



 **EXTRA SECURITY SYSTEM**  
SECURITY ALARM SYSTEM AND DOOR OPENER  
PROFESIONAL LIN OF EXTRA SECURITY SYSTEM  
[www.extra-se.com](http://www.extra-se.com)  
Email: [info@extra-se.com](mailto:info@extra-se.com)



45378956032689975893698415047895682461

Part No. 524885 Issue 3.

EXTRA SECURITY ALARM SYSTEM AND DOOR OPENER

فارسی

نسخه نصب کننده

**INSTRUCTION MANUAL**  
**EX 2200+**

9 ZONE CODING CONTROL PANEL

لطفا جهت اتصال کیپد، از کابل مجزا و فویل دار استفاده کنید. اتصال فویل به منفی الزامی است

## فهرست :

امکانات سیستم	صفحه ۲
مصلح شدن کلی	صفحه ۳
مصلح شدن موضعی (حفاظت در شب)	صفحه ۳
وارد شدن و خاموش کردن سیستم	صفحه ۴
آزیر	صفحه ۴
مصلح شدن مجدد پس از آزیر	صفحه ۵
شاسی اضطراری توسط صفحه کلید	صفحه ۵
ملودی	صفحه ۵
فیوزها	صفحه ۵
کدهای کاربر	صفحه ۵
روشن شدن همراه حذف زون	صفحه ۶
کد مهندسی (۷۸۹۰)	صفحه ۶
مشخصات فنی	صفحه ۶
نقشه برد	صفحه ۷
عوض کردن برنامه های کارخانه	صفحه ۹
راه اندازی سیستم	صفحه ۹
باز کردن کیپد از پانل	صفحه ۱۰
نکات قابل توجه در مورد جدول برنامه دهی	صفحه ۱۰
اطلاعات اولیه کارخانه	صفحه ۱۰
جدول برنامه دهی	صفحه ۱۱
نمونه ای از برنامه دهی	صفحه ۱۷
ریست پانل به اطلاعات کارخانه	صفحه ۱۷
تست زون ها توسط کاربر در برنامه دهی	صفحه ۱۷
فعال کردن ورودی ریموت	صفحه ۱۸
شکل و ابعاد بدنه پانل	صفحه ۱۸

## امکانات سیستم :

- نکته : علامت  شما را به شماره جدول برنامه دهی راهنمایی می کند .
- سیستم دارای ۶ زون مجزا یک زون تایمر و یک زون تمپر و یک زون جهت ورودی (PART SET) که مجموعا تشکیل ۹ زون را میدهند که همگی N.C هستند. وقتی سیستم از کارخانه خارج می شود همه زونها روی حالت NORMAL ALARM هستند
- حذف زون های اضافی در برنامه دهی امکان پذیر است .  15
- زون ۵ می تواند به زون اعلام حریق (24h) تبدیل شود.  55
- زون ۶ می تواند به زون شاسی اضطراری تبدیل شود .  50
- زون ۳ هم می تواند تبدیل به یک زون تایمر اضافی شود.  54
- زون FF می تواند برای نصب یک ریموت کنترل برنامه ریزی شود . اگر ریموت در برنامه دهی فعال شود ، زون EE تبدیل به ورودی ریموت می شود . همزمان با آن ترمینال PAR هم می تواند برای روشن شدن دستگاه در حالت PART SET استفاده شود .
- تبدیل زون EE به ورودی ریموت . ( در برنامه دهی )  71
- بازگرداندن زون EE به زون تایمر . ( در برنامه دهی )  70
- در موقع حذف یا فعال کردن ریموت ، پانل فقط یک بوق (موقع پذیرش) پخش می کند
- هرزمان زون تمپر A\T باز شود دستگاه اعلام آزیر می دهد اگر سیستم فعال باشد آزیر داخلی و خارجی ، و اگر سیستم غیر فعال باشد فقط آزیر داخلی عمل خواهد کرد .

