



# Manuál

Safescan série 2600



---

# Uživatelská příručka

## Řada Safescan 2600



### Obsah balení:

- Počítačka bankovek řady Safescan 2600
- Napájecí kabely (EUR/UK)
- Servisní souprava
- Uživatelská příručka

Safescan řady 2600

---

Děkujeme vám, že jste si vybrali počítačku bankovek z řady Safescan 2600. Před použitím přístroje si prosím pečlivě přečtěte tento návod k použití, abyste se dobře seznámili s funkcemi a činností zařízení. Řada Safescan 2600 jsou počítačky bankovek pro profesionální použití s vynikajícím výkonem a spolehlivostí. Nabízejí funkci detekce padělků jako dvojitá bankovka, barva, rozměrová detekce a počítání (hodnoty) tříděných a netříděných bankovek euro. Kompaktní a stylový design činí tyto počítačky neocenitelným nástrojem pro banky, kasina, supermarkety, biograpy i další prodejní prostředí.

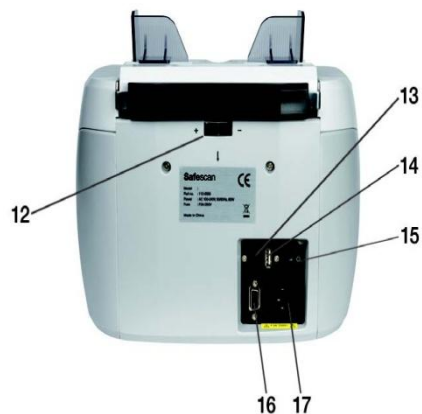
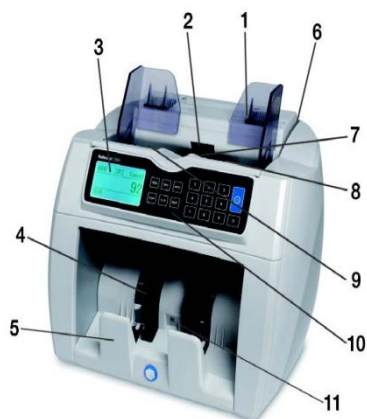
### Dostupné jsou čtyři modely:

1. **Safescan 2610**, tento stroj počítá rychlostí 1 500 bankovek za minutu a nabízí funkce přičítání a dávkování, včetně 1bodové detekce padělků.
2. **Safescan 2660**, vedle funkcí přístroje 2610 nabízí tento model 6bodovou detekci padělků.
3. **Safescan 2665**, vedle funkcí přístroje 2660 nabízí tento model funkci smíšeného počítání EUR.
4. **Safescan 2685**, vedle funkcí přístroje 2665 nabízí tento model funkci smíšeného počítání GBP.

**Poznámky:**

- Než přístroj zapnete, ujistěte se prosím, že fungování válečků a koleček nebrání žádné cizí předměty.
- Neumísťujte zařízení do vlhkého prostředí. Mohlo by to způsobit unikání elektřiny a riziko elektrických šoků.
- Když jste dokončili počítání, vypněte přístroj a vyndejte zástrčku ze zásuvky.
- Bankovky, které byly vyprány (například společně s oblečením), mohou ztratit své UV vlastnosti a způsobit „falešný poplach“.
- Jsou-li bankovky znečištěné, může to změnit vlastnosti infračervené absorpce a způsobit „falešný poplach“.

