

**BETTA**

کارتخوان حرفه ای بتا 1201 (EM/Mifare)

مشخصات فنی

ولتاژ کاری	12V _{DC}
جریان مصرفی Standby	50mA
جریان مصرفی در حال کار	150mA
خروجی رله	آزاد
جریان رله	حداکثر 3A
ظرفیت کاربر	1000 عدد
نوع کارت	EM / Mifare
فرکانس کاری	125 KHz / 13.56 MHz
فاصله کارت تا دستگاه	1-5 Cm
استاندارد ویگند ورودی	26 بیت
ابعاد	117*117*22mm
محدوده دمای محیط	-10°C~70°C
رطوبت کاری	0-95%

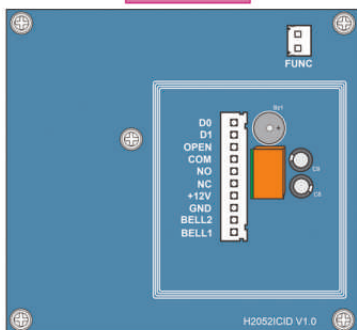
سیم بندی دستگاه

کانکتور	نام	رنگ	عملکرد
P3 (6 پین)	D0	بنفش	ویگند ورودی 26 بیت
	D1	نارنجی	ویگند ورودی 26 بیت
	OPEN	قهوه ای	کلید خروج
	COM	سفید	رله COM
	NO	سبز	رله NO
	NC	آبی	رله NC
	+12V	قرمز	مثبت تغذیه ورودی
	GND	مشکی	منفی تغذیه ورودی
	BELL2	زرد	زنگ
	BELL1	طوسی	زنگ

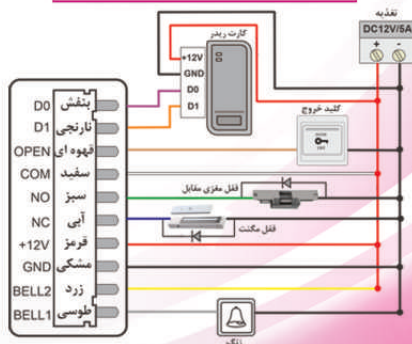
علائم نشان دهنده وضعیت دستگاه

حالت عملکرد	LED قرمز	LED آبی	بازر
روشن شدن دستگاه	روشن	روشن	بوق کوتاه
عملکرد عادی	چشمک زن	-	-
فشردن دکمه	چشمک زن	-	بوق کوتاه
عملیات موفق	چشمک زن	روشن	بوق کوتاه
عملیات ناموفق	چشمک زن	-	دو بوق بلند
ورود به منوی تنظیمات	روشن	روشن	بوق بلند
مد برنامه ریزی	روشن	چشمک زن	بوق کوتاه
باز شدن درب	چشمک زن	روشن	بوق کوتاه
مد تعریف کاربر با کارت مدیر	چشمک زن	چشمک زن	بوق کوتاه
مد حذف کاربر با کارت مدیر	چشمک زن سریع	چشمک زن سریع	بوق کوتاه

شماتیک فنی



نحوه اتصال لوازم جانبی به کارتخوان



نکته: در صورت استفاده از آداپتور مجزا برای کارت ریدر سیم منفی تغذیه (GND) آن را به سیم منفی تغذیه کارتخوان متصل کنید.

تنظیمات دستگاه

ورود به منو تنظیمات

تمامی عملیات و تنظیمات با استفاده از رمز ورود به منو و با وارد کردن کد زیر انجام می شود.

123456

اگر بعد از ورود به منو تا 20 ثانیه دستور عملی را وارد نکنید، دستگاه از منوی تنظیمات خارج می شود.
در هر مرحله جهت خروج از منو دکمه * را یک مرتبه فشار دهید.
تمامی دستورات از چپ به راست → هستند.

تغییر رمز ورود به منو

123456 1 رمز 6 رقمی جدید * تکرار رمز 6 رقمی جدید

رمز تعریف شده باید 6 رقمی باشد.

توجه: پس از تغییر رمز ورود به منو، رمز جدید را جایگزین 123456 کنید.

تعریف رمز عبور عمومی

123456 2 رمز 6 رقمی جدید * تکرار رمز 6 رقمی جدید

نکات:

- فقط یک رمز عبور عمومی قابل تعریف است.
- با وارد کردن رمز عبور عمومی درب باز می شود و نیازی به فشردن دکمه # یا * نیست.
- رمز عبور عمومی پیش فرض 111111 است و با تعریف رمز جدید رمز قبلی پاک می شود.
- رمز عبور عمومی در مد کارت یا رمز فعال است.

تعریف کاربر

تعریف کارت

123456 3 قرار دادن کارت ها به ترتیب مقابل دستگاه * تکرار رمز ورود به منو

نکته: برای کد دادن چند کارت به صورت پیوسته، پس از وارد نمودن عدد 3، کارت ها را یکی یکی مقابل دستگاه بگیرید.

تعریف کارت با شماره کارت

123456 3 شماره کارت 10 رقمی * تکرار رمز ورود به منو

شماره کارت عددی 10 رقمی می باشد که بر روی آن چاپ شده است.

توجه: توصیه می شود پس از تعریف کارت ها شماره 10 رقمی آن ها را در کاغذی ثبت و نگهداری کنید تا در صورت گم شدن هر کارتی بتوانید با در دست داشتن شماره آن، کارت مفقود شده را حذف نمایید.

