دفترچه راهنمای پنل کدینگ 7 اینچ صفحه لمسی

مدل : VF7TD



صنایع الکترونیک سیماران

دفترمرکزی : تهران ،خیابان کریمخان زند، شماره ۱۰۳،کدپستی ۱۵۸۵۶۸۳۷۳۶

تلفن : ۰۲۱-۴۳۰۰۰۰۲۹ فکس : ۸۸۳۱۷۷۴۹

خدمات مشتریان : ۰۲۱-۵۲۹۳۲

www.simaran.com

***ویژگی های سیستمHD :**

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

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

۳) عدم محدودیت تعداد پنل و مانیتور

۴) قابلیت تعریف کارت و تگ به یک پنل و کپی آن در پنل های دیگر

۵) تعریف ساختار پروژه به صورت تک بلوک یا چند بلوک

۶) تعریف شماره هر پنل به صورت دلخواه

۷) دوربین 2 مگا پیکسل

۸) دارای صفحه کلید لمسی

۹) دارای مدار کارتخوان (تا 2000 عدد)

۱۰)دارای دورله قفل برای درب اصلی و پارکینگ

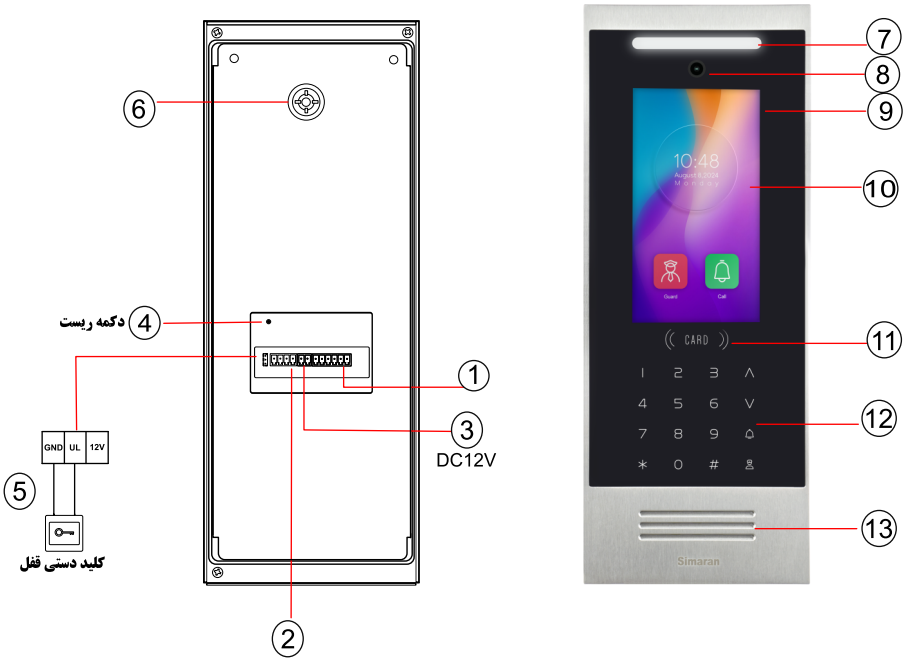
۱۱)قابلیت نمایش تصویر مهمان در صفحه نمایش پنل

۱۲)قابلیت باز کردن درب از طریق پنل با استفاده از رمز اختصاصی که کاربر تعیین می کند.

مقایسه اجمالی دربازکن HD وآنالوگ

دربازکن تصویری HD	دربازکن تصویری آنالوگ
صدا و تصویر کاملا دیجیتال	صدا و تصویر آنالوگ که کیفیت آن وابسته به عوامل متعددی همچون مسافت، نوع کابل، نویز محیط و... می باشد.
عدم محدودیت در مسافت	کابل ۰.۶ فویل دارتاحدود ۴۰ مترکابل کواکسیال تا حدود ۱۲۰متر
عدم محدودیت درتعداد مانیتور،پنل و دیکودر	در سیستم کدینگ آنالوگ حد اکثر۴ عدد پنل می باشد. هرچه تعداد واحد ها افزایش یابد امکان نویز بیشتر شده و باعث کاهش کیفیت صدا و تصویر میگردد.
اتصال دستگاه ها به یکدیگر فقط با ۴ رشته سیم متداول زوجی آیفونی	اتصال مانیتور ها به دیکودربا ۴ الی ۵ سیم جهت ارتباط داخلی ۴ رشته سیم دیگر
تامین تغذیه مانیتورها ازطریق دیکودر وعدم نیاز به برق کشی	نیاز به سیم کشی برق ۲۲۰ ولت تا پشت هر مانیتور
ارتباط داخلی همزمان و نامحدود	حداکثر یک مکالمه همزمان
امکان ارتباط دوطرفه هر مانیتوربا چندین پنل	امکان ارتباط دوطرفه هر مانیتورفقط بایک پنل
ارتباط محرمانه هر مانیتور با پنل	هرمانیتوری می تواند همزمان به پنل متصل شود.

