

راهنمای کاربری سورتر CM400



شرکت بازرگانی مینا کارت آریا



فهرست

۲	نکات ایمنی
۳	توضیحات کلی
۴	مشخصات ظاهری CM400
۵	ساختار بدنه‌ی CM400
۶	ساختار داخلی واحد بالایی CM400
۷	مشخصات فنی CM400
۸	الزامات محیطی
۹	روش صحیح بازکردن بسته‌بندی
۱۰	جابجایی
۱۱	تغییر زبان
۱۲	تغییر رمز شخصی
۱۳	آغاز کار
۱۷	تنظیمات سورت
۱۸	طرح سورت
۲۱	تمیزکاری
۲۱	روش تمیزکردن واحد بالایی
۲۶	روش تمیزکردن واحد پایینی
۲۷	تمیز کردن سینی خاک گیر
۲۸	روش تمیزکردن سطح خارجی

نکات ایمنی

هنگام کار دستگاه، از خاموش کردن کلید برق، قطع کردن کابل‌های اتصال و باز کردن قطعات خودداری کنید.

هنگام کار دستگاه، از لمس کردن هر قسمت متحرک دستگاه با دست یا هرگونه شیء خودداری کنید.

از گذاشتن هرگونه شیء بر روی دستگاه خودداری کنید.

از افتادن ناخن، گیره، سیم، پیچ، خلال دندان یا هرگونه شیء دیگری در قسمت داخلی دستگاه جلوگیری کنید.

هنگامی که دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی‌شود، لطفاً کابل‌های اتصال را قطع کنید.

لطفاً اسکناس‌های گیرکرده در دستگاه را دقیقاً مطابق دستورات ذکر شده در راهنما خارج کنید.

در صورت وقوع هر یک از موارد زیر، لطفاً بلافاصله کار دستگاه را متوقف کنید:

دستگاه دود، بوی عجیب، یا صدای غیرعادی از خود ساطع کند.

نشت الکتریکی اتفاق بیفتد.

آب وارد دستگاه شود. (نشت آب بالای دستگاه اتفاق بیفتد یا دستگاه در آب فرو رود).

تغذیه‌ی نوسانی برق، افت ولتاژ یا قطعی کوتاه اتفاق بیفتد.

آسیب دیدن طراحی دستگاه

دستگاه سورت‌ر در محیطی تحت اثر دوده‌ی سیاه، بخار، رطوبت بالا و یا گرد و غبار سنگین قرار گیرد.

کابل برق یا ورودی آن آسیب دیده‌باشد.

توضیحات کلی

دستگاه CM400 شرکت GRG یک دستگاه سورت اسکناس با عملکرد بسیار بالا است که مجهز به فناوری پیشرفته‌ی تشخیص اسکناس تقلبی، شمارش اسکناس، و همچنین سورت کردن بر اساس کیفیت، مبلغ، جهت، زمان چاپ و ارزش آن میباشد. با استفاده از CIS (اسکن تماسی تصویر) و OCR (تشخیص کاراکتر نوری)، تصاویر هر دو طرف اسکناس و نیز شماره سریال گرفته شده و ثبت می‌گردد. پلتفرم ویندوز، سیستم این دستگاه را متمایز می‌کند و یک LCD ۷ اینچی لمسی، تجربه کاربر را بهبود می‌بخشد.

این دستگاه، یک شمارنده و سورت اسکناس ایده‌آل برای استفاده در بانک‌ها، فروشگاه‌ها و ... می‌باشد. ویژگی‌های دستگاه سورت CM400 را می‌توان به صورت زیر خلاصه کرد:

فناوری تشخیص اسکناس

سنسور خطی تصویر پشت و رو با کیفیت بسیار بالا
سنسور خطی مغناطیسی، نور مرئی، اشعه‌ی مادون قرمز و ماوراء بنفش در تمام سطح
سنسور ضخامت، که امکان تشخیص اسکناس‌های چسب‌خورده، پاره و یا دو اسکناس به هم چسبیده را دارد.

فناوری سورت

سورت بر اساس کیفیت/ اصالت/ نوع/ جهت/ ورژن
تنظیم دسته‌بندی اسکناس (۰ الی ۵۰۰ تایی)

تصویربرداری خودکار از شماره سریال اسکناس

با سرعت ۱۲ اسکناس در ثانیه، امکان ذخیره‌ی شماره سریال در کامپیوتر و امکان اختیاری ثبت‌کننده‌ی تصویر پشت و روی هر اسکناس

اتصال USB و LAN

با هر دو رابط، امکان اتصال به نمایشگر خارجی، پرینتر و کامپیوتر برای چاپ و بارگذاری جهت مدیریت مرکزی آسان و بررسی گزارش سورت

دسترسی آسان کاربر

هنگامی که اسکناس‌های موجود در استکر به تعداد تعیین شده‌ی خود (حداکثر ۵۰۰) رسید، استکر اسکناس‌ها را به صورت خودکار بیرون می‌راند، که باعث سهولت دسترسی کاربر به اسکناس‌ها می‌شود.

طراحی مبتکر آنتی استاتیک

الکتریسیته‌ی ساکن روی اسکناس را از بین برده و امکان سورت اسکناس پلیمری را به دستگاه می‌دهد.

عملکرد بی‌وقفه

با توجه به طراحی عملکرد بی‌وقفه‌ی دستگاه، کاربر می‌تواند به طور پیوسته اسکناس‌ها را در ورودی قرار دهد.

نگهداری آسان

خارج کردن اسکناس‌های گیر کرده و یا هرگونه شیء خارجی در مسیر عبور پول، تنها با بازکردن واحد بالایی دستگاه و همچنین امکان ارتقاء و عیب‌یابی از راه دور

مشخصات ظاهری CM400



- ۱- صفحه‌ی فشاری برای سهولت تغذیه‌ی اسکناس در ورودی
- ۲- ورودی، ظرفیت: حداکثر ۱۰۰۰ اسکناس
- ۳- دکمه‌ی بازیابی صفحه‌ی فشاری برای ورود پیوسته‌ی اسکناس
- ۴- محفظه‌ی دریافت گرد و غبار
- ۵- استکر، در مجموع چهار عدد، ظرفیت هر کدام: ۵۰۰ اسکناس
- ۶- نمایشگر دیجیتال، برای نشان دادن تعداد اسکناس در هر استکر، در مجموع چهار عدد
- ۷- دستگیره برای باز کردن واحد بالایی
- ۸- نمایشگر ۷ اینچی لمسی
- ۹- استکر اسکناس‌های مردود، ظرفیت: حداکثر ۲۰۰ اسکناس

