

دفترچه راهنمای پنل کدینگ نگار

با اثر انگشت

Model : CU C30 G-CF



کالیوز

امکانات پنل کدینگ نگار با اثر انگشت :

دارای صفحه نمایش OLED و منوی کاملا فارسی

دارای صفحه کلید لمسی با عملکرد عالی بدون اختلال حتی در هوای بارانی

عمق دید در شب عالی با استفاده از شتاب دهنده نور LED

امکان باز کردن درب توسط اثر انگشت ، رمز ورود و نیز با استفاده از تگ یا کارت

امکان افزودن ۳۰۰ اثر انگشت و حذف واحدی و کلی اثر انگشت ها

بدون نیاز به کد دهی و در صورت تمایل امکان تعیین شماره دلخواه برای واحدها

امکان استفاده از مانیتورهای ۴ سیمه و ۵ سیمه معمولی آنالوگ

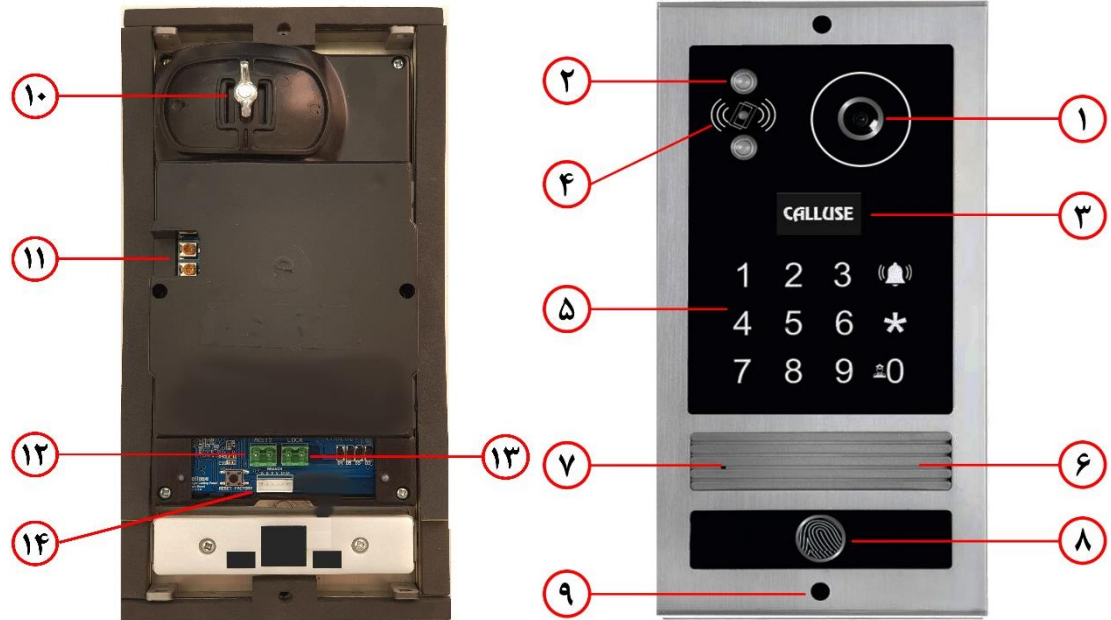
مقاوم در برابر رطوبت و گرد و غبار

نصب و راه اندازی بسیار آسان

قابلیت استفاده تا ۱۲۰ واحد

ارتباط مستقیم با نگهبانی

۱- اجزای پنل کدینگ نگار با اثر انگشت :



۱. دوربین

۲. LED دید در شب

۳. صفحه نمایش OLED

۴. کارت خوان

۵. صفحه کلید لمسی

۶. بلندگو

۷. میکروفن

۸. حسگر اثر انگشت

۹. پیچ اتصال قاب کف

۱۰. پیچ تنظیم زاویه دوربین

۱۱. پتانسیومتر تنظیم صدای SP و MIC

۱۲. ارتباط 12V AC

۱۳. رابط قفل

۱۴. رابط اتصال به دیکدر

۲- طریقه نصب و سیم‌کشی:

- برای داشتن تصویر با کیفیت در مترآژ سیم‌کشی تا ۶۰ متر بهتر است از سیم ۰/۶ فویل‌دار استفاده شود. در مترآژ بالای ۶۰ متر از کابل کواکسیال برای تصویر استفاده نمایید. همچنین به یاد داشته باشید در هنگام اتصال سیم‌ها به صفحه بیرونی و مانیتور، حتما آنها را لحیم کرده و به وسیله شیرینگ یا وارنیش عایق شوند.

