

۱. مشخصات کلی دستگاه

۱-۱ پارامترهای فنی دستگاه

شماره	عنوان	مقدار
۱	ولتاژ	DC 12V ± 10 %
۲	جریان	< 100 mA
۳	ابعاد	120 × 78 × 22 (mm)
۴	وزن	110 g
۵	محدوده دمای عملکرد	0 °C - 60 °C
۶	محدوده رطوبت عملکرد	20 % - 80 %
۷	ظرفیت تعداد کاربر	تعداد 1000 کاربر
۸	نوع کارت	EM (ID) card (IC card for options)
۹	فاصله خواندن کارت	1 - 15 cm

۱-۲ مقادیر پیش فرض کارخانه

رمز ورود به برنامه	123456
رمز دسترسی مشترک	ندارد
زمان آزاد نگاه داشتن قفل	۵ ثانیه
روش های باز کردن	کارت یا PIN (رمز ورود) (رمز ورود می تواند برای هر شخص به صورت اختصاصی تعریف گردد.)
حالت امنیتی	خاموش
نور پس زمینه (برای سایر کاربردها)	خودکار
پورت W26 (برای سایر کاربردها)	داخل

۱-۳ علائم صدا و نور

جرع (سبز و قرمز)

نوع چشمک زدن چراغ	توضیح نوع چشمک زدن چراغ
چراغ قرمز در هر ۱ ثانیه چشمک می زند (چشمک زدن آرام)	بیانگر حالت استندبای
چراغ سبز در هر ۰.۵ ثانیه چشمک می زند (چشمک زدن تند)	دستگاه در انتظار اقدام بعدی شماست
چراغ قرمز به صورت مداوم روشن است.	حالت برنامه ریزی
چراغ سبز در مدت باز بودن درب به صورت مداوم روشن است.	حالت باز شدن درب

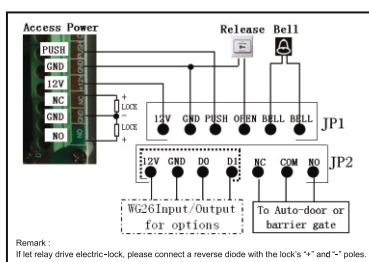
صدا (بوق)

نوع بوق	توضیح نوع بوق
۱ بوق کوتاه	درستی عدد وارد شده
۳ بوق کوتاه	اشتباه در عدد وارد شده
۱ بوق بلند	موفقیت برنامه ریزی
بوق های بلند متوالی	باز گرداندن رمزهای برنامه ای کارخانه ای

ترمینال Jp2

شماره	نشانه	رنگ	عملکرد	تذکر
۱	+ 12V	قرمز	افزایش قدرت	برای سایر عملکردها
۲	GND	مشکی	کاهش قدرت	
۳	DATA0	سبز	WG DATA0	
۴	DATA1	سفید	WG DATA1	
۵	NC	قهوه ای	تقویت خروجی NC	
۶	COM	آبی	تقویت خروجی COM	
۷	NO	بنفش	تقویت خروجی NO	

نقشه سیم کشی



۲. راهنمای نصب

ترمینال Jp1

شماره	نشانه	رنگ	عملکرد
۱	+ 12V	قرمز	افزایش قدرت
۲	GND	مشکی	کاهش قدرت
۳	PUSH	آبی	خروجی سطح پایین
۴	OPEN	زرد	آزاد کردن درب
۵	BELL	طوسی	زنگ
۶	BELL	سفید	زنگ

۳. راهنمای برنامه ریزی دستگاه

رمز ورود به برنامه پیش فرض دستگاه ۱۲۳۴۵۶ می باشد (کلیه رمزها می توانند بین ۳ تا ۶ رقم باشند)

