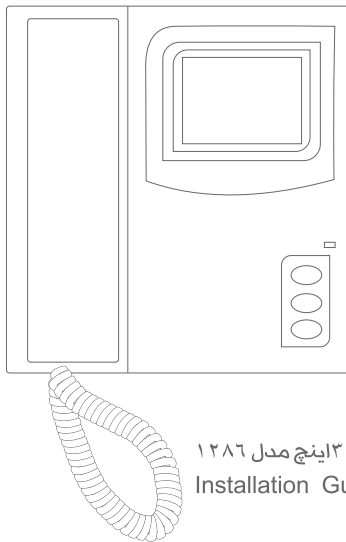




AUDIO & VIDEO DOOR PHONE



راهنمای نصب مانیتور ۳.۵ اینچ مدل ۱۲۸۶  
Installation Guide of 3.5 Inch Monitor

## فهرست مطالب راهنمای نصب محصول مانیتور ۳.۰ اینچ مدل ۱۲۸۶

۱	هشدار	۸	مشخصات دستگاه
۳	محتویات بسته بندی	۹	نقشه سیم کشی صفحه ۱ واحدی تصویری
۳	راهنمای نصب گوشی	۱۰	نقشه سیم کشی ۲ تا ۷ واحدی
۵	معرفی اجزاء گوشی	۱۱	نقشه سیم کشی با سوئیچر آنالوگ
۶	نحوه سیم بندی . . .	۱۲	نقض گارانتی
۷	نصب صفحه دم دری	۱۳	عیب یابی

جهت استفاده‌ی مناسب و ایمن از دستگاه، موارد زیر را مطالعه فرمائید. در دفترچه‌ی راهنما طریقه‌ی نصب، استفاده و نگهداری از سیستم بصورت ساده توضیح داده شده است.

- از باز کردن و تعمیر دستگاه بصورت شخصی خودداری فرمائید. هر گونه دستکاری غیر مجاز ممکن است باعث نقص دستگاه، شوک الکتریکی و یا آتش سوزی گردد. ( جهت هر گونه سرویس مورد نیاز با خدمات پس از فروش تماس برقرار فرمائید. )
- از پاشیدن آب و یا دیگر مایعات به داخل دستگاه خودداری فرمائید: چرا که باعث شوک الکتریکی دستگاه شده و ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- در صورت شنیدن هرگونه صدای نامشخص، استشمام بو و یا مشاهده دود سریعاً ارتباط دستگاه با برق را جدا کرده (قطع فیوز) و با خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمائید. عدم توجه ممکن است منجر به شوک الکتریکی و یا آتش سوزی گردد.
- از میخ یا اشیاء نوك تیز برای فشردن یا فشردن بر روی دکمه‌ها و یا فرو بردن در حفره‌های دستگاه خودداری فرمائید: این کار ممکن است باعث شوک الکتریکی یا آتش سوزی گردد.
- از تمیز کردن محصلول با پارچه‌های خیس یا مایع فرار ( از جمله الکل، بنزین، تینر ) خودداری فرمائید: این کار ممکن است باعث شوک الکتریکی و یا آتش سوزی گردد.
- از قرار دادن دستگاه در معرض شوک سنگین مانند ضربات سخت خودداری فرمائید: این کار ممکن است باعث نقص دستگاه، شوک الکتریکی و یا آتش سوزی گردد.

## هشدار:

- از قرار دادن محصول نزدیک گرمایی مانند بخاری، رادیاتور، شوفاژ و یا منابع پخش رطوبت مانند بخور یا آکواریوم، خودداری فرمائید. این امر ممکن است باعث آسیب یا آتش سوزی دستگاه گردد.
- از قرار دادن محصول روبروی نور شدید مانند پنجره و روبه آفتاب خودداری فرمائید.
- از قرار دادن محصول در نزدیکی وسایل برقی و مولد نویز مانند یخچال، تلویزیون و . . . خودداری فرمائید. (فاصله مجاز: ۱ متر است)
- از قرار دادن محصول در مناطق کاملاً تاریک و با آلودگی صوتی خودداری فرمائید.
- در صورت نشستن زیر محصول نصب شده دقت نمائید؛ در هنگام برخاستن و در صورت برخورد سر با محصول، امکان آسیب دیدگی وجود دارد.

