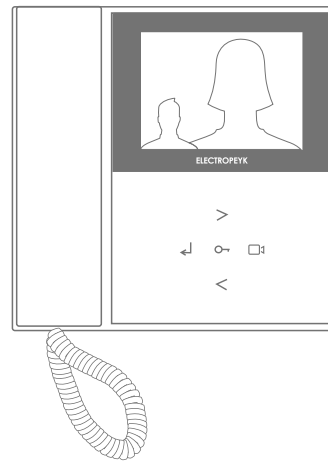
الکتروپیک
ELECTROPEYK
AUDIO & VIDEO DOOR PHONE



راهنمای نصب مانیتور ٤ اینچ مدل 592-MTV2

Installation Guide of 4 Inch Monitor

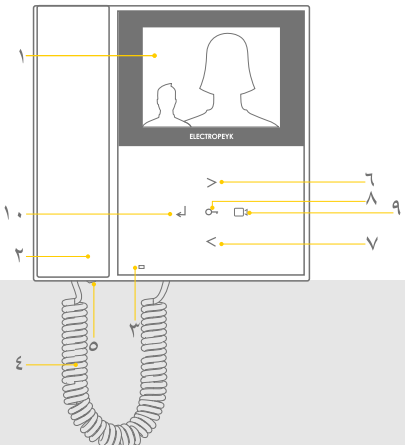
فهرست مطالب راهنمای نصب محصول مانیتور ٤ اینچ مدل 592MTV2

مشخصات دستگاه ١
معرفی اجزاء گوشی ٢
محتویات موجود در جعبه ٤
راهنمای نصب ٤
نقشه سیم کشی با دو صفحه دم دری ٦
منو گوشی ٧
نحوه کار با گوشی ١١
منو تنظیمات ١٢
نقشه سیم کشی ٢ تا ٧ واحدی ١٤
نقشه سیم کشی با سوئیچر آنالوگ ١٥
نقض گارانتی ١٦
عیب یابی ١٧

مشخصات دستگاه

- صفحه نمایشگر رنگی ٤ اینچ با رزولوشن ٣٢٠X٢٤٠
- قابلیت اتصال ٢ پنل تصویری و ٢ دوربین امنیتی (بدون ارتباط صوتی)
- امکان ذخیره عکس و یا فیلم در صورت وجود کارت حافظه توسط کاربر
- امکان ذخیره عکس با امکان تنظیم تعداد آن در هنگام زنگ زدن به صورت خودکار
- امکان ذخیره فیلم به صورت خودکار با قابلیت تنظیم زمان شروع و خاتمه و انتخاب نوع دوربین
- امکان ضبط صدا برای پخش در صورت نبودن ساکنین و ذخیره پیغام تصویری
- قابلیت تنظیم شدت صدای زنگ و روشنایی تصویر
- قابلیت تنظیمات متنوع توسط کاربر بر روی دستگاه (به عنوان مثال زمان روشن بودن صفحه نمایش، نوع زنگ و . . . . .)
- قابلیت تنظیم تاریخ و زمان دستگاه (هجری شمسی و میلادی)
- قابلیت تنظیم زنگ ساعت
- قابلیت مشاهده مجدد یا حذف فایل های ذخیره شده (عکس، فیلم، صدا)
- قابلیت کپی کردن فایل های حافظه داخلی در حافظه خارجی
- ولتاژ ورودی 110~ 220 V، 50Hz
- توان مصرفی 2/5 W
- ظرفیت حافظه 4 MB داخلی / 2-16 GB MICRO SD
- دارای ١٧ نوع ملودی زنگ
- ابعاد ٤٧/٣ X ١٨٢/٣ X ١٧٦/٥ میلیمتر

معرفی اجزاء گوشـــی



١- صفحه نمایش مانیتور
٢- دسته گوشی
٣- LED وضعیت مانیتور
٤- سیم بند فنری دسته گوشی
٥- کلید روشن - خاموش گوشی
٦- کلید لمسی جهتی (بالا)
٧- کلید لمسی جهتی (پائین)
٨- کلید لمسی درب باز کن
٩- کلید لمسی نمایش پنل تصـویری و تعویض دوربین و برگشت به منو قبلی
١٠- کلید لمسی نمایش منو و ورود