ساختار بدنه‌ی CM400



- ۱- کلید برق، 1: روشن / 0: خاموش
- ۲- پورت USB
- ۳- پورت RS-232 برای چاپ
- ۴- پورت کابل برق
- ۵- پورت شبکه (LAN)
- ۶- پلاک مشخصات دستگاه
- ۷- واحد بالایی
- ۸- قسمت پایینی مسیر عبور پول
- ۹- واحد پایینی



- ۱- مونتاژ واحد بالایی
- ۲- تاییدکننده‌ی اعتبار اسکناس (NV) Note Validator
- ۳- تغذیه‌کننده‌ی اسکناس (NF) Note Feeder
- ۴- گیره‌ی ۲
- ۵- گیره‌ی ۴
- ۶- گیره‌ی ۱
- ۷- قاب باریک جلویی
- ۸- گیره‌ی ۵
- ۹- ضامن قسمت اسکناس‌های مردود
- ۱۰- قسمت اسکناس‌های مردود

مشخصات فنی CM400

ولتاژ	50/60Hz, 100-240VAC
تامین برق	حالت آماده‌باش: ۵۰ وات
	تراکنش: ۲۰۰ وات
الزامات محیطی	0C – 40C
	20% - 90% RH (غیرمتراکم)
رابط ارتباطی	RS232 / LAN / (سرعت بالا) USB 2.0,
وزن خالص	حدود ۹۰ کیلوگرم
وزن ناخالص	حدود ۱۱۰ کیلوگرم
ابعاد	عرض 785mm * ارتفاع 613mm * در عمق 425mm
سرعت سورت	۷۲۰ اسکناس در دقیقه
سرعت شمارش	سرعت بالا: ۱۰۰۰ اسکناس در دقیقه
	سرعت متوسط: ۷۲۰ اسکناس در دقیقه
تعداد محفظه‌ها	۶ (شامل یک ورودی، یک محفظه مردودی و ۴ خروجی)
ظرفیت هر محفظه	ورودی: ۱۰۰۰ اسکناس
	هر استکر: ۵۰۰ اسکناس
	محفظه مردودی: ۲۰۰ اسکناس
ورود بی وقفه‌ی اسکناس	پشتیبانی می‌کند
چند ارزی	پشتیبانی می‌کند
ابعاد اسکناس	عرض: 60-90mm
	طول: 120-180mm
	ضخامت: 0.06-0.18mm

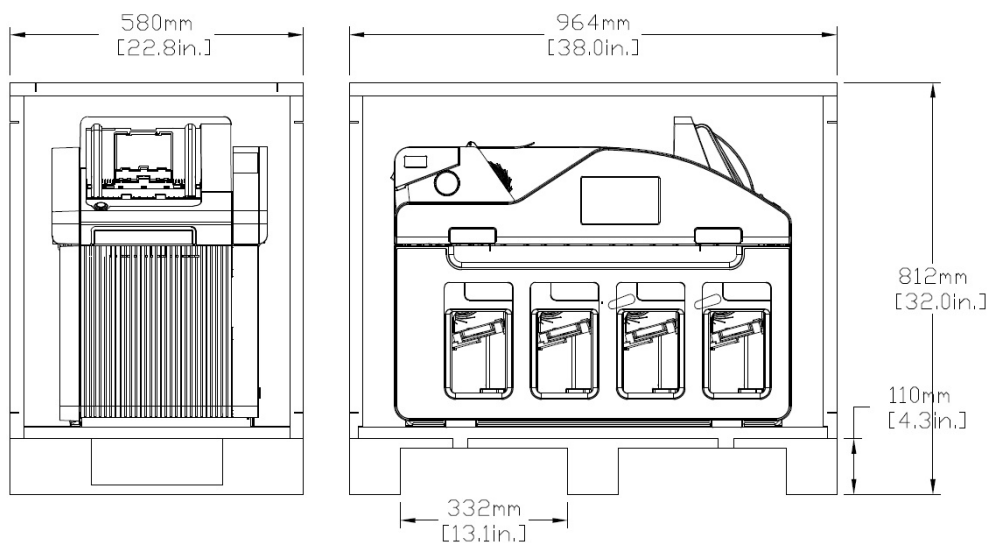
تکنولوژی بررسی و تشخیص اسکناس



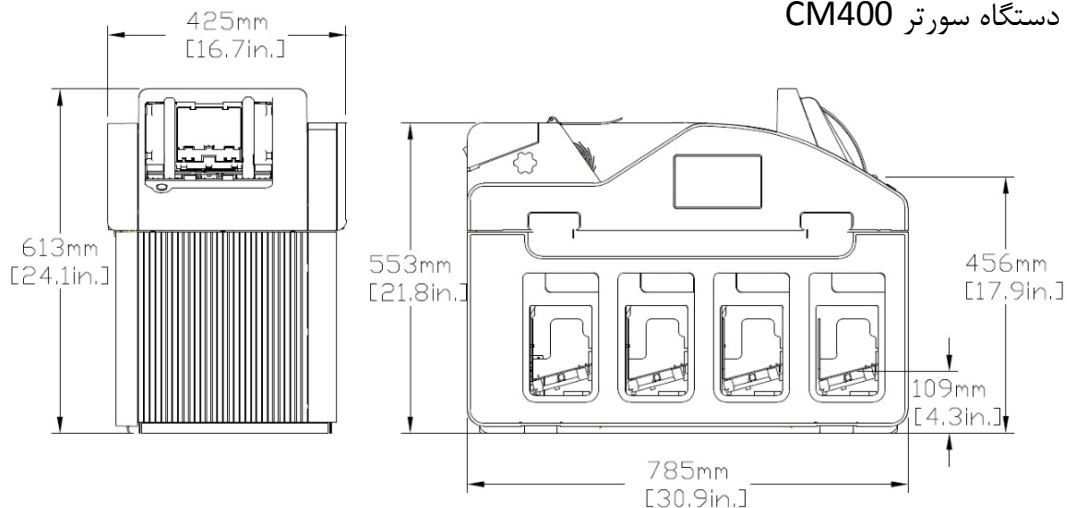
- بررسی با نور مرئی
- بررسی با نور مادون قرمز (فرو سرخ)
- بررسی با نور عبوری
- بررسی با نور ماوراء بنفش (فرا بنفش)
- بررسی با امواج مغناطیس در تمام طول
- بررسی ضخامت در تمام سطح
- اسکن تصویر تماسی دو رو (Double CIS)
- تشخیص شماره سریال

