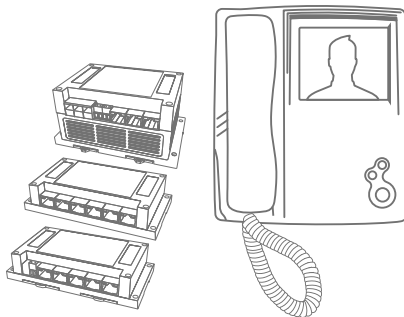
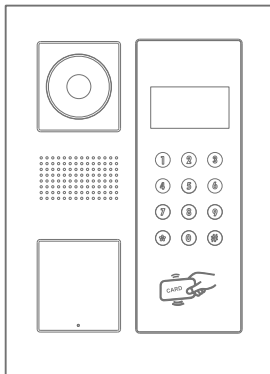
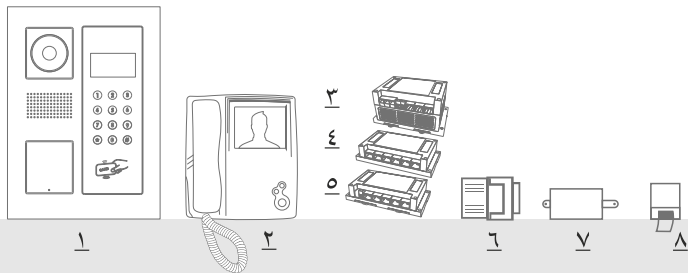




راهنمای نصب و مشخصات پنل تصویری ۱۹۳
قابلیت اتصال به مانیتور ۱۹۳، ۵۹۲ و ۸۹۶

اجزاء شبکه کدینگ ۱۹۳



- ۱- پنل تصویری
- ۲- گوشی تصویری
- ۳- منبع تغذیه
- ۴- توزیع کننده طبقات
- ۵- توزیع کننده واحد ها
- ۶- ترانس تغذیه
- ۷- قفل زنجیری
- ۸- مبدل Rj45

فهرست

- | | |
|-----------------------------------|----|
| سیستم کدینگ هوشمند ۱۹۳ | ۱ |
| اجزاء شبکه کدینگ | ۲ |
| اجزاء پل کدینگ تصویری | ۳ |
| مشخصات پل تصویری کدینگ ۱۹۳ | ۴ |
| گوشی تصویری کدینگ ۱۹۳ | ۵ |
| مشخصات گوشی تصویری کدینگ ۱۹۳ | ۶ |
| مبدل Rj45 کدینگ ۱۹۳ | ۷ |
| نحوه سوکت زدن | ۸ |
| توزیع کننده طبقات کدینگ ۱۹۳ | ۹ |
| منبع تغذیه کدینگ ۱۹۳ | ۱۰ |
| توزیع کننده واحدها کدینگ ۱۹۳ | ۱۲ |
| سیم کشی ۱ | ۱۳ |
| سیم کشی ۲ | ۱۴ |
| سیم کشی ۳ | ۱۶ |
| نحوه اتصال دو بلوک | ۱۷ |
| نحوه تنظیم شماره واحد | ۱۹ |
| مشاهده پل دم دری از واحد | ۱۹ |
| گزینه های مهم پل کدینگ تصویری ۱۹۳ | ۲۰ |
| روش نصب پل کدینگ تصویری ۱۹۳ | ۲۳ |

سیستم کدینگ تصویری در مجموعه هایی که دارای واحد های زیاد هستند برای رفع مشکل پیچیدگی اتصالات و تعدد سیم ها پیشنهاد می گردد .

خلاصه ای از ویژگی ها و مزایای سیستم کدینگ الكتروپيك

- سیم بندی آسان با استفاده از کابل هششت رشته ای و با سر سوکت CAT5 در سرتاسر شبکه کدینگ
- کد دهی پیشرفته تمام اجزای شبکه بصورت نرم افزاری با توانایی پوشش بلوك واحد، طبقه و اتاق .
- سیستم تست و عیب یابی خودکار در سرتاسر شبکه .
- استفاده از منبع تغذیه مرکزی که امکان حذف سیم کشی برق مورد نیاز گوشی واحد ها را فراهم می کند و توان مصرفی لازم را برای همه قسمت های شبکه کدینگ فراهم می سازد .
- قابل استفاده برای مجتمع های با چندین درب ورودی .
- استفاده از گوشی های ۳/۵ ، ۴/۳ و ۷ اینچ کدینگ با صفحه لمسی .
- سیستم جبران کننده تصویری که افت کیفیت تصویر در فاصله بیش از ۳۰ متر را فراهم می سازد .
- قابلیت اتصال باطری پشتیبان به جهت کارکرد در شرایط قطع برق . (در صورت قابلیت اتصال باطری، سیم کشی آن لحاظ گردد .)

اجزای اصلی شبکه کدینگ الكتروپيك شامل پنل تصویری، گوشی تصویری، توزیع کننده واحدها، توزیع کننده طبقات، منبع تغذیه و مبدل RJ45 می باشد که هر يك در ادامه بصورت کامل توضیح داده خواهد شد .