### مصلح شدن کلی :

### FULL SETTING

جهت روشن شدن سیستم به صورت کامل (FULL SET) کاربر باید کد چهار رقمی استفاده کننده را وارد کند. لازم به تذکر است در این حالت همه زون ها فعال می باشند

وقتی چهار رقم کامل شد پانل بوق خروج را پخش می کند اگر هنگام خروج زونی باز مانده باشد پانل صدای مقطع پخش می کند. و اگر همه زون ها بسته باشند پانل صدای ممتد پخش می کند همچنین وقتی زمان خروج تمام می شود اگر زونی باز مانده باشد پانل صدای آژیر از بلندگوی داخلی پخش می کند. لازم به تذکر است که در این هنگام آژیر از بلندگوهای بیرونی پخش نخواهد شد. زمان خروج هم در روشن شدن کلی و هم در روشن شدن موضعی اجرا می شود. زمان خروج می تواند با ۵ حالت مختلف برنامه ریزی شود.

44

### مصلح شدن موضعی [حفاظت در شب]:

### PART SETTING

اگر فرمول  $1 + 0 + 0 + 2$  را وارد کنیم سیستم به صورت موضعی (PART SET) فعال می شود. همزمان با آن زون هایی که در برنامه دهی مشخص شده اند حذف می شود.

10

زون یک به صورت تایمر در حالت PART SET قابل برنامه ریزی است

52

روشن شدن موضعی به صورت بدون صدا قابل برنامه ریزی است

35

همچنین حذف آژیرهای بیرونی و تلفن کننده در حالت part set قابل برنامه ریزی است.

53

### وارد شدن و خاموش کردن سیستم :

### ENTERY & UNSETTING SYSTEM

وقتی سیستم فعال است اگر زون تایمر EE باز شود پانل صدای بوق ورود پخش می کند زمان ورود می تواند با ۵ حالت مختلف برنامه ریزی شود.

43

بعد از خاتمه زمان ورود پانل ۳۰ ثانیه آژیر داخلی پخش و سپس آژیرهای بیرونی عمل خواهند کرد. (البته حذف این ۳۰ ثانیه امکان پذیر است)

64

علاوه بر زون یک، کاربر زون دو را هم می تواند پس از باز شدن زون تایمر EE غیر فعال کند. در این حالت اگر زون تایمر، اول باز شود زون دو در مدت زمان تایمر غیر فعال می شود (زون یک همیشه این ویژگی را دارا می باشد)

36

اگر پس از خاموش کردن سیستم LED یکی از زون ها روشن ماند به شما نشان می دهد که این زون قبلاً باعث به صدا در آمدن آژیر ها شده است. جهت خاموش شدن این حافظه آژیر، یکبار دیگر کد کاربر را وارد کنید.

### آژیر :

### ALARM

هر سیستم دو آژیر مجزا دارد که عبارتند از: ۱ آژیر داخلی ۲ آژیر خارجی

آژیر داخلی : آژیر داخلی صدای بوق ورود و خروج را پخش می کند. در وسط برد پانل یک ولوم برای کم و زیاد کردن صدای ورود و خروج و ملودی وجود دارد. لازم به تذکر است که این ولوم آژیر داخلی را کم و زیاد نمی کند و فقط صدای بوق ورود و خروج و ملودی زون ها را کم و زیاد می کند.

آژیر خارجی : زمان آژیر می تواند با ۴ حالت مختلف برنامه ریزی شود

42

ترمینال آژیر خارجی BELL نام دارد. این خروجی منفی و (۲۸) می باشد. در صورتی که مایلید از بلندگو برای پخش صدا استفاده کنید، شما مجبورید از یک برد آژیر به از ۲ عدد بلندگو استفاده کنید.