الزامات محیطی

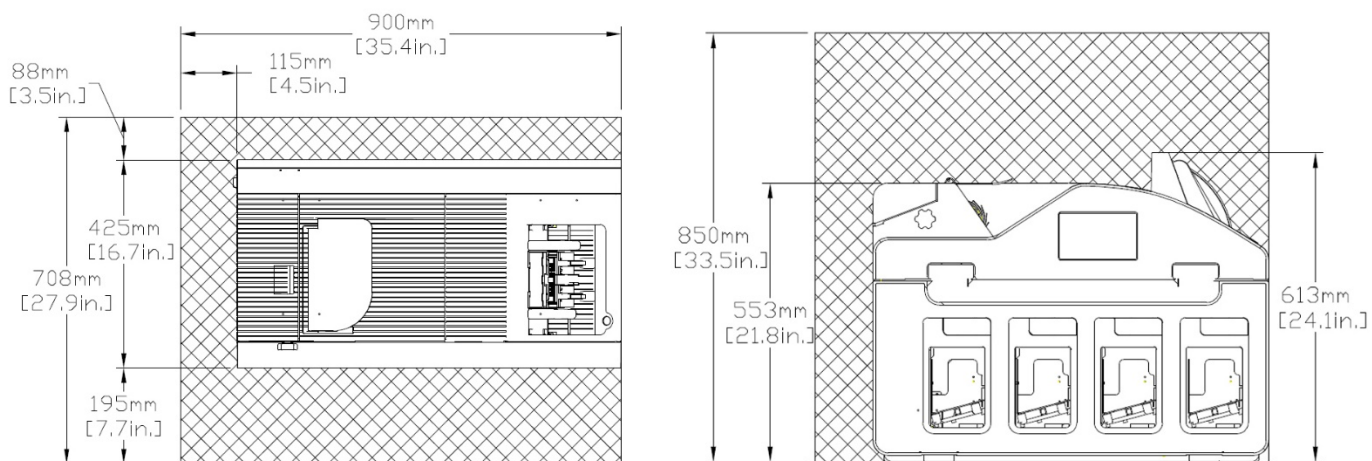
ابعاد بسته بندی دستگاه سورتور CM400



ابعاد دستگاه سورتور CM400



حداقل فضای مورد نیاز برای کار دستگاه سورتور CM400

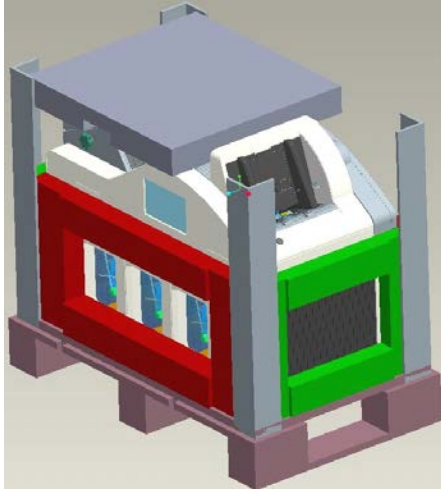


روش صحیح باز کردن بسته بندی

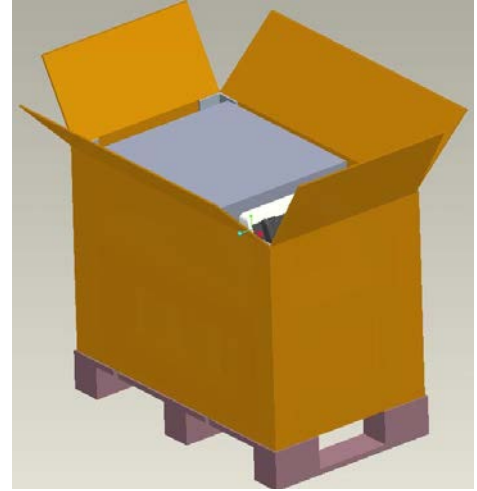
۱- کلیه میخ‌های نگه‌دارنده جعبه‌ی چوبی را بردارید و جعبه‌ی چوبی را باز کنید.

۲- تسمه را ببرید و کلیه‌ی نوارچسب‌های دور کارتون را بردارید.

۴- کلیه‌ی متعلقات بسته‌بندی را بردارید.



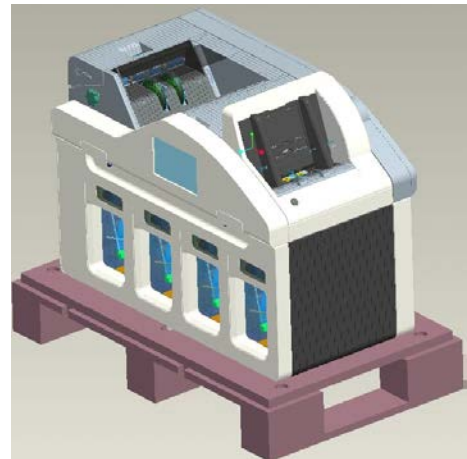
۳- کارتن را بردارید.



۵- دستگاه را به محل مورد نظر حمل کنید.

۶- قاب باریک جلویی را باز کنید و حفاظ

جابجایی را پیدا کنید. (نزدیک گیره‌ی ۵)

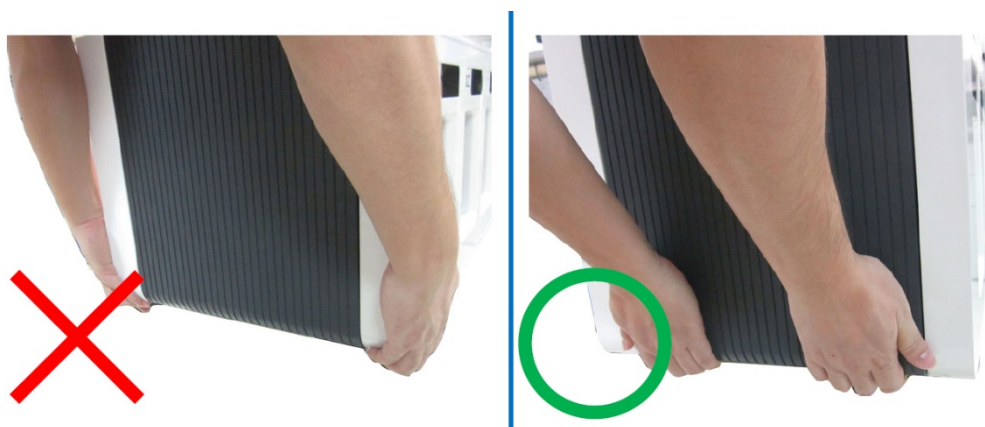


۷- حفاظ جابجایی را بردارید و قاب باریک جلویی را ببندید.



جابجایی

در هنگام جابجایی دستگاه، لطفاً قسمت سیاه پایین دستگاه را ننگه دارید. هرگز با گرفتن قاب سفید دستگاه را بلند نکنید، در غیر این صورت باعث تغییر شکل قاب خواهید شد.



با توجه به وزن دستگاه که ۹۰ کیلوگرم می باشد، توصیه می شود که دستگاه توسط دو نفر حمل گردد.

