



Cashwork Coin200

Třídíčka mincí



Návod k použití

Obsah




Návod k použití	0
1.3	0
Obsah	1
Úvod	2
Zásady bezpečnosti	2
Schéma přístroje	3
Tělo přístroje	3
Konektorový panel	4
Klávesnice	5
Provoz	6
Automatický test při spuštění	6
Počítání mincí	6
Kontrola detailního rozpisu	10
Použití paměti	11
Vyčištění paměti	11
Tisk rozpisu	12
Funkční nastavení	13
Funkce ID	13
Bzučák a desetinná čárka	14
Nastavení tiskárny a krytu	15
Datum a čas	16
Jazyk	16
Kontrast displeje	16
Historie počítání	17
Verze softwaru	17
Seznam chybových hlášení	18
Řešení chyb	19
Každodenní údržba	20
Příslušenství	20
Technické parametry	21

Úvod

COIN200 Je třídička mincí s funkcí detekce padělků. Její pokročilý senzor detekuje průměr, obvod, tloušťku, materiál a množství mincí. Na základě těchto informací jsou určovány charakteristické parametry. Podle nich dokáže **COIN200** automaticky rozeznávat cizí měny, padělky, kovové žetony a podobně. Dále, na základě pravidel nastavených uživatelem, jsou jednotlivé nominály roztrženy. **COIN200** Lze také připojit k externí tiskárně a PC pomocí portu RS-232 a USB.

Zásady bezpečnosti

Přečtěte si prosím následující zásady bezpečnosti, a ujistěte se, že zařízení používáte správným způsobem. V následující části budou jednotlivé body označeny těmito značkami:

 ZÁKAZ	Body s označením ZÁKAZ popisují chování, kterému je třeba se vyhnout, aby nedošlo k poškození zařízení či ohrožení bezpečnosti obsluhy.
 VAROVÁNÍ	Body s označením VAROVÁNÍ se týkají bezpečnosti provozu. Dodržujte prosím striktně tato pravidla.
 PŘIPOMÍNKA	Body s označením PŘIPOMÍNKA se týkají záležitostí, které vyžadují vaši pozornost. Prosím, dbejte na jejich dodržování.

ZÁKAZ

Vždy používejte při provozu bezpečný přívodní kabel elektrického proudu, nikdy jej nevypojte za provozu.

Nikdy zařízení nepřemísťujte za provozu, nejdříve je odpojte z elektrické sítě.

Nikdy do zařízení nijak nezasahujte za provozu, nejdříve je odpojte s elektrické sítě

VAROVÁNÍ

Zařízení používejte pouze při předepsané operační teplotě a vlhkosti, nevystavujte je přímému slunečnímu záření.

Před použitím zařízení se ujistěte, že je správně uzemněno.

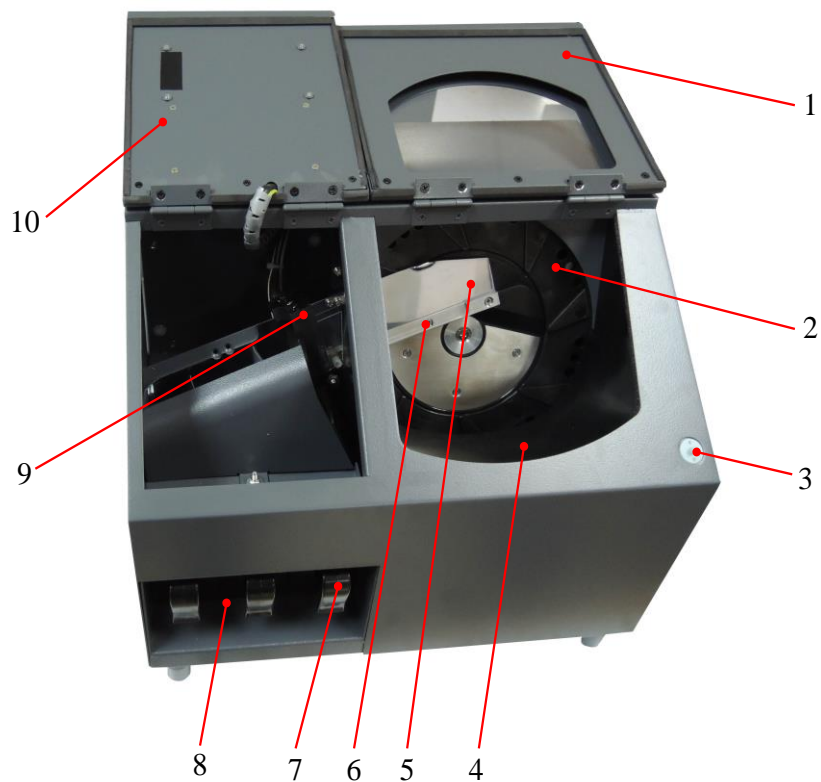
Nikdy neotevírejte pravý přední kryt a levý přední kryt za provozu

