

D100 Desktop Series

Docházkový systém se čtečkou
otisků prstů

Návod k obsluze (V1.0)



Charakteristika

- Unikátní stolní provedení vhodné do kancelář;
- Procesor s nízkou spotřebou vysokou rychlostí Texas Instruments 32-bit;
- Vysoce spolehlivý a rychlý algoritmus USA BioNANO V10;
- Nová generace snímače otisků (AFOS300) odolného proti vodě a prachu;
- Přenos dat v reálném čase a možnost sledování po WEBU;
- Hlasové výzvy k operacím;
- Možnost připojení USB způsobem Plug & Play bez nutnosti instalace ovladače;
- Napájení ze zdroje 5V DC nebo přes konektor USB;
- Ověřování zaměstnanců způsobem: ID + heslo, ID + otisk prstu, pouze otisk prstu;
- Rychlé skenování otisků prstů – doba je kratší než 0,5 sekundy;
- 16 různých, uživatelsky nastavitelných časových a docházkových režimů;
- 6-místný kód pro zaměstnání;

Obsah

Bezpečnostní pokyny.....	4
Obsah.....	5
Postup sejmutí otisku prstu.....	6
Obsah balení.....	7
Vnější vzhled a ovládací prvky.....	8
Systémové menu.....	10
Registrace uživatele (otiskem prstu)	12
Registrace uživatele (pomocí hesla)	13
Smazání uživatele.....	14
Režim ověřování uživatele	15
Nastavení Administrátora.....	16
Smazání Administrátora.....	17
Nastavení systému.....	19
Nastavení Historizace.....	21
Test hardwaru.....	22
Informace o systému	24

Bezpečnostní pokyny

- Před použitím si nejprve důkladně prostudujte tyto pokyny;
- Terminál nevystavujte přímému světlu, vlhkosti, prachu nebo sazí;
- Terminál neumísťujte v blízkosti magnetických polí;
- Terminál neumísťujte v blízkosti zdrojů tepla;
- Zabraňte styku přístroje kapalinami (voda, nápoje, chemikálie);
- Povrch přístroje udržujte vždy v čistotě;
- Pokud se povrch dostane do styku s vodou, utřete přístroj suchým hadrem;
- Při obsluze nestiskávejte dvě a více tlačítek současně;
- Přístroj nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte. Tyto činnosti přenechejte autorizovanému servisu;
- Nedovolte, aby terminál ovládaly děti;
- Tento terminál je určen pouze pro verifikaci otisků prstů. Nepoužívejte jej pro jiné účely;
- Přístroj se nepokoušejte rozbít;
- V případě potíží se zařízením kontaktujte svého prodejce.

Základní pojmy

■ Administrátor

- Osoba, která má oprávnění k nastavování systému a údajů o jeho uživateli. Administrátor může přidávat nebo mazat uživatele a měnit nastavení terminálu.

■ Režim identifikace 1:1

- Uživatel musí v tomto režimu zadat nejprve své ID (identifikační číslo) a potom provést verifikaci (potvrzení) otiskem prstu nebo zadáním hesla. Snímač otisků prstů porovnává uložený vzor s aktuálním otiskem prstu a se zadaným ID uživatele.

■ Režim identifikace 1:N

- Uživatel nemusí zadávat v tomto režimu své ID (identifikační číslo).

Stačí jen přiložit prst ke snímači čtečky. Terminál porovná automaticky v databázi uložený vzor s aktuálním otiskem prstu.

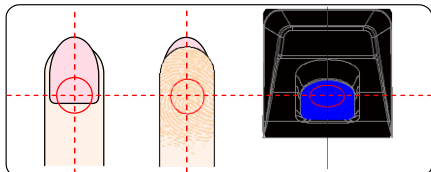
■ Záznam otisku prstu

- Při tomto procesu se prostřednictvím senzoru zaznamenává digitální kopie otisku prstu do databáze přístroje.

