



NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Niektoré funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu alebo konfigurácie. Pri obsluhu sa prosím riadte skutočným stavom stroja. Funkcie stroja a návod na obsluhu môžu byť aktualizované a upravené bez ďalšieho upozornenia.

www.oproo.com

PREKLAD



Odpad z elektrických a elektronických zariadení (WEEE)

Tento symbol na výrobku alebo na jeho obale označuje, že tento výrobok nesmie byť likvidovaný spolu s bežným domovým odpadom. Je vašou povinnosťou odnieť výrobok do určeného zberného miesta na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Správna likvidácia a recyklácia pomáha predchádzať negatívnym dôsledkom na životné prostredie a ľudské zdravie. Pre podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku kontaktujte miestne úrady, službu zberu domového odpadu alebo predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.



© 2025 Quvend Ltd Všetky práva vyhradené

Táto príručka a informácie v nej obsiahnuté sú majetkom spoločnosti Quvend Ltd. a sú chránené autorským zákonom a medzinárodnými zmluvami. Žiadna časť tejto publikácie nesmie byť reprodukováaná, distribuovaná alebo prenášaná v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek spôsobom – elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním alebo inak – bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Quvend Ltd.

OBSAH

OBSAH.....	2
HLAVNÉ VLASTNOSTI AUTOMATU	3
VZHLED AUTOMATU	4
HLAVNÉ ČASTI AUTOMATU	5
NÁVOD NA INŠTALÁCIU – PRVÉ KROKY	6
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE AUTOMAT	7
ÚVOD DO FUNKCIÍ KOMPONENTOV AUTOMATU.....	8
OBRAZOVKA PRE ZÁKAZNÍKA.....	8
Rozhranie pre výber a nákup.....	8
MENU PREDAJNÉHO AUTOMATU.....	9
A, Všeobecné	10
B, Položka a priečinok	11
C, Nastavenie teploty.....	12
D, Predaj a platba	13
E, Nastavenia systému (systémové nastavenia).....	15
SERVISNÉ MENU	16
ODSTRÁNENIE PORÚCH	18
PLÁN TECHNICKÉHO SERVISU – ÚDRŽBA A ČISTENIE	20
ČISTENIE CHLADIACEHO SYSTÉMU.....	21
ČISTENIE CHLADNIČIEK TYPU DD.....	21
CHLADIČ PRÍSTUPU	22
SPOJENIE A ROZPOJENIE PREVÁDZKA NÁKLADNEJ DRÁHY	23
NASTAVENIE VÝŠKY VRSTVY A ŠÍRKY MOTORA.....	24
SCHÉMA VÝBUŠNÝCH LÁTOK.....	25
VYHLÁSENIE O ZHODE EÚ (DOC).....	28
ENERGETICKÉ ŠTÍTKY (EPREL)	29
KONTAKT.....	30

HLAVNÉ VLASTNOSTI AUTOMATU

Celokovová konštrukcia, pevná a odolná;

Priestor pre tovar má variabilnú veľkosť a je vhodný na predaj tovaru rôznych rozmerov; voliteľný systém regulácie teploty na ohrev a chladenie tovaru;

Prijíma bezhotovostné platby a mince (nie sú súčasťou balenia) a mince na predplatenie (voliteľné s funkciou predplatenia hotovosti na výmenu);

Kompatibilný s MDB;

Fotoelektrická detekcia vypadnutia;

Podporuje režim konštantnej teploty, používateľ musí len nastaviť cieľovú teplotu a stroj si môže nezávisle zvoliť režim regulácie teploty; 2–25 °C, môže chladiť alebo ohrievať.

Podporuje funkciu nákupného košíka, umožňuje nákup viacerých produktov naraz (nákup až 5 položiek naraz);

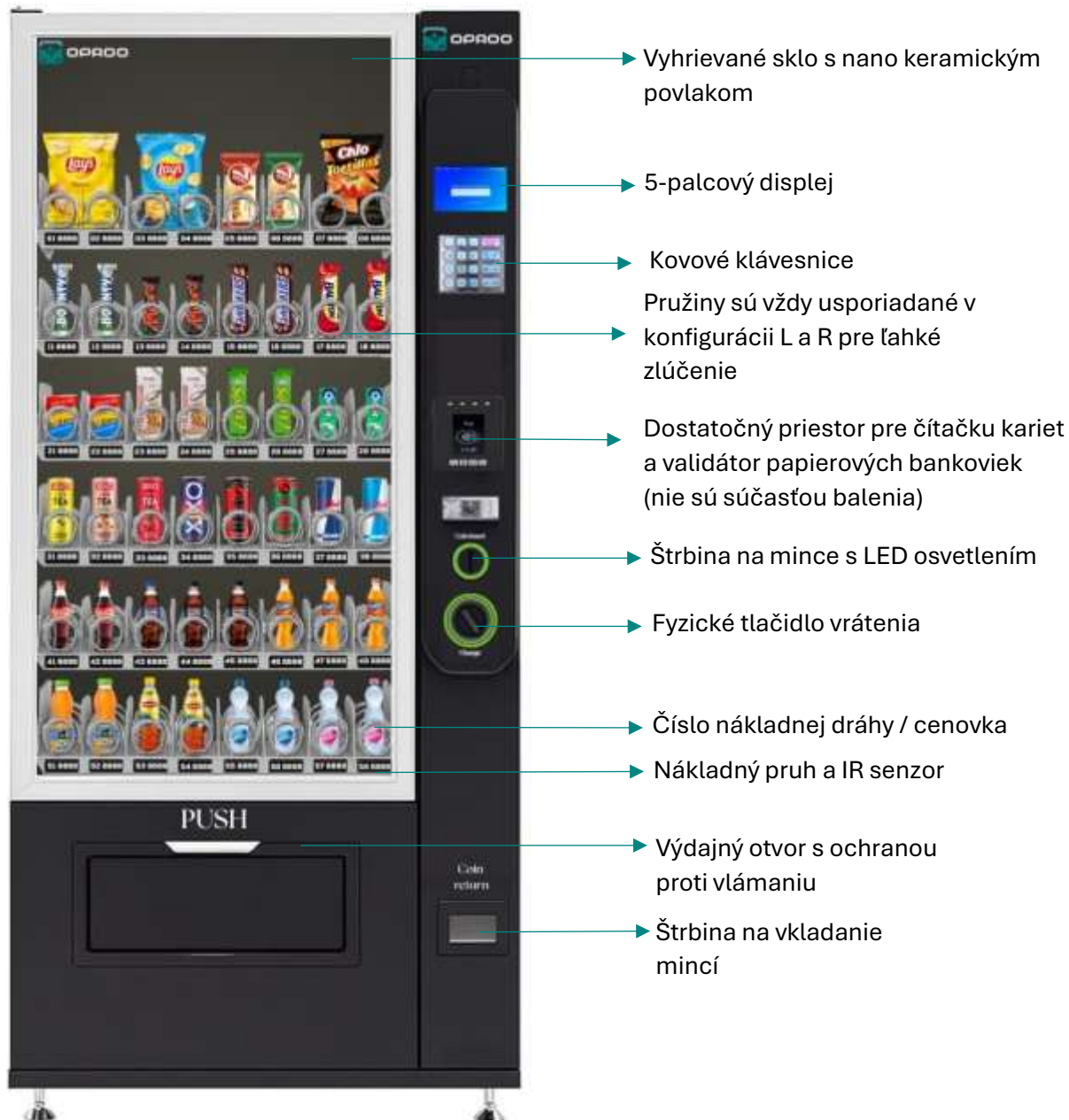
Celkový proces penenia stroja má lepší izolačný účinok, väčšiu úsporu energie a väčšiu konštrukčnú pevnosť stroja;

Má certifikát CE;

Kompaktný chladič s plynom R-1234YF;

Jazyk používateľského rozhrania je možné nastaviť;

VZHľad AUTOMATU



Obrázok slúži len na ilustračné účely. Ak sa obrázok nezhoduje so skutočným strojom, riadte sa skutočným strojom!

