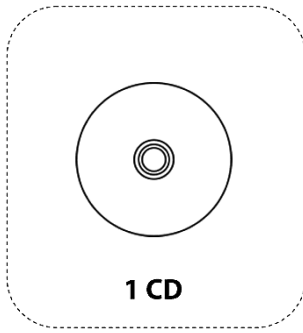
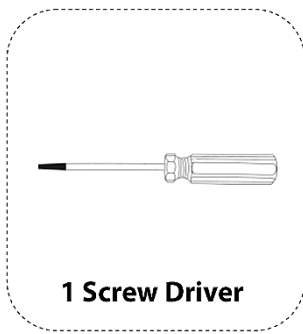
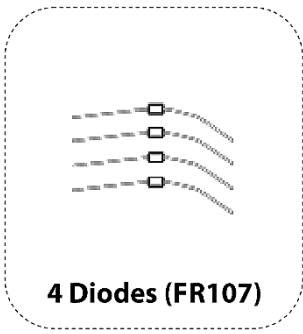


## مشخصات و ویژگی‌ها

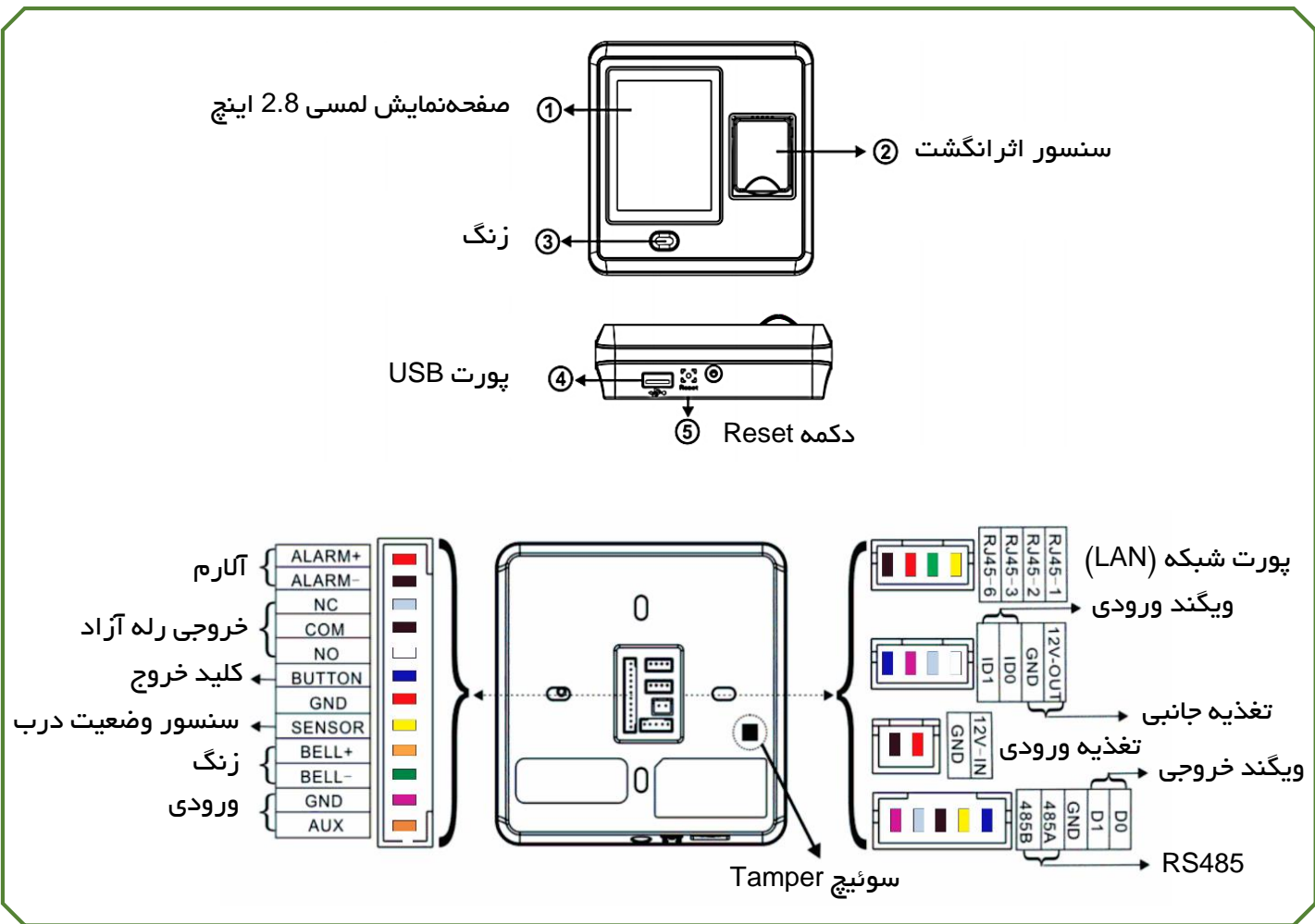
- تغذیه ورودی  $12V_{DC}$
- جریان مصرفی در حالت کار 300mA
- قابلیت ثبت و مشاهده دسترسی کاربران
- امکان ثبت و ذخیره 80000 دسترسی
- قابلیت تعریف 5000 کاربر (1500 اثرانگشت)
- امکان تعیین دسترسی کاربر در حالت‌های مختلف
- دارای کانکتور ویگند خروجی و ویگند ورودی
- امکان تنظیم پارامترهای ویگند ورودی و خروجی
- دارای یک رله آزاد
- امکان تنظیم برنامه و شیفت کاری کاربران و مشاهده ورود و خروج آن‌ها در کامپیوتر
- دارای برنامه با محیط ساده و زیبا جهت مشاهده آنلاین ورود و خروج‌ها
- امکان اتصال به کامپیوتر به وسیله شبکه و یا پورت سریال (RS232-RS485)
- امکان دانلود اطلاعات کاربران تعریف شده روی فلش به‌عنوان Backup
- امکان دانلود ورود و خروج کاربران روی فلش
- همراه با تقویم شمسی و منوی فارسی

