



www.beta.ir

## راهنمای نصب و استفاده کارت خوان حرفه‌ای بتا

### 1222B



لطفا قبل از نصب و استفاده، دفترچه راهنما را با دقت بخوانید.

### جدول مشخصات

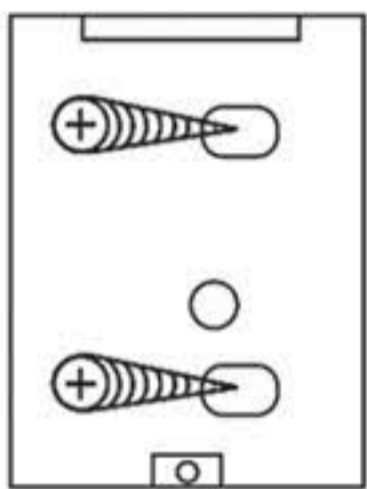
ولتاژ کاری	12 VDC
ظرفیت کاربر	2000
فاصله کارت تا دستگاه	2 – 5 cm
جریان کاری	< 60 mA
جریان بیکاری	25+5 mA
بار رله خروجی	MAX 1A
بار آلارم خروجی	MAX 20A
دمای کاری	-45°C ~ +60°C
رطوبت	10%-90%
استاندارد ویگند ورودی و خروجی	26 بیت
تنظیم مدت زمان رله	0-99 ثانیه
تنظیم زمان آلارم	0-3 دقیقه
سایز دستگاه	91*81*22 mm

3

### فهرست

3	جدول مشخصات دستگاه
4	قابلیت های دستگاه
5	راهنمای نصب
5	بازگشت به تنظیمات کارخانه
6-7	سیم بندی
8	حالت های LED و بازر
9-12	راهنمای برنامه ریزی
13	پاک کردن
14	هشدار باز ماندن درب
14	هشدار به زور باز شدن درب
14	قفل صفحه کلید و هشدار آلارم خروجی
15	قطع کردن آلارم
15	دستگاه عملیاتی به عنوان ریدر Wiegand خروجی

### راهنمای نصب



- کاور پشت دستگاه را باز کرده و به دیوار پیچ کنید. (مطابق شکل)
- کابل دستگاه را از سوراخ کاور پیچ شده در دیوار عبور دهید.
- دستگاه را به کاور پیچ کنید.

### بازگشت به تنظیمات کارخانه

- برق دستگاه را قطع کنید.
  - کلید مربع را نگه دارید و تغذیه را وصل کنید.
  - بعد از شنیدن صدای 2 بوق، دستگاه به تنظیمات کارخانه بر می گردد.
- نکته:** با این روش کاربرها پاک نخواهند شد و تمامی پارامترها (رمز ورود به منو، مد عملکرد، زمان عملکرد رله و ...) به تنظیمات کارخانه باز خواهند گشت.

### آزیر ضد سرقت

دستگاه از یک سنسور LDR (مقاومت حساس به نور) به عنوان آزیر ضد سرقت استفاده می کند. اگر صفحه کلید از کاور جدا شود، آزیر ضد سرقت فعال خواهد شد. در صورتی که دستگاه مجدداً سر جای خود قرار گیرد آزیر قطع می گردد.