Vždy skladujte zařízení při předepsané skladovací teplotě a vlhkosti.

Vždy skladujte zařízení pouze v souladu s návodem.

Schéma přístroje

Tělo přístroje



1: Pravý přední kryt

2: Podávací disk

3: Bezpečnostní vypínač

4: Násypka

5: Zadní stěna

6: Kolejnice na mince

7: Přihrádka na odmítnuté mince

8: Přihrádka na mince

9: Materiálový senzor

10: Levý přední kryt



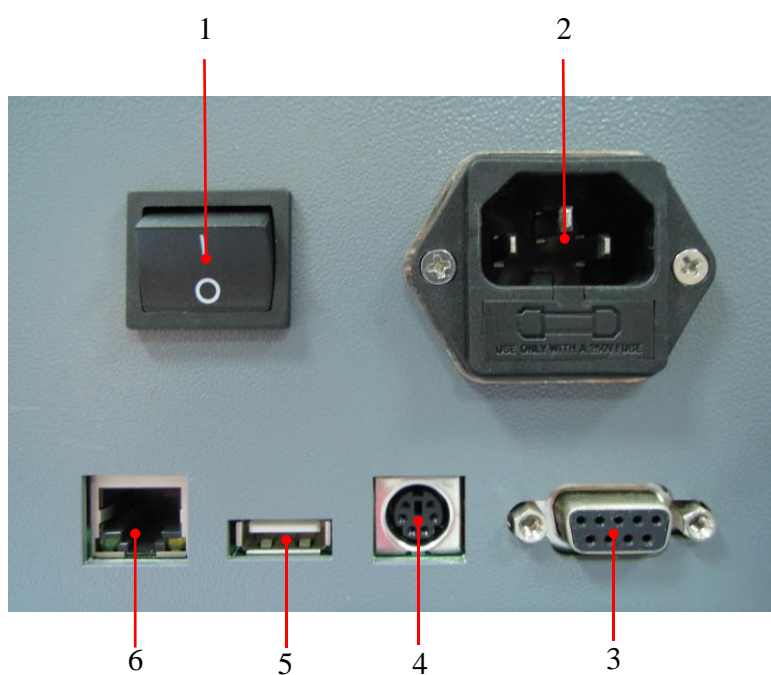
1: Klávesnice

2: Obrazovka

3: Konektorový panel

4: Průzor

Konektorový panel



1: Síťový vypínač

2: Zdířka na napájecí kabel

3: RS232

















4: PS2

5: USB

6: RJ45 (volitelný)

Klávesnice



-  : (1) Předchozí strana
-  : (1) Další strana
-  : (1) Vstup do menu (2) Potvrzení výběru
-  : (1) Návrat do posledního menu (2) Vymazání informací o odmítnutých mincích
-  : (1) Výběr módu počítání
-  : (1) Detailní rozpis spočtených mincí
-  : (1) Vložení rozpisu do paměti
-  : (1) Načtení rozpisu z paměti
-  : (1) Nastavení čísla dávky
-  : (1) Smazání uloženého rozpisu (2) Desetinná čárka
-  ~  : Numerické klávesy
-  : (1) Numerická klávesa 8 (2) Přepínání nástroje příjmu mincí
-  : (1) Numerická klávesa 9 (2) Ruční tisk rozpisu
-  : (1) Smazání aktuálního rozpisu (2) Smazání chybového hlášení
-  : (1) Vypnutí/zapnutí zařízení

Provoz

Automatický test při spuštění



Připojte zařízení do elektrické sítě. Ujistěte se, že síť je řádně uzemněná.



