



EXTRA SECURITY
SECURITY SYSTEM AND GATE OPENER

فارسی

Ver. 3.1

INSTRUCTION MANUAL
EX 2206+
REMOTE CONTROL PANEL

About this manual

Please read this manual carefully before installing and using the panel. Be sure to keep the manual handy for later reference.

۱	فهرست
۲	امکانات سیستم
۲	فرومی‌ها
۳	علائم روی پانل
۳	علائم روی ریموت
۳	مصلح شدن کلی (با صدا)
۴	مصلح شدن موضعی (بدون صدا)
۴	آزیرها
۵	نقشه
۶	مصلح شدن مجدد پس از آزیر
۶	شاسی اضطراری توسط زون ۴
۶	دیپ سوئیچ‌ها
۶	تاک سوئیچ‌ها
۶	طریق روشن و خاموش کردن سیستم از طریق فضا تلفن
۷	مافظه آزیر
۷	دفترچه مافظه آزیر
۸	مشترک کردن تک بوق و آزیر روی یک سیرن
۸	تنظیم زمان فروج
۸	تنظیم زمان ورود
۹	مذف همه ریموت‌ها
۹	اضافه کردن ریموت
۹	فیوزها
۹	فرومی تلفن کننده

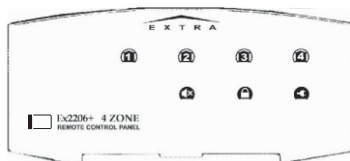
* تذکر: به دلیل کد نبودن ریموت‌ها، لطفاً ابتدا ریموت‌ها را روی پانل، کد کنید. (مجموع به صفحه ۹)

امکانات سیستم

- سیستم دارای ۴ زون دو مالته می‌باشد که در مالت اولیه هر ۴ زون فوری می‌باشند، با تغییر دیپ سوئیچ مربوط به هر زون می‌توان وظایف جدیدی برای هر زون تعریف کرد.
- با تغییر دیپ شماره یک از Off به On می‌توانید به زون یک، ملودی اضافه کنید. (دینگ دانگ)
- با تغییر دیپ شماره دو از Off به On زون دو در هنگام پارت ست مذف می‌شود. (در هنگام بدون صدا)
- با تغییر دیپ شماره سه از Off به On زون سه تبدیل به زون تایمر می‌شود.
- با تغییر دیپ شماره چهار از Off به On زون چهار تبدیل به زون شناسی اضطراری می‌شود.
- در صورتی که Dip هر زون در مالت غیرفعال باشد (off) زون موردنظر به صورت فوری عمل می‌کند.
- ورودی جهت خاموش و روشن شدن سیستم از طریق فط تلفن یا از طریق کلید دستی
- تبدیل ورودی خاموش و روشن به لمپه‌ای یا دائم با Dip شماره ۴
- قابلیت نصب سیرن و بلندگوی بوقی به صورت مستقیم
- بلندگوی داخلی جهت پخش آژیر در موقع بدون صدا، ملودی زون یک، بوق زمان ورود
- رله میزها جهت پخش تک بوق در مالت full set (با صدا) با ترمینال BIB
- امکان تنظیم زمان ورود و خروج به صورت نرم افزاری
- محافظه آژیر با امکان ذخیره ۱۰ عدد از زون‌هایی که باعث آژیر شده‌اند.
- معرفی زون‌هایی که در زمان خروج باز هستند، توسط روشن شدن نشانگر آن زون و پخش بوق مقطع از بلندگوی داخلی

فروچی‌ها

- همه فروچی‌ها منفی هستند.
- فروچی D out که با فشار ۳ ثانیه‌ای کلید بی‌صدا روی ریموت، به صورت لمپه‌ای فعال می‌شود.
- فروچی F out که همزمان با روشن شدن سیستم به صورت full set فعال می‌شود.
- فروچی P out که همزمان با روشن شدن سیستم به صورت part set (بدون صدا) فعال می‌شود.



