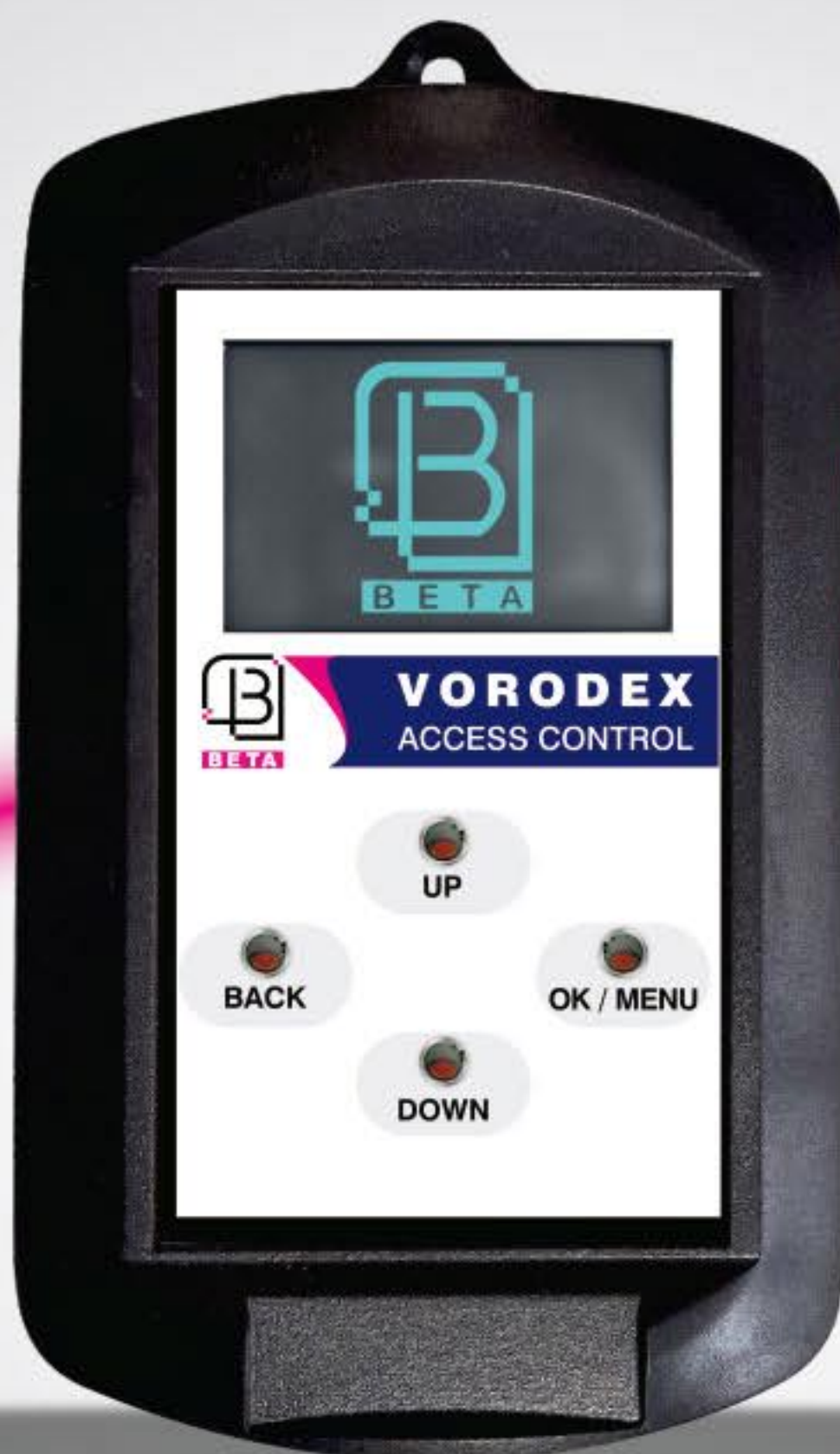




BETA

اکسس کنترول
آسانسور 8 طبقه +1



VORODEX
ACCESS CONTROL

3	توصیف مقدماتی محصول
3	مشخصات فنی
4	مشخصات کانکتورها
4	عملکرد دکمه‌ها
5	راهنمای نصب
5	نصب آنتن
6	نصب اکسس کنترل
10	تنظیمات دستگاه
10	خانه
10	رمز ورود به منو
11	منوهای اصلی
11	منوی ریموت کنترل (Remote)
11	کددهی ریموت کنترل
12	ویرایش ریموت کنترل
12	حذف ریموت کنترل
13	فعال و غیرفعال کردن ریموت کنترل
13	منوی تگ (Tag)
13	کددهی تگ
14	ویرایش تگ
14	حذف تگ
15	فعال و غیرفعال کردن تگ
15	منوی Memory
15	حذف همه ریموت‌ها
16	حذف همه تگ‌ها
16	منوی Pass
17	منوی Timing
17	تنظیم زمان عملکرد خروجی‌ها
17	تنظیم زمان عملکرد رله
17	حالت مهمان
18	بازیابی رمز ورود به منو به حالت کارخانه

