

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



EVOSORT M9™



System of Quality Assurance
corresponding to EN ISO 9001.2001

Autorská práva © 2020 SOUTH Automation Int. GmbH

Uživatelská příručka, vydání 1, 05/2020

Zveřejnil(a):



SOUTH Automation Int. GmbH
Waldeckerstr. 6
64546 Mörfelden-Walldorf
Německo
Telefon: +49 (0) 6105 963030
Fax: +49 (0) 6105 96303-66
www.southautomation.net

Poznámka

Informace v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Všechna práva vyhrazena. Reprodukce, přenos nebo překlad tohoto dokumentu je zakázán bez předchozího písemného souhlasu společnosti SOUTH Automation Int. GmbH. Vydavatel nenes odpovědnost za technické nebo redakční chyby nebo opomenutí.

Ochranné známky

"cashDNA" je zapsaná ochranná známka společnosti SOUTH Automation Int. GmbH.












Patentinformaceen





Evosort H je chráněn patenty společnosti SOUTH Automation Int. GmbH

Změny nebo jiné změny na výrobku nejsou povoleny bez souhlasu výrobce.

Poskytnutá záruka platí pouze v případě, že s výrobkem bylo řádně nakládáno pro zamýšlené použití a v souladu s uživatelskou příručkou.

Zvláštní záruční podmínky mohou uplatnit naši zástupci v zemi nákupu. Podrobnosti lze získat od prodejce, u kterého byl spotřebič zakoupen, nebo od dovozce.

Úvod a zamýšlené použití.....	55
1.1 Bezpečnostní pokyny.....	5
1.2 Varování.....	5
2. Přehled stroje	6
2.1 Pohled zepředu a zezadu.....	6
2.2 Uživatelská nabídka	8
2.2.1 Display	8
2.2.2 Klíčové funkce.....	8
3. Instalace.....	9
3.1 Pracovní místo a životní prostředí.....	9
3.2 Tiskárna	10
4. Příprava mincí.....	11
5. Počítání	11
6. Uživatelská nabídka	12
6.1 Jazyk.....	
6.2 Tisk 	1012
6.3 Výběr zobrazení 	10 12
6.4 Načtení paměti 	1012
6.4.1 Celkový součet	13
6.4.2 Obsah pytlů.....	13
6.4.3 Uživatelský součet	13
6.4.4 Mezisoučet.....	13
6.4.5 Transakční seznam	13
6.5 Stop pytlů 	12 14
6.6 Mincový senzor 	1214
6.7 Multinominál 	1214
6.8 Zadání ID 	1214
6.9 Výběr uživatele 	13
6.10 Vklad bankovek 	1315
6.11 Výmaz odmítnutých mincí 	1315
6.12 Počítací režim 	13 15

6.13 Alarmový signál 	14 16
6.14 Administrátor 	1416
6.15 Systém 	1416
6.16 Engineer 	1416
7. Údržba	16
8. Poradce při potížích	17
9. Certifikace	20
10. Specifikace	21
11. Příslušenství	21

1. Zamýšlené použití

EVOSORT M9 je rychlý a spolehlivý třídící mincí s detekčním systémem na vysoké úrovni. Jednotka počítá, třídí, detekuje a vyhodnocuje mince v jednom běhu. Abnormální mince (jako padělků, cizí mince a žetony) jsou odmítnuty, aniž by se zpomalil proces počítání. Kromě dávkových zastávek a různých úrovní paměti Evosort M9 nabízí širokou škálu funkcí, které usnadňují zpracování mincí.

Zařízení je navrženo pro zpracování mincí v určených rozměrech. Používejte třídící zařízení mincí pouze, jak je popsáno v uživatelské příručce. Výrobce nenes odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím. Tato příručka poskytuje podrobné informace o používání zařízení a musí být přečtena před použitím výrobku.

1.1 Bezpečnostní pokyny

Při používání výrobku dodržujte vždy obecná bezpečnostní opatření, abyste předešli požáru nebo úrazu elektrickým napětím. Dbejte všech upozornění a poznámek k produktu.

Nepoužívejte tento výrobek venku, v blízkosti vody nebo za mokra. Nainstalujte výrobek bezpečně na pevný a rovný povrch. Viz také kapitola "Instalace". Při zavírání dveří zařízení dávejte pozor na zranění prstů.

Nedotýkejte se pohyblivých částí, když je zařízení v provozu. Před čištěním přístroje odpojte napájecí kabel od sítě. K čištění nepoužívejte chemické prostředky ani čisticí spreje. Mohlo by dojít k poškození dílů, výbuchu nebo úrazu elektrickým proudem.

