

Naudotojo instrukcija



TN10



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

Pastaba

Šiame dokumente pateikta informacija gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo. Visos teisės saugomos. Atgaminti, perduoti ar versti šį dokumentą draudžiama be išankstinio rašytinio „SOUTH Automation Int.“ Leidimo. GmbH. Leidėjas neatsako už technines ar redakcines klaidas.

Prekės ženklai

„CashDNA“ yra registruotas prekės ženklas „SOUTH Automation Int. GmbH.

Informacija apie patentą

TN10 yra apsaugotas patentais, priklausančiais įmonei SOUTH Automation Int. GmbH

Gaminio pakeitimai ar kiti pakeitimai neleidžiami be gamintojo leidimo.

Garantija taikoma, jei produktas buvo tinkamai naudojamas pagal paskirtį ir laikantis vartotojo vadovo. Galioja garantijos sąlygos, kurias gali nustatyti mūsų atstovai pardavimo šalyje. Išsamios informacijos apie tai galite gauti iš pardavėjo, iš kurio įsigytas prietaisas.

1.	Įvadas ir paskirtis	5
1.1	Saugumo informacija	5
1.2	Perspėjimai	5
2.	Aparato apžvalga	6
2.1	Vartotojo sąsaja	7
2.2	Piktogramų diagrama	7
3.	Paruošimas naudojimui	8
3.1	Aplinka ir darbo erdvė	8
3.2	Banknotų kreipiančiųjų įstatymas	8
3.3	Pirmasis paleidimas	8
3.3.1	<i>Kalba</i>	8
3.3.2	<i>Data ir Laikas</i>	8
3.3.3	<i>Skaičių formatas</i>	9
3.3.4	<i>Numatytoji valiuta</i>	9
4.	Banknotų paruošimas	9
5.	Naudojimas	9
5.1	Valiuta 	9
5.2	Skaiciavimas partijomis  20	9
5.3	Skaiciavimo režimai 	10
5.3.1	<i>Mix</i> režimas 	10
5.3.2	<i>Single</i> režimas 	10
5.3.3	<i>Count</i> režimas 	10
6.	Vartotojo meniu	11
6.1	Kalba	11
6.2	Sumos atmintis („Add Memory“) 	12
6.3	Auto įsijungimas 	12
6.4	Greitis 	12
6.5	Skaiciavimas partijomis  20	12
6.6	Alarmo signalas 	13

6.7	Valiuta 	13
6.10	Įvesti ID  *	14
6.11	Vartotojo pasirinkimas 	14
6.12	Įvesti papildomą sumą  *	14
6.13	Banknoto tankis (dvigubas banknotas)	15
6.14	Spausdinimas 	15
6.15	Atmintis 	15
6.16	Informacija 	16
6.17	5 pastarieji skaičiavimai 	16
6.18	Administratorius 	16
6.19	Sistema 	16
6.20	Inžinierius 	16
7.	Priežiūra	17
8.	Gedimų šalinimas	18
9.	Specifikacijos	19
10.	Priedai	19
11.	Sertifikatai	20

1. Įvadas ir paskirtis

TN10 yra didelės spartos banknotų skaitiklis su aukščiausios kokybės aptikimo sistema „cashDNA“. Jis skaičiuoja, vertina ir autentifikuoja daugelio skirtingų valiutų banknotus. Aukšta technologija, modernus dizainas ir interaktyvi vartotojo sąsaja TN10 yra vienas iš novatoriškiausių produktų. Naudojant TN10 galima apdoroti banknotus ar popierinius dokumentus pagal nustatytus matmenis. Naudokite skaičiuotuvą tik pagal šiame vadove pateiktas instrukcijas. Tiekėjas neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo naudojimo. Šioje instrukcijoje naudotojui pateikiama išsami informacija apie aparato naudojimą, ji turi būti perskaityta prieš naudojant TN10.

1.1 Saugumo informacija

Naudodami šį gaminį visada laikykitės pagrindinių saugos priemonių, kad sumažintumėte gaisro ar elektros smūgio pavojų.

Laikykitės visų ant gaminio nurodytų įspėjimų ir nurodymų.

Nestatykite ir nenaudokite šio prietaiso lauke, netoli vandens ar kai esate drėgnas (-a).

Pastatykite gaminį saugiai ir tvirtai ant stabilaus paviršiaus. Taip pat žr. Skyrių „Paruošimas naudojimui“.

Uždarydami aparato dangtelį būkite atsargūs. Galimas pirštų sutraiškymo pavojus.

Nelieskite ratukų, kai jie veikia. Būkite ypač atsargūs su ilgais plaukais arba laisvais drabužiais (pvz. kaklaraiščiu). Jei juos įtrauktų į aparatą nedelsiant išjunkite maitinimą.

Prieš valydami atjunkite TN10 iš sieninio lizdo.

Nevalykite aparato cheminiu valikliu ir nenaudokite pūtimo dujų. Priešingu atveju gali būti sugadintos dalys arba gali įvykti sprogitimas / blykstė.

Jei gaminys neveikia tinkamai, žr. Skyrių „Trikčių šalinimas“.

