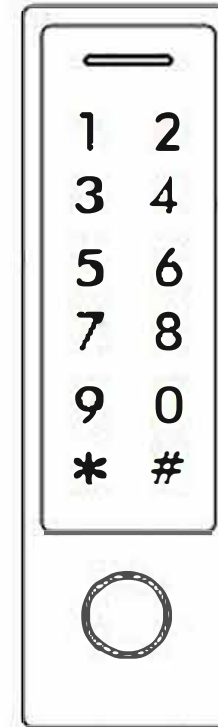


Digital Access Control System

— راهنمای wifi 730/735 —



DCASH ©
فروشگاه اینترنتی دکاشاپ

معرفی دستگاه

این دستگاه یک کنترل کننده دسترسی (اکسس کنترل) مستقل چند منظوره تک در است که می توان از آن به عنوان یک خروجی خوان Wiegand نیز استفاده کرد. دستگاه از پردازنده ی Atmel MCU استفاده می کند که تضمین کننده ی کارایی پایدار آن است. عملکرد دستگاه بسیار کاربر پسند است و مدار کم مصرف به کار رفته در آن، باعث طول عمر طولانی دستگاه می شود.

این دستگاه از ۱۰۰۰ کاربر (۹۸۸ کاربر معمولی + ۲ کاربر پنیک + ۱۰ کاربر بازديد کننده) پشتیبانی می کند، و کلیه ی داده های کاربران را می توان از یک دستگاه به دیگری منتقل کرد (به جز کاربرانی که از اثر انگشت استفاده میکنند). دستگاه از حالت های دسترسی چندگانه از طریق کارت، اثر انگشت، کارت + پین، یا دسترسی چند کارت / پین اثر انگشت پشتیبانی می کند و دارای ویژگی های اضافی نظیر ثبت نام گروهی و ورودی و خروجی ویگند نیز هست.

مشخصات دستگاه

- سیسور تشخیص اثر انگشت، کلید لمسی
- < قاب فلزی ضد سرقت
- < ضد آب، معادل IP66
- < تک رله، ۱۰۰۰ کاربر (۹۸۸ کاربر معمولی + ۲ کاربر پنیک + ۱۰ کاربر بازديد کننده)
- < پین کد بین ۴ تا ۶ رقم
- < کارت EM + Mifare
- < کارت EM: ورودی و خروجی Wiegand ۲۶ تا ۴۴ بیتز
- < قابل استفاده به عنوان Wiegand reader با خروجی LED و زنگ
- < قابلیت ثبت گروهی کارت
- < نمایشگر وضعیت LED سه رنگ
- < خروجی بکپارچه آزر هشدار و زنگ اخبار
- < Pulse mode, Toggle mode
- < قابلیت انتقال داده های کاربران (به جز کاربران اثر انگشتی)
- < قابلیت اتصال اینترلاک دو درب
- < مقاومت داخلی وابسته به نور (LDR) به منظور ممانعت از دستکاری
- < صفحه کلید با نور پس زمینه، به همراه قابلیت خاموشی خود کار پس از ۲۰ ثانیه

< دستگاه اکسس کنترل

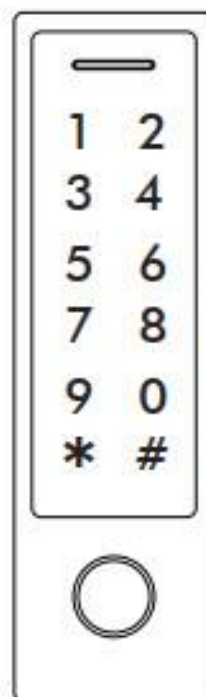
< دیود IN4004 (برای محافظت مدار رله)

< ۲ عدد رول پلاک

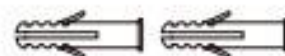
< ۲ عدد پیچ خودکار

< آچار آلن

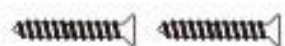
< مستر کارت



Diode IN4004
(For relay circuit protection)



