

Tschechisch / čeština

Technické údaje

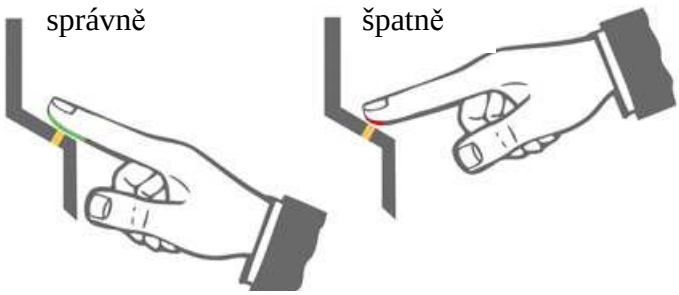
Rozměry vnější jednotky (ŠxVxH):	44 x 75 x 29 mm
Snímač:	Řádkový snímač ATMEL Fingerchip™
Provozní napětí:	8~24 V DC
Parametry relé:	24V DC, 500mA
Teplotní rozsah:	-20 bis +85 stupňů C
Kapacita paměti:	až 150 otisků prstů





Poznámka:

1. **V případě správného propojení kabelem svítí vždy alespoň modrá LED kontrolka nepřetržitě**
2. ***Před zahájením procesu učení master otisků prstů a uživatelských otisků prstů doporučujeme umýt si ruce!***
3. Po každém sejmutí otisku prstu (přejetí prstem přes snímač) **je nutno** chvíli počkat (~**3s**), dokud není sejmutí signalizováno odpovídající LED kontrolkou, načež je možno přejet přes snímač dalším prstem.
4. Uživatelské otisky jsou otisky prstů, jimiž budou později otevírány dveře. Master otisky jsou otisky prstů, umožňující učení uživatelských otisků prstů. Nachází-li se zařízení v expedovaném stavu (všechny 3 LED kontrolky svítí), **stávají se první 3 naučené otisky prstů automaticky master otisky**. **Prsty, z nichž byly sejmuty master otisky, nelze za žádných okolností použít pro učení uživatelských otisků prstů!**
5. Přejíždění prsty přes snímač – tipy
   - Přejíždějte prstem rovnoměrně a s jen mírným přítlakem.
   - Dbejte na to, abyste přes plošku snímače přejeli co možná největší částí papilárních linií prstu (viz obrázek).



6. Jaký prst byste měli použít?

➢ Zjizvené/poraněné konečky prstů se pro uživatelské otisky příliš nehodí - zvolte proto jiné prsty.
➢ U každé osoby je třeba naučit otisky alespoň dvou prstů (každý prst třikrát). V případě poranění, obvázání prstu, použijte bezplatný „rezervní otisk prstu“. Celkem je možno naučit otisky až 150 prstů.
➢ V případě malého počtu osob je vhodné začínat s velkým počtem otisků prstů u každé z osob, neboť okolnost, který z prstů budou uživatelé preferovat, vychází najevo většinou až po určité době.

IDENCOM Germany GmbH, Schillerstr. 54~6-58, 10627 Berlin
Tel. +49-30-398839 310, Fax: Tel. +49-30-398839 318 E-mail: support@idencom.com www.idencom.com
IDENCOM Germany GmbH-February 13– Printed in Germany- All rights reserved
BioKey® is a registered trademark of IDENCOM AG (Schweiz). All other names are the property of there respective owners.

