

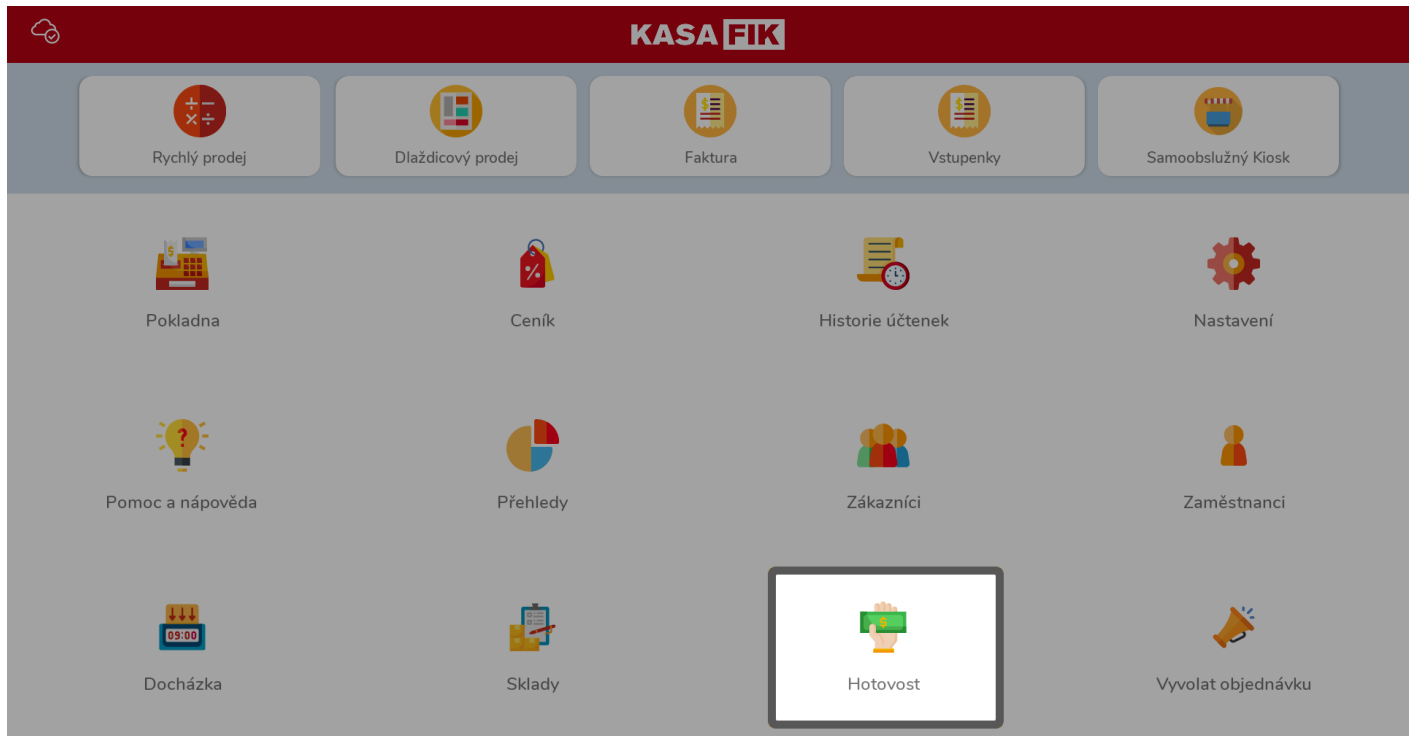
# Práce s hotovostním automatem

Příslušenství ke zpracování hotovosti v automatech pro pokladny i Kiosky

- [Instalace modulu a ovladače](#)
- [Manuál k hotovostnímu automatu \(recycleru/dispenseru\)](#)

# Instalace modulu a ovladače

1. Propojte pokladnu pomocí USB kabelu s hotovostním automatem
2. Nainstalujte ovladač **Android API Service** (apk) - *Cash API Service*
3. Aplikace KASA FIK při startu sama detekuje přítomnost ovladače a zapne možnost na hlavní obrazovce "**Hotovost**"



## Přístup do menu z Kiosku

V kioskovém režimu lze přejít do hlavního menu aplikace zadáním servisního PINu nebo čísla objednávky. Servisní kód je nastaven vždy pro ochodníka. Vyžádejte si přístupový kód od technické podpory.

## Správa hotovostního automatu

1. Vyběr připojeného zařízení
2. Možnosti akce pro více možností a ovládaní zařízení
3. Panel se řízením stavu zařízení
4. Panel s prací s denominacemi bankovek (mincí)
5. Panel se zprávami
6. Aktuální stav zařízení

# Manuál k hotovostnímu automatu (recycleru/dispenzeru)

Tento dokument popisuje základní funkce a ovládání hotovostního automatu, který je připojen k vašemu pokladnímu systému. Zařízení slouží k automatizovanému příjmu a výplatě hotovosti (bankovek a mincí), čímž zjednodušuje manipulaci s penězi, snižuje riziko chyb a zvyšuje bezpečnost.