Pokud produkt nefunguje normálně, přečtěte si kapitulu Poradce při potížích. Nepoužívejte výrobek, pokud byly odstraněny části krytu. Opravy a údržbu musí provádět kvalifikovaný servisní personál.

1.2 Upozornění

Na zařízení a v příručce se budou používat značky s následujícím významem :



Upozornění

Upozornění na možné nebezpečí, např. pohyblivé části.



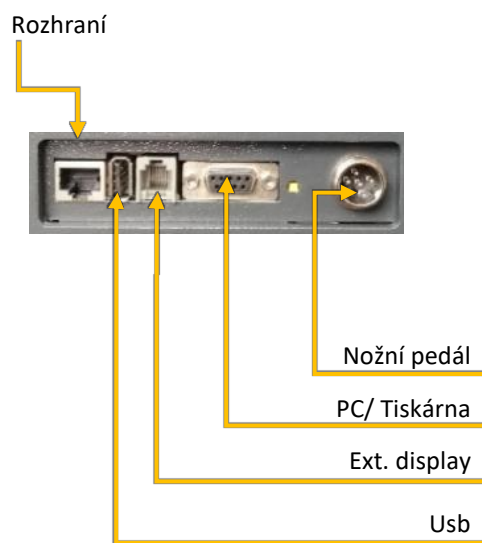
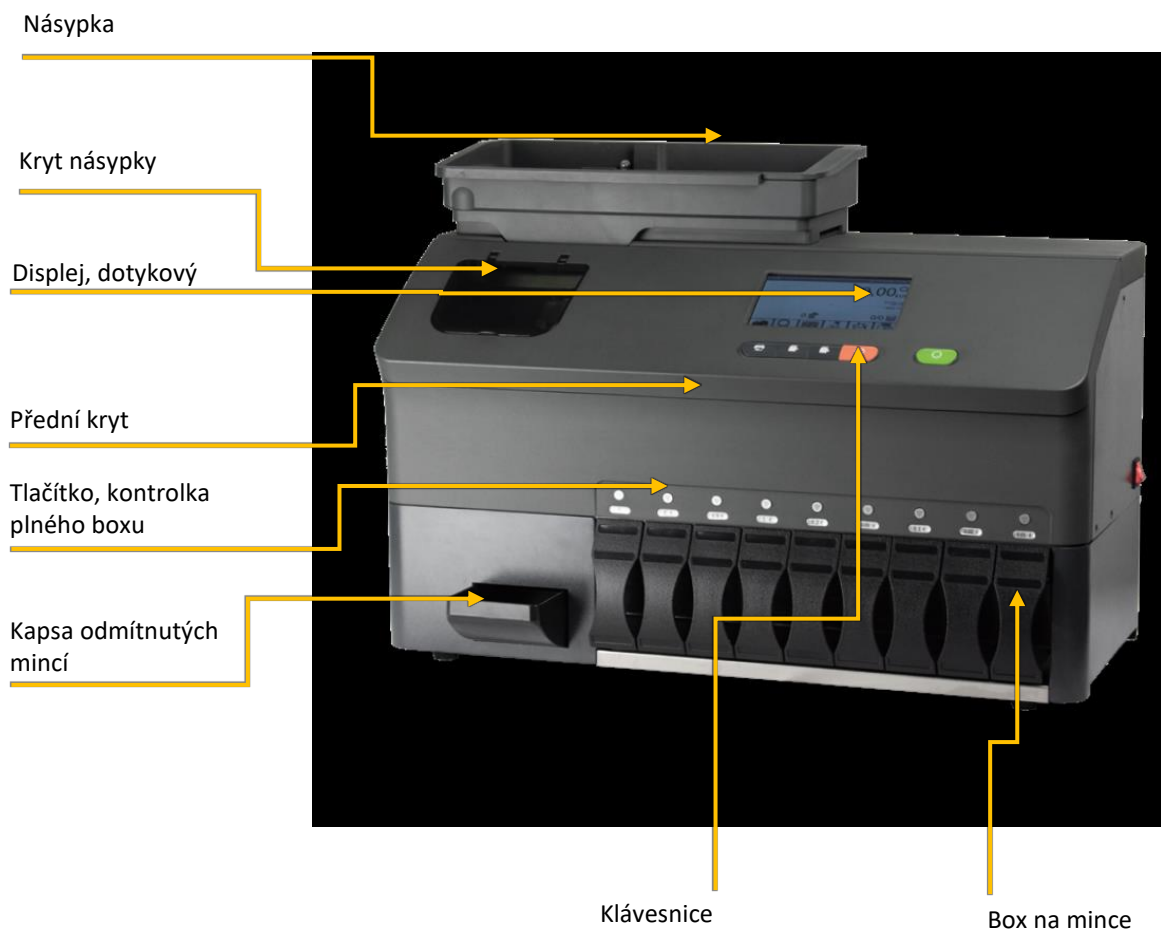
Elektrické
nebezpečí

