

اکسس کنترل صفحه کلید و کارت



راهنما کاربر

معرفی

این صفحه کلید یک اکسس کنترل تک ورودی به همراه کارت خوان می باشد.

این دستگاه نصب و کارکرد آسانی دارد. ۶ سیم برای نصب و برنامه ریزی آسانی دارد.

این دستگاه با طراحی کوچکی که دارد به عنوان اکسس درب ایده آل می باشد.

دستگاه بدنه ای آهنی قوی دارد.

این دستگاه با پیکربندی چندگانه تا ۱۰۰۰ کاربر را پشتیبانی می کند. (فقط کارت، کارت یا پین، کارت+پین)

کارت خوان داخلی دستگاه EM کارت 125KHz را پشتیبانی می کند.

ویژگی های:

صفحه کلید با نور پس زمینه

صفحه نمایش حالت LED چند رنگ

دارای یک رله

۱۰۰۰ کاربر (۹۹۰ کاربر + ۱۰ کاربر مهمان)

حالت دسترسی: کارت، پین، کارت+پین

کم مصرف (50mA)

آلارم ضد دستکاری

حالت زبانه برای باز نگه داشتن درب

ضد آب، مورد تایید IP66

مشخصات:

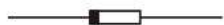
ظرفیت کاربر	۱۰۰۰ کارت/ پین
کاربر	۹۹۰
کاربر مهمان	۱۰
ولتاژ کاری	VCD 9-18
جریان Idle	50mA
جریان Active	80mA
صفحه کلید	۱۲ کلید
کارت مجاورتی	EM

تکنولوژی محدوده خواندن	EM کارت 125KHz ۲ تا ۴ سانتی متر
سیم کشی	خروجی رله، کلید خروج
رله خروجی رله با زمان قابل تنظیم بار خروجی قفل	یک عدد (NO,NC,Common) ۰-۹۹ ثانیه (حالت پیشفرض ۵ ثانیه) حداکثر 2Amp
محیط دمای کارکرد رطوبت کارکرد	فضای بیرون -40°C~60°C 10%-90%
جنس بدنه رنگ اندازه وزن خالص وزن ناخالص	آلیاژ فولاد نقره ای و مشکی قطر ۷۳ میلیمتر، ضخامت ۲۰ میلیمتر ۱۸۵ گرم ۲۸۵ گرم

محتوای داخل کارتن



اکسس کنترل



دیود 1N4004 (برای حفاظت از مدار رله)



رول پلاک



پیچ های خودکار



آچار پیچ

راهنمای نصب

پشت دستگاه را باز کنید.

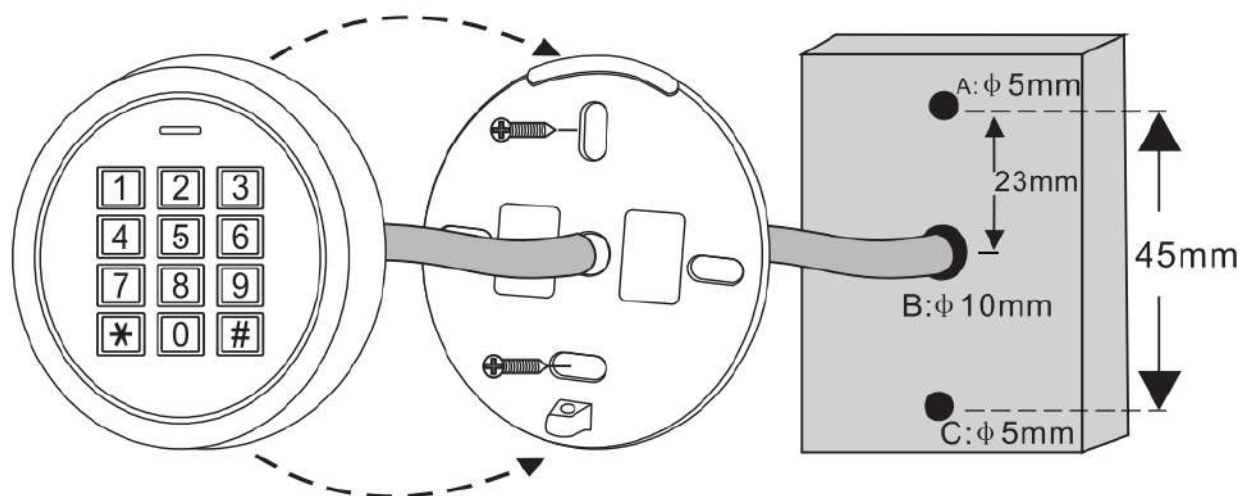
با مته دو سوراخ A,C برای پیچ کردن دستگاه و یک سوراخ برای سیم بر روی سطح مورد نظر ایجاد کنید.

