

راهنمای کاربری سورتر CM200



شرکت بازرگانی مینا کارت آریا



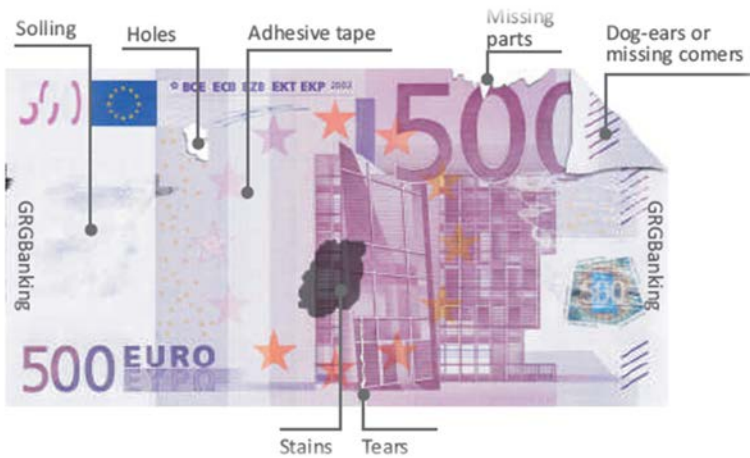
فهرست

۲.....	مشخصات کلی CM200
۳.....	مشخصات فنی CM200
۴.....	کاربرد کلیدهای عملکرد
۵.....	عملکرد روزانه‌ی CM200
۶.....	تغییر زبان
۷.....	تغییر رمز شخصی
۸.....	ایجاد حساب کاربری
۱۰.....	حذف حساب کاربری
۱۱.....	آغاز کار
۱۳.....	تنظیمات سورت
۱۴.....	طرح سورت
۱۷.....	مشاهده‌ی تراکنش ثبت‌شده

مشخصات کلی CM200



ویژگی های CM200:



بررسی با نور مرئی

بررسی با نور مادون قرمز (فرو سرخ)

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)

تصویربرداری خودکار از شماره‌ی سریال

مشخصات فنی CM200

ابعاد	۳۱۰*۴۳۵*۴۲۸ میلی‌متر
وزن	۲۳ کیلوگرم
ظرفیت ورودی	۵۰۰ اسکناس (ورود پیوسته)
ظرفیت خروجی	دو عدد، هر کدام ۲۰۰ اسکناس
ظرفیت مردودی	۱۰۰ اسکناس
سرعت سورت	۷۲۰ اسکناس در دقیقه
سرعت شمارش	سرعت بالا: ۱۰۰۰ اسکناس در دقیقه سرعت متوسط: ۷۲۰ اسکناس در دقیقه
منبع تغذیه	۲۴۰-۹۰ ولت، ۵۰-۶۰ هرتز
توان مصرفی	۱۲۵ وات
اتصال	USB, RS232, LAN
حافظه‌ی ثبت تایید اسکناس (Option)	۱۲۸ گیگابایت

کاربرد کلیدهای عملکرد

۱- Mode: انتخاب حالات سورت و شمارش، با فشردن متوالی کلید Mode می‌توانید حالت مورد نظر سورت/شمارش را انتخاب کنید.

۲- Settings: ورود به قسمت تنظیمات (Settings)

۳- Print: در صورت اتصال به پرینتر، این گزینه دستور چاپ را صادر می‌کند.

۴- Start/Pause: شروع، وقفه و اتمام عملیات سورت/شمارش توسط این کلید انجام می‌شود.

۵- Clear: پاک کردن عدد روی نمایشگر دیجیتال توسط این کلید انجام می‌شود.

۶- Accumulate: امکان نمایش مجموع تعداد و مجموع مبلغ اسکناس‌ها در تراکنش‌های انجام شده و همچنین فشردن مجدد این دکمه، امکان نمایش تعداد و مبلغ اسکناس‌ها در آخرین تراکنش انجام شده را میسر می‌سازد.

شایان ذکر است که کلیه‌ی عملیات فوق‌الذکر توسط گزینه‌های صفحه نمایش لمسی نیز امکان‌پذیر است و کلیدهای عملکرد نقش میان‌بر را بر عهده دارند.



