

EXPANDER PRO

راهنمای نصب و راه اندازی گسترش دهنده زونها

- افزایش زون های Z4 به 12 زون
 - امکان گسترش 2 زون مختلف
 - 2 خروجی AUX برای تغذیه چشم ها
 - شارژر اتوماتیک
 - دارای 10 زون آدرس پذیر با امکان نامگذاری
 - ارتباط ایرویل با سیستم حفاظتی
 - همانگ با همه مدل های Z4 ULTRA و G1 ULTRA
 - بدون نیاز به ارتقا
- برای فعال سازی ضمانت محصول، شماره سریال آن را به شماره 30006172 پیامک نمایید. (فقط توسط نصب کننده)
- شرایط و محدود ضمانت را در وب سایت مطالعه نمایید. www.Classic.co.ir



قبل از استفاده از دستگاه حتماً این راهنما را به صورت کامل مطالعه فرمایید.

چراغ های دستگاه

- POWER**
روشن بودن این چراغ نشان دهنده وصل بودن برق شهر است.
- ARM**
در حالت فعال بودن دستگاه Z4 (ARM) این چراغ روشن است.
در حالت غیر فعال بودن دستگاه Z4 (DISARM) این چراغ خاموش است.
در حالت نیمه فعال بودن دستگاه Z4 (PART SET) این چراغ چشمک زن است.
- ALARM**
در هنگام فعال شدن آژیر دستگاه Z4 این چراغ روشن می شود. پس از پایان مدت آژیر یا غیر فعال شدن دستگاه، این چراغ به صورت چشمک زن در می آید تا وقوع آژیر را به اطلاع استفاده کننده برساند.
- ZONE A**
در حالت غیرفعال، هرگاه هر کدام از زون های 5 تا 9 دستگاه EXPANDER PRO تحریک شود، این چراغ روشن می شود و با رفع تحریک هر 5 زون، چراغ خاموش می شود. در صورتیکه هر یک از این زونها موجب آژیر شود، این چراغ روشن می ماند.
- ZONE B**
در حالت غیرفعال، هرگاه هر کدام از زون های 10 تا 14 دستگاه EXPANDER PRO تحریک شود، این چراغ روشن می شود و با رفع تحریک هر 5 زون، چراغ خاموش می شود. در صورتیکه هر یک از این زونها موجب آژیر شود، این چراغ روشن می ماند.

