

# سیستم حضور غیاب و کنترل دسترسی 1209



# فهرست

| بخش 1: نصب و اتصالات                         |
|--|
| ترمینالهای ورودی و خروجی مرکز کنترل          |
| اتصال قفلبرقی                                |
| ار تباط شبکه                                 |
| ويگند خروجی                                  |
| ویگند ورودی                                  |
| تست صحت عملکرد دستگاه                        |
| ريست كردن دستگاه                             |
| بخش 2: منوبندی و راهنمای کاربری مرکز         |
| ورود به منوی تنظیمات                         |
| تعريف كاربر جديد 10                          |
| تعريف اثرانگشت                               |
| تعريف رمز عبور                               |
| تعريف كارت 12                                |
| حذف کاربر یا کاربران بهصورت تکی              |
| تنظيمات مركز كنترل دسترسى                    |
| دانلود Log ها، آپلود و دانلود مشخصات کاربران |
| مشاهده اطلاعات مركز كنترل                    |

بخش 1: نصب و اتصالات

 جهت شروع نصب ابتدا از قطع بودن تغذیه دستگاه اطمینان حاصل کنید. در صورت عدم توجه امکان اتصال کوتاه شدن و سوختگی دستگاه وجود دارد.



كارتخوان به طور مستقيم و با استفاده از پورت RS232 و يا از طريق پورت شبكه (TCP/IP) جهت كنترل و مشاهده اطلاعات مىتواند به كامپيوتر متصل گردد.



در صورت استفاده از رابط RS485 جهت اتصال به کامپیوتر باید از یک مبدل RS485 به RS232 استفاده شود.



جهت ارتباط دو دستگاه به کامپیوتر بهوسیله پورت شبکه می بایست از یک هاب یا سوئیچ مطابق شکل زیر استفاده نمایید.





**سنسور تشخیص وضعیت درب:** این سنسور جهت تشخیص وضعیت درب استفاده می شود. در صورت باز شدن غیرعادی درب (با زور باز شدن آن) و یا بازماندن درب بیشتر از حد تعین شده، آلارم دستگاه فعال خواهد شد. جهت اتصال سنسور یک سر آن به کانکتور Sensor و سر دیگر آن به GND متصل گردد.

**کلید دستی**: کلید دستی جهت بازنمودن درب در هنگام خروج استفاده می شود. فاصله مناسب کلید از دستگاه حدود 1.5 متر است. جهت اتصال کلید دستی خروج، یک سر کلید به کانکتور Button و سر دیگر آن را به GND متصل نمایید.

**آلارم**: ترمينال -Alarm و +Alarm جهت اتصال آلارم است. اين مركز كنترل آلارمهاى 12VDC را پشتيبانى مىكند.



اتصال قفلبرقى:

نحوه اتصال قفلبرقی به عواملی چون نوع قفل و وضعیت موردنظر برای استفاده از آن بستگی دارد. قفل درب باید در حالت ثابت و پایدار نصب شود و از سیم بندی صحیح آن اطمینان حاصل کنید.

اگر تغذیه ورودی قفل به مثبت و منفی تغذیه حساس است لطفاً در هنگام نصب، سیمهای آن را طبق ورودی مناسبش نصب کنید.

ت<mark>وجه</mark>: در صورت استفاده نکردن از هرکدام از پایههای رله لطفاً قسمت بدون روکش کابل را قطع کرده و برای اطمینان بیشتر با چسب برق آن را بپوشانید.

جهت اتصال قفل، یک رله آزاد با سه پایه .NC و .NC و .NO تعبیه شده است. در صورت استفاده از پایههای NC و COM تا هنگامی که رله فعال نشده باشد برق وارد قفل خواهد شد و با فعال شدن رله (با تأیید شدن اثرانگشت، کارت و یا رمز معتبر)، رله از حالت نرمال بسته به حالت باز تغیر خواهد کرد و برق قفل برای مدتزمان تعین شده قفل، قطع خواهد شد. این نوع اتصال برای قفلهایی همانند قفل الکترومغناطیسی مناسب است. توجه داشته باشید که در این حالت هنگام قطع برق، قفل غیرفعال شده و را تعین شده قل، قطع مواهد شد. این نوع اتصال برای قفلهایی همانند قفل الکترومغناطیسی مناسب است. توجه داشته باشید که در این حالت هنگام قطع برق، قفل غیرفعال شده و درب باز خواهد شد. در این را تأیید مده مواند قفل غیرفعال شده و درب باز خواهد شد. در صورت استفاده از پایههای NC و برق الت باز به حالت باز به حالت برق، قفل غیرفعال شده و درب باز خواهد شد. در مورت الکترومغناطیسی مناسب است. توجه داشته باشید که در این حالت هنگام قطع برق، قفل غیرفعال شده و درب باز خواهد شد. در مورت الکترومغناطیسی مناسب است. توجه داشته باشید که در این حالت هنگام قطع برق، قفل غیرفعال شده و درب باز عواهد شد. در مورت استفاده از پایههای NC و برق قفل برای مدت راه را با تأیید در صورت استفاده از پایههای NC و MC تا هنگامی که راه فعال نشده باشد برق وارد قفل نخواهد شد و با فعال شدن راه (با تأیید شدن اثرانگشت، کارت و یا رمز معتبر)، راه از حالت نرمال باز به حالت بسته تغیر خواهد کرد و برق قفل برای مدت زمان تعین شده، وارد

قفل خواهد شد. در صورت استفاده از این حالت و قفل های منطبق با آن در هنگام قطع برق درب بسته خواهد ماند.

