

دفترچه راهنمای پنل کدینگ نگین

CT Series

Model : CU H30 T-Z



کالیوز

امکانات پنل کدینگ نگین CU H30 T-Z :

دارای صفحه کلید لمسی و صفحه نمایش رنگی (LCD)

قابلیت استفاده تا ۲۰۰ واحد

امکان استفاده از مانیتورهای ۴ سیمه معمولی آنالوگ

نصب و راه اندازی بسیار آسان

دارای منوی فارسی جهت سهولت نصب

نمایش راهنمای فارسی روی نمایشگر برای استفاده مراجعین

نمایش تاریخ و ساعت

کلید ارتباط مستقیم با نگهبانی

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

حذف و اضافه کردن تگ‌ها و کارت‌های هر واحد به صورت مجزا و امکان حذف همه تگ‌ها

قابلیت پشتیبانی از زبان فارسی و انگلیسی

۱- اجزای پنل کدینگ نگین



۷. تنظیم زاویه دوربین

۸. ارتباط 12 V AC

۹. رابط قفل

۱۰. رابط اتصال به دیکدرها

۱۱. پیچ های اتصال قاب کف

۱. دوربین

۲. میکروفن

۳. صفحه نمایش

۴. کارت خوان

۵. صفحه کلید لمسی

۶. بلندگو

۲- طریقه نصب و سیم‌کشی

- برای داشتن تصویر با کیفیت در مترژ سیم‌کشی تا ۶۰ متر بهتر است از سیم ۰/۶ فویل دار استفاده شود. در مترژ 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 نگیرند.

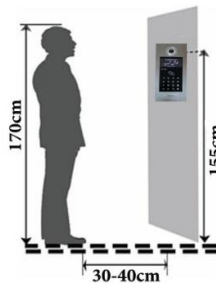
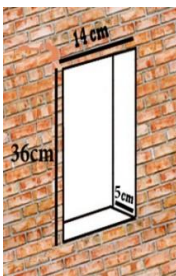
- در هنگام نصب منبع تغذیه توجه داشته باشید آن را در فاصله نزدیک از صفحه بیرونی (کمتر از ۱۰ متر) قرار داده و از سیم افشان $2 \times 1/5$ برای اتصال قفل و منبع تغذیه استفاده نمایید.

- 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. (هر سه عدد دیکدر به یک عدد ترانس 12V DC متصل 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.



نحوه سیم‌بندی:

قبل از نصب پنل کدینگ و دیکدرها در سیم‌کشی ساختمان، بایستی دیکدرها را کدهی نمایید. (توضیحات نحوه کدهی دیکدرها در بخش تنظیمات دستگاه، صفحه ۸ آمده است).

_ 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 ۱). 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 ۴ رابط خروجی (برای مانیتورها) می باشد که از هر یک از رابط های خروجی دیکدر ، ۴ رشته سیم به گوشی تصویری(مانیتور) متصل می شود. (جدول ۲).

_ جهت اتصال سیم های ارتباط داخلی مانیتورهایی که دارای قابلیت ارتباط داخلی هستند ، می توانید از رابط ۴ سیمه ارتباط داخلی دیکدر استفاده نمایید.

_ جامپر مشکی رنگ تمامی دیکدرها را به غیر از دیکدر آخری از مدار خارج نماید.

توجه : جهت اتصال مانیتورها به دیکدر ؛ نیاز به اتصال سیم **B نمی باشد** .

