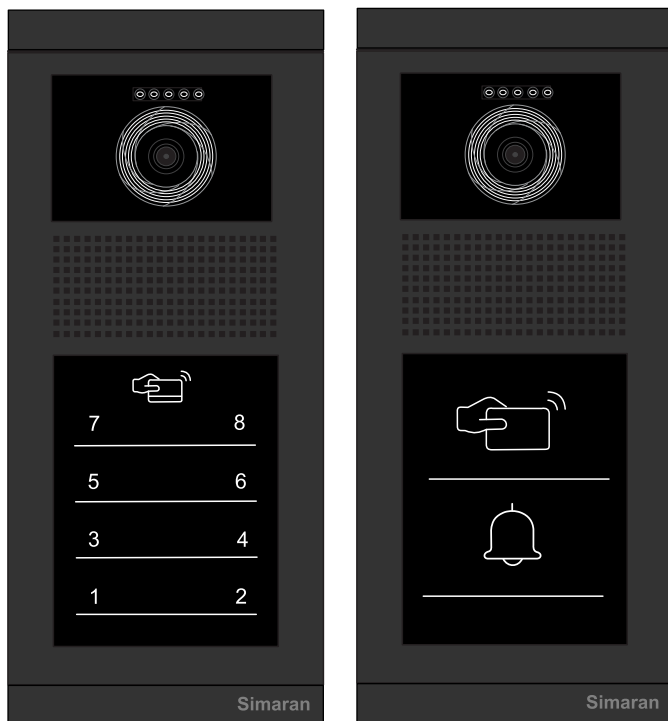


راهنمای پنل تصویری تاج کی

مدل TD8-TD1



صنایع الکترونیک سیماران

دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، شماره ۱۰۳، کدپستی ۱۵۸۵۶۸۳۷۳۶

تلفن: ۰۲۱-۴۳۰۰۰۰۲۹ فکس: ۸۸۳۱۷۷۴۹

خدمات مشتریان: ۰۲۱-۵۲۹۳۲

www.simaran.com

*ویژگی های سیستم HD :

۱) قابلیت نصب آسان با استفاده از انواع کابل زوجی (۴سیم)

۲) صدا و تصویر دیجیتال (HD)، بدون افت و نویز

۳) تعریف شماره هر واحد به صورت دلخواه

۴) انتقال تغذیه مانیتور بر روی ۴سیم

۵) ایترکام نامحدود

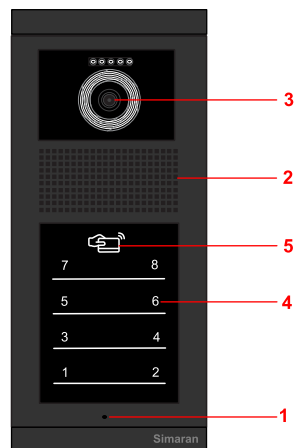
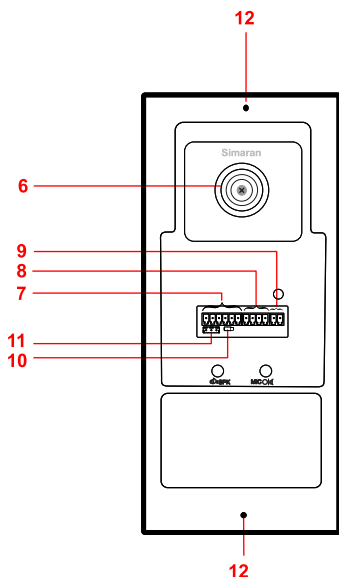
مقایسه اجمالی در باز کن HD و آنالوگ