در صورت نیاز رول پلاک های پلاستیکی را وارد سوراخ کنید(A,C)

صفحه پشت دستگاه را با استفاده از ۴ پیچ مخصوص بر روی دیوار نصب کنید.

کابل را از داخل سوراخ مخصوص کابل رد کنید.

صفحه کلید را به صفحه پشت دستگاه وصل کنید.

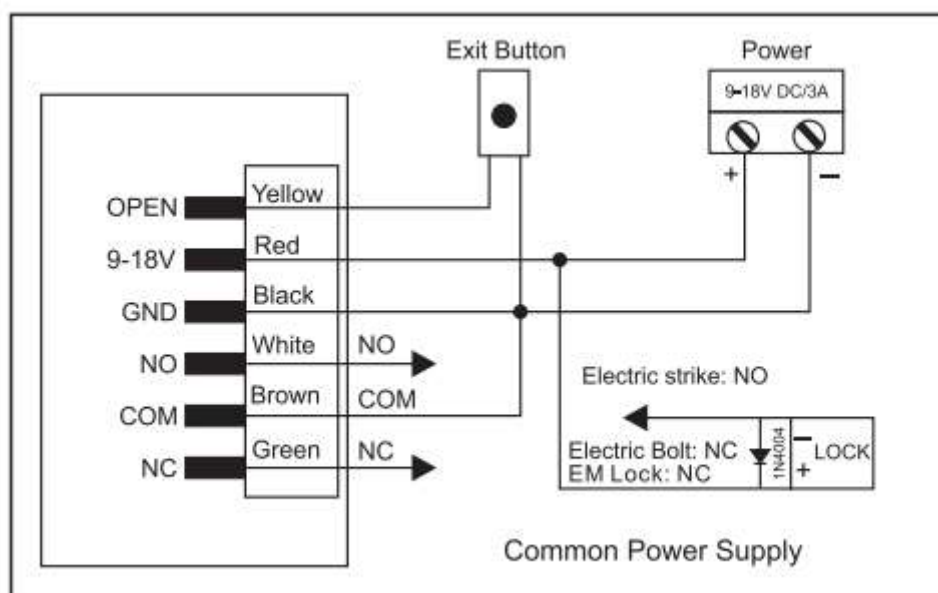


سیم کشی

توضیحات	عملکرد	رنگ سیم
اتصال به دکمه خروج	باز	زرد
پاور	9-18VDC	قرمز
اتصال منفی(-)	GND	مشکی
مدار حالت نرمال باز	رله NO	سفید
اتصال COM برای خروجی رله	رله COM	قهوه ای
مدار حالت نرمال بسته	رله NC	سبز

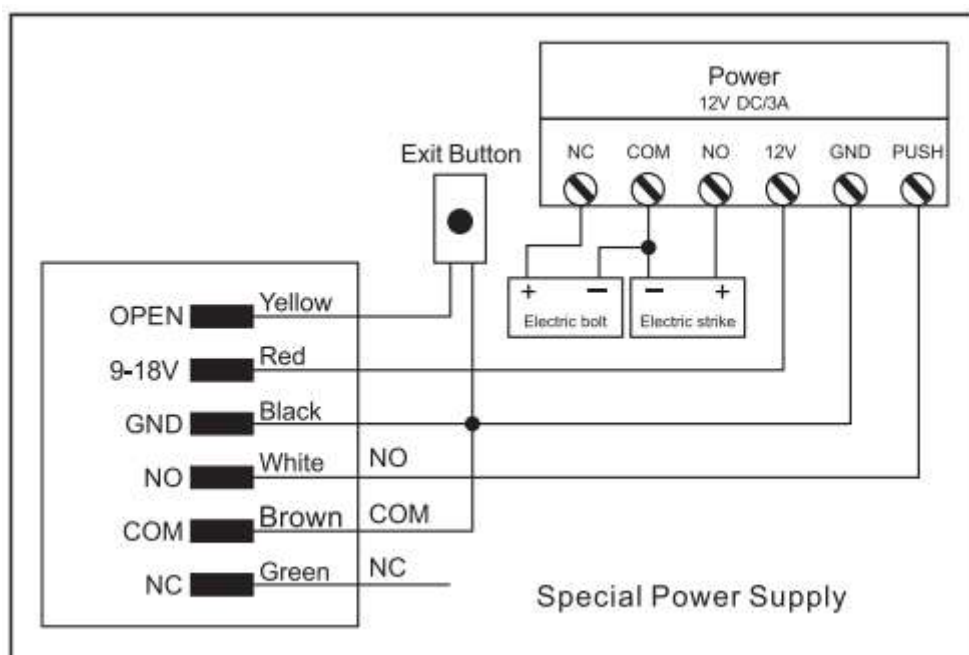
دیاگرام اتصال

منبع تغذیه معمولی



توجه: در صورت استفاده از منبع تغذیه معمولی حتماً از دیود مجمو در بسته استفاده کنید در غیر اینصورت ممکن است دستگاه آسیب ببیند.

