

Детектор за банкноти
STS AL-130
Ръководство за употреба



Версия на документа 1.2

Съдържание

1. Инструкции за безопасност
2. Преглед на машината
3. Работа и функции
4. Отстраняване на неизправности
5. Поддръжка
6. Характеристики и спецификации

Инструкции за безопасност

Моля, прочетете инструкциите за безопасност преди употреба. Прочетете внимателно всички предупреждения и указания, за да избегнете повреда на устройството и нараняване.

Не използвайте машината в среди с висока температура или влажност, тъй като това може да причини неправилна работа.

Не разглобявайте продукта. Неправилното сглобяване може да доведе до токов удар. Ако е необходим ремонт, обърнете се към квалифициран техник.

Преди включване в захранването, уверете се, че няма предмети, които блокират ролките и колелата.

Изключете машината от контакта преди почистване. Не използвайте течни или аерозолни препарати. Използвайте влажна кърпа за почистване на корпуса.

За да предотвратите токов удар, не изключвайте адаптера с мокри ръце.

За да предотвратите пожар или късо съединение, изключете машината от захранването, преди да я преместите.

Дръжте щепсела, когато изключвате машината – не дърпайте кабела.

Пазете захранващия кабел от повреда. Не поставяйте тежки предмети върху него.

Батерията трябва да се съхранява на чисто и сухо място при температура от -5 до 35°C, далеч от огън и корозивни вещества.

При продължително неизползване извадете батерията и я зареждайте на всеки 6 месеца. При ниско ниво на заряд, пълното зареждане отнема около 15 часа.

ВНИМАНИЕ: Не променяйте позицията на оптичните сензори.

Комплектът съдържа:

- ◆ Детектор за банкноти – 1 бр.
- ◆ Адаптер за захранване – 1 бр.
- ◆ Ръководство за употреба – 1 бр.
- ◆ USB интерфейс – 1 бр.
- ◆ Акумулаторна литиева батерия (по избор)

Преглед на машината



Работа и функции

1. Захранване

- ◆ DC захранване: свържете адаптера към контакт 110V или 220V и към входа DC12V на машината.
- ◆ Литиева батерия (по избор): когато е напълно заредена, машината може да работи без адаптер.

1. Включване и изключване:

Натиснете бутона "ON/OFF". При успешна самопроверка дисплеят показва версията на софтуера и типа валута. Машината е готова за работа. След това на работния дисплей ще се появят две „0“ и знак на валутата. В този режим детектора е готов за работа.

За изключване задръжте бутона "ON/OFF" за около 2 секунди.

2. Описание на бутоните

CUR/DIR: еднократно задържане на бутона за избор на валута, натискане със задържане до издаване на звук променя посоката в която ще вади банкнотите.

Означението на посоката ще бъде показано в лявата част на екрана със ↑ стрелка на горе означава, че истинските банкноти ще се връщат от страната от която ги

пускате, а фалшивите ще излизат от задната страна ↓ надолу означава, че и оригиналните и фалшивите банкноти ще се връщат в посоката на подаване, като за фалшивите ще има звукова аларма

REP/CLR: показва броя по номинал и изчиства записите при задържане 2 секунди

След като завършите проверката на банкнотите, натиснете “REP/CLR” за да влезнете в менюто за отчет. Когато проверявате записа на сканираните банкноти, можете да натискате “REP/CLR” отново и отново за да ви показва различните номинали и сканираните бройки на банкнотите под ред. Докато проверявате отчета ако поставите банкнота автоматично излизате от режим отчет.

4. Правилно поставяне на банкнотите

Моля поставяйте банкнотите, както е показано на първата от долните картинки. Ако банкнотата е поставена неправилно машината ще я отхвърли и ще алармира.

Внимание!!! Важно условие за правилно разпознаване на банкнотите е да бъдат поставяни плътно в десния край на машината !!! Ако не се спазва това условие машината може да издаде аларма за неразпозната или фалшива банкнота, дори когато банкнотата е истинска. В тези случаи, моля сканирайте банкнотата отново максимално в дясно и за по-голяма точност от всички четири страни!



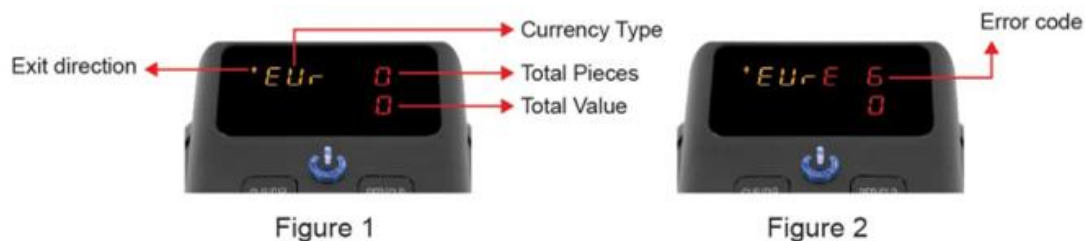
Всяка една банкнота има четири краища или страни : A, B, C, D





5. Проверка на валута

Ако банкнотата е истинска, броя на банкнотите на екрана ще се увеличи с едно и общата сума ще се увеличи със стойността на сканирания номинал и банкнотата ще излезе в избраната (See Figure 1). Когато броят на преброените банкноти надхвърли 999 или общата сума е над 9999, информацията ще бъде автоматично занулена. Тоест можете да преброите 999 броя банкноти и обща стойност до 9999.



