



BETTA



کارت خوان حرفه ای

بتا 1207-E



 www.betta.ir



فهرست

- 3..... مشخصات و ویژگی‌ها.
- 3..... علانم نشان‌دهنده وضعیت
- 4..... راهنمای نصب دستگاه.
- 4..... سیم بندی دستگاه
- 4..... حالت‌های عملکرد دستگاه.
- 5..... راهنمای ورود به تنظیمات و برنامه‌ریزی.
- 5..... ورود به منو.
- 5..... تغییر رمز ورود به منو.
- 5..... تعریف مد عملکرد دستگاه.
- 5..... تعریف و حذف کاربران
- 6..... تعریف کاربران از طریق ریموت کنترل
- 7..... حذف کاربران از طریق ریموت کنترل
- 7..... تعریف و حذف کاربران از طریق انگشت یا کارت مدیر
- 8..... تنظیمات خروجی رله
- 9..... حالات امنیتی
- 10..... تنظیمات اختیاری.
- 10..... بازگشت به تنظیمات کارخانه
- 11..... راهنمای سریع تنظیمات



کارت خوان حرفه ای E-1207 بنا

مشخصات و ویژگی ها

اکسس کنترل E-1207 بنا به دلیل عملکرد با تشخیص اثر انگشت یکی از ایمن ترین دستگاه های موجود برای مراکز اداری، کارخانه ها، دفاتر، بیمارستان ها و است. بدنه E-1207 فلزی، مقاوم و ضد ضربه است. این دستگاه نسل جدیدی از کنترل دسترسی مستقل چند منظوره است که با اسکن اثر انگشت و خواندن کارت مجاز عمل می کند و تنظیمات آن با ریموت، اثر انگشت مدیریتی و کارت مدیریتی انجام می شود.

- ✓ قابلیت تعریف 10000 کارت و 300 اثر انگشت
- ✓ امکان اختصاص کد کاربری به هر کاربر
- ✓ تعریف و حذف سریع کاربران به وسیله انگشت و کارت مدیر
- ✓ دارای خروجی رله آزاد جهت اتصال به قفل با قابلیت تنظیم مد عملکرد لحظه ای و حافظه دار
- ✓ فعال شدن آلارم دستگاه در صورت ورود کارت یا اثر انگشت نامعتبر

مشخصات فنی

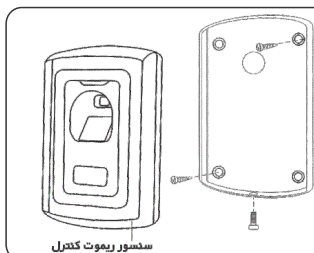
ولتاژ ورودی	12-24 V _{DC}
جریان حالت Sleeping	≤35mA
جریان حالت کارکرد	≤100mA
جریان رله	≤1A
ظرفیت اثر انگشت	300 عدد
ظرفیت کارت	10000 عدد
نوع کارت	EM/125KHz
استاندارد ویگند ورودی/خروجی	26/58 بیت
فاصله کارت تا دستگاه	1~5cm
محدوده دمای محیط	-20°C ~ 60°C
رطوبت کاری	0%~95%
ابعاد (mm)	110×75×33
وزن	500 g

علائم نشان دهنده وضعیت

حالت عملکرد	رنگ LED	سنسور اثر انگشت	بازر
عملکرد عادی	قرمز	—	بوق کوتاه
ورود به منوی تنظیمات	نارنجی	—	بوق بلند
خروج از منوی تنظیمات	قرمز چشمکزن	—	بوق بلند
تنظیمات کارخانه	سبز	—	2 بوق کوتاه
کارت/اثر انگشت مدیر	نارنجی	—	2 بوق کوتاه
کارت مجاز	سبز	—	بوق بلند
اثر انگشت مجاز	سبز	سبز	بوق بلند
عملیات ناموفق	—	—	3 بوق کوتاه
آلارم	قرمز چشمکزن سریع	—	خروجی آلارم



راهنمای نصب دستگاه



پس از باز کردن پیچ دستگاه، پشت قاب را جدا کنید.
2 سوراخ روی دیوار ایجاد کنید.
قاب فلزی پشت دستگاه را روی دیوار نصب کنید.
سیم‌کشی‌ها را انجام دهید.
دستگاه را روی قاب فیکس کنید.