## احتیاط:

از آویزان شدن و یا کشیدن دستگاه نصب شده خودداری فرمائید. هرگونه استفاده نامناسب ممکن است باعث آسیب دیدگی گردد.

اطمینان حاصل نمائید: در صورت استفاده از محصول در یک منزل جدید و یا توسط مستاجر، ایشان از نکات موجود در دفترچه راهنما به صورت کامل اطلاع داشته باشند. این موضوع از استفاده نامناسب از محصول، در شرایط جدید جلوگیری می نماید.

## محتویات بسته بندی



- ۱-۱ عدد گوشی
- ۱-۲ عدد پایه‌ی نگهدارنده
- ۲-۳ عدد پیچ و رولپلاک
- ۱-۴ عدد دفترچه‌ی راهنما
- ۱-۸ عدد کارت ضمانت

## راهنمای نصب گوشی:


تعیین مکان مناسب جهت نصب و قرارگیری گوشی به طوری که، فاصله مرکز گوشی تا سطح زمین حداقل ۱۴۵ سانتیمتر باشد.


جهت جلوگیری از قطع شدن سیم پایه را بر روی قوطی نصب نموده و سیم های ترمینال را از کنار پایه عبور دهید.

پس از اتصال سیم های پشت گوشی، دستگاه را روی پایه کفه قرار دهید و به آرامی پایین بکشید، سپس پیچ را داخل سوراخ بالای کفه قرار دهید و با پیچ گوشتی در جهت عقربه های ساعت آنرا بچرخانید، به طوری که گوشی در جای خود محکم شود.


بند دسته گوشی را به دستگاه وصل کنید و سیم برق را به ورودی 220 VAC متصل نمایید.

کلید ON/OFF دستگاه را در حالت ON قرار دهید، دستگاه روشن می شود.

با استفاده از ولوم  می توانید شدت صدای زنگ را کنترل نمایید.

با استفاده از ولوم  شدت نور صفحه نشان دهنده را کنترل نمایید.

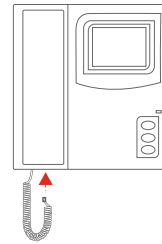
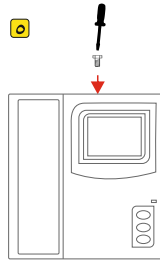
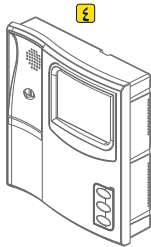
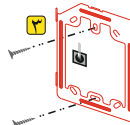
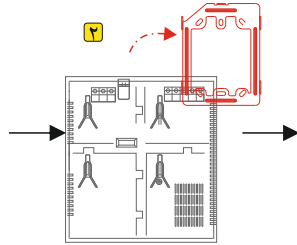
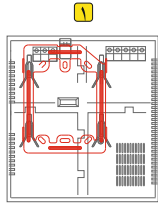
با استفاده از ولوم COLOR می توانید میزان رنگ صفحه نمایشگر را تنظیم نمایید.

با استفاده از دکمه تصویر  بر روی گوشی، امکان مشاهده تصویر بیرون فراهم می گردد.

با فشردن دکمه قفل بازکن  درب ورودی باز می 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 ۰/۵ یا ۰/۶ 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.

## راهنمای نصب



4

## معرفی اجزاء گوشی

- ۱- چراغ نمایشگر تغذیه
- ۲- کلید نمایشگر دم در
- ۳- کلید درب بازکن
- ۴- کلید درب بازکن
- ۵- صفحه نمایشگر (مانیتور) ۳/۵ اینچ
- ۶- دسته گوشی

۷- ویدیو

۸- تغذیه (VCC)

۹- زمین (GND)

۱۰- رفت و برگشت صوت

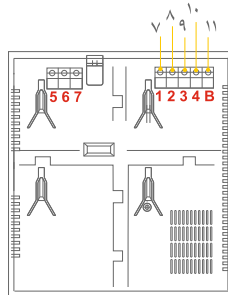
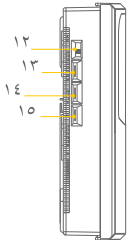
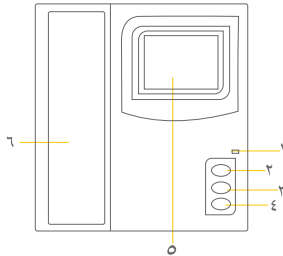
۱۱- زنگ در صورت يك واحد به بالا

