

# مرکز نگهبانی سیستم کدینگ

مدل : SMGR256/M200



## نکات :

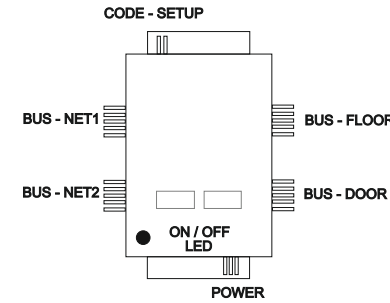
- ۱ - بهتر است مطابق نقشه های فوق ، جهت هر پنل یک تغذیه ۷۳۰ و جهت هر رایزر هم یک تغذیه ۷۳۰ جداگانه قرار داده شود و منفی تمامی تغذیه ها باید با هم یکی شوند ، اما در مواردی که تعداد دیکودرها در یک رایزر کم باشد ( مثلاً ۴ عدد به پایین ) می توان از یک تغذیه جهت پنل و یک رایزر استفاده کرد .
- ۲ - سیمهای استفاده شده جهت ارتباطات ، غیر از سیم تصویر باید سیم ۰.۶ میلی متر مربع فویلدار باشد و برای انتقال تصویر از پنل تا حداقل اولین دیکودر باید از سیم کواکسیال استفاده شود .
- ۳ - در سیستمهای با مرکز نگهبانی علاوه بر ۴ سیم معمولی بین مانیتور و دیکودر باید سیم پنجمی هم از پین چهارم کانکتور اینترکام هر مانیتور به ترمینال C در پورت مربوطه به آن مانیتور اختصاص داده شود .
- ۴ - بهتر است برنامه ریزی کدهای مربوطه به مانیتورها که در دیکودرها انجام می گیرد ، پس از بستن سیستم کامل انجام گیرد تا دیکودرها با سوئیچ شبکه و پنل مربوطه به خودشان برنامه ریزی شده و Match شوند تا اختلالی جهت روشن کردن پنل از داخل ایجاد نشود و بهتر است ابتدا کد آدرس سوئیچ شبکه برنامه ریزی شود و سپس کدهای مربوط به دیکودرها برنامه ریزی شوند .
- ۵ - در حالت دو رایزر به بالا موارد زیر وجود دارد :
  - در کل مانیتورهای یک رایزر فقط ارتباط تصویری و صوتی با پنل همان رایزر را می توانند داشته باشند .
  - کدهای مربوط به مانیتورها باید در یک رایزر یکتا باشند و کد مشابه در رایزر های متفاوت می توانیم داشته باشیم.
  - ارتباط هر رایزر از رایزر دیگر جدا می باشد و بطور همزمان می تواند چند ارتباط بین پنل و مانیتوری از همان رایزر برقرار شود ، به طوریکه هر رایزر یک ارتباط داشته باشد.
  - در صورتی که مرکز نگهبانی در حال ارتباط با مانیتوری باشد و در همان زمان پنل یا مانیتوری از رایزر دیگر به مرکز نگهبانی زنگ ارسال کند ، ارتباط مانیتور اول قطع و ارتباط دوم با مرکز نگهبانی برقرار می شود .
  - در صورتی که مرکز نگهبانی در حال ارتباط با پنلی باشد و در همان زمان از مانیتورهای رایزر آن پنل یا رایزر دیگر یا از پنل رایزر دیگری به مرکز نگهبانی زنگ ارسال شود، ارتباط پنل اول قطع و ارتباط دوم با مرکز نگهبانی برقرار می شود .
  - در صورتی که مرکز نگهبانی در حال ارتباط با مانیتوری باشد و در همان زمان از پنل یا مانیتور همان رایزر به مرکز نگهبانی زنگ ارسال شود ، ارتباط دوم به ارتباط اول اضافه می شود .

## راهنمای سیم بندی و استفاده از مرکز نگهبانی سیستم کدینگ

برای استفاده از مرکز نگهبانی GR256 احتیاج به شناخت و استفاده از سوئیچ شبکه ( Net Box ) می باشد که ابتدا به معرفی آن می پردازیم.

### سوئیچ شبکه ( Net Box )

سوئیچ شبکه جهت اتصال پنل ورودی به مرکز نگهبانی و دیکودرها استفاده می شود .



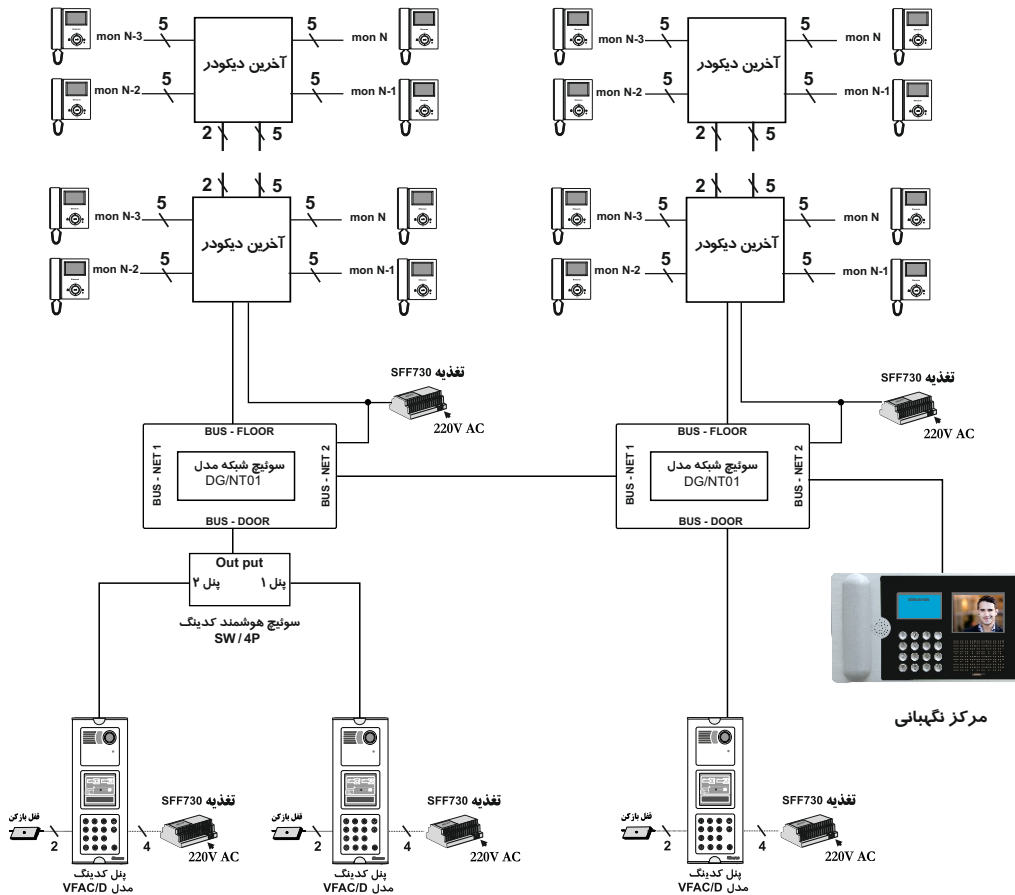
### معرفی پورتهای :

- ۱ - CODE-SETUP : دارای یک جامپر می باشد که در حالت SET جهت تعیین آدرس سوئیچ شبکه استفاده می شود .
- ۲ - BUS-NET1 : به پورت BUS-NET2 سوئیچ شبکه قبلی وصل می شود .
- ۳ - BUS-FLOOR : به ورودی اولین دیکودر وصل می شود .
- ۴ - BUS-NET 2 : به پورت BUS-NET1 سوئیچ شبکه بعدی یا به ورودی مرکز نگهبانی وصل می شود .
- ۵ - BUS-DOOR : به پنل ورودی یا در حالت چند پنلی به خروجی سوئیچ هوشمند مربوط به آن چند پنل وصل می شود .
- ۶ - POWER : ورودی تغذیه ۱۲ ولتی DC که مدام باید وصل باشد .
- ۷ - LED : نشان دهنده وجود تغذیه در مدار می باشد .

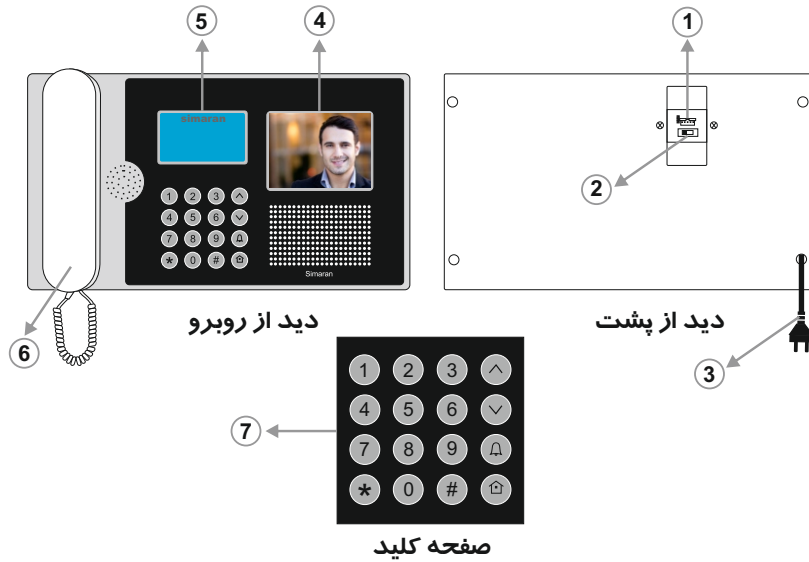
### مراحل تعیین آدرس سوئیچ شبکه :

- ۱ - سوئیچ شبکه را به پنل ورودی و تغذیه وصل کنید و تغذیه را خاموش کنید .
  - ۲ - جامپر تعیین آدرس را در حالت SET قرار دهید .
  - ۳ - سوئیچ شبکه را روشن کرده و توسط پنل ، ۴ رقم که به آدرس سوئیچ شبکه اختصاص داده اید وارد کنید و سپس کلید زنگ را فشار دهید .
- اخطار :** عدد آدرس سوئیچ شبکه را به خاطر بسپارید ، چرا که در مراحل دادن دستور توسط مرکز نگهبانی باید از آن استفاده نمود .
- ۴ - تغذیه را خاموش کرده و جامپر تعیین آدرس را در حالت Normal قرار داده و سپس تغذیه را روشن کنید .

## حالت چند رایزر ( ۲ رایزر به بالا ) :



## مرکز نگهبانی مدل SMGR256/M200



- ۱ - BUS - Net - in : به پورت BUS - Net 2 سوئیچ شبکه وصل شود .
- ۲ - کلید ON / OFF
- ۳ - سیم اتصال برق شهر ( 50HZ - 220VAC )
- ۴ - LCD 4" رنگی
- ۵ - LCD چند خطی نمایشگر دستورات و اعداد ( LCD رنگی )
- ۶ - دهنی گوشی
- ۷ - صفحه کلید

### عملکرد مرکز نگهبانی :

- ۱ - ارتباط از پنل با مرکز نگهبانی

فقط با فشردن کلید (⏏) بر روی صفحه کلید پنل کدینگ HT ( VFHC / D100 ) ، کلید (📞) در پنل کدینگ فروز ( VFRC/D100 ) و در پنل کدینگ فراز نیز عدد صفر را شماره گیری کرده .

- ۲ - ارتباط از مانیتور با مرکز نگهبانی :

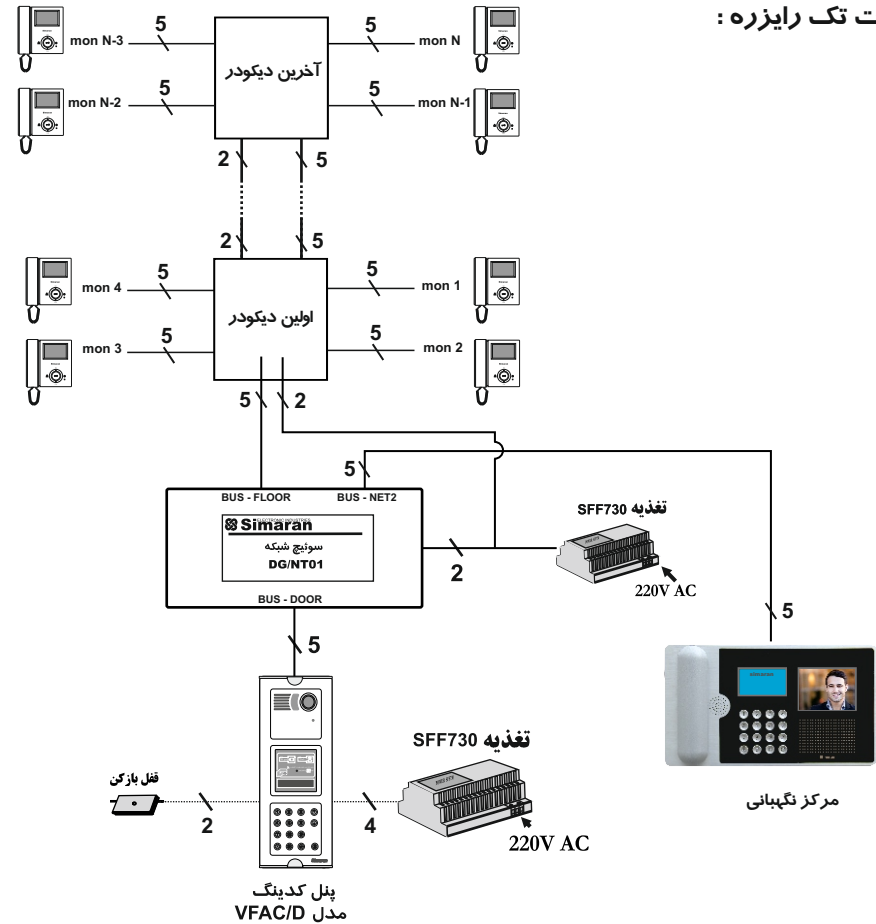
با برداشتن دهنی گوشی مانیتور و فشار دادن دکمه اینترکام (●)

- ۳ - برقراری ارتباط از مرکز نگهبانی با پنل

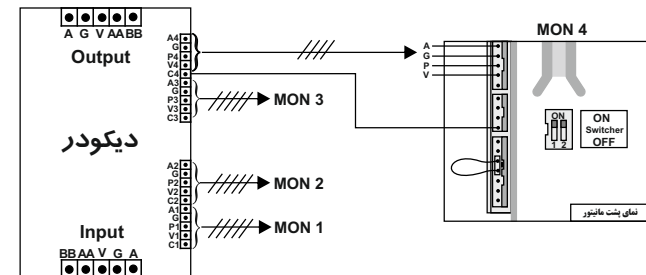
کد ۲ رقمی سوئیچ شبکه + کد ۳ رقمی پنل + کلید (⏏) را فشار دهید .

## نحوه سیم بندی :

حالت تک رایزره :



## نحوه وصل مانیتور ها به دیکودرها :



۴ - تماس مرکز نگهبانی با مانیتور :

کد ۲ رقمی سوئیچ شبکه + کد ۴ رقمی مانیتور + برداشتن دهنی گوشی مرکز نگهبانی + کلید (V) را فشار دهید .

- زمان ارتباط مرکز نگهبانی با پل و برعکس برای باز کردن درب شما می توانید از کلید (A) استفاده کنید.

- برای عکس برداری بصورت دستی شما می توانید از کلید (A) استفاده کنید .

- برای مشاهده عکس ذخیره شده در حافظه دستگاه به روش زیر عمل می کنیم :

مانیتور در حالت آماده بکار ( Stand by ) کلید (V) را یک بار فشار دهید و منتظر شوید تا LCD رنگی مرکز نگهبانی روشن شود ، بعد از روشن شدن مرکز نگهبانی یک بار دیگر کلید (V) را فشار دهید تا آخرین عکس موجود در حافظه دستگاه بر روی LCD به نمایش درآید حال برای مشاهده ی عکس های دیگر ذخیره شده بر روی دستگاه از دو کلید (V) و (A) استفاده کنید.

### منوی تنظیم صدای زنگ مرکز نگهبانی :

برای وارد شدن به منوی تنظیم صدای زنگ مرکز نگهبانی، مرکز نگهبانی در حالت آماده بکار ( Stand by ) باشد.

۱ - کلید (M) را یک بار فشار دهید تا LCD گرافیکی مرکز روشن شده و پیغام ( Setting ) را نمایش دهد و یک بار دیگر کلید (M) را فشار دهید تا پیغام : Volume Ring بر روی LCD گرافیکی به نمایش درآید.

۲ - کلید (A) را فشار دهید تا وارد منوی تنظیم صدای زنگ شوید.

۳ - با استفاده از کلید (V) و (A) جهت افزایش و کاهش صدای زنگ مرکز نگهبانی اقدام نمایید .

۴ - در پایان با فشردن کلید (A) تغییر ولوم زنگ ذخیره می شود .

۵ - برای خروج از منوی فوق کلید (M) را یک بار فشار دهید و در صورت فشار ندادن کلیدی ، مرکز نگهبانی پس از ۱۰ ثانیه به حالت آماده بکار ( Stand by ) باز می گردد .

- مرکز نگهبانی دارای ولوم دیجیتال ۸ سطحی صدای زنگ می باشد .

### منوی تنظیمات ( تاریخ ، زمان ، تصویر و پاک کردن حافظه عکس )

برای وارد شدن به منوی تنظیمات به دو روش عمل می کنیم .

۱ - مانیتور در حالت آماده بکار ( Stand by )

۱ - ۱ - کلید (M) یک بار فشار دهید تا پیغام ( Setting ) بر روی LCD گرافیکی به نمایش درآید.

۱ - ۲ - کلید (A) را برای بار دوم فشار دهید تا پیغام ( ... Setting ) بر روی LCD گرافیکی به نمایش درآید چند لحظه صبر کنید تا LCD رنگی دستگاه روشن شده و وارد منوی تنظیمات شود.

۱ - ۳ - برای تنظیم مقدار برای مثال سال از کلید (V) و (A) استفاده کنید .

۱ - ۴ - برای تغییر از یک مقدار به مقدار بعدی برای مثال سال به ماه و تنظیم آن از کلید (A) استفاده کنید .

۱ - ۵ - برای پاک کردن حافظه عکس دستگاه با استفاده از کلید (A) بر روی گزینه Delete all رفته و با فشردن هر کدام از کلیدهای (A) و (V) حافظه دستگاه پاک می شود .

۲ - برای وارد شدن به منوی تنظیمات شماره پل را مطابق آنچه که در قبل گفته شده شماره گیری نمایید تا تصویر پل بر روی مرکز نگهبانی مشاهده شود با فشار دادن کلید (M) و (A) وارد منوی فوق شوید و تنظیمات آن را همانند روش قبل انجام دهید .

- برای خارج شدن از منوی تنظیمات ۲ بار کلید (M) را فشار دهید و یا ۱۰ ثانیه به صفحه کلید مرکز نگهبانی دست نزید تا مرکز نگهبانی از منوی فوق خارج شود و یا دهنی گوشی مرکز نگهبانی را یک بار از جایش برداشته و دوباره در جایش قرار دهید تا مرکز نگهبانی از منوی فوق خارج شده و به حالت آماده بکار باز گردد.