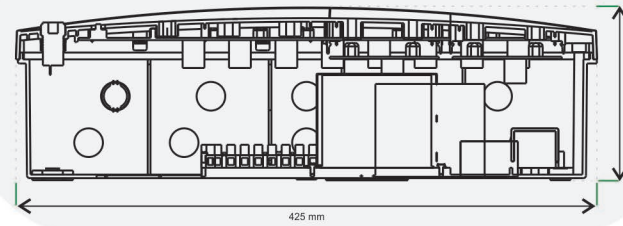


دستگاه مرکزی اعلام حریق  
Fire Alarm Control Panel

دستگاه مرکزی اعلام حریق  
Fire Alarm Control Panel



ZX-1800-N



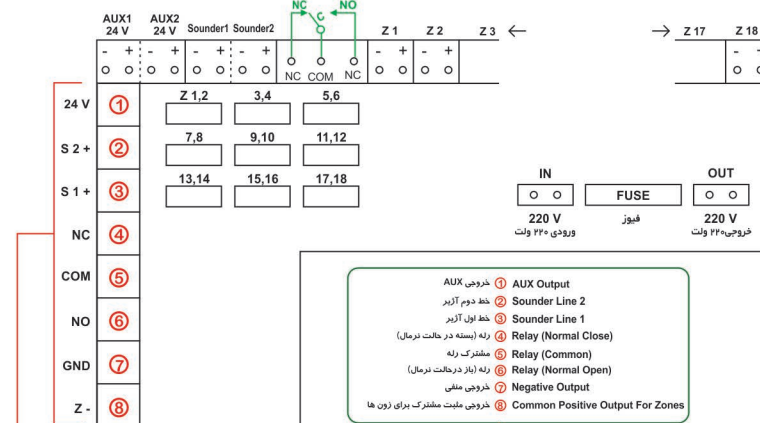
Main Features

- Designed and manufactured according to EN 54-2, 54-4 and ISIRI 3707
- Metalized circuits with resistant layer against humidity and corrosive materials
- Use of specialized software and hardware to stabilize circuits against electromagnetic noises
- Chrome plating of all metal parts to protect against rust
- Strong body, resistant to shock and vibration
- Possibility for using of repeaters / Networking available
- Wall and flush mounting available
- Accessories and spare parts / Technical manual and installation guide
- 2 years golden guarantee and 20 years after-sales service
- 100% quality control

ویژگی ها

- طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۰۷ و استاندارد بین المللی EN 54-2, 54-4
- مدارات متالیزه دو رویه، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خوردنده
- استفاده از نرم افزارها و سخت افزارهای تخصصی جهت مقاوم نمودن مدارات در برابر نویزهای الکترومغناطیس
- آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
- بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش
- قابلیت استفاده از تکرارکننده / قابلیت شبکه شدن
- قابلیت نصب توکار و روکار
- لوازم جانبی دیگری / دفترچه فنی و راهنمای نصب
- دو سال گارانتی طلایی و ۲۰ سال خدمات پس از فروش
- کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Installation Guide



راهنمای نصب

مشخصات فنی

Technical Specification

Smoke Detector Model	ZX-1800 N	مدل دستگاه مرکزی
Design standard	BS EN 54-2, 54-4 and ISIRI 3707	استاندارد طراحی
Technology of the circuits	SMT	تکنولوژی تولید مدارات
Number of zones	2-18 Zones	تعداد زون در هر دستگاه
Expandability with networking	36 Zones	قابلیت افزایش در صورت شبکه شدن
Input voltage	220 ± 10% V a.c.	ولتاژ ورودی
Internal power supply	24 V d.c.	منبع تغذیه داخلی
Required battery	2x12 V (7.5Ah)	باتری مورد نیاز
Min & Max output current	1500 , 4000 mA	حداقل و حداکثر جریان مصرفی
Output voltage	24 V d.c.	ولتاژ خروجی
Maximum number of smoke detectors per zone	25 ( ZITEX Detectors)	حداکثر تعداد دتکتور دودی در هر زون
Maximum number of heat detectors per zone	25 ( ZITEX Detectors)	حداکثر تعداد دتکتور حرارتی در هر زون
Maximum number of manual call point per zone	Unlimited بدون محدودیت	حداکثر تعداد شستی در هر زون
Maximum number of electronic sounder (30 mA) per output	10	حداکثر تعداد آژیر 30mA در هر زون
End of line resistor value	6800Ω (5% tolerance,0.5w)	مقدار مقاومت انتهای خط
Auxiliary relay contacts (Don not connect to main voltage)	1A 30 VDC max Voltage Free	کنساکت رله کمکی (به ولتاژ اصلی وصل نشود)
Appropriate cable size for zones and sounder lines	1.5 mm <sup>2</sup>	سطح مقطع مناسب کابل برای خطوط زون و آژیرها
Main terminal input, Sounder output, AUX output fuse	1 A F 20mm	فیوز ترمینال اصلی ورودی/خروجی آژیر/خروجی کمکی
Battery fuse	2 A F 20mm	فیوز باتری
Material	Non-Flammable ABS غیر قابل اشتعال	جنس بدنه
Dimensions	425 x 275 x 125 mm	ابعاد
Weight (Without batteries)- 18 Zones	2.2 kg	وزن بدون باتری- ۱۸ زون

Main Features

- F.A.P Technology (Reflective plates and specialized software to remove false alarm)
- Switch key for operator
- Button for Reset/ Test of Buzzers/ Test of LEDs
- Button for silence alarm sounders
- Button for silence buzzers
- Button for testing the sounders (Evacuate)
- Indication of sounder fault
- Indication of battery/ power supply fault
- Indication for Power ON
- Indication for Zone Fire
- Indication for Zone Fault
- Indication for open circuit zone fault
- Indication for short circuit zone fault
- Ability to isolate zones
- Indication for battery charging fault
- Two outputs for sounders
- Ancillary connections for expansion
- Auxiliary relay for installation of auxiliary systems
- Ability to launch Auto Dialer
- Automatic feeding of batteries in case of main power failure
- Automatic battery charging after reconnecting Main power

ویژگی ها

- تکنولوژی F.A.P (مفحات رفلکتوری و نرم افزارهای تخصصی حذف آژیرهای کاذب)
- مجهز به سوئیچ کاربر (کلید کاربر)
- دکمه راه اندازی مجدد/ تست بازر داخلی/ تست نشانگرها
- دکمه قطع آژیر آلام حریق
- دکمه قطع بازر خطا
- دکمه تست آژیر (تخلیه)
- نشانگری خطای آژیر
- نشانگری خطای برق ورودی/ قطع باتری
- نشانگری Power ON
- نشانگری حالت حریق زون
- نشانگری حالت خطا در زون
- نشانگری خطای مدار بازر
- نشانگری خطای اتصال کوتاه
- امکان ایزوله کردن زون
- نشانگری خطای شارژ باتری
- مجهز به دو مدار خروجی برای آژیر
- اتصالات فرعی جهت توسعه مدارات
- رله کمکی جهت راه اندازی سیستم های جانبی
- توانایی راه اندازی تلفن کننده خودکار
- تغذیه اتوماتیک از باتری در صورت قطع برق شهری
- شارژ اتوماتیک باتری پس از برقراری برق شهری