معرفی اجزاء گوشـی

۱۱- کلید فشـاری نمایش پنل تصـویری و تعویض دوربین و برگشت به منو قبلـــی

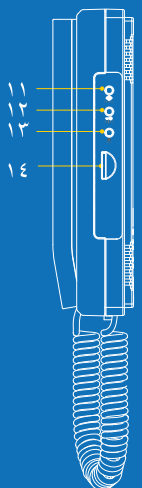
۱۲- کلید فشاری درب بازکن

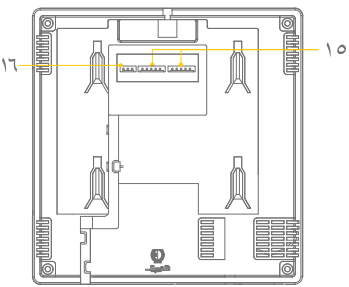
۱۳- کلید فشاری منو و ورود

۱۴- محل قرارگیری کارت حافظه

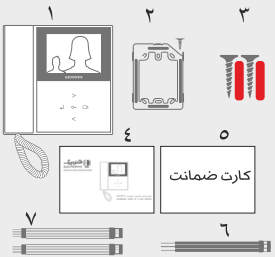
۱۵- کانکتور ۵ پین اتصال به پنل تصویری

۱۶- کانکتور ۳ پین اتصـــال دوربین های امنیتی





محتویات موجود در جعبه



۱- ۱ عدد گوشی رنگی
۲- ۱عدد پایه نگهدارنده
۳- ۲عدد پیچ و رولپلاک
٤- ۱عدد دفترچه راهنما
٥- ۱ عدد کارت ضمانت
٦- ۱عدد کانکتور ۳ پین
۷- ۲ عدد کانکتور ٥ پین

راهنمای نصب

نکات مهم در نصب :

محل مناسبی در ارتفاع ۱٤٥ تا ۱٥۰ سانتی متری از کف زمین که در معرض گرد و غبار و نور مستقیم خورشید، نور شدید، حرارت و یا رطوبت بالا، میدان مغناطیسی و رادیویی نباشد، در نظر گرفته شود .

اخطار ! کیفیت مطلوب تصویر وابسته به نوع سیم کابل و فاصله نصب گوشی و پنل دم دری میباشد . تاکید میگردد که، تا طول ۳۰ متر از کابل فویلدار با سیم ۰/٥ یا ۰/٦ میلیمتر مسی استفاده گردد، تا طول ۱۲۰ متر از کابل فویلدار با سیم ۱ میلیمتر مسی و تا طول ۲۰۰ متر از کابل فویلدار با سیم ۲ میلیمتر مسی، استفاده گردد .

مراحل نصب :

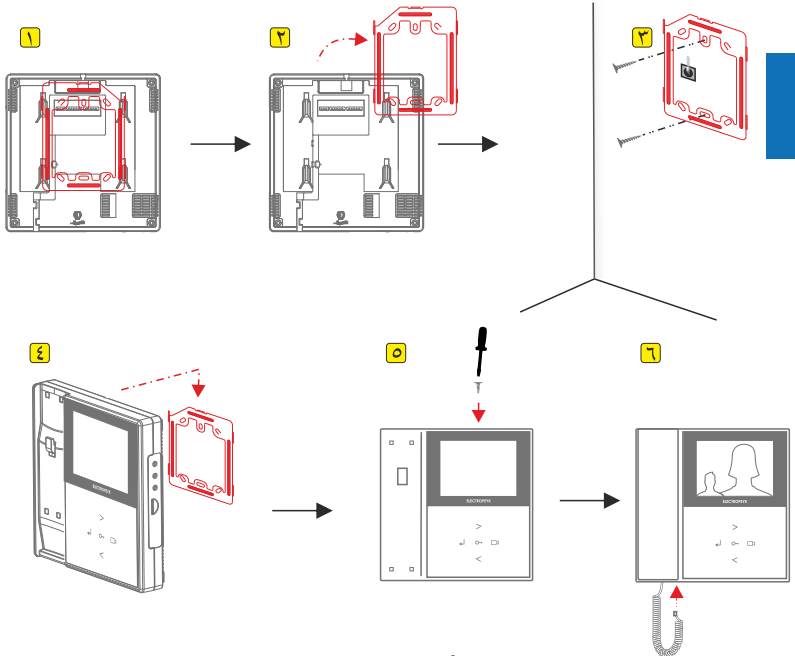
۱- برای نصب گوشی ابتدا پیچ پایه نگهدارنده را باز نموده وسپس پایه نگهدارنده فلزی را از گوشی جدا نمائید و با پیچ و رولپلاك به دیوار محکم فرمائید .

