

# کالبوز

## درب بازکن تصویری مدل نفیس

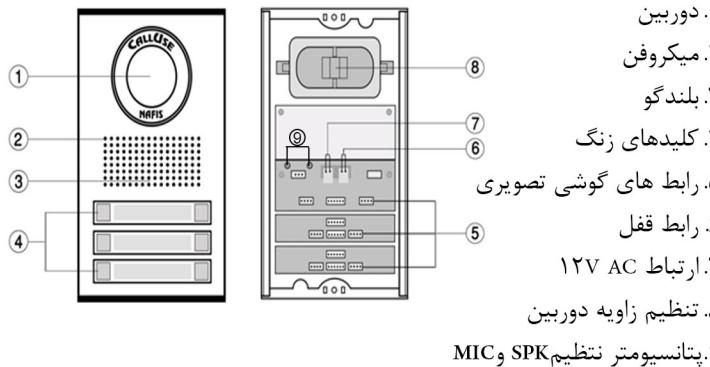
### مشخصات پنل درب بازکن نفیس

- دارای دوربین رنگی با کیفیت عالی و قابلیت تنظیم زاویه دید دوربین در ۴ جهت
- دارای بهترین دید در شب رنگی بدون بررفک با استفاده از بهترین برندهای led
- حفاظت کامل قطعات الکترونیک داخلی از نفوذ رطوبت و گرد و غبار (IP65)

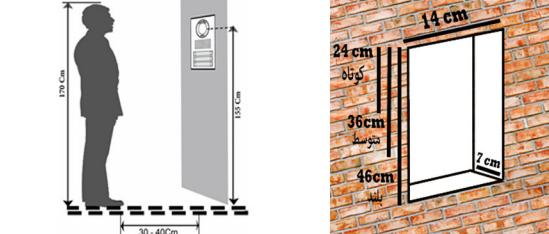
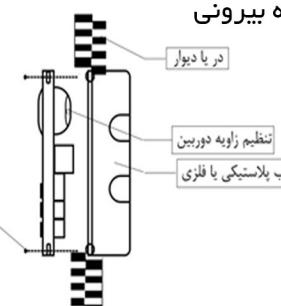
### مجهز به دزدگیر

- باز کردن درب توسط کارت یا تگ بدون سیم کشی اضافی (مدل کارت خوان)
- سهولت در اضافه یا حذف کردن کارت ها (مدل کارت خوان)

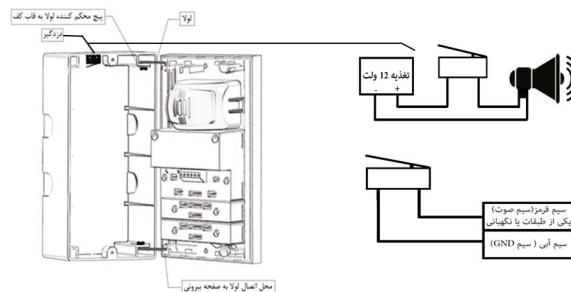
### اجزای صفحه بیرونی



### طریقه نصب صفحه بیرونی



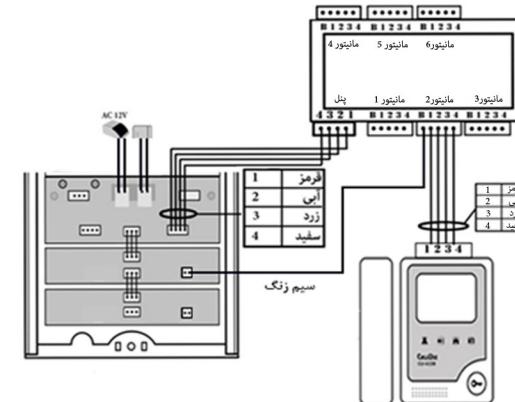
### طریقه نصب دزدگیر



صفحه بیرونی شامل فیش رابط گوشی تصویری، رابط تغذیه صفحه (12V AC) و رابط قفل می باشد.

## طریقه معرفی کارت

- ابتدا کارت ADD را مقابله مازول قرار داده تا led سبز شروع به چشمک زدن نماید. حال کارت هایی که قرار است به سیستم اضافه شوند ، یک به یک مقابله مازول قرار داده تا به دستگاه شناسانده شده و بوق تایید زده شود. سپس مجدداً کارت ADD را مقابله مازول گرفته تا led قرمز روشن گردد.



