

Úvod

Vážení zákazníci,

děkujeme za zakoupení produktu naší společnosti. BCN 200, 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

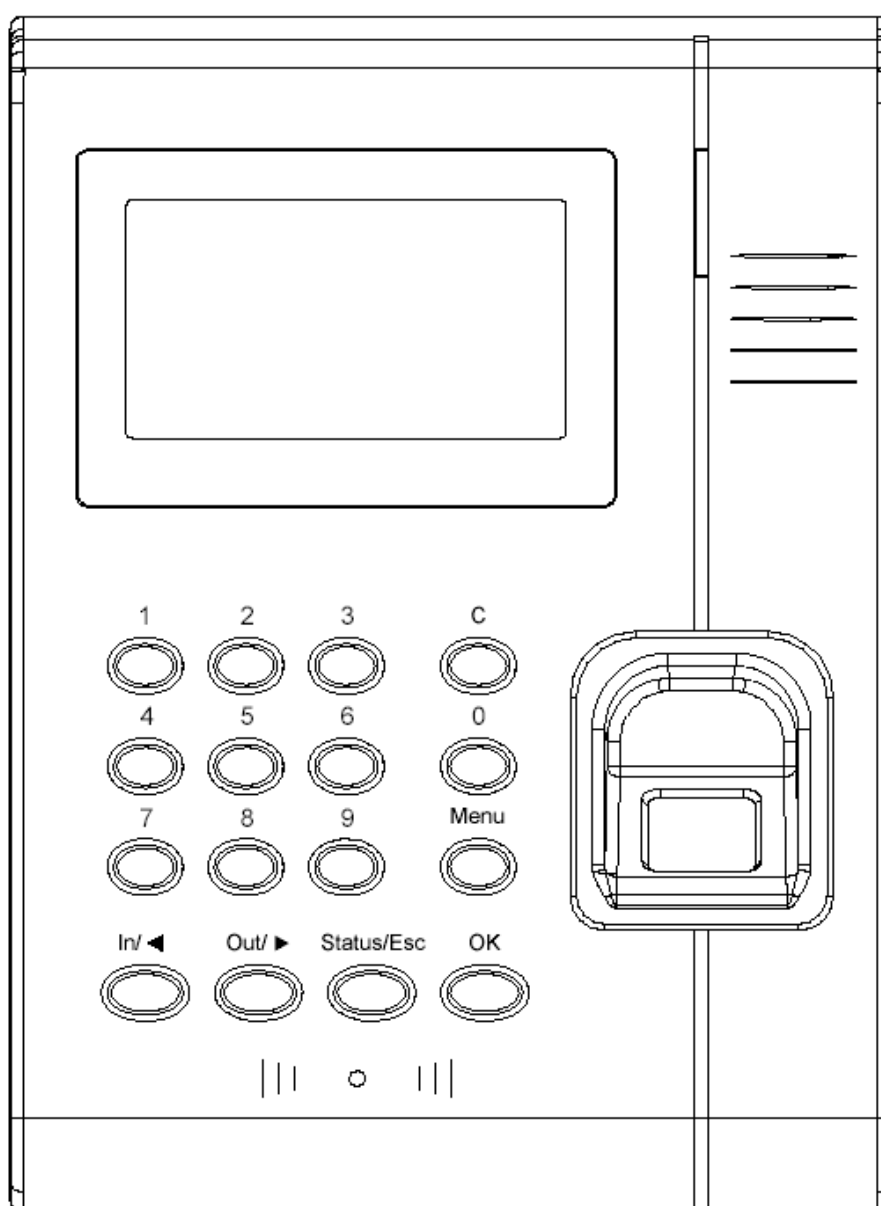
Systém pracuje i bez přímého spojení s počítačem, lze jich spravovat i několik síťově pomocí TCP/IP protokolu z centrálního počítače.