هدف	روش انجام عملکرد	توضیحات دستورات عملی
عملکرد اصلی	# رمز ورود به برنامه # 0 # رمز ورود به برنامه جدید # # رمز ورود به برنامه جدید #	اگر رمز ورود به برنامه را فراموش کرده اید مطابق بند ۳-۲ عمل کنید. اگر تمایل به معرفی چندین کارت را دارید آن ها را به صورت متوالی مقابل صفحه نکه دارید. رمز دسترسی مشترک یکتا می باشد. برای باز کردن درب با این رمز: رمز دسترسی مشترک # پاک کردن همه ی کارت ها و PIN ها به غیر از رمز دسترسی مشترک اگر تمایل به پاک کردن چند کارت را دارید کارت ها را به صورت متوالی مقابل صفحه کلید بگیرید.
عملکرد توسعه یافته	# رمز ورود به برنامه # 21 # رمز ورود به برنامه # 40 # رمز ورود به برنامه # 41 # رمز ورود به برنامه # 22 # رمز ورود به برنامه # 23 # رمز ورود به برنامه # 24 # رمز ورود به برنامه # 3 # رمز ورود به برنامه # 42 # رمز ورود به برنامه # 43 # رمز ورود به برنامه # 44 # رمز ورود به برنامه # 45 # رمز ورود به برنامه # 5 # رمز ورود به برنامه # 6 # رمز ورود به برنامه # 6 # رمز ورود به برنامه # 7 # رمز ورود به برنامه # 8 # رمز ورود به برنامه # 8 # رمز ورود به برنامه # 1 # رمز ورود به برنامه # 92	تعداد PIN ها می تواند چند تعداد باشد. برای باز کردن درب: PIN # شماره کارت عددی ۸ یا ۱۰ رقمی است که به صورت خودکار توسط دستگاه تشخیص داده می شود. تعداد کارت به صورت عدد ۴ رقمی می باشد. (مثال: برای اضافه کردن 20 کارت عدد 0020 وارد شود) برای تغییر PIN بند ۳-۵ را ملاحظه فرمایید. برای مشاهده ی توضیحات شماره کاربر به بند ۳-۴ مراجعه کنید. شماره کارت عددی ۸ یا ۱۰ رقمی است که به صورت خودکار توسط دستگاه تشخیص داده می شود. PIN می تواند یک عدد ۳ تا ۶ رقمی باشد. فقط برای کاربرانی (این روش کاربرانی که کارت دارند یا کارت + PIN دارند را شامل نمیشود.) XX عددی ۲ رقمی است و حداکثر آن 99 میباشد. اگر عدد 00 وارد شود زمان باز شدن 0.2 ثانیه خواهد بود. مقادیر XX برای حالات مختلف: 01 (فقط با کارت) / 02 (با کارت یا رمز دسترسی) / 03 (با کارت + PIN) این کارت خوان می تواند برای خروجی W26 نیز استفاده شود. مقادیر XX برای حالات مختلف: 01/02 (SE OFF/ SE ON) / 03/04 (AD OFF/ AD ON)
	# رمز ورود به برنامه # 8 # رمز ورود به برنامه # 8 # رمز ورود به برنامه # 1 # رمز ورود به برنامه # 92	مقادیر XX برای حالات مختلف: 01/02/03 (روشن شدن خودکار / خاموش / روشن) به جز رمز ورود به برنامه و کارت اصلی (مادر) MAC: کارت اصلی برای اضافه کردن کارت در آینده / MDC: کارت اصلی برای پاک کردن کارت ها توضیح بیشتر در بند ۳-۳

۳-۲ مراحل بازگرداندن رمز ورود به برنامه به تنظیمات کارخانه (۱۲۳۴۵۶)

مرحله ۱: دستگاه را خاموش کرده و سپس جابجی RST را روی حالت ۳ و ۲ قرار دهید.
مرحله ۲: دستگاه را روشن کنید. دستگاه ۳ بوق بلند خواهد زد و چراغ سبز دستگاه هم به طور سریع روشن و خاموش خواهد شد. اگر نیاز به شناساندن کارت اصلی هم دارید، در این مرحله ۲ عدد کارت خام را مقابل کارت خوان نیگه دارید. کارت اول MAC و کارت دوم MDC خواهد شد. در این مراحل چراغ قرمز دستگاه بوق به صورت مداوم عمل خواهد کرد.
مرحله ۳: دستگاه را خاموش کنید و بین روی جابجی R از حالت ۳ و ۲ به حالت (۲) بازگردانید.

۳-۳ نحوه استفاده از کارت اصلی (مادر) - MAC و MDC

برای اضافه کردن کارت در حالت استندبای به ترتیب زیر عمل کنید:
نگه داشتن کارت MAC - نگه داشتن کارت های جدید - نگه داشتن کارت MAC
برای پاک کردن کارت در حالت استندبای به ترتیب زیر عمل کنید:
نگه داشتن کارت MDC - نگه داشتن کارت مورد نظر - نگه داشتن کارت MDC
برای پاک کردن همه کارت ها در حالت استندبای به ترتیب زیر عمل کنید:
نگه داشتن کارت MDC - نگه داشتن کارت MAC - نگه داشتن کارت MDC

می توانید کارت ها را به صورت متوالی پاک و یا اضافه کنید.

۳-۴ توضیح شماره کاربر

شماره کاربر عددی است ۴ رقمی که به صورت خودکار توسط دستگاه ساخته می شود و این اعداد از مقدار 0001 شروع می شوند. این عدد بسته به اضافه کردن هر کاربر به صورت یک رقم یک رقم افزایش خواهد یافت و شماره ی کاربر های حذف شده را از بین خواهد برد.
رمز دسترسی مشترک هیچگونه شماره کاربری ندارد.

۳-۵ نحوه تعویض PIN (وقتی حالت باز شدن درب PIN + کارت می باشد)

بعد از نگه داشتن کارت مقابل دستگاه و وارد کردن PIN، با فاصله ی ۵ ثانیه بعد از باز شدن در، کلید # به صورت طولانی نگه دارید تا زمانی که چراغ سبز دستگاه به صورت سریع چشمک بزند. سپس به ترتیب زیر عمل شود: PIN جدید # PIN جدید # (دستگاه بوق بلندی خواهد زد و PIN شما با موفقیت تعویض می شود)