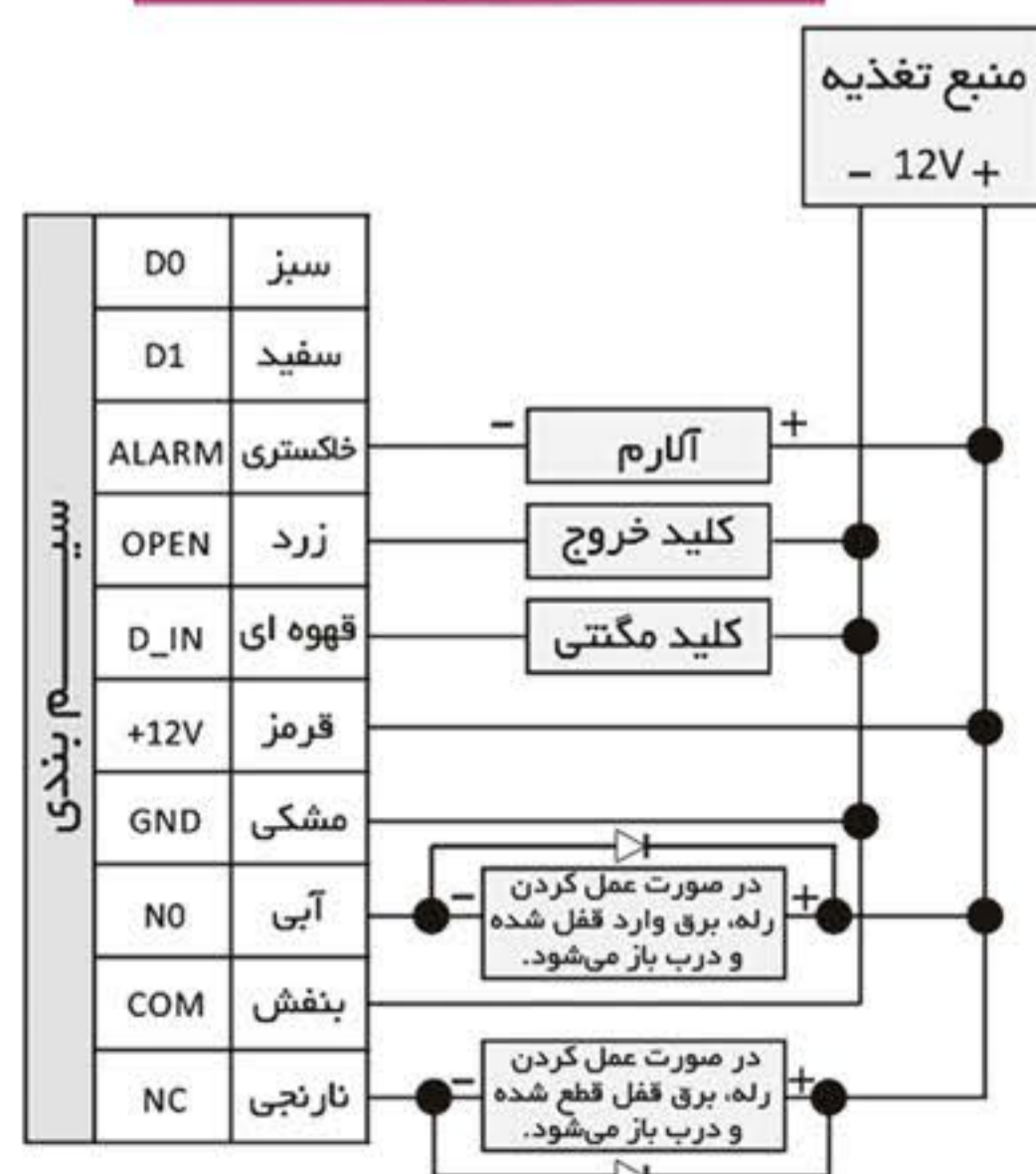
5

### قابلیت های دستگاه

- برنامه ریزی کامل با صفحه کلید.
- قابلیت استفاده از کارت، رمز، کارت و رمز، 2000 کاربر.
- قابلیت عملکرد به عنوان دستگاه مستقل.
- روشنایی صفحه کلید.
- دارای ویگند (Wiegand) 26 بیت خروجی برای اتصال به کنترلر.
- دارای ویگند (Wiegand) 26 بیت ورودی برای اتصال به ریدر.
- قابلیت تنظیم زمان رله خروجی، زمان آلارم، زمان باز ماندن درب.
- سرعت عملکرد بالا.
- دارای سنسور وابسته به نور LDR ضد سرقت.
- دارای LED های قرمز و سبز برای نمایش حالت وضعیت دستگاه به کاربر.

