

کارت خوان حرفه ای 1214 بتا



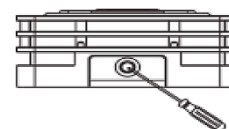
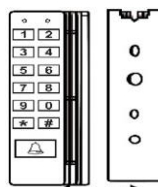
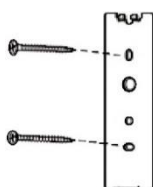
فهرست

1	ویژگی‌ها و مشخصات
1	نحوه نصب دستگاه
2	سیم بندی در مد کارتخوان
2	اتصالات لوازم جانبی
3	تغییر رمز ورود به منو
3	باز کردن درب با استفاده از رمز ورود به منو
3	بازگرداندن رمز ورود به منو به رمز پیش فرض کارخانه
3	تعریف کاربر
3	تعریف کاربر با شماره کاربری
4	تعریف یک کاربر یا گروهی از کاربران با شماره کاربری اتوماتیک
4	تعریف رمز عبور
4	حذف کاربر
4	حذف کاربر با کارت
4	حذف کاربر با شماره کاربری
4	حذف تمام کاربران
4	تنظیمات کارتخوان
4	مدت زمان عملکرد رله
4	تنظیم مد عملکرد کارتخوان
5	تنظیم LED های نشانگر وضعیت
5	تنظیم مد سنسور درب
5	تنظیمات آlarم‌ها
5	آlarم ورود به منو
6	آlarم Tamper
6	تنظیم زمان تأخیر آlarم سنسور تشخیص وضعیت درب
6	بازگشت به تنظیمات پیش فرض کارخانه
6	تغییر نحوه کار کارتخوان
7	تنظیم ویگند 26 یا 34 بیت

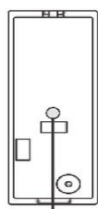
ویژگی ها و مشخصات

- تغذیه ورودی: 12Vdc/2A
- دارای یک رله آزاد Free voltage
- ظرفیت تعریف 10000 کاربر
- قابلیت تنظیم مدت زمان عملکرد رله و زمان آلام
- دارای سنسور ضد سرقت
- امکان تعریف 8 رمز عمومی
- امکان تبدیل کارخوان به ریدر با ویگند 28/34 بیت
- ابعاد 118*52*24 میلیمتر
- درجه حفاظتی IP65
- دمای کاری $-20 \sim 45^{\circ}\text{C}$
- رطوبت کاری 10% ~ 90%

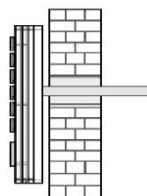
نحوه نصب دستگاه



- 1- پیچ زیر دستگاه را باز کنید.
- 2- قاب پشت کارخوان را جدا کنید.
- 3- قاب پشت را روی دیوار با پیچ محکم کنید.



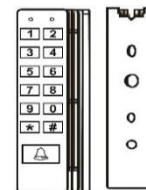
سنسور ضد سرقت
Tamper



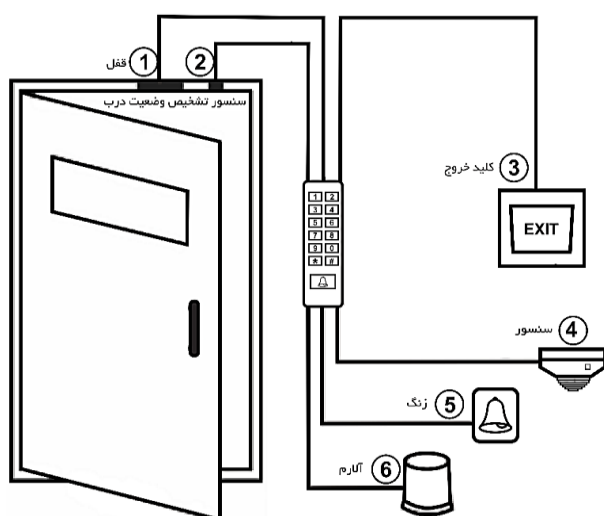
نمای سیم‌بندی
کارخوان



5- پیچ دستگاه را ببندید.