توجه: در هنگام استفاده از قفل بهتر است یک دیود (بهعنوانمثال 1N4007) با پلاریتی برعکس بهموازات ترمینال ورودی قفل نصب گردد.

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

- 1. تغذيه قفلبرقى 12V<sub>DC</sub> نباشد.
- 2. فاصله بين قفلبرقي و كارتخوان زياد باشد.

3. تغذیه ورودی قفلبرقی و دستگاه کارتخوان هر دو 12V<sub>DC</sub> بوده ولی اختلاف جریان بین این دو بیشتر از یک آمپر (1A) باشد.

نحوه اتصال قفلبرقي به مركز كنترل:

1. استفاده از پایههای NC و COM (یک منبع تغذیه مشترک / دو منبع تغذیه جداگانه)



2. استفاده از پایههای NO و COM (یک منبع تغذیه مشترک / دو منبع تغذیه جداگانه)



ارتباط شبكه:

ا. برقراری ارتباط بین کامپیوتر و مرکز کنترل با استفاده از کابل شبکه (کابل کراس)
جهت برقراری ارتباط بین مرکز کنترل و کامپیوتر، میبایست آدرس IP هر دو دستگاه در یک شبکه و در یک رنج باشد.



2. برقراری ارتباط بین کامپیوتر و چند مرکز کنترل با استفاده از شبکه داخلی



b. کابل کراس 10/100: این نوع کابل برای اتصال دو شبکه به یکدیگر و یا اتصال به هاب و سوئیچ مورد استفاده قرار می گیرد.

| Plug1 | Pin | Pin  | Plug 2 |
|-------|-----|------|--------|
| TX+   | 1   | <> 3 | RX+    |
| TX-   | 2   | <> 6 | RX-    |
| RX+   | 3   | <> 1 | TX+    |
| RX-   | 6   | <> 2 | TX-    |

c. كابل استريت (مستقيم) 10/100 : اين نوع كابل بيشتر جهت اتصال كارت شبكه به هاب مورد استفاده قرار مى گيرد.

| Wiring standard | Pin | Color          | Pin      | Wiring standard |
|-----------------|-----|----------------|----------|-----------------|
| TX+             | 1 < | - white orange | —> 1     | TX+             |
| TX-             | 2 < | - Orange       | > 2      | TX-             |
| RX+             | 3 < | - white green  | > 3      | RX+             |
|                 | 4 < | - Blue         | —> 4     |                 |
|                 | 5 < | - Blue white   | —> 5     |                 |
| RX-             | 6 < | - Green        | <u> </u> | RX-             |
|                 | 7 < | - White brown  | > 7      |                 |
|                 | 8 < | - Brown        | <u> </u> |                 |

## 4. اتصال اكسس كنترل به كامپيوتر از طريق RS232:

| پورت سريال كامپيوتر | پورت سريال اکسس کنترل |
|---------------------|-----------------------|
| Pin2-Rxd            | Pin5-Txd              |
| Pin3-Txd            | Pin4-Txd              |
| Pin5-Gnd            | Pin6-Gnd              |
|                     |                       |



5. ارتباط با RS485

| Terminal  | Function               |
|-----------|------------------------|
| Pin1-485A | RS-485 communication + |
| Pin2-485B | RS-485 communication - |



ویگند خروجی:

این مرکز کنترل دارای ترمینال ویگند خروجی (Output wiegand) جهت ارتباط با کارتخوان یا اکسس کنترلهای دیگر است. حداکثر فاصله بین اکسس کنترل و کارتخوان جانبی، میتواند تا 15 متر باشد.

توجه: در هنگام استفاده از ارتباط ویگند (ویگند ورودی و یا خروجی) جهت عملکرد صحیح مرکز کنترل باید GND هر دو دستگاه یکی شده و به هم متصل گردند.

| WD0 DATA0 | عملكرد                    | ترمينال |
|-----------|---------------------------|---------|
| WD1 DATA1 | سیگنال Data 0 ویگند خروجی | WD0     |
| GND GND   | سیگنال Data 1 ویگند خروجی | WD1     |
|           | منفى                      | GND     |

ویگند ورودی:

مرکز کنترلهای دسترسی که دارای ویگند ورودی هستند میتوانند با کارتخوانهای جانبی نصب شده در داخل یا خارج (مانند آنتنهای دوربرد) ارتباط برقرار کرده و ورود، خروج و باز شدن درب را کنترل نمایند.

