

12V _{DC}	تغذیه ورودی
6399 کارت و رمز	ظرفیت حافظه
کمتر از 2 ثانیه	سرعت عملکرد
Mifare یا EM	نوع کارت
70mA	جریان کاری
تا 90 متر	مسافت اتصال اجزا جانبی
-25 ~ 75 °C	دمای کاری
10% - 90%	رطوبت محیط
86×86×18	ابعاد (mm)

حالت‌ها و نشانگرهای عملکرد

عملکرد	LED قرمز	LED سبز	بازر
در حال کار	روشن	—	—
مد برنامه‌ریزی	—	چشمک‌زن	—
در حال برنامه‌ریزی	—	روشن	—
قرار دادن کارت کد نشده مقابل دستگاه	روشن	—	یک بوق بلند
قرار دادن کارت کد شده مقابل دستگاه و باز شدن درب	—	روشن	دو بوق کوتاه
عملکرد دستگاه در مد فقط رمز	در هر ثانیه یک چشمک	—	—
عملکرد دستگاه در مد کارت و رمز	در هر 0.5 ثانیه یک چشمک	—	—
قرار دادن کارت در مقابل دستگاه و انتظار برای واردکردن رمز در مد رمز و کارت	چشمک زدن ترکیبی LEDهای سبز و قرمز		یک بوق کوتاه
قرار دادن کارت کد شده مقابل دستگاه و واردکردن رمز صحیح در مد رمز و کارت و باز شدن درب	—	روشن	سه بوق کوتاه
فشردن دکمه‌های صفحه‌کلید	—	—	یک بوق کوتاه
انجام تنظیمات موفق	—	—	دو بوق کوتاه
انجام تنظیمات ناموفق	—	—	یک بوق بلند
ورودی نامعتبر	—	—	یک بوق بلند
آلارم	—	—	بوق ممتد

تنظیمات کارتخوان

ورود به منوی برنامه‌ریزی

جهت ورود به منوی برنامه‌ریزی:

- کلید ENT را 4 مرتبه فشار دهید. LED سبز روشن می‌شود.
- سپس رمز ورود به منو را وارد نمایید. رمز ورود به منو در حالت پیش‌فرض 123456 است. پس از واردکردن رمز، کلید ENT را فشار دهید.

- بازر سه بوق کوتاه زده و LED سبز چشمکزن خواهد شد.

توجه:

- ❖ اگر رمز ورود به منو اشتباه وارد شود بازر با یک بوق بلند، اشتباه بودن رمز و عدم ورود به منو را اعلام خواهد کرد.
- ❖ در صورتی که در این مرحله تمایل به خروج از منو را دارید با فشردن کلید 9 از منو خارج خواهید شد.
- ❖ جهت انجام تمام مراحل و موارد زیر می‌بایست ابتدا وارد منوی برنامه‌ریزی شده (با توجه به قسمت "ورود به منوی برنامه‌ریزی")، سپس دستورالعمل‌های ذکر شده را دنبال کنید.

تغییر رمز ورود به منو

پس از ورود به منوی برنامه‌ریزی:

- کلید 0 را فشرده، LED سبز از حالت چشمکزن خارج شده و دائم روشن می‌شود.
- سپس رمز موردنظر را وارد نموده کلید ENT را فشار داده، مجدد رمز موردنظر را وارد کرده و ENT را بزنید.
- در صورت صحیح بودن عملیات، بازر دو بوق کوتاه زده و LED سبز چشمکزن خواهد شد.
- برای خروج از منوی برنامه‌ریزی کلید 9 را فشار دهید.

توجه:

- ❖ رمز ورود به منو می‌بایست یک عدد 6 رقمی باشد.