منبع تغذیه مخصوص اکسس کنترل



برنامه ریزی

برنامه ریزی با توجه به پیکربندی دسترسی متفاوت است. دستورات را مطابق پیکربندی دسترسی دنبال کنید.

برنامه ریزی ۱ (پیکربندی صفحه کلید)

تنظیمات پیکربندی را مطابق با برنامه تان تغییر دهید.

تنظیمات پیکربندی چندگانه را به صورت جداگانه انجام دهید. وارد حالت برنامه ریزی شوید. تنظیمات مورد نظر را انجام دهید، بعد از حالت برنامه ریزی خارج شوید.

تنظیم کد مدیر

کد مدیر ۴ تا ۶ رقمی برای جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به سیستم استفاده می شود. برای ارتباط با صفحه کلید مدیر به یک کد مدیر نیاز دارد (کد پیشفرض کارخانه: ۱۲۳۴۵۶). توصیه می شود بلافاصله کد مدیر را تغییر دهید.

مراحل برنامه ریزی	ترکیب کلید (از چپ به راست)
وارد شدن به حالت برنامه ریزی	# کد مدیر* کد پیش فرض ۱۲۳۴۵۶
آپدیت کردن کد مدیر	#تکرار کد مدیر جدید# کد مدیر جدید 0 کد مدیر می تواند هر عدد ۶ رقمی باشد
خارج شدن از حالت برنامه ریزی	*

تنظیمات پیکربندی دسترسی

برای این دستگاه ۳ نوع پیکربندی دسترسی وجود دارد.

کارت یا پین (پیشفرض): کاربر باید یک کارت مجاز را به دستگاه ارائه دهد یا پین کد خود را وارد و سپس کلید # را فشار دهد تا اجازه دسترسی به او داده شود.

فقط کارت: کاربر باید یک کارت مجاز را به دستگاه ارائه دهد تا اجازه دسترسی به او داده شود.

کارت+پین: کاربر باید اول یک کارت مجاز را به دستگاه ارائه دهد سپس پین کد خود را وارد و کلید # را فشار دهد تا اجازه دسترسی به او داده شود.

مراحل برنامه ریزی	ترکیب کلید (از چپ به راست)
وارد شدن به حالت برنامه ریزی	# کد مدیر*
کارت یا پین	(پیش فرض کارخانه) # 0 3
کارت+پین	# 1 3
فقط کارت	# 2 3
خارج شدن از حالت برنامه ریزی	*

تنظیمات رله

پیکربندی رله، رفتار رله خروجی را در زمان فعالیت تنظیم می کند.

مراحل برنامه ریزی	ترکیب کلید (از چپ به راست)
وارد شدن به حالت برنامه ریزی	# کد مدیر*
حالت لحظه ای	# (1-99) 4 زمان رله بین ۱ تا ۹۹ ثانیه است زمان پیشفرض ۵ ثانیه است
حالت زبانه	# 0 4 رله را در حالت روشن/خاموش زبانه تنظیم می کند
خارج شدن از حالت برنامه ریزی	*

تنظیمات آلارم ورود ناموفق

آلارم ورود ناموفق بعد از ۱۰ بار تلاش برای ورود ناموفق در ده دقیقه به وسیله کارت یا پین فعال می شود. تنظیم پیشفرض در حالت خاموش قرار دارد. میتوان این قابلیت را به گونه ای تنظیم کرد تا عدم دسترسی برای ۱۰ دقیقه یا آلارم را فعال کند

مراحل برنامه ریزی	ترکیب کلید (از چپ به راست)
وارد شدن به حالت برنامه ریزی	# کد مدیر*
ورود ناموفق خاموش	# 0 6
ورود ناموفق روشن	# 1 6 عدم دسترسی برای ۱۰ دقیقه
ورود ناموفق روشن	# 2 6 فعال شدن آلارم. برای خاموش کردن آلارم به کارت یا اثر انگشت معتبر نیاز است
خارج شدن از حالت برنامه ریزی	*

برنامه ریزی ۲ (برنامه ریزی کارت ها و پین ها)

برنامه ریزی با توجه به پیکربندی دسترسی متفاوت است. دستورات را مطابق پیکربندی دسترسی دنبال کنید.