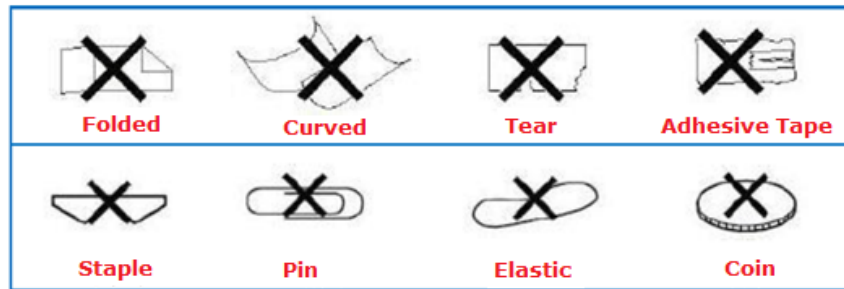
عملکرد روزانه‌ی CM200

آماده‌سازی برای کار روزانه

پس از اتصال کابل برق، کلید روشن/خاموش را روشن کنید.

اسکناس‌ها را طبق دستور ذیل آماده کنید:

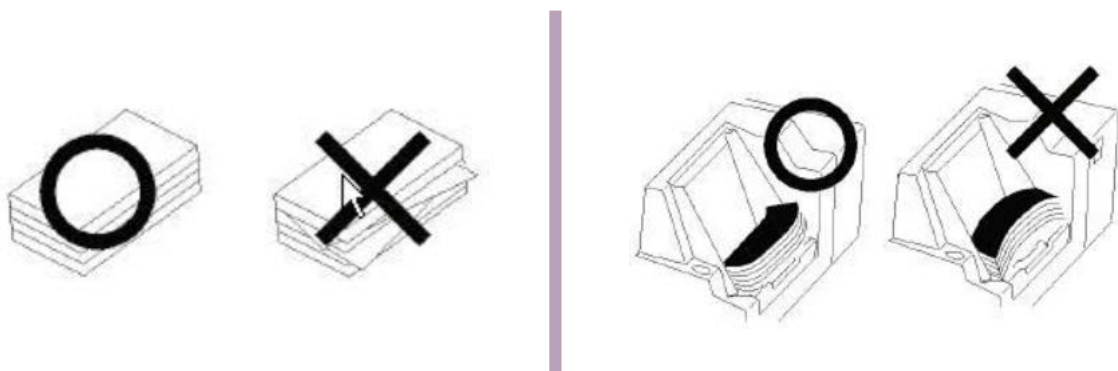
یک دسته اسکناس ۱۰۰ تایی را به تفکیک اسکناس‌های نو و اسکناس‌های کارکرده جدا کنید. اسکناس‌های سوراخ، چسب‌خورده، پاره، تا شده، لوله‌شده یا وصل‌شده به هر چیزی اعم از منگنه، گیره و ... را جدا کنید.



پیش از قراردادن اسکناس‌های کارنکرده در دستگاه بارها آن‌ها را تکان دهید تا از احتمال چسبیدن آن‌ها به یکدیگر بکاهید.



