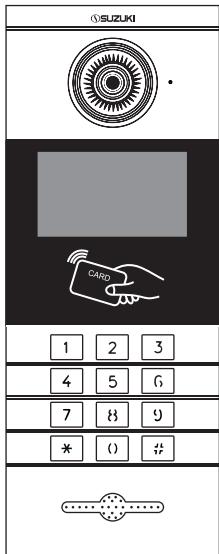
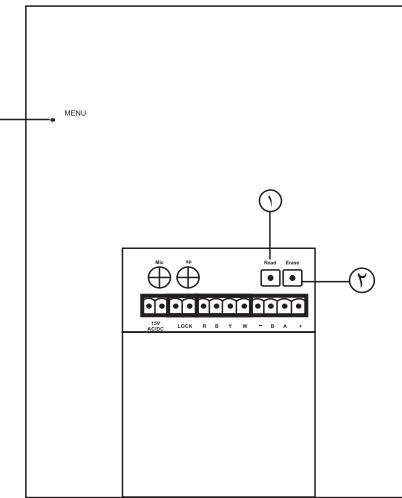


**دفترچه راهنمای  
پنل تصویری  
سری سان**



مدل: OP-S200NG1/Display



(تصویر ۷(غایی پشت پنل))

۱- برای اضافه کردن کارت کلید ۱ را فشار داده و نگه می داریم و کارت را به محل مشخص شده (  ) نزدیک می کنیم.

۲- برای پاک کردن کارت کلید ۲ را فشار داده و نگه می داریم و کارت را به محل مشخص شده (  ) نزدیک می کنیم

**توجه:**

برای پاک کردن تمامی کارت های داخل حافظه کلید ۱ و ۲ را همزمان نگه داشته و ۱۰ ثانیه صبر می کنیم.

**مشخصات**

مثال: (شماره نگهبانی)  
ب) اگر شخصی شماره واحد را شماره گیری کرد و فرمان زنگ با کلید # را نداد بعد از ۱۵ ثانیه شماره واحد زنگ بخورد.

#### ۴. کدهای عبور (غیرفعال)

این منو برای فعال کردن مجدد کدهای عرقي می‌باشد  
توجه: در صورت غیر فعال کردن کدها توسط منوی دستوری از روی کیپد ((۵۵۰۰۵۵)) مورد استفاده قرار می‌گیرد.

#### ۵. سرویس کار

پنل LCD این سرویس کار شماره خدمات را وارد کرده تا در صورت بروز مشکل روی نمایش داده شود.

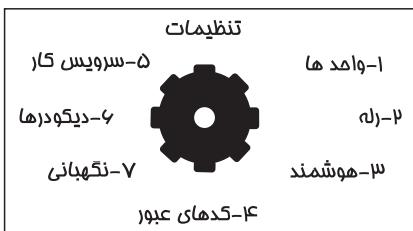
#### ۶. دیکودرها

در این منو تعداد دیکودرهای مورد استفاده وارد می‌شود.

مثال: اگر در یک پروژه ۶۰ واحدی از ۲ دیکودر ۴۰ شماره استفاده شده است بصورت ۲ # وارد خاید.

#### ۷. نگهبانی

در این منو واحد نگهبان را مشخص می‌کنیم.



(تصویر ۶)

#### توجه:

اگر حالت هوشمند فعال نباشد در تمامی منوها بعد از وارد کردن کد و یا عدد مربوطه کاربر حتماً باید کلید # را فشار دهید.