## 1.0 VŠEOBECNÉ: SOUČÁSTI A OVLÁDÁNÍ



### 1.1 Součásti zařízení

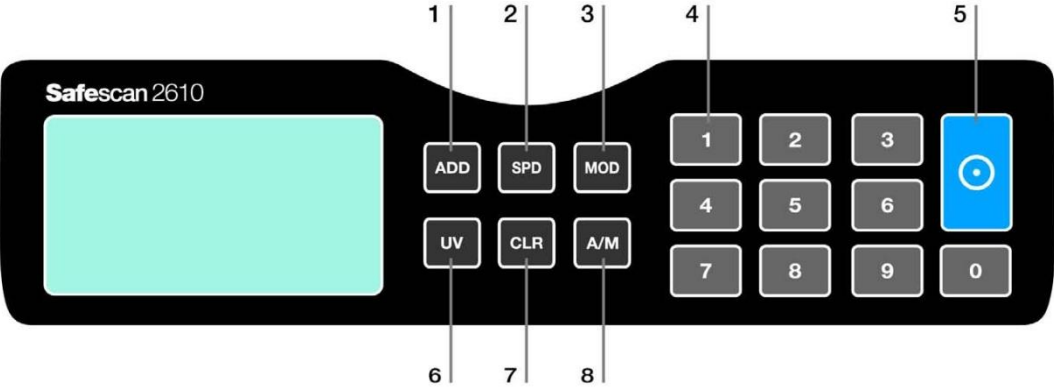
- |                                  |                              |                                   |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Vodítko podavače              | 7. Čidlo podavače bankovek   | 12. Kolečko na nastavení podavače |
| 2. Kolečko na přesun bankovek    | 8. Kolečko podavače bankovek | 13. Tiskové rozhraní RJ-10*       |
| 3. LCD obrazovka                 | 9. Podavač                   | 14. USB rozhraní**                |
| 4. Kolečko na stohování bankovek | 10. Ovládací panel           | 15. Vypínač                       |
| 5. Odkladač                      | 11. Čidlo výstupu bankovek   | 16. Rozhraní RS-232               |
| 6. Držadlo                       |                              | 17. Zásuvka pro napájecí kabel    |

\*Rozhraní pro tisk výsledků počítání tepelnou tiskárnou (Safescan TP-220) nebo odeslání do softwaru Safescan Money Counting (dostupný pro modely 2665 a 2685)

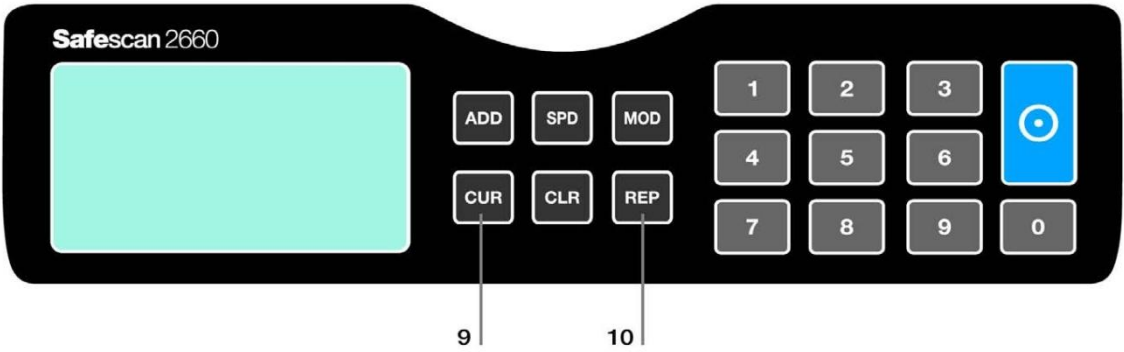
\*\* USB rozhraní je dostupné pro modely 2660, 2665 a 2685