4- دستگاه را روی قاب نصب شده، قرار دهید.



- (1). اگر کاربر تعریف شده از دستگاه استفاده کند، سیگنال باز شدن درب ارسال خواهد شد.
- (2). با استفاده از سنسور تشخیص وضعیت درب، اگر درب برخلاف انتظار باز باشد یا به‌طور نادرست بسته شده باشد، آلام فعال خواهد شد.
- (3). امکان اتصال کلید خروج به دستگاه وجود دارد. این کلید برای باز کردن درب از داخل مناسب است.

* (4). این کارتخوان سنسورهایی همانند سنسور دود، سنسور مادون قرمز و ... را ساپورت می‌کند.

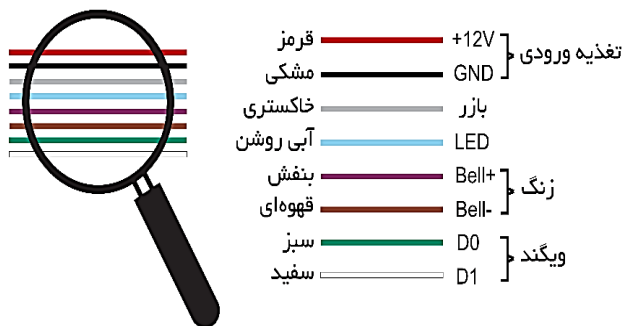
(5). در صورت تمایل می‌توان با اتصال زنگ به دستگاه، از این قابلیت استفاده نمود.

(6). اگر دستگاه از روی دیوار کنده شود، آلام فعال خواهد شد.

* این کارتخوان دارای کانکتوری به نام AUX (Auxiliary input interface) است که می‌توان دستگاه‌های جانبی همانند سنسور دود، دتکتور گاز، سنسور مادون قرمز یا کلید اضطراری را به آن متصل و استفاده نمود. هنگامی‌که کارتخوان بوسیله دتکتور یا سنسور متصل به AUX سیگنالی دریافت کند، آلام فعال شده و درب باز خواهد شد.

آلام فعال شده بوسیله ثبت تردد کاربر تعریف شده یا وارد کردن رمز ورود به منو غیرفعال خواهد شد و کارتخوان به عملکرد خود بازخواهد گشت.

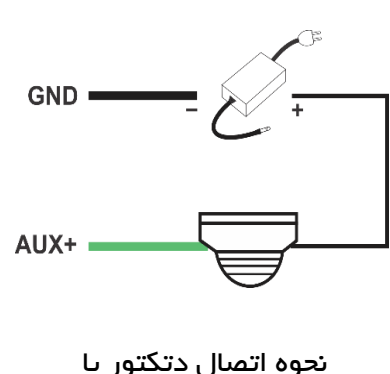
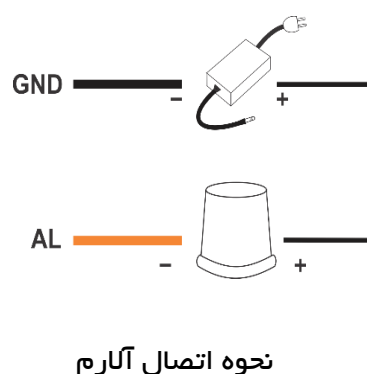
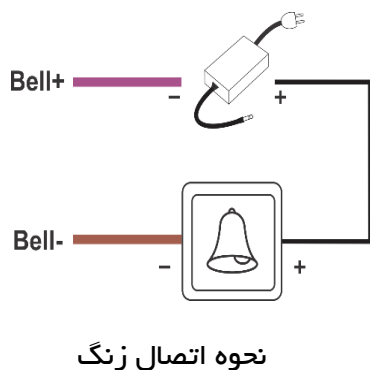
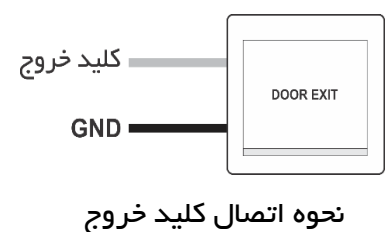
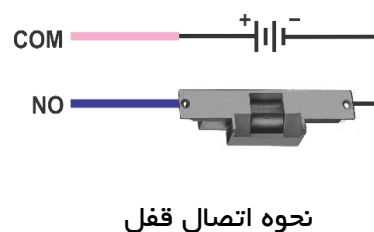
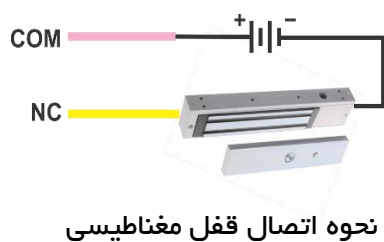
سیم بندی در مد ریدر