4

### مدار و سیم بندی



7

### سیم بندی

توصیف	عملکرد	رنگ
ورودی یا خروجی Do-Wiegand	D0	سبز
ورودی یا خروجی D1-Wiegand	D1	سفید
خروجی منفی آلارم (خروجی مثبت آلارم به +12 وصل شود)	آلارم	خاکستری
کلید تحریک دست (انتهای دیگر کلید به GND وصل شود)	کلید خروج	زرد
سیم مگنت (سر دیگر مگنت به GND وصل شود)	D-IN	قهوه ای
تغذیه مثبت 12V ورودی	+12V	قرمز
تغذیه منفی ورودی	GND	مشکی
خروجی NO رله	NO	آبی
پایه مشترک رله، وصل شود به GND	COM	بنفش
خروجی NC رله	NC	نارنجی

6

### راهنمای برنامه ریزی

رمز ورود به منو	(999999) رمز مدیریت رمز مدیریت در حالت تنظیمات کارخانه است. #
خارج شدن از مد برنامه ریزی	*
تغییر رمز ورود به منو	رمز مدیریت جدید 6 تا 8 رقم # [تکرار رمز] # 0
تنظیم مد عملکرد دستگاه (پیش فرض دستگاه روی گزینه کارت یا رمز)	فقط کارت کارت و رمز کارت یا رمز * 9 9 9 9 9 9 # 3 0 # * 9 9 9 9 9 9 # 3 1 # * 9 9 9 9 9 9 # 3 2 #
تعریف رمز ورود برای کاربرها	رمز - شماره کاربری * 9 9 9 9 9 9 # 1 # شماره کاربری یک شماره 4 رقمی از 0001 تا 2000 است. رمز ورود باید یک عدد 4 رقمی باشد. کاربرها می توانند بدون خارج شدن از منو به روش زیر پشت سر هم اضافه شود.
	رمز - شماره کاربری 2 - رمز - شماره کاربری * 9 9 9 9 9 9 # 1 # # #

9

### حالت های LED و بازر

حالت های عملکرد	LED قرمز	LED سبز	بازر
روشن شدن دستگاه	---	---	Di
حالت عادی	چشمک زن	---	---
فشاردن دکمه	روشن	---	Di
عملیات درست	---	روشن	Di
عملیات نادرست	---	---	Di Di Di
وارد شدن به مد برنامه ریزی	---	روشن	---
مد برنامه ریزی	روشن	---	Di
خارج شدن از مد برنامه ریزی	روشن	---	Di
باز شدن درب	---	روشن	Di
آلارم	روشن	---	Alarm

8

### راهنمای باز کردن قفل، تنظیم زمان رله و هشدارها

با رمز ورود	رمز 4 رقمی PIN #
با کارت	کارت را مقابل دستگاه بگیرید.
با کارت و رمز	رمز [کارت جلوی دستگاه] #
تنظیم مدت زمان	* 9 9 9 9 9 9 # 4 0-99 # * مدت زمان وصل رله از 0 تا 99 ثانیه قابل تنظیم است.
غیر فعال کردن هشدار باز ماندن درب	* 9 9 9 9 9 9 # 6 0 # (حالت کارخانه)
فعال کردن هشدار باز ماندن درب	* 9 9 9 9 9 9 # 6 1 #
تنظیم مدت زمان آلارم	* 9 9 9 9 9 9 # 5 0-3 # 0 تا 3 دقیقه (حالت کارخانه 1 دقیقه)