Tschechisch / čeština



Zkratky a obsazení tlačítek:

MF = Master otisk (master finger)

E = Enroll (zapsat)

R1 = Relé1 R2 = Relé2

D = Delete

DA = Delete all (smazat vše, včetně master otisků)

H = Security (high - vysoké zabezpečení), M = Security (medium - střední zabezpečení), L = Security (low - nízké zabezpečení)

RT = spínací doba relé

B = block (zablokování ID čísel)

UB = unblock (odblokování ID čísel)

XIII. Všechny funkce přehledně (MF = master otisk)

- **Před zahájením procesu učení master otisků prstů a uživatelských otisků prstů doporučujeme umýt si ruce!**
- ***Při prvním použití nebo po výpadku proudu počkejte cca 3 minuty, než snímač otisků prstů dosáhne své optimální teploty.***

Funkce	Popis	Postup
Naučení master otisků	Stanovení administrátorského otisku prstu	Stav po expedici → 3x učení master otisku
Naučení uživatelského otisku pro relé 1 a relé 2	Naskenování uživatelských otisků prstů, ve spojení s určitým ID	MF→ **E**→ ID→ **OK**→ naskenování uživatelského otisku prstu..... → MF
Identifikace		Naskenování prstu uživatele
Smazání uživatelského otisku prstu	Individuální mazání podle ID	MF→ **D**→ ID → **OK**→ MF
Smazání všech otisků prstů (reset)	Vynulování s návratem do výchozího stavu	MF→ **DA**→ MF
Nastavení úrovně zabezpečení	Security (high, odpovídá 5-místnému PIN kódu)	MF→ **H**→ **OK**
Nastavení úrovně zabezpečení	Security (medium, odpovídá 4-místnému PIN kódu)	MF→ **M**→ **OK**
Nastavení úrovně zabezpečení	Security (low, odpovídá 3-místnému PIN kódu)	MF→ **L**→ **OK**
Nastavení spínací doby relé 1	Spínací doba relé: 1 s až 65 s	MF→ **RT** → **R1** → číslice → **OK**
Nastavení spínací doby relé 2	Spínací doba relé: 1 s až 65 s	MF→ **RT** → **R2** → číslice → **OK**
Zablokování ID	Dočasné zablokování uživatelů (např. hostů)	MF→ **B**→ ID → **OK**
Odblokování ID	Odblokování uživatelů	MF→ **UB** → ID → **OK**
Kontrola ID	Ověření, zda již bylo určité ID přiděleno	**OK** → ID → **OK**
Odblokování terminálu	Opuštění režimu blokování	Přejeďte přes snímač 2x bezprostředně po sobě prstem, jehož otisk byl naučen (master otisk nebo uživatelský otisk)
Naučení uživatelského otisku prstu pro relé 1	Naskenování uživatelského otisku prstu, ve spojení s ID pouze pro relé 1	MF→ **E**→ ID → **R1**→ **OK** → naskenovat otisk prstu uživatele → MF
Naučení uživatelského otisku prstu pro relé 2	Naskenování uživatelského otisku prstu, ve spojení s ID pouze pro relé 2	MF→ **E**→ ID → **R2**→ **OK** → naskenovat otisk prstu uživatele → MF

XIV. Všechny funkce podrobně

1. Naučení master otisků

(3 x master otisk: třikrát **stejný** nebo tři různé prsty)

Předpoklady: Proběhla inicializace zařízení (trvale svítí červená + zelená + modrá kontrolka LED, jinak viz bod 4.)

- ✓ Přejeďte přes snímač prvním prstem, z něhož má být sejmut master otisk, modrá LED kontrolka bliká, počkejte cca 3 vteřiny, červená + zelená LED kontrolka na okamžik zhasnou, načež opět svítí nepřetržitě
- ✓ Přejeďte přes snímač druhým prstem, z něhož má být sejmut master otisk, modrá LED kontrolka bliká, počkejte cca 3 vteřiny, červená + zelená LED kontrolka na okamžik zhasnou, načež opět svítí nepřetržitě
- ✓ Přejeďte přes snímač třetím prstem, z něhož má být sejmut master otisk, modrá LED kontrolka bliká, počkejte cca 3 vteřiny, zelená LED kontrolka se na okamžik rozsvítí a poté zhasne
- ✓ Po naučení všech 3 master otisků prstů se zařízení nachází v provozním stavu (svítí pouze modrá LED kontrolka). Nyní lze začít učit uživatelské otisky prstů
  - ➢ Bylo-li v rámci procesu učení prstem přejeto přes snímač, aniž by byl master otisk prstu přijat, svítí i nadále červená + zelená LED kontrolka, proces učení master otisku prstu je nutno opakovat. Maximální časová prodleva: 60 vteřin. Mezi procesy učení jednotlivých master otisků prstů nesmí uplynout více než 60 vteřin, jinak je nutno učení opakovat.