توجه: طول كابل مورد استفاده جهت اتصال مركز كنترل دسترسى و كارتخوان جانبي بهتر است از 90 بيشتر نشود.



#### ترمينال تغذيه:

تغذیه این دستگاه 12V<sub>DC</sub> است. در حالت آماده کار حدود 50mA و در حالت کار حدود 400mA، جریان مصرفی مرکز کنترل است.

| عملكرد             | ترمينال |
|--------------------|---------|
| ترمينال مثبت تغذيه | +12V    |
| ترمينال منفى تغذيه | GND     |

| 1/2   | GND  | []       |
|-------|------|----------|
| Power | +12V | <u> </u> |

#### طريقه نصب دستگاه:

کنید.

محل نصب پیچها را مشخص و سوراخ کنید. صفحه فلزی پشت مرکز کنترل دسترسی را نصب کنید. مرکز کنترل را روی صفحه فلزی نصب شده روی دیوار قرار دهید. تست صحت عملکرد دستگاه: بعد از اتمام تمامی مراحل نصب، برق دستگاه را وصل کنید. بعد از اتمام تمامی مراحل نصب، برق دستگاه را وصل کنید. LED سبز و نارنجی تا بالا آمدن نرمافزار دستگاه روشن میمانند. پسازآن LED سبز چشمکزن میشود. جهت تست عملکرد دستگاه میتوان وارد منو شده و در قسمت گزینهها، گزینه آزمایش اتوماتیک را انتخاب نمود. Menu حل میتوان وارد منو شده و در قسمت گزینهها، گزینه آزمایش اتوماتیک را انتخاب نمود. وارد منو شده و یک کاربر با ثبت اثرانگشت تعریف کنید و با استفاده از همان اثرانگشت سنسور تشخیص اثرانگشت و رله قفل را امتحان

Menu  $\longrightarrow$  User Manage  $\longrightarrow$  Enroll User  $\longrightarrow$  Enroll FP



بخش 2: منو بندی و راهنمای کاربری مرکز

قبل از استفاده از دستگاه به نکات زیر توجه داشته باشید:

- دستگاه را در مکانی که شدت نور در آنجا زیاد است نصب نکنید. امکان دارد که شدت نور زیاد در هنگام اسکن کردن اثرانگشت روی سنسور تأثیر بگذارد.
  - 2. لطفاً قبل از استفاده از مركز كنترل كاتالوك نحوه عملكرد آن را بخوانيد.

نحوه صحيح قرار دادن صحيح انگشت جهت اسكن:

انگشت موردنظر خود را وسط صفحه سنسور قرار داده و کمی فشار دهید تا انگشتتان بهصورت مماس با صفحه قرار گیرد.



روشهای اشتباه قرار دادن انگشت روی سنسور:



LEDهای نشاندهنده وضعیت:

وضعیت LED های موجود روی مرکز کنترل برحسب کارایی آن متفاوت است.

| LED سبز چشمکزن              | کارکرد عادی        |
|-----------------------------|--------------------|
| روشن شدن 3 ثانیهای LED قرمز | عدم احراز هويت     |
| روشن شدن 3 ثانیهای LED سبز  | تائيد و احراز هويت |



این گزینهها به ترتیب جهت تعریف کاربر جدید، تعریف مدیر و حذف تکی کاربر میباشند.

توجه: در صورت تعریف فرد بهعنوان مدیر دسترسی به منو تنظیمات برای کاربران غیرممکن خواهد بود و فقط مدیر میتواند به منو تنظیمات دسترسی داشته باشد. در صورت تعریف نکردن مدیر برای سیستم، هر فردی میتواند وارد تنظیمات دستگاه شود. با وارد شدن به منوى ثبت كاربر چند روش براي تعريف كاربر وجود دارد كه كاربر فقط با آن براي دستگاه قابلشناسايي است.

Enroll User

► Enroll FP

FP & Pwd

Reg RFID



توجه:

- شماره کاربری (User ID) می تواند عددی بین 1 تا 65534 باشد.
- شماره کاربری به صورت اتوماتیک از 00001 شروع خواهد شد و به ترتیب افزایش خواهد داشت. در صورت تمایل به تغیر شماره کاربری کافی است در ابتدای ورود برای تعریف کاربر شماره کاربری موردنظرتان وارد نمایید.
- شماره کاربری عددی پنج رقمی است و صورت وارد نمودن عددی کمتر از پنج رقم دستگاه بهصورت اتوماتیک به قبل از آن شماره كاربرى عدد صفر اضافه خواهد كرد. مانند: 00012

