

Displaymodule zeigen den Status des VESDA Detektors in Echtzeit an. Sie sind mit einer in 20 Segmente aufgeteilten vertikalen Bargraphanzeige, einem zweistelligen numerischen Display, einem akustischen Alarmgeber sowie gut erkennbaren Alarm- und Fehleranzeigen ausgestattet. Des Weiteren verfügen Sie über vier Drucktasten zur Einstellung des Detektors und des Displaymodus.

Das Displaymodul kann in einen Detektor, einer abgesetzte Montagebox oder einem 19 Zoll Baugruppenträger eingebaut werden. Es besteht die Möglichkeit, mehrere Displays so zu konfigurieren, dass sie die von einem einzigen Detektor ausgehenden Informationen an mehreren Standorten anzeigen.

Beschreibung

In Abhängigkeit vom Detektortyp und der erforderlichen Relaiskonfiguration ist das Displaymodul in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Das Display des VESDA

VLS verfügt über einen vierten Modus für das numerische Display, der den Erstalarmsektor (FAS), d.h. den Sektor (die Rohrleitung) anzeigt, in dem der Rauch nachgewiesen wurde. Beim VESDA VLC wurde die LED zur Anzeige von Hauptalarm 2 weggelassen.

Rauchanzeigen

Die Rauchpegel werden kontinuierlich auf einer Bargraphanzeige angezeigt, auf der jedes beleuchtete Segment den aktuellen Pegel des nachgewiesenen Rauchs anzeigt.

Im oberen Segment der Bargraphanzeige wird die Alarmschwelle für Hauptalarm 1 angezeigt, und jedes Segment darunter stellt 1/20 der Alarmschwellen für Hauptalarm 1 dar.

Links neben der Bargraphanzeige befinden sich die Anzeigen für die Alarmschwellen von Hauptalarm 1, Voralarm und Infoalarm. So erhalten sie eine übersichtliche visuelle Darstellung der programmierten Alarmschwellen und können leicht erkennen, wie nah sich der Rauchpegel vor der Auslösung der nächsten Alarmschwelle befindet.

Die Statusleuchten

Blinkende Hochleistungs-Alarm-LEDs sorgen für eine klare und deutliche Anzeige der aktuellen Zustände, wobei entsprechend der jeweiligen Alarmbedingung zusätzlich noch ein Alarmton ausgegeben wird. Gleichermäßen wird jede Störung durch mehrere LEDs und einen Alarmton angezeigt, womit eine umfassende Auswahl an Statusinformationen zur Verfügung steht. Der Alarmton kann einfach durch das Betätigen der Stummtaste abgeschaltet werden, wonach dann alle blinkenden LEDs solange weiter erleuchtet bleiben, bis die Ursache des Ereignisses identifiziert und behoben und das System zurückgesetzt wurde.

Das numerische Display

Die zweistellige numerische Sichtanzeige verfügt über mehrere verschiedene Modi, die bis zu vier LEDs anzeigen können:

- Der aktuelle Rauchpegel in % Lichtdämpfung/m (% Lichtdämpfung/ft)
- Die Alarmschwelle für Hauptalarm 1 in % Lichtdämpfung/m (% Lichtdämpfung/ft). Dies ist der Empfindlichkeitsbereich des Detektors.
- Die VESDA Zonen-/Bereichsnummer
- Der Erstalarmsektor auf dem Display des VLS - auf den numerischen Sichtanzeigen erscheint die Nummer des Sektors (der Rohrleitung), in der Rauch nachgewiesen wurde.

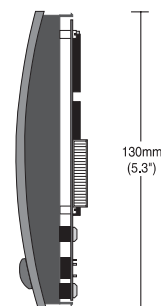
Drucktasten

Mit diesen vier großen mit Tastsensoren versehenen Drucktasten kann der Benutzer den Detektor zurücksetzen, trennen oder stummschalten und den Modus des Displaymoduls einstellen. Diese Drucktasten können auch deaktiviert werden, wenn ihre Funktionen nicht benötigt werden.