HLAVNÉ ČASTI AUTOMATU

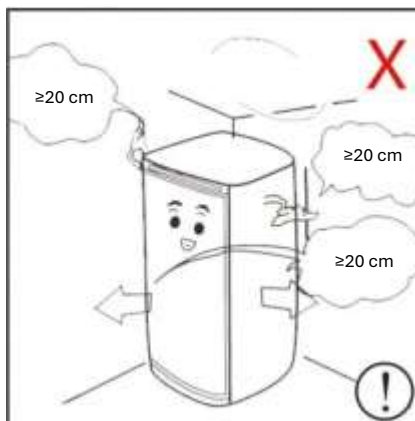
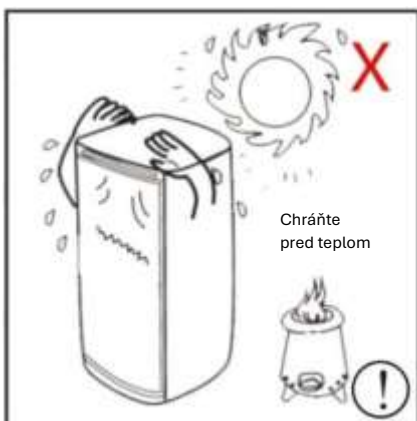
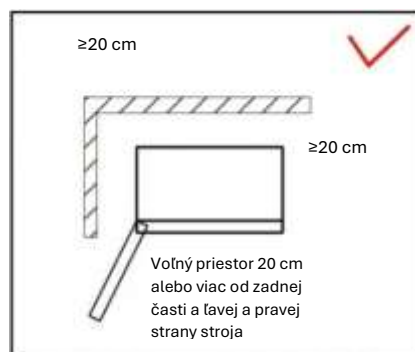
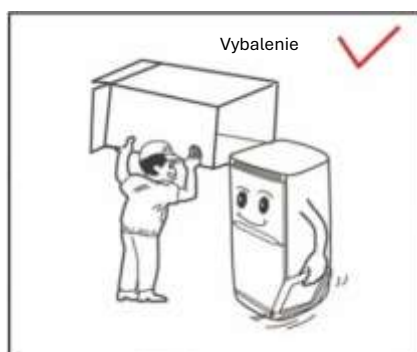
Chladiaci stroj vnútorný displej



Obrázok slúži len ako referenčný a je vytvorený zo zariadenia OPROO SN 10. Ak sa obrázok nezhoduje so skutočným zariadením, riadte sa skutočným zariadením.

NÁVOD NA INŠTALÁCIU – PRVÉ KROKY

- Po prevzatí stroja najprv skontrolujte, či je obal v dobrom stave. Ak je poškodený, poraďte sa s logistickou službou a zavolajte priamo do našej spoločnosti.
- Pred použitím odstráňte všetky súčasti obalu, ako sú drevené dosky, ochranná fólia, penová výplň a káblové viazače.
- Umiestnite stroj na pracovné miesto, ktoré musí byť suché, dobre vetrané, chránené pred teplom, dažďom a nízkymi teplotami, bez rizika postriekania vodou, na pevnom a stabilnom podklade, 20 cm nad stenou.
- Po umiestnení stroja ho nechajte stáť viac ako 30 minút, potom zapnite napájanie, aby ste zabezpečili normálnu prevádzku stroja. Na zapnutie chladenia by mal stroj stáť 4–5 hodín, inak to ovplyvní kompresor.



Musí byť uzemnené!



ALARM

Napájanie automatu musí byť uzemnené! Neuzemnený automat sa nesmie používať! V opačnom prípade hrozí vážne bezpečnostné riziko!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE AUTOMATY

1. Používajte napájanie minimálne 220 V striedavého prúdu, 50 Hz, 10 A. Ak rozsah kolísania napätia presiahne 200–240 V, môže to spôsobiť poruchu zariadenia.



2. Je potrebné použiť spoľahlivú trojkoľíkovú zásuvku s uzemnením, inak hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Po inštalácii zariadenia na miesto by mala byť zástrčka ľahko prístupná.



3. Nepoškodujte napájací kábel.

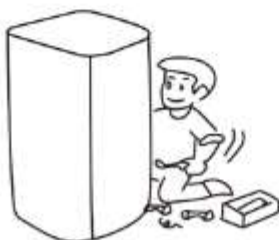
- Zástrčku držte pevne (netiahnite priamo za napájací kábel) a vytiahnite ju priamo zo zásuvky.
- Nedovoľte, aby stroj tlačil na napájací kábel, ani naň nešliapajte.
- Pri odťahovaní zariadenia od steny dávajte pozor, aby ste napájací kábel nezmáčkli ani nepoškodili.
- Ak je napájací kábel poškodený alebo je zástrčka opotrebovaná, aby ste predišli nebezpečenstvu, zariadenie ďalej nepoužívajte. Musí ho vymeniť odborník z výrobného závodu, údržbárskeho oddelenia alebo podobnej organizácie.



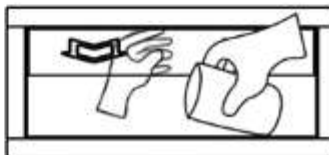
4. Pri čistení, oprave alebo výmene častí automatu odpojte napájací kábel, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.



5. Je prísne zakázané demontovať a upravovať stroj na vlastnú päsť. Údržbu stroja musia vykonávať odborníci.



6. Jednou rukou zatlačte dvierka výdajného otvoru a druhou rukou vložte ruku do výdajnej schránky, aby ste vybrali tovar. Dvierka výdajného otvoru sú ťažké. Dávajte pozor, aby ste si nezachytili ruky. Ak ho potrebujú používať deti, je potrebná pomoc dospelých.



ÚVOD DO FUNKCIÍ SÚČASTÍ AUTOMATU

- Priestor pre tovar: zásobník je oddelený priečkou a priechod pre tovar je pružinový
- Hlavná doska: kľúčová súčasť, ktorá riadi prevádzku automatu;
- Štrbina na mince: slúži na vkladanie mincí, keď si spotrebiteľia chcú kúpiť tovar, a na predplnenie mincí; mince musia byť rovné a vkladané po jednej, inak nebudú rozpoznané;
- Štrbina na mince: slúži na vkladanie mincí, keď si spotrebiteľia chcú kúpiť tovar, a na predplnenie mincí; mince sa musia vkladať po jednej;
- Validátor mincí (nie je súčasťou balenia): slúži na prijímanie, rozpoznávanie, ukladanie a porovnávanie mincí s voliteľnou funkciou predbežného naplnenia drobných;
- Chladiaci a vykurovací systém: chladenie alebo vykurovanie tovaru;
- 5-palcový displej: slúži na zobrazovanie informácií pre používateľov aj pre obsluhu;
- Kovová klávesnica: slúži na výber produktov a zadávanie príkazov v ponuke;
- Zámok stroja: slúži na uzamknutie dvierok stroja a zásobníka, aby sa zabránilo strate tovaru;
- Tlačidlo na vrátenie mince: Po vložení mince alebo v prípade zaseknutia mince je možné pomocou tohto tlačidla vrátiť mincu späť;
- Štrbina na vrátenie drobných: výstupné okienko, kde si používateľ vyberá drobné alebo mince, ktoré validátor mincí nerozpozná;
- Výdajný otvor: miesto, kde si používateľ vyberá zakúpený tovar;
- Napájací kábel: slúži na pripojenie externého napájania, je nutné použiť spoľahlivú uzemnenú zásuvku;
- POS zariadenie: slúži na prijímanie kreditných kariet (voliteľné)
- Číslo pokladnice / cenovka: slúži na identifikáciu čísla pokladnice a informácií o cene, čo uľahčuje nákup.