**مصلح شدن مجدد پس از آژیر :****RE-ARM**

● مصلح شدن مجدد پس از هر آگازم قابل برنامه ریزی است

40 

● ترمینال OVP می تواند به عنوان خروجی LED جهت نشان دادن روشن یا خاموش بودن سیستم استفاده شود البته LED باید با مقاومت یک کیلو اهم سری شود. همچنین از این ترمینال می توان برای فعال کردن پانل جانبی( مثلا پانل اعلام سرقت دیگر که به این پانل متصل شده است) استفاده کرد .

**شناسی اضطراری توسط صفحه کلید :****KEYPAD PANIC**

● فشار همزمان دکمه های ۱ و ۳ باعث به صدا در آمدن آژیرها می شود. البته این ویژگی باید در برنامه دهی فعال شود .

68 

**ملودی :**

● بلندگوی داخلی میتواند در هنگام باز شدن زون ها ملودی پخش کند. البته زون های مورد نظر باید در برنامه دهی انتخاب شوند .  
اگر فرمول 1+2+3+4+5+6 را وارد کنید ملودی زون ها روشن و ملودی پخش می شود و اگر دوباره این فرمول را وارد کنید ملودی زون ها خاموش می شود .

11 

**فیوز ها :****FUSE**

● سیستم دارای یک فیوز باطری AC FUSE یک فیوز برای برق شهر و یک فیوز برای تغذیه چشم ها AUX FUSE است و همه فیوزها (۲A) هستند

**USER CONTROL****کدهای کاربر :**

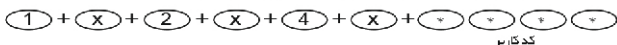
● پانل دارای ۲ کد جد اگانه ۴ رقمی جهت استفاده کاربر می باشد . در حالت اولیه کد اول (۱۲۳۴) و کد دوم (۰۰۰۰) می باشد. استفاده کننده هر زمان که بخواهد می تواند کد ها را عوض کند و لی نمی تواند با این کدها سیستم را برنامه ریزی کند.

● کاربرد به دو روش زیر می تواند سیستم را روشن کند :

۱. روشن شدن کلی FULL SET : در این حالت همه زون ها فعال می شود.  
۲. روشن شدن موضعی PART SET: آژیرهای خارجی , تلفن کننده و زون ها در این حالت قابل حذف اند .


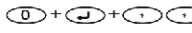
**روشن شدن همراه حذف زون :****SET WITH OMIT**

● در صورتی که بخواهیم یک یا چند زون را حذف کنیم باید قبل از وارد کردن کد استفاده کننده شماره زون مورد نظر به همراه دکمه X (OMIT) وارد شود و اگر قصد حذف چند زون را داشته باشیم باید شماره زون های مورد نظر و در بین آنها دکمه X (OMIT) را وارد کنید. توجه کنید اگر زون ۶ به زون شناسی اضطراری و زون ۵ به زون دتکتور آتش نشانی تبدیل شوند نمی توانند حذف شوند . همچنین زون تایمر EE را کلا نمی توان حذف کرد . مثال حذف زون ۱ و ۲ و ۴ :