BCN 200

Parametry systému

BCN 200 je multifunkční samostatný docházkový a přístupový systém z roku 2007. S využitím optického snímače otisku prstu a nového vyhodnocovacího algoritmu může BCN 200 identifikovat všechny složité otisky prstů a vyřešit tak dlouhotrvající problém na poli rozpoznávání otisků prstů.

BCN 200 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 200

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

Modrý bodový displej 128 x 64

CMOS čip Philips, spolehlivá výkonnost

Optický senzor, odolný, bezúdržbový.

Výborná rychlost identifikace, méně než 1 sekunda

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

Volitelná čtečka bezkontaktních karet

Relé pro řízení vstupu a Wiegand výstup pro externí jednotku

16 volitelných přerušení pracovní doby

Hlasová výzva, tříbarevný LED indikátor

Metody komunikace: RS232, TCP/IP

Kapacita uživatelů: 2 000

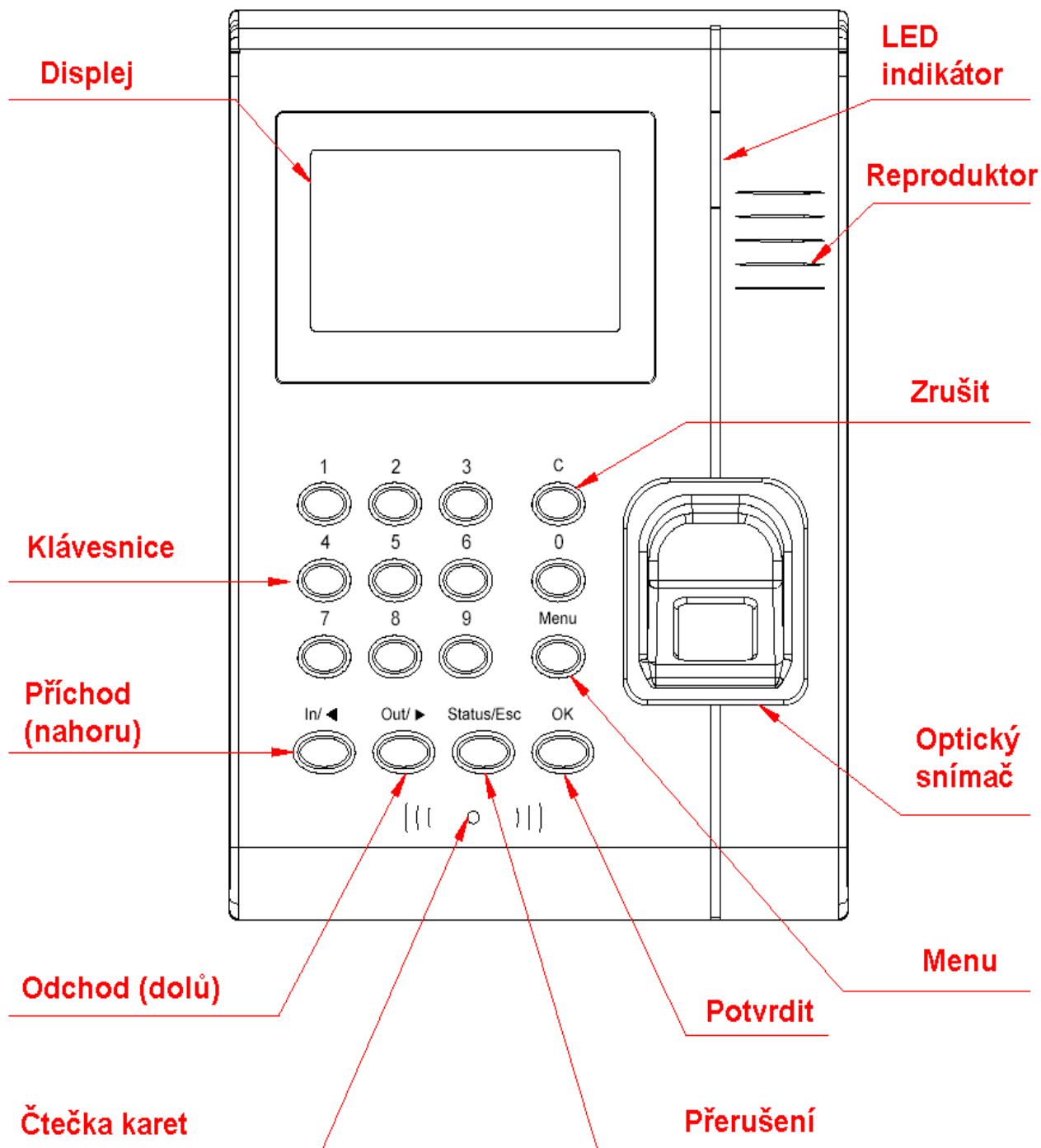
Kapacita otisků: 1 760

Kapacita karet: 2 000

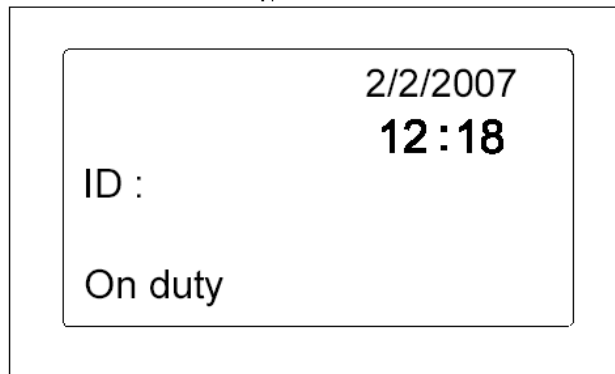
Kapacita záznamů: 50 000

Rozměry: 190 x 140 x 30 mm

Ovládání terminálu

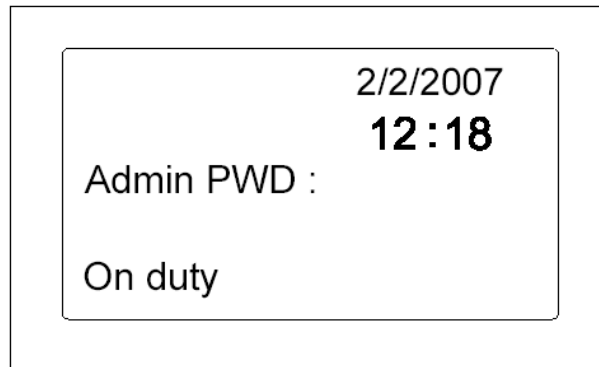


Úvodní obrazovka

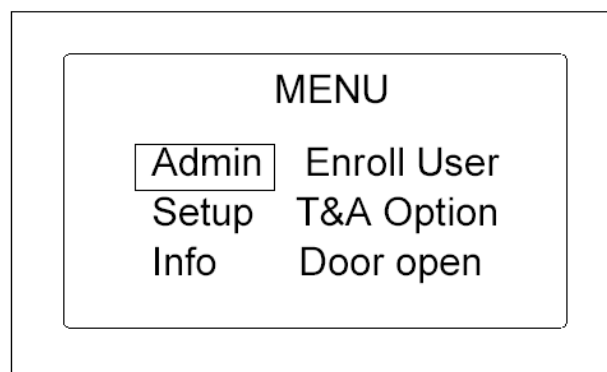


Správa systému

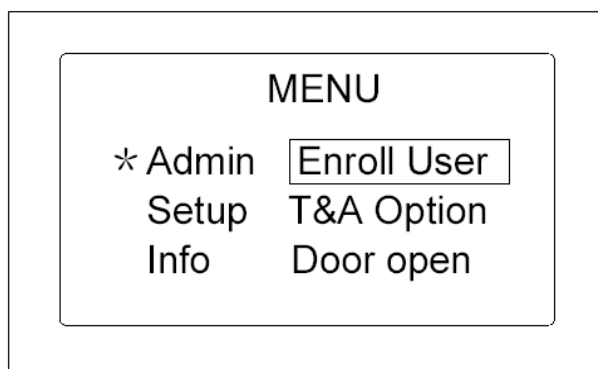
Stiskněte Menu, abyste mohli zadat administrátorské heslo do systému.