## طریقه حذف کارت ها به صورت تک به تک

- ابتدا کارت REMOVE را مقابله مازول قرار داده تا led قرمز شروع به چشمک زدن نماید. حال کارت هایی که قرار است از سیستم حذف شوند ، یک به یک مقابله مازول قرار داده تا از دستگاه حذف گردد و بوق تایید زده شود. سپس مجدداً کارت REMOVE را مقابله مازول گرفته تا led قرمز کامل روشن گردد.



## طریقه حذف تمامی کارت ها

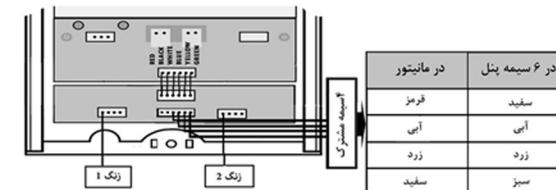
- ابتدا کارت REMOVE را مقابله مازول قرار داده تا led قرمز شروع به چشمک زدن نماید. حال کارت ADD را مقابله مازول میگیریم. سپس کارت REMOVE را مجدداً مقابله مازول قرار داده تا led قرمز روشن گردد. پس از مدت زمان ۵ ثانیه کارت ها حذف خواهد شد.

### توجه:

برای نصب پنل های کارت خوان جهت جلوگیری از تداخل درب بازکن های واحد های مختلف باید در مدار سیم کشی از سوئیچر استفاده گردد.

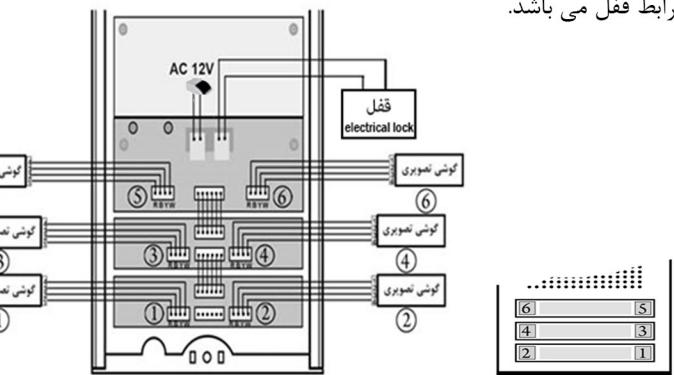
## طریقه سیم کشی مشترک (5سیمه) در پنل های سوئیچر دار نفیس:

در این روش جهت ۴ سیمه مشترک از فیش ۶ رشتہ اتصال برد سوئیچر مطابق با تصویر استفاده می شود. همچنین جهت سیم زنگ مانیتور ها از سیم قرمز خروجی در سوئیچر استفاده می گردد.



## نصب و استفاده از پنل های کارتخوان نفیس

در این سیستم با نزدیک کردن کارت یا تگ که قبلاً به دستگاه معرفی شده است به قفل برقی فرمان داده و درب باز می شود. مزیت استفاده از پنل های کارتخوان نفیس این است که نیازی به هیچگونه سیم کشی اضافه نمی باشد و کارت خوان به صورت اتوماتیک به قفل متصل به پنل فرمان می دهد.



شیوه های ارتباط بین صفحه بیرونی و گوشی تصویری  
دو روش برای اتصال صفحه بیرونی به گوشی تصویری وجود دارد:

- 1) شیوه مستقیم (استفاده از سوئیچر داخلی صفحه بیرونی)  
در این روش ۴ سیم خروجی گوشی تصویری از هر واحد مستقیماً به فیش ورودی صفحه بیرونی متصل می گردد که در جدول زیر مشخص شده است.

نوع سیگنال	صفحه بیرونی	گوشی تصویری
صوت	قرمز	1
GND	آبی	2
VCC+12	زرد	3
تصویر	سفید	4

## 2) نصب به وسیله سوئیچر خارجی

- از خروجی برد کنترل صفحه بیرونی ۴ رشتہ سیم به شرح ذیل به پورت ورودی سوئیچر وصل می شود:  
سوئیچر خارجی دارای ۶ پورت خروجی می باشد. از هریک از پورت های خروجی سوئیچر خارجی ۴ رشتہ سیم به گوشی تصویری و یک رشتہ سیم(B) به شاسی زنگ پنل متصل می شود.