Wall Anchors



Self Tapping
Screws: $\varnothing 4 \times 25\text{mm}$



Screw Driver



Master Card

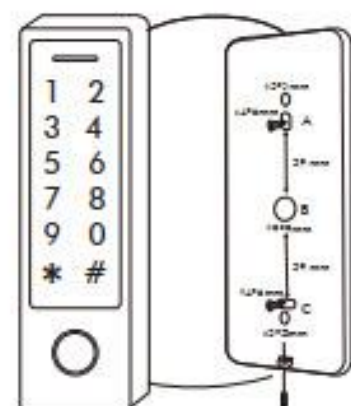
< کاور پشت دستگاه را از آن جدا کنید

< مطابق شکل، دو سوراخ برای تعبیه ی رول پلاک ها (A, C) و یک سوراخ

< برای محل عبور سیم (B) روی دیوار محل نصب ایجاد کنید

< رول پلاک ها را در سوراخ های ایجاد شده قرار دهید

< کاور پشت دستگاه را با پیچ های چهارسوی موجود در جعبه به دیوار محکم نمایید



< کابل برق را از سوراخ کاور (B) رد نمایید

< دستگاه را به کاور تعبیه شده روی دیوار متصل نمایید

سیم کشی

رنگ سیم	عملکرد	توضیحات
سیم کشی در حالت استفاده به صورت مستقل		
قرمز	DC +	ورودی برق 12-18V DC
مشکی	GND	قطب منفی ورودی برق DC
آبی	رله NO	خروجی رله باز در حالت عادی (دیود نصب شود)
بنفش	رله COM	اتصال مشترک برای خروجی رله
نارنجی	رله NC	خروجی رله بسته در حالت عادی (دیود نصب شود)
زرد	باز	ورودی درخواست خروج (REX)
سیم کشی عبوری (خواننده یا کنترلر Wiegand)		
سبز	Data 0	خروجی Wiegand (Pass-through) Data 0
سفید	Data 1	خروجی Wiegand (Pass-through) Data 1
امکانات پیشرفته ورودی و خروجی		
خاکستری	اتصال به سنسور وضعیت درب	تماس منفی برای رنگ هشدار
قهوه ای	ورودی تماس	ورودی تماس درب (بسته در حالت عادی)

نشانه صدا و نور

وضعیت عملیات	LED	صدا
حالت آماده به کار	نور قرمز ثابت	-
ورود به حالت تنظیمات برنامه	نور قرمز چشمک زن	یک بوق
در حالت تنظیمات برنامه	نور نارنجی	یک بوق
خطای عملیات	-	سه بار بوق
خروج از حالت تنظیمات برنامه	نور قرمز	یک بوق
باز کردن قفل	نور سبز ثابت	بوق
زنگ هشدار	نور قرمز به سرعت می درخشد	صدای بوق ممتد

تنظیمات اولیه

ورود و خروج به حالت تنظیمات برنامه

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) # کد مدیر پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

تعریف کد مدیر اصلی دستگاه

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
تعریف کد مدیر جدید	(۵) (کد مدیر جدید) # (تکرار کد مدیر جدید) # کد مدیر باستانی عددی ۶ رقمی باشد
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

تعیین نحوه عملکرد دستگاه

این دستگاه دارای ۳ نوع عملکرد مختلف می باشد: حالت مستقل (stand-alone)، حالت کنترل و حالت Wiegand Reader. شما می توانید با توجه به نیاز خود حالت مورد نظر را انتخاب کنید. (حالت پیش فرض کارخانه مستقل / کنترلر می باشد)

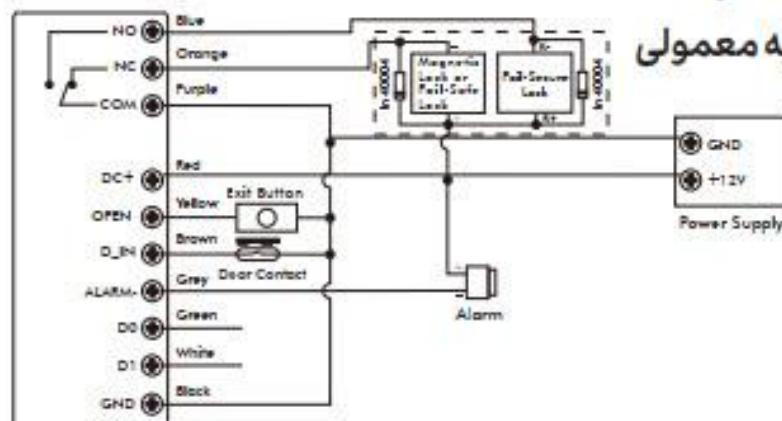
مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
انتخاب حالت مستقل / کنترلر	(77) # (حالت پیش فرض دستگاه می باشد)
انتخاب حالت Wiegand Reader	(78) #
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

حالت استفاده به صورت مستقل (Stand-Alone)

از این دستگاه می توان به صورت کنترل دسترسی مستقل (Stand-Alone Access Control) برای یک درب استفاده کرد.

نمودار اتصال

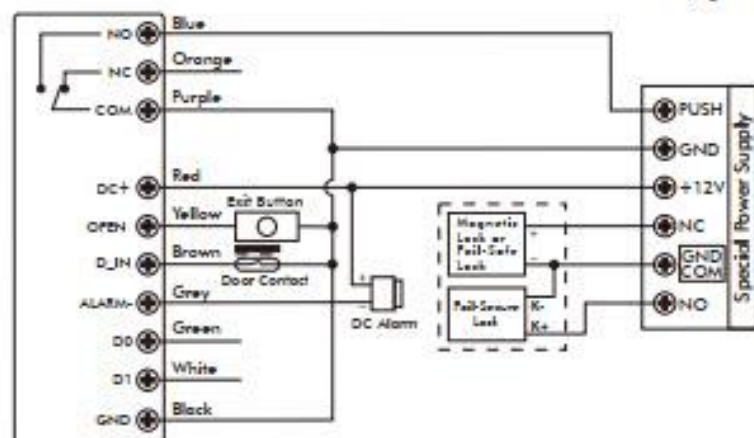
منبع تغذیه معمولی



توجه

در صورت استفاده از منبع تغذیه معمولی، نصب دیود 1N4004 یا مشابه آن ضروری است، در غیر این صورت ممکن است به صفحه ی نمایش آسیب وارد شود.