Zapněte síťový vypínač. Zařízení zahájí zahřívací fázi a automatický test.

Welcome to use
The Product : COIN 200
IN SELF TEST
Please wait for 10

Tato fáze zabere přibližně 10 sekund. Zbývající čas je zobrazen na obrazovce. Pokud automatický test proběhne bez komplikací, rozhraní zobrazí jednu z následujících dvou možností:


(1) Pokud není zvolena funkce ID, zobrazí se následující rozhraní:

COUNT	BAG
VAL:	0.00 EUR
QTY:	0 RJ: 0

Stiskněte  Pro okamžité počítání, nebo stiskněte  pro vstup do “MENU” a zvolte funkci ID (viz dále)

(2) Pokud je zvolena funkce ID, zobrazí se následující rozhraní:

ID NUMBER SETTING
ID NUMBER: 01
PRESS <SET> TO SELECT
PRESS <UP> & <DOWN> TO EDIT

Poté zolte požadované číslo ID (viz dále). Po dokončení stiskněte  pro návrat do hlavního rozhraní.

Pokud zařízení neprojde automatickým testem, zobrazí chybové hlášení. V tomto případě postupujte podle sekce návodu „Řešení chyb“.

Počítání mincí







COIN 200 Má tři módy počítání: COUNT, SORT and BATCH. BATCH se dále dělí BOX, TUBE a BAG. Detaily naleznete v této tabulce:

COUNT	SORT	BATCH			
		BOX	TUBE	BAG	
		Use boxes to receive coins	Use tubes to receive coins	Use bags to receive coins	
		Different BATCH mode has different default number. Please look at “(3) BATCH Mode” on page 8.			
All actual coins will be sorted into the Coin Drawer. All Rejected coins will be sorted into Reject Drawer.	The selected denomination will be sorted into the Coin Drawer. Other actual coins and rejected coins will be sorted into Reject Drawer.	Firstly, users set the preset number that they need. When the number of sorted coins reaches the preset number, the machine will automatically stop, and other coins on the Coin Rail will be kicked into Reject Drawer.			

In the main interface, pressing  can switch among count modes.

(1) COUNT Mode



- 1) In the main interface, press  to select “COUNT” mode.
- 2) Press  to select the tool of receiving coins. There are two tools: “BAG”, “BOX”. Their difference is the number of full-alarm.
- 3) Load coins into Feed Hopper and press  to start the machine.
- 4) After completing counting, press  again to stop the machine or let it stop automatically. The interface will be shown below:



Displayed symbols and their meaning is indicated in the following table:

Symbols	Meaning
COUNT	Represent that the count mode is “COUNT”.
Symbols	Meaning
VAL	Represent the total amount of actual coins.
QTY	Represent the total number of actual coins.
EUR	Represent that the category of coins is EUR.

RJ	Represent the total number of rejected coins.
BAG	Represent that the bag is used to receive coins.
□/▷	□ represents that the machine is stopped.
	▷ represents that the machine is running.

(2) SORT Mode

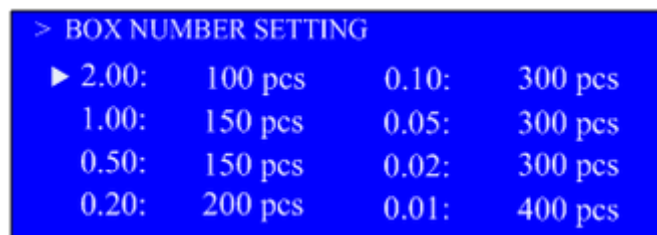
- 1) In the main interface, press **MODE** to select “SORT” mode.
- 2) Press **8** to select the tool of receiving coins, “BAG” or “BOX”.
- 3) Press **▲** or **▼** to select the desired denomination.
- 4) Load coins into Feed Hopper and press **START STOP** to start the machine.
- 5) After completing counting, press **START STOP** again to stop the machine or let it stop automatically. For example, select 1.00, the interface will be shown below:



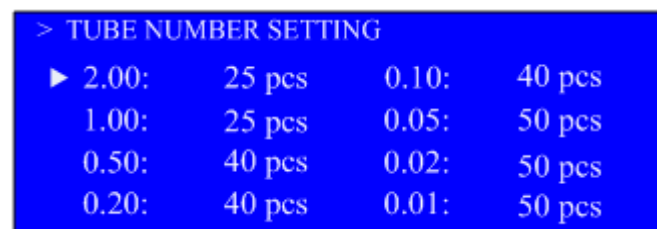
(3) BATCH Mode

- 1) In the main interface, press **B** to set preset numbers. Continue press **B** to switch among BOX, TUBE and BAG.

