

# **Uživatelský manuál**

## OBSAH:

1 NÁVOD K POUŽITÍ.....	5
1.1 Instrukce pro přiložení karty .....	5
1.2 Opatření .....	5
2. INSTRUKCE PRO ZAŘÍZENÍ KONTROLY PŘÍSTUPU .....	5
2.1 Přehled funkcí .....	5
2.2 Vzhled produktu.....	6
2.3 Použití externí klávesnice.....	8
2.4 Administrátorská karta .....	9
2.5 Systémové heslo .....	10
2.6 Časový limit operace .....	10
3. PROVOZ ZAŘÍZENÍ .....	10
3.1 Administrátorská karta .....	10
3.1.1 Zápis administrátorské karty.....	10
Zápis administrátorské karty, vývojový diagram je uveden níže: .....	11
3.1.2 Zápis uživatelského účtu .....	11
3.1.3 Odstranění jednoho uživatele .....	16
3.2 USB klávesnice .....	18
3.2.1 Nastavení hesla klávesnice.....	18
3.2.2 Zápis uživatele přes klávesnici .....	19
3.2.3 Smazání specifického uživatele .....	21
3.2.4 Smazání všech uživatelů.....	23
3.2.5 Obnovení továrního nastavení.....	23
3.3 Ověření uživatele .....	23
3.4 U-disk .....	25
3.5 Sabotážní kontakt .....	26
4. DODATEK.....	26
4.1 Parametry.....	26

# 1 NÁVOD K POUŽITÍ

## 1.1 Instrukce pro přiložení karty

Integrovaný bezkontaktní RF card čtecí modul, toto zařízení podporuje ID karty a MIFARE karty. Nabízí více způsobů ověření jako je ověření otisku prstu a ověření RF kartou, toto zařízení může být přizpůsobeno různorodým uživatelským potřebám.

Přiložte svoji kartu na senzorovou zónu, následuje hlasová výzva, oddalte svoji kartu poté, co ji přístroj rozpozná.

## 1.2 Opatření

Chraňte přístroj před přímým slunečním zářením a silným světlem. Silné světlo výrazně ovlivňuje snímání otisků, což vede k selhání ověření otisku.

Doporučujeme používat zařízení při teplotách 0-50°C, aby bylo dosažené optimálního výkonu. V případě umístění zařízení venku po delší dobu je doporučeno použít sluneční clonu, protože vysoká teplota může zpomalit provoz zařízení a výsledkem je vysoká míra chybného zamítnutí (FRR) a chybné akceptace (FAR).

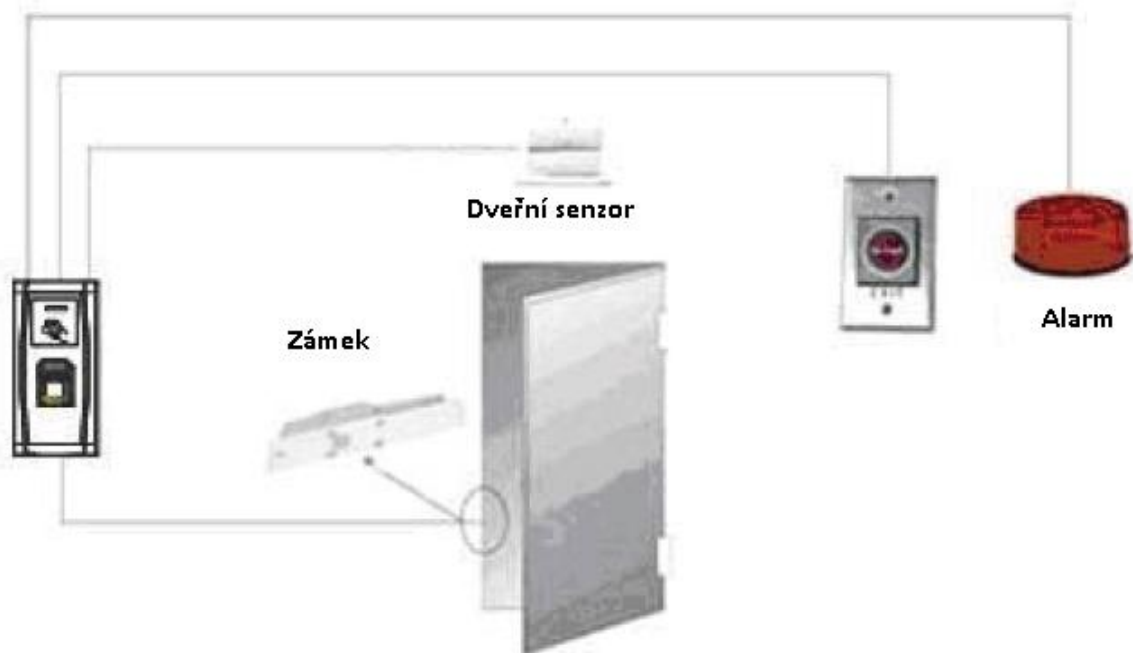
Při instalaci zařízení přístupu připojte prosím kabel napájení až po připojení ostatních kabelů. Pokud zařízení nepracuje správně, ujistěte se, že jste odpojili kabel napájení před provedením kontroly. Poznámka, při jakékoli práci pod napětím může dojít k poškození přístroje a poškození přístroje vyplývající z práce pod napětím spadá mimo rámec běžné záruky.

Pro záležitosti, které nejsou zahrnuty v tomto dokumentu se podívejte do souvisejících materiálů.

# 2. INSTRUKCE PRO ZAŘÍZENÍ KONTROLY PŘÍSTUPU

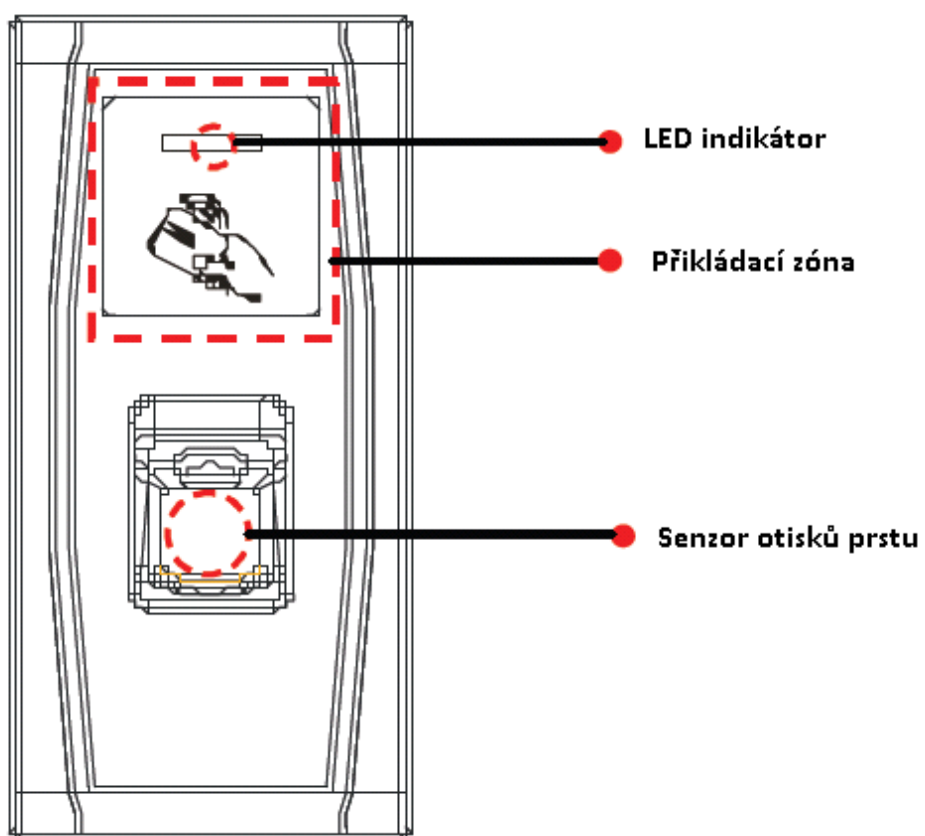
## 2.1 Přehled funkcí

Zařízení může být připojeno k elektronickému zámku. Toto zařízení nabízí jednoduché a pružné operace a podporuje uživatelskou správu karet. Hlasové rozhraní vás provede všemi operacemi bez displeje. Toto zařízení je bez klávesnice, ale umožní vám připojit externí klávesnici a nabízí několik provozních režimů. Podporuje několik komunikačních módů. Pen drive nabízí jednoduché a pohodlné operace. Voděodolný design a kovový kryt zařízení umožňuje, aby zařízení vydrželo drsné zacházení bez poškození. Díky kompaktnímu a jednoduchému designu, umožňuje toto zařízení uživatelům připojit několik zařízení prostřednictvím PC a provádět sledování v reálném čase



## 2.2 Vzhled produktu

Čelní pohled:



**LED indikátor:** LED indikátor slouží k zobrazení výsledků operací a výjimečných stavů, které jsou definovány takto:

Společná pravidla: Je-li operace úspěšná, zelená kontrolka svítí po dobu 1s, jinak, červená kontrolka svítí po dobu 1s

Zápis: Zelená LED dioda blikne třikrát za 3s.