Varování před možným rizikem úrazu elektrickým napětím

2. Přehled stroje

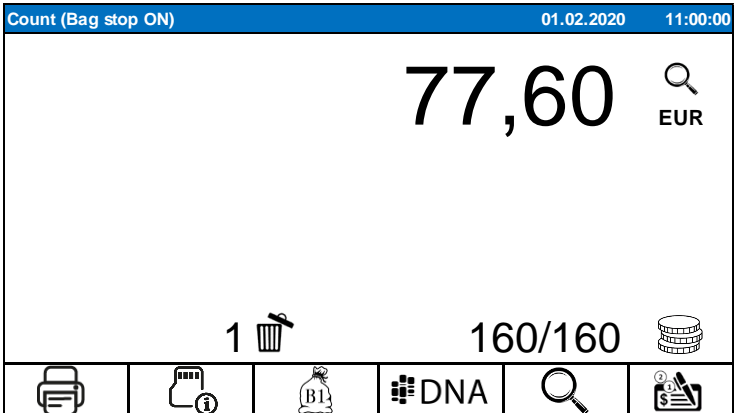


2.1 Pohled zepředu i zezadu

2.2



2.3 Uživatelská nabídka

2.3.1 Display

Nabídka		Datum
		Spočtená hodnota
Počet odmítnutých mincí	1  160/160 	Počet počítaných mincí

2.3.2 Klíčové funkce



Start/ Stop

Spustíte a zastavíte proces počítání.
Chcete-li získat přístup k uživatelské nabídce, stiskněte tlačítko déle.



Výmaz

Vymaže výsledky počítání a chybové zprávy.



Paměti

Volá paměťové funkce (Celkem, dávka, ID, Transakce)



Funkce

Volně definovatelný klíč (určený správcem)



Tisk / Uložení

Tisk nebo uložení (zvoleno správcem)



Kontejner plný

Rozsvítí se při příslušném výstupu třídění při dosažení požadované dávky. Po výměně nádoby pokračujte v počítání stisknutím klávesy.

3. Instalace

3.1 Pracoviště a životní prostředí

Ujistěte se, že pracovní prostředí splňuje požadavky podle kapitol "Bezpečnostní pokyny" a "Specifikace".

Ujistěte se, že stroj je správně uzemněn. Hlavní pojistka zásuvky musí být nejméně na 3 A.

Podložka (stůl) pro stroj musí být pevná a vyrovnaná. Během instalace se ujistěte, že přívodní kabel není poškozen. Neumísťujte stroj na přímé sluneční světlo. Evosort M9 neinstalujte v bezprostřední blízkosti radiátoru nebo klimatizačního systému.

Nechte prostor 50 cm nad strojem, aby bylo možné zcela otevřít transportní rameno.

Instalace kapsy na odmítnuté mince

EVOSORT H má 9 třídících výstupů, ke kterým jsou připevněny mincovní tašky. Zkontrolujte, zda jsou vývody pro třídění pevně usazeny, položte sáček na mince přes vývod a upevněte ji svorkou, jak je znázorněno níže.

Namísto upínacího držáku lze použít také upínací kroužky, které jsou vhodnější pro citlivé bezpečné sáčky.

Vložte odklápěcí kapsu se svislou zadní stěnou obrácenou dozadu.



3.2 Tiskárny

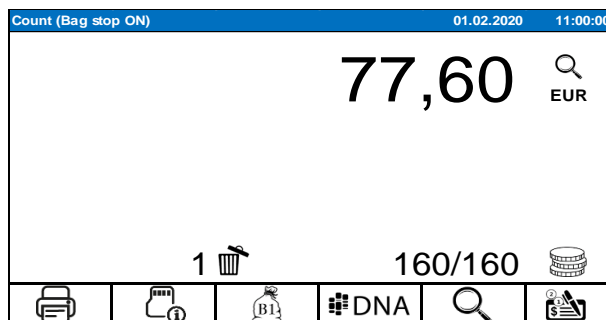
Příslušnou tiskárnu připojte do 9 pinového konektoru na zadní straně stroje.

4. Příprava mincí

Před naplněním stroje zkontrolujte mince. Odstraňte cizí předměty i poškozené, mastné a lepicí mince.

5. Počítání

Před počítáním se ujistěte, že konfigurace a paměť jsou správně nastaveny pro vaše požadavky.