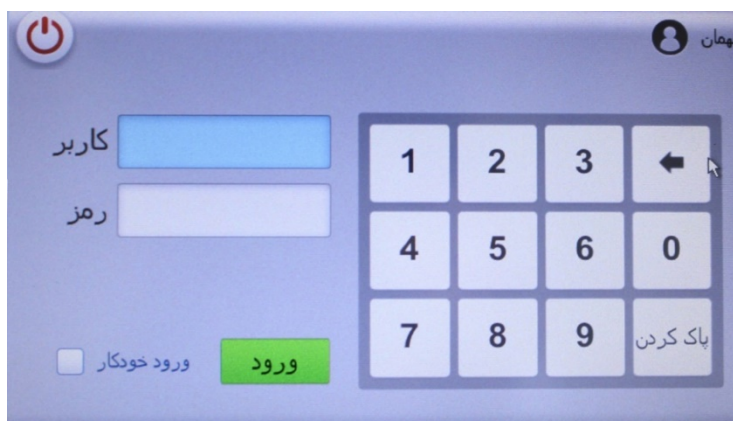
توصیه می شود برای استفاده و دسترسی آسان، دستگاه را بر روی میزی با ارتفاع مناسب قرار دهید. برای جلوگیری از تغییر حالت دادن میز، در نظر گرفتن میزان لرزش مکانیکی ای که توسط دستگاه در حال کار تولید می شود الزامی است.

تغییر زبان

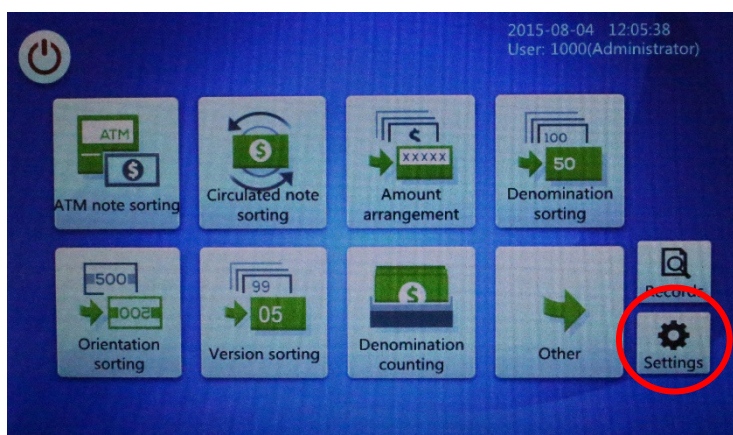
Settings → System Settings

بخش تنظیمات سیستم به سرپرست (ادمین) اجازه‌ی تنظیم ساعت و تاریخ، تغییر رمز شخصی، و تبدیل زبان دستگاه را می‌دهد. همچنین به دیگر کاربران اجازه‌ی تغییر رمز شخصی را می‌دهد.

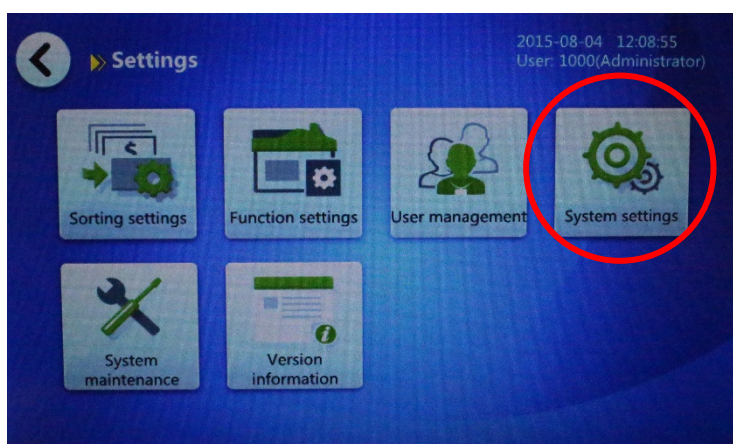
(۱) نام کاربری ۱۰۰۰ و رمز عبور ۱۲۳۴۵۶ را وارد کنید و دکمه‌ی "ورود" را بفشارید.



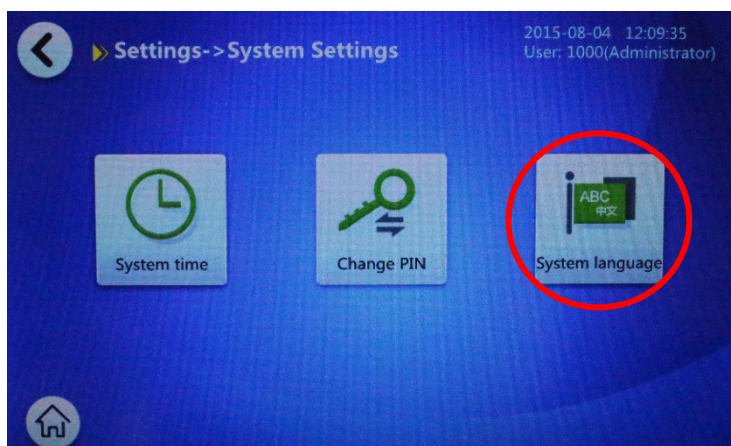
(۲) گزینه‌ی Settings را انتخاب نمایید.



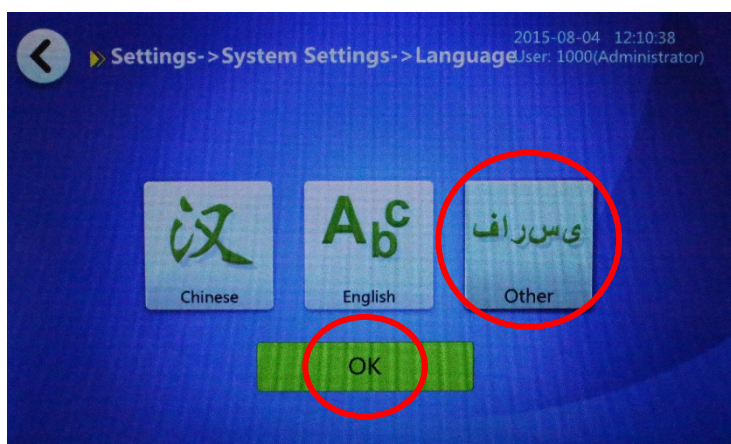
(۳) سپس گزینه‌ی System Settings را انتخاب نمایید.



۴) حال گزینه‌ی System Language را انتخاب کرده و زبان فارسی را انتخاب نمایید.