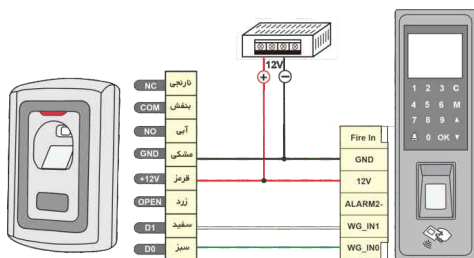
سیم بندی دستگاه

عملکرد	رنگ سیم	مشخصه
رله NC	نارنجی	NC
رله COM	بنفش	COM
رله NO	آبی	NO
تغذیه منفی ورودی	مشکی	GND
تغذیه مثبت 12 ولت ورودی	قرمز	+12V
کلید تحریک دست Exit Door	زرد	Open
ورودی و خروجی ویگند	سفید	D1
ورودی و خروجی ویگند	سبز	D0

حالت های عملکرد دستگاه

1. کارت ریدر

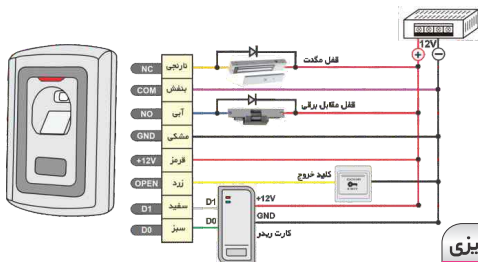
در این حالت دستگاه به عنوان کارت ریدر استفاده می‌شود و با اتصال به اکسس کنترلی که دارای ورودی ویگند 26 یا 58 بیت است اطلاعات کارت‌ها را به آن ارسال می‌کند.



کارت خوان حرفه ای E-1207 بنا

2. دستگاه مستقل برای یک درب

در این حالت از طریق ویگند و یگند ورودی کارت ریدر به دستگاه متصل می‌شود و رله دستگاه با دریافت اطلاعات کاربر از مجاز از دستگاه و کارت ریدر فعال می‌شود.



راهنمای ورود به تنظیمات و برنامه ریزی

ورود به منو

رمز ورود به منو *

نکات:

- ✓ رمز ورود به منو در حالت پیش‌فرض 999999 است.
- ✓ در هر مرحله جهت خروج از مد برنامه‌ریزی و بازگشت به حالت عادی کلید * را فشار دهید.
- ✓ تمامی مراحل برنامه‌ریزی از چپ به راست می‌باشد.

تغییر رمز ورود به منو

تکرار رمز جدید # رمز جدید 0 # رمز ورود به منو *

توجه: رمز تعریف‌شده می‌بایست 6 تا 8 رقم باشد.

تعریف مد عملکرد دستگاه

0 3 # رمز ورود به منو *

مد کارت یا اثر انگشت (حالت پیش‌فرض)

1 3 # رمز ورود به منو *

مد کارت و اثر انگشت

2-10 3 # رمز ورود به منو *

مد مولتی کارت و مولتی اثر انگشت

در این مد به تعداد کاربر تعریف شده (2 تا 10 نفر) می‌بایست کارت یا انگشت بزنند تا درب باز شود.

تعریف و حذف کاربران

3 روش مختلف جهت تعریف و حذف کاربران وجود دارد: از طریق ریموت کنترل، کارت مدیر و اثر انگشت مدیر.



تعریف کاربران از طریق ریموت کنترل

تعریف اثر انگشت از طریق ریموت کنترل

* [2 بار قرار دادن انگشت روی سنسور] # [1] [رمز ورود به منو] *

با دستور فوق می‌توان چندین کاربر را به‌طور پیوسته تعریف کرد. با 2 بار قرار دادن انگشت هر کاربر، LED دستگاه 1 ثانیه سبز شده و آماده دریافت اطلاعات اثر انگشت بعدی می‌شود.

* [قرار دادن کارت مقابل دستگاه] # [رمز ورود به منو] *

تعریف کارت از طریق ریموت کنترل

* [شماره کارت] # [1] [رمز ورود به منو] *

نکته: جهت تعریف چند کارت به صورت پیوسته، پس از وارد کردن عدد 1، کارت‌ها را یکی یکی مقابل کارت خوان قرار دهید.