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

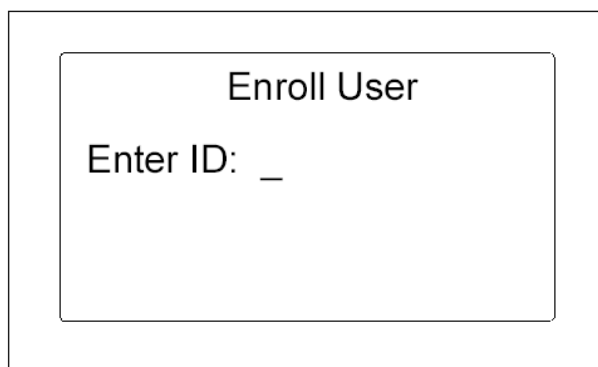


Klávesy In a Out slouží pro pohyb v menu. Vyberte položku **Admin** a stiskněte OK.

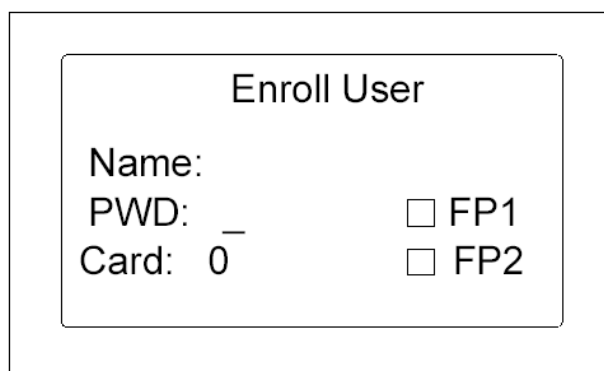


Zadání uživatele

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



Zadejte ID uživatele a opět stiskněte OK.



Nyní je možno zadat buď heslo, nebo přiložit prst. Přiložte prst na snímač dvakrát po sobě. Čtverec nalevo od FP1 zčerná a vysvítí se nalevo od FP2, abyste mohli zadat otisk dalšího prstu. Po úspěšném zadání otisků stiskněte OK pro uložení otisků nebo stiskněte ESC pro upuštění menu bez uložení.

Metody identifikace

Vyberte **T&A Option** a stiskněte OK pro vstup do výběru identifikačních metod. Zadejte ID a potvrďte OK. Můžete vybrat z následujících možností:

The screenshot shows a menu titled "T&A Option". Below the title, it says "Name:". There are six options, each with a square icon:

- FP
- ID+PW
- ID+FP
- CARD
- CARD+PW
- CARD+FP

Pomocí tlačítek C a MENU vybíráte nebo rušíte výběr. Po zvolení možnosti stiskněte OK pro potvrzení.

FP: otisk prstu

CARD: pouze karta

ID+PW: ID a heslo

CARD+PW: karta a heslo

ID+FP: ID a otisk

CARD+FP: karta a otisk

Povolení přístupu

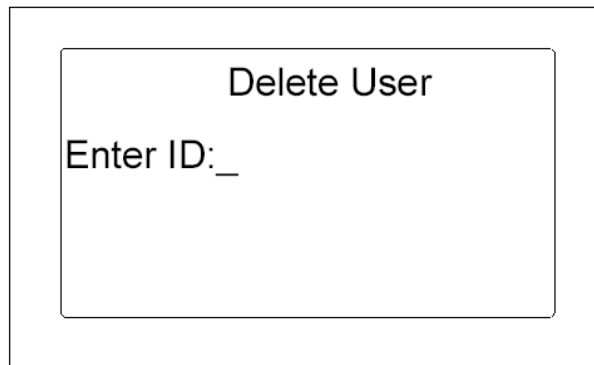
Vyberte položku **Door open** v administrátorském menu a stiskněte OK. V následujícím výběru můžete povolit nebo zakázat přístup pro konkrétního zaměstnance.

