

# دفترچه راهنمای پنل تاج فرداد

## مجهز به دوربین AHD



### صنایع الکترونیک سیماران

دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، شماره ۱۰۳، کدپستی ۱۵۸۷۵ - ۵۹۹۵

تلفن: ۴۲-۸۸۸۳۱۵۵۴۱ - ۸۸۸۳۸۴۰۰ فکس: ۸۸۸۳۵۰۷۳

[www.simaran.com](http://www.simaran.com)

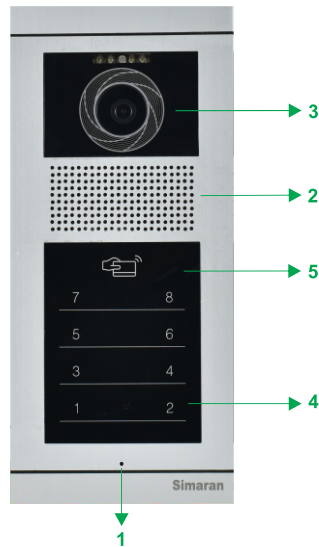
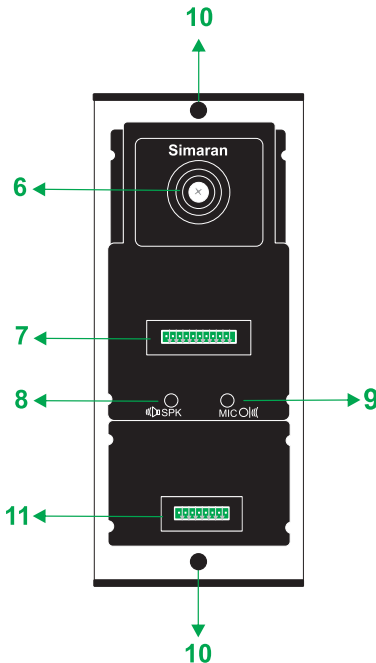
e-mail: [Info@simaran.com](mailto:Info@simaran.com)

## مشخصات کلی

- ۱ - دارای دوربین رنگی CCD با قابلیت تنظیم زاویه دید دوربین در چهار جهت
- ۲ - سیستم دید در شب با استفاده از LED های سوپر هایبرایت
- ۳ - ساخته شده از آلومینیوم یکپارچه اکستروود و آبکاری شده ، مقاوم در مقابل تغییرات جوی
- ۴ - دارای صفحه کلید تاج نورانی جهت کاربرد آسان در شب
- ۵ - امکان ارتباط با واحد مربوطه ، تنها با فشردن یک دکمه

## مشخصات پنل :

- |                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| ۱ - میکروفن                | ۶ - گوی تنظیم کننده دوربین            |
| ۲ - بلندگو                 | ۷ - ترمینال ۱۰ پین                    |
| ۳ - دوربین                 | ۸ - پتانسیومتر تنظیم صدا بلند گوی پنل |
| ۴ - کلید زنگ ها            | ۹ - پتانسیومتر تنظیم صدا میکروفن پنل  |
| ۵ - محل قرارگیری تگ و کارت | ۱۰ - جابجهای اتصال پنل به قوطی توکار  |
|                            | ۱۱ - ترمینال ۸ پین                    |



