

Electronic Tesso

Home Security Systems
Microchip Technology

راهنمای نصب و راه اندازی
دزدگیر اماکن تسو مدل HW-03S با ریموت
کد هایپینگ



09122385010
66761053
66761062



www.cctvshop24.com



@CCTVSHOP24



قابلیتهای دستگاه :

- دارای چهار زون با قابلیت انتخاب حالت بی سیم یا با سیم
- دارای ریموت‌های با کد متغیر **CODE HOPPING**
- 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** و دهها 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. LED قرمز هر ۳

ثانیه یکبار چشمک میزند. کلید لرن را حدود ۳ ثانیه فشار دهید تا LED قرمز روشن شود. حال یکی از کلیدهای ریموت را فشار داده و نگهدارید تا LED قرمز ۵ بار چشمک بزند. سپس ریموت‌های دیگر را هم به همین صورت لرن کنید. اکنون صبر کنید تا LED قرمز خاموش شود و به حالت چشمک زن اولیه برگردد. ریموتها لرن شده اند.

برای پاک کردن کد ریموتها کلید لرن را فشار داده و انقدر نگهدارید تا چند بار چشمک سریع بزند. اکنون کد کلیه ریموتها پاک شده است.

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 پیزو 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 بلندگو شنیده 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 چشمهای بی سیم از حافظه دستگاه:

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

کلید **PIR LEARN** را فشار داده و نگهدارید. **LED**

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

کلید را رها کنید. کد همه چشمها از حافظه پاک شده است.

زون های بی سیم :


بر روی برد دستگاه چهار جامپر مشکی یا زرد متناظر با زونهای ۱ و ۲ و ۳ و **ALARM FIRE** در کنار هم قرار گرفته اند که هر یک از آنها را میتوان روی حالت بی سیم یا **WIRELESS** (بالا) و یا حالت با سیم یا **WIRED** (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 **High** (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، هر گاه 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 ترمینال ARM/DISARM به منفی، 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 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.