

Access Control 1215



فهرست

1	مشخصات و ویژگی‌ها
1	نکات نصب
2	نمای کلی دستگاه
3	قطعات موجود در پکیج
3	نحوه نصب دستگاه
6	سیم بندی و اتصالات لوازم جانبی بر روی 1215
6	قفل برقی
9	نحوه سیم بندی زنگ ، سنسور تشخیص وضعیت درب ، کلید خروج و آلام
9	نحوه سیم بندی سنسور دود
10	ویگند ورودی
10	ویگند خروجی
11	تغذیه ورودی
11	دکمه Reset و Tamper
11	تست دستگاه
12	آشنایی با منوی 1215
12	1. منوی User Mng (م. کاربر)
14	2. منوی Access (دسترسی)
15	3. منوی Comm. (ارتباط)
16	4. منوی System (سیستم)
16	5. منوی Data Mng (اطلاعات)
16	6. منوی U Disk (یواس بی)
17	نحوه واردکردن رمز ورود و استفاده از کارت

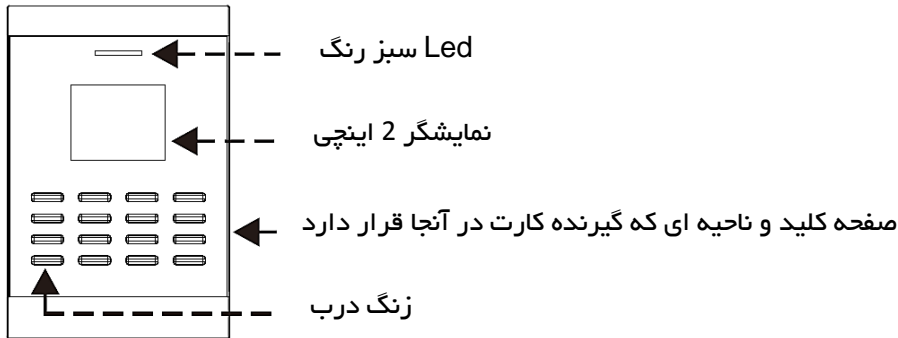
مشخصات و ویژگی‌ها

- تغذیه ورودی 12V_{DC}/3A
- قابلیت ثبت و مشاهده دسترسی کاربران
- امکان ثبت و ذخیره 80000 تردد
- قابلیت تعریف 30000 کاربر
- 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

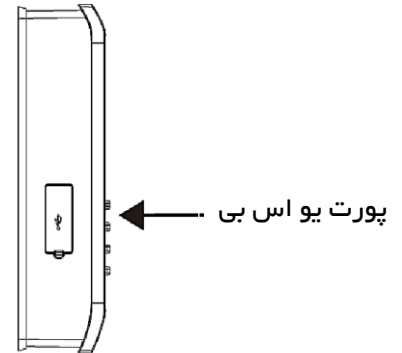
نکات نصب

1. لطفاً دستگاه را در اماکنی که در معرض نور مستقیم خورشید، رطوبت و گرد و غبار قرار دارند، نصب نکنید.
2. اجسامی که خاصیت مغناطیسی دارند مانند آهن ربا، تلویزیون، مانیتور و بلندگو را نزدیک دستگاه قرار ندهید چون میدان مغناطیسی حاصل از آن‌ها به دستگاه آسیب می‌رساند.
3. دستگاه را نزدیک تجهیزات گرمایشی قرار ندهید.
4. از نشستن مایعات به داخل دستگاه جلوگیری کنید.
5. از وارد شدن ضربه به دستگاه جلوگیری کنید.
6. قبل از نصب کامل دستگاه از اتصال تغذیه ورودی آن اجتناب کنید.
7. ارتفاع مناسب برای نصب دستگاه 1.4 تا 1.5 متر است.
8. پس از نصب کامل دستگاه، محافظ روی LCD را بردارید.
9. جهت اطمینان از صحت عملکرد دستگاه وارد منوی "سیستم" شده و از گزینه "آزمایش" استفاده کنید.
10. برای بالا بردن طول عمر دستگاه، از منوی "سیستم" گزینه "زمان Sleep" را تنظیم کنید.
11. تغذیه ورودی دستگاه 12V_{DC}/3A است. در صورت استفاده از تغذیه اشتباه، دستگاه صدمه خواهد دید.
12. در صورت استفاده از لوازم جانبی که تغذیه آن‌ها نیز 12V_{DC} است، حتماً از آداپتور مجزا استفاده گردد.