The screenshot shows a menu titled "Door open". Below the title, it says "Name:". The option "Allowed" is selected.

Pomocí tlačítek In a Out můžete přístup povolit (Allowed) nebo zakázat (Prohibited). Výběr potvrďte tlačítkem OK.

Smazání uživatele

V administrátorském menu vyberte položku **Delete User** a stiskněte OK.



Delete User

Enter ID: _

Nyní zadejte ID uživatele, kterého chcete smazat a stiskněte OK.



Delete User

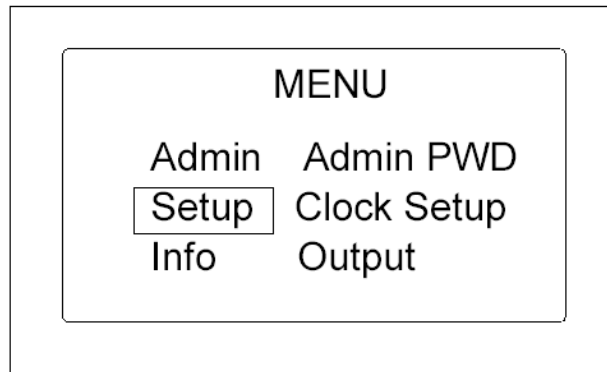
Name:
Delete

Výběrem položky Delete a stisknutím OK smažete uživatele.

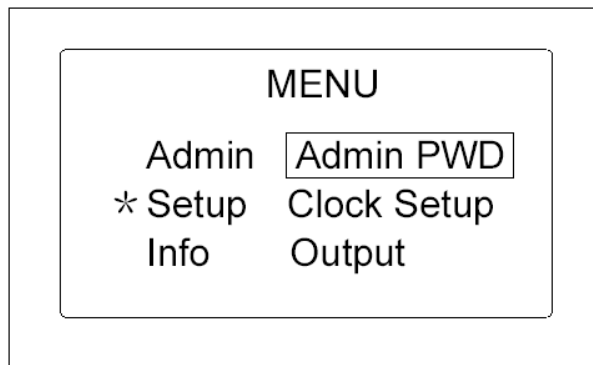
Nastavení systému

V úvodním menu vyberte položku **Setup**

BCN 200

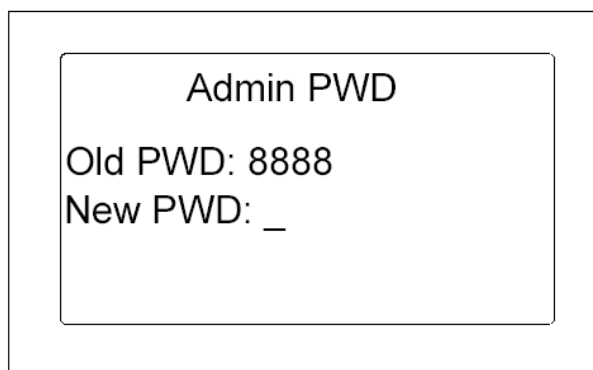


a potvrďte OK.



Změna administrátorského hesla

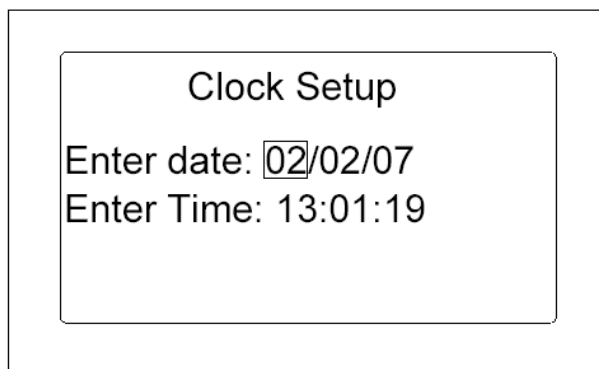
Vyberte položku **Admin PWD** a stiskněte OK.