اجزاء پنل کدینگ تصویری

۱- دوربین

۲- دیودهای نورانی

۳- بلندگو

۴- صفحه نمایش

۵- صفحه کلید

۶- محل شناسایی کارت RFID

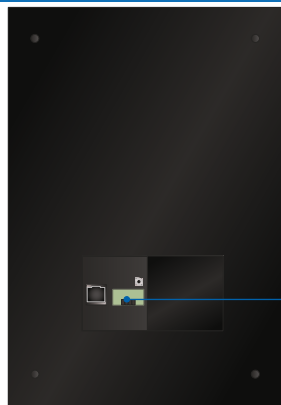
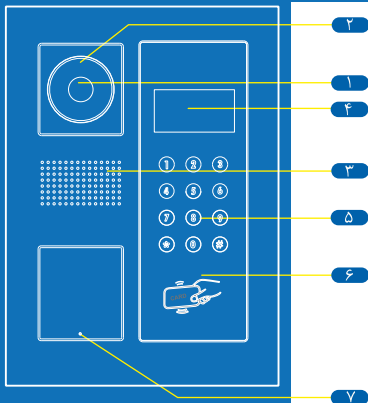
۷- میکروفون

۸- سوکت اتصال کابل RJ45

۹- کلید فشاری ریست پنل

۱۰- قفل

۱۱- ترانس قفل بازکن



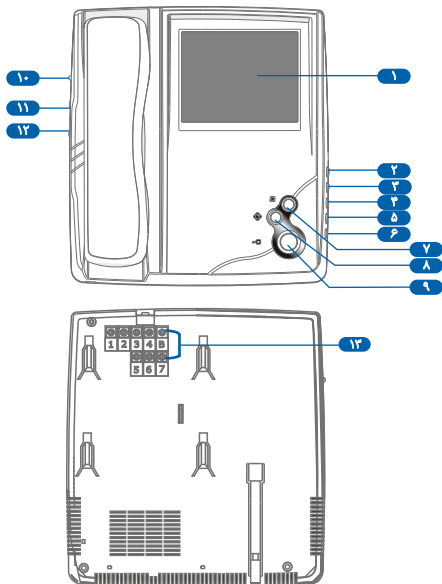
مشخصات فنی

ولتاژ تغذیه ورودی پنل	36 VDC ~ 18 از طریق منبع تغذیه
ابعاد پنل	230x320x59 mm ³
جنس بدنه	آلومینیوم آنودایز شده
جنس کلید	پلی کربنات + ABS
نوع نصب	توکار
توان مصرفی پنل	3/5 W
ولتاژ قفل برقی	12 VAC

مشخصات پنل تصویری کدینگ ۱۹۳

- دوربین رنگی با سنسور 1.3"
- امکان دید در شب بدون نیاز به روشنایی با استفاده از Super Bright LED
- قابلیت تنظیم زاویه دید دوربین (محدود)
- دارای صدای شفاف و بدون نویز با امکان تغییر شدت صدا بصورت دیجیتالی
- قابلیت نمایش شماره واحد ها هنگام زنگ زدن
- دارای ماژول RFID

گوشی تصویری کدینگ ۱۹۳



- ۱- صفحه نمایش لمسی
- ۲- کلید منو و وارد شدن
- ۳- کلید حرکتی بالا و چپ
- ۴- کلید حرکتی پایین و راست
- ۵- کلید بازگشت و خروج
- ۶- کلید نمایش تقویم
- ۷- کلید منو و گرفتن عکس و فیلم
- ۸- کلید نمایش و تعویض دم در و دوربین ها
- ۹- کلید در بازکن
- ۱۰- کلید روشن و خاموش اصلی دستگاه
- ۱۱- تنظیم صدای زنگ
- ۱۲- تنظیم نور صفحه نمایش
- ۱۳- پلاتین های اتصال

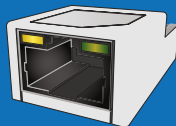
مشخصات گوشی تصویری کدینگ ۱۹۳

- نمایشگر رنگی 3.5 اینچ لمسی
- قابلیت ارتباط داخلی بین واحدها
- قابلیت اتصال به چندین دوربین دم دری و دو دوربین امنیتی
- امکان ذخیره عکس و فیلم (با امکان تنظیم تعداد عکس و مدت زمان فیلمبرداری)
- امکان ضبط و پخش پیام صوتی
- امکان تنظیم شدت صدای زنگ و روشنایی ، کنتراست و رنگ تصویر
- امکان بازبینی تصاویر، فیلم ها و صداهای ذخیره شده
- کارکرد گوشی بدون نیاز به استفاده از برق شهری (از طریق خطوط ارتباط شبکه کدینگ)

مشخصات فنی

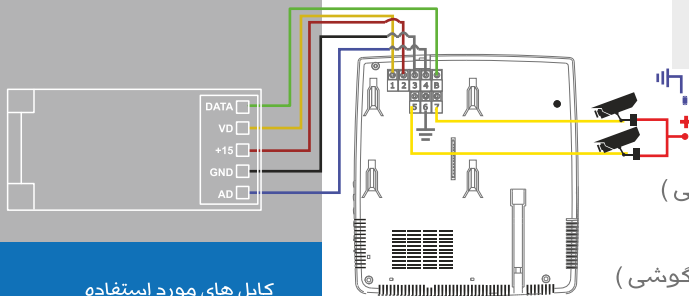
ولتاژ ورودی	110-220 VAC 50-60 HZ در صورت استفاده از SMPS داخلی گوشی ولتاژ ورودی گوشی در صورت استفاده از منبع تغذیه کدینگ 18-36 VDC		
حداکثر توان مصرفی	2/5W	ظرفیت حافظه	۴ گیگابایت با قابلیت ارتقا به ۸ گیگابایت
ابعاد	201x216x67 mm ³		

RJ45 مبدل کدینگ ۱۹۳



وظیفه مبدل RJ45 تبدیل ولتاژ ۱۸ الی ۳۶ ولت شبکه های کدینگ به ۱۵ ولت مورد نیاز گوشی است . همچنین ارتباط شبکه کدینگ با گوشی از طریق سیم معمولی میسر می باشد .