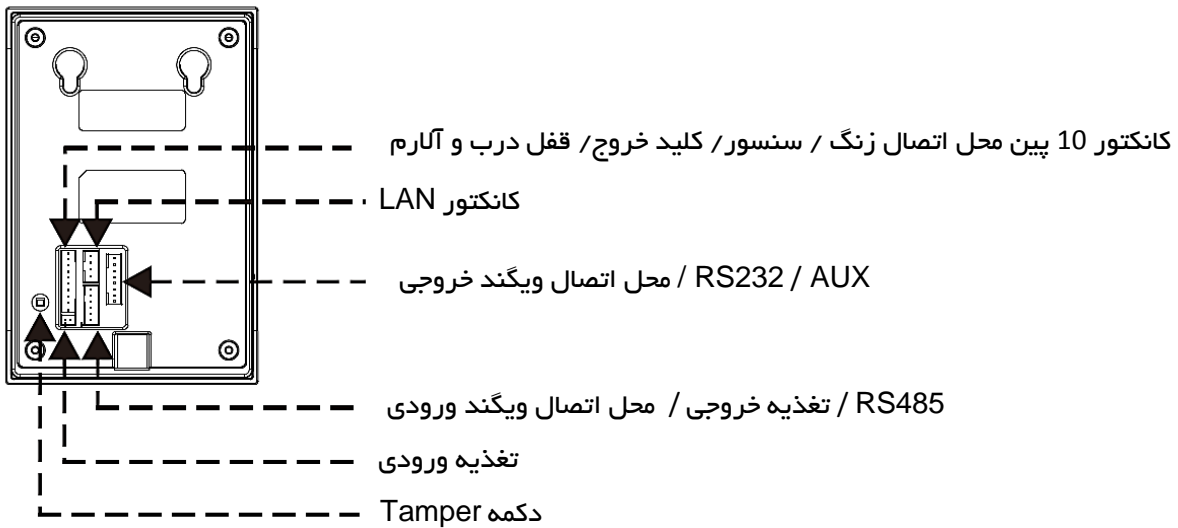
نمای روبرو



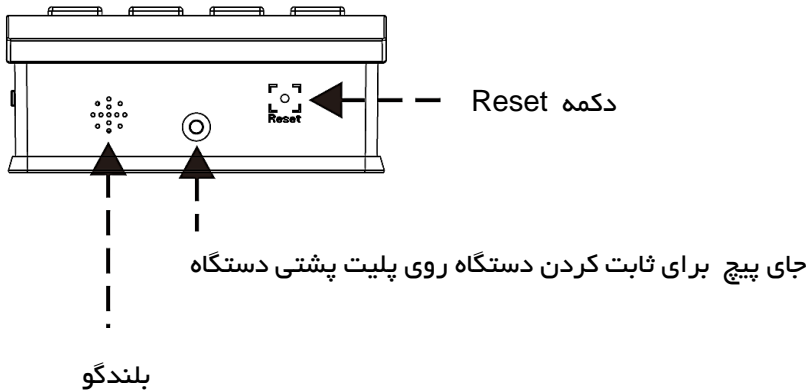
نمای کناری

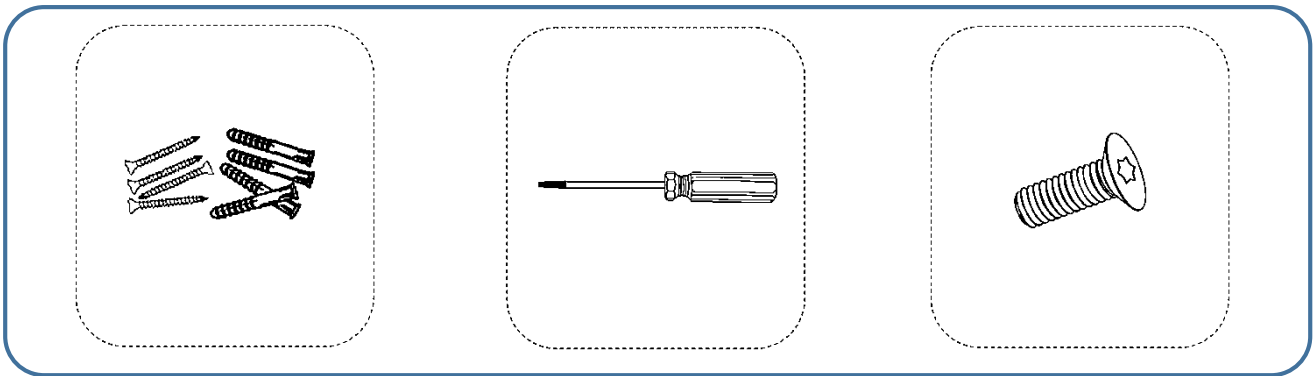


پشت قاب دستگاه



پایین قاب دستگاه

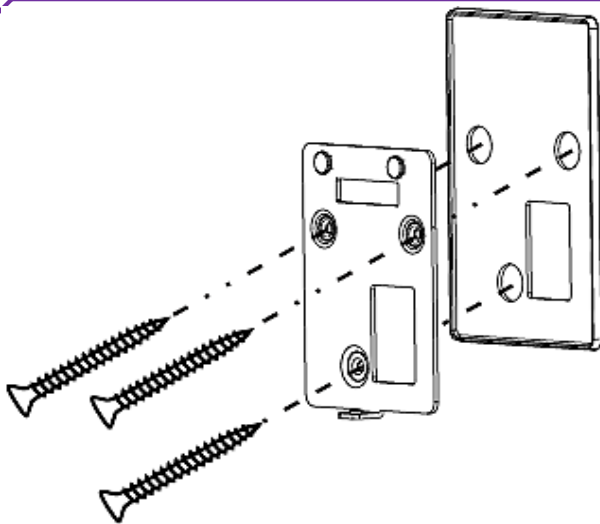




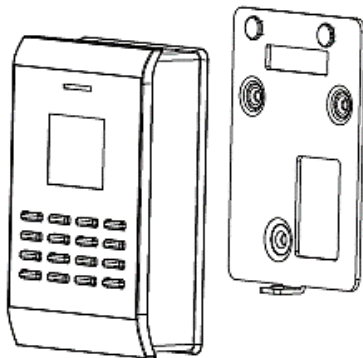
قبل از نصب دستگاه کابل‌های مربوط به کانکتورهای پشت دستگاه را وصل کنید.

نحوه نصب دستگاه

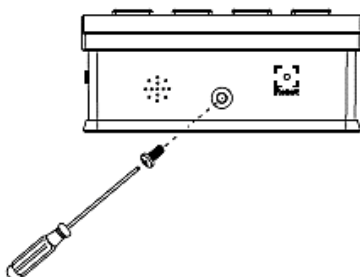
1 برچسب راهنمای موقعیت نصب دستگاه را روی دیوار قرار دهید و سوراخ‌ها را با دریل سوراخ کاری کنید.



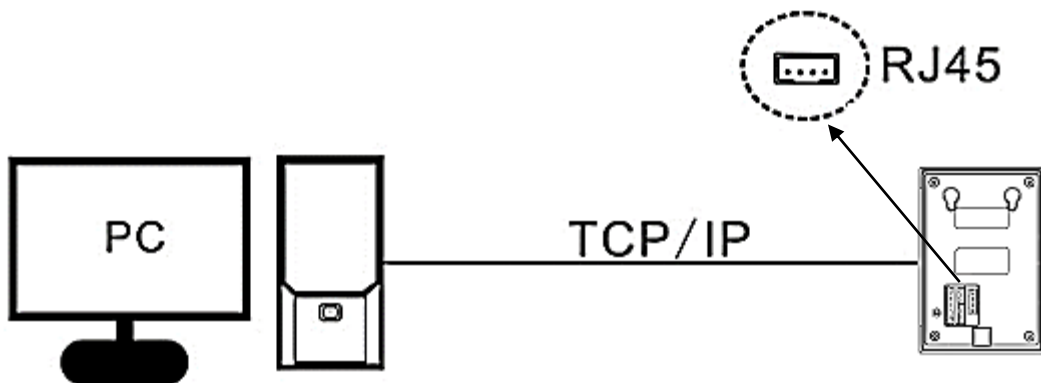
2 پللیت فلزی را روی دیوار پیچ کنید. سپس دستگاه را روی پللیت نصب کنید.



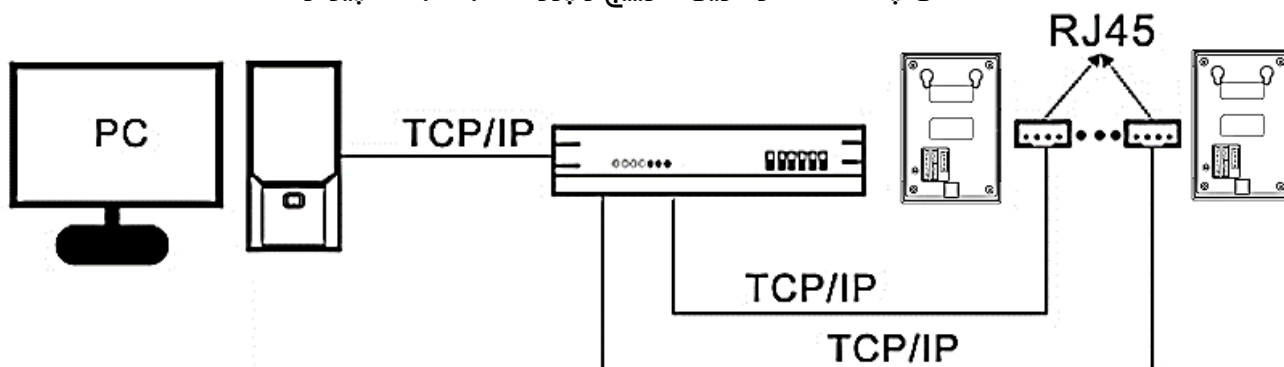
3 از پیچ ستاره‌ای شکل برای محکم کردن دستگاه روی پللیت استفاده کنید.