Nyní můžete zadat nové administrátorské heslo. Svou volbu potvrďte tlačítkem OK.

Nastavení data a času

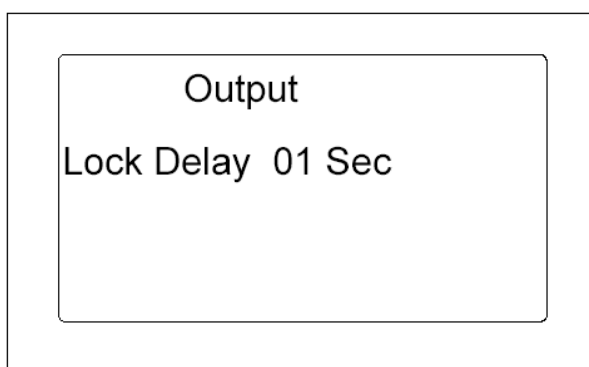
Vyberte položku **Clock Setup** a potvrďte OK.



Nastavte datum a čas a stiskněte OK.

Nastavení doby otevření dveřního zámku

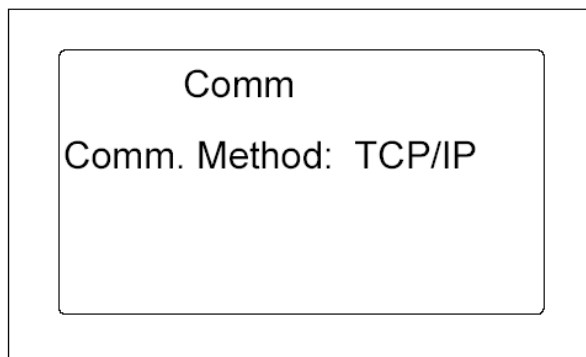
Vyberte z menu **Output** a potvrďte OK.



Tlačítka In a Out si vyberte prodlevu, po kterou bude dveřní zámek otevřen a volbu potvrďte tlačítkem OK.

Volba komunikace

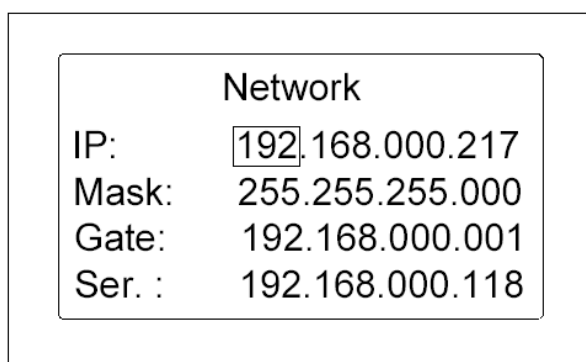
Z menu vyberte položku **Comm** a stiskněte OK.



Tlačítka In a Out si můžete vybrat mezi rozhraním RS232 nebo TCP/IP. Volbu potvrďte tlačítkem OK.

Nastavení sítě

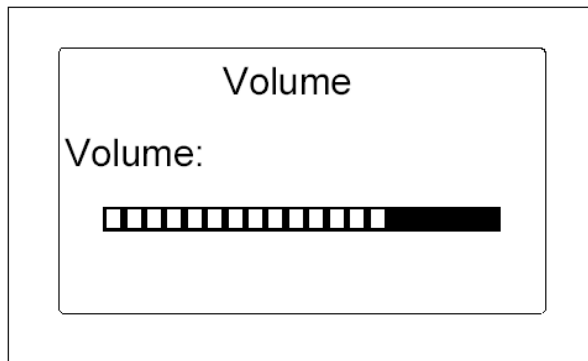
Vyberte položku **Network** a stiskněte OK.



V této obrazovce si nastavte parametry sítě. Mezi jednotlivými poli se můžete pohybovat pomocí tlačítek In a Out. Po nastavení stiskněte OK.

