

Úvod

Vážení zákazníci,

děkujeme za zakoupení produktu naší společnosti. BCN 280, s nejmodernějšími technologiemi – kontrola pomocí otisků prstů, počítačová komunikace, stejně tak mikroelektronika – je považován za kombinaci tří technologií: elektroniky, optiky a počítačové komunikace. Bezpochyby se stává dobrou volbou mezi samostatnými docházkovými systémy s výraznými funkcemi a spolehlivostí. Čtěte proto tento manuál pozorně, abyste porozuměli funkcím a základům instalace, ladění, údržby, aplikace a správě systému pro jeho lepší využití.

Využíváním nejmodernějších biometrických technologií přináší produkt nebývalou spolehlivost, pohodlí a výhody pro vedení společnosti při řízení lidských zdrojů.

Výhody docházky pomocí otisku prstu

Věrohodnost

Zaznamenává a zobrazuje podmínky docházky rovnoměrně, přesně a okamžitě.

Při kontrole docházky pomocí hesel a karet je obtížné se vyhnout neoprávněnému záznamu (jeden člověk zadá hesla nebo přiloží karty více lidem) a zjistit skutečný stav docházky. Při kontrole pomocí otisku prstu je jednoduché vyřešit problémy jako neoprávněný záznam, ukradení či ztrátu karty, zapomenutí hesla. Navíc se tím předejde sporům o správnosti docházkových záznamů.

Pohodlí

Je mnohem pohodlnější používat samostatný systém na otisk prstu bez čteček karet, nehrozí ztráta ani poškození karty, není potřeba systém udržovat, šetří čas a peníze.

Pouhým přiložením prstu na povrch snímače systém automaticky uživatele zkontroluje a zaznamená správný čas.

Další funkce

Systém může provádět další funkce, jako např. poznámky k docházce, výpočty a tisk výpisu. Poznámky mohou být z různých důvodů, např. služební cesta, odchod k lékaři atd. Kontrola a výpočty se dělají v souladu se směnami, středisky, individuálně nebo jako kombinace různých důvodů absence.

Pružná správa směn

Software podporuje různé typy směn, svátky, soukromé odchody a přesčasy.

Samostatnost a síťová podpora

Systém pracuje i bez přímého spojení s počítačem, lze jich spravovat i několik síťově pomocí TCP/IP protokolu z centrálního počítače.

BCN 280

Parametry systému

BCN 280 je multifunkční samostatný docházkový a přístupový systém z roku 2008. S využitím optického snímače otisku prstu a nového vyhodnocovacího algoritmu může BCN 280 identifikovat všechny složité otisky prstů a vyřešit tak dlouhotrvající problém na poli rozpoznávání otisků prstů.

BCN 280 je docházkový a přístupový systém umístitelný na stěnu. Tento model může být použit jako samostatný nebo být připojen přes rozhraní TCP/IP. Může ovládat dveřní zámek pro řízení přístupu. Identifikace otiskem poskytuje vysokou míru bezpečnosti. Data záznamů jsou uchovávána v terminálu.



BCN 280

Samostatný model, masivní design, snadná instalace a příjemné uživatelské prostředí