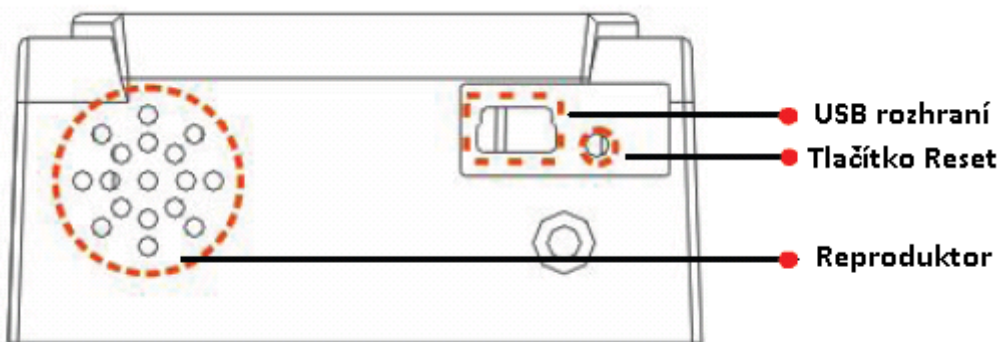
Vymazání uživatele: Červená LED dioda blikne třikrát za 3s.

Ověřovací stav: Zelená Led dioda blikne jednou za 2s.

**Příkládací zóna:** Odkazuje na oblast v červeném čárkované zóně, jak je znázorněno na obrázku výše.

**Senzor otisků prstu:** Používá se k získání otisků prstů a odstranění uživatele.

Spodní pohled:

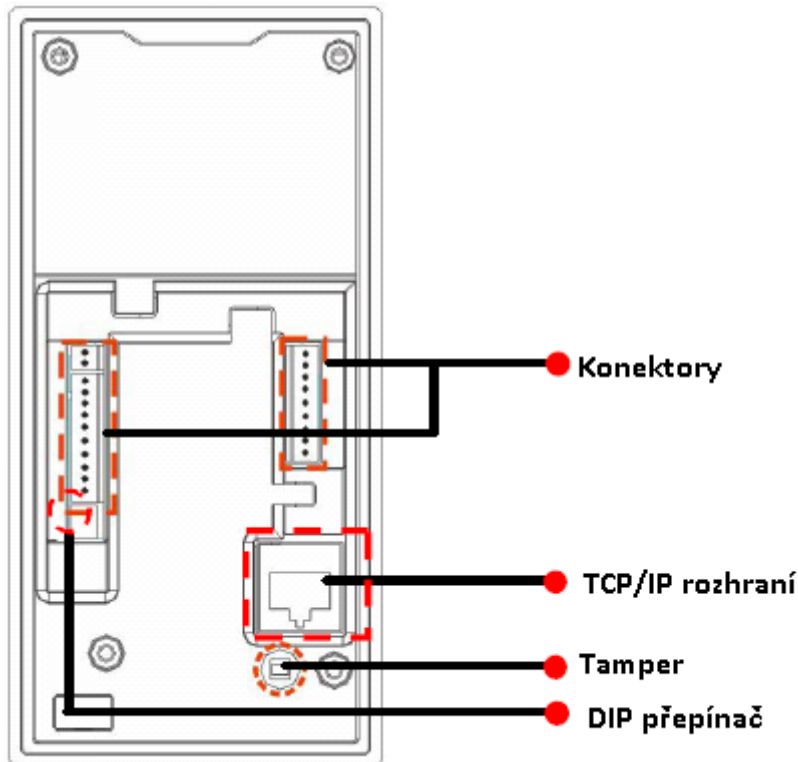


**USB rozhraní:** Slouží k připojení flash dsku nebo klávesnice.

**Tlačítko Reset:** Resetuje zařízení

**Reproduktor:** Slouží k přehrávání hlasových pokynů a zvuku.

Zadní pohled:



**Konektory:** Slouží k připojení zámku a napájení.

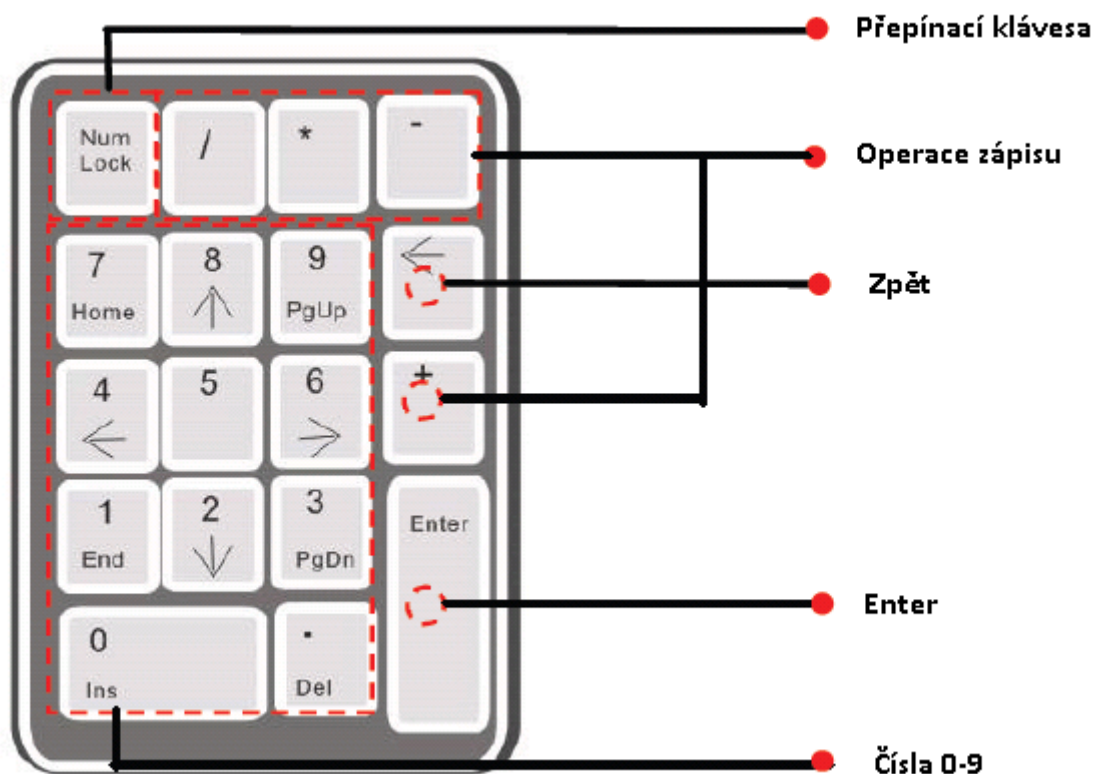
**TCP/IP rozhraní:** Slouží k propojení k PC přes síťový kabel.

**Tamper:** Slouží ke zjištění sabotáže.

**DIP přepínač:** DIP přepínač se čtyřmi kolíčky 1, 2, 3 a 4. V režimu RS485, první kolíčky 1, 2 a 3 slouží k hardwarovému nastavení čísla zařízení a čtvrtý slouží k výběru odporu terminálu. Podrobné informace o nastavení naleznete v Instalační příručce.

### 2.3 Použití externí klávesnice

Pro usnadnění operací můžete připojit k zařízení externí USB klávesnici a pohodlně provádět takové operace jako je zápis uživatele, mazání a obnovení továrního nastavení, a to zejména zadání ID uživatele během zápisu a mazání.



## 2.4 Ověřovací stav

### 2.4 Administrátorská karta

Uživatelé jsou zařazeni jako administrátoři a běžní uživatelé.

**Administrátoři:** Administrátor má možnost provádět veškeré operace, včetně zápisu/vymazání uživatele (odstranění všech uživatelů, kromě něj) a správy flash disku. Práva administrátora zařízení jsou realizována prostřednictvím správcovských karet.

**Běžní uživatelé:** Běžní uživatelé jsou povoleni pouze za účelem ověření jejich totožnosti a odemknutí.

Správcovská karta je karta speciálně přidělena pro super administrátora. Každé zařízení musí mít zaregistrovanou aspoň jednu správcovskou kartu. Není-li správcovská karta zaregistrována, nelze provádět žádné operace a systém bude generovat hlasový pokyn „Zaregistrujte administrátorskou kartu“.