Stisknutím klávesy Start spustíte sčítání. Jakmile všechny mince projdou, provede se automatické čištění, aby se vyčistila veškerá blokáda. Stroj se pak automaticky zastaví. Tento proces můžete zkrátit stisknutím tlačítka Start / Stop a zastavit proces počítání bezprostředně po proběhnutí poslední mince.

Vždy zkontrolujte podavač mincí, zda v něm není uvíznutá mince.

Pokud byly mince odmítnuty, vyprázdněte přihrádku pro odmítnutí a zkontrolujte pravost a poškození odmítnutých mincí. Pokud žádné chyby nenajdete, vložte je znovu a stiskněte tlačítko Start.



Start/Stop

Spustíte a zastavíte proces počítání.
Chcete-li získat přístup k uživatelské nabídce, stiskněte tlačítko déle.



Jasně

Vymaže výsledky počítání a chybové zprávy.



Paměti

Volá paměťové funkce (Celkem, dávka, ID, Transakce)



Funkce

Volně definovatelný klíč (určený správcem)



Tisk / uložení

Tisk nebo uložení (určený správcem)

Po sečtení všech mincí stiskněte:

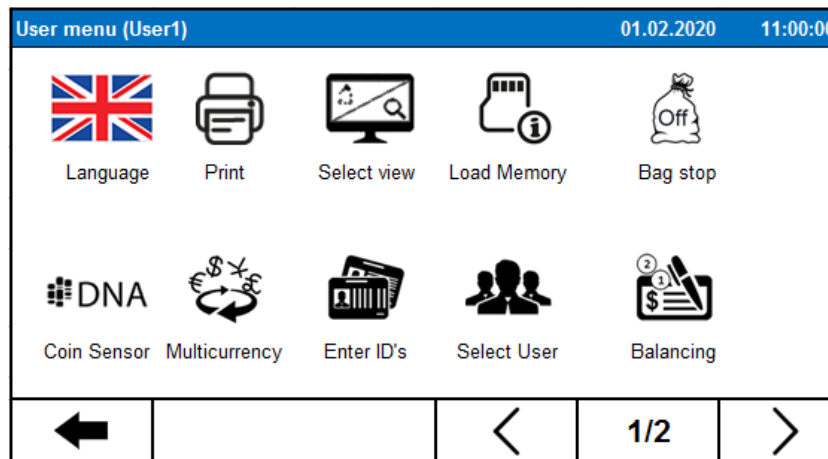
- Tisk: pro výčetku nebo pro uložení výsledku počítání
- Vymazat: vymazat výsledek počítání

Tyto a další funkce jsou podrobně vysvětleny v následující části "Uživatelská nabídka"

6. Uživatelská nabídka

Chcete-li získat přístup k uživatelské nabídce, stiskněte a podržte tlačítko Start po dobu přibližně 3 sekund. Pomocí levého nebo pravého tlačítka se šipkou přejděte na další obrazovku.

Pomocí klávesy se šipkou vlevo ukončete příslušnou nabídku. Chcete-li se vrátit přímo do režimu počítání, můžete také stisknout tlačítko Start nebo Delete.



6.1 Jazyk



Vyberte preferovaný jazyk.

6.2 Tisk



Pomocí tiskového symbolu můžete vytisknout účtenku pro aktuální počet. Toto tlačítko neumožňuje současně uchovat data, na rozdíl od tlačítka tiskárny na předním krytu.

6.3 Vybrat zobrazení



K dispozici jsou 3 počítací obrazovky. Můžete mezi nimi také přepínat během počítání.

- Další vstupy (ID, nepeněžitě, deklarované hodnoty)
- Podrobný seznam mincí
- Obsah boxu - počet mincí v aktuálně instalovaných kontejnerech / pytlích

K podrobnému zobrazení lze také přistupovat stisknutím výsledku počítání na obrazovce.

6.4 Načíst paměť



Zvolte nabídku paměti. Počítání bude uloženo v paměti pouze pomocí tlačítka Tisk / Uložit. "Obsah boxu" je se provádí automaticky, pokud byly aktivovány dávkové stopy.

Podpora paměti je 5 různými úrovněmi:

6.4.1 Celkový součet „TOTAL“

Celkový součet zobrazuje součet a podrobnosti o všech uložených počtech od posledního odstranění. Tato data můžete vytisknout, exportovat nebo odstranit.

Poznámka: Při odstranění jsou odstraněny také další dvě celkové paměti (Uživatel a Sub).

6.4.2 Obsah boxu „Coins in bag“

Pokud je aktivována funkce dávkování „BAG STOP“, můžete vidět nebo vytisknout aktuální úroveň naplnění kontejnerů (aktuální box) z hlediska kusu a hodnoty, stejně jako počet již dokončených kontejnerů (plné boxy). Jednotlivé položky můžete odstranit stejně jako všechny úrovně naplnění kontejneru jejich výběrem pomocí "Select All".

