

راهنمای نصب و راه اندازی

CLASSIC[®] Z4

سیستم حفاظتی ۴ زون

- | | |
|----------------------|--------------------|
| ✓ حافظه آلام | ✓ ۴ زون (۴ منطقه) |
| ✓ حفاظت مضاعف | ✓ کنترل از راه دور |
| ✓ هشدار قطع برق | ✓ زون بی سیم |
| ✓ مدار آژیر پر قدرت | ✓ بلندگوی داخلی |
| ✓ شارژر اتوماتیک | ✓ دینک دانک |
| ✓ قابلیت برنامه ریزی | ✓ زون ۲۴ ساعته |
| ✓ قابلیت گسترش | ✓ حالت نیمه فعال |
| ✓ ضمانت ۱۲ ماهه | ✓ فرمان درجازکن |

توجه :

قبل از استفاده از دستگاه حتما این راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید .

Classic.co.ir

- ۱ - کانکترهای آنتن ، بلند گوی داخلی و ترانس را از جای خود خارج کنید .
- ۲ - سه عدد ضامن نگهدارنده فیبر مدار چاپی را کمی به طرف پایین فشار دهید و فیبر مدار چاپی را از جای خود خارج کنید .
- ۳ - جعبه دستگاه را روی دیوار نصب کنید .
- ۴ - فیبر مدار چاپی را با احتیاط سر جای خود قرار دهید . برای این کار ابتدا قسمت بالای فیبر را جا بیندازید . (دقت کنید که سه عدد بین در سوراخ های فیبر قرار گیرد .) سپس سه ضامن نگهدارنده را به طرف پایین فشار دهید و فیبر را جا بیندازید (دقت کنید سیم بلندگوی داخلی در شیار بالای فیبر قرار گیرد .)
- ۵ - کانکتر آنتن ، بلندگوی داخلی و ترانس را سر جای خود قرار دهید .
- ۶ - برای کار بهتر گیرنده دستگاه ، آنتن را تا انتها بیرون بکشید . سعی کنید دستگاه های جانبی (مانند تلفن کننده) را کنار آنتن نصب نکنید .
- ۷ - اگر مایل به استفاده از آلفا سویچ برای خاموش کردن دستگاه در شرایط خاص هستید ، می توانید سیم متصل به کانکتر ALPHA SW را از وسط بچینید و دو سر آن را به آلفا سویچ لحیم کنید . برای این کار ابتدا باید کانکتر را از جای خود خارج کنید . در هنگام خاموش بودن آلفا سویچ بلندگوی داخلی و آژیر و بلندگوی خارجی قطع می شود ، قسمت های دیگر فعال خواهد بود .
- سمت چپ جعبه شیار مناسب برای نصب آلفا سویچ وجود دارد .
- ۸ - دستگاه دارای چندین مسیر برای ورود سیم است . سیم ها را به نحوی مرتب نمایید که هیچ کدام از سیم ها به خنک کننده اتصال نکنند و از روی مدار رد نشود . بهتر است قبل از جا زدن فیبر مدار چاپی ، همه سیم ها را وارد دستگاه نمایید .
- ۹ - دستگاه باید حد اقل ۲۰ سانتیمتر با اشیای اطراف فاصله داشته باشد . این فاصله برای کار صحیح گیرنده و خنک شدن دستگاه ، الزامی است .

سیم بندی

۱ - AUX (V 13.6)

تغذیه کلیه چشم ها را با حفظ جهت به طور موازی به هم وصل کنید ، سپس با رعایت جهت صحیح به ترمینال AUX وصل کنید . این مسیر مجهز به یک فیوز نیم آمپر است . هرگز تغذیه تلفن کننده خودکار را به این ترمینال وصل نکنید تا در صورتی که به هر دلیل فیوز این مسیر بسوزد تلفن کننده از کار نیفتد .

۲ - SP خروجی برای بلندگوها

بلندگوها را به طور موازی به هم وصل کنید . (حداکثر ۲ بلندگوی ۸ اهم ، ۱۰ الی ۲۰ وات) سپس آن ها را به ترمینال SP وصل کنید .

۳ - SIR خروجی برای آژیر

اگر از آژیر استفاده می کنید ، سیم های آن را با رعایت جهت صحیح به ترمینال SIR وصل کنید .