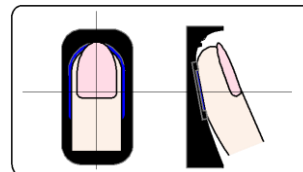
Postup sejmutí otisku prstu

■ Správně:

Natáhněte prst a přitiskněte jej ke snímači tak, aby otisk co nejvíce pokrýval plochu senzoru.

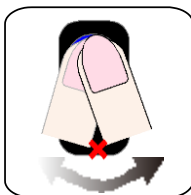


Prst přiložte ke středu senzoru.

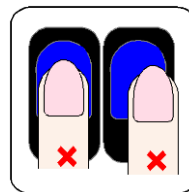


Prst přiložte rovně a pod mírným tlakem.

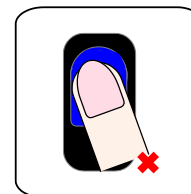
■ Nesprávně:



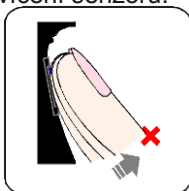
Pohybování prstem dříve než zhasne podsvícení senzoru.



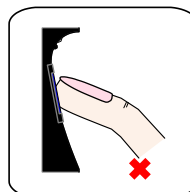
Přiložení prstu mimo střed senzoru.



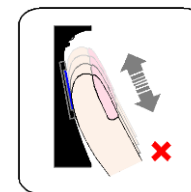
Šikmé přiložení prstu.



Oddálení prstu během procesu verifikace.



Dotyk pouze špičkou prstu.



Pohybování prstem během procesu verifikace.

Obsah balení



Docházkový systém se čtečkou otisků prstů
D100



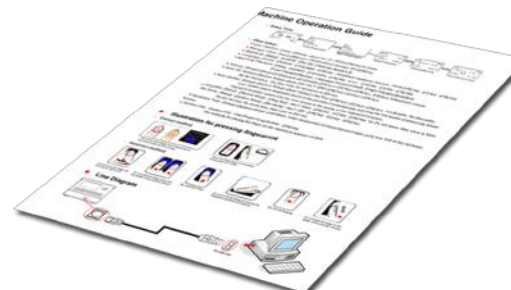
Kabel USB (2 metry)