Modrý bodový displej 128 x 64

DSP digitální procesor ADI, 32 bitový ARM procesor Philips

Optický senzor, odolný, bezúdržbový

Membrána na snímači zlepšující identifikaci mokrých nebo suchých prstů

Několik modů ověření: otisk, karta, karta+otisk, heslo

Volitelná čtečka bezkontaktních karet

Relé pro řízení vstupu a Wiegand výstup pro externí jednotku

5 volitelných přerušení pracovní doby

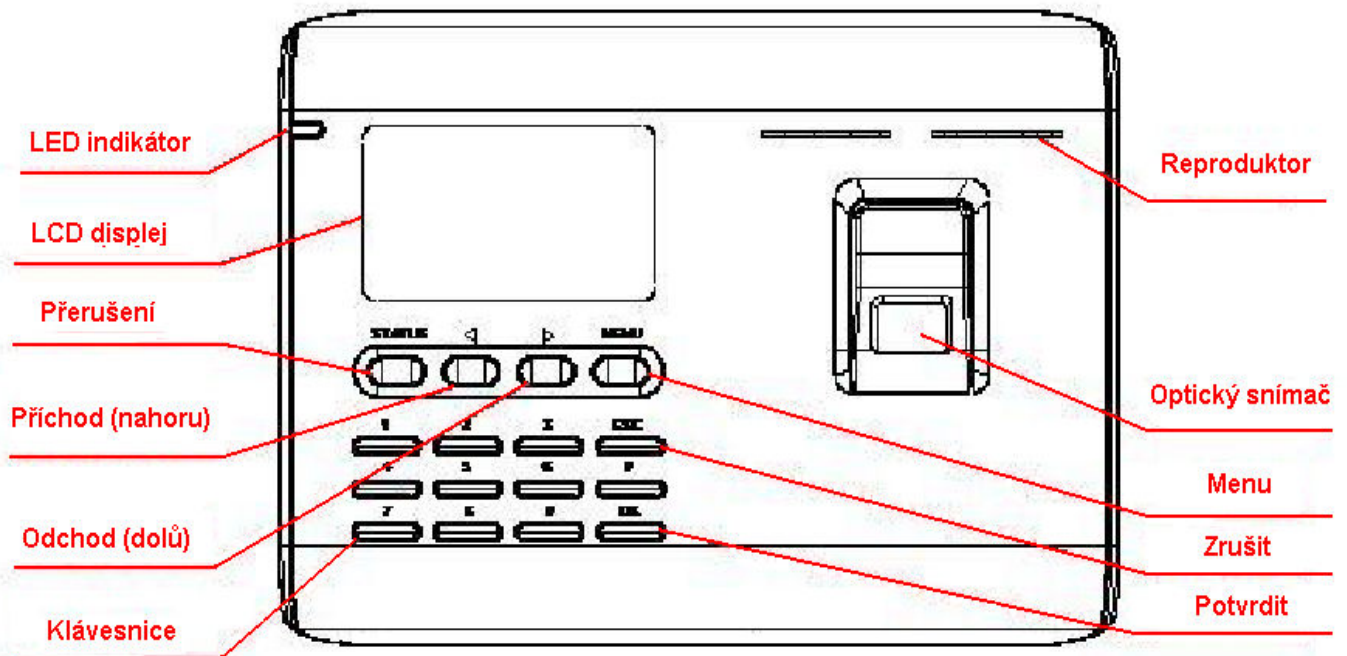
Hlasová výzva, tříbarevný LED indikátor

Metody komunikace: RS232/485, TCP/IP

Kapacita otisků: 5 000

Kapacita záznamů: 150 000

Ovládání terminálu

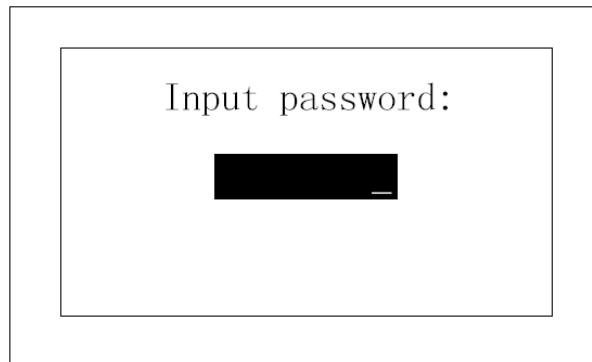


Úvodní obrazovka

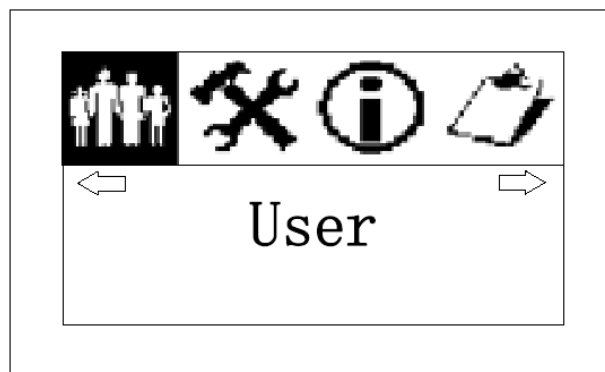


Správa systému

Stiskněte Menu, abyste mohli zadat administrátorské heslo do systému.




Zadejte přednastavené heslo 8888 a potvrďte klávesou OK. Dostanete se do administrátorského menu.



Klávesy In a Out slouží pro pohyb v menu.

Zadání uživatele

Vyberte z menu **User** a potvrďte OK.

	User
↑	1、 Add/Del User
	2、 Modify PWD
↓	

Vyberte **Add/Del User** a opět stiskněte OK.

	No 000001
↑	ID: 8101
	Name: New User
	FP: 1. <input type="checkbox"/>
↓	2. <input type="checkbox"/>

Nyní zadejte ID uživatele a stiskněte OK. Automaticky se vybere možnost FP1.

	No 000001	(New)
↑	FP: 1. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2. <input type="checkbox"/>	
	Password: -----	
↓	Card: -----	

Přiložte prst na snímač podle hlasových pokynů. Pro ověření přiložte prst znovu. Pokud chcete zadat i druhý prst, stiskněte tlačítko **▶** a postupujte obdobně.

Po dalším stisknutí **▶** můžete zadat heslo uživatele (až 8-místné), potvrďte OK.

BCN 280

Další volbou je karta, vyberte tuto možnost a přiložte kartu na čtečku, zobrazí se číslo uložené v čipu karty.

No	000001	(New)
↑	Card:	13839320
	T&A Opt:	-1-
	DoorOpen:	Y
↓		

Nyní vyberte položku **T&A Opt.** a stiskněte OK, kde si zvolte metodu identifikace.

1.	Card	FP	PassWord
2.	Card & FP		
3.	Card	& PassWord	
4.		FP & PassWord	
5.	Card & FP & PassWord		

Pomocí tlačítek **【◀】** a **【▶】** vyberte jednu z možností:

Card|FP|PassWord pouze karta, pouze otisk nebo pouze heslo

Card & FP karta a otisk prstu

Card & PassWord karta a heslo

FP & Password otisk prstu a heslo

Card & FP & PassWord karta s otiskem a heslem

Po zvolení možnosti stiskněte OK pro potvrzení.

Další položkou je možnost povolení či zamítnutí otevření dveřního zámku.

No	000001	(New)
↑	DoorOpen:	N
	<input type="button" value="Save"/>	
↓		

Tlačítkem OK měníte volbu mezi **Y** (otevře) a **N** (neotevře).

Pak tlačítkem **▶** zvolte položku **Save** a potvrďte stisknutím OK.