۴ - Z1 , Z2 , Z3 , Z4

فرمان چشم های هر زون را با هم سری کنید و به ترمینال زون مربوط به آن وصل کنید .

نکته : برای آشنایی با تفاوت زون ها ، به قسمت طرز کار مراجعه نمایید .

۵ - ۲۲۰ ولت

سیم های برق شهر را با احتیاط به این ترمینال وصل کنید . برای برق حتماً از سیمی با ضخامت مناسب استفاده کنید .

۶ - BAT ترمینال باتری

با دقت در رعایت جهت ، سیم های باتری را به باتری وصل کنید ، سیم قرمز به مثبت و سیم مشکی به منفی . سیم های تلفن کننده را نیز به این ترمینال وصل کنید . این مسیر به یک فیوز ۴ آمپر مجهز است .

۷ - OUT منفی (خروجی برای فرمان دربازکن یا ...)

کاربرد الف : فرمان دربازکن

اگر کلید برنامه ریزی شماره ۶ (DIP SW 6) در حالت خاموش باشد با فشار دکمه شماره ۲ ریموت (در حالت خاموش بودن دستگاه) این ترمینال برای یک لحظه خروجی منفی می دهد . این فرمان برای راه اندازی رله دربازکن مناسب است . یک سر بوبین یک رله ۱۲ ولت را به AUX+ و سر دیگر بوبین آن را به OUT- وصل کنید ، به وسیله کنتاکت این رله می توانید مدار فرمان یک دربازکن را فعال کنید .

اخطار : هرگز تغذیه مگنت های دربازکن (Actuator) را از باتری دستگاه تامین نکنید ، زیرا این کار علاوه بر کاهش ضریب ایمنی دستگاه ، می تواند به دستگاه آسیب جدی وارد کند .

کاربرد ب : نمایش روشن بودن دستگاه

اگر کلید برنامه ریزی شماره ۶ (DIP SW 6) در حالت روشن باشد ، هرگاه دستگاه روشن (ARM) شود ، این ترمینال خروجی منفی ثابت می دهد . این خروجی برای روشن کردن یک LED به نشانه روشن بودن دستگاه مناسب است . سر راه LED یک مقاومت ۱ کیلو اهم قرار دهید و مثبت آن را به AUX+ وصل کنید .

این حالت برای اتصال دستگاه به EXPANDER که زون های دستگاه را افزایش می دهد و همچنین برای اتصال دستگاه به چشم های حافظه دار نیز کاربرد دارد . دستگاه CLASSIC EXPANDER دارای یک شارژر کمکی است و یک زون دستگاه را به ۶ زون تبدیل می کند . استفاده از این دستگاه برای مواردی که تعداد چشم ها زیاد است توصیه می شود .

دستگاه دارای ۸ کلید برنامه ریزی (DIP SW) است .

کلید شماره ۱ : (دینگ دانگ)

اگر این کلید در حالت روشن (ON) باشد زون ۱ (Z1) دارای دینگ دانگ (CHIME) خواهد بود . در این حالت با هر بار تحریک شدن (Z1) یک صدای دینگ دانگ از بلندگوی داخلی دستگاه پخش می شود . این قابلیت برای اعلام ورود افراد به محوطه مورد نظر مفید است . با خاموش کردن کلید شماره ۱ این ویژگی غیر فعال می شود .

کلید شماره ۲ : (دینگ دانگ بی سیم)

اگر این کلید در حالت روشن باشد زون بی سیم (WIRELESS) دارای دینگ دانگ خواهد بود و هنگامی که کلید شماره ۲ روی حالت خاموش باشد ، این زون فاقد دینگ دانگ خواهد بود .

کلید شماره ۳ : (زون ۲۴ ساعته بی سیم)

اگر این کلید در حالت روشن باشد زون بی سیم به صورت فعال دائم (۲۴ ساعته) عمل خواهد کرد . این حالت برای اتصال شاسی اضطراری بی سیم به دستگاه مناسب است . در این حالت زون بی سیم فقط یک بار آلارم می دهد و برای فعال شدن مجدد باید دستگاه یک بار روشن شود .