- چهار عدد زون که با شکلهای (1) (2) (3) (4) مشخص شده
- هنگامی که دستگاه بدون صدا روشن می‌شود (PART SET)، این LED روشن می‌شود.
- هنگامی که دستگاه به صورت با صدا (Full Set) روشن می‌شود، این LED روشن می‌شود.
- نشان دهنده وجود برق شهر

علائم روی ریموت



A: روشن شدن دستگاه به صورت کلی FULL SET (با صدا)

B: خاموش شدن دستگاه

D: فعال کردن آژیر اضطراری

* تذکر: در ریموت‌های ۳ دکمه این شاسی مذف شده است.

جهت غیر فعال کردن این حالت از دکمه B استفاده کنید.

C برای روشن شدن دستگاه به صورت نیمه مصلع PART SET
اگر این دکمه را سه ثانیه نگه داریم فرجی D OUT فعال می‌شود.

Full set

مصلع شدن کلی (با صدا):

با فشار دکمه A سیستم به صورت full set (کلی و با صدا) فعال می‌شود در این حالت تمامی زونها فعال هستند. بلندگوی بوقی (sp) در صورتی که 5 Dip غیرفعال باشد تک بوق را پخش می‌کند همچنین رله تک بوق امکان پخش تک بوق‌ها را به صورت مستقل دارد. پس از روشن شدن سیستم به مدت ۳ ثانیه زونها چک می‌شوند و اگر زونی باز باشد LED مربوط به آن روشن می‌شود، در صورتی که در این حالت هر کدام از زونها باز باشد بلندگوی بوقی (sp) و سیرن (آژیر) به مدت ۳ دقیقه فعال می‌شود.

با فشار دکمه C دستگاه به صورت part set (بدون صدا) فعال می‌شود در این حالت بلندگوی بوقی و رله تک بوق هیچ تک بوقی پفش نمی‌کند و صدای تک بوق فقط از بلندگوی داخلی شنیده می‌شود. در این حالت اگر Dip2 فعال (ON) باشد زون شماره ۲ مذب می‌شود.

به این ترتیب که :

اگر زون ۲ بازمانده باشد وقتی دستگاه به صورت Part set روشن می‌شود نشانگر زون ۲ شروع به چشمک زدن می‌کند پس از زمان فروغ نشانگر زون ۲ به نشانه مذب شدن زون ۲ ثابت روشن می‌ماند.

(سیستم یا به صورت part set یا full set فعال می‌شود امکان فعال شدن همزمان به صورت part set یا full set وجود ندارد.)

• در حالتی که سیستم غیر فعال است روشن بودن نشانگر هر زون به معنای باز بودن آن زون و خاموش بودن آن به معنای بسته بودن آن است.

• لازم به ذکر است که هر زون حداقل باید ۲۵٪ - ثانیه باز بماند تا سیستم شروع به آژیر زدن کند.

• سیستم قابلیت نصب سنسور را ندارد ولی از شوک سنسورهایی که بیش از ۲۵٪ - ثانیه ترمیک به سیستم اعمال کنند می‌توان استفاده کرد.