OBRAZOVKA NÁKUPUJÚCEHO

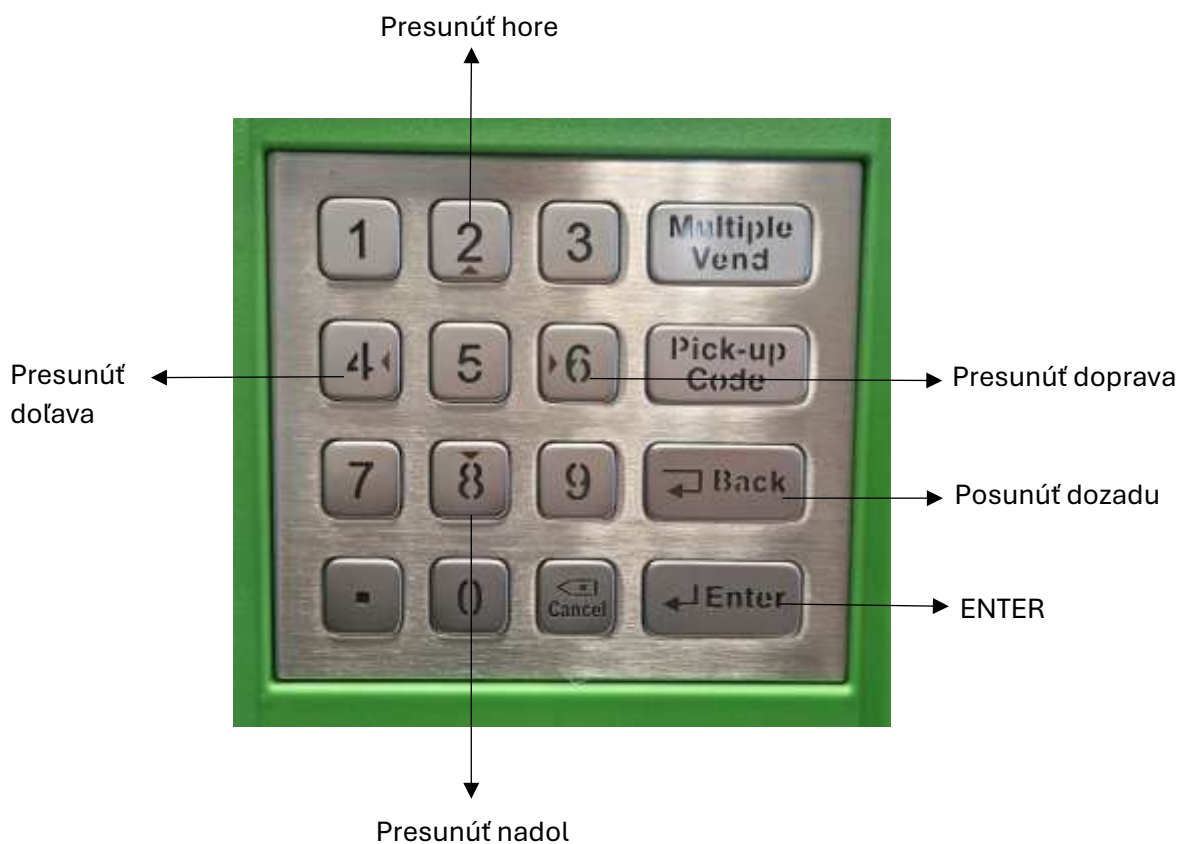
Rozhranie pre výber a nákup



MENU MERCHANDISER

1. Otvorenie dvierok zariadenia
2. zadajte heslo (predvolené 00000000)
3. K dispozícii je 5 hlavných ponúk:
 - a. Všeobecné
 - b. Intem&slot
 - c. Nastavenia teploty
 - d. Platba
 - e. Nastavenia systému

V ponuke môžete navigovať pomocou klávesnice takto:



(v ponuke je časový limit, takže stroj sa môže vypnúť po určitej dobe nečinnosti)

A, Všeobecné

1. Nakladanie tovaru

Vyplňte všetky nákladné dráhy podľa produktov nastavených v pozadí. Stlačte tlačidlo „Enter“.

Existujúce množstvo vo všetkých nákladných dráhach sa aktualizuje na kapacitu nákladnej dráhy. Stlačením tlačidla „Späť“ sa existujúce množstvo neaktualizuje.

2. Odstránenie chyby slotu

Po odstránení poruchy nákladného priestoru sa poškodená pružina nákladného priestoru otočí o jednu úplnú otáčku späť do počiatočnej polohy (reset).

3. Celkový predaj:

Stlačte tlačidlo „Celkový predaj“, aby ste okamžite videli príslušné údaje.

4. Testovanie drážok

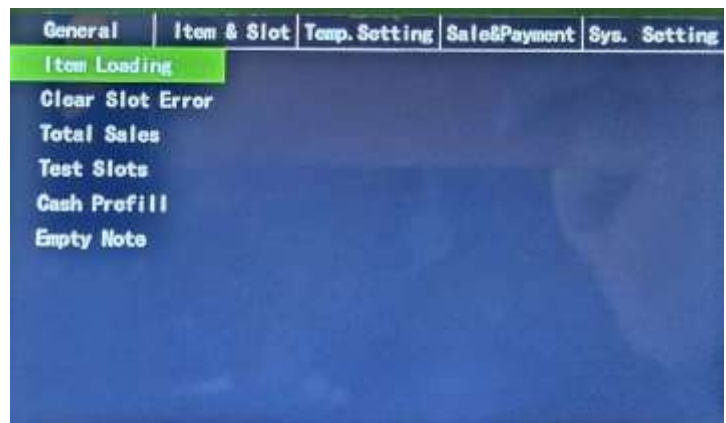
Zadajte počiatočné a konečné číslo nákladného pruhu a nastavte počet cyklov testovania (pred testovaním nákladného pruhu vypnite optickú kontrolu alebo ju ručne zablokujte, keď sa nákladný pruh otáča, inak sa pružina nedá resetovať).

5. Predbežné naplnenie hotovosti

Skontrolujte, či suma zadaných drobných zodpovedá aktuálnej zobrazenému prednastavenému množstvu. Potvrďte, že nedošlo k chybe, a stlačte tlačidlo „Enter“.

6. Vyprázdnenie bankoviek

Stlačte „ENTER“ na vyprázdnenie Recyklácia bankoviek Vyprázdnenie



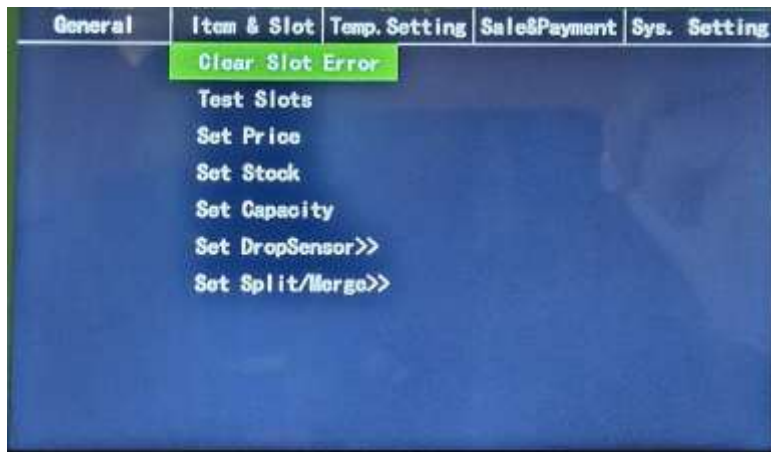
B, položka a slot

1. Vymazať chybu slotu

Stlačte tlačidlo „Vymazať chybu slotu“

Pomocou tlačidla „Späť“ sa zobrazí protokol chýb slotu

Stlačením tlačidla „ENTER“ sa protokol chýb vymaže



2. Testovanie slotov

Zadajte počiatkové a konečné číslo nákladného priestoru a nastavte počet cyklov testovania (pred testovaním nákladného priestoru vypnite optickú kontrolu alebo ju ručne zablokujte, keď sa nákladný priestor otáča, inak sa pružina nedá vrátiť do pôvodnej polohy)

3. Nastavenie ceny

Stlačením číselnej klávesnice zadajte počiatkové a konečné číslo nákladného priestoru, ktoré chcete nastaviť, a nastavte cenu pre vybrané číslo nákladného priestoru. Stlačením tlačidla „Enter“ uložte nastavenie.

4. Nastavenie zásob

Stlačte digitálnu klávesnicu, aby ste zadali počiatkové a konečné číslo nákladnej dráhy, ktoré chcete nastaviť, a nastavte existujúci počet vybraného čísla nákladnej dráhy. Stlačte „Enter“ na uloženie nastavenia (existujúci počet sa musí zhodovať so skutočným počtom tovaru v nákladnej dráhe).

5. Nastavenie kapacity

Stlačte tlačidlá na numerickej klávesnici a zadajte počiatkové a konečné číslo nákladného priestoru, ktoré chcete nastaviť, a maximálnu kapacitu vybraného nákladného priestoru. Stlačte tlačidlo „ENTER“ na uloženie nastavenia. 199 znamená nekonečno

6. Zapnutie/vypnutie senzora pádu

Senzor pádu je možné deaktivovať pre celý stroj alebo pre vybrané časti. Stlačte „ENTER“ na uloženie nastavenia. Môžete tiež vykonať autotest.

7. Nastavenie rozdelenia/zlúčenia

Zlúčenie drážky: Zadajte číslo nákladnej drážky a číslo pridruženej nákladnej drážky do jednej nákladnej drážky. Stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

Rozdelenie: Zadajte číslo nákladného priestoru a príslušné číslo nákladného priestoru, ktoré chcete rozdeliť na 2 nákladné priestory, stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

C, Nastavenie teploty

1. Nastavenie režimu teploty:

Môžete si vybrať zo 4 režimov: Chladenie, kúrenie, automatický a vypnutý, stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

2. Nastavenie cieľovej teploty:

Stlačte číselné klávesy na klávesnici, aby ste zadali cieľovú teplotu, a stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

3. Vyhrievanie skla

Vyhrievanie skla je možné zapnúť alebo vypnúť.