|                                    | Enroll User             |                      | New Enro                               | oll  | اثرانگشت:                  | تعريف    |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------|--|--|----------------------------|----------|
|                                    | ► Enroll FP             |                      |  |  |                            |          |
|                                    | Enroll Pwd              |                      | User ID 00                             | 0001   |                            |          |
|                                    | FP & Pwd                |                      | ESC                                    | OK   |                            |          |
|                                    | Reg RFID                |                      | LSC                                    | OK   |                            |          |
|                                    |                         |                      |  |  |                            |          |
| .د، در این قسمت می وانید کارت<br>ا | گشت دسترسی داشته باش    | لريق كارت يا اثراناً | شان داده شده، از م                     | ِ با کد کاربری نا  | که میخواهید فرد موردنظر    | درصورتی  |
|                                    |                         | گشت فشار دهید.       | ای تعریف فقط اثران                     | سورت OK را برا   | د دهی نمایید. در غیر این م | وی را کد |
|                                    | New Enroll              |                      |  | New Enro   | 11                         |          |
| CAL                                | New Emon                | تعريف كارت،          | در صورت                                |  |                            |          |
| CAP                                | CD: 001247975211        | ت همانند شکل         | شماره کار                              | 00001-0  |                            |          |
| τ                                  | Jser ID 00001           | خیامد شد             |  | Place Finge  | r ?                        |          |
| ESC                                | OK                      | حواهد سد.            |  | ESC/Exit   |                            |          |
|                                    |                         |                      |  |  |                            |          |
| حله و با سه بار پرسش از سمت        | کن اثرانگشت در سه مر-   | ر قرار دهید. اسک     | شت را روی سنسو                         | ی اسکن اثرانگ  | برحله انگشت موردنظر برا    | در این م |
|                                    |                         |                      |  | ,  | یت از انجام مے شود.        | م کن کن  |
| New Enroll                         |                         |                      |  |  |                            |          |
| 00001-0                            | دستگاه را فشار دهید.    | کمه OK روی ه         | مایش مقابل زیر د                       | ره آن، بعد از د  | سکن اثرانگشت برای ذخی      | پس از ا، |
| F80 01/(0 )                        |                         |                      |  |  | New Enroll                 |          |
| ESC OK(Save)                       |                         |                      |  |  | New Emon                   |          |
| .ید دکمه OK را فشار دهید           | ، ثبت اثرانگشتهای جد    | تمایل برای ادامه     | یپغام، در صورت                         | از مشاهده این  | Continue?<br>يس            |          |
|                                    |                         |                      | >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> |  | ÷ `                        |          |
|                                    |                         | ه سود.               | د مه LoC فسرد                          | ير اين صورت د  | ESC                        | OK       |
|                                    |                         |                      |  |  |                            |          |
| گشت، در هنگام مشاهده پیغام         | ی ورود به منو ثبت اثران | مي توان در ابتداء    | بان برای هر فرد،                       | ۔ انگشت پشتی   | ر صورت نیاز به تعریف یک    | توجه: د  |
| گشت ثانویه یا پشتیبان تعریف        | موردنظر، برای وی اثرانگ | ره کاربری فرد م      | ا وارد نمودن شما                       | نخاب نمود و با   | New گزینه ESC را ان        | Enroll   |
|                                    |                         |                      |  |  |                            | نمود.    |
| Enroll User                        | Enroll Pwd              |                      | New Enroll                             | Includes and the second se |                            |          |

تعريف رمز عبور:

|     | New Enroll    |    |
|-----|---------------|----|
|     | User ID 00006 |    |
| ESC |               | ок |

|   | New Enro   |
|---|------------|
|   | User ID 00 |
| к | ESC        |

| Enroll Pwd  |
|-------------|
| New Enroll? |
| ESC         |
|             |

New Enroll CARD: 001247975211 User ID 00006 ESC OK

Enroll FP

Enroll Pwd FP & Pwd

Reg RFID

در صورت تمایل به استفاده از حالت رمز یا کارت، در این قسمت می توان برای کاربر موردنظر علاوه بر رمز عبور، کارت نیز تعریف نمود. در صورت تعریف کارت شماره کارت همانند شکل، نمایش داده خواهد شد. در صورت عدم نیاز به تعریف کارت برای رفتن به مرحله بعد دکمه OK را بزنید.

رمز پنج رقمی موردنظرتان را وارد نموده و در ادامه برای تائید صحت رمز دوباره آن را وارد نمایید، سپس دکمه OK را فشار دهید.

New Enroll

Input Pwd \*\*\*\*\* ESC OK New Enrollment

Input Pwd \*\*\*\*\* Pwd Affirm \*\*\*\*\*

0

| جهت ذخیره رمز، دکمه Ok را فشار دهید. در غیر این صورت رمز واردشده   | ثبت و ذخیره نخواهد شد.                                  | New Enroll<br>00006-P                                     |           |
|--|---|---|-----------|
|  |   | ESC OK [Save]   |           |
| <b>توجه:</b> جهت استفاده از رمز عبور ابتدا باید شماره کاربری را وارد نموده و پ   | س از OK نمودن شماره کارب                                | ری رمز عبور را وارد نمایید.                               |           |
| <b>توجه:</b> در صورت تمایل به تغیر رمز عبور تعریفشده در ابتدای ورود به منو<br>دهید. با انتخاب گزینه ESC وارد قسمت Chg Password برای تغیر رمز | ثبت رمز و مشاهده پیغام oll<br>ز میشوید. در این مرحله شم | New Enr دکمه ESC را فشا<br>اره کاربری فرد موردنظر را واره | بار<br>رد |
| نموده، سپس رمز جدید را وارد و ثبت نمایید.  |   |   |           |
| تعریف اثرانگشت و رمز عبور:   | FP & Pwd<br>New Enroll?                                 | Enroll User<br>Enroll FP                                  |           |

پس از مشاهده تصویر فوق جهت تعریف کاربر جدید دکمه OK را فشار دهید. تمامی مراحل تعریف کاربر در این حالت همانند حالت تعریف رمز عبور و تعریف اثرانگشت است.