انتقال تصویر با کیفیت HD

انتقال صدای واضح و شفاف

طراحی لوکس و منحصر به فرد

تجهیز به کارت RFID جهت تردد آسان

امکان تعریف تا ۲۰۰۰ کارت RFID به دستگاه

قابلیت نصب بر روی برجها و آپارتمانهای تا ۲۰۰ واحد

تجهیز به صفحه LCD ۴,۳ اینچ

قابلیت کد دهنی به هر واحد به شکل دلخواه

قابلیت تنظیم بلندگو و میکروفون از داخل پنل

قابلیت نصب و کاربری در شرایط متنوع آب و هوای

قابلیت دید در شب با کیفیت بالا توسط LED

مقاوم در برابر نفوذ آب و گرد و غبار (IP 54)

**متعلقات جمعه**

دفچه راهنمای نصب

عدد پیچ (۲۵۴)

مجموعه دم در

سو پیچ گوشی ۲ سو

۱ عدد کارت RF-ID

**ترتیب حروف صفحه کلید**

صفحه کلید پنل

در پنهانهای سری SUN با صفحه ی نمایش رنگی و صفحه کلید فلزی، قابلیت تعریف و نامگذاری واحدها را فراهم شده است. بارهای قرارگیری هریک از حروف صفحه کلید براساس شکل زیر به راحتی می‌توانید نام هر واحد را به دستگاه تعریف نموده و یا ویرایش نمایید.

1	2	3
ب	پ	ت
4	5	6
س	ش	ص
7	8	9
ف	ن	و
*	۰	#
ط	ع	غ

(تصویر ۱)



به منظور امنیت بیشتر و جلوگیری از ضرر و زیان ها به نکات زیر توجه فرمایید.

احتناب: صدمات و از کار افتادگی ها	
از قرار دادن دستگاه در محیط های در معرض رطوبت و گرمای شدید خودداری نمایید.	
از نصب دستگاه در نزدیکی دستگاه های گرمای اجتناب کنید.	
از پاشش مستقیم آب به دستگاه اجتناب نمایید.	
از عبور جریان بیشتر از حد سیم ها و خم کردن آن ها پرهیز نمایید.	
از قرار دادن اشیاء سنتگین بر روی دستگاه خودداری نمایید.	
جهت تمیز کردن دستگاه از تیز و یا پاک کننده ها استفاده ننمایید.	
از دستمال خشک جهت تمیز کردن استفاده نمایید تا از دمای جریان ناشی از الکتریسیته ساکن احتمالی و از کارافتادگی دستگاه جلوگیری گردد.	
اگر دستگاه شروع به ایجاد صدای سوت، جرقه و یا تولید دود نمود بلافضله دستگاه را خاموش کرده و با خدمات پس از فروش شرکت تماس حاصل فرمایید.	
با دست خیس هرگز اقدام به اتصال سوکت برق نکنید.	
اگر دستگاه به مدت زمان طولانی مورد استفاده قرار نمی گیرد با استفاده از کلید خاموش نمایید.	
از سرویس کردن و جایگزین کردن قطعات جدا خودداری نمایید.	

### مواردی که شامل گارانتی نمی باشد :

۱. نصب توسط افراد غیر مجاز.
۲. تعمیر و دستکاری توسط افراد غیر مجاز.
۳. صدمات ناشی از ضربه، مواد شیمیایی، نوسانات برقی.
۴. مخدوش شدن تاریخ و برچسب پشت دستگاه.
۵. استفاده از سیم نامناسب (سیم مناسب ۰/۵ میلی متر یا ۰/۶ میلی متر تمام مس).
۶. اتصال نامناسب دو رشته سیم (حتماً برای اتصال دو رشته سیم از قلع و برای عایق کاری از وارنيش استفاده نمود)

تنظیمات منوی اصلی توسط یک کلید در پشت پنل که فقط در حالتی که پنل باز است امکان پذیر می باشد (کلید ۱۷ در تصویر ۲)

ذی‌مجموعه های منوی اصلی عبارت اند از :  
۱. واحدها

در این منو ۳ زیر مجموعه وجود دارند که عبارتند از :  
۱) نام  
۲) شماره واحد

با وارد شماره هر کدام از زیر مجموعه ها وارد منو مشوید  
با گرفتن شماره ۱ # وارد منوی نام می شوید.