کد دهی کارت

کد دادن کارت‌ها با کد کاربری اتوماتیک (به صورت پیوسته)

پس از ورود به منوی برنامه‌ریزی:

- کلید 1 را فشرده، LED سبز از حالت چشمکزن خارج شده و دائم روشن می‌شود.
- کارت‌های کد نشده را به ترتیب مقابل دستگاه قرار دهید و در انتها کلید ENT را فشار دهید.
- با فشردن دکمه ENT، بازر دو بوق کوتاه زده و LED سبز چشمکزن خواهد شد.
- برای خروج از منوی برنامه‌ریزی کلید 9 را فشار دهید.

توجه:

- ❖ اگر برای نخستین بار است که کد دهی انجام می‌شود، کد کاربری کارت‌ها از 0001 که به اولین کارت اختصاص داده می‌شود، شروع شده و به ترتیب افزایش خواهد یافت. به عنوان مثال سومین کارتی که مقابل دستگاه قرار داده شود کد کاربری 0003 و کارت 157 کد کاربری 0157 را به خود اختصاص خواهد داد.
- ❖ اگر از قبل روی دستگاه کارتی کد شده باشد کد کاربری‌ها در ادامه‌ی کدهای قبلی خواهد بود. به عنوان مثال اگر کارت 1260 کد شده باشد، کد کاربری کارت بعدی از 1261 شروع شده و به ترتیب افزایش خواهد یافت.
- ❖ کد کاربری نمی‌تواند شماره‌ای بالاتر از 6399 باشد.
- ❖ اگر کارت جدید بوده و از قبل روی دستگاه کد نشده باشد، بازر دو بوق کوتاه خواهد زد و در صورت تکراری بودن کارت بازر با یک بوق بلند، کد بودن کارت را اعلام خواهد کرد.

کد دادن کارت‌ها با کد کاربری دلخواه و به صورت تکی

پس از ورود به منوی برنامه‌ریزی:

- کلید 2 را فشرده، LED سبز از حالت چشمکزن خارج شده و دائم روشن می‌شود.
- کارت کد نشده را مقابل دستگاه قرار داده، بازر دو بوق کوتاه زده، کد کاربری 4 رقمی موردنظر را وارد نموده و در انتها کلید ENT را فشار دهید.

- با فشردن دکمه ENT، بازر دو بوق کوتاه زده تا کد شدن صحیح کارت را اعلام کند و آماده کد دهی کارت بعدی می‌شود.
- کارتهای بعدی را به ترتیب مانند بالا کد دهید. پس از اتمام کد دهی جهت خروج از زیر منو کلید ESC یا ENT را فشار دهید.
- برای خروج از منوی برنامه‌ریزی کلید 9 را فشار دهید.

توجه:

- ❖ کد کاربری حتماً می‌بایست یک عدد 4 رقمی بین 0001 تا 6399 باشد.
- ❖ در صورت وارد کردن کد کاربری کمتر از 4 رقم، با فشردن دکمه ENT از کد دهی کارت خارج خواهید شد.
- ❖ اگر کارت جدید بوده و از قبل روی دستگاه کد نشده باشد، بازر دو بوق کوتاه خواهد زد و در صورت تکراری بودن کارت بازر با یک بوق بلند، کد بودن کارت را اعلام خواهد کرد.

حذف کارت

حذف کارت با استفاده از کارت

پس از ورود به منوی برنامه‌ریزی:

- با استفاده از صفحه‌کلید عدد 30 را وارد کرده، LED سبز از حالت چشمک‌زن خارج شده و دائم روشن می‌شود.
- کارت یا کارتهای موردنظر برای حذف کردن را یکی‌یکی مقابل دستگاه قرار داده، بازر با مشاهده هر کارت دو بوق کوتاه زده و آن را حذف خواهد کرد، در انتها برای تکمیل حذف کارتها کلید ENT را فشار دهید.
- برای خروج از منوی برنامه‌ریزی کلید 9 را فشار دهید.

توجه:

- ❖ اگر کارت از قبل روی دستگاه حذف شده یا کد نشده باشد، با قرار دادن کارت مقابل دستگاه، بازر یک بوق بلند خواهد زد.