No	000001	(New)
↑	<input type="button" value="Save"/>	
↓		Success

Smazání uživatele

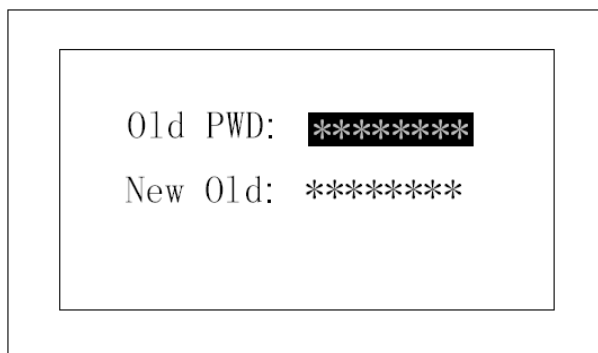
V administrátorském menu vyberte položku **Add/Del User** a stiskněte OK. Nyní zadejte ID uživatele, kterého chcete smazat a stiskněte OK.

No	000001	(Old)
↑	<input type="button" value="Save"/>	<input type="button" value="Del"/>
↓	1. Yes	2. No

Pomocí tlačítek **【◀】** a **【▶】** vyberte možnost **Del** a potvrďte OK. Pokud chcete uživatele smazat, stiskněte **【1】**, v opačném případě **【2】**.

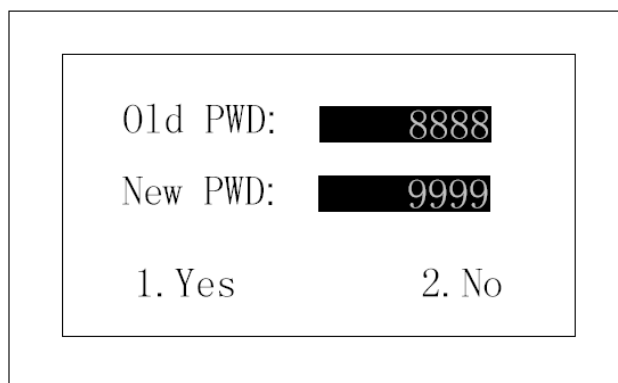
Změna administrátorského hesla

Vyberte položku **Modify PWD** z menu **User** a stiskněte OK.



Old PWD: *****
New Old: *****

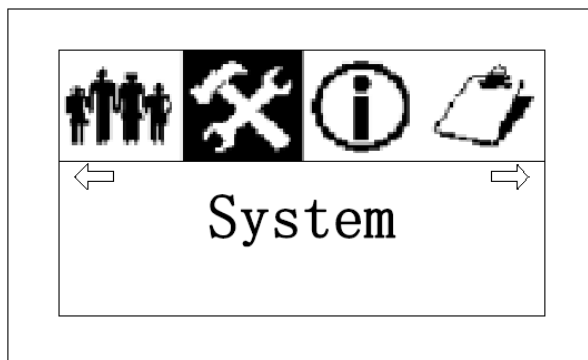
Nejprve zadejte stávající heslo a poté heslo nové, potvrďte OK.



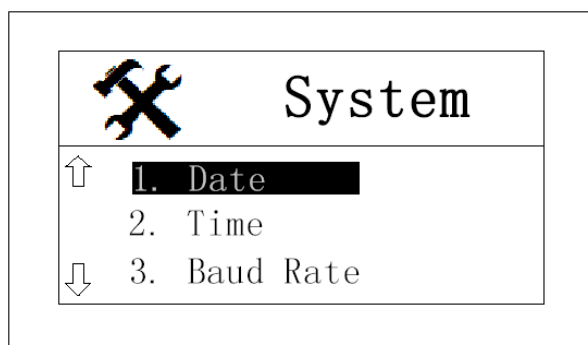
Old PWD: 8888
New PWD: 9999
1. Yes 2. No

Stisknutím tlačítka **【1】** potvrďte volbu nového hesla.

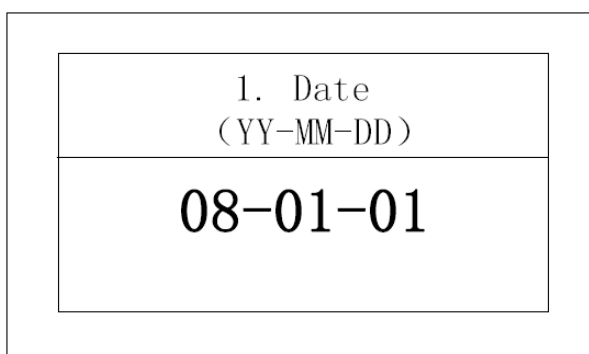
Nastavení systému



Z úvodního menu vyberte položku **System** a stiskněte OK. Zde můžete nastavovat a měnit systémovou konfiguraci terminálu.



