

Access Control 1213



فهرست

1	مشخصات و ویژگی‌ها
1	نکات نصب
2	قطعات موجود در پکیج
2	آشنایی کلی با دستگاه 1213
4	نحوه نصب دستگاه
4	سیم بندی و اتصالات لوازم جانبی بر روی 1213
5	قفل برقی
6	ویگند خروجی
6	ویگند ورودی
6	تغذیه ورودی
7	دکمه Reset و Tamper
7	آشنایی با منوی 1213
8	User Mng (م. کاربر)
9	Access (دسترسی)
10	Comm. (ارتباط)
10	System (سیستم)
11	Data Mng (اطلاعات)
11	U Disk (یو اس بی)
11	نحوه واردکردن رمز ورود و استفاده از کارت

مشخصات و ویژگی‌ها

- تغذیه ورودی 12V_{DC}
- جریان مصرفی در حالت کار 300mA
- ابعاد 90*90*34.5 mm
- دارای نمایشگر LCD 2.4 اینچ
- قابلیت ثبت و مشاهده دسترسی کاربران
- امکان ثبت و ذخیره 80000 تردد
- قابلیت تعریف 5000 کارت EM
- قابلیت تعریف 1500 اثر انگشت
- 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 به عنوان Backup
- امکان دانلود ورود و خروج کاربران روی فلش
- همراه با تقویم شمسی و منوی فارسی

نکات نصب

- 1- لطفاً دستگاه را در مکان‌هایی که در معرض نور شدید قرار دارند، نصب نکنید.
- 2- دستگاه را در مکان‌هایی که احتمال آسیب رسیدن به آن وجود دارد، نصب نکنید.
- 3- قبل از نصب کامل دستگاه از اتصال تغذیه ورودی آن اجتناب کنید.
- 4- ارتفاع مناسب برای نصب دستگاه 1.4 تا 1.5 متر است.
- 5- برای بالا بردن طول عمر دستگاه، Sleep time آن را تنظیم کنید.
- 6- تغذیه ورودی دستگاه 12V_{DC} / 3A است. در صورت استفاده از تغذیه اشتباه، دستگاه صدمه خواهد دید.
- 7- در صورت استفاده از لوازم جانبی که تغذیه آن‌ها نیز 12V_{DC} است، حتماً از آداپتور مجزا استفاده گردد.
- 8- برای اطمینان از نصب صحیح، auto-test را اجرا کنید.
- 9- پس از نصب کامل دستگاه، محافظ روی صفحه نمایش و سنسور اثر انگشت را بردارید.

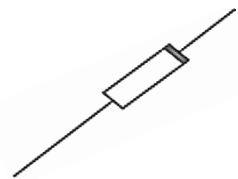
قطعات موجود در پکیج



اکسس کنترل



پیچ گوشتی



دیود



1 عدد پیچ ستاره ای

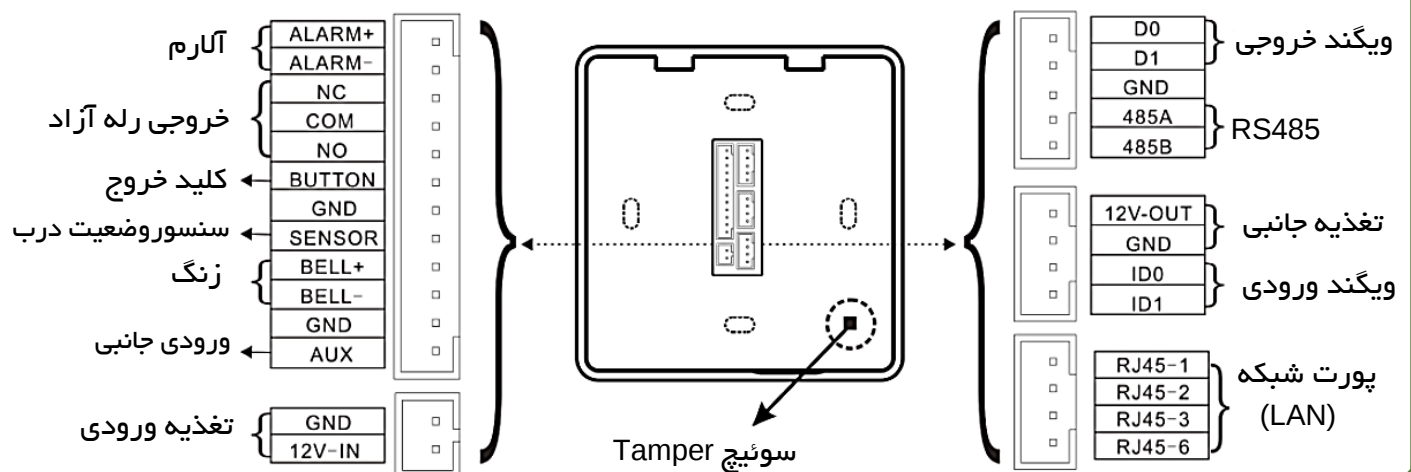
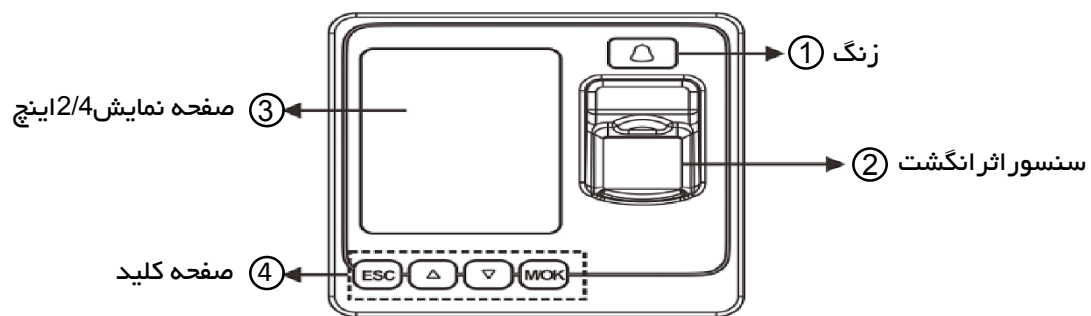