Napájecí adaptér USB

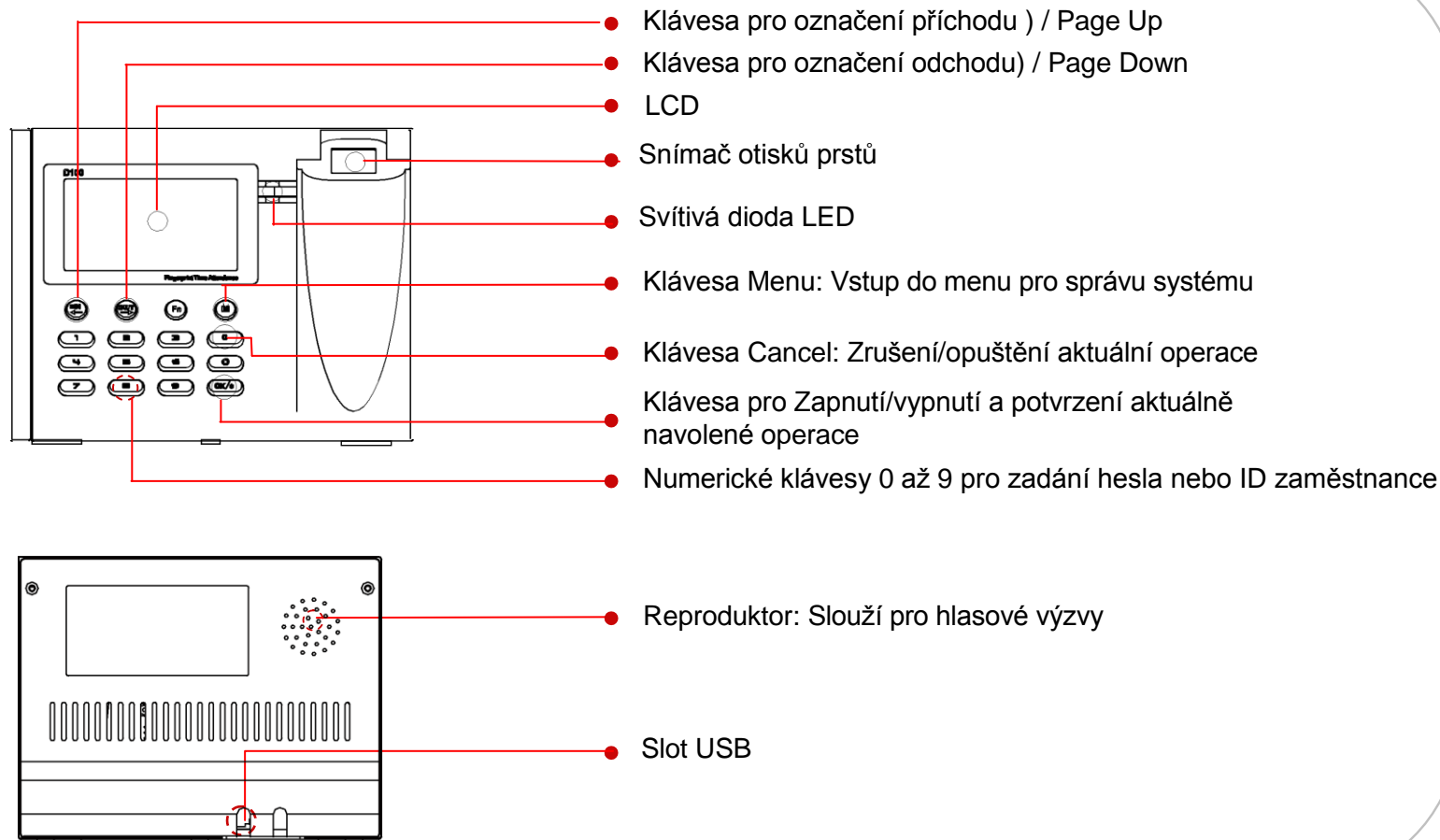


CD se softwarem



Rychlý průvodce

Vnější vzhled a ovládací prvky



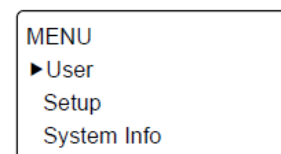
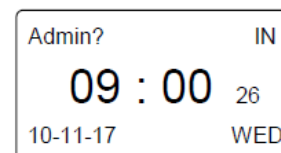
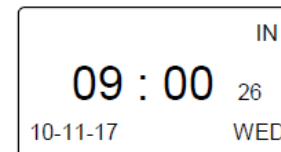
Základní funkce v režimu Administrátora