- به هیچ وجه کابل‌ها در مجاورت سیم برق و تلفن قرار نگیرد.

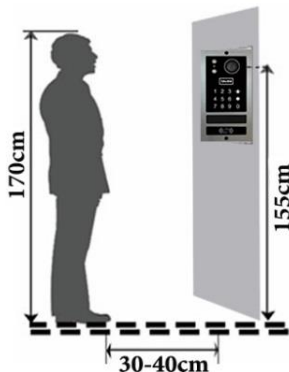
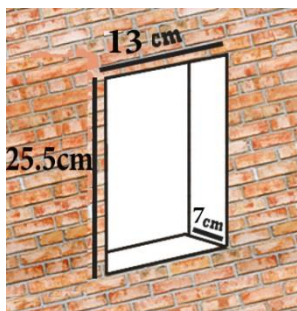
- در هنگام نصب منبع تغذیه توجه داشته باشید آن را در فاصله نزدیک از صفحه بیرونی (کمتر از ۱۰ متر) قرار داده و از سیم افشان $2 \times 1/5$ برای اتصال قفل و منبع تغذیه استفاده نمایید.

- جهت تامین برق تغذیه **12V AC** پنل؛ بایستی از **کابل مجزا** استفاده شود.

- جهت تامین برق تغذیه دیکدرها؛ بایستی از خروجی **12V DC/AC** (ترانس ۰۰۱) کالیوز استفاده شود.

- در صورتی که از قفل‌های برقی استفاده می‌نمایید، به علت جریان کشی بالای این قفل‌ها، نیاز به ترانس متناسب با قفل برقی (ترانس ۰۰۳ کالیوز) برای تغذیه پنل می‌باشد.

- توجه گردد که قفل به صورت مستقیم به کانکتور سبز رنگ (LOCK) پشت پنل وصل می‌گردد.



۳- نحوه سیم بندی :

_ رابط اتصال ۶ سیمه در پشت پنل ، توسط فیش ۶ رشته بصورت مستقیم از طریق سیم کشی ساختمان به رابط ورودی ۶ سیمه اولین دیکدر متصل می گردد(جدول زیر). خروجی ۶ سیمه دیکدر اول نیز بایستی به ورودی ۶ سیمه دیکدر بعدی متصل و دیکدرهای بعدی نیز به همین ترتیب متصل شوند.

_ هر دیکدر دارای یک رابط برای سیمهای مشترک (A صوت ، G منفی ، P مثبت و V تصویر) و ۲۴ رابط خروجی برای زنگ مانیتورها می باشد.

_ جامپر مچینگ روی دیکدرها در حالت عادی (قطع) روی حالت ۲-۳ قرار بگیرد و فقط برای آخرین دیکدر بایستی روی حالت ۱-۲ (وصل) قرار بگیرد.