منبع تغذیه مخصوص قفل های الکتریکی (ترجیحا از منبع تغذیه Saro استفاده شود)



برنامه ریزی

برنامه ریزی دستگاه بسته به پیکربندی دسترسی متفاوت خواهد بود. مطابق با پیکربندی دسترسی خود، دستورالعمل ها را دنبال کنید.

< شماره شناسه ی کاربری (USER ID)

به هریک از کاربرها (اثر انگشت، کارت یا پین کد) یک شناسه کاربری تخصیص دهید تا بتوانید به اطلاعات مربوط به آن ها دسترسی داشته باشید.

محدوده ی شناسه های کاربری قابل تعریف به شرح زیر است:

- شناسه کاربری اثر انگشت: بین 0 تا 98
- شناسه کاربری اثر انگشت مدیریت (Master Fingerprint): 99
- شناسه کاربری پین کد / کارت: بین 100 تا 987
- شناسه کاربری اضطراری (Panic User): 988 , 989
- شناسه کاربری مهمان (Visitor User): بین 990 تا 999

نکات مهم:

برای تعریف شناسه های کاربری نیازی به استفاده از رقم صفر پیش از اعداد نیست. ثبت شناسه ی کاربری بسیار مهم است. برای اعمال تغییرات کاربرها نیاز است که شناسه کاربری در دسترس باشد.

< نوع کارت قابل استفاده: EM , EM + Mifare

< مشخصات پین کد قابل تعریف: تمامی ارقام 4 تا 6 رقمی به جز ۸۸۸۸ می توانند به عنوان پین کد دسترسی کاربر تعریف شوند.

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
اضافه کردن کاربر اثر انگشت	
۱- تعریف خود کار شناسه کاربری به دستگاه اجازه می دهد اثر انگشت ثبت شده را به اولین شناسه کاربری موجود اختصاص دهد	۱ (۳ بار ثبت اثر انگشت پشت سر هم) شما می توانید در همین مرحله اثر انگشت های بعدی را نیز اضافه نمایید
۲- تعریف با شناسه کاربری مخصوص امکان تخصیص یک شناسه ی به خصوص برای هر اثر انگشت را فراهم می سازد	۱ (وارد کردن شناسه کاربری بین ۰ تا ۹۸) # (۳ بار ثبت اثر انگشت پشت سر هم) شما می توانید در همین مرحله اثر انگشت های بعدی را نیز اضافه نمایید

اضافه کردن کاربر کارت

۱- تعریف خود کار شناسه کاربری به دستگاه اجازه می دهد کارت ثبت شده را به شماره شناسه کاربری در دسترس بعدی اختصاص دهد	۱ (قرار دادن کارت جلوی دستگاه / وارد کردن شماره کارت ۸ یا ۱۰ یا ۱۷ رقمی) # شما می توانید در همین مرحله کارت های بعدی را نیز اضافه نمایید
۲- تعریف با شناسه کاربری مخصوص امکان تخصیص یک شناسه ی به خصوص برای هر کارت را فراهم می سازد	۱ (وارد کردن شناسه کاربری دلخواه بین ۰ تا ۹۸۷) # شما می توانید در همین مرحله کارت های بعدی را نیز اضافه نمایید
۳- تعریف گروهی چندین کارت به صورت پشت سر هم امکان تعریف حداکثر ۸۸۸ کارت متوالی در یک قدم. این کار به ۲ دقیقه زمان برای برنامه ریزی نیاز دارد	۱ (وارد کردن شناسه کاربری دلخواه بین ۰ تا ۹۸۷) # (وارد کردن تعداد کارت مورد نظر برای تعریف شدن) # (وارد کردن شماره ۸ یا ۱۰ یا ۱۷ رقمی مربوط به اولین کارت) # شماره کارت ها باید متوالی باشد

اضافه کردن کاربر با پین کد (PIN)

۱- تعریف خود کار شناسه کاربری به دستگاه اجازه می دهد پین کد ثبت شده را به شماره شناسه کاربری در دسترس بعدی اختصاص دهد	۱ (شماره پین کد مورد نظر) # شما می توانید در همین مرحله پین کدهای بعدی را نیز اضافه نمایید
۲- تعریف با شناسه کاربری مخصوص امکان تخصیص یک شناسه ی به خصوص برای هر پین کد را فراهم می سازد	۱ (وارد کردن شناسه کاربری دلخواه بین ۰ تا ۹۸۷) # (شماره پین کد مورد نظر) #
خروج	*

نکاتی برای بالابردن امنیت پین کدهای تعریف شده (فقط برای پین کدهای ۶ رقمی):
برای امنیت بالاتر، شما می توانید در هنگام ورود پین کد ۶ رقمی خود را با اعداد دیگر تا حداکثر ۱۰ رقم مخفی کنید.

مثال فرض کنید پین کد شما 123434 است. شما می توانید با وارد کردن دو رقم قبل یا دو رقم قبل و بعد از پین کد مانع از فهمیدن آن توسط دیگران شوید. یعنی می توانید پین کد 123434 را به شکل XX123434XX و یا XX123434 وارد نمایید. دقت کنید که X می تواند هر رقمی بین 0 تا 9 باشد.