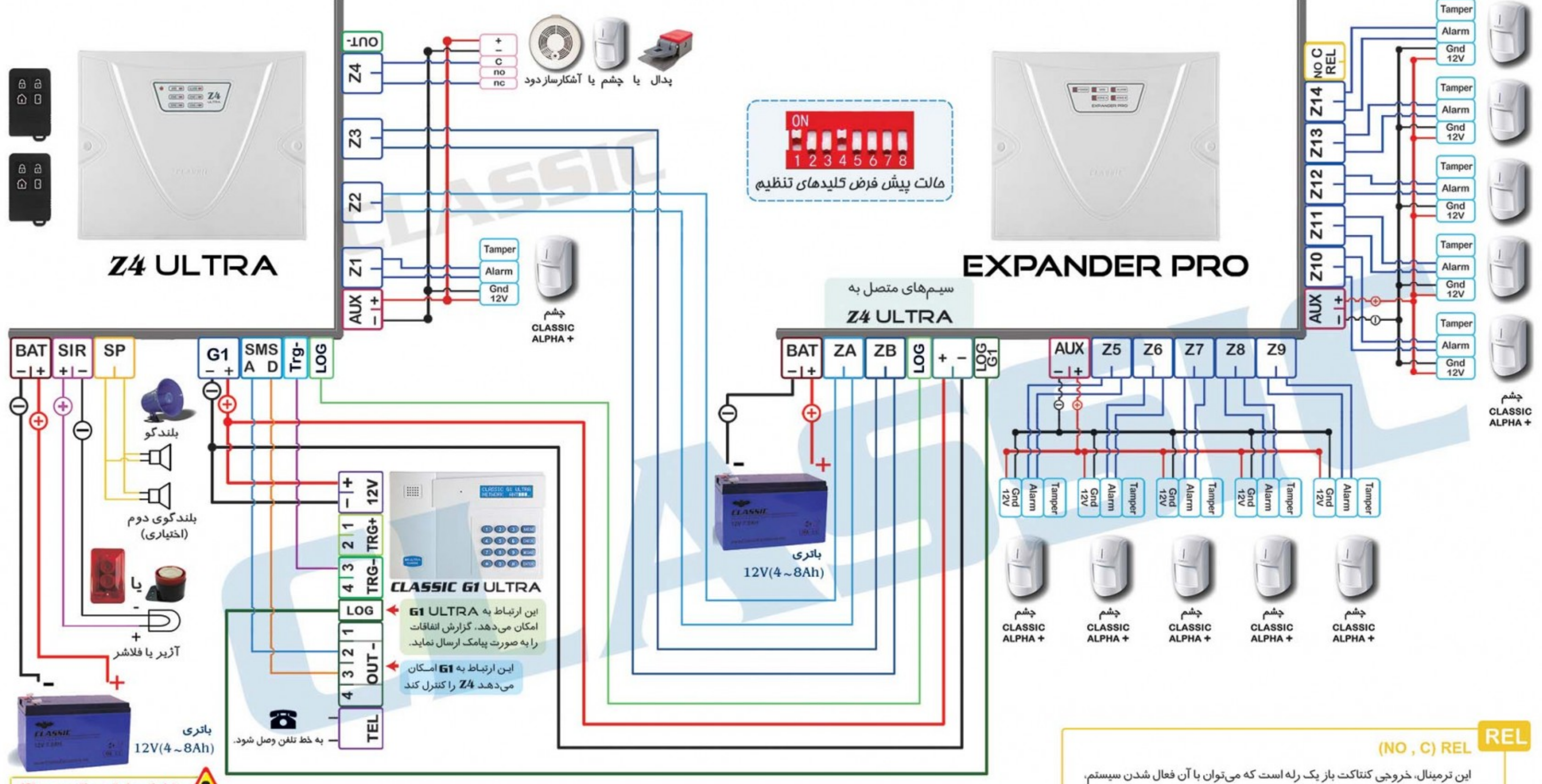
لطفاً این قسمت را جدا کرده و در اختیار کاربر قرار دهید.

1- کانکتور ترانس را از جای خود خارج کنید. ضامن های نگهدارنده را به طرف پایین فشار داده، مدار چاپی را از جای خود خارج کنید.
2- مدار چاپی را سر جای خود قرار دهید.
3- به وسیله یک کابل 4 زوج دستگاه را مطابق نقشه زیر سیم بندی نمایید.
4- برق شهر را به ترمنال ترانس وصل کنید.
5- سیم باتری را در این مرحله وصل کنید.
6- برق و باتری دستگاه Z4 می بایست قطع باشد.

7- کانکتورهای ترانس EXPANDER و Z4 را وصل کنید.
8- دستگاه شروع به کار می کند کمی صبر کنید تا دستگاه آماده استفاده شود.
9- سیم های باتری EXPANDER و Z4 را به رعایت جهت، به باتری آنها وصل کنید.
10- مراجعه به بخش تنظیمات در پشت برکه، تنظیمات لازم را انجام دهید.

11- عملکرد دستگاه و تجهیزات جانبی را آزمایش کنید.
12- شماره سریال روی رله مدار را به شماره 30006172 پیامک نمایید تا ضمانت دستگاه فعال شود.
13- در هر زمان با ارسال مجدد شماره سریال می توانید از تاریخ پایان ضمانت محصول مطلع شوید.
14- درب دستگاه را در محل خود قرار داده و پیچ های آن را ببندید.
15- دستگاه آماده استفاده است.

16- کانکتورهای ترانس EXPANDER و Z4 را وصل کنید.
17- دستگاه شروع به کار می کند کمی صبر کنید تا دستگاه آماده استفاده شود.
18- سیم های باتری EXPANDER و Z4 را به رعایت جهت، به باتری آنها وصل کنید.
19- مراجعه به بخش تنظیمات در پشت برکه، تنظیمات لازم را انجام دهید.