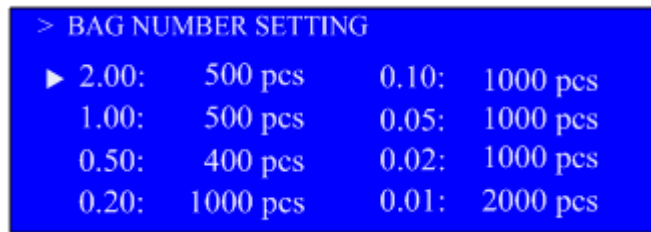
Select BOX mode, the interface will be shown below:









Select TUBE mode, the interface will be shown below:



Select BAG mode, the interface will be shown below:



- 2) Press  or  to select the desired denomination.
- 2) Press  to confirm the selection.
- 3) Enter the preset number by numeric keys and press  to confirm it. The preset number can be selected from 0 to 9999.
- 4) Press  to return to the main interface.
- 5) Press  to select the desired BATCH mode.

Select BOX mode, the interface will be shown below:






Select TUBE mode, the interface will be shown below:




Select BAG mode, the interface will be shown below:



- 6) Press  or  to select the desired denomination. Then Press  to count coins. When the machine counts a preset number of coins, it stops. Then the interface displays prompt. For example, select BAG mode and set the preset number of 0.5 denomination to 500.




“0.50 STOPP OK” represents that the number of 0.50 denomination has reached its preset number. Replace or empty corresponding bag. Then press  to continue count coins.

The situations that may occur while the machine is counting coins are described as follows:

- ★ Sometimes, some actual coins are mistaken for rejected coins because of a big change of characteristic parameters that cause by excessive wear and so on. At the moment, please count the coins in the Reject Drawer again. The machine will accurately identify actual coins.
- ★ Sometimes, Feed Hopper will be blocked by too many coins piling up. At this time, please wait for moment patiently. If the Alloy Sensor doesn't detect coins in 2 seconds, the program will send instruction to make the Feed Disc reverse. After coins running normally, the Feed Disc will back to forward rotation.

Kontrola detailního rozpisu

Po dokončení počítání se zařízení zastaví. Stiskněte  Pro zobrazení detailního rozpisu

COIN	QTY	VALUE	
0.20	12	2.40	⤴
0.10	20	2.00	
0.05	100	50.00	⤵


Význam jednotlivých symbolů je v této tabulce:

Symbol	Význam
COIN	Vyjadřuje jednotlivé nominály
QTY	Vyjadřuje množství jednotlivých nominálů
⤴	Vyjadřuje, že seznam pokračuje nahore
⤵	Vyjadřuje, že seznam pokračuje dole

Stiskněte znovu  nebo  Pro návrat do hlavního rozhraní.

Použití paměti

(1) Vložení rozpisu do paměti

Jakmile dojde k zastavení přístroje po dokončení počítání, stiskněte  Pro uložení rozpisu do paměti. Během ukládání mohou informace na obrazovce blikat. Jakmile se dole objeví nápis “MEMORY”, data jsou v pořádku uložena a případná předchozí uložená data jsou smazána.




(2) Načtení rozpisu z paměti

V hlavním rozhraní stiskněte  Pro načtení rozpisu z paměti





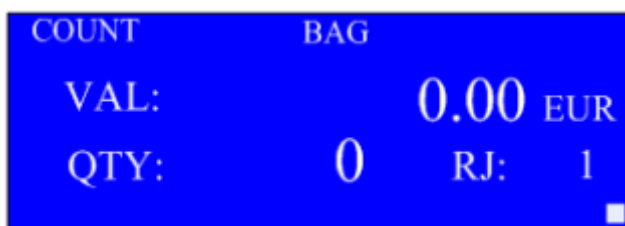
Vyčištění paměti

(1) Vymazání informací o počtu



Stiskněte  pro vymazání uložených informací o počtu.



