

دفترچه راهنمای پنل کدینگ 7 اینچ صفحه لمسی

مدل : VF7SD



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

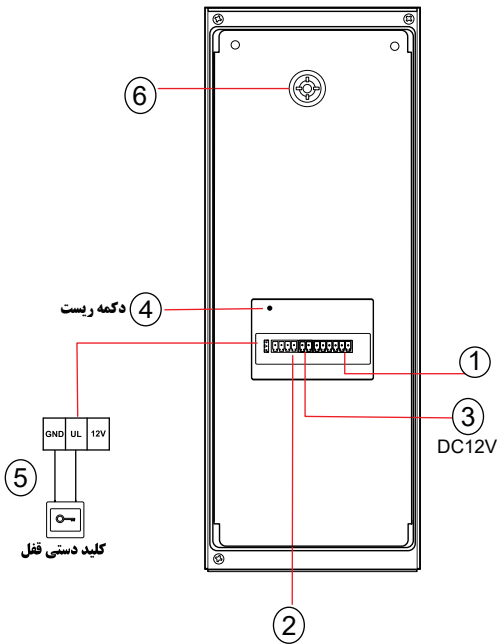
***ویژگی های سیستم HD :**

- ۱) قابلیت نصب آسان با استفاده از انواع کابل زوجی (فقط با ۴ رشته سیم)
- ۲) صدا و تصویر دیجیتال (HD)، بدون افت و نویز
- ۳) عدم محدودیت تعداد پنل و مانیتور
- ۴) امکان شناساندن 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 واحد به صورت دلخواه
- ۷) دوربین 2 مگا پیکسل
- ۸) دارای صفحه کلید لمسی
- ۹) دارای مدار کار تخون (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 در باز کن کدینگ HD و آنالوگ

درباز کن تصویری کدینگ آنالوگ	درباز کن تصویری کدینگ HD
صدا و تصویر آنالوگ که کیفیت آن وابسته به عوامل متعددی همچون مسافت، نوع کابل، نویز محیط و... می باشد.	صدا و تصویر کاملاً 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

*** پنل کدینگ ۷ تاج اسکرین :**



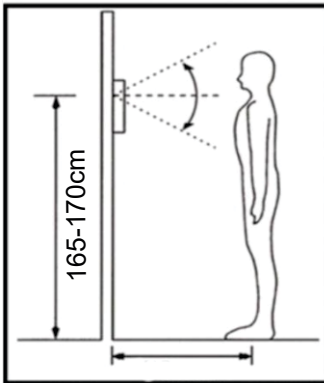
- | | |
|---------------|---|
| ۷) دوربین | ۱) کانکتور 6 پین (مربوط به قفل) |
| ۸) صفحه نمایش | ۲) کانکتور 4 پین (جهت اتصال به دیکودر) |
| ۹) کارخوان | ۳) کانکتور 12VDC |
| ۱۰) بلند گو | ۴) دکمه ریست |
| ۱۱) میکروفن | ۵) کانکتور 3 پین (جهت باز کردن درب از داخل ساختمان) |
| | ۶) تنظیم کننده دوربین |

متعلقات همراه پنل :

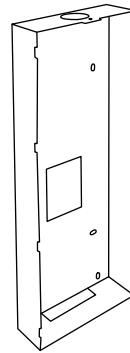
- پیچ گوشتی دوسو ۱ عدد
- پیچ ۳*۵ ۱ عدد
- قوطی توکار ۱ عدد

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 ۱۷۰ سانتی متر از سطح زمین تا لنز دوربین ،کاملا با دیوار نصب کنید
- ۳-(شکل A) اگر قوطی توکار ،همتراز با دیوار نباشد پنل بخوبی نصب نخواهد شد.
- ع - سیم ها را مطابق راهنمای نصب به پنل متصل کنید .
- پنل را روی قوطی توکار قرار دهید و آن را بایک عدد پیچ چهارسوه قوطی توکار متصل کنید .