Žádný flash disk a externí klávesnice není připojen:

- Přiložením administrátorské karty jednou se dostanete do stavu registrace uživatele.

- Přiložením administrátorské karty pětkrát za sebou se dostanete do stavu vymazání uživatele.

Flash disk připojen:

- Přiložením administrátorské karty jednou se dostanete do stavu správy flash disku.

Externí klávesnice připojena:

- Přiložením administrátorské karty jednou se aktivuje externí klávesnice.

Přiložení za sebou: Přiložením za sebou je míněn interval mezi dvěma přiloženími v řadě je méně než 5s.

Administrátorské karty mohou být vymazány pomocí „Clear All“ funkce na klávesnici nebo přes software.

Otisky prstů uživatele, který nese administrátorskou kartu mohou být zapsány přes software.

### **2.5 Systémové heslo**

Systémové heslo je heslo používané pro zvýšení bezpečnosti dat zařízení v TCP/IP nebo RS465 komunikaci.

### **2.6 Časový limit operace**

Výchozí časový limit je 30s. Pokud chcete zapsat administrátorskou kartu nebo smazat/zapsat uživatele systém vás automaticky vyzve každých 10s pokud nedojde k žádné akci a vrátí se do ověřovacího módu po třech výzvách. Hlasové upozornění je „Časový limit překročen. Systém se vrátí do módu ověření“

## **3. PROVOZ ZAŘÍZENÍ**

### **3.1 Administrátorská karta**

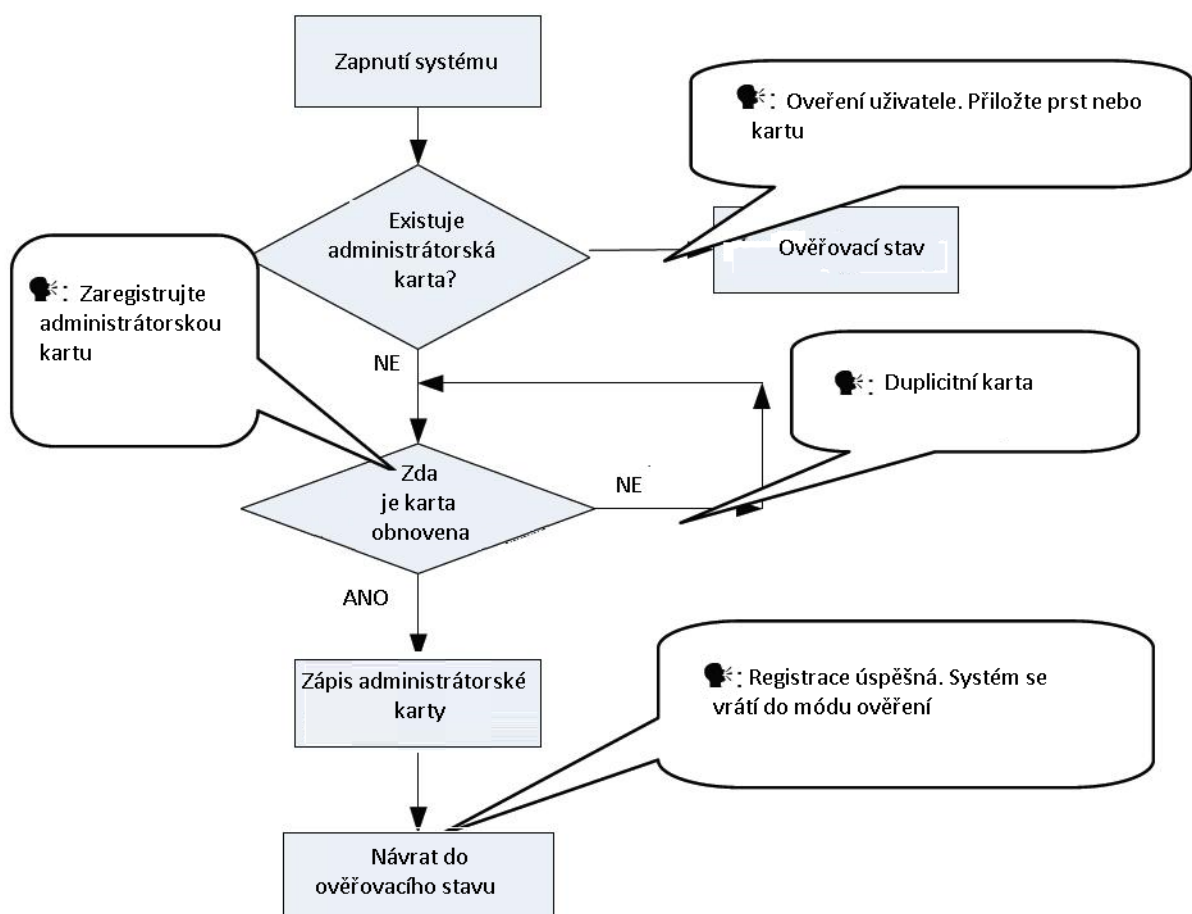
#### **3.1.1 Zápis administrátorské karty**

Chcete-li zapsat administrátorskou kartu, postupujte takto:

1. Zařízení automaticky detekuje, zda existuje administrátorská karta.
2. Pokud zařízení nedetekuje přítomnost administrátorské karty, vstoupí zařízení do stavu pro zápis administrátorské karty. Pak pokračujte krokem 3, jinak přejděte ke kroku 5.

- Poté co systém generuje hlasovou výzvu „Zaregistrujte administrátorskou kartu“ můžete přiložit kartu ke snímací oblasti.
- Pokud zápis selže, systém generuje hlasovou výzvu „Duplicitní karta“ a vrátí se na krok 3. Pokud se zápis povede, systém generuje hlasovou výzvu „Registrace úspěšná. Systém se vrátí do módu ověření“. Systém se vrátí do módu ověření“.
- Po návratu do ověřovacího stavu systém generuje hlasovou výzvu „Ověření uživatele. Přiložte prst nebo kartu“

**Zápis administrátorské karty, vývojový diagram je uveden níže:**

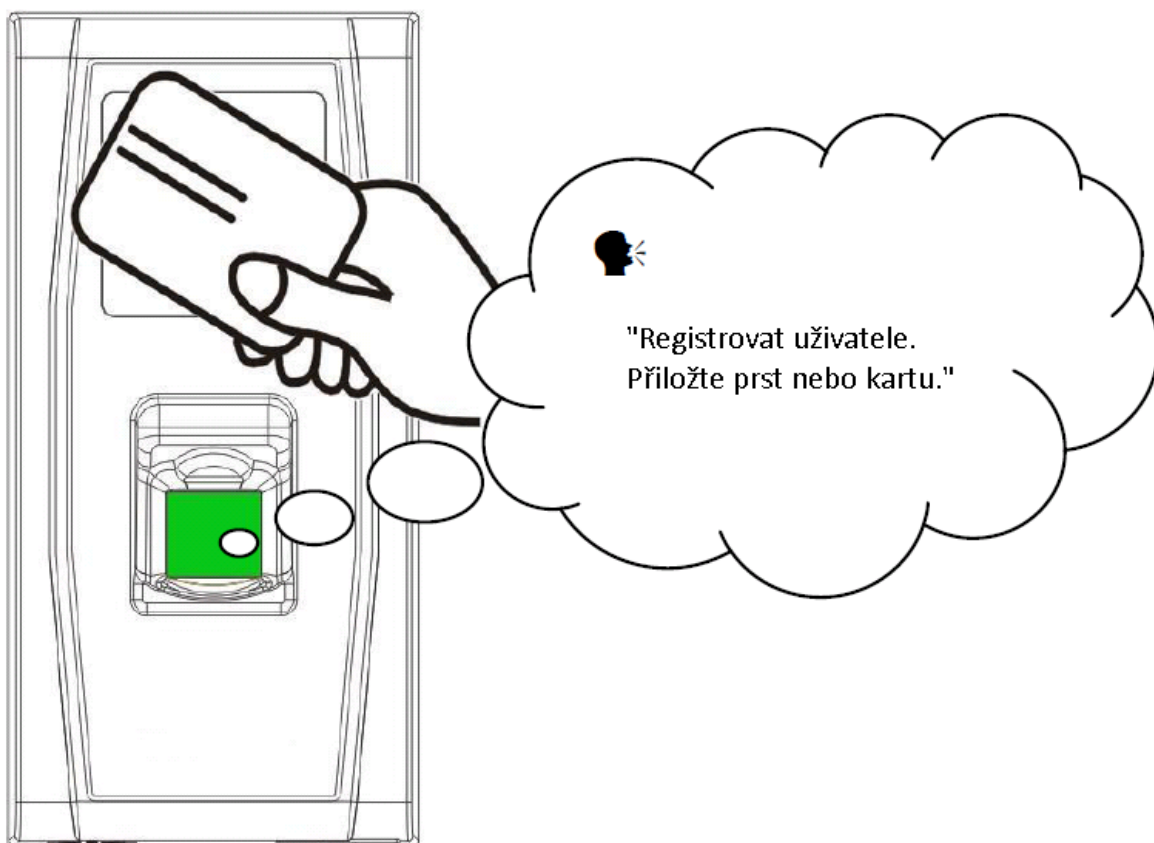


### 3.1.2 Zápis uživatelského účtu

Mód pro zápis uživatele s administrátorskou kartou je mód zápisu administrátorské karty. V tomto módu můžete zapsat pouze jednoho uživatele. Když chcete zapsat nového uživatele, systém mu automaticky přiřadí nejmenší nepoužité ID. Kromě toho můžete také použít mód zápisu pomocí externí klávesnice (viz 3.2.2 **Zápis uživatele přes klávesnici**) k provedení zápisu uživatele s ID. V obou těchto zapisovacích módech můžete zapisovat nové uživatele. Každý uživatel si může zapsat až 10 otisků prstů a 1 ID kartu.