## متعلقات پنل :

قوطی توکار

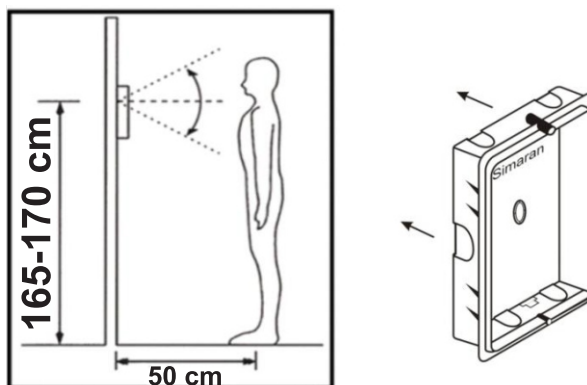
پیچ چهارسو ۴×۳۵ دو عدد

پیچ گوشتی

پیچ چهارسو ۳×۲۵ چهار عدد

## روش نصب

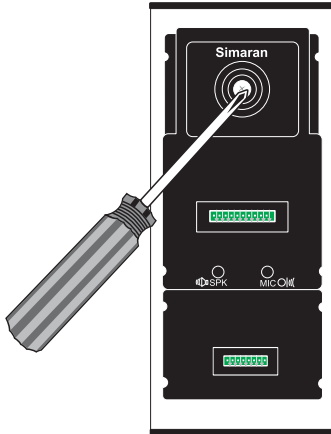
- ۱ - قبل از کار گذاشتن قوطی توکار ، محل ورود سیم (از کف یا دیوارهای جانبی) را از قوطی جدا کنید.
- ۲ - قوطی توکار را در ارتفاع ۱۶۵ الی ۱۷۰ سانتی متر از سطح زمین تا لنز دوربین ، کاملاً همتراز با دیوار نصب کنید ( شکل ۱ ) اگر قوطی توکار ، همتراز با دیوار نباشد پنل به خوبی نصب نخواهد شد .
- ۳ - سیمها را مطابق راهنمای نصب به پنل متصل کنید .
- ۴ - پنل را روی قوطی توکار قرار دهید و آن را با دو عدد پیچ چهارسو به قوطی توکار متصل کنید .



( شکل ۱ )

## تنظیم زاویه دید دوربین

جهت تنظیم زاویه دوربین ، پیچ پشت آن را مطابق شکل ۲ ، چند دور شل کنید ، سپس با نرمی انگشت شست ، دوربین را به اطراف بچرخانید . در پایان پیچ مربوط را سفت کنید .



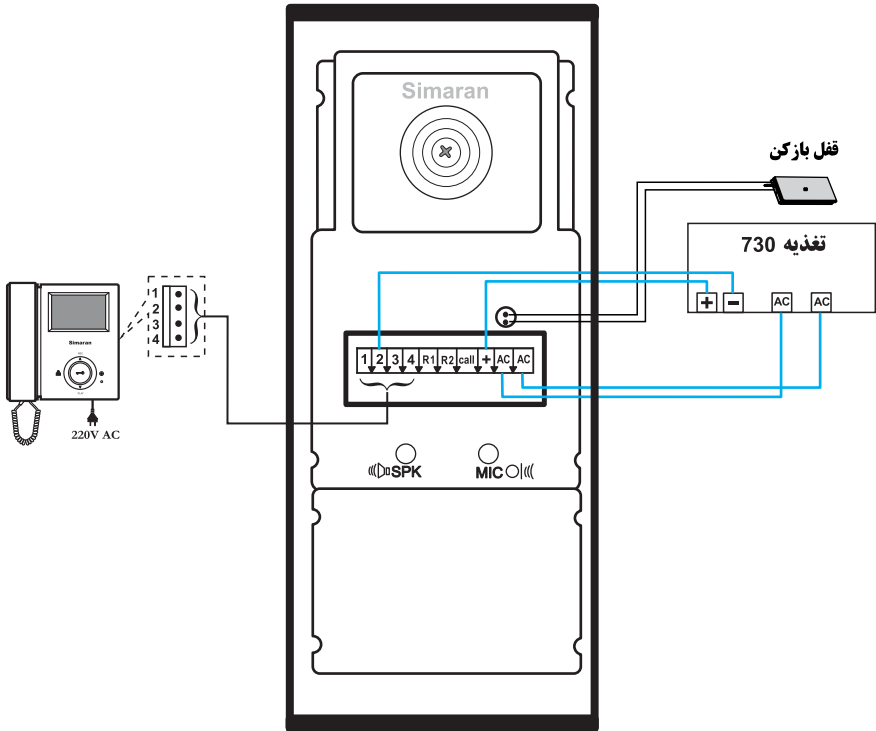
## مشخصات فنی :