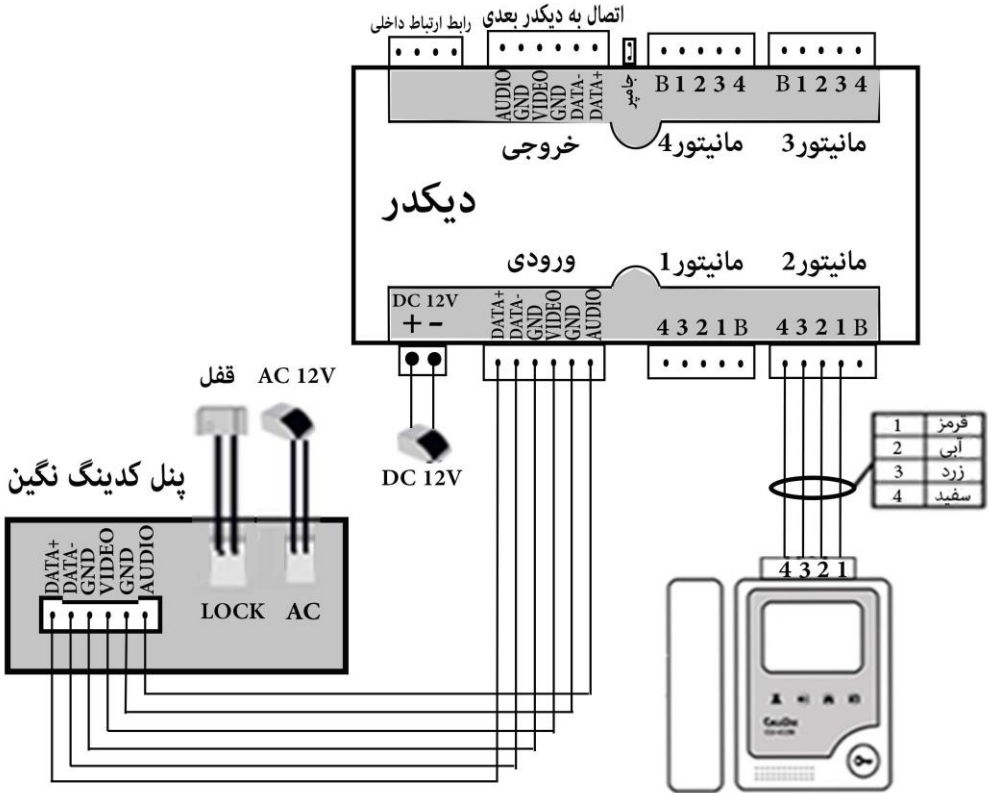
نوع سیگنال	رابط ۵ سیمه دیکدر	مانیتور	شماره
x	B	x	-
صوت	AUDIO	قرمز	1
زمین	GND	آبی	2
تغذیه	VCC	زرد	3
تصویر	VIDEO	سفید	4

جدول ۲

نوع سیگنال	رابط ورودی ۶ سیمه دیکدر	فیش ۶ رشته	رابط خروجی ۶ سیمه پنل	شماره
صوت	AUDIO	قرمز	AUDIO	1
زمین	GND	مشکی	GND	2
تصویر	VIDEO	سفید	VIDEO	3
زمین	GND	آبی	GND	4
دیتا	DATA-	زرد	DATA-	5
دیتا	DATA+	سبز	DATA+	6

جدول ۱

دیاگرام سیم کشی :



۳- تنظیمات دستگاه

برای انجام تنظیمات دستگاه بایستی ابتدا وارد منوی دستگاه شوید.

در حالت عادی کلید "#" را به مدت ۵ ثانیه لمس نموده تا عبارت "رمز وارد شود" روی نمایشگر







ظاهر شود. سپس رمز شش رقمی که بطور پیش فرض ۱۲۳۴۵۶ می باشد را وارد نمایید و کلید

را لمس نمایید تا وارد منوی تنظیمات شوید. (در صورتیکه عددی را به اشتباه وارد کردید توسط کلید

"*" می توانید آن را پاک کنید).







۳-۱ تنظیمات سیستم :

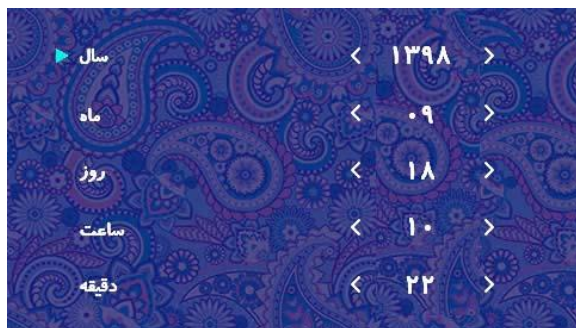
اولین گزینه در منوی تنظیمات ؛گزینه "تنظیمات سیستم" می باشد. توسط لمس کلیدهای   گزینه "تنظیمات سیستم"  را انتخاب نموده و با لمس کلید  وارد منوی شکل زیر می شوید.