### **Zápis běžného uživatele, proces je následující:**

1. V ověřovacím stavu, systém přejde do stavu zápisu běžného uživatele po přiložení administrátorské karty (V zapisovacím stavu Vás přiložení administrátorské karty vrátí do ověřovacího stavu).
2. Poté co systém generuje hlasovou výzvu „Registrovat uživatele. Přiložte prst nebo kartu“, můžete začít zapisovat uživatele. Tam jsou tyto dva případy:



#### **(1) Přiložení ID karty první**

- a. Když přiložíte novou ID kartu a podaří se zápis uživatele, zařízení generuje hlasovou výzvu „Číslo uživatele \*\*. Registrace úspěšná“ (\*\* označuje automaticky přiřazené ID uživatele; stejně níže) a můžete pokračovat na krok b; pokud zápis uživatele selže, systém generuje výzvu „Duplicitní karta“ a vrátí se do stavu zápisu a čeká, než přiložíte kartu nebo prst.
- b. Potom co zařízení generuje výzvu „Přiložte prst“ systém přejde do stavu pro zápis otisku. Přiložte stejný prst na senzor třikrát na následující hlasovou výzvu.
- c. Pokud je zápis otisku úspěšný, systém generuje výzvu „Registrace úspěšná. Registrovat. Přiložte prst“ a přímo vstoupí do stavu zápisu dalšího otisku;

pokud zápis selže, systém generuje výzvu „Přiložte prst znovu“ a opakuje krok b.

- d. Systém se automaticky vrátí do ověřovacího stavu, potom co zapíšete 10 otisků a ID kartu

(2) Přiložení prstu první

- a. Přiložte stejný prst třikrát na senzor po hlasové výzvě. Pokud bude zápis otisku úspěšný, systém generuje výzvu „Číslo uživatele\*\*. Registrace úspěšná“ a můžete pokračovat na krok b; pokud zápis selže, systém generuje výzvu „Přiložte prst znovu“ a vrátí se do stavu zápisu a čeká, než přiložíte kartu nebo prst.
- b. Potom co generuje výzvu „Registrovat. Přiložte prst nebo kartu“ systém přejde do stavu zápisu uživatelské informace a čeká na přiložení vaší nové karty nebo přiložení prstu.
- c. Pokud je zápis ID karty úspěšný, systém generuje výzvu „Registrace úspěšná. Přiložte prst.“ a přímo přejde do stavu zápisu otisku; pokud přiložíte prst ,který nebyl zapsán dříve a zápis je úspěšný systém generuje výzvu „Registrace úspěšná. Přiložte prst nebo kartu“ a můžete pokračovat na zápis nových otisků a karty. Poté co zapíšete 10 otisků, systém generuje výzvu „Přiložte kartu“ pro zápis ID karty pokud karta není zapsaná.
- d. Systém se automaticky vrátí do ověřovacího stavu, potom co zapíšete 10 otisků a ID kartu

3. Pokud už máte přiděleno ID, pak jsou tyto dva případy pro zápis otisků prstů nebo karty:

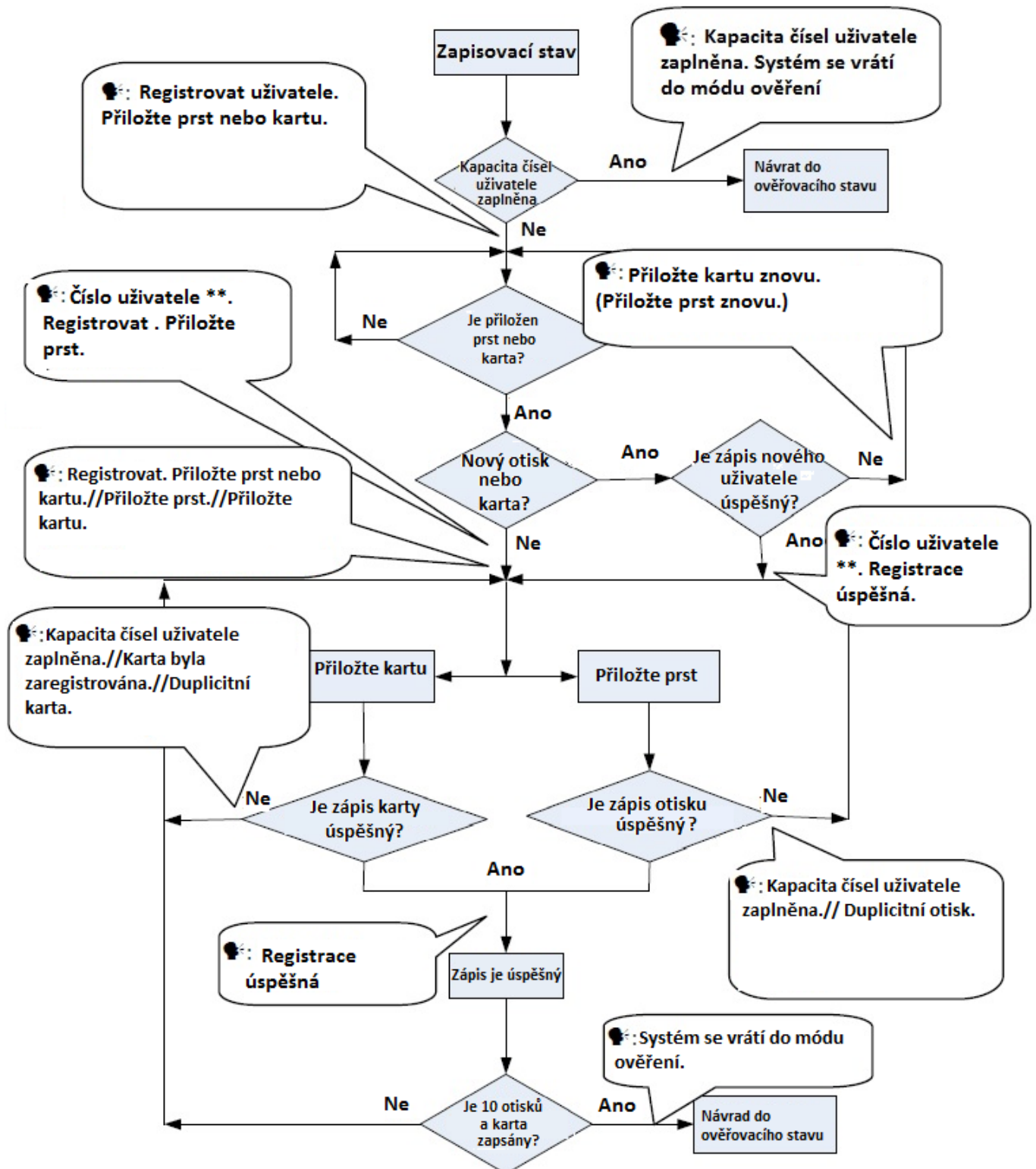
(1) Zápis otisků, pokud je již zapsána ID karta

- a. Poté co přiložíte zapsanou kartu, systém generuje výzvu „Číslo uživatele \*\*. Registrovat. Přiložte prst“ a přejde do stavu zápisu otisku. Váš zápis otisků přepíše předchozí otisky.
- b. Přiložte stejný prst na senzor třikrát po hlasové výzvě správného přijetí. Pokud je zápis úspěšný, systém generuje výzvu „Číslo uživatele \*\*. Registrace úspěšná.“ A je připraven pro zápis dalšího otisku.
- c. Systém se automaticky vrátí do ověřovacího stavu, potom co zapíšete 10 otisků a ID kartu