Hlasitost

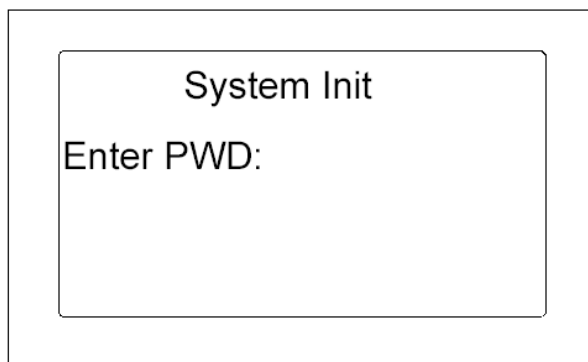
Z menu vyberte položku **Volume** a potvrďte OK.



Tlačítka In a Out si nastavte hlasitost zvukového výstupu a stiskněte OK.

Inicializace systému

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

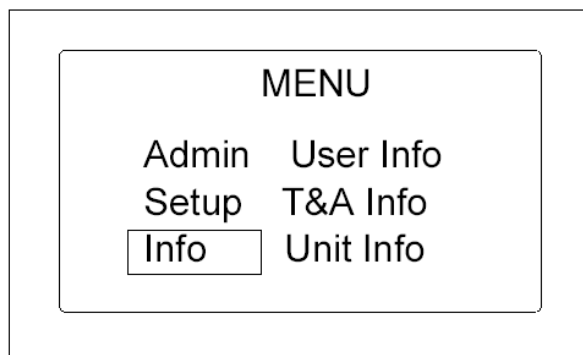


Zadejte administrátorské heslo a potvrďte tlačítkem OK.

POZOR! Inicializací přijdete o data uložená v terminálu.

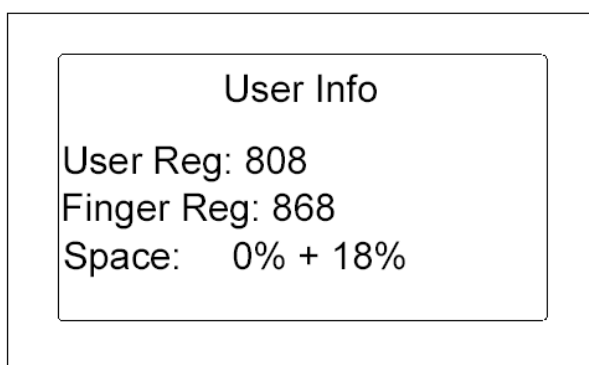
Informace o systému

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



Informace o uživateli

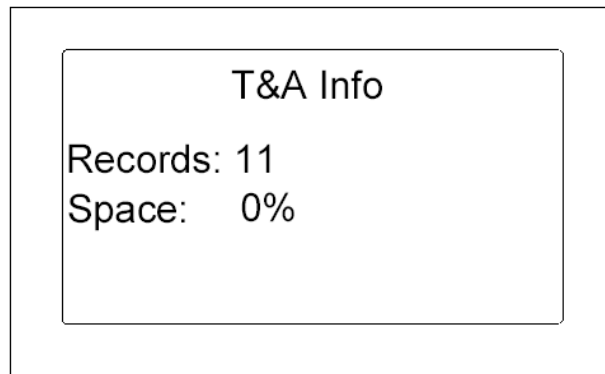
Vyberte **User Info** a potvrďte OK.



Zde jsou informace o počtu zadaných uživatelů, počtu otisků prstů a využití prostoru v paměti systému.

Informace o docházce

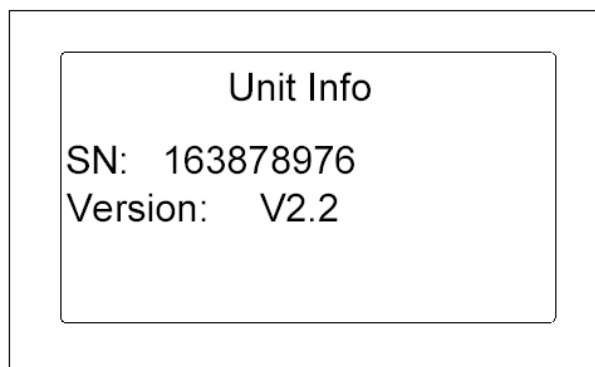
Vyberte z menu položku **T&A Info** a stiskněte OK.



