

سیستم حضور و غیاب و مرکز کنترل دسترسی B06



فهرست

بخش یک: نصب و راه اندازی مرکز کنترل دسترسی 2206 بتا.....	2
مشخصات و ویژگی ها.....	2
نکات نصب.....	2
مراحل نصب مرکز کنترل 2206	3
نمایی از اتصالات کلی مرکز کنترل دسترسی.....	3
آشنایی با کانکتورها و رنگ بندی سیم ها.....	4
بخش دو: راه اندازی نرم افزاری مرکز کنترل و منو های آن.....	7
منو اصلی.....	7
1. بخش.....	8
2. شیفت.....	8
2.1. شیفت.....	8
2.2. قوانین.....	8
2.3. دانلود.....	8
2.4. بارگذاری.....	8
3. کاربران.....	8
3.1. جدید.....	8
3.2. ویرایش.....	9
3.3. دانلود.....	10
3.4. بارگذاری.....	10
4. گزارش.....	10
4.1. گزارش.....	10
4.2. تردها.....	10
5. تنظیمات دستگاه.....	11
5.1. دستگاه.....	11
5.2. زمان.....	11
5.3. قوانین تردد.....	11
5.4. شبکه.....	11
5.5. کنترل قفل.....	12
5.6. شرکت.....	13
6. اطلاعات سیستم.....	13
6.1. تردد کاربر.....	13
6.2. اطلاعات کاربران.....	13
6.3. اطلاعات دستگاه.....	13

بخش یک: نصب و راه اندازی مرکز کنترل دسترسی B06

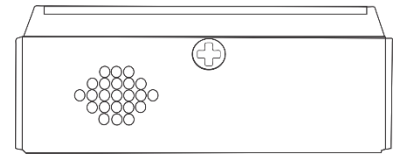
مشخصات و ویژگی‌ها

- تغذیه ورودی $12V_{DC}$
- جریان مصرفی در حالت کار 1A
- ابعاد 200*84*31 mm
- دارای نمایشگر LCD 2.4 اینچ
- قابلیت ثبت و مشاهده دسترسی کاربران
- امکان ثبت و ذخیره 160000 تردد
- قابلیت تعریف 3000 کاربر
- قابلیت تعریف 3000 کارت EM
- قابلیت تعریف 3000 رمز
- قابلیت تعریف 3000 اثر انگشت
- دارای 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
- امکان اتصال به کامپیوتر به وسیله کابل شبکه
- امکان دانلود اطلاعات کاربران تعریف شده روی فلش به عنوان Backup

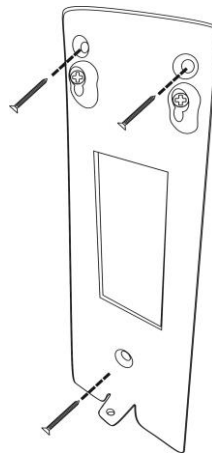
نکات نصب

- لطفاً دستگاه را در مکان‌هایی که در معرض نور شدید قرار دارند، نصب نکنید.
- دستگاه را در مکان‌هایی که احتمال آسیب رسیدن به آن وجود دارد، نصب نکنید.
- قبل از نصب کامل دستگاه از اتصال تغذیه ورودی آن اجتناب کنید.
- ارتفاع مناسب برای نصب دستگاه 155 ± 3 CM است.
- تغذیه ورودی دستگاه $12V_{DC}/1A$ است. در صورت استفاده از تغذیه اشتباه، دستگاه صدمه خواهد دید.
- در صورت استفاده از لوازم جانبی که تغذیه آن‌ها نیز $12V_{DC}$ است، حتماً از آداپتور مجزا استفاده گردد.

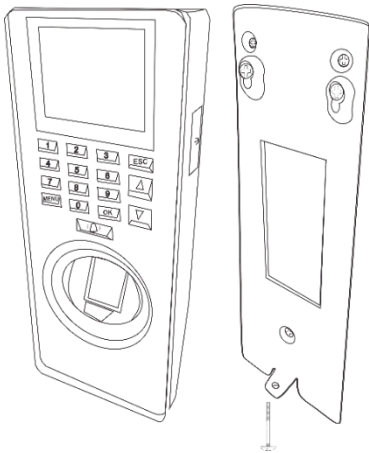
مراحل نصب مرکز کنترل B06



1. پیچ زیر دستگاه را باز کنید.