روش صحیح قرار دادن اسکناس در ورودی

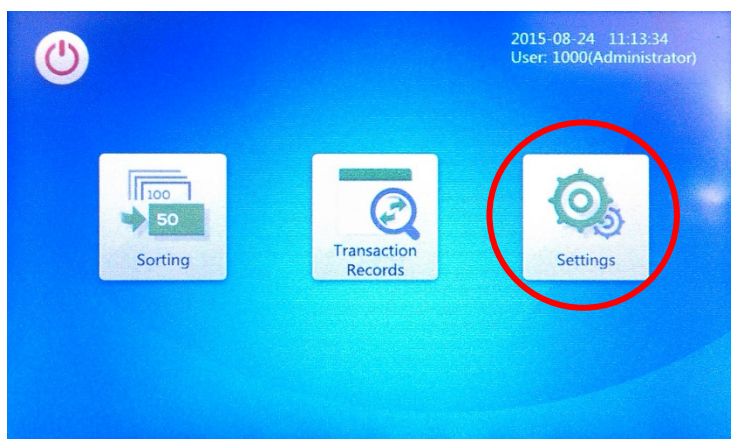
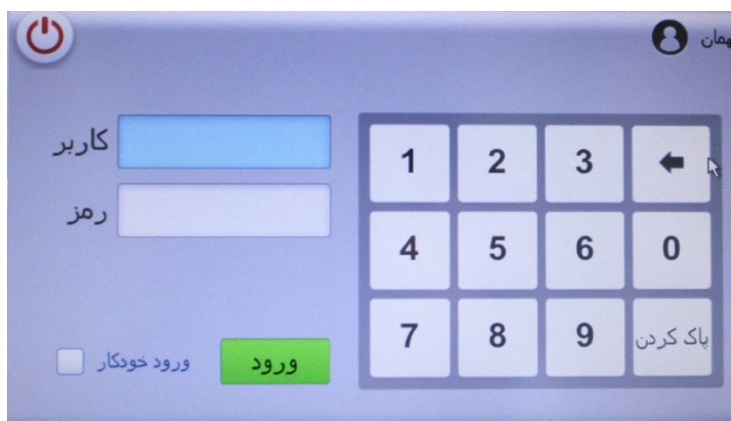


تغییر زبان

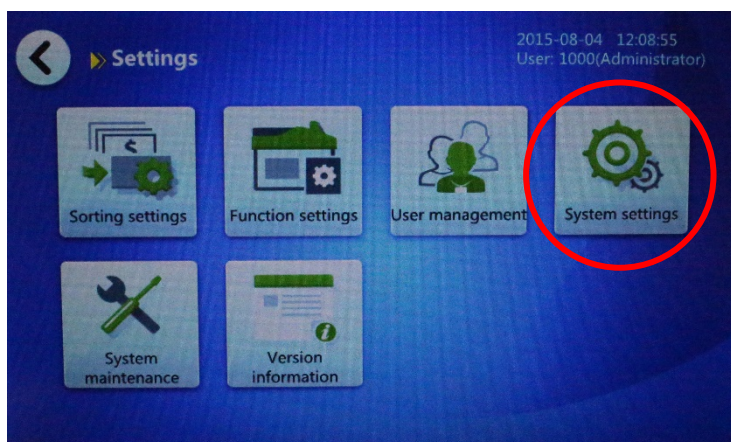
Settings → System Settings

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.

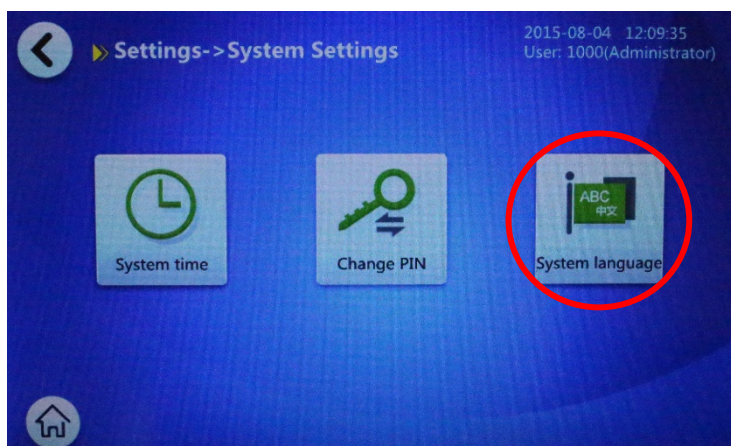


(۲) گزینه‌ی Settings را انتخاب نمایید.

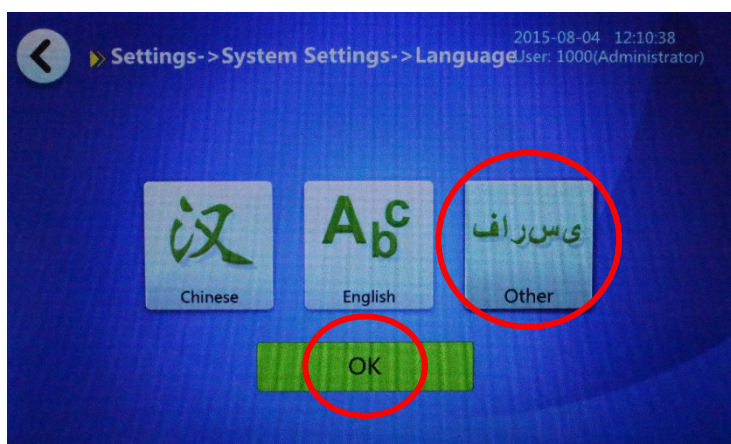


(۳) سپس گزینه‌ی System Settings را انتخاب نمایید.

