s registrací otisku přetrvává zaregistrujte si prosím dva nebo tři prsty.



5. Programování

5.1. Nastavení práv

UŽIVATEL (UZIV.): má právo pouze otevírat dveře (eventuelně zapisovat se do docházky)

REGISTROVANÝ UŽIVATEL (REGISTROV.): má právo otevírat dveře a vkládat další uživatele + registrovaného uživatele (omezené MENU)

ADMIN: právo otevírat dveře, vkládat další uživatele včetně administrátorů a supervizorů, základní nastavení v MENU

SUPERVIZOR: neomezená práva (včetně detailního nastavení přístroje)

- z výrobního nastavení je možné vstoupit do MENU jednoduše stisknutím tlačítkem **MENU**
- pokud se na přístroji zobrazí POTVR. ADMIN znamená to že v systému je již administrátorský otisk registrovaný, pro ověření musí administrátor přiložit prst.
- Po ukončení operace (uložení) můžete pokračovat v registraci dalších otisků, nebo ID + hesla.

5.2. Registrace

5.2.1. Registrace otisků

MENU

- ▶ **SPRAVA UZIV.** **OK**
 - ▶ **ZAREG UZIV.**
 - ▶ **ZAREG.ADMIN**

Zvolte si zda budete registrovat uživatele, administrátora nebo supervizora a opět potvrďte stiskem klávesy **OK**

- ▶ **ZAREG. OTISK** **OK** **NOVA REG ?** **OK**

V dalším kroku máte možnost vybrat číslo (ID) uživatele, potvrďte stiskem klávesy **OK** a vložte prst. Otisk prstu bude snímán 3x řiďte se instrukcemi přístroje.

- Po uložení můžete rovnou pokračovat v registraci dalšího otisku.

5.2.2. Registrace hesla

MENU

- ▶ **SPRAVA UZIV.** **OK**
 - ▶ **ZAREG UZIV.**
 - ▶ **ZAREG.ADMIN**

Zvolte si zda budete registrovat uživatele, administrátora nebo supervizora a opět potvrďte stiskem klávesy **OK**

- ▶ **ZAREG.HESLO** **OK** **NOVA REG ?** **OK**

V dalším kroku máte možnost vybrat si číslo (ID) uživatele, potvrďte stiskem klávesy **OK**

5.2.3. Registrace otisku + hesla

MENU

- ▶ **SPRAVA UZIV.** **OK**
 - ▶ **ZAREG UZIV.**
 - ▶ **ZAREG.ADMIN**

Zvolte si zda budete registrovat uživatele, administrátora nebo supervizora a opět potvrďte stiskem klávesy **OK**

- ▶ **OTISK, HESLO** **OK** **NOVA REG ?** **OK**

V dalším kroku máte možnost vybrat si číslo (ID) uživatele, potvrďte stiskem klávesy **OK** a vložte prst. Otisk prstu bude snímán 3x řiďte se instrukcemi přístroje.

Po snímání otisků budete vyzván k zadání hesla.

5.3. Vymazání uživatele

- pokud se po stisknutí **MENU** na přístroji zobrazí POTVR. ADMIN znamená to že v systému je již administrátorský otisk registrovaný, pro ověření musí administrátor přiložit prst.

MENU

- SPRAVA UZIV. **OK**
 - VYMAZAT **OK**
- Zadejte ID uživatele kterého si přejete vymazat, potvrďte klávesou **OK**

6. Alarm FPA-85

- alarm se spustí jakmile dveřní senzor zaznamená otevřené dveře

6.1. Vypnutí alarmu

- Alarm se vypíná v menu je tedy třeba stisknout klávesu **M** a ověřit otisk prstu oprávněné osoby.

MENU

- VYP.ALARM **OK**

MENU STROM

