

www.sbargh.ir

راهنمای نصب و راه اندازی

CLASSIC[®] X11

سیستم حفاظتی ۴ زون

- | | |
|----------------------|---------------------|
| ✓ مدار آژیر پر قدرت | ✓ ۴ زون (۴ منطقه) |
| ✓ دو نوع صدای آژیر | ✓ آلفا سویچ |
| ✓ شارژر اتوماتیک | ✓ زون ۲۴ ساعته |
| ✓ سیم بندی آسان | ✓ حالت نیمه فعال |
| ✓ قابلیت برنامه ریزی | ✓ حافظه آلام |
| ✓ قابلیت گسترش | ✓ حفاظت مضاعف |
| ✓ ضمانت ۱۲ ماهه | ✓ خروجی منفی |

توجه :

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



به نام خدا

با سپاس از انتخاب شما ، امیدواریم که رعایت نکات یاد شده در این راهنما ، شما را در استفاده بهتر از دستگاه یاری کند و رضایت خاطر شما را فراهم نماید .

نصب دستگاه

- ۱ - کانکترهای آلفا سوییچ 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 پین در سوراخ های فیبر قرار گیرد .) سپس سه ضامن نگهدارنده را به طرف پایین فشار دهید و فیبر را جا بیندازید
- ۵ - کانکتر آلفا سوییچ و ترانس را سر جای خود قرار دهید .
- ۶ - برای کار بهتر دستگاه ، از نصب گیرنده سیستم کنترل از راه دور در زیر یا روی فیبر مدار چاپی خودداری کنید .
- ۷ - 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 نکند و از روی مدار رد نشود . بهتر است قبل از جا زدن فیبر مدار چاپی ، همه سیم ها را وارد دستگاه نمایید .
- ۸ - دستگاه باید حد اقل ۲۰ سانتیمتر با اشیای اطراف فاصله داشته باشد . این فاصله در هر شرایطی برای خنک شدن دستگاه ، الزامی است .

www.sbargh.ir

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 . سنسورهای لرزشی را فقط به زون ۳ 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 ۸ آمپر مجهز است .

سیم بندی

هرگز تغذیه چشم ها را به ترمینال باتری وصل نکنید .

REM FULL - Y

هرگاه این ترمینال بسته باشد ، دستگاه در حالت روشن (ARM) قرار خواهد گرفت (مشروط به اینکه آلفا سویچ روشن باشد) . در صورت استفاده از کیت ریموت ، سیم های رله اصلی را به این ترمینال وصل کنید و گرنه آن را لوپ کنید .

REM DAY - A

هرگاه این ترمینال بسته باشد ، دستگاه در حالت نیمه فعال (DAY) قرار خواهد گرفت (مشروط به اینکه آلفا سویچ روشن باشد و دستگاه ARM نباشد) .

TRIG - 9

هرگاه به این ترمینال فرمان مثبت داده شود ، خروجی آژیر و بلندگو به طور لحظه ای فعال خواهد شد . اگر از کیت ریموت استفاده می کنید ، می توانید فرمان آژیر را به این ترمینال وصل کنید .

۱۰ - OUT منفی (خروجی منفی حداکثر جریان مجاز ۵۰ mA)

کاربرد الف : فرمان آلارم

کاربرد ب : حافظه آلارم

کاربرد ج : نمایش روشن بودن دستگاه

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 .

توجه : چگونگی انتخاب حالت خروجی در بخش برنامه ریزی شرح داده شده است .

برنامه ریزی

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

کلید شماره ۱ و ۲: تاخیر خروج EXT

- اگر کلید شماره ۱ و ۲ خاموش باشد ، تاخیر خروج ۲ ثانیه خواهد بود .
- اگر کلید ۱ روشن ، و کلید ۲ خاموش باشد ، تاخیر خروج ۱۰ ثانیه خواهد بود .
- اگر کلید ۱ خاموش ، و کلید ۲ روشن باشد ، تاخیر خروج ۲۰ ثانیه خواهد بود .
- اگر کلیدهای ۱ و ۲ روشن باشد ، تاخیر خروج ۴۰ ثانیه خواهد بود .