4 عدد پیچ و رول پلاک

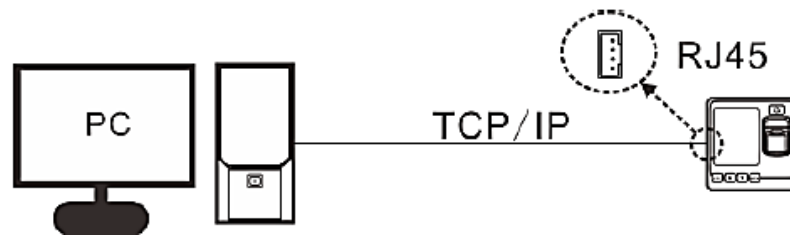


1 عدد کارت EM

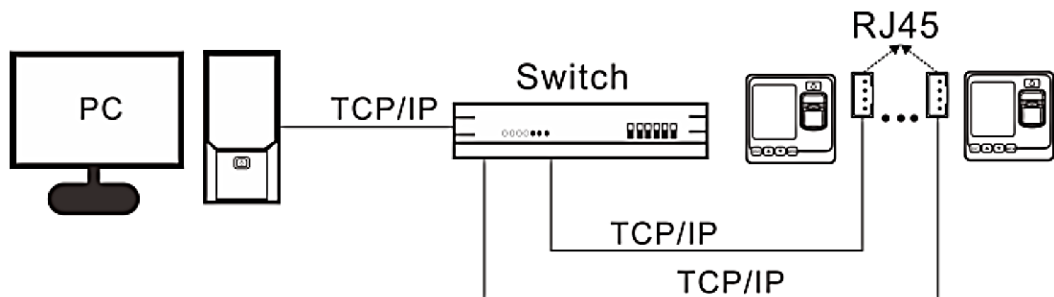
آشنایی کلی با دستگاه 1213



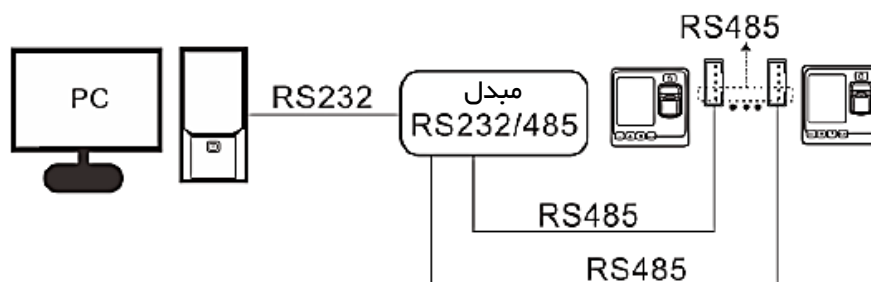
اتصال یک 1213 از طریق پورت شبکه به کامپیوتر



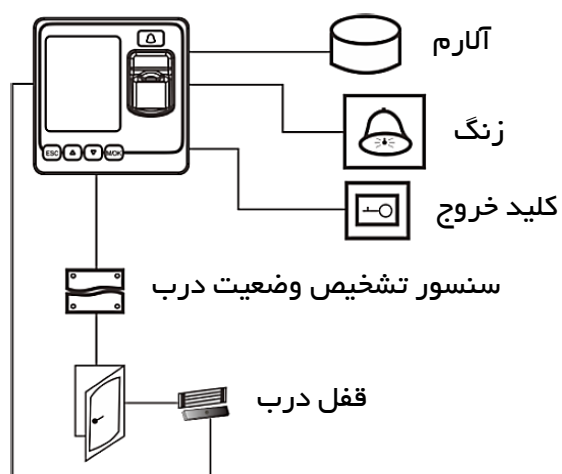
اتصال چند 1213 از طریق سوئیچ و پورت شبکه به کامپیوتر