| مشخصات فنی      | پنل فر داد                                  |
|-----------------|---------------------------------------------|
| تغذیه مورد نیاز | ۱۷ ولت AC و ۱۳ ولت DC                       |
| دوربین          | رنکی : ۱/۴ اینچ                             |
| زاویه دوربین    | قابل تنظیم                                  |
| فرکانس پویش     | افقی : ۶۲۵ / ۱۵ کیلوهرتز<br>عمودی : ۵۰ هرتز |
| سیستم نصب       | ۴ سیم                                       |
| دمای عملکرد     | -25°C ... +70°C                             |

توضیح : طرح ظاهری ، مشخصات فنی و عملکرد ، جهت بهبود کیفیت محصول ، ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند.

## راهنمای سیم بندی

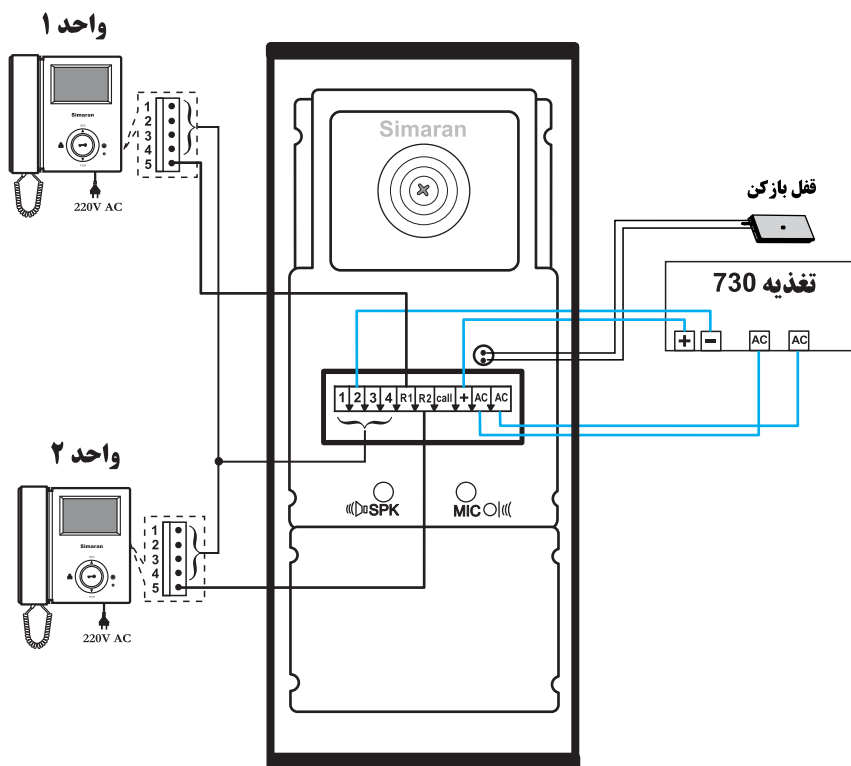
۱ - طرح کلی سیم بندی برای پنل هایی که به صورت ا واحدی نصب می شوند.