Ако банкнотата е подозрителна, ще бъде отхвърлена със звуков сигнал с 3 къси звука. В същото време светлинната индикация на бутона за включване и изключване ще премигне и съответната грешка ще бъде изписана на екрана на мястото на броя сканирани банкноти (See Figure 2).

6. Режим на заспиване/ Пестене на енергия

Детекторът ще влезне в режим на пестене на енергия и ще заспи след като са

минали 3 минути без да е използван за проверка. Информацията на екрана ще бъде изключена и само бутонът за включване изключване ще свети със синя индикация. Машината може да бъде събудена с натискане на който и да е бутон или като подадете банкнота за проверка. Ако остане включена за повече от 5 минути без да се използва отново, машината ще се изключи автоматично.

Отстраняване на неизправности

Кодове на грешки при инициализация, които се показват на екрана

Детектора автоматично извършва тест на компонентите си при включване. Ако някой от следните кодове за грешка се покаже на екрана, възможно е сензорът да е закрит от банкнота или да има наслявяване от мръсотия или прах. Моля използвайте, четчица с мек косъм или парцал, които не пуска власинки, за да почистите прахоляка или мръсотията от сензора или премахнете банкнотата и рестартирайте апарата.

Код за грешка	Причина
C1	Неизправност в кодовия диск
C2	Неизправност в хранващият сензор
C3	Неизправност в левият проникващ инфрачервен сензор
C4	Неизправност в десният проникващ инфрачервен сензор
C5	Неизправност в долен ляв рефлектиращ инфрачервен сензор
C6	Неизправност в долен десен рефлектиращ инфрачервен сензор
C7	Неизправност в горен ляв рефлектиращ инфрачервен сензор
C8	Неизправност в горен десен рефлектиращ инфрачервен сензор
C9	Неизправност в 850nm инфрачервен сензор
C10	Неизправност в 960nm инфрачервен сензор
C11	Неизправност в левият магнитен сензор
C12	Неизправност в десният магнитен сензор

Кодове на грешки по време на сканиране и проверка на валути

Ако някой от следните кодове за грешка се покаже на екрана по време на проверка, може да ги интерпретирате по кода на грешката от таблицата по долу

Код за грешка	Причина
E1	Грешка в дължината на банкнотата
E2/E3	Грешка в магнитното мастило
E4/E5	Грешка в инфрачервените свойства

E6	Грешка е дебелина/двойна банкнота
E7	Наклонена банкнота (Банкнотата не е подадена правилно)
E10	Грешка при връщане
E11/E15/E16/E17	Аномалия в инфрачервеното изображение
E13	Липса на магнитни свойства
E14	Прекомерна магнетичност

Важни Бележки

◆ Ако апаратът не спира да алармира или работи некоректно, проверете следното:

Дали адаптера е в определените норми (AC 100V-240V/50-60Hz).

Дали изходящото DC електричество е в определените норми: DC 12V±5%.

Дали захранващият конектор е добре свързан към апарата

Дали вградената батерия е налична и е заредена

Дали сензорите са почистени от прах и мръсотия

◆ Ако банкнота е блокирана в апарата по време на проверка, моля отворете капака отстранете банкнотата, след като затворите сканирайте отново банкнотата

◆ Моля изгладете смачканите банкноти преди проверка и ги подавайте право към машината , а не под ъгъл.

Поддръжка

Тази машина е прецизно финансово оборудване което се нуждае от периодична поддръжка.

◆ Периодично проверявайте волтажа на захранването, за да сте сигурни, че волтажът е в оказания диапазон

◆ Дръжте устройството на проветриво място далеч от пряка слънчева светлина и силни магнитни полета.

◆ Периодично почиствайте сензорите: Използвайте парченце плат или кърпичка, които не пускат власинки напоени с малко спирт, за да почистите всички сензори, гумените колелца и гумените синхронни ремъци. Пазете повърхността на сензорите от остри и твърди предмети, за да избегнете нараняване и повреда

◆ Не се опитвайте да разглобявате устройството сами, защото ще нарушите гаранционните условия, можете да го повредите или да се нараните

Характеристики и технически данни

Характеристики:

◆ Проверява банкнотите по следните методи за проверка на Магнитност на лента и мастило, Инфрачервено мастило, Изображение, Качество на хартията, Размер, Плътност .

◆ Показване на брой и стойност на всяка от валутите

◆ Презареждаща литиево-йонна батерия за мобилна употреба (като допълнителна възможност)

◆ Софтуера на устройството може да се ъпдейтва през USB порт

◆ Подходящо за различни валути като EUR, BGN, USD, TRL, GBP, и други. Възможност за промяна на типа поддържани валути и поредността им посредством конфигурация.

Технически данни:

◆ Работна температура: 0°C~40°C

◆ Температура на съхранение: -20°C~65°C

◆ Размери: 155×137×82 mm

◆ Тегло: 0.5 kg

◆ Захранване: AC100~240V 50/60Hz или DC12V/1.0A

◆ Батерия: 11.1V/500mAh

◆ Консумация: <10W

◆ Скорост на детекция: <0.5 сек/бр