سیم بندی در مد کارتخوان



اتصالات لوازم جانبی



رمز ورود به منو در حالت پیش فرض 1234 است. برای ورود به منوی برنامه ریزی مراحل زیر را انجام دهید:

پس از تغییر رمز ورود به منو به رمز دلخواه، رمز جدید را جایگزین 1234 کنید.
در صورت وارد کردن صحیح مراحل ورود به منو برنامه ریزی، LED آبی روشن خواهد شد.

تغییر رمز ورود به منو

برای افزایش هرچه بیشتر امنیت کارتخوان، بهتر است رمز ورود به منوی دستگاه تغییر داده شود. بدین منظور مراحل زیر را انجام دهید.

تکرار رمز جدید → رمز جدید 4 رقمی

در صورت انجام صحیح مراحل LED قرمز یکبار روشن شده و در انتها بازر با یک بوق بلند، درست بودن مراحل انجام شده را اعلام خواهد کرد.

اگر رمز دلخواه کمتر از 4 رقم است، مراحل زیر را برای تعریف رمز انجام دهید.

تکرار رمز جدید رمز جدید

در مراحل برنامه ریزی دستگاه اگر رمز 4 رقمی باشد، به صورت اتوماتیک وارد منو برنامه ریزی خواهد شد اما اگر رمز کمتر از 4 رقم است، برای تایید آن پس از وارد کردن رمز دکمه را بفشارید.

باز کردن درب با استفاده از رمز ورود به منو

با استفاده از رمز ورود به منو می توان رله دستگاه را فعال و درب را باز نمود. ابتدا رمز ورود به منو را وارد کرده پس از آن را وارد کنید.

بازگرداندن رمز ورود به منو به رمز پیش فرض کارخانه

چنانچه رمز ورود به منو را فراموش کردید، قاب دستگاه را باز کرده و 30 ثانیه صبر کنید. پس از گذشت این زمان، LED آبی روشن شده و بازر 1 بوق خواهد زد. به محض شنیدن صدای بازر، سنسور نوری واقع در پشت دستگاه را 3 مرتبه و هر بار 2 تا 5 ثانیه بپوشانید. هر بار بازر 1 بوق کوتاه می زند و در مرحله سوم 2 بوق بلند به نشانه ریست شدن رمز ورود به منو می زند. رمز ورود به منو به رمز پیش فرض کارخانه (1234) باز خواهد گشت.

تعریف کاربر

تعریف کاربر با شماره کاربری

	وارد کردن		وارد کردن مجدد		قرار دادن کارت
	شماره کاربری		شماره کاربری		مقابل دستگاه

توجه: شماره کاربری را عدد 1 تا 9 رقمی وارد کنید.

(کارت ها را می توانید بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوید تعریف کنید.)

تعریف یک کاربر یا گروهی از کاربران با شماره کاربری اتوماتیک

در این روش نیازی به وارد کردن شماره کاربری نیست و دستگاه به ترتیب از کد کاربری 1 شروع به شماره گذاری کاربران خواهد کرد.