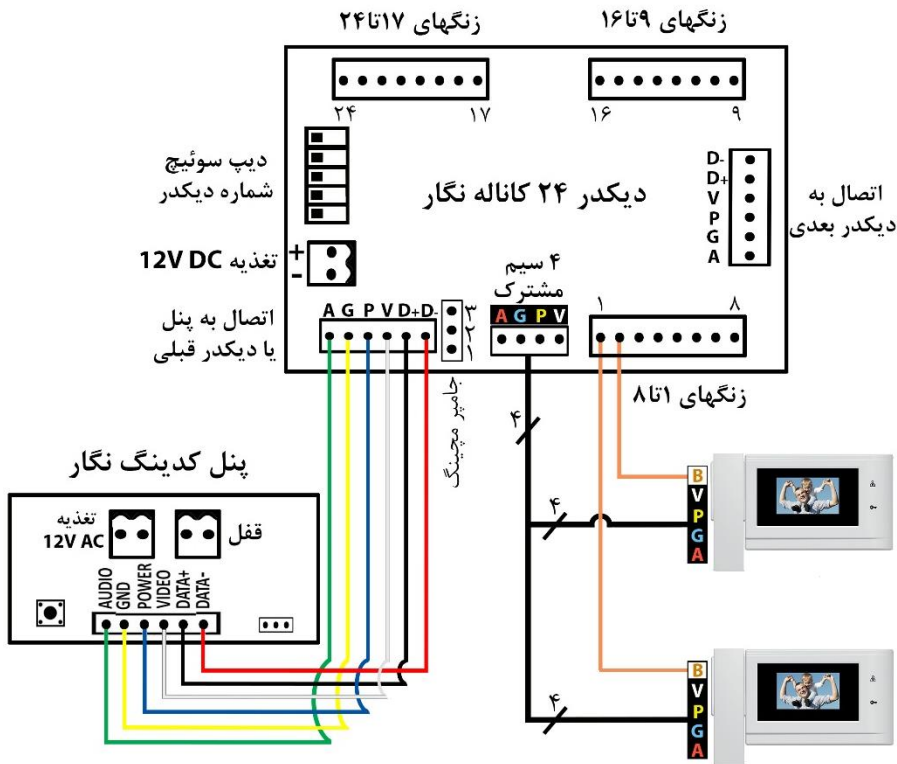
نوع سیگنال	رابط ورودی ۶ سیمه دیکدر	فیش ۶ رشته پنل	رابط خروجی ۶ سیمه پنل	تعداد
صوت	AUDIO	سبز	AUDIO	1
زمین	GND	زرد	GND	2
تغذیه	POWER	آبی	POWER	3
تصویر	VIDEO	سفید	VIDEO	4
داده(+485)	DATA+	مشکی	DATA+	5
داده(-485)	DATA-	قرمز	DATA-	6

به دو روش می توان سیم کشی مانیتورها را انجام داد.

الف) سیم کشی مشترک مانیتورها بدون استفاده از سوئیچر خارجی

در این روش (همانند شکل زیر) چهار سیم (قرمز ، آبی ، زرد و سفید) مانیتورها به صورت موازی به یکدیگر متصل شده و به خروجی ۴سیم مشترک دیکدر (V,P,G,A) متصل می شوند. همچنین سیم زنگ (قهوه ای) هر مانیتور به خروجی زنگ مربوط به شماره واحد همان مانیتور در دیکدر متصل می شود.

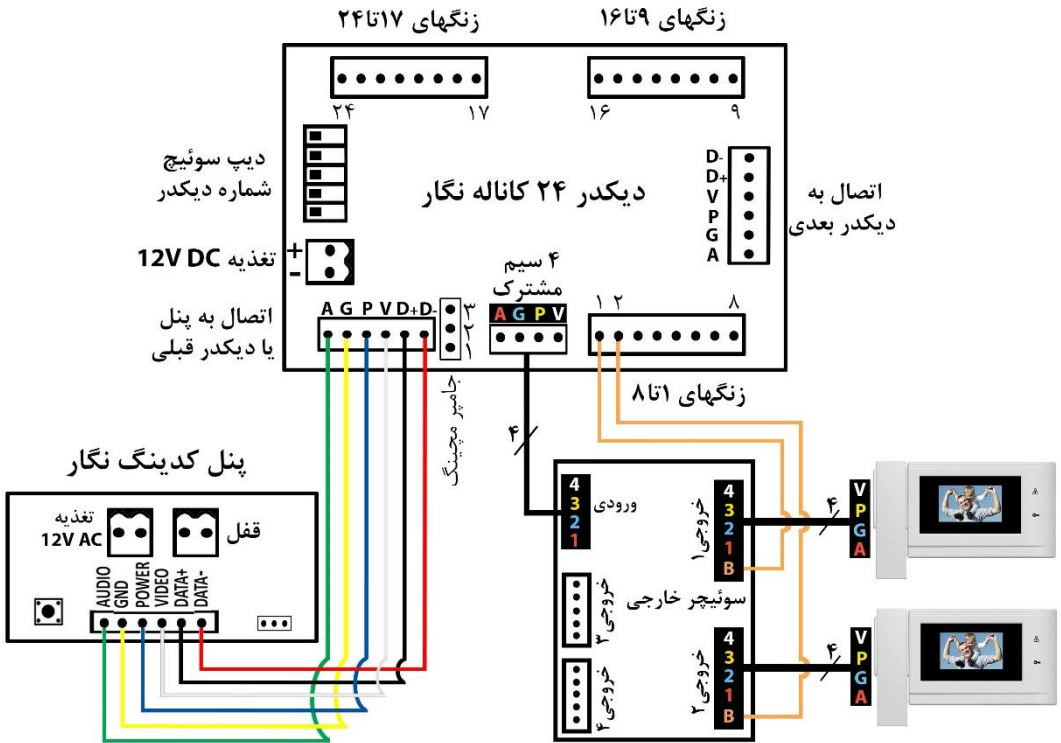
توجه: توصیه می شود جهت جلوگیری از افت سیگنال صدا و تصویر ، از این روش (سیم کشی مشترک مانیتورها) تا حداکثر ۶ واحد استفاده شود.