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

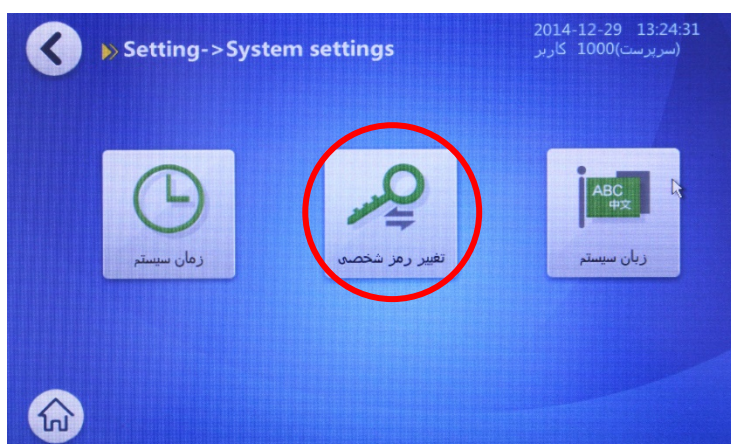


۵) پس از انتخاب زبان فارسی گزینه‌ی OK را انتخاب کنید.



تغییر رمز شخصی

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



ایجاد حساب کاربری

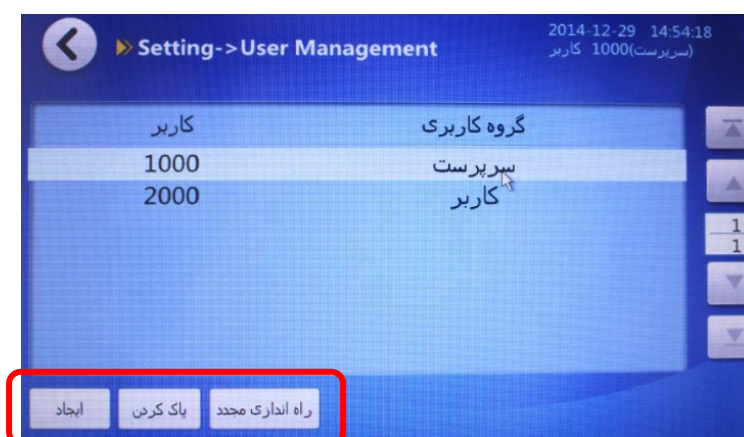
۱) ابتدا وارد قسمت تنظیمات بشوید.



۲) سپس گزینه‌ی اطلاعات کاربر را انتخاب نمایید.



۳) سرپرست (ادمین) در این قسمت می‌تواند حساب‌های کاربر و سرپرست را ایجاد و یا حذف نماید.



۴) روند ایجاد حساب کاربری مشابه روند ایجاد حساب سرپرست می‌باشد. لذا برای نمونه مراحل ایجاد حساب کاربری را مشاهده خواهید کرد. ابتدا گزینه‌ی «ایجاد» را انتخاب کنید.

۵) پس از فشردن دکمه‌ی «ایجاد» قسمت اپراتور (کاربر) را انتخاب کنید.

کد کاربری، رمز شخصی و تاییدیه‌ی رمز شخصی را وارد نمایید و در انتها دکمه‌ی تایید را بفشارید.

تنظیمات - مدیریت کاربر - افزودن کاربر
2014-12-29 15:32:23
(سرپرست) 1000 کاربر

روش: سرپرست / اپراتور
کاربر: 1393
رمز: *****
رمز را تایید کنید: *****
تایید

لطفا 6 رقم را وارد نمایید

۶) اگر پیغام «کاربر جدید اضافه شد» را مشاهده کردید، یعنی عملیات ایجاد حساب با موفقیت انجام شده است.