توصیف مقدماتی محصول

اکسس کنترل آسانسور بتا، به منظور کنترل دسترسی به یک آسانسور تا 8 طبقه به صورت مجزا یا گروهی طراحی شده است. با اختصاص کارت یا تگ به هر کاربر، اجازه توقف در طبقات مجاز تعریف شده برای همان کاربر را صادر می نماید و بدین ترتیب استفاده افراد غیرمجاز از آسانسور امکان پذیر نخواهد بود. این دستگاه مجهز به یک رله آزاد قابل کنترل با ریموت و تگ است که امکان استفاده در کاربردهای متنوع را فراهم می سازد.

مشخصات فنی	
پارامتر	مقدار
ولتاژ ورودی	9~30VDC
جریان مصرفی	100mA
صفحه نمایش	1.3 اینچ
تعداد خروجی منفی	8 عدد
تعداد خروجی رله آزاد	1 عدد
مشخصات رله	1A:125VAC/30VDC
ظرفیت کارت	5000 عدد
ظرفیت ریموت	5000 عدد
نوع کارت	Mifare
نوع ریموت	هاپینگ
فرکانس کاری کارت	13.56MHz
فرکانس کاری ریموت	433MHz
فاصله کارت تا دستگاه	≤1cm
وزن	100g
ابعاد	124*67*35(mm)
محدوده دمای محیط	-10°C ~ 60°C

مشخصات کانکتورها

توصیف	رنگ	عملکرد	شماره پایه
مثبت تغذیه ورودی	قرمز	VIN	1
منفی تغذیه ورودی	مشکی	GND	2
خروجی NO رله	آبی	NO	3
پایه مشترک رله	زرد	COM	4
خروجی NC رله	سبز	NC	5
خروجی منفی Out 1	نارنجی	Out1	6
خروجی منفی Out 2	مشکی	Out2	7
خروجی منفی Out 3	طوسی	Out3	8
خروجی منفی Out 4	قرمز	Out4	9
خروجی منفی Out 5	قهوه‌ای	Out5	10
خروجی منفی Out 6	آبی	Out6	11
خروجی منفی Out 7	سبز	Out7	12
خروجی منفی Out 8	زرد	Out8	13

عملکرد دکمه‌ها

• دکمه Up و Down :

حرکت در منو، افزایش یا کاهش مقادیر

• دکمه Back :

بازگشت به مرحله یا منوی قبلی

• دکمه OK/Menu :