Bag content					01.02.2020		11:00:00		
Sel	Den.	Current bag	Value	Full bags	Sel	Den.	Current bag	Value	Full bags
<input checked="" type="radio"/>	2,00	320	640,00		<input type="radio"/>	0,10	877	87,70	
<input type="radio"/>	0,50	121	60,50		<input type="radio"/>	0,02	745	14,90	
<input type="radio"/>	1,00	22	22,00	1	<input type="radio"/>	0,01	1622	16,22	
<input type="radio"/>	0,20	875	175,00		<input type="radio"/>	Bag 9	0	0,00	
<input type="radio"/>	0,05	17	0,85	2					

←
Select All
🖨️
🗑️

6.4.3 Celkový počet za uživatele „User Total“

Každé počítání lze zpracovat a uložit pod vybraným uživatelem. Celkový součet na uživatele si můžete pro zobrazit zde. Vyberte uživatele v horním řádku. Data lze vytisknout, exportovat nebo odstranit.

Poznámka: Odstranění nemá vliv na jiné celkové paměti.

6.4.4 Dílčí součet „Subtotal“

Počty uložené s dílčím ID lze zde vidět jako součet pro každé dílčí ID.

Poznámka: Odstranění nemá vliv na jiné celkové paměti.

6.4.5 Seznam transakcí „Transaction list“

Každý uložený počet se zobrazí v seznamu transakcí. Obsahuje celkový počet a další položky (ID, bezhotovostní).

Požadovanou transakci vyberte klepnutím na řádek, chcete-li ji vytisknout, exportovat nebo odstranit. K dispozici je také možnost vyhledávání data.

Ani zde odstranění nemá vliv na jiné úplné vzpomínky.


6.5 Dávkování

Můžete si vybrat mezi nastavením 3 zastavení (Stop level x) nebo pracovat bez jakýchkoli zastávek. Skutečné nastavení zastavení podle nominální hodnoty probíhá v nabídce správce.

Poznámka: Není možné změnit specifikaci stop menší, než je počet mincí, které jsou již v kontejneru. Pokud je "Bag stop: Off" selected, veškerý obsah kontejneru bude odstraněn. Obecně platí, že byste měli vždy vyprázdnit všechny kontejnery před výběrem jiné dávky.

Když je dosaženo aktuální dávky, počítání se zastaví. Zobrazí se nápověda ke zprávě, který box je plný, a rozsvítí se také tlačítko boxu na odpovídajícím výstupu. Vyprázdněte box / sáček a stisknutím tlačítka Full nebo Start automaticky pokračujte v počítání.

6.6 Snímač mincí

Kontrolu pravosti lze vypnout pomocí klíče DNA (symbol: ). Pokud je například mince, která byla několikrát odmítnuta, klasifikována provozovatelem jako pravá a způsobilá k oběhu, může být kontrola pravosti vypnuta a mince může být započítána. ~~##DNA~~
DNA se po každém procesu počítání znovu automaticky zapne.

Poznámka: Tato funkce musí být aktivována v nabídce správce.

6.7 Multicurrency

Evosort může zpracovávat více měn, maximálně 2 měny současně. V této nabídce určíte, zda a jak by se tyto dvě měny měly počítat / třídit.

Poznámka: Tato funkce musí být aktivována v nabídce správce. Podobně jsou vybrány obě měny a definována primární měna. (Používá se při zadávání nepeněžitých hodnot a vždy se zobrazuje v úrovních paměti jako první měna)

6.8 Zadat ID

Zde máte možnost zadat až dvě alfanumerické identifikace. Položka je omezena na 20 znaků.

ID dávky: např. Safebag nebo číslo účtu. Musí být zadán pro každý počet a je uveden v příjmu a seznamu transakcí.

Pod ID: Sub ID: např. číslo banky nebo pobočky. Zůstane aktivní pro počty, dokud není ručně změněn nebo odstraněn. Přehled dílčího ID s příslušnými součty můžete získat v nabídce Načíst paměť \ Dílčí součet. Kromě toho je ID uvedeno na účtence a v seznamu transakcí.

Poznámka: Tato funkce musí být aktivována v nabídce správce.

6.9 Vybrat uživatele

Pokud evosort používají různí operátoři a pro každého operátora je vyžadován součet, vyberte operátora zde. Všechny následující uložené počty jsou uloženy pod tímto uživatelem a mohou být volány v části Načíst paměť \ Celkový počet za uživatele.

