

I moduli display offrono un'indicazione in tempo reale dello stato dei rilevatori VESDA. Comprendono un grafico a barre verticale a 20 segmenti, un display numerico a 2 cifre, un segnalatore acustico e indicatori chiari di allarme e guasto. Inoltre dispongono di 4 pulsanti per il comando del rilevatore e la scelta della modalità di funzionamento del display.

Il modulo display può essere installato a bordo di un rilevatore, in un involucro remoto o in rack da 19 pollici. È possibile installare più display per poter visualizzare in punti diversi le informazioni provenienti da uno stesso rilevatore.

## Descrizione

Il modulo display è disponibile in diverse versioni, a seconda della tipologia di rilevatore e della configurazione dei relè richieste. Il display per VESDA VLS dispone di una quarta modalità di funzionamento del display numerico, che indica il primo settore in allarme, ossia il numero del settore (tubazione) che ha rilevato la presenza di fumo. Nel display del VESDA VLC manca invece il LED Incendio 2.



## Indicazione del livello di fumo

I livelli di fumo sono costantemente rappresentati in un grafico a barre in cui ogni segmento illuminato indica il livello di fumo corrente rilevato. Il segmento superiore del grafico a barre indica il livello di fumo Incendio 1 e ogni segmento sottostante indica 1/20 del livello di fumo corrispondente alla soglia Incendio 1.

A sinistra del grafico a barre sono presenti gli indicatori dei livelli di fumo Incendio 1, Azione e Allerta. Anche a una rapida occhiata, forniscono una rappresentazione visiva immediata delle soglie di allarme programmabili e mostrano quanto manca all'attivazione del livello di allarme successivo a partire dal livello di fumo corrente.

## LED di stato

I LED lampeggianti ad alta luminosità forniscono una chiara indicazione dello stato dell'incendio e sono accompagnati da un allarme acustico proporzionato alla condizione di allarme. In modo analogo, anche qualsiasi condizione di guasto è indicata da una serie di LED e segnali acustici che forniscono ampie informazioni sullo stato attuale. L'allarme acustico può essere interrotto in modo semplice premendo il pulsante Tacitazione. Questa operazione comporta l'illuminazione di eventuali LED lampeggianti finché la causa dell'evento non viene individuata e risolta e non si effettua il reset del sistema.

## Display numerico

il display numerico a 2 cifre funziona in una serie di modalità differenti indicate da max. quattro LED:

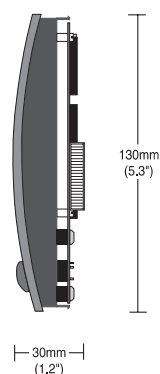
- il livello di fumo corrente, espresso in % di oscuramento/m (% obs/m)
- soglia Incendio 1 espressa in % di oscuramento/m (% obs/m); questo valore indica il grado di sensibilità del rilevatore
- il numero della zona VESDA
- il primo settore in allarme sul display del VLS; il valore numerico riportato indica il settore (la tubazione) che ha rilevato la presenza di fumo.

## Pulsanti

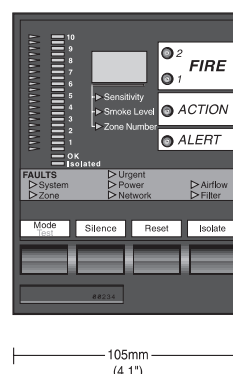
Quattro pulsanti grandi consentono all'utente di effettuare il reset del rilevatore, disabilitarlo, tacitare i segnali acustici e controllare la modalità di funzionamento del modulo display. I pulsanti possono essere disattivati per evitare l'accidentale attivazione delle relative funzioni. Premendo il pulsante Modalità per due secondi, si avvia una routine di prova spie. La pressione del pulsante Tacitazione per 2 secondi dà inizio a una scansione manuale del VLS.

## Modulo display

Vista laterale



Vista frontale



## Caratteristiche

- Informazioni tempestive sullo stato di una singola zona VESDA
- Possibilità di controllare il rilevatore VESDA associato a una determinata zona
- LED di allarme ad alta luminosità
- Relè remoto opzionale
- Grafico a barre verticale a 20 segmenti
- Indicatori delle soglie di allarme
- Segnalatore acustico incorporato
- Registrazione accurata dei guasti
- Display numerico multi-funzione (valore di default: livello di oscuramento)
- Possibilità di installazione a incasso