سپس با استفاده از کلیدهای صفحه کلید میتوانید نام را وارد و بعد با کلید # نام وارد شده ثبت میشود.  
توجه: حداکثر تعداد حرف وارد شده ۱۲ حرف میباشد.

با گرفتن شماره ۲ # وارد منوی شماره واحد می شوید.  
سپس در این منو میتوانید شماره مورد نظر را وارد و بعد با زدن کلید # آن را ثبت نمائید (از ۱ الی ۹۹۹۹)  
توجه: شماره های تکراری قابل استفاده نمیباشد.

با گرفتن شماره ۳ # وارد منوی کدهای ۶ رقمی می شوید که کد هر واحد باید به صورت جداگانه ثبت شود.  
توجه: کدهای ۶ رقمی برای انتقال زنگ واحدها روی یک واحد دیگر استفاده نمیشود.

۱. رله

این قابلیت غیر فعلی می باشد.

۲. هوشمند

حال هوشمند

(الف) اگر شخص بیشتر از مدت ۱ دقیقه به اشتباه با کی پد پنل کار کرد شماره واحدی که در زیر مجموعه این منو مشخص شده زنگ بخورد.

در صورت نبود خطا در نصب هیچ خطایی نمایش داده نمی شود و در صورت خطا پیغام خطای (\*\*\*) نمایش داده شده و کار سیستم متوقف میگردد.  
در ادامه شروع به برقراری ارتباط با دیکوئرها کرد و در صورت بروز خطا، خطای ۲۰۰۰ نمایش داده می شود.

### کدهای خاص

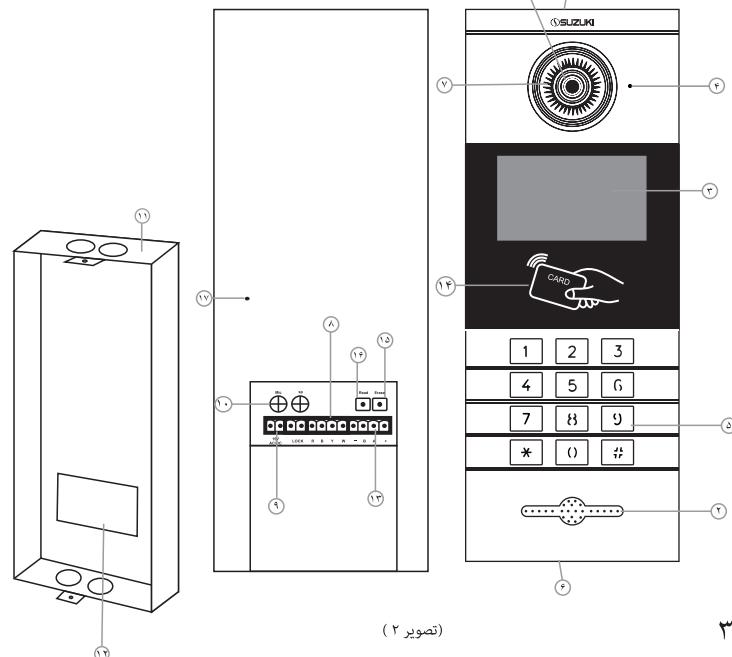
کدهای خاص به قرار زیر هستند:  
۵۵۲۲۵۵: نمایش تعداد زنگهای زده شده از ابتدا تا کنون  
۵۵۳۴۵۵: ریست شدن میکرو کنترلر پنل در بروز خطا  
توجه: انتقال زنگ غیر قابل می باشد.