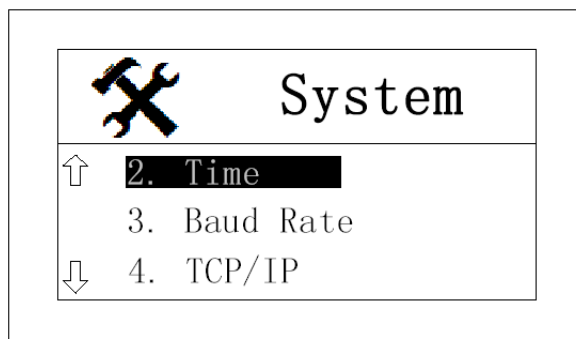
Nastavení data



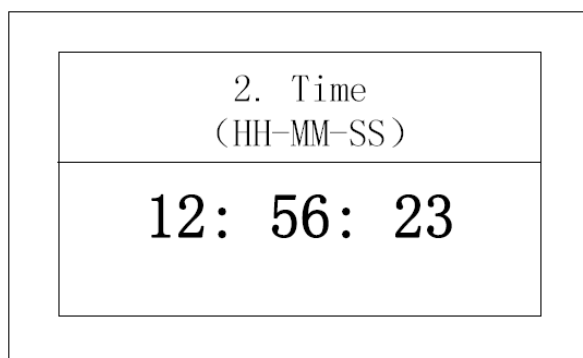
Nastavte požadované datum a potvrďte tlačítkem OK.

Nastavení času

Další položkou je nastavení času v terminálu

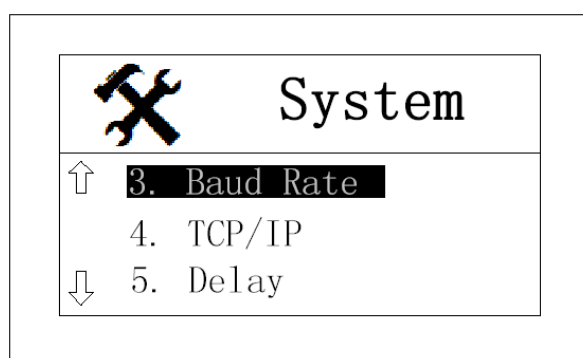


Pomocí tlačítka **▶** zvolte možnost **Time** a potvrďte OK.



Po nastavení času stiskněte OK.

Nastavení přenosové rychlosti




BCN 280

Pokud budete používat pro přenos dat zapojení přes RS232, zvolte tuto možnost a nastavte rychlost spojení.

Baud Rate
115200 BPS

Nastavení sítě

Vyberte položku **TCP/IP** a stiskněte OK.

 System
↑ 4. TCP/IP
5. Delay
↓ 6. Sleep

Zde si nastavte konfiguraci připojení pomocí TCP/IP.

TCP/IP			
IP:	192	168.	0.168
Mask:	255.	255.	255. 0
Gate:	192.	168.	0. 1
H-IP:	192.	168.	0.169

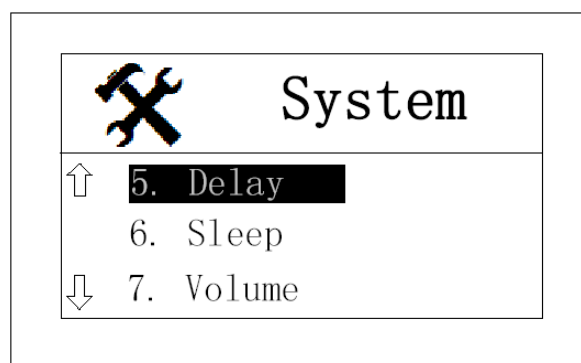
IP: IP adresa terminálu

Mask: maska sítě

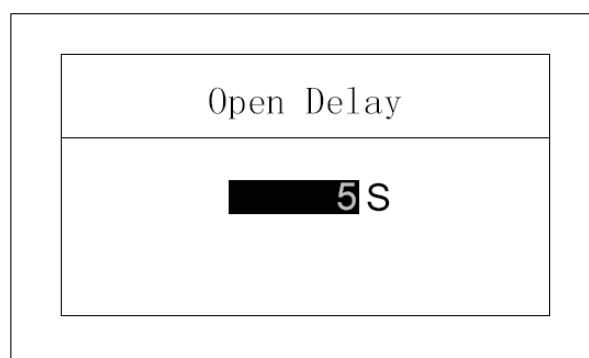
Gate: brána sítě

H-IP: IP adresa počítače, ze kterého se bude terminál konfigurovat.

Nastavení doby otevření dveří

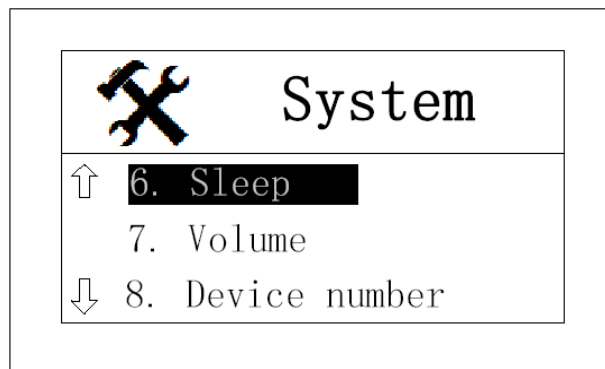


Pokud budete používat terminál i pro otvírání dveří, nastavte si zde dobu, po kterou bude dveřní zámek otevřen.

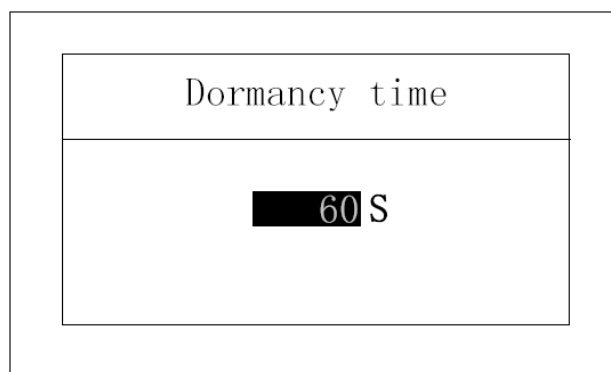


Maximální doba otevření je 60 sekund.