(2) Zápis karty a otisků, pokud je již zapsán otisk/y

- a. Přiložte prst s otiskem zapsaným po třech hlasových výzvách. Pokud jste identifikován jako tatáž osoba v každém ověřovacím pokusu, tak systém přejde do stavu zápisu otisku.
- b. Potom co generuje výzvu „Číslo uživatele \*\*. Registrovat. Přiložte prst nebo kartu.“ systém započne zápis otisku. Otisky prstů zapsané v tomto kroku přepíše všechny vaše předchozí otisky.
- c. Pokud je zápis ID karty úspěšný, systém generuje výzvu „Registrace úspěšná. Registrovat. Přiložte prst.“ a přímo přejde do stavu zápisu otisku; pokud přiložený prst nebyl dříve zapsán a zápis je úspěšný, systém generuje výzvu „Registrace úspěšná. Přiložte prst nebo kartu.“ a můžete pokračovat v zápisu nového otisku a karty. Poté co zapíšete 10 otisků, systém generuje výzvu „Přiložte kartu“ pro zápis ID karty pokud není karta zapsána.
- d. Systém se automaticky vrátí do ověřovacího stavu, potom co zapíšete 10 otisků a ID kartu

Vývojový diagram je uveden níže:

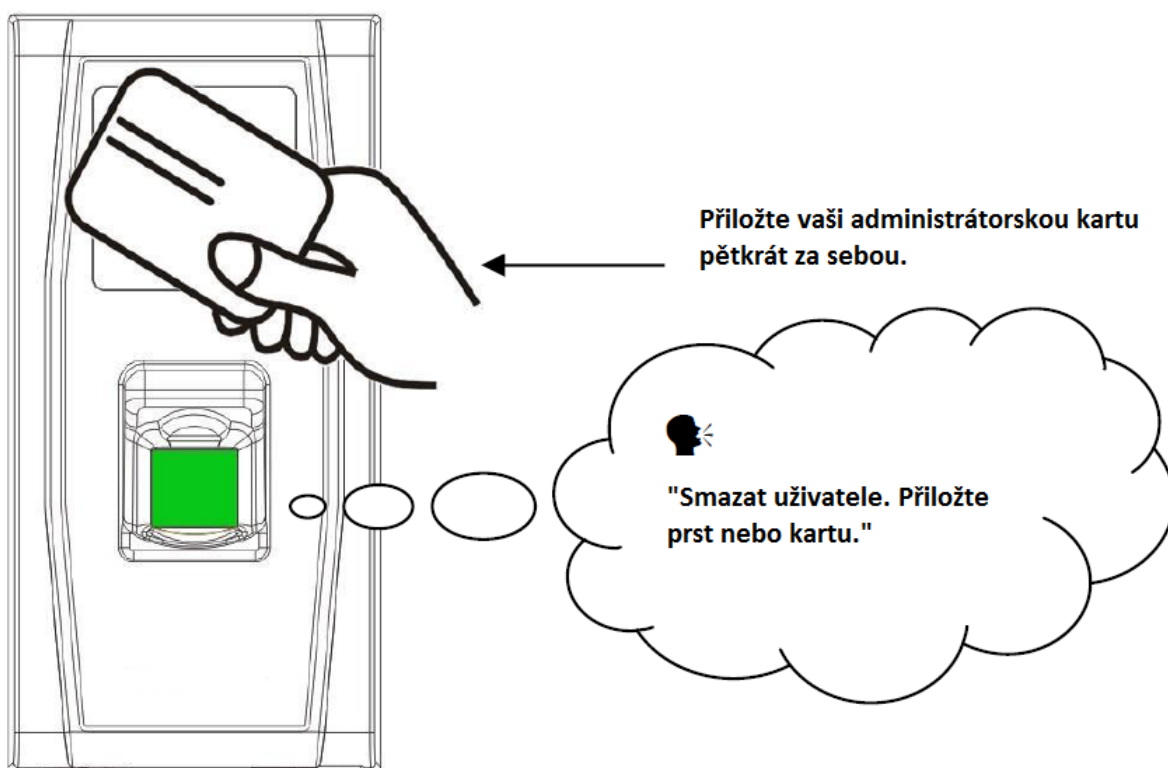


### 3.1.3 Odstranění jednoho uživatele

Odstranění uživatele pomocí administrátorské karty se nazývá mód jednoduché odstranění jednoho uživatele. Odstranění uživatele pomocí externí klávesnice se nazývá mód odstranění specifikovaného uživatele. (viz 3.2.3 Odstranění specifikovaného uživatele)

Kroky pro jednoduché odstranění jednoho uživatele:

1. V ověřovacím stavu přiložením vaší administrátorské karty pětkrát za sebou vstoupíte do stavu jednoduchého odstranění jednoho uživatele (přiložením karty ještě jednou se vrátíte do stavu ověření).



2. Systém zkontroluje, zda byl uživatel zapsán. Pokud ne, bude systém generovat výzvu „Neregistrovaný uživatel. Systém se vrátí do módu ověření“; jinak bude systém generovat výzvu „Smazat uživatele. Přiložte prst nebo kartu.“

3. Přiložte váš prst na senzor nebo přiložte vaši kartu na čtečku karet.

#### (1) Smazání uživatele přiložením prstu na senzor

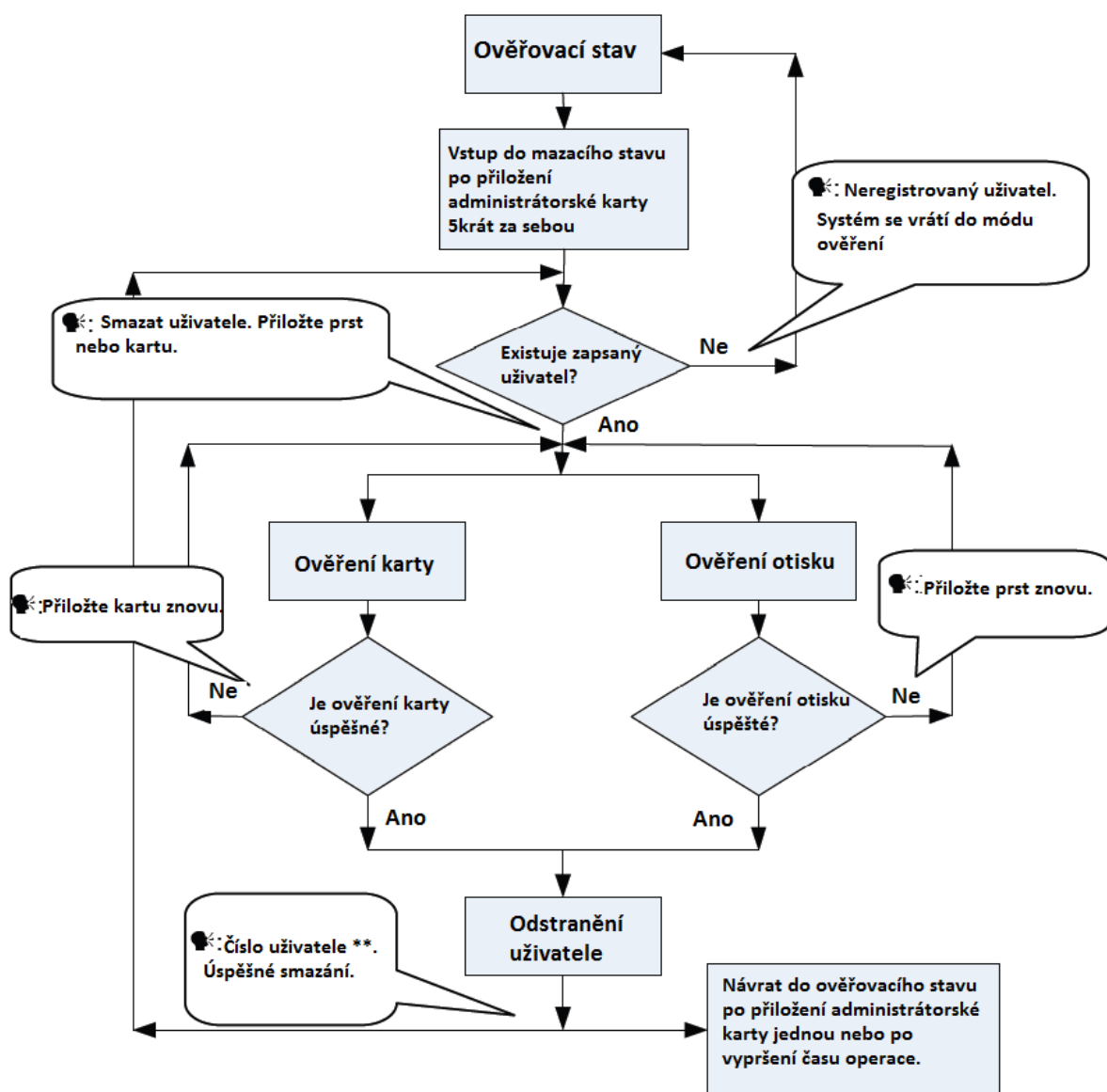
Přiložte jeden z vašich zapsaných prstů na senzor. Pokud bude ověření úspěšné, bude systém generovat hlasovou výzvu „Číslo uživatele \*\*. Úspěšné smazání. Smazat uživatele. Přiložte prst nebo kartu.“ a automaticky se vrátí do stavu mazání. Pokud ověření selže, systém bude generovat výzvu „Přiložte prst znovu.“

(2) Smazání uživatele přiložením karty na čtečku.