۱۲- کلید روشن - خاموش گوشی (ON/OFF)

۱۳- ولوم شدت صدای زنگ

۱۴- ولوم شدت نور صفحه

۱۵- ولوم رنگ صفحه نمایشگر (COLOR)



## نحوه سیم بندی و ارتباط با صفحه دم دری

و تبدیل در باز کن صوتی به تصویری ایده آل آن است که سیم کشی جدید و با سیم ۶/۰ فولدار انجام شود .

۷- در هنگام نصب سر سیمها در زیر ترمینال مورد نظر حتی الامکان قلع اندود شوند .

۸- در اتصال دورشته سیم جدا از هم به جای چسب برق (لنت) بهتر است که از وارنیش حرارتی استفاده گردد .

۹- از اتصال سیم های اضافی غیر از در باز کن مانند برق ۲۲۰ ولت یا تلغن یا . . . در يك دسته کابل جدا خودداری فرمائید .

۱۰- قبل از روشن کردن سیستم ابتدا تمام گوشی ها و صفحه دم دری را متصل و از صحت اتصال و آزاد نبودن هیچ سیمی و عدم اتصالی در سیم کشی اطمینان حاصل فرمائید. سپس سیستم را روشن و آنرا امتحان فرمائید .

۱۱- از کندن روکش سیم های اضافی و آزاد گذاشتن آنها جدا خودداری فرمائید .

۱۲- جهت جلوگیری از ایجاد نویز بر روی دستگاه. در صورت امکان سیم برق ۲۲۰ ولت و سیم انتقال تصـویر از يك خرطومی، عبور داده نشوند .

۱۳- محل نصب مانیتور در نزدیکی پریز برق انتخاب شود .

۱۴- کیفیت مطلوب تصویر به فاصله مانیتور و دوربین و نوع سیم بستگی دارد . بنابراین نوع سیم را با توجه به فاصله و از نوع فولدار انتخاب کنید .

برای انتقال تصـویر سیم بندی و جنس سیم به نکات زیر توجه فرمایید:

۱- در ساختمان های کمتر از ۷ واحد، می توان به جز سیم زنگ برای تمام گوشی ها از کابل آنالوگ استفاده کرد .

۲- در ساختمان های بیش از ۷ واحد، برای کیفیت بهتر تصـویر، احتیاج به نصب سوئیچر می باشد و باید از هر واحد تا سوئیچر به طور مستقیم و مستقل سیم کشی شود .

**یادآوری: در مواردی که از هر واحد کابل جداگانه کشیده شده باشد (حتی با تعداد واحد کم) استفاده از سوئیچر آنالوگ پیشنهاد میگردد .**

۳- از سیم های يك تکه و یکدست برای سیم کشی استفاده گردد .

۴- از پیچیدن سیم های اضافی خیلی بلند در پشت گوشی یا صفحه دم دری جدا خودداری فرمائید .

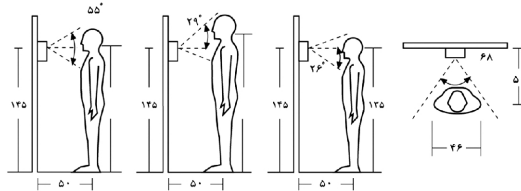
۵- از کابلی استفاده شود که سیم های اضافی در آن وجود نداشته باشد . (فقط ۲ یا ۳ رشته به عنوان رزرو ضروری می باشد)