OK

FP & Pwd

Reg RFID

ESC

در این حالت ابتدا کارت (دلخواه)، سپس اثرانگشت و در انتها رمز عبور کاربر تعریف خواهد شد. کاربر ثبتشده در این حالت با کارت، رمز عبور و یا اثرانگشت میتواند از مرکز کنترل دسترسی استفاده نماید.

| RFID<br>New Enroll | ?  | New enro     | 511 | New enroll<br>Please show | the card | تعریف کارت: |
|--------------------|----|--------------|-----|---------------------------|----------|-------------|
|                    |    | User ID: 000 | 010 | User ID: 000              | )10      |             |
| ESC                | OK | ESC          | OK  | ESC                       | OK       |             |

در این مرحله کارت را مقابل دستگاه قرار دهید. پس از خوانده شدن کارت شماره کارت همانند شکل زیر نشان داده خواهد شد.

| New Enroll<br>RFID: 16650449 | New enroll<br>000010-C | جهت ذخیره و ثبت کارت، دکمه OK را فشار دهید. |
|------------------------------|------------------------|---|
| User ID: 00010<br>ESC OK     | ESC OK                 |   |
|                              |                        |   |

پس از ذخیره کارت در صورت تمایل برای ادامه کد دهی در مرحله بعد دکمه OK فشرده شود. در غیر این صورت دکمه ESC را فشار دهید.

توجه: در صورت گمشدن و یا نیاز به تغیر کارت کاربر می توانید در ابتدای ورود به تعریف کارت جدید (New Enroll) گزینه ESC را انتخاب نموده و با دیدن پیغام Chg ID Card شماره کاربر موردنظر را وارد نموده و کارت جدید برای وی تعریف نمایید. توجه داشته باشید با این جایگزینی اطلاعات کارت قبل از حافظه دستگاه پاکشده و اطلاعات کارت جدید جایگزین آن خواهد شد.



پیغامها: در مراحل معرفیشده امکان مواجهه با برخی پیغامهای خطا و یا تائید وجود دارد که در ادامه به توضیح مختصر هرکدام از آنها خواهیم پرداخت.

Input Again: در هنگام تعریف اثرانگشت اگر انگشت بهدرستی روی سنسور قرار نگیرد این پیغام نشان داده خواهد شد.

FP Enroll Alrd: در هنگام تعریف اثرانگشت اگر انگشت تکراری (اثرانگشت از قبل ثبتشده باشد) تعریف گردد، این پیغام نشان داده خواهد شد.

Enrolled Card: اگر کارت از قبل در سیستم ثبت و ذخیرهشده باشد و در هنگام کد دهی کارت جدید کارت تکراری را وارد نمایید دستگاه پیغام Enrolled Card را نمایش خواهد داد.

Please try Agn: در صورت قرار ندادن صحیح انگشت روی سنسور این پیغام نشان داده می شود.

Verify: در صورت ثبت صحیح ورود یا خروج این پیغام نمایش داده خواهد شد.

Error Enroll No: در هنگام ثبت کاربر جدید در صورت وارد نمودن شماره کاربری خارج از رنج موردنظر این پیغام نمایان می شود. تنظیمات مرکز کنترل دسترسی:

جهت انجام و اعمال تغییرات در تنظیمات دستگاه پس از ورود به منو، زیر منوی گزینهها (Options) را انتخاب نمایید. این منو شامل شش زیر منوی زیر است.

| fanage  | Options ▼<br>System Opt<br>Power Mng<br>Comm Opt | گزینه ها<br>◄ گزینه های سیستم<br>مدیریت Power<br>گزینه های ارتباط |
|---------|--|---|
| ive Mng | Log Opts   | گزینه های Log   |
|         | Access Option                                    | گزینه های دسترسی  |
|         | Auto Test  | آزمايش اتوماتيك   |