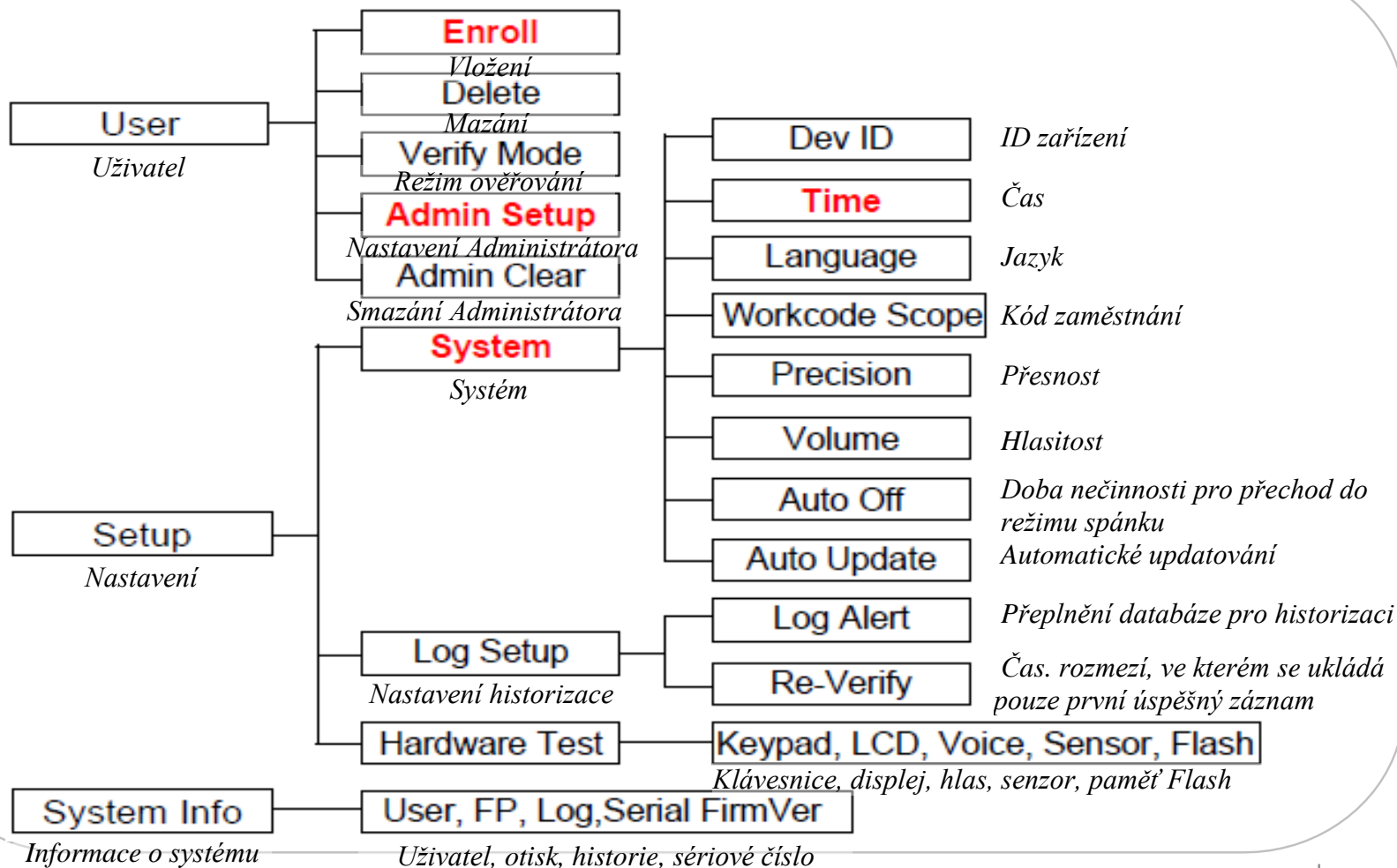
Správa údajů o zaměstnancích.
Hlavní funkce:
Registrování a mazání
uživatelů, přidávání a mazání
administrátorů, atd.

Systémové menu

- Ve stavu inicializace vstupte do menu správy [M].
 - Nejprve je vhodné nastavit administrátorské oprávnění.
 - Postup provedení registrace administrátora je stejný jako pro běžného zaměstnance (viz sekce „Registrace uživatele a Nastavení Administrátora“).
- Ověření Administrátora pro vstup do správy systému.
 - Existují dva způsoby ověření:
 1. Ověření pomocí otisku prstu: Administrátor otiskne svůj prst pro vstup do systému.
 2. Ověření pomocí hesla: Administrátor zadá své ID a heslo a stiskne [OK] pro potvrzení.
- Pokud proběhne ověření Administrátora úspěšně, vstoupíte do menu správy systému.