اطلاعات عمومی برنامه ریزی

شماره ID کاربر: به کاربر شماره ID اختصاص دهید تا بتوانید کاربران را تحت کنترل قرار دهید. شماره ID کاربر میتوانند هر عددی بین ۰ تا ۹۸۹ باشد. شماره ID کاربران مهمان می تواند بین ۹۹۰ تا ۹۹۹ باشد.

بایگانی کردن ID کاربر ضروری می باشد. برای تغییر در اطلاعات کاربر دسترسی به کارت یا ID کاربر نیاز است.

کارت مجاورتی: EM کارت 125KHz

پین صفحه کلید: پین می تواند هر عدد ۴ تا ۶ رقمی بین ۰۰۰۱ تا ۹۹۹۹۹۹ باشد (به غیر از ۱۲۳۴ که رزرو است).

پیکربندی دسترسی: کارت یا پین و فقط کارت

اضافه کردن کارت کاربر

مراحل برنامه ریزی	ترکیب کلید (از چپ به راست)
وارد شدن به حالت برنامه ریزی	# کد مدیر *
اضافه کردن کارت : به وسیله ID خودکار(اجازه می دهد دستگاه اولین شماره ID کاربر در دسترس را به کارت اختصاص دهد	(خواندن کارت) 1 کارت ها میتوانند به صورت متوالی اضافه شوند
اضافه کردن کارت : انتخاب ID مشخص(اجازه می دهد مدیر یک شماره ID مشخص را به کارت اختصاص دهد)	(خواندن کارت) # (ID کاربر) 1 ID کاربر می تواند هر عددی بین ۰ تا ۹۸۹ باشد
خارج شدن از حالت برنامه ریزی	*

حذف کردن کارت کاربر

مراحل برنامه ریزی	ترکیب کلید (از چپ به راست)
وارد شدن به حالت برنامه ریزی	# کد مدیر *
حذف کردن کارت : به وسیله کارت	(خواندن کارت) 2 کارت ها میتوانند به صورت متوالی حذف شوند
حذف کردن کارت : به وسیله ID کاربر	# (ID کاربر) 2 ID کاربر می تواند هر عددی بین ۰ تا ۹۸۹ باشد
خارج شدن از حالت برنامه ریزی	*

اضافه یا حذف کردن یک پین

ترکیب کلید (از چپ به راست)	مراحل برنامه ریزی
# کد مدیر*	وارد شدن به حالت برنامه ریزی
# (پین) 1 یا # (پین) # (ID کاربر) 1 ID کاربر می تواند هر عددی بین . تا ۹۸۹ باشد پین می تواند هر عدد ۴ تا ۶ رقمی بین ۰۰۰۱ تا ۹۹۹۹۹۹ باشد (به غیر از ۱۲۳۴ که رزرو است).	اضافه کردن یک پین
# (پین) 2 یا # (ID کاربر) 2 پین ها میتوانند به صورت متوالی حذف شوند	حذف کردن یک پین
*	خارج شدن از حالت برنامه ریزی

عوض کردن یک پین

این عملکرد خارج از حالت برنامه ریزی انجام می شود.

ترکیب کلید (از چپ به راست)	مراحل برنامه ریزی
# (پین جدید) # (پین قدیمی) # (ID کاربر) *	عوض کردن یک پین

پیکربندی دسترسی: کارت + پین

اضافه کردن یک کارت+ پین کاربر

ترکیب کلید (از چپ به راست)	مراحل برنامه ریزی
# کد مدیر*	وارد شدن به حالت برنامه ریزی
(خواندن کارت) # (ID کاربر) 1 کارت ها میتوانند به صورت متوالی اضافه شوند	اضافه کردن کارت کاربر به وسیله شماره ID
*	خارج شدن از حالت برنامه ریزی
# (پین جدید) # (پین جدید) # (1234) (خواندن کارت) * این عملکرد خارج از حالت برنامه ریزی انجام می شود.	اضافه کردن پین

عوض کردن یک پین

به کاربر کارت اجازه می دهد تا پین مشخص برای ID کاربر کارت+پین را آپدیت کند. این عملکرد خارج از حالت برنامه ریزی انجام می شود.