کلید شماره ۴ : (زون ۲۴ ساعته)

اگر این کلید در حالت روشن باشد زون ۴ (Z4) به صورت فعال دائم (۲۴ ساعته) عمل می کند . این حالت برای اتصال شاسی اضطراری یا پدال خطر یا دتکتور اعلام حریق به دستگاه مناسب است . اگر کلید شماره ۴ در حالت خاموش باشد زون ۴ به صورت نرمال عمل خواهد کرد .

برنامه ریزی

کلید شماره ۵: (زمان آژیر)

اگر این کلید در حالت خاموش باشد ، زمان آژیر ۲ دقیقه است و اگر روشن باشد ، زمان آژیر ۷ دقیقه خواهد بود .

کلید شماره ۶: (حالت خروجی منفی)

اگر این کلید در حالت خاموش باشد خروجی -OUT یک فرمان لحظه ای برای در بازکن خواهد بود . اگر کلید شماره ۶ در حالت روشن باشد خروجی -OUT در هنگام روشن بودن دستگاه یک فرمان ثابت خواهد بود . با خاموش شدن دستگاه ، این خروجی قطع می شود .

کلید شماره ۷: (تک آژیر بلندگو)

اگر این کلید در حالت روشن باشد بلندگوهای اصلی نیز دارای تک آژیر (CHIRP) خواهند بود . اگر کلید شماره ۷ خاموش باشد فقط بلندگوی داخلی تک آژیر خواهد داشت .

نکته : در هر صورت در وضعیت نیمه فعال (PART SET) فقط بلندگوی داخلی تک آژیر خواهد داشت .

کلید شماره ۸: (هشدار قطع برق)

اگر این کلید روشن باشد در صورت بروز قطع برق بیش از ۴ ساعت ، دستگاه با یک دوره آلارم احتمال خرابکاری را هشدار می دهد (در صورت روشن ARM بودن دستگاه) . اگر کلید شماره ۸ خاموش باشد این ویژگی غیرفعال خواهد بود .

توجه : توضیحات صفحه بعد برای ریموت ۲ دکمه است . نحوه عمل سایر ریموتها ، در صورت نیاز ضمیمه کاتالوگ خواهد بود .

طرز کار دستگاه

دستگاه دارای ۳ حالت خاموش (DISARM) ، روشن (ARM) و نیمه فعال (PART SET) است که در ادامه شرح داده می شود .

۱ - روشن (ARM)

با فشار دکمه ۱ ریموت ، دستگاه با یک تک آژیر (یک بیبب طولانی در بلندگوی داخلی) روشن می شود . چراغ ARM به نشانه روشن بودن دستگاه ، روشن خواهد شد . در این حالت همه زون ها فعال خواهند بود . با فشار مجدد دکمه ۱ ریموت آژیر اضطراری به صورت لحظه ای فعال می شود .

۲ - خاموش (DISARM)

با فشار دکمه شماره ۲ ریموت ، دستگاه با دو تک آژیر خاموش می شود . اگر در هنگام روشن بودن ، دستگاه آلامر داده باشد ، با یک تک آژیر اضافه این موضوع را اعلام می کند . در حالت خاموش اگر زون ۴ یا زون بی سیم در وضعیت ۲۴ ساعته باشد ، در صورت تحریک آن ها ، دستگاه یک بار آلامر می دهد . در این حالت با فشار دکمه ۲ ریموت ، آلامر قطع می شود و آن زون نیز غیر فعال می شود . برای فعال شدن آن زون کافی است دستگاه یک بار خاموش و روشن شود .

۳ - نیمه فعال (PART SET)

با فشار همزمان دکمه ۱ و ۲ ریموت ، دستگاه با یک بیبب کوتاه (از بلندگوی داخلی) نیمه فعال می شود . در این حالت فقط زون ۱ و ۲ فعال خواهد بود . اگر زون ۴ در حالت ۲۴ ساعته باشد ، در این وضعیت نیز فعال خواهد بود . در این حالت چراغ ARM به صورت چشمک زن در خواهد آمد .

نکته : اگر یکی از زون ها باز بماند ، دستگاه برای آن ۲ دوره آژیر می زند و سپس آن زون را از مدار خارج می کند . هر زمان که آن زون بسته شود ، دوباره به مدار باز می گردد . باز و بسته شدن زون می تواند به دفعات موجب آلامر شود .