حذف کاربر (کارت/ رمز) با استفاده از کد کاربری

در صورت مفقود شدن یک یا چند کارت، با داشتن کد کاربری کارتها و با استفاده از روش زیر می‌توان کارتهای گم‌شده را از سیستم حذف نمود.

پس از ورود به منوی برنامه‌ریزی:

- با استفاده از صفحه‌کلید عدد 31 را وارد کرده، LED سبز از حالت چشمک‌زن خارج شده و دائم روشن می‌شود.
- کد کاربری موردنظر برای حذف کردن را وارد نموده و ENT را بزنید.
- برای خروج از زیر منو کلید ESC یا ENT را بفشارید.
- برای خروج از منوی برنامه‌ریزی کلید 9 را فشار دهید.

توجه:

- ❖ اگر چند کد کاربری برای حذف کردن در نظر دارید، پس از فشردن دکمه ENT می‌توان کد کاربری بعدی را وارد و ENT کرد.
- ❖ اگر کد کاربری وارد شده در دستگاه وجود نداشته باشد، بازر یک بوق بلند خواهد زد.

حذف تمام کارت‌ها

با انجام مراحل زیر تمام رمزها و کارت‌های کد شده از حافظه دستگاه حذف خواهند شد.

پس از ورود به منوی برنامه‌ریزی:

- با استفاده از صفحه‌کلید عدد 32 را وارد کرده، LED سبز از حالت چشمک‌زن خارج شده و دائم روشن می‌شود.
- سپس عدد 9999 را وارد نموده و ENT را بزنید. بعد از 1 ثانیه دستگاه با دو بوق کوتاه پاک شدن حافظه را اعلام خواهد کرد.
- برای خروج از منوی برنامه‌ریزی کلید 9 را فشار دهید.

توجه:

❖ با انجام مراحل فوق رمز ورود به منو و سایر تنظیمات دستگاه تغییر نخواهند کرد و فقط کارت‌ها و رمزها حذف خواهند شد.

تنظیم مد عملکرد دستگاه

مد کارت یا رمز

در این مد، کارت‌خوان با واردکردن رمز عبور و یا قرار دادن کارت در مقابل دستگاه، فعال شده و درب را باز خواهد کرد. در حالت پیش‌فرض، دستگاه بر روی این مد تنظیم شده است.

پس از ورود به منوی برنامه‌ریزی:

- با استفاده از صفحه‌کلید عدد 40 را وارد کرده، LED سبز از حالت چشمک‌زن خارج شده و دائم روشن می‌شود.
- کلید ENT را برای ذخیره کردن تنظیمات و سپس کلید 9 را جهت خروج از منو فشار دهید.

مد کارت و رمز

در این مد، کارت‌خوان با قرار دادن کارت در مقابل دستگاه و سپس واردکردن رمز عبور فعال شده و درب را باز خواهد کرد.

پس از ورود به منوی برنامه‌ریزی:

- با استفاده از صفحه‌کلید عدد 41 را وارد کرده، LED سبز از حالت چشمک‌زن خارج شده و دائم روشن می‌شود.
- کلید ENT را برای ذخیره کردن تنظیمات و سپس کلید 9 را جهت خروج از منو فشار دهید.

توجه:

❖ در هنگام کد دادن کارت‌ها، دستگاه به‌طور پیش‌فرض عدد "888888" را به‌عنوان رمز به هر کارت اختصاص خواهد داد.

❖ با تنظیم دستگاه در مد کارت و رمز، در حالت عادی، LED قرمز هر 0.5 ثانیه یک چشمک خواهد زد.

❖ جهت باز کردن درب در این مد، ابتدا کارت را مقابل دستگاه قرار داده، پس از چشمک‌زن شدن LED با دو رنگ سبز و قرمز، رمز کارت را وارد نمایید (رمز پیش‌فرض: 888888). در صورت صحیح بودن رمز LED سبز روشن شده و درب باز خواهد شد.