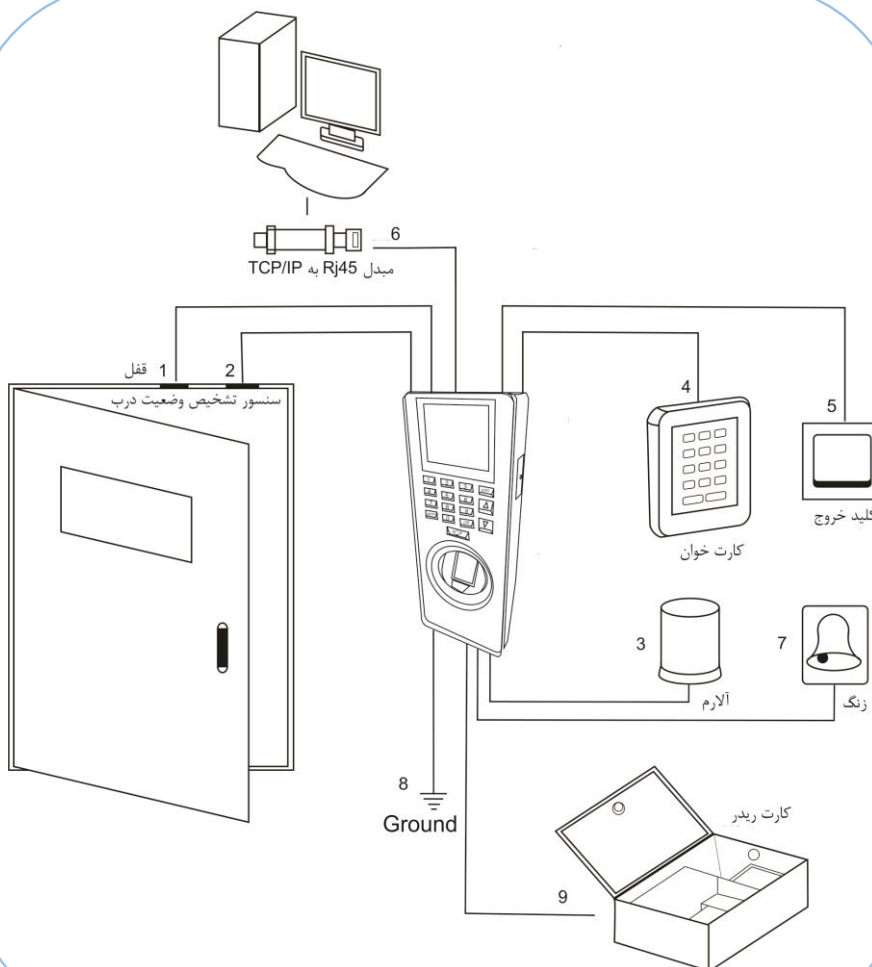
2. قاب پشت دستگاه را جدا کنید و به دیوار پیچ کنید.

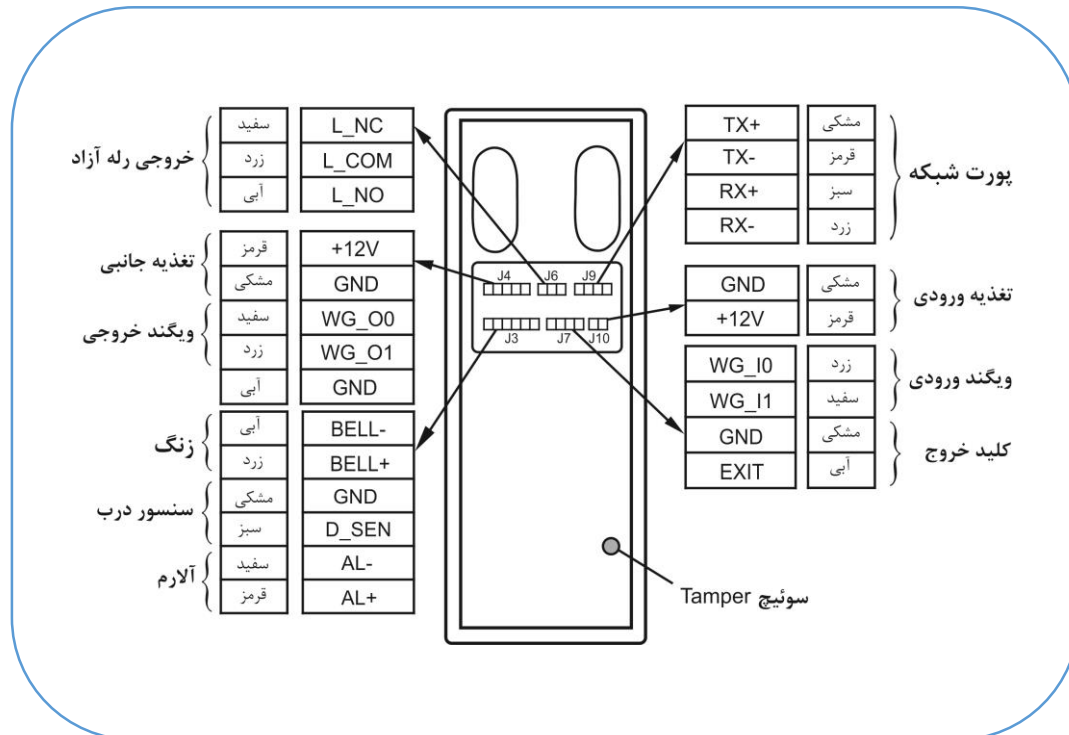


3. دستگاه را داخل قاب قرار دهید و پیچ زیر دستگاه را ببندید.

نمایی از اتصالات کلی مرکز کنترل دسترسی

- 1- قفل برقی
- 2- سنسور تشخیص وضعیت درب
- 3- آلام هشدار
- 4- کارت خوان جانبی
- 5- کلید تحریک دست
- 6- اتصال به کامپیوتر از طریق کابل شبکه
- 7- زنگ
- 8- GND
- 9- مرکز کنترل دسترسی جانبی





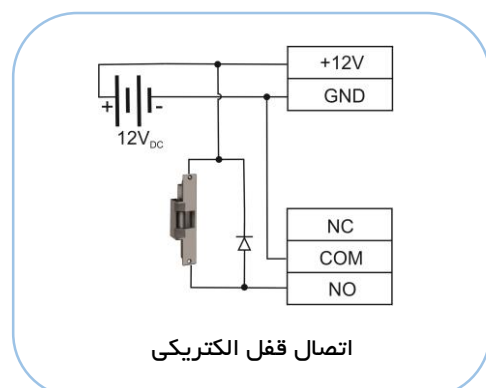
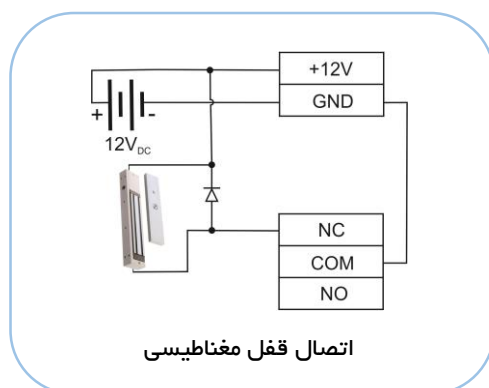
خروجی Tamper

در پشت دستگاه یک Tamper تعبیه شده است و در صورتی که دستگاه از روی قاب پستی کنده شود، Tamper از حالت فشرده خارج شود و رله آلارم و بازر داخلی فعال خواهد شد.