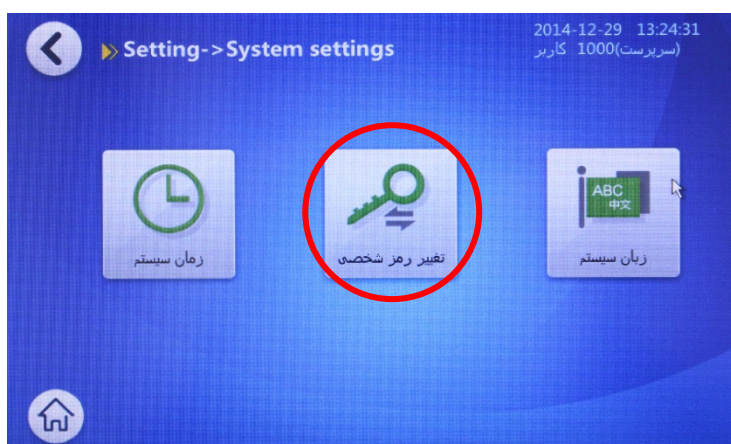


۵) پس از انتخاب زبان فارسی گزینه‌ی OK را انتخاب کنید.



تغییر رمز شخصی

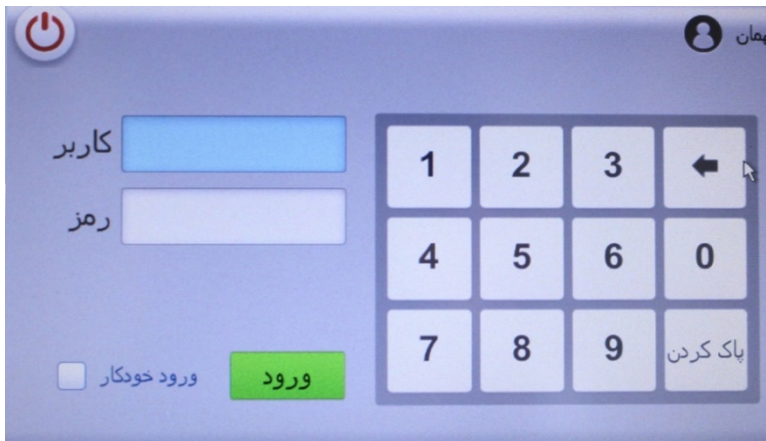
۶) پس از فارسی شدن زبان دستگاه، از قسمت تغییر رمز شخصی، رمز عبور را تغییر دهید.



آغاز کار

برای درک بهتر عملکرد سورت، جزئیات مراحل سورت اسکناس خودپرداز را در ادامه توضیح داده‌ایم. مراحل انواع دیگر سورت نیز مشابه سورت اسکناس خودپرداز می‌باشد.

دقت داشته باشید که این مراحل در حالت تغذیه‌ی خودکار انجام شده‌است.



۱) نام کاربری و رمز عبور را وارد کنید و دکمه‌ی "ورود" را بفشارید.



۲) گزینه‌ی سورت اسکناس خودپرداز را انتخاب کنید.



۳) همانطور که در سمت راست تصویر نشان داده شده‌است، برنامه‌ی رابط آماده‌ی سورت می‌باشد.

لطفاً پیش از بارگذاری اسکناس، تمام اسکناس‌های باقیمانده در دستگاه را خارج کنید.

۴) اسکناس‌ها را مرتب کنید و در ورودی بگذارید.



۵) بر اساس مشخصات کیفی اسکناس‌ها به استکر متعلق به خود منتقل می‌شوند.



اسکناس‌های بی‌کیفیت به استکر اسکناس‌های مردود منتقل می‌شوند.

هرگاه ظرفیت استکری تکمیل شود، اسکناس‌های داخل آن استکر تحویل داده می‌شوند. (استکر اول در شکل)



۶) پس از اتمام سورت اسکناس‌های داخل ورودی، وضعیت استکرها به شکل روبرو خواهد بود.

اگر کاربر به بارگذاری اسکناس‌ها ادامه دهد، دستگاه اسکناس‌ها را به طور خودکار به داخل می‌کشد و عملیات سورت را انجام می‌دهد.



۷) پس از اتمام سورت اسکناس‌های داخل ورودی، وضعیت برنامه‌ی رابط به شکل زیر است. برای توقف عملیات، دکمه‌ی ایست را بفشارید.

اگر در حالت non-accumulated دکمه‌ی «ایست» را بفشارید، با انتخاب گزینه‌ی شروع، دستگاه تراکنش



جدیدی را شروع می‌کند که شمارش آن از صفر آغاز می‌شود. دکمه‌ی انتقال اسکناس‌های استکرها را تحویل می‌دهد. دکمه‌ی برگشت، سیستم را به قسمت نتایج منتقل می‌کند.



۸) نتیجه در برنامه‌ی رابط نمایش داده خواهد شد.

دستگاه قابلیت شمارش اسکناس‌ها بر اساس ویژگی‌های کیفی و همچنین ارزش مالی اسکناس‌ها را دارا می‌باشد.



۹) برای شمارش نتیجه‌ی سورت بر اساس ویژگی‌های کیفی، گزینه‌ی «مناسب» را انتخاب کنید.

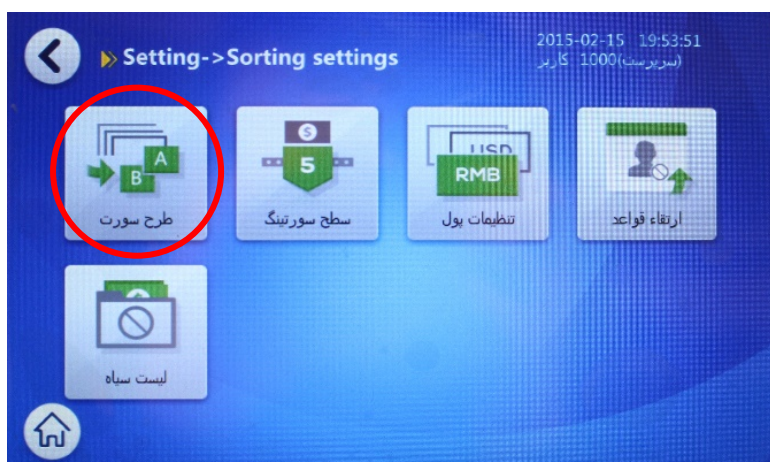


۱۰) برای مشاهده‌ی اطلاعات اسکناس‌های مردود شده، گزینه‌ی «ریجکت» را انتخاب کنید.



۱۱) با انتخاب گزینه‌ی «انتقال»، اسکناس‌های کلیدی استکرها به بیرون فرستاده خواهند شد. تمام اسکناس‌ها را بردارید و گزینه‌ی «تایید» را برای خروج انتخاب کنید.

تنظیمات سورت



طرح سورت

تصویر روبرو از برنامه‌ی کاربردی متعلق به گزینه‌ی طرح سورت می‌باشد. در ادامه با کارایی هرکدام از این گزینه‌ها آشنا خواهید شد.