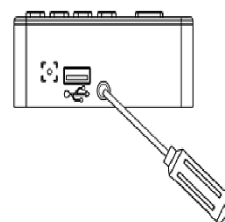
اتصال چند 1213 از طریق پورت RS485 و مبدل RS485 به RS232 به کامپیوتر



نمای کلی از اتصالات لوازم جانبی به 1213

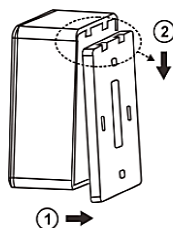


1



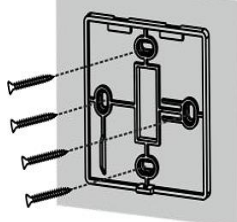
پیچ زیر قاب دستگاه را باز کنید.

2



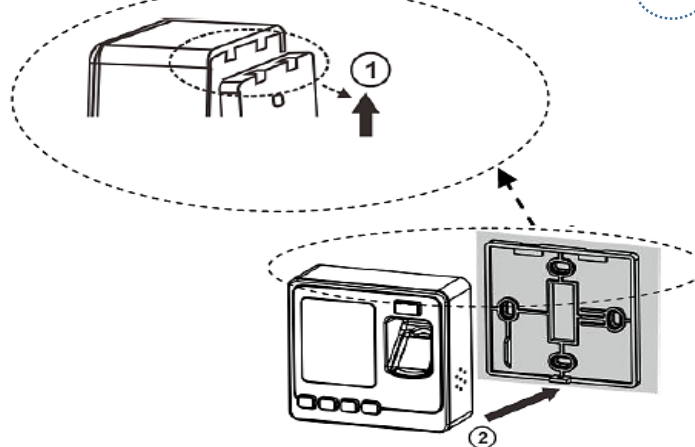
قاب پشتی دستگاه را جدا کنید.

3



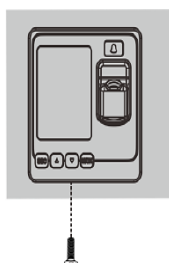
با استفاده از پیچ‌های موجود در پکیج، قاب پشت را روی دیوار ثابت کنید.