۲- از اتصال سیم ها پشت گوشی اطمینان حاصل نمائید . دستگاه را بر روی پایه فلزی قرار دهید و به آرامی به سمت پایین بکشید و پیچ نگهدارنده را مجددا در محل خود ببندید .

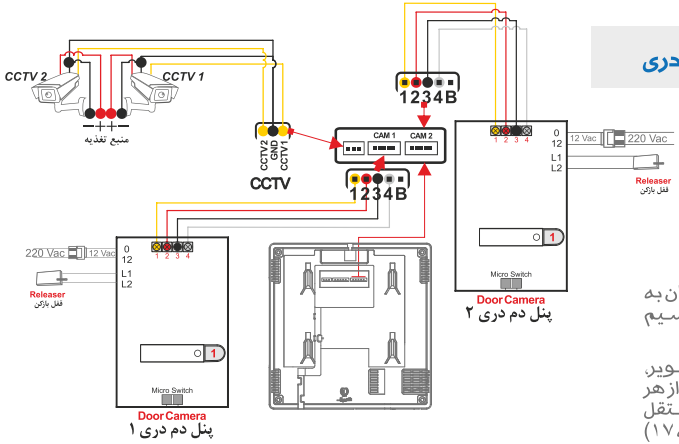
۳- یك سر سوکت سیم بند فنری را به دسته گوشی و سمت دیگر سوکت را به گوشی متصل نمائید .

٤- کلید ON/OFF دستگاه را در حالت ON قرار دهید، دستگاه آماده استفاده می باشد .

راهنمای نصـــب



نقشه سیم کشی با دو صفحه دم دری



توجه : بـــرای تغذیه دوربین های امنیتی می بایست از منبع تغذیه جداگانه ای (جدا از گوشـــی) استفاده شود .

۱- در ســاختمان های کم تر از ۷ واحد می توان به جز سیم زنگ برای تمامی گوشی ها از چهار سیم مشترك کابل استفاده نمود .

۲- در ساختمان ها برای کیفیت بهتر تصـــویر، احتیاج به نصـــب سوئیچر می باشد و بایداز هر واحد به سوئیچر به طور مســتقیم و مســتقل سیم کشـــی شود . (نقشـــه صفحه ۱۷)

۳- از کابل یك دست و یك تکه برای سیم کشـــی استفاده شود .

٤- از پیچیدن سیم های اضافه پشـت گوشی و یا دم دری جدا خودداری نمایید .

٥- از اتصـــال سیم های اضافی غیر از در بازکن مانند برق ۲۲۰ ولت، تلفن و . . . به کابل در بازکن خودداری نمایید .

٦- جهت جلوگیری از بـروز نویز حتی الامکان سیم های برق ۲۲۰ ولت و کابل انتقال تصـویر از یك لوله خرطومی عبور نکند .

۷- کیفیت مطلوب تصویر به فاصله مانیتور، جنس سیم و دوربین و نوع سیم بندی بستگی دارد .

۸- در اتصال رشته های سیم جدا از هم به جای چسب برق بهتر است از وارنیش حرارتی استفاده شود .

۹- قبل از روشن نمودن سیسـتم ابتدا از صحت اتصـال تمامی گوشی ها و دم دری و عدم اتصالی در سیم کشی اطمینان حاصل نمایید .

منوی گوشـی



بعد از روشـن کردن گوشـی پیغام تنظیم زمان ظاهر می شود .

که این تنظیمات به عنوان سـاعت و تاریخ ذخیره فایل های تصـــویری استفاده خواهند شد .

منوی اصلی گوشـی شـامل آیکون های مقابل می باشـد، که بر اسـاس تـنظـیم زبان، نام آیکون ها نمایش داده می شود .