۳-۱-۱ ساعت و تاریخ :

جهت تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه به ترتیب زیر عمل نمایید.

اولین گزینه در منوی تنظیمات سیستم ؛گزینه "ساعت و تاریخ" می باشد. توسط لمس کلیدهای   گزینه "ساعت و تاریخ"  را انتخاب نموده و با لمس کلید  وارد منوی شکل زیر می شوید.



اولین قسمت انتخاب شده در این منو، قسمت عدد "سال" می‌باشد که با یک فلش سبز رنگ مشخص شده است. حال با لمس کلید  این گزینه را انتخاب و توسط کلیدهای  (کم کردن عدد)، عدد سال مورد نظر را تعیین کرده و توسط کلید  و  آن را تأیید نمایید. سپس توسط کلید  قسمت "ماه" را توسط فلش سبز رنگ انتخاب کرده و سپس کلید  را لمس نمایید. حال توسط کلیدهای   عدد ماه مورد نظر را تعیین کرده و توسط کلید  آن را تأیید نمایید. به همین ترتیب عدد قسمت‌های "روز"، "ساعت" و "دقیقه" را تعیین نمایید.

پس از اینکه عدد قسمت دقیقه را تعیین و تأیید نمودید، کلید "*" را لمس نموده تا به منوی تنظیمات سیستم بازگردید.

۳-۱-۲ زبان :

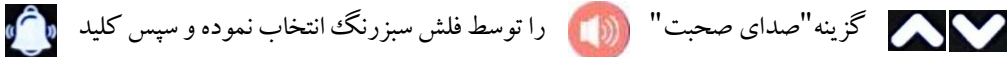
این دستگاه دارای ۲ زبان فارسی و انگلیسی می‌باشد. جهت تغییر زبان دستگاه به شکل زیر عمل نمایید.

دومین گزینه در منوی تنظیمات سیستم؛ گزینه "زبان"  می‌باشد. توسط لمس کلیدهای   گزینه "زبان" را توسط فلش سبز رنگ انتخاب نموده و سپس کلید  را لمس نمایید. اکنون توسط کلیدهای   زبان مورد نظر را انتخاب و توسط کلید  آن را تأیید نمایید.


۳-۱-۳ صدای صحبت :

جهت تنظیم حجم صدای صحبت (اسپیکر پنل) به ترتیب زیر عمل نمایید.

سومین گزینه در منوی تنظیمات سیستم؛ گزینه "صدای صحبت" می باشد. توسط لمس کلیدهای



را لمس نمایید. اکنون توسط کلیدهای  حجم صدای صحبت را تنظیم نموده و توسط

کلید  آن را تایید نمایید.


توسط لمس کلید "*" به منوی تنظیمات دستگاه باز می گردید.

۲-۳ رمز درب باز کن :

جهت تغییر رمز درب باز کن به ترتیب زیر عمل نمایید. (رمز درب باز کن بصورت پیش فرض ۱۲۳۴۵۶

می باشد.) دومین گزینه در منوی تنظیمات؛ گزینه "رمز درب باز کن" می باشد. توسط لمس کلیدهای


گزینه "رمز درب باز کن"  را انتخاب نموده و کلید  را لمس نمایید.

اکنون عبارت "رمز قدیم وارد شود" نمایش داده می شود. حال رمز قدیمی را وارد نموده و کلید 

را لمس نمایید. اگر رمز قدیم اشتباه وارد شود عبارت "رمز قدیم اشتباه است" نمایش داده می شود.