1.2 Ovládací panely

2610



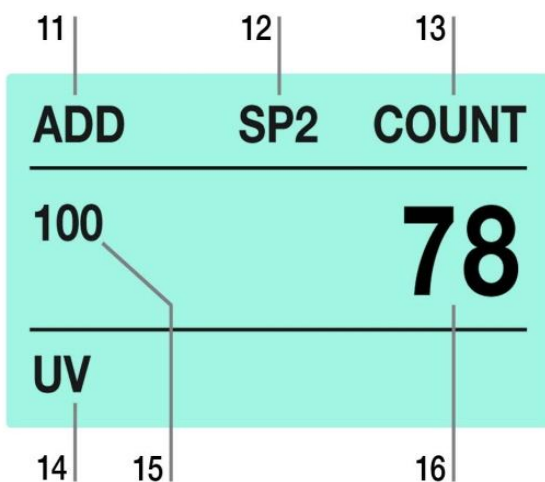
2660, 2665, 2685



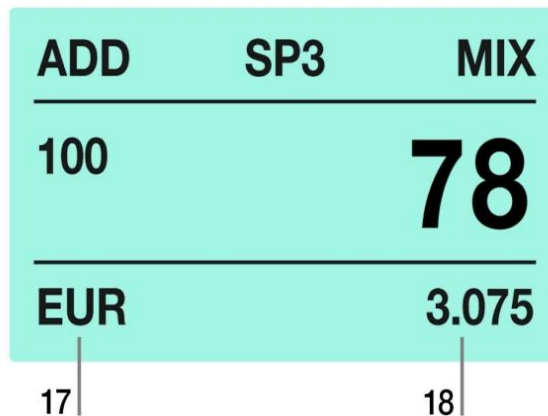
- 
1. Tlačítko **[ADD]**: Stiskem tohoto tlačítka vložíte funkci Add (přičítání).
  2. Tlačítko **[SPD]**: Stiskem tohoto tlačítka nastavíte rychlost počítání (SP1 = Nízká, SP2 = Střední a SP3 = Vysoká).
  3. Tlačítko **[MOD]**: Stiskem tohoto tlačítka zvolíte režim počítání: MIX\* / SORT / COUNT (smíšené/tříděné/počítání) (\*dostupné u modelů 2665 a 2685).
  4. **Numerická tlačítka [1–9]**: Stiskem těchto tlačítek nastavíte hodnoty dávkování (0–200).
  5. Tlačítko **[START]**: Stiskem tohoto tlačítka zahájíte počítání. Stiskněte a držte toto tlačítko po dobu 3 vteřin pro změnu a výběr počítání Auto/Manual (automatického/ručního) (není k dispozici u modelu 2610).
  6. Tlačítko **[UV]**: Stiskem tohoto tlačítka (de)aktivujete UV detekci padělků.
  7. Tlačítko **[CLR]**: Stiskem tohoto tlačítka vymažete paměť počítadla.
  8. Tlačítko **[A/M]**: Stiskem tohoto tlačítka přepnete mezi automatickým (Auto) a ručním (Manual) počítáním.
  9. Tlačítko **[CUR]**: Stiskem tohoto tlačítka zvolíte měnu.
  10. Tlačítko **[REP/PRT]**: Stiskem tohoto tlačítka zobrazíte/vytisknete zprávu o výsledku počítání (dostupné u modelů 2665 a 2685).

### 1.3 Provozní displej

2610



2660, 2665, 2685



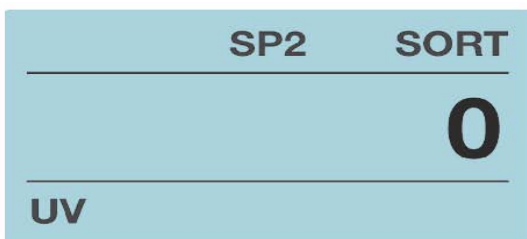
- |  |   |
|--|---|
| 11. Indikátor funkce Add (přičítání)                                 | 15. Hodnota pro dávkování                   |
| 12. Speed (rychlost): Vysoká (SP3)/Střední (SP2)/Nízká (SP1)         | 16. Výsledek počítání bankovek              |
| 13. Volba režimu počítání: Mix/Sort/Count (smíšené/tříděné/počítání) | 17. Měna: EUR, GBP, USD, PLN, SEK, NOK, ALL |
| 14. Indikátor UV detekce padělků                                     | 18. Výsledek počítání hodnoty/celkem        |

