

دفترچه راهنمای پنل کدینگ نگار

Model : CU C30 G-C



کالیوز

امکانات پنل کدینگ نگار :

دارای صفحه کلید لمسی و صفحه نمایش (OLED)

قابلیت استفاده تا ۱۲۰ واحد

امکان استفاده از مانیتورهای ۴ سیمه و ۵ سیمه معمولی آنالوگ

نصب و راه اندازی بسیار آسان

دارای منوی فارسی جهت سهولت نصب

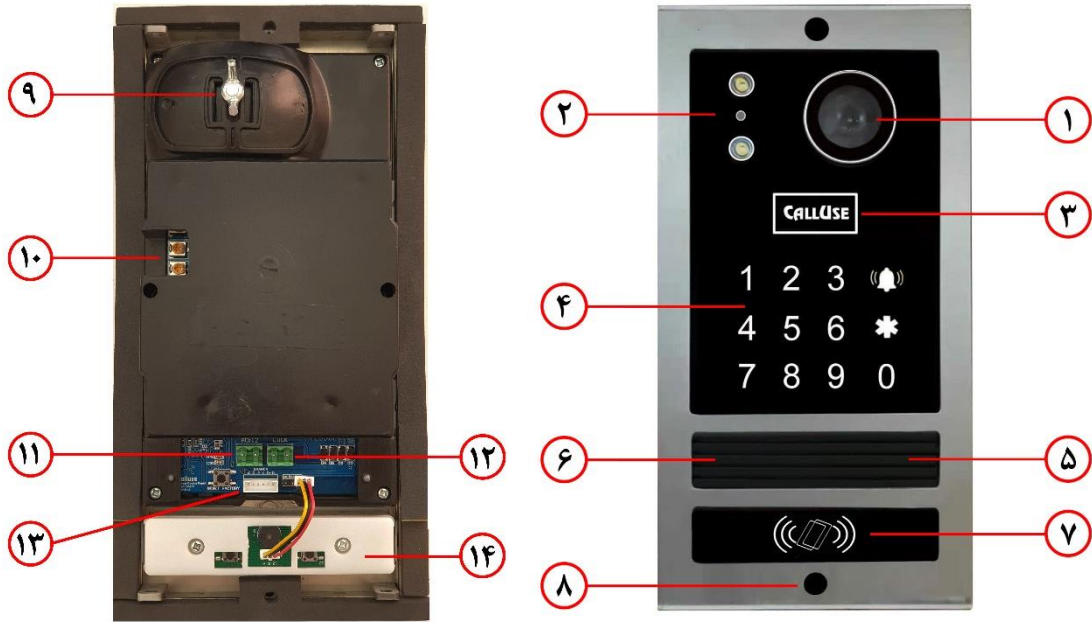
نمایش راهنمای فارسی روی نمایشگر برای استفاده مراجعین

ارتباط مستقیم با نگهبانی

امکان باز کردن درب توسط رمز و نیز با استفاده از تگ یا کارت

بدون نیاز به کد دهی و در صورت نیاز امکان تغییر شماره واحدها

۱- اجزای پنل کدینگ نگار:



۱. دوربین

۲. LED دید در شب

۳. صفحه نمایش

۴. صفحه کلید لمسی

۵. بلندگو

۶. میکروفون

۷. کارت خوان

۸. پیچ اتصال قاب کف

۹. پیچ تنظیم زاویه دوربین

۱۰. پتانسیومتر تنظیم صدای SP و MIC

۱۱. ارتباط 12V AC

۱۲. رابط قفل

۱۳. رابط اتصال به دیکدر

۱۴. ماژول کارتخوان

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.

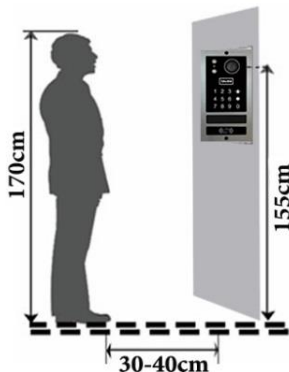
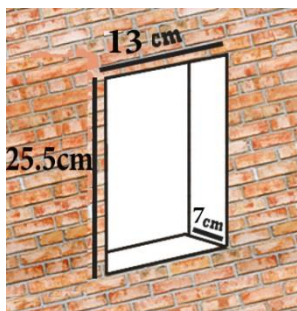
- در هنگام نصب منبع تغذیه توجه داشته باشید آن را در فاصله نزدیک از صفحه بیرونی (کمتر از ۱۰ متر) قرار داده و از سیم افشان $2 \times 1/5$ برای اتصال قفل و منبع تغذیه استفاده نمایید.