اتصالات



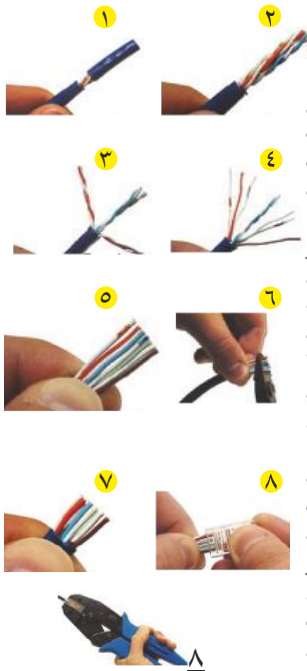
کد (اتصال به پین B گوشی)
ویدئو (اتصال به پین ۱ گوشی)
تغذیه ۱۵ ولت (اتصال به پین ۲ گوشی)
زمین (اتصال به پین ۳ گوشی)
رفت و برگشت صدا (اتصال به پین ۴ گوشی)

کابل های مورد استفاده

کابل مورد نیاز برای شبکه کدینگ الکتروپیک
Cat5 شیلدار (SFTP-AWG24) می باشد .

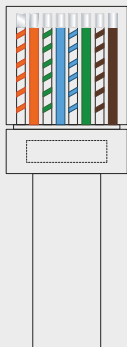
نحوه سوکت زدن

برای اتصال اجزاء شبکه باید از کابل دارای سوکت CAT5 استفاده شود. برای سوکت زدن کابل ها نیاز به آچار شبکه و سیم لخت کن می باشد. برای سوکت زدن ترتیب رنگ سیم ها بهتر است مطابق استاندارد T568B باشد. برای راحتی ۲ سانتی متر از روکش کابل را جدا نمایید، ۸ سیم که دو به دو به هم پیچیده شده اند را با هم صاف کنید و مطابق استاندارد گفته شده کنار هم قرار دهید. بعد از کنار هم قرار دادن سیم ها با انگشت شصت و سیاه سیم ها را نگه داشته و سر سیم ها را به اندازه ۱/۵ سانتی متر قطع کرده تا صاف و یک دست شوند. سوکت RJ45 را به صورتی نگه می داریم که ضامن آن به سمت پایین باشد و با دقت در حالی که سیم ها را محکم نگه داشته ایم درون سوکت جا می زنیم بطوری که هر سیم درون شیار خود قرار بگیرد. در صورتی که سیم ها مرتب و یکسان تا انتهای سوکت قرار گرفته باشند با استفاده از آچار شبکه سوکت را پرس کنید.



ردیف	رنگ	سیگنال
۱	سفید-نارنجی	ویدئو+
۲	نارنجی	ویدئو-
۳	سفید-سبز	صدای+
۴	آبی	تغذیه+
۵	سفید-آبی	تغذیه-
۶	سبز	صدای-
۷	سفید-قهوه ای	دیتا-
۸	قهوه ای	دیتا+

۸ - ۱

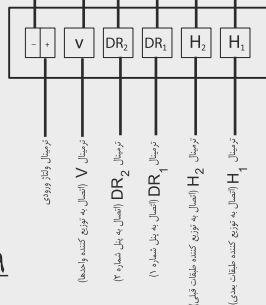
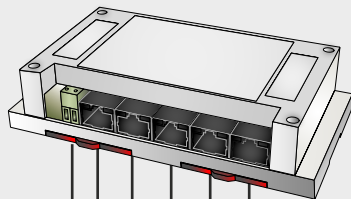


T568B

مشخصات فنی

ولتاژ ورودی	18-36 VDC
حداکثر توان مصرفی	1 W
مدل سوکت ارتباطی	CAT5
درجه حرارت کاری	۳۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد
ابعاد دستگاه	145x90x40 mm ³
پروتکل ارتباطی	CAN BUS

توزیع کننده طبقات

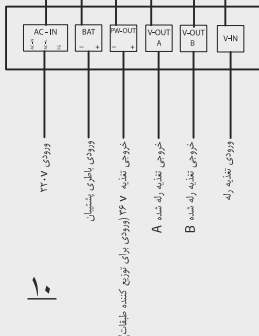
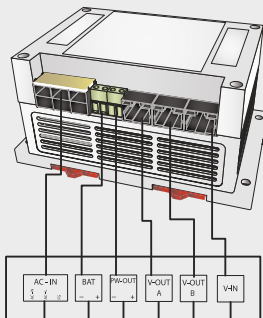


برای اتصال پنل تصویری به شبکه کدینگ از توزیع کننده طبقات استفاده می شود. هر توزیع کننده دو پنل را پشتیبانی می کند. جهت استفاده از پنل های بیشتر و گسترش شبکه کدینگ، تعداد توزیع کننده ها نیز افزایش می یابد.

مشخصات فنی

ولتاژ ورودی	110-240 VDC -50-60 HZ
ولتاژ خروجی	36 VDC
حداکثر توان خروجی	90 W
ولتاژ شارژ باتری	27/6 V - 0/5 A
باتری مورد استفاده	باتری خشک 24V
ابعاد دستگاه	145x93x72 mm ³
مدل سوکت ارتباطی	CAT5
درجه حرارت کاری	۲۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد

منبع تغذیه کدینگ ۱۹۳



برای تغذیه اجزاء شبکه کدینگ مانند دم دری، گوشی ها و سایر قسمت ها از این دستگاه استفاده می شود که ولتاژ ۲۲۰ ولت شهری را به ولتاژ ۳۶ ولت DC تبدیل می نماید. از قابلیت های این دستگاه اتصال باتری پشتیبان می باشد که در صورت قطعی برق از باتری برای تامین انرژی مورد نیاز استفاده شود.

باتری مورد استفاده باتری خشک ۲۴ ولتی، با آمپر مورد نیاز می باشد.

توصیه می شود که ظرفیت جریان دهی باتری ۶ آمپر باشد.

این دستگاه علاوه بر تامین انرژی الکتریکی مورد نیاز می تواند برای تقویت ولتاژ ضعیف شده مورد استفاده قرار گیرد.

محاسبه توان

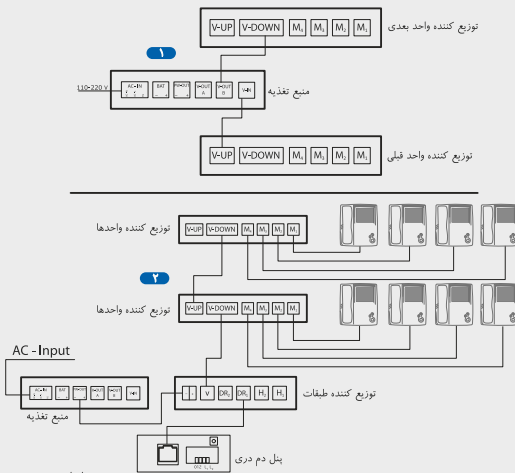
همواره توان مصرفی شبکه کدینگ از توانی که منبع تغذیه کدینگ تولید می کند کمتر باشد. 90% وات $<$ (توان مصرفی دم دری X تعداد) $+$ (توان مصرفی توزیع کننده های واحد ها X تعداد) $+$ (توان مصرفی توزیع کننده طبقات X تعداد) $+$ (توان مصرفی گوشی ها X تعداد)

در رابطه بالا میزان فاصله واحد ها و متراژ سیم کشی ها و قطر سیم که موجب افت ولتاژ و اتلاف انرژی و درصدی برای حاشیه اطمینان در نظر گرفته نشده است . در صورتی که يك منبع تغذیه جوابگوی شبکه کدینگ نباشد از منابع تغذیه دیگری باید استفاده شود .

توصیه می شود برای هر ۸ الی ۱۰ گواشی
تصویری کدینگ يك تغذیه استفاده گردد .

شکل ۱: کاربرد واحد تغذیه مرکزی به عنوان تقویت کننده

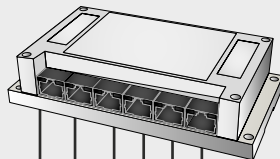
شکل ۲: کاربرد واحد تغذیه مرکزی برای تامین انرژی الکتریکی پیل دم‌دری و در طبقات میانی



مشخصات فنی

ولتاژ ورودی	18-36 VDC
حداکثر توان مصرفی	1 W
مدل سوکت ارتباطی	CAT5
درجه حرارت کاری	۳۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد
ابعاد دستگاه	145x90x40 mm ³
پروتکل ارتباطی	CAN BUS

توزیع کننده واحد ها کدینگ ۱۹۳



ترسیم ۱ اتصال به توزیع کننده میلان یا آندامی بهی

ترسیم ۲ اتصال به توزیع کننده قطعات یا آندامی بهی

ترسیم ۳ اتصال به مایکرو چهار از طریق سابل RJ45

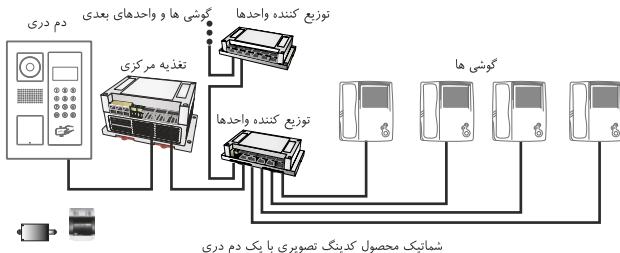
ترسیم ۴ اتصال به مایکرو سه از طریق سابل RJ45

ترسیم ۵ اتصال به مایکرو دو از طریق سابل RJ45

ترسیم ۶ اتصال به مایکرو اول از طریق سابل RJ45

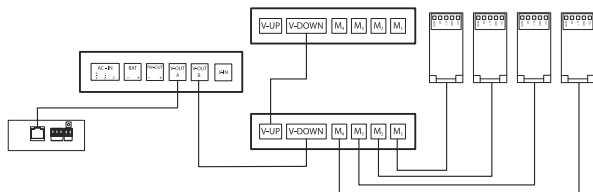
برای اتصال گوشی های تصویری به شبکه کدینگ از توزیع کننده واحد ها استفاده می شود . هر يك از این نوع توزیع کننده ها ۴ خروجی كاملا مجزا (از نظر الكتريکی) را در اختیار قرار می دهد . بطوری كه كانال صوت و تصویر به صورت همزمان در اختیار ۴ خروجی قرار ندارد .

سیم کشی ۱

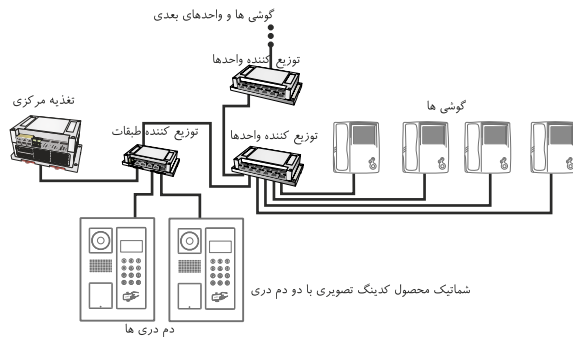


در ساده ترین روش استفاده از شبکه کدینگ، يك دم دری و تعدادی گوشی مورد استفاده قرار میگیرد . در این حالت از دستگاه توزیع کننده طبقات استفاده نشده است .

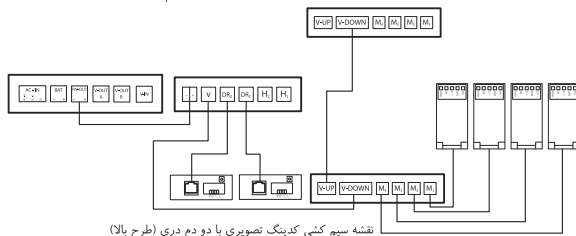
توصیه می شود که از توزیع کننده طبقات در مواردی که امکان گسترش شبکه وجود دارد (به عنوان مثال اضافه کردن دم دری دوم) استفاده شود . همچنین در مواردی که فاصله بین دم دری و واحد ها زیاد باشد، توزیع کننده طبقات می تواند بعنوان جبران کننده سیگنال ویدئوی تضعیف شده، بکار رود .

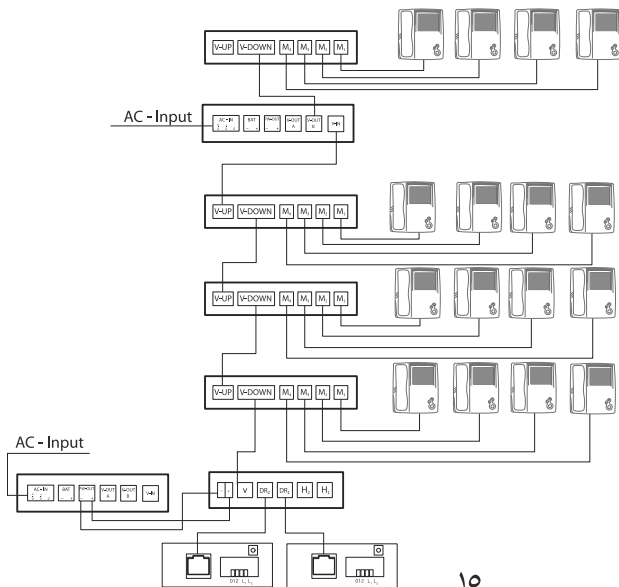


نقشه سیم کشی کدینگ تصویری با یک دم دری (طرح بالا)



برای هر ۴ عدد گوشی يك عدد توزیع کننده واحد استفاده می شود . در صورتی که تعداد واحدها بیشتر باشد، از “توزیع کننده واحد” بیشتری استفاده می شود . هر ترمینال RJ45 دارای ۲ عدد LED به رنگ های سبز و زرد می باشد . روشن بودن LED سبز نشان دهنده تغذیه ۳۶-۱۸ ترمینال است و روشن شدن LED زرد نشانگر انتقال اطلاعات در شبکه کدینگ است .

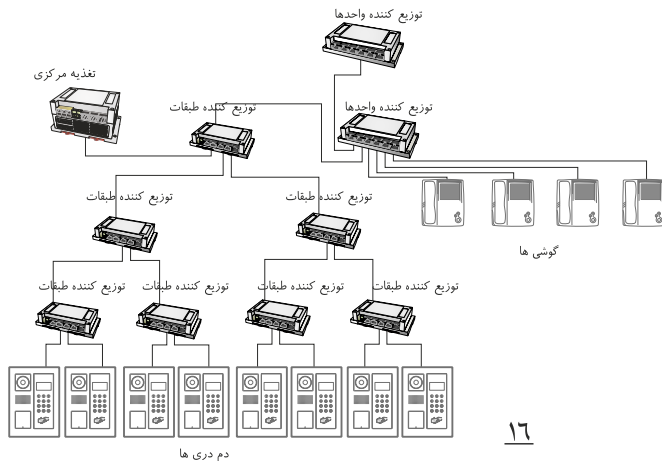




نحوه اضافه کردن منبع تغذیه در طبقات میانی:

در مواردی که تعداد واحدها و یا فاصله انتقال زیاد باشد برای تضمین کیفیت کارکرد می بایست منبع تغذیه دیگری به سیستم اضافه نمود . در شکل روبرو نحوه اضافه شدن منبع تغذیه در طبقات میانی نشان داده شده است .

در مدار صفحه قبل از ۲ عدد منبع تغذیه استفاده شده است . برای کیفیت بیشتر عملکرد شبکه کدینگ می توان مقاومت های انتهایی خط را وارد مدار کرد . برای این کار آخرین دس_____تگاه توزیع کننده واحدها را باز کرده و دیپ سوئیچ SW1 را در وضعیت 0n قرار دهید .



در صورتی که تعداد دم دری ها بیش از ۲ عدد باشند یا تعداد واحدها زیاد باشند و یا تعداد بلوک های مختلفی وجود داشته باشد یا شبکه کدینگ گستردگی زیادی داشته باشد از توزیع کننده طبقات به عنوان اسپلیتر، ریپیتر استفاده می شود .

دم دری با آدرس تعریف شده شماره يك بعنوان دم دری اصلی خواهد بود که برقراری ارتباط از گوشی با پنل دم دری اصلی مقدور می باشد . ارتباط باقی دم دری ها با هر واحد تنها با شماره گیری آن برقرار می گردد .

به منظور برقراری ارتباط داخلی بین واحدهای دو بلوك، تنظیمات زیر در پنل های دم در انجام می گیرد .

ساختمان ۱ :

Continuous coding : active -۱

entrance station :off -۲

area address : 0001 -۳

unit address :000 -۴

Door No: 1 -۵

ساختمان ۲ :

Continuous coding : active -۱

entrance station :off -۲

area address :0002 -۳

unit address:000 -۴

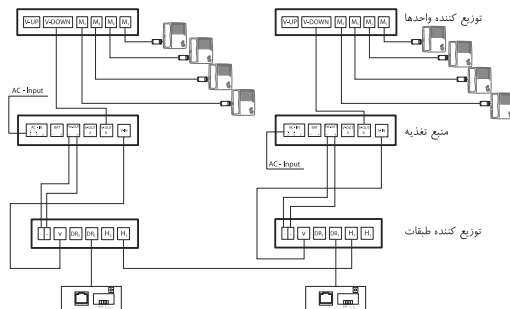
Door NO:1 -۵

نکته ۱: جهت شماره گیری واحد يك بلوك به واحد دیگر، شماره ی بلوك در ابتدای رقم های واحد لحاظ می شود . بعنوان مثال در صورت تماس واحد ۴۵ بلوك ۱ با واحد ۱۸ بلوك ۲ باید دسته گوشی را برداشته و عدد ۲۰۰۱۸ را شماره گیری نماید .

نحوه اتصال دو بلوك

نحوه اتصال دو بلوك با دو دم دری

جهت برقراری ارتباط داخلی واحد های دو بلوك از سیم کشی زیر استفاده می گردد .



لازم به ذکر است با استفاده از این سیم کشی ارتباط هر بلوك با پنل دم دری مربوط به خود برقرار می شود و شماره گیری از پنل دم دری با واحد های مربوط به همان بلوك انجام می گیرد . ۱۷

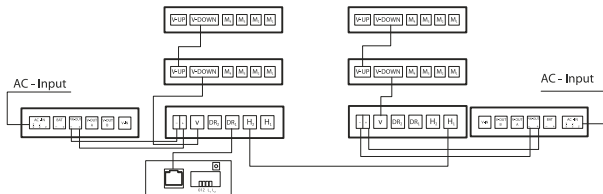
شماره های واحد ها

نصاب می تواند مطابق نیاز محل نصب و درخواست مشتری الگوی شماره گیری را تنظیم نماید . برای وارد شدن به منوی تنظیمات پتل، کلید # را حدود ۴ ثانیه نگهداشته تا عبارت SYS PWD ظاهر گردد . سپس با ورود رمز عبور که به طور پیش فرض “000000” می باشد، وارد منوی اصلی Setting شوید . این منو شامل موارد زیر می باشد .

RM NO . MODE - ADDRESS - LOCK -
PASSWORD - ACCESS CARDS - DEBUG -
DEVICE INF - EXIT

در صورتیکه با ظاهر شدن عبارت SYS PWD تا ۱۰ ثانیه رمز وارد نگردد سیستم به حالت اولیه بر میگردد . همچنین در صورت انصراف از ورود به منو می توانید با فشردن کلید * به حالت قبل باز گردید . در کلیه مراحل تست جهت حرکت بروی گزینه های منو از سه دکمه * و # (معادل DOWN) و 0 (معادل ENTER) استفاده نمایید .

اتصال دو بلوک با يك دم دري



شماره گیری واحد ها

برای شماره گیری يك واحد، شماره مورد نظر را وارد کرده و سپس کلید # را فشار دهید . در صورت صحیح بودن شماره واحد، پس زنگ از دم دری شنیده می شود که نشان دهنده زنگ خوردن واحد مورد نظر می باشد . برای خاتمه مکالمه و یا لغو شماره گیری از کلید * استفاده کنید . در صورتی که شماره مورد نظر در شبکه موجود نباشد بر روی صفحه نمایش دم دری پیغام زیر نمایش داده می شود :
The number you are calling does not exist .

نحوه تنظیم شماره واحد

در منوی اصلی گزینه ی RMNO.MODE را انتخاب نمایید Continuous coding غیر فعال، Floor Digit صفر و Room Digit را بر روی دو تا سه رقم، Last letter را غیر فعال کنید. سپس با خروج از این صفحه مجدداً وارد منوی اصلی شده و با حرکت بر روی گزینه ها، گزینه ی Debug را انتخاب نموده و Debug mode را فعال نمایید (علامت ✓ به معنای فعال بودن و علامت × به معنای غیر فعال بودن می باشد). با خروج از منوی سیستم پنل در حالت SYSTEM SETUP قرار می گیرد.

روش اول: در صفحه منوی اصلی گوشی ها آیکون تنظیمات را انتخاب نموده و در صفحه منوی گزینه ROOM NO را انتخاب نمایید و سپس بعد از شماره دهی واحدها پنل دم دری را از حالت SYSTEM SETUP خارج نمایید.

روش دوم: هر پنل تصویری امکان شماره گیری مطابق عبارت زیر را دارد: شماره اتاق + شماره طبقه + شماره واحد

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
---	---	---	---	---	---	---	---

دو رقم برای شماره اتاق
دو رقم برای شماره طبقه
چهار رقم برای شماره واحد

۱۹

با توجه به محدودیت ظرفیت سیستم می توان جهت شماره گذاری واحدها از ۱ تا ۸ رقم استفاده نمود. مثلاً برای شماره گیری يك ساختمان ۲۰۰ واحدی کافی است الگوی شماره گیری را مطابق زیر تنظیم نمایید (تنظیم از طریق پنل دم دری صورت گیرد.)

۱	۲	۳	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---

توجه شود فقط شماره واحد، به صورت سه رقمی وارد می گردد.

مشاهده پنل دم دری از واحد

کاربر با استفاده از کلید مشاهده تصویر می تواند تصویر را از پنل اصلی مشاهده کند و با برداشتن دسته گوشی می تواند مکالمه نماید و یا با استفاده از کلید در بازکن اقدام به باز کردن در نماید.



باز کردن درب با استفاده از پسورد

در صورت تعریف شدن پسورد Unlock PWD که قابل تعریف و تغییر از طریق پنل دم دری است کاربر می تواند با فشردن کلید # و وارد کردن پسورد وارد خانه شود.

گزینه های مهم پنل دم دری

با نگه داشتن کلید # به مدت ۴ ثانیه و وارد کردن پسورد System PWD وارد منو تنظیمات پنل می شویم . (پسورد پیش فرض 000000) در این منو برای حرکت به سمت بالا بر روی گزینه ها از کلید * ، برای وارد شدن به گزینه ها از کلید "0" استفاده کنید . و برای حرکت به سمت پایین بر روی گزینه ها از کلید # استفاده نمایید و برای خارج شدن از گزینه ها ، از Exit استفاده کنید .

منو دارای گزینه های اصلی ، Password , Access Card , RM NO. mode , Lock , Debug , Device INF می باشد . و در ادامه توضیحات ، موارد مهم شرح داده خواهد شد .

گزینه	توضیحات
Continuoes Coding	جهت شماره گذاری واحدها فقط به صورت رقم (تا ۴ رقم) این گزینه فعال و در صورتی که شماره گیری واحدها بر اساس طبقه و اتاق باشد این گزینه غیر فعال می شود .
Floor Digit	0: این مقدار باعث می شود شماره گیری طبقه غیر فعال شود . می توان تا ۲ رقم برای این گزینه (شماره طبقات) در نظر گرفت .
Room Digit	می توان تا ۴ رقم برای این گزینه (شماره اتاق) در نظر گرفت .
Last Letter	جهت شماره گیری با یک رقم حروف (رقم آخر می تواند از A تا ۱ باشد) می توان از این گزینه استفاده کرد .
Door NO.	آدرس پنل می تواند از ۱ تا ۸ تنظیم شود . پنل شماره ۱ به عنوان پنل اصلی از گوشی ها قابل مشاهده است .

تنظیمات پنل تصویری

باز کردن درب با استفاده از کارت RFID
هر کاربر با داشتن کارت RFID که قابل تعریف و حذف شدن از طریق پنل دم دری است ، می تواند با نزدیک نمودن کارت RFID به محل مشخص شده بر روی پنل ، درب را باز کند .

تغییر شماره ی گوشی کدینگ

برای تنظیم شماره واحدها بر روی گوشی های کدینگ ابتدا Debug Mode را فعال کرده ، سپس از منو Debug خارج شده تا پیغام System Setup بر روی پنل دم دری نمایش داده شود . در این حالت امکان تنظیم شماره ی واحد بر روی گوشی کدینگ میسر خواهد شد .

	گزینه	توضیحات
Address	Center Address	هر واحد می تواند به عنوان واحد مدیریت مرکزی آدرس دهی شود که برای تنظیم آدرس آن در این قسمت آدرس وارد می شود . دامنه کد دهی از 00010001 الی 99999999 می باشد .
	Area Address	در صورت فعال بودن دو حالت Floor Digit قابل تنظیم از 00 تا 99 و در صورت فعال بودن Continuous Coding قابل تنظیم از 0001 تا 9999 می باشد .
Lock	Unlock Time	مدت زمانی که ولتاژ بر روی قفل قرار دارد ۱ الی ۲۰ ثانیه می تواند تنظیم شود . توصیه می شود برای جلوگیری از سوختن سیم پیچ قفل ، کمتر از ۲ ثانیه تنظیم شود .
	Lock Type	۱-  انتخاب نوع قفل ، در حالت عادی باز . (با وصل شدن ولتاژ قفل عمل می کند .) ۲-  انتخاب نوع قفل ، در حالت عادی بسته . (با قطع شدن ولتاژ قفل عمل می کند .)
	Door Check	با فعال نمودن این گزینه در صورت باز بودن قفل ، هشدار صادر میگردد . توجه شود که این عملکرد نیاز به وصل بودن برد اشکار ساز به پنل دارد .
	Delay Time	می تواند از ۱ تا ۹۹ ثانیه تنظیم شود .
Password	System Unlock PW	0 : برای غیر فعال کردن رمز باز کردن درب از پنل 1 : برای فعال کردن رمز باز کردن درب از پنل
	System PW	برای تنظیم رمز منو تنظیمات پنل دم دری عدد ۶ رقمی است که دامنه تنظیم آن از 000000 الی 999999 می باشد .
	Unlock PW	تعداد رقم هایی که به عنوان رمز قفل وارد می گردد از ۴ الی ۶ رقم می باشد که در صورت ۶ رقم بودن دامنه آن از 000000 الی 999999 می باشد .
	DEL all RM PWD	برای پاک کردن رمزباز کردن درب به طور کلی ، که بر روی واحدها تنظیم شده به کار می رود .
Access Cards	Access Cards	برای فعال سازی و یا غیر فعال کردن سیستم RFID بکار می رود .
	Add a CARD	با فعال کردن این گزینه و قرار دادن یک کارت سالم بر روی پنل دم دری و سپس وارد کردن شماره یک واحد، کارت برای آن واحد فعال می شود .
	DEL a set of card Delete all Cards	برای حذف یک کارت یا مجموعه کارت های RFID ثبت شده به کار می رود .

در صورتی که یکی از واحدها با پنل در حال ارتباط باشد واحدهای دیگر امکان ارتباط با پنل را ندارند. در این حالت پیغام The Line is busy یا پیغام "خط مشغول است" بر روی صفحه نمایش مشاهده می شود.

گزینه	توضیحات
Debug Mode	Debug Mode برای فعال کردن ویا غیر فعال کردن Debug به کار می رود . برای تنظیم شماره ی واحدها بر روی گوشی های کدینگ ابتدا Debug Mode را فعال کرده، سپس از منو Debug خارج شده تا پیغام System Setup بر روی پنل دم در ی نمایش داده شود . در این حالت امکان تنظیم شماره ی واحد گوشی کدینگ میسر خواهد شد .
	Test Audio با فعال کردن این گزینه و شماره گیری يك واحد صدای سوت بین پنل و واحد شنیده می شود که به این معنی است که مسیر انتقال صوت سالم است .
Debug Mode	Check ADR. با فشردن کلید 0 شماره واحدهایی که در شبکه کدینگ قرار دارند نمایش داده می شود . وبا نگه داشتن کلید # می توان خارج شد .
	Volume برای تنظیم شدت صدای دم در ی از ۱ تا ۱۰ به صورت دیجیتالی
	Video COMP جبران کننده سیگنال ویدئویی در صورتی که طول مسیر بیش از ۳۰۰ متر یا سیگنال ویدئویی ضعیف شده باشد به کار می رود .
Device inf	Version Communication Flash State Supply Voltage Temperature شامل اطلاعات عمومی در مورد نگارش سخت افزار، نرم افزار، سیستم ارتباطی، وضعیت حافظه و سطح ولتاژ و درجه حرارت پنل دم در ی می باشد .

روش نصب پنل دم دری

۱- به منظور داشتن تصویری صاف و شفاف، از نصب پنل در مقابل نور مستقیم آفتاب خودداری کنید .

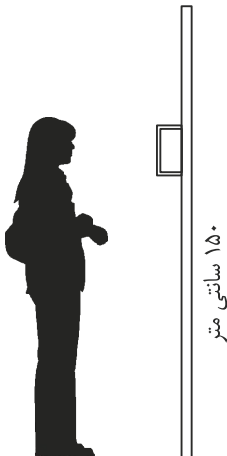
۲- محل مناسب با ارتفاع در حدود ۱۵۰ سانتی متر از سطح زمین باشد (مطابق تصویر روبرو)

۳- برای نصب جعبه توکار ابتدا ۴ عدد رولپلاک را درون دیوار قرار دهید به صورتی که محل سوراخ های جعبه و رولپلاک های دیوار در یک راستا باشند . سپس سیم و کابل های ارتباطی را از داخل جعبه توکار عبور داده، جعبه توکار را با پیچ در جای خود محکم کنید .

۴- با متصل کردن کابل ها به پنل و اطمینان از اتصال صحیح، پنل را از بالا در جعبه توکار قرار داده و با بستن دو پیچ زیر پنل در جای خود محکم کنید .

توجه!

منبع تغذیه را قبل از اتصال به توزیع کننده ها به برق شهر وصل نموده و صحت عملکرد آن ها را بررسی نمایید . پیشنهاد می گردد که هر طبقه بطور مجزا تست گردد .



DESIGNED & PRODUCED IN : I.R.IRAN

آدرس کارخانه و دفتر مرکزی: تهران، فلکه دوم تهرانپارس، بعد از خیابان
جشنواره، روبروی فرهنگسرای اشراق، خیابان هلیسای، پلاک ۱۵
کدپستی: ۱۶۵۴۹۹۳۷۱۴ تلفن: ۱۵۶۴

Head office: No.15, Helisayi St., Jashnvareh Ave.,
Tehranpars, Tehran ,Iran Postal Code:1654993714
Tel: +98-1564

 electropeyk.com

 info@electropeyk.com

 [pr.electropeyk.co](https://www.instagram.com/pr.electropeyk.co)