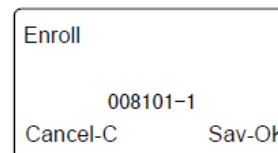
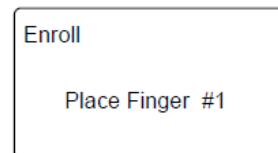
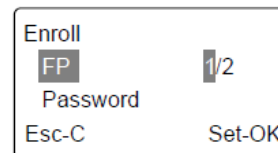
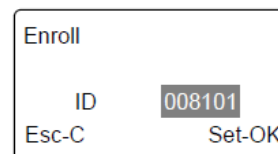
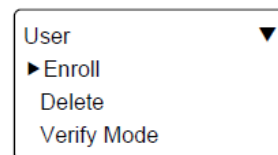


Systémové menu



Registrace uživatele (otiskem prstu)

- Vstupte do submenu správy systému. Zvolte položky [User]-[Enroll] a stiskněte [OK] pro vstup do menu Enroll. Zadejte ID zaměstnance stiskněte [OK] pro jeho registraci.
 - Stiskněte [OUT/→] pro volbu prstu [Finger 1] nebo [Finger 2]. Stiskněte [OK] pro provedení otisku. Stiskněte [OK] pro uložení a návrat do menu přihlášení.
- Přiložte řádně prst k senzoru (viz sekci „Postup sejmutí otisku prstu“).
 - Sejmutí jednoho otisku je třeba provést 2x. Proved'te tuto operaci podle výzvy na displeji.
 - Pokud se druhý otisk prstu liší od prvního nebo byl prst přiložen nesprávným způsobem, budete vyzváni k opakování otisku („Please try again“).
 - Pokud daný otisk již existuje, objeví se zpráva („Fingerprint repeated“). Proved'te jiný otisk.
- Je možné vkládat zaměstnance postupně nebo stiskněte [C] pro opuštění režimu.



Registrace uživatele (pomocí hesla)

- Vstupte do [Menu], zvolte položku [User] a stiskněte [OK] pro vložení [Enroll].
 - Vložte ID uživatele a stiskněte [OK] pro registraci.
 - Stiskněte [OUT/→] pro volbu položky [Password] a stiskněte
 - [OK] pro vložení. Vložte heslo (1 až 6 číslic) a stiskněte [OK]
 - pro potvrzení. Opakujte zadání hesla a stiskněte [OK] pro potvrzení.
- Pro uložení hesla stiskněte [OK].

Pro opuštění režimu vkládání stiskněte [C], pro vložení dalšího zaměstnance stiskněte [Enroll].

Enroll	
ID	008101
Esc-C	Set-OK

Enroll	
FP	1/2
Password	
Esc-C	Set-OK

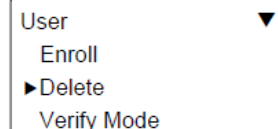
Pass Enroll	
PWDID	*****
Esc-C	Set-OK

Pass Enroll	
PWDID	*****
Confm	*****

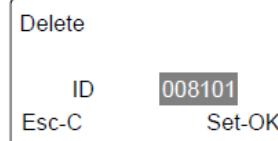
Pass Enroll	
	008101-P
Cancel-C	Sav-OK

Smazání uživatele

- Pokud zaměstnanec již ve společnosti nepracuje, je nutné jej smazat ze systému. Vstupte do menu správy. Zvolte [User]-[Delete] a stiskněte [OK].
 - Vložte ID zaměstnance a stiskněte [OK], budete systémem opět vyzváni ke smazání. Stiskněte znovu [OK] pro potvrzení smazání.
 - Po úspěšném smazání je možné pokračovat v mazání dalších zaměstnanců nebo stiskněte [C] pro opuštění režimu.
- **Poznámka:** Věnujte této akci náležitou pozornost. Smazané informace včetně otisků prstů, hesla a záznamů docházky již nebude možné obnovit.
 - Pokud dojde omylem ke smazání některých dat, připojte zařízení k PC a stáhněte tyto informace z disku (toto je možné provést pouze, pokud byly tyto informace dříve zazálohovány).

