

## راهنمای ورودی و خروجی دستگاه اماکن

### Chaircar N1

**پین AC IN:** این پین جهت اتصال به برق شهری ۲۲۰V AC استفاده می شود.

**پین SP:** از این پین جهت اتصال دو بلندگوی ۳۰ وات استفاده می شود.

**پین SIREN:** از این پین جهت اتصال به آژیر خارجی استفاده می شود. هنگام نصب آژیر خارجی به این پین، به جهت مثبت و منفی درج شده روی برد توجه نمایید.

**پین BATT:** از این پین جهت اتصال به باتری (۷Ah / ۴/۵Ah) ۱۲v Back up دستگاه استفاده می شود.

**AUX:** این پین جهت تامین تغذیه چشم ها، مگنت ها و سایر سنسورهای باسیم استفاده می شود. هنگام نصب سنسورها به جهت مثبت و منفی درج شده روی برد توجه نمایید. تعداد سنسورها ارتباط مستقیم با مشخصات فنی (میزان جریان مصرفی) سنسورهای استفاده شده دارد.

**ZONE ۱ تا ۴:** زون های ۱ تا ۴ جهت نصب سنسورها استفاده می شوند. جهت اطلاع از نحوه عملکرد هر زون به قسمت نحوه عملکرد زون ها مراجعه نمایید.

### نحوه اتصال دستگاه اماکن به تلفن کننده سیمکارتی

**M.P.D:** این پین جهت اعلام وضعیت برق شهر دستگاه اماکن به تلفن کننده تعبیه شده است. هنگام قطع برق شهر دستگاه اماکن، در صورت اتصال این پین به پایه POWERCHECK از تلفن کننده سیمکارتی (مطابق با نقشه راهنمای نصب) به شماره ذخیره شده در حافظه، پیامک هشدار قطع برق شهر ارسال می شود.

**ARM:** در صورت اتصال این پین به پایه A از قسمت ARM/DISARM تلفن کننده سیمکارتی (مطابق با نقشه راهنمای نصب)، با ارسال دستور ARM از طریق اپلیکیشن یا پیامک توسط مدیر دستگاه اماکن به حالت مسلح (فعال) در خواهد آمد.

**D.ARM:** در صورت اتصال این پین به پایه D از قسمت ARM/DISARM تلفن کننده سیمکارتی (مطابق با نقشه راهنمای نصب)، با ارسال دستور DISARM از طریق اپلیکیشن و یا پیامک توسط مدیر، دستگاه اماکن به حالت غیرمسلح (غیرفعال) در خواهد آمد.

**LOG:** این پین جهت اعلام وضعیت دستگاه به تلفن کننده استفاده می شود. در صورتی که پین LOG دستگاه اماکن را به پایه ۵-TRG از تلفن کننده سیمکارتی (مطابق با نقشه راهنمای نصب) متصل نمایید، هنگام مسلح یا غیرمسلح شدن دستگاه اماکن توسط ریموت کنترل، تلفن کننده پیغام ARM و یا DISARM را برای مدیر ارسال می کند.

## نحوه عملکرد زون ها

1: ZONE این زون به صورت دائم ۲۴ ساعته یا همان TAMPER رفتار می کند.

2: ZONE این زون به حالت نیمه فعال عمل می کند به این صورت که هنگام فعال شدن دستگاه، با دکمه بسته این زون فعال خواهد شد و اگر دستگاه با دکمه بی صدا فعال شود عمل حفاظت از این زون انجام نخواهد شد.

3: ZONE این زون هنگام فعال شدن دستگاه با هر کدام از دکمه های باصدا و یا بی صدا فعال می شود.

4: ZONE این زون هنگام فعال شدن دستگاه، با هر کدام از دکمه های بی صدا و یا باصدا فعال می شود. قابلیت دیگر این زون این است که می تواند در حالت CHIME نیز قرار بگیرد. برای فعال شدن این حالت، دکمه باز را نگه دارید و همزمان دکمه بسته را یک بار می زنیم.

(سیستم با به صدا درآوردن بلندگوی کوچک داخلی دستگاه، فعال شدن این حالت را نشان می دهد.) انجام مجدد مراحل بالا، این حالت را غیرفعال می کند.

## نحوه عملکرد LED های دستگاه

این دستگاه دارای ۶ عدد LED به شرح زیر می باشد:

1: ZONE , 2: ZONE , 3: ZONE , 4: ZONE چراغ هر کدام از این LED ها با فعال شدن زون مربوط به خود روشن می شوند. به عبارت دیگر این LED ها نمایشگر زون تحریک شده می باشند.

READY این LED با فعال شدن دستگاه، روشن و با غیرفعال شدن دستگاه خاموش می شود.

POWER این LED با اتصال برق شهر، روشن و با قطع برق شهر خاموش می شود.

## معرفی DIPSWITCH ها

در این سیستم از دو عدد DIPSWITCH جهت برخی تنظیمات دستگاه استفاده شده است

1: DIP برای تنظیم زمان آلام در نظر گرفته شده است. به طوری که اگر این DIP در وضعیت off باشد زمان آلام حدود ۳ دقیقه می باشد و اگر on باشد این زمان به ۵ دقیقه افزایش می یابد.

2: DIP برای تنظیم حالت پخش صدای CHRIP دستگاه می باشد. به این ترتیب که اگر DIP در وضعیت off باشد، هنگام خاموش یا روشن کردن دستگاه، صدای CHRIP فقط از آژیر داخلی شنیده می شود و اگر این DIP در وضعیت ON باشد صدای CHRIP از آژیر و بلندگوی خارجی نیز پخش می شود.

## حذف ریموت کنترل

برای حذف ریموت کنترل ابتدا کلید REMOTE تعبیه شده روی دستگاه را فشار دهید تا LED LEARN روی دستگاه روشن شود. سپس کلید REMOTE روی برد را رها کرده و دکمه (DISARM ففل باز) را از ریموت کنترل فشار می دهیم تا LED LEARN بار چشمک بزند و پاک شدن ریموت را تایید کند.

### اضافه کردن سنسور بیسیم

برای کددهی سنسور بیسیم، کلید SENSOR تعبیه شده روی برد دستگاه امکان را فشار داده تا LED LEARN روشن شود. سپس کلید SENSOR را رها کرده و سنسور جدید را فعال می کنیم تا در سیستم ذخیره شود. این عمل با ۴ بار چشمک LED تایید می شود.

نکته ۱: برای ذخیره سازی این سنسورها در زون های ۱ و ۲ و ۴ باید جامپرهای  $D_1$  و  $D_2$  را در وضعیت تعریف شده به صورت زیر قرار دهید:

(  $(D_1 = H)$  ) : (  $D_2 = L$  ) : ZONE ۱ بدون جامپر  $(D_1, D_2)$

ZONE ۲: همگی بدون جامپر  $D_1, D_2, D_3, D_4$

ZONE ۳: فاقد چشم بیسیم

### حذف کلیه ریموت ها

کلید REMOTE نصب شده روی برد دستگاه را به مدت ۸ ثانیه فشرده و نگه می داریم تا LED LEARN دستگاه ۸ بار چشمک بزند و پاک شدن همه ریموت ها را تایید کند.

نکته: این دستگاه قابلیت ذخیره سازی ۱۲ ریموت را دارد.

### حذف کلیه سنسورها

کلید SENSOR تعبیه شده روی برد دستگاه را به مدت ۸ ثانیه فشرده و نگه می داریم تا LED LEARN دستگاه ۸ بار چشمک بزند و پاک شدن کلیه سنسورها را تایید کند.