درباز کن تصویری آنالوگ	درباز کن تصویری HD
صدا و تصویر آنالوگ که کیفیت آن وابسته به عوامل متعددی همچون مسافت، نوع کابل، نویز محیط و... می باشد.	صدا و تصویر کاملا دیجیتال
کابل ۰.۶ فولی دار تا حدود ۴۰ متر کابل کوکسیال تا حدود ۱۲۰ متر	عدم محدودیت در مسافت
در سیستم کدینگ آنالوگ حداکثر ۴ عدد پنل می باشد. هر چه تعداد واحد ها افزایش یابد امکان نویز بیشتر شده و باعث کاهش کیفیت صدا و تصویر میگردد.	عدم محدودیت در تعداد مانیتور، پنل و دیکودر
اتصال مانیتور ها به دیکودر با ۴ الی ۵ سیم جهت ارتباط داخلی ۴ رشته سیم دیگر	اتصال دستگاه ها به یکدیگر فقط با ۴ رشته سیم متداول زوجی آیفونی
نیاز به سیم کشی برق ۲۲۰ ولت تا پشت هر مانیتور	تامین تغذیه مانیتور ها از طریق دیکودر و عدم نیاز به برق کشی
حداکثر یک مکالمه همزمان	ارتباط داخلی نامحدود
امکان ارتباط دوطرفه هر مانیتور فقط بایک پنل	امکان ارتباط دوطرفه هر مانیتور با چندین پنل
هر مانیتوری می تواند همزمان به پنل متصل شود.	ارتباط محرمانه هر مانیتور با پنل
امکان اتصال به حداکثر ۲ عدد دوربین آنالوگ	امکان اتصال به ۳۲ عدد دوربین IP

مشخصات کلی :

- ۱- دارای دوربین رنگی ۲ مگاپیکسلی
- ۲- ساخته شده از آلومینیوم یکپارچه اکسترود و آبکاری شده، مقاوم در برابر تغییرات جوی
- ۳- دارای صفحه کلید تاج نورانی جهت کاربرد آسان در شب
- ۴- امکان ارتباط با واحد مربوطه، تنها با فشردن یک دکمه
- ۵- دارای مدار کارتخوان (قابلیت تعریف 2000 کارت)
- ۶- دارای دو رله قفل برای درب اصلی و پارکینگ
- ۷- قابلیت نصب تا ۲ پنل

مشخصات پنل:



- | | |
|---------------------------|--|
| ۱- میکروفون | ۷- ترمینال ۶ پین (مربوط به قفل) |
| ۲- بلندگو | ۸- ترمینال ۴ پین (جهت اتصال به دیگودر) |
| ۳- دوربین | ۹- DC12V |
| ۴- شستی زنگها | ۱۰- جهت مشخص کردن پنل ۱ و ۲ |
| ۵- محل قرار گیری تگ وکارت | ۱۱- کلید دستی قفل (جهت باز کردن درب از داخل ساختمان) |
| ۶- گوی تنظیم کننده دوربین | ۱۲- جا پیچ های اتصال پنل به قوطی توکار |

متعلقات پنل :

قوطی توکار

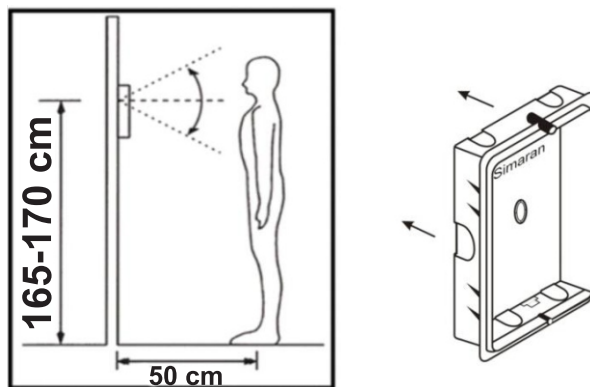
پیچ چهارسو ۳۰×۴ دو عدد

پیچ گوشتی

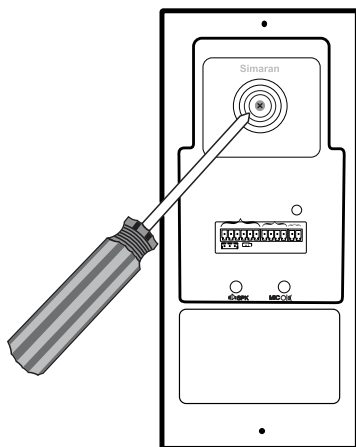
پیچ چهارسو ۲۵×۳ چهار عدد

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 در جهت باز شدن بچرخانید سپس با انگشت دست ، دوربین را به اطراف بچرخانید . در پایان پیچ مربوط را سفت کنید .