**توجه:** برای فواصل بیش از ۵۰ متر بهتر است، جهت انتقال تصویر دوربین به مانیتور از کابل کواکسیال استفاده شود.

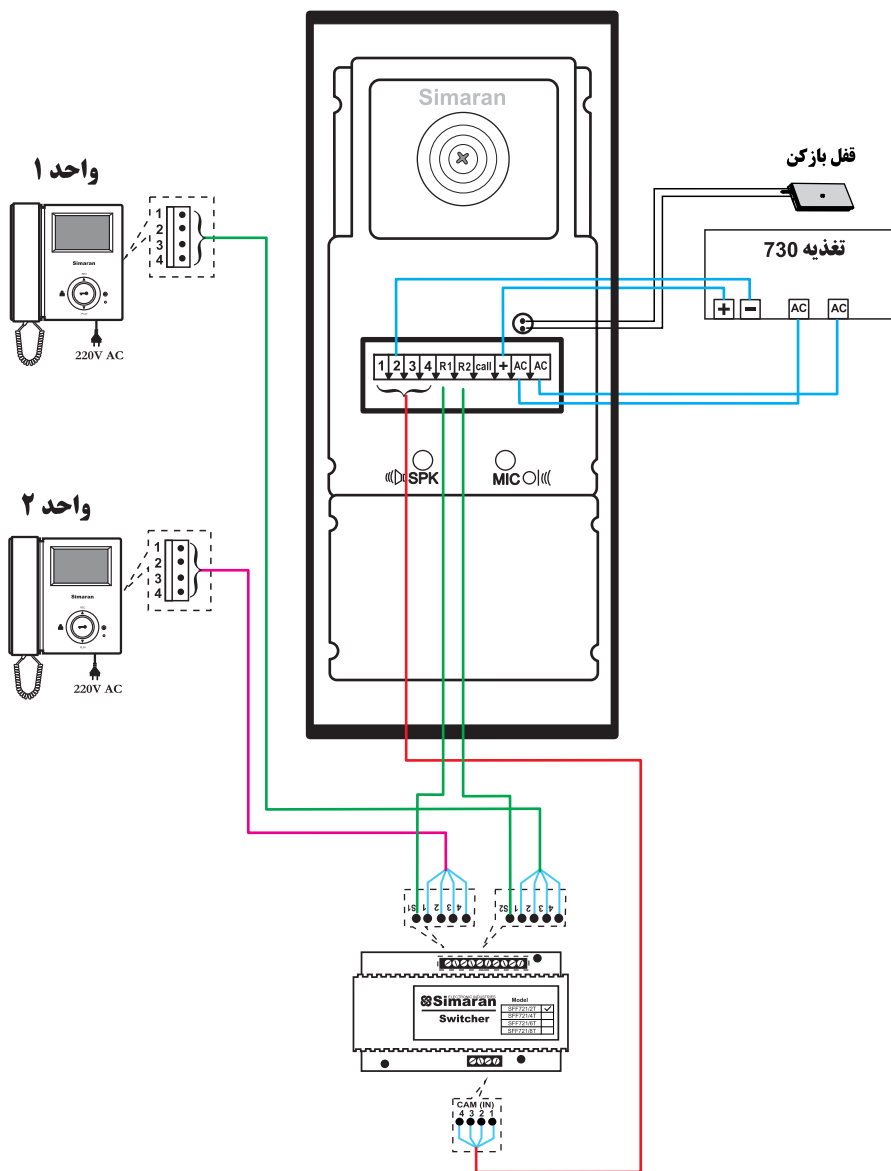
**توجه:** در مانیتورهایی که دارای جمپر سوئیچر داخلی نیستند باید سیم قهوه ای به سیم قرمز متصل شود.

طرح کلی سیم بندی برای پنل های ۲ واحدی با استفاده از سوئیچر داخلی مانیتور :