❋ پنل کدینگ ۷ اینچ صفحه لمسی :



۱) کانکتور 6 پین (مربوط به قفل)

۲) کانکتور4 پین(جهت اتصال به دیکودر)

۳)کانکتور 12VDC

۴)دکمه ریست

۵)کانکتور3 پین (جهت باز کردن درب از داخل ساختمان)

۶)تنظیم کننده دوربین

۷) LED دید درشب

۸) دوربین

۹) میکروفن

۱۰) صفحه نمایش

۱۱) کارتخوان

۱۲) صفحه کلید لمسی

۱۳) بلندگو

متعلقات همراه پنل :

- پیچ گوشتی دوسو ۱ عدد
- قوطی توکار ۱عدد

روش نصب

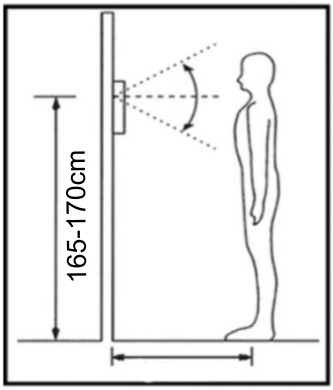
۱ - قبل از کار گذاشتن قوطی توکار، محل ورود سیم (از کف یا دیوارهای جانبی) را از قوطی جدا کنید.

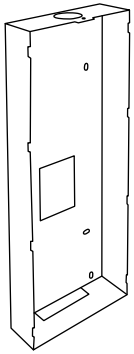
۲- قوطی توکار را در ارتفاع ۱۷۰ سانتی متراز سطح زمین تا لنز دوربین، کاملا به دیوارنصب کنید

۳-(شکل A) اگر قوطی توکار، همتراز با دیوار نباشد پنل بخوبی نصب نخواهد شد.

٤ ـ **سیم ها را** مطابق راهنمای نصب به پنل متصل کنید .

پنل را روی قوطی توکار قرار دهید و **آن را بایک** عدد پیچ چهارسوبه قوطی توکار متصل کنید .

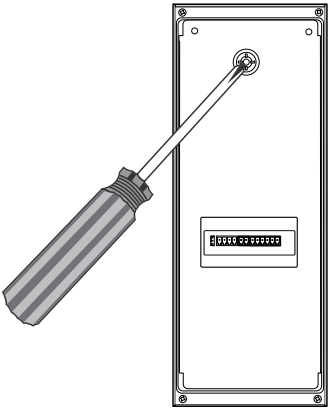




(شکلA)

تنظیم زاویه دید دوربین

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



راهنمای سیم بندی :

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

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

راه اندازی قفل پنل : برای راه اندازی قفل باید تغذیه AC قفل را مطابق شکل سیم بندی مستقیما به ترمینال های مربوطه وصل کرد و قفل را مستقیما به DOOR وصل کرد. ترمینال مخصوص GATE نیز به عنوان یک کلید عمل می کند که می توان به قفل دوم یا درب پارکینگ و... متصل کرد .

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

ارتباط دیکودر به دیکودر: دیکودرتوسط کابل (Cat6/Cat5) به دیکودر بعدی وصل می شود.

نحوه اتصال کابل شبکه (Cat6/Cat5) به دیکودر :

۱ – ابتدا بایستی روکش کابل را جدا کنید (می توانید این عمل را با سیم چین انجام دهید ولی به جهت سهولت می توان از استریپر استفاده نمایید.)

۲– زوج سیم ها را از هم جدا نموده، سپس طول سیم ها را با هم یکسان نمایید تا در هنگام پانچ کردن سوکت مشکلی پیش نیاید.