مد فقط رمز

در این مد، کارت خوان با وارد کردن رمز عبور فعال شده و درب را باز خواهد کرد.

پس از ورود به منوی برنامه ریزی:

- با استفاده از صفحه کلید عدد 42 را وارد کرده، LED سبز از حالت چشمک زن خارج شده و دائم روشن می شود.
 - کلید ENT را برای ذخیره کردن تنظیمات و سپس کلید 9 را جهت خروج از منو فشار دهید.
- توجه:

- ❖ در حالت پیش فرض دستگاه رمز عبور ندارد و می بایست برای دستگاه رمز عبور عمومی تعریف نمود (به بخش "تعریف رمز عبور عمومی" مراجعه نمایید).
 - ❖ جهت باز کردن درب با استفاده از رمز عبور عمومی، ابتدا رمز را وارد کرده، سپس کلید ENT را فشار دهید.
- در صورت صحیح بودن رمز LED سبز روشن شده و درب باز خواهد شد.

تغییر رمز کارت برای مد کارت و رمز

برای تغییر رمز کارت به نکات زیر توجه نمایید. در صورت عدم رعایت موارد ذکر شده تغییر رمز کارت با موفقیت انجام نخواهد شد.

۱. حتماً دستگاه را در حالت کارت و رمز قرار دهید.

۲. برای تغییر رمز نیاز به ورود به منو نیست و فقط می بایست مراحل زیر را انجام داد.

۳. کارتها می بایست از قبل روی دستگاه کد شده باشند.

- کلید 9 را فشرده، LED سبز روشن می شود.
 - کارت را مقابل دستگاه قرار دهید. بازر یک بوق کوتاه خواهد زد. (اگر کارت کد نشده باشد دستگاه یک بوق بلند خواهد زد).
 - سپس رمز قبلی کارت را وارد کرده (اگر برای نخستین بار است که رمز کارت تغییر داده می شود، رمز پیش فرض 888888 است)، ENT را بزنید. LED بین دو رنگ سبز و قرمز چشمک زن خواهد شد.
 - رمز جدید را وارد نموده و ENT کنید، مجدد رمز جدید را وارد نموده و ENT را بزنید.
 - دستگاه با دو بوق، تغییر موفق رمز عبور کارت را اعلام کرده و به عملکرد عادی باز می گردد.
- توجه: رمز کارت می بایست یک عدد 6 رقمی باشد.

تنظیم زمان عملکرد رله و باز شدن درب

پس از ورود به منوی برنامه ریزی:

- کلید 5 را فشرده، LED سبز از حالت چشمک زن خارج شده و دائم روشن می شود.
- زمان مورد نظر را وارد نمایید.
- کلید ENT را برای ذخیره کردن تنظیمات و سپس کلید 9 را جهت خروج از منو فشار دهید.

توجه:

- ❖ عدد وارد شده برای زمان می بایست دورقمی باشد. به عنوان مثال برای وارد کردن زمان 7 ثانیه، می بایست عدد به صورت 07 وارد شود.

❖ زمان عملکرد رله بین 01 تا 99 ثانیه قابل تنظیم است.

- ❖ اگر زمان رله را بر روی 99 تنظیم کنید، رله به صورت خاموش / روشن (ON/OFF) عمل خواهد کرد. به این ترتیب که با قرار دادن کارت برای مرتبه اول در مقابل دستگاه رله فعال و درب باز خواهد شد و با قرار دادن مجدد کارت در مقابل دستگاه، رله غیر فعال و درب بسته خواهد شد.

رمز عبور عمومی

تعریف رمز عبور عمومی

پس از ورود به منوی برنامه‌ریزی:

- کلید 6 را فشرده، LED سبز از حالت چشمک‌زن خارج شده و دائم روشن می‌شود.
- سپس رمز موردنظر را وارد نموده کلید ENT را فشار داده، مجدد رمز را وارد کرده و ENT را بزنید.
- در صورت صحیح بودن عملیات، باز دو بوق کوتاه زده و LED سبز چشمک‌زن خواهد شد.
- برای خروج از منوی برنامه‌ریزی کلید 9 را فشار دهید.