Tato obrazovka se vás zeptá, jestli skutečně chcete pokračovat. Tlačítkem  Výmaz zrušíte, jinak zmáčkněte  pro potvrzení. Informace o počítání se smažou a nápis MEMORY zmizí.




(2) Smazání informací o platných a odmítnutých mincích

Pokud množství odmítnutých mincí není 0, stiskněte nejdříve  pro vymazání počtu odmítnutých mincí a pak stiskněte  znovu pro smazání informací o platných mincích

COUNT	BAG
VAL:	65.50 EUR
QTY:	150 RJ: 1

COUNT	BAG
VAL:	65.50 EUR
QTY:	150 RJ: 0

COUNT	BAG
VAL:	0.00 EUR
QTY:	0 RJ: 0

Pokud je množství odmítnutých mincí 0, stačí  stisknout pouze jednou.

Tisk rozpisu

Použijte port RS-232 pro připojení externí tiskárny. Nastavte tiskárnu podle návodu. Pokud je mód tiskárny nastaven na AUTO, zařízení automaticky vytiskne po každém počítání výčetu.

Pokud je mód tiskárny nastaven na MAUNUAL, stiskněte pro tisk výčety 



Informace o odmítnutých mincích není možné uložit ani vytisknout.

Funkční nastavení

V hlavním rozhraní stiskněte **SET** pro přístup k nastavení.



(1) pomocí **▲** a **▼** zvolte SYSTEM a znovu stiskněte **SET**



Stiskněte **◀** pro návrat do předchozího menu.

(2) V menu pomocí **▲** a **▼** zvolte INFORMATION a stiskněte **SET**

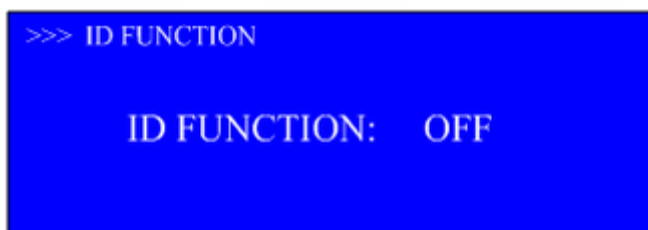


Stiskněte **◀** pro návrat do předchozího menu.

Funkce ID

1) V nabídce SYSTEM pomocí **▲** a **▼** zvolte ID FUNCTION.

2) Stiskněte **SET**



3) Pomocí **SET** se funkce ID zapíná a vypíná



4) Požadovanou možnost zvolte klávesami **▲** a **▼**

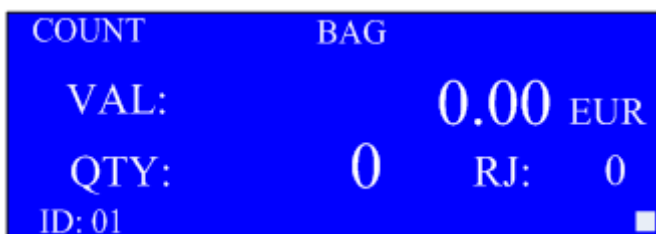
5) Stisknutím **SET** Výběr potvrďte

6) Stiskněte **◀◀** pro návrat do předchozího menu.

Pokud je funkce ID zapnutá, vypněte a znovu zapněte síťový vypínač. Zařízení po vás bude požadovat, abyste vložili své ID číslo.



Stiskem **SET** toto číslo nastavíte. Poté pomocí **▲** a **▼** vyberte požadované ID a stiskněte **SET** Pro potvrzení. ID lze zvolit od 1 do 10. Po dokončení nastavení **◀◀** Pro návrat do předchozího menu. Zvolené ID bude zobrazeno v levém dolním rohu obrazovky.

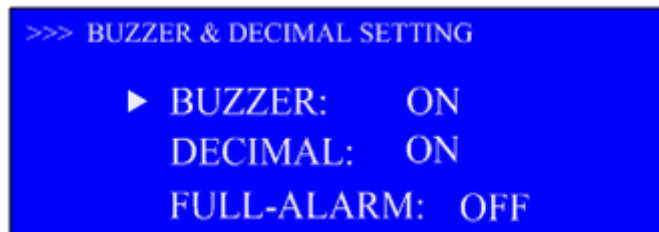








Po dokončení počítání stiskněte **M+** Pro uložení rozpisu pro konkrétní ID. Při příštím zvolení stejného ID bude tyto informace možné načíst pro další použití.