معرفی آیکون ها



۱- تصاویر / photo

برای دیدن عکس های ذخیره شده این آیکون را انتخاب نمائید . بعد از انتخاب، در صورت وجود کارت حافظه پوشه هایی با نام سال ذخیره سازی عکس ها، بر روی صفحه نمایشگر مشاهده می شود، در غیر این صورت عکس ها بدون پوشه سازی قابل انتخاب خواهند بود . با انتخاب پوشه مورد نظر فایل های عکس بر اساس آخرین تاریخ ذخیره سازی عکس ها نمایش داده می شود . برای انتخاب عکس مورد نظر از کلید های لمسی جهتی بالا و پایین و کلید لمسی منو استفاده نمائید . عکس های ذخیره شده ای که تاکنون مشاهده نشده اند، با علامت ؟ کنار آن ها و عکس هایی که مشاهده شده اند با علامت √ مشخص می شوند . برای پاك کردن عکس ها (برروی عکس مورد نظر) کلید لمسی منو را فشرده و نگه داشته تا پیغام حذف عکس نمایش داده شود .



۲- ویدئو / Video

مانند آیکون تصویر، برای مشاهده فیلم های ذخیره شده از صفحه دم دری (فقط دوربین صفحه دم دری) به کار می رود .



۳- ضبط تصاویر امنیتی / DVR

با انتخاب این آیکون می توانید فیلم های ذخیره شده توسط دوربین های امنیتی را مشاهده نمائید . این فیلم ها بر اساس تنظیمات می توانند به صورت خودکار ذخیره شوند .



٤- پخش پیغام / Sound

برای شنیدن پیغام های ضبط شده توسط کاربر و همچنین انتخاب پیامی برای پیغام گیر خودکار، روی پیغام مورد نظر،کلید لمسی بالا را به مدت چند ثانیه نگه داشته تا منو تنظیم صدای پیغام گیر ظاهر شود . در حالت پیش فرض صدای ضبط شده دستگاه پخش می شود . که با تغییر نوع صدا از صدای دستگاه به صدای شخصی، صدای مورد نظر به عنوان پیغام گیر فعال می شود . می بایست گزینه پیغام گیر خودکار در منو تنظیمات فعال شده باشد .

معرفی آیکون ها



۵- چند رسانه ای / Multimedia

برای مشـــــاهده عکس ها (با فرمت JPG) و هر گونه فایل صـــــوتی قابل پخش از آیکون فوق اســـــتفاده می شـــود . که این فایل ها قبلا توســـط کاربر در پوشـــه موســـیقی و عکس بر روی کارت حافظه ذخیره شده است . برای تغییر شدت صدا یکی از کلید های بالا یا پایین را نگه داشـــــته تا مقدار شدت صدا نمایش داده شود . سپس شدت مورد نظر را تنظیم نمایید .



۶- تقویم / Calendar

برای مشـــــاهده تاریخ و ساعت جاری گوشی، این آیکون را انتخاب نمائید .



۷- ضبط / Record

با برداشـــتن دســـته گوشـــی از روی بدنه و لمس نمودن کلید لمسی لـه ضبط پیغام فعال میشود و با لمس مجدد این کلید لمســـــی ضبط متوقف خواهد شد . (توضیحات در صفحه ۱۲)



۸- درب ۱ / Door 1

با انتخاب این آیکون می توانید با صـــــفحه دم دری ارتباط برقرار نمائید .



۹- دوربین ۱ / Camera 1

این آیکون امکان ارتباط با دوربین امنیتی شماره ۱ (فقط تصویر) را برای شما فراهم می نماید .



۱۰- دوربین ۲ / Camera 2

این آیکون امکان ارتباط با دوربین امنیتی شماره ۲ (فقط تصویر) را برای شما فراهم می نماید .



۱۱- زنگ ساعت / Alarm clock

این آیکون امکان تنظیم زنگ ســاعت را برای شــما فراهم می نماید .



۱۲- تنظیمات دستگاه / System Setting

کلیه تنظیمات گوشی تصویری با انتخاب این آیکون در دسترس خواهند بود .

