

Poznámka uživatele

Pokud je kabeláž správně zapojena do napájení a BioScan Fingerscan se nachází v továrním nastavení, svítí neustále červené a zelené LED světlo. Uložiště je z výroby nastaveno prázdné.

Hlavní prst (např. levý ukazovák) je ten prst (řídící funkce), který bude otevírat systém a umožní později nahrát uživatelské prsty. **První tři úspěšně nahrané prsty jsou automaticky Hlavním prstem. Hlavní prsty by v žádném případě neměly být nahrány jako Uživatelské prsty. Později budete moci dodatečně přidat maximálně šest dalších Hlavních prstů.**

Uživatelský prst (např. pravý ukazovák) je ten prst, který bude později sloužit k otevírání dveří.

Jak optimálně nahrát Váš prst?

- **Doporučujeme před nahráním Hlavního/Uživatelského prstu jednou umýt a lehce nakrémovat ruce.**
- Přejeďte Vaším prstem **plynule, rovnoměrně a s lehkým tlakem** přes scanner.
- Dejte pozor na to, aby pokud možno co největší část Vašeho prstu přejela přes scanner (viz. obrázek).
- Po každém nahrání prstu (přejetím prstu přes senzor) čekejte cca 2 sekundy, než je proces scanování potvrzen zeleným LED světlem. Poté mohou být snímány další prsty.

Který prst vybrat?

- U štíhlých prstů je vhodný **palec nebo ukazovák.**
- Pro každou osobu by měly být nahrány dva prsty (**každý prst nejlépe 6-10krát**). Druhý prst slouží jako rezerva pro případ, že Váš běžně používaný čtecí prst nemůže být použit kvůli zranění. Každý Uživatelský prst může být **kdykoliv** dodatečně vícekrát nově načten. Celkově lze uložit až 150 otisků prstů (= 150 šablon). Každé načtení prstu obsadí jednu šablonu. Čím více nahrávek bude od jednoho Uživatelského prstu, tím lepší bude jeho opětovné rozpoznání.

Funkce	Návod
Naprogramování Hlavního prstu	Tovární nastavení (svítí červené a zelené LED světlo). Při prvním uvedení do provozu čekejte cca 1 minutu, aby senzor snímání dosáhl optimální teploty. Hlavní prst přejeďte třikrát přes scanner , dokud se krátce nerozsvítí zelené LED světlo.
Naprogramování Uživatelského prstu	Nahrát Hlavní prst , posléze vícekrát naskenovat Uživatelský prst. (Doporučujeme 6-10krát u každého prstu → nakonec počkat cca 7 sekund , dokud červené a zelené LED světlo nepotvrdí nahrání trojím zabliknutím.
Otevření dveří	Uživatelským prstem přejet přes senzor, případně zadat uživatelský kód přes dálkové ovládání Příklad: Uživatelský kód → OK
Vymazání prstů (reset)	Vymazání přes dálkové ovládání: DA → kód smazání → OK → obnoveno tovární nastavení. Svítí červené a zelené LED světlo
Nastavení data a času	1. nahrát Hlavní prst 2. nastavení přes dálkové ovládání: E → RT → rok (4 číslice) → OK → měsíc (1 až 12) → OK → den

(1 až 31) → OK → hodina (00 až 23) → OK → minuta (00 až 59) → nakonec vše potvrdit tlačítkem „OK“

II. Všechny funkce detailně

1. Naprogramování Hlavního prstu (naskenovat třikrát **jeden Hlavní prst** nebo tři rozdílné prsty).

Předpoklad: Přístroj je připraven (červené a zelené LED trvale svítí. Jinak viz. „Reset“)

- ✓ Hlavním prstem přejet přes senzor, bliká modré LED, počkat cca 3 sekundy, **červené a zelené LED krátce zhasne a poté se opět natrvalo rozsvítí.**
- ✓ Hlavním prstem **podruhé** přejet přes senzor, bliká modré LED světlo, počkat cca 3 sekundy, **červené a zelené LED světlo krátce zhasne a opět se trvale rozsvítí.**
- ✓ Hlavním prstem **potřetí** přejet přes senzor, bliká modré LED, počkat cca 3 sekundy, **zelené LED světlo se krátce rozsvítí** jako potvrzení úspěšného dokončení.
- ✓ Když jsou nahrány všechny tři Hlavní prsty, nachází se přístroj v provozním stavu (**svítí pouze modré LED uprostřed**). Nyní mohou být nahrány Uživatelské prsty.
- ✓ Pokud během procesu nahrávání prst přešel přes senzor a nebyl akceptován jako Hlavní prst, svítí nadále červené a zelené LED světlo, proces nahrání Hlavního prstu se musí zopakovat.
- ✓ Timeout: 60 sekund. Během jednotlivých nahrávání Hlavního prstu nesmí uplynout více než 60 sekund, jinak se musí nahrávání zopakovat.