راهنمای سیم بندی :

ارتباط پنل به دیکودر : پنل توسط یک ترمینال ۴ پین به یکی از کانال های دیکودر وصل می شود.

تغذیه قفل پنل:

پنل توسط ۶ سیم به قفل و تغذیه وصل میشود . که ۲ سیم به AC تغذیه (۷۰۹ یا ۷۳۰) ، دو سیم به قفل (DOOR) و ۲ سیم دیگر به قفل پارکینگ وصل می شود .

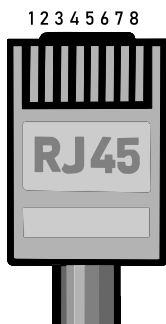
تغذیه دیکودر : دیکودر توسط کابل برق به برق شهر وصل می شود.

ارتباط دیکودر به دیکودر: دیکودر توسط کابل شبکه (Cat 6/Cat 5) به دیکودر بعدی وصل می شود .

نحوه اتصال کابل شبکه (cat6/cat5) به دیکودر :

۱) اول باید روکش کابل را جدا کنید (می توانید این کار را با سیم چین انجام دهید ولی ما پیشنهاد می کنیم برای راحتی کار از استریپر استفاده کنید .

۲) زوج سیم ها را از هم جدا کنید سپس طول سیم ها را با هم یکسان کنید تا زمان پانچ کردن سوکت ، به مشکل بر نخورید .



ترتیب قرار گیری زوج سیم ها در سوکت RJ45 :

- | | |
|----------------|-----------------|
| ۱- سفید نارنجی | ۵- سفید آبی |
| ۲- نارنجی | ۶- سبز |
| ۳- سفید سبز | ۷- سفید قهوه ای |
| ۴- آبی | ۸- قهوه ای |

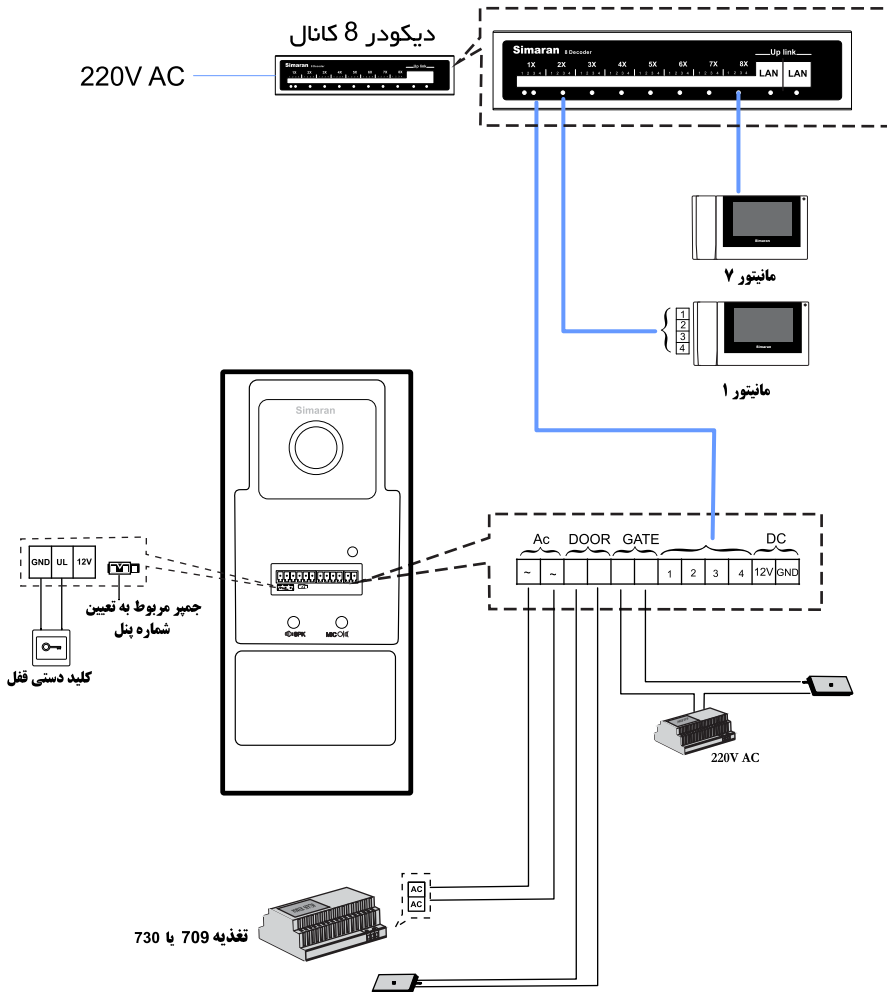
۴) سوکت را پانچ کنید (بوسیله آچار شبکه crimping tool) فقط به اندازه ای فشار وارد کنید که