4. Interval odmrazovania:

Nastavte čas odmrazovania a interval odmrazovacieho cyklu (interval odmrazovania) a stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

5. Zapnutie/vypnutie vyhrievania skla:

Stlačte ▲ 2 / ▼ 8 na klávesnici, aby ste vybrali Vypnúť alebo Zapnúť, vyberte, či má byť vyhrievanie skla zapnuté, stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

6. LED osvetlenie ZAP/VYP:

Stlačte ▲ 2 / ▼ 8 na klávesnici, aby ste vybrali Vypnúť alebo Zapnúť, vyberte, či má byť osvetľovací pás zapnutý, stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

7. Správa napájania

Výkon predajného automatu a výkon kompresora je možné prispôbiť podľa času.



D, Predaj a platba

1. Kontrola celkového predaja

Stlačte tlačidlo „Skontrolovať celkový predaj“, aby ste okamžite videli údaje.

2. Tržby podľa pozície

Môžete si zobrazíť údaje o tržbách podľa slotu.



3. Podrobné tržby

Stlačením tlačidla „Podrobné tržby“ sa okamžite zobrazia podrobné údaje o tržbách.

4. Správa údajov o predaji

Môžete vymazať údaje o predaji alebo nastaviť heslo pre prístup k údajom o predaji

5. Menič mincí

Zapnutie/vypnutie výmeny mincí:

Stlačte ▲2/▼8, aby ste vybrali vypnutie alebo zapnutie výmeny mincí. Ak stroj potrebuje výmenu mincí, prepínač výmeny mincí musí byť zapnutý. Stlačte „ENTER“ na uloženie nastavení.

Aktivácia nominálnych hodnôt mincí:

Po aktivácii typu mince je potrebné zapnúť 14 číslic (02–15) (modrá farba v poli výberu znamená zapnuté, prázdne pole znamená vypnuté); stlačením tlačidla Enter funkciu zapnete alebo vypnete, tlačidlom 4/6 sa posúvate doľava a doprava. Ak je povolený bit 00, znamená to prijímanie mincí v hodnote 0,5 eura, ak je povolený bit 01, znamená to prijímanie mincí v hodnote 1 euro; po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo Späť pre návrat do predchádzajúceho rozhrania.

6. Validátor bankoviek

Zapnutie/vypnutie úschovy bankoviek

Stlačte ▲2/▼8 na vypnutie alebo zapnutie funkcie Bill Escrow. Ak stroj potrebuje výmenu bankoviek, musí byť prepínač výmeny bankoviek zapnutý. Stlačte „Enter“ na uloženie nastavenia.

Aktivácia nominálnych hodnôt bankoviek

Po aktivácii typu bankoviek je potrebné zapnúť 10 číslic (06–15) (modrá farba v poli výberu znamená zapnuté, prázdne pole znamená vypnuté), stlačte tlačidlo Enter na zapnutie alebo vypnutie aktivácie a stlačte tlačidlo 4/6 na posun doľava a doprava, od 00 do 05, sú to 1 euro, 5 eur, 10 eur, podľa konkrétnych potrieb používateľov otvorte

príslušnú funkciu, stlačte tlačidlo Späť na automatické uloženie a návrat do predchádzajúceho rozhrania po dokončení nastavenia.

7. Bežhotovostné zariadenie

Nastavenie čítačky IC kariet

Vyberte „ICCard ON/OFF“ a stlačte **Enter**. V ponuke čítačky IC kariet môžete zvoliť režim Disable, Offline alebo Online.

Nastavenie zariadenia POS ON/OFF

Stlačte ▲2/▼8 na klávesnici, aby ste vybrali vypnutie alebo zapnutie zariadenia POS, stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

8. Zariadenie na overenie veku:

V prípade použitia zariadenia na overenie veku je možné v tomto menu deaktivovať alebo aktivovať celé zariadenie alebo jednotlivé sloty.

9. Nastavenie platby

„Limit prijatia“:

Nastavte maximálnu prijatú sumu; príliš nízka hodnota spôsobí, že stroj nebude prijímať bankovky s vysokou nominálnou hodnotou. Ak je stroj nastavený na 20, bankovky s nominálnou hodnotou 50 a 100 nebudú prijaté.

„Nastaviť automatické vydávanie drobných“:

Stlačte ▲2/▼8 na klávesnici, aby ste vybrali vypnutie alebo zapnutie prepínača automatického vydávania drobných, stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

„Nastaviť výmenu mincí bez predaja“

Stlačte ▲2/▼8 na klávesnici, aby ste vybrali vypnutie alebo zapnutie prepínača „Výmena mincí bez predaja“, stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

„Nastavenie nízkej hodnoty drobných“

Ak je minimálna hodnota nedostatku drobných nastavená na 0, aj keď stroj nemá drobné, nákupné rozhranie stroja nezobrazí hlásenie „nedostatok drobných“. Ak stroj hlási, že drobné nestačia, je potrebné zaplatiť za tovar mincami v hodnote rovnajúcej sa cene tovaru. V opačnom prípade sa po nákupe tovaru nemusí vrátiť drobné.

„Vymazať zostatok“: Nastaviť po uplynutí časového limitu Ak sa zostatok v automate nenájde a nie je dostatok na vydanie, a ak sa v rámci nastaveného časového limitu nevykoná žiadna operácia, systém vymaže zostatok a nevydá vám drobné. Vymazaný zostatok sa započítava do „Automatického vymazania zostatku po uplynutí časového limitu“. Automat nevymaže zostatok, ak je čas nastavený na 0 alebo 9.

E, Sys. Nastavenie (systémové nastavenia)

1. Viacnásobný predaj

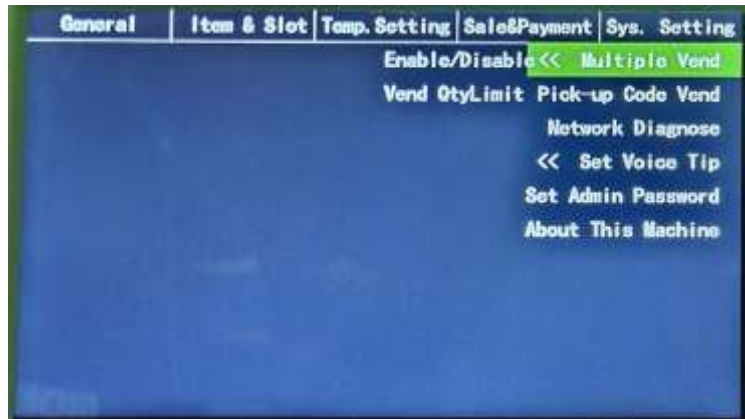
Zapnutie/vypnutie viacerých predajcov:

Stlačte ▲2/▼8 na klávesnici, aby ste vybrali vypnutie alebo zapnutie nákupného košíka, stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

Nastavenie limitu počtu nákupných košíkov

Pred nastavením počtu nákupných košíkov musí byť prepínač nákupného košíka zapnutý.

Maximálny počet nákupných košíkov je možné nastaviť na 5. Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.



2. Predaj s kódom na vyzdvihnutie

Zapnutie/vypnutie kódu pre vyzdvihnutie

Stlačte ▲2/▼8 na klávesnici, aby ste vybrali vypnutie alebo zapnutie prepínača kódu pre vyzdvihnutie, stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

3. Diagnostika siete

Stlačte tlačidlo „Diagnostika siete“, aby ste okamžite videli údaje.

4. Nastavenie hlasových tipov

Zapnutie/vypnutie hlasového navádzania

Stlačte ▲2/▼8 na klávesnici, aby ste vybrali vypnutie alebo zapnutie prepínača hlasových tipov, stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

5. Nastavenie hesla správcu

Stlačte klávesnicu, aby ste zadali pôvodné heslo, potom zadajte nové heslo a znovu ho zadajte, stlačte tlačidlo „Enter“ na uloženie nastavení.

6. Informácie o zariadení

Môžete vyhľadať informácie o miestnom čísle (miestnom identifikačnom čísle), verzii hardvéru a verzii softvéru.

Obnovenie továrenských nastavení: V tomto menu zadajte ID zariadenia. Potom potvrdte výber kódom „000000“. Zariadenie sa reštartuje a všetky údaje sa stratia.