۳– ترتیب قرار گیری زوج سیم ها در سوکت Rj45 :



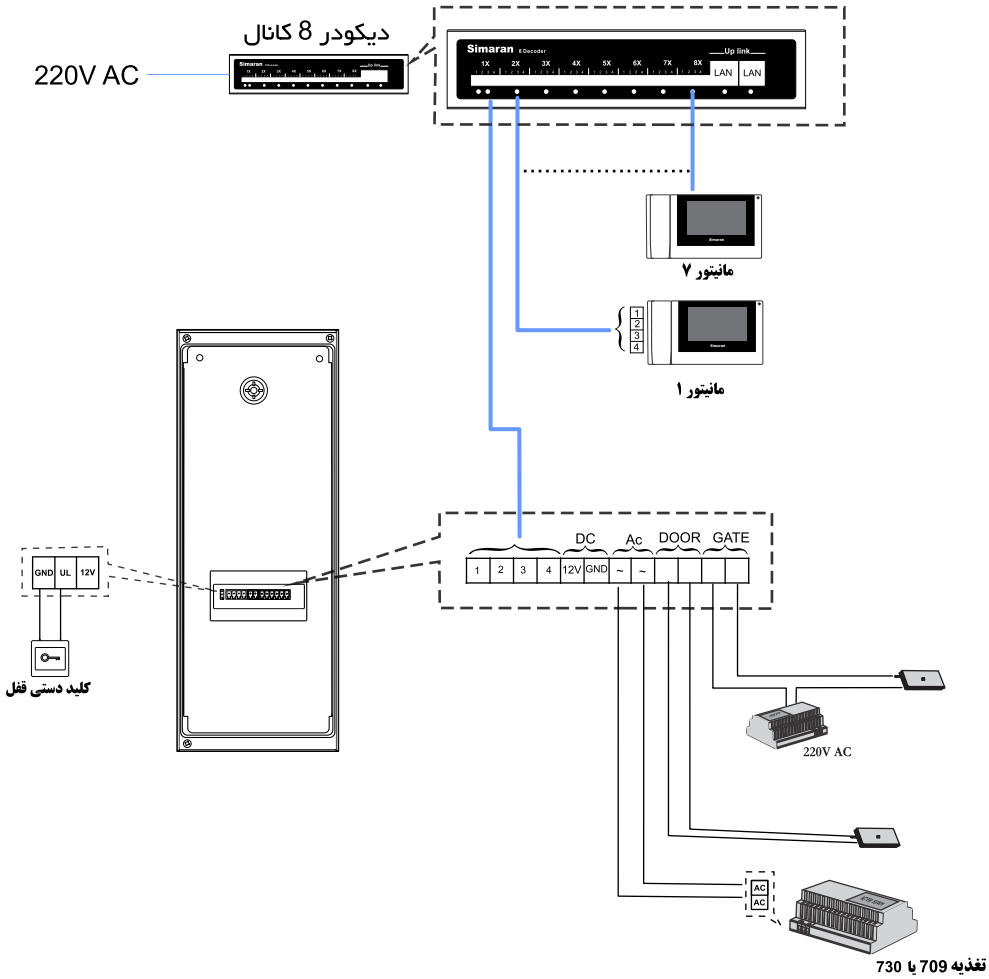
۱) سفید نارنجی
۲) نارنجی
۳) سفید سبز
۴) آبی
۵) سفید آبی
۶) سبز
۷) سفید قهوه ای
۸) قهوه ای

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، حال 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:

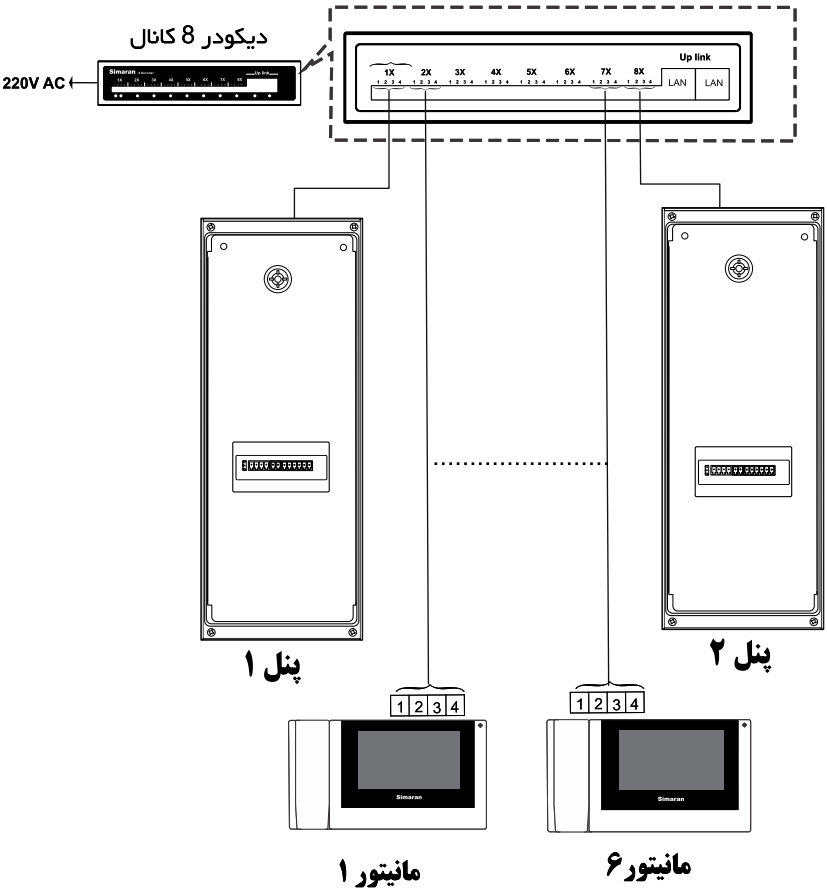


*پنل های سری HD در زمانیکه به دیکودر وصل می شوند نیاز به تغذیه ورودی DC ندارند و تغذیه آن از دیکودر تامین می شود.

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

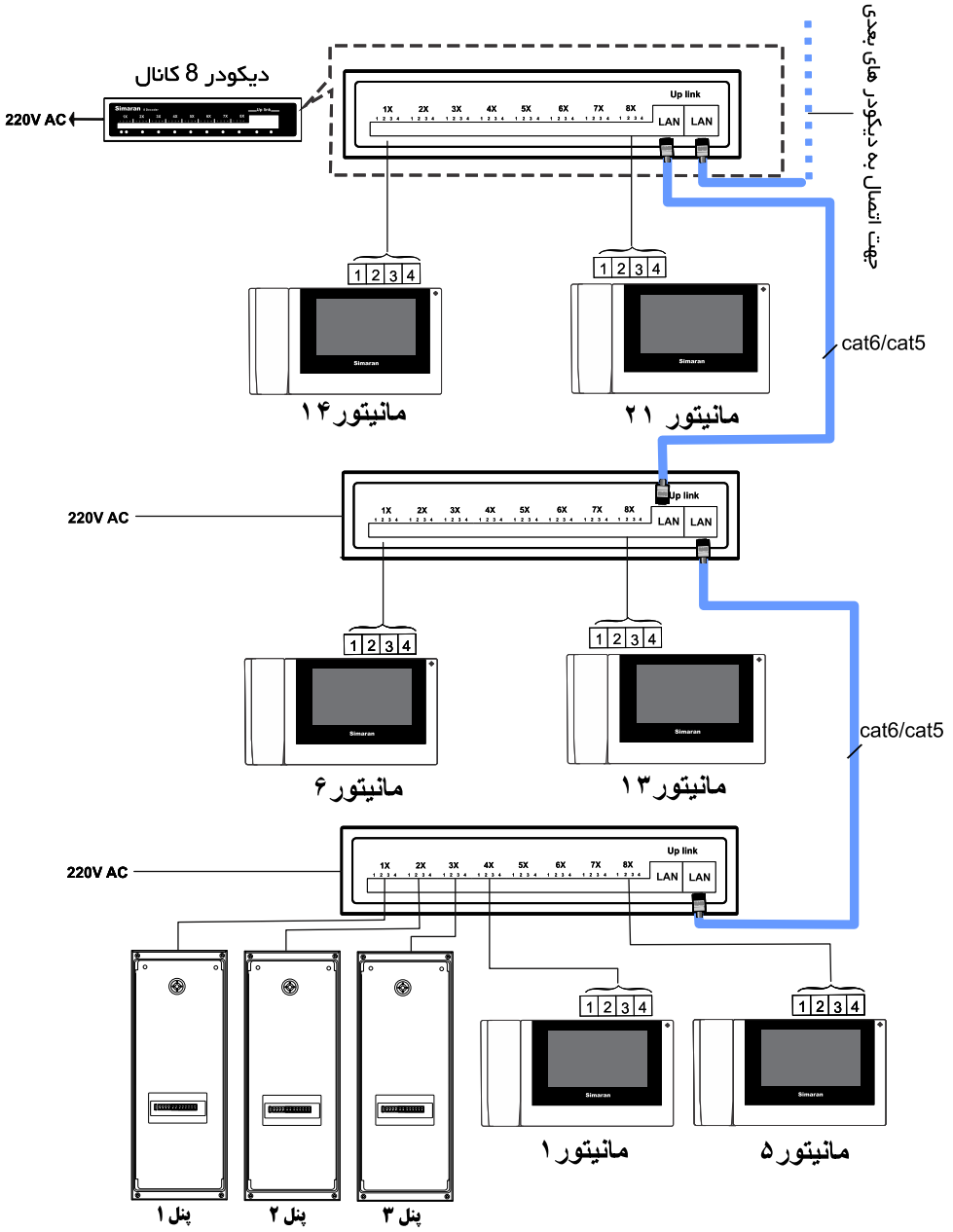
نکته مهم : ورودی DC در پنل فقط زمانی کاربرد دارد که دیکودر در مجموعه وجود نداشته باشد، دراینصورت جهت روشن کردن پنل از DC تغذیه SFF۷۳۰ استفاده می شود.