4



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

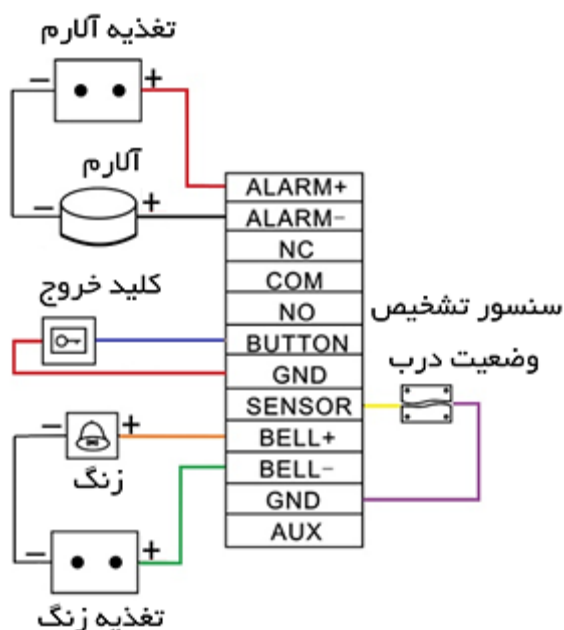
5



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

سیم بندی و اتصالات لوازم جانبی بر روی 1213

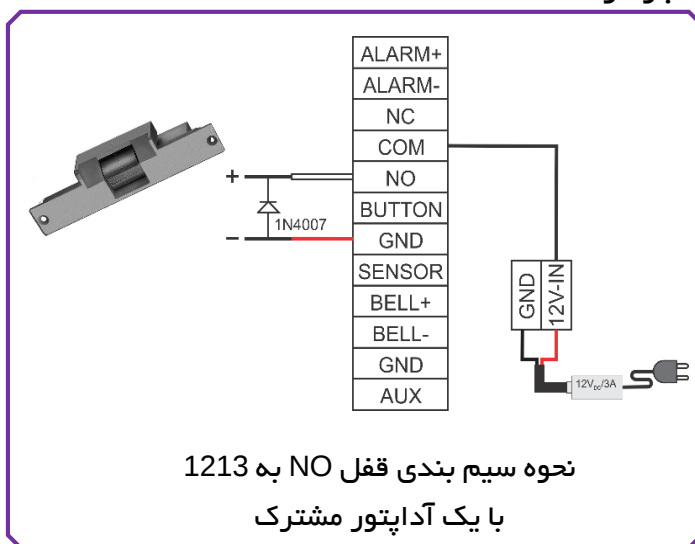
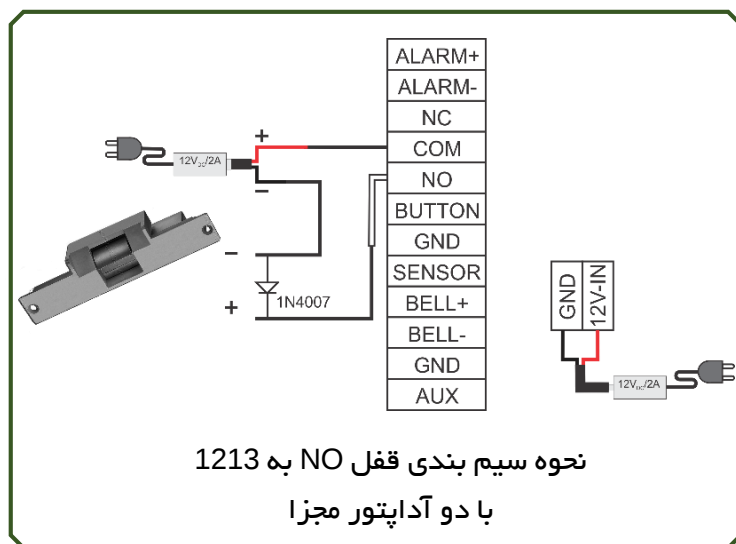
نکته: قبل از شروع به انجام اتصالات و سیم بندی، حتماً از قطع بودن تغذیه ورودی دستگاه اطمینان حاصل کنید. عدم توجه به این موضوع منجر به آسیب دیدن و خروج دستگاه از گارانتی شرکت خواهد شد.



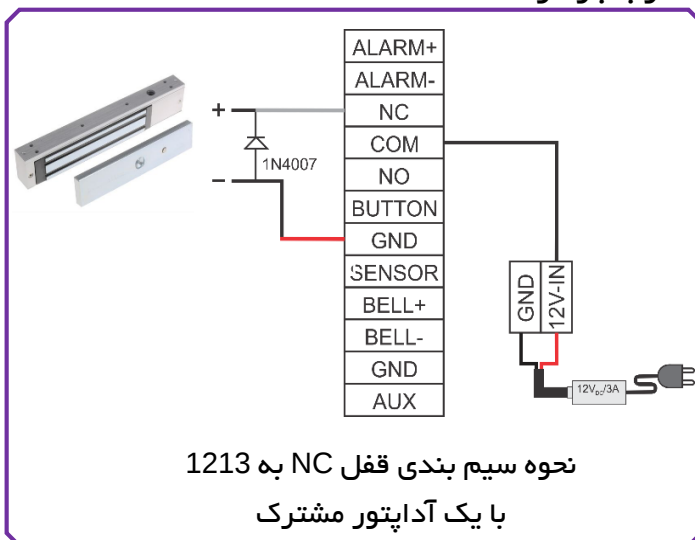
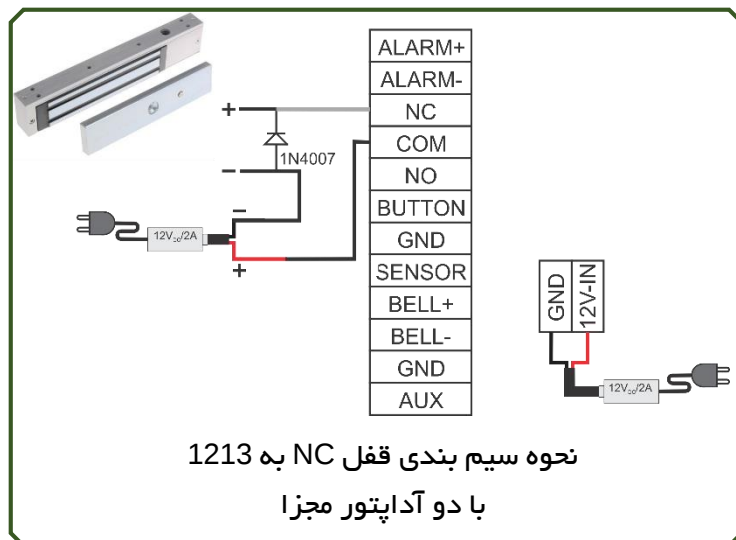
قبل از انجام سیم‌کشی برای قفل، لطفاً ابتدا نوع قفل را مشخص کنید تا از خروجی مناسب برای اتصالات آن استفاده شود.