صدای پانچ شدن سوکت را بشنوید .

۵) بعد از طی مراحل بالا حالا باید از کابل تست بگیرید تا مطمئن شوید اتصالات به درستی انجام شده

است (برای این کار از تستر کابل شبکه استفاده می شود .)

(۱) طرح کلی سیم بندی با یک پنل:

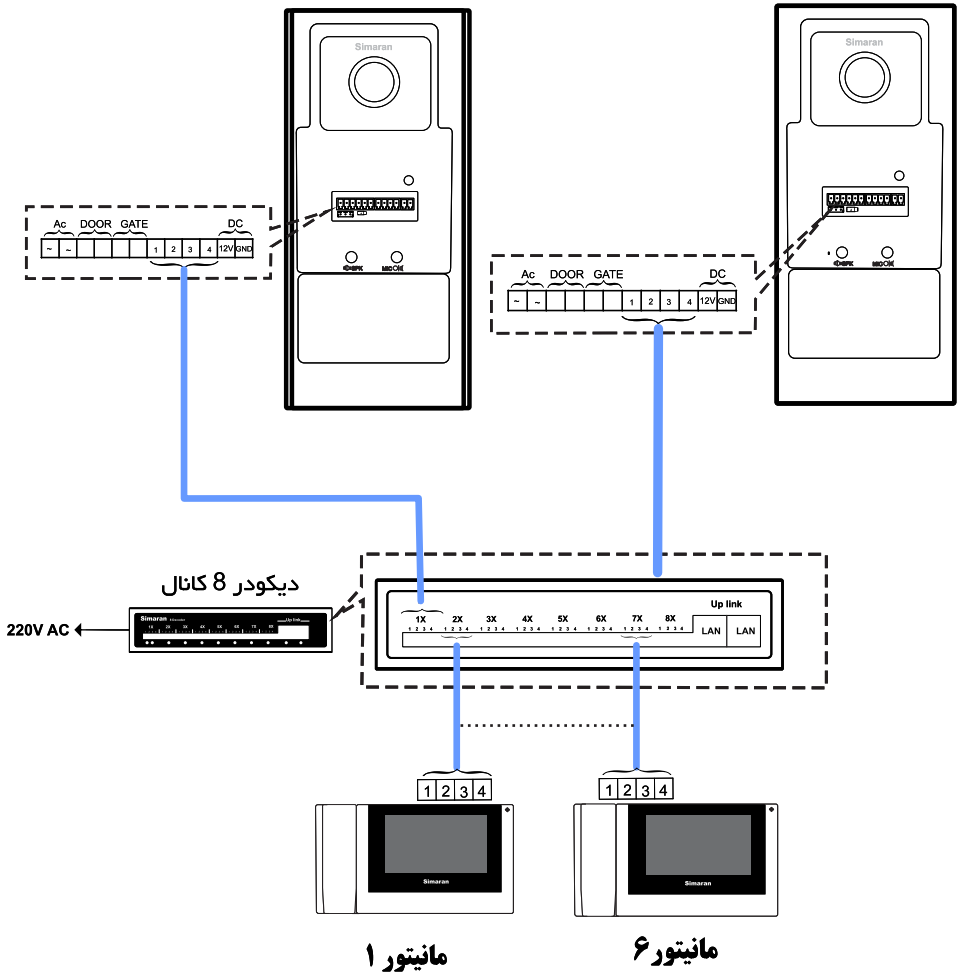


*اگر جمپر سمت چپ باشد شماره پنل ۱ می باشد .

* اگر جمپر سمت راست باشد شماره پنل ۲ می باشد .

نکته: بسته به تعداد واحد می توان از هر دو مدل دیکودر (۸ کانال یا ۶ کانال) استفاده کرد.