### عیب یابی دستگاه

#### توضیحات

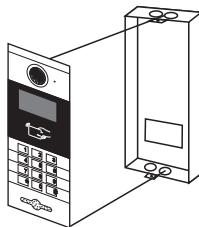
	دسته خطا
خطاهای مربوط به سخت افزار دستگاه، چنانچه با ریست کردن میکروکنترلر پنل این خطاهای بروط نشود دستگاه باید به شرکت ارجاع داده بشود.	۱۰۰۰
خطاهای مربوط به ارتباط دیکوئرها پنل اصلی، این خطاهای مربوط به سیم کشی بین دیکوئر و پنل اصلی هستند مثلا خطای ۲۰۰۲ یعنی قطعی سیم و یا ارتباط دیکوئر شماره ۲ با پنل اصلی	+۲۰۰۰ شماره دکودر
خطاهای مربوط به خود دیکوئرها	+۳۰۰۰ +شماره دکودر +۱۰۰*

۱. ولوم تنظیم صدای بلندگو و میکروفون
۱۰. قوهای پنل
۱۱. محل عبور سیم ها
۱۲. ترمینال اتصال به دیکوئر
۱۳. محل قرار گرفتن کارت
۱۴. محل حفظ کارت
۱۵. اضافه کردن کارت
۱۶. کلید منوی اصلی
۱۷. محل قرار گرفتن پیچ محکم کنند پنل
۱۸. لامپ LED برای دید در شب
۱۹. ترمینال انتقال صدا و تصویر به مانیتور
۲۰. ترمینال خروجی قفل برقی و ورودی AC 12-15

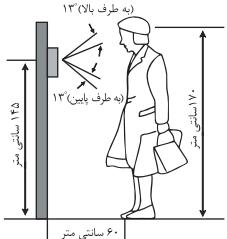


## راهنمای نصب

- ۱ ارتفاع مناسب برای قرار گرفتن قوطی از سطح زمین ۱۴۵ سانتی متر می باشد.
- ۲ ابتدا سیم های ارتباط بین پنل و مانیتور را از پشت قوطی پلاستیکی بیرون آورده و قوطی را در داخل دیوار قرار دهید.
- ۳ داخل قوطی باید کاملا خشک و عاری از هرگونه گرد و غبار باشد.
- ۴ در هنگام برقراری اتصال بین پنل جلوی درب و مانیتور مطمئن شوید که مانیتور در وضعیت خاموش قرار دارد.
- ۵ لازم به تذکر می باشد تمامی اتصالات باید قلع کاری شده و برای محافظت و جلوگیری از اتصالی از واریش حرارتی استفاده شود.
- ۶ برای نگهدارشتن پنل بر روی قوطی از لوای مخصوص خودش استفاده کنید.
- ۷ حتماً از واشر آب بندی برای جلوگیری از نفوذ گرد و غبار و آب استفاده کنید.
- ۸ بعد از تعریف سیم ها و قرار دادن آنها در ترمینال مخصوص خود پنل را با ۴ عدد پیچ (۳۵\*۴) در جای خود محکم کنید.



(تصویر ۴)



(تصویر ۳)

## اقدامات لازم برای جلوگیری از بروز اختلال در سیستم

- از انتقال برق ۲۰۰ ولت یا تلفن از سیم های آزاد موجود در کابل خودداری نمایید.
- استفاده از کابل های قدیمی با فرسوده توصیه نمی گردد.
- استفاده از سیم های منقطع و پیچیده شده کابل به دور خود در مسیر توصیه نمی گردد.
- تغذیه گوشی داخل واحدها تا آنجا که امکان دارد مشترک با برق یخچال و لوازم دارای موتور دوار مانند آسانسور، پمپ آب و ... نباشد.
- کیفیت مطلوب تصویر و صدا به فاصله مانیتور و پنل و نوع سیم و نحوه اتصال سیم ها بستگی دارد. بنابراین نوع سیم را با توجه به فاصله انتخاب کنید. (سیم پیشنهادی: ۰/۶ فریلدر تمام مس)

## تذری

- در زمان اتصال گوشی داخل واحد ها به پنل دم درب سیم فویل که همان سیم مسی بدون روکش می باشد را باید به زمین سیستم یا همان کانکتور شماره ۲ گوشی و پنل اتصال داده شود.