ورود به منوی اصلی و زیرمنوها و تایید انتخاب



راهنمای نصب

نصب آنتن

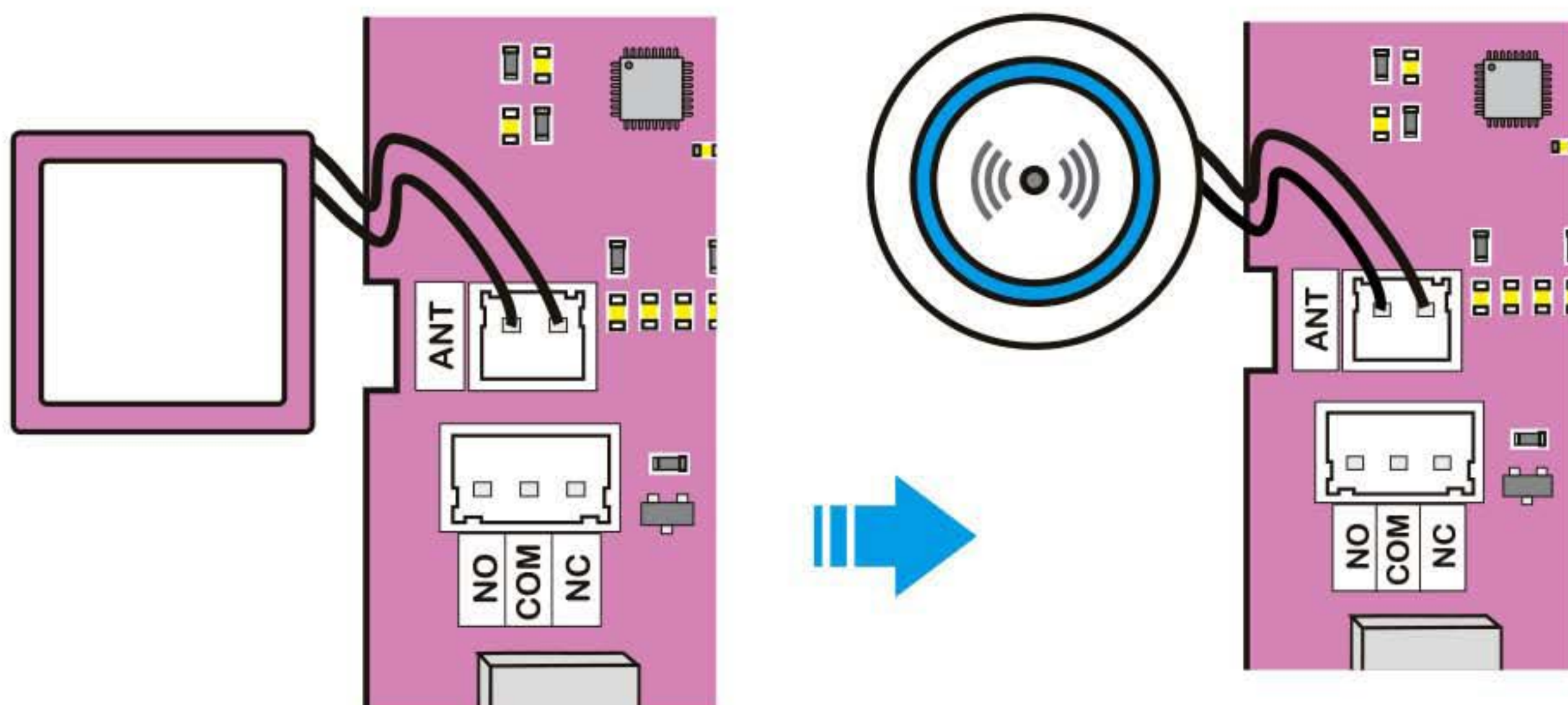
داخل قاب دستگاه یک آنتن RFID تعبیه شده است است که در حالت نصب روکار، امکان خواندن کارت تا فاصله حدود 1 سانتی متری را فراهم می کند. در صورتی که قصد نصب دستگاه به صورت توکار را داشته باشید یا افزایش برد خواندن کارت مورد نیاز باشد، باید آنتن داخلی را با آنتن اکسترنال تعویض کنید.

برای این کار مراحل زیر را انجام دهید:

- قاب دستگاه را باز کنید و سوکت آنتن داخلی را از کانکتور ANT جدا نمایید.

- آنتن اکسترنال موجود در پکیج دستگاه را به کانکتور ANT متصل نمایید.

- آنتن اکسترنال را در محل مناسب داخل کابین آسانسور نصب نمایید.