در صورت صحیح وارد کردن رمز قدیم عبارت "رمز جدید وارد شود" نمایش داده می شود. حال رمز

جدید (۶ رقمی) مورد نظر را وارد نموده و کلید  را لمس نمایید. اکنون عبارت "رمز جدید

دوباره وارد شود" نمایش داده می شود. رمز جدید را دو مرتبه وارد نموده و کلید 


نمایید. در صورتی که رمز جدید مرتبه دوم را اشتباه وارد نمایید عبارت "مرتبه دوم اشتباه است"

نمایش داده می شود و در صورت صحیح وارد کردن آن، عبارت "موفق" نمایش داده شده و رمز

جدید با موفقیت ثبت میگردد. (در تمامی مراحل وارد کردن عددهای رمز در صورتیکه عددی را به

اشتباه وارد کردید توسط کلید "*" آن را پاک کنید.)

۳-۳ تنظیمات رمز :

سومین گزینه در منوی تنظیمات؛ گزینه "تنظیمات رمز"  می باشد. جهت تغییر رمز منوی

تنظیمات دستگاه از این گزینه استفاده نمایید. (رمز منوی تنظیمات بصورت پیش فرض ۱۲۳۴۵۶

می باشد.) تمامی مراحل تغییر رمز تنظیمات؛ همانند مراحل تغییر رمز درب باز کن می باشد.

۳-۴ پیکربندی شماره واحدها :

جهت تعیین شماره واحدها و کدهای دیکرها ؛ از این گزینه استفاده نمایید.

در قدم اول می بایست پنل کدینگ نگین را خارج از سیم کشی ساختمان (جهت سهولت در کدهای) به اولین دیکدر متصل نموده و توسط ترانس 12V AC برق پنل و توسط ترانس 12V DC برق دیکدر را تامین نمایید. **توجه** کنید در روند کدهای بایستی فقط **یک** دیکدر به پنل متصل باشد و دیکرها یکی یکی بصورت **جداگانه** کدهای شوند.

پس از اتصال صحیح پنل کدینگ و دیکدر، وارد منوی تنظیمات پنل شده و به ترتیب زیر عمل نمایید. چهارمین گزینه در منوی تنظیمات ؛ گزینه "پیکربندی شماره واحدها" می باشد. توسط لمس کلیدهای



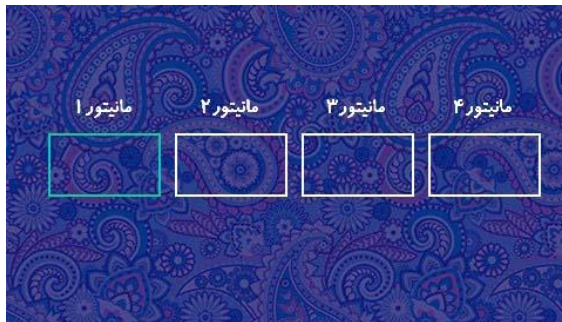
را انتخاب نموده و با لمس کلید




گزینه "پیکربندی شماره واحدها"





وارد منوی شکل زیر می شوید.



بر روی دیکدر چهار رابط خروجی ؛ مانیتور ۱ ، مانیتور ۲ ، مانیتور ۳ و مانیتور ۴ وجود دارد که جهت کدهای و تعیین شماره واحد آنها از این منو بایستی استفاده نمایید.

اولین قسمت انتخاب شده در این منو ، قسمت "مانیتور ۱" که با کادر سبز رنگ مشخص شده است می باشد. اکنون شماره واحد مورد نظر برای "مانیتور ۱" را وارد نموده و کلید  را لمس نمایید. در اینصورت عبارت "موفق" نمایش داده شده و شماره واحد وارد شده برای رابط "مانیتور ۱" دیکدر ثبت می شود. (عدد شماره واحدها میتواند یک ، دو ، سه یا چهار رقمی تعیین گردد.)

سپس توسط لمس کلید  قسمت "مانیتور ۲" را انتخاب کرده تا کادر آن سبز رنگ شود.