طرح کلی سیم بندی با دو پنل :



*پنل های سری HD هنگامی که به دیکودر وصل می شوند نیاز به تغذیه ورودی DC ندارند و تغذیه آنها از دیکودر تامین می شود.

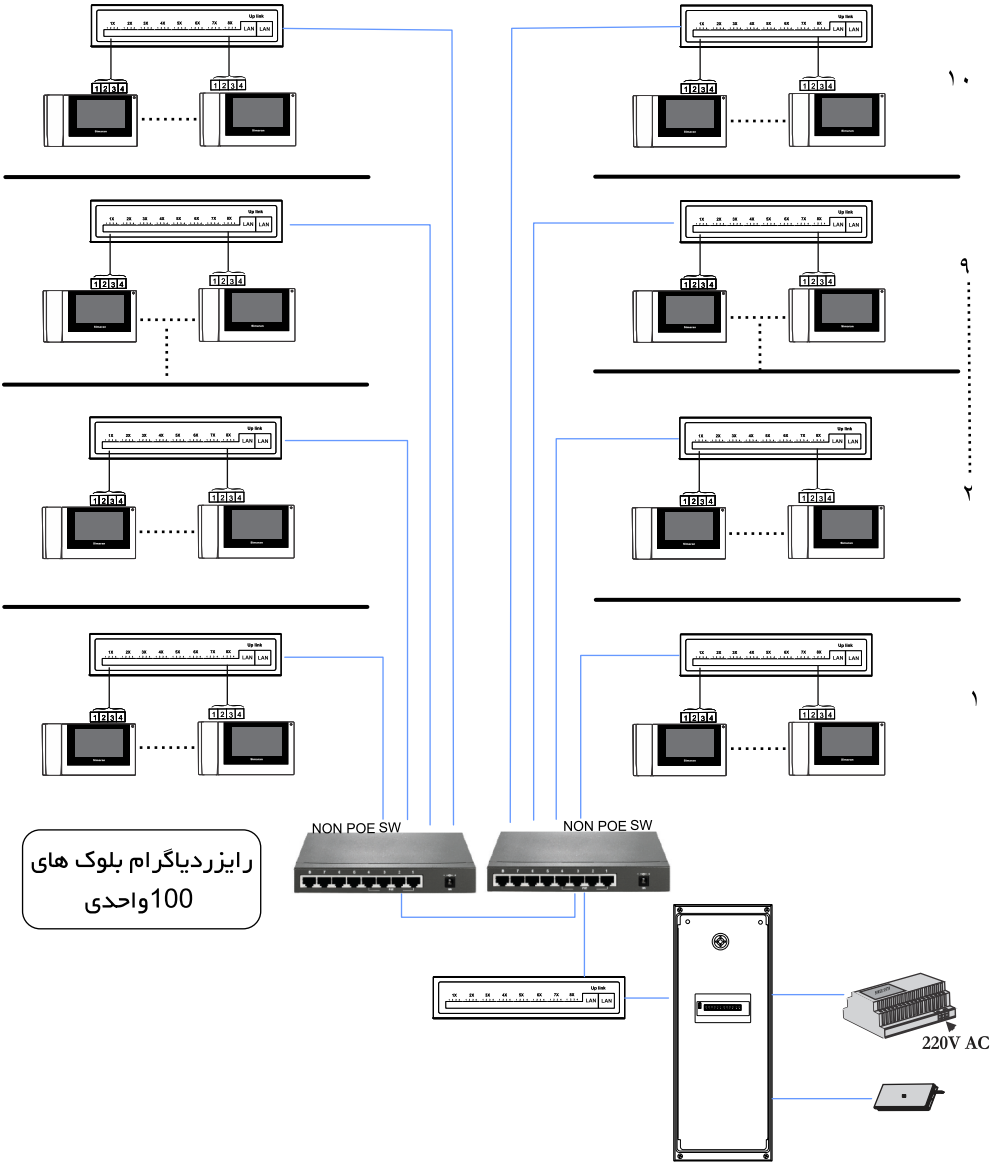
❋ طرح کلی سیم بندی با ۳ پنل :(واحد بالا)