تنظیمات دستگاه شامل موارد مهم زیر میباشد:

۱- زمان روشن بودن صفحه گوشی – LCD Time out

۲- تنظیم نوع زنگ درب و شدت نواخت صدای زنگ - Melody type setting & volume

۳- حالت سکوت- Silent

٤- نمایش منو – Theme

٥- نام آیکون – Icon name

٦- تعداد عکسبرداری خودکار – Auto capture

۷-کپی کردن فایلها بر روی حافظه خارجی – Copy files SD Card

۸- تنظیمات ضبط خودکار – DVR setting

۹- پیغام گیر خودکار – Leaving message

۱۰-وضعیت خروجی – Port state

۱۱- تنظیم ساعت – Time setting

۱۲- تنظیم زنگ ساعت – Alarm clock setting

۱۳- فرمت سیستم – System format

۱٤- نسخه نرم افزار – Program version

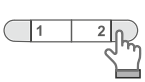
۱٥- تنظیمات تصویر پس زمینه – Background setting

۱٦- بازیابی تنظیمات اولیه کارخانه – Restore default

۱۷- زبان – Language

در صفحه های بعدی (توضیحات در صفحه های ۱۲ و ۱۳) گزینه ها توضیح داده خواهند شد .

مکالمه با دم درب



ظاهر شدن تصویر دم دری

نحوه کار با گوشی

مکالمه با دم در

ذخیره عکس

خاتمه

خاتمه فیلم برداری و ذخیره

شروع فیلم برداری

نگه داشتن

بازشدن در

دیدن دم درب

در صورت خاموش بودن مانیتور

ظاهر شدن تصویر دم دری

تعویض دوربین

در صورت تمایل به عکس گرفتن

در حالتی که بر روی صفحه منو باشد

در صورت تمایل به گرفتن عکس

دیدن دوربین های امنیتی

ظاهر شدن منو اصلی

در صورت تمایل به گرفتن عکس

در صورت تمایل به گرفتن عکس

تعویض دوربین

ظاهر شدن تصویر دم دری

در صورت خاموش بودن مانیتور

منـو تنظیمات

برای انتخاب گزینه ها از کلید های لمسی دستگاه (<و>) و برای خروج، از □ استفاده نمائید .

۱ – زمان روشن بودن صفحه گوشی – LCD Time out

مدت زمان روشن بودن صفحه نمایش را میتوانید با انتخاب این گـزینه تنظیم کنید . (حداکثـر زمان قابل تنظیم ۶۰ ثانیه میباشد)

۲- تنظیم نوع زنگ درب و شـدت نواخت صـدای زنگ – Melody type setting & volume

این گوشـی دارای ۱۷ ملودی برای زنگ درب میباشـد . با انتخاب گـزینه تنظیم زنگ، میتوانید نوع ملودی، تکـرار یا عدم تکرار ملودی و شـدت نواخت صـدای زنگ را (از مقدار ۱۰ تا ۱۰۰ پله ده تایی) تنظیم نمائید .

۳- حالت سکوت – Silent

با فعال کردن این گزینه، با برقراری تماس از دم درب، صدای زنگ شنیده نمیشود .

٤- نمایش منو – Theme

برای تغییر شکل منو میتوان از این آیتم استفاده نمود .

۵- نام آیکون – Icon name

با این گزینه میتوانید نمایش نام آیکون ها را در منوی اصلی فعال و یا غیر فعال نمائید .

۶- تعداد عکسبرداری خودکار – Auto capture

بعد از به صدا درآمدن گوشی، تعداد حداکثر ۳ فریم عکس بصورت خودکار قابل ذخیره شدن میباشد .

۷- کپی کـردن فایلها بـر روی حافظه خارجـی – Copy files to SD Card

برای کپی کردن عکسـهای حافظه داخلی در حافظه خارجی (SD Card) میتوان از این گزینه استفاده نمود .

۸- تنظیمات ضبط خودکار – DVR setting

در منوی تنظیمات محصـول گوشی ۵۹۲ با فعال نمودن آیتم ضبط خودکار و وارد نمودن زمان شـروع و پایان فیلمبرداری و تعیین محل ضـــبط (درب ۱ یا ۲ و یا هریك از دوربین های امنیتی) و تعیین حسـاسیت حرکتی مورد نیاز، فیلمبرداری (بصـورت فریم های پیوسته) در محدوده ی زمانی تنظیم شده انجام خواهد پذیرفت .