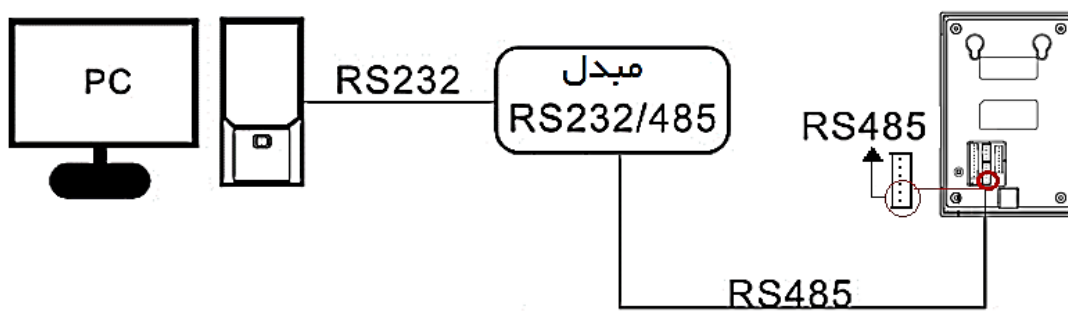
اتصال 1215 از طریق پورت شبکه به کامپیوتر



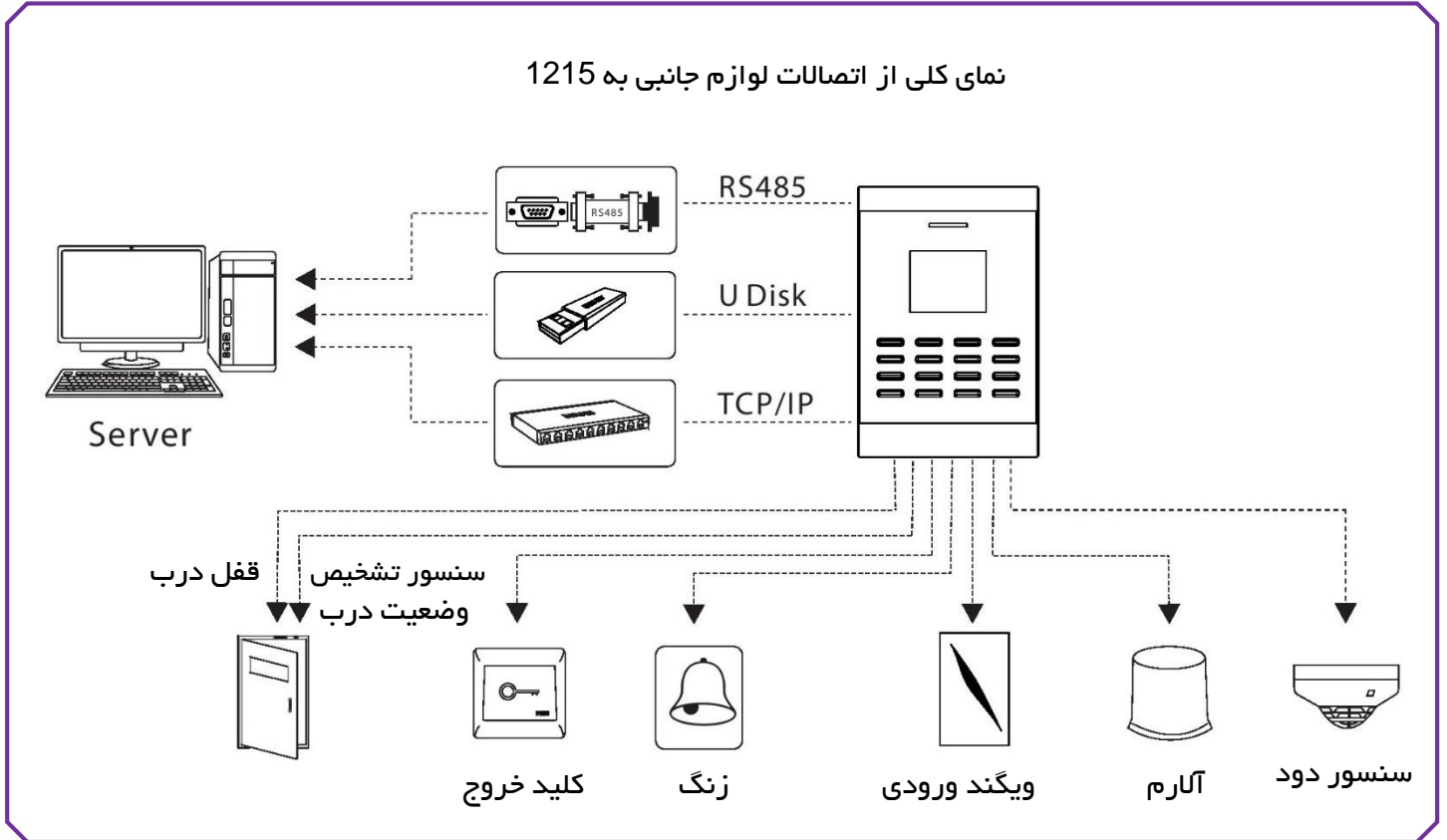
اتصال چند 1215 از طریق سویچ و پورت شبکه به کامپیوتر



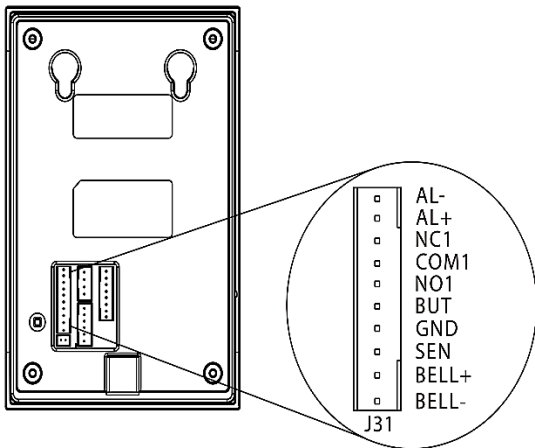
اتصال 1215 از طریق پورت RS485 و مبدل RS485 به RS232 به کامپیوتر



نمای کلی از اتصالات لوازم جانبی به 1215



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.