Úsporný režim



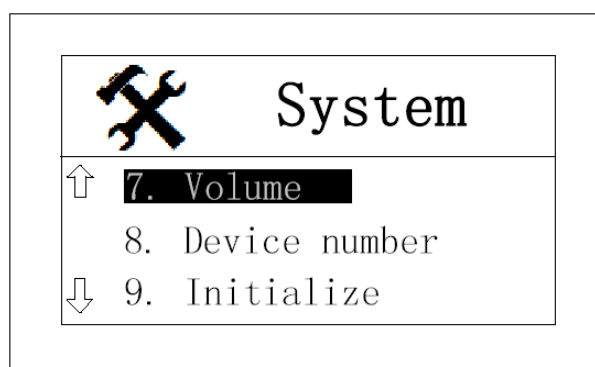
Zde si nastavte dobu, po které se terminál uvede do úsporného režimu.



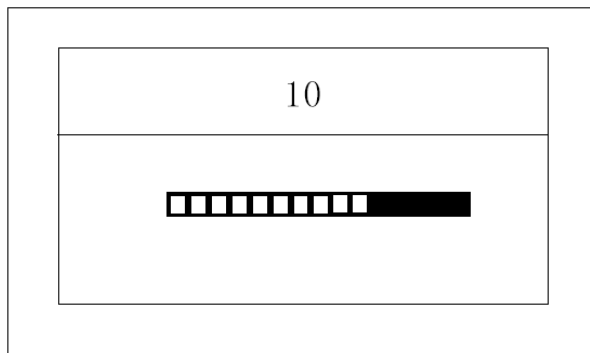
Maximální hodnota je 57600 sekund, při zadání hodnoty 0 se terminál neuspí.

Hlasitost

Z menu vyberte položku **Volume** a potvrďte OK.

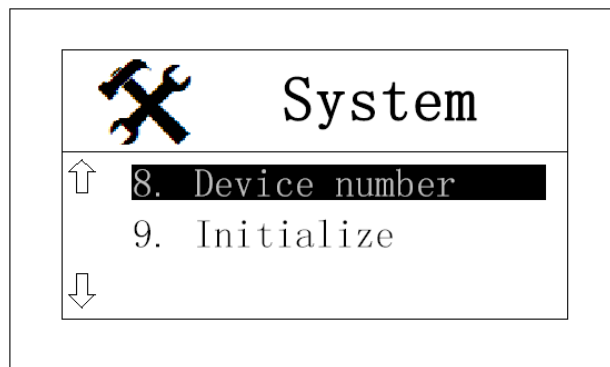


BCN 280

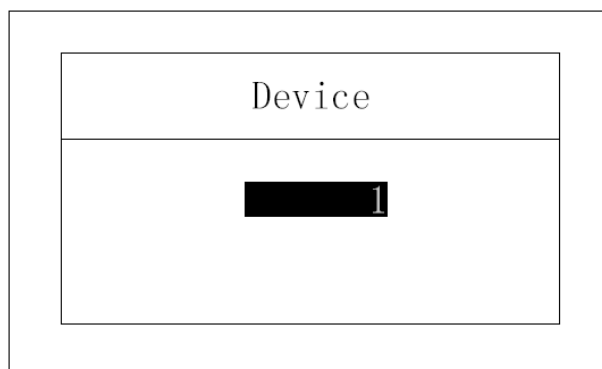


Pomocí tlačítek **【◀】** a **【▶】** nastavte hlasitost zvukového výstupu a stiskněte OK.

Číslo terminálu



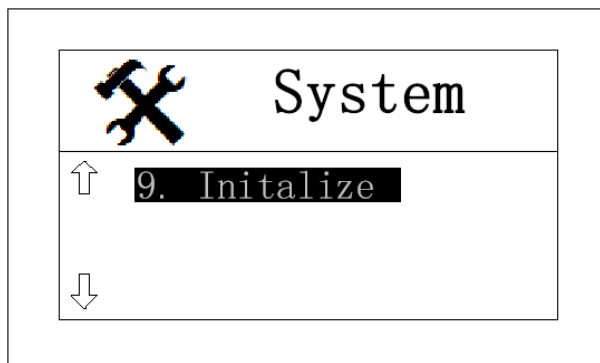
Zde si můžete nastavit číselné označení terminálu.



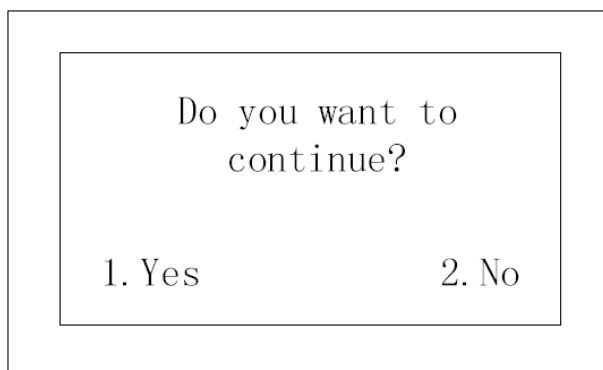
Zadávat můžete čísla v rozmezí 1 – 65 534. Volbu potvrďte tlačítkem OK.