توضیح ۱ : حسـاسیت گوشی برای شروع فیلمبرداری در چهار حالت زیر، قابل تنظیم میباشد :

الف : حسـاسیت حرکت غیر فعال که در زمان تعیین شده دائما فیلمبرداری توسط دوربین انجام میشود .

ب : حسـاسیت حرکت پائین (Low) که در زمان تعیین شده، حین عبورعابر(در فاصـله حدود ۵۰ سـانتیمتری)، فیلمبرداری خودکار انجام میگردد .

ج : حسـاسیت حرکت طبیعی (Normal) که در زمان تعیین شده، حین عبورعابر(در فاصله حدود ۳ متر)، فیلم برداری خودکار انجام میگردد .

د : حسـاسیت حرکت زیاد (High) که در زمان تعیین شده، حین عبورعابر (در فاصـله حدود ٤ متر)، فیلم برداری خودکار انجام میگردد .

توضیح ۲ : هنگام استفاده از این ویژگی، ولتاژ مورد نیاز دوربین در زمان تعیین شـده توسـط گوشـی تامین میگردد، لذا در سـاختمان هایی که به هر دلیل سوئیچر نصـب شده است، بهتر است فقط ۱ واحد (مدیر، نگهبان یا . . . در ساختمان) از این ویژگی محصـول استفاده نمایند، در غیر اینصورت مشکل کاهش کیفیت تصویر و صـوت (در زمان فعال بودن DVR) را برای سـاختمان های دارای سوئیچر جدید مدل ۴۹۳ و برای ساختمانهای دارای سـوئیچرهای

منـو تنظیمات

قدیمی علاوه بر مشـــکل فوق، مشـــکل زنگ ناخواسته را نیز خواهیم داشت .

توضـیح ۳ : در صـــورت پر شـــدن حافظه جهت ذخیره فیلم های ضبط خودکار، فیلمهای جدید جایگزین فیلم های قبلی میشود .

۹- پیغام گیر خودکار – Leaving message

جهت فعال یا غیر فعال کـردن پیغامگیـر خودکار بکار میـرود . با فعال نمودن این گزینه پیغام صوتی که با استفاده از آیکون ضبط ، ذخیره و انتخاب شده است، بصـــورت خودکار و بدون برداشتن دسـته گوشـی (در صـــورت نبودن در منزل) از دم دری پخش میشـود . با رفتن بر روی پیغام مورد نظر و لمس نمودن کلید منو ، میتوانید پیغام ضـــبط شـــده را گوش دهید . بر روی پیغام موردنظر کلید لمسی بالا را بمدت چند ثانیه نگه داشته تا صفحه تنظیمات ظاهر شود . در این تنظیمات میتوان نوع صدا (صدای شخص یا صدای ضبط شده در دستگاه)، نوع پخش (صدای پیام ابتدا یا پیام پایانی) و شدت صدا را انتخاب نمود .

۱۰ - وضعیت خروجی – Port state

در صـورت عدم اسـتفاده از یکی از دوربین های امنیتی یا دربهای ورودی میتوان با غیر فعال کردن آن دوربین، در آیکون "وضـــعیت خروجی" آن را از چرخه سوئیچ (سوئیچ با کلید) خارج نمود .

۱۱ - تنظیم ساعت – Time setting

جهت تنظیم ساعت و تاریخ گوشی که مرجع زمانی گوشی است بکار میرود .

۱۲ - تنظیم زنگ ساعت – Alarm clock setting

گوشـی دارای ۳ نوع زنگ سـاعت (آلارم) جهت تنظیم آلارم در زمان های مورد نظر میباشد . جهت قطعه نمودن صـدای زنگ آلارم از کلید لمسی لـ استفاده نمائید .

۱۳ - فرمت سیستم

برای فرمت کـردن حافظه داخلـی و کارت حافظه خارجـی مورد استفاده قرار می گیرد . توجه شود که تمامی اطلاعات از قبیل عکس و فیلم و پیغام های ذخیره شـده از حافظه گوشـی پاک می شود .