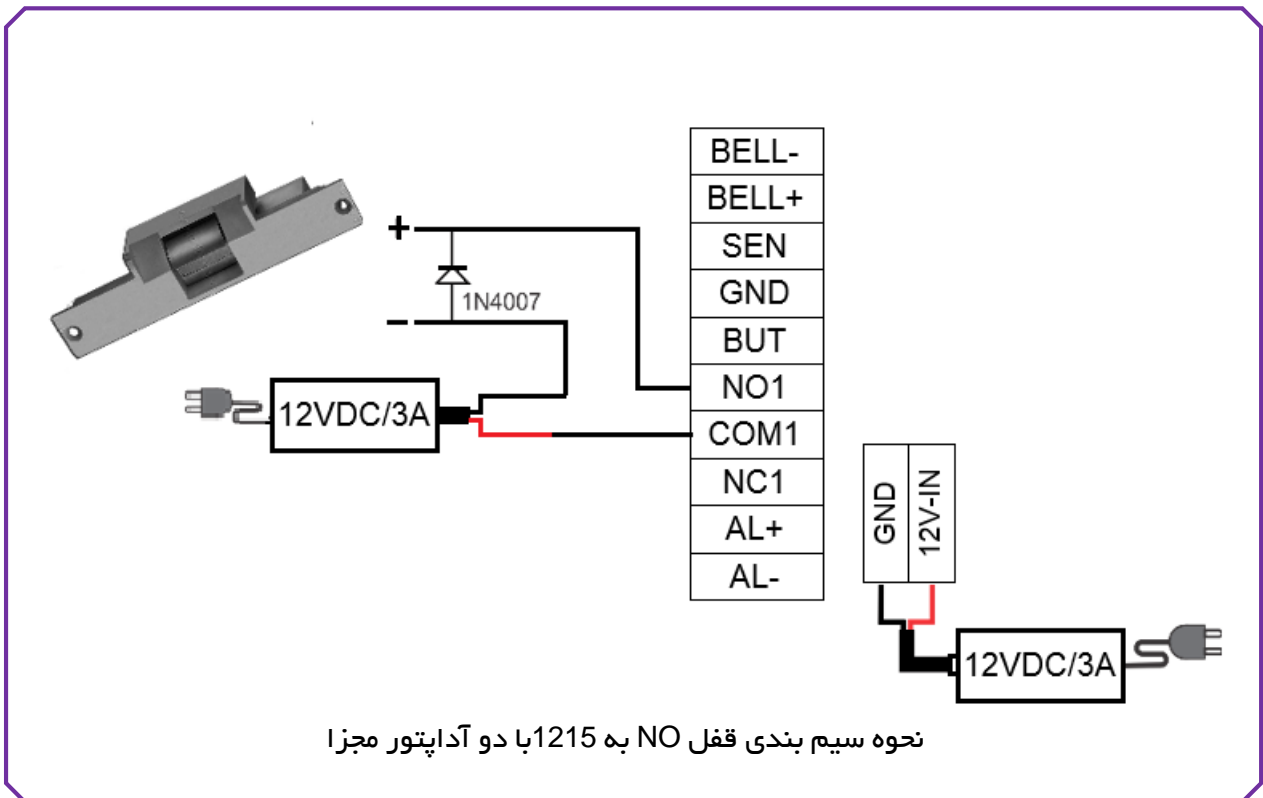
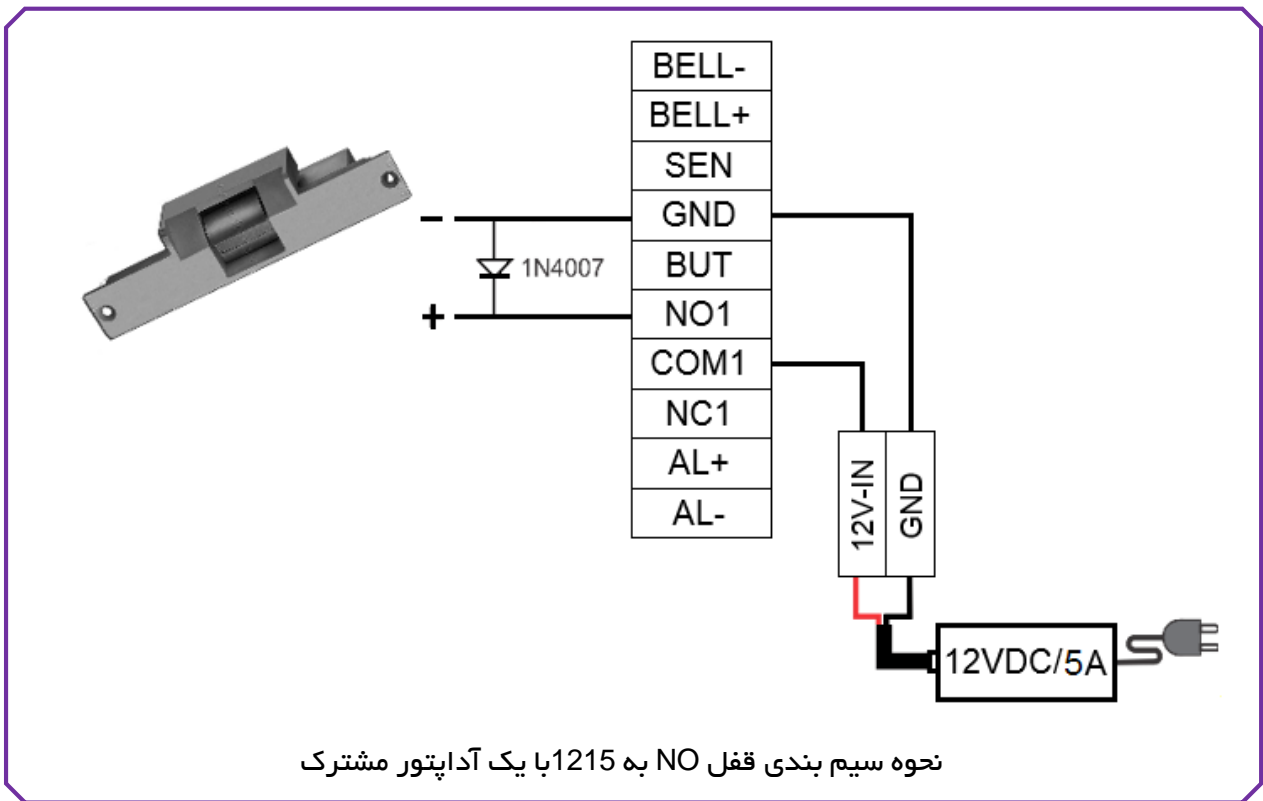
شماره پین	توضیحات	رنگ سیم
1	BELL- زنگ	بنفش
2	BELL+ زنگ	قهوه ای
3	SEN سنسور درب	سفید
4	GND منفی	مشکی
5	BUT کلید دستی	طوسی
6	NO1 نرمال باز	آبی
7	COM1 مشترک	قرمز
8	NC1 نرمال بسته	زرد
9	AL+ آلارم	نارنجی
10	AL- آلارم	سبز

قفل برقی

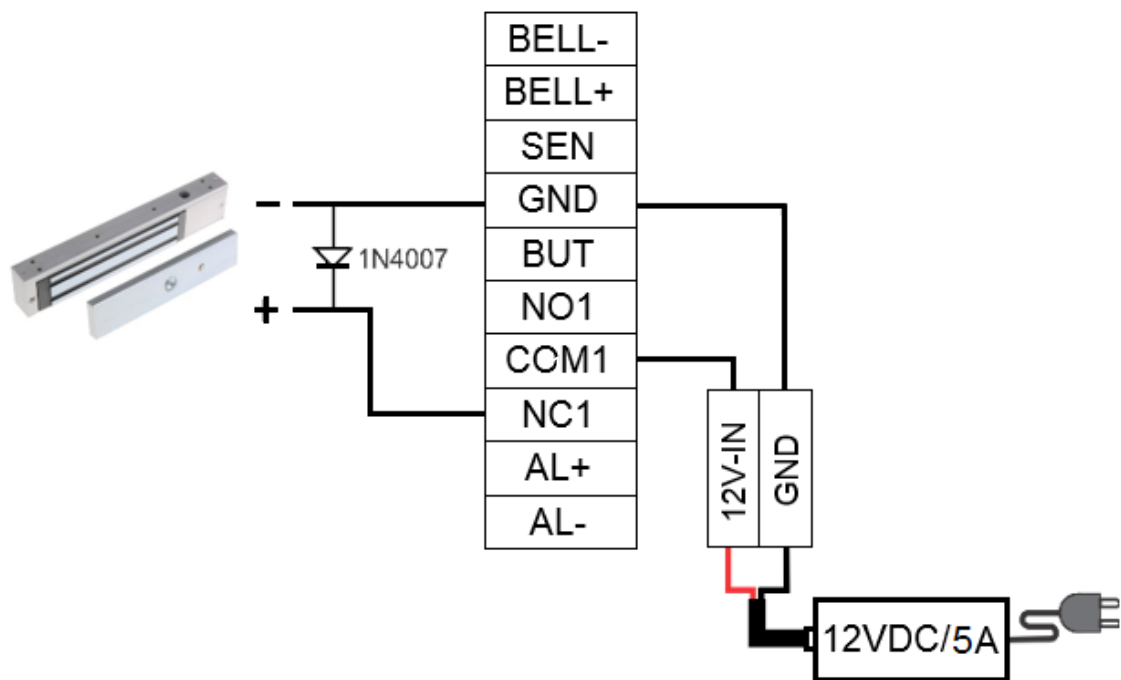
قبل از انجام سیم‌کشی برای قفل، لطفاً ابتدا نوع قفل را مشخص کنید تا از خروجی مناسب برای اتصالات آن استفاده شود.