Inicializace systému

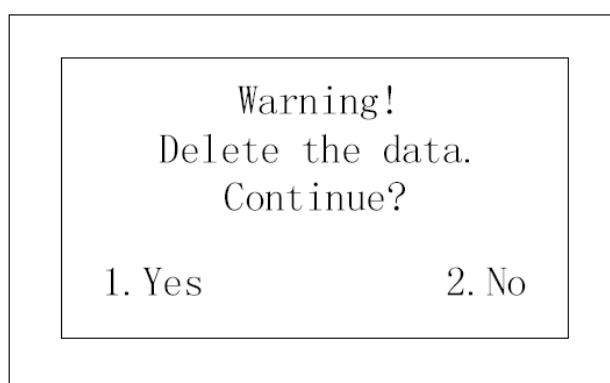
V menu vyberte **Initialize** a stiskněte OK.



Budete vyzváni k potvrzení volby.



Pokud s inicializací souhlasíte, stiskněte tlačítko **【1】**. Inicializací přijdete o uložená data. Na toto nebezpečí budete znovu upozorněni.

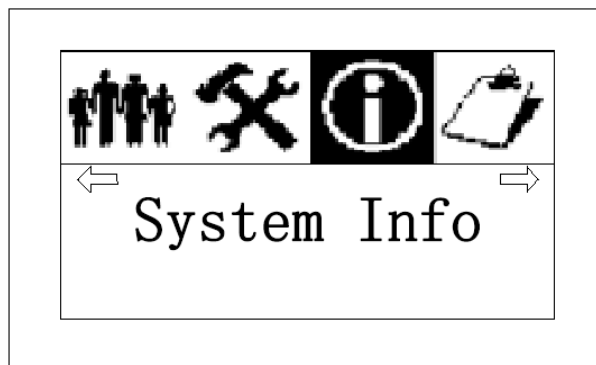


Pokud přesto souhlasíte, stiskněte tlačítko **【1】**.

POZOR! Inicializací přijdete o data uložená v terminálu.

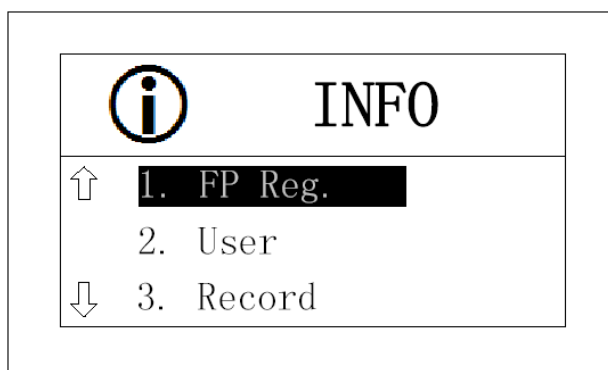
Informace o systému

V úvodním menu vyberte **System Info** a stiskněte OK.

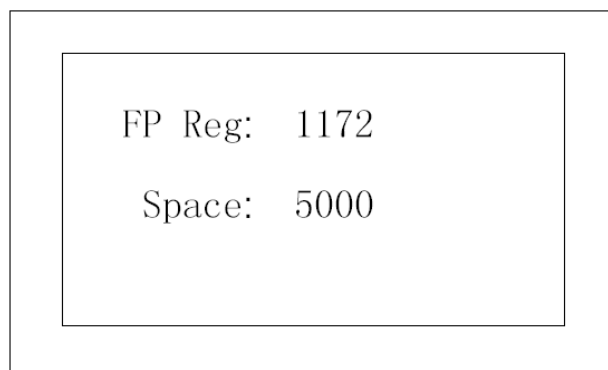


V tomto menu najdete informace o datech uložených v terminálu, počet zadaných otisků, uživatelů, záznamů, verze firmwaru.

Informace o otiscích

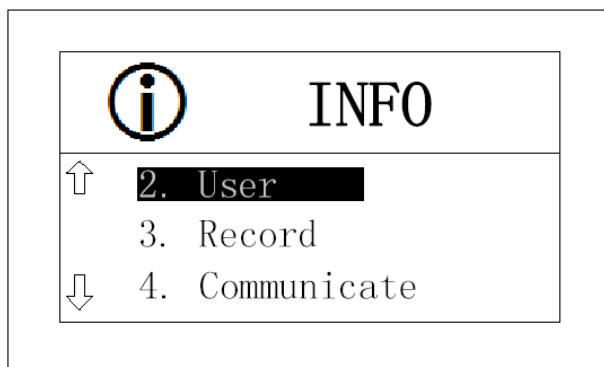


Zde se dozvíte o počtu zadaných otisků a celkové kapacitě.

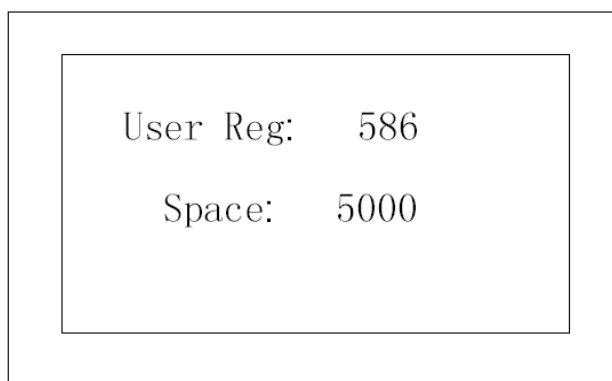


Informace o uživateli

Vyberte **User** a potvrďte OK.