۱۴ - نسخه نرم افزار – Program version

جهت نمایش نسخه نرم افزاری دستگاه استفاده میگردد .

۱۵ – تنظیم تصویر پس زمینه – Background setting

جهت تنظیم تصـویر پس زمینه در هنگام روشن شدن مانیتور بکار میرود .

۱۶ – بازیابی تنظیمات اولیه کارخانه – Restore default

جهت تنظیم مجدد گوشی بر اسـاس تنظیمات اولیه کارخانه، از این گزینه استفاده میگردد .

۱۷ – زبان – Language

زبانهای فارسی و انگلیسی برای کاربر قابل انتخاب میباشد .

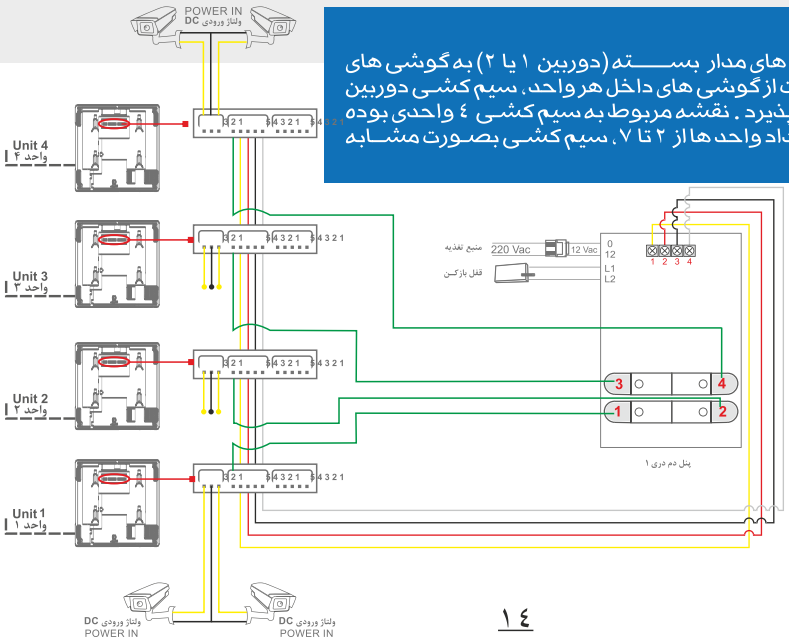
تنظیمات تصویر

برای تنظیمات تصـــویر از قبیل نور، رنگ و کنتراست، در حالتی که تصـــویر از دوربین بر روی مانیتور نمایش داده می شود، از کلید لمسـی بالا و پائین و برای وارد شدن به تنظیمات نور، رنگ و کنتراســـــت و همچنین برای انتخاب گزینه ها از کلید منو اسـتفاده نمایید . به عنوان مثال برای تغییر شـدت نور از کلید لمسـی بالا و پائین اسـتفاده نمائید، که با هر بار لمس کلید، دو واحد به شدت روشنایی تصویر اضافه و یا کاسته می شود .

نقشه سیم کشی ۲ تا ۷ واحدی

توجه!

جهت اتصـــــال دوربین های مدار بســـــته (دوربین ۱ یا ۲) به گوشی های تصویری ۵۹۲ ، میبایست از گوشی های داخل هر واحد، سیم کشی دوربین ها بصورت مجزا صورت پذیرد . نقشه مربوط به سیم کشی ٤ واحدی بوده و با افزایش یا کاهش تعداد واحد ها از ۲ تا ۷، سیم کشی بصورت مشابه خواهد بود .