نکته: شماره کارت عددی 8 یا 10 رقمی می‌باشد که بر روی آن چاپ شده است.

تعریف اثر انگشت با کد کابری از طریق ریموت کنترل

* [2 بار قرار دادن انگشت کاربر روی سنسور] # [کد کاربری] # [1] [رمز ورود به منو] *

نکته: کد کاربری کاربران عددی بین 1-10000 می‌باشد.

نکته: در صورت وارد نکردن کد کاربری در مراحل تعریف کاربر، کد کاربری به صورت اتوماتیک از اولین حافظه خالی افزایش می‌یابد.

نکته: کد کاربری 10001 و 10002 متعلق به اثر انگشت و کارت مدیر تعریف و حذف کاربران می‌باشد.

جهت تعریف چندین اثر انگشت با کد کابری به صورت پیوسته به روش زیر عمل نمایید:

* [2 بار قرار دادن انگشت کاربر اول روی سنسور] # [1] [1] [رمز ورود به منو] *

[2 بار قرار دادن انگشت کاربر N ام روی سنسور] # [N] [2 بار قرار دادن انگشت کاربر دوم روی سنسور]

تعریف کارت با کد کابری از طریق ریموت کنترل

* [قرار دادن کارت مقابل دستگاه] # [کد کاربری] # [1] [رمز ورود به منو] *

* [شماره کارت] # [کد کاربری] # [1] [رمز ورود به منو] *

جهت تعریف چندین کارت با کد کابری به صورت پیوسته به روش زیر عمل نمایید:

* [2] # [قرار دادن کارت اول مقابل دستگاه] # [1] [1] [رمز ورود به منو] *

[#] [قرار دادن کارت N ام مقابل دستگاه] # [N] [قرار دادن کارت دوم مقابل دستگاه]

تعریف کاربران در مد کارت و اثر انگشت

جهت تردد در مد کارت و اثر انگشت می‌بایست مطابق روش زیر ابتدا 1 عدد کارت تعریف شده سپس به دلخواه 1 یا 2 اثر انگشت برای هر کاربر تعریف شود.

[2 بار قراردادن انگشت اول روی سنسور] [قرار دادن کارت کاربر مقابل دستگاه] # [6] [رمز ورود به منو] *

* [2 بار قراردادن انگشت دوم روی سنسور]

کارت خوان حرفه ای E-1207 بنا

تعریف چندین کارت با شماره متوالی

تعداد کارت # شماره کارت # کد کاربری 7 # رمز ورود به منو *

تعریف کارت و اثر انگشت مدیر تعریف کاربران

داخل دستگاه 2 عدد کارت مدیر جهت تعریف و حذف کاربران موجود است و در حالت عادی نیازی به تعریف کارت مدیر نمی‌باشد.

جهت تعریف کارت یا اثر انگشت مدیر جدید تعریف کاربران می‌بایست ابتدا کد کاربری 10001 حذف شود سپس مطابق روش زیر کارت یا اثر انگشت یا هر دو برای مدیر تعریف شوند.

* 2 بار قرار دادن انگشت روی سنسور قرار دادن کارت مقابل دستگاه # 10001 1 # رمز ورود به منو *

تعریف کارت و اثر انگشت مدیر حذف کاربران

جهت تعریف کارت یا اثر انگشت مدیر جدید حذف کاربران می‌بایست ابتدا کد کاربری 10002 حذف شود سپس مطابق روش زیر کارت یا اثر انگشت یا هر دو برای مدیر تعریف شوند.

* 2 بار قرار دادن انگشت روی سنسور قرار دادن کارت مقابل دستگاه # 10002 1 # رمز ورود به منو *

حذف کاربران از طریق ریموت کنترل

حذف اثر انگشت از طریق ریموت کنترل # یک بار قرار دادن انگشت روی سنسور 2 # رمز ورود به منو *

حذف کارت از طریق ریموت کنترل یا # قرار دادن کارت مقابل دستگاه 2 # رمز ورود به منو *

شماره کارت 2 # رمز ورود به منو *

نکته: جهت حذف چند کاربر به صورت پیوسته، پس از وارد کردن عدد 2، کارت یا اثر انگشت را یکی یکی مقابل کارت خوان قرار دهید.