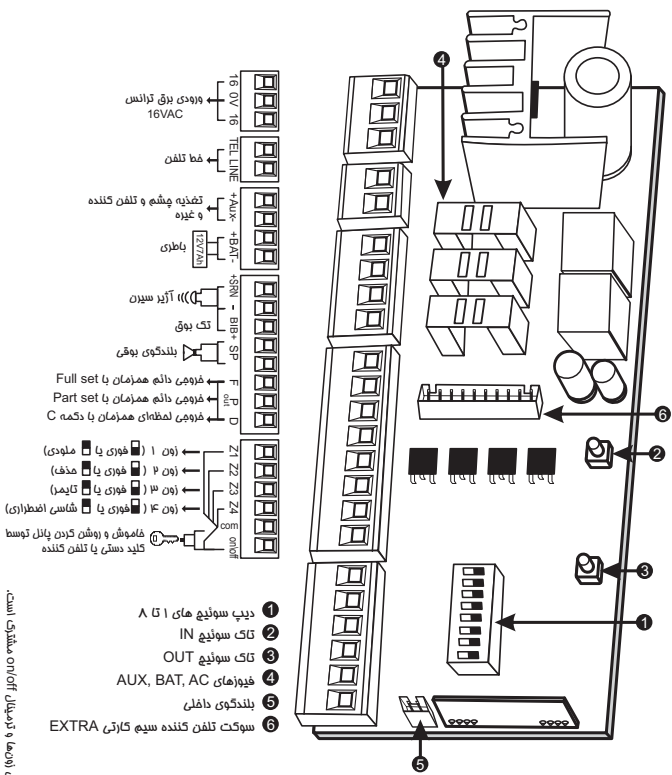
آژیرها

۱- بلندی گوی بوقی (ترمینال SP) : موقع ترمیک شدن سیستم، به مدت ۳ دقیقه فعال می‌شود و در صورتی که ON, Dip5 باشد تک بوق آن مذب می‌شود.

۲- آژیر ۱۲ ولت (ترمینال SIR) : همزمان با بلندگوی sp عمل می‌کند ولی در هیچ حالت تک بوق پفش نمی‌کند.

۳- رله تک بوق (ترمینال BIB) : این رله فقط صدای تک بوق در حالت با صدا را پفش می‌کند.

۴- آژیر داخلی : این آژیر وظیفه پفش صدای آژیر، صدای ملودی زون یک، بوق زمان فروغ، بوق زمان ورود را به عهده دارد.



- ① دینپ سوئیچ های ۱ تا ۸
- ② تاک سوئیچ IN
- ③ تاک سوئیچ OUT
- ④ فیوزهای AC، BAT، AUX
- ⑤ بلندگوی داخلی
- ⑥ سوکت تلفن کننده سیم کارته EXTRA

مصلح شدن مجدد پس از آژیر:

- سیستم ۴ بار پس از اولین آژیر فعال می‌شود و پس از آن غیر فعال می‌شود.

شناسی اضطراری توسط زون ۴:

- وقتی زون ۴ باز شود و Dip4 فعال شده باشد دستگاه در هر حالتی که باشد (فاموش یا روشن) بلندگوی SP و سیرن به صدا در می‌آید.

دیپ سوئیچ‌ها



- دیپ ۱ = اگر دیپ ۱ در حالت ON قرار گیرد ملودی به زون یک اضافه می‌گردد.
- دیپ ۲ = اگر دیپ ۲ در حالت ON قرار گیرد زون ۲ در پارت ست مذف فواهد شد.
- دیپ ۳ = اگر دیپ ۳ در حالت ON قرار گیرد زون ۳ به زون تایمر تبدیل می‌شود.
- دیپ ۴ = اگر دیپ ۴ در حالت ON قرار گیرد زون ۴ تبدیل به زون اضطراری ۲۴ ساخته فواهد شد.
- دیپ ۵ = اگر دیپ ۵ در حالت ON قرار گیرد تک بوق از فروجهی SP مذف فواهد شد.
- دیپ ۶ = اگر دیپ ۶ در حالت ON قرار گیرد ورودی ON و OFF به حالت لمظه‌ای تبدیل می‌شود.
- دیپ ۷ = اگر دیپ ۷ در حالت ON قرار گیرد آژیرهای SP و SIR در پارت ست مذف می‌شوند.
- دیپ ۸ = بیکار

تاک سوئیچها (شناسی‌های طرف راست برد)

- نگه داشتن ۱ ثانیه هر کدام = ورود به حافظه آژیر (مجموع به صفحه ۷)
- فشار همزمان هر دو باعث کد شدن ریموت (مجموع به صفحه ۹)
- نگه داشتن ۳ ثانیه برای تنظیم زمان ورود و فروج (مجموع به صفحه ۸)

طریق فاموش و روشن کردن سیستم از طریق فط تلفن:

برای فاموش و روشن کردن پانل توسط تلفن کننده (از طریق فط تلفن) باید فروجهی منفی تلفن کننده را به ترمینال on/off پانل متصل کنید. بسته به فروجهی تلفن کننده باید توسط DIP6 حالت ترمینال on/off (لمظه‌ای یا دائم) را انتفاب کنید. لازم به تذکر است که از دو عدد ترمینال که به نام on/off هستند ترمینال سمت چپ منفی و ترمینال سمت راست ورودی منفی است اگر فروجهی تلفن کننده شما از نوع منفی و تک سیم است می‌توانید مستقیماً آن را به ترمینال سمت راست متصل کنید.