قرار دادن کارت ها به ترتیب مقابل دستگاه * # 1 2 3 4 1

تعریف رمز عبور

بر روی این دستگاه تا 8 رمز عبور را می توان تعریف نمود. برای تعریف رمز می بایست شماره گروه رمز را بین 1 تا 8 تعیین نمود.

تکرار رمز → وارد کردن رمز 4 رقمی → وارد کردن گروه رمز بین 1 تا 8 * # 1 2 3 4 3

توجه: پس از تعریف رمز LED آبی چند ثانیه روشن می ماند. با فشردن دکمه * از منو خارج شوید.

توجه: جهت باز نمودن درب، پس از وارد کردن رمز عبور، دکمه # را فشار دهید.

حذف کاربر

حذف کاربر با کارت

قرار دادن کارت مقابل دستگاه * # 1 2 3 4 2

(کارت ها را می توانید بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوید پاک کنید.)

حذف کاربر با شماره کاربری

* # 1 2 3 4 2 # وارد کردن شماره کاربر

(کاربرها را می توانید بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوید پاک کنید.)

حذف تمام کاربران

* # 1 2 3 4 9 9

تنظیمات کارت خوان

مدت زمان عملکرد رله

وارد کردن مدت زمان عملکرد رله بین 1 تا 245 ثانیه * # 1 2 3 4 4

در صورت وارد کردن عدد سه رقمی، دستگاه به طور اتوماتیک عدد را ذخیره خواهد کرد. چنانچه زمان موردنظر عددی کمتر از سه رقم است، پس از وارد نمودن آن حتماً دکمه # را فشار دهید.

تنظیم مد عملکرد کارت خوان

وارد کردن شماره مد عملکرد کارت خوان طبق جدول * # 1 2 3 4 5

مد عملکرد	شماره مد	توضیحات
رمز	1	تائید فقط با رمز
کارت/دستبند/تگ	2	تائید فقط با کارت/دستبند/تگ
کارت یا رمز	3	تائید با کارت یا رمز
کارت و رمز	4	تائید با قرار دادن کارت و وارد کردن یکی از رمزهای عبور

تنظیم LED های نشانگر وضعیت

دو LED آبی و قرمز جهت نمایش وضعیت در بالای دکمه‌ها قرار دارند که LED آبی رنگ جهت نمایش کارکرد عادی دستگاه، ورود به منوبرنامه ریزی و باز شدن درب و LED قرمز رنگ جهت نمایش عملکرد درست (یک چشمک) و نمایش عملکرد نادرست (دوچشمک) روشن خواهد شد. می‌توان نحوه عملکرد LED آبی را تنظیم نمود تا در حالت عادی (Standby) خاموش یا چشمک‌زن باشد.

 LED = خاموش:

 LED = چشمک‌زن:

تنظیم مد سنسور درب

سنسور درب دارای سه مد است که در ادامه به شرح آن‌ها پرداخته شده است.

NONE: سنسور درب غیرفعال است.

NO (نرمال باز): در صورت تشخیص بسته بودن درب، سنسور یک سیگنال ارسال خواهد کرد.

NC (نرمال باز): در صورت تشخیص باز بودن درب، سنسور یک سیگنال ارسال خواهد کرد.

 مد NO:

 مد NC:

 مد NONE:

تنظیمات آلارم‌ها

در حالت پیش‌فرض آلارم در حالت فعال قرار دارد. اگر آلارم غیرفعال شود، آلارم Tamper، آلارم سنسور تشخیص وضعیت درب، آلارم تأخیر و ... غیرفعال خواهند شد.

 فعال کردن آلارم:

 غیرفعال کردن آلارم:

آلارم ورود به منو

اگر رمز ورود به منو بیش از سه مرتبه اشتباه وارد شود، آلارم دستگاه فعال‌شده و صفحه‌کلید تا 20 ثانیه قفل‌شده و اجازه وارد کردن رمز ورود به منو را نخواهد داد.

