

کنترلر اکسس کنترل

(کنترل تردد)

Sboard



فهرست

۳.....	۱ شرح کلی محصول
۳.....	۲ مشخصات
۴.....	۳ سیم بندی
۴.....	۴ نشانگر صدا و نور
۵.....	۵ استفاده از خروجی dry contact
۵.....	۶ برنامه ریزی
۵.....	۶.۱ ورود و خروج به فضای برنامه ریزی
۵.....	۶.۲ تنظیم کد اصلی
۶.....	۷ اضافه کردن کاربران با کنترل از راه دور
۶.....	۷.۱ قدم اول
۷.....	۷.۲ قدم دوم
۸.....	۸ اتصال Sboard به حسگر اثر انگشت
۸.....	۹ تنظیم وضعیت رله
۹.....	۱۰ تنظیمات دسترسی مجموعه
۹.....	۱۱ تنظیم پاسخ شنیداری و دیداری
۱۰.....	۱۲ تعویض PIN
۱۰.....	۱۳ حذف کارت ها یا رمز ها با کنترل از راه دور
۱۱.....	۱۴ انتقال اطلاعات

دستگاه کنترل تردد Sboard

Mobi Tech

۱ شرح کلی محصول

دستگاه کنترل تردد بلوتوثی مدل Sboard یک دستگاه کنترلر منفرد تعبیه شده با ماژول بلوتوث می باشد که شما می توانید توسط تلفن های هوشمند خود به درها دسترسی پیدا کنید و سیستم را کنترل کنید.

دستگاه کنترل تردد بلوتوثی مدل Sboard با هر دو سیستم عامل اندروید و ios سازگار می باشد. دستگاه کنترل تردد بلوتوثی مدل Sboard هم چنین اتصال با هر ریدر ویگند (wiegand) با خروجی ۲۶ تا ۳۷ بیت را پشتیبانی می کند.

از مزیت های این دستگاه به نصب در فضای بیرونی و رطوبت ۹۰ درصد می توان اشاره کرد.

۲ مشخصات

ظرفیت کاربر	۱۰۰۰
ولتاژ بهره برداری (operating voltage) جریان ایده آل (idle current)	۹ تا ۲۴ ولت DC کمتر از ۲۰ میلی آمپر
Wiegand ورودی خروجی	۲۶ تا ۳۷ بیتی ۲۶ تا ۳۷ بیتی
رله (relay) خروجی قابل تنظیم رله (adjustable relay) output بار خروجی قفل (time lock output load)	Common .NC .NO صفر تا ۹۹ ثانیه حداکثر ۲ آمپر
دمای کار (operating tempreture) رطوبت عملیاتی (operating humidity)	۴۰- تا +۶۰ سانتی گراد صفر تا ۹۰ درصد

دستگاه کنترل تردد Sboard

Mobi Tech

۳ سیم بندی

عملکرد	نام
سمت چپ	
کنترل بازر	Beep
کنترل نور LED سبز	LED
Data 1	D1
Data 0	D0
زمین	GND
۹ تا ۲۴ ولت DC	DC+
سمت راست	
اتصال به یک سیم دکمه خروج	OPEN
خروجی رله normally open	NO
	GND(COM)
خروجی رله normally close	NC

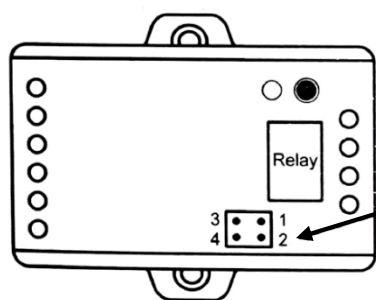
۴ نشانگر صدا و نور

زنگ هشدار	LED	وضعیت عملیاتی
-----	نور قرمز روشن	آماده به کار (stand by)
تک بوق	نور قرمز چشمک زن	ورود به حالت برنامه ریزی enter into programming mode
تک بوق	نور زرد روشن	در حالت برنامه ریزی In the programming mode
سه بوق	-----	خطای عملیاتی Operation error
تک بوق	نور قرمز روشن	خروج از حالت برنامه ریزی Exit from the programming mode
تک بوق	نور سبز روشن	باز کردن قفل Open lock

دستگاه کنترل تردد Sboard

۵ استفاده از خروجی dry contact

اگر دستگاه Sboard به یک کنترلر دیگر متصل شود حتما باید از خروجی dry contact استفاده شود. برای این منظور بعد از برداشتن پوشش پلاستیکی دستگاه جامپر های ۴ پین را به صورت زیر تغییر می‌دهیم:



۱. برای اتصال به کنترلر های دیگر و استفاده از dry contact: پین ۱ را به ۳ با جامپر بهم وصل کنید.
۲. برای استفاده نکردن از dry contact: پین ۱ را به ۲ و پین ۳ را به ۴ وصل کنید.