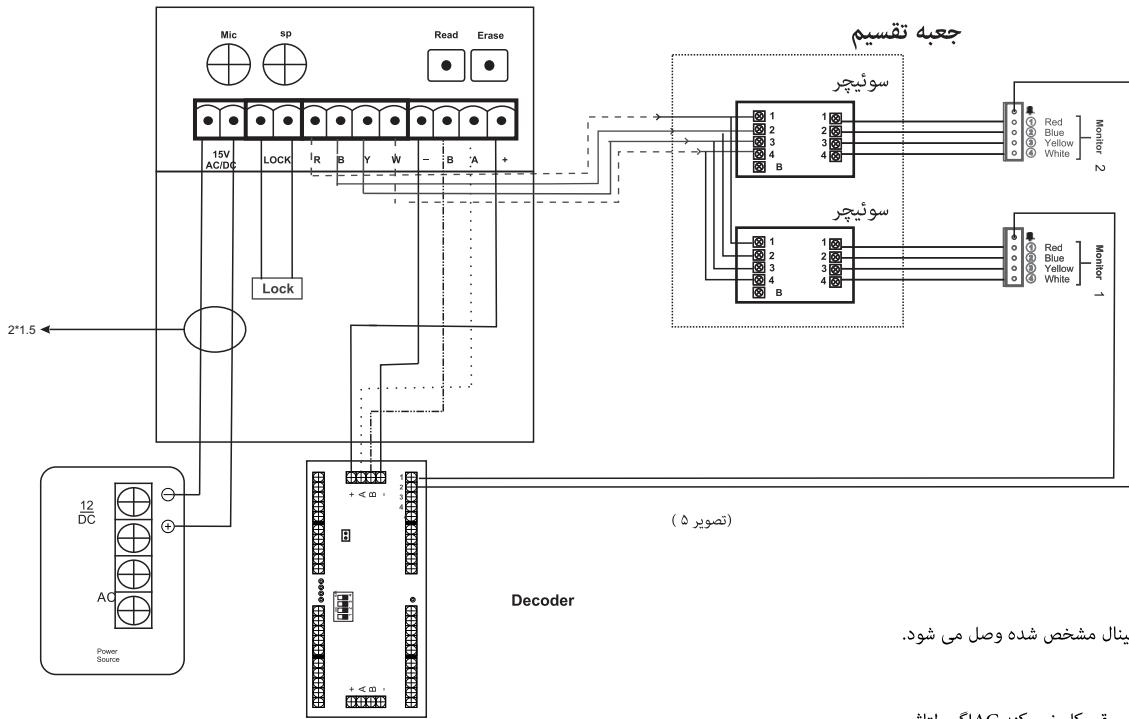
## توضیح

با روشن شدن پنل بوق بازرن به مدت ۰,۲ ثانیه به صدا در آمده ولوگو سوزوکی نمایش داده می شود بعد از چند ثانیه صفحه‌ی راه اندازی محو شده و پنل آماده شماره گیری می گردد.

## مراحل شماره گیری

- شمله واحد را ولاد نموده و سپس کلید # را فشار دهید .  
مثال: (۲ ← (۳ ← (۴ ←

رله واحد بر روی دکودر مربوطه فعال شده و نام واحد بر روی پنل درب ورودی نماش داده میشود .  
برای پاک کردن اعداد اشتباه و برگشت به منو قبلی از کلید \* استفاده نمایید .



نذکر

خروجی قفل برقی مستقیم به ترمینال مشخص شده وصل می شود.

توجه

متصل نباشد صدا و تصویر و قفل برقی کار نمی کند. AC/DC 12V  
حتما مشترک منفی به منفی قسمت تغذیه دیجیتال متصل شود

شماره سیم	4	3	2	1
مشکی	سفید	زرد	آبی	قرمز
فرمان زنگ	تصویر	مثبت	منفی	صدا

رنگ سیم  
توضیحات