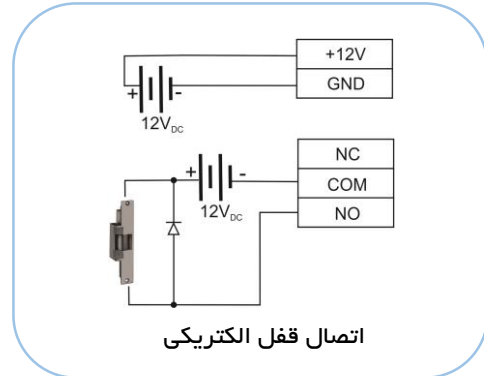
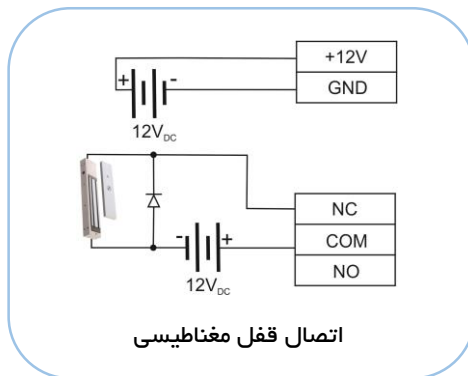
اتصال قفل برقی

این محصول امکان اتصال به قفل برقی در دو حالت NC و یا NO را دارد. جهت مشاهده کانکتور و نحوه سیم بندی قفل به ادامه مطلب توجه نمایید.

نحوه اتصال قفل با منبع تغذیه ورودی مشترک



نحوه اتصال قفل با منبع تغذیه ورودی مجزا



توجه: در هنگام استفاده از قفل بهتر است یک دیود (به عنوان مثال 1N4007) با پلاریته برعکس به موازات ترمینال ورودی قفل نصب گردد.

در برخی موارد جایز نیست که از تغذیه مشترک برای قفل برقی و دستگاه مرکز کنترل استفاده نمود. در ادامه برخی از این موارد ذکر شده است:

1. تغذیه قفل برقی $12V_{DC}$ نباشد.
2. فاصله بین قفل برقی و کارت خوان زیاد باشد.
3. تغذیه ورودی قفل برقی و دستگاه کارت خوان هر دو $12V_{DC}$ بوده ولی اختلاف جریان بین این دو بیشتر از یک آمپر (1A) باشد.

ویگند ورودی و خروجی

ویگند ورودی: کانکتور ویگند ورودی جهت اتصال یک سیستم ویگند خوان (Reader) است. در این حالت مرکز کنترل به عنوان یک کنترل کننده برای تأیید اطلاعات ارسالی از ویگند خوان است.

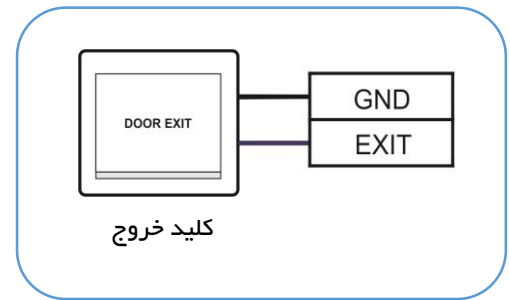
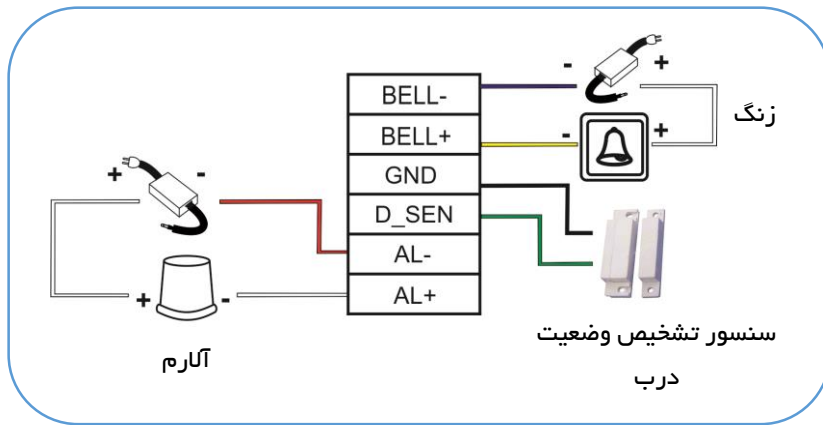
ویگند خروجی: جهت ارتباط یک کارت خوان جانبی با مرکز کنترل دسترسی است که کد کاربری یا کد کارت را برای تأیید به مرکز کنترل ارسال خواهد کرد.



توجه:

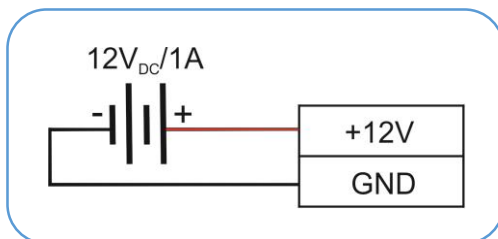
- فاصله بین مرکز کنترل، کارت خوان و یا مرکز کنترل دسترسی جانبی نمی تواند بیشتر از 90 متر باشد.
- جهت اطمینان از صحت عملکرد دستگاه باید GND مرکز کنترل به GND سایر لوازم جانبی، که از طریق ویگند با هم در ارتباط هستند، متصل شود.
- در صورتی که فاصله بین دو دستگاه کمی بیشتر از 90 متر شود، بهتر است از کابل شیلد دار برای این کار استفاده گردد.
- دستگاه ویگند 26 بیت و 34 بیت را پوشش می دهد. جهت تنظیم هر کدام به منوی برنامه ریزی دستگاه مراجعه نمایید.