پین ها برای تغییرات بوسیله جامپر

۶ برنامه ریزی

بسته به نوع دسترسی، برنامه ریزی متفاوت خواهد بود. مطابق با نوع دسترسی خود، دستورالعمل‌ها را دنبال کنید.

کنترل از راه دور: لطفاً برای کنترل برنامه ریزی دستگاه از کنترل از راه دور مادون قرمز استفاده کنید. گیرنده مادون قرمز نزدیک LED دستگاه است، بنابراین هنگام برنامه ریزی دستگاه، لطفاً کنترل از راه دور را مقابل LED نگه دارید.

شماره شناسه کاربر: برای ردیابی کارت شناسایی، شناسه کاربری را به آن اختصاص دهید. شماره شناسه کاربر می‌تواند هر شماره از ۱ تا ۲۰۰۰ باشد.

رمز: عددی ۴ تا ۶ رقمی به جز ۸۸۸۸

۶/۱ ورود و خروج به فضای برنامه ریزی

مرحله برنامه	کلید مورد نظر
ورود به حالت برنامه ریزی (enter programming mode)	* (کد اصلی) # پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶
خروج از حالت برنامه ریزی (exit from the programming mode)	*

۶/۲ تنظیم کد اصلی

مرحله برنامه	کلید مورد نظر
۱. ورود به حالت برنامه ریزی (enter programming mode)	* (کد اصلی) # پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶
۲. بروز رسانی کد اصلی (change the master code)	0 (کد اصلی جدید را وارد کنید) # (کد اصلی جدید را مجدداً وارد کنید)
۳. خروج از حالت برنامه ریزی (exit from the programming mode)	*

۷ اضافه کردن کاربران با کنترل از راه دور

sboard متصل به کارت خوان:

برای توسعه دادن کارت خوان ها با Sboard، مانند کارت خوان های سری S، قدم اول که در زیر آورده شده را رد کنید؛ برای کارت خوان های دیگر، ویگند Sboard را با توجه به خروجی ویگند کارت خوان، مانند قدم اول تنظیم کنید.

sboard متصل به صفحه کلید:

صفحه کلید انتخابی می تواند از انواع دارای خروجی ۴ بیتی، ۸ بیتی (ASCII)، ۱۰ بیتی باشد.

دستگاه Sboard میتواند PIN ورودی را تشخیص دهد و فرمت خروجی بصورت اتوماتیک خواهد بود و نیاز به تنظیمات ندارد.

پین ها می توانند با کنترل از راه دور یا صفحه کلید تعریف شوند. به جز زمانی که صفحه کلید خروجی بیشتر از ۱۰ رقم را پشتیبانی کند که در آن صورت PIN های ما فقط باید از طریق صفحه کلید اضافه شوند.

۷/۱ قدم اول

مرحله برنامه	کلید مورد نظر
۱. ورود به حالت برنامه ریزی (enter programming mode)	* (کد اصلی) # پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶
۲. بیت های ورودی wiegand	8(37-26) # (پیش فرض کارخانه ۲۶ بیتی است)
۳. خروج از حالت برنامه ریزی (exit from the programming mode)	*