دیاگرام سیم کشی مشترک (بدون سوئیچر خارجی)

ب) سیم کشی مجزای مانیتورها با استفاده از سوئیچر خارجی


در این روش (همانند شکل زیر) جهت سیم کشی مانیتورها از سوئیچر خارجی ۴ پورت یا ۶ پورت استفاده می‌شود. بدین ترتیب که خروجی ۴ سیم مشترک دیکدر (A,G,P,V) به ورودی سوئیچر خارجی (1,2,3,4) متصل شده و در صورت نیاز، به ورودی سوئیچرهای بعدی نیز متصل می‌شود. ۴ سیم (قرمز، آبی، زرد و سفید) مانیتور هر واحد به صورت مجزا به یکی از خروجی‌های سوئیچر خارجی متصل می‌شود. سیم زنگ (B) هر یک از خروجی‌های سوئیچر به خروجی زنگ مربوط به شماره واحد همان مانیتور در دیکدر متصل می‌شود.



دیگرام سیم کشی مجزا (با استفاده از سوئیچر خارجی)


۴- نحوه شماره گیری و تماس با واحدها :


در حالت عادی عملکرد دستگاه ؛ نمایشگر پنل در حال نمایش لوگوی **کالیپوز** بوده و پنل آماده شماره گیری می باشد .

در این حالت جهت برقراری تماس با واحدها ، ابتدا شماره واحد مورد نظر را وارد نموده و سپس کلید  را لمس نمایید.

در صورتی که دیکدر و مانیتور واحد مورد نظر متصل و روشن باشد صدای زنگ در پنل به صدا در می آید.

در صورت عدم اتصال دیکدر و مانیتور یا عدم برقراری ارتباط عبارت "خطا" نمایش داده می شود.

اگر در حین شماره گیری عددی را به اشتباه وارد کردید ، توسط کلید  می توانید آن را پاک نموده و شماره را تصحیح نمایید.

در صورتی که در حین مکالمه بخواهید با واحد دیگری تماس بگیرید کافی است شماره آن واحد را وارد نموده و سپس کلید  را لمس نمایید.

۵- باز کردن درب توسط اثر انگشت :

جهت باز نمودن درب توسط اثر انگشت ، سر انگشت خود را بر روی حسگر اثر انگشت قرار دهید. در صورتی که انگشت از قبل تعریف شده باشد صدای بوق شنیده شده و LED سنسور اثر انگشت سبز شده و درب باز خواهد شد.

در صورتی که انگشت در دستگاه شناسایی نشده باشد LED حسگر اثر انگشت چشمک قرمز زده و درب باز نخواهد شد. (چگونگی افزودن و حذف کردن اثر انگشت در بخش منوی تنظیمات دستگاه در همین دفترچه توضیح داده شده است).

۶- باز کردن درب توسط کارت یا تگ :



جهت باز نمودن درب توسط کارت یا تگ، کارت یا تگ را روبروی علامت کارتخوان پنل کدینگ نزدیک نمایید. در صورتی که کارت از قبل تعریف شده باشد یک صدای بوق شنیده و درب باز خواهد شد.

در صورتی که کارت در دستگاه شناسایی نشده باشد درب باز نمی شود و با سه بوق پیایی مواجه می شوید که نشانگر عدم شناسایی کارت مورد نظر است.

