

# راهنمای نصب و راه اندازی دزدگیر اماکن تسو مدل HW-03

قابلیتهای دستگاه :

- دارای چهار زون با قابلیت انتخاب حالت بی سیم یا با سیم
- هشدار قطع برق متوالی (۴ ساعته) در هنگام فعال بودن دزدگیر
- دارای یک زون اضطراری ۲۴ ساعته مدار بسته
- دارای یک زون اعلام حریق مدار بسته
- دارای رله خروجی درب باز کن یا فعال بودن دزدگیر با آمپر دهی بالا
- دارای برد آژیر قوی همراه با تن قابل تنظیم
- دارای رله آژیر داخلی و خارجی
- دارای زون اعلام ورود یا **CHIME ZONE**
- امکان فعال کردن دزدگیر به صورت کامل و یا جزئی
- دارای حافظه آژیر و تایم آژیر دیجیتال
- شماره گیری تن و پالس
- امکان روشن و خاموش کردن دزدگیر از طریق کی پد یا ماژول خط تلفن
- دارای صفحه نمایش **LCD** ودهها قابلیت دیگر

## سیم بندی دستگاه :

دو ترمینال سفید رنگ کف جعبه: ورودی برق شهر  
سیمهای خط تلفن را به ترمینالهای TEL وصل کنید.

دو ترمینال AC : خروجی ترانس ۱۸ ولت AC

دو ترمینال+\_AUX : تغذیه چشمها و دتکتور دود و تلفن کننده

دو ترمینال+\_BAT : مثبت و منفی باطری

دو ترمینال ALPHA : کلید آلفا جهت قطع دستگاه

دو ترمینال ARM/ DISARM : خاموش و روشن کردن دزدگیر از طریق  
ماژول رله خط تلفن یا از طریق رله کی پد.

دو ترمینال ZONE4 : زون مدار بسته ۲۴ ساعته فعال جهت وصل

پدال خطر و یا کلید محافظ جعبه بلندگو و یا Tamper چشمها

دو ترمینال+\_INSIDE SIREN : آژیر داخلی یا آژیر پیرو

دو ترمینال+\_OUTSIDE SIREN : آژیر خارجی و تحریک تلفن کننده

دو ترمینال OPENER/TRIG OUT : رله درب باز کن یا خروجی فعال  
بودن دزدگیر قابلیت انتخاب با جامپر آبی رنگ

دو ترمینال ZONE 1 : زون شماره ۱ دزدگیر

دو ترمینال ZONE 2 : زون شماره ۲ دزدگیر

دو ترمینال ZONE3 : زون اعلام ورود و زون شماره ۳ دزدگیر

دو ترمینال FIRE ALARM : زون مدار بسته اعلام حریق

دو ترمینال SP : بلندگوی ۸Ω

## تنظیم زمان آژیر :

بر روی برد دستگاه دو عدد کلید وجود دارد که با علامت TIME مشخص شده اند. شما می توانید طبق جدول زیر ، زمان آژیر را بین ۱ تا ۸ دقیقه انتخاب کنید.

کلید شماره ۲	کلید شماره ۱	زمان آژیر
OFF	OFF	۱ دقیقه
OFF	ON	۲ دقیقه
ON	OFF	۴ دقیقه
ON	ON	۸ دقیقه

## ست کردن ریموت‌های جدید با دزدگیر:

در روی برد دستگاه و در کنار گیرنده رادیوئی ، یک کلید بلند با علامت REMOTE LEARN و یک LED قرمز وجود دارد.

جهت اضافه کردن ریموت به دستگاه ، کلید مذکور را فشار داده و رها کنید . LED قرمز کنار آن یک لحظه روشن میشود . حال یکی از کلیدهای ریموت جدید را فشار دهید . LED قرمز روشن شده و کد ریموت وارد حافظه دستگاه میشود .

## وقه آژیر در هنگام روشن و خاموش کردن دزدگیر:

در هنگام روشن و خاموش کردن دزدگیر صدای وقه از **\_inside siren** + می آید و باید به آن آژیر پیژو یا آژیر ۱۲ ولت وصل کرد، اگر نمی خواهید از آژیر جداگانه استفاده کنید، باید ترمینال **inside siren** + را به **outside siren** + وصل کنید، در اینصورت در هنگام روشن و خاموش کردن دزدگیر صدای وقه از بلندگوشنیده خواهد شد.