اتصال سایر لوازم جانبی



اتصال منبع تغذیه

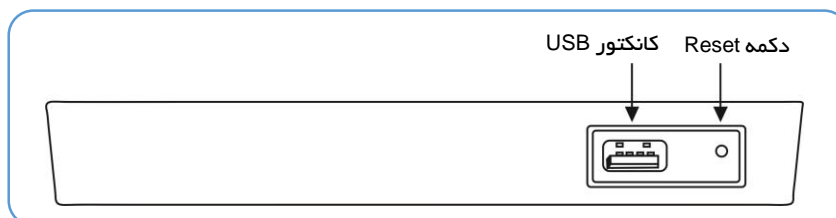
ولتاژ کاری دستگاه 12 V_{DC} و جریان مصرفی آن در هنگام کار 1A و در زمان Standby حدود 50mA است.



نحوه ارتباط مرکز کنترل با کامپیوتر

برای برقراری ارتباط بین کامپیوتر و سیستم حضور و غیاب می‌توان از پورت شبکه (TCP/IP) که کنار دستگاه تعبیه شده است، استفاده نمود.

دکمه Reset و کانکتور USB

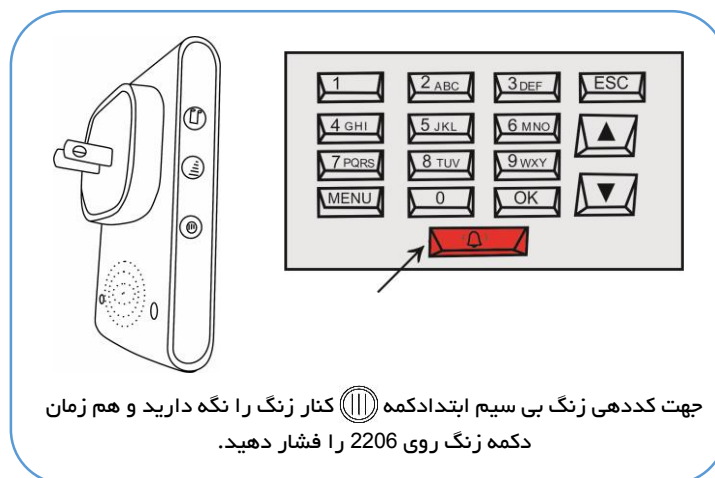


توجه: در صورتی که در حین کار با مرکز کنترل با مشکل نرم‌افزاری یا خطا مواجه شدید، با استفاده از یک میله با قطر 2 میلی‌متر دکمه Reset را فشار دهید.

نکات مهم قبل از راه‌اندازی:

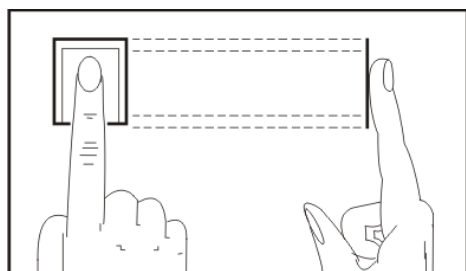
- 1- قبل از وصل کردن تغذیه دستگاه و روشن نمودن آن، مطمئن شوید که تمامی اتصالات و سیم‌کشی‌ها به صورت صحیح انجام شده‌اند.
- 2- قبل از شروع نصب لطفاً راهنمای نصب را به طور کامل مطالعه نمایید. در صورت صدمه دیدن دستگاه به دلیل سیم‌کشی نادرست دستگاه دیگر شامل گارانتی نخواهد بود.
- 3- اطمینان حاصل کنید که هیچ سیم لختی روی کانکتورها وجود نداشته باشد.
- 4- بهتر است فاصله میان آداپتور تغذیه و دستگاه زیاد نباشد. فاصله زیاد میان این دو باعث تضعیف ولتاژ مورد نیاز خواهد شد.

به مرکز کنترل دسترسی B06 می‌توان زنگ بی سیم موجود در پکیج دستگاه را کد داد و با فشار دادن دکمه زنگ روی مرکز کنترل، زنگ بی‌سیم تولید صدا خواهد کرد.



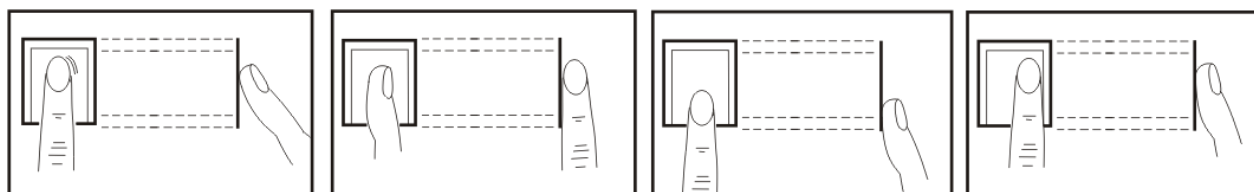
بخش دو: راه‌اندازی نرم‌افزاری مرکز کنترل و منوهای آن

طریقه صحیح قرار دادن انگشت روی سنسور



روش صحیح قرار دادن انگشت روی سنسور همانند تصویر مقابل است. انگشت را باید به صورت مماس با سطح و در مرکز سنسور قرار داد.