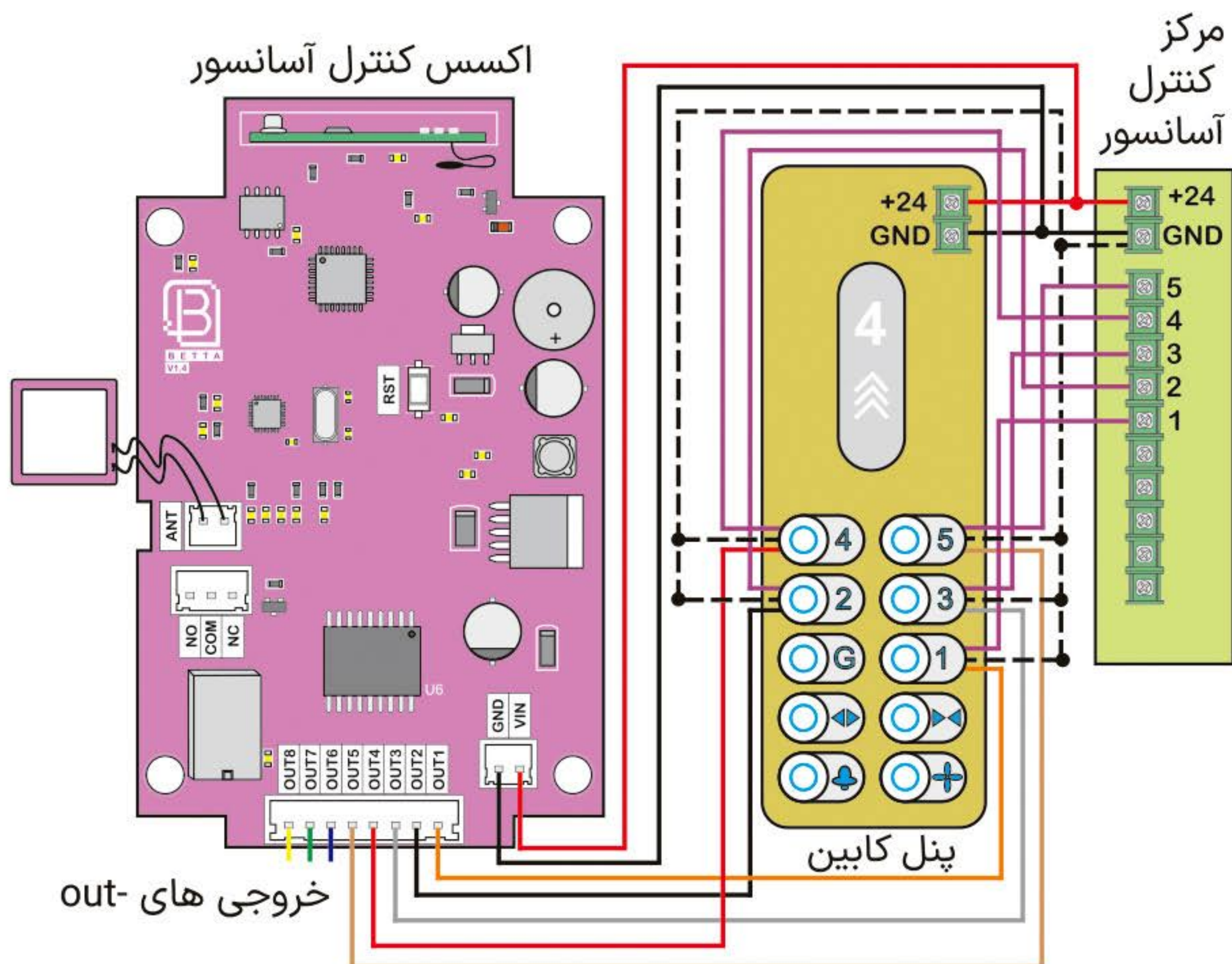
نصب اکسس کنترل

روش‌های مختلفی جهت اتصال اکسس کنترل به پنل آسانسور وجود دارد که متناسب با سطح امنیت و نوع کاربری انتخاب می‌شود. 3 روش اتصال اکسس کنترل به آسانسور در یک ساختمان 5 طبقه شرح داده شده است:

روش 1: فعال‌سازی انتخابی طبقات

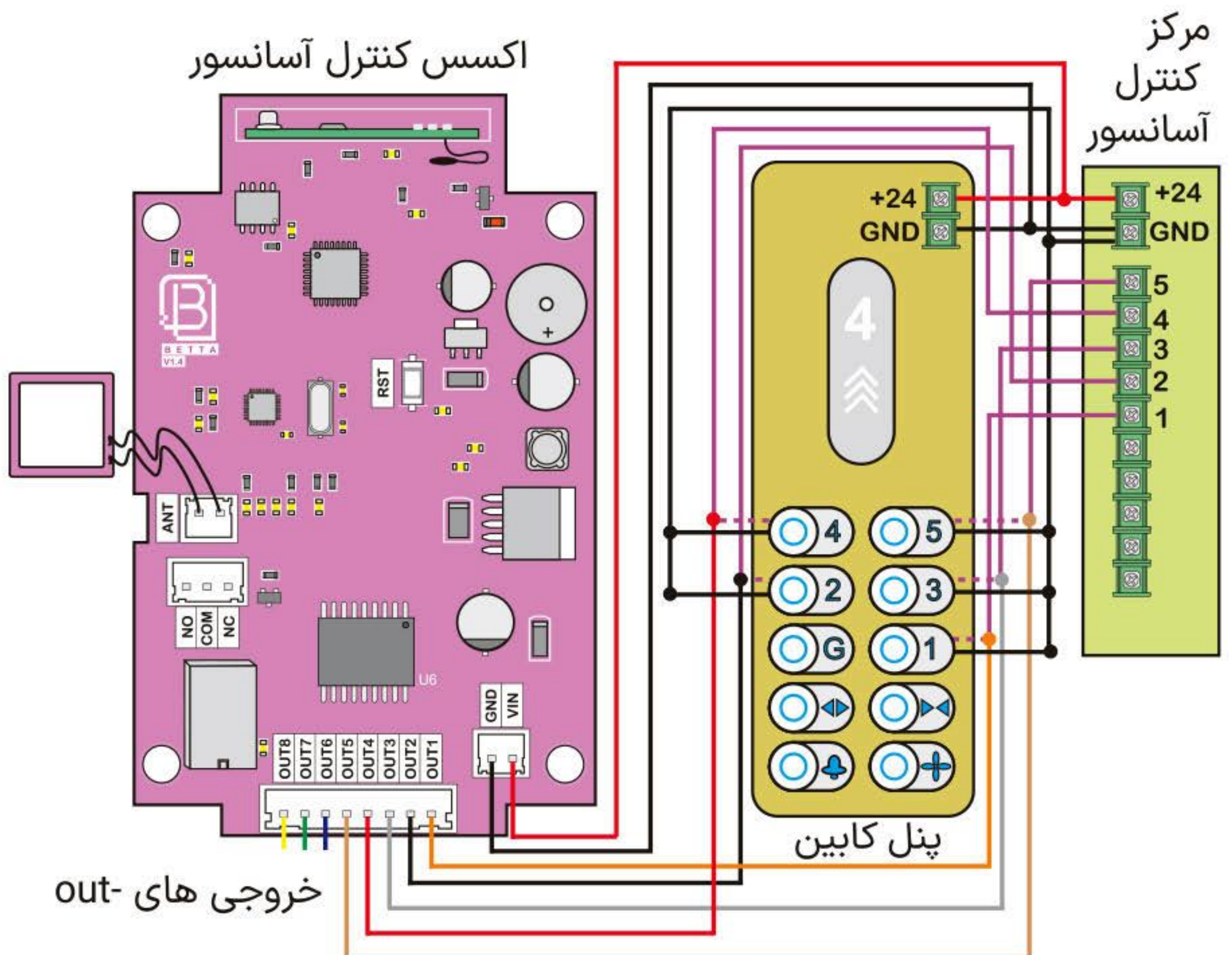
این مدل، کامل‌ترین شیوه عملکرد دستگاه محسوب می‌شود که امکان برنامه‌ریزی در حالت‌های متنوع و همچنین تعریف دسترسی به بیش از یک طبقه را فراهم می‌آورد.