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

- جهت تامین برق تغذیه دیکدرها؛ بایستی از خروجی برق **12V DC** (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 روی حالت ۲-۳ قرار بگیرد و فقط برای آخرین دیکدر بایستی روی حالت ۱-۲ قرار بگیرد.

_ جامپر مچینگ در پشت پنل بایستی همیشه در حالت MATCH باشد.

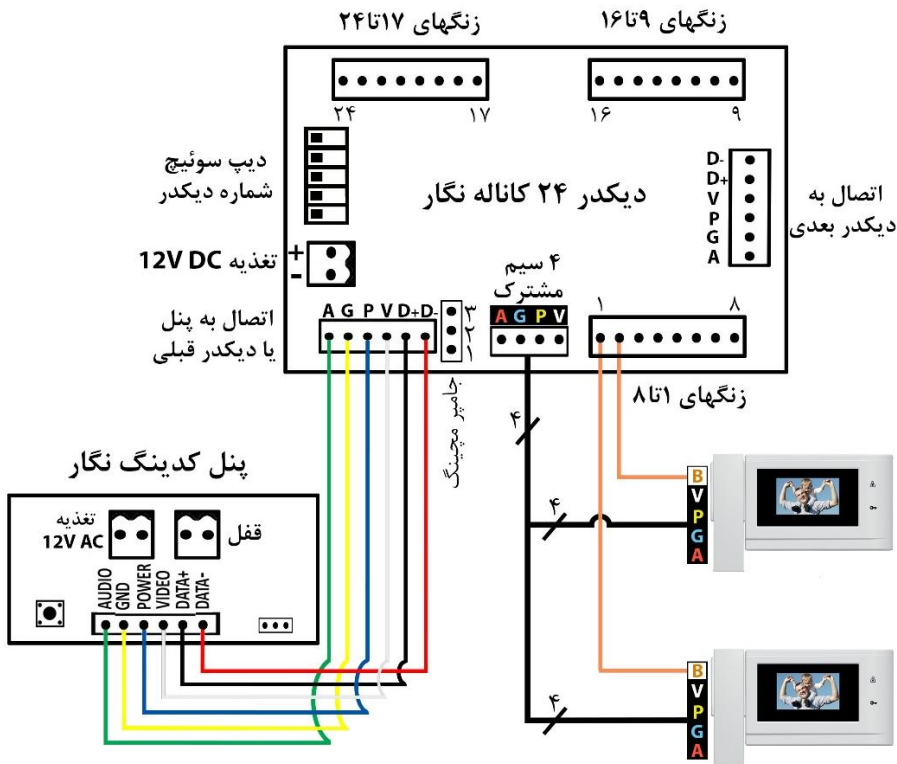
نوع سیگنال	رابط ورودی ۶ سیمه دیکدر	فیش ۶ رشته پنل	رابط خروجی ۶ سیمه پنل	تعداد
صوت	AUDIO	سبز	AUDIO	1
زمین	GND	زرد	GND	2
تغذیه	POWER	آبی	POWER	3
تصویر	VIDEO	سفید	VIDEO	4
داده(+485)	DATA+	مشکی	DATA+	5
داده(-485)	DATA-	قرمز	DATA-	6

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.