6.10 Vyrovňávání

Tato nabídka se používá k zadání dalších částek (dodatečné částky), jako jsou bankovky nebo šeky, které patří k aktuálnímu vkladu. Je také možné zadat hodnotu deklarovanou odběratelem (MD). Tyto hodnoty a zůstatek (= MD -extra částka- - počítaná částka) jsou zobrazeny v seznamu zobrazení, příjmu a transakce.

Poznámka: Tato funkce musí být aktivována v nabídce správce.

6.11 Odstranit odmítnuté

Pokud jsou odmítnuté mince přiváděny zpět do procesu počítání, počet zobrazených odmítnutí již nebude odpovídat mincím skutečně v kapse odmítnutí.

Pomocí tlačítka Odstranit odmítnutí můžete tento displej resetovat a pak znovu spočítat odmítnuté mince. Zobrazení a výtisk jsou pak konzistentní se skutečným obsahem odmítnutí.

Poznámka: Tato funkce musí být aktivována v nabídce správce.

6.12 Režim předpočítání

K dispozici jsou 3 režimy počítání:

- 1) Normální
Pro pravidelné počítání a třídění. Je aktivní, pokud jsou vypnuty pouze třídění a předpočítání.

- 2) Pouze třídění 

Tuto funkci lze použít, pokud z určitých důvodů není možné třídít všechny mince v jednom běhu. Tak tomu může být v případě, že chcete zpracovat více než 9 nominálních hodnot nebo pokud máte příliš mnoho nominálních hodnot se stejným průměrem, nebo dvě měny najednou.

Nejprve mince spočítejte, abyste určili měnu, hodnotu a počet kusů. Hlavní aktivní měna bude spočítána a roztříděna. Druhá měna (případně žetony) budou spočteny, ale budou se všechny nacházet v prvním boxu označeném „F“. Nyní tyto mince, i když různé nominální hodnoty vložte zpět do zařízení a aktivujte funkci pouze třídění "Second run". Po stisknutí tlačítka Start jsou mince pouze roztříděny bez počítání.

3) Předpočítání

Předběžné počítání umožňuje zkontrolovat obsah šarže před samotným počítáním, tříděním a sloučením s mincemi, které již byly započítány.

Během předběžného počítání se všechny mince počítají bez třídění do prvního boxu označeného „F“.

Poznámka: Tato funkce musí být aktivována v nabídce správce. Přiřazení mince musí být navíc odpovídajícím způsobem nastaveno v nabídce inženýra.

6.13 Poplašný signál

Režim a hlasitost akustického signálu si můžete vybrat zde. K dispozici jsou následující nastavení:

Alarm vypnutý: žádný signál

Alarm "Pouze při chybě" signál se ozve pouze v případě chyby

Alarm "Vypnuté pouze při chybě" signál se ozve v případě jakékoli události (např. při stisknutí tlačítka)

Hlasitost lze nastavit na nízkou, střední nebo vysokou.

6.14 Správce „Administrator“

Přístup k této nabídce je chráněn heslem. Nabídka správce je popsána v příručce "Evosort Administrator / System".

6.15 System

Přístup k této nabídce je chráněn heslem a je určen pouze servisním technikům.

6.16 Inženýr

Přístup k této nabídce je chráněn heslem a je určen pouze servisním technikům.

7. Údržba

Pravidelné čištění je nezbytné pro optimální a bezchybný provoz.

Intenzivní používání vyžaduje častější čištění!

UPOZORNĚNÍ: Evosort 9M před údržbou vždy vypněte a odpojte napájecí kabel od napájení!

Popis součástí zařízení naleznete v části Poradce při potížích.

Denní čištění: Odstraňte nečistoty z mincovního kotouče (2) a třídicí desky (11). Otřete prach ze snímače mince (10). K tomu použijte měkký kartáč a hadřík bez vlákna. Pokud je snímač velmi znečištěný, lehce navlhčete čisticí hadřík. Deflektor mincí (11) vyčistěte měkkým kartáčkem.

Týdenní čištění: Vysávejte a čistěte celou dráhu mincí. K tomu použijte vysavač a lehce vlhký hadřík bez vlákna. Pokud jsou na šikmé dráze přilepené nečistoty odstraňte je dřevěnou, nebo plastovou škrabkou. Nikdy nepoužívejte kovové nástroje! Mohlo by dojít k poškození třecích částí.

Zkontrolujte, zda zařízení není poškozeno, a v případě poruchy se obraťte na svého poskytovatele služeb.

8. Řešení potíží

V případě chyby se stroj zastaví a zobrazí chybovou zprávu. Chybové zprávy a možné příčiny jsou popsány níže. Pokud byla příčina problému opravena, stisknutím klávesy Clear chybovou zprávu resetujte. Pokud k chybě dochází opakovaně a nelze ji odstranit, obraťte se na svého servisního partnera s uvedením chybové zprávy.