۶-۱- طریقه معرفی کارت یا تگ

ابتدا کارت یا تگ ADD را مقابل علامت کارتخوان قرار داده تا دستگاه یک تک صدای بوق بزند. حال کارت هایی که قرار است به سیستم اضافه شوند، یک به یک مقابل علامت کارتخوان قرار داده تا به دستگاه شناسانده شده و با هر کارت یک تک صدای بوق شنیده شود. سپس مجدداً کارت ADD را مقابل ماژول گرفته تا دستگاه یک تک صدای بوق بزند.

۶-۲- طریقه حذف کارت یا تگ ها به صورت تک به تک


ابتدا کارت یا تگ DELETE را مقابل علامت کارتخوان قرار داده تا دستگاه یک تک صدای بوق بزند. حال کارت هایی که قرار است از سیستم حذف شوند، یک به یک مقابل علامت کارتخوان قرار داده تا از دستگاه حذف گردند و با هر کارت یک تک صدای بوق شنیده شود. سپس مجدداً کارت DELETE را مقابل علامت کارتخوان گرفته تا دستگاه یک تک صدای بوق بزند.

۶-۳- طریقه حذف تمامی کارت یا تگ ها

ابتدا کارت یا تگ DELETE را مقابل علامت کارتخوان قرار داد تا دستگاه یک تک صدای بوق بزند. حال کارت ADD را مقابل علامت کارتخوان گرفته، سپس کارت DELETE را مجدداً مقابل

علامت کارتخوان قرار داده تا دستگاه یک تک صدای بوق بزند. پس از مدت زمان ۵ ثانیه همه کارت یا تگ ها حذف خواهند شد.


۷- باز کردن درب توسط رمز :



جهت باز نمودن درب توسط رمز ابتدا بایستی کلید  را به مدت ۲ ثانیه لمس نموده تا عبارت " رمز ورود " روی نمایشگر ظاهر شود. سپس رمز درب بازکن را وارد نمایید. پس از وارد کردن رمز در صورت صحیح بودن آن درب باز می شود و انیمیشن باز شدن درب نمایش داده می شود. در صورت وارد کردن رمز اشتباه ، عبارت " رمز اشتباه " ظاهر می شود.

۸- منوی تنظیمات دستگاه :

برای انجام تنظیمات دستگاه و دسترسی به گزینه های افزودن اثر انگشت ، حذف کامل اثر انگشت ، حذف واحدی اثر انگشت ، تغییر رمز ورود ، تغییر رمز مدیریت ، تغییر شماره واحد ، ریست کامل ؛ بایستی ابتدا وارد منوی تنظیمات دستگاه شوید.

جهت ورود به منوی تنظیمات ، کلیدهای  و  را همزمان به مدت ۳ ثانیه لمس نموده تا عبارت " رمز مدیریت " روی نمایشگر ظاهر شود. سپس رمز شش رقمی که بطور پیش فرض ۱۲۳۴۵۶ می باشد را وارد نموده تا وارد منوی تنظیمات شوید.


در صورتیکه عددی را به اشتباه وارد کردید توسط کلید  می توانید آن را پاک کنید. همچنین در هر مرحله از تنظیمات گزینه ها که باشید با لمس کلید  می توانید آن مرحله را لغو کرده و به منوی اصلی برگردید و یا از منوی اصلی نیز خارج شوید.


در منوی تنظیمات ، می توان توسط لمس کلید صفر  گزینه ی مورد نظر را انتخاب نموده و با لمس کلید  وارد آن شوید.


توجه : در هنگام نصب اولیه دستگاه ، حتما رمز مدیریت و رمز ورود پیش فرض را به رمزهای دلخواه تغییر دهید.

۸-۱- افزودن اثر انگشت :


جهت **اضافه** نمودن و ثبت اثر انگشت در دستگاه از این گزینه استفاده نمایید.