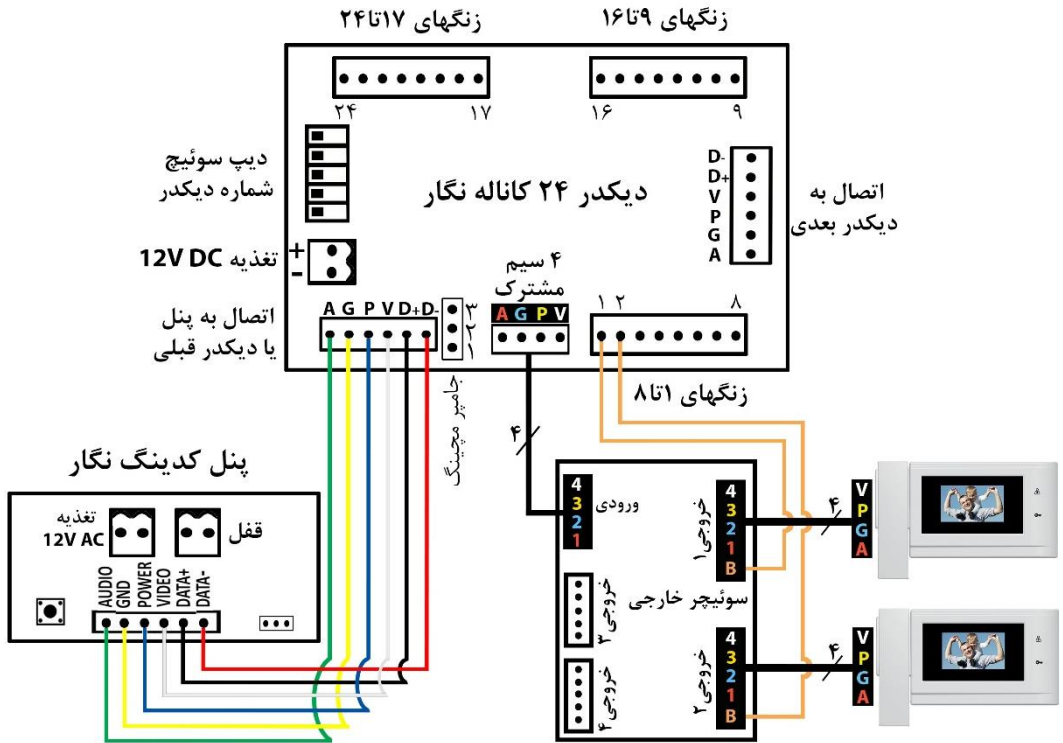
توجه: توصیه می شود جهت جلوگیری از افت سیگنال صدا و تصویر ، از این روش (سیم کشی مشترک مانیتورها) تا حداکثر ۶ واحد استفاده شود.



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 (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.



دیاگرام 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 رمز :

جهت باز نمودن درب توسط رمز ابتدا بایستی کلید  را به مدت ۲ ثانیه لمس نموده تا عبارت "رمز ورود" 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.

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 LED سبز روشن می شود 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 و LED سبز شروع به چشمک زدن نماید. 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 و LED قرمز روشن گردد.

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 و LED قرمز شروع به چشمک زدن نماید. 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 و LED قرمز ثابت روشن گردد.

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 و LED قرمز شروع به چشمک زدن نماید. 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 و LED قرمز روشن گردد. پس از مدت زمان ۵ ثانیه همه کارت یا تگ ها حذف خواهند شد.

۷- تغییر رمز درب بازکن (رمز ورود):

در حالت عادی کلید "*" را 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 نمایید. بعد از مشاهده کلمه "رمز جدید" 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 صورت صحیح وارد کردن رمز جدید 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- تغییر رمز مدیریت:

برای تغییر رمز پیش فرض دستگاه (رمز پیش فرض دستگاه ۱۲۳۴۵۶ می باشد) کلید "*" و  را به مدت ۳ ثانیه لمس نموده، سپس با دیدن کلمه "رمز قدیم مدیریت" رمز قدیم دستگاه را وارد نمایید. سپس با دیدن کلمه "رمز جدید"، رمز شش رقمی جدید را وارد نمایید و با مشاهده کلمه "تکرار رمز"، یکبار دیگر رمز جدید را وارد نمایید. در صورت وارد کردن صحیح رمز جدید در هر دو مرتبه کلمه "تغییر کرد" روی صفحه نمایش ظاهر می شود و رمز مدیریت تغییر می یابد.

۹- تنظیمات دیکدر:

دیکدرها دارای کدهای پیش فرض برای شماره زنگ همی واحدها می باشند که این شمارهها با توجه به وضعیت دیپ سوئیچ موجود بر روی دیکدرها تعیین می شود. با توجه به جدول ذیل می توانید نحوه تعیین شماره ها 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

۱۰- 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 روش ذیل عمل نمایید.

کلید صفر را به مدت ۳ ثانیه لمس نمایید تا کلمه "رمز مدیریت" روی صفحه نمایش ظاهر شود، سپس رمز مدیریت را وارد نمایید تا روی صفحه نمایش کلمه "جدید مبنا" نمایش داده شود. منظور از "مبنا" شماره واحد پیش‌فرض و منظور از "جدید" شماره واحدی است که شما برای آن خروجی در نظر گرفته‌اید. 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.

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.

۱۱- تماس با نگهبان :

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

توجه:

-نصب دستگاه توسط افراد غیر متخصص یا باز شدن دستگاه توسط افراد غیر مجاز ، دستگاه را از گارانتی خارج می کند.

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

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