Menu User M Optior PenDr

### System Opt .1

این گزینه خود دارای شش زیر منو است که تنظیمات کلی و اصلی سیستم از طریق این منو انجام می شود. گزینه های سیستم System Opt ◄تاريخ زمان ► Date Time Farsi Language ENG ز بان YY-MM-DD YY-MM-DD Fmt Fmt DLST DLST Wiegand Wiegand Adv Option گزينه پيشرفته Date Time Date Time : تنظیم ساعت و تاریخ مرکز کنترل دسترسی 2006-01-02 08:24:35 با کمک صفحه کلید موجود روی دستگاه و با استفاده از دکمههای ▼▲ تاریخ و ساعت دستگاه را تنظیم OK ESC نماييد. Language : انتخاب زبان فارسی یا انگلیسی برای تغیر زبان دستگاه، روی گزینه Language رفته دکمه OK را فشار دهید. به کمک دکمههای ▼ فران برنامه را تغیر داده و مجدد دکمه OK را بفشارید تا زبان موردنظر انتخاب گردد. System Opt Data Time ▶ Language Eng Adv Option Fmt : تعین نوع و فرمت نمایش تاریخ مرکز کنترل گزینه Fmt را انتخاب کرده و OK کنید. نوع و فرمت نمایش تاریخ را با استفاده از کلیدهای ک▼ انتخاب کرده و برای انتخاب آن مجدد دکمه OK را فشار دهید. Welcom Check-in Welcom Check-in 12:30 12:30 05/08/30 Monday 05-08-30 Monday قالبهای زیادی همانند: YY-MM-DD ,YY/MM/DD ,YY.MM.DD, MM-DD-YY, MM/DD/YY , MM.DD.YY و البهای زیادی همانند: DD/MM/YY , DD.MM.YY, YYYYMMDD , DD-MM-YY, براى نوع نمايش تاريخ وجود دارد. • (DLST(DayLight Saving Time) تنظیم تاریخ و ساعت شروع بهار (جلو کشیده شدن ساعت به مدت یک ساعت) جهت هماهنگ شدن مرکز کنترل با ساعت منطقه قرارگیری آن و صرفهجویی در مصرف برق در روشنایی روز. DLST ► DLST Y Date Fmt Model Enter DLST

برای فعالسازی این گزینه ابتدا باید DLST را در حالت Y قرار دهید. سپس فرمت و نوع تاریخ و ساعت را با استفاده از گزینه Mode1 انتخاب نمایید. در حالت پیشفرض این گزینه در حالت Mode1 قرار دارد. در ادامه با مثالی قالب نمایش ساعت و تاریخ Fmt و 2002 و Mode1 نشان داده شده است.

Standard



Wiegand : این گزینه دارای دو زیر منو برای تنظیم ویگند ورودی و ویگند خروجی دستگاه است. در صورت عدم هم خوانی مرکز
کنترل با دستگاهی که از طریق ویگند با هم در ارتباط هستند، می ایست تنظیمات هر رو دستگاه با هم یکی شوند. تنظیماتی چون
Output Format و یا Input Format ،Pulse Inter ،Pulse Width

Input Format گزینهای در تنظیمات ویگند ورودی است که میتوان استاندارد 26 یا 34 را برحسب دستگاه ویگند ورودی انتخاب و تنظیم نمود.

برای ویگند ورودی، درصورتی که دستگاه متصل به مرکز کنترل، کارتخوان باشد باید گزینه Input Device در حالت FR Reader

| iegand         | Input Setting |  |
|----------------|---------------|--|
| Input Setting  | Input Device  |  |
| Output Setting | RF Reader     |  |
|                | ESC OK        |  |

W

Adv Option : این گزینه جهت انجام سایر تنظیمات مربوط به مرکز کنترل است.

تنظيم شود.

| • | ینه پیشرفته<br>بازیابی گزینه  | گز  |
|---|-------------------------------|---|
|   | حذف Attlog<br>حذف همه اطلاعات |   |
|   | حذف مديران                    |   |
|   | مایش صریب                     |   |
|   | استانه تطبيق                  |   |
|   | أستانه 1:1                    |   |
|   | صدا                           |   |
|   | آپلود برنامه                  |   |
|   | Work code                     |   |
|   | صدای کلید                     |   |
|   | تنظيم ولوم                    |   |
|   | ضد تردد مجدد                  |   |
|   | •                             | ينه پيشرفته<br>بازيابی گزينه<br>حذف همه اطلاعات<br>حذف همه اطلاعات<br>نمايش ضريب<br>آستانه تطبيق<br>آستانه تلبيق<br>مدا<br>استانه درنامه<br>مدا<br>تنظيم ولوم<br>ضد تردد مجدد |

Reset Opts : در صورت انتخاب این گزینه و فشردن دکمه OK تنظیمات منو دستگاه به حالت پیشفرض کارخانه بازخواهند گشت.(اطلاعات کاربران و ثبت ترددها حذف نخواهند شد.)

Del Attlogs : با انتخاب این گزینه تمامی اطلاعات ثبتشده ورود و خروج کاربران از سیستم حذف خواهد شد.

Clear All Data : جهت حذف تمامی اطلاعات مربوط به کاربران اعم از کارت، اثرانگشت، رمز و ... از سیستم پاک خواهد شد و حافظه دستگاه خالی می شود. Clr Admin Pri : در صورت انتخاب این گزینه تمامی اطلاعات مربوط به مدیران پاک خواهند شد. توجه داشته باشید درصورتی که مدیری برای دستگاه تعریفنشده باشد یا مدیران با استفاده از این گزینه حذف شوند، دسترسی به منو تنظیمات برای عموم افراد امکان پذیر خواهد شد.