کلید شماره ۳ و ۴: تاخیر ورود ENT

- اگر کلیدهای ۳ و ۴ خاموش باشد ، تاخیر ورود ۲ ثانیه خواهد بود .
- اگر کلید ۳ روشن و کلید ۴ خاموش باشد ، تاخیر ورود ۱۰ ثانیه خواهد بود .
- اگر کلید ۳ خاموش و کلید ۴ روشن باشد ، تاخیر ورود ۲۰ ثانیه خواهد بود .
- اگر کلیدهای ۳ و ۴ روشن باشد ، تاخیر ورود ۴۰ ثانیه خواهد بود .

کلید شماره ۵: زمان آژیر

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

کلید شماره ۶ و ۷: حالت خروجی منفی

کاربرد الف: فرمان آلارم

- اگر کلیدهای برنامه ریزی شماره ۶ و ۷ در حالت خاموش باشد ، هرگاه دستگاه آلارم دهد ، خروجی منفی فعال می شود . این حالت برای تحریک تلفن کننده هایی که تحریک منفی هستند ، مفید است .

کاربرد ب: حافظه آلارم

- اگر کلید برنامه ریزی شماره ۶ در حالت خاموش باشد و کلید شماره ۷ در

برنامه ریزی

حالت روشن باشد ، هرگاه دستگاه آلامر دهد خروجی منفی فعال می شود و با اتمام زمان آژیر نیز فعال می ماند . برای غیرفعال کردن آن لازم است دستگاه یک بار خاموش و روشن شود . این حالت برای فرمان فلاشر و چراغ حافظه مناسب است . هرگز از این حالت برای تحریک تلفن کننده استفاده نکنید .
نکته : فقط از فلاشر با لامپ گزنون استفاده نمایید .

کاربرد ج : نمایش روشن بودن دستگاه

اگر کلید برنامه ریزی شماره ۶ در حالت روشن باشد ، هرگاه دستگاه روشن 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 .

کلید شماره ۸ : انتخاب صدای آژیر

اگر این کلید خاموش باشد صدای آژیر بم خواهد بود .
اگر این کلید روشن باشد صدای آژیر زیر خواهد بود .

حفاظت مضاعف

در حالت روشن یا نیمه فعال اگر فیوز AUX بسوزد ، دستگاه آلامر خواهد داد . این ویژگی برای مقابله با ایجاد اتصال در سیم کشی مفید است . توجه : در صورتی که فیوز AUX سوخته باشد ، دستگاه بلافاصله پس از روشن شدن آلامر می دهد .

اخطار : هرگز به جای فیوز از سیم استفاده نکنید .

نکته : یک فیوز نیم آمپر یدکی ضمیمه دستگاه است . می توانید آن را در محل مخصوص کنار ترمینال برق قرار دهید ، تا در هنگام نیاز مورد استفاده قرار گیرد .

طرز کار دستگاه

دستگاه دارای ۴ حالت است: خاموش (OFF) ، آماده کار (STANDBY) ، روشن (ARM) و نیمه فعال (DAY). این حالت ها در ادامه شرح داده می شود:

۱ - خاموش (OFF)

هرگاه آلفا سویچ در حالت خاموش باشد ، دستگاه در حالت خاموش است . در این حالت هیچ یک از زون ها فعال نیست .

۲ - آماده کار (STANDBY)

هرگاه آلفا سویچ در حالت روشن باشد ولی ترمینال های REM FULL و REM DAY باز باشد (کیت ریموت خاموش) ، دستگاه در حالت آماده کار است . در این حالت فقط زون ۴ (زون ۲۴ ساعته) فعال است .

۳ - نیمه فعال (DAY)

هرگاه آلفا سویچ در حالت روشن باشد و ترمینال REM FULL باز باشد و ترمینال REM DAY بسته باشد ، دستگاه در حالت نیمه فعال است . در این حالت فقط زون ۳ (DAY) و زون ۴ (۲۴ ساعته) فعال است .

۴ - روشن (ARM)

هرگاه آلفا سویچ در حالت روشن باشد و ترمینال REM FULL بسته باشد دستگاه در حالت روشن (ARM) است . در این حالت همه زون ها فعال است . در این حالت زون ۱ (DEL) به صورت تاخیری عمل می کند . در مدت تاخیر خروج (EXT) نمایشگر (LED) زون ۱ به صورت چشمک زن خواهد بود و پس از آن خاموش می شود . زون های دیگر به صورت فوری عمل می کنند . 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 آلارم شود .