## نکات نصب

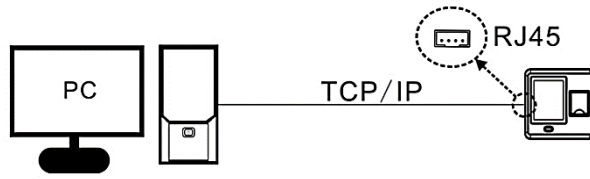
۱. لطفاً دستگاه را در اماکنی که در معرض نور شدید قرار دارند، نصب نکنید.
۲. دستگاه را در مکان‌هایی که احتمال آسیب رسیدن به آن وجود دارد، نصب نکنید.
۳. قبل از نصب کامل دستگاه از اتصال تغذیه ورودی آن اجتناب کنید.
۴. ارتفاع مناسب برای نصب دستگاه 1.4 تا 1.5 متر است.
۵. پس از نصب کامل دستگاه، محافظ روی LCD و سنسور اثرانگشت را بردارید.
۶. جهت اطمینان از صحت عملکرد دستگاه وارد منو شده و از گزینه Auto test استفاده کنید.
۷. برای بالا بردن طول عمر دستگاه، Sleep time آن را تنظیم کنید.
۸. تغذیه ورودی دستگاه  $12V_{DC}/1A$  است. در صورت استفاده از تغذیه اشتباه، دستگاه صدمه خواهد دید.
۹. در صورت استفاده از لوازم جانبی که تغذیه آن‌ها نیز  $12V_{DC}$  است، حتماً از آداپتور مجزا استفاده گردد.



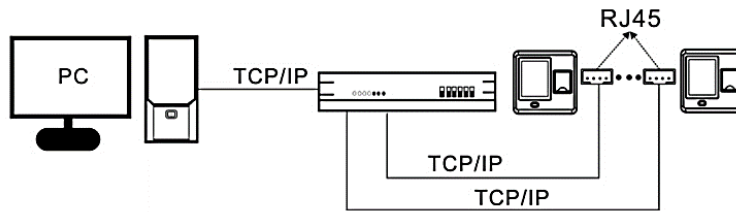
آشنایی کلی با دستگاه 1207L



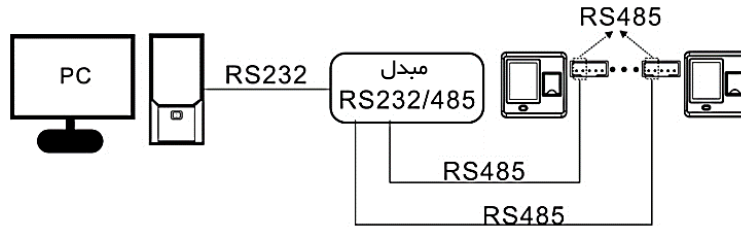
اتصال یک 1207L از طریق پورت شبکه به کامپیوتر



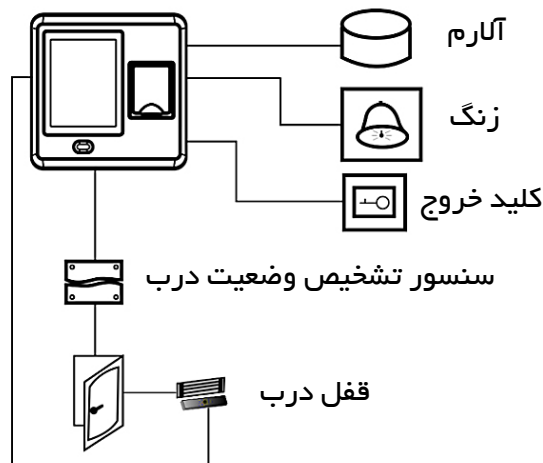
اتصال چند 1207L از طریق سوئیچ و پورت شبکه به کامپیوتر