❋ 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)معمولی متصل کنید.

❋بهتر است برق مورد نیاز دیکودرها تجمیع شده وبه یک محافظ مرکزی متصل گردد.

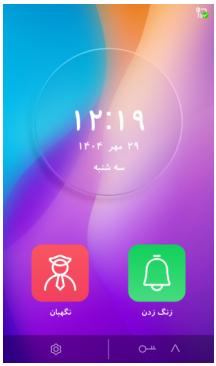


رایزردیاگرام بلوک های 100واحدی

نمونه پروژه ای که در دو رایزر ۱۰طبقه و۱۰ واحد در طبقه توسط دیکودر های ۶کانال 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 درصفحه نمایش پنل به شکل ✓ نمایان می شود.اگر شبکه قطع باشد وضعیت شبکه به شکل ✗ نمایان می شود .(شکل ۱)



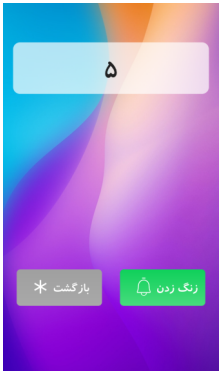
(شکل ۱)

برقراری ارتباط با مانیتورها :

ابتدا شماره واحد مورد نظر را از صفحه کلید پنل لمس نمایید وسپس دکمه زنگ زدن را بزنید.



(شکل ۲)



(شکل ۳)

– درصورت برقراری تماس با واحد مورد نظر،تصویر شخص مراجعه کننده درLCD پنل نمایش داده می شود .

ورود به تنظیمات :

ابتدا کلید # و سپس ✻را از صفحه کلید پنل لمس نمایید در اینجا صفحه مربوط به وارد کردن رمز ورود تنظیمات نمایش داده می شود رمز عبور را به طور (پیش فرض 666666) را وارد نمایید و درانتها کلید # را لمس نمایید.



(شکل ۴)

در صفحه تنظیمات با انتخاب منوی مورد نظر تغییرات را انجام دهید .



(شکل ۵)

۱) زبان :

گزینه زبان را در منوی تنظیماتلمس نمایید، و از میان زبان انگلیسی وفارسی به دلخواه یکی را انتخاب نمایید .



(شکل ۶)

۲)حجم صدا :

وارد صفحه حجم صدا شوید و میزان صدای مکالمه مانیتوربه پنل را تنظیم نمایید (شکل ۷)

(شکل ۷)

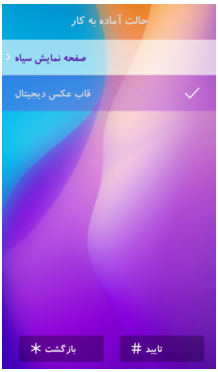


۳)حالت آماده به کار:(stand by mode)

وارد صفحه آماده به کار شوید. در اینجا دو گزینه نمایش داده می شود.(شکل ۸)

چنانچه تمایل دارید که درحالت 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.