## ست کردن چشمهای بی سیم با دزدگیر:

در روی برد دستگاه و در کنار بازر، یک کلید کوتاه با علامت

**PIR LEARN** و یک **LED** سبز وجود دارد.

جهت اضافه کردن چشم بی سیم به دستگاه، کلید مذکور را فشار داده و رها کنید. **LED** سبز کنار آن یک لحظه روشن میشود. حال چشم را روشن کنید. **LED** سبز روشن شده و کد چشم وارد حافظه دستگاه میشود.

**پاک کردن کد ریموتها و چشمهای بی سیم از حافظه دستگاه:**

برای پاک کردن کد ریموتها و یا چشم های بی سیم از حافظه دستگاه،

کلید **LEARN** مربوط به هر کدام را فشار داده و نگهدارید. **LED**

قرمز یا سبز روشن میشود و پس از حدود ۱۰ ثانیه خاموش میگردد. حال

کلید را رها کنید. کد کلیه چشمها یا ریموتها از حافظه دستگاه پاک شده و ریموتها یا چشمهای موجود را باید طبق روش فوق با دستگاه هم کد نمایید.

## زون های بی سیم :


بر روی برد دستگاه چهار جامپر مشکی یا زرد متناظر با زونهای ۱ و ۲ و ۳ و FIRE ALARM در کنار هم قرار گرفته اند که هر یک از آنها را میتوان روی حالت بی سیم یا WIRELESS ( به سمت بالا ) و یا حالت با سیم یا WIRED (به سمت پایین ) تنظیم نمود . بعنوان مثال چنانچه میخواهید که چشم بی سیمی را با زون ۳ راه اندازی نمایید جامپر سه را در وضعیت بالا قرار داده و جامپر سوم متناظر در چشم بی سیم را هم در وضعیت H و N (به سمت پایین ) قرار دهید . در این حالت هر گاه چشم مذکور تحریک شود ، LED ZONE3 روشن میشود . توجه کنید که در این حالت دیگر به ترمینال زون ۳ نمیتوانید چشم با سیم متصل نمایید . به همین ترتیب میتوانید سایر زونها را بی سیم یا باسیم انتخاب نمایید .


**شارژر دستگاه :** دستگاه دارای یک شارژر قوی است که با اتصال باتری به دستگاه ، شروع به شارژ آن می کند . اگر ولتاژ باتری کمتر از حدود ۱۳ ولت باشد ، چراغ شارژ به رنگ قرمز روشن می شود و با شارژ کامل ، این LED خاموش می شود .  
**انتخاب رله درب باز کن یا فعال بودن دزدگیر :**

در روی برد اصلی یک جامپر آبی رنگ وجود دارد که اگر روی حالت OPENER باشد ، در حالتی که دزدگیر غیرفعال است تا زمانی که کلید قفل باز ریموت را فشار میدهید این رله وصل مانده و درب را باز می کند . اگر این جامپر روی حالت TRIG OUT باشد ، هرگاه دزدگیر فعال باشد این رله وصل می شود و با غیر فعال کردن دزدگیر قطع می شود . کاربرد آن در هنگامی است که بخواهید از طریق تلفن کننده سیم کارت خور روشن و خاموش شدن دستگاه را با SMS اطلاع دهید .

## عملکرد دستگاه :

### فعال شدن دزدگیر به صورت کامل (FULL):

با فشار دادن کلید قفل بسته ریموت  و یا از طریق اتصال ترمینالهای ARM/DISARM به یکدیگر، آژیر داخلی یک وقه می کند و پس از حدود ۲ ثانیه، کلیه زونها وارد مدار می شوند. هر گاه یکی از زونها تحریک شوند، دزدگیر به مدت زمان تایم آژیر، خروجی بلندگو، آژیر داخلی و آژیر خارجی را فعال می کند.

برای قطع صدای آژیر، باید کلید قفل باز ریموت  را فشار دهیم و یا اتصال ترمینال ARM/DISARM را از منفی باز کنیم. در این صورت آژیر داخلی دو بار وقه می دهد.

### فعال شدن دزدگیر به صورت جزئی (PART):


#### الف - حالت انفرادی :


در روی برد اصلی یک جامپر قرمز رنگ با علامت **MODE** وجود دارد، اگر این جامپر سر جای خود باشد حالت انفرادی را داریم و زونها به صورت تکی وارد مدار می شوند.