اولین گزینه در منوی تنظیمات ؛ گزینه "افزودن اثر انگشت" می باشد که با کادر سفید رنگ انتخاب شده است. حال با لمس کلید ، باقیمانده ظرفیت حافظه جهت ثبت اثر انگشت نمایش داده شده

و ادامه یا لغو افزودن اثر انگشت پرسیده می شود. حال توسط کلید  در صورت انصراف

گزینه "لغو" و در صورت ادامه روند افزودن اثر انگشت گزینه "ادامه" را انتخاب نموده و کلید  را

لمس نمایید. با انتخاب گزینه "ادامه"، عبارت "شماره واحد" روی نمایشگر ظاهر می شود. حال


بایستی شماره واحدی که قصد افزودن اثر انگشت برای آن را دارید وارد نموده و کلید  را

لمس نمایید. در این مرحله بایستی انگشت خود را برای دو مرتبه، روی حسگر اثر انگشت قرار داده

و هر بار بعد از شنیدن صدای بوق آن را بردارید. به این ترتیب که پس از انتخاب گزینه ادامه و وارد

کردن شماره واحد، انگشت مورد نظر را روی حسگر قرار دهید تا صدای بوق شنیده شود سپس انگشت

خود را برداشته و دوباره انگشت را روی حسگر قرار دهید تا صدای بوق شنیده شود. سپس در صورتی


که نیاز به تعریف اثر انگشت دیگری وجود ندارد توسط کلید  از منو خارج شوید.


بدین ترتیب انگشت مورد نظر شما برای واحد مورد نظر تعریف می گردد.


لازم به ذکر است برای هر واحدی می توان **چندین** اثر انگشت تعریف نمود.

۸-۲- حذف کامل اثر انگشت :


جهت **حذف تمامی** اثر انگشت های ثبت شده در دستگاه از این گزینه استفاده نمایید.

دومین گزینه در منوی تنظیمات ؛ گزینه "حذف کامل اثر انگشت" می باشد. توسط لمس کلید 

گزینه "حذف کامل اثر انگشت" را انتخاب نموده و سپس کلید  را لمس نمایید. اکنون






سوال "آیا تمامی اثر انگشتها پاک شوند؟" نمایش داده می شود. حال توسط کلید  در صورت

انصراف گزینه "لغو" و در صورت اطمینان از حذف تمامی اثر انگشت ها ؛ گزینه "تایید" را انتخاب

و سپس کلید  را لمس نمایید. با انتخاب گزینه "تایید" ، عبارت "تمامی اثر انگشتها پاک شدند" نمایش داده شده و همه اثر انگشت های تمامی واحدها حذف خواهند شد.





۸-۳- حذف واحدی اثر انگشت :


جهت حذف اثر انگشت یا انگشت های هر واحد از این گزینه استفاده نمایید.

سومین گزینه در منوی تنظیمات ؛ گزینه "حذف واحدی اثر انگشت" می باشد. توسط لمس کلید  گزینه "حذف واحدی اثر انگشت" را انتخاب نموده و سپس کلید  را لمس نمایید. اکنون عبارت "شماره واحد" روی نمایشگر ظاهر می شود. اکنون شماره واحدی را که قصد حذف کردن اثر انگشت یا انگشت های آن را دارید ، وارد نموده و کلید  را لمس نمایید. اکنون سوال "آیا تمامی اثر انگشتهای این واحد پاک شوند؟" نمایش داده می شود. حال توسط کلید  در صورت انصراف گزینه "لغو" و در صورت اطمینان از حذف اثر انگشت های واحد مورد نظر ؛ گزینه "تایید" را انتخاب و سپس کلید  را لمس نمایید. با انتخاب گزینه "تایید" ، عبارت "تمامی اثر انگشتهای این واحد پاک شدند" نمایش داده شده و همه اثر انگشت های واحد مورد نظر حذف خواهند شد.

۸-۴- تغییر رمز درب بازکن (رمز ورود):


جهت تغییر رمز درب بازکن (رمز ورود) از این گزینه استفاده نمایید.

چهارمین گزینه در منوی تنظیمات ؛ گزینه "تغییر رمز ورود" می باشد. توسط لمس کلید  گزینه "تغییر رمز ورود" را انتخاب نموده و سپس کلید  را لمس نمایید. اکنون سوال "تغییر رمز ورود" نمایش داده می شود. حال توسط کلید  در صورت انصراف گزینه "لغو" و در صورت ادامه روند تغییر رمز ورود ؛ گزینه "تایید" را انتخاب و سپس کلید  را لمس نمایید. با انتخاب گزینه "تایید" ، عبارت "رمز جدید" نمایش داده می شود که در این حالت شما می توانید یک رمز شش رقمی دلخواه را به عنوان رمز درب بازکن وارد نمایید و با مشاهده کلمه

" تکرار رمز " ، یکبار دیگر رمز جدید را وارد نمایید. در این صورت عبارت " تغییر کرد " نمایش داده شده و رمز درب بازکن تغییر می یابد. (در صورتیکه عددی را به اشتباه وارد کردید ، می توانید توسط کلید  آن را پاک کنید.)