قبل از وصل کردن باتری به دستگاه، متلبا برق را به دستگاه وصل کنید.

- ZB** ترمنال ZB را به ترمنال Z3 در دستگاه Z4 وصل نمایید.
- BAT** ترمنال باتری با دقت در رعایت جهت، سیم های باتری را به باتری وصل کنید. سیم قرمز به مثبت و سیم مشکی به منفی. این مسیر به یک فیوز 4A مجهز است.
قبل از وصل کردن باتری به دستگاه حتماً برق را به دستگاه وصل کنید.
- 220V** سیم های برق شهر را با احتیاط به ترمنال ترانس وصل کنید. برای برق، حتماً از سیمی با ضخامت مناسب استفاده شود.

- LOG** ترمنال LOG را به ترمنال LOG در دستگاه Z4 وصل نمایید.
اگر سیم LOG دستگاه G1 به ترمنال Z4 وصل است، آنرا جدا نمایید.
- + -** ترمنال + و - را به خط مثبت و ترمنال (- و +) G1 در دستگاه Z4 وصل نمایید.
- LOG G1** ترمنال LOG (G1) به ترمنال LOG در دستگاه G1 وصل شود.
اگر سیم LOG دستگاه G1 به ترمنال Z4 وصل است، ابتدا آنرا جدا نمایید.
- ZA** ترمنال ZA را به ترمنال Z2 در دستگاه Z4 وصل نمایید.

- REL (NO, C)** این ترمنال، خروجی کنتاکت بار یک رله است که می توان با آن فعال شدن سیستم، آژیر زدن سیستم و یا قطع برق را به سایر تجهیزات اطلاع داد.
برای توضیحات بیشتر قسمت تنظیمات پشت برکه مطالعه شود.
 - AUX (13.6V)** تغذیه کلیه چشم ها را با حفظ جهت به طور موازی به هم وصل کنید. سپس با رعایت جهت صحیح به ترمنال های AUX وصل کنید.
- | | |
|----|-----|
| Z5 | Z10 |
| Z6 | Z11 |
| Z7 | Z12 |
| Z8 | Z13 |
| Z9 | Z14 |
- فرمان چشم های هر زون را با هم سری کنید و به ترمنال زون مربوط به آن وصل کنید.
نکته: برای آشنایی با تفاوت زونها، به قسمت طرز کار مراجعه نمایید.

گزارش نصب

زون با سیم	محل نصب (سالن، راهرو...)
زون 1	زون 8
زون 2	زون 9
زون 3	زون 10
زون 4	زون 11
زون 5	زون 12
زون 6	زون 13
زون 7	زون 14

ریموت	نام تحویل گیرنده	ریموت	نام تحویل گیرنده
ریموت 1		ریموت 9	
ریموت 2		ریموت 10	
ریموت 3		ریموت 11	
ریموت 4		ریموت 12	
ریموت 5		ریموت 13	
ریموت 6		ریموت 14	
ریموت 7		ریموت 15	
ریموت 8			

سنسور بی سیم	محل نصب (سالن، درب...)	سنسور بی سیم	محل نصب (سالن، درب...)
سنسور بی سیم 1		سنسور بی سیم 9	
سنسور بی سیم 2		سنسور بی سیم 10	
سنسور بی سیم 3		سنسور بی سیم 11	
سنسور بی سیم 4		سنسور بی سیم 12	
سنسور بی سیم 5		سنسور بی سیم 13	
سنسور بی سیم 6		سنسور بی سیم 14	
سنسور بی سیم 7		سنسور بی سیم 15	
سنسور بی سیم 8			

شماره سیم کارت G1	
تاریخ نصب	
نصب کننده	
تلفن پشتیبانی	

توضیحات نصب:

.....

.....