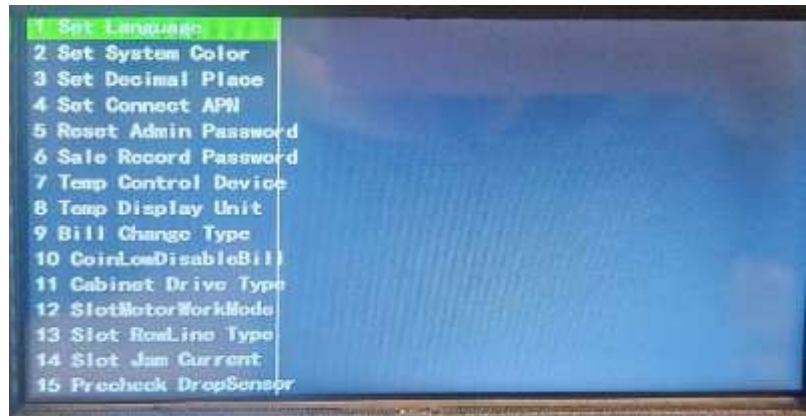
SERVISNÉ MENU

Pre vstup do servisného menu je predvolený kód **80515**

Zadajte 80515 a stlačte klávesu Enter.

V servisnom menu je 43 možností:

1. nastavenie jazyka: pre servisné menu je možné zvoliť anglický alebo čínsky jazyk
2. nastavenie farby systému: predvolená je „BRIGHT“, inak majú správy na obrazovke inú farbu a polohu
3. nastavenie desatinných miest: je možné zvoliť počet desatinných miest
4. nastavenie pripojenia APN: pre vzdialené pripojenie je možné nastaviť APN daného poskytovateľa SIM karty
5. resetovanie hesla správcu: heslo správcu je možné resetovať. Overovací kód je: „...“
6. resetovanie hesla predajných záznamov: Heslo predajných záznamov je možné resetovať, overovací kód je: „...“
7. zariadenie na reguláciu teploty: Ak je stroj vybavený samostatným zariadením na reguláciu teploty (viditeľným vedľa hlavného vypínača), vyberte „Regulátor teploty“, ak nie, vyberte „Vstavaný“
8. jednotka zobrazenia teploty: vyberte Celisu alebo Farenheit
9. Typ vydávania drobných: Ak chcete, aby validátor bankoviek pracoval s funkciou vydávania drobných alebo bez nej: Môžete vybrať podľa
 - a. Suma,
 - b. počet bankoviek
 - c. bankovky po jednej
10. Nízka hladina mincí môže deaktivovať validátor bankoviek: Ak je hodnota mincí nízka, môžete deaktivovať validátor bankoviek
11. Typ pohonu skrine:
 - a. Ovládač
 - b. Hlavná doska: Všetky série Oproo SN patria do tejto kategórie
 - c. Doska zdvihového mechanizmu:
12. Motor slotu Pracovný režim:
 - a. skriňa
 - b. pružina: Všetky modely radu Oproo SN patria do tejto kategórie
 - c. Skrutka
13. Typ radu drážok
 - a. 10 drážok/vrstva: vyberte túto možnosť, ak používate stroj SN06, SN08 alebo SN10
 - b. 12 drážok/vrstva: vyberte túto možnosť, ak máte stroj SN12
14. Prúd pri zaseknutí štrbiny
15. Predbežná kontrola senzora vypadnutia, ak senzor vypadnutia nefunguje správne, stroj zastaví predaj:
 - a. Zapnúť
 - b. Vypnúť



16. Automatický režim senzora pádu
 - a. Zapnúť
 - b. Vypnúť
17. Nastaviť polohu Čas: ak je stroj online, môžete zvoliť čas servera, inak prosím zadajte pomocou klávesnice dátum v nasledujúcom formáte RRRRMMDDHHMM
18. Veľký prepínač zostatku. Ak je zostatok zistený, ale stroj nie je schopný vydať drobné (mincový zásobník je prázdny), stroj automaticky vymaže zostatok
 - a. Zapnúť
 - b. Vypnúť
19. Zariadenie na overenie veku Ak používate zariadenie na overenie veku, môžete vybrať typ:
 - a. PAX OCR
 - b. ITC MSB
20. Nastaviť softvér EXE, môžete aktivovať alebo deaktivovať EXE
21. Nastaviť číslo digitálnej etikety: Stroje Oproo SN nemajú digitálne etikety, takže to nechajte vypnuté
22. nepoužíva sa v sérii OPROO SN (k dispozícii len s digitálnou cenovkou)
23. nepoužíva sa v sérii OPROO SN (k dispozícii len s digitálnou cenovkou)
24. Nastaviť menový kód
25. Čas odmrazovania. Môžete nastaviť čas odmrazovania (predvolené 20 minút) a interval (predvolené 120 minút)
26. Doba cyklu odmrazovania
27. Čas pulzu: Frekvencia pripojenia k serveru, ak je zariadenie online
28. Časový limit predajnej objednávky: Je možné nastaviť čas na platbu (predvolené 240 sekúnd)
29. Blikanie LED diódy tovaru: Je možné nastaviť čas blikania LED diódy po výdaji
30. Časy chvenia motora: Pohyb špirál je možné nastaviť
31. Prepínač zobrazenia QR kódu: V prípade strojov Oproo SN nastavte túto funkciu na vypnutú
32. Pripojenie pružiny k: J2:, J4: Menu pre pripojenie ďalších zariadení (napr. podriadený stroj)
33. Pripojenie NDE1000. Môžete si vybrať J2, J4, J21A, J21B, J22A, J22B: Ponuka pre pripojenie ďalších zariadení (napr. podriadený stroj)
34. Zablockovanie stroja pri poruche: Po koľkých hláseniach chyby stroj prestane predávať produkty
 - a. 0 alebo 9: Nezablokované
 - b. 1–8: uzamknutie po uplynutí zvoleného času
35. Zablockovanie pri prekročení teplotného rozsahu: stroj môžete zablockovať, ak je mimo rozsahu teploty vybranej v ponuke 36
 - a. 0 alebo 9: Neuzamknuté
 - b. 1–8: uzamknutie po uplynutí zvoleného času
36. Rozsah teplotného limitu: Je možné nastaviť pracovný rozsah teploty zariadenia
37. Sektor ICCARD: Je možné nastaviť sektor ICCARD
38. ICCARD pass: Je možné nastaviť ICCARD Pass
39. Check Card PW SW: Zapnutie alebo vypnutie hesla pre kontrolu kariet
40. CMD do podjednotky: Nástroj pre CMD do podjednotky: Nástroj pre CMD do podjednotky: Posiela príkazy do podriadeného stroja na nastavenie parametrov.
41. Ltype Low HType No: Rozsah nízkych typov na deaktiváciu vysokých typov
42. Pripojenie nástroja na nastavenie PC: Pomocou tohto nástroja je možné pripojiť stroj k PC a aktualizovať softvér pomocou špecializovaného softvéru
43. USB flash drive opt: Je mimo prevádzky

Položky v ponuke sa môžu v jednotlivých verziách softvéru líšiť.