هر گاه کلید شماره ۳ ریموت را به مدت ۱ ثانیه فشار دهیم، بازر یک ییب کرده و زون اعلام حریق وارد مدار می شود، حال اگر مجدداً این کلید را فشار دهیم، فقط زون سه وارد مدار شده و آژیر داخلی دو وقه میدهد. دفعه بعد فقط زون وارد مدار می شود و نهایتاً فقط زون یک با یک وقه ممتد وارد مدار می شود.

## عملکرد دستگاه :

### فعال شدن دزدگیر به صورت کامل (FULL):

با فشار دادن کلید قفل بسته ریموت  و یا از طریق اتصال ترمینالهای ARM/DISARM به یکدیگر، آژیر داخلی یک وقه می کند و پس از حدود ۲ ثانیه، کلیه زونها وارد مدار می شوند. هر گاه یکی از زونها تحریک شوند، دزدگیر به مدت زمان تایم آژیر، خروجی بلندگو، آژیر داخلی و آژیر خارجی را فعال می کند.

برای قطع صدای آژیر، باید کلید قفل باز ریموت  را فشار دهیم و یا اتصال ترمینال ARM/DISARM را از منفی باز کنیم. در این صورت آژیر داخلی دو بار وقه می دهد.

### فعال شدن دزدگیر به صورت جزئی (PART):

#### الف - حالت انفرادی :

در روی برد اصلی یک جامپر قرمز رنگ با علامت **MODE** وجود دارد، اگر این جامپر سر جای خود باشد حالت انفرادی را داریم و زونها به صورت تکی وارد مدار می شوند.

هر گاه کلید شماره ۳ ریموت را به مدت ۱ ثانیه فشار دهیم، بازر یک ییب کرده و زون اعلام حریق وارد مدار می شود، حال اگر مجدداً این کلید را فشار دهیم، فقط زون سه وارد مدار شده و آژیر داخلی دو وقه میدهد. دفعه بعد فقط زون وارد مدار می شود و نهایتاً فقط زون یک با یک وقه ممتد وارد مدار می شود.

## ب - حالت تجمعی:

اگر جامپر **MODE** را برداریم زونها به صورت تجمعی وارد مدار می شوند. هر گاه کلید شماره ۳ ریموت را به مدت ۱ ثانیه فشار دهیم ، بازر یک بیب کرده و زون اعلام حریق وارد مدار می شود ، حال اگر مجددا این کلید را فشار دهیم ، زون شماره سه هم وارد مدار شده و آژیر داخلی دو وقه می دهد. دفعه بعد زون دو هم وارد مدار می شود و نهایتا همه زونها با یک وقه ممتد وارد مدار می شوند.

## حافظه آژیر :

بر روی پانل دستگاه، ۷ عدد **LED** و یک عدد میکروفن و یک عدد بلندگو قرار دارد.

**LED** های مربوط به دزدگیر به رنگ قرمز بوده و عبارتند از :

**Z1 , Z2 , Z3 , FIRE ALARM , CHARGE , AC POWER**

**GSM**. هر گاه زونی تحریک شود، **LED** متناظر با آن روشن میشود ،


حال اگر دزدگیر فعال باشد و زونی تحریک شود ، پس از غیر فعال کردن دزدگیر ، **LED** متناظر با آن چشمک می زند و نشان می دهد که این زون باعث آژیر کشیدن شده است.

## تغییر تن صدای بلندگو :



در روی برد اصلی یک پتانسیو متر وجود دارد که با چرخاندن آن میتوان تن صدای بلندگو را تغییر داد.



## عملکرد درب باز کن :

در حالتی که دزدگیر غیر فعال است ، هر گاه کلید قفل باز ریموت  را فشار دهیم، رله درب باز کن وصل شده و دو ترمینال **OPENER** را به صورت لحظه ای به هم وصل می کند.

## عملکرد زون اعلام ورود **CHIME ZONE**:

زون شماره ۳ بعنوان زون اعلام ورود در نظر گرفته شده است . برای فعال کردن حالت چایم ، هنگامی که دزدگیر غیر فعال است ، کلید قفل باز  ریموت را فشار داده و به مدت ۴ ثانیه نگه می داریم ، بازر یک بیب می کند و حالت چایم فعال می شود. هر گاه از جلوی چشمهای متصل به زون ۳ عبور کنیم ، بازر بیب می کند. برای غیر فعال کردن حالت چایم ، مجددا کلید قفل باز ریموت  را ۴ ثانیه فشار دهید، اینبار بازر دو بیب می کند و حالت چایم یا اعلام ورود غیر فعال می شود.