روش‌های نادرست قرار دادن انگشت روی سنسور تشخیص اثر انگشت



مماس قرار ندادن انگشت روی سنسور

قرار دادن انگشت به صورت مورب

قرار دادن انگشت پایین یا بالای سنسور

قرار دادن انگشت کنارهای سنسور

منو اصلی

جهت دسترسی به منوی اصلی مرکز کنترل دکمه MENU روی صفحه‌کلید دستگاه را فشار دهید. با باز شدن منو، 6 منوی اصلی نمایش داده خواهد شد.

1. بخش: قابلیت تعریف 16 بخش کاری متفاوت برای کاربران
2. شیفت: شامل شیفت کاری کاربران، قوانین تردد، دانلود و بارگذاری شیفت‌های تعریف شده بر روی دستگاه
3. کاربران: این منو جهت تعریف، ویرایش، حذف کاربر، دانلود و بارگذاری کاربران در سیستم است.
4. گزارش: دانلود گزارش تردد کاربران از دستگاه بر روی فلش
5. تنظیمات: شامل تنظیمات دستگاه، زمان، تنظیمات شبکه، قوانین تردد، تعیین نوع سنسور درب و ... می‌باشد.
6. سیستم: مشاهده تردد کاربر بر حسب شماره کاربری، نمایش تعداد کاربران، تعداد تردها و اطلاعات کلی دستگاه.

1. بخش

قابلیت تعریف 16 بخش کاری متفاوت برای کاربران وجود دارد. در این قسمت نام بخش ها تعریف می شود سپس در قسمت ویرایش کاربر می توان هر کاربر را به بخش مورد نظر انتقال داد.

2. شیفت

2.1. شیفت

توسط این منو می توان 24 شیفت زمانی مختلف را برای مرکز کنترل تعریف نمود و سپس به هر کاربر شیفت متناسب به او را اختصاص داد. هر شیفت دارای 6 محدوده زمانی ورود و خروج می باشد.

2.2. قوانین

در این مرحله تاخیر مجاز روزانه (پیش فرض 0 دقیقه)، تعجیل مجاز روزانه (پیش فرض 0 دقیقه) قابل تنظیم هستند.

2.3. دانلود

در این مرحله با استفاده از یک فلش فرمت شده می توان شیفت ها و قوانین تعریف شده در دستگاه را به فلش انتقال داد.

2.4. بارگذاری

در این مرحله با استفاده از یک فلش فرمت شده می توان شیفت ها و قوانین تعریف شده را از فلش به دستگاه ارسال کرد.

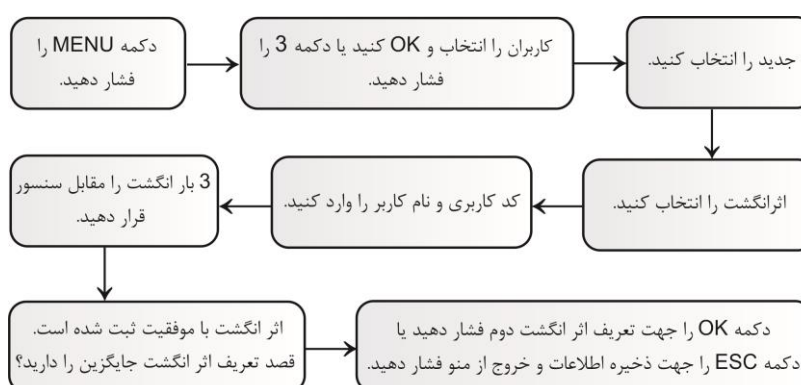
3. کاربران

گزینه کاربران دارای 4 زیر منو برای تعریف کاربر جدید، ویرایش کاربر، دانلود و بارگذاری کاربران در فلش است.

3.1. جدید

در این مرحله جهت تعریف کاربر جدید می توان ابتدا یکی از موارد اثر انگشت یا رمز عبور یا کارت را تعریف کرد، سپس در منوی ویرایش مابقی موارد را تعریف یا ویرایش کرد.

تعریف اثر انگشت کاربر

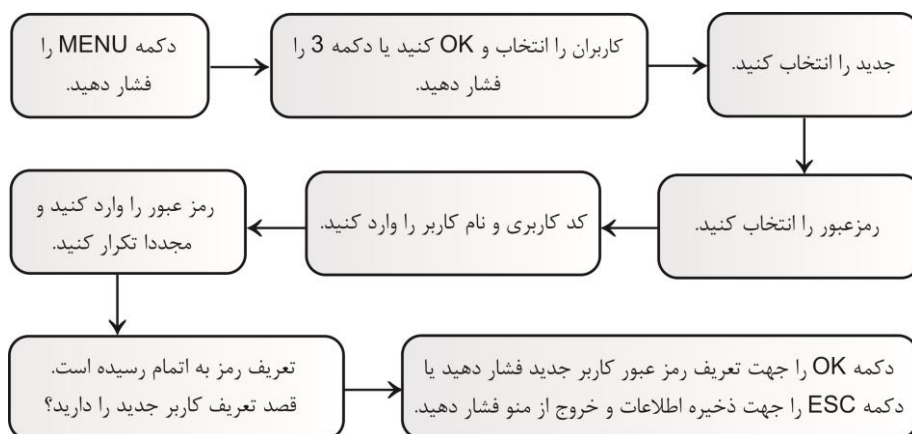


توجه: مرکز کنترل به صورت اتوماتیک کد کاربری را از عدد 1 شروع کرده و به ترتیب افزایش خواهد داد.

توجه: کد کاربری می تواند عدد 1 تا 999999999 باشد.