برای این کار ابتدا سیم GND ای که مستقیماً به دکمه‌های پنل وصل بوده است جدا می‌شود (نمایش داده شده با خط چین) و به جای آن سیم‌های OUT به دکمه‌های متناظر متصل می‌شود. از این پس تنها با قرار گرفتن کارت معتبر فقط دکمه‌های مجاز آن تگ به مدت زمان برنامه‌ریزی شده برای خروجی‌ها فعال می‌شود سپس با فشردن دکمه طبقه مورد نظر به آن طبقه هدایت می‌شود.



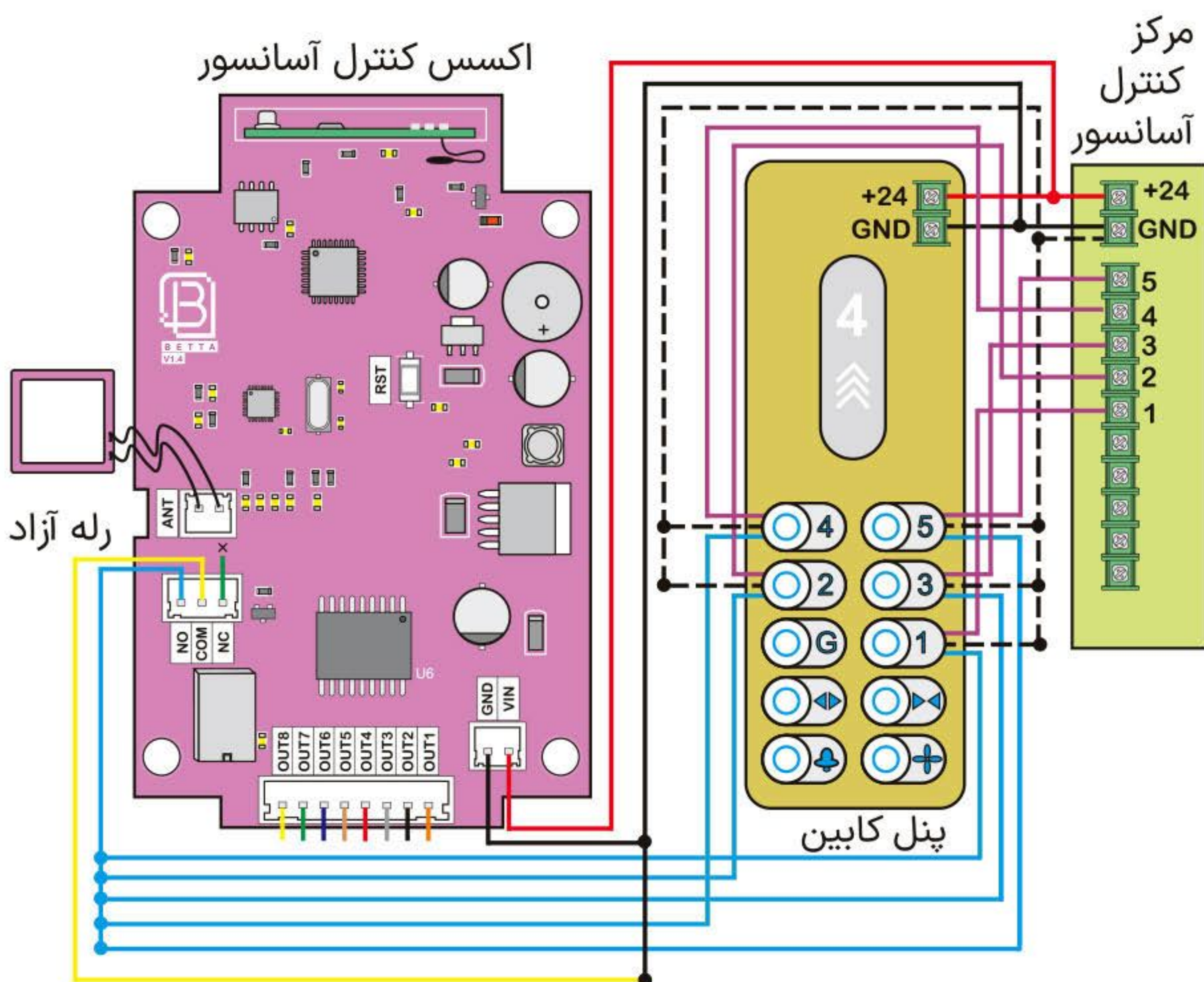
روش 2: حرکت مستقیم به طبقه

در این روش آسانسور بدون فشردن دکمه پنل و فقط با قرار دادن کارت معتبر بلافاصله به طبقه تعریف شده برای آن کارت حرکت می‌کند. برای این منظور کافیهست سیم فرمان که از دکمه‌های آسانسور به مرکز کنترل آسانسور وصل شده است را از دکمه‌ها جدا کنید (نمایش داده شده با خط چین) و مستقیماً به سیم‌های OUT ببندید. با این روش دکمه‌هایی که سیم‌هایشان از پنل جدا شد غیرفعال می‌شوند و هر کارت معتبر اجازه دسترسی به یکی از این طبقات را خواهد داشت.



روش 3: احضار آسانسور

دسترسی داشتن به یک یا چند طبقه با استفاده از ریموت کنترل و تگ، از رله آزاد نیز می‌توان استفاده کرد (مناسب برای لابی مَن) برای این منظور مانند روش 1 سیم GND ای که به دکمه‌های طبقات مورد نظر در پِنل آمده است قطع کنید (نمایش داده شده با خط چین) و به جای آن سیم NO رله را به دکمه‌ها وصل کنید. با این کار با قراردادن تگ معتبر یا فشردن دکمه ریموت کنترل، تمامی این طبقات فعال می‌شوند سپس با فشردن دکمه آسانسور، به طبقه مورد نظر هدایت خواهد شد.



تنظیمات دستگاه

خانه



با اتصال تغذیه دستگاه یک بوق می‌زند و صفحه خانه نمایش داده می‌شود.

رمز ورود به منو



جهت ورود به منو دکمه OK/Menu را فشار دهید.

- رمز 4 رقمی را وارد کنید (رمز ورود به منوی پیش فرض 0000 است).
- با استفاده از دکمه UP و Down رقم اول را تعیین کنید سپس با فشردن دکمه OK/Menu به رقم بعدی بروید و همین ترتیب را ادامه دهید.
- پس از تعیین رقم چهارم و فشردن دکمه OK/Menu، دستگاه وارد منو می‌شود.

نکات:

- اگر رمز عبور اشتباه وارد شود، دستگاه 2 بوق ممتد می‌زند و مجدد به تعیین رقم اول باز می‌گردد.
- بعد از تایید رمز عبور اگر به مدت 1 دقیقه هیچ دکمه‌ای فشرده نشود مجدد دستگاه به حالت خانه برمی‌گردد و قفل می‌شود.
- با مشاهده هر زیر منو، برای ورود به آن، دکمه OK/Menu را فشار دهید.



منوهای اصلی

این دستگاه دارای 5 منوی اصلی است.