اضافه کردن کاربر اثر انگشت مدیر (Master Fingerprint) با شناسه ی کاربری منحصر به فرد 99:

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
اضافه کردن کاربر اثر انگشت اصلی	۱ (۹۹) # (۳ بار ثبت اثر انگشت پشت سر هم)
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

دستور عمل های ساده شده

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) # پسورد پیش فرض کارخانه: ۱۳۳۴۵۶
تغییر کد مدیر دستگاه	(۰) (پسورد جدید) # (تکرار پسورد جدید) # پسورد بایستی عددی ۶ رقمی باشد
اضافه کردن کاربر اثر انگشت	۱ (۳ بار ثبت اثر انگشت پشت سر هم) شما می توانید در همین مرحله اثر انگشت های بعدی را نیز اضافه نمایید
اضافه کردن کاربر کارت	۱ (قرار دادن کارت جلوی دستگاه) # شما می توانید در همین مرحله کارت های بعدی را نیز اضافه نمایید
اضافه کرد کاربر با پین کد (PIN)	۱ (شماره پین کد مورد نظر) # پین کد می تواند هر عدد ۶ تا ۴ رقمی به جز ۸۸۸۸ باشد شما می توانید در همین مرحله پین کدهای بعدی را نیز اضافه نمایید
پای کردن کاربر	۲ (ثبت اثر انگشت) # ۲ (قرار دادن کارت جلوی دستگاه) # ۲ (شماره پین کد مورد نظر) #
خروج از حالت تنظیم برنامه	★
نحوه ی باز کردن درب	
کاربر اثر انگشت	قرار دادن انگشت روی دستگاه
کاربر کارت	قرار دادن کارت جلوی دستگاه
کاربر با پین کد (PIN)	(وارد کردن پین کد) #

اضافه کردن کاربر اضطراری (Panic User) (فقط برای حالت کارت / پین کد):
شناسه کاربری بایستی ۹۸۸ یا ۹۸۹ باشد. پین کد می تواند هر عدد ۴ تا ۶ رقمی به جز ۸۸۸۸ باشد.

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
اضافه کردن کارت	(وارد کردن شناسه کاربری ۹۸۸ یا ۹۸۹) # (قرار دادن کارت جلوی دستگاه / وارد کردن شماره کارت ۸ یا ۱۷ رقمی) #
اضافه کردن پین کد	(وارد کردن شناسه کاربری ۹۸۸ یا ۹۸۹) # (شماره پین کد مورد نظر) #
خروج از حالت تنظیم برنامه	★

اضافه کردن کاربر مهمان (Visitor User) (فقط برای حالت کارت / پین کد):

شناسه کاربری بایستی بین ۹۹۰ تا ۹۹۹ باشد. پین کد می تواند هر عدد ۴ تا ۶ رقمی به جز ۸۸۸۸ باشد.

این دستگاه امکان تخصیص پین کد / کارت برای ۱۰ کاربر مهمان را فراهم می سازد، می توان به این کاربران تا حداکثر ۱۰ بار مجوز عبور داد. بعد از استفاده به اندازه ای مشخص، که عددی بین ۰ تا ۹ خواهد بود، پین کد / کارت به طور خودکار نامعتبر خواهد شد.

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
اضافه کردن کارت	۱ (وارد کردن شناسه کاربری بین ۹۹۰ یا ۹۹۹) # (وارد کردن رقمی بین ۰-۹) # (قرار دادن کارت جلوی دستگاه / وارد کردن شماره کارت ۸ یا ۱۷ رقمی) # رقم بین ۰ تا ۹ بیان گر تعداد امکان استفاده است ۰=۱۰ بار استفاده
اضافه کردن پین کد	۱ (وارد کردن شناسه کاربری بین ۹۹۰ یا ۹۹۹) # (وارد کردن رقمی بین ۰-۹) # (شماره پین کد مورد نظر) # رقم بین ۰ تا ۹ بیان گر تعداد امکان استفاده است ۰=۱۰ بار استفاده
خروج از حالت تنظیم برنامه	★

تغییر پین کد توسط کاربران

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
نکته: برای تغییر پین کد نیازی به ورود به حالت تنظیمات برنامه نیست و کاربران می توانند به طور مستقل نسبت به تغییر پین کد خود اقدام نمایند	
تغییر پین کد	* (وارد کردن شناسه کاربری) # (پین کد قدیمی) # (پین کد جدید) # (تکرار پین کد جدید) #
تغییر پین کد کارت + پین کد دسترسی	* (قرار دادن کارت جلوی دستگاه) (پین کد قدیمی) # (پین کد جدید) # (تکرار پین کد جدید) #
در هنگام ثبت هر کارت، پین کد ۸۸۸۸ به صورت خودکار به آن کارت تخصیص داده می شود	