ODSTRÁNENIE PORÚCH

Príznak poruchy	Možné príčiny	Postup
Stroj nie je napájaný.	Vypínač nie je zapnutý	Zapnite vypínač stroja
	Poistka je prepálená	Skontrolujte zariadenie, či nie je skratované, a vymeňte poistku za poistku s rovnakými parametrami
	Vypínač ochrany proti úniku prúdu je vypnutý	Skontrolujte zariadenie, či nedochádza k úniku prúdu, a zapnite vypínač ochrany proti úniku prúdu
	Kábel napájacej zástrčky je poškodený	Obráťte sa na odborníkov, aby vymenili napájacie zástrčky
	Nie je pripojené napájanie 220 V	Skontrolujte napájacie vedenie, aby bolo napájanie 220 V normálne pripojené
Nie je pripojené k internetu	Žiaden signál	1. Vypnite a reštartujte zariadenie
		2. Skontrolujte, či je anténa správne pripojená a či je predĺžovací kábel antény nepoškodený.
		3. Uistite sa, či je anténa umiestnená na hornej strane zariadenia.
		4. Vymeňte SIM kartu iného operátora (momentálne nie je podporovaný operátor TELECOM)
		5. Zmeňte polohu zariadenia (v danej oblasti môže chýbať sieťový signál)
Nadmerný prevádzkový tok alebo výpadok karty	Dobite kartu Flow.	
Karta Flow je uzamknutá	Kontaktujte podporu, aby kartu odblokovali. Kartu je možné priradiť len k určitému zariadeniu, inak môže dôjsť k jej zablokovaniu	
Svetelný pás nefunguje	Svetelný pás nie je zapnutý	Zapnite osvetľovací pás
	Voľný kontakt svetelného pásu	Skontrolujte zásuvky osvetľovacieho pásu a znovu ich zapojte
	Svetelný pás je poškodený	Kontaktujte zákaznícky servis, vymeňte osvetľovací pás
Nie je možné vybrať nákladný pruh	Porucha nákladného pruhu nebola odstránená	Odstráňte poruchy nákladného pruhu
Chyba doručenia	Pozadie cloudu nie je v súlade s kódom produktu nastaveným v stroji.	Zosúlajte pozadie oblaku s nastaveniami kódovania produktu v zariadení alebo aktivujte synchronizáciu pozadia
	Veľkosť produktu nezodpovedá nákladnému pruhu	Výmena tovaru zodpovedajúceho nákladnej dráhe alebo prispôsobenie nákladnej dráhy primeranej veľkosti tovaru
	Chyba v nastavení kapacity nákladného priestoru	Odstráňte chyby nákladného priestoru a nastavte správnu kapacitu nákladného priestoru.
Stroj nechladí	Chladenie nie je zapnuté	Zapnite chladenie (podrobnosti nájdete na strane „Režim ovládania nastavenia teploty“ v príručke)
	Dlhodobé používanie zariadenia môže viesť k	Kontaktujte servis, doplňte chladivo
Nedosiahnutie nastavenej teploty	Príliš veľa prachu v kondenzátore	Vyčistite kondenzátor nekovovou kefou (venujte pozornosť pravidelnej údržbe a čisteniu)
	Nedostatočný čas na ochladenie tovaru	Vopred ochladte tovar, ak je veľmi žiadaný
	Vysoká teplota okolia v dôsledku priameho slnečného žiarenia alebo iných zdrojov tepla v okolí zariadenia	Zmeňte umiestnenie zariadenia
	Zlé vetranie zariadenia	Zabezpečte voľný priestor 20 cm alebo viac od zadnej, ľavej a pravej strany stroja a zabezpečte dobré vetranie stroja

BEŽNÉ ODSTRÁNENIE PORÚCH AUTOMATOV

Príznak poruchy	Možné príčiny	Riešenie
Neprijíma mince	Napájanie mincového systému je neštandardné	1. Skontrolujte, či je MDB linka v dobrom kontakte; 2. Skontrolujte, či je k mincovníku a validátoru bankoviek privod napätia 24 V DC.
	Softvér je deaktivovaný	1. Funkcia pre daný typ mincí nie je zapnutá, zapnite príslušné funkcie; 2. Funkcia typu bankoviek nie je zapnutá, zapnite príslušné funkcie;
	Vystavené vysokofrekvenčnému rušeniu	Odstráňte vysokofrekvenčné rušenie (napr. anténa atď.)
	Nesprávna inštalácia mincového systému	1. Menič mincí nie je správne upevnený, nainštalujte ho znovu; 2. Tlačidlo na vrátenie mincí na mincovníku nie je možné stlačiť, čo vedie k nemožnosti vrátenia mincí. Opravte dosku tlačidla na vrátenie mincí, aby sa tlačidlo na vrátenie mincí mohlo normálne vrátiť.
	Znečistený priechod mincí	Vyčistite priechod mincového systému
	Nedá sa zistiť žiadna recyklácia mincí	Ak sa problém nedá odstrániť opätovnou inštaláciou systému recyklácie mincí, vráťte stroj do továrne na opravu.
	Neprijímajú sa bankovky s vysokou nominálnou hodnotou	1. Nastavte príliš nízku limitnú hodnotu vkladanej sumy, resetujte limit vkladanej sumy; 2. Ak je nastavená maximálna hodnota mincí príliš vysoká, môže sa stať, že používateľ po zakúpení tovaru vyprázdni priestor na výdaj drobných, čo má za následok, že ďalší používatelia nedostanú drobné.
	Zaseknutie bankovky	Odstráňte zaseknutú bankovku.
Žiadna zmena	Nesprávne napájanie	1. Skontrolujte, či je MDB linka v dobrom kontakte; 2. Skontrolujte, či má mincový systém prístup k napätiu 24 V DC.
	Softvér je deaktivovaný	1. Prepínač výmeny mincí nie je zapnutý. 2. Prepínač dočasného ukladania bankoviek nie je zapnutý.
	V recyklačnom zásobníku mincí nie sú žiadne peniaze	Doplňte mince
	Nedostatočná výmena z dôvodu nesprávneho nastavenia nízkej hodnoty	Ak je hodnota vložených bankoviek príliš vysoká a nastavenie limitu nízkej hodnoty bez vydania drobných je príliš nízke, je potrebné nastaviť limit nízkej hodnoty bez vydania drobných a doplniť mince do recyklačného zásobníka
	Žiadna zmena pri bankovkách	Vyprázdnite priestor na výmenu bankoviek a doplňte mince.
	Mincový menič má problém so zaseknutím bankovky (kontrolka na otvore na vrátenie mincí bliká)	1. Skontrolujte, či sú mince v recyklačnom zásobníku, a ak sú, doplňte mince 2. Skontrolujte, či nie je povrch mince deformovaný alebo či sa na ňom nenachádza cudzí predmet, vymeňte mince alebo odstráňte cudzí predmet. 3. Skontrolujte, či nie je zásobník na mince odpojený. Ak je odpojený, znovu ho nainštalujte. 4. Skontrolujte, či nie je poškodená páčka na vrátenie mincí. Ak je poškodená, odošlite zariadenie do výrobného závodu na opravu. 5. Základňa mincového meniča nie je na svojom mieste. Znovu nainštalujte základňu mincového meniča.

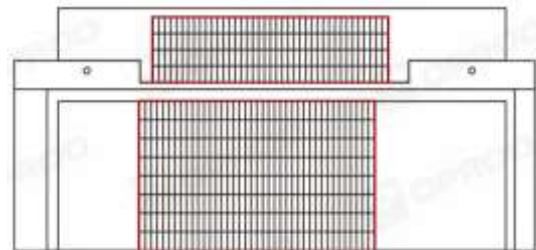
PLÁN TECHNICKÉHO SERVISU – ÚDRŽBA A ČISTENIE

Čistenie Kontrola Čas a obsah

Obsah	Cyklus	Čas kontroly čistenia		
		Pri plnení tovaru	Raz za mesiac	Raz za šesť mesiacov
Čistenie	Exteriér automatu	○		
	Výdajný otvor	○		
	Nákladný priestor		○	
	Výparník		○	
	Kondenzátor		○	
	Kovová klávesnica	○		
	Kovová klávesnica		○	
	Panel	○		
Kontrola	Ochrana proti úniku		○	
	LED svetlo		○	
	Nastavenie stavu inštalácie			○

Čistenie automatov

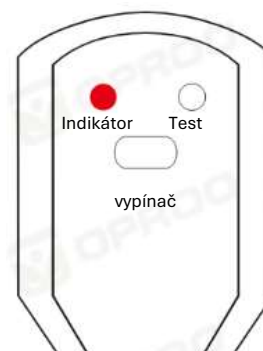
1. Ak je automat zaprášený, utrite ho suchou handričkou.
2. Ak je znečistenie výrazné, utrite ho handričkou navlhčenou vodou alebo zriadeným neutrálnym čistiacim roztokom.
3. Na čistenie nepoužívajte organické rozpúšťadlá ani kyslé alebo zásadité tekutiny, inak by mohlo dôjsť k prasknutiu panelu.
4. Pri odstraňovaní nečistôt z automatu nepoužívajte chemické rozpúšťadlá, ako sú rozpúšťadlá na farby a banánová voda, aby ste predišli nehodám.
5. Výparník a kondenzátor by sa mali pravidelne každý mesiac čistiť vodou. V prípade potreby opláchnite vodou (podrobnosti nájdete na nálepke „Návod na čistenie chladničky“ na trupe).
6. Otvorte dvierka stroja, odpojte napájací kábel, odstráňte rámček alebo zásobník a odstráňte prach nekovovou kefkou pozdĺž medzery radiátora.



Čistenie chladiaceho systému

Skúška spínača ochrany proti úniku

1. Stlačte testovací spínač napájacej zástrčky. Ak je indikátor napájania vypnutý a zariadenie je vypnuté, je potrebné ho testovať raz mesačne.
2. Ak je po skúške všetko v poriadku, stlačte spínač na zástrčke, aby sa po 3 minútach zaplo napájanie.