Přiložte kartu na čtečku. Pokud bude ověření úspěšné, bude systém generovat hlasovou výzvu „Číslo uživatele \*\*. Úspěšné smazání. Smazat uživatele. Přiložte prst nebo kartu.“ a automaticky se vrátí do stavu mazání. Pokud ověření selže, systém bude generovat výzvu „Přiložte kartu znovu.“

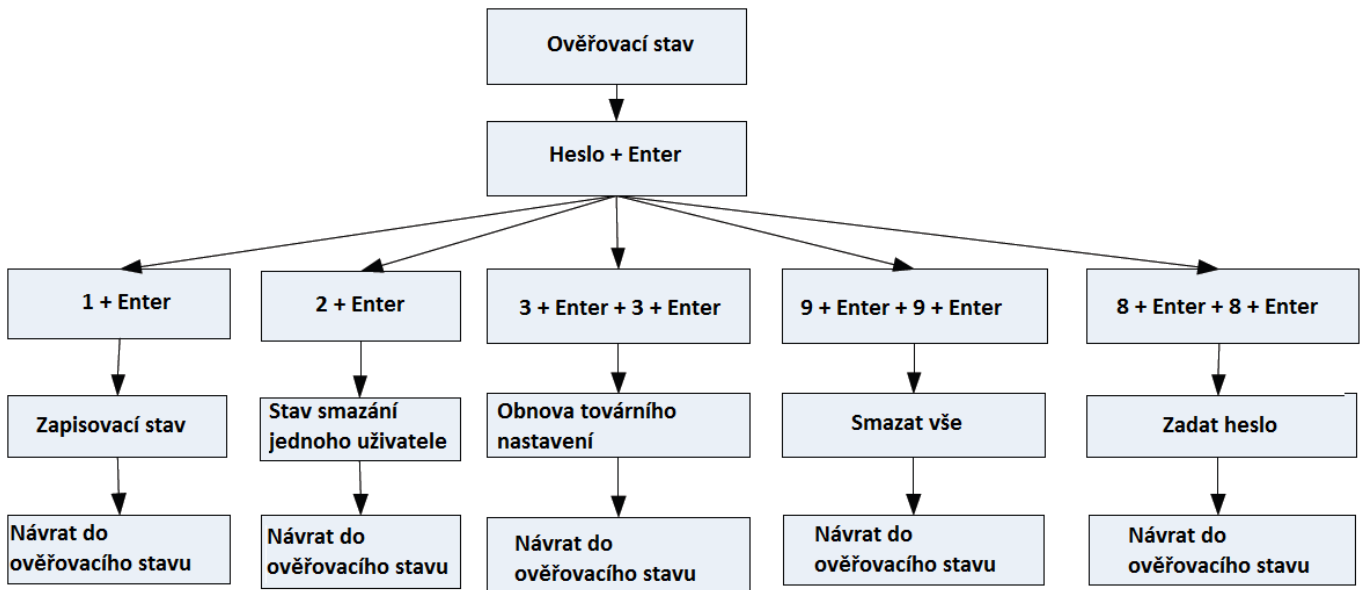
4. Pokud přiložíte vaši administrátorskou kartu ještě jednou nebo čas operace vyprší, systém se vrátí do ověřovacího stavu

### Postup jednoduchého odstranění jednoho uživatele:



## 3.2 USB klávesnice

Diagram operací s klávesnicí je uveden níže:



### 3.2.1 Nastavení hesla klávesnice

Pokud uživatel potřebuje externí klávesnici, tak může připojit klávesnici k zařízení a přiložit administrátorskou kartu pro aktivaci externí klávesnice. Systém umožní uživateli nastavit speciální heslo pro externí klávesnici

#### Provozní kroky:

1. V ověřovacím stavu připojte externí klávesnici k zařízení přes USB rozhraní.
2. Přiložte jednu vaši administrátorskou kartu pro aktivaci klávesnice. Systém generuje výzvu „Stiskněte klávesnici.“
3. Zadejte „8“ a stiskněte **Enter**. Pak zadejte znovu „8“ a zmáčkněte **Enter**. Systém generuje výzvu „Nastavte heslo.“ Zadejte požadované heslo a stiskněte **Enter**. Systém generuje výzvu „Operace úspěšná. Systém se vrátí do módu ověření.“ Pokud nezadáte nic během 30s, systém generuje výzvu „Časový limit překročen. Systém se vrátí do módu ověření.“

**(Heslo musí mít 4 až 6 číslic.)**

Uživatel může zadat toto heslo pro aktivaci externí klávesnice pro další použití nebo jednou přiloží administrátorskou kartu (což je povinné pro první použití externí klávesnice).



1. Pokud zadáte špatné heslo 6krát za sebou, klávesnice se uzamkne a vy musíte znovu zapnout klávesnici pro odemknutí.
2. Pokud nestisknete nic během 30s od aktivace, klávesnice bude deaktivována a budete ji muset znovu aktivovat.
3. Klávesnice musí být připojena nebo odpojena po dobu 15s jinak systém nedokáže identifikovat stav.

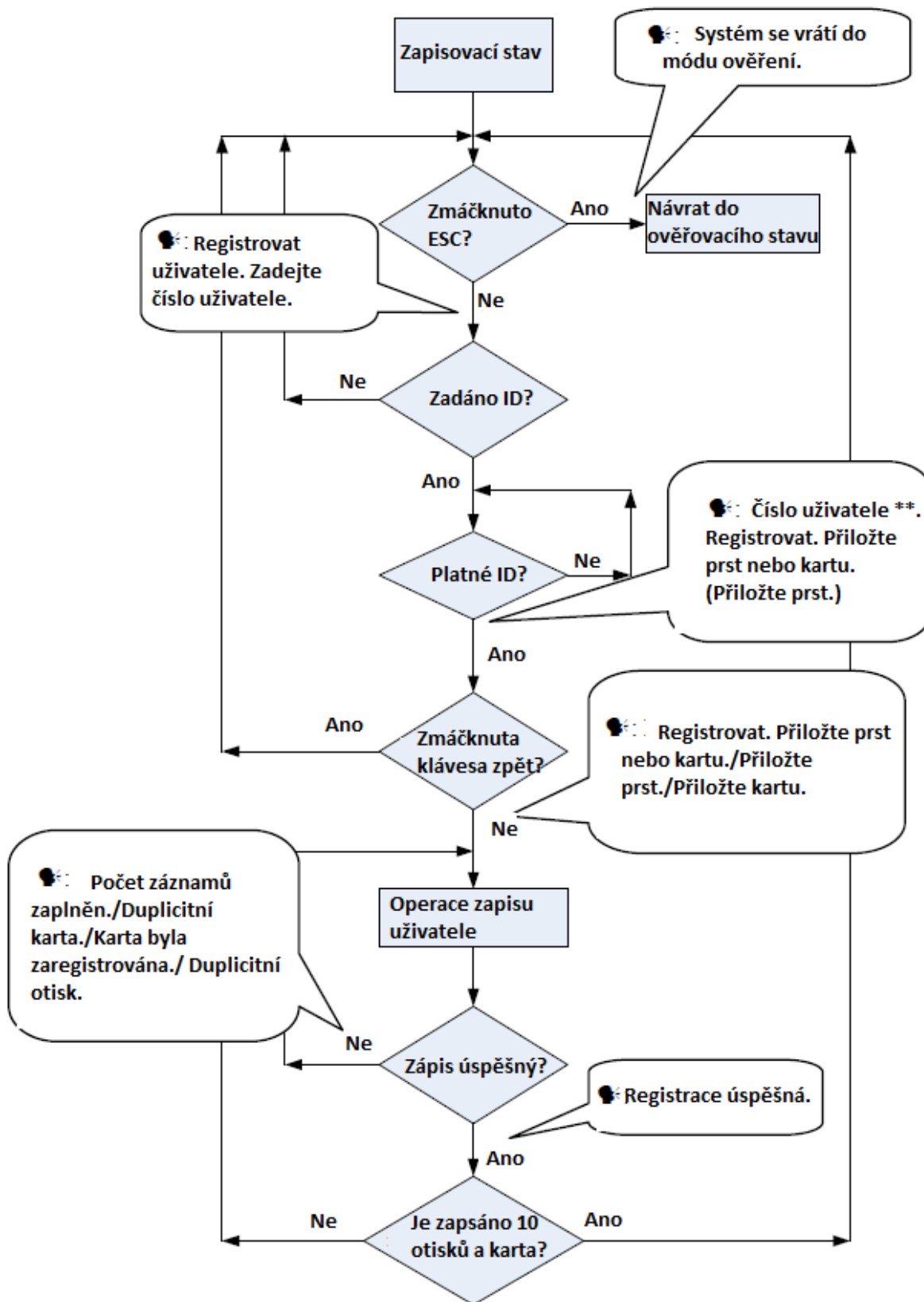
### 3.2.2 Zápis uživatele přes klávesnici

Zápis uživatele pomocí USB klávesnice se nazývá základní zapisovací mód. V tomto módu může uživatel zapsat uživatele se zadaným uživatelským ID.