2. Učení uživatelských otisků prstů ve spojení s identifikačním číslem (ID)

(Prsty, z nichž byly sejmuty master otisky, nesmějí být použity pro učení uživatelských otisků prstů!)

- ✓ Aktivace režimu učení uživatelských otisků prstů probíhá pomocí **načtení master otisku prstu**
  - ➢ červená a zelená LED kontrolka se na okamžik rozsvítí
- ✓ Stiskněte tlačítko **E** (enroll) na dálkovém ovládání (vpravo dole)
- ✓ Na dálkovém ovládání zadejte **ID** z rozsahu 1 až 150
- ✓ Pro potvrzení stiskněte tlačítko **OK**
  - ➢ Má-li být pomocí otisku prstu, jehož učení má proběhnout, spínáno pouze jedno relé, stiskněte tlačítko **R1** pro relé 1 nebo tlačítko **R2** pro relé 2, před potvrzením pomocí OK. Nebude-li stisknuto **žádné tlačítko** volby relé, budou automaticky spínána **obě relé.**
- ✓ Naučte jeden nebo více uživatelských otisků prstů (přejetím prsty přes snímač)
  - ➢ Bylo-li učení úspěšné, svítí zelená LED kontrolka, v případě nedostatečné kvality svítí červená LED kontrolka. Pro dosažení optimální míry znovurozpoznání otisků se doporučuje, **provést učení každého jednotlivého uživatelského otisku prstu třikrát**. Všechny otisky prstů se ukládají pod zadaným ID.
- ✓ Proces učení je ukončován **opětovným načtením master otisku prstu**
  - ➢ Červená a zelená LED kontrolka se na okamžik rozsvítí, přičemž pod jedním ID lze ukládat data více osob. Je však třeba zohlednit skutečnost, že v režimu mazání dochází ke smazání všech otisků prstů, jež jsou uloženy pod jedním ID.
  - ➢ Není-li proces učení ukončen během 10 s, následujících po posledním naučení otisku prstu, je tento proces zrušen bez uložení předtím načtených otisků prstů.

3. Identifikace

- ✓ Přejeďte přes snímač prstem, jehož uživatelský otisk byl uložen
  - ➢ v případě rozpoznání otisku prstu se rozsvítí zelená LED kontrolka a dojde k sepnutí relé. Není-li otisk prstu rozpoznán, rozsvítí se červená LED kontrolka.

4. Smazání jednotlivých uživatelských otisků prstů

- ✓ Aktivace režimu mazání uživatelských otisků prstů probíhá pomocí **načtení master otisku prstu**
  - ➢ na okamžik se rozsvítí červená a zelená LED kontrolka
- ✓ Stiskněte tlačítko **D** (delete) na dálkovém ovládání (vlevo dole)
  - ➢ rozsvítí se zelená LED kontrolka
- ✓ Zadejte **ID** uživatelského otisku prstu, který má být smazán
- ✓ Potvrďte tlačítkem **OK**
  - ➢ Rozsvítí se zelená LED kontrolka.
- ✓ Postup mazání je ukončován **opětovným načtením master otisku prstu**
  - ➢ Červená a zelená LED kontrolka se na okamžik rozsvítí.