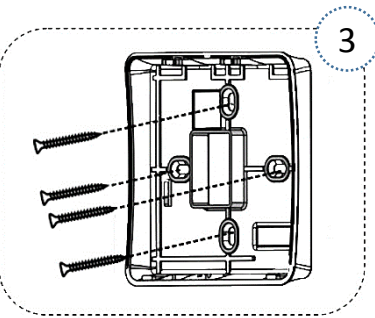


اتصال چند 1207L از طریق پورت RS485 و مبدل RS485 به RS232 به کامپیوتر

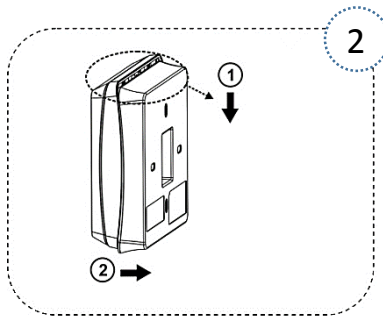


نمای کلی از اتصالات لوازم جانبی به 1207L

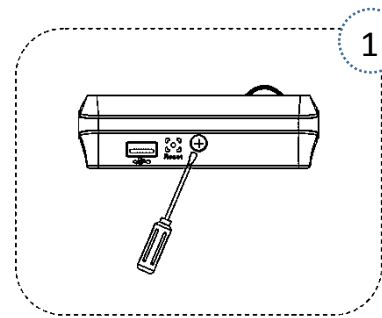




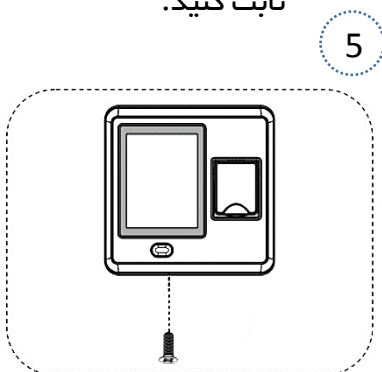
3 با استفاده از پیچ‌های موجود در پکیج، قاب پشت را روی دیوار ثابت کنید.



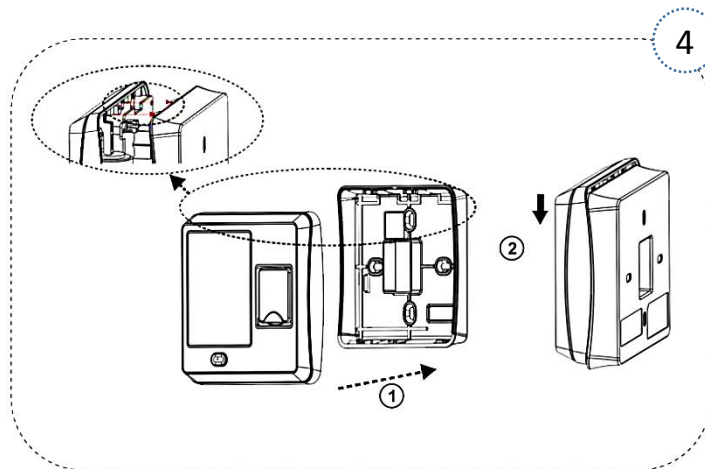
2 قاب پشتی دستگاه را جدا کنید.



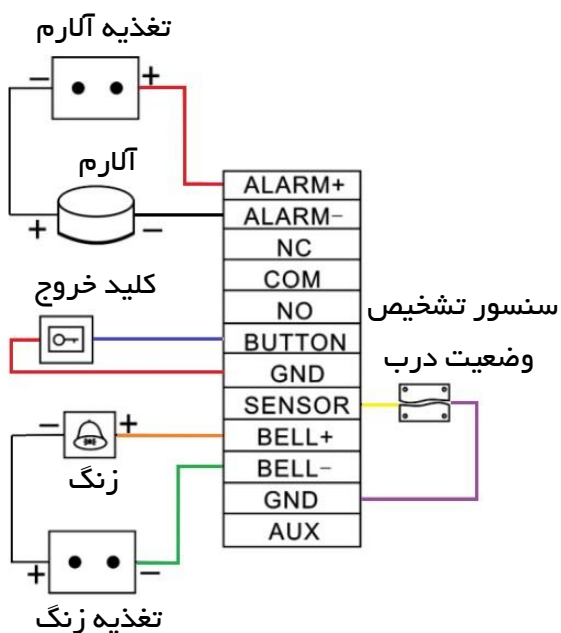
1 پیچ زیر قاب دستگاه را باز کنید.



5 پیچ زیر قاب را سر جای خود گذاشته و محکم کنید.



4 ابتدا دستگاه را داخل قاب پشت قرار داده سپس به سمت پایین بکشید تا کاملاً در جای خود قرار گیرد.