#### Provozní kroky:

1. Jak je uvedeno v bodě **3.2 USB klávesnice** vývojový diagram, zadejte „1“ stiskněte klávesu **Enter** pro vstup do zapisovacího stavu.
2. Když systém generuje výzvu „Registrovat uživatele. Zadejte číslo uživatele.“ zadejte ID uživatele.
3. Systém generuje výzvu „Číslo uživatele \*\*. Registrovat. Přiložte prst nebo kartu.“
4. Operace zápisu uživatele ve stavu zápisu specifického ID je podobná jako operace zápisu specifického ID v administrátorském zapisovacím módu. Viz 3.1.2 Zápis uživatelského účtu.
5. Stiskem klávesy ESC se vrátíte do ověřovacího stavu.

Vývojový diagram:



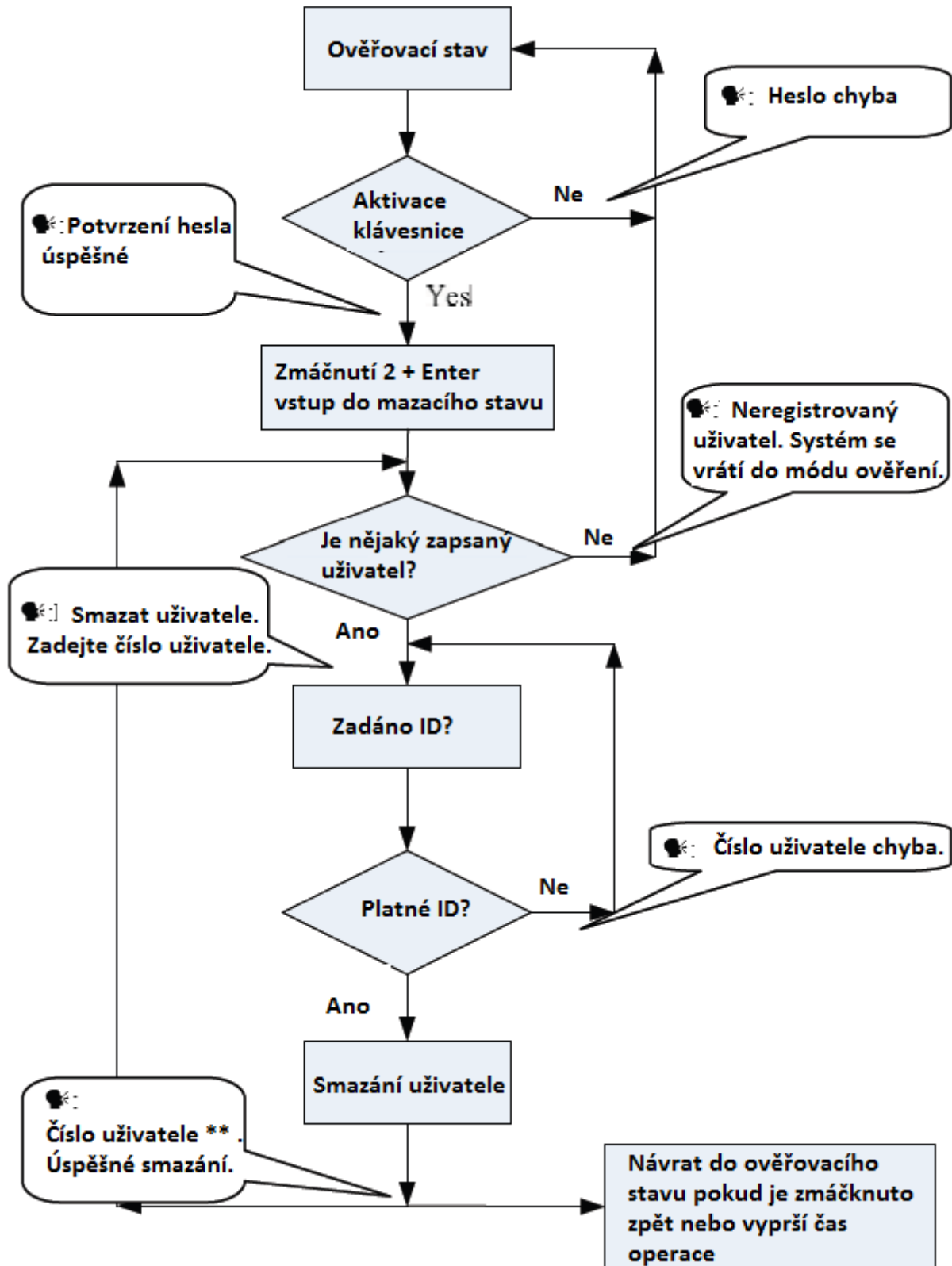
### 3.2.3 Smazání specifického uživatele

Mazání uživatele pomocí externí klávesnice se nazývá mód mazání specifického uživatele.

#### Provozní kroky:

1. Připojte USB klávesnici k zařízení a jednou přiložte vaši administrátorskou kartu nebo zadejte vaše heslo pro aktivaci klávesnice.
2. Zadejte „2“ a stiskněte Enter pro vstup do módu mazání specifického uživatele. Systém zkontroluje, zda existuje jakýkoli zapsaný uživatel.
3. Pokud existuje nějaký zapsaný uživatel, systém bude generovat výzvu „Smazat uživatele. Zadejte číslo uživatele.“ A můžete přejít k dalšímu kroku; jinak bude systém generovat výzvu „Neregistrovaný uživatel. Systém se vrátí do módu ověření.“
4. Zadejte ID uživatele a systém zkontroluje, zda je ID uživatele platné.
5. Pokud je ID uživatele platné, systém bude generovat výzvu „Číslo uživatele \*\*. Úspěšné smazání. Smazat uživatele. Zadejte číslo uživatele.“ a automaticky se vrátí do stavu mazání. Pokud je ID neplatné, systém bude generovat výzvu „Neplatné uživatelské ID.“
6. Pokud stisknete klávesu Esc nebo vyprší časový limit, systém se vrátí do ověřovacího stavu.

Vývojový diagram smazání specifického uživatele:



### 3.2.4 Smazání všech uživatelů

#### Provozní kroky:

1. Připojte USB klávesnici k zařízení a jednou přiložte vaši administrátorskou kartu nebo zadejte vaše heslo pro aktivaci klávesnice.
2. Zadejte „9“ a zmáčkněte Enter. Pak zadejte znovu „9“ a zmáčkněte Enter. Systém smaže všechny uživatele.
3. Pokud je operace úspěšná, systém generuje výzvu „Smazat všechny uživatele. Operace úspěšná. Systém se vrátí do módu ověření. Zaregistrujte administrátorskou kartu.“

### 3.2.5 Obnovení továrního nastavení.

#### Provozní kroky:

1. Připojte USB klávesnici k zařízení a jednou přiložte vaši administrátorskou kartu nebo zadejte vaše heslo pro aktivaci klávesnice.
2. Zadejte „3“ a zmáčkněte Enter. Pak zadejte znovu „3“ a zmáčkněte Enter. Systém obnoví tovární nastavení.
3. Pokud je operace úspěšná, systém generuje výzvu „Obnovit výchozí nastavení. Operace úspěšná. Systém se vrátí do módu ověření.“

Tovární nastavení můžete taky obnovit temper spínačem. Viz 3.5 Sabotážní kontakt.