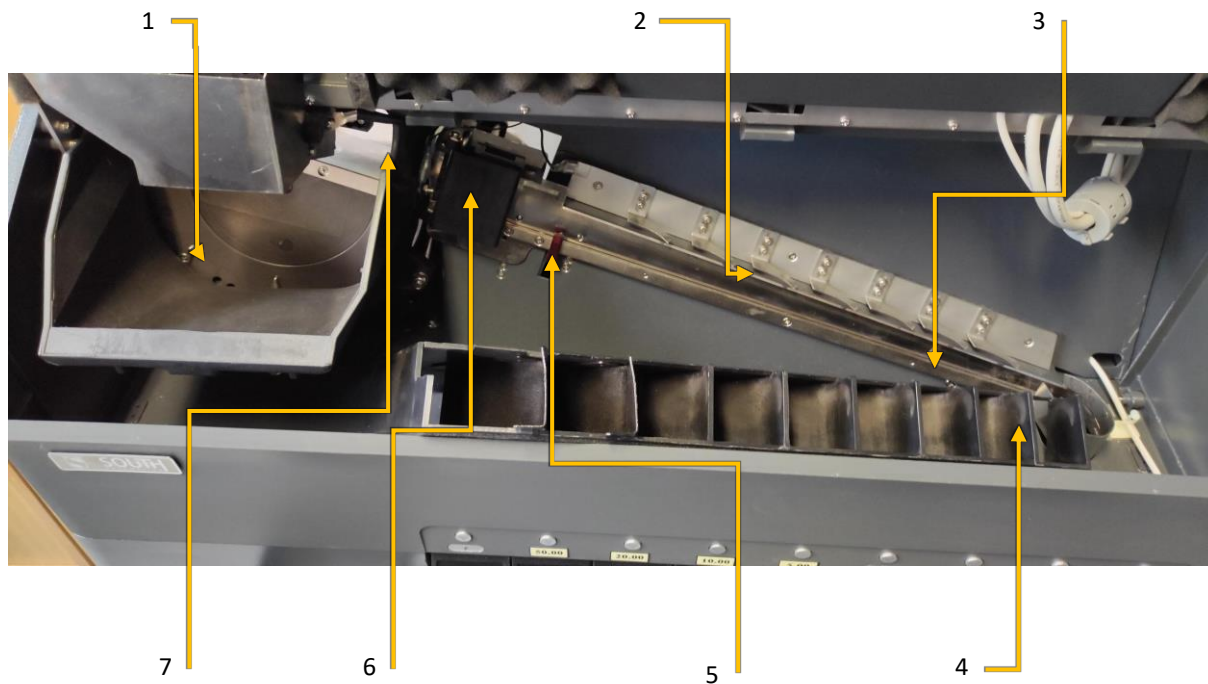
Poznámka:

Mince, které jsou umístěny vpravo od snímače mincí v případě chyby, již byly započítány a musí být ručně umístěny do příslušné nádoby.

Mince nalevo od snímače mincí ještě nebyly započítány a musí být umístěny zpět na podavač mincí.

Tlačítko Vymazat stiskněte pouze po odstranění všech mincí v přepravní oblasti.