طرح کلی سیم بندی با ۲ پنل

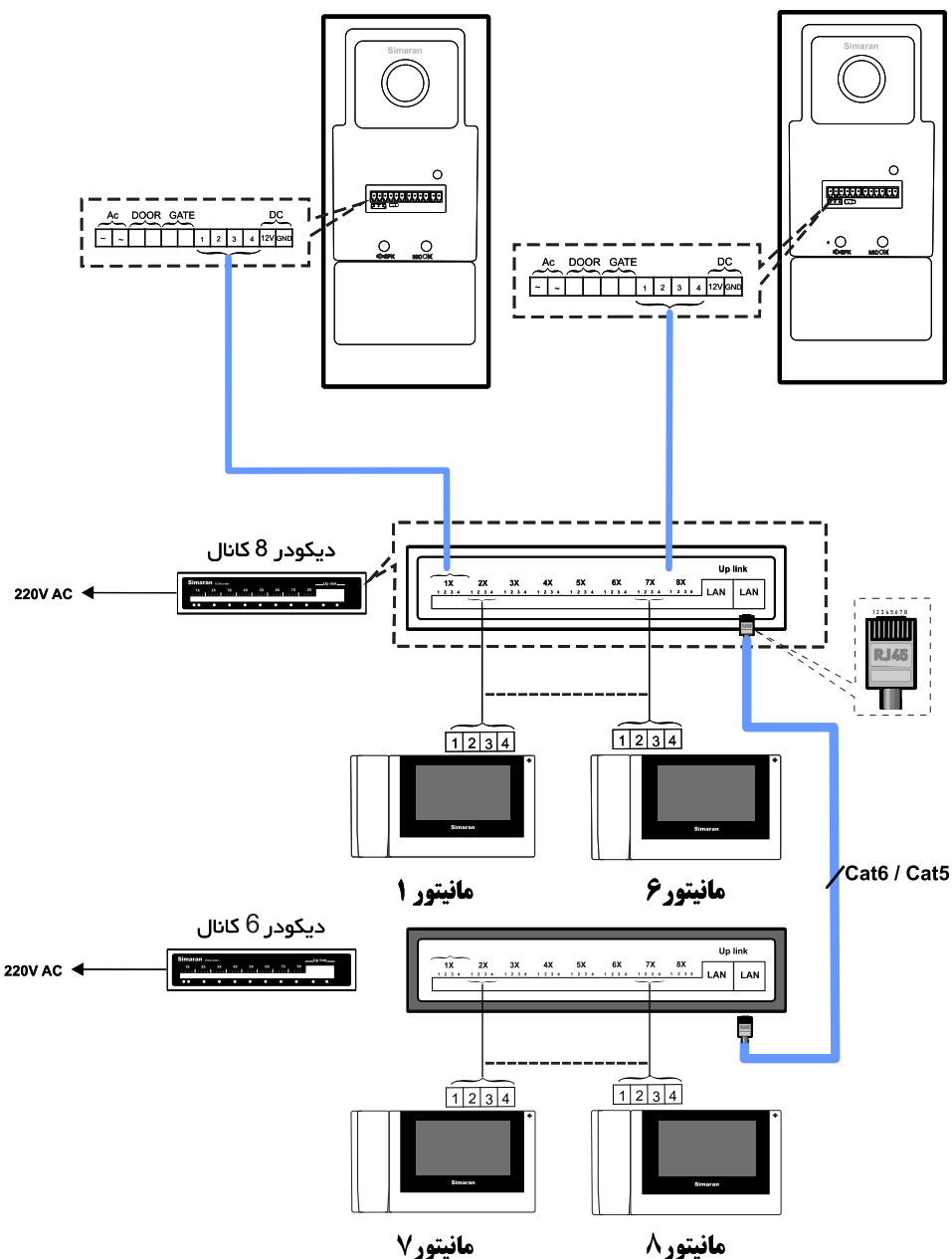


* اگر جمپر سمت چپ باشد شماره پنل ۱ می باشد.

* اگر جمپر سمت راست باشد شماره پنل ۲ می باشد.

* وقتی دوپنل ۱ تا ۸ واحدی در مدار باشد، اگر جمپر مربوط به تعیین پنل ۱ و ۲ هر دو یکسان باشد ، صفحه کلیدپنل به حالت چشمک زن در می آید و می بایست ترتیب جمپر رعایت شود .

طرح کلی سیم بندی با ۲ پنل: (۸ واحدی)



* وقتی دو پنل ۱ تا ۸ واحدی در مدار باشد، اگر چمبر مربوط به تعیین پنل ۱ و ۲ هر دو یکسان باشد، صفحه کلید پنل به حالت چشمک زن در می آید و می بایست ترتیب چمبر رعایت شود.

درباز کن کارتی فرداد :

دستگاه کارتخوان 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 کارت های بدون تماس (RFID) عمل نموده بطوریکه با نزدیک کردن کارت مجاز به آن ، قفل برقی فرمان گرفته و در باز می شود . در این صورت فقط افراد دارنده کارتهای مجاز اجازه تردد را خواهند داشت .

مشخصات :

- قابلیت تعریف 2000 کارت کلید مجاز
- قابلیت خواندن کارت تا فاصله ۲ سانتی متری
- سهولت تعریف و حذف کارت بوسیله کارت برنامه ریزی
- قابلیت خواندن کارت های 13.56MH (Ic card) رایج در کشور