2. Naprogramování Uživatelského prstu (**Hlavní prsty nesmí být používány současně jako Uživatelské prsty!**)

Předpoklad: Přístroj se nachází v provozním stavu (svítí pouze modré LED světlo)

- ✓ Přejeďte **Hlavním prstem** přes senzor, **červené a zelené LED světlo se krátce rozsvítí.**
- ✓ **Jedním nebo více Uživatelskými prsty** (např. 6–10 krát **na jeden prst**) přejeďte přes senzor, po každém úspěšném nahrání se rozsvítí zelené LED světlo jako potvrzení.
- ✓ Ukončení nahrávacího procesu proběhne **čekáním po dobu cca 7 sekund**, poté třikrát blikne červené a zelené LED světlo jako potvrzení úspěšného dokončení.
- ✓ Při nedostatečné kvalitě oskenování se rozsvítí červené LED. Jednoduše nahrání zopakujte.
- ✓ Doporučuje se nahrát jednotlivé Uživatelské prsty alespoň 3–6 krát, aby se optimalizovalo jejich rozpoznání. U některých „složitých“ prstů se může stát, že bude nutné nahrát **ten samý prst až 20 krát (čím více, tím spolehlivější je rozpoznání)** nebo si zvolit raději **jiný prst** jako Uživatelský prst. Lze uložit až 150 otisků prstů (= 150 šablon), přičemž každé sejmutí otisku prstu obsadí jednu šablonu.
- ✓ Timeout: 10 sekund. Po zahájení procesu Hlavním prstem je povolena prodleva 10 sekund, jinak se musí nahrávání zopakovat.

3. Změna kódu pro smazání

Kód pro smazání (6 místný kód)

- ✓ Zadání pomocí infračerveného dálkového ovladače před modrým LED světlem: **Změna mazacího kódu (velmi důležité):** D → E → starý kód → OK → nový kód → OK → nový kód → OK
- Upozornění: Další možnost, jak smazat všechny prsty, je na vnější jednotce (čtečce prstů). Na to je potřeba **třikrát** za sebou přejet **Hlavním prstem** přes senzor.

4. Nahrání uživatelského kódu

- ✓ **Hlavní prst** → Klávesa E → Uživatelský kód (6 místný) → OK → Uživatelský kód (znovu) → OK
- ✓ Příklad: Hlavní prst → E → 241079 → OK → 241079 → OK (uživatelský kód 241079 je tímto úspěšně nastaven)

5. Identifikace (Otevření dveří, hosté/návštěva/úklidová služba atd.) s vlastním uživatelským kódem: **Uživatelský kód** → OK

6. Smazání uživatelského kódu (deaktivace): **Hlavní prst** → Klávesa D → 0 → OK

- ✓ Uživatelský kód může být kdykoliv změněn resp. deaktivován. Je možné nastavit pouze jeden uživatelský kód

7. Přidání dalšího Hlavního prstu

- ✓ Přejet skenem již zadaným Hlavním prstem a tím otevřít systém
- ✓ Zmáčknout po sobě klávesu **E a číslici 0** na infračerveném dálkovém ovladači
- ✓ Naskenovat jeden nebo více **nových Hlavních prstů** (lze jich dodatečně přidat dalších šest)
- ✓ Ukončení nahrání se provede **čekáním po dobu cca 7 sekund** (než třikrát zabliká červené a zelené LED světlo)

8. Uzamykací modus (zamčení/odemčení terminálu)

- ✓ **Zamčení:** Pokud se 10 krát za sebou přejede nesprávným prstem přes senzor (rozsvítí se červené LED), přepne se tím systém do uzamčeného modu. Tím je zabráněn nepovolaným osobám nerušený přístup.
- ✓ **Odemčení:** Uzamčený modus může být kdykoliv ukončen tím, že načtený prst (Hlavní nebo Uživatelský) přejede přes senzor (jednou). Následně je možné dveře otevírat Uživatelským prstem jako obvykle.
- ✓ Uzamčený modus je časově omezen. Po dalších chybných pokusech se prodlouží čas uzamčení (uzamykací intervaly: 1 minuta, 5 minut, 30 minut, 1 hodina). V čase uzamčení nereaguje čtečka na žádné otisky prstů resp. na dálkové ovládání.

9. Nastavení času spínání relé

- ✓ **Hlavní prst** → RT čas v sekundách → OK
- ✓ Příklad: Hlavní prst → RT → 8 → OK, čas spínání relé je přenastaven na 8 sekund. Je možné nastavení mezi 1 – 65 sekundami, přičemž tovární nastavení je 3 sekundy.