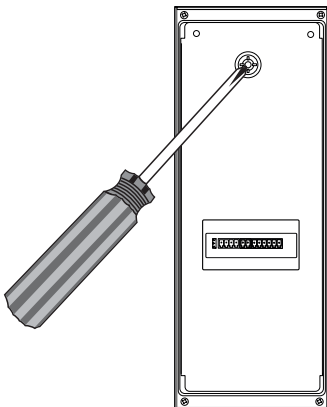
50 cm



(شکل A)

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 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: دیکودر توسط 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 :

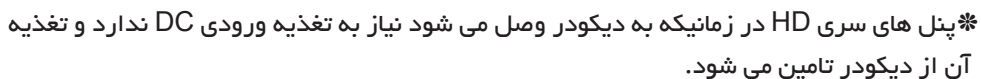


۱) سفید نارنجی	۵) سفید آبی
۲) نارنجی	۶) سبز
۳) سفید سبز	۷) سفید قهوه ای
۴) آبی	۸) قهوه ای

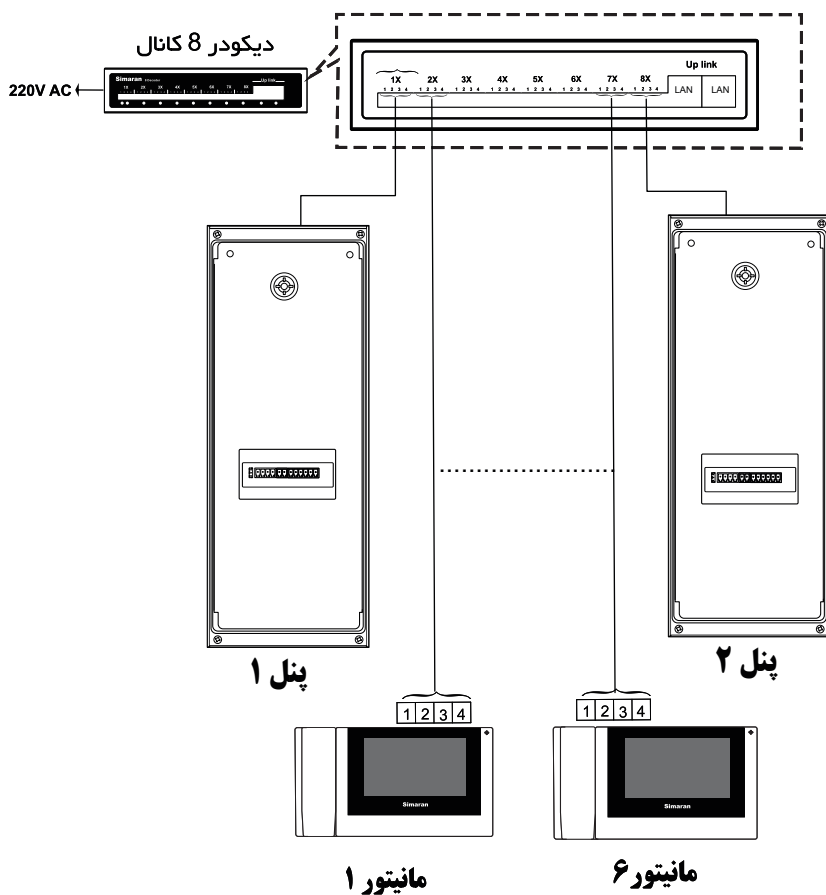
۴- سوکت را پانچ کنید (بوسیله آچار شبکه Crimping tool) فقط به اندازه ای فشار وارد کنید که صدا پانچ شدن سوکت را بشنوید.

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).

(۱) طرح کلی سیم بندی با یک پل:

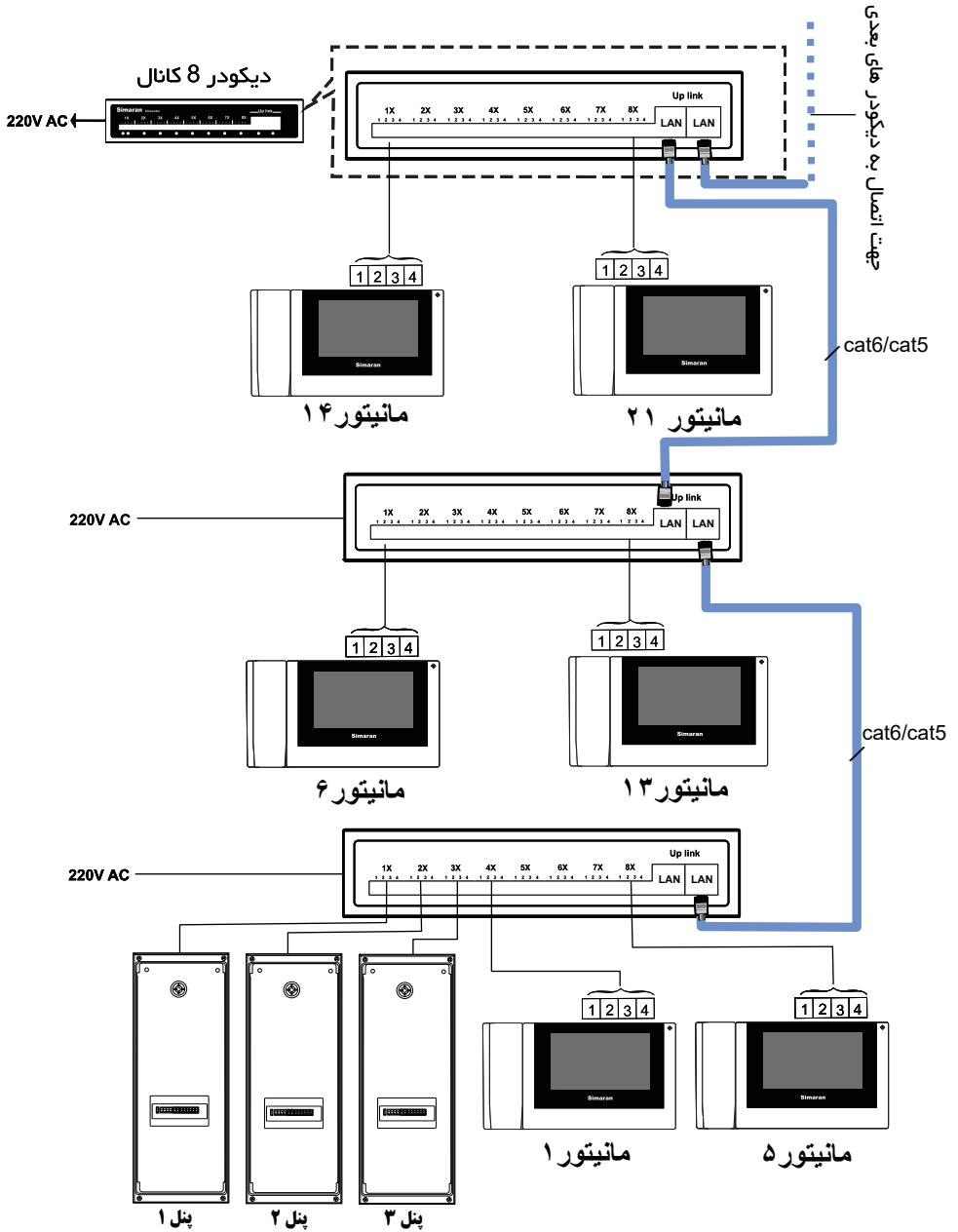


طرح کلی سیم بندی با دو پنل :