(شکل ۸)



۴) تاریخ وزمان:

با انتخاب گزینه تاریخ و زمان وارد صفحه تنظیمات مربوطه شوید و تغییرات مورد نظر راعمال نمایید . (شکل ۹)

(شکل ۹)



۵)مدیریت کارت :

وارد صفحه مدیریت کارت شویدوتنظیمات مربوط به ثبت و حذف کارت را انجام دهید.

ثبت کارت :

وارد صفحه ثبت کارت شوید وبا نزدیک کردن کارت یا تگ مقابل کارتخوان آن را ثبت وذخیره نمایید .

(شکل ۱۰)

(شکل ۱۰)



❋هنگام ثبت شدن کارت ،شماره آن 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 ۱۱)

(شکل ۱۱)



* 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 لمس کلید تایید تمام کارت ها را حذف نمایید .(شکل ۱۲)



(شکل ۱۲)

بارگذاری کارت ها :

وارد صفحه بارگذاری کارت ها شوید ودر اینجا کادر بارگذاری از پنل نمایش داده می شود، در اینجا شماره پنل را وارد نموده تا عملیات بارگذاری انجام شود .(شکل ۱۳)



(شکل ۱۳)

۶) تنظیمات سیستم:

وارد صفحه تنظیمات سیستم شوید وتنظیمات مربوط به شماره پنل را انجام دهید.(در حالت پیش فرض شماره پنل ۱ می باشد.)(شکل ۱۴)



(شکل ۱۴)

تنظیمات حالت بلوک آپارتمان :

با انتخاب گزینه (شماره پنل)صفحه تنظیمات حالت بلوک وتنظیم شماره پنل نمایش داده می شود .
(شکل ۱۵)

(شکل ۱۵)

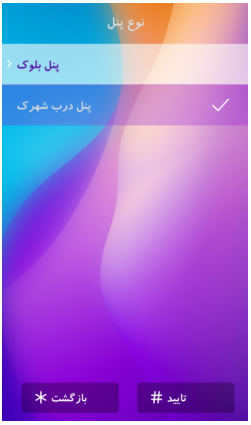


– اگر در یک مجتمع چند بلوک ساختمان وجود داشته باشد که شامل چندین پنل باشد، در اینجا می توان حالت بلوک را فعال نموده وتنظیمات مربوطه را انجام داد.(شکل ۱۶)

(شکل ۱۶)



در صفحه (نوع پنل)می توان نوع پنل را مشخص کرد. اگر پنل بلوک را انتخاب کنید، در صفحه تنظیم شماره پنل ،شماره بلوک را از(۱تا۱۹۹) و شماره پنل را از (۱تا۹) می توان تنظیم کرد. (شکل ۱۷ و ۱۸)



(شکل ۱۷)



(شکل ۱۸)

– در منوی نوع پنل اگر پنل درب شهرک را انتخاب کنید ،در صفحه تنظیم شماره پنل ،شماره پنل نمایش داده می شود در اینجا می توانید شماره پنل را از(۱تا۹) تنظیم نمایید .

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 ۱۹)



(شکل ۱۹)

در صورت فعال سازی رمز عبور درب باز کن ،یا فشردن کلید ^ در صفحه اصلی کادر مربوطه به واردکردن رمز درب بازکن نمایش داده می شود (به طور پیش فرض ۹۹۹۹۹۹) (شکل ۲۰)



(شکل ۲۰)

زمان باز شدن درب :

وارد صفحه زمان باز شدن درب شوید .در اینجا می توانید زمان را از (۱تا ۵ ثانیه) انتخاب نمایید. (شکل ۲۱)



(شکل ۲۱)

رمز عبور :

وارد صفحه رمز عبور شوید ،در اینجا می توانید رمز عبور درب بازکن وتنظیمات را تغییر دهید .
(شکل ۲۲و۲۳)



(شکل ۲۲)



(شکل ۲۳)

تنظیمات کارخانه :

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

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

دکمه ریست:

با زدن دکمه ریست تعبیه شده در پشت پنل، تنظیمات به صورت زیر بازنشانی خواهد شد.

شماره	پیکربندی	باز نشانی به
۱	زبان	فارسی
۲	زمان باز شدن قفل	1S
۳	رمز عبور	666666
۴	رمز عمومی	999999