حذف کاربر با کد کاربری از طریق ریموت کنترل # کد کاربری 2 # رمز ورود به منو *

حذف تمام کاربران از طریق ریموت کنترل # 0000 2 # رمز ورود به منو *

نکته: با دستور فوق تمام اثر انگشت‌ها، کارت‌ها و اثر انگشت‌های مدیر حذف خواهند شد ولی کارت‌های مدیر حذف نخواهند شد.

تعریف و حذف کاربران از طریق اثر انگشت یا کارت مدیر

تعریف اثر انگشت از طریق اثر انگشت یا کارت مدیر

انگشت/کارت مدیر تعریف کاربر 2 بار قرار دادن انگشت کاربر روی سنسور انگشت/کارت مدیر تعریف کاربر



تعریف کارت از طریق انگشت یا کارت مدیر

انگشت/کارت مدیر تعریف کاربر | انگشت/کارت مدیر تعریف کاربر | قرار دادن کارت مقابل دستگاه | انگشت/کارت مدیر تعریف کاربر

تعریف چندین اثر انگشت به صورت پیوسته از طریق انگشت یا کارت مدیر

2 بار قرار دادن انگشت کاربر دوم روی سنسور | 2 بار قرار دادن انگشت کاربر اول روی سنسور | انگشت/کارت مدیر تعریف کاربر

انگشت/کارت مدیر تعریف کاربر | 2 بار قرار دادن انگشت کاربر 1N روی سنسور | ...

تعریف چندین کارت به صورت پیوسته از طریق انگشت یا کارت مدیر

قرار دادن کارت دوم مقابل دستگاه | قرار دادن کارت اول مقابل دستگاه | انگشت/کارت مدیر تعریف کاربر

انگشت/کارت مدیر تعریف کاربر | قرار دادن کارت 1Nم مقابل دستگاه

حذف اثر انگشت از طریق انگشت یا کارت مدیر

انگشت/کارت مدیر حذف کاربر | 2 بار قرار دادن انگشت کاربر روی سنسور | انگشت/کارت مدیر حذف کاربر

حذف کارت از طریق انگشت یا کارت مدیر

انگشت/کارت مدیر حذف کاربر | قرار دادن کارت مقابل دستگاه | انگشت/کارت مدیر حذف کاربر

حذف چندین اثر انگشت به صورت پیوسته از طریق انگشت یا کارت مدیر

قرار دادن انگشت دوم روی سنسور | قرار دادن انگشت اول روی سنسور | انگشت/کارت مدیر حذف کاربر

انگشت/کارت مدیر حذف کاربر | قرار دادن انگشت 1Nم روی سنسور

حذف چندین کارت به صورت پیوسته از طریق انگشت یا کارت مدیر

قرار دادن کارت دوم مقابل دستگاه | قرار دادن کارت اول مقابل دستگاه | انگشت/کارت مدیر حذف کاربر

انگشت/کارت مدیر حذف کاربر | قرار دادن کارت 1Nم مقابل دستگاه

تنظیمات خروجی رله

مد عملکرد لحظه ای

11 3 # رمز ورود به منو *

در این حالت رله به صورت لحظه ای عمل می‌کند.

12 3 # رمز ورود به منو *

مد عملکرد رله ON/OFF

در این حالت با ارسال اولین فرمان (قرار دادن کارت معتبر، اثر انگشت و فشردن کلید دستی) رله وصل می‌شود و با دریافت فرمان بعدی رله قطع خواهد شد.

نکته: با قطع برق دستگاه، رله وضعیت قبلی خود را حفظ نخواهد کرد.



کارت خوان حرفه ای E-1207 بنا

مد کارت ریدر

13 3 # رمز ورود به منو *

در این حالت عملکرد رله غیرفعال است.

نکته: جهت خروج از مد کارت ریدر، دستگاه را در مد عملکرد لحظه‌ای قرار دهید.

26~58 3 # رمز ورود به منو *

تنظیم نوع ویگند

0~300 4 # رمز ورود به منو *

تنظیم زمان عملکرد رله در مد لحظه ای

زمان عملکرد رله بین 0 تا 300 ثانیه قابل تنظیم است. مقدار 00 در واقع 50ms است.

نکته: در حالت پیش فرض کارخانه زمان عملکرد 5 ثانیه تنظیم شده است.