برای ادامه، دکمه‌ی بازگشت را انتخاب کنید.

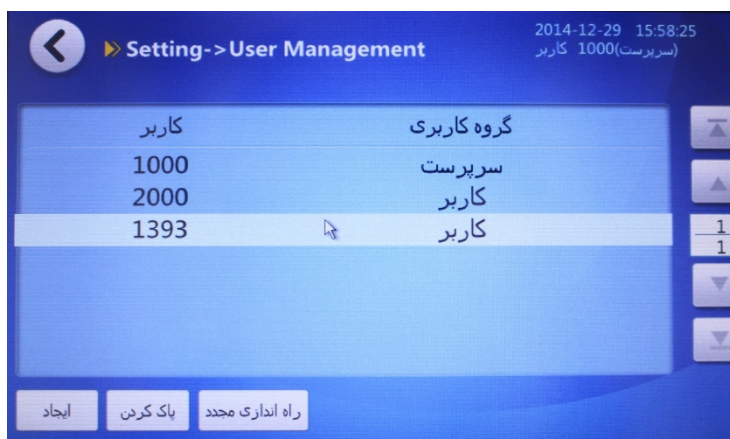
Setting -> User Management
2014-12-29 15:40:49
(سرپرست) 1000 کاربر

کاربر	گروه کاربری
1000	سرپرست
2000	کاربر
1393	کاربر

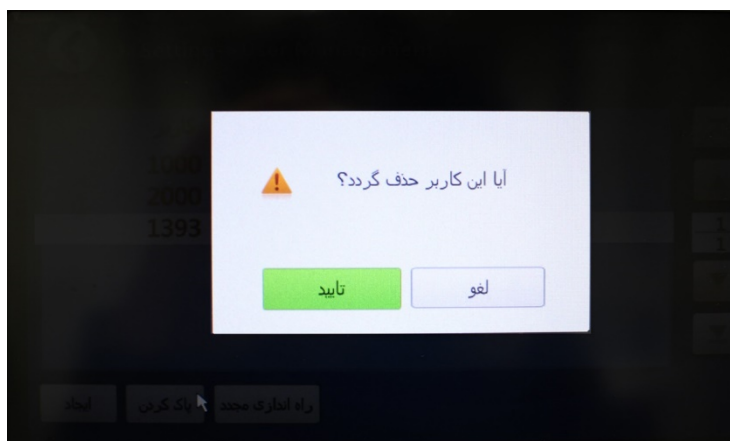
ایجاد پاک کردن راه اندازی مجدد کاربر جدید اضافه شد

حذف حساب کاربری

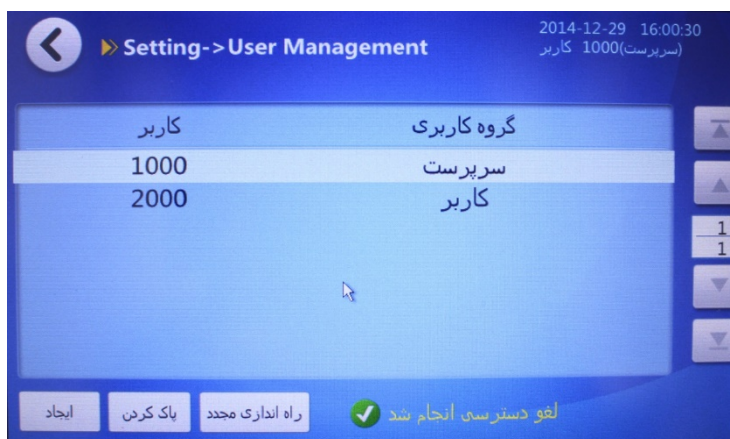
۱) برای حذف حساب کاربری ابتدا حساب کاربری مورد نظر را انتخاب کرده، سپس دکمه‌ی حذف را بفشارید.



۲) در صورت اطمینان از پاک کردن حساب کاربری مورد نظر دکمه‌ی تایید را بفشارید.