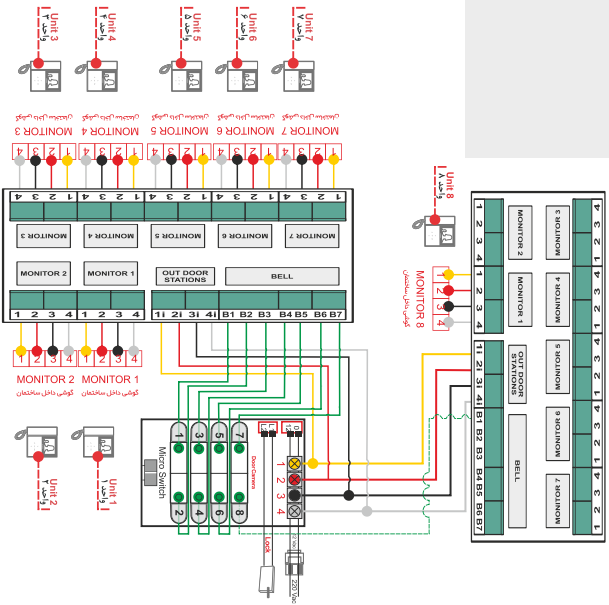


نقشه سیم کشی با سوئیچر آنالوگ

انواع سوئیچرهای ۴، ۵ و ۷ واحدی موجود بوده و در نقشه مقابل فقط نقشه سوئیچرهای ۷ واحدی ترسیم شده است. بر اساس تعداد واحدها (مطابق نقشه) می بایست از ترکیب سوئیچرهای ۴، ۵ و ۷ واحدی استفاده نمود. لازم به ذکر است سوئیچرهای بعدی بصورت شکل روبرو باهم به صورت موازی (Parallel) با چهار سیم صفحه دم دری نصب می گردند.

توجه:

در صورتی که سیم کشی واحد ها به صورت مستقل از هر واحد صورت گیرد، نیاز به نصب سوئیچر از ۴ واحد به بالا هم می باشد.



نقض گارانتـــی

۱- باز شدن پلمپ گوشی تصویری و دم دری و کل مجموعه
۲- بستن گوشی الکتروپیك در مجموعه غیر از الکتروپیك
۳- قرار دادن قطعات الکترونیکی دیگر در داخل گوشی برای ایجاد تغییرات
٤- اضافه کردن پنل زنگ بدون هماهنگی با نماینده شرکت
٥- تبدیل دم دری صوتی به تصویری (با داشتن دم دری صوتی و قرار دادن دوربین و تبدیل به تصویری)
٦- آسیب در اثر اتصال سیم کشی
۷- تعویض قطعات و تعمیر آن توسط افراد غیر مجاز
۸- نوسانات برقی
۹- استفاده از ترانس های متفرقه و غیر از ترانس اصلی شرکت الکتروپیك
۱۰-ضربه و شکستگی

عیب یابـــی

مشکل یا نقص فنی	نحوه عیب یابی
گوشی روشن نمی شود .	از اتصال الکتریکی دستگاه (برق ۲۲۰ ولت متناوب) اطمینان حاصل کنید . کلید ON / OFF گوشی در وضعیت ON قرار گرفته باشد .
تصویر گوشی موج دار یا نویز دار است .	مسیر سیم کشی حتی الامکان در مجاورت سیم برق نباشد . جهت سیم کشی از کابل فویل دار با سیم ۰/۵ یا ۰/۶ استفاده شود .
صدای زنگ گوشی شنیده نمی شود .	تنظیمات زنگ گوشی را مورد بررسی قرار دهید . سیم کشی گوشی را بررسی نمائید و از صحت عملکرد پنل نیز مطمئن شوید .
تصویر پنل ها یا دوربین های امنیتی مشاهده نمی شود .	از صحت سیم کشی اطمینان حاصل نمائید . تغذیه دوربین امنیتی را بررســی نمائید و همچنین پنل و ســوئیچر آنالوگ را مورد بازبینی قرار دهید .
قفل بازکن عمل نمی کند .	از سالم بودن ترانس قفل بازکن مطمئن شوید . سیم کشی گوشی را بررسی نمائید .

توجه! در صورتی که با روشن و خاموش شدن دستگاه نقص گوشی برطرف نگردید با **خدمات پس از فروش** شرکت تماس حاصل نمائید .

الکتروپیک
ELECTROPEYK

DESIGNED & PRODUCED IN : I.R.IRAN

آدرس کارخانه و دفتر مرکزی: تهران، فلکه دوم تهرانپارس، بعد از خیابان جشنواره، روبروی فرهنگسرای اشراق، خیابان هلیسایی، پلاک ۱۵
کدپستی: ۱۶۵۴۹۹۳۷۱۴ **خط تلفن ویژه: 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

MA040520256G-3