پاک کردن کاربرها

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدین) #
(۱) پاک کردن کاربر از طریق اثر انگشت / کارت / پین کد اضافه کردن پین کد	۲ (ثبت اثر انگشت) / (قرار دادن کارت جلوی دستگاه) / (شماره پین کد مورد نظر) #
(۲) پاک کردن کاربر از طریق شناسه کاربری	تکرار پروسه برای حذف کاربرهای بعدی یا ۲ (وارد کردن شماره کاربری) #
(۳) پاک کردن کاربر از طریق شماره کارت	یا ۲ (وارد کردن شماره کارت ۸ یا ۱۷ رقمی) #
(۴) پاک کردن همگی کاربرها (حتی اثر انگشت مدیریت)	یا ۲ (کد مدین) #
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

تنظیم پیکربندی رله

در این بخش می توان نوع عملکرد رله را تعریف کرد

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدین) #
(۱) حالت لحظه ای (Pulse)	(۱) (وارد کردن عددی بین ۱ تا ۹۹) # عدد بین ۱ تا ۹۹ مشخص کننده زمان رله بر حسب ثانیه می باشد. زمان پیش فرض کارخانه ۵ ثانیه است
(۲) حالت زمانه (Toggle)	(۲) (۰) # رله را در حالت خاموش یا روشن قرار می دهد
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

تنظیم حالت دسترسی

در این حالت، می توانید نوع دسترسی را محدود به یکی از روش های ممکن (اثر انگشت یا کارت یا پین کد) نمایید.

در حالت دسترسی چند کاربره، فاصله زمانی خواندن کاربرها نمی تواند از ۵ ثانیه تجاوز کند، در غیر این صورت، دستگاه به طور خودکار از حالت آماده به کار خارج می شود.

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدین) #
(۱) دسترسی از طریق اثر انگشت	# (۰) 4
(۲) دسترسی از طریق کارت	# (۱) 4
(۳) دسترسی از طریق پین کد	# (۲) 4
(۴) دسترسی از طریق کارت + پین کد	# (۳) 4 (دستگاه های دارای WIFI از این قابلیت پشتیبانی نمی کنند)
(۵) دسترسی چند کاربره	# (۳) 4 # (۲ ~ ۹) # (درت تنها بعد از تایید هویت ۱۲ الی ۹ کاربر معتبر، باز خواهد شد)
(۶) دسترسی از طریق اثر انگشت یا کارت یا پین کد	# (۴) 4 (تنظیمات کارخانه)
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

تنظیم زنگ هشدار

زنگ هشدار بعد از ده بار تلاش ناموفق برای دسترسی به دستگاه فعال می گردد. (در حالت پیش فرض کارخانه، این قابلیت غیرفعال است) دستگاه این قابلیت را دارد که دسترسی را تا ده دقیقه متوقف کند و یا تنها بعد از ورود کد مدیر اصلی دستگاه، اثر انگشت یا کارت اصلی (Master) و یا یک اثر انگشت، کارت یا پین کد معتبر زنگ هشدار را قطع نماید.

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
۱) غیرفعال کردن قابلیت زنگ هشدار	6(0) # (حالت پیش فرض کارخانه)
۲) فعال کردن قابلیت زنگ هشدار	4(1) # متوقف شدن دسترسی نانه دقیقه (کارکرد دکمه خروج همچنان فعال است)
۳) فعال کردن قابلیت زنگ هشدار (آزیر)	6(2) #
تنظیم زمان هشدار	5(3~0) # عدد بین ۰ تا ۳ بیانگر مدت زمان هشدار به دقیقه است که در حالت پیش فرض ۱ دقیقه می باشد برای خاموش کردن آژیر نیاز است یا کد مدیر اصلی دستگاه و سپس # وارد شود، یا یک اثر انگشت / کارت / پین کد معتبر
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

تنظیم حالت بررسی باز بودن درب شناسایی باز بودن درب به مدت زیاد

در صورت استفاده از کانتکت (رابط) مغناطیسی برای قفل، اگر درب به طور معمول باز شود، اما پس از ۱ دقیقه بسته نشود، زنگ داخلی دستگاه به طور خودکار بوق می زند تا به افراد یادآوری کند که در را ببندند. با بستن درب صدای بوق متوقف خواهد شد. فارغ از نوع دسترسی (کاربر اصلی یا کاربر معتبر)، مدت زمان بوق زدن دستگاه به اندازه ی مدت زمانی است که به زنگ هشدار تخصیص داده شده است.

شناسایی باز بودن درب با توسل به زور

در صورت استفاده از کانتکت (رابط) مغناطیسی برای قفل، اگر درب با توسل به زور باز شود، زنگ داخلی دستگاه و بوق دزدگیر (در صورت وجود) به طور همزمان فعال می شوند. فارغ از نوع دسترسی (کاربر اصلی یا کاربر معتبر)، هر کاربری می تواند با وارد کردن اثر انگشت / کارت / پین کد، زنگ داخلی را غیرفعال کند. مدت زمان بوق زدن دستگاه به اندازه ی مدت زمانی است که به زنگ هشدار تخصیص داده شده است.