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

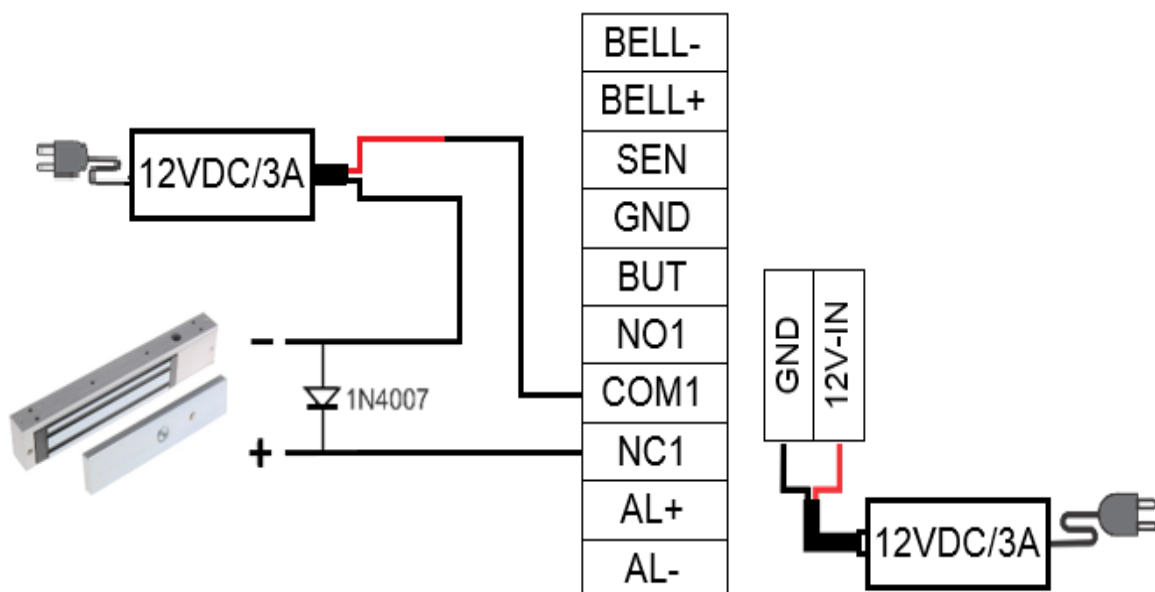
کنتاکت NO رله: از این کنتاکت برای قفل‌های NO استفاده می‌شود. این نوع قفل در حالتی که رله فعال نشده است، ولتاژی به آن اعمال نمی‌شود. به محض شناسایی کاربر مجاز، رله فعال شده و ولتاژ وارد قفل شده، در نتیجه درب باز خواهد شد.



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، در نتیجه درب باز خواهد شد.