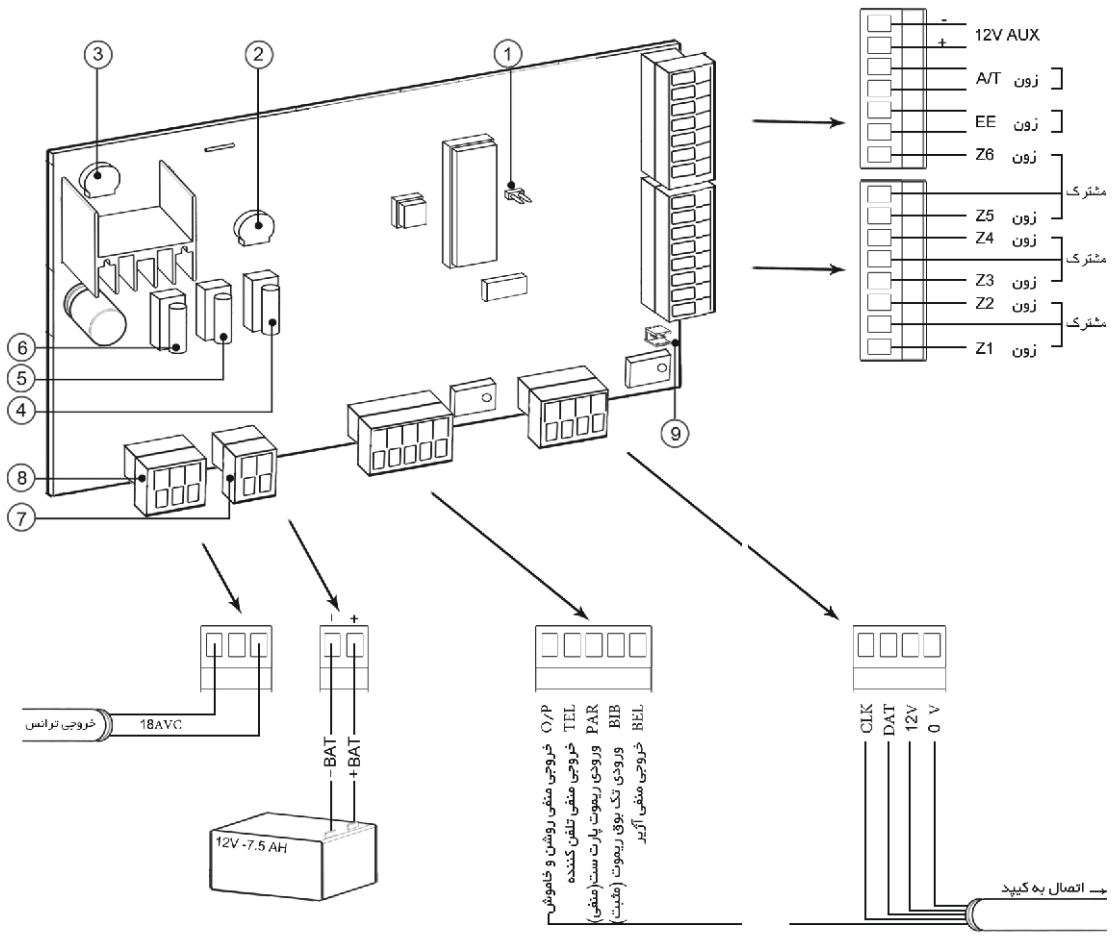
کد کاربر

**کد مهندسی [7890]****ENGINEER ACCESS**

● مهندس برای ورود به برنامه دهی دکمه های 0 و سپس  و سپس کد مهندسی را به صورت روبه رو وارد کند  سپس LED های سیستم شروع به چشمک زدن می کند . اکنون داخل فضای برنامه دهی هستید

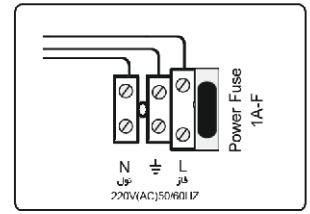
**مشخصات فنی****TECHNICAL DESCRIPTION**

Bell	= 2A ,0 VDC	220VAC-2A	= ترانسفورماتور
Aux	= 300 mA,12VDC	50mA	= جریان نرمال پانل
O/P	= 50 mA,0 VDC	150mA	= جریان حالت فعال
Battery Fuse	= 2A	12V-7.2 Ah	= باطری
12V Aux Fuse	= 2A	-10CTO+50C	= درجه حرارت
Ac Fuse	= 2A	80% RH	= رطوبت
		24 x 31x 9 cm	= ابعاد
		2kg	= وزن



- ۱ . بین ریست کردن سیستم
- ۲ . ولوم بلندگوی داخلی
- ۳ . ولوم شارژر باتری (تغییر ندهید)
- ۴ . فیوز AUX
- ۵ . فیوز باتری
- ۶ . فیوز برق شهر
- ۷ . ترمینال باتری - BAT +
- ۸ . ترمینال ترانس 18 VAC
- ۹ . کانکتور بلندگوی داخلی