حالات امنیتی

تنظیم زمان آلام

0~99 5 # رمز ورود به منو *

زمان عملکرد بازر داخلی دستگاه در هنگام وقوع آلام، از 0 تا 99 دقیقه قابل تنظیم است.

تنظیمات مربوط به وارد شدن رمز اشتباه یا استفاده از کارت غیر مجاز

در صورتی‌که در مدت زمان 10 دقیقه 5 مرتبه کارت یا اثر انگشت تعریف نشده یا 5 مرتبه رمز ورود به منوی اشتباه وارد شود، دستگاه مطابق یکی از حالت های عمل خواهد کرد.

حالت غیر فعال هیچ عکس‌العملی نشان نمی دهد. (حالت پیش فرض کارخانه)

8 0 # رمز ورود به منو *

حالت هشدار

بازر داخل دستگاه به مدت تنظیم شده در منوی آلام به صورت سریع می‌زند.

8 1 # رمز ورود به منو *

نکته: در این حالت قرار دادن کارت یا انگشت کاربر یا مدیر یا ورود به منوی برنامه ریزی آلام را غیرفعال می‌کند.

حالت قفل: دستگاه به مدت 10 دقیقه قفل و غیرفعال شده و بازر هر 0.5 ثانیه یکبار می‌زند.

8 2 # رمز ورود به منو *

نکته: در این حالت جهت غیرفعال کردن آلام برق دستگاه را قطع کنید.

توجه: در صورتی‌که عملیاتی جهت غیرفعال کردن آلام انجام نشود پس از اتمام زمان آلام به صورت اتوماتیک

آلام غیرفعال می‌شود و دستگاه به وضعیت عادی باز می‌گردد.



تنظیمات اختیاری

LED نشان دهنده وضعیت دستگاه

غیرفعال: در این حالت LED نشان دهنده وضعیت دستگاه در حالت عملکرد عادی خاموش است و با فشردن دکمه‌های کنترل، قرار دادن کارت یا اثر انگشت مجاز روشن می‌شود.

3 8 # رمز ورود به منو *

فعال: در این حالت LED نشان دهنده وضعیت دستگاه همیشه روشن است. (حالت پیش فرض کارخانه)

4 8 # رمز ورود به منو *

صدای بازر

غیرفعال: دستگاه در حالت بی‌صدا قرار می‌گیرد به جز زمانی که دکمه‌های کنترل جهت ورود به منوی برنامه ریزی فشرده شود.

5 8 # رمز ورود به منو *

فعال: با فشردن دکمه‌های کنترل، قرار دادن کارت یا اثر انگشت و... دستگاه تولید صدا می‌کند. (حالت پیش فرض کارخانه)

6 8 # رمز ورود به منو *

بازگشت به تنظیمات کارخانه

جهت بازگرداندن تنظیمات و رمز ورود به منو به حالت پیش‌فرض (999999) مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید:

1. تغذیه دستگاه را قطع کنید، سپس سیم OPEN (زرد) و سیم GND (مشکی) را بهم اتصال دهید.
 2. تغذیه دستگاه را وصل کنید.
 3. بازر 2 بوق کوتاه خواهد زد و LED نارنجی می‌شود.
 4. سیم‌های OPEN و GND را جدا کنید تا LED قرمز شود و دستگاه به وضعیت عادی خود بازگردد.
- با انجام مراحل فوق تنظیمات دستگاه به تنظیمات پیش‌فرض کارخانه باز خواهد گشت ولی کاربران تعریف‌شده حذف نخواهند شد.