تعریف، حذف، ویرایش، فعال و غیرفعال کردن ریموت	Menu Remote	1
تعریف، حذف، ویرایش، فعال و غیرفعال کردن تگ	Menu Tag	2
پاک کردن کل حافظه تگ و ریموت به صورت جداگانه	Menu Memory	3
تغییر رمز ورود به منو	Menu Pass	4
تنظیمات زمان عملکرد خروجی ها و رله	Menu Timing	5

منوی ریموت کنترل (Remote)

جهت ورود به منوی Remote دکمه OK/Menu را فشار دهید. پس از ورود به منو و مشاهده AddRem با دکمه‌های UP و Down زیر منوی مورد نظر را پیدا کنید و با فشردن دکمه OK/Menu وارد شوید.

کددهی ریموت کنترل

جهت کددهی ریموت کنترل وارد منوی AddRem شوید، یکی از دکمه‌های ریموت را فشار دهید تا شماره ذخیره شدن آن در حافظه و همچنین نام دکمه فشرده شده نمایش داده شود. سپس بدون رها کردن دکمه ریموت دکمه OK/Menu را فشار دهید تا ریموت کد شود.

پس از کد شدن ریموت پیغام Remote Added! بر روی نمایشگر ظاهر می شود.

AddRem
0001 : A

نکته: ریموت ها می تواند به صورت پشت سرهم و بدون خروج از منو اضافه شوند.

ویرایش ریموت کنترل

در منوی AddRem، با فشردن دکمه ریموتی که قبلا به دستگاه کد شده است عنوان منو به EditRem تغییر پیدا می کند. در این حالت می توانید با فشردن دکمه جدید از ریموت، آن را به جای دکمه قبلی در حافظه دستگاه ذخیره نمایید.

EditRem
0154 : B

حذف ریموت کنترل

- به 2 روش حذف تکی ریموت از حافظه دستگاه امکان پذیر است:
 - حذف از طریق دکمه ریموت: یکی از دکمه های ریموت مورد نظر را فشار دهید تا شماره حافظه آن نمایش داده شود. سپس با فشردن دکمه OK/Menu، ریموت از حافظه پاک خواهد شد.
 - حذف از طریق شماره حافظه: شماره ریموت را به صورت دستی وارد کنید، سپس با فشردن دکمه OK/Menu، ریموت پاک خواهد شد.

DeleteRem
2017

Delete?
NO YES

فعال و غیر فعال ریموت کنترل

مانند منوی حذف ریموت کنترل 2 روش برای فعال یا غیرفعال کردن ریموت وجود دارد. برای این کار یکی از دکمه‌های ریموت را فشار دهید یا شماره حافظه آن را وارد کنید، پس از تایید شماره ریموت می‌توانید با دکمه‌های UP و DOWN وضعیت را انتخاب و دکمه OK/Menu را فشار دهید.



منوی تگ (Tag)

کددهی تگ

- برای کددهی تگ وارد منوی AddTag شوید.
- تگ را مقابل دستگاه قرار دهید تا شماره ذخیره آن در حافظه نمایش داده شود.
- پس از شناسایی تگ دسترسی طبقه اول چشمک‌زن خواهد شد.
- به کمک دکمه‌های Up و Down دسترسی برای طبقه اول را انتخاب کنید.
- با فشردن دکمه OK/Menu وضعیت دسترسی طبقه اول را تایید کنید تا وارد تعیین دسترسی به طبقه دوم شوید. به همین ترتیب دسترسی‌های تگ را تعیین کنید.
- در پایان پس از تعیین وضعیت دسترسی R (رله) با فشردن دکمه OK/Menu تگ مورد نظر ذخیره خواهد شد. (به عنوان مثال به تگ شماره 1 اجازه دسترسی به طبقه اول ورله داده شده است.)

Add TAG

0001: 1 2 3
4 5 6 7 8 R

نکته: برای کددهی تگ بعدی، دکمه OK/Menu را فشار دهید و مراحل فوق را تکرار کنید.

ویرایش تگ

در منوی AddTag، با قرار دادن تگی که قبلاً به دستگاه کد شده است عنوان منو به EditTag تغییر پیدا می کند. در این حالت می توانید وضعیت دسترسی تگ را تغییر بدهید.

Edit TAG

0101: 1 2 3
4 5 6 7 8 R

حذف تگ

برای پاک کردن تگ به صورت تکی از حافظه، دوروش وجود دارد:
1. حذف با قرار دادن تگ مقابل دستگاه:

تگ مورد نظر را مقابل دستگاه قرار دهید تا شماره آن در حافظه نمایش داده شود. سپس با فشردن دکمه OK/Menu، تگ حذف خواهد شد.

2. حذف با وارد کردن شماره حافظه دستی:

شماره حافظه تگ را به صورت دستی وارد کرده و با تأیید آن، تگ پاک می شود.