Wenn die Modustaste zwei Sekunden lang gedrückt wird, wird ein Leuchtentest initiiert. Auf dem VLS kann ein manueller Abtastvorgang initiiert werden, wenn die Stummtaste zwei Sekunden lang gedrückt wird.



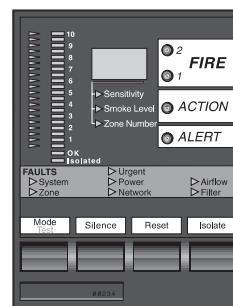
Seitenansicht



30mm
(1,2")

130mm
(5,3")

Vorderansicht



105mm
(4,1")

Eigenschaften

- Sofortige Statusanzeige für eine einzelne VESDA Zone
- Überwachung der dem Xtralis VESDA Detektor zugewiesenen Zone
- Hochleistungs-Alarm-LEDs
- Option für ein abgesetztes Relais
- Vertikale Bargraphanzeige mit 20 Segmenten
- Alarmschwellenanzeigen
- Integrierter Alarmgeber zur Ausgabe von akustischen Warnsignalen
- Umfassende Störungsanzeige
- Mehrmodiges numerisches Display
- Versenkte Montage möglich

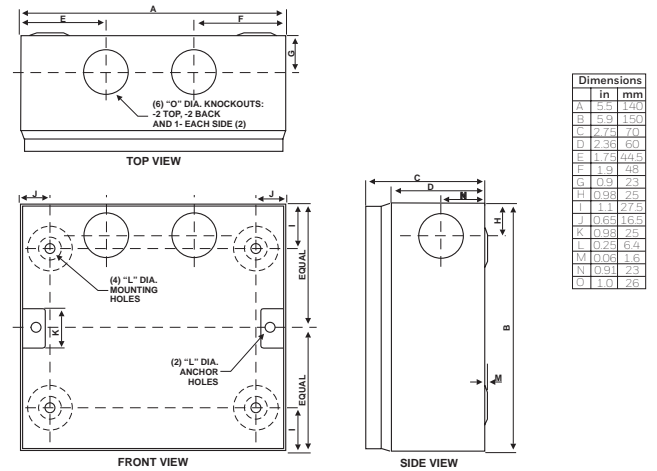
Listings / Approvals

- FM
- VdS
- ActivFire
- CE
- UKCA

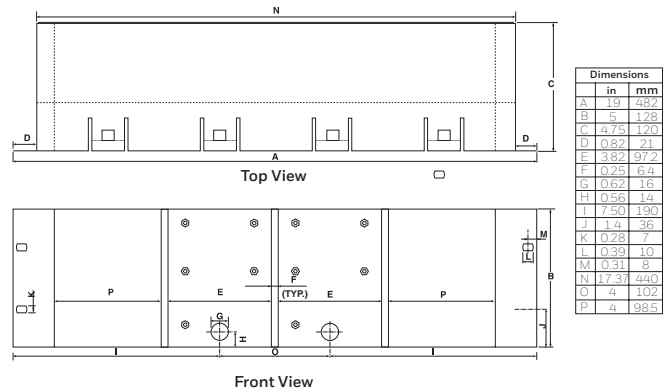
Technische Daten

Versorgungsspannung	18-30 VDC				
Leistung bei 24 VDC	Nur das Modu		In abgesetztem Montagegehäuse (ohne Relais)		
	In Ruhe	Bei Alarm	In Ruhe	Bei Alarm	
	Leistung	1.6W	2.2W	2.4W	3.0W
Strom	60mA	80mA	90 mA	110mA	
Abmessungen (BxHxT) - Montage in abgesetztem Gehäus	140 mm x 150 mm x 85 mm				
Betriebstemperatur	0° to 39°C				
Feuchtigkeit	10-99% RH non-condensing				
Alarmanzeigen	Hochleistungsalarm-LEDs mit 70 Grad Betrachtungswinkel				
Drucktasten	<p>Drucktasten: (Modus/Test, Stumm/Scannen, Reset, Trennen) Können bei Inbetriebnahme stummgeschaltet werden (außer der Stummtaste). Wenn eine Taste gedrückt wird, ertönt ein kurzer Ton und wenn sie wieder ausgeschaltet wird, ein langer.</p> <p>Modus/Test (Doppelfunktion): Kurzer Druck: Auswahl der Modi auf dem numerischen Display: Empfindlichkeit, Rauchpegel und Zonennummer. Auf den Displays des VLS kann der Erstalarmsektor/die Rohrleitung eingestellt werden. Anmerkung: Der aktuelle Modus wird durch die entsprechenden LEDs angezeigt. Langer Druck: Aktiviert den Testmodus.</p> <p>Stummschalter (Stumm/Scannen): (Doppelfunktion nur beim VLS) Kurzer Druck: Alle Alarme und Störwarnungen werden stummgeschaltet. Blinkende LEDs leuchten nun permanent, bis das Ereignis gelöscht und das System zurückgesetzt wurde. Dies betrifft nur das lokale Display. Langer Druck: Die Abtastung jeder einzelnen Rohrleitung auf Rauch wird initiiert und die aktuellen Rauchpegel werden angezeigt.