لازم به ذکر است که فعلاً گزینه‌ی تنظیم مقدار از امکان استفاده بهره‌مند نمی‌باشد.

چهار استکر دستگاه به صورت پیش‌فرض برای سورت یک نوع اسکناس تنظیم شده‌اند. اگر گزینه‌ی «تنظیم» انتخاب شود، چهار استکر می‌توانند با مشخصات نوع اسکناس متفاوت تنظیم شوند. اگر گزینه‌ی «فقط» و «مخلوط» انتخاب شوند، تنظیم نوع و مشخصات دیگر همه‌ی استکرها فقط به صورت یکسان و خودکار می‌تواند انجام شود.

الف) سورت اسکناس خودپرداز

با فشردن کادر کنار «نوع» می‌توانید حالت نوع اسکناس را انتخاب کنید. اگر «فقط» انتخاب شود، هر چهار استکر دارای مشخصات نوع یکسان خواهند بود که بر اساس اولین اسکناس باکیفیت وارد شده تعیین می‌گردد.



اگر «مخلوط (Multiple)» انتخاب شود، استکر اول و دوم به طور یکسان بر اساس اولین اسکناس باکیفیت وارد شده از یک نوع و استکر سوم و چهارم نیز به طور یکسان بر اساس اولین اسکناس باکیفیت وارد شده از نوع دیگر تنظیم خواهند شد.

اگر «تنظیم» انتخاب شود، امکان تغییر مشخصات نوع، کیفیت و تعداد بسته برای هر استکر وجود دارد.

استکر مورد نظر را انتخاب کنید و «تصحیح» را بفشارید.



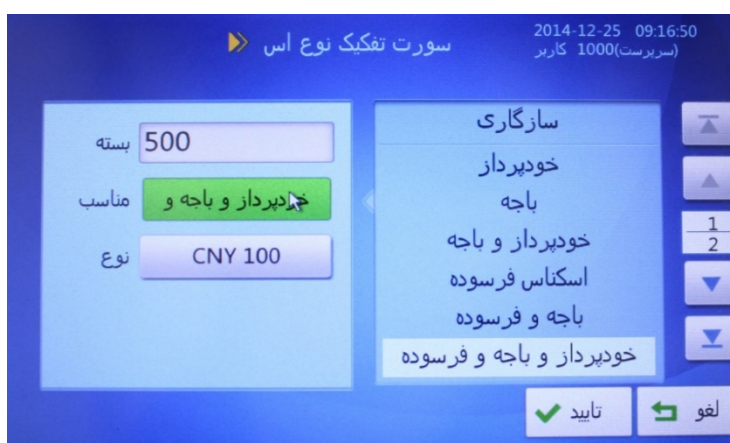
برای تعیین ظرفیت اسکناس هر استکر، کادر کنار «بسته» را بفشارید و با استفاده از صفحه کلید، عدد دلخواه (۰ تا ۵۰۰) را وارد کنید.



تنظیم استکر روی عدد صفر نشان می‌دهد که از آن استفاده نمی‌شود.

چهار استکر می‌توانند با تعداد بسته متفاوت تنظیم شوند.

برای تعیین اینکه اسکناس‌ها با چه مشخصات کیفیتی به استکر مورد نظر منتقل شوند، کادر کنار گزینه‌ی «مناسب» و پس از آن مشخصات کیفیت اسکناس را انتخاب کنید.



برای تعیین نوع اسکناسی که در هر استکر سورت می‌شود، کادر کنار گزینه‌ی «نوع» را بفشارید.

پس از تنظیم همه‌ی پارامترهای یک استکر دکمه‌ی «تایید» را بفشارید.



برای باقی استکرها مراحل مذکور را انجام دهید و در آخر دکمه‌ی «ثبت» را بفشارید.

استکر ۴	استکر ۳	استکر ۲	استکر ۱	
خودکار	خودکار	خودکار	خودکار	نوع
باجه	خودپرداز	خودپرداز	خودپرداز	مناسب

مثال ۱: اگر تنظیم استکرها در حالت «فقط» به شکل زیر باشد، با فرض اینکه اولین اسکناس با کیفیت وارد شده بیست‌هزار ریالی باشد:

- تمام اسکناس‌های منتقل شده به چهار استکر خروجی بیست‌هزار ریالی خواهند بود.

- اسکناس‌های فاقد کیفیت (شامل بیست‌هزار ریالی با معیار کیفی پایین‌تر از کیفیت اسکناس باجه، و همچنین اسکناس‌های نوع دیگر مانند پنجاه‌هزار ریالی، صد‌هزار ریالی و ...) به استکر اسکناس‌های مردود منتقل می‌شوند.

استکر ۴	استکر ۳	استکر ۲	استکر ۱	
خودکار	خودکار	خودکار	خودکار	نوع
باجه	خودپرداز	باجه	خودپرداز	مناسب