نحوه سیم بندی قفل NC به 1215 با یک آداپتور مشترک

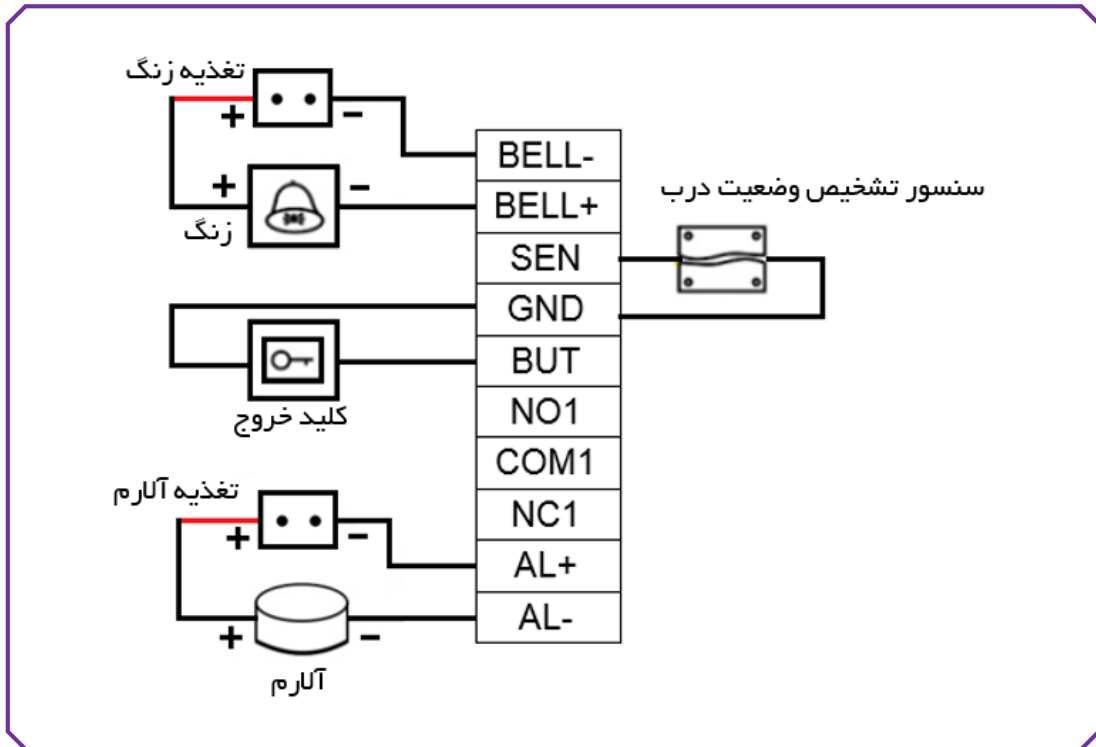


نحوه سیم بندی قفل NC به 1215 با دو آداپتور مجزا

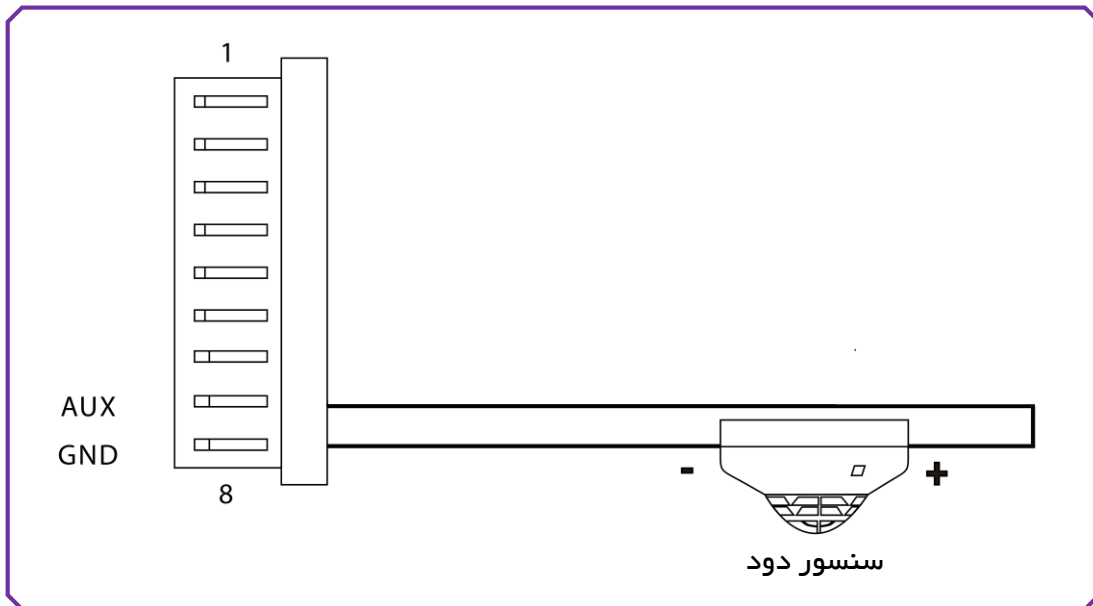
توجه: در موارد زیر از آداپتور مجزا برای راه اندازی قفل استفاده کنید:

- ولتاژ قفل 12V نباشد.
- جریان مصرفی قفل بیشتر از 1A باشد.
- فاصله بین قفل و کارتخوان بیشتر از 10 متر باشد.

نحوه سیم بندی زنگ ، سنسور تشخیص وضعیت درب ، کلید خروج و آلام



نحوه سیم بندی سنسور دود

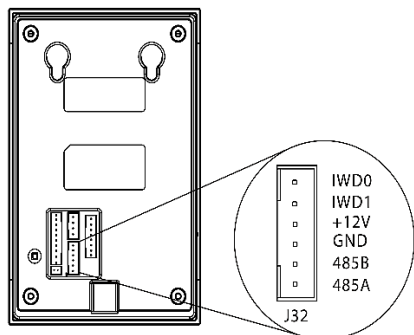


در این دستگاه یک محل اتصال AUX در نظر گرفته شده است که می‌توان سنسور دود، گاز، مادون قرمز یا سوییچ اضطراری به آن متصل کرد. برای اتصال سنسور به ورودی AUX، باید در منوی دسترسی-تنظیمات اتصالات، "رله هشدار" انتخاب شود.

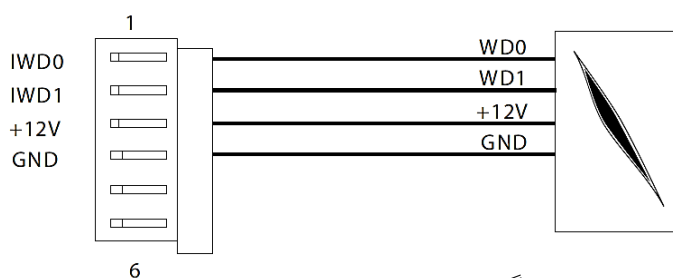
ویگند ورودی

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.



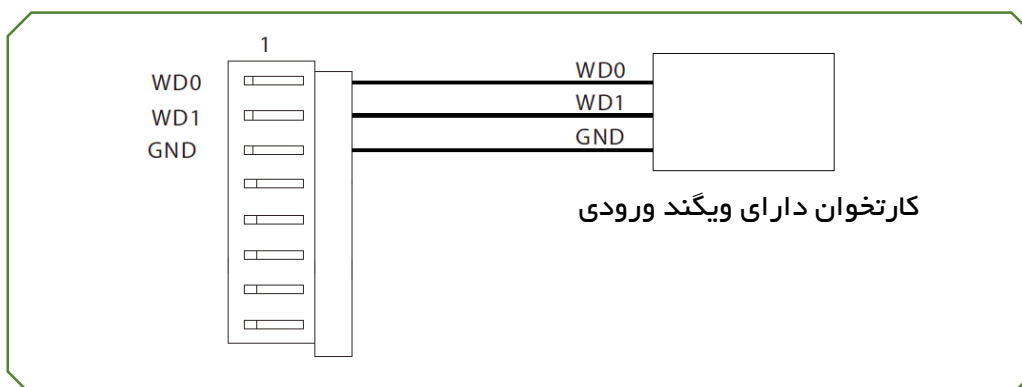
شماره پین	توضیحات	رنگ سیم
1	IWD0 ویگند ورودی	سفید
2	IWD1 ویگند ورودی	سبز
3	+12V مثبت تغذیه جانبی	خاکستری
4	GND منفی تغذیه جانبی	صورتی
5	485B RS485	آبی
6	485A RS485	زرد



کارت ریدر دارای ویگند

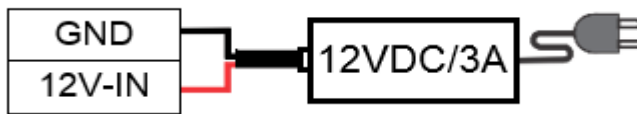
ویگند خروجی

این دستگاه دارای ویگند خروجی 26 بیت است که می‌توان از آن برای اتصال 1215 به عنوان ریدر به یک کارتخوان دیگر استفاده نمود. فاصله بین 1215 و کارتخوان نباید بیشتر از 15 متر باشد.



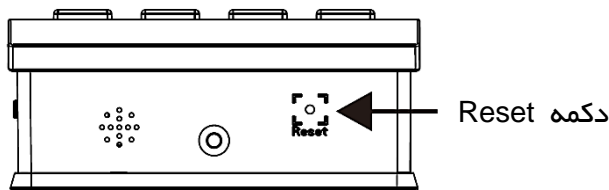
کارتخوان دارای ویگند ورودی

ولتاژ تغذیه ورودی دستگاه +12VDC است.



دکمه Reset و Tamper

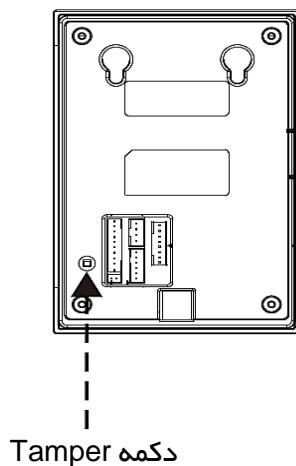
Reset: در صورت بروز مشکل و خطا در عملکرد دستگاه، می‌توان با استفاده از دکمه Reset که در قسمت پایین کارت خوان 1215 قرار دارد، آن را راه‌اندازی مجدد نمود.