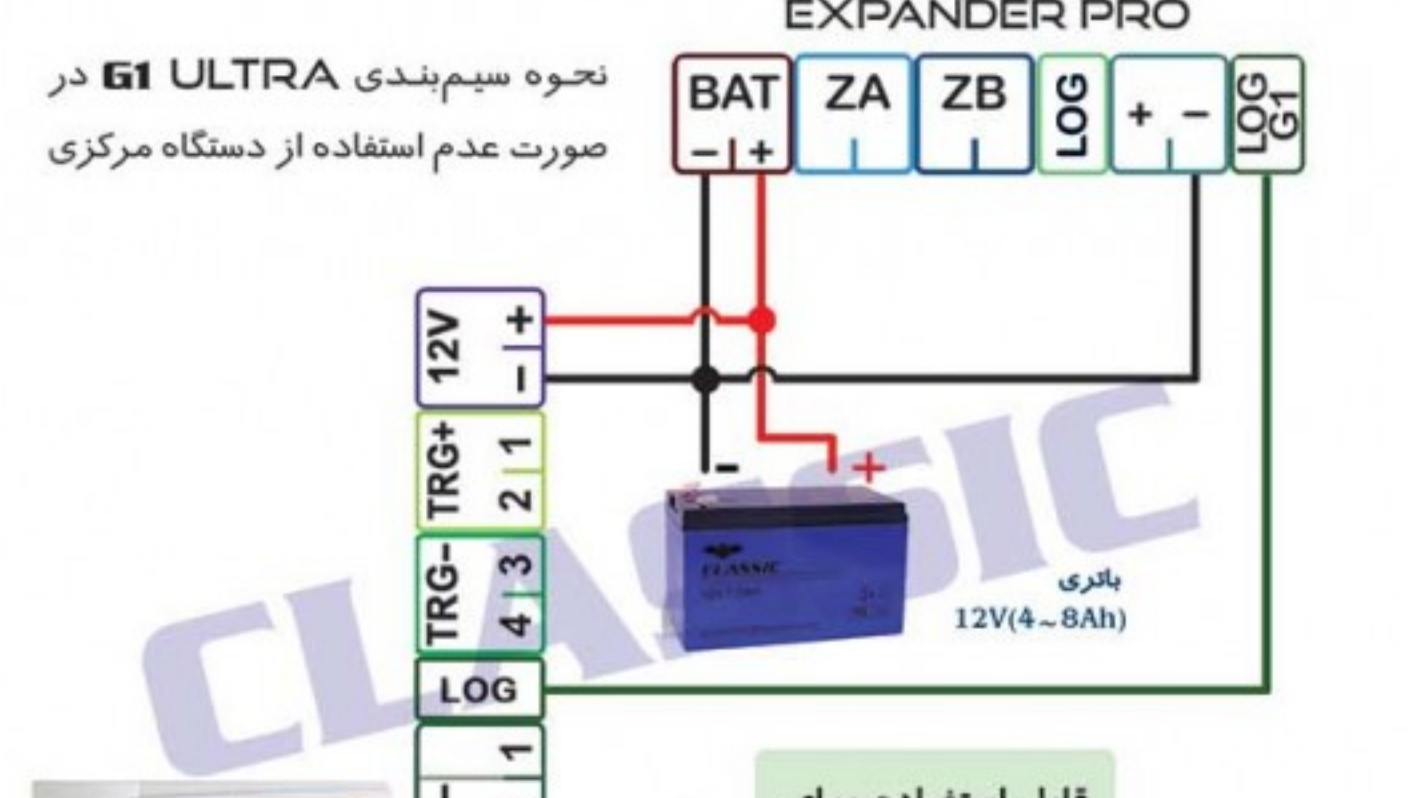
.....

استفاده از EXPANDER PRO بدون دستگاه مرکزی

اگر نیاز باشد برای تحریک شدن هر یک از زون های Z5 تا Z14 فقط یک پیامک با ذکر شماره و نام زون تحریک شده ارسال شود. نیازی به استفاده از دستگاه مرکزی نیست و EXPANDER PRO می تواند مستقل به G1 ULTRA وصل شود. برای این حالت لازم است کلید تنظیم 8 در حالت ON قرار گیرد.