Nenaudokite aparato, kai dangteliai yra nuimti. Techninę priežiūrą turi atlikti kvalifikuotas aptarnavimo specialistas.

1.2 Perspėjimai

Įrenginyje ir šiame vadove naudojami standartiniai įspėjamieji simboliai. Jie reiškia:



Įspėjimas

Perspėjimas dėl galimo pavojaus, pvz. judančių dalių.



Rankų prispaudimas

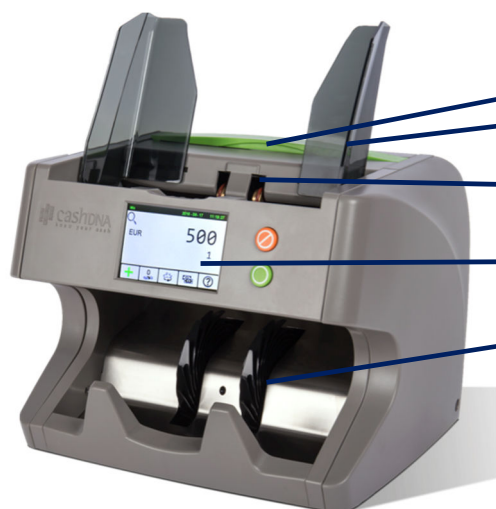
Perspėjimas apie galimus pirštų pažeidimus uždariant viršutinį TN10 dangtelį.



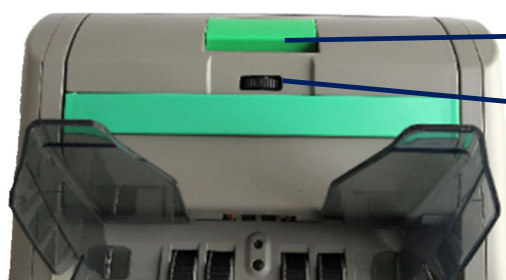
Elektros pavojus

Perspėjimas apie galimus sužeidimus dėl elektros smūgių

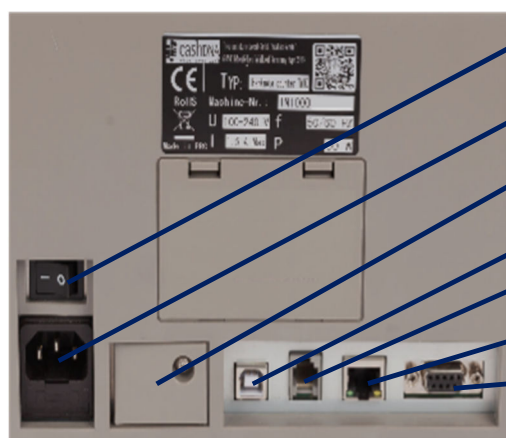
2. Aparato apžvalga



- | | | |
|---|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Rankena | Aparato nešiojimui |
| 2 | Banknotų kreipiančiosios | Nukreipti banknotams (reguliuojamos) |
| 3 | Priėmimo dėklas | Padėkite banknotus čia skaičiavimui |
| 4 | Liečiamasis ekranas | Vartotojo sąsaja |
| 5 | Suskaičiuotų banknotų dėklas | Čia išduodami suskaičiuoti banknotai. |

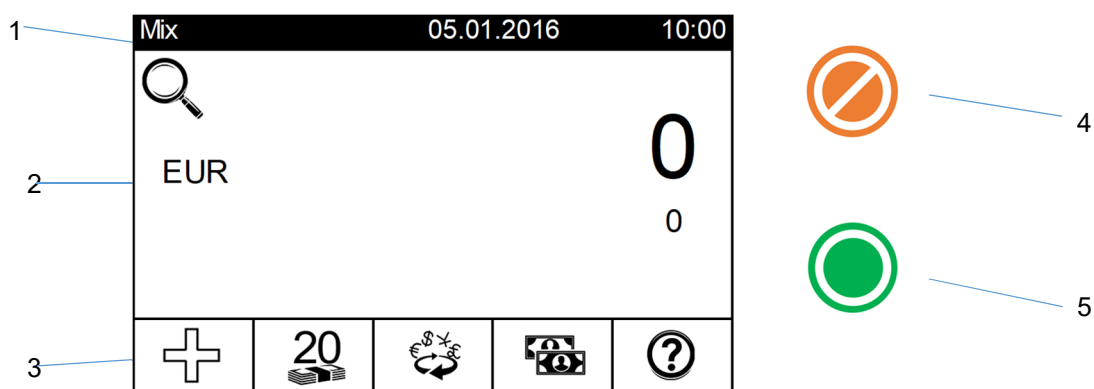


- | | | |
|---|---------------------------------|--|
| 6 | Viršutinio dangtelio spyna | Viršutiniam dangteliui atverti |
| 7 | Banknotų tarpelio reguliatorius | Teisingo banknote priėmimo tarpelio nustatymui |