11

### تعریف کاربر، کارت و رمز شخصی

تعریف کارت (فقط با کارت)	# [کارت جلوی دستگاه] 1 # 9 9 9 9 9 9 * (کارت ها می توانند بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوید اضافه شوند). این روش برای تعریف کارت سریع تر است و شماره کاربر به صورت اتوماتیک داده می شود.
تعریف کارت (با شماره کاربری و کارت)	# [کارت جلوی دستگاه] # [شماره کاربری] 1 # 9 9 9 9 9 9 * (کارت ها می توانند بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوید اضافه شوند). این روش برای اختصاص دادن شماره کاربر به کارت است. هر کارت فقط یک شماره کاربر می تواند داشته باشد.
تعریف کارت (به کمک شماره 8 رقمی روی کارت)	# [شماره کارت] 1 # 9 9 9 9 9 9 * (کارت ها می توانند بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوید اضافه شوند). این روش با استفاده از شماره 8 رقمی درج شده در پشت کارت تعریف می شود و شماره کاربری به صورت اتوماتیک داده می شود.
تعریف کارت (به کمک شماره کاربری و شماره کارت)	# [شماره کاربری] # [شماره کارت] 1 # 9 9 9 9 9 9 * (کارت ها می توانند بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوید اضافه شوند). این روش برای اختصاص دادن شماره کاربر به کارت است. هر کارت می تواند یک شماره کاربر داشته باشد.
تعریف رمز شخصی برای هر کارت در مد کارت و رمز (شماره رمز باید 4 رقمی باشد)	# [تکرار رمز] # [رمز 4 رقمی] # [کارت کد شده مقابل دستگاه] 1 # 9 9 9 9 9 9 * ابتدا کارت ها را تعریف کنید سپس مد عملکرد دستگاه را با دستور # 3 1 تغییر دهید.

10

### پاک کردن

پاک کردن با استفاده از خود کارت	# [کارت جلوی دستگاه] 2 # 9 9 9 9 9 9 * (همه کارت ها را می توانید بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوید پاک کنید)
پاک کردن کارت ها با استفاده از شماره کاربری	# [شماره کاربری] 2 # 9 9 9 9 9 9 * این روش را می توانید وقتی کارتی را گم کرده اید استفاده کنید.
پاک کردن کارت ها با استفاده از شماره کارت	# [شماره کارت] 2 # 9 9 9 9 9 9 * (کارت ها می توانند بدون اینکه از مد برنامه ریزی خارج شوید پاک شوند). این روش را می توانید وقتی می خواهید کاربر را تغییر دهید اما کارت را گم کرده اید استفاده کنید.
پاک کردن کاربر کارت و رمز با استفاده از شماره کاربری	# [شماره کاربری] 2 # 9 9 9 9 9 9 * این عملیات خطرناک است چون همه کاربرها پاک می شود.
پاک کردن همه کاربرها	# 2 0 0 0 0 0 # 9 9 9 9 9 9 *

13

### تغییر رمز

تغییر رمز در مد کارت و رمز (روش 1)	# [تکرار رمز] # [رمز 4 رقمی جدید] # [رمز قبلی] # [کارت جلوی دستگاه] * این روش خارج از مد برنامه ریزی انجام می شود.
تغییر رمز در مد کارت و رمز (روش 2)	# [تکرار رمز] # [رمز 4 رقمی جدید] # [رمز قبلی] # [شماره کاربری] * این روش خارج از مد برنامه ریزی انجام می شود.
تغییر رمز ورود کاربر	# [رمز جدید] # [رمز جدید] # [رمز قبلی] # [شماره کاربری] * این روش خارج از مد برنامه ریزی انجام می شود.