۸-۵- تغییر رمز مدیریت:

جهت تغییر رمز مدیریت (رمز ورود به منوی تنظیمات دستگاه) از این گزینه استفاده نمایید. (رمز مدیریت بصورت پیش فرض ۱۲۳۴۵۶ می باشد که می بایست حتما در زمان نصب اولیه دستگاه ، آن را تغییر دهید.)

پنجمین گزینه در منوی تنظیمات ؛ گزینه "تغییر رمز مدیریت" می باشد. توسط لمس کلید  گزینه "تغییر رمز مدیریت" را انتخاب نموده و سپس کلید  را لمس نمایید. اکنون سوال "تغییر رمز مدیریت" نمایش داده می شود. حال توسط کلید  در صورت انصراف گزینه "لغو" و در صورت ادامه روند تغییر رمز مدیریت ؛ گزینه "تایید" را انتخاب و سپس کلید  را لمس نمایید. با انتخاب گزینه "تایید" ، عبارت "رمز قدیم مدیریت" نمایش داده می شود که بایستی رمز قدیم یا پیش فرض دستگاه را وارد نمایید. سپس با دیدن کلمه "رمز جدید" ؛ یک رمز شش رقمی دلخواه به عنوان رمز مدیریت وارد نمایید و با مشاهده کلمه " تکرار رمز " ، یکبار دیگر رمز جدید را وارد نمایید. در این صورت عبارت " تغییر کرد " نمایش داده شده و رمز مدیریت تغییر می یابد.






۸-۶- تغییر شماره واحد:

در پنل کدینگ نگار کالپوز ، این قابلیت وجود دارد که به راحتی می توان کدهای ثابت و پیش فرض دیگرها را برای شماره زنگ واحد ها از طریق منوی تنظیمات پنل به کدهای دلخواه تغییر داد. جهت انجام این کار ابتدا توضیحاتی در مورد دیکدر و تنظیمات ساده آن بیان شده ، سپس در ادامه طریقه تغییر شماره واحدها نیز شرح داده شده است.

تنظیمات دیکدر:

دیکدرها دارای کدهای پیش فرض (از ۱ تا ۱۲۰) برای شماره زنگ همگی واحدها می‌باشند که این شماره‌ها با توجه به وضعیت دیپ سوئیچ موجود بر روی دیکدرها تعیین می‌شود. با توجه به جدول ذیل می‌توانید نحوه تعیین شماره‌ها را بر روی دیکدر مشخص نمایید.

نکته: پس از تغییر وضعیت دیپ سوئیچ‌ها، بایستی برق دیکدر یک بار قطع و وصل شود.

وضعیت دیپ سوئیچ	عدد ابتدا	عدد انتها
	۱	۲۴
	۲۵	۴۸
	۴۹	۷۲
	۷۳	۹۶
	۹۷	۱۲۰

تغییر شماره زنگ‌های پیش فرض دیکدر (مبنا) به شماره زنگ‌های دلخواه (جدید):

خروجی زنگ دیکدرها در حالت عادی، برای مثال حالتی که دیپ سوئیچ شماره ۱ در حالت فعال باشد؛ دارای شماره‌های پیش‌فرض بین ۱ تا ۲۴ می‌باشد. در صورتی که بخواهید به جای شماره زنگ‌های پیش‌فرض دیکدر (مبنا) از شماره زنگ‌های دلخواه (جدید) استفاده کنید، به روشی که در ادامه توضیح داده شده عمل نمایید.