- | | | |
|----|-------------------------|---|
| 8 | Pagrindinis jungiklis | Aparato įjungimui / išjungimui |
| 9 | Maitinimo jungtis | Pagrindinė kintamosios srovės įtampos jungtis |
| 10 | SD kortelės lizdas | Programinės įrangos atnaujinimui |
| 11 | USB jungtis | USB kabelio prijungimui |
| 12 | Išorinio ekrano jungtis | Papildomam ekranui prijungti |
| 13 | RJ45 jungtis socket | TN10 prijungimui prie LAN tinklo |
| 14 | RS232 jungtis | Serial comm. kabelio pajungimui |

2.1 Vartotojo sąsaja



- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | Viršutinė dalis | Rodo esamo meniu pavadinimą, aparato režimą, datą ir laiką |
| 2 | Vidurinė dalis | Rodo skaičiavimo rezultato (vertę ir vienetus), klaidos ar pagalbos informaciją ir vartotojo meniu atitinkamus elementus |
| 3 | Apatinė dalis | Yra 5 laisvai pasirenkami jutikliniai mygtukai (taip pat žr. „Piktogramų diagrama“). Galimų mygtukų priskyrimas atliekamas administratoriaus meniu. |
| 4 | Valymo mygtukas | Ištrina rezultatus ir įvestus duomenis |
| 5 | Start/ Stop mygtukas | Paleiskite / sustabdykite aparatą ir išvalykite klaidas
Paspauskite ir palaikykite šį klavišą 3 sekundes, kad patektumėte į vartotojo meniu |

2.2 Piktogramų diagrama

Galimi jutikliniai mygtukai:

Skaičiavimo režimas		Stop ir Iš viso		Kiti	
	Skaičiavimo režimas		Partijos sustabdymas		Spausdinimas
	Mix režimas		Išsami informacija		Vartotojo pasirinkimas
	Single režimas		Rankinė ADD atmintis		Greitis
	Skaičiavimo režimas		Automatinė ADD atmintis		Pagalba
	Valiuta		Iš viso		ID numerių įvedimas
			5 pastarieji skaičiavimai		Papildomų pinigų įvedimas

3. Paruošimas naudojimui

3.1 Aplinka ir darbo erdvė

Įsitikinkite, kad aplinka atitinka 9 skyriuje pateiktas specifikacijas ir „Saugos informaciją“.

Įsitikinkite, kad TN10 turi tinkamą elektros įžeminimą. Pagrindinė saugiklių apsauga turi būti bent 1,5A. Parinkite vietą aparato pastatymui, kuri būtų stabili, tvirta ir lygi. Statykite TN10 taip, kad niekas ant jo neužliptų ar neužkliūtų už maitinimo kabelio ir kabelis nebūtų pažeistas.

Saugokite aparatą nuo tiesioginių saulės spindulių. Nestatykite TN10 arti šilumos ar šalčio šaltinių.

Palikite 5 cm tarpą iš aparato galo ir 10 cm tarpą iš viršaus, kad galėtumėte atidaryti viršutinį dangtelį.

3.2 Banknotų kreipiančiųjų įstatymas

- 1) Atidarykite viršutinį dangtelį ir atsargiai įstatykite kreipiančiąsias į griovelį. Atkreipkite dėmesį į kairę ir dešinę puses, atitinkančias žemiau pateiktą paveikslėlį.
- 2) Užfiksuokite ribotuvus ir sulygiuokite su aparato kraštais. Uždarykite viršutinį dangtelį ir stumkite kreipiančiąsias atskirai



3.3 Pirmasis paleidimas

Įjungus TN10, pirmą kartą būsite paprašyti įvesti vietinį nustatymą. Aparatas prašys nurodyti duomenis žingsnis po žingsnio. Šie nustatymai taip pat gali būti keičiami vėliau „Prižiūrėtojo“ meniu.

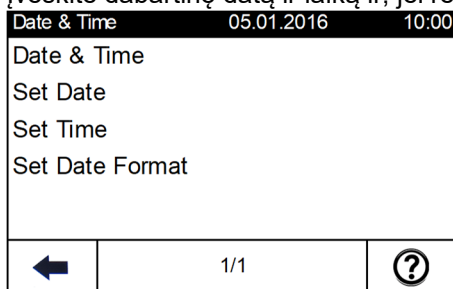
3.3.1 Kalba

Pasirinkite norimą kalbą



3.3.2 Data ir Laikas

Įveskite dabartinę datą ir laiką ir, jei reikia, pakeiskite formatą.



3.3.3 Skaičių formatas

Jei reikia, pakeiskite dešimtainio taško formatą

Number Format 05.01.2016 10:00		
Number Format		
1,000.00		
1.000,00		
←	1/1	?

3.3.4 Numatytoji valiuta

Pasirinkite valiutą, kurią įprastai apdorsite naudodami TN10.

Currency 05.01.2016 10:00				
EUR	USD	CNY	GBP	RUB
←	1/1	?		

4. Banknotų paruošimas

Prieš dėdami banknotus į priėmimo dėklą patikrinkite ir pašalinkite bet kokius svetimkūnius, tokius kaip monetos, sąvaržėlės, sąsagėlės, gumelės, lipni ar pakavimo juosta ir t.t. Išvyniokite ir ištiesinkite išlenktas kupiūras. Nauji banknotai turėtų būti pavėduoti, dėl geresnio atsiskyrimo. Sulygiuokite dedamą į aparato krūvelės kraštinę ir dėkite į priėmimo dėklą per vidurį.