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

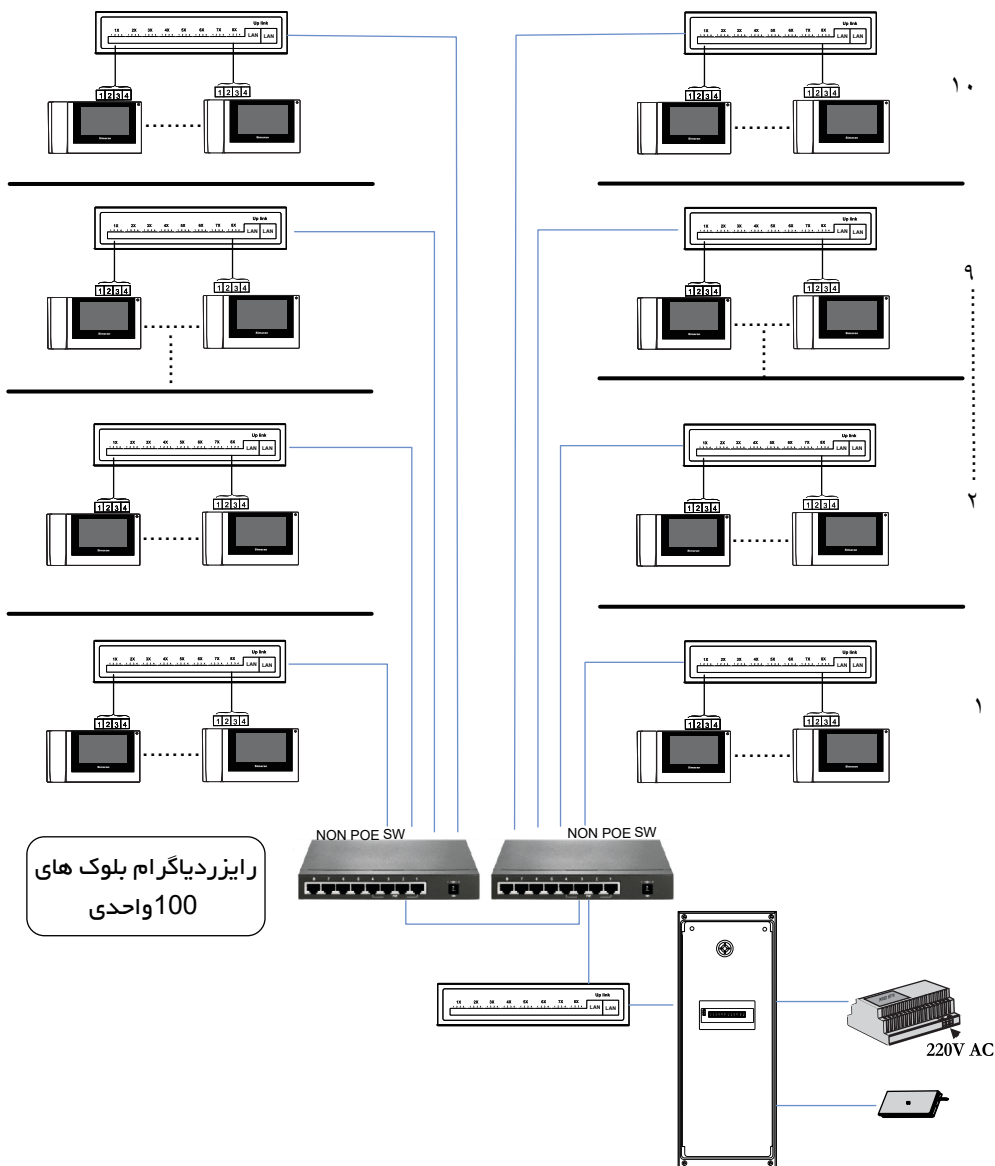
*** طرح کلی سیم بندی با ۳ پنل: (واحد بالا)**



* 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) 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 :

ابتدا صفحه LCD پنل را لمس نمایید تا منو اصلی نمایش داده می شود ،دکمه زنگ زدن  را لمس نمایید سپس شماره واحد را وارد نمایید ودر انتها کادر سبز رنگ را لمس نمایید .



(شکل ۲)



(شکل ۳)

- در صورت برقراری تماس با واحد مورد نظر،تصویر شخص مراجعه کننده در LCD پنل نمایش داده می شود .

ورود به تنظیمات :

ابتدا کلید تنظیمات را لمس نمایید سپس رمز ورود (به طور پیش فرض ۶۶۶۶۶۶) را وارد نمایید و در انتها کادر سبز رنگ را لمس نمایید .



(شکل ۴)

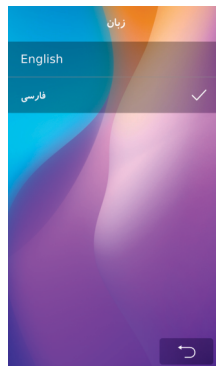
در صفحه تنظیمات با انتخاب منو مورد نظر تنظیمات را انجام دهید .



(شکل ۵)

۱) زبان :

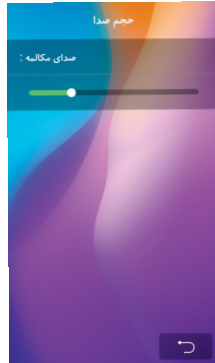
زبان را در منوی تنظیمات لمس نمایید، و از میان زبان انگلیسی و فارسی زبان مورد نظر را انتخاب نمایید .