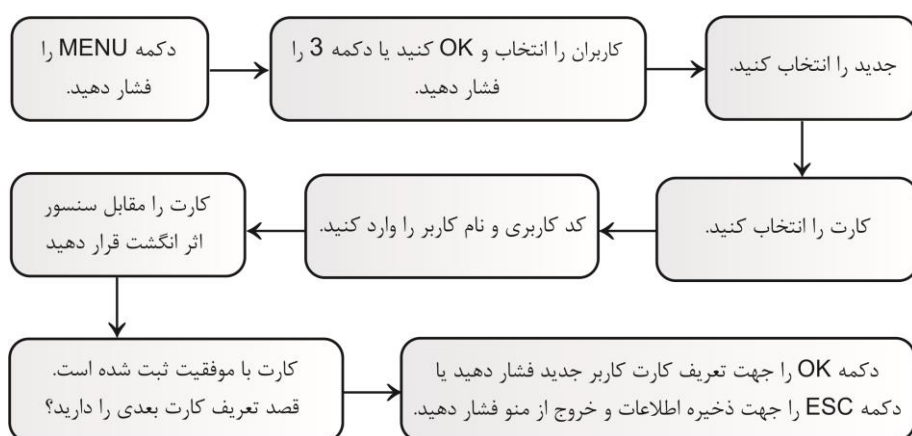
توجه: جهت تغییر صفحه کلید بین حروف و اعداد از کلید ▲ استفاده نمایید.

تعریف رمز عبور کاربر



توجه: رمز وارد شده می‌تواند عدد 1 تا 9 رقمی باشد.

تعریف کارت کاربر



3.2. ویرایش

منوی ویرایش جهت ویرایش نام کاربر، رمز عبور، کارت، تعیین نوع کاربر و حذف کاربر و ... می‌باشد.

پس از ورود به منوی ویرایش شماره کاربر مورد نظر وارد یا با کلید جهت دار انتخاب و OK کنید.

- 1) شناسه: کد کاربر انتخاب شده (غیر قابل تغییر)
- 2) نام: نام کاربر در این قسمت قابل مشاهده و ویرایش است.
- 3) ثبت قفل: توسط این گزینه می‌توان برای هر روز هفته هر کاربر یک بازه زمانی مجاز تعریف شده را اختصاص داد. ابتدا در منوی تنظیمات سپس منوی کنترل قفل در زیر منوی تنظیم زمان، بازه‌های زمانی تردد مجاز را تعریف می‌کنیم. سپس می‌توانیم هر کدام از آنها را به کاربران اختصاص دهیم.
- توجه:** در صورتی که کاربر خارج از بازه‌های زمانی اختصاص داده شده به آن تردد کند، تردد وی ثبت خواهد شد اما رله عمل نخواهد کرد.
- توجه:** تمام کاربرانی که جدید تعریف می‌شوند به‌طور پیش‌فرض به بازه زمانی 1 تعلق می‌گیرند که می‌توان در این قسمت آن‌ها را در بازه زمانی دیگری قرارداد.
- 4) بخش: در این قسمت می‌توان هر کاربر را به یکی از بخش‌های تعریف شده انتقال داد.
- 5) شیفت: در این قسمت می‌توان هر کاربر را به یکی از شیفت‌های تعریف شده انتقال داد.
- 6) پشتیبان از اثر انگشت ها: تعریف یک اثر انگشت جایگزین برای کاربر

7) رمز عبور: تعریف رمز عبور کاربر

8) کارت: تعریف کارت کاربر

9) قانون: تعریف کاربر به عنوان مدیر سیستم یا کاربر عادی. در صورتی که فردی به عنوان مدیر تعریف شود فقط آن فرد توانایی دسترسی به منو مرکز کنترل را خواهد داشت و کاربران تعریف شده در حالت کاربر فقط می توانند ورود و خروج خود را ثبت نمایند.

10) حذف کاربر: پاک کردن کاربر تعریف شده (با پاک کردن کاربر تمامی اطلاعات و تردهای وی حذف خواهد شد).

3.3. دانلود

با استفاده از منوی کاربران و سپس گزینه دانلود می توان اطلاعات کاربران تعریف شده در دستگاه را به فلش ارسال کرد.

3.4. بارگذاری

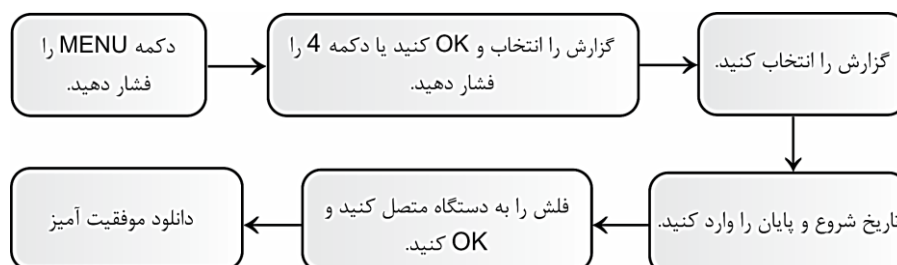
با استفاده از منوی کاربران و سپس گزینه بارگذاری می توان اطلاعات کاربران را از فلش به دستگاه ارسال کرد.

نکته: با استفاده از قابلیت دانلود و بارگذاری کاربران می توان در سازمان ها و امکانی که کاربران آن ها از چند دستگاه برای تردد استفاده می کنند، در یک دستگاه کاربران را تعریف کرد سپس اطلاعات کاربران را در فلش ذخیره سازی کرد و در دستگاه های دیگر بارگذاری کرد. در این صورت نیازی به تعریف مجدد کاربران در دستگاه های دیگر نمی باشد.