دستگاه کنترل تردد Sboard

۷/۲ قدم دوم

مرحله برنامه	کلید مورد نظر
اضافه کردن کارت	
<p>۱. ورود به حالت برنامه ریزی (enter programming mode)</p> <p>۲. افزودن کارت: با استفاده از شناسه خودکار (به دستگاه اجازه می دهد کارت را به شماره شناسه کاربر بعدی موجود اختصاص دهد)</p> <p>۲. افزودن کارت: انتخاب کردن شناسه ای خاص (به مدیر اجازه می دهد شناسه کاربری خاصی را برای مرتبط کردن کارت با آن تعریف کند)</p> <p>یا</p> <p>۲. افزودن کارت: با شماره کارت</p> <p>یا</p> <p>۲. افزودن کارت: بلوک یادگیری (به مدیر امکان می دهد تا در یک مرحله حداکثر ۱۰۰۰ کارت به دستگاه اضافه کند). برنامه ریزی ۲ دقیقه طول می کشد.</p>	<p>* (کد اصلی) # پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶</p> <p>۱ (خواندن کارت توسط دستگاه) # مرحله ۲ را برای کارتهای دیگر کاربران تکرار کنید</p> <p>۱ (شناسه کاربر) # (خواندن کارت توسط دستگاه) # شماره شناسه کاربر می تواند از ۱ تا ۲۰۰۰ باشد</p> <p>۱ (ورود شماره کارت ۸ تا ۱۰ رقمی) #</p> <p>(شماره شناسه کاربر) # (تعداد کارت) # (اولین شماره کارت) شماره کارت باید پشت سر هم باشد. تعداد کارت = تعداد کارت برای ثبت نام</p>
اضافه کردن PIN	
<p>۱. ورود به حالت برنامه ریزی (enter programming mode)</p> <p>افزودن PIN: با استفاده از شناسه خودکار (به دستگاه اجازه می دهد PIN را به شماره شناسه کاربر بعدی موجود اختصاص دهد)</p> <p>۲. افزودن PIN: انتخاب کردن شناسه ای خاص (به مدیر اجازه می دهد شناسه کاربری خاصی را برای مرتبط کردن PIN با آن تعریف کند)</p>	<p>* (کد اصلی) # پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶</p> <p>۱ (وارد کردن PIN) # مرحله ۲ را برای PIN دیگر کاربران تکرار کنید PIN عددی ۴ تا ۶ رقمی باشد</p> <p>۱ (شناسه کاربر) # (وارد کردن PIN) # شماره شناسه کاربر می تواند از ۱ تا ۹۹۹ باشد PIN عددی ۴ تا ۶ رقمی</p>
<p>۳. خروج از حالت برنامه ریزی (exit from the programming mode)</p>	*

۸ اتصال Sboard به حسگر اثر انگشت

به عنوان مثال:

۱. اضافه کردن حسگر اثر انگشت A روی F2
۲. اضافه کردن همان حسگر به Sboard از طریق زیر:

مرحله برنامه	کلید مورد نظر
۱. ورود به حالت برنامه ریزی (enter programming mode)	* (کد اصلی) # پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶
۲ شناسه خودکار	۱) اثر انگشت خود را وارد کنید) اثر انگشت خود را مجدداً وارد کنید) #
۲ شناسه اختصاصی	۱) شناسه کاربر) # (اثر انگشت خود را وارد کنید) اثر انگشت خود را مجدداً وارد کنید) #
۳. خروج از حالت برنامه ریزی (exit from the programming mode)	*

۹ تنظیم وضعیت رله

مرحله برنامه	کلید مورد نظر
۱. ورود به حالت برنامه ریزی (enter programming mode)	* (کد اصلی) # پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶
۲. حالت نبض یا	۳) (تا ۹۹) # زمان رله ۱-۹۹ ثانیه است. پیش فرض ۵ ثانیه است.
حالت قفل	۳ . ۰ # رله را روی حالت قفل روشن/خاموش قرار می‌دهد
۳. خروج از حالت برنامه ریزی (exit from the programming mode)	*

دستگاه کنترل تردد Sboard

۱۰ تنظیمات دسترسی مجموعه

کلید مورد نظر	مرحله برنامه
* (کد اصلی) # پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶	۱. ورود به حالت برنامه ریزی (enter programming mode)
# 0 4 # 1 4 # 2 4 (پیش فرض) # (9-2) 3 4	۲. فقط کارت یا ۲. کارت+رمز یا ۲. کارت یا رمز یا ۲. چندین کارت/چندین رمز
*	۳. خروج از حالت برنامه ریزی (exit from the programming mode)

۱۱ تنظیم پاسخ شنیداری و دیداری

کلید مورد نظر	مرحله برنامه
* (کد اصلی) # پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶	۱. ورود به حالت برنامه ریزی (enter programming mode)
روشن = # 5 7 روشن = # 1 7 (پیش فرض کارخانه: روشن)	۲. تنظیم LED یا ۲. تنظیم صدا
خاموش = # 4 7 خاموش = # 0 7	۳. خروج از حالت برنامه ریزی (exit from the programming mode)
*	