پس از احراز هویت کاربر ثبت‌شده در دستگاه، رله آزاد که برای اتصال به قفل 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. به این نوع قفل در حالتی که رله فعال نشده است، ولتاژی 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. به این نوع قفل در حالتی که رله فعال نشده است، دائماً ولتاژ اعمال می‌شود. به محض شناسایی کاربر مجاز، رله فعال شده، ولتاژ قفل را قطع کرده و در نتیجه درب باز خواهد شد.

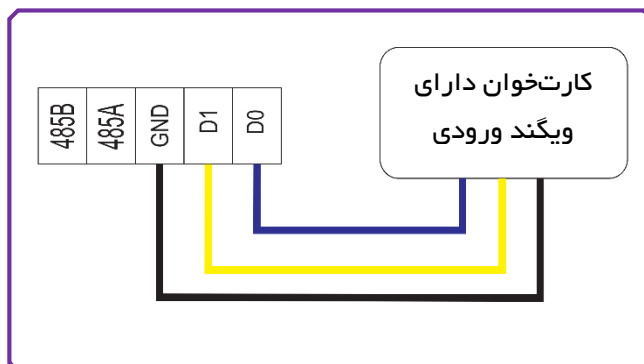


توجه: در موارد زیر از آداپتور مجزا برای راه‌اندازی قفل استفاده کنید:

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

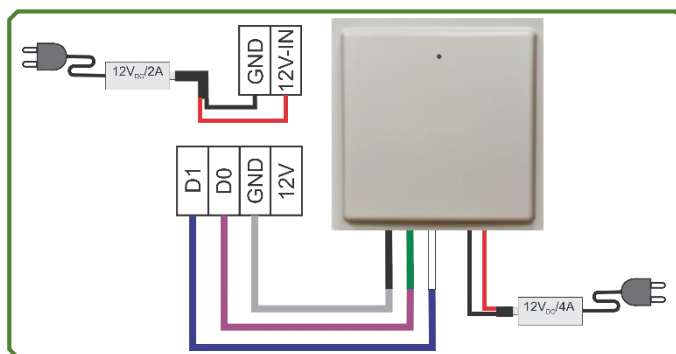
ویگند خروجی

این دستگاه دارای ویگند خروجی 26 بیت است که می‌توان از آن برای اتصال 1213 به عنوان ریدر به یک کارخوان دیگر استفاده نمود. فاصله بین 1213 و کارخوان 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.



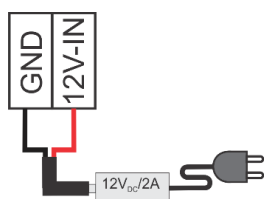
توجه: برای اتصال Reader به کارخوان حتماً می‌بایست GND هر دو دستگاه به هم متصل شوند همچنین در زیر منوی تنظیم ورودی فرمت را 26Bits without Device ID و ورودی را Card no (ش) انتخاب کنید.

توجه: در صورت اتصال آنتن دور برد به کارخوان ورودی فرمت را 34Bits without Device ID و ورودی را Card no (ش) انتخاب کنید.

تغذیه ورودی

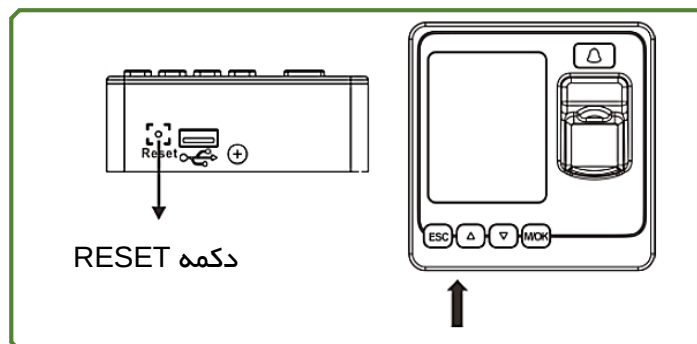
تغذیه ورودی دستگاه ولتاژ 12V_{DC} است.

قبل از نصب دستگاه حتماً آن را تست کنید:



- با وصل کردن تغذیه ورودی LED سبزرنگ سنسور اثر انگشت 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 اثر انگشت 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.