**ترمینال ورودی برق شهر :**



O/P خروجی منفی روشن و خاموش  
 TEL خروجی منفی تلفن کننده  
 PAR ورودی ریسموت پارت مست (منفی)  
 BIB ورودی تگ ریسموت (مثبت)  
 BEL خروجی منفی آگیر

→ اتصال به کپیچد

### عوض کردن برنامه های کارخانه:

- برای عوض کردن برنامه های کارخانه باید ابتدا وارد فضای برنامه دهی شویم به روش عمل می کنیم .
- در هنگام برنامه دهی پانل عملکرد های اشتباه را بایک بوق و عمل کرد های صحیح را با ۲ بوق نشان می دهد. (به جز فعال یا غیر فعال کردن ریموت کنترل)
- لطفا برای خروج از فضای برنامه دهی کد 99 را وارد کنید .
- گزینه های انتخاب شده توسط کارخانه در جدول برنامه دهی با  مشخص شده اند


### راه اندازی سیستم:

- قبل از اتصال برق به پانل از اتصال کبیله و بسته بودن همه زون ها مطمئن شوید از 0V و 12V برای تغذیه کبیله و از AUX برای تغذیه چشم ها استفاده کنید .
- منفی برد آژیر یا سیرن را به BELL و مثبت آن را به مثبت باتری اتصال دهید حالا می توانید برق را به پانل اتصال دهید . LED روی پانل با علامت  روشن می شود و بلند گوی داخلی صدای آژیر پخش می کند . کد چهار رقمی اولیه ( 1234 ) است . اگر این کد را وارد کنید بلند گوی داخلی متوقف می شود .
- دکمه 0 و سپس  و سپس کد مهندسی را (7890) را وارد کنید. تمام LED ها به جز LED  و LED  شروع به چشمک زدن می کنند . شما هم اکنون داخل فضای برنامه دهی هستید .
- پس از برنامه ریزی سیستم درب پانل را باز کنید و باتری را اتصال دهید و سایر اتصالات را کامل کنید . هم اکنون سیستم قابل بهره برداری است .

### باز کردن کبیله از پانل:

اگر احيانا مجبور شدید کبیله را از روی سیستم باز کنید حتما برق و باتری سیستم را قطع و مجدداً وصل کنید در غیر این صورت ۲۰ دقیقه پس از باز شدن کبیله از روی سیستم LED تمپر روشن شده و آژیر داخلی شروع به کار می کند . برای رفع این اشکال شما مجبورید برق و باتری را قطع و مجدداً وصل کنید .

### نکات قابل توجه در مورد جدول برنامه دهی:

- در جدول هر دکمه که شماره آن با شماره زون مشابه است زون مورد نظر را می تواند انتخاب و یا حذف کند. پس از انتخاب شماره زون ها، دکمه  زون های انتخاب شده را وارد می کند.
- توجه: زون هایی که در برنامه دهی حذف می شوند قابل برنامه ریزی نیستند .
- در انتها استفاده کننده باید کد کاربر را عوض کند . کد کاربر یک (1234) و کد کاربر دو (0000) و غیر فعال است برای فعال شدن آن کافی است آن را عوض کنید

### اطلاعات اولیه کارخانه:

- زون هایی که در پارت ست حذف شده است : هیچکدام
- زون های بدون استفاده : هیچکدام
- ملودی زون ها : ۳. هیچکدام
- کد مهندسی : ۴. 7890
- کد کاربر ۱ : ۵. 1234
- کد کاربر ۲ : ۶. 0000 ( غیر فعال )
- نکته : ما بقی اطلاعات اولیه کارخانه در جدول برنامه دهی با  مشخص شده است .
- در ادامه جدول برنامه دهی جهت برنامه ریزی سیستم درج شده است . شما می توانید با کمک گرفتن از این جدول سیستم را برنامه ریزی کنید . ( صفحه ۱۱ )