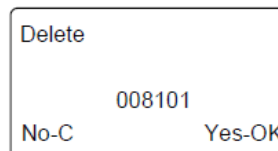


User ▼
Enroll
▶ Delete
Verify Mode



Delete

ID 008101
Esc-C Set-OK

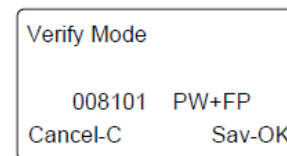
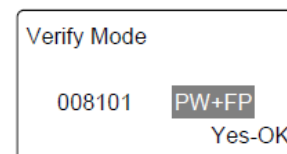
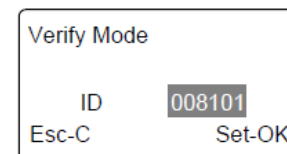
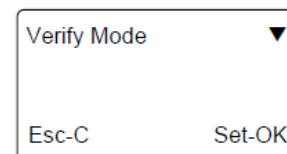
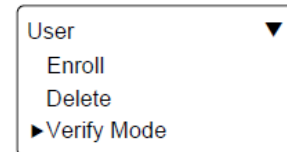


Delete

008101
No-C Yes-OK

Režim ověřování uživatele

- Vstupte do menu správy. Zvolte [User]-[Verify Mode] a stiskněte [OK] pro vstup do nastavovacího menu.
 - Stiskněte [OUT/→] pro volbu zaměstnance, nebo [OK] pro zadání ID uživatele.
 - Stiskněte [OK] pro vstup do nastavovacího menu.
 - Nastavte režim ověřování zaměstnance pomocí tlačítka [OUT/→]. Existují 3 možné režimy:
 - [ANY] - jakýkoli, [PW+FP] – heslo + otisk prstu a [ID+FP] – ID + otisk prstu.
Potom stiskněte [OK] pro uložení nastavení.



Nastavení Administrátora

- Vstupte do menu správy a zvolte položky [User]-[Admin Setup], potom stiskněte [OK].
 - Stiskněte [OK] pro zadání ID administrátora a potom znovu [OK] pro potvrzení. Systém vás upozorní, pokud bude třeba nastavit administrátorské oprávnění. Stiskněte [OK] pro potvrzení nebo [C] pro zrušení volby.
- Před vstupem do menu správy systém budete vyzváni k ověření administrátorských práv.

Admin Setup

Esc-C

Add-OK

Admin Setup

ID

Admin Setup

008101

No-C

Yes-OK

Admin Setup

► ID

008101

Esc-C

Add-OK

Smazání Administrátora

- Vstupte do menu správy a zvolte položky [User]-[Admin Clear] potom stiskněte [OK].
 - Stiskněte [OUT/→] pro volbu ID administrátora a potom [OK]. ID administrátora se zobrazí na displeji, stiskněte [OK] pro potvrzení.
 - Zobrazí se dotaz na smazání Administrátora. Stiskněte [OK] pro potvrzení nebo [C] pro zrušení volby.
- Poznámka: V menu mazání Administrátora můžete stisknout [OK] pro přímý přístup k ID uživatele a potom zadat ID pro smazání Administrátora.

Admin Clear
ID 008101
► ID 008102
Esc-C Ctr-OK

Admin Clear

ID 008102

Admin Clear

008102
No-C Yes-OK

Admin Clear
► ID 008101
Esc-C Ctr-OK

Pokročilé funkce v režimu Administrátora



Nastavení parametrů
terminálu:

Nastavení systému, nastavení
záznamu, test hardwaru, atd.

Nastavení systému

- Vstupte do menu správy a zvolte položky [Setup]-[System], potom stiskněte [OK] pro vstup do sub-menu.