توجه:

- ❖ رمز عبور عمومی می‌بایست یک عدد 6 رقمی باشد.
- ❖ برای تغییر رمز عمومی کافی است مراحل فوق را تکرار کنید.
- ❖ از این رمز برای باز کردن درب در دو مد رمز عمومی (فقط رمز) و مد کارت و رمز می‌توان استفاده نمود.

حذف رمز عبور عمومی

پس از ورود به منوی برنامه‌ریزی:

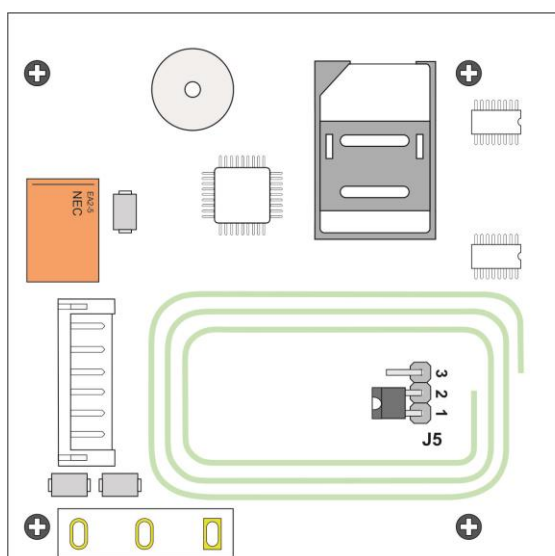
- کلید 6 را فشرده، LED سبز از حالت چشمک‌زن خارج شده و دائم روشن می‌شود.
- کلید ENT را 2 بار فشار دهید.
- در صورت صحیح بودن عملیات، باز دو بوق کوتاه زده و LED سبز چشمک‌زن خواهد شد.
- برای خروج از منوی برنامه‌ریزی کلید 9 را فشار دهید.

بازگشت به تنظیمات کارخانه

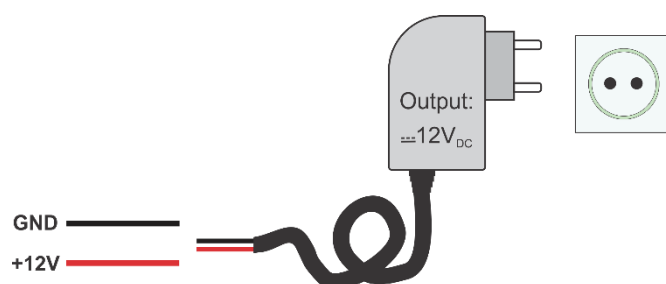
با انجام مراحل زیر رمز ورود به منو و تنظیمات کارت‌خوان به حالت پیش‌فرض کارخانه بازخواهند گشت. توجه داشته باشید که رمزهای تعریف‌شده و کارت‌های کد شده در حافظه باقی‌مانده و حذف نخواهند شد.

- برق دستگاه را قطع کرده و قاب پشت دستگاه را باز کنید.
- جامپر J5 را در حالت 2 و 3 قرار دهید سپس تغذیه دستگاه را وصل کنید.
- پس از شنیدن دو بوق کوتاه، جامپر را به حالت 1 و 2 بازگردانید.