Zde jsou informace o počtu zadaných uživatelů.

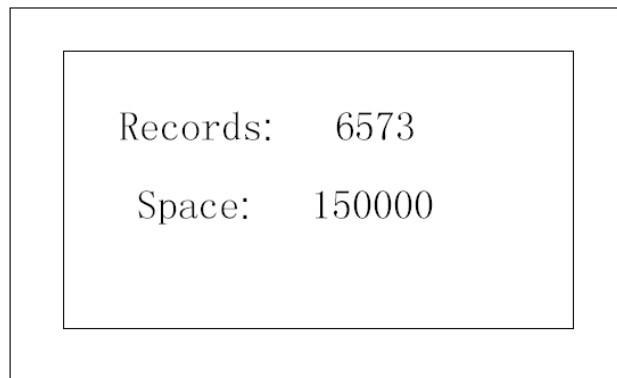


Informace o záznamech

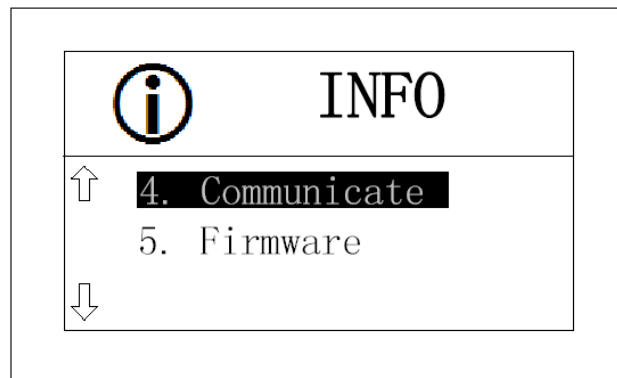
Vyberte z menu položku **Record** a stiskněte OK.



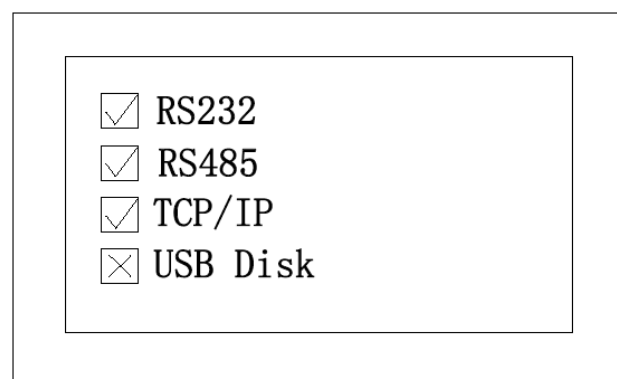
Najdete tu informace o počtu docházkových záznamů.



Dostupné možnosti komunikace

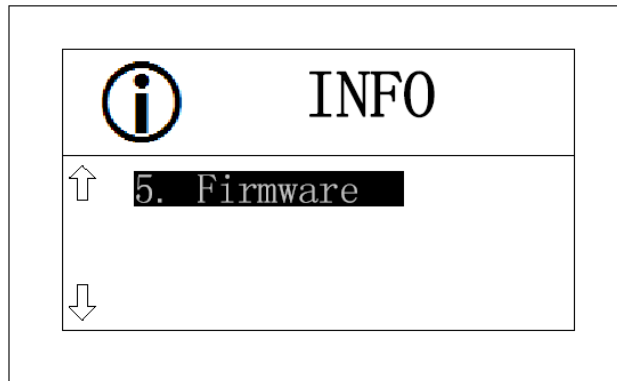


Zde jsou informace o možnostech připojení terminálu.

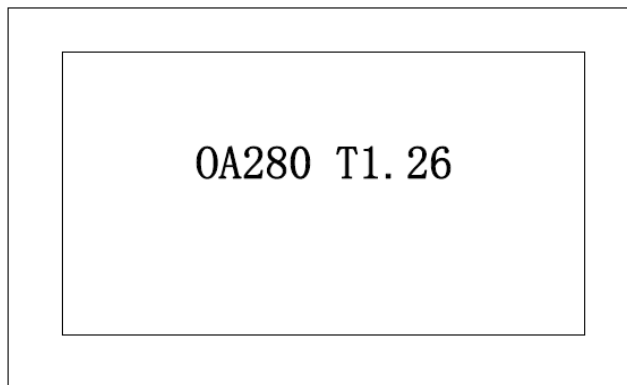


Informace o firmwaru

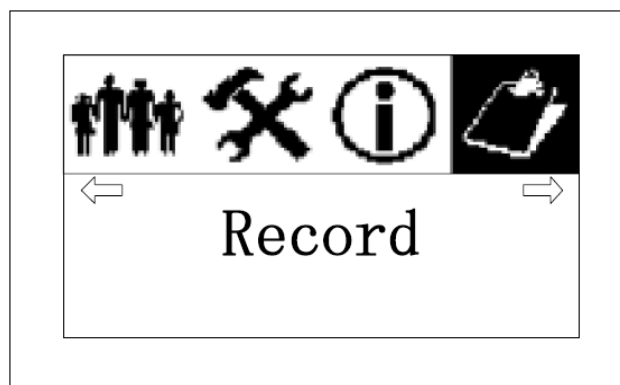
Vyberte **Firmware** a stiskněte OK.



Zobrazí se typ terminálu a verze firmwaru.