چراغ های نمایشگر LED

۱ - چراغ POWER

روشن بودن این چراغ نشان دهنده وصل بودن برق شهر است.

۲ - چراغ ARM

در حالت خاموش DISARM این چراغ خاموش است .
در حالت روشن ARM این چراغ روشن است .
در حالت نیمه فعال PART SET در حالت نیمه فعال این چراغ چشمک زن است .

۳ - چراغ ALARM

در هنگام فعال شدن آژیر این چراغ روشن می شود و روشن می ماند . پس از خاموش شدن دستگاه ، این چراغ به صورت چشمک زن در می آید تا وقوع آلارم را به اطلاع استفاده کننده برساند .

۴ - چراغ های Z1 , Z2 , Z3 , Z4

در حالت خاموش (DISARM) با تحریک هر منطقه (باز شدن مدار آن) چراغ زون مربوط به آن روشن می شود و با رفع تحریک ، چراغ خاموش می شود .
اما در هنگام فعال بودن دستگاه ، در صورت تحریک هر زون ، چراغ آن روشن شده و روشن می ماند . حتی با خاموش شدن دستگاه نیز این چراغ روشن می ماند تا مسیر تحریک را مشخص کند . (در این حالت چراغ ALARM چشمک زن است) برای پاک شدن حافظه آلارم کافی است دستگاه یک بار خاموش و روشن شود .
نکته : هرگاه دستگاه در هنگام خاموش شدن ۳ تک آژیر زد ، از روشن کردن دستگاه خودداری نمایید تا بتوانید از روی حافظه دستگاه ، منطقه تحریک شده را مشخص نمایید . روشن کردن مجدد دستگاه ، حافظه آلارم را پاک می کند .

امکانات ویژه

۱ - زون بی سیم WIRELESS :

این زون برای ارتباط مستقیم دستگاه با مگنت یا چشم یا شاسی اضطراری بی سیم طراحی شده است. این زون در حالت نیمه فعال نیز فعال است. همچنین امکان دینگ دانگ یا ۲۴ ساعته بودن را نیز داراست. (شرح در بخش برنامه ریزی). تحریک شدن این زون توسط چراغ زون ۲ نمایش داده می شود.

۲ - حفاظت مضاعف :

در حالت روشن یا نیمه فعال اگر فیوز AUX بسوزد ، دستگاه آلارم خواهد داد. این ویژگی برای مقابله با ایجاد اتصال در سیم کشی مفید است.

۳ - هشدار قطع برق :

در هنگام روشن بودن دستگاه اگر برق شهر به طور پیوسته بیش از ۴ ساعت (حدود چهارو نیم ساعت) قطع شود ، دستگاه آلارم خواهد داد. برای فعال کردن این ویژگی باید کلید شماره ۸ روی حالت روشن قرار گیرد.

۴ - شاسی RESET :

دستگاه مجهز به یک شاسی کوچک RESET در روی مدار است که در صورت مفقود شدن ریموت ها می توان با فشار آن دستگاه را خاموش کرد. عملکرد این شاسی مانند قطع و وصل مجدد برق دستگاه است.

اخطار : هرگز شاسی RESET را بیش از یک ثانیه فشار ندهید.

۵ - در صورت نیاز می توانید بلندگوی داخلی را از جای خود خارج کرده و با افزایش طول سیم ، آن را به جایی که صدای آن بهتر شنیده شود منتقل نمایید. سیم بلندگوی داخلی باید مستقل از سایر سیم ها باشد و هرگز نباید آن را خارج از ساختمان نصب کرد. بلندگوی داخلی فقط فرامین را اعلام می کند و در هنگام آلارم فعال نخواهد بود.

می خواهیم یک آپارتمان با یک انباری در زیر زمین را حفاظت کنیم .

سیم بندی :

چشم مقابل درب ورودی را به Z1 وصل می کنیم .

چشم های هال و پذیرایی را به Z2 وصل می کنیم .

چشم های اتاق خواب ها را به Z3 وصل می کنیم .

شاسی های اضطراری و دتکتور اعلام حریق را به Z4 وصل می کنیم .

یک مگنت بی سیم به درب انبار وصل می کنیم .