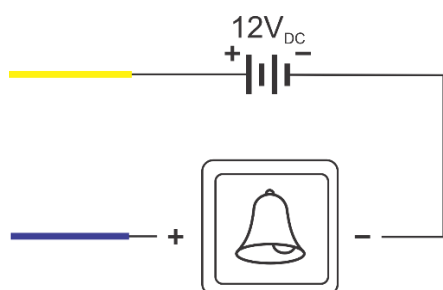
نمای فنی کارتخوان و سیم بندی ها



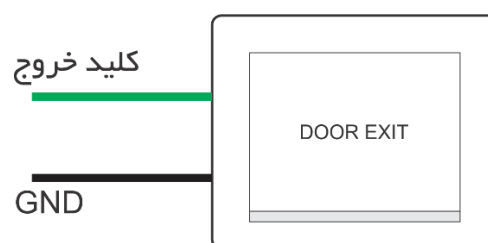
اتصال تغذیه ورودی



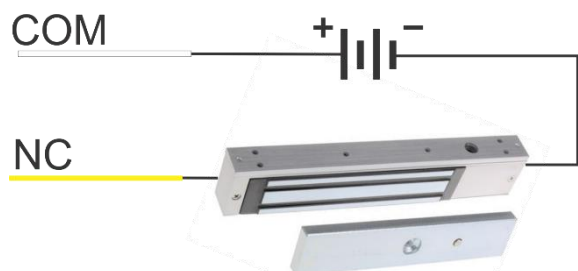
اتصال زنگ



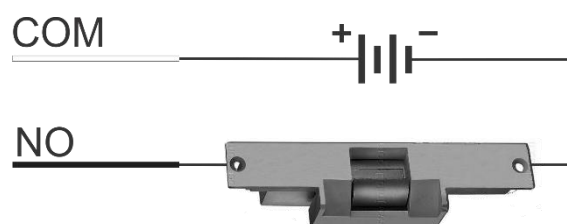
اتصال کلید خروج



اتصال قفل NC



اتصال قفل NO



تمامی دستورات از چپ به راست هستند.

(رمز پیش فرض: 123456) ENT → ۴ مرتبه فشردن ENT	ورود به منو
ESC	لغو عملیات
9	خروج از منو
تکرار رمز جدید رمز ۶ رقمی : پس از ورود به منوی برنامه ریزی 0 ENT ENT	تغییر رمز منو
ENT [کارت ها به ترتیب جلوی دستگاه] 1 : پس از ورود به منوی برنامه ریزی	کد دهی کارت
کد کاربری : پس از ورود به منوی برنامه ریزی 2 ENT [کارت جلوی دستگاه]	کد دهی کارت با کد کاربری
کد کاربری (۲) ... [کارت جلوی دستگاه] ENT [کارت جلوی دستگاه] 2 : پس از ورود به منوی برنامه ریزی	کد دهی پیوسته کارت ها با کد کاربری
رمز ۶ رقمی جدید رمز پیش فرض: 888888 ENT [تکرار رمز جدید] ENT ENT [کارت جلوی دستگاه] 9 : نیاز به ورود به منوی برنامه ریزی نیست	تغییر رمز شخصی کارت
ENT ... دو بوق کوتاه [کارت ۲ جلوی دستگاه] دو بوق کوتاه [کارت ۱ جلوی دستگاه] 0 3 : پس از ورود به منوی برنامه ریزی	حذف کارت
... دو بوق کوتاه ENT دو بوق کوتاه ENT [کد کاربری دوم] [کد کاربری اول] 3 1 : پس از ورود به منوی برنامه ریزی	حذف کارت با کد کاربری
ENT 9 9 9 9 2 3 : پس از ورود به منوی برنامه ریزی	حذف همه کارت ها
ENT 0 4 : پس از ورود به منوی برنامه ریزی	مد رمز یا کارت
ENT 1 4 : پس از ورود به منوی برنامه ریزی	مد رمز و کارت
ENT 2 4 : پس از ورود به منوی برنامه ریزی	مد فقط رمز
در صورت تنظیم زمان 99 ثانیه، عملکرد رله ON/OFF خواهد شد. 99 تا 01 ENT 5 : پس از ورود به منوی برنامه ریزی	تنظیم زمان رله
تکرار رمز رمز ۶ رقمی دلخواه ENT ENT : پس از ورود به منوی برنامه ریزی	تعریف رمز عمومی
ENT ENT 6 : پس از ورود به منوی برنامه ریزی	حذف رمز عمومی