Delete Tag

0 0 0 1

Delete?

NO YES

فعال و غیر فعال کردن تگ

مانند منوی حذف تگ 2 روش برای فعال یا غیرفعال کردن تگ وجود دارد. برای این کار تگ مورد نظر را مقابل دستگاه قرار دهید یا شماره حافظه آن را وارد کنید، پس از تایید شماره تگ با دکمه‌های UP و DOWN وضعیت را انتخاب کنید و دکمه OK/Menu را فشار دهید.

EN/DisTag			
0	0	0	1

Select	
EN	DIS

منوی Memory

حذف همه ریموت‌ها

برای حذف کردن همه ریموت‌ها، وارد منوی RemMemory شوید. پیغامی مبنی بر تأیید عملیات نمایش داده خواهد شد. دکمه YES را با استفاده از دکمه‌های Up و Down انتخاب کرده و با دکمه OK/Menu آن را تأیید کنید. کلمه waiting نمایش داده می‌شود پس از اتمام عملیات بازر بوق زده و Memory Erase نمایش داده می‌شود.

RemMemory
Erase

Erase?
NO YES

حذف همه تگ‌ها

برای حذف کردن همه تگ‌ها وارد منوی TagMemory شوید. پیغامی مبنی بر تأیید عملیات نمایش داده خواهد شد. دکمه YES را با استفاده از دکمه‌های Up و Down انتخاب کرده و با دکمه OK/Menu آن را تأیید کنید. کلمه waiting نمایش داده می‌شود پس از اتمام عملیات بازر بوق زده و Memory Erase نمایش داده می‌شود.



منوی Pass

با ورود به منوی Pass رمز ورود به منو دستگاه قابل تغییر است. در ابتدا رمز 4 رقمی جدید را به کمک دکمه‌های Up و Down وارد کنید و پس از تایید با دکمه OK/Menu رمز جدید را تکرار و تایید کنید. با نمایش پیغام Password changed! رمز جدید جایگزین رمز قبلی خواهد شد.



منوی Timing

تنظیم زمان عملکرد خروجی‌ها

برای تنظیم زمان عملکرد هر 8 خروجی وارد منو OutTiming شوید. زمان عملکرد از 0.5 تا 120 ثانیه قابل تنظیم است.

OutTiming

2.5S

تنظیم زمان عملکرد رله

برای تنظیم زمان روشن بودن رله وارد منو ReTiming شوید. زمان عملکرد رله از 0 تا 120 ثانیه قابل تنظیم است.

ReTiming

5S

نکته: با تنظیم زمان صفر، رله به حالت حافظه دار (ON/Off) عمل خواهد کرد.

حالت مهمان

در این حالت، هر کدام از دارنده تگ‌ها می‌توانند یک دسترسی مهمان را به مدت 2 ساعت فعال نمایند. برای این منظور، تگ باید 3 مرتبه متوالی در مقابل دستگاه قرار گیرد. دستگاه 2 بوق سریع می‌زند و با نمایش پیام GuestActive، حالت مهمان فعال خواهد شد.

Guest
active!

مهمان از همان سطح دسترسی‌های کاربر فعال‌کننده برخوردار خواهد بود. پس از پایان 2 ساعت، دسترسی مهمان به صورت خودکار غیرفعال می‌شود. در صورت نیاز به غیرفعال‌سازی پیش از موعد، هریک از دارندگان تگ می‌توانند با قرار دادن 3 مرتبه تگ مقابل دستگاه، حالت مهمان را لغو کنند. در هر زمان تنها 1 مهمان قابل تعریف است؛ بنابراین، در صورتی که حالت مهمان برای یکی از کاربران فعال باشد، ابتدا باید حالت مهمان او غیرفعال شود تا کاربر دیگری بتواند حالت مهمان خود را فعال نماید.

توجه: این قابلیت در صورت نصب با روش 1 یا 3 قابل اجرا می‌باشد.

بازیابی رمز ورود به منو به حالت کارخانه

برای بازگرداندن رمز ورود به حالت کارخانه، ابتدا برق ورودی دستگاه را قطع نموده و درب دستگاه را باز کنید. سپس دکمه RST واقع در پشت دستگاه را فشرده و نگه دارید و برق ورودی را مجدد وصل نمایید، در این حالت دستگاه چند بوق سریع می‌زند و با نمایش پیغام Password Reset رمز عبور به 0000 بازیابی خواهد شد.

نکته: در این عملیات تگ‌ها و ریموت‌های کاربران پاک نخواهند شد.



دانلود کاتالوگ

www.beta.ir