Dev ID

- Nastavení ID zařízení – číslice v rozsahu 1-254, defaultní nastavení je 1.

Time

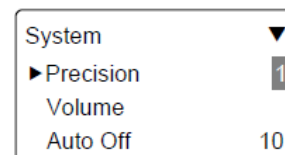
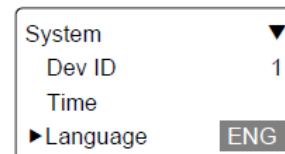
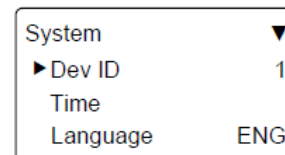
- Nastavení systémového času ve formátu "RR-MM-DD H:M".
- Zvolte [Time] a pak stiskněte [OK].
- Stiskněte [OK] pro změnu datumu a času.
- Stiskněte [C] pro vstup do menu uložení a pak [OK] pro potvrzení.

Language

- Nastavení jazyka
- Zvolte [Language] a pak stiskněte [OK]. Pro výběr požadovaného jazyka použijte [IN/←] nebo [OUT/→] a pak stiskněte [OK].
- Stiskněte [C] pro vstup do menu uložení a pak [OK] pro potvrzení.

Precision

- Nastavení přesnosti porovnávání otisku prstu se vzorem.
- 0-[Low] - nízká, 1-[Normal], 2-[High] - vysoká.
- Zvolte [Precision] a pak stiskněte [OK]. Pro nastavení požadované přesnosti stiskněte [IN/←] nebo [OUT/→] a pak [OK] pro potvrzení.
- Stiskněte [C] pro vstup do menu uložení a pak [OK] pro potvrzení.



Nastavení systému

Volume

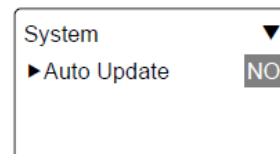
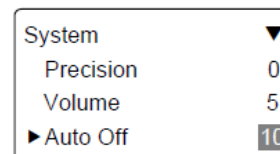
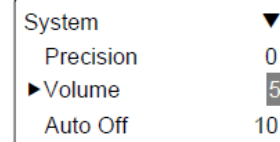
- Nastavení hlasitosti. 0-[mute] - ztlumeno, 5-[Max].
- Zvolte [Volume] a potom stiskněte [OK]. Pro nastavení požadované hlasitosti zvolte [IN/←] nebo [OUT/→] a potom [OK] pro potvrzení.
- Stiskněte [C] pro vstup do menu uložení a pak [OK] pro potvrzení.

Auto Off

- Nastavení doby nečinnosti pro přechod do režimu spánku.
- No-[Not Off] - deaktivováno, 250-[Max Time] – max. čas.
- Zvolte [Auto Off] a potom stiskněte [OK]. Stiskněte [IN/←] nebo [OUT/→] pro provedení nastavení a pak [OK] pro potvrzení.
- Stiskněte [C] pro vstup do menu uložení a pak [OK] pro potvrzení.

Auto Update

- Díky funkci Auto update je umožněno automatické vylepšování vzoru otisku uloženého v databázi. Otisk s nižší kvalitou je během ověřování automaticky nahrazen otiskem s vyšší kvalitou.
- Zvolte [Auto Update] a potom stiskněte [OK]. Stiskněte [IN/←] nebo [OUT/→], proveďte volbu [Yes] nebo [NO] a pak [OK] pro potvrzení.
- Stiskněte [C] pro vstup do menu uložení a pak [OK] pro potvrzení.



Nastavení historizace

- Vstupte do menu správy a zvolte položky [Setup]-[Log Setup], potom stiskněte [OK] pro vstup do sub-menu.