چراغ های نمایشگر LED

۱ - چراغ POWER

روشن بودن این چراغ نشان دهنده وصل بودن برق شهر است .
وقتی این چراغ خاموش است دستگاه از ذخیره باتری استفاده می کند .

۲ - چراغ ARM

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

۳ - چراغ ALARM

در هنگام فعال شدن آژیر این چراغ روشن می شود . پس از پایان آژیر یا خاموش شدن دستگاه ، این چراغ به صورت چشمک زن در می آید تا وقوع آلام 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 آلام کافی است دستگاه یک بار خاموش و روشن شود .

چراغ Z1 در مدت زمان تاخیر خروج به صورت چشمک زن است .

این صفحه برای درج توضیحات تکمیلی در نظر گرفته شده .

نصب گیرنده کنترل از راه دور

راهنمای نصب گیرنده کنترل از راه دور به CLASSIC X11

- ۱ - سیم مثبت به ترمینال مثبت باتری
- ۲ - سیم منفی به ترمینال منفی باتری
- ۳ - سیم های مدار باز (N.O) رله اصلی گیرنده به ترمینال REM FULL
- ۴ - اگر می خواهید بلندگوها تک آژیر داشته باشد . سیم خروجی فرمان آژیر گیرنده را به ترمینال TRG+ وصل کنید .
- ۵ - اگر گیرنده دارای ۲ فرمان مستقل باشد (مانند ۳ رله CLASSIC) مدار باز رله دوم را می توانید به ترمینال REM DAY وصل کنید . در این صورت با فرمان دوم می توانید دستگاه را به صورت نیمه فعال روشن کنید .

نکته: اگر از REM DAY استفاده نمی کنید آن را لوپ نکنید .

نکته: قبل از اتصال مدار به REM FULL آن را از حالت لوپ خارج کنید .

هشدار: اگر تک آژیر بلندگوها فعال نیست ، توجه کنید که حتما آلفا سویچ در حالت روشن باشد .

راهنمای اتصال LED به خروجی -OUT

راهنمای اتصال LED به خروجی -OUT

- ۱ - آند LED (معمولا پایه بلندتر) را به ترمینال AUX+ وصل کنید .
- ۲ - کاتد LED را به وسیله یک مقاومت ۱ کیلو اهم به -OUT وصل کنید . در این حالت اگر کلید برنامه ریزی ۶ روشن باشد ، هرگاه دستگاه فعال باشد LED روشن می شود (به بخش برنامه ریزی مراجعه کنید) .

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 هرگونه 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

تاخیر خروج	۱ و ۲ خاموش ۲ ثانیه	۱ روشن و ۲ خاموش ۱۰ ثانیه
کلید ۱ و ۲	۱ خاموش و ۲ روشن ۲۰ ثانیه	۱ و ۲ روشن ۴۰ ثانیه
تاخیر ورود	۳ و ۴ خاموش ۲ ثانیه	۳ روشن و ۴ خاموش ۱۰ ثانیه
کلید ۳ و ۴	۳ خاموش و ۴ روشن ۲۰ ثانیه	۳ و ۴ روشن ۴۰ ثانیه
زمان آژیر کلید ۵	خاموش زمان آژیر ۲ دقیقه	روشن زمان آژیر ۷ دقیقه
حالت	۶ و ۷ خاموش فرمان آلارم	
خروجی منفی	۶ روشن ، نشانگر ARM	
کلید ۶ و ۷	۶ خاموش و ۷ روشن فرمان حافظه آلارم	
صدای آژیر کلید ۸	کلید ۸ خاموش صدای آژیر بم	کلید ۸ روشن صدای آژیر زیر

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 . هر گونه دستکاری ، آسیب فیزیکی ، عدم رعایت دستور العمل یا استفاده غیر صحیح از دستگاه آن را از شمول ضمانت خارج می کند . سازنده هیچگونه مسؤولیتی در قبال اشیا، و محل حفاظت شده ندارد . سقف مسؤولیت سازنده مبلغ دریافت شده بابت دستگاه می باشد .

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

Form: X11USER V2.1 Job:10705