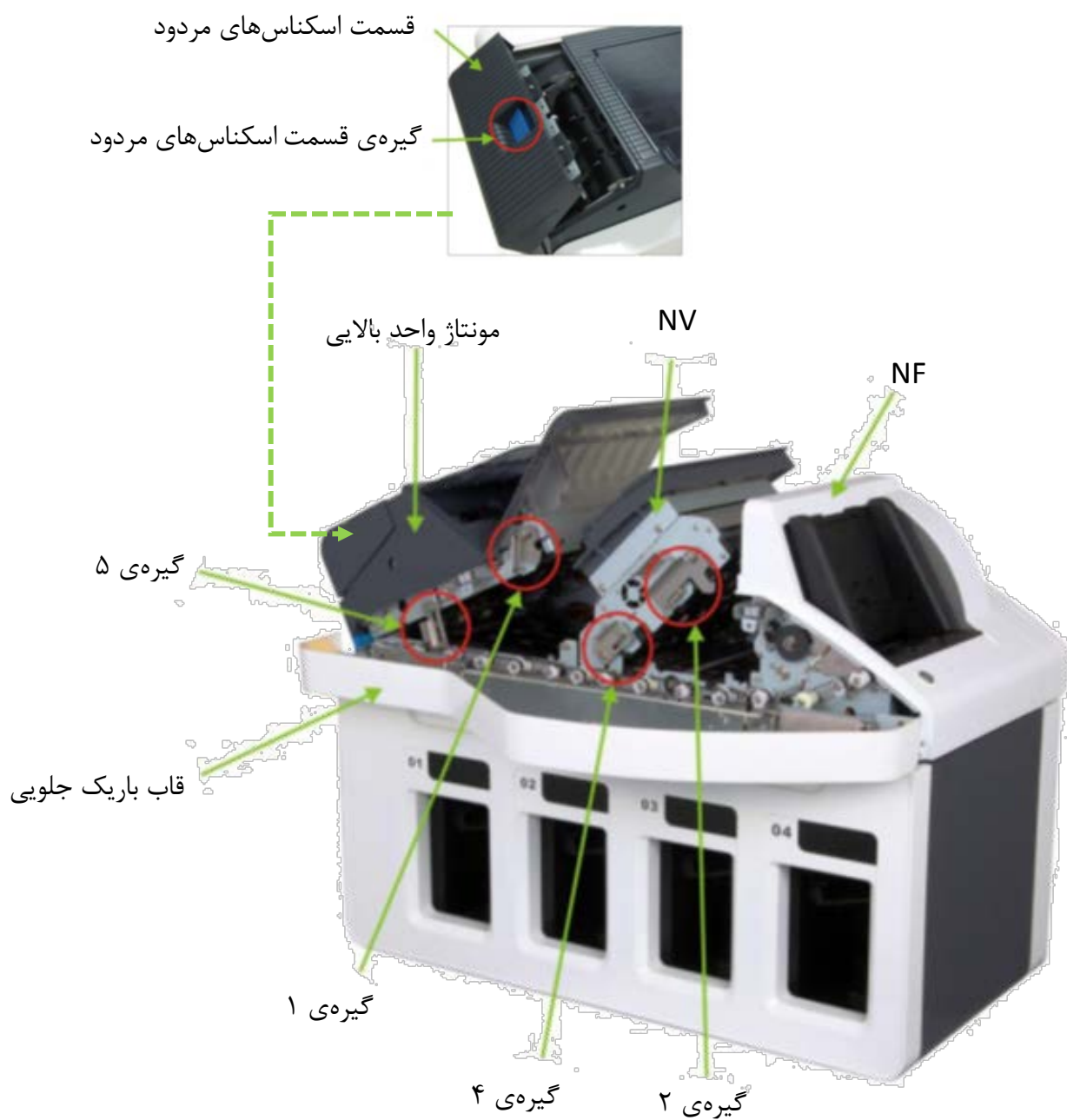
مثال ۲: اگر تنظیم استکرها در حالت «مخلوط» به شکل زیر باشد، با فرض اینکه اولین اسکناس با کیفیت وارد شده بیست‌هزار ریالی و اولین اسکناس با کیفیت وارد شده از نوع دیگر پنجاه‌هزار ریالی باشند:

- اسکناس بیست‌هزار ریالی به استکرهای اول و دوم و اسکناس پنجاه‌هزار ریالی به استکرهای سوم و چهارم منتقل می‌شود.

- اسکناس‌های فاقد کیفیت (شامل بیست‌هزار ریالی و پنجاه‌هزار ریالی با معیار کیفی پایین‌تر از کیفیت اسکناس باجه، و همچنین اسکناس‌های نوع دیگر مانند ده‌هزار ریالی، صد‌هزار ریالی و ...) به استکر اسکناس‌های مردود منتقل می‌شوند.

تمیزکاری

روش تمیزکردن واحد بالایی



لطفاً قبل از شروع عملیات تمیزکاری کلید برق را خاموش کنید.



۱- قاب باریک جلویی را نگه دارید و در جهت نشان داده شده به آرامی آزاد کنید.



۲- دکمه‌ی آبی واحد اسکناس‌های مردود را فشار دهید و واحد را در جهت نشان داده شده بکشید.



۳- مسیر انتقال واحد اسکناس‌های مردود را تمیز کنید. از یک برس برای تمیز کردن گرد و خاک، از یک پارچه‌ی بدون کرک آغشته به الکل برای پاک کردن جوهر سطح مسیر انتقال و از جارو برقی برای تمیز کردن گرد و خاک فاصله‌ی بین غلتک‌ها استفاده کنید.

۴- واحد اسکناس‌های مردود را ببندید.



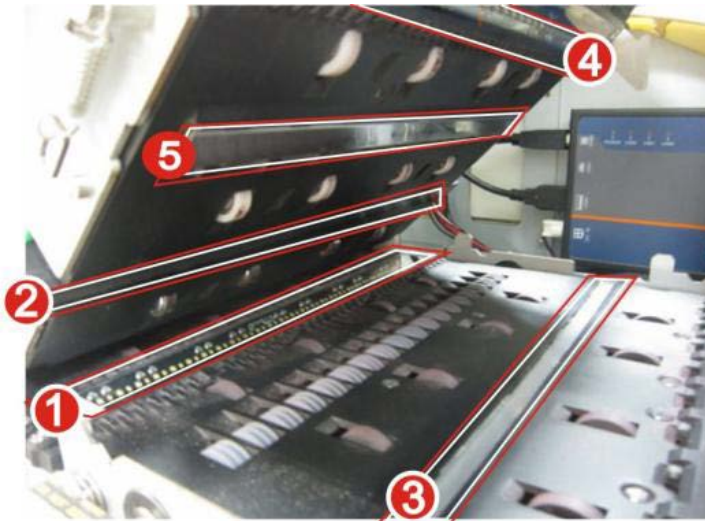
۵- گیره‌ی ۱ را به بالا فشار داده تا حامل آزاد شود. آنگاه در جهت نشان داده شده حامل را بکشید تا در جای خود با صدای کوچکی ثابت شود. اکنون دستگاه توسط گیره‌ی ۵ نگاه داشته شده است.



۶- حامل بالایی را تمیز کنید. از یک برس برای تمیز کردن گرد و خاک، از یک پارچه‌ی بدون کرک آغشته به الکل برای پاک کردن جوهر سطح مسیر انتقال و از جارو برقی برای تمیز کردن گرد و خاک فاصله‌ی بین غلتک‌ها استفاده کنید.

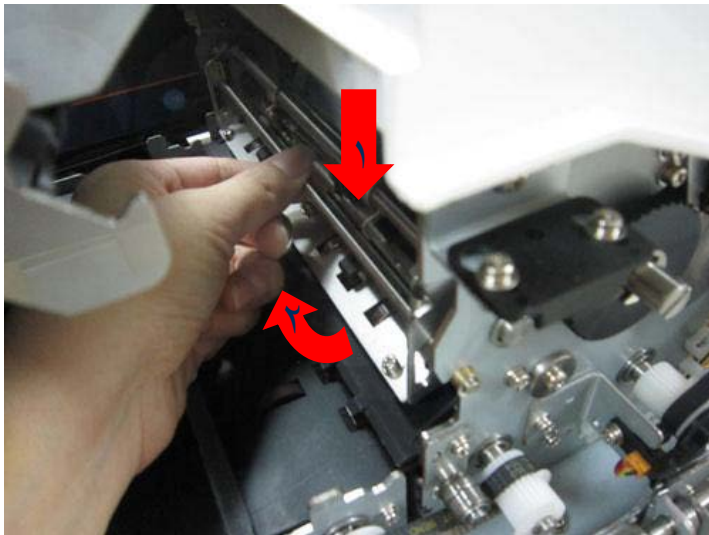


۷- گیره‌ی ۲ را به بالا فشار داده تا حامل آزاد شود. آنگاه در جهت نشان داده شده حامل را بکشید تا در جای خود با صدای کوچکی ثابت شود. اکنون دستگاه توسط گیره‌ی ۴ نگاه داشته شده است.