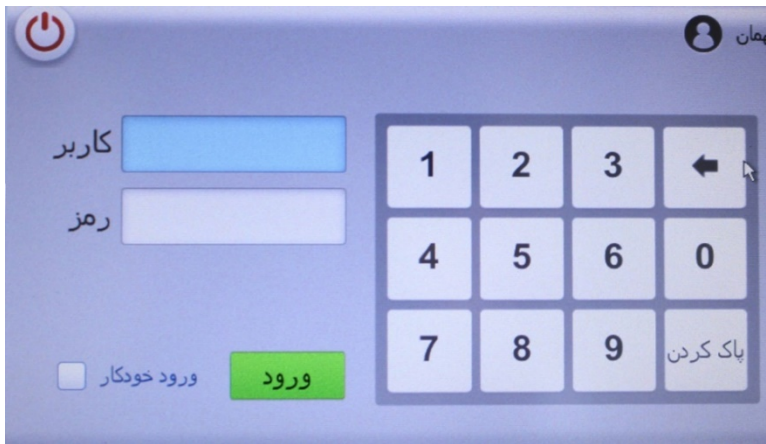
۳) اگر پیغام «لغو دسترسی انجام شد» را مشاهده کردید، یعنی عملیات حذف حساب با موفقیت انجام شده‌است. برای ادامه، دکمه‌ی بازگشت را انتخاب کنید.



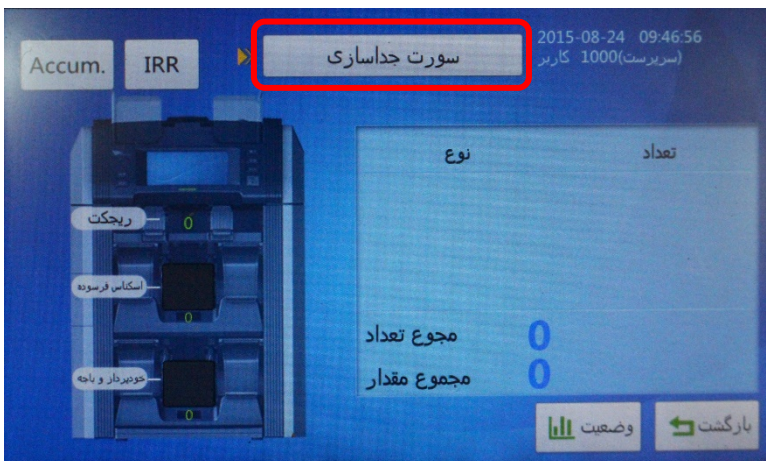
آغاز کار

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) برای انتخاب نوع سورت مورد نظر قسمتی که با کادر قرمز مشخص شده را انتخاب کنید.



۳) نوع سورت مورد نظر را انتخاب کنید.



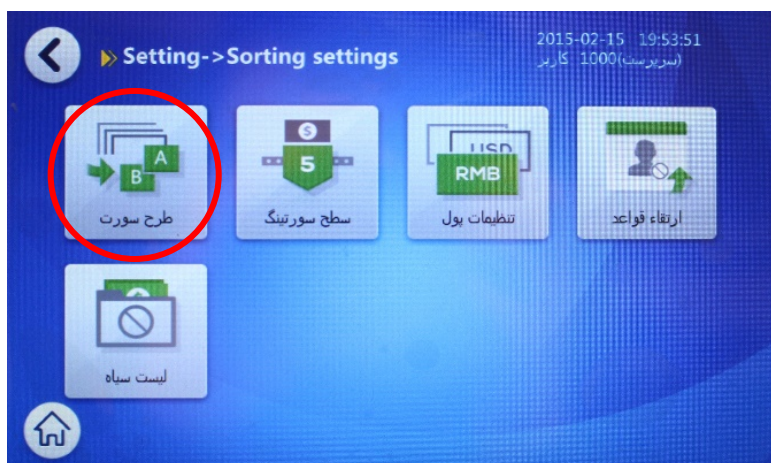
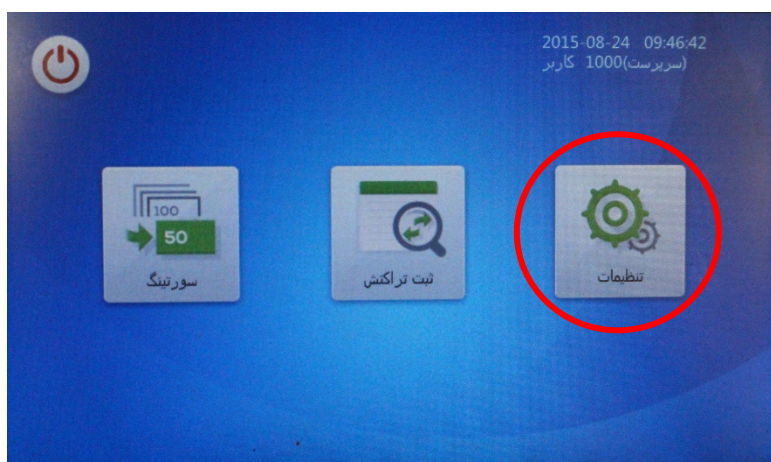
۴) برای انتخاب واحد پول مورد نظر قسمتی که با کادر قرمز مشخص شده را انتخاب کنید.