5. Smazat všechny otisky prstů (včetně master otisků)

Code: xxxxxx (4~6-digits), Reset: DA -> CODE -> OK
Code měna: D-> E-> Old CODE -> OK-> New CODE -> OK



6. Nastavení úrovně zabezpečení

- ✓ Načtěte **master otisk prstu**
- ✓ Stiskněte tlačítko **H/M/L**
- ✓ Potvrďte tlačítkem **OK**
  - ➢ **Tlačítko L**: nízké zabezpečení (odpovídá zabezpečení 3-místným PIN kódem)
  - ➢ **Tlačítko M**: střední zabezpečení (odpovídá zabezpečení 4-místným PIN kódem)
  - ➢ **Tlačítko H**: vysoké zabezpečení (odpovídá zabezpečení 5-místným PIN kódem)
  - ➢ Po dokončení nastavení se dvakrát na okamžik rozsvítí červená a zelená LED kontrolka
  - ➢ Ve stavu po expedici je nastavena střední úroveň zabezpečení **M**. Úroveň zabezpečení je možno kdykoli opětovně nakonfigurovat.

7. Nastavení spínací doby relé

- ✓ Načtěte **master otisk prstu**
- ✓ Stiskněte tlačítko **RT**
- ✓ Stiskněte tlačítko **R1** pro relé 1, **R2** pro relé 2 nebo tlačítka **R1** a **R2** za sebou pro obě relé
- ✓ Zadejte spínací dobu relé pomocí číslic(e), ve vteřinách (1 až 65 vteřin)
- ✓ Potvrďte tlačítkem **OK**
  - ➢ Ve stavu po expedici je spínací doba obou relé nastavena na 5 vteřin.

8. Zablokování ID čísel (dočasní uživatelé, jako např. hosté)

- ✓ Načtěte **master otisk prstu**
- ✓ Stiskněte tlačítko **B**
- ✓ Zadejte **ID**
- ✓ Potvrďte tlačítkem **OK**
  - ➢ Všechny otisky prstů, uložené pod zadaným ID číslem, jsou nyní zablokovány a budou odmítnuty.
  - ➢ Jednotlivá ID čísla lze přechodně zablokovat, aniž byste tím přišli o naučené otisky prstů. Tato ID je možno později zase odblokovat, aniž by byla vyžadována přítomnost příslušné osoby za účelem nového učení jejích otisků prstů.

9. Odblokování ID

- ✓ Načtěte **master otisk prstu**
- ✓ Stiskněte tlačítko **UB**
- ✓ Zadejte **ID**
- ✓ Potvrďte tlačítkem **OK**
  - ➢ Všechny otisky prstů, uložené pod tímto ID číslem, jsou nyní opět odblokovány.

10. Režim blokování (zablokování/odblokování terminálu)

- ✓ **Zablokování:** Dojde-li 5 krát za sebou k přejetí snímače prstem, jehož otisk nebyl naučen (svítí červená LED kontrolka), přejde modul do režimu blokování. Tímto způsobem je bráněno tomu, aby se nepovolané osoby mohly nerušeně, po delší dobu pokoušet o získání přístupu.
  - ➢ Nachází-li se zařízení v režimu blokování, je tento stav signalizován blikáním červené LED kontrolky. Režim blokování je nejprve časově omezený, v případě dalších 5 nesprávných pokusů se doba zablokování vždy prodlouží (intervaly zablokování: 1 minuta, 5 minut, 30 minut, 1 hodina, poté trvalé zablokování).
- ✓ Odblokování: Režim blokování lze předčasně ukončit, a to tím způsobem, že je přes snímač přejeto **2 krát bezprostředně po sobě** prstem, jehož otisk byl naučen (master nebo uživatelský otisk prstu).

11. Kontrola ID (ověření, zda bylo určité číslo/ID již přiděleno)

- ✓ Stiskněte tlačítko **OK**
- ✓ Zadejte ID číslo, jež má být ověřeno
- ✓ Opětovně stiskněte tlačítko **OK**
  - ➢ Bylo-li ID již přiděleno, rozsvítí se obě LED kontrolky (červená a zelená).
  - ➢ Nebylo-li ID ještě přiděleno, rozsvítí se pouze červená LED kontrolka.