



ISIRI ۳۷۱۰
ب. ۶۶۲۵۶۷۴۹۰

راهنمای نصب آشکارساز حرارت - مدل AHDA-24



اصول کار:

این آشکارساز برای تشخیص حریق‌های با شعله زیاد و گرمازا مناسب بوده و با مرکز کنترل اعلام حریق مورد استفاده قرار می‌گیرد و دارای نشان استاندارد ملی شماره ۳۷۱۰ می‌باشد.

آشکارساز مدل آریا با دو چراغ LED، امکان دید با زاویه 360° را فراهم می‌کند. اتصال آشکارساز به پایه براحتی و با چرخاندن آن در جهت حرکت عقربه‌های ساعت روی پایه صورت می‌گیرد. قرار گرفتن خط راهنمای بدنه در راستای خط راهنمای ضخیم‌تر پایه، نشانه اتصال درست و کامل می‌باشد.

پس از برقراری تغذیه، LEDهای دستگاه هر ۲ تا ۳ ثانیه چشمک می‌زنند که این عمل نشان‌دهنده فعال بودن دستگاه بوده و پس از ۱۰ تا ۱۵ ثانیه، دستگاه آماده به کار می‌باشد. با وقوع حریق و افزایش دمای محیط، آشکارساز مطابق با حدود ذکر شده برای رده دمایی ۱ در استاندارد ملی شماره ۳۷۱۰، در زمانی کمتر از ۱۵ دقیقه و ۴۰ ثانیه برای نرخ افزایش دمای $3^\circ\text{C}/\text{min}$ و کمتر از ۲ دقیقه و ۵۵ ثانیه برای نرخ افزایش دمای $20^\circ\text{C}/\text{min}$ عمل می‌کند؛ و ضمن روشن شدن چراغ‌های LED، به مرکز کنترل فرمان اعلام خطر می‌دهد. پس از رفع حریق و کاهش دمای محیط، با Reset کردن مرکز کنترل، آلارم قطع شده و آشکارساز به حالت عادی باز می‌گردد.

مشخصات فنی:

Model	AHDA-24	سری آریا
Supply Voltage	16-28 VDC	ولتاژ تغذیه
Temperature Range	1	رده دمایی
Quiescent Current	50 μ A@24VDC	جریان مصرفی - نرمال
Alarm Current	50mA@24VDC	جریان مصرفی - آلارم
Response Time	< 5 sec	زمان پاسخ
Dimension (without Base)	39×104 mm	ابعاد (بدون پایه)
Weight (without Base)	~ 84 gr	وزن (بدون پایه)
Complies with	ISIRI 3710	مطابق با استاندارد