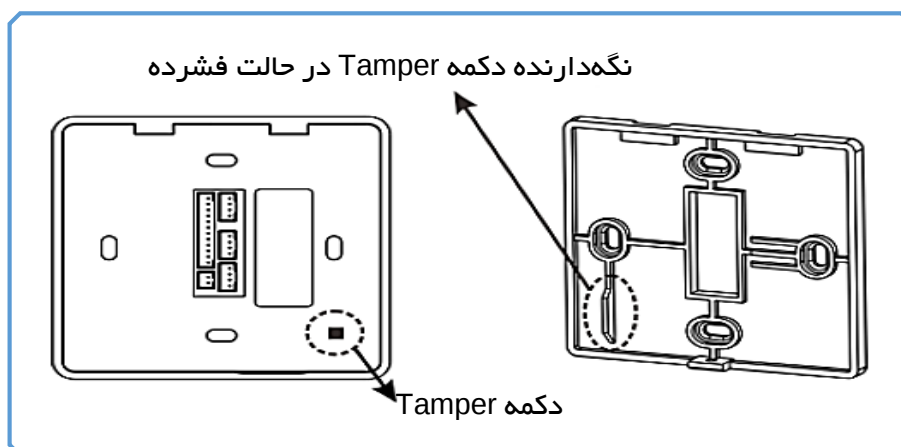
Reset: در صورت بروز مشکل و خطا در عملکرد دستگاه، می‌توان با استفاده از دکمه Reset که در قسمت زیرین 1213 قرار دارد، دستگاه را راه‌اندازی مجدد نمود.



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.



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



برای ورود به منو دکمه M/OK را فشرده و نگه دارید تا وارد منو دستگاه شوید.

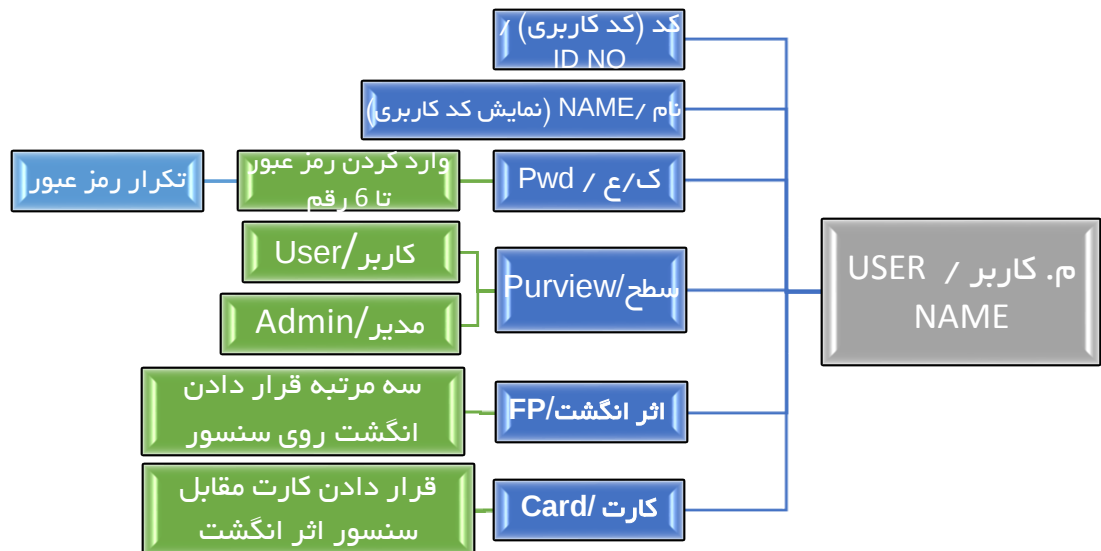
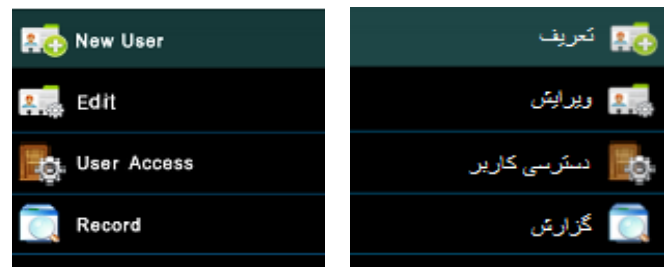
User Mng (م. کاربر)

تعریف کاربران جدید

ویرایش اطلاعات کاربر / حذف کارت کاربر / حذف کامل کاربر

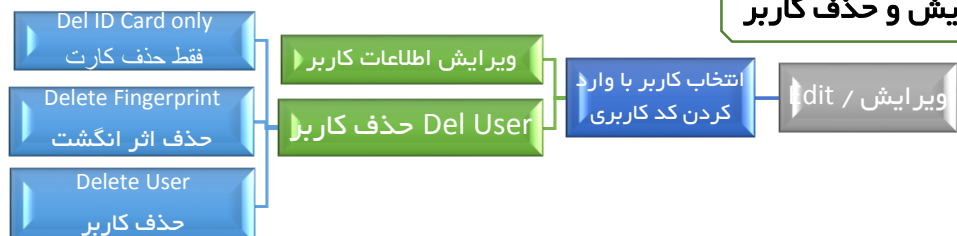
تنظیم نوع دسترسی کاربر / تعریف اثر انگشت ضد سرقت