### 2.0 PROVOZ PŘÍSTROJE

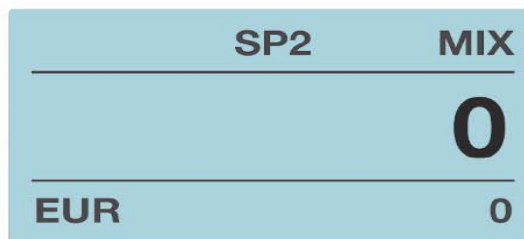
Zapněte přístroj pomocí vypínače na zadní straně přístroje. Při zapnutí se zobrazí softwarová verze. Po zobrazení softwarové verze provede přístroj auto-kontrolu. Je-li kontrola úspěšně dokončena, přístroj je připraven k použití (viz obrázek níže).

Zobrazí-li se jakákoli varovná hlášení, vyhledejte prosím v **tabulce 4.1** instrukce, jak problém vyřešit.

2610



2660, 2665, 2685



---

## 2.1 Režimy počítání

Stiskněte tlačítko **[MOD]** pro volbu režimu počítání.

**MIX** (dostupné u modelů 2665 a 2685): Počítání hodnoty a detekce padělků pro tříděné i netříděné bankovky (doporučená rychlost SP2 nebo nižší).

**SORT**: Počítání bankovek s detekcí padělků pro tříděné bankovky.

**COUNT**: Počítání bankovek (volné počítání) s detekcí pro všechny dostupné měny.

Pro počítání bankovek bez detekce padělků zvolte CUR:ALL.

### Poznámka:

V režimu **SORT**; Když je detekována bankovka odlišné nominální hodnoty/velikosti (2610), zobrazí se tato výstražná zpráva; „Denomination different“. Přístroj přestane počítat. Bankovka s odlišnou nominální hodnotou/velikostí (2610) bude poslední spočítanou bankovkou v odkladači.



## 2.2 Volba měny (není dostupná u modelu 2610)

Stiskem tlačítka **[CUR]** zvolíte dostupné měny v režimu aktivního počítání.

**[MIX]** 2665: EUR, 2685: EUR a GBP

**[SORT]** EUR, GBP a NOK

**[COUNT]** EUR, GBP, USD, PLN, SEK, NOK a ALL (bez detekce)

## 2.3 Režim dávkování

Stiskem **[0–9]** zadejte hodnotu dávkování.

Chcete-li vypnout funkci dávkování, opakovaně stiskněte tlačítko **[0]**, dokud indikátor hodnoty dávkování nezhasne.



## 2.4 Režim přičítání

Stisknutím **[ADD]** můžete přičítat. Je-li tato funkce aktivní, na obrazovce se objeví ADD. Dalším stiskem **[ADD]** funkci deaktivujete.

## 2.5 Rychlost

Stiskem **[SPD]** nastavíte rychlost počítání (SP1 = Nízká, SP2 = Střední a SP3 = Vysoká).

- Vysoká rychlost: 1500 bankovek/min
- Střední rychlost: 1200 bankovek/min
- Nízká rychlost: 800 bankovek/min

**Poznámka:** Při počítání hodnot smíšených bankovek je doporučená rychlost SP2 (střední).

## 2.6 Zpráva/Vytištění výsledků počítání (dostupné u modelů 2665 a 2685)

Stiskem **[REP]** zobrazíte výsledky počítání na displeji.

Stiskněte **[REP]** a držte je po dobu 3 vteřin – zpráva o počítání se vytiskne na tepelné tiskárně (Safescan TP-220) nebo odešle na software Safescan Money Counting.

5	5	25	1. Nominální hodnota
10	22	220	
20	12	240	2. Číslo listu
50	7	350	
100	6	600	
200	84	16800	
500	7	3500	3. Hodnota
TOT	143	22085	
1	2	3	

## 2.7 Nastavení podavače

Kolečko pro nastavení podavače bylo již v továrně nastaveno do optimální pozice. Dochází-li však ke zbytečným chybám v počítání (tj. dvě bankovky najednou/řetěz bankovek), může být zapotřebí přizpůsobit kolečkem podavač tak, aby se optimalizoval transport bankovek:

- Pokud bankovky není možno plynule počítat, nastavte větší vzdálenost pro větší tloušťku bankovek.
- Pokud se přístroj zastaví a zobrazí kódy „double notes“ (dvě bankovky) či „chain notes“ (řetěz bankovek), nastavte menší vzdálenost pro menší tloušťku bankovek.