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

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

Tamper: دکمه Tamper پشت قاب دستگاه قرار دارد. هنگامی که پللیت فلزی پشت دستگاه باز شود دکمه Tamper از حالت فشرده خارج شده و سیگنال آلارم را ارسال می‌کند.



تست دستگاه

قبل از نصب دستگاه حتماً آن را تست کنید:

- با وصل کردن تغذیه ورودی، LED سبزرنگ روی پنل دستگاه روشن خواهد شد.
- وارد منوی دستگاه شوید و از قسمت سیستم، گزینه آزمایش را انتخاب کرده و تمام آزمایش‌های موجود را انجام دهید.
- از قسمت کاربر یک کاربر 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.

برای ورود به منو دکمه MENU روی دستگاه را فشار دهید.

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



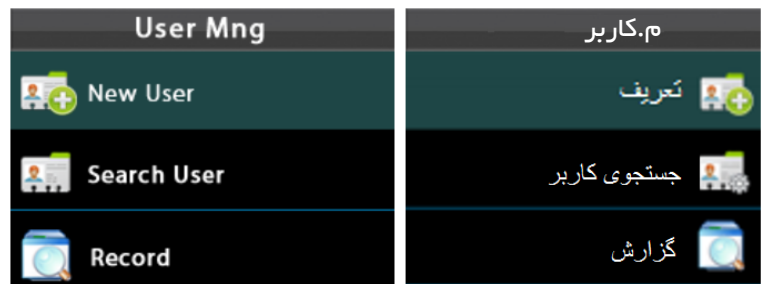
1. منوی User Mng (م.کاربر)

تعریف کاربران جدید

جستجوی کاربر مورد نظر و سپس

ویرایش اطلاعات کاربر / حذف کاربر/تنظیم دسترسی کاربر

مشاهده اطلاعات تردد کاربر در ماه و سال موردنظر

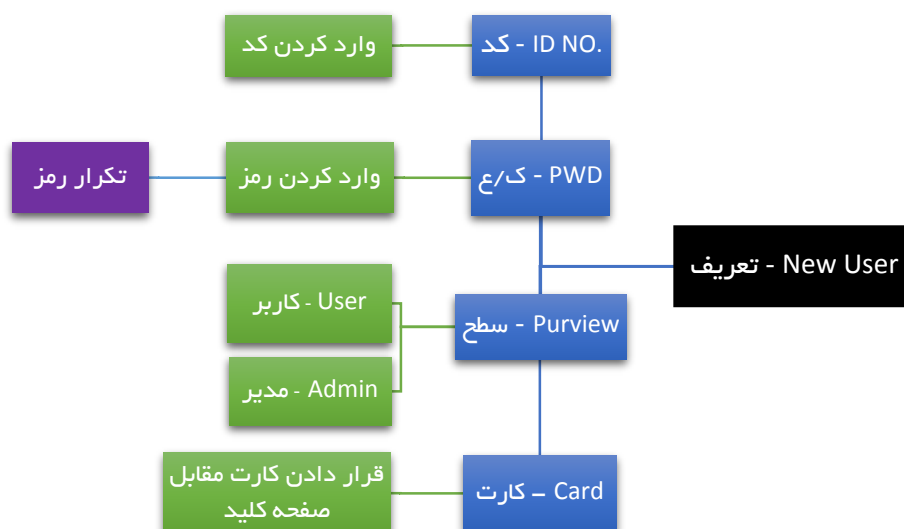


(New User) تعریف کاربر جدید:

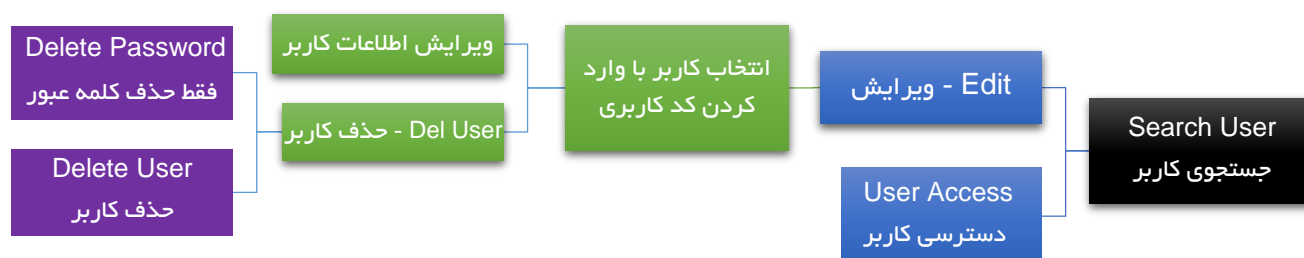
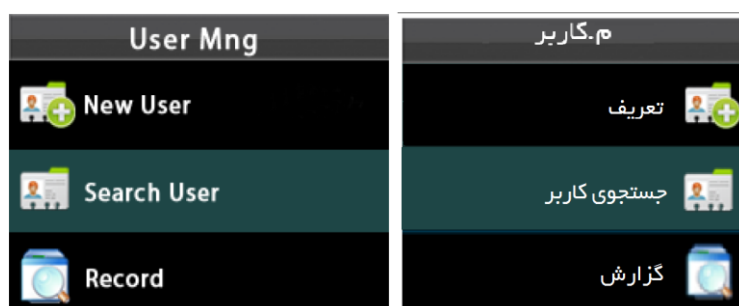
حداکثر 9 رقم

حداکثر 6 رقم

New User		تعریف	
ID NO.	1	کد	1
Name	1	نام	1
PWD	*****	ک/ع	*****
Purview	User	سطح	کاربر
Card	0011380682	کارت	0011380682



برای جلوگیری از دسترسی افراد غیرمجاز به منوی برنامه ریزی دستگاه، می‌بایست فرد یا افرادی را در قسمت Purview به‌عنوان مدیر تعریف نمود تا 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:

- ID No. (کد کاربر)
- Group No. (شماره گروه)
- TZ (م/ز کاربر): تعیین محدوده زمانی (Time zone) کاربر
- VerType (نوع شناسایی): انتخاب نوع احراز هویت کاربر مانند: کارت یا رمز ورود (PW/RF) و ...



Record (گزارش): مشاهده اطلاعات ماهانه تردد کاربران

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

2. منوی Access (دسترسی)

تنظیم محدوده زمانی دستگاه

اضافه کردن تعطیلات

تعریف گروه مطابق با قوانین مورد نظر برای تردد کاربران

تعریف روش‌های تردد با امکان انتخاب و ترکیب قوانین چند گروه

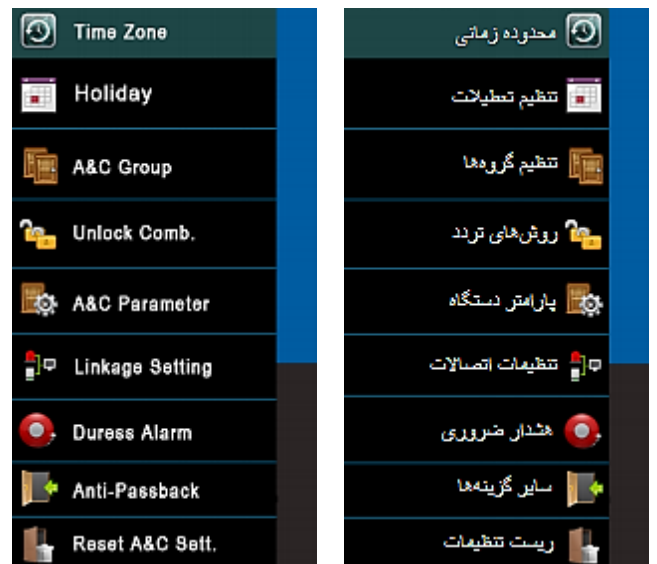
تنظیم رله قفل درب، سنسور تشخیص وضعیت درب، آلارم و ...

