

# وسدا ویال اس

آشکار ساز VESDA VLS مشابه آشکار ساز استاندارد VESDA VLP است، اما شامل یک مکانیزم شیر در منیفولد ورودی و نرم افزاری برای کنترل جریان هوا از چهار بخش (لوله) نیز می‌شود. این پیکربندی امکان تقسیم یک منطقه VESDA به چهار بخش جداگانه را فراهم می‌کند، به عنوان مثال، تشخیص بین حفره‌های جداگانه در یک



اتاق

## چگونه کار می‌کند؟

VLS هوا را از تمام بخش‌های مورد استفاده مکش می‌کند. اگر سطح دود به آستانه اسکن تطبیقی برسد، VLS به سرعت هر لوله را اسکن می‌کند تا مشخص کند کدام لوله حامل دود است. اگر بیش از یک لوله در حال انتقال دود باشد، بخشی که بیشترین غلظت دود را دارد به عنوان بخش هشدار اول (FAS) تعیین می‌شود.

پس از اتمام اسکن سریع و شناسایی VLS، FAS همچنان به نظارت دقیق بر هر چهار بخش (لوله‌ها) ادامه می‌دهد تا رشد آتش را رصد کرده و حفاظت کامل از ... را حفظ کند.

منطقه

برای هر بخش (لوله) چهار سطح هشدار (هشدار، اقدام، آتش او آتش (۲) وجود دارد و می‌توان حساسیت هر سطح هشدار را تنظیم کرد تا از اعمال آستانه‌های بهینه هشدار برای هر بخش اطمینان حاصل شود.

## نمایشگر VLS

نمایشگر VLS دارای یک نمودار میله‌ای برای نشان دادن سطح کلی دود، آستانه هشدار و نشانگر خطا است. این نمودار میله‌ای، سطح دود هر بخش را در طول توالی اسکن نمایش می‌دهد. یک LED اضافی برای نشان دادن شناسایی اولین بخش هشدار (FAS) و یک عملکرد اضافی برای دکمه سکوت وجود دارد که امکان شروع اسکن دستی را فراهم می‌کند.

ماژول نمایشگر VLS را می‌توان در پوشش جلویی VLS یا از راه دور در یک سابرک ۱۹ اینچی یا یک جعبه ریموت نصب کرد.

## گزینه‌های رله

دکتور VLS را می‌توان به یک کارت ترمینال قابل برنامه‌ریزی ۷ یا ۱۲ رله‌ای مجهز کرد. رله‌ها ممکن است در یک جعبه ریموت یا در یک سابرک ۱۹ اینچی نصب شوند.

## وزدانته™

وضعیت دکتور و تمام رویدادهای هشدار، سرویس و خطا، از طریق VESDAnet، پروتکل ارتباطی تحمل‌پذیر در برابر خطا، VESDA به نمایشگرها و سیستم‌های خارجی منتقل می‌شوند. حلقه VESDAnet یک شبکه ارتباطی دو طرفه قوی بین دستگاه‌ها فراهم می‌کند، حتی امکان ادامه کار در هنگام خرابی سیم‌کشی تک نقطه‌ای را نیز فراهم می‌کند.

همچنین برنامه‌نویسی سیستم را از یک مکان واحد فراهم می‌کند و اساس ماهیت ماژولار سیستم VESDA را تشکیل می‌دهد.

## AutoLearn™ و ارجاع‌دهی

VLS دارای هر دو عملکرد نرم‌افزاری AutoLearn™ و Referencing است تا عملکرد بهینه را در محیط‌های مختلف تضمین کرده و وقوع آلارم‌های مزاحم را از بین ببرد.

AutoLearn محیط اطراف را رصد می‌کند و مناسب‌ترین آستانه‌های هشدار (هشدار، اقدام، آتش، آتش (۲) در طول فرآیند راه‌اندازی تنظیم می‌کند.

ارجاع تضمین می‌کند که آلودگی خارجی به یک محیط حفاظت‌شده، در سطح واقعی دود شناسایی‌شده اختلال ایجاد نمی‌کند.

## ویژگی‌ها

• شناسایی لوله‌های مجزا

• آستانه اسکن تطبیقی

• محدوده حساسیت وسیع

• تشخیص دود مبتنی بر لیزر

• ارتباطات VESDAnet™

• 4 سطح هشدار در هر بخش

• آسپراتور با راندمان بالا

• محافظت اپتیکی مانع هوای پاک

• تعویض آسان فیلتر هوا

• گزینه ۷ یا ۱۲ رله قابل برنامه‌ریزی

• یادگیری خودکار™

• ارجاع‌دهی

• گزارش رویداد

• نصب توکار

## فهرست‌ها/تاییدیه‌ها

• استاندارد یورو

• یو ال سی

• اف ام

• سی سی سی

• اکتیو فایر

• این

• ال پی سی بی

• وی دی اس

• NF-SSI (www.marque-nf.com)

• ونیپو

• EN 54-20

-کلاس 40 A سوراخ / 0.08٪ زنان در هر متر مربع

-کلاس 40 B سوراخ / 0.23٪ زنان در هر متر مربع

-کلاس 60 C سوراخ / 0.65٪ زنان در هر متر مربع

طبقه‌بندی هر پیکربندی با استفاده از ASPIRE تعیین می‌شود.

فهرست تاییدیه‌های منطقه‌ای و اطمینان با مقررات بین VESDA متفاوت است. مدل‌های محصول، برای مشاهده آخرین مارکس تاییدیه‌های محصول، به [www.xtralis.com](http://www.xtralis.com) مراجعه کنید.