Otáčejte kolečkem ve směru hodinových ručiček (+) pro zvýšení vzdálenosti a větší tloušťku, a proti směru hodinových ručiček (–) pro snížení vzdálenosti.

### Poznámka:

Kolečko pro nastavení podavače je velmi citlivé, provádějte jen malé úpravy (viz obrázek).



## 2.8 Používání vodítek

1. Šířku vodicích lišt v podavači lze ručně upravit. Obě vodicí lišty se pohybují současně.
2. Pro nejlepší výsledky počítání by měla být vzdálenost vodicích lišt v podavači shodná s rozměry největší počítané bankovky.
3. Pro optimalizaci funkcí detekce padělků by měla být vzdálenost vodicích lišt v podavači shodná s rozměry největší počítané bankovky.

---

### 3.0 SPRÁVNÉ POČÍTÁNÍ BANKOVEK

- Umístěte bankovky rovně doprostřed podavače.
- Pro optimální počítání umístěte na podavač hromádku bankovek s největšími bankovkami dole v hromádce a s nejmenšími bankovkami nahoře.
- Dbejte na to, aby zadní strana hromádky bankovek byla rovná.
- Umístěte bankovky horizontálně na podavač.



#### Poznámka:

Pro optimální počítání lehce přidržujte bankovky jednou rukou, abyste zajistili správné podávání, a použijte vodící lišty k udržování bankovek ve středové pozici.

## 4.0 NASTAVENÍ DETEKCE PADĚLKŮ

### 4.1 Nastavení citlivosti

Stiskněte **[CUR]/[UV]** (2610) a zapněte přístroj. Objeví se metoda padělku a úroveň citlivosti.

Stiskněte **[MOD]** pro zvolení typu padělku; stiskem numerických kláves **[0–8]** zvolte nastavení citlivosti.

V tabulce níže jsou uvedena všechna nastavení padělků a informace:

TYP PADĚLKU	NASTAVENÁ ÚROVEŇ	ROZMEZÍ
Úroveň citlivosti na šířku	-4-	0–8
Úroveň citlivosti UV	-4-	0–8
Úroveň citlivosti MG/MT	-2-	0–4
Úroveň citlivosti na barvu	-4-	0–8
Úroveň citlivosti IR	-3-	0–8
Úroveň citlivosti na papír	-3-	0–8

Stiskněte **[START]** dvakrát za sebou pro uložení nastavení a návrat do hlavního menu.

---

## 4.2 Resetování a návrat k továrnímu nastavení

Stiskněte [CLR] a zapněte přístroj, na obrazovce se objeví „—DEF—“ a „—H—“.

Stiskněte [START] pro uložení a ukončení.



## 5.0 POSTUP PRO AKTUALIZACI MĚNOVÉHO SOFTWARE

Pokud se změní bezpečnostní znaky bankovek nebo jsou vydány nové bankovky, může být nezbytné aktualizovat počítačku bankovek Safescan novým měnovým softwarem přes obsažený USB port (dostupný u modelů 2660, 2665 a 2685). Pro asistenci kontaktujte společnost Safescan: [www.safescan.com](http://www.safescan.com)

## 6.0 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ A ÚDRŽBA

### 6.1 Chybová hlášení po auto-kontrole

CHYBOVÉ HLÁŠENÍ	ŘEŠENÍ
Fluorescenční čidlo	Neumisťujte a neprovozujte přístroj v silném osvětlení
Čidlo podávání bankovek	Odstraňte z podavače bankovky nebo prach
Čidlo výstupu bankovek	Odstraňte z odkladače bankovky nebo prach
Levé počítací čidlo	Odstraňte z odkladače bankovky nebo prach
Pravé počítací čidlo	Odstraňte z odkladače bankovky nebo prach
Ext. IR čidlo	Odstraňte bankovky nebo prach pomocí vzduchového odprašovače
Chyba vnitřní paměti	Resetujte pro návrat k továrnímu nastavení

## 6.2 Čidla čištění

Pro optimální výkon je zapotřebí zařízení pravidelně čistit.