۵) واحد پول مورد نظر را انتخاب کنید.

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.

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 پیش فرض 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.

مشاهده‌ی تراکنش ثبت‌شده



- ۱- برای جستجوی آخرین تراکنش ثبت‌شده گزینه‌ی آخرین را انتخاب کنید.
- ۲- برای جستجوی تراکنش‌های ثبت‌شده‌ی امروز گزینه‌ی امروز را انتخاب کنید.
- ۳- برای جستجوی تراکنش‌های ثبت‌شده در یک بازه‌ی زمانی معین گزینه‌ی تاریخچه را انتخاب کنید.



- سرپرست می‌تواند سوابق کل تراکنش‌های دستگاه را با فشردن دکمه‌ی جستجو، بدون وارد کردن زمان شروع، زمان پایان و نام کاربر جستجو کند.
- کاربران دیگر می‌توانند سوابق تراکنش‌های انجام شده‌ی دستگاه توسط خودشان را بدون وارد کردن زمان شروع و زمان پایان جستجو کنند.
- سیستم به صورت پیش‌فرض حداکثر تا سه‌ماه سابقه‌ی تراکنش‌های ثبت‌شده را نگه می‌دارد.

تراکنش‌های ثبت شده در تصویر مشخص هستند:

ثبت تراکنش -> تاریخچه -> تاریخ

2015-02-02 12:22:47
(سرپرست) 1000 کاربر

نتیجه	مقدار	تعداد	کاربر	زمان
✓	4,000,00	200	1000	2015-01-31 17:21:27
✓	13,840,0	692	1000	2015-01-31 17:19:24
✓	0	0	1000	2015-01-31 17:18:49
✓	8,000,00	400	1000	2015-01-31 17:15:24
✓	8,680,00	434	1000	2015-01-31 17:13:39
✓	3,920,00	196	1000	2015-01-31 16:48:32
✓	2,000,00	100	1000	2015-01-31 16:44:33

انتقال جمع جزئیات

یک تراکنش را انتخاب کرده و گزینه‌ی جزئیات را بفشارید.

ثبت تراکنش ها -> تاریخچه -> تاریخچه -> جزئیات

2015-02-02 12:23:04
(سرپرست) 1000 کاربر

سریال تراکنش 0131172127 نتیجه موفق

زمان آغاز 2015-01-31 17:21:27 زمان پایان 2015-01-31 17:25:21

کاربر: 1000 Asst

سورت خودپرداز روش سورت مدل تراکنش Cash circulation

تعداد مجموع 200 تعداد ریجکتی 9

مجموع مقدار 4000000 شناسه بانک

پاک کردن جداسازی جمع شماره سریال

برای منتقل کردن اطلاعات از USB به دستگاه و یا از دستگاه به USB از قسمت مدیریت USB استفاده نمایید.

ثبت تراکنش -> مدیریت دیسکت

2015-02-02 15:52:14
(سرپرست) 1000 کاربر

مسیر دیسکت D:\

نام فایل	عملیات
CM200V IRR USD EUR GBP Dec 12th	پیدا کردن
CM200V New Request from National Bank	ورود
MB FW	منبع اصلی
RCC B70 Persian Language	پاک کردن
RCCTransExport	پاک کردن
	پیاپی سازی