4. گزارش

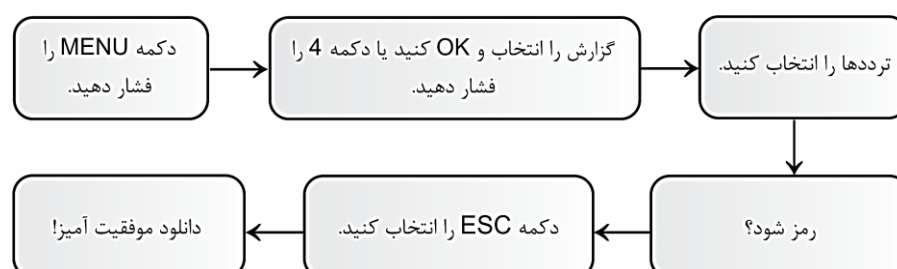
4.1. گزارش

در این مرحله با استفاده از منوی گزارش و سپس گزینه گزارش می توان تردد کاربران را در بازه زمانی دلخواه بر روی فلش انتقال داد.



4.2. تردها

با استفاده از منوی گزارش و سپس گزینه تردها می توان همه تردهای ثبت شده در دستگاه را به فلش ارسال کرد.



توجه: در صورتی که پس از پیغام "رمز شود" دکمه ESC را انتخاب کنید، اطلاعات به صورت فایل text به فلش انتقال داده می‌شود و در آن تردد کاربران قابل مشاهده است اما در صورتی که پس از پیغام "رمز شود" دکمه OK را انتخاب کنید، اطلاعات به صورت کد به فلش انتقال داده می‌شود.

5. تنظیمات دستگاه

جهت ورود به منوی تنظیمات دکمه MENU را فشار دهید. گزینه تنظیمات را انتخاب و OK کنید یا دکمه 5 را فشار دهید. منوی تنظیمات دارای 6 زیر منو می‌باشد.

5.1. دستگاه

منوی دستگاه شامل تنظیمات کلی دستگاه همچون تنظیم زبان دستگاه، نوع تشخیص، پیش فرض، حذف تمامی داده ها و بروزرسانی و... است.

- 1) شماره دستگاه: قابلیت مشاهده و تغییر شماره دستگاه
- 2) زبان دستگاه: پیش فرض فارسی و قابل تغییر به زبان انگلیسی است.
- 3) مدیران: تعیین تعداد مدیران قابل تعریف در دستگاه تا 10 نفر
- 4) صدای هشدار: فعال (بله) و غیر فعال (نه) کردن صدای سخنگو سیستم
- 5) میزان صدا: میزان صدای صفحه کلید و سخن‌گو
- 6) ثبت هشدار: تنظیم 24 ساعت مختلف برای آلارم زنگ و تعداد دفعات پخش آن حداکثر تا 60 مرتبه
- 7) نوع تشخیص: تنظیم مدت ثبت تردد کاربران (ثبت تردد با وارد کردن: کارت یا رمز یا اثر انگشت، کارت و رمز و اثر انگشت، کارت و اثر انگشت، رمز و اثر انگشت)
- 8) پیش فرض: ریست کردن تنظیمات انجام شده بر روی دستگاه (در صورت بازگرداندن دستگاه به تنظیمات کارخانه کاربران و اطلاعات آنها پاک نخواهند شد).
- 9) حذف تمامی ترددها: پاک کردن گزارش تردد کاربران در دستگاه (رمز عبور 8282 می‌باشد).
- 10) حذف تمامی داده ها: پاک کردن همه کاربران و تنظیمات انجام شده بر روی دستگاه (رمز عبور 8282 می‌باشد).
- 11) بروزرسانی: بروز رسانی نرم افزار دستگاه از طریق USB

5.2. زمان

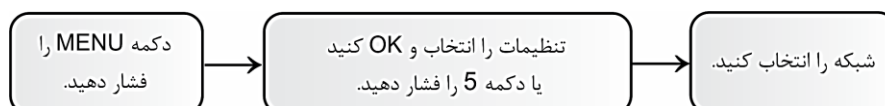
به کمک صفحه‌کلید و یا کلیدهای جهت‌دار تاریخ (فقط میلادی) و ساعت دستگاه قابل تنظیم هستند.

5.3. قوانین تردد

- 1) هشدار تردد فعال: تعیین میزان فضای خالی تا پر شدن ظرفیت حافظه ثبت ورود و خروج‌ها برای اعلام اخطار و هشدار به مدیریت از طریق بازر داخلی دستگاه، توسط این گزینه مشخص می‌شود.
- 2) فاصله بین ترددها (دقیقه): از این طریق فاصله زمانی ثبت تردد تکراری و فعال شدن رله قابل تنظیم است. جهت غیرفعال کردن این قابلیت مقدار آن را صفر قرار دهید.

5.4. شبکه

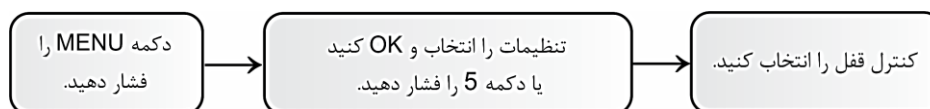
این زیر منو جهت انجام تنظیمات ارتباط بین مرکز کنترل و کامپیوتر مانند شبکه، مک آدرس، پورت دستگاه، IP سرور، پورت سرور و زمان واقعی است.