سیم بندی و اتصالات لوازم جانبی بر روی 1207L

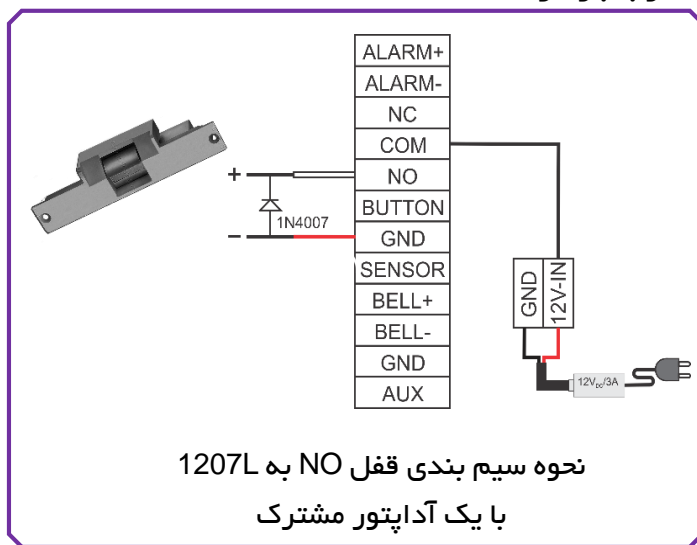
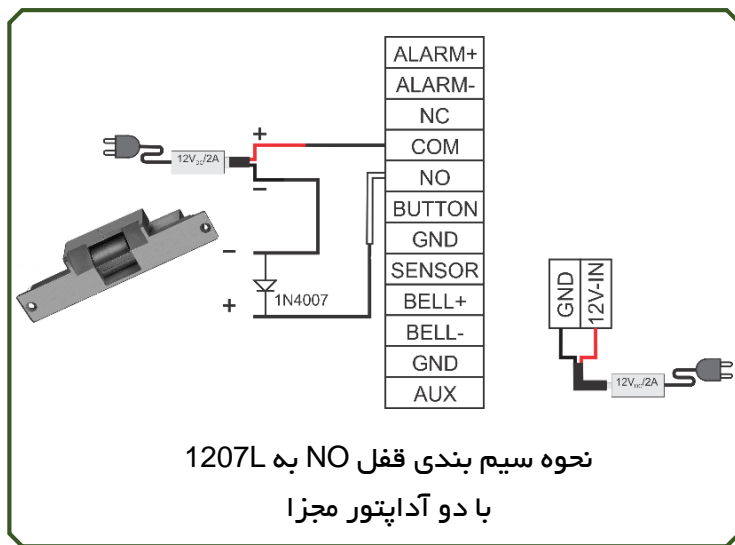
نکته:

قبل از شروع به انجام اتصالات و سیم بندی، حتماً از قطع بودن تغذیه ورودی دستگاه اطمینان حاصل کنید. عدم توجه به این موضوع منجر به آسیب دیدن و خروج دستگاه از گارانتی شرکت خواهد شد.

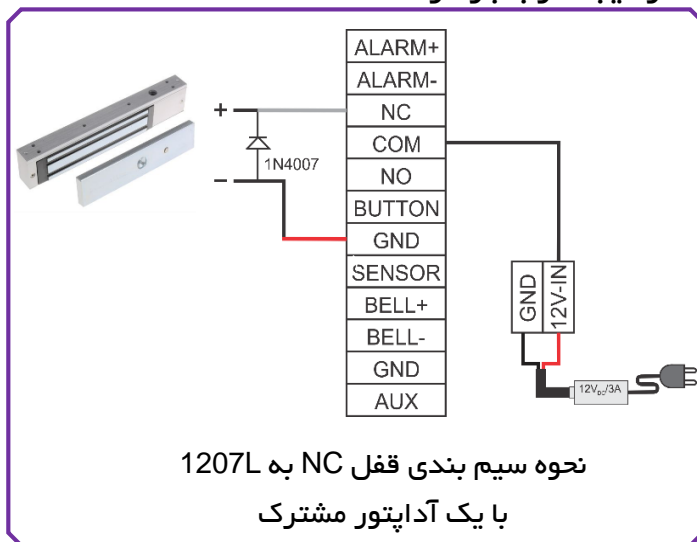
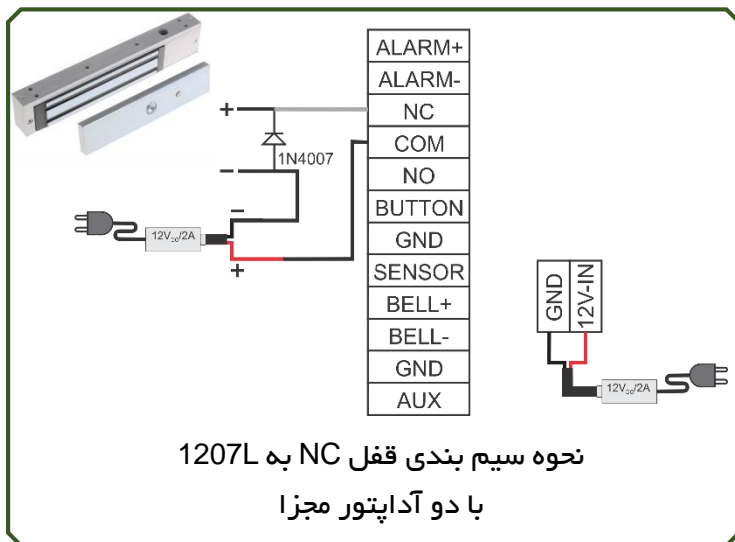
قبل از انجام سیم‌کشی برای قفل، لطفاً ابتدا نوع قفل را مشخص کنید تا از خروجی مناسب برای اتصالات آن استفاده شود.