Čistěte podavač a odkladač přiloženým suchým kartáčkem. Vnitřní součásti čistěte přiloženou čisticí bankovkou.

Tuto bankovku umístěte měkkou stranou vzhůru na podavač a nechte ji 3–5krát projít zařízením.



### 6.3 Detekce podezřelých bankovek

CHYBOVÉ HLÁŠENÍ	PŘÍČINY A ŘEŠENÍ
Slant notes (Křivě položené bankovky)	Dbejte na to, aby bankovky byly pokládány do podavače rovně a doprostřed. Objevuje-li se často tato chybová zpráva, jemně přizpůsobte šířku otočením kolečka pro nastavení podavače ve směru hodinových ručiček (+) (podrobnosti viz kapitola 2.7).
Chained notes/Double notes (Řetěz bankovek/Dvě bankovky)	Bankovky jsou někdy přichycené, spojené nebo složené dohromady. Zkontrolujte bankovky a počítejte znovu. Objevuje-li se tato chybová zpráva často, jemně přizpůsobte šířku otočením kolečka pro nastavení podavače ve směru hodinových ručiček (+) (podrobnosti viz kapitola 2.7).
Incomplete notes (Neúplné bankovky)	Neúplné/poškozené bankovky. Vyměňte a zkontrolujte bankovku. Stiskněte <b>[START]</b> pro pokračování počítání.
UV Suspected IR Suspected	Padělek nebo podezřelá bankovka. Vyměňte bankovku z odkladače a stiskněte <b>[START]</b> pro pokračování počítání.
MG Suspected (podezřelá bankovka)	Dochází-li často k nesprávné identifikaci pravých bankovek: nastavte citlivost na nižší úroveň (podrobnosti viz kapitola 4.1).
Width error (Chyba šířky)	Nevyhovující velikost bankovky; vyměňte a zkontrolujte bankovku. Pokračujte v počítání stisknutím <b>[START]</b> .
Different denomination (Odlišná nominální hodnota)	Odstraňte bankovku jiné nominální hodnoty, vyměňte spočítané bankovky a spočítejte balíček znovu.
Cannot Judge Denomination (Nemohu určit nominální hodnotu)	Vyměňte balíček a spočítejte ho znovu.
Receiver stack full (Odkladač je plný)	Kapacita odkladače je 220 bankovek. Vyměňte bankovky z odkladače.



## 7.0 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Rozměry	243 × 287 × 248 mm
Hmotnost	6,5 kg
Rozmezí velikosti bankovek	50 × 110 mm – 90 × 180 mm
Rychlost	Vysoká rychlost: 1500 bankovek/min Střední rychlost: 1200 bankovek/min Nízká rychlost: 800 bankovek/min
Kapacita podavače	300 bankovek
Kapacita odkladače	220 bankovek
Napájení	AC 100–240 V/50–60 Hz
Spotřeba energie	60 W
Provozní teplota	0–40 °C

---

## 8.0 ZÁRUKA

Záruční postupy

Pro asistenci kontaktujte společnost Safescan: [www.safescan.com](http://www.safescan.com)



Tento výrobek vyhovuje základním požadavkům i dalším relevantním opatřením platných evropských směrnic. Prohlášení o shodě (DoC) je k dispozici na [www.safescan.com](http://www.safescan.com)



Je-li to možné, po ukončení životnosti odevzdejte přístroj k recyklaci. Neukládejte zařízení do netříděného komunitního odpadu.

