

Přístupový systém - snímač otisků prstů



- ① zelená LED kontrolka
- ② červená LED kontrolka
- ③ modrá LED kontrolka
- ④ čidlo



Technické údaje

Napájecí napětí/zdroj	8-24V DC ($\pm 5\%$); 1,5A
Rozměry	75,4,3 x 44,6 x 29,8 mm
Funkce	Identifikace otisku prstu
Senzor	ATMEL Fingerchip
Počet použití	více než 2 milióny
kapacita paměti	150 otisků prstů
doba sepnutí	3 sekundy

Schéma zapojení



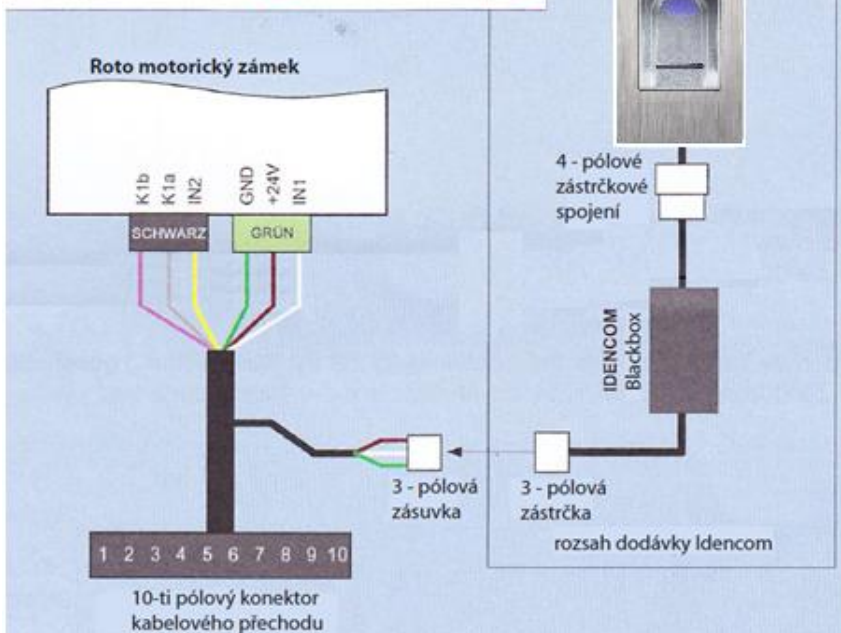
důležitá informace:

Použít výhradně napájecí zdroj se stejnosměrným napětím (DC)!

✓ stejnosměr. napětí DC

V žádném případě neprovozovat se zdrojem střídavého napětí (AC)!

~~střídavé napětí AC~~



Nastavení zařízení

DŮLEŽITÉ:

- Stav při dodání: všechny LED kontrolky trvale svítí
- první 3 úspěšně naprogramované prsty jsou automaticky administrátorské prsty (Master)

Dvě definice prstů

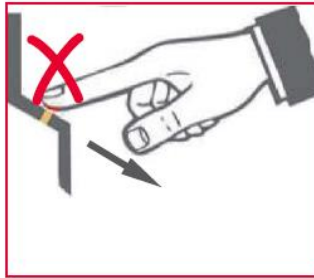
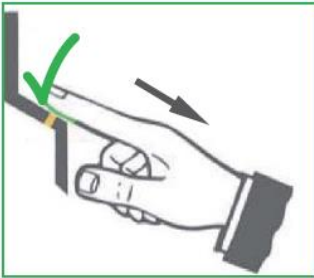
1. admin. prst (Master) - (umožňuje vkládání uživatelských otisků a údržbu funkcí)
2. uživatelský prst (uživatel) - (otevírání dveří)

POZOR!

- před programováním admin. a uživatelského prstu -> **umýt ruce!**
- admin. prst **nesmí** být v žádném případě naprogramován jako uživatelský prst!
- při prvním použití nebo po výpadku el. proudu (nastavení zůstávají zachována), je nutné počkat asi 3 minuty, než čidlo pro otisky prstů dosáhne optimální teploty
- během snímání prstů bliká modrá LED kontrolka. Jinak svítí modrá LED kontrolka nepřetržitě.
- kapacita paměti: až 150 otisků prstů

Pozice prstů resp. přikládání

Pro optimální rozpoznání otisků prstů je potřeba na otisky prstů větší plocha. Proto je nutné prsty na čidlo pokládat co největší plochou.



UPOZORNĚNÍ!

Mezi jednotlivými procesy programování admin. prstů nečekat více než 60 sekund, jinak je nutné programování opakovat. Nejlepší rozpoznání umožňuje palec.

Programování admin. prstu

Naprogramovat lze maximálně 6 různých admin. prstů
vzor:

1. varianta – pouze 1 admin. prst:

krok **2.**, **4.** a **6.** musí být proveden stejným prstem

2. varianta – 2 admin. prsty:

krok **2.** musí být proveden prstem 1. Krok **4.** a **6.** musí být proveden prstem 2.