Log Alert

- V případě přeplnění (překročení meze) historizační databáze je vyvolán alarm.
- [No]- bez alarmu, Max. hodnota 5 000.
- Zvolte [Log Alert] a potom stiskněte [OK]. Stiskněte [IN/←] nebo [OUT/→] pro výběr položky [NO] nebo zadejte hodnotu pro vyvolání alarmu a stiskněte [OK] pro potvrzení.
- Stiskněte [C] pro vstup do menu uložení a pak [OK] pro potvrzení.

Re-Verify

- Nastavení časového rozmezí, ve kterém systém ukládá pouze první úspěšný záznam a neukládá opakované záznamy.
- [No]: Funkce vypnuta; Max. hodnota je 250 min.
- Zvolte [Re-Verify] a potom stiskněte [OK]. Stiskněte [IN/←] nebo [OUT/→] pro nastavení volby [NO] nebo zadejte hodnotu a stiskněte [OK].
- Stiskněte [C] pro vstup do menu uložení a pak [OK] pro potvrzení.

Log Setup	
► Log Alert	1000
Re-Verify	NO

Log Setup	
► Log Alert	3000
Re-Verify	NO

Log Setup	
Log Alert	3000
► Re-Verify	NO

Setup	
Save?	
No-C	Yes-OK

Test hardware

- Vstupte do menu správy a zvolte položky [Setup]-[Hardware Test], stiskněte [OK] pro test klávesnice, LCD, hlasu, senzoru a Flash paměti.

Keypad

- Test klávesnice.
- Zvolte [Keypad] a stiskněte [OK].
- Stiskněte libovolnou klávesu. Pokud se na displeji zobrazí stejný znak, je klávesnice v pořádku.

LCD

- Test displeje LCD.
- Zvolte [LCD] a stiskněte [OK].
- Stiskněte [OK] pro spuštění testu.

Voice

- Test hlasu terminálu.
- Zvolte [Voice] a stiskněte [OK].
- Terminál provede test 1-17 hlasových zpráv.

Sensor

- Test podsvícení senzoru.
- Zvolte [Sensor] a stiskněte [OK]
- Podsvícení se bude měnit podle osvětlení okolního prostředí.

Hardware Test ▼

► Keypad
LCD
Voice

Keypad

Current Key
3
Esc-C

Esc-C

Next-OK

Voice

Section 01-17
Esc-C

Sensor

LUM 167
Esc-C

Test hardwaru

Flash

- Test Paměti Flah terminálu
- Zvolte [Flash] a stiskněte [OK] .
- Poznámka: Provedením tohoto testu dojde ke smazání všech dat v paměti Flash.
- Před provedením této operace si proveďte zálohu.

Step 1

Erase All Data
Continue?

Esc-C

Yes-OK

Step 2

Check... 100%

Flash

Flash OK!

Esc-C

Informace o systému

- Vstupte do menu správy a zvolte položku [System Info] a stiskněte [OK] pro zobrazení informací.

User

- Počet uživatelů (maximum 2 000).

FP

- Počet otisků prstů (maximum 2 000).
- Stiskněte [OK] pro zobrazení počtu uživatelů, kteří mají heslo.

Log

- Historizace docházky (maximum 50 000 záznamů).

FirmVer

- Verze firmwaru.

- Pro návrat do menu správy stiskněte [C].

MENU

User

Setup

► System Info

System Info ▼

► User	2000
FP	2000
Log	50000

System Info ▼

User	1000
► Password	500
Log	15000

System Info ▲

► FirmVer	b1.15.00
-----------	----------



Invent • Trust

Anviz Biometric Tech. Co., Ltd.

ADD: 5th Floor, 4299 Jindu Road, Shanghai, China 201108

TEL: 86-21-54833368

FAX: 86-21-54831400

EMAIL: sales@anviz.com

Technická podpora:

TEL: 86-21-54831112

FAX: 86-21-54831400

EMAIL: support@anviz.com

[WEB](http://www.anviz.com): www.anviz.com