</p> <p>Reset: Alle im Detektor und den angeschlossenen Displays aufgezeichneten Alarme und Störungen werden zurückgesetzt. Falls die Alarm- oder Fehlerbedingungen nicht gelöscht werden, werden die entsprechenden Störungen erneut angezeigt. Reset löscht nicht den Trennmodus.</p> <p>Trennen: Der Detektor wird von allen externen Geräten oder Systemen getrennt. Dies beinhaltet auch die Relais im Detektor und z.B. Relaisboxen. Die Funktion zum Trennen der Relais wird ausgelöst, wenn sich der Detektor im Trennmodus befindet.</p>				
Störungsanzeigen	<p>System: Eine Störung, die das gesamte VESDA System (sämtliche mit dem VESDAnet verbundenen Geräte) betrifft.</p> <p>Zone: Eine Störung, die nur den zugewiesenen VESDA Detektor und die angeschlossenen Displays betrifft.</p> <p>Erheblich: Eine erhebliche Störung, der sofort nachgegangen werden muss. Diese Leuchte wird nur dann aktiviert, wenn mindestens noch eine weitere Störungs-LED leuchtet.</p> <p>Stromversorgung: Es liegt ein Fehler bei der Stromversorgung vor.</p> <p>Netzwerk: Eine Störung bei der Datenübertragung im VESDAnet.</p> <p>Luftstrom: Erhebliche Luftstromabweichung bedeutet, dass ein schwerwiegender Ansauglüfter- oder Rohrleitungsfehler aufgetreten ist.</p> <p>Filter: Der Filter muss gewechselt werden. Erheblich bedeutet, dass der Filterwechsel bereits überfällig ist.</p>				

Abgesetzte Montagebox



19" Baugruppenträger



Bestellinformationen

Display in abgesetzter Montagebox mit Anschlusskarte:

Bestellinformationen	Beschreibung
VRT-200	VESDA VLP 7 Relais
VRT-600	VESDA VLP Ohne Relais
VRT-400	VESDA VLS 7 Relais
VRT-800	VESDA VLS 12 Relais
VRT-700	VESDA VLS Ohne Relais
VRT-J00 *	VESDA VLC 7 Relais
VRT-K00 *	VESDA VLC Ohne Relais
VRT-V00	VESDA VLF 7 Relais
VRT-W00	VESDA VLF Ohne Relais
VRT-Q00	VESDA VLI 7 Relais
VRT-T00	VESDA VLI Ohne Relais
VSP-012	UP Montagesatz (optional)
Kontaktieren Sie Xtralis	Konfiguriert in 19 Zoll Baugruppenträgern

* Nur für China erhältlich