### 3.3 Ověření uživatele

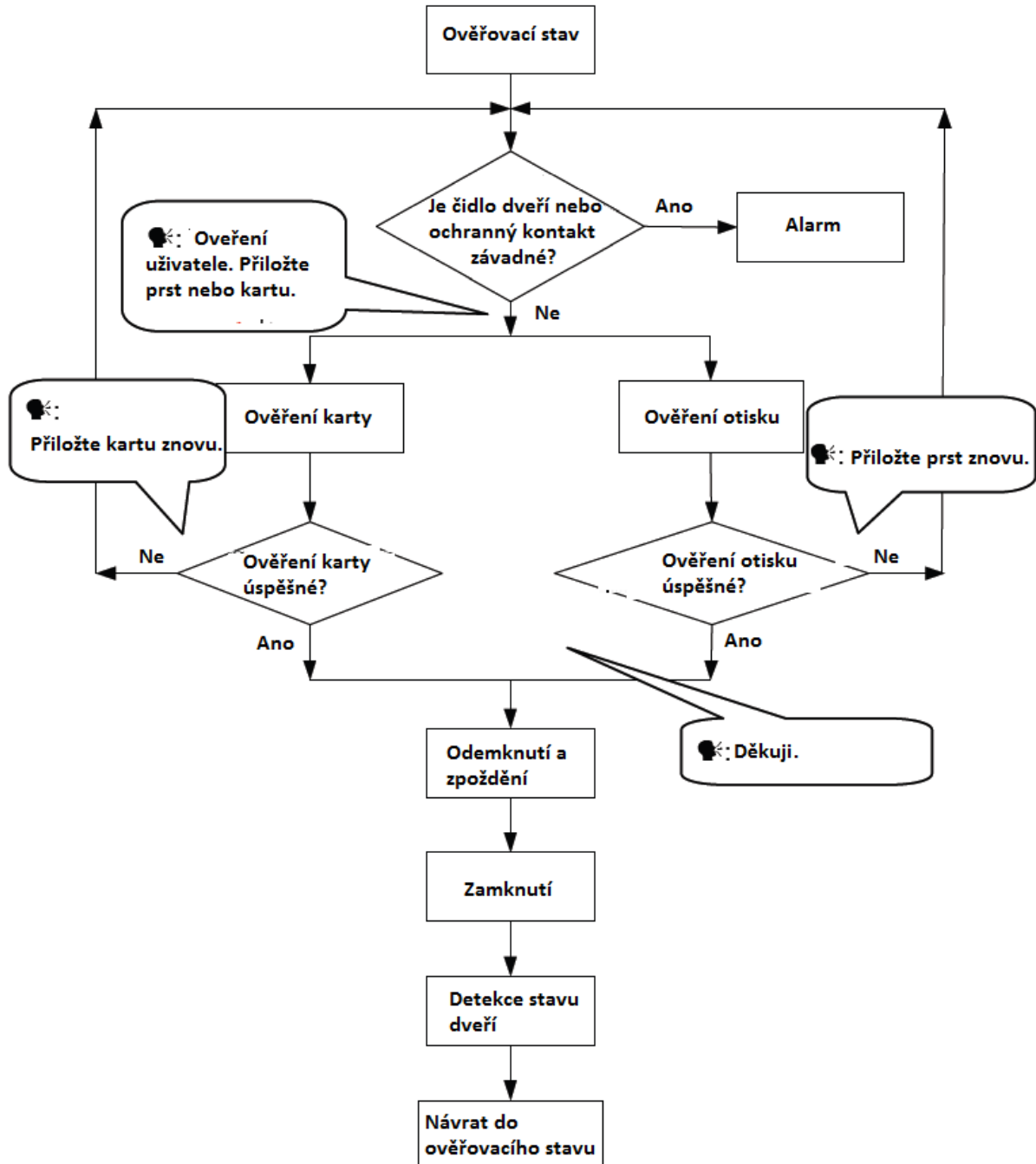
1. Když je zařízení v ověřovacím stavu, systém generuje výzvu „Ověření uživatele. Přiložte prst nebo kartu.“
2. Začne ověření uživatele. Zařízení podporuje dva módy ověření: ověření otisku a ověření karty.

#### (1) Ověření otisku

Přiložte váš prst na snímač otisků. Pokud je ověření úspěšné, systém generuje hlasovou výzvu „Děkuji.“ a zároveň spouští odblokovaný signál. Pokud je ověření neúspěšné, systém generuje výzvu „Přiložte prst znovu.“

## (2) Ověření karty

Přiložte kartu na čtečku. Pokud je ověření úspěšné, systém generuje hlasovou výzvu „Děkuji.“ a zároveň spouští odblokování signál. Pokud je ověření neúspěšné, systém generuje výzvu „Přiložte kartu znovu.“



### 3.4 U-disk

Uživatel může provést stáhnutí záznamů, stáhnutí uživatelů, nahrání uživatelů a upgrade firmware přes U-disk.

- a. **Stážení záznamů:** Stáhne docházkové záznamy všech uživatelů na U-disk.
- b. **Stážení uživatelů:** Stáhne všechny uživatelské informace, jako jsou otisky a čísla karet na U-disk.
- c. **Nahrání uživatelů:** Nahraje uživatelské informace z U-disku do zařízení.
- d. **Upgrade firmware:** Provede upgrade firmware z U-disku.

**Konfigurační soubor na U-disku lze vytvořit a upravit pomocí Access Kontrol Management softwaru. Spustíte software a postupujte takto:**

1. Vyberte **Device Management > U-disk Setting** pro přístup k ovládacímu rozhraní.
2. Vyberte **U-disk** v rozbalovací nabídce se objeví čtyři nabídky: **Download records**, **Download users**, **Upload users**, a **Upgrade firmware**
3. Vyberte požadovanou volbu a klikněte na **Apply**. Když systém zobrazí výzvu „Operace je dokončena“, tak konfigurační soubor operatemode.cfg je vytvořen na U-disku.

**U-disk operace zahrnuté v následujících dvou případech:**

1. Pokud připojíte U-disk bez konfiguračního souboru k zařízení, systém vás automaticky vyzve k sekvenci operací.
  - (1) Po připojení U-disku k zařízení můžete přiložit jednu kartu pro vstup do módu správy U-disku.
  - (2) Systém generuje výzvu „\*\*\*\*“. Přiložte administrátorskou kartu pro potvrzení. (\*\*\*\* Označuje čtyři položky a až d)
  - (3) Pokud chcete vykonat správu U-disku, přiložte kartu pro potvrzení. Pokud je operace úspěšná, tak systém generuje výzvu „Operace úspěšná“ a vyzve vás k dalšímu kroku. Po dokončení čtyř položek, systém generuje výzvu „Systém se vrátí do módu ověření.“ Pokud operace selže, systém generuje výzvu „Operace selhala. Systém se vrátí do módu ověření.“
  - (4) Pokud nepřiložíte administrátorskou kartu, systém automaticky přeskočí tento krok po 5s a vyzve vás k dalšímu kroku. Po dokončení čtyř položek se systém vrátí automaticky do ověřovacího stavu.
2. Pokud připojíte U-disk s konfiguračním souborem k zařízení, bude systém provádět operace na základě nastavení konfiguračního souboru.
  - (1) Po připojení U-disku k zařízení můžete přiložit jednu kartu pro vstup do módu správy U-disku.

- (2) Systém získá provozní příkazy čtením konfiguračního souboru z U-disku a generuje výzvu „Run configuration files in the Udisk. Please swipe your management card for confirmation.“
- (3) Po přiložení vaší karty a úspěšném provedení všech operací, systém generuje výzvu „\*\*\*\*. Operace úspěšná.“ V pořadí pro každý krok operace. Pokud nějaká operace selže, systém generuje výzvu „\*\*\*\*. Operace selhala.“
- (4) Po ukončení všech operací, systém generuje výzvu „Systém se vrátí do módu ověření.“

### 3.5 Tamper kontakt

Tamper kontakt je stisknut a drží dole zadním krytem. Když je zařízení demontováno, tamper kontakt se nadzvedne a pak vyšle poplachový signál ke spuštění sirény.

## 4. DODATEK

### 4.1 Parametry

V následující tabulce jsou uvedeny základní funkční parametry zařízení.

Napájení	12V 3A
Funkce	Jeden Wiegand vstup a jeden výstup Wiegand
Množství uživatelů	10 000 (otisků a ID karet)
Záznamová kapacita	100 000 záznamů
Kapacita zápisů (otisky/karty)	1500 otisků/ 10 000 karet
Ověřovací módy	ID (Mifare) karta, otisk
Komunikace	TCP/IP, RS485, Udisk
Reproduktor	Hlasové výzvy
LED	Dvojbarevná indikace (red/green)
Klávesnice	Platné klávesy: 09, Enter, Esc.