Najdete tu informace o počtu docházkových záznamů a obsazení prostoru.

Informace o terminálu

Vyberte **Unit Info** a stiskněte OK.



Zobrazí se sériové číslo terminálu a verze firmwaru.

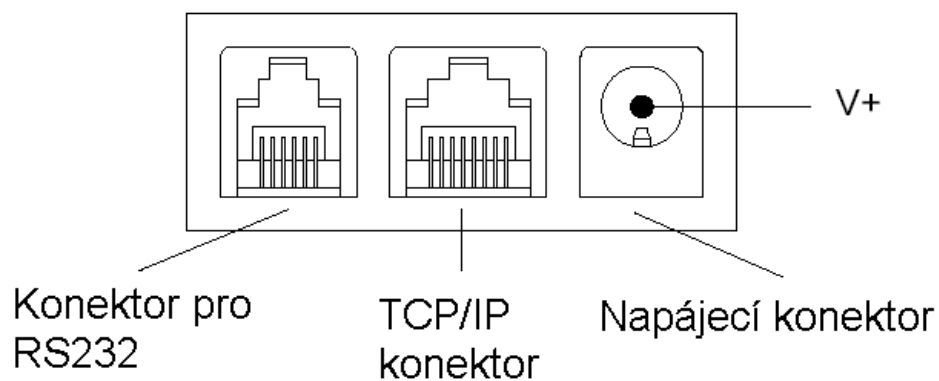
Řešení problémů

Problém	Řešení
Otisk prstu nebyl zadán vhodně	Zadejte otisk znovu
Příliš suchý prst	Prst lehce navlhčete
Příliš mokrá nebo mastný prst	Prst otřete
Na snímači je vidět mastný otisk	Otřete snímač hadříkem
Nelze se s terminálem spojit	Zkontrolujte nastavení spojení a kabel
Někomu nefungují otisky prstů	Zadejte nové otisky
Snímač otisků nesvítí	Terminál je v úsporném režimu, stiskněte tlačítko pro aktivaci
Snímač otisků se chová podivně	Terminál restartujte případně vyměňte senzor

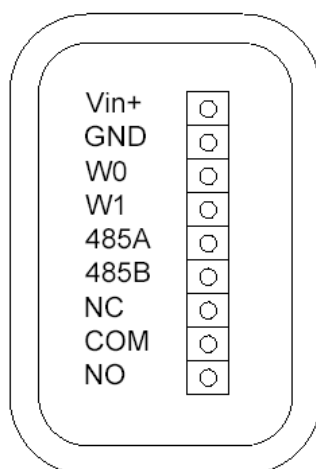
Dodatky

BCN 200

Rozhraní pro komunikaci

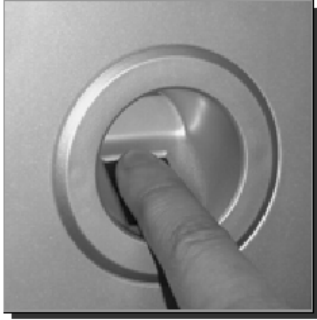


Konektor pro připojení dveřního zámku a externí čtečky



Vin+	napájení 12 V	485B	RS485 -
GND	společný (zem)	NC	v klidu sepnuto
W0	Wiegand signál D0	COM	společný vývod relé
W1	Wiegand signál D1	NO	v klidu rozepnuto
485A	RS845 +		

Jak přikládat prst na snímač



Správně



Přiložte střed prstu na střed snímače

Tyhle způsoby přikládání prstu nepoužívejte !!!