5. Naudojimas

Prieš pradėdami skaičiuoti, reikia atlikti tik keletą pagrindinių nustatymų. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. „Vartotojo meniu“.

5.1 Valiuta

Pasirinkta valiuta rodoma skaičiavimo ekrane. Jei norite apdoroti kitą, įveskite „User“ meniu arba naudokite mygtuką  „Select Currency“ button (suaktyvinti administratoriaus nustatymu)

5.2 Skaičiavimas partijomis

Esamas partijos dydis rodomas partijos dydžio nustatymo mygtuko  „Batch Stop“ viduje. (suaktyvinamas Administratoriaus nustatymuose). Nuspaudus mygtuką atidaromas „Skaičiavimo partijomis“ meniu, kuriame galima pasirinkti partijos dydį. Jei šio mygtuko nėra, atidarykite „Vartotojo“ meniu.

5.3 Skaičiavimo režimai



Yra 3 skaičiavimo režimai. Pasirinkimas atliekamas mygtuku  „Count Mode“. Šių režimų skirtumai paaiškinti toliau.

Pastaba: Administratoriaus meniu galima išjungti nenaudojamus skaičiavimo režimus

Kuomet pasiekiamas Partijos dydis, aparatas sustoja ir praneša, kad reikia ištuštinti suskaičiuotų banknotų dėklą prieš skaičiuojant toliau.

Jei banknotas neatpažintas ar įvyko skaičiavimo klaida aparatas nedelsiant sustoja ir prašo išimti paskutinį banknotą iš suskaičiuotų banknotų dėklo. Išėmus banknotą turite patvirtinti veikmą paspausdami „Start“ mygtuką ir TN10 skaičiuos toliau. Atmestą banknotą patikrinkite vizualiai, jei jis geras dėkite į priėmimo dėklą perskaičiavimui.

Taip pat galima ištuštinti visą suskaičiuotų banknotų dėklą ir perskaičiuoti visus šiuos banknotus. Esant neaiškiam skaičiuotų kupiurų skaičiui, TN10 visuomet prašo ištuštinti visą suskaičiuotų banknotų dėklą.

Pastaba: Išimant tik neatpažintą banknotą ir spaudžiant „Start“ šis banknotas yra automatiškai atimamas iš bendros sumos.

Išimant visus suskaičiuotus banknotus ir spaudžiant „Start“ visi šie banknotai yra automatiškai atimami iš bendros sumos.

5.3.1 Mix režimas



Mix režime TN10 suskaičiuoja ir įvertina visus pasirinktos valiutos nominalus. Skaičiuojant aparatas taip pat tikrina banknotų autentiškumą. Skaičiavimo pabaigoje, rodomas bendras banknotų skaičius ir vertė.

5.3.2 Single režimas



Single režime TN10 nuskaityto pirmojo banknoto nominalą ir laiko jį numatytuoju. Aparatas atmes visus kito nominalo banknotus, kol jų bus priėmimo ar suskaičiuotų banknotų dėkluose. Skaičiuojant aparatas taip pat tikrina banknotų autentiškumą.

5.3.3 Count režimas

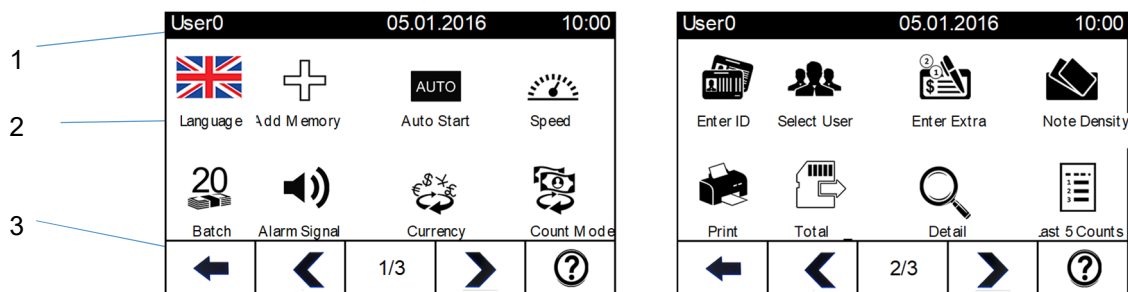


Count režime TN10 skaičiuoja, bet nevertina banknotų vertės ar autentiškumo. Šis režimas naudingas skaičiuojant kitus dokumentus.

6. Vartotojo meniu

Norėdami patekti į vartotojo meniu, palaikykite paspaudę mygtuką „Start/Stop“ 3 sekundes.
To enter the User menu, press and hold the Start/Stop key for 3 seconds.