(شکل ۶)

۲) حجم صدا :

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



(شکل ۷)

۳) حالت آماده به کار: (stand by mode)

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



(شکل ۸)

۴) تاریخ و زمان:

با انتخاب گزینه تاریخ و زمان وارد صفحه تنظیمات مربوطه شوید و تنظیمات مورد نظر را انجام دهید. (شکل ۹)



(شکل ۹)

۵) مدیریت کارت :

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

ثبت کارت :

وارد صفحه ثبت کارت شوید و با نزدیک کردن کارت یا تگ مقابل کارتخوان آن را ثبت و ذخیره نمایید .

(شکل ۱۰)



(شکل ۱۰)

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

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

حذف کارت :

وارد صفحه حذف کارت شوید و با نزدیک کردن کارت مقابل کارتخوان ، کارت مورد نظر را حذف نمایید.

(شکل ۱۱)



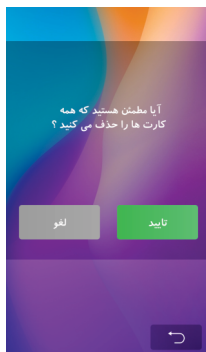
(شکل ۱۱)

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

(شکل ۱۲)



بارگزاری کارت ها :

وارد صفحه بارگزاری کارت ها شوید و در اینجا کادر بار گذاری از پنل نمایش داده می شود، در اینجا

شماره پنل را وارد نموده تا عملیات بارگزاری انجام شود. (شکل ۱۳)

(شکل ۱۳)



۶) تنظیمات سیستم:

وارد صفحه تنظیمات سیستم شوید و تنظیمات 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 و تنظیم 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 و تنظیمات 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 (۱ تا ۹) و شماره پنل را از (۱ تا ۹) می توان تنظیم کرد. (شکل ۱۷ و ۱۸)



(شکل ۱۸)

(شکل ۱۷)

– 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 (۱ تا ۹) 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 ،با فشردن کلید قفل 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 (۱ تا ۵ ثانیه) انتخاب نمایید.

(شکل ۲۱)



(شکل ۲۱)

حالت تماس:

با لمس گزینه حالت تماس، کادر (حالت ورود کد) و (حالت تماس مستقیم) نمایش داده می شود.

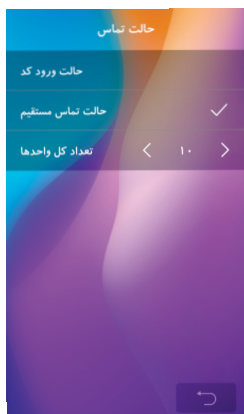
(شکل ۲۲)



(شکل ۲۲)

حالت ورود کد:

در صورت فعال کردن (حالت ورود کد) زمانیکه دکمه زنگ زدن در صفحه اصلی را بزنیم صفحه کلید نمایش داده می شود و با وارد کردن شماره واحد تماس برقرار می شود. با فعال کردن گزینه حالت تماس مستقیم، کادر (تعداد کل واحدها) نمایش داده می شود که در اینجا می توان از بازه (۱۰ تا ۱۰۰) واحد را انتخاب کرد و این بدین معنی است که اگر تعداد کل واحدها را ۱۰۰ واحد انتخاب کنیم در صفحه اصلی صفحه کلید شستی زنگ ۱۰۰ واحدی نمایش داده می شود و می توان با فشردن کلید های زنگ با واحد مربوطه تماس برقرار کرد (شکل ۲۳ و ۲۴)



(شکل ۲۴)



(شکل ۲۳)

رمز عبور:

وارد صفحه رمز عبور شوید، در اینجا می توانید رمز عبور درب بازکن و تنظیمات را تغییر دهید. (شکل ۲۵ و ۲۶)



(شکل ۲۵)



(شکل ۲۶)

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 پتل	1
هیچ	کارت ثبت شده	2
1	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 رمز عبور	7
666666	تنظیم رمز عبور	8
999999	پین عمومی	9

دکمه ریست:

با زدن دکمه ریست تعبیه شده در پشت پتل، تنظیمات به صورت زیر باز نشانی خواهد شد.

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