ترکیب کلید (از چپ به راست)	مراحل برنامه ریزی
# (پین جدید) # (پین جدید) # (پین قدیمی) # (خواندن کارت) *	عوض کردن پین به وسیله یک کارت
# (پین جدید) # (پین جدید) # (پین قدیمی) # (ID کاربر) *	عوض کردن پین به وسیله ID

پاک کردن کاربر به وسیله ID کاربر

ترکیب کلید (از چپ به راست)	مراحل برنامه ریزی
# کد مدیر *	وارد شدن به حالت برنامه ریزی
# (ID کاربر) 2	پاک کردن کاربر به وسیله ID کاربر
*	خارج شدن از حالت برنامه ریزی

تنظیمات کاربر مهمان

۱۰ کارت/پین کاربر مهمان وجود دارد. میتوان مشخص کرد که کاربر مهمان تا ۱۰ بار از آن استفاده کند بعد از آن کارت به صورت خودکار غیرفعال می شود.

ترکیب کلید (از چپ به راست)	مراحل برنامه ریزی
# کد مدیر *	وارد شدن به حالت برنامه ریزی
# (پین) # (ID کاربر) # (0-9) 8	اضافه کردن پین کاربر مهمان
# (خواندن کارت) # (ID کاربر) # (0-9) 8	اضافه کردن کارت کاربر مهمان
# (ID کاربر) 2	حذف کردن کاربر مهمان
*	خارج شدن از حالت برنامه ریزی

نکته: تعداد دفعات بین ۰ تا ۹ است. ۱۰ = شماره ID کاربر می تواند هر عددی بین ۹۹۰ تا ۹۹۹ باشد. کارت/پین مهمان باید یکتا باشد و از بقیه کارت ها/پین ها قابل شناسایی باشد.

سایر

ریست به حالت پیشفرض کارخانه:

۱. دستگاه را خاموش کنید.

۲. دکمه * را فشار دهید و نگه دارید و دستگاه را روشن کنید.

۳. دو صدای بوق می شنوید. همچنان دکمه را نگه دارید (حداقل ۵ ثانیه) یک صدای بوق بلند می شنوید. دستگاه به حالت پیشفرض کارخانه ریست شده است.

توجه: بعد از ریست به حالت پیشفرض کارخانه اطلاعات کاربران همچنان وجود دارد.

حذف کردن تمام کاربرها:

این عمل تمام اطلاعات کاربرها را حذف می کند.

۱. با وارد کردن # کد مدیر* وارد حالت برنامه ریزی شوید.

۲. #۲۰۰۰ را وارد کنید.

۳. برای خروج دکمه * را فشار دهید.

تمام اطلاعات پیکربندی حفظ می شود.

خاموش کردن آلارم: خواندن کارت یا وارد کردن پین معتبر یا وارد کردن کد مدیر #

نشانگر صدا و نور

وضعیت عملیات	LED	صدای بوق
دستگاه روشن	نور قرمز	یک بوق کوتاه
حالت آماده به کار	نور قرمز	-
فشار دادن صفحه کلید	نور قرمز چشمک می زند	یک بوق کوتاه
وارد کردن کد مدیر	نور قرمز	یک بوق کوتاه
وارد شدن به حالت برنامه ریزی	یک نور سبز	یک بوق کوتاه
انجام عملیات موفقیت آمیز در حالت برنامه ریزی	یک نور سبز	یک بوق کوتاه
انجام عملیات ناموفق در حالت برنامه ریزی		یک بوق کوتاه
خروج از حالت برنامه ریزی	نور قرمز	سه بوق کوتاه
قفل باز	نور سبز	یک بوق
آلارم	نور قرمز پشت سر هم چشمک میزند	بوق پشت سر هم
فشار دادن *		

دستور عمل های ساده شده	
توضیح عملکرد	عملیات (تمامی کدها از چپ به راست می باشد)
وارد شدن به حالت برنامه ریزی	# کد مدیر* ۱۲۳۴۵۶ کد مدیر پیشفرض می باشد
عوض کردن کد مدیر	#تکرار کد مدیر جدید# کد مدیر جدید# 0 کد ۶ رقمی
اضافه کردن کاربر کارت	# خواندن کارت 1
اضافه کردن کاربر پین	# (پین) 1 یا # (پین) # (ID کاربر) 1 ID کاربر می تواند هر عددی بین . تا ۹۸۹ باشد پین می تواند هر عدد ۴ تا ۶ رقمی بین ۰۰۰۱ تا ۹۹۹۹۹۹
حذف کردن کاربر	# (خواندن کارت) 2 # (پین) 2 # (ID کاربر) 2
خارج شدن از حالت برنامه ریزی	*
چگونه باز کردن درب	
کاربر کارت	خواندن کارت
کاربر پین	وارد کردن پین #