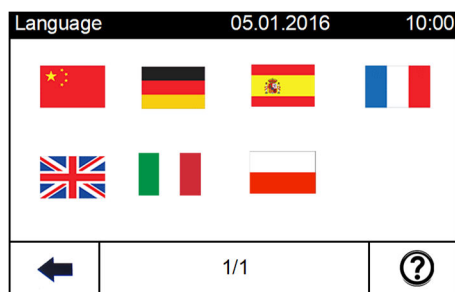
Pastaba: administratorius gali išjungti operatoriaus meniu, pažymėtą „“. Jei funkcijos nėra, susisiekite su administratoriumi. Daugiau paaiškinimų pateikiama skyriuje „Administratoriaus meniu“.*



- | | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | Viršutinė dalis | Parodo dabartinio meniu arba antrinio meniu pavadinimą |
| 2 | Vidurinė dalis | Parodo galimus meniu ar funkcijas. Norėdami pasirinkti vieną, tiesiog spustelėkite atitinkamą jutiklinį mygtuką. |
| 3 | Apatinė dalis | <ul style="list-style-type: none"> Uždarykite meniu ir grįžkite į pagrindinį meniu Slinkite į priekį / atgal per galimus meniu puslapius Parodo esamus ir galimus meniu puslapius Suteikia pagalbos informacijos |
| 4 | Start/ Stop | Paspauskite šį mygtuką norėdami patekti tiesiai į įprastą skaičiavimo meniu. |
| 5 | Išvalyti | Paspauskite šį mygtuką norėdami patekti tiesiai į įprastą skaičiavimo meniu. |

6.1 Kalba

Pasirinkite vieną iš galimų kalbų.



6.2 Sumos atmintis („Add Memory“)



„Sumos atmintis“ („Add memory“) atlieka šias funkcijas:

IŠJUNGTĄ: skaičiavimo rezultatai nebus išsaugoti bendroje atmintyje

IJUNGTĄ: kiekvienas sėkmingai baigtas skaičiavimas bus automatiškai įtrauktas į bendrą atmintį

Rankiniu būdu: paspaudus mygtuką „Sumavimo atmintis“ („Add memory“), esamas skaičius bus išsaugotas bendroje atmintyje.

„Add memory“: IŠJUNGTĄ

Add Memory 05.01.2016 10:00		
Add Memory		☐
Manual add Memory		☐
	1/1	

Skaičiavimo rezultatas vėl nustatomas į „0“, kai tik pradedamas naujas skaičiavimas (priėmimo ar suskaičiuotų banknotų dėklai bus tušti)

„Add memory“: IJUNGTĄ

Add Memory 05.01.2016 10:00		
Add Memory		☒
Manual add Memory		☐
	1/1	

Visi skaičiavimai bus automatiškai apibendrinti. Norėdami jį atkurti, paspauskite klavišą „Clear“.

Rankinis pridėjimas: IJUNGTĄ

Add Memory 05.01.2016 10:00		
Add Memory		☐
Manual add Memory		☒
	1/1	

Išsaugomi tik skaičiai, patvirtinti mygtuku „Rankinis pridėjimas“. Norėdami pamatyti kaupimą, naudokite meniu „Visas“.

6.3 Auto įsijungimas



IJUNGTĄ: TN10 įsijungia automatiškai, kai banknotai dedami į banknotų priėmimo dėklą

IŠJUNGTĄ: įdėję banknotus į banknotų priėmimo dėklą, turite paspausti mygtuką Start, kad pradėtumėte skaičiuoti

6.4 Greitis



Galima pakeisti skaičiavimo greitį tam tikrame diapazone. Greitis priklauso nuo skaičiavimo režimo ir matuojamas banknotais per minutę.

Speed 05.01.2016 10:00				
Mix Mode		Low	Middle	High
Single Mode		Low	Middle	High
Count Mode		Low	Middle	High
	1/1			

6.5 Skaičiavimas partijomis



Galima nustatyti su skaičiavimo režimu susijusius partijų dydžius. Pasirinkę skaičiavimo režimą, atidarykite „Batch Stop“ meniu. Mix ir Count režimu yra 3 iš anksto nustatyti ir 3 laisvai nustatomi partijų dydžiai (pažymėti „M“). Pasirinkus vieną iš „M“ pažymėtų partijų dydžių ir paspaudus mygtuką „Modify“ („Keisti“), pasirodo virtuali klaviatūra, kad būtų galima įvesti naują partijos dydį.

Batch					05.01.2016	10:00
Batch					☒	
20	50	100	M	100	M	100
					Modify	
←	1/1				?	

Batch				05.01.2016	10:00
Batch: 100					
1	2	3	4		
5	6	7	8		
9	0	x	↩		
←	1/1				?

Single režime galite pasirinkti numatytąjį partijos dydį visiems nominalams (ALL) arba pasirinkti nutatytąjį partijos dydį kiekvienam nominalui. ALL turi būti išjungtas (Off).

Batch					05.01.2016	10:00
All	100	☒				
Den.	Stop	Den.	Stop			
5	100	10	100			
←	↩	1/2	➤	?		