Bzučák a desetinná čárka


1) V nabídce SYSTEM pomocí **▲** a **▼** zvolte BUZZER & DECIMAL.

2) Stiskněte **SET**






- 3) Pomocí  a  zvolte požadovanou položku.
- 4) Stiskněte  pro úpravu zvolené položky.
- 5) Pomocí  a  zvolte možnost ON nebo OFF
- 6) Stiskněte  pro potvrzení.







Bzučák zapnete zvolením možnosti ON, možností OFF ho vypnete. Dále je možné stejným způsobem nastavit desetinnou čárku a možnost FULL-ALARM. Tato možnost slouží k tomu, že pokud dojde k chybě ERROR 03 (viz dále) spustí se zvukové upozornění, pokud je zvolena možnost ON.


- 7) Stiskněte  pro návrat do předchozího menu.

Nastavení tiskárny a krytu

- 1) V nabídce SYSTEM pomocí  a  Vyberte možnost PRINTER & LID.
- 2) Stiskněte 



- 3) Pomocí  a  vyberte požadovanou položku
- 4) Stiskněte  pro úpravu položky
- 5) Pomocí  a  listujte mezi možnostmi
- 6) Stiskněte  pro potvrzení

Zařízení bude tisknout automaticky, pokud je PRINT MODE nastaven na AUTO, jinak lze tisknout stisknutím klávesy . Pokud je pro LID zvolena možnost ON, otevřete pravý přední kryt a na obrazovce se objeví toto upozornění:




Při zavření krytu zase zmizí. Pokud je pro LID zvolena možnost OFF, zařízení toto upozornění zobrazovat nebude.

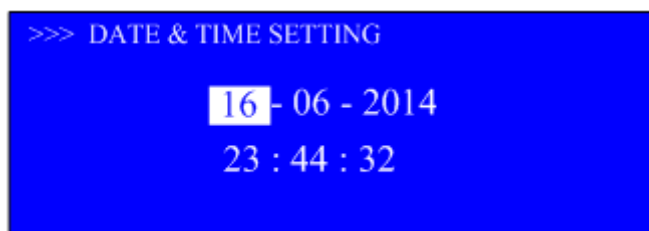
7) Stiskem  se vraťte do předchozího menu.


Datum a čas

1) V nabídce SYSTEM pomocí  a  zvolte DATE & TIME.

2) Stiskněte 

3) Čas je zobrazován s přesností na sekundy. Stiskem  lze upravovat jednotlivé položky.




(4) Pomocí  zvolte položku, kterou je třeba změnit

(5) Pomocí numerické klávesnice vložte správnou hodnotu. Pro vymazání data stiskněte



(6) Po dokončení nastavení stiskněte  pro potvrzení

7) Stiskněte  Pro návrat do předchozího menu


Jazyk

1) V nabídce SYSTEM pomocí  a  zvolte LANGUAGE.

2) Stiskněte 



3) Pomocí  a  vyberte jazyk.

4) Stiskněte  Pro návrat do předchozího menu


Kontrast displeje

1) V nabídce SYSTEM pomocí  a  zvolte LCD CONTRAST.



2) Stiskněte 




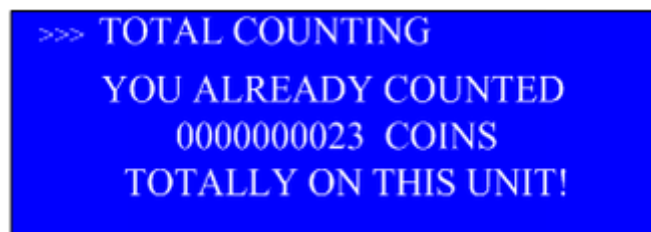
3) Pomocí  a  nastavte kontrast obrazovky.


4) Stiskněte  Pro návrat do předchozího menu.

Historie počítání

1) V nabídce INFORMATION, pomocí  a  zvolte TOTAL COUNTING.


2) Stiskněte  Zobrazí se celkový počet mincí spočtených na tomto zařízení.






3) Stiskem  toto číslo vynulujete.