**توجه :** اگر مانیتور دارای جمپرهای سوئیچر داخلی بود باید جمپر ها برداشته شوند.

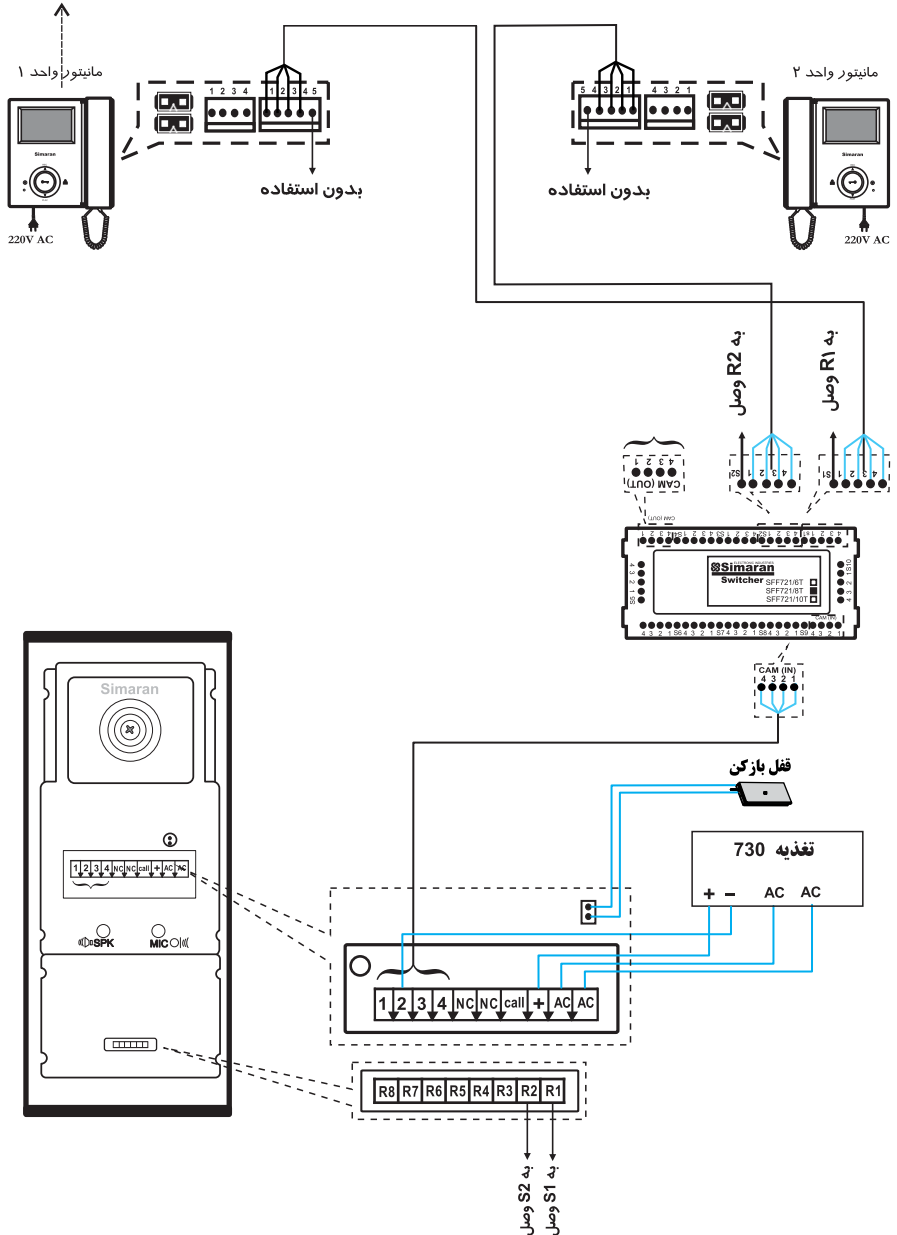
طرح کلی سیم بندی برای پنل های ۲ واحدی بدون سوئیچر داخلی با استفاده از سوئیچر مجتمع :



**توجه :** در مانیتورهای که دارای جمپر سوئیچر نیستند باید سیم قهوه ای به سیم قرمز متصل شود و در مانیتور هایی که جمپر وجود دارد باید در حالت □□ قرار گیرد.