اکنون شماره واحد مورد نظر برای "مانیتور ۲" را وارد نموده و کلید  را لمس نمایید. با نمایش عبارت "موفق" شماره واحد وارد شده برای رابط "مانیتور ۲" دیکدر ثبت می شود. به همین ترتیب جهت کددهی قسمت "مانیتور ۳" و "مانیتور ۴" عمل نمایید. پس از تعیین و تایید شماره واحد هر چهار قسمت ، با لمس کلید "*" به منوی تنظیمات باز می گردید.



نکته: برای اینکه بتوانید شماره واحدهای ثبت شده (از قبل) در یک دیکدر را مشاهده نمایید بایستی آن دیکدر را بصورت جداگانه به پنل کدینگ متصل نموده و به محض وارد شدن به منوی "پیکربندی شماره واحدها" با لمس کلید "# " آنها را مشاهده نمایید.

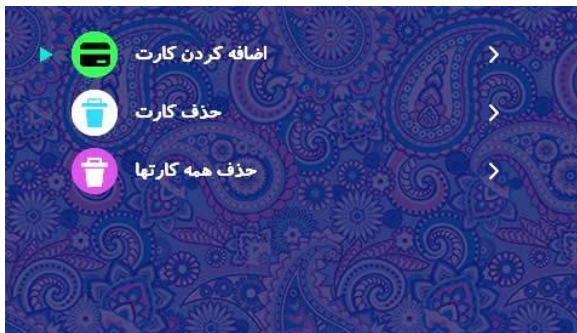
۳-۵ مدیریت کارتها :

پنل کدینگ نگین قابلیت باز کردن درب توسط کارت یا تگ RFID را دارا می باشد. جهت اضافه و حذف کردن کارت ها یا تگ های واحدها به ترتیب زیر عمل نمایید.



پنجمین گزینه در منوی تنظیمات ؛ گزینه "مدیریت کارتها" می باشد. توسط لمس کلیدهای


گزینه "مدیریت کارتها"  را انتخاب نموده و با لمس کلید  وارد منوی شکل زیر می شوید.




۳-۵-۱ اضافه کردن کارت :

اولین گزینه در منوی مدیریت کارتها؛ گزینه "اضافه کردن کارت" می باشد. توسط لمس کلیدهای

گزینه "اضافه کردن کارت"  را توسط فلش سبز رنگ انتخاب نموده و سپس

کلید  را لمس نمایید. اکنون عبارت "شماره واحد وارد شود" نمایش داده می شود.


حال شماره واحد مورد نظری که قصد تعریف و اضافه کردن کارت برای آن را دارید ، وارد نمایید.

سپس کلید  را لمس نمایید. اگر شماره واحد وارد شده جزء شماره واحدهای تعریف شده

نباشد عبارت "خطا در شماره واحد" نمایش داده می شود ، در غیر اینصورت اگر شماره واحد تعریف

شده باشد عبارت "کارت روبروی کارتخوان قرار گیرد" نمایش داده می شود. در این لحظه

کارت یا تگ هایی را که می خواهید برای این شماره واحد تعریف نمایید را یکی یکی روبروی علامت



کارتخوان پنل کدینگ  نزدیک نموده تا عبارت "موفق" نمایش داده شود و آن کارت



یا تگ ثبت گردد. پس از تعریف کارت ها ، با لمس کلید "*" به منوی "مدیریت کارتها" باز



می گردید.

۳-۵-۲ حذف کارت :


جهت حذف کارت ها یا تگ های هر واحد از این گزینه استفاده نمایید.

دومین گزینه در منوی مدیریت کارتها؛ گزینه "حذف کارت" می باشد. توسط لمس کلیدهای  


گزینه "حذف کارت"  را توسط فلش سبز رنگ انتخاب نموده و سپس کلید  را

لمس نمایید. اکنون سوال "آیا مطمئن هستید؟" نمایش داده می شود. حال توسط کلیدهای  

در صورت انصراف گزینه "خیر" و در صورت اطمینان از حذف کارت ها گزینه "بله" را انتخاب و

سپس کلید  را لمس نمایید. با انتخاب گزینه "بله" ، عبارت "شماره واحد وارد شود" نمایش

داده می شود. اکنون شماره واحدی را که قصد حذف کردن کارت یا تگ های آن را دارید ، وارد

نموده و کلید  را لمس نمایید. بدین ترتیب عبارت "موفق" نمایش داده شده و همه کارت ها


یا تگ های واحد مورد نظر حذف خواهند شد.