این حالت برای مصارف صنعتی مانند اطلاع از تغییر دما کاربرد دارد. نمونه پیامک ارسال شده به شکل زیر خواهد بود:



نحوه سیم بندی G1 ULTRA در صورت عدم استفاده از دستگاه مرکزی:

در این حالت می توان از هر 4 خروجی G1 ULTRA برای کنترل تجهیزات برقی استفاده کرد.

تعریف نام برای زون های EXPANDER PRO

در حالت فعال بودن دستگاه مرکزی در صورت تحریک هر یک از زونها، پیامکی با ذکر شماره زون تحریک شده ارسال می گردد.

مانند:

هشدار! آژیر بدلیل تحریک زون 1A نام زون سیستم حفاظتی کلاسیک

بوسیله اپلیکیشن CLASSIC SETUP می توان برای زون های EXPANDER PRO نام تعریف کرد. در این صورت هنگام تحریک نام تعریف شده نیز در پیامک ارسال می شود.

مانند:

هشدار! آژیر بدلیل تحریک زون 1A درب ورودی سیستم حفاظتی کلاسیک

برای اینکار اپلیکیشن CLASSIC SETUP را از سایت Classic.co.ir دانلود نمایید و در قسمت نام زونها، نام مورد نظر را وارد نموده و گزینه ذخیره و ارسال را انتخاب نمایید.

کاربردهای مختلف

گسترش زون 2 و 3 دستگاه Z4 ULTRA هر کدام به 5 زون (حالت پیش فرض) در صورت نیاز به گسترش زون 2 و 3 دستگاه مرکزی:



1- سیم بندی سیستم را مطابق نقشه پشت برکه انجام دهید.
2- کلیدهای تنظیم 1 و 4 را در حالت ON قرار دهید و کلیدهای 2 و 3 را در حالت خاموش قرار دهید. (حالت پیش فرض)

گسترش زون 2 و 3 و زون 24 ساعته Z4 ULTRA هر یک به 5 زون

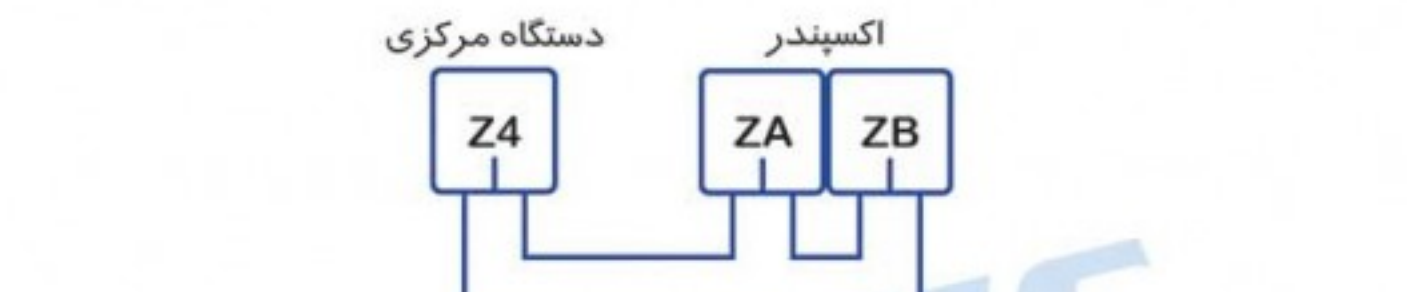
در صورت نیاز به گسترش زون 2 و 3 و زون 24 ساعته دستگاه مرکزی طبق روش ذیل عمل نمایید:



1- زون 4 دستگاه مرکزی را به ZB اکسپندر و زون 2 را به ZA اکسپندر وصل نمایید.
2- کلیدهای تنظیم 1 و 3 و 4 و 5 را در حالت ON قرار دهید و کلید 2 را در حالت خاموش قرار دهید.