کارت خوان حرفه ای E-1207 بنا

راهنمای سریع تنظیمات

* رمز ورود به منو #	ورود به منو
* رمز ورود به منو # 0 # تکرار رمز جدید # رمز جدید 0 #	تغییر رمز ورود به منو
* رمز ورود به منو # 1 # 2 بار قرار دادن انگشت روی سنسور 1 #	تعریف اثر انگشت
* رمز ورود به منو # 1 # قرار دادن کارت مقابل دستگاه 1 #	تعریف کارت
* رمز ورود به منو # 1 # شماره کارت 1 #	تعریف کارت با شماره کارت
* رمز ورود به منو # 1 # 2 بار قرار دادن انگشت روی سنسور # کد کاربری 1 #	تعریف اثر انگشت با کد کاربری
* رمز ورود به منو # 1 # قرار دادن کارت مقابل دستگاه # کد کاربری 1 #	تعریف کارت با کد کاربری
* رمز ورود به منو # 1 # شماره کارت # کد کاربری 1 #	تعریف کارت با کد کاربری و شماره کارت
* رمز ورود به منو # 2 # قرار دادن انگشت روی سنسور 2 #	حذف اثر انگشت
* رمز ورود به منو # 2 # قرار دادن کارت مقابل دستگاه 2 #	حذف کارت
* رمز ورود به منو # 2 # شماره کارت 2 #	حذف کارت با شماره کارت
* رمز ورود به منو # 2 # کد کاربری 2 #	حذف کاربر با کد کاربری
* رمز ورود به منو # 2 0000 #	حذف تمام کاربران
* رمز ورود به منو # 3 0 #	مد عملکرد کارت یا اثر انگشت
* رمز ورود به منو # 3 1 #	مد عملکرد کارت و اثر انگشت
* رمز ورود به منو # 3 2~10 #	مد عملکرد مولتی
* رمز ورود به منو # 3 11 #	مد عملکرد رله لحظه ای
* رمز ورود به منو # 3 12 #	مد عملکرد رله ON/OFF
* رمز ورود به منو # 3 13 #	مد عملکرد کارت ریچر
* رمز ورود به منو # 3 26~58 #	نوع ویگند
* رمز ورود به منو # 4 0~300 #	زمان عملکرد رله
* رمز ورود به منو # 5 0~99 #	زمان آلارم خروجی
* رمز ورود به منو # 6 # قرار دادن کارت کاربر مقابل دستگاه	تعریف کاربر در مد
* 2 بار قرار دادن انگشت دوم روی سنسور 2 بار قرار دادن انگشت اول روی سنسور	کارت و اثر انگشت



راهنمای سریع تنظیمات

# تعداد کارت # شماره کارت # کد کاربری 7 # رمز ورود به منو *	تعریف چندین کارت با شماره کارت متوالی
# 0 8 # رمز ورود به منو *	مد امنیتی غیر فعال
# 1 8 # رمز ورود به منو *	مد امنیتی هشدار
# 2 8 # رمز ورود به منو *	مد امنیتی قفل
# 3 8 # رمز ورود به منو *	LED خاموش
# 4 8 # رمز ورود به منو *	LED روشن
# 5 8 # رمز ورود به منو *	بازر غیر فعال
# 6 8 # رمز ورود به منو *	بازر غیر فعال
قرار دادن کارت مقابل دستگاه # 10001 1 # رمز ورود به منو * * 2 بار قرار دادن انگشت روی سنسور	تعریف کارت و اثر انگشت مدیر تعریف کاربران
قرار دادن کارت مقابل دستگاه # 10002 1 # رمز ورود به منو * * 2 بار قرار دادن انگشت روی سنسور	تعریف کارت و اثر انگشت مدیر حذف کاربران
کارت مدیر تعریف کاربر کارت مدیر تعریف کاربر	تعریف اثر انگشت باکارت مدیر
کارت مدیر تعریف کاربر قرار دادن کارت مقابل دستگاه	تعریف کارت باکارت مدیر
کارت مدیر حذف کاربر قرار دادن انگشت روی سنسور	حذف اثر انگشت با کارت مدیر
کارت مدیر حذف کاربر قرار دادن کارت مقابل دستگاه	حذف کارت با کارت مدیر
انگشت مدیر تعریف کاربر دو بار قرار دادن انگشت روی سنسور	تعریف اثر انگشت با انگشت مدیر
انگشت مدیر تعریف کاربر قرار دادن کارت مقابل دستگاه	تعریف کارت با انگشت مدیر
انگشت مدیر حذف کاربر قرار دادن انگشت روی سنسور	حذف اثر انگشت با انگشت مدیر
انگشت مدیر حذف کاربر قرار دادن کارت مقابل دستگاه	حذف کارت با انگشت مدیر



کارت خوان حرفه ای E-1207 بننا

یادداشت

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



BETTA

PROFESSIONAL CARD READER 1207-E BETTA



دانلود کاتالوگ



@betasanatilia