حذف کاربر

حذف کارت

123456 4 قرار دادن کارت ها به ترتیب مقابل دستگاه * تکرار رمز ورود به منو

حذف کارت با شماره کارت

123456 4 شماره کارت 10 رقمی * تکرار رمز ورود به منو

تعریف کارت مدیر

یک کارت به عنوان کارت مدیر جهت کددهی و حذف کاربران قابل تعریف است.

تعریف کارت با استفاده از کارت مدیر

* قرار دادن کارت مقابل دستگاه 5 رمز ورود به منو #

* قراردادن کارت ها به ترتیب مقابل دستگاه یک مرتبه کارت مدیر مقابل دستگاه

حذف کارت با استفاده از کارت مدیر

* قراردادن کارت ها به ترتیب مقابل دستگاه دو مرتبه کارت مدیر مقابل دستگاه

تنظیم زمان عملکرد رله

زمان عملکرد رله بین 0 تا 60 ثانیه قابل تنظیم است. مقدار 00 در واقع 20ms است.

حالت پیش فرض کارخانه زمان عملکرد رله 3 ثانیه تنظیم شده است.

* 00~60 6 رمز ورود به منو #

تنظیم صدای بازر

صدای بلند (پیش فرض کارخانه)

* 0 30 رمز ورود به منو #

* 0 31 رمز ورود به منو #

صدای آهسته

تعریف مد عملکرد دستگاه

کارت یا رمز (پیش فرض کارخانه)

* 0 70 رمز ورود به منو #

* 0 71 رمز ورود به منو #

کارت و رمز

در مد کارت و رمز، رمز عبور عمومی غیر فعال است.

نحوه باز کردن درب در مد کارت و رمز

رمز عبور شخصی 6 رقمی کارت تعریف شده مقابل دستگاه

غیر فعال کردن قابلیت تغییر رمز عبور شخصی (حالت پیش فرض کارخانه)

* 0 80 رمز ورود به منو #

فعال کردن قابلیت تغییر رمز عبور شخصی

* 0 81 رمز ورود به منو #

تغییر رمز عبور شخصی کاربر

رمز عبور جدید رمز عبور قدیمی (مقدار پیش فرض 000000) کارت کاربر تعریف شده *

جهت تغییر رمز عبور شخصی می باسیت ابتدا این قابلیت را فعال کنید.

برای هر کاربر یک رمز عبور شخصی قابل تعریف است.

ریست کردن رمز ورود به منو

پشت دستگاه یک کانکتور 2 پین سفید به نام FUNC وجود دارد. با استفاده از این کانکتور می توان رمز ورود به منو را

ریست کرد همچنین دستگاه را به حالت پیش فرض کارخانه بازگرداند.

مراحل ریست کردن رمز ورود به منو

- دو پایه FUNC را 3 ثانیه به یکدیگر اتصال دهید.
- بازر 2 بوق کوتاه خواهد زد.
- پس از شنیدن صدای بوق اتصال را بردارید.
- دستگاه به عملکرد عادی باز خواهد گشت.

پس از انجام مراحل فوق، رمز ورود به منو، رمز عبور عمومی، مد عملکرد و مدت زمان عملکرد رله به حالت پیش فرض کارخانه باز می گردند. کارت مدیر حذف خواهد شد اما رمز عبور خصوصی و کارت کاربران تعریف شده حذف نخواهند شد.

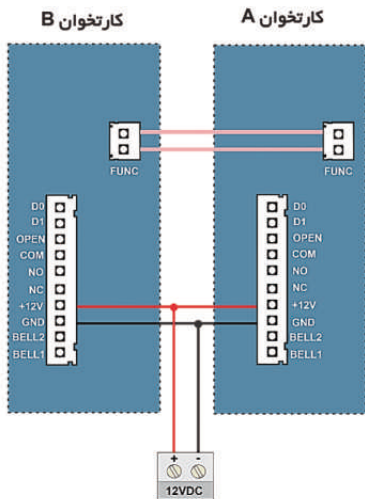
بازگشت به تنظیمات کارخانه

0 9 * رمز ورود به منو

پس از وارد نمودن دستور فوق، تمام اطلاعات کاربران ثبت شده (کارت و رمز) و تنظیمات انجام شده پاک خواهند شد.

انتقال کاربران بین دو کارتخوان 1201

جهت بک آپ گیری یا کپی کردن کاربران (کارت و رمز) از یک 1201 به 1201 دیگر (به عنوان مثال انتقال از کارت خوان A به B) مراحل زیر را انجام دهید:
دو کارتخوان را از محل کانکتور FUNC به هم متصل کنید. همچنین سیم منفی تغذیه آن ها را به هم وصل کنید یا هر دو کارتخوان را به یک آداپتور متصل کنید.



کارتخوان B را با دستور زیر به مد دریافت کاربران ببرید تا چراغ آبی چشمک زن شوند.

0 2 رمز ورود به منو

کارتخوان A را با دستور زیر به مد ارسال کاربران ببرید تا چراغ آبی چشمک زن شوند.

0 1 رمز ورود به منو

پس از انجام مراحل فوق انتقال کاربران به صورت اتوماتیک انجام می شود و در صورت موفق بودن عملیات LED قرمز هر دو کارتخوان روشن خواهند شد و پس از اتمام عملیات به عملکرد عادی باز می گردند.
در این روش کارت های مدیر، رمز عبور عمومی و سایر تنظیمات منتقل نخواهند شد.
نکته: با انتقال اطلاعات از کارتخوان A به B، کاربران کارتخوان A پاک نخواهند شد.
نکته: با انتقال اطلاعات از کارتخوان A به B، کاربران کارتخوان B پاک شده و کاربران کارتخوان A جایگزین آن ها می شوند.



دانلود کاتالوگ