مافظه آژیر

- هر زونی که در هنگام مصطع شدن سیستم باعث آژیر شود نشانگر آن به حالت پیشمک زدن در می‌آید و هنگامی که سیستم فاموش می‌شود باز هم این نشانگر به پیشمک زدن خود ادامه می‌دهد تا به کاربر، آژیر زدن سیستم از زون مورد نظر را گوشزد کند.
- موقعی که سیستم فاموش و مجدداً روشن شود این LED به حالت عادی بر می‌گردد.

دفترچه مافظه آژیر

- سیستم ۱۰ عدد از زون‌هایی که آفرین بار باعث آژیر شده‌اند را در دفترچه مافظه ذخیره می‌کند. برای وارد شدن به دفترچه مافظه باید از دکمه‌های IN و OUT (روی برد اصلی طرف راست برد) کمک گرفت. به این صورت که: هر کدام از این دکمه‌ها را که برای مدت دو ثانیه نگه دارید و سپس رها کنید وارد دفترچه مافظه آژیر می‌شوید در این حالت نشانگر زونی که آفرین بار باعث آژیر شده روشن می‌شود توسط دکمه <<IN (دکمه سمت چپ) می‌توانید به عقب رفته و زون‌هایی که قبل از این زون آژیر زده‌اند را مشاهده کنید. هنگامی که به آفرین مرملة برسید سیستم با پخش یک بوق کشیده شما را متوجه رسیدن به آخر دفترچه می‌کند. سپس شما می‌توانید با زدن دکمه >>OUT (دکمه سمت راست) به جلو بروید و زون‌های بعدی که باعث آژیر شده‌اند را مشاهده کنید. لازم به تذکر است که فقط ۱۰ مافظه آژیر در این دفترچه ثبت می‌شود.

هر ما از این دفترچه آژیر که نشانگر هر ۴ زون روشن شود، نشان دهنده عدم وجود آژیر توسط سیستم می‌باشد.

می‌توان دفترچه مافظه را مانند یک جدول افقی ۱۰ تایی به شکل زیر تصور کرد.

<<										>>
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

جدول مافظه آژیر در حالت بدون آژیر

- به عنوان مثال اگر به ترتیب زون‌های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ باعث آژیر شده باشند جدول مافظه به ترتیب از چپ به راست پر می‌شوند مطابق جدول زیر:

<<			A							>>
1	2	3	4	X	X	X	X	X	X	X

- وقتی ما یکی از دکمه‌ها را یک ثانیه نگه می‌داریم و رها می‌کنیم به نقطه A از دفترچه مافظه وارد می‌شویم. آفرین زونی که باعث آژیر شده است یعنی زون ۴ را مشاهده می‌کنیم.

- اگر مجدداً به ترتیب، زون‌های 4، 3، 2، 1 باعث آژیر شوند جدول مافظه به صورت زیر پر می‌شود.

<<				>>					
1	2	3	4	1	2	3	4	X	X

- فانه‌هایی از دفترچه مافظه که ماوی شماره زون نباشند با X مشخص شده و وقتی که در عمل وارد این فانه‌ها شویم نشانگر هر ۴ زون روشن می‌شود.
- لازم به تذکر است که وقتی داخل دفترچه مافظه هستیم اگر برای بیشتر از ۵ ثانیه از دکمه‌ها استفاده نکنیم سیستم به صورت اتوماتیک از دفترچه مافظه خارج می‌شود.

مشترک کردن تک بوق و آژیر روی یک سیرن:

- اگر از سیرن برای پفش آژیر استفاده می‌کنید باید توجه داشته باشید که ترمینال سیرن، تک بوق پفش نمی‌کند و تک بوق‌ها فقط از ترمینال BIB پفش می‌شود.
- اگر می‌فواهید از یک سیرن روی سیستم فود جهت پفش آژیر و همچنین تک بوق‌ها به صورت مشترک استفاده کنید باید فرومی + ترمینال BIB را با فرومی + ترمینال SIR مشترک کنید، و سپس به مثبت یک سیرن متصل کنید.