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
۱) غیرفعال کردن قابلیت بررسی باز بودن درب	6(3) # (حالت پیش فرض کارخانه)
۲) فعال کردن قابلیت بررسی باز بودن درب	6(4) #
تنظیم زمان هشدار	5(3~0) # عدد بین ۰ تا ۳ بیانگر مدت زمان هشدار به دقیقه است که در حالت پیش فرض ۱ دقیقه می باشد
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

تنظیم قابلیت های صوتی و بصری

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
۱) غیرفعال کردن صدا فعال کردن صدا	7(0) # 7(1) # (حالت پیش فرض کارخانه)
۲) خاموش بودن همیشگی صفحه LED روشن بودن همیشگی صفحه LED	7(2) # 7(3) # (حالت پیش فرض کارخانه)
۱) خاموش بودن همیشگی نور پس زمینه صفحه کلید روشن بودن همیشگی نور پس زمینه صفحه کلید روشن شدن نور پس زمینه صفحه کلید در هنگام استفاده	7(4) # 7(5) # 7(6) # (حالت پیش فرض کارخانه) با فشردن هر دکمه صفحه کلید روشن شده و پس از ۲۰ ثانیه به طور خودکار خاموش می شود
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

موارد استفاده از اثر انگشت مدیر یا کارت اصلی (Master Fingerprint/Card)

استفاده از اثر انگشت مدیر / کارت اصلی برای اضافه یا حذف کردن کاربرها	
۱) وارد کردن (اثر انگشت مدیر / کارت اصلی) ۲) وارد کردن (۳ بار اثر انگشت یا کارت یا پین کد به همراه #) تکرار مرحله ۲ برای اضافه کردن کاربرهای جدید ۳) وارد کردن (اثر انگشت مدیر / کارت اصلی)	اضافه کردن کاربرهای اثر انگشت / کارت / پین کد
۱) وارد کردن (اثر انگشت مدیر / کارت اصلی) بار با فاصله ی زمانی ۵ ثانیه ۲) وارد کردن (اثر انگشت یا کارت یا پین کد به همراه #) ۳) وارد کردن (اثر انگشت مدیر / کارت اصلی)	اضافه کردن کاربرهای اثر انگشت / کارت / پین کد

بازگردانی به حالت تنظیمات پیش فرض کارخانه و اضافه کردن کارت اصلی:

برق دستگاه را قطع کرده، سیم زرد و مشکی را به هم متصل کنید و دوباره برق دستگاه را وصل نمایید. پس از شنیدن دو باره صدای بوق، سیم زرد را جدا کنید. خواهید دید چراغ LED زرد رنگ می شود. اکنون یک کارت 125KHz EM یا Mifare 13.56 MHz جلوی دستگاه قرار دهید، چراغ LED به رنگ قرمز در می آید که نشان دهنده ی بازگشت موفقیت آمیز دستگاه به تنظیمات پیش فرض کارخانه است. کارتی که این عملیات را با آن انجام داده اید نیز تبدیل به کارت اصلی (Master Card) شده است.

ملاحظات:

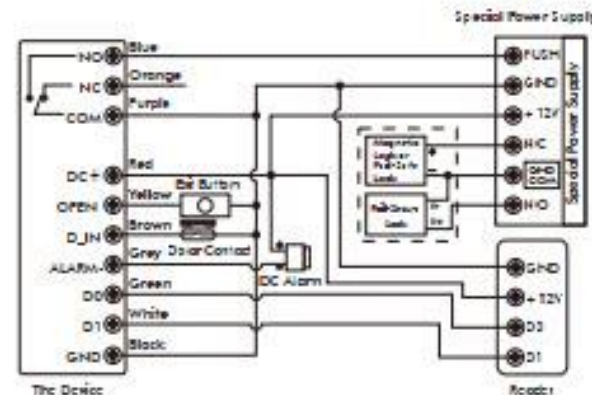
« برای حذف کردن کارت اصلی، برق دستگاه را قطع کرده، سیم زرد و مشکی را به هم متصل نمایید، سپس برق دستگاه را وصل کرده و سیم زرد و مشکی را همچنان برای حداقل 5 ثانیه به هم متصل نگه دارید. بعد از شنیدن یک بار صدای بوق و ثابت شدن چراغ LED روی رنگ قرمز، هم دستگاه به تنظیمات پیش فرض کارخانه بازگشته است و هم کارت اصلی (Master Card) حذف شده است.

« با بازگردانی دستگاه به حالت پیش فرض کارخانه، اطلاعات موجود کاربران همچنان حفظ خواهد شد.

برنامه ریزی

این دستگاه می تواند به عنوان کنترل کننده مورد استفاده قرار گیرد و به یک Wiegand Reader خارجی متصل گردد.

(حالت پیش فرض کارخانه) ---- 7 (7) #



نمودار اتصال

تنظیم فرمت های ورودی Wiegand

لطفاً فرمت های ورودی Wiegand را مطابق فرمت Wiegand خروجی از دستگاه external reader تنظیم کنید.

مرحله برنامه ریزی	توجه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
بیتز ورودی Wiegand	برای EM Card: 8 (26~44) # (حالت پیش فرض کارخانه ۲۶ بیتز می باشد) برای Mifare Card: 80 (26~58,56,44) # (حالت پیش فرض کارخانه ۲۶ بیتز می باشد)
غیرفعال کردن Parity Bit فعال کردن Parity Bit	#80 #81 (تنظیم پیش فرض کارخانه)
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

توجه

به منظور ارتباط Wiegand controller با خروجی 32,40,58 بیتز، لازم است Parity Bit غیر فعال باشد.