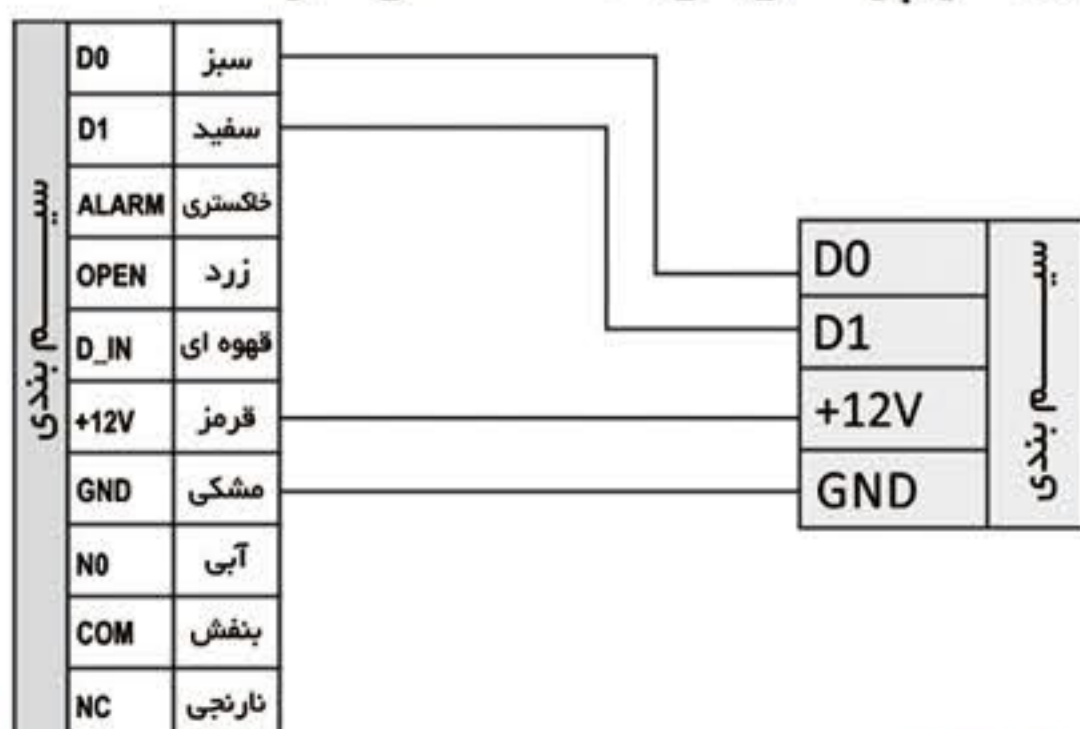
12

### قطع کردن آلارم

قطع کردن هشدار به زور باز شدن [کارت جلوی دستگاه] یا # [رمز مدیریت]  
قطع کردن هشدار باز ماندن درب [درب را ببندید] یا [کارت جلوی دستگاه] یا # [رمز مدیریت]

### دستگاه عملیاتی دارای Wiegand خروجی یا ورودی

دستگاه دارای Wiegand، 26 بیت خروجی و ورودی است که خط دیتا Wiegand، می تواند به هر کنترلر یا ریدری که Wiegand، 26 بیت را پوشش می دهد، متصل شود.



دانلود کاتالوگ

15

### هشدار باز ماندن درب

اگر از یک مگنت برای درب استفاده شود، در صورتی که درب به صورت طبیعی باز شود اما بعد از 1 دقیقه بسته نشود، بازر داخلی شروع به زدن می کند تا یادآوری کند، درب باز است و تا 1 دقیقه به طور اتوماتیک خواهد زد.

### هشدار به زور باز شدن درب

اگر از مگنت برای درب استفاده شود، در صورتی که درب به زور باز شود یا درب بعد از 20 ثانیه باز باشد، بازر داخلی و آلارم خروجی هر دو عمل خواهند کرد. مدت زمان آلارم خروجی قابل تنظیم بین 0 تا 3 دقیقه می باشد. در حالت تنظیمات کارخانه روی 1 دقیقه تنظیم شده است.

### قفل صفحه کلید و هشدار آلارم خروجی

اگر 10 کارت غیر مجاز جلوی دستگاه گرفته شود و یا 10 بار رمز نادرست وارد شود در سیکل زمانی 10 دقیقه دستگاه به مدت 10 دقیقه کار نخواهند کرد و یا هر دو آلارم های داخلی به مدت 10 دقیقه خواهند زد که بستگی به تنظیمات زیر دارد.

- \* 9 9 9 9 9 9 # 7 0 #
- \* 9 9 9 9 9 9 # 7 1 #
- \* 9 9 9 9 9 9 # 7 2 #

14