6.6 Alarmo signalas



Signalų garsumą ir aliarmo įvykį galima pasirinkti. Garsas gali būti: žemas, vidutinis arba didelis, o aliarmas gali būti:

Alarmas išjungtas (Off) = nėra signalo / įjungtas (On) = signalas priklauso nuo „Tik tuomet, kai klaida“ nustatymo

„Tik tuomet, kai klaida“ išjungtas (Off) = pyptelėjimas kiekvienam įvykiui, taip pat ir paspaudžiant jutiklinį mygtuką

„Tik tuomet, kai klaida“ = pyptelėjimas tik tada, kai įvyksta klaida

Alarm Signal		05.01.2016	10:00
Alarm		☒	
Only When Error		☒	
Volume	Low	Middle	High
←	1/1		?

6.7 Valiuta



Pasirinkite valiutą, kurią norite apdoroti.
(Jei norimos valiutos nėra, naudokite Count režimą)

6.8 Count režimas



Skirtingų skaičiavimo režimų prasmė paaiškinta 5.3 skyriuje

6.9 Įvesti ID *

Naudojant šią funkciją, galima įvesti kiekvieno skaičiavimo identifikavimo numerį. (Tokie kaip maišelio ID arba sąskaitos ID) Spustelėjus skaičiaus laukelyje, pasirodo virtuali klaviatūra, įvedanti ID numerį. Daugiau informacijos apie sąranką pateikiama administratoriaus meniu „Enter ID“.

Enter ID		05.01.2016		10:00	
ID:					
1	2	3	4		
5	6	7	8		
9	0	x	↩		
			abc		
←	1/1		?		

Įvedus ID, jį galima atspausdinti arba perkelti į kompiuterį ir jis bus rodomas „Išsamiau“ ekrano 2 puslapyje.

6.10 Vartotojo pasirinkimas

TN10 gali laikyti asmeninius vartotojo nustatymus. Tai reiškia, kad visi vartotojo nustatymai, paaiškinti šiame 6 skyriuje, ir patogūs jutikliniai mygtukai skaičiavimo ekrane yra nustatomi kiekvienam vartotojui.

Pastaba: Vartotojo nustatymai turi būti atlikti ir išsaugoti administratoriaus meniu.

Select User		05.01.2016		10:00	
   					
User0	User1	User2	User3		
←	1/1		?		

6.11 Įvesti papildomą sumą *

Ši funkcija reikalinga, kai į bendrą sumą (be suskaičiuotų banknotų) turi būti pridėti aparatu neskaičiuotini elementai, pavyzdžiui, monetos ar čekiai. Spustelėjus skaičiaus laukelyje, pasirodo virtuali klaviatūra, skirta įvesti papildomą sumą.

Enter Extra		05.01.2016		10:00	
Extra Amount					
1	2	3	4		
5	6	7	8		
9	0	x	↩		
			.		
←	1/1		?		

Įvedus papildomą sumą, ją galima atspausdinti arba perkelti į kompiuterį ir ji bus rodoma „Išsamiau“ ekrano 2 puslapyje.

6.12 Banknoto tankis (dvigubas banknotas)

Apdorojant labai nešvarius banknotus, kitas valiutas ar specialius dokumentus, gali reikėti pritaikyti dvigubų banknotų aptikimo jautrumą. Banknotų tankio lygį galima pakeisti Mix ir Count režimais.

Fiksuotas tankis: nustatyta fiksuota riba. Kur „L“ mažina, o „H“ padidina jautrumą („M“ = numatytoji reikšmė)

Automatinis tankis: TN10 kaip atskaitą laiko pirmąjį suskaičiuotą banknotą. Visi sekantys turi būti šio banknoto diapazonas.

Note Density	05.01.2016	10:00
Mix, Single	:	Fixed Density
Count	:	Auto Density
←	1/1	?

Note Density	05.01.2016	10:00		
L2	L1	M	H1	H2
Auto Density ☒				
←	1/1	?		

Pastaba: sumažinus banknoto tankio nustatymą, gali atsirasti klaidų. Nekeiskite nustatymo be pagrįstų argumentų.

6.13 Spausdinimas



Naudodami šią funkciją galite atspausdinti esamą arba bendrą sumą. Daugiau informacijos apie tinkamą spausdintuvo tipą ir sąranką pateikiama sistemos meniu „Port-Setting“ ir administratoriaus meniu „Auto Print“ ir „Print and Save“.

6.14 Atmintis



Visi skaičiavimai, išsaugoti naudojant funkciją "Sumos atmintis", yra kaupiami. Įėjus į šį meniu, parodoma sukaupta informacija. Galima atspausdinti, perkelti ar ištrinti atmintį.

Total			05.01.2016			10:00		
Denom	Pieces	Value	Denom	Pieces	Value			
500	0	0	20	4	4			
200	0	0	10	8	8			
100	0	0	5					
50	0	0						
Total pcs		0	total val.			0		
		1/1						

Pastaba: Į bendrą sumą įeina tik suskaičiuoti ir išsaugoti banknotai. Tai neapima papildomų sumų. (žr. „Įvesti papildomą sumą“)

6.15 Informacija



Rodo išsamią ir papildomą informaciją apie esamą skaičiavimą.