پس از احراز هویت کاربر ثبت‌شده در دستگاه، رله آزاد که برای اتصال به قفل در نظر گرفته شده است، فعال خواهد شد. این رله دارای دو کنتاکت NO (نرمال باز) و NC (نرمال بسته) است.

کنتاکت NO رله: از این کنتاکت برای قفل‌های NO استفاده می‌شود. این نوع قفل در حالتی که رله فعال نشده است، ولتاژی به آن اعمال نمی‌شود. به محض شناسایی کاربر مجاز، رله فعال شده و ولتاژ وارد قفل شده، در نتیجه درب باز خواهد شد.



کنتاکت NC رله: از این کنتاکت برای قفل‌های NC استفاده می‌شود. این نوع قفل در حالتی که رله فعال نشده است، دائماً ولتاژ به قفل اعمال می‌شود. به محض شناسایی کاربر مجاز، رله فعال شده، ولتاژ قفل را قطع کرده و در نتیجه درب باز خواهد شد.

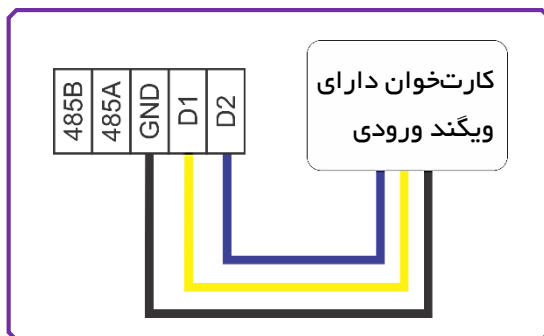


توجه: در موارد زیر از آداپتور مجزا برای راه‌اندازی قفل استفاده کنید:

- ولتاژ قفل 12V نباشد.
- جریان مصرفی قفل بیشتر از 1A باشد.
- فاصله بین قفل و کارتخوان بیشتر از 4.5 متر باشد.

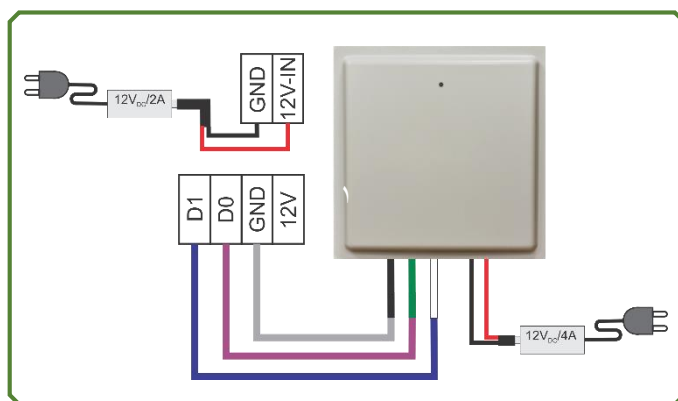
ویگند خروجی

این دستگاه دارای ویگند خروجی 26 بیت است که می‌توان از آن برای اتصال 1207L به عنوان ریدر به یک کارتخوان دیگر استفاده نمود. فاصله بین 1207L و کارتخوان نباید بیشتر از 15 متر باشد.



ویگند ورودی

این دستگاه دارای ویگند ورودی برای اتصال انواع Card reader است. این دستگاه دو نوع استاندارد ویگند 26 و 34 بیت را پشتیبانی می‌کند.

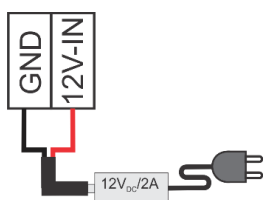


توجه: برای اتصال Reader به کارتخوان حتماً می‌بایست GND هر دو دستگاه به هم متصل شوند.

تغذیه ورودی

تغذیه ورودی دستگاه ولتاژ 12VDC است.

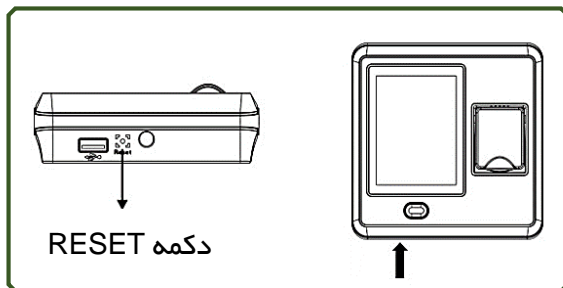
قبل از نصب دستگاه حتماً آن را تست کنید:



- با وصل کردن تغذیه ورودی LED سبزرنگ سنسور اثرانگشت روشن خواهد شد.
- وارد منو دستگاه شوید و از قسمت سیستم، گزینه آزمایش را انتخاب کرده و تمام آزمایش‌های موجود را انجام دهید.
- از قسمت کاربر یک اثرانگشت تعریف کنید و با استفاده از آن، رله را فعال کرده و خروجی را بررسی نمایید.
- در صورت انجام موفق مراحل فوق، دستگاه آماده نصب و استفاده است.