توضیحات	در ادامه	کلیدهای مربوط	نوع تغییر
LED روشن = زون حذف شده	شماره زون ←	10 ←	زون های حذف در پارت ست
LED روشن = زون دارای ملودی	شماره زون ←	11 ←	ملودی زون ها
LED خاموش = زون بدون استفاده	شماره زون ←	15 ←	زون های بدون استفاده
صحیح عمل کردن ۲ بوق - غلط عمل کردن یک بوق	کد جدید چهار رقمی ←	20 ←	کد مهندسی
صحیح عمل کردن ۲ بوق - غلط عمل کردن یک بوق	کد جدید چهار رقمی ←	21 ←	کد کاربر ۱
صحیح عمل کردن ۲ بوق - غلط عمل کردن یک بوق	کد جدید چهار رقمی ←	22 ←	کد کاربر ۲
فعال ✓ غیرفعال	0 ← 1 ←	35 ←	بوق خروج در PART SET
زون فوری ✓ غیر فعال پس از تایمر	0 ← 1 ←	36 ←	زون ۲ غیر فعال (بعد از باز شدن تایمر)
۲ مرتبه ✓ ۴ مرتبه ۱۰ مرتبه ۵۰ مرتبه	1 ← 2 ← 3 ← 4 ←	40 ←	مسلم شدن اتوماتیک پس از آلارم
۱/۵ دقیقه ۳ دقیقه ۱۰ دقیقه ۲۰ دقیقه ✓	1 ← 2 ← 3 ← 4 ←	42 ←	زمان آژیر

نوع تغییر	کلیدهای مربوط	در ادامه	توضیحات
زمان ورود	43 ←	1 ← 2 ← 3 ← 4 ← 5 ←	✓ ۱۰ ثانیه ۲۰ ثانیه ۳۰ ثانیه ۴۵ ثانیه ۶۰ ثانیه
زمان خروج	44 ←	1 ← 2 ← 3 ← 4 ← 5 ←	✓ ۱۰ ثانیه ۲۰ ثانیه ۳۰ ثانیه ۴۵ ثانیه ۶۰ ثانیه
زون 6	50 ←	0 ← 1 ←	✓ زون فوری شاسی اضطراری
ریموت کنترل	71 ← بله 70 ← خیر	71 ← 70 ←	زون تایمر = ورودی فول ست ✓ زون تایمر = تایمر
زون یک در پارت ست	52 ←	0 ← 1 ←	✓ زون فوری تایمر



توضیحات	کلیدهای مربوط	در ادامه	نوع تغییر
<p>✓ آژیر کامل فقط بلندگوی داخلی</p>	<p>← 0 ← 1</p>	<p>← 53</p>	آژیر ها در پارت ست
<p>✓ زون فوری زون تایمر</p>	<p>← 0 ← 1</p>	<p>← 54</p>	زون ۳
<p>✓ زون فوری آتش نشانی</p>	<p>← 0 ← 1</p>	<p>← 55</p>	زون ۵
<p>✓ فعال غیر فعال</p>	<p>← 0 ← 1</p>	<p>← 64</p>	۳۰ ثانیه آژیر داخلی پس از زمان ورود
<p>✓ غیر فعال فعال</p>	<p>← 0 ← 1</p>	<p>← 68</p>	شاسی اضطراری با دکمه های ۱ و ۳
<p>دکمه &lt;&lt; جهت زون های قبلی دکمه &gt;&gt; جهت زون های بعدی</p>	<p>زون هایی که باعث آژیر شده ، روشن می شود</p>	<p>← 90</p>	حافظه آژیر
<p>خارج شدن از این قسمت با دکمه (OMIT) X</p>		<p>← 97</p>	تست زون ها
<p>در این حالت کد ها ریست نمی شوند</p>	<p>۲ بوق نشانه ریست شدن</p>	<p>← 98</p>	ریست به اطلاعات کارخانه
<p>اگر موقعی که از برنامه دهی خارج می شوید آژیر داخلی شروع به کار کرد قسمت تمپر را چک کنید</p>		<p>← 99</p>	خروج از برنامه دهی

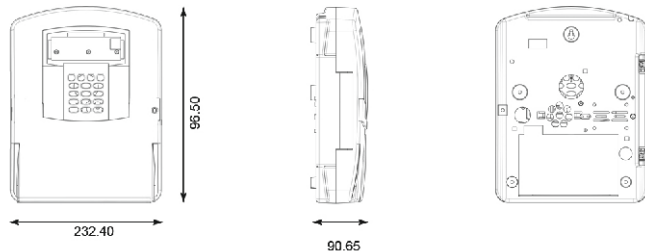
## ENABLE REMOTE

## فعال کردن ورودی ریموت

● در برنامه دهی شما می توانید کد ( ۷۱ ) را برای فعال شدن ورودی های ریموت روی پائل فعال کنید. پائل پذیرش کد را با یک بوق اعلام می کند. در این حالت زون EE تبدیل به ورودی ریموت برای حالت کلی ( Full set ) می شود. یعنی اگر زون EE باز و بسته شود همزمان با آن پائل روشن و خاموش می شود.

● همچنین از ترمینال Part می توانید برای روشن شدن موضعی استفاده کنید. اگر این ترمینال یک منفی بگیرد دستگاه به صورت موضعی Part set روشن می شود برای غیر فعال شدن این حالت باید در برنامه دهی کد ( ۷۰ ) را وارد کنید. پائل پذیرش این کد را با یک بوق اعلام می کند. در این حالت زون EE به زون تایمر باز می گردد و ترمینال Part نیز غیر فعال می شود.

## شکل و ابعاد بدنه پائل:



## PROGRAMMING EXAMPLE

## نمونه ای از برنامه دهی

د ر اینجا می خواهید یک پائل را به طور نمونه برنامه دهی کنیم.

عملکرد	نتیجه
0 + 7890	پائل وارد فضای برنامه دهی می شود و تمام LED ها چشمک می زنند
10+ 6 +	زون 6 در پارت ست حذف می شود
11+ 2 +	زون 2 دارای مولودی می شود
40+ 4 +	تعداد دفعات مسلح شدن 50 بار می شود
43+ 3 +	زمان ورود 30 ثانیه می شود
44+ 4 +	زمان خروج 45 ثانیه می شود
52+ 1 +	زون یک در پارت ست تایمر می شود
99+ 99+	خروج از برنامه دهی

## RESTORING FACTORY DEFAULTS

## ریست پائل به اطلاعات کارخانه

● اگر کد کاربر یا کد مهندسی را فراموش کردید می توانید سیستم را ریست کنید. برق و باتری سیستم را قطع کنید. دو عدد پین طرف راست برد مادر وجود دارند که با نام Reset مشخص شده است این دو را با یک پیچ گوشتی به هم اتصال دهید برق سیستم را وصل کنید و پس از گذشت حد اقل 5 ثانیه پیچ گوشتی را جدا کنید. حالا کد کاربر شما (1234) و کد مهندسی (7890) شده است.

● اگر شما می خواهید به اطلاعات کارخانه برگردید بدون این که کد ها عوض شوند باید: وارد فضای برنامه دهی شوید. کد 98 را وارد کنید (دستگاه با د و بوق پذیرش این کد را اعلام می کند) حالا تمام عملکرد های سیستم به حالت اولیه باز گشته اند.

## ENGINEER WALK TEST

## تست زون ها توسط کاربر در برنامه دهی

● برای تست زون ها در برنامه دهی می توان توسط کد ( ۹۷ ) زون ها را تست کرد. در این حالت پائل اجازه تست زون تمپر و شاسی اضطراری و دتکتور را هم می دهد. برای خروج از این حالت د کمه OMIT را فشار دهید.