Čistenie chladiaceho systému

1. Vypnite napájací vypínač



2. Odpojte napájací konektor



3. Otočte tesniaci kryt v smere hodinových ručičiek. Keď už tesniaci kryt nie je možné ďalej otáčať, môžete ho vybrať smerom von.



4. Odstráňte prach zhora nadol pomocou mäkkého kefy (nie kovovej kefy) pozdĺž medzery radiátora.



5. Po vyčistení pripevnite obe strany tesniaceho krytu do zárezu, otočte o pol kruhu proti smeru hodinových ručičiek a upevnite tesniaci kryt.



ČISTENIE CHLADNIČKY TYPU DD

1. Vypnite hlavný vypínač



2. Odpojte napájací kábel a otvorte dverka zariadenia



3. Odskrutkujte upevňovací skrutku proti smeru hodinových ručičiek pomocou veľkého plochého skrutkovača



4. Odstráňte deflektor a izolačnú hliníkovú fóliu



5. Odstráňte prach z medzery radiátora pomocou nekovovej mäkké kefy.



6. Po dokončení čistenia zatvorte deflektor a utiahnite ho skrutkami.



Poznámka: Pri čistení výparníka dbajte na to, aby sa teplotná sonda nedotýkala radiátora a vnútornej kovovej časti výparníka. Mal by byť upevnený na doske obsahujúcej vodu, aby nedošlo k ovplyvneniu teploty v chladiacom priestore.

PRÍSTUP K CHLADIČI

Posuňte malú poistku do vnútornej polohy, potom môžete vybrať celú dávkovaciú jednotku a chladiaci box je prístupný.



Odomknuté: Dávkovací priestor je možné vybrať, aby ste získali prístup k chladiacej jednotke

Zamknuté: jednotku výdajného priestoru nie je možné vybrať.

ZLUČENIE / ROZLUČENIE PREVÁDZKY NÁKLADNÉHO PRUHU

Zlúčenie:

1. Odstráňte distančný čap v spodnej časti políc
2. Odstráňte rozpierku medzi pružinami, ktoré chcete zlúčiť
3. Zlúčte dráhy v ponuke merchandiseru

Rozdelenie:

Opakujte vyššie uvedený postup v opačnom poradí

NASTAVENIE VÝŠKY POLICE A ŠÍRKY MOTORA

Výška políc:

1. Odstrihnite spojovací kábel, vytiahnite podnos a odpojte svorku za podnosom.



2. Pomocou skrutkovača uvoľnite a odstráňte skrutky koľajnice nákladného priestoru. Nastavte koľajnicu do požadovanej výšky a upevnite ju skrutkami (Poznámka: výška koľajnice na oboch stranách musí byť rovnaká).

Posuvná koľajnica
nákladného priestoru

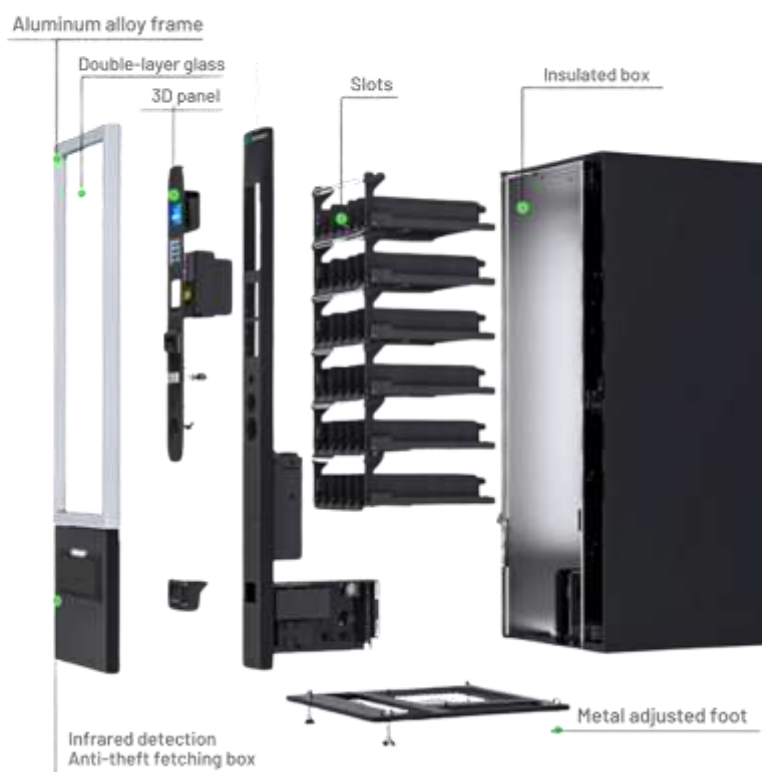


3. Pripojte koncovky zásobníka, upratajte a zviažte káblový zväzok dráhy a zasunúť dráhu do hlavnej skrine.

Vyberte poistný kolík a motor voľne posuňte doľava alebo doprava.

ROZLOŽENIE

1. Stroj

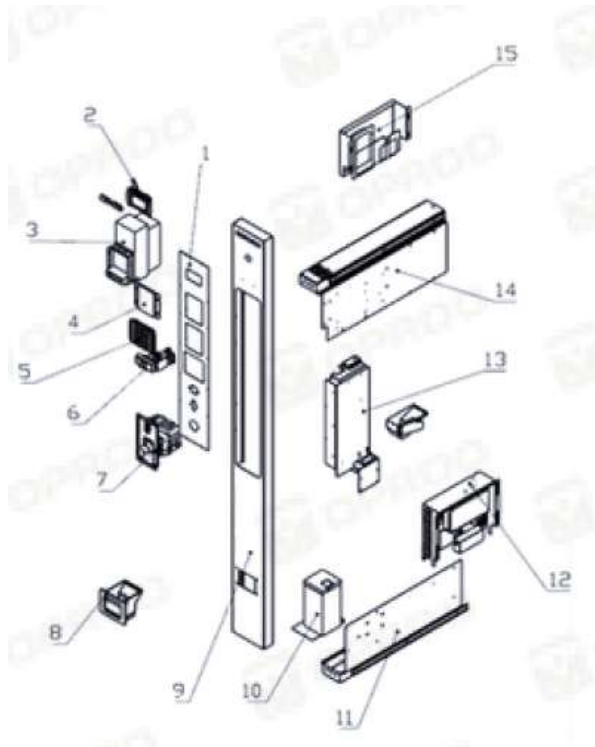


2. Zásobník / vrstva Rozloženie



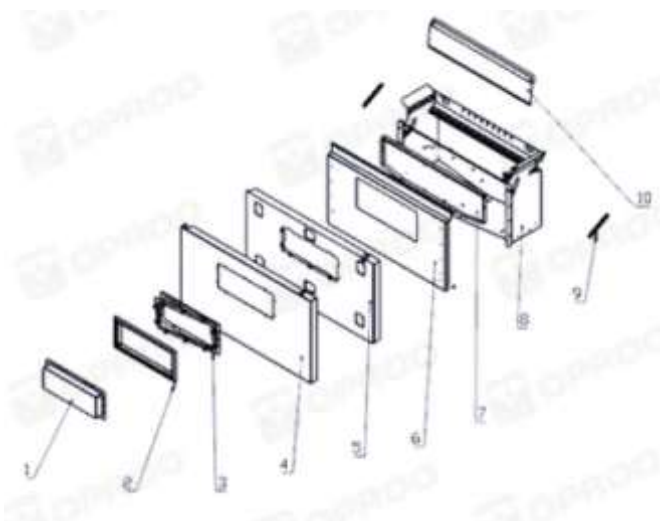
Číslo položky	Popis dielu	Množstvo
01	Motor	10
02	Spirátová spona na mince	10
03	Naklápacie koľajnice	2
04	Vodící pás podnosu	2
05	Napínacie koliesko	4
06	Špirátové	10
07	Podnos	1
08	Kovová tyč	1
09	Podporná tyč	10