## دکمه Tamper و Reset

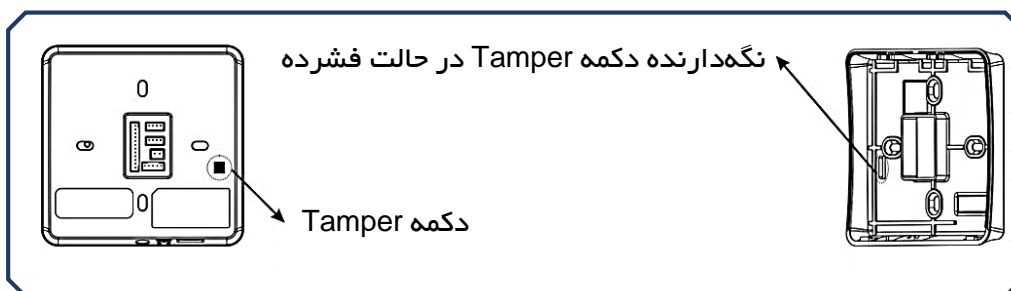
Reset: در صورت بروز مشکل و خطا در عملکرد دستگاه، می‌توان با استفاده از دکمه Reset که در قسمت زیرین 1207L قرار دارد، دستگاه را راه‌اندازی مجدد نمود.



برای فشردن دکمه Reset می‌بایست از یک وسیله باریک و بلند استفاده شود.

با ریست کردن دستگاه تمام اطلاعات و تنظیمات انجام‌شده در حافظه باقی خواهند ماند و فقط دستگاه یکبار خاموش و روشن می‌شود.

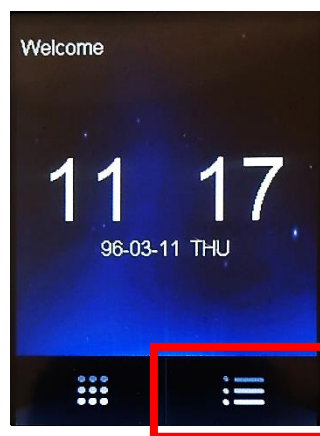
Tamper: دکمه Tamper در زیر قاب پشتی دستگاه قرار دارد. هنگامی‌که دستگاه باز شود دکمه Tamper از حالت فشرده خارج‌شده و سیگنال آلارم را ارسال می‌کند.



## آشنایی با منوی 1207L



منوی دستگاه شامل 6 زیر منوی اصلی است که در ادامه با آنها آشنا خواهید شد.



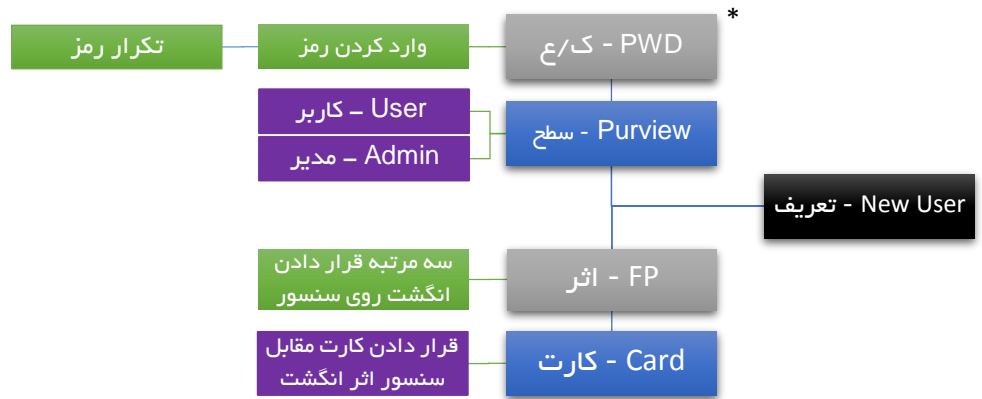
برای ورود به منو بر روی آیکون مشخص‌شده در تصویر، با ناخن به آرامی ضربه بزنید.

تعریف کاربران جدید

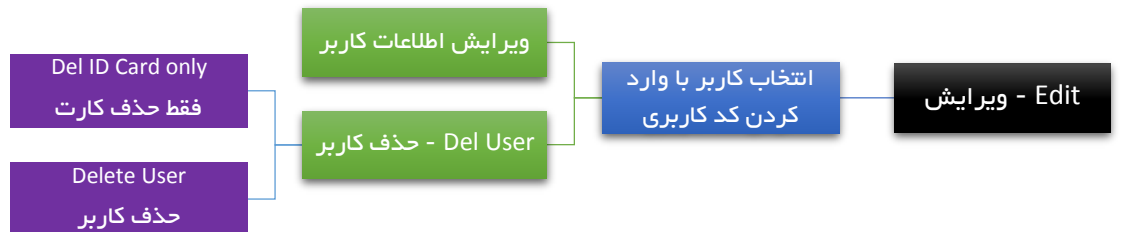
ویرایش اطلاعات کاربر / حذف کارت کاربر / حذف کامل کاربر

تنظیم نوع دسترسی کاربر / تعریف اثر انگشت ضد سرقت

مشاهده اطلاعات تردد کاربر در ماه و سال موردنظر



برای جلوگیری از دسترسی افراد غیرمجاز به منوی برنامه‌ریزی دستگاه، می‌بایست فرد یا افرادی را در قسمت Purview به‌عنوان مدیر تعریف نمود تا اثر انگشت، رمز یا کارت مدیر به‌عنوان قفل ورود به منو ثبت شود. \* PWD مخفف کلمه Password و ک/ع مخفف واژه کلمه عبور است.