The screenshot displays the 'Hotovost' (Cash) interface. On the left, a grey panel lists device details: Device Model (NV4000), Firmware (NVS2004311071NV4), Dataset (CZK42006), Device Error (NONE), CashBox Payout Limit (Not available), Main Serial Number (6463720), Counters (Number of counters in set: 5, Stacked: 8, Stored: 13, Dispensed: 4, Transferred to stack: 9, Rejected: 10), Routes (Not available), and Labels. On the right, a white control panel is titled 'AKCE' (Actions). It features three toggle switches: 'AKTIVNÍ AKCEPTÁTOR' (Active), 'AKTIVNÍ VÝPLATA' (Active), and 'PŘIJÍMAT HOTOVOST Z PŘIDRŽENÍ' (Accept cash from tray). Below these are buttons for denominations: '100 CZK: 0', '200 CZK: 0', '500 CZK: 0', '1000 CZK: 0', '2000 CZK: 0', and '5000 CZK: 0'. A 'TOTAL: 0' button and an 'ERROR' button are also present. A log at the bottom shows 'Device state changed: ERROR', 'Device state changed: DISABLED', and 'Device state changed: STARTED'. Numbered callouts (1-6) highlight specific UI elements: 1 points to the device model 'NV4000 SMART\_COIN\_SYSTEM', 2 to the 'AKCE' title, 3 to the 'AKTIVNÍ AKCEPTÁTOR' toggle, 4 to the denomination buttons, 5 to the log entry 'Device state changed: ERROR', and 6 to the 'ERROR' button.

## Spuštění a stav zařízení

- Po spuštění pokladní aplikace systém automaticky vyhledá a naváže spojení se všemi připojenými hotovostními zařízeními (akceptor bankovek, akceptor mincí).
- Aplikace následně zjistí jejich aktuální provozní stav a množství hotovosti v jednotlivých vnitřních zásobnících zařízení.
- V uživatelském rozhraní aplikace (např. na záložkách) můžete vidět stav každého připojeného zařízení zvlášť.

## Manipulace s hotovostí a její určení

Hotovost, se kterou automat pracuje, může mít dvě hlavní určení:

- **Výplata zákazníkovi (Payout):** Toto je hotovost, kterou zařízení vydává přímo zákazníkovi, například při vracení peněz po platbě v hotovosti. Zařízení si pro tyto účely udržuje nezbytnou minimální zásobu hotovosti (tzv. "**Float**"), aby byla zajištěna plynulá výplata.

- **Pokladní zásuvka (CashBox):** Toto je externí zásobník nebo zásuvka, která slouží k bezpečnému uložení hotovosti určené k pozdějšímu výběru a přepočítání (např. na konci směny). Bankovky a mince, které zařízení přijme nad rámec potřebného "Floatu" nebo nad kapacitu svých vnitřních zásobníků, jsou automaticky přesunuty do této Pokladní zásuvky.

## Dostupné akce

V aplikaci máte k dispozici následující akce pro správu hotovostního automatu:

- **Tisk / Odeslání stavu hotovosti:**
  - Tato akce vytiskne detailní přehled o aktuálním množství hotovosti v jednotlivých vnitřních zásobnících zařízení a také v Pokladní zásuvce (CashBox).
  - Volitelně lze v nastavení aplikace nakonfigurovat automatické zasílání tohoto reportu na zadaný e-mail, což je užitečné například pro účely denních uzávěrek.
- **Výběr hotovosti do pokladní zásuvky - Chytá výplata**
  - Tato akce slouží k přesunu veškeré hotovosti, která je aktuálně uložena ve vnitřních zásobnících hotovostního automatu, do Pokladní zásuvky (CashBox).
  - Používá se typicky na konci směny, při potřebě vybrat hotovost ze zařízení pro přepočítání a odvod, nebo pokud je potřeba zcela vyprázdnit vnitřní zásobníky.
- **Nastavení zásoby:**
  - Umožňuje uživatelsky konfigurovat potřebnou zásobu hotovosti při převodu do Cashboxu (pokladny)
- **Reset zařízení:**
  - Proveďte restart a novou inicializaci hotovostního zařízení.
  - Tato akce může být nutná při řešení drobných chyb nebo po provedení údržby zařízení.
  - **Důležité:** Reset zařízení **nevymaže** informace o aktuálním stavu hotovosti v zařízení ani v Pokladní zásuvce.

## Práce s hotovostí a uzavření pokladny

Na hlavní obrazovce, otevřete **Pokladna - Uzavřít pokladnu** - zadejte požadovaný stav hotovosti, která má zůstat jako zásoba. Zbytek bude vyplacen do **Pokladní zásuvky (CashBox)**.

- Právý sloupec **Výplata** zobrazuje počet ks mincí/bankovek, které budou vyplaceny.
- Pokud je **Stav ks** méně, než **Min ks** je podstav, a řádek je označen oranžovou barvou - min. zásobu lze nastavit v konfiguraci Zásoby.

V příkladu níže jsme zadali, že chceme zachovat 1400 Kč, systém provedl výpočet a naplánoval vyplacení 2x 200 Kč.



Aktuální stav mince/bankovky

**Mince: 0 Kč**

**Bankovky: 1 800 Kč**

Hotovost v pokladní zásuvce

1400

Bude zachováno v zařízení. Zbytek bude vyplacen.

Poznámka ke stavu

Resetovat číslování objednávek od 100

Nom. hodnota	Stav ks	Min ks	Celkem	Vyplata
5000	0	(0)	0	× 0
2000	0	(0)	0	× 0
1000	1	(2)	1000	× 1
500	0	(0)	0	× 0
200	3	(3)	600	1 → -2
100	2	(4)	200	× 2
50	0	(0)	0	× 0
20	0	(0)	0	× 0
10	0	(0)	0	× 0
5	0	(10)	0	× 0
2	0	(0)	0	× 0
1	0	(0)	0	× 0