## ۲ - طرح کلی سیم بندی برای پنل های ۸ واحدی

ادامه به واحدهای بالاتر

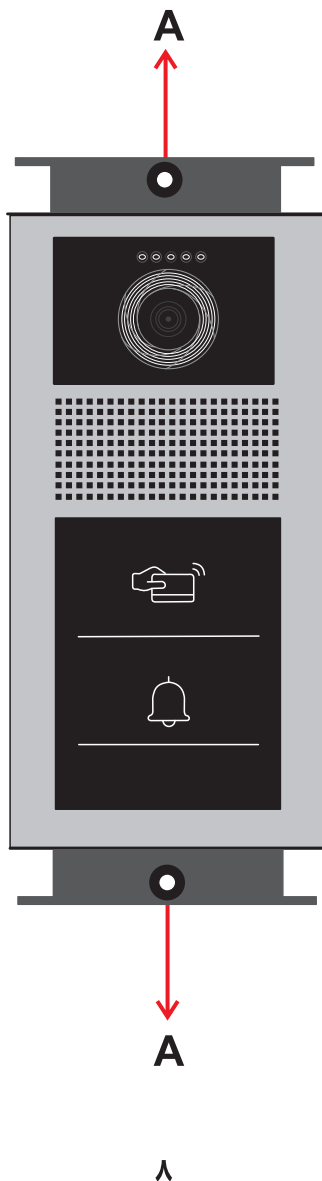


## توجه:

جهت اتصال پنل به قوطی توکار ابتدا اکسترودها را جدا کنید،

سپس بوسیله ۲ عدد پیچ (۳۰×۴) در نقاط تعیین شده A در نقاط تعیین شده بسته شود. سپس اکسترودها

نصب شده و بوسیله ی ۴ عدد پیچ (۲۵×۳) در نقاط تعیین شده B بسته شود.



## درب بازکن کارتی فرداد ( Door Access Controller Fardad )

دستگاه کارت خوان جهت کنترل تردد افراد در بخش های مختلف ساختمان طراحی گردیده و بر روی انواع در، راه بند و گیت قابل نصب می باشد، دستگاه بر مبنای تکنولوژی کارتهای بدون تماس ( RFID ) عمل نموده بطوریکه با نزدیک کردن کارت مجاز به آن ، قفل برقی فرمان گرفته و در باز می شود . در اینصورت فقط افراد دارنده کارتهای مجاز اجازه تردد را خواهند داشت .

### مشخصات

- قابلیت تعریف ۲۰۰۰ کارت کلید مجاز
- قابلیت خواندن کارت تا فاصله ۲ سانتی متر
- قابلیت خواندن کارتهای 125KHZ رایج در کشور
- قابلیت نصب بصورت روکار و توکار
- سهولت تعریف و حذف کارت کلیدها بوسیله
- ولتاژ ورودی بین ۱۲ تا ۱۵ ولت DC
- فقط یک کارت سرویس

### نحوه تعریف تگ :

الف ) یک بار کارت برنامه ریزی را مقابل پنل گرفته، صدای بیزر ممتد شنیده می شود که این به معنی آمادگی دستگاه جهت شناساندن تگ می باشد .

ب) تگ های موردنظر را یکی یکی مقابل پنل بگیرید، صدای یک بیپ کوتاه جهت شناساندن شنیده می شود در صورتی که تگ قبلاً شناخته شده باشد ، صدای یک بیپ ممتد به معنای خطا شنیده می شود.

ج) برای خاتمه حالت تعریف می توانید کارت برنامه ریزی را دوباره نشان دهید و یا پس از ۱۰ ثانیه دستگاه بطور اتوماتیک با زدن صدای بیزر ممتد از برنامه خارج می شود.

### نحوه حذف تگ ها :

چنانچه بخواهید کل تگ ها را از حافظه پاک نمایید، کافست کارت برنامه ریزی را به مدت ۱۰ ثانیه در جلو پنل نگه دارید ۱۰ بار صدای بیپ ممتد و آژیر شنیده می شود در این زمان کارت برنامه ریزی را از جلوی پنل دور کنید.