**User Access (دسترسی کاربر):** با استفاده از این منو می‌توان نوع دسترسی کاربر را تعیین نمود. با انتخاب

گزینه User Access منوهای زیر نمایش داده می‌شوند:

- Use TZ (م/ ز کاربر): تعیین محدوده زمانی (Time zone) کاربر
- Duress FP (اثر اجبار): انتخاب اثر انگشت از پیش تعریف شده کاربر (در قسمت New user) برای اعلام ورود اجباری فرد غیرمجاز و فعال‌سازی آلام و اعلام هشدار به سایرین
- VerType (نوع شناسایی): انتخاب نوع احراز هویت کاربر مانند: رمز و اثر انگشت (FP&PW) / کارت یا اثر انگشت یا رمز ورود (FP/PW/RF) و ...

**Record (گزارش):** مشاهده اطلاعات ماهانه تردد کاربران

- ID No. (کد): وارد کردن کد کاربری کاربر موردنظر
- Y (س): وارد کردن سال موردنظر برای جستجو
- M (م): وارد کردن ماه موردنظر برای جستجو



تنظیم محدوده زمانی دستگاه

اضافه کردن تعطیلات

تعریف گروه مطابق با قوانین موردنظر برای تردد کاربران

تعریف روش‌های تردد با امکان انتخاب و ترکیب قوانین چند گروه

تنظیم رله قفل درب، سنسور تشخیص وضعیت درب، آلام و ...

تنظیمات اتصالات

تنظیمات مربوط به ورود اجباری فرد غیرمجاز

تنظیم ضد بازگشت کاربران

بازگرداندن تنظیمات دسترسی و تردد به حالت پیش‌فرض کارخانه

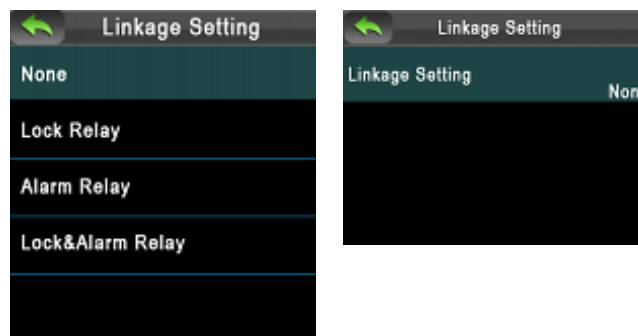


محدوده زمانی: در صورت تمایل به تعریف محدوده زمانی برای تردد کاربران می‌توان از این گزینه استفاده نمود و برای ایام هفته ساعت شروع و پایان کار را مشخص کرد. توجه داشته باشید در صورت تعریف محدوده زمانی برای افراد دیگر امکان ثبت تردد خارج از محدوده تعیین‌شده برای کاربران وجود نخواهد داشت.

تنظیم گروه‌ها: با استفاده از این گزینه می‌توان گروه‌های متفاوتی را جهت تعیین قوانین تردد کاربران تنظیم نمود. در هر گروه می‌توان محدوده زمانی، نوع شناسایی و ... را مشخص نمود، سپس گروه تنظیم‌شده را می‌توان به افراد موردنظر اختصاص داد.

توجه: در صورت استفاده از نرم‌افزار برای بررسی تردها و عدم وجود محدودیت در تردد کاربران توصیه می‌شود گزینه‌های محدوده زمانی و تنظیم گروه در حالت پیش‌فرض دستگاه قرار داشته باشند.

تنظیمات اتصالات (Linkage setting): اگر از دستگاهی به‌عنوان ورودی کمکی (کانکتور AUX) استفاده می‌کنید، با استفاده از این گزینه می‌توانید نوع عملکرد دستگاه به‌محض دریافت سیگنال از دستگاه جانبی را تعیین کنید.



رله قفل (Lock Relay): با دریافت سیگنال، رله قفل عمل کرده و درب باز خواهد شد.

رله هشدار (Alarm Relay): با دریافت سیگنال، رله هشدار عمل کرده و آلام فعال خواهد شد.

رله قفل و هشدار (Lock & Alarm Relay): با دریافت سیگنال، رله قفل و رله هشدار هم‌زمان عمل کرده و درب باز شده و آلام فعال خواهد شد.

## Comm. (ارتباط)

تنظیم IP، Gateway و Subnet mask دستگاه  
تنظیم Baud rate ارتباط سریال دستگاه  
تعریف رمز برای ارتباط بین 1207L و کامپیوتر  
تنظیم ویگند ورودی و خروجی



شبکه: در حالت پیش فرض IP دستگاه 192.168.1.201 است. در صورت تمایل می توان با استفاده از گزینه شبکه آدرس IP دستگاه را تغییر داد.