تنظیمات اتصالات

تنظیمات مربوط به ورود اجباری فرد غیرمجاز

تنظیم ضد بازگشت کاربران

بازگرداندن تنظیمات دسترسی و تردد به حالت پیش فرض کارخانه

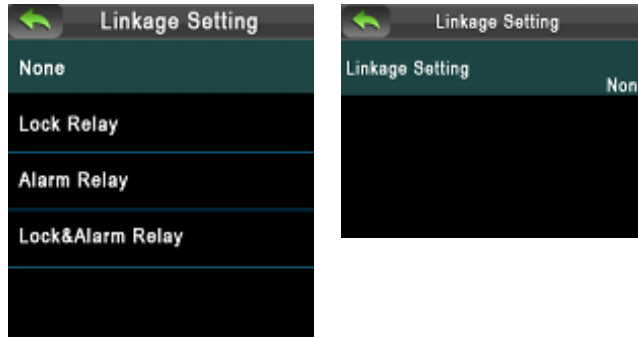


محدوده زمانی: در صورت تمایل به تعریف محدوده زمانی برای تردد کاربران می‌توان از این گزینه استفاده نمود و برای ایام هفته ساعت شروع و پایان کار را مشخص کرد. توجه داشته باشید در صورت تعریف محدوده زمانی برای افراد دیگر امکان ثبت تردد خارج از محدوده تعیین شده برای کاربران وجود نخواهد داشت.

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 تنظیم شده را می‌توان به افراد مورد نظر اختصاص داد.

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

تنظیمات اتصالات (Linkage setting) : اگر از دستگاهی به عنوان ورودی کمکی (کانکتور AUX) استفاده می‌کنید، با استفاده از این گزینه می‌توانید نوع عملکرد دستگاه به محض 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 آلارم 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 آلارم فعال خواهد شد.

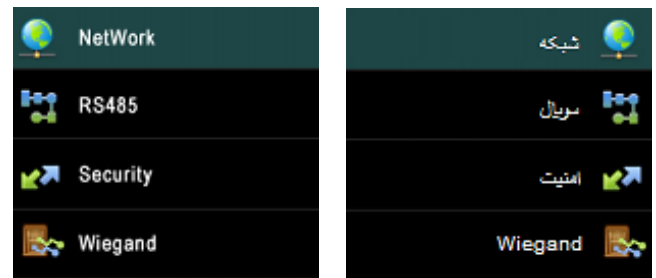
3. منوی Comm. (ارتباط)

تنظیم IP، Gateway و Subnet mask دستگاه

تنظیم Baud rate ارتباط سریال دستگاه

تعریف رمز برای ارتباط بین 1215 و کامپیوتر

تنظیم ویگند ورودی و خروجی



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

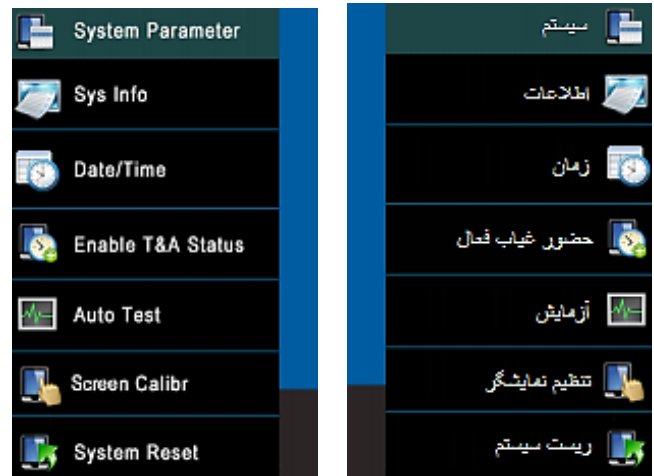
سریال: مقدار Boudrate قابل تنظیم بوده و در صورت تمایل به ارتباط دستگاه با کامپیوتر به طور سریال، می‌بایست از یک مبدل RS485 به RS232 استفاده نمود.

امنیت: در صورتی که تمایل دارید در هنگام ایجاد ارتباط بین 1215 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 1215 وصل نموده‌اید، برحسب ورودی یا خروجی بودن آن، پارامترهای مورد نیاز را در این گزینه می‌توان تنظیم نمود.

4. منوی 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 1215
کالیبره کردن LCD
بازگرداندن تنظیمات دستگاه به حالت پیش فرض کارخانه



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

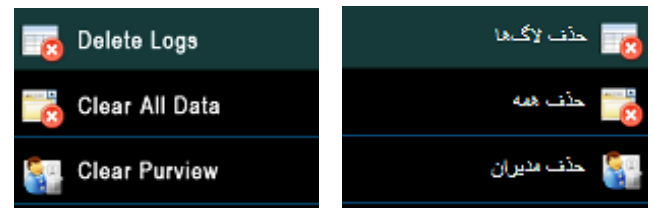
اطلاعات: برای مشاهده تعداد کاربران تعریف شده، تعداد کلمه عبور، تعداد مدیران، تعداد اثر انگشت و رکوردهای ثبت شده و همچنین میزان فضای خالی حافظه دستگاه، این گزینه در نظر گرفته شده است.

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

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

5. منوی Data Mng (اطلاعات)

حذف تمام ترددهای ثبت شده در دستگاه
حذف همه اطلاعات کاربران
حذف تمام مدیران دستگاه

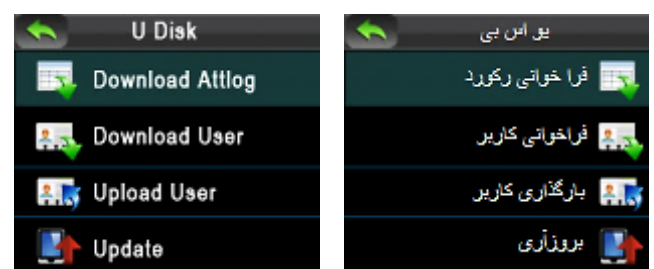


حذف همه: با استفاده از این گزینه تمام کاربران و مدیران تعریف شده از حافظه پاک خواهند شد.

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

6. منوی U Disk (یواس بی)

دانلود اطلاعات تردد کاربران از 1215 بر روی فلش مموری
دانلود اطلاعات کاربران از 1215 بر روی فلش مموری
بارگذاری اطلاعات کاربران از فلش مموری بر روی 1215
به‌روزرسانی 1215



نحوه وارد کردن رمز ورود و استفاده از کارت

در صورت تعریف رمز عبور، ابتدا کد کاربری و سپس رمز ورود را وارد کنید.
برای ثبت تردد با استفاده از کارت، کافی است کارت کد شده به دستگاه را مقابل صفحه کلید دستگاه قرار دهید.
در صورت تأیید اطلاعات وارد شده پیغام زیر نمایش داده خواهد شد.