3. Schéma výbuchu malých dverí



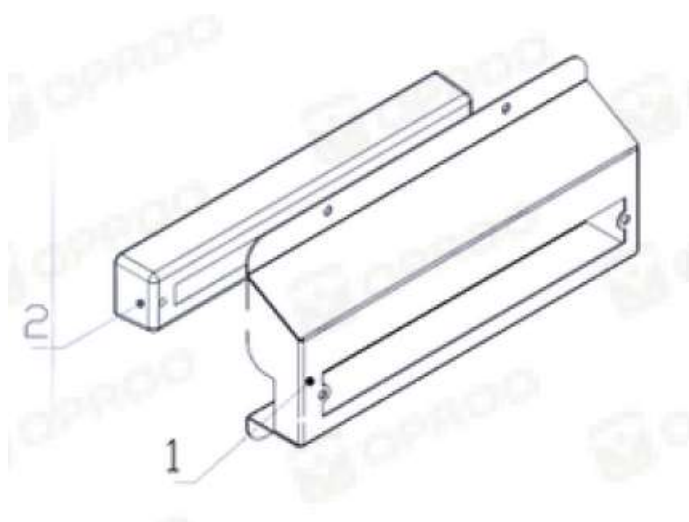
Číslo položky	Popis dielu	Množstvo
01	Dekoratívny panel	1
02	12864 obrazovka	1
03	Prijímač bankoviek	1
04	Čítačka kariet	1
05	Kovová klávesnica	1
06	Zámok	1
07	Otvor na vkladanie/vracanie mincí	1
08	Box na výmenu mincí	1
09	Malé dvierka	1
10	Schránka na mince	1
11	Spodný nosník	1
12	Silný napájací zdroj	1
13	Menič mincí	1
14	Horný nosník	1
15	Slabá napájacia skriňa	1

4. Schéma výbušného zariadenia



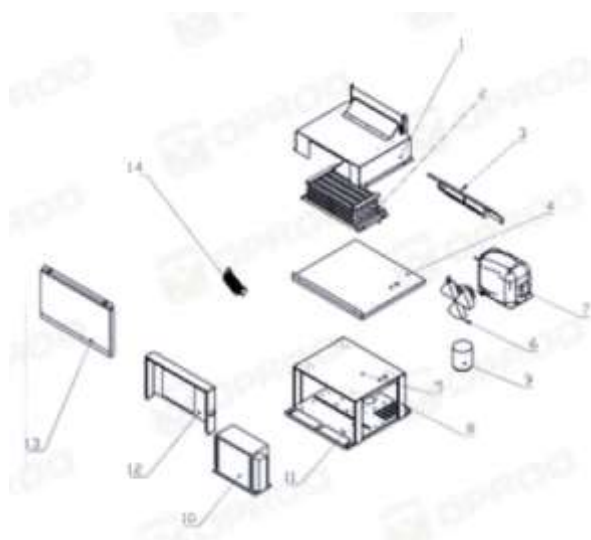
Číslo položky	Popis dielu	Množstvo
01	Konvexná doska na posuvné dvere	1
02	Dekoratívna doska na posuvné dvere	1
03	Kryt tlačidiel dverí	1
04	Čelná doska dodávacej skrinky	1
05	Penová vrstva dodávkovej krabice	1
06	Montážna doska pre dodávkovú krabicu	1
07	Vnútrotná doska posuvných dverí	1
08	Dodávacia krabica	1
09	Protiodcudzovacia spojovacia tyč	2
10	Protikradná doska	1

5. Schéma výbušného senzora pádu



Číslo položky	Popis	Množstvo
01	Podložka pre senzor pádu	1
02	Snímač pádu	1

6. Schéma chladenia



Číslo položky	Popis dielu	Množstvo
01	Dekoratívny panel	1
02	12864 obrazovka	1
03	Prijímač bankoviek	1
04	Čítačka kariet	1
05	Kovová klávesnica	1
06	Zámok	1
07	Otvor na vkladanie/vracanie mincí	1
08	Box na výmenu mincí	1
09	Malé dvierka	1
10	Schránka na mince	1
11	Spodný nosník	1
12	Silný napájací zdroj	1
13	Menič mincí	1
14	Horný nosník	1

Vyhlasenie o zhode EÚ (DOC)

EU Declaration of Conformity (Doc)

We, Quvend Ltd as legal manufacturer of OPROO machines, declare under our sole responsibility that the product specified below comply with the relevant European Union directives, regulations, and harmonized standards.

Product Identification:

Product name: **OPROO SN** vending machine
Type / Model: **SN06, SN08, SN10, SN12**
Legal manufacturer: Quvend Ltd
Address: 150 Gyömrői út Budapest 1103 HUNGARY.
Email: info@oproo.com, web: <http://www.oproo.com>
Tel: +36 703625452

Applicable Directives and Regulations:

- 2006/42/EC Machinery Directive (MD)
- 2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)
- 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)
- 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)
- 2011/65/EU RoHS Directive and (EU) 2015/863 amendment
- 2012/19/EU WEEE Directive
- 2009/125/EC Ecodesign Directive and Regulation (EU) 2019/2024
- Regulation (EU) 2017/1369 and Delegated Regulation (EU) 2019/2018 (Energy Labelling)

Applied Harmonized Standards:

- EN 55014-1:2021 – Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission
- EN 55014-2:2021 – Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard
- EN 61000-3-2:2019 + A1:2021 – Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)
- EN 61000-3-3:2013 + A2:2021 – Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems (equipment rated current ≤16 A per phase, not subject to conditional connection)
- EN 60335-1:2012 + A15:2021 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements
- EN 60335-2-75:2004 + A2:2008 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines



- EN IEC 60335-2-89:2022 + A11:2022 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor
- EN 62233:2008 – Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure
- EN ISO 12100:2010 – Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction
- EN IEC 63000:2018 – Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
- RoHS (2011/65/EU and amendments) – Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
- (EU) 2019/2024, (EU) 2021/340, (EU) 2019/2018, (EU) 2021/341 – Ecodesign and energy labelling regulations for refrigerating appliances with a direct sales function

Factory certificates:

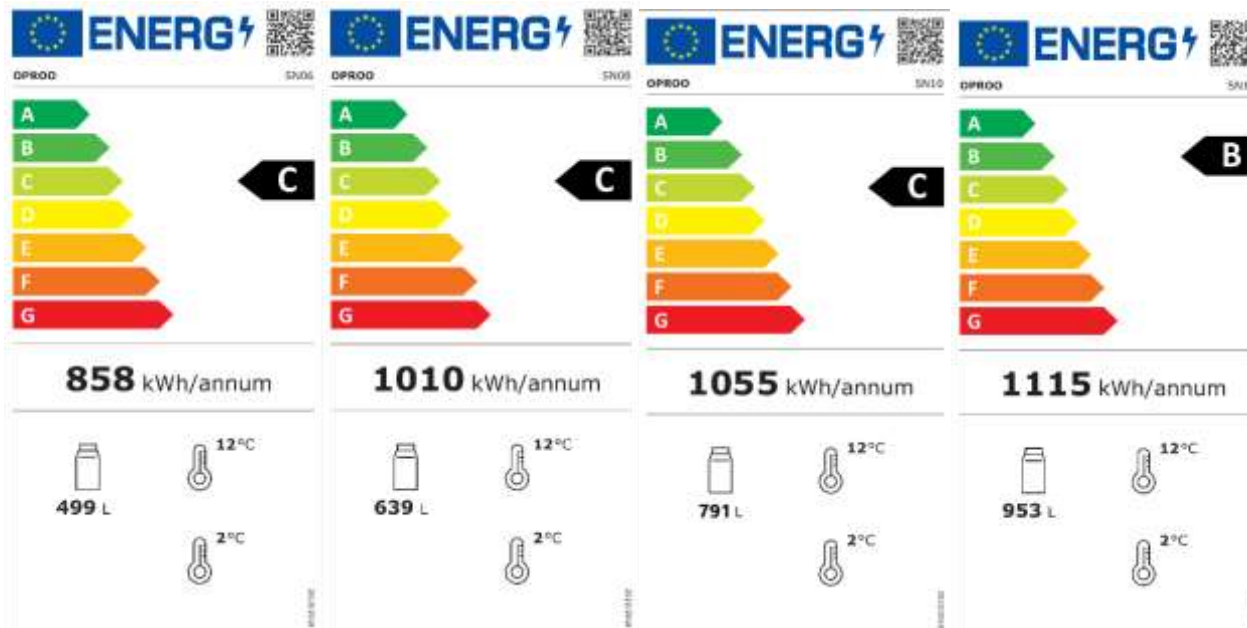
- ISO 14001
- ISO 9001

We hereby declare that the product(s) specified above conform to the essential requirements of the above directives and standards. This declaration is issued under the sole responsibility of the legal manufacturer.

Place and Date: Budapest 04.09.2025


Namik Aytekin
Managing Director

ENERGETICKÉ ŠTÍTKY (EPREL)





KONTAKT



Adresa

150 Budapešť, ulica Gyömrői 1103, Maďarsko

Telefón

EN: +36 703625452

DE: +49 172 299 6801

Web

www.oproo.com

E-mail

info@oproo.com