Chybová zpráva	Řešení
Coin sensor (Inductive HF) error(0x10)	Zkontrolujte a vyčistěte snímač mincí.
Coin sensor (Inductive MF) error(0x11)	Zkontrolujte a vyčistěte snímač mincí.
Coin sensor (Inductive LF) error(0x12)	Zkontrolujte a vyčistěte snímač mincí.
Coin sensor (Inductive) error	Zkontrolujte a vyčistěte snímač mincí.
Sensor coin disc full blocked after end of count(0x15)	Vyjměte mince z mincovního disku a zkontrolujte vstup mincí z talíře do snímače mincí.
Coin trigger sensor blocked (0x16)	Vyjměte mince z mincovního disku a zkontrolujte vstup mincí z talíře do snímače mincí.
Active sensor blocked (0x17)	Zkontrolujte a vyčistěte snímač mincí.
Coin sensor (CCD) error(0x18)	Zkontrolujte a vyčistěte snímač mincí.
Communications error(0x19)	Zkontrolujte připojení k externím zařízením. Vypnutím a zapnutím restartujte stroj.
Coin or currency configuration wrong(0x20)	Zkontrolujte nastavení měny v nabídce Správce, nebo se obraťte na servisního partnera.
PC memory or Ini file error(0x21)	Vypněte a zapněte stroj, nebo se obraťte se na servisního partnera.
Motor coin transport jam or security switch open(0x22)	Odstraňte uvíznuté mince na třídící dráze.
Bag overflow(0x23)!	Odstraňte všechny mincovní sáčky / boxy. Odstraňte zaseknuté mince z třídících vývodů.
Coin jam(0x24)	Odstraňte uvíznuté mince na třídící dráze.
Front cover open(0x25)	Zkontrolujte snímač krytu.
Coin sensor (CCD) sensor values are abnormal(0x26)	Zkontrolujte a vyčistěte snímač mincí.
Motor coin disc jam(0x27)	Odstraňte mince a cizí předměty z mincovního disku. Otočte mincovním diskem dopředu a dozadu.
Unknown coins are not rejected, but sorted (0x28)	Vyčistěte deflektor a snímač mincí.
Counted coins not sorted but rejected (0x29)	Vyčistěte deflektor a snímač mincí. Odeberte cizí předměty a nečistoty z dráhy mincí.
Coin sensor (Thickness) error (0x2A)	Zkontrolujte a vyčistěte snímač mincí.
Bag stop	Vyměňte si plné sáčky / boxy. Chcete-li pokračovat v počítání, stiskněte tlačítko „F“ nebo začněte znovu počítat.
Reject box full. Reset rejects?	Vyprázdněte kapsu na odmítnuté mince. YES resetuje počítadlo odmítnutí. NO pokračuje v počítání bez odstranění.
Please clear Bag contents before activating this stop level.	Zvolená úroveň zastavení boxu/sáčku je pod jednou z úrovní náplně. Vyprázdněte sáčky / boxy a odstraňte dávku v příslušné nabídce paměti.
Flash disk is not recognized or does not exist.	Vložte USB flash disk znovu nebo použijte jiný.



Poz.	Popis
1	Talíř mincí v násypce
2	Třídící zarážka
3	Šikmá dráha mincí
4	Svodové kanály mincí
5	Kontrolní senzor
6	Snímač mincí
7	Deflektor mincí

9. Certifikace



EVROPSKÉ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
V souladu s EN ISO 17050-1:2004

Jsme:

SOUTH Automation Int. GmbH
Waldeckerstr. 6
64546 Mörfelden-Walldorf
Německo

prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že výrobek

Název produktu: Stroj **na počítání mincí**
Typ výrobku: **EVOSORT H**
Sériové číslo:

kteří se toto prohlášení týká, je v souladu s následujícími normami

Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU

Směrnice EMC 2014/30/EU

Použité harmonizované normy:

EN55032:2015
EN61000-3-2:2014
EN61000-3-3:2013
EN55024: 2010
EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Datum vydání: září 2019

Místo vydání: Mörfelden-Walldorf

Podepsáno:

Jméno: Shiguo Cheng Martin Blankenburg

pozice: generální ředitel Technický ředitel

Tento výrobek navíc splňuje požadavky směrnic ES
RoHS 2011/65/ES
OEE 2002/96/ES

10. Specifikace

Technické specifikace		Funkce	
Napájení	100-240 VAC 50/ 60 Hz	Snímač mincí	v souladu s nařízením EU 1210/2010
Spotřeba	Špička 200 W Provoz 120 W Pohotovostní režim 45 W	Režimy počítání	Řazení s počítáním hodnot
Hladina hluku	LpA < 81 dB(A) (Tol.: 2) Pohotovostní režim LPA < 35 dB(A)	Rychlost	Až 1000 mincí za minutu
Provozní teplota	10 ° C až 35 ° C (50F – 95F)	Kapacita násypky	1500 mincí (Euro-mix)
Vlhkost	20% až 80% RH (nekondenzující)	Třídění kapes	8 + 1x proměnná
Dimenze Výška Šířka Hloubka	Mm 400 750 515	Dávkové zastavení	3 úrovně 1 – 99.999 mincí / nádoba
Hmotnost	35 kg	Paměti	Počítejte výsledky s podrobnostmi, obsahem dávky, součtem, mezisoučtem, pokladníkem a statistickými daty.
Přijatelné velikosti mincí	Průměr:14 - 34 mm Tloušťka: 1,0 – 3,5 mm	Komunikace	RS232, USB, Ethernet, externí display
Tiskárny	Externí	Možnosti	Viz "příslušenství"

11. Příslušenství

Zahrnuto: Napájecí kabel, přihrádka na mince, uživatelská příručka.

Následující příslušenství lze zakoupit u společnosti SOUTH Automation Int. GmbH nebo u vašeho místního prodejce:

11010	Externí displej
22306	Externí tiskárna
22304	Zásobník na mince
22305	Čistící souprava
22308	Komunikační kabel RS232