



مقدمه

دکتور VESDA VLC به طور خاص طراحی شده است تا تمام مزایای تشخیص دود مکشی، از جمله هشدار بسیار سریع، را در محیط‌های کوچک و مناطقی که فضا بسیار مهم است، ارائه دهد.

VLC فناوری تشخیص VLP اثبات شده‌ی VESDA را با طراحی اصلاح شده‌ی یک مکنده ترکیب می‌کند و آن‌ها را در یک محفظه‌ی جمع‌وجور با نمایشگر ساده‌شده جای می‌دهد.

دو نوع و گزینه نمایش از راه دور

VLC در دو نسخه موجود است، یکی که فقط از طریق رله‌ها (RO) متصل می‌شود و دیگری که از طریق رله‌ها و (VN) VESDAnet متصل می‌شود.

نسخه VN با ماژول نمایشگر از راه دور سازگار است که امکان گزارش وضعیت فعلی آشکارساز را در راحت‌ترین مکان فراهم می‌کند. ماژول نمایشگر از راه دور دارای 7 رله از راه دور است تا از هر ترکیبی از سیگنالینگ که ممکن است توسط برنامه مورد نیاز باشد، پشتیبانی کند. نسخه VN امکان اتصال چندین آشکارساز را به یکدیگر در VESDAnet فراهم می‌کند و در نتیجه می‌توان یکی از آنها را به عنوان آشکارساز مرجع برای سایر آشکارسازهای VESDA عمل کرد.

توضیحات

VLC از دو بخش تشکیل شده است: محفظه اصلی و پوشش جلویی.

محفظه اصلی تمام اجزای کلیدی آشکارساز را در خود جای داده است. تمام اقلام غیرقابل تعمیر مانند برد پردازنده اصلی و محفظه آشکارساز دور از منطقه دسترسی عمومی نصب شده‌اند و در طول فرآیند نصب و سرویس از آنها محافظت می‌شود.

پوشش جلویی شامل موارد زیر است:

• چراغ LED: آتش، پیش هشدار/هشدار، خطا، تأیید، تنظیم مجدد/جداسازی

• دکمه فشاری تنظیم مجدد/جداسازی (برای تنظیم مجدد فشار دهید، برای جداسازی فشار داده و نگه دارید)

ویژگی‌ها

- تشخیص دود مطلق
- محدوده حساسیت وسیع
- ورودی تک لوله
- پنج (5) چراغ LED وضعیت
- ارجاع‌دهی
- ارتباطات VESDAnet (VN)
- محافظت اپتیکی مانع هوای پاک
- سه (3) سطح هشدار
- سه (3) رله قابل برنامه ریزی
- نظارت بر جریان هوا
- قابلیت نمایش از راه دور و رله اختیاری

• طراحی نصب ساده

• یادگیری خودکار™

تاییدیه‌ها/لیست‌ها*

• استاندارد یورو

• یو ال سی

• اف ام

• سی سی سی

• اکتیو فایر

• این

• ال پی سی بی

• وی دی اس

• NF

• ونپیو

• EN 54-20

-کلاس 30 A سوراخ / 0.05% زنان در هر متر مربع)
-کلاس 36 B سوراخ / 0.09% زنان در هر متر مربع)
-کلاس 40 C سوراخ / 0.165% زنان در هر متر مربع)

طبقه‌بندی هر پیکربندی با استفاده از ASPIRE2 تعیین می‌شود.

فهرست تاییدیه‌های منطقه‌ای و انطباق با مقررات بین VESDA متفاوت است. مدل‌های محصول برای مشاهده آخرین مانورس تاییدیه‌های محصول، به www.xtralis.com مراجعه کنید.

*نسخه‌های ویژه‌ای از محصولات با تاییدیه‌های دریایی موجود است. لطفاً به برگه اطلاعات جداگانه (سند شماره ۱۴۵۵) مراجعه کنید.