دستگاه کنترل تردد Sboard

۱۲ تعویض PIN

مرحله برنامه	کلید مورد نظر
توجه: دستورات زیر خارج از حالت برنامه نویسی انجام شده است، کاربران می توانند این کار را انجام دهند، اما برای وارد کردن رقم اول هنوز به کنترل از راه دور نیاز دارید.	
۱. تغییر PIN مربوط به کارت	* (خواندن کارت توسط دستگاه) (رمز قدیمی) # (رمز جدید) # (رمز جدید را مجدداً وارد کنید) #
۱. تغییر PIN مربوط به کاربر	* (شناسه کاربر) # (رمز قدیمی) # (رمز جدید) # (رمز جدید را مجدداً وارد کنید) #
۳. خروج از حالت برنامه ریزی (exit from the programming mode)	*

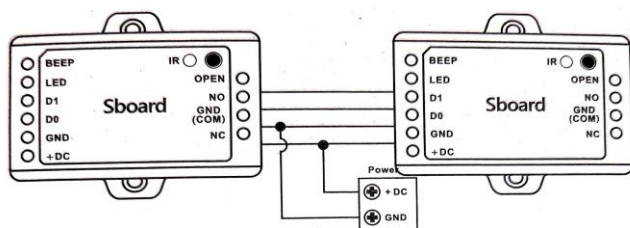
۱۳ حذف کارت ها یا رمز ها با کنترل از راه دور

مرحله برنامه	کلید مورد نظر
۱. ورود به حالت برنامه ریزی (enter programming mode)	* (کد اصلی) # پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶
۲. حذف کاربر با شناسه کاربر یا ۲. حذف کاربر با کارت یا ۲. حذف کاربر با شماره کارت یا ۲. حذف کاربر با PIN یا ۲. حذف تمامی کاربران	2 (شناسه کاربر) # 2 (خواندن کارت بوسیله کارت خوان خارجی) # 2 (وارد کردن ۸-۱۰ رقم از شماره کارت) # 2 (وارد کردن رمز) # 2 (کد اصلی) #
۳. خروج از حالت برنامه ریزی (exit from the programming mode)	*

۱۴ انتقال اطلاعات

دستگاه از عملکرد انتقال اطلاعات کاربر پشتیبانی می‌کند و کاربر ثبت نام شده (کارتها، پین ها) می‌تواند از یک دستگاه (به نام دستگاه اصلی) به دیگری (دستگاه پذیرنده) منتقل شود.

Connection Diagram:



توجه:

- واحدهای اصلی و واحدهای پذیرش باید Sboard یا S1234-x باشند.
- کد اصلی واحد اصلی و واحد پذیرش (واحدها) باید یکسان تنظیم شوند.
- برنامه انتقال را فقط در واحد اصلی برنامه ریزی کنید.
- اگر واحدهای پذیرش از قبل با کاربران ثبت نام شده باشند، پس از انتقال تحت پوشش قرار می‌گیرند.
- برای ۱۰۰۰ کاربر ثبت نام شده، انتقال ۳ دقیقه طول می‌کشد.

مرحله برنامه	کلید مورد نظر
۱. ورود به حالت برنامه ریزی (enter programming mode)	* (کد اصلی) # پیش فرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶
۲. تنظیم انتقال	# 6 9
در ۳ دقیقه چراغ سبز روشن می‌شود، که به معنی تکمیل فرآیند می‌باشد.	
۳. خروج از حالت برنامه ریزی (exit from the programming mode)	*

۱۵ بازگردانی به تنظیمات کارخانه

دستگاه را خاموش کرده و دکمه خروج را بفشارید و نگه دارید (یا OPEN و GND را بهم متصل کنید). در حالی که دکمه خروج را نگه داشتید دستگاه را روشن کنید. ۲ بوق شنیده میشود، رنگ LED به نارنجی تغییر رنگ میدهد. دکمه خروج را رها کنید (یا اتصال بین OPEN و GND را قطع کنید). دو کارت را توسط کارت خوان بخوانید. LED به قرمز تغییر رنگ میدهد و به این معناست که بازگردانی به تنظیمات کارخانه با موفقیت انجام گرفته است.

منظور از خواندن دو کارت توسط کارتخوان، کارت اولی کارت اصلی اضافه کردن (master add card) و کارت دومی کارت اصلی حذف کردن (master deletecard) است.