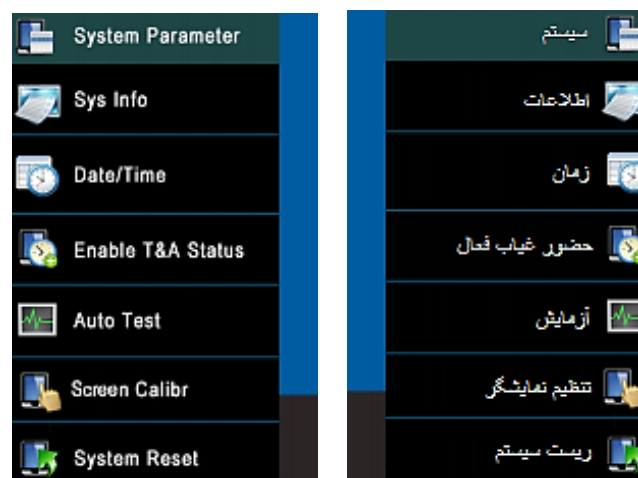
سریال: در صورت تمایل به ارتباط دستگاه با کامپیوتر به طور سریال، می بایست از یک مبدل RS485 به RS232 استفاده نمود.

امنیت: در صورتی که تمایل دارید در هنگام ایجاد ارتباط بین 1207L و نرم افزار حضور و غیاب نصب شده بر روی کامپیوتر از کاربر رمز برقراری ارتباط درخواست شود، در این قسمت رمز مورد نظرتان را وارد نمایید.

Wiegand: اگر یک Reader را به وسیله ویگند به 1207L وصل نموده اید، بر حسب ورودی یا خروجی بودن آن، پارامترهای مورد نیاز را در این گزینه می توان تنظیم نمود.

## System (سیستم)

تنظیمات اولیه دستگاه  
مشاهده اطلاعات کلی دستگاه  
تنظیم ساعت، تاریخ و تقویم دستگاه  
فعال یا غیر فعال کردن سیستم حضور و غیاب دستگاه  
تست صحت عملکرد اجزا و قطعات 1207L  
کالیبره کردن LCD  
بازگرداندن تنظیمات دستگاه به حالت پیش فرض کارخانه



سیستم: گزینه های زبان دستگاه، صدای صفحه کلید، صدای سخنگو و میزان بلندی آن، زمان sleep دستگاه و ... توسط این گزینه قابل تنظیم هستند.

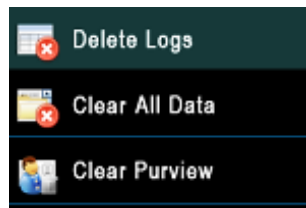
اطلاعات: برای مشاهده تعداد کاربران تعریف شده، تعداد کلمه عبور، تعداد مدیران، تعداد اثر انگشت و رکوردهای ثبت شده و همچنین میزان فضای خالی حافظه دستگاه، این گزینه در نظر گرفته شده است.

حضور و غیاب: با فعال کردن این گزینه، تغییر اتوماتیک ظاهر خواهد شد. با فعال کردن گزینه تغییر اتوماتیک می توان برای ایام هفته ساعت تغییر اتوماتیک دستگاه بین حالت های ثبت ورود، ثبت خروج و ... را تعیین کرد.

به عنوان مثال با تنظیم ساعت 07:30 در قسمت ورود و 15:00 برای خروج، به محض رسیدن ساعت دستگاه به 07:30 تردد کاربران به عنوان ورود و از ساعت 15:00 به بعد به عنوان خروج ثبت خواهد شد.

### Data Mng (اطلاعات)

حذف تمام ترددهای ثبت شده در دستگاه



حذف همه اطلاعات کاربران

حذف تمام مدیران دستگاه



حذف همه: با استفاده از این گزینه تمام کاربران و مدیران تعریف شده از حافظه پاک خواهند شد.

حذف مدیران: با استفاده از این گزینه فقط سطح دسترسی مدیران برداشته شده و تمام مدیران به حالت کاربر باز خواهند گشت.

### U Disk (یو اس بی)

دانلود اطلاعات تردد کاربران از 1207L بر روی فلش مموری




دانلود اطلاعات کاربران از 1207L بر روی فلش مموری

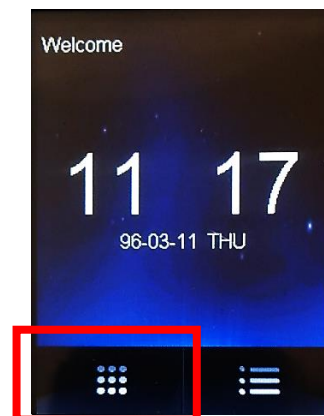
بارگذاری اطلاعات کاربران از فلش مموری بر روی 1207L

به روز رسانی 1207L



### نحوه وارد کردن رمز ورود و استفاده از کارت

در صورت تعریف رمز عبور، برای وارد کردن آن ابتدا  را انتخاب، سپس کد کاربری و پس از آن رمز ورود را وارد کنید.



برای ثبت تردد با استفاده از کارت، کافی است کارت کد شده به دستگاه را مقابل سنسور اثر انگشت قرار دهید. در صورت تایید اطلاعات وارد شده پیغام زیر نمایش داده خواهد شد.