Detail 05.01.2016 10:00		
Denom	Pieces	Value
5	2	10
10	2	20
20	2	40
CountSum	6	70
1/2		

Detail 05.01.2016 10:00	
ID	123
Extra Amount	10
Grand Total	80
Exchange Rate	0.5
Exchange Value	40
2/2	

6.16 5 pastarieji skaičiavimai



Parodo paskutinių 5 skaičiavimų vertę ir kiekį.

Last 5 Counts 05.01.2016 10:00		
Count	Quantity	Value
1	10	100
2	10	100
3	10	100
4	10	100
5	1	10
1/1		

6.17 Administratorius



Prieiga yra apsaugota slaptažodžiu. Pats administratoriaus meniu paaiškintas „Administratoriaus ir sistemos vadove“.

6.18 Sistema



Prieiga yra apsaugota slaptažodžiu. Pats sistemos meniu yra paaiškintas „Administratoriaus ir sistemos vadove“.

6.19 Inžinierius



Prieiga yra apsaugota slaptažodžiu.

7. Priežiūra

Optimaliam aparato veikimui reikalingas reguliarus valymas. Aptarnavimo dažnis priklauso nuo aparato naudojimo dažnio.

DĖMESIO: prieš atlikdami aptarnavimą visuomet išjunkite TN10 ir atjunkite maitinimo laidą.

Kasdieninis valymas: Pašalinkite dulkes nuo jutiklių. Naudokite minkštą šepetėlį ir nepūkuotą šluostę.

Kassavaitinis valymas: išsiurbkite ir išvalykite visą banknotų transportavimo taką. Naudokite dulkių siurbį ir nepūkuotą šluostę sudrėkintą vandeniu. Patikrinkite ar nėra pažeidimų, kilus klausimams kreipkitės į serviso atstovą.

Jutikliai



Banknotų tarpelio nustatymo pastabos:

Banknotų tarpelio nustatymas priklauso nuo banknotų kokybės, banknotų skaičiaus priėmimo dėkle ir banknotų storio. Nauji banknotai reikalauja siauresnio tarpelio nei naudoti. Banknotų priėmimui įtakos taip pat turi tokie veiksniai kaip volelių nusidėvėjimas ir purvas (dulkės). Jei ekrane dažnai pasirodo klaida „Sulipę banknotai“ pasukite reguliavimo ratuką vieną ar du laipsnius į „-“ pusę. Jei skaičiavimo kokybė nepagerėjo pasukite ratuką į kitą pusę. Niekada nesukite ratuko daugiau kaip pusę rato.



8. Gedimų šalinimas

Gedimo atveju TN10 rodo atitinkamą klaidos pranešimą. Pašalinkite gedimą ir paspauskite mygtuką Start, kad patvirtintumėte. Kai klaida pasirodys pakartotinai, skambinkite į servisą.

ATSARGIAI: Prieš atlikdami bet kokius darbus, visada išjunkite TN10 ir atjunkite maitinimo laidą.

Klaidos kodas	Klaidos aprašymas	Pašalinimas
Abnormal banknote	Netinkamas banknoto matmuo	Išimkite paskutinį banknotą iš dėklo, patikrinkite jį ir paspauskite Start, kad toliau skaičiuoti.
Batch stop	Pasiektas partijos dydis	Išimkite suskaičiuotus banknotus
Chain banknotes	Tiekimo klaida. Banknotai yra per arti vienas kito.	Banknotų tarpą nustatykite siauriau sukdami reguliatorių 1 arba 2 laipsniais „-“ kryptimi.
Detector dirty or covered	Banknotų užstrigimas po jutikliu.	Atidarykite dangtį, išimkite visus banknotus ar pašalinius daiktus ir nuvalykite jutiklį.
Detector not calibrated	Kalibravimas prarastas.	Informuokite servisą.
Double notes	Buvo aptiktas dvigubas banknotas.	Patikrinkite paskutinius 2 banknotus ir perskaičiuokite visus banknotus Tiekimo klaida Neatlieka banknotų, bet tiekтуve yra banknotų
Feed error	Banknotai neįdėti, tačiau priėmimo dėkle yra banknotų	Pašalinkite visus banknotus. Patikrinkite, ar teisingas banknotų tarpo nustatymas.
Image error	Banknoto vaizdas netinkamas.	Išimkite paskutinį banknotą iš krūvos, patikrinkite jį ir paspauskite Start, kad galėtumėte skaičiuoti toliau.
Internal detector error	Sistemos klaida.	Išjunkite ir įjunkite TN10
Lid open	Viršutinis dangtis atidarytas	Uždarykite dangtį
Long edge	Neteisingas banknoto dydis	Išimkite paskutinį banknotą iš dėklo, patikrinkite jį ir paspauskite Start, kad galėtumėte skaičiuoti toliau.
Maximum value achieve	Skaiciavimų arba atminties vertė pasiekė 10 000 000	Paspauskite Išvalyti, kad ištrintumėte skaičių (arba atmintį).
Notes in feeder	Banknotai iš priėmimo dėklo turi būti pašalinti.	Pašalinkite banknotus.
Notes in stacker	Banknotus, esančius suskaičiuotų banknotų dėkle, reikia pašalinti prieš pradėdant.	Pašalinkite suskaičiuotus banknotus.
Please call service for maintenance.	Techninės priežiūros intervalas pasiektas.	Informuokite servisą.
Please empty stacker	Banknotus, esančius suskaičiuotų banknotų dėkle, reikia pašalinti prieš pradėdant.	Pašalinkite suskaičiuotus banknotus.
Please empty stacker and feeder	Įrenginyje gali būti įstrigęs banknotas.	Išimkite iš aparato visus banknotus. Paspauskite Start, jei norite atlikti automatinį valymo ciklą, jei pasirodys banknotas. Įdėkite visus banknotus į tiekтуvą ir pradėkite skaičiuoti. <i>Pastaba: TN10 pradės skaičiuoti nuo paskutinės pilnos partijos rezultato.</i>
Short edge	Neteisingas banknoto dydis	Neteisingas banknoto dydis Išimkite paskutinį banknotą iš dėklo, patikrinkite jį ir paspauskite Start, kad galėtumėte skaičiuoti toliau.
Skew banknote	Banknotas buvo nelygiai įdėtas ir negalėjo būti patikimai aptiktas jo savybės.	Išimkite iš dėklų visus banknotus, patikrinkite paskutinius, sulygiuokite banknotus priėmimo dėkle ir paspauskite Start toliau skaičiuoti
SPI communications	Vidinė ryšio klaida	Išjunkite ir įjunkite aparatą