Show Score : با فعال كردن اين گزينه كيفيت اثرانگشت با حداكثر مقدار 50 روى صفحهنمايش نشان داده خواهد شد.

Voice : با استفاده از این گزینه می توانید صدای سخنگو دستگاه را فعال و یا غیرفعال نمایید.

Upd Firmware : آپلود نسخه نرمافزار

Button Beep : با استفاده از این گزینه می توانید صدای صفحه کلید دستگاه را فعال و یا غیرفعال نمایید.

Adj Vol : این گزینه دارای سه سطح M ،L و H جهت تنظیم میزان بلندی صدای دستگاه است که کمترین میزان L و بیشترین آن H است.

#### Power Mng .1

با استفاده از این گزینه می توان برخی دیگر از پارامترها مانند تعین زمان روشن و خاموش شدن ثبت برنامه، تعین زمان بی کاری سیستم، تنظیم زنگ و … را تنظیم نمود.

| ▶Shut down     | ◄ خامو ش    |
|----------------|-------------|
| Power On       | روشن        |
| Sleep          | Sleep       |
| Idle           | Idle        |
| Idle Min       | ( مان Idle  |
| Bell Delay     | تاخیر زنگ   |
| Scheduled Bell | ېر نامه زنگ |
| Sch.State      | Sch.State   |
| Lock Power     | فقل Power   |

درصورتی که نیاز به یک زنگ اخبار در ساعت یا ساعاتی خاص دارید می توانید با استفاده از گزینه های برنامه زنگ (Scheduled Bell) و تأخیر زنگ (Bell Delay) تنظیمات مربوطه را انجام دهید.

گزینه Lock Power برای تنظیم عملکرد دکمه power روی دستگاه است. در صورت NO کردن این گزینه، با دکمه Power و می توان دستگاه را خاموش و یا روشن نمود. درصورتی که گزینه Lock Power را در حالت Yes یا بله قرار دهید، جهت خاموش نمودن دستگاه می بایست وارد منوی Power Mng شوید و پایین گزینه Lock Power گزینه جدیدی که به نام خاموش یا Shutdown اضافه شده است را انتخاب نمایید و برای روشن کردن دستگاه می توان از همان دکمه Power استفاده نمود.

توجه: در صورت فعال بودن (Y) گزینه 485Reader fun واقع در منوی Access Optionn، دکمه Power غیرفعال خواهد شد.

Shutdown: مركز كنترل با توجه به زمان تنظيم شده به صورت اتوماتيك خاموش خواهد شد.

Power on: روشن شدن اتوماتیک مرکز کنترل در ساعت مشخص شده

Sleep: به حالت Stand by رفتن در زمان تنظیم شده

Idle وIdle Idle : این گزینه برای حالت بیکاری و زمان بیکاری است که این هر دو بیکاری و زمان آن به یکدیگر مربوط هستند. بهاینترتیب که اگر زمانی برای زمان بیکاری در نظر گرفته شود دستگاه با توجه به حالت انتخابی Idle بعد از مدتزمان معین به حالت بیکاری و Sleep خواهد رفت.

Scheduled Bell و Bell delay : برای استفاده از آلارم و یا هشدار زمانی میتوان از گزینه Scheduled Bell برای تنظیم ساعت موردنظر برای به صدا درآمدن زنگ هشدار سیستم استفاده نمود. مدتزمان پخش زنگ توسط گزینه Bell delay قابل تنظیم است.

Sch.State: به کمک این گزینه می توان برای مرکز کنترل زمان تغیر حالت دستگاه بین زمان ورود Check in، خروج Check out و... را تنظیم نمود.

توجه: با تنظیم زمان ورود و خروج در این قسمت برای ثبت ورود یا خروج نیاز به استفاده از دکمههای روی مرکز برای سوئیچ بین حالتهای Check IN و Check out نیست و دستگاه به صورت اتوماتیک و با توجه به زمان تعریف شده آن این کار را انجام خواهد داد.

Lock Power Button: جهت خاموش و یا روشن نمودن مرکز کنترل با دکمه Power روی دستگاه این گزینه را در حالت No قرار دهید.

: Comm Opt .2

در این منو می توانید تنظیمات و نوع اتصال مرکز کنترل دسترسی به کامپیوتر را انجام دهید. در این منو زیر منوهایی همانند آدرس IP، RS485، RS232 و ... وجود دارند.

Baud Rate: تنظيم سرعت ارتباطات كه داراى پنج حالت 9600، 19200، 38400، 57600 و 115200 است.

ID :Dev Number شناسایی

Net speed: سرعت شبکه که به صورت پیش فرض در حالت اتوماتیک قرار دارد.

IP addr: آدرس IP دستگاه بهصورت پیشفرض 192.168.1.201 تنظیم شده است.

Net Mask: در حالت پیشفرض Net Mask روی 255.255.255.255 تنظیم شده که در صورت نیاز می توان آن را تغیر داد.

Gateway: Gateway پيش فرض 192.168.1.1 است.