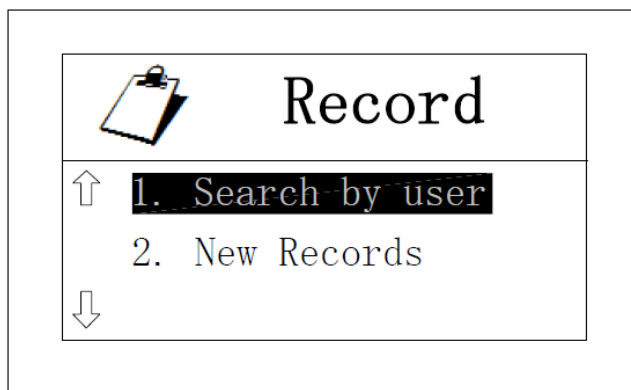


Vyhledávání záznamů

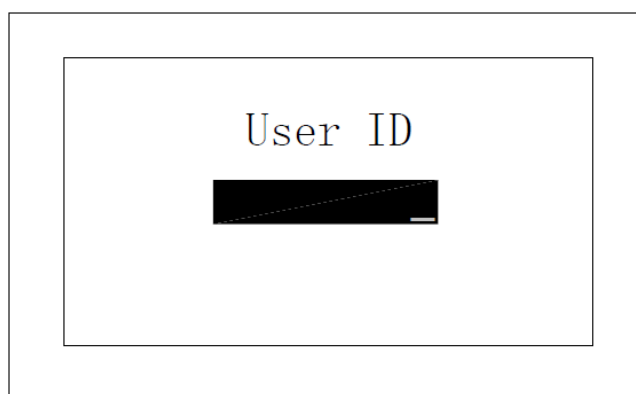


Vyhledávat se může podle ID uživatele nebo všechny nové záznamy.

Vyhledávání podle uživatele



Vyberte tuto možnost a stiskněte OK.



Nyní zadejte ID vybraného uživatele a potvrďte OK.

(Old)	⇒	(New)
000000001	28/03	08:58
000000001	28/03	18:05
000000001	29/03	09:01
000000001	29/03	17:59

Pomocí tlačítek **【◀】** a **【▶】** můžete záznamy prohlížet.

Zobrazení posledních záznamů



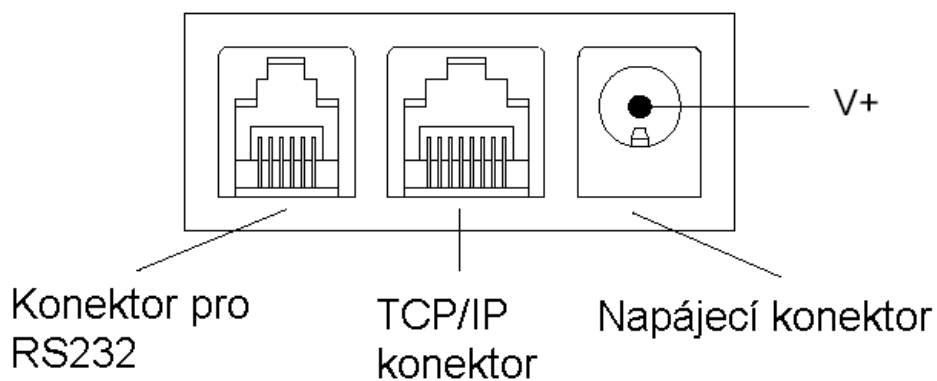
Stiskněte OK, zobrazí se počet nových záznamů a pak všechny záznamy jednotlivě za sebou podle času.

← 000001		000006 →
00000001	01/01	08:58
00000003	01/01	08:57
00000011	01/01	08:58
00000022	01/01	08:59
00000035	01/01	08:59
00000046	01/01	08:59

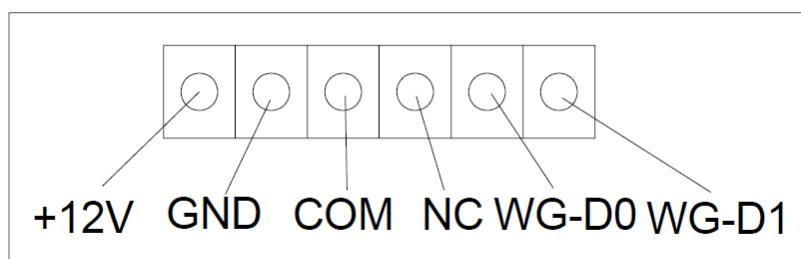
Pomocí tlačítek **【◀】** a **【▶】** můžete listovat v seznamu všech nových záznamů.

Dodatky

Rozhraní pro komunikaci

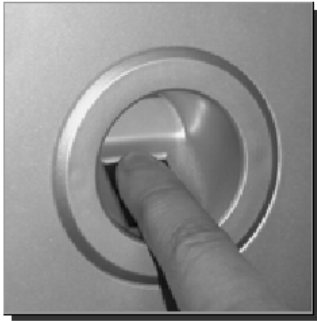


Konektor pro připojení dveřního zámku a externí čtečky



+12 V	napájení 12 V	NC	v klidu sepnuto
GND	společný (zem)	WG-D0	Wiegand signál D0
COM	společný vývod relé	WG-D1	Wiegand signál D1

Jak přikládat prst na snímač



Správně



Přiložte střed prstu na střed snímače

Tyhle způsoby přikládání prstu nepoužívejte !!!