مشاهده اطلاعات تردد کاربر در ماه و سال مورد نظر



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

ویرایش و حذف کاربر



User Access (دسترسی کاربر)

با استفاده از این منو می توان نوع دسترسی کاربر را تعیین نمود. پس از ورود به منوی دسترسی کاربر ابتدا کد کاربری مورد نظر را وارد می کنیم سپس منوهای زیر نمایش داده می شوند:

- شماره کاربر : نمایش کد کاربری انتخاب شده
- شماره گروه : نمایش و قابلیت تغییر گروه کاربر انتخاب شده
- User (م/ ز کاربر): انتخاب شماره محدوده زمانی (Time zone) برای کاربر
- Duress FP (اثر اجبار): انتخاب اثر انگشت از پیش تعریف شده کاربر (در قسمت New user) برای اعلام ورود اجباری فرد غیرمجاز و فعال سازی آلارم 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

Access (دسترسی)

تنظیم محدوده زمانی دستگاه

اضافه کردن تعطیلات

تعریف گروه مطابق با قوانین موردنظر برای تردد کاربران

تعریف روش های تردد با امکان انتخاب و ترکیب قوانین چند گروه

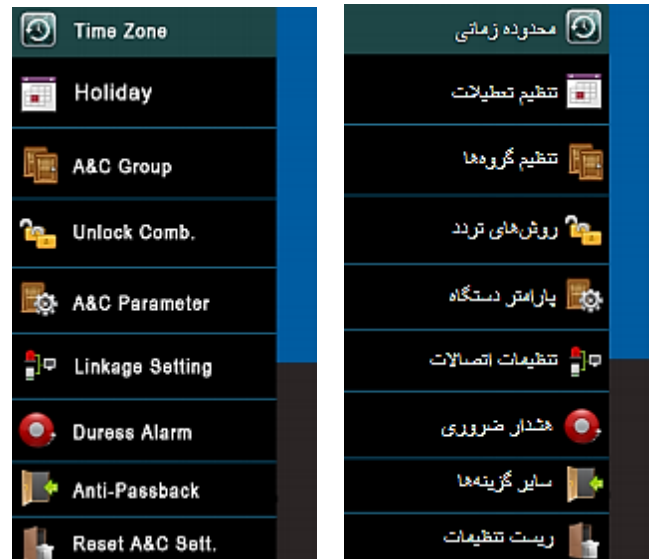
تنظیم رله قفل درب، سنسور تشخیص وضعیت درب، آلارم و ...

تنظیمات اتصالات

تنظیمات مربوط به ورود اجباری فرد غیرمجاز

تنظیم ضد بازگشت کاربران

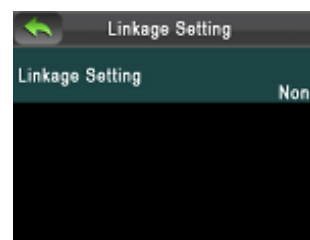
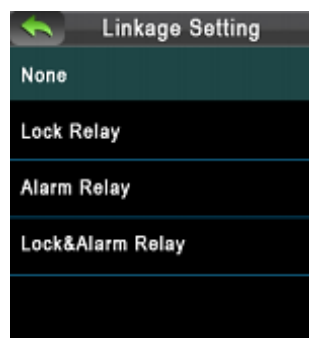
بازگرداندن تنظیمات دسترسی و تردد به حالت پیش فرض کارخانه



- محدوده زمانی: در صورت تمایل به تعریف محدوده زمانی برای تردد کاربران می توان 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 امکان ثبت تردد خارج از محدوده تعیین شده برای کاربران وجود نخواهد داشت.
- تنظیم گروهها: با استفاده از این گزینه می توان گروه های متفاوتی را جهت تعیین قوانین تردد کاربران تنظیم نمود. در هر گروه می توان محدوده زمانی، نوع شناسایی و ... را مشخص نمود، سپس گروه تنظیم شده را می توان به افراد موردنظر اختصاص داد.

توجه: در صورت استفاده از نرم افزار برای بررسی تردها و عدم وجود محدودیت در تردد کاربران توصیه می شود گزینه های 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 می کنید، با استفاده از این گزینه می توانید 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.