وارد منوی تنظیمات پنل شده و توسط کلید  ششمین گزینه که "تغییر شماره واحد" می باشد را انتخاب نموده و سپس کلید  را لمس نمایید. اکنون سوال "تغییر شماره واحد" نمایش داده می شود. حال توسط کلید  در صورت انصراف گزینه "لغو" و در صورت ادامه روند تغییر شماره واحد؛ گزینه "تایید" را انتخاب و سپس کلید  را لمس نمایید. با انتخاب گزینه "تایید"، عبارت "جدید مبنا" نمایش داده می شود. منظور از "مبنا" شماره واحد پیش فرض دیکدر و منظور از "جدید" شماره واحدی است که شما برای آن خروجی در نظر گرفته اید. سپس برای تغییر هر کدام از شماره واحدها ابتدا عدد مبنا را وارد نموده و سپس کلید  را لمس نمایید. سپس بلافاصله شماره جدید را وارد نموده و کلید  را لمس نمایید تا کلمه "تغییر کرد" نمایش داده شود. بدین ترتیب شماره مبنای دیکدر به شماره جدید دلخواه شما تغییر می یابد.

مثلا برای تغییر شماره واحد ۱ به ۱۰۱، عدد ۱ (مبنا) و عدد ۱۰۱ (جدید) در نظر گرفته می شود. در صورتیکه بخواهید شماره های دلخواه (جدید) را به همان شماره های پیش فرض (مبنا) برگردانید؛ بایستی در هر دو قسمت "جدید" و "مبنا"، شماره مبنا را وارد نمایید. مثلا در مثال بالا برای برگرداندن عدد مبنای ۱ به خروجی دیکدر بایستی در قسمت "مبنا" عدد ۱ و در قسمت "جدید" هم عدد ۱ را وارد نمایید.


۸-۷- ریست کامل:

جهت بازگشت به تنظیمات اولیه کارخانه از این گزینه استفاده نمایید. توجه داشته باشید در صورت انجام ریست کامل؛ رمز مدیریت و رمز ورود به رمز پیش فرض کارخانه برگشته، تمامی اثر انگشت ها از حافظه دستگاه پاک شده و در صورت تغییر شماره زنگ واحدها، همگی به شماره های مبنای دیکدرها باز می گردد.

هفتمین گزینه در منوی تنظیمات؛ گزینه "ریست کامل" می باشد. توسط لمس کلید  گزینه "ریست کامل" را انتخاب نموده و سپس کلید  را لمس نمایید. اکنون عبارت اختطار

"تمام تنظیمات به حالت اولیه کارخانه باز میگردد" نمایش داده می‌شود. حال توسط کلید  در صورت انصراف گزینه "لغو" و در صورت اطمینان از ریست کامل تنظیمات دستگاه ؛ گزینه "تایید" را انتخاب و سپس کلید  را لمس نمایید. با انتخاب گزینه "تایید" ، عبارت "تنظیمات کارخانه" نمایش داده شده و همه تنظیمات دستگاه به حالت اولیه کارخانه باز می‌گردد.

۹- تماس با نگهبان :

در روند تغییر شماره زنگ‌های پیش فرض دیکدر(مبنا) به شماره زنگ‌های دلخواه(جدید) ، هر واحدی که شماره جدید آن **صفر** وارد شود به عنوان واحد **نگهبان** تعیین می‌شود. بدین صورت جهت تماس سریع و مستقیم با نگهبان ؛ تنها فقط کلید صفر  را بر روی صفحه کلید پنل لمس نمایید.

توجه:

-نصب دستگاه توسط افراد غیر متخصص یا باز شدن دستگاه توسط افراد غیرمجاز ، دستگاه را از گارانتی خارج می‌کند.

-آب گرفتگی داخل دستگاه یا اعمال ولتاژ نا متعارف ، دستگاه را از گارانتی خارج می‌کند.

شماره تماس خدمات پس از فروش و راهنمایی نصب :

۰۳۱-۳۲۵۸

۰۳۱-۳۷۶۰۷۹۵۵-۶

پیامک خدمات پس از فروش : ۱۰۰۰۵۸۵۸



اینستاگرام : callusecompany



وب سایت : www.calluse.net

کارخانه : اصفهان ، شهرک صنعتی اشترجان ، خیابان سیزدهم

دفتر مرکزی : اصفهان ، خیابان هشت بهشت غربی ، کوچه شهید شمندی ، ساختمان غدیر

دفتر تهران : تهران ، خیابان لاله زار شمالی ، کوچه مصباح کریمی ، ساختمان زیبا