- (1) شبکه: شامل 4 زیر منوی شبکه، آدرس IP دستگاه، ماسک شبکه و دروازه پیش فرض است.
- ✓ شبکه: بله (دستگاه دارای پورت شبکه می‌باشد).
- ✓ IP دستگاه: آدرس IP پیش فرض 0.0.0.0 است به معنی اینکه IP دستگاه تنظیم نشده می‌باشد. در صورت نیاز مقدار آن را تغییر دهید.
- ✓ ماسک شبکه: مقدار پیش فرض Subnet Mask شبکه 255.255.255.0 است. در صورت نیاز می‌توان مقدار آن را تغییر داد.
- ✓ دروازه پیش فرض: مقدار پیش فرض Default Gateway شبکه 0.0.0.0 است به معنی اینکه Gateway دستگاه تنظیم نشده می‌باشد. در صورت نیاز مقدار آن را تغییر دهید.
- (2) مک: مک آدرس دستگاه قابل مشاهده است.
- (3) پورت دستگاه: شماره پورت TCP/IP. مقدار پیش فرض آن 5005 است.
- (4) IP سرور: آدرس وب سرور 0.0.0.0 است به معنی اینکه IP سرور دستگاه تنظیم نشده می‌باشد. در صورت نیاز مقدار آن را تغییر دهید.
- (5) پورت سرور: مقدار پیش فرض Server Port شبکه 7005 است. در صورت نیاز می‌توان مقدار آن را تغییر داد.
- (6) زمان واقعی: قابلیت تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه از طریق شبکه

5.5. کنترل قفل

با استفاده از این گزینه می‌توان تنظیمات مربوط به دسترسی‌ها (مانند زمان بندی تردد کاربران، دسترسی گروهی کاربران و...) و موارد کنترلی (تنظیمات قفل، تنظیمات سنسور تشخیص وضعیت درب، تنظیمات ویگند و...) را تعیین و تنظیم نمود.



- (1) تنظیم زمان: (جدول زمان بندی) توسط این منو می‌توان 255 محدوده زمانی مختلف را برای مرکز کنترل تعریف نمود و سپس به هر کاربر بازه زمانی متناسب به او را اختصاص داد و فقط در آن بازه زمانی رله عمل کند. هر محدوده زمانی تعریف شده دارای 6 بخش می‌باشد. هر کدام از این بخش‌ها قابلیت تنظیم زمان 24 ساعته را دارند.
- (2) کاربران: تنظیم تایید ترکیبی کاربران. در این قسمت تعداد کاربران جهت فعال کردن رله را وارد کنید. با تنظیم این قابلیت تنها زمانی رله عمل خواهد کرد که به تعداد کاربر تعریف شده در این منو تردد خود را ثبت کنند. تعداد کاربران از 1 تا 10 نفر قابل تنظیم است.
- (3) زمان بازگشایی: مدت زمان عملکرد رله برحسب ثانیه (1 تا 255 ثانیه). جهت غیرفعال کردن عملکرد رله مقدار آن را بر روی حالت غیرفعال قرار دهید.
- (4) ثبت نوع قفل: تنظیم نوع سنسور تشخیص وضعیت درب و مدت زمان تاخیر فعال شدن آلارم.
- ✓ نوع هشدار: در حالت پیش فرض سنسور تشخیص وضعیت درب غیرفعال است. اگر نوع هشدار در حالت باز باشد نوع سنسور درب normally open است و اگر در حالت بستن قرار داده شود نوع سنسور درب normally close است. جهت غیرفعال کردن سنسور مقدار آن را نه قرار دهید.
- ✓ تاخیر هشدار: مدت زمان تاخیر فعال شدن آلارم پس از تشخیص سنسور درب از 1 تا 255 ثانیه قابل تنظیم است. در صورتی که مقدار آن را غیرفعال کنید سنسور غیرفعال می‌شود.
- (5) ضد بازگشت عبور: با فعال کردن این گزینه تردد کاربران در هر حال ثبت خواهد شد اما رله دستگاه تنها در صورتی عمل خواهد کرد که 2206 در محیط بیرون برای ورود و یک کارت ریدر در محیط داخل برای خروج (یا بالعکس) نصب شوند. بنابراین فقط کاربران می‌توانند از طریق قرار دادن کارت معتبر در مقابل 2206 وارد محیط شوند سپس از طریق قرار دادن کارت معتبر در مقابل کارت ریدر از محیط خارج شوند. در صورت عدم ثبت ورود در 2206 کاربران

نمی‌توانند از طریق کارت ریدر از محیط خارج شود، همچنین کاربران بدون ثبت خروج اول خود نمی‌توانند مجدداً وارد شوند.

6) خاموش کردن هشدار: غیرفعال کردن آلارم رخ داده شده.

7) هشدار قفل درب: فعال یا غیر فعال کردن آلارم Tamper

8) ویگند خروجی: تنظیم نوع خروجی ویگند به صورت کد کاربری یا شماره کارت.

9) ویگند ورودی: تنظیم نوع خروجی ویگند به صورت کد کاربری یا شماره کارت.

10) فرمت ویگند: تنظیم نوع استاندارد ویگند به صورت 26 بیت یا 34 بیت.

11) وضعیت درب: انتخاب نوع تردد کاربران به صورت ورود یا خروج. در گزارش تردد کاربران ورود یا خروج کاربر قابل مشاهده است.

5.6. شرکت

در این منو نام شرکتی که دستگاه در آنجا نصب می‌شود قابل تنظیم است.

توجه: جهت تغییر صفحه کلید بین حروف و اعداد از کلید ▲ استفاده نمایید.

6. اطلاعات سیستم

6.1. تردد کاربر

در این قسمت تردهای یک کاربر در بازه زمانی مشخص بر روی دستگاه قابل مشاهده است. کد کاربری را وارد کنید سپس محدوده زمانی گزارش گیری را وارد و تایید کنید.

6.2. اطلاعات کاربران

با استفاده از این گزینه می‌توان تعداد کاربران تعریف شده (اثر انگشت، رمز عبور، کارت)، تعداد مدیران سیستم، تعداد گزارش‌های سیستم و... دستگاه را مشاهده نمود. جهت ورود به این زیر منو ابتدا دکمه MENU را فشار دهید. گزینه اطلاعات کاربران را انتخاب و OK کنید.

6.3. اطلاعات دستگاه

اطلاعات نسخه نرم‌افزار، سیستم عامل، سریال و ... از طریق منوی اطلاعات دستگاه قابل مشاهده است.