Stacker full	Pasiekta maksimali suskaičiuotų banknotų dėklo talpa	Pašalinkite suskaičiuotus banknotus.
Suspect	Įtariama klastotė. Bent viena saugos funkcija nėra teisinga.	Išimkite paskutinį banknotą iš dėklo, patikrinkite jį ir paspauskite Start, kad galėtumėte skaičiuoti toliau.
SW version doesn't match with hardware	Nesutampa programinė ir techninė įranga.	Informuokite administratorių dėl programinės įrangos atnaujinimo.
Transport jam	Variklis nesisuka	Pašalinkite visus banknotus. Išvalykite aparatą
Wrong denomination	Single režimo metu buvo aptiktas skirtingas nominalas	Išimkite paskutinį banknotą iš dėklo, patikrinkite jį ir paspauskite Start, kad galėtumėte skaičiuoti toliau.

9. Specifikacijos

Fizinės ir elektrinės specifikacijos		Veikimo specifikacijos ir savybės	
Maitinimo įtampa nuo 100 iki 240 VAC	nuo 100 iki 240 VAC, 50/60 Hz	dokumento dydžių diapazonas:	Maks: 180 x 82 mm Min: 120 x 62 mm
Energijos sąnaudos	60 W Didžiausios 32 W Didelis greitis 13 W budėjimo režime	Greitis	1500/ 1200 / 1000 / 800 banknotai per minutę
Akustinio triukšmo lygis	LpA < 72 dB(A) Didelis greitis (neapibrėžtis: 2) LWA < 68 dB(A) Didelis greitis (neapibrėžtis: 2) LWA < 0 dB(A) budėjimo režimas	Priėmimo dėklo talpa	600 banknotų
Veikimo temperatūra	Nuo 10° C iki 35° C (50F – 95F)	Suskaičiuotų banknotų dėklo talpa	200 banknotų
Veikimo drėgmė	Nuo 20% iki 90% RH (nekondensacinė)	Valiutos	Iki 20
Matmenys Aukštis Gylis Plotis	mm 210 (be banknotų kreiptuvų) 225 265	Jungtis	Laidinis 802.3 tinklas (Ethernet), USB 2.0, RS232
Svoris	5,40 Kg	Programinės įrangos atnaujinimas	SD kortelė, Laidinis 802.3 tinklas (Ethernet)

10. Priedai

Pridedamas prie komplektacijos: Maitinimo laidas, vartotojo vadovas.

Šiuos priedus galima užsisakyti iš „SOUTH Automation Int. GmbH arba jūsų vietinio atstovo:

11001 Išorinis ekranas

11002 spausdintuvas

22307 Spausdintuvo popieriaus ritiniai

11004 RS232 ryšio kabelis

11005 SD-kortelė programinės įrangos atnaujinimams

11. Sertifikatai



EUROPEAN DECLARATION OF CONFORMITY

In accordance with EN ISO 17050-1:2004

We:

SOUTH Automation Int. GmbH

Waldeckerstr. 6

64546 Mörfelden-Walldorf

Germany

declare under our sole responsibility that the product

Product name: **Banknote counting machine**

Product type: **TermiNote 10 (TN10)**

Serial number:

to which this declaration relates is in conformity with the following standards

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EMC Directive 2014/30/EU

Applied harmonized standards:

EN55022: 2010+AC:2011,

EN61000-3-2:2014,

EN61000-3-3:2013,

EN55024: 2010

EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Date of issue: July 2016

Place of issue: Mörfelden-Walldorf

Signed by:

Name:

Shiguo Cheng

Position:

Managing Director

Martin Blankenburg

Technical Director

Šis produktas taip pat atitinka EB direktyvų reikalavimus

RoHS 2011/65 / EB

WEEE 2002/96 / EB