برنامه ریزی

« برنامه ریزی اولیه همانند حالت مستقل (Standalone) می باشد، فقط چند مورد استثنا وجود دارد که بایستی به آن ها دقت کرد:

دستگاه متصل به کارت خوان خارجی

« اگر کارت خوان EM/Mifare باشد، امکان اضافه / حذف کردن کاربرها هم از طریق دستگاه و هم از طریق کارت خوان خارجی وجود دارد

« اگر کارت خوان HID باشد، امکان اضافه / حذف کردن کاربرها فقط از طریق کارت خوان خارجی وجود دارد

دستگاه متصل به اثر انگشت خوان

قدم اول: اثر انگشت را در اثر انگشت خوان وارد کنید

قدم دوم: همان اثر انگشت را در دستگاه وارد نمایید

۱) ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
۲) ۱ (ثبت اثر انگشت در اثر انگشت خوان) # (شناسه کاربری به طور خودکار تخصیص می یابد)	یا
۲) ۱ (ثبت شناسه ی کاربری) # (ثبت اثر انگشت در اثر انگشت خوان) # (انتخاب شناسه کاربری دلخواه)	
۳) خروج از حالت تنظیم برنامه	*

دستگاه متصل به صفحه کلید خوان (Keypad Reader)

دستگاه های صفحه کلید خوان (Keypad Reader) می توانند فرمت خروجی ۴ بیتز، ۸ بیتز (ASCII) یا ۱۰ بیتز داشته باشند. با توجه به فرمت خروجی پین کد دستگاه کلید خوان، گزینه مناسب از جدول زیر را انتخاب نمایید.

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
بیتز روی پین کد	8 (4, 8, 10) # (حالت پیش فرض کارخانه ۴ بیتز می باشد)
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

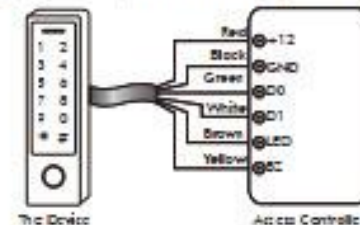
توضیح: ۴ به معنی ۴ بیتز، ۸ به معنی ۸ بیتز و ۱۰ به معنی ۱۰ بیتز می باشد.

< اضافه کردن کاربر پین کد: پس از ورود به حالت برنامه ریزی در دستگاه امکان ورود / اضافه کردن پین کدها هم از طریق دستگاه و هم از طریق صفحه کلید خوان وجود دارد

< حذف کردن کاربر پین کد: همانند اضافه کردن پین کد می باشد

حالت Wiegand Reader

از این دستگاه می توان به عنوان خواننده ی مستقل Wiegand استفاده کرد که به یک کنترلر شخص ثالث (Third Party) متصل می شود.



توجه

وقتی دستگاه در حالت خواننده ی Wiegand قرار می گیرد، تقریباً تمامی تنظیمات حالت کنترلر نامعتبر خواهند شد و کارکرد سیم های زرد و قهوه ای به صورت زیر تغییر می کنند:

سیم قهوه ای: کنترل نور سبز چراغ LED

سیم زرد: کنترل زنگ

در صورتی که به اتصال سیم های قهوه ای یا زرد نیاز دارید:

زمانی که ولتاژ ورودی LED پایین است، LED به رنگ سبز در می آید و هنگامی که ولتاژ ورودی زنگ پایین می آید، شروع به تولید صدا خواهد کرد.

تنظیم فرمت خروجی Wiegand

لطفاً فرمت های خروجی Wiegand از دستگاه reader را مطابق فرمت ورودی Wiegand دستگاه کنترلر تنظیم کنید.

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
۱) بیتز خروجی Wiegand	برای EM Card: 8 (26~44) # (حالت پیش فرض کارخانه ۲۶ بیتز می باشد) برای Mifare Card: 80 (26~44, 56, 58) # (حالت پیش فرض کارخانه ۳۴ بیتز می باشد) 8 (4, 8, 10) # (حالت پیش فرض کارخانه ۴ بیتز می باشد)
۲) بیتز خروجی پین کد	
غیرفعال کردن Parity Bit فعال کردن Parity Bit	#80 #81 (تنظیم پیش فرض کارخانه)
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

برنامه پیشرفته

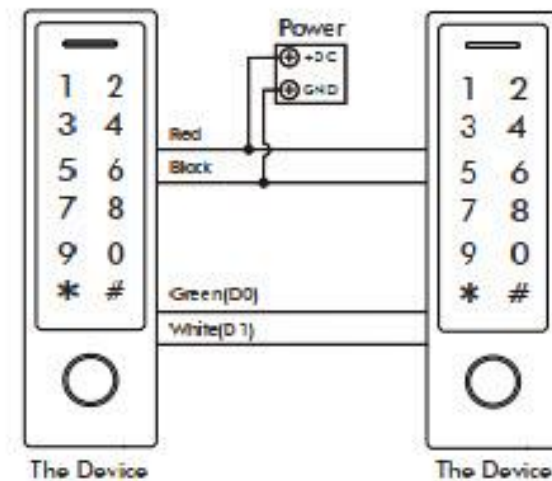
حالت معرفی گروهی کارت

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
۱) غیرفعال سازی حالت کارت کالکشن	9 (2) # (حالت پیش فرض کارخانه می باشد)
۲) فعال سازی حالت کارت کالکشن	9 (3) #
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

در صورت روشن بودن این حالت، دستگاه با هر کارتی قفل را باز می کند و هم زمان آن کارت به لیست کارت های دستگاه اضافه می شود.