۶- در هنگام تبدیل سیم کشی صوتی به تصویری و تعویض

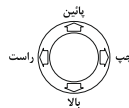


## نصب صفحه دم دری

- ۱- جهت افزایش طول عمر دستگاه، حتی الامکان در معرض مستقیم آفتاب و بارش برف و باران نباشد.
- ۲- قوم عایق بندی بین بدنه صفحه دم دری و دیوار بطوری نصب گردد که هیچگونه گرد و غبار و رطوبت به داخل آن نفوذ نکند.
- ۳- سیم های ارتباطی تحت فشار و کشش نباشند.
- ۴- پتانسیومتر پشت باکس صفحه دم دری جهت افزایش یا کاهش صدا تنظیم گردد.
- ۵- در هنگام شستشوی اطراف صفحه دم دری، از ریختن آب بصورت مستقیم بر روی آن جدا خودداری فرمائید.
- ۶- با توجه به اینکه فاصله استاندارد دوربین از زمین ۱۴۵ سانتیمتر می باشد، محل مناسب نصب صفحه جلوی درب را مشخص نمایید و قوطی آن را در محل مه د نظرا نصب نمائید.



۷- پیچ تنظیم دوربین را تا حدی باز کنید که دوربین حرکت نماید. سپس زاویه دوربین را با توجه به تصویر (بالا - چپ)



تنظیم نموده و پیچ را محکم نمائید.

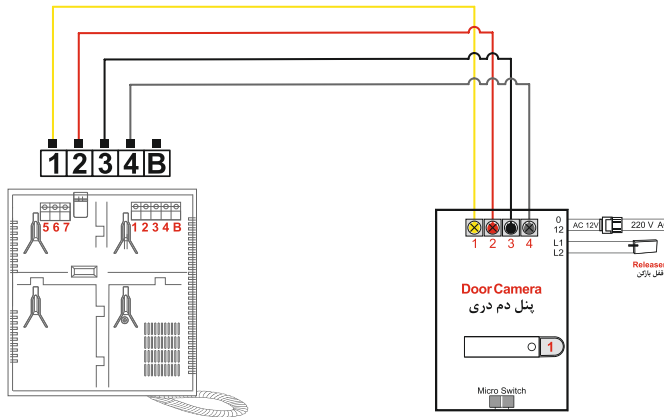
## مشخصات دستگاه

3.5" TFT Specifications	مشخصات TFT ۳/۵ اینچ
3.5" flat	اندازه صفحه نمایشگر
1.5 W	توان مصرفی
12 V, 125 mA	ولتاژ تغذیه
Display resolution	320 (W) x 240 (H)
Dot pitch (mm)	0.219 (W) X 0.219 (H)
Color configuration	RGB Stripe

4" TFT Specifications	مشخصات TFT ۴ اینچ
4" flat	اندازه صفحه نمایشگر
2 W کمتر از	توان مصرفی
12 VDC , 130 mA	ولتاژ تغذیه
Display resolution	480(W) x 234(H)
Dot pitch (mm)	0.171 (W) x 0.264 (H)
Color configuration	R.G.B delta



## نقشه سیم کشی صفحه ۱ واحدی تصویری

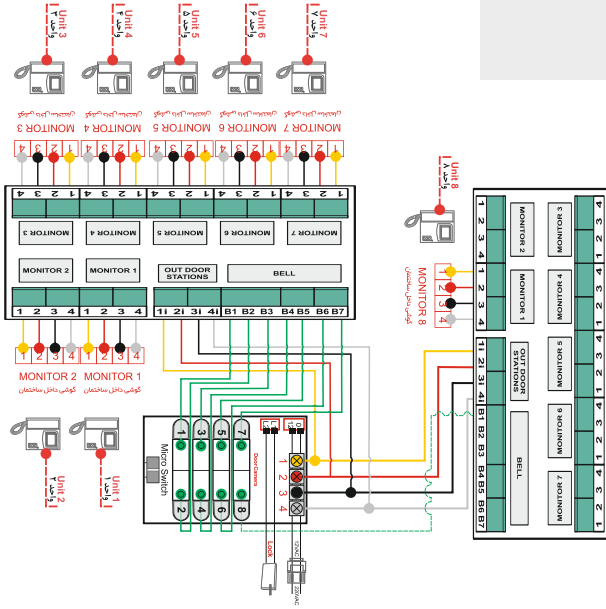


**نکته:** در صفحه يك واحدی ۴ رشته سیم کافی بوده و ترمینال B بلا استفاده خواهد ماند.

با بستن سیم های میکروسوییچ داخل صفحه دم درى به یکی از شستی ها (نگهبان) در صورتی که فردی صفحه دم درى را باز کرد میکروسوییچ دزدگیر فعال شده و زنگ واحد مورد نظر به صدا در خواهد آمد.