گسترش زون 24 ساعته Z4 ULTRA به 10 زون

در صورتیکه لازم است فقط زون 24 ساعته دستگاه مرکزی گسترش یابد می توان آنرا به 10 زون 24 ساعته گسترش داد.



1- زون های ZB و ZA را سری نمایید و به Z4 وصل نمایید.
2- کلیدهای تنظیم 1 و 2 و 3 و 4 و 5 را در حالت ON قرار دهید.

گسترش زون 24 ساعته Z4 ULTRA به 10 زون

در این حالت هرگاه دستگاه Z4 فعال (ARM) شود، رله اکسپندر فعال می شود. از این حالت می توان برای روشن کردن LED به نشانه فعال بودن سیستم حفاظتی یا فعال کردن سایر تجهیزات نظیر دوربین و DVR استفاده کرد.

کلید تنظیم 6: ON
کلید تنظیم 7: ON

طرز کار دستگاه

وضعیت دستگاه EXPANDER PRO از وضعیت دستگاه Z4 ULTRA پیروی می کند. هرگاه Z4 ULTRA فعال یا غیرفعال شود EXPANDER PRO نیز مطابق آن فعال و غیرفعال می شود.

دستگاه EXPANDER PRO دارای شارژر خودکار می باشد. این شارژر، علاوه بر تامین تغذیه چشم های متصل شده به EXPANDER PRO، در نتیجه، در صورت قطع برق، سیستم حفاظتی مدت طولانی تر کار خواهد کرد. خروجی های AUX در دستگاه EXPANDER PRO مجهز به فیوز می باشند. سوختن این فیوز با یک پیامک اطلاع رسانی می شود.

برای اتصال EXPANDER PRO به Z4 ULTRA لازم است از یک سیم 4 زوج مرغوب با طول حداکثر کمتر از 10 متر استفاده شود.

ZONE A

باز شدن هر یک از زون های 5 تا 9 موجب باز شدن خروجی ZA می شود. با توجه به وصل بودن ZA به زون 2 در دستگاه Z4، تحریک شدن هر یک از زون های 5 تا 9 موجب تحریک زون 2 دستگاه Z4 می گردد.

ZONE B

باز شدن هر یک از زون های 10 تا 14 موجب باز شدن خروجی ZB می شود. با توجه به وصل بودن ZB به زون 3 در دستگاه Z4، تحریک شدن هر یک از زون های 10 تا 14 موجب تحریک زون 3 دستگاه Z4 می گردد.

تنظیمات REL، رله خروجی EXPANDER PRO

دستگاه EXPANDER PRO دارای یک رله خروجی می باشد: از این رله برای کاربردهای مختلف که در ذیل ذکر شده می توان استفاده کرد. در حالت پیش فرض این رله غیرفعال است و نیازی به استفاده از آن نیست.

REL حالت الف

در این حالت رله خروجی کاملاً غیرفعال می باشد.
کلید تنظیم 6: خاموش
کلید تنظیم 7: خاموش

REL حالت ب

خروجی آژیر در این حالت هرگاه دستگاه Z4 آژیر بزند رله اکسپندر فعال می شود. از این حالت می توان برای کنترل یک آژیر اضافه یا چراغ چشمک زن استفاده کرد.
کلید تنظیم 6: ON
کلید تنظیم 7: خاموش

REL حالت ج

نشانه دهنده قطع برق شهر در این حالت به محض قطع برق دستگاه اکسپندر، رله فعال می شود و تا زمان وصل شدن مجدد برق رله فعال باقی می ماند. از این حالت می توان برای هشدار قطع برق یا فعال کردن روش های اضطراری استفاده کرد.
کلید تنظیم 6: خاموش
کلید تنظیم 7: ON

REL حالت د

نشانه دهنده فعال بودن دستگاه در این حالت هرگاه دستگاه Z4 فعال (ARM) شود، رله اکسپندر فعال می شود. از این حالت می توان برای روشن کردن LED به نشانه فعال بودن سیستم حفاظتی یا فعال کردن سایر تجهیزات نظیر دوربین و DVR استفاده کرد.
کلید تنظیم 6: ON
کلید تنظیم 7: ON