Ethernet: اترنت یا همان شبکه روی پروتکل TCP/IP تنظیم شده است. در صورت تمایل به برقراری ارتباط از طریق شبکه این گزینه را در حالت Y قرار دهید.

RS232: در صورت استفاده از ارتباط و پورت سريال RS232 اين گزينه در حالت Y تنظيم گردد.

RS485: در صورت استفاده از ارتباط سریال RS485 این گزینه در حالت Y تنظیم گردد.

3. گزینههای Log Opt – Log

با استفاده از این گزینه می توان برای مرکز کنترل تعین کرد که با پر شدن چند درصد از حافظه Logها (ورود و خروجها) دستگاه جهت اطلاعرسانی شروع به آلارم زدن نماید. جهت تعین درصد Logهای مدیریتی گزینه اخطار Alm SuperLog) SuperLog) و جهت تعین درصد Logهای کاربران گزینه اخطار AttLog) AttLog) را تنظیم نمایید.

Alarm Supervise Log: تنظیم میزان فضای باقیمانده تا پر شدن حافظه دستگاه برای Logهای مدیریت Alarm AttLog: تنظيم ميزان فضاى باقىمانده تا پر شدن حافظه دستگاه براى حضوروغياب كارمندان Recheck Minute: تنظیم زمان برای عدم مشاهده تکرار ثبت ورود یا خروج تکراری Access Options .4 Define TP: تنظیم ساعت کاری برای هر روز هفته در قالب یک گروه با شماره مشخصشده که در صورت اختصاص کاربر به آن گروه، کاربر در ساعاتی غیر از ساعات تعین شده آن TP مجاز به ورود یا خروج نمیباشد. User Acc Opts: اختصاص دادن کاربران به گروه کاری، ساعت کاری و نحوه دسترسی و ثبت ورود و خروج موردنظر GRP TP Define: تنظيم زمان باز شدن قفل گروه Access Comb: با استفاده از این گزینه می توان از قوانین تعین شده چند گروه مختلف، برای دسترسی ترکیبی استفاده نمود. Lock: مدتزمان تحريك قفل الكتريكي Dsen.Delay: مدتزمان آلارم سنسور تشخیص وضعیت درب که پس سپری شدن زمان سنسور تشخیص وضعیت درب، در صورت باز بودن درب، سنسور شروع به آلارم زدن مينمايد. Dsen. Mode: تعین نوع سنسور تشخیص وضعیت درب که دارای سه گزینه None برای زمان استفاده نکردن از سنسور، NC برای سنسور نرمال بسته و NO برای سنسور نرمال باز است. Duress Options: در صورت ثبت اثرانگشتی در حالت Duress (اجبار) در زمانی که فرد از این اثرانگشت برای ورود استفاده نماید سیستم یک آلارم ورود اجباری ارسال خواهد نمود تا دیگران از ورود اجباری فردی به داخل مطلع شوند. 5. آزمایش اتوماتیک – Auto Test با استفاده از این گزینه می توانید از مرکز کنترل دسترسی تست صحت عملکرد پارامترهایی مانند تست سنسور تشخیص اثرانگشت،

Run All test: این گزینه جهت آزمایش تمامی بخشهای قابل تست مرکز کنترل است. در صورت تمایل به آزمایش جداگانه هر بخش میتوان از گزینه مربوط به آن استفاده نمود. بهعنوانمثال گزینه LCD Test برای تست Voice Test ،LCD تست صدای گویا، FP Reader برای تست سنسور تشخیص اثرانگشت و .... هستند.

> دانلود Log ها، آپلود و دانلود مشخصات کاربران: جهت اتصال حافظه فلش برای دانلود یا آپلود کردن، میبایست به کمک کابل رابط موجود در جعبه مرکز کنترل فلش را به محل مشخصشده در تصویر وصل نمایید.

تست صدای دستگاه، تست LCD و ... را بگیرید.





مشاهده اطلاعات مرکز کنترل:

برای مشاهده اطلاعات کلی مرکز کنترل از قبیل تعداد کاربرها، تعداد اثرانگشتهای ثبتشده، تعداد Logهای ثبتشده، تعداد مدیران، میزان فضای خالی باقیمانده (گزینه Free Space Info) و ..... میتوان از گزینه Sys Info استفاده نمود.

> تعداد کاربر تعداد اثر Att Log تعداد مدیر Pwd Usr S Logs اطلاعات فضای خالی اطلاعات دستگاه

User Cnt
FP Cnt
Att Log
Admin Cnt
Pwd Usr
S Logs
Free Space Info
Dev Info

User Cnt: مقدار فضای مصرفشده برای تعریف کاربر

FP Cnt: مقدار فضای مصرفشده برای تعریف اثرانگشت

Att Log: تعداد ورود و خروجهای ثبتشده در حافظه مرکز کنترل

Admin Cnt: تعداد کل مدیران ثبتشده در سیستم

Pwd User: تعداد کل کاربران دارای رمز ورود

Free Space Info: میزان فضای باقیمانده برای ثبت اطلاعات مانند اثرانگشت و حضوروغیاب