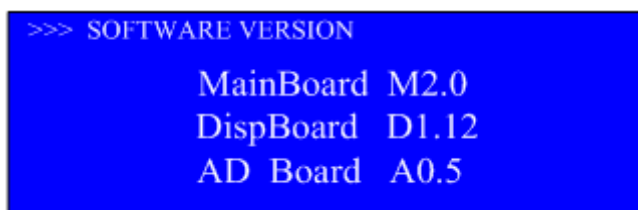


4) Pro potvrzení stiskněte  nebo stiskněte






 pro návrat do předchozího menu

Verze softwaru

V nabídce INFORMATION, pomocí  a  zvolte SOFTWARE VERSION a stiskněte  Zobrazí se verze systému pro jednotlivé součásti zařízení.



Seznam chybových hlášení

V nabídce INFORMATION, pomocí  a  zvolte ERROR CODES LIST a stiskněte  Všechna chybová hlášení a jejich případná řešení lze procházet pomocí kláves  a .

>>> ERROR CODES LIST ERROR 01
ALLOY SENSOR PROBLEM
CONTACT WITH LOCAL
DISTRIBUTOR FOR HELP ∇

>>> ERROR CODES LIST ERROR 02 ^
IR SENSOR PROBLEM
CONTACT WITH LOCAL
DISTRIBUTOR FOR HELP ∇

>>> ERROR CODES LIST ERROR 03 ^
TRAY: X FULL
PLEASE EMPTY THE TRAY ∇

>>> ERROR CODES LIST ERROR 04 ^
RIGHT FRONT COVER
IS OPENED
CHECK RIGHT FRONT COVER

Řešení chyb

U tohoto zařízení může při provozu nebo automatickém testu dojít k chybě. V takovém případě bude zobrazena jedno z následujících chybových hlášení:

Kód chyby	Obrazovka	Důvod	Řešení
ERROR 01		<ul style="list-style-type: none">• Automatický test selhal• Signál materiálového senzoru není v pořádku	Kontaktujte svého dodavatele
ERROR 02		IR dioda materiálového senzoru není v pořádku	<ul style="list-style-type: none">• Vyčistěte IR diodu karáčem.• Zkontrolujte kabel materiálového senzoru
ERROR 03		Příhrádka na mince je plná.	Vyměňte nebo vyprázdněte příhrádku.
ERROR 04		<ul style="list-style-type: none">• Pravý přední kryt je otevřený• Bezpečnostní vypínač nefunguje	<ul style="list-style-type: none">• Zavřete pravý přední kryt• Vyměňte bezpečnostní vypínač

1) Při řešení chyb postupujte podle návodu. Pokud chyba i přesto přetrvává, kontaktujte svého dodavatele.



2) Po každém řešení chyb stiskněte  Pro návrat do hlavního rozhraní.

3) Při zobrazení jiného chybového hlášení, než je uvedeno v tabulce kontaktujte svého dodavatele.

Každodenní údržba

Před zahájením čištění se ujistěte, že je zařízení vypnuto síťovým vypínačem.

Poté zvedněte pravý přední a levý přední kryt.



- ◆ Vyčistěte kolejnici na mince kartáčem alespoň jednou denně.
- ◆ Vyčistěte podávací disk a násypku kartáčem alespoň jednou denně.
- ◆ Vyčistěte zadní panel hadříkem namočeným v lihu alespoň jednou denně.
- ◆ Vyčistěte materiálový senzor štětkou alespoň jednou denně.

Příslušenství

Název	Množství
Přívodní kabel	1
Kartáč	1
Lopatka na předtřídění	1

Technické parametry

Rychlost počítání	Max. 900 mincí za minutu	Kategorie mincí	8 Druhů mincí	
Kapacita násypky	Max. 500 mincí	Obrazovka	LCD	
Rozsah mincí	Průměr: 14 ~ 32mm Tloušťka: 1 ~ 3,5mm	Rozměry	Délka	365 mm
			Šířka	280 mm
			Výška	294 mm
Frekvence	50 Hz	Hmotnost	12 kg	
Operační napětí	AC (110/220) V ± 10%	Výkon	60 W	
Operační teplota	5 ~ 40°C	Operační vlhkost	30~75%	
Skladovací teplota	-10 ~ 60°C	Skladovací vlhkost	30~75%	