تنظیم زمان فروج:

- در حالت اولیه زمان فروج سیستم روی ۳ ثانیه تنظیم شده است در مدت زمان فروج نشانگر هر زونی که باز مانده باشد پشمک می‌زند و هم‌زمان با هر پشمک بلندگوی داخلی هم یک بوق به نشانه باز بودن زون پفش می‌کند. ولی اگر همه زون‌ها بسته باشند بلندگوی داخلی هیچ صدایی پفش نمی‌کند. زمان فروج را می‌توانید به دلفواه تغییر دهید.
- طرف راست برد دو شاسی موجود می‌باشد که سمت راستی با OUT مشخص شده است. وقتی ۲ ثانیه این شاسی را فشرده نگه داریم سیستم با یک بوق کشیده شروع به شمارش ثانیه‌ها می‌کند و سر هر ثانیه یک بوق پفش می‌کند. کاربرد می‌تواند به تعداد بوق‌ها توجه کند و هر جا که زمان فروج به اندازه دلفواه رسید شاسی OUT را رها کند.
- زمان فروج حداکثر می‌تواند ۱۲۰ ثانیه باشد.
- برای صفر کردن زمان فروج هنگامی که دکمه OUT را ۲ ثانیه نگه داشتیم همان لمظه که سیستم شروع به پفش بوق کشیده می‌کند شاسی OUT را رها می‌کنیم.

تنظیم زمان ورود:

- لازم به تذکر که این زمان فقط برای زون ۳ قابل اجرا است برای این کار دکمه IN روی برد اصلی را فشار داده و نگه دارید سیستم با یک بوق کشیده شروع به شمارش زمان ورود می‌کند و سر هر ثانیه هم یک بوق کوتاه پفش می‌کند. کاربرد با شمارش بوق‌های کوتاه می‌تواند زمان را بر مسب ثانیه مناسبه کند هر جا که زمان به مد مناسب رسید کاربرد باید دکمه IN را رها کند.

- در زمان ورود، زون ۱ غیر فعال است اما اگر زون ۲ و ۴ باز شود آژیرها به صدا در می‌آیند و اگر زون یک قبل از زون ۳ باز شود آژیرها فعال می‌شوند.

مذف همه ریموت‌ها:

- برق و باتری دستگاه را قطع کنید و بعد همزمان تاک سوئیچ‌های IN و OUT را نگه دارید و سپس برق را وصل کنید در این جا نشانگر شماره ۱ شروع به چشمک زدن می‌کند که این به معنای پاک شدن همه ریموت‌ها می‌باشد و سپس دو تاک سوئیچ را (رها می‌کنیم).

افزافه کردن ریموت:

- برای اضافه کردن ریموت باید اول دستگاه غیر فعال شود همچنین در حالت مافظه آژیر نباشد.
- جهت کد کردن ریموت (افزافه کردن ریموت) دکمه A ریموت را نگه دارید سپس دکمه IN و OUT روی برد مرکزی را همزمان فشار دهید نشانگر زون ۱ به نشانه کد شدن ریموت شروع به چشمک زدن می‌کند.

* تذکر: جهت جلوگیری از کد شدن ریموت‌های اطراف روی سیستم ۲ نکته را رعایت کنید:
۱) متمماً اول دکمه ریموت را نگه داریم سپس دکمه‌های IN و OUT را همزمان فشار دهید.
۲) عمل کد کردن ریموت را سریع انجام داده و دکمه‌های IN و OUT را رها کنید.

فیوزها:

- این سیستم دارای ۳ عدد فیوز می‌باشد:
 - فیوز 4A برای برق شهر (AC FUSE).
 - فیوز 2A برای تغذیه چشم‌ها (AUX FUSE).
 - فیوز 2A برای باتری (BAT FUSE).

فرومی تلفن کننده:

برای تمریک تلفن کننده باید از مثبت سیرن استفاده کرد.

 **EXTRA SECURITY LTD**

SECURITY SYSTEM AND GATE OPENER

PROFESSIONAL LINE OF SECURITY SYSTEM

Email: info@securitykala.ir



453789560326899758936984150147895682461

Part No. 524885 Issue 3.

www.securitykala.com

EXTRA SECURITY SYSTEM AND GATE OPENER