۸- مسیر انتقال را تمیز کنید. از یک برس برای تمیز کردن گرد و خاک، از یک پارچه‌ی بدون کرک آغشته به الکل برای پاک کردن جوهر سطح مسیر انتقال و از جارو برقی برای تمیز کردن گرد و خاک فاصله‌ی بین غلتک‌ها استفاده کنید.

* سطوح اسکنر را با پارچه‌ی خشک بدون کرک تمیز کنید. سطوح اسکنر را مرطوب نکنید.



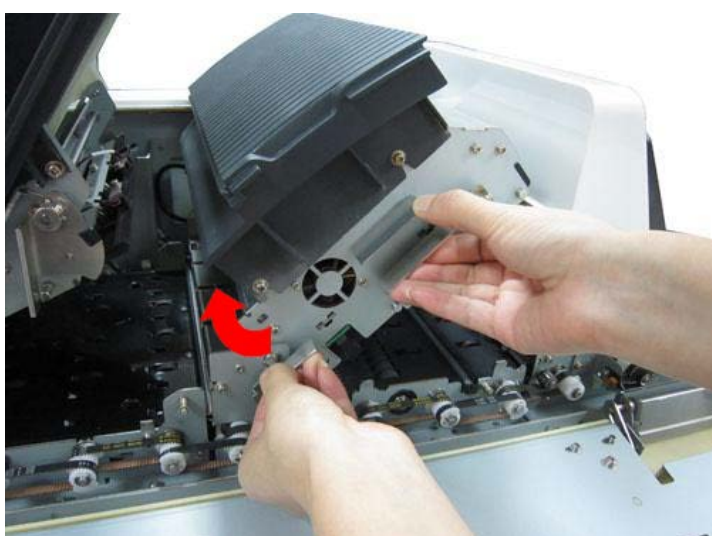
۹- میله‌ی صفحه‌ی ثابت‌کننده‌ی NF را در ابتدا در جهت ۱ فشار داده و سپس در جهت ۲ بکشید تا حامل NF آزاد شود.



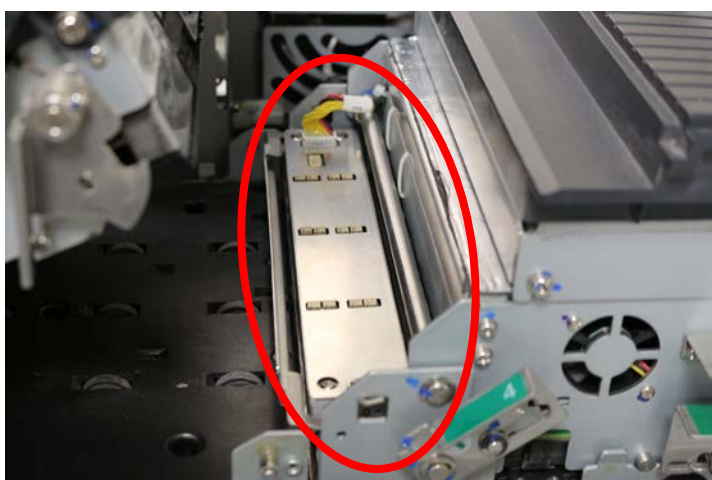
۱۰- مسیر انتقال را تمیز کنید. از یک برس برای تمیز کردن گرد و خاک، از یک پارچه‌ی بدون کرک آغشته به الکل برای پاک کردن جوهر سطح مسیر انتقال و از جارو برقی برای تمیز کردن گرد و خاک فاصله‌ی بین غلتک‌ها استفاده کنید.



۱۱- صفحه‌ی ثابت‌کننده‌ی NF را در جهت نشان‌داده‌شده فشار دهید تا با صدای کوچکی بسته شود.



۱۲- با یک دست گیره‌ی ۴ را به بالا فشار داده تا حامل NV آزاد شود و با دست دیگر حامل را در جهت نشان‌داده‌شده فشار دهید تا با صدای کوچکی بسته شود.



۱۳- در هنگام تمیزکاری واحد NV با جاروبرقی یا وسایل مشابه، دقت نمایید که سطح مشخص شده‌ی زیر آسیب نبیند.



۱۴- با یک دست گیره‌ی ۵ را به پایین فشار داده تا حامل بالایی آزاد شود و با دست دیگر حامل را در جهت نشان‌داده‌شده فشار دهید تا با صدای کوچکی بسته شود.

۱۵- در آخر قاب باریک جلویی را ببندید.

روش تمیزکردن واحد پایینی

لطفاً قبل از شروع عملیات تمیزکاری کلید برق را خاموش کنید.



۱- دستگیره‌های بازکردن واحد بالایی را فشار داده و آن را به سمت بالا بکشید تا با صدای کوچکی سر جای خود ثابت شود.



۲- از یک برس برای تمیزکردن گرد و خاک، از یک پارچه‌ی بدون کرک آغشته به الکل برای پاک کردن جوهر سطح مسیر انتقال و از جارو برقی برای تمیزکردن گرد و خاک فاصله‌ی بین غلتک‌ها استفاده کنید.



۳- واحد بالایی را به پایین فشار دهید تا با صدای کوچکی بسته شود.



تمیز کردن سینی خاک گیر

محفظه جلوگیری از انتشار گرد و غبار را به صورت کشویی خارج کنید و پس از تمیز نمودن خاک درون آن مجدداً به صورت کشویی و به آرامی درون دستگاه قرار دهید.

روش تمیز کردن سطح خارجی

۱- صفحه‌ی اسکناس‌های مردود را آزاد کنید.



۲- از یک برس برای تمیز کردن گرد و خاک و از یک پارچه‌ی بدون کرک آغشته به الکل برای پاک کردن جوهر سطح استکر اسکناس‌های مردود استفاده کنید.



۳- صفحه‌ی اسکناس‌های مردود را ببندید.

۴- از یک برس برای تمیز کردن گرد و خاک، از یک پارچه‌ی بدون کرک آغشته به الکل برای پاک کردن جوهر سطح و از جارو برقی برای تمیز کردن گرد و خاک فاصله‌ی بین غلتک‌ها استفاده کنید.



۵- از یک پارچه‌ی بدون کرک آغشته به تمیزکننده‌ی مخصوص برای تمیز کردن سطح خارجی استفاده کنید. از پاک کردن سطوح با اشیای تیز بپرهیزید.