

## Fire Alarm Training System

### ویژگی‌ها

- مجهز به مازول مرکز کنترل دو زون
- مجهز به آشکارسازهای دود فتو، دود یونیزه، گاز، حرارت و حرارت موضعی
- مجهز به مازول شستی اضطراری
- مجهز به مازول تلفن کننده خودکار
- مجهز به 2 عدد چراغ ریموت اندیکاتور
- مجهز به مازول آژیر پیرو الکتریک و آژیر فلاشر 24 ولت



این مازول که از نوع دو زون است جهت دریافت سیگنال‌های ارسالی از سوی شستی‌ها و آشکارسازها و راه اندازی هشدار دهنده‌های دیداری و شنیداری و همچنین تعیین محل وقوع حریق و مدیریت سیستم در این مجموعه آموزشی قرار داده شده است. به کمک یک کلید، پنل این مازول می‌تواند باز شود و کاربر علاوه بر مشاهده

### آزمایش‌ها

- بررسی وضعیت کار دستگاه در حالت بدون آشکارساز (تست FAULT باطری و تغذیه، تست FAULT زون‌ها در حالت مدار باز و اتصال کوتاه)
- بررسی آشکارسازها و نمایش خروجی بر روی آژیر پیرو الکتریک
- بررسی آشکارسازها و نمایش خروجی بر روی آژیر فلاشر
- بررسی آشکارسازها و نمایش خروجی بر روی آژیر پیرو الکتریک
- بررسی نحوه تقسیم بندی زون اول و زون دوم
- راه اندازی یک آشکارساز در زون اول و آشکارسازی دیگر در زون دوم بطور همزمان و نمایش آن توسط ادوات خروجی در یک خط Sounder
- راه اندازی آشکارساز دود یونیزه و نمایش خروجی آن توسط مرکز کنترل در زون اول
- راه اندازی آشکارساز گاز و نمایش خروجی آن توسط مرکز کنترل در زون اول
- راه اندازی آشکارساز حرارت و نمایش خروجی آن توسط مرکز کنترل در زون اول
- بررسی وضعیت کار دستگاه در حالت بدون آشکارساز (تست FAULT باطری و تغذیه، تست FAULT زون‌ها در حالت مدار باز و اتصال کوتاه)
- بررسی آشکارسازها و نمایش خروجی بر روی آژیر پیرو الکتریک
- بررسی آشکارسازها و نمایش خروجی بر روی آژیر فلاشر
- بررسی آشکارسازها و نمایش خروجی بر روی آژیر پیرو الکتریک
- بررسی نحوه تقسیم بندی زون اول و زون دوم
- راه اندازی یک آشکارساز در زون اول و آشکارسازی دیگر در زون دوم بطور همزمان و نمایش آن توسط ادوات خروجی در دو خط Sounder مجزا
- راه اندازی شستی اضطراری و نمایش خروجی آن توسط مرکز کنترل در زون اول
- نحوه موازی کردن آشکارسازها و نمایش خروجی آن‌ها توسط مرکز کنترل در زون اول
- راه اندازی آشکارساز حرارت موضعی
- راه اندازی دستگاه تلفن کننده
- بررسی تست ENG در مرکز کنترل
- بررسی نحوه خار کردن زون از مدار

# RN-FAT

سیستم آموزشی اعلام حریق



### شرح کالا

مجموعه آموزشی اعلام حریق مدل RN-FAT، پس از چندین مرحله آزمایش و نمونه سازی توسط شرکت بین المللی الکترونیک رایان نیک به مرحله تولید رسیده است. تجهیزات موجود در این سیستم آموزشی متناسب با بازار صنعت کشور و سرفصل‌های آزمایشگاه اعلام حریق ارائه شده از سوی وزارت علوم در این رشته می‌باشد. این دستگاه شامل مازول‌های مرکز کنترل، آشکارسازها و ادوات خروجی سمعی و بصری می‌باشد.

جهت کارکرد آسان‌تر کاربر، RN-FAT به صورت ماژولار طراحی شده است به طوری که ماژول‌ها قابلیت جابجایی در رک و یا قرار گرفتن روی میز، بدون نیاز به رک را دارا می‌باشند. همچنین جهت اطمینان کاربر از نتایج حاصل شده، کلیه نتایج صحیح در دستور کار همراه

### لوازم جانبی

- رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- طلق پلکسی استوانه‌ای (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- اسپری گاز شهری و دود (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- هیتر (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- 10 عدد برد مقاومت انتهایی خط (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- 40 رشته کابل ارتباطی موزی به موزی بزرگ (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- گیره آویز کابل‌های ارتباطی (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستور کار
- دستور کار