Comm. (ارتباط)

تنظیم IP، Gateway و Subnet mask دستگاه
تنظیم Baud rate ارتباط سریال دستگاه
تعریف رمز برای ارتباط بین 1213 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: در صورت تمایل به ارتباط دستگاه با کامپیوتر به‌طور سریال، می‌بایست از یک مبدل RS485 به RS232 استفاده نمود.
- امنیت: در صورتی که تمایل دارید در هنگام ایجاد ارتباط بین 1213 و نرم افزار حضور و غیاب نصب شده بر روی کامپیوتر از کاربر رمز برقراری ارتباط درخواست شود، در این قسمت رمز موردنظرتان را وارد نمایید.
- Wiegand: اگر یک Reader را به وسیله ویگند به 1213 وصل نموده‌اید، برحسب ورودی یا خروجی بودن آن، پارامترهای موردنیاز را می‌توان در این گزینه 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
زنگ هشدار
تست صحت عملکرد اجزا و قطعات 1213
بازگرداندن تنظیمات دستگاه به حالت پیش فرض کارخانه



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

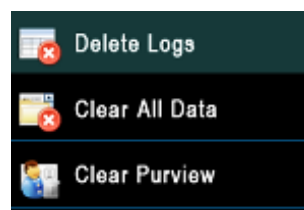
- اطلاعات: این گزینه جهت مشاهده تعداد کاربران تعریف شده، تعداد کلمه عبور، تعداد مدیران، تعداد اثرانگشت و رکوردهای ثبت شده، میزان فضای خالی حافظه دستگاه و مشخصات دستگاه در نظر گرفته شده است.
- زمان: این گزینه جهت تنظیم تاریخ و ساعت دستگاه در نظر گرفته شده است.
- حضور و غیاب: با فعال کردن این گزینه، تغییر اتوماتیک ظاهر خواهد شد. با فعال کردن گزینه تغییر اتوماتیک می توان 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.
- زنگ: با فعال کردن این گزینه می توان یک یا چند آلارم در روزها و ساعات دلخواه با میزان صدا و ملودی دلخواه تنظیم کرد.
- آزمایش: این گزینه جهت بررسی صحت عملکرد نمایشگر، صدا، سنسور اثر انگشت و ساعت دستگاه در نظر گرفته شده است.
- ریست سیستم: با استفاده از این گزینه می توان دستگاه را ری استارت کرد.

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 1213 بر روی فلش مموری

دانلود اطلاعات کاربران از 1213 بر روی فلش مموری

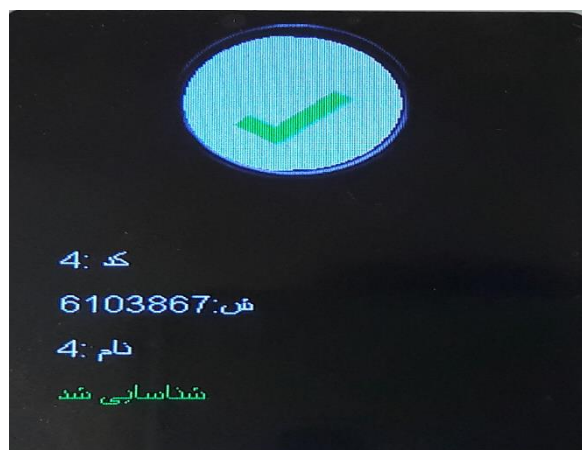
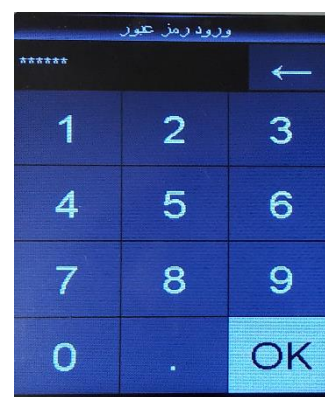
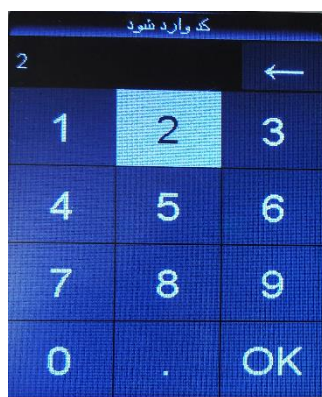
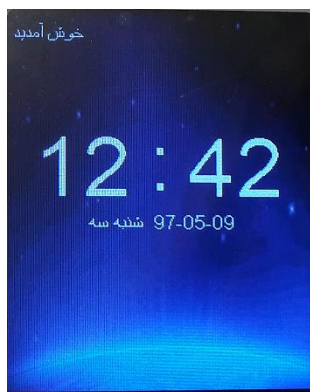
بارگذاری اطلاعات کاربران از فلش مموری بر روی 1213

به روز رسانی 1213



نحوه وارد کردن رمز ورود و استفاده از کارت

در صورت تعریف رمز عبور، برای وارد کردن آن ابتدا دکمه M/OK را فشار دهید سپس از طریق دکمه های روی دستگاه کد کاربری را وارد کنید و دکمه M/OK را فشار دهید پس از آن رمز ورود (تا 6 رقم) را وارد کنید و مجدداً دکمه M/OK را فشار دهید.



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