۳-۵-۳ حذف همه کارتها :

جهت حذف همه کارت‌ها یا تگ‌های تعریف شده در پنل ، از این گزینه استفاده نمایید.

سومین گزینه در منوی مدیریت کارتها ؛ گزینه "حذف همه کارتها" می‌باشد. توسط لمس کلیدهای

گزینه "حذف همه کارتها"  را توسط فلش سبز رنگ انتخاب نموده و سپس

کلید  را لمس نمایید. اکنون سوال "آیا مطمئن هستید؟" نمایش داده می‌شود. حال توسط

کلیدهای   در صورت انصراف گزینه "خیر" و در صورت اطمینان از حذف همه

کارت‌ها گزینه "بله" را انتخاب و سپس کلید  را لمس نمایید. با انتخاب گزینه "بله" ، عبارت

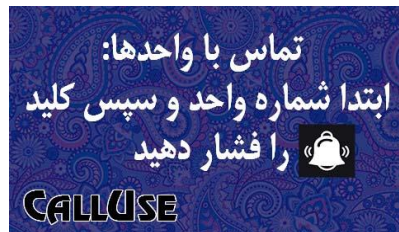
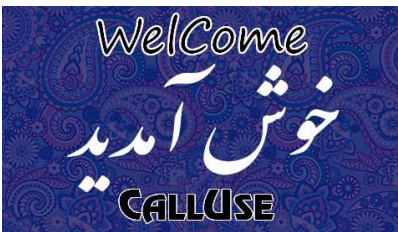
"موفق" نمایش داده شده و همه کارت‌ها یا تگ‌های تمامی واحدها حذف خواهند شد.

با لمس گزینه "*" به منوی اصلی تنظیمات باز می‌گردید.

۴- نحوه شماره گیری و تماس با واحدها :

در حالت عادی عملکرد دستگاه ؛ نمایشگر پنل در حال نمایش تصاویر زیر و یا تصویر منوی


شماره گیری می‌باشد.



در این حالت جهت برقراری تماس با واحدها ، ابتدا شماره واحد مورد نظر را وارد


نموده و سپس کلید زنگ  را لمس نمایید.

در صورتی که مانیتور واحد مورد نظر متصل و روشن باشد صدای زنگ در پنل به صدا در می آید. در صورت عدم اتصال مانیتور یا عدم برقراری ارتباط عبارت "پاسخ نمیدهد" نمایش داده می شود. در صورتی که 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 زنگ  را لمس نمایید.

تماس با نگهبان :


در روند کددهی شماره واحدها، هر واحدی که شماره آن **صفر** وارد شود به عنوان **واحد نگهبان** تعیین می شود.

بدین صورت جهت تماس سریع و مستقیم با نگهبان؛ کلید  را بر روی صفحه کلید پنل لمس نمایید.

باز کردن درب توسط رمز :

جهت باز نمودن درب توسط رمز ابتدا بایستی کلید "*" را به مدت ۲ ثانیه لمس نموده تا عبارت "رمز وارد شود" ظاهر شود. حال رمز درب بازکن را وارد نمایید. پس از وارد کردن رمز در صورت صحیح بودن آن درب باز می شود و عبارت "خوش آمدید" نمایش داده می شود. در صورت وارد کردن رمز اشتباه، عبارت "رمز اشتباه است" ظاهر می شود.

باز کردن درب توسط کارت یا تگ :

جهت باز نمودن درب توسط کارت یا تگ، تگ یا کارت را روی علامت کارتخوان پنل کدینگ نزدیک نمایید. در صورتی که کارت یا تگ از قبل تعریف شده باشد درب باز شده و عبارت "خوش آمدید" ظاهر می شود. 

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

اخطار:

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

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

سامانه پیامکی خدمات پس از فروش کالیوز

۱۰۰۰۵۸۵۸