انتقال اطلاعات کاربرها (فقط برای کاربرهای کارت / پین کد)

این دستگاه از عملکرد انتقال اطلاعات کاربران پشتیبانی می کند و می توان اطلاعات کاربرهای ثبت نام شده از طریق کارت و پین کد را از دستگاه مبدا به دستگاه مقصد منتقل کرد.



نکات

- < دستگاه مبدا و دستگاه مقصد باید مدل یکسانی داشته باشند
- < کد مدیر اصلی دستگاه مبدا و دستگاه مقصد باید یکسان باشند
- < برنامه ریزی عملیات انتقال فقط روی دستگاه مبدا انجام شود
- < در صورتی که از قبل روی دستگاه مقصد اطلاعاتی وجود داشته باشد، بعد از عملیات انتقال این اطلاعات از بین خواهند رفت
- < زمان انتقال کامل ۹۰۰ کاربر ثبت نام شده، حدود ۳۰ ثانیه است

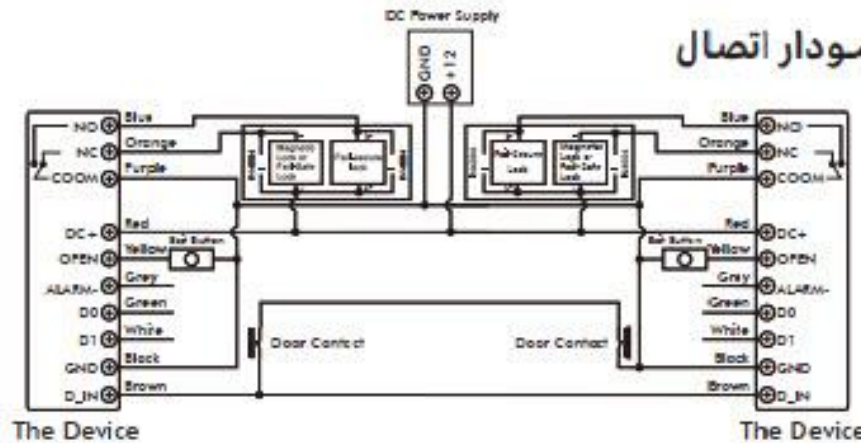
نحوه ی انجام عملیات انتقال روی دستگاه مبدا

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
انجام عملیات انتقال	9 (8) #
در طول مدت زمان انتقال (۳۰ ثانیه) چراغ پ LED به رنگ سبز در می آید. پس از صدای یک بیپ LED قرمز رنگ می شود که نشان دهنده ی اتمام موفقیت آمیز عملیات انتقال است	
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

قفل داخلی (Interlock)

این دستگاه از قابلیت (Interlock) پشتیبانی میکند. این قابلیت به دو درب و دو دستگاه کنترل دسترسی نیاز دارد و بیشتر در بانک، زندان و مکان هایی که امنیت بالایی در آن ها مورد نیاز است استفاده می شود.

نمودار اتصال



ملاحظات

سنسور وضعیت درب، باید طبق نمودار بالا نصب گردد. دستگاه اول را دستگاه A و درب متناظر به آن را درب ۱ و دستگاه دوم را دستگاه B و درب متناظر به آن را درب ۲ مینامیم.

قدم اول: تمام کاربرها را در دستگاه A ثبت نام کنید و سپس اطلاعات کاربرها را از طریق قابلیت "انتقال اطلاعات کاربرها" به دستگاه B منتقل نمایید

قدم دوم: به روش زیر وضعیت قفل های اینترلاک را در دستگاه فعال نمایید

مرحله برنامه ریزی	نحوه فرمان دهی به دستگاه از طریق صفحه کلید
ورود به حالت تنظیمات برنامه	* (کد مدیر) #
۱) غیرفعال کردن وضعیت اینترلاک (حالت پیش فرض کارخانه می باشد)	9 (0) #
۲) فعال کردن وضعیت اینترلاک	9 (1) #
خروج از حالت تنظیم برنامه	*

در صورت فعال بودن وضعیت اینترلاک، تنها وقتی درب ۲ قفل باشد، دستگاه A اطلاعات وردی کاربر (اثر انگشت / کارت / پین کد) را دریافت کرده و قفل درب ۱ را باز می کند. به همین ترتیب، تنها زمانی که درب ۱ قفل باشد، دستگاه B پس از سنجش اطلاعات کاربر، قفل درب ۲ را باز می کند.