3. varianta – 3 admin. prsty:

krok **2.** musí být proveden prstem 1. Krok **4.** musí být proveden prstem 2. Krok **6.** musí být proveden prstem 3.

KROKY:

1. Přístroj je iniciován. Kontrolky zelená LED 1 , červená LED 2 a modrá LED 3 svítí trvale.
2. Admin. prst táhnout přes čidlo 4 . Modrá LED kontrolka 3 bliká.
3. Přibližně 3 sekundy počkat. Kontrolky zelená LED 1 a červená LED 2 se krátce rozsvítí.
4. Admin. prst táhnout přes čidlo 4 . Kontrolka modrá LED 3 bliká.
5. Přibližně 3 sekundy počkat. Kontrolky zelená LED 1 a červená LED 2 se krátce rozsvítí.
6. Admin. prst táhnout přes čidlo 4 . Kontrolka modrá LED 3 bliká.
7. Přibližně 3 sekundy počkat. Kontrolky zelená LED 1 a červená LED 2 se krátce rozsvítí.

UPOZORNĚNÍ!

Pokud v rámci programování není admin. prst systémem akceptován, zelená LED 1 a červená LED 2 zůstanou svítit. Proces programování admin. prstu je tak nutné opakovat.

-> Pokud je / jsou admin. prst resp. prsty naprogramovány, přístroj se nachází v provozním stavu: svítí pouze modrá LED kontrolka 3 . Nyní lze programovat uživatelské prsty.

Admin. prsty nesmí být v žádném případě naprogramovány jako uživatelské prsty!

Programování uživatelského prstu

1. Přístroj je připraven k provozu. Svítí pouze modrá LED kontrolka 3 .
2. Jeden admin. prst táhnout přes čidlo 4 . Kontrolky zelená LED 1 a červená LED 2 se krátce rozsvítí.
3. Jeden nebo více uživatelských prstů táhnout přes čidlo 4 . Při úspěšném naprogramování svítí zelená LED kontrolka 1 .

UPOZORNĚNÍ!

– mezi jednotlivými procesy programování uživatelských prstů nevyčkávat více než 10 sekund, jinak je nutné programování opakovat.
– doporučuje se jednotlivý uživatelský prst nascanovat 3x, aby se zlepšilo rozpoznávání. U „složitých“ prstů může být nezbytné tentýž uživatelský prst scanovat až 6x, nebo jako uživatelský prst použít prst jiný.

4. Při nedostatečné kvalitě nascanovaného prstu svítí červená LED kontrolka 2
V tomto případě JE NUTNÉ opakovat proces scanování uživatelského prstu.

Uzavření procesu programování se provede opětovným načtením admin. prstu. Kontrolky zelená LED 1 a červená LED 2 se krátce rozsvítí.

Identifikace

1. Přístroj je připraven k provozu. Svítí pouze modrá LED kontrolka 3 .
2. Uživatelský prst táhnout přes čidlo 4 . Při rozpoznání prstu blikne zelená LED kontrolka 1 a je zapojeno relátko a zámek otevře dveře.

UPOZORNĚNÍ!

Při nerozpoznání prstu blikne červená LED kontrolka 2 !

Blokovací režim – odblokování

1. Přístroj je připraven k provozu. Modrá LED kontrolka 3 svítí a červená LED kontrolka 2 bliká.
2. Naprogramovaný prst (admin. nebo uživatelský) 2x po sobě přetáhnout přes čidlo 4 .
-> Fingerscan předčasně opustí blokovací režim.
Rozsvítí se zelená LED kontrolka 1 .

POUŽITÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE:

Dodatečné programování administrátorského prstu

1. S již zaevidovaným admin. prstem otevřít programovací proces.
2. Tlačítko **E** a **M** infračerveného dálkového ovladače zmáčknout po sobě.
3. Jeden nebo více nových admin. prstů naprogramovat (táhnout přes čidlo, max. lze přidat 5 admin. prstů).
4. Ukončení procesu vkládání nastává po časové prodlevě cca. 7 sekund (až červená a zelená LED kontrolka třikrát blikne jako potvrzení).

Reset:

všechny prsty (včetně admin. prstu) lze vymazat infračerveným dálkovým ovladačem / vrátit na nastavení z výrobního závodu.

Kód pro vymazání: 5-ti až 6-ti místný kód, viz nálepka dodaná se sadou

Zadání infračerveným dálkovým ovladačem přímo před modrou LED kontrolkou:

1. stisknout tlačítko **DA**, následně
2. zadat (vložit) kód pro vymazání
3. a potvrdit tlačítkem **OK**

Pak je přístroj ve stavu dodání (červená + zelená + modrá LED kontrolka svítí konstantně).

UPOZORNĚNÍ!

Změna kódu pro vymazání (velmi důležité): **prosím poznamenejte si ve vlastních podkladech! Při ztrátě není náhrada.**

1. stisknout tlačítko **D**
2. stisknout tlačítko **E**
3. vložit (zadat) starý kód
4. **OK**
5. vložit (zadat) nový kód
6. **OK**