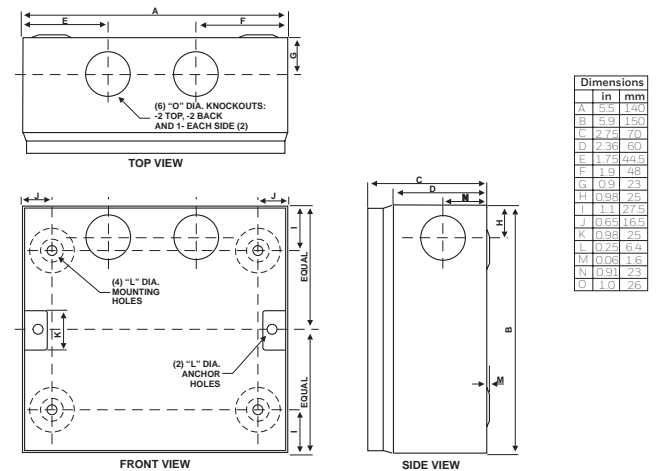
## Certificazioni/approvazioni

- FM
- VdS
- ActivFire
- CE
- UKCA

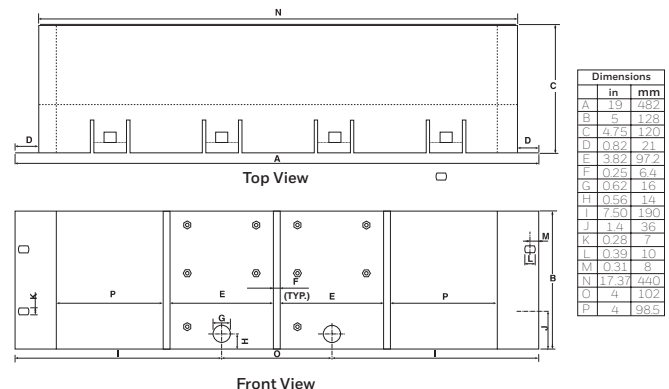
### Specifiche tecniche

<b>Tensione di alimentazione</b>	da 18 a 30 Vcc			
<b>Potenza assorbita a 24 Vcc</b>	<b>solo modulo</b>		<b>in involucro remoto (senza relè)</b>	
	<b>normalità</b>	<b>in allarme</b>	<b>normalità</b>	<b>in allarme</b>
	<b>Potenza</b>	1,6W	2,2W	3,0W
<b>Corrente</b>	60mA	80mA	90 mA	110mA
<b>Dimensioni (largh. x h x prof.) - Installazione in involucro remoto</b>	140 mm x 150 mm x 85 mm			
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0° - 39°C			
<b>Umidità relativa</b>	10-99% non condensante			
<b>Indicatori di allarme</b>	LED ad alta luminosità con angolo di visione di 70°			
<b>Pulsanti</b>	<p>(Modalità/Prova, Tacitazione/Scansione, Reset, Disabilitazione)                      Durante la messa in funzione possono essere disattivati (tranne il pulsante Tacitazione). I pulsanti, quando premuti, emettono un suono breve se sono abilitati e un suono prolungato se sono disabilitati.                      Modalità/Prova (doppia funzione):                      Pressione breve: per selezionare la modalità di funzionamento del display numerico:                      Sensibilità, Livello di fumo e Numero zona. Per i display dei rilevatori VLS, è possibile selezionare anche il primo settore (tubazione) in allarme.  <b>N.B.:</b> La modalità corrente è indicata dai LED corrispondenti.                      Pressione prolungata: per attivare la modalità Prova  <b>Tacitazione (Tacitazione/Scansione):</b>                      (doppia funzione solo sui rilevatori VLS)                      Pressione breve: per interrompere qualsiasi segnalazione di allarme o guasto. La luce del LED, generalmente lampeggianti, resta fissa finché l'evento non viene risolto e si procede al reset del sistema. Riguarda solo il display locale.                      Pressione prolungata: per avviare la scansione di ogni singola tubazione al fine di individuare l'eventuale presenza di fumo e visualizzare i livelli di fumo correnti.  <b>Reset:</b> per eliminare tutti gli allarmi e guasti indicati sul rilevatore e sui display ad esso collegati. Se la condizione di allarme o guasto non è stata risolta, il guasto o l'allarme viene nuovamente segnalato. Il reset non annulla la modalità Disabilitazione.  <b>Disabilitazione:</b> per isolare il rilevatore da qualsiasi dispositivo o sistema esterno. Questo riguarda tutti i relè del rilevatore e delle unità remote. Quando il rilevatore è in stato di disabilitazione, il relè Disabilitazione viene attivