

VESDA Displaymodule



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 ausgegebenen 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. Gleichmaßen 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.

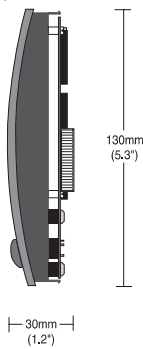
Wenn die Modustaste zwei Sekunden lang gedrückt wird, wird ein Leuchtentest initiiert. Auf dem VLS kann ein manueller Abtastvorgang initiiert werden, wenn die Stummtaste zwei Sekunden lang gedrückt wird.

Eigenschaften

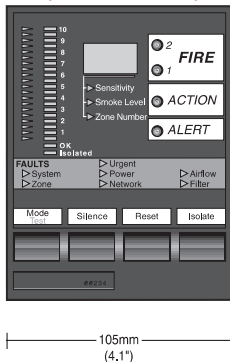
- Sofortige Statusanzeige für eine einzelne VESDA Zone
- Überwachung der dem Xtralis VESDA Detektor zugewiesenen Zone
- Hochleistungs-Alarm-LEDs
- Option für ein abgesetztes Relais
- Vertikale Bargraphanzeige mit 20 Segmenten
- Alarmschwellenanzeigen
- Integrierter Alarmgeber zur Ausgabe von akustischen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

VESDA Displaymodule

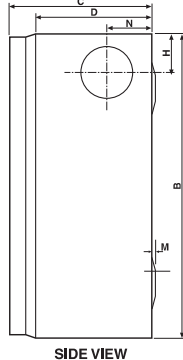
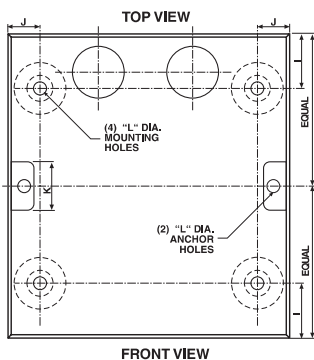
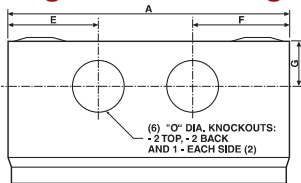
Displaymodul
(Seitenansicht)



Displaymodul
(Vorderansicht)



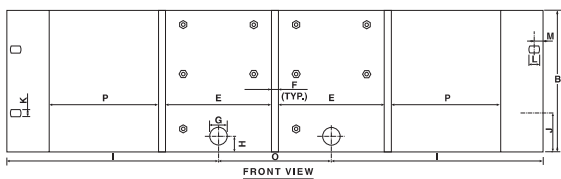
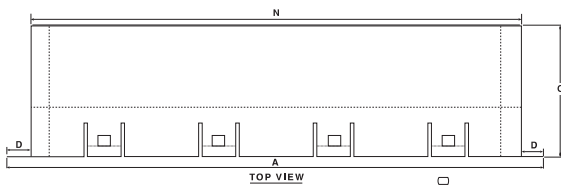
Abgesetzte Montagebox



Dimensions

	mm	in
A	140	5.5
B	150	5.9
C	70	2.75
D	60	2.36
E	44.5	1.75
F	48	1.9
G	23	0.9
H	25	0.98
I	27.5	1.1
J	16.5	0.65
K	25	0.98
L	6.4	0.25
M	1.6	0.06
N	23	0.91
O	26	1.00

19" Baugruppenträger



Dimensions

	mm	in
A	482	19
B	128	5
C	120	4.75
D	21	0.82
E	97.2	3.82
F	6.4	0.25
G	16	0.62
H	14	0.56
I	190	7.50
J	36	1.4
K	7	0.28
L	10	0.39
M	8	0.31
N	440	17.37
O	102	4
P	98.5	4

Bestellinformationen

Display in abgesetzter Montagebox mit Anschlusskarte:

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

www.xtralis.com

Nord-/Südamerika +1 781 740 2223 Asien +852 2916 8876 Australien und Neuseeland +61 3 9936 7000
Großbritannien und Europa +44 1442 242 330 Naher Osten +962 6 569 1083

Der Inhalt dieses Dokuments wird ohne Mängelgewähr bereitgestellt. Für den Inhalt dieses Dokuments wird hinsichtlich Vollständigkeit, Genauigkeit oder Verlässlichkeit keine Zusicherung oder Garantie (weder ausdrücklich noch stillschweigend) gegeben. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen hinsichtlich Ausführungsform oder Spezifikation vorzunehmen. Soweit nicht anders angegeben, werden alle Garantiezusagen, ausdrücklicher oder stillschweigender Art, einschließlich aller gesetzlichen Gewährleistungen sowie der Eignung für einen bestimmten Zweck, ausdrücklich ausgeschlossen. Dieses Dokument enthält eingetragene und nicht eingetragene Warenzeichen. Alle angegebenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Die Benutzung dieses Dokuments begründet oder schafft keine Lizenz oder sonstige Rechte zur Benutzung des Namens und/oder Warenzeichens. Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrecht der Xtralis AG ("Xtralis"). Sie erklären, dieses Dokument weder ganz noch teilweise zu kopieren, öffentlich bekannt zu machen, abzuändern, weiterzugeben, zu übertragen, zu verkaufen, zu modifizieren oder zu veröffentlichen, ohne zuvor die schriftliche Genehmigung von Xtralis einzuholen.

Dok. Nr. 13373_12

Teilenummer 29090

Spezifikationen

Versorgungsspannung: 18 bis 30 VDC

Leistung bei 24 VDC:

	Nur das Modul		In abgesetzter Montagegehäuse (ohne Relais)	
	In Ruhe	Bei Alarm	In Ruhe	Bei Alarm
Leistung	1,6 W	2,2 W	2,4 W	3,0 W
Strom	60 mA	80 mA	90 mA	110 mA

Abmessungen (BxHxT):

Montage in abgesetztem Gehäuse –
140 mm x 150 mm x 85 mm (5,5 Zoll x 5,9 Zoll x 3,4 Zoll)

Betriebstemperatur: 0 - 39 °C (32 - 103 °F)

Feuchtigkeit: 10 - 99 % RH, nicht kondensierend

Alarmanzeigen:

Hochleistungsalarm-LEDs mit 70 Grad Betrachtungswinkel

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.

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

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.

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.

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.

Störungsanzeigen:

System: Eine Störung, die das gesamte VESDA System (sämtliche mit dem VESDAnet verbundenen Geräte) betrifft
Zone: Eine Störung, die nur den zugewiesenen VESDA Detektor und die angeschlossenen Displays betrifft.

Erheblich: Eine erhebliche Störung, der sofort nachgegangen werden muss. Diese Leuchte wird nur dann aktiviert, wenn mindestens noch eine weitere Störungs-LED leuchtet.
Stromversorgung: Es liegt ein Fehler bei der Stromversorgung vor.

Netzwerk: Eine Störung bei der Datenübertragung im VESDAnet.

Luftstrom: Erhebliche Luftstromabweichung bedeutet, dass ein schwerwiegender Ansauglüfter- oder Rohrleitungsfehler aufgetreten ist.

Filter: Der Filter muss gewechselt werden. Erheblich bedeutet, dass der Filterwechsel bereits überfällig ist.

VESDA[®]
by **xtralis**[™]