- قابل استفاده با انواع قفل برقی

۱- نحوه تعریف کارت برنامه ریزی :

چنانچه برای اولین بار ر بخواهید کارت برنامه ریزی معرفی نمایید کافیهست کارت ویا تگ را مقابل کارتخوان قرار دهید ،در این حالت کارتخوان سبز رنگ می شود در اینجا کارت به عنوان کارت برنامه ریزی شناخته شده است . چنانچه کارت برنامه ریزی در دسترس نباشد و بخواهید کارت برنامه ریزی جدید تعریف نمایید کافیهست دکمه ریست در پشت پنل را به مدت یک ثانیه فشار دهید سپس اولین کارتی را که در مقابل کارتخوان قرار بگیرد به عنوان کارت برنامه ریزی معرفی می شود .

۲- نحوه تعریف تگ:

- الف) یک بار کارت برنامه ریزی را مقابل کارتخوان قرار دهید و سپس دور کنید در اینجا رنگ کارتخوان سبز می شود و کلید شماره ۱ صفحه کلید پنل پر نور باقی می ماند و بقیه کلید ها کم نور می شود. که این به معنی آمادگی دستگاه جهت شناساندن تگ می باشد .
- ب) تگ های مورد نظر را یکی یکی مقابل پنل بگیرید ، بوق کوتاه جهت شناسایی شنیده می شود رنگ کارتخوان نیز سبز می شود.
- ج) برای خاتمه حالت تعریف می توان کارت برنامه ریزی را دوباره نشان دهید ویا پس از ۵ ثانیه دستگاه به طور اتوماتیک از برنامه خارج می شود .