 فعال کردن آلارم:

 غیرفعال کردن آلارم:

آلارم Tamper

آلارم Tamper برای جلوگیری از سرقت کارتخوان است. در صورت فعال بودن این آلارم، به محض کندن کارت-خوان از روی دیوار سیگنال آلارم ارسال و آژیر فعال خواهد شد.

* # 1 2 3 4 7 0 فعال کردن آلارم:

* # 1 2 3 4 7 1 غیر فعال کردن آلارم:

تنظیم زمان تأخیر آلارم سنسور تشخیص وضعیت درب

با استفاده از دستور زیر می‌توان زمان موردنظر برای بررسی وضعیت درب توسط سنسور را تنظیم نمود.

* # 1 2 3 4 0 4 زمان موردنظر

توجه:

1. زمان می‌تواند بین 1 تا 254 ثانیه تنظیم شود. اگر زمان موردنظر یک عدد 3 رقمی باشد، پس از وارد کردن آن، دستگاه به‌طور اتوماتیک عدد را تأیید و ثبت خواهد کرد. اگر عدد وارد شده کمتر از 3 رقم باشد، پس از وارد کردن آن دکمه # را برای ثبت فشار دهید.
2. اگر توسط سنسور سیگنال ارسال شود، ابتدا آلارم داخلی فعال شده و پس از گذشت 30 ثانیه آلارم خارجی فعال خواهد شد.

بازگشت به تنظیمات پیش‌فرض کارخانه

* # 1 2 3 4 0 9 9

مقادیر پیش‌فرض کارخانه

کارت یا رمز	مد عملکرد دستگاه
غیر فعال	مد سنسور تشخیص وضعیت درب
فعال	مد آلارم دستگاه
فعال	آلارم وارد کردن رمز ورود اشتباه
فعال	سنسور نوری ضد سرقت Tamper
غیر فعال	LED نشانگر وضعیت
5 ثانیه	زمان عملکرد رله قفل
15 ثانیه	زمان تأخیر آلارم سنسور تشخیص وضعیت درب

تغییر نحوه کار کارتخوان

این دستگاه می‌تواند به عنوان یک کارتخوان مجزا کار کند یا از آن به عنوان یک ویگند ریدر استفاده نمود. در حالت پیش‌فرض این دستگاه یک کارتخوان مستقل است و برای تغییر آن می‌بایست مراحل زیر را انجام داد:

فعال سازی مد کارتخوان

برای ورود به منوی برنامه‌ریزی، هنگامی‌که دستگاه در مد ریدر قرار دارد، دکمه  را نگه‌دارید تا LED قرمز رنگ خاموش شود. سپس مراحل زیر را انجام دهید:

توجه: در صورتی‌که مراحل به درستی انجام نشود، بازر سه بوق کوتاه خواهد زد. اگر مراحل به‌طور صحیح انجام شوند، بازر یک بوق بلند زده، LED قرمز شده و دستگاه از مد برنامه‌ریزی خارج خواهد شد.

فعال سازی مد ریدر

توجه: در صورتی‌که مراحل به درستی انجام نشود، بازر سه بوق کوتاه خواهد زد. اگر مراحل به‌طور صحیح انجام شوند، بازر یک بوق بلند زده، LED قرمز شده و دستگاه از مد برنامه‌ریزی خارج خواهد شد.

تنظیم ویگند 26 یا 34 بیت

برای ورود به منوی برنامه‌ریزی، هنگامی‌که دستگاه در مد ریدر قرار دارد، دکمه  را برای 5 ثانیه فشرده و نگه‌دارید، پس از خاموش شدن LED قرمز دکمه  را فشار دهید، سپس رمز ورود به منو را وارد کنید.

تنظیم ویگند 26 بیت:

تنظیم ویگند 34 بیت: