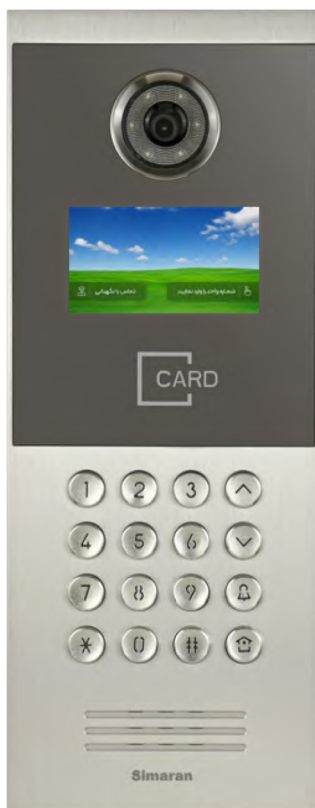


دفتريه راهنمای پنل کدینگ 4.3

مدل : VF43KD



صنایع الکترونیک سیماران

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

تلفن : ۰۲۹-۴۳۰۰۰۰۲۱-۴۳ فکس : ۸۸۳۱۷۷۴۹

خدمات مشتریان : ۰۲۱-۵۲۹۳۲

www.simaran.com

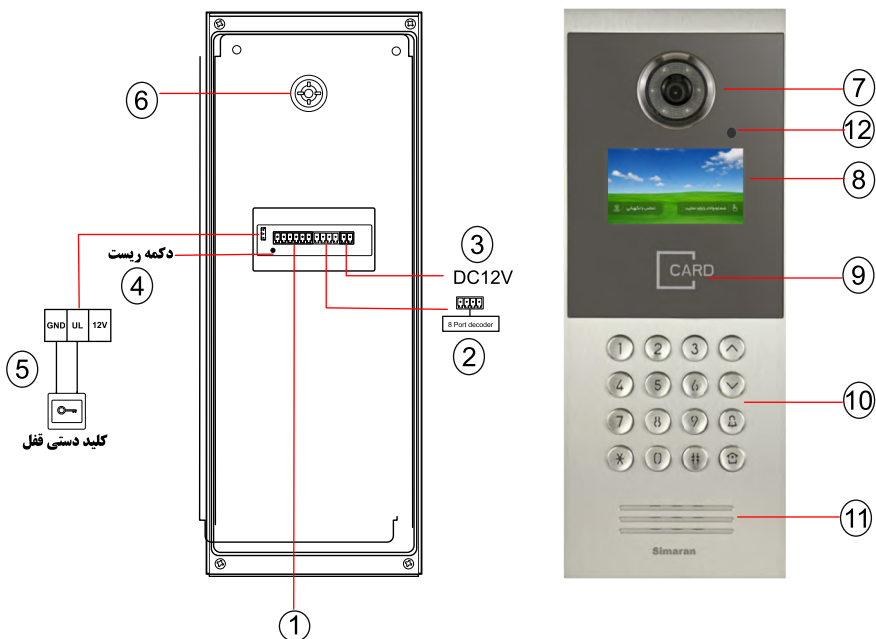
***ویژگی های سیستم HD :**

- ۱) قابلیت نصب آسان با استفاده از انواع کابل زوجی (فقط با ۴ رشته سیم)
- ۲) صدا و تصویر دیجیتال (HD)، بدون افت و نویز
- ۳) عدم محدودیت تعداد پنل و مانیتور
- ۴) امکان نظارت دوربین های امنیتی (IP-CCTV) تا 32 عدد
- ۵) امکان شناساندن کارت و تگ به یک پنل و کپی آن در پنل های دیگر
- ۶) تعریف ساختار پروژه به صورت تک بلوک یا چند بلوک
- ۷) تعریف شماره هر واحد به صورت دلخواه
- ۸) دوربین 2 مگا پیکسل
- ۹) دارای صفحه کلید مکانیکی
- ۱۰) دارای مدار کارتخون (تا 2000 عدد)
- ۱۱) دارای دوره قفل برای درب اصلی و پارکینگ
- ۱۲) قابلیت نمایش تصویر مهمان در صفحه نمایش پنل
- ۱۳) قابلیت باز کردن درب از طریق پنل با استفاده از رمز اختصاصی که کاربر تعیین می کند

مقایسه اجمالی در باز کن کدینگ HD و آنالوگ

درباز کن تصویری کدینگ آنالوگ	درباز کن تصویری کدینگ HD
مدا و تصویر آنالوگ که کیفیت آن وابسته به عوامل متعددی همچون مسافت، نوع کابل، نویز محیط و... می باشد.	مدا و تصویر کاملا دیجیتال
کابل ۰.۶ فولدار 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 مانیتورها از طریق دیکودر و عدم نیاز به برق کشی
حداکثر یک مکالمه همزمان	ارتباط داخلی تا محدود
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

* پنل کدینگ ۴.۳ ناچ کی :



- | | |
|---|-----------------------|
| ۱) کانکتور 6 بین (مربوط به قفل) | ۷) دوربین |
| ۲) کانکتور 4 بین (جهت اتصال به دیکودر) | ۸) صفحه نمایش |
| ۳) کانکتور 12VDC | ۹) کارتخوان |
| ۴) دکمه ریست | ۱۰) صفحه کلید مکانیکی |
| ۵) کانکتور 3 بین (جهت باز کردن درب از داخل ساختمان) | ۱۱) بلند گو |
| ۶) تنظیم کننده دوربین | ۱۲) میکروفن |

متعلقات همراه پنل :

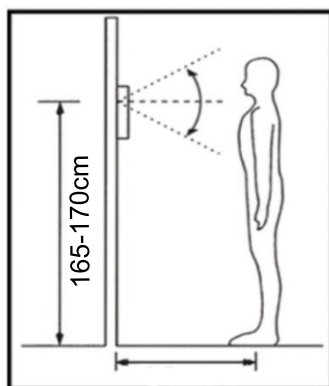
- پیچ گوهی دوسو ۱ عدد

- پیچ ۳/۵ ۱ عدد

- قوطی توکار ۱ عدد

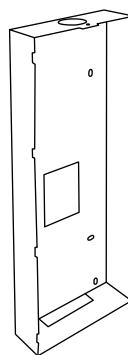
روش نصب

- 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 ۱۴۰ سانتی متر از سطح زمین تا لنز دوربین ،کاملا با دیوار نصب کنید (شکل A)
- ۳ - سیم ها را مطابق راهنمای نصب به پنل متصل کنید .
- ۴ - پنل را روی قوطی توکار قرار دهید و آن را بایک عدد پیچ چهارسو به قوطی توکار متصل کنید .



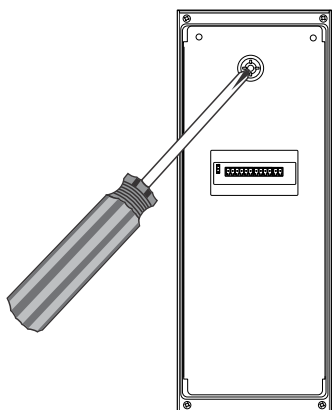
50 cm

(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 .



راهنمای سیم بندی :

ارتباط پتل به دیکودر: پتل توسط یک ترمینال ۴ پین به دیکودر وصل می شود.

تغذیه قفل پتل: پتل توسط ۶سیم به قفل و تغذیه وصل می شود . که دوسیم به AC تغذیه (۷۰ یا ۷۳) ، دوسیم به قفل (DOOR) و دو 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 (Cat6/Cat5) 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 برا راحتی 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.
- ۳- ترتیب قرار گیری زوج سیم ها در سوکت RJ45 :



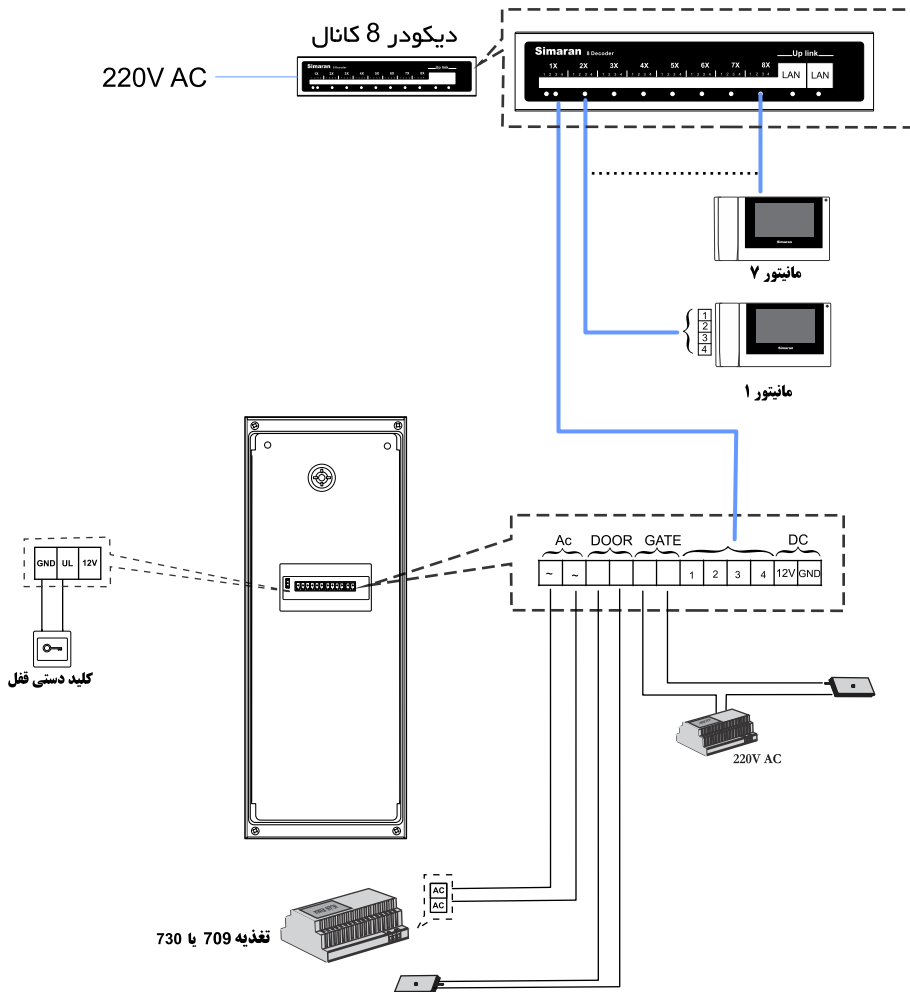
- ۱) سفید نارنجی
- ۲) نارنجی
- ۳) سفید سبز
- ۴) آبی
- ۵) سفید آبی
- ۶) سبز
- ۷) سفید قهوه ای
- ۸) قهوه ای

۴) سوکت را پانچ کنید (بوسیله آچار شبکه Crimping tool) فقط به اندازه ای فشار وارد کنید که صدا پانچ شدن سوکت را بشنوید.

۵) بعد از طی مراحل بالا باید از کابل تست بگیرید تا مطمئن شوید اتصالات به درستی انجام شده است (برای این کار از تستر کابل شبکه استفاده می شود).

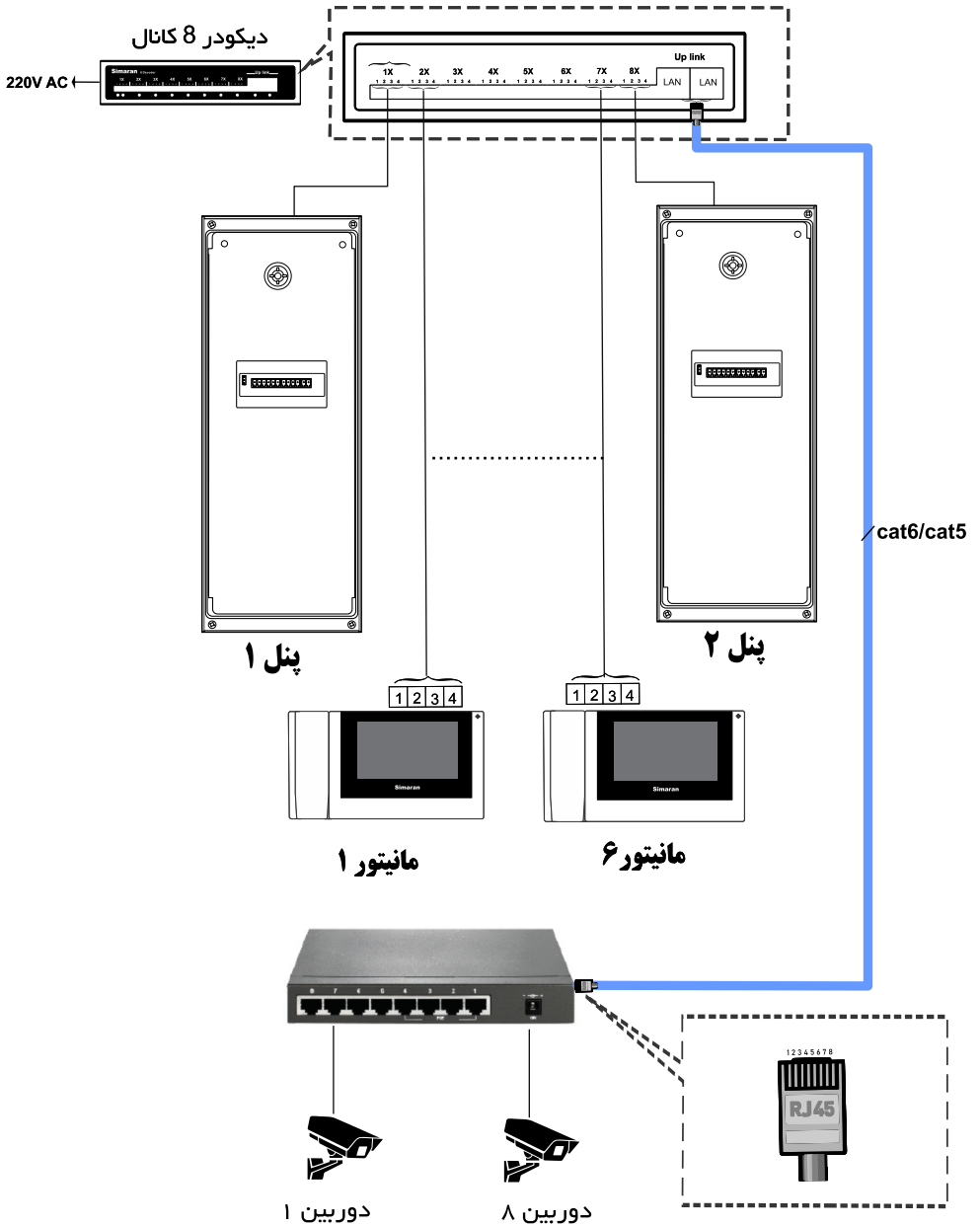
راهنمای سیم بندی :

(۱) طرح کلی سیم بندی با یک پنل:

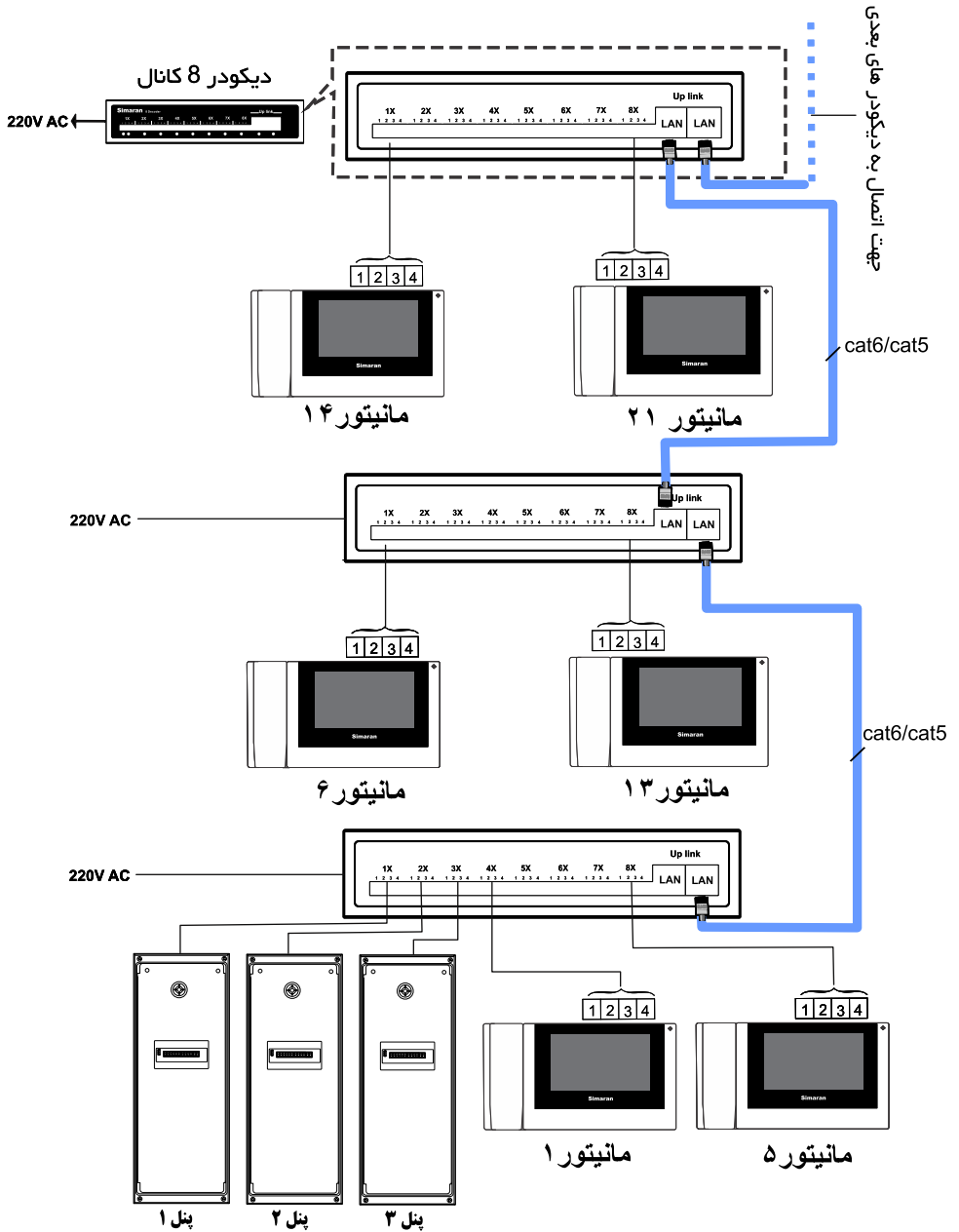


نکته: بسته به تعداد واحد می توان از هر دو مدل دیکودر ۸ کانال یا ۶ کانال استفاده کرد.

طرح کلی سیم بندی با دو پنل :



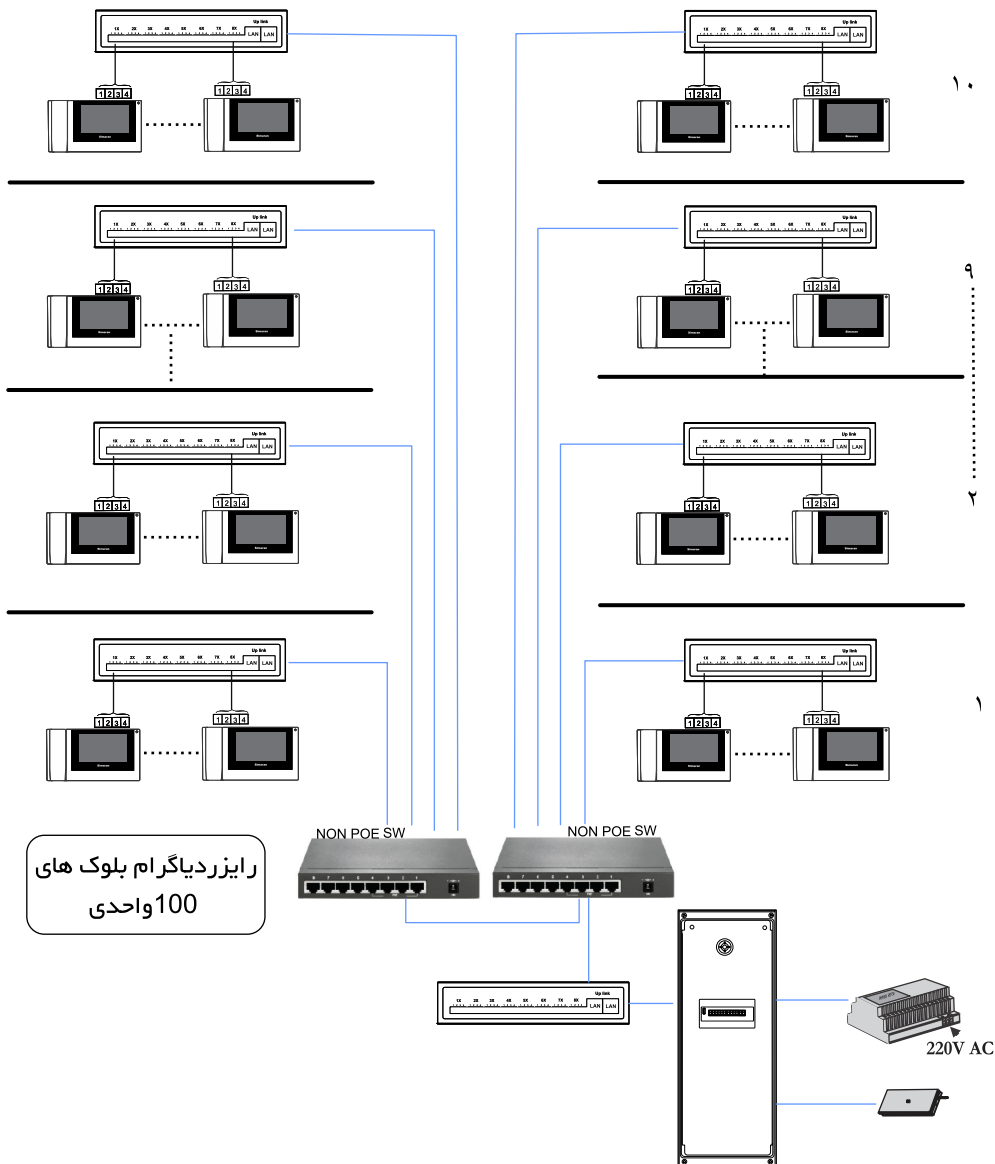
*** طرح کلی سیم بندی با ۳ پنل: (واحد بالا)**



*** تا ۹ پنل می توان به کار برد .**

❖ بهتر است در واحد های بالاتر بجای سری کردن دیکودر ها، پورت up link آنها را به یک سوئیچ مرکزی معمولی (NON POE) متصل کنید.

❖ بهتر است برق مورد نیاز دیکودرها تجميع شده وبه یک محافظ مرکزی متصل گردد.



نمونه پروژه ای که در دو رایزر ۱۰ طبقه و ۱۰ واحد در طبقه توسط دیکودر های ۶ کانال اجرا شده است.

چک کردن وضعیت شبکه :

پس از اطمینان از وصل بودن اتصالات، میتوان وضعیت شبکه را مشاهده کرد. اگر شبکه وصل باشد وضعیت شبکه در صفحه نمایش پنل به شکل  نمایان می شود. اگر شبکه قطع باشد وضعیت شبکه به شکل  نمایان می شود. (شکل ۱)



(شکل ۱)

برقراری ارتباط با مانیتورها :

شماره مورد نظر را از صفحه کلید پنل شماره گیری نموده و سپس کلید  را فشار دهید. (شکل ۲)

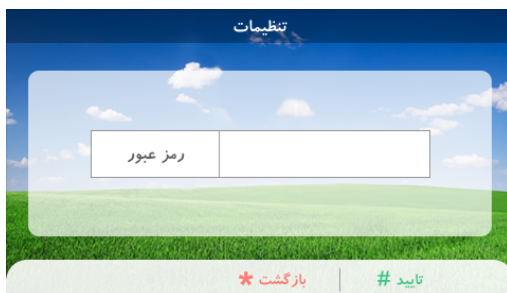


(شکل ۲)

ورود به تنظیمات :

ابتدا کلید # و سپس * را فشار دهید و در ادامه رمز عبور را وارد نمایید

(به طور پیش فرض ۶۶۶۶۶۶) (شکل ۳)



(شکل ۳)

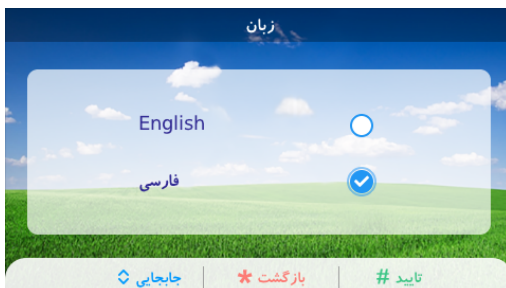
با استفاده از کلید های **▲ ▼** آیتم مورد نظر را انتخاب و سپس کلید # را وارد نمایید تا وارد آیتم مورد نظر شوید. برای خارج شدن کلید * را فشار دهید. (شکل ۴)



(شکل ۴)

زبان :

زبان را در منوی تنظیمات انتخاب کنید، سپس کلید # را فشار دهید و از میان زبان انگلیسی و فارسی زبان مورد نظر را انتخاب نمایید. (شکل ۵)



(شکل ۵)

مدیریت کارت :

وارد صفحه مدیریت کارت شوید

ثبت کارت :

وارد صفحه ثبت کارت شوید وبا نزدیک کردن کارت یا تگ مقابل کارتخوان آن را ثبت و ذخیره نمایید .
(شکل ۶)

(شکل ۶)



* هنگام ثبت شدن کارت ،شماره کارت نیز نمایش داده می شود.

* ۲۰۰۰ کارت (Ic card) را می توان ذخیره کرد.

حذف کارت :

وارد صفحه حذف کارت شوید وبا نزدیک کردن کارت مقابل کارتخوان ،کارت مورد نظر را حذف نمایید.(شکل ۷)

(شکل ۷)



* با وارد کردن شماره کارت نیز می توان کارت مورد نظر را حذف نمود.

حذف تمام کارت ها:

وارد صفحه حذف تمام کارت ها شوید وبا فشردن کلید # تمام کارت ها را حذف نمایید .(شکل ۸)

(شکل ۸)



بارگزاری کارت ها :

وارد صفحه بارگزاری کارت ها شوید و سپس کلید # را فشار دهید.
بار گذاری از پنل نمایش داده می شود، در اینجا شماره پنل را وارد نموده تا عملیات بارگزاری انجام شود. (شکل ۹)

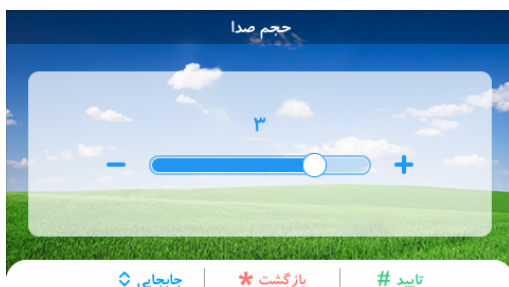
(شکل ۹)



حجم صدا :

وارد صفحه حجم صدا شوید و حجم صدای مورد نظر را تنظیم نمایید و سپس کلید# را فشار دهید .
(شکل ۱۰)

(شکل ۱۰)



حالت آماده به کار:(stand by mode)

وارد صفحه آماده به کار شوید و در اینجا دوگزینه نمایش داده می شود.(شکل ۱۱)

(شکل ۱۱)



چنانچه تمایل دارید که در حالت stand by در صفحه نمایش پنل عکس نمایش داده شود گزینه (قاب عکس دیجیتال) را فعال نمایید. در غیر این صورت گزینه (صفحه نمایش سیاه) را فعال نمایید.

تنظیمات پنل:

در این قسمت اگر بخواهید پنل را در حالت تک بلوک قرار دهید نیازی به فعال سازی حالت بلوک آپارتمان ندارید و فقط شماره پنل را از (۱ تا ۹) تنظیم نمایید.

* اگر در مجموعه چند بلوک وجود داشته باشد ، در اینجا حالت بلوک آپارتمان را فعال نموده تنظیمات مربوطه را انجام دهید (شکل ۱۲)



(شکل ۱۲)

تنظیمات حالت بلوک آپارتمان :

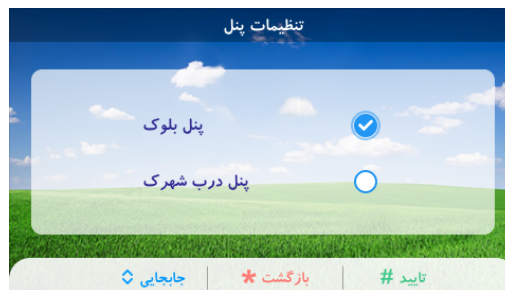
– چنانچه حالت بلوک آپارتمان فعال باشد ،کادر مربوط به حالت پنل نمایش داده می شود. (شکل ۱۳)

(شکل ۱۳)



–در منو حالت پنل دوکادر نمایش داده می شود ،کادر اول پنل بلوک و کادر دوم پنل درب شهرک. (شکل ۱۴)

(شکل ۱۴)



اگر پنل بلوک را انتخاب کنیم، در صفحه تنظیم شماره پنل، شماره بلوک را از (۱ تا ۹۹) شماره پنل بلوک (۱ تا ۹) می توان تنظیم کرد. (شکل ۱۵)



– در منوی حالت پنل اگر پنل درب شهرک را انتخاب کنید، در صفحه تنظیم شماره پنل، شماره پنل درب شهرک نمایش داده میشود در اینجا می توانید شماره پنل را از (۱ تا) تنظیم نمایید. (شکل ۱۶)



فعال سازی و غیر فعال سازی رمز عبور در باز کن :

وارد صفحه مربوطه شوید و عملیات فعال سازی یا غیر فعال سازی را انجام دهید (شکل ۱۷)



در صورت فعال سازی رمز عبور درب باز کن ،با فشردن کلید ▲ کادر مربوطه به واردکردن رمز درب بازکن نمایش داده می شود (به طور پیش فرض ۹۹۹۹۹۹) (شکل ۱۸)



(شکل ۱۸)

زمان باز شدن درب :

وارد صفحه زمان باز شدن درب شوید. در اینجا می توانید زمان را از (۱ تا ۵ ثانیه) انتخاب نمایید (شکل ۱۹)



(شکل ۱۹)

تنظیمات کارخانه :

وارد صفحه تنظیمات کارخانه شوید. در صورت باز گشت به تنظیمات کارخانه تنظیمات به صورت زیر باز نشانی خواهد شد .

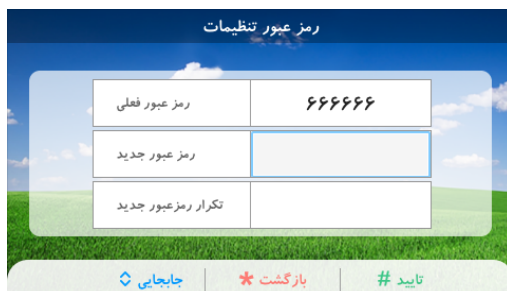
باز نشانی به	پیکر بندی	شماره
1	شماره پنل	1
هیچ	کارت ثبت شده	2
3	حجم صدا	3
فارسی	زبان	4
1S	زمان باز کردن قفل پارکینگ	5
1S	زمان باز کردن قفل درب	6
غیرفعال	باز کردن قفل با رمزعبور	7
666666	تنظیم رمز عبور	8
999999	پین عمومی	9

رمز عبور :

وارد صفحه رمز عبور شوید ،در اینجا می توانید رمز عبور باز کردن وتنظیمات را تغییر دهید .
(شکل ۲۰)



(شکل ۲۰)



دکمه ریست:

با زدن دکمه ریست تعبیه شده در پشت پنل ،تنظیمات به صورت زیربازنشانی خواهدشد.

باز نشانی به	پیگر بندی	شماره
فارسی	زبان	۱
۱S	زمان باز شدن قفل	۲
۶۶۶۶۶۶	رمز عبور	۳
۹۹۹۹۹۹	رمز عمومی	۴