با اتصال این دو سیم به ترمینال های ۳ و ۴ پس از بازکردن صفحه دم درى، زنگ کلیه واحدها به صدا در خواهد آمد.

## نقشه سیم کشی با سوئیچر آنالوگ



**توجه:** نقشه سیم بندی سوئیچر ۷ واحدی، سوئیچر جهت مصرف در سیم کشی ساختمان های ۷ واحدی به بالا به صورت رایگان ارائه می گردد.

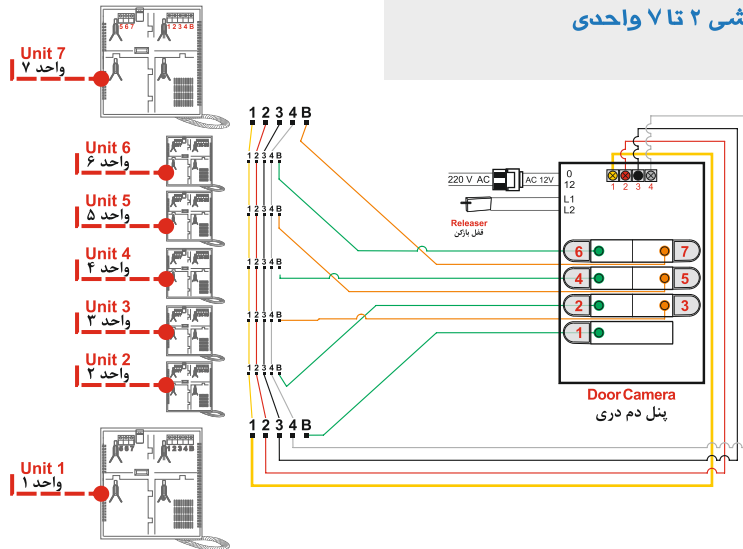
انواع سوئیچرهای ۴، ۵ و ۷ واحدی موجود بوده و در نقشه مقابل فقط، نقشه سوئیچر ۷ واحدی ترسیم شده است. برای تعداد واحد های بیش از ۷ واحد (مطابق نقشه) می بایست از ترکیب سوئیچرهای ۴، ۵ و ۷ واحدی استفاده نمود. لازم به ذکر است سوئیچر های بعدی به صورت شکل روبرو با هم به صورت موازی (Parallel) با چهار سیم صفحه دم 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.

- ۱- باز شدن پلمپ گوشی تصویری و دم دری و کل مجموعه
- ۲- بستن گوشی الکتروپیک در مجموعه غیر از الکتروپیک
- ۳- قرار دادن قطعات الکترونیکی دیگر در داخل گوشی برای ایجاد تغییرات
- ۴- اضافه کردن پنل زنگ بدون هماهنگی با نماینده شرکت
- ۵- تبدیل دم دری صوتی به تصویری ( با داشتن دم دری صوتی و قرار دادن دوربین و تبدیل به تصویری )
- ۶- 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 الکتروپیک
- ۱۰- ضربه و شکستگی

## نقشه سیم کشی ۲ تا ۷ واحدی



## عیب یابی

مشکل یا نقص فنی	نمونه عیب یابی
دستگاه روشن نمی شود!	از اتصال الکتریکی دستگاه ( برق ۲۲۰ ولت متناوب ) اطمینان حاصل کنید . کلید ON / OFF گوشی در وضعیت ON قرار گرفته باشد .
صفحه نمایش ، بسیار تاریک است!	الف) سطح خارجی دوربین دم دری را پاک کنید . ب) روشنایی محیط بیرونی محل نصب دوربین را ، مورد بررسی قرار دهید .
مقدار نویز زیادی در زمان مکالمه وجود دارد!	ه رشته سیم ورودی را جهت عدم وجود اتصال کوتاه ، مورد بررسی قرار دهید .
امکان برقراری ارتباط شنیداری وجود ندارد!	الف ) رشته سیم متصل کننده میان گوشی و دوربین ( صفحه دم دری) را بررسی نمائید . ب) هنگام ارتباط با دم دری با استفاده از دکمه های (-) و (+) میتوان میزان صدا را تنظیم نمود .

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