برنامه ریزی :

کلید شماره ۱ را در حالت روشن قرار می دهیم .

کلید شماره ۲ را در حالت روشن قرار می دهیم .

کلید شماره ۳ را در حالت خاموش قرار می دهیم .

کلید شماره ۴ را در حالت روشن قرار می دهیم .

نتیجه :

در حالت خاموش DISARM : اگر کسی وارد منزل یا انباری شود ، دستگاه با

دینگ دانگ اطلاع خواهد داد . همچنین شاسی های اضطراری و دتکتورهای

اعلام حریق نیز فعال است .

در حالت نیمه فعال PART SET : اتاق خواب ها غیرفعال هستند ، ولی درب

ورودی و هال و پذیرایی و انبار و شاسی های اضطراری و دتکتور اعلام حریق

فعال است .

در حالت روشن ARM : همه زون ها فعال هستند .

مشخصات سیستم

80 mA	جریان مصرفی در حالت خاموش
1000 ohm	حداکثر مقاومت مجاز مدار بسته زون ها
12 V (S.L.A.)	باتری مجاز
13.6 + / - 0.1 V	ولتاژ شارژر

* حق هر گونه تغییر در مشخصات و نحوه کار، بدون اطلاع قبلی، برای سازنده محفوظ است

مدت مفید پشتیبانی باتری بعد از قطع برق

نوع باتری	۱ چشم	۲ چشم	۳ چشم	۴ چشم	۵ چشم	۱۰ چشم
1.2 Ah	۶ ساعت					
2 Ah	۱۲ ساعت	۸ ساعت				
4 Ah	۲۴ ساعت	۱۶ ساعت	۱۲ ساعت	۱۰ ساعت	۸ ساعت	
7 Ah	۳۸ ساعت	۲۸ ساعت	۲۱ ساعت	۱۷ ساعت	۱۴ ساعت	۸ ساعت

* مقادیر فوق برآورد میباشد

راهنمای سریع برنامه ریزی

شماره کلید	کلید در حالت خاموش	کلید در حالت روشن
۱	زون یک فاقد دینگ دانگ	زون یک دارای دینگ دانگ
۲	زون بی سیم فاقد دینگ دانگ	زون بی سیم دارای دینگ دانگ
۳	زون بی سیم نرمال	زون بی سیم فعال دائم
۴	زون ۴ نرمال	زون ۴ فعال دائم
۵	زمان آژیر ۲ دقیقه	زمان آژیر ۷ دقیقه
۶	خروجی منفی، فرمان در باز کن	خروجی منفی، نشانگر ARM
۷	بلندگوهای اصلی فاقد تک آژیر	بلندگوهای اصلی دارای تک آژیر
۸	هشدار قطع برق غیر فعال	هشدار قطع برق فعال

جدول یادداشت رنگ سیم ها

رنگ سیم ها	محل نصب اجزا	
		زون ۱
		زون ۲
		زون ۳
		زون ۴
		بلندگو ۱
		بلندگو ۲
		آژیر
		فرمان منفی
		سایر

نام نصب کننده :	تاریخ نصب :
تلفن تماس :	تلفن اضطراری :

ضمانتنامه

سازنده تلاش کرده در ساخت دستگاه ، دقیق ترین طراحی ، بهترین قطعات و کامل ترین کنترل کیفیت را به کار بندد ، لذا امیدوار است سیستم مدتی طولانی به خوبی کار کند . سازنده دستگاه را طبق شرایط زیر به مدت ۱۲ ماه از تاریخ فروش در مورد نواقصی که به تشخیص کارشناس شرکت مربوط به اشکال در ساخت دستگاه باشد ضمانت کرده و به طور رایگان رفع نقص می نماید . هرگونه دستکاری ، آسیب فیزیکی ، عدم رعایت دستور العمل یا استفاده غیر صحیح از دستگاه آن را از شمول ضمانت خارج می کند . سازنده هیچگونه مسؤلیتی در قبال اشیا، و محل حفاظت شده ندارد . سقف مسؤلیت سازنده مبلغ دریافت شده بابت دستگاه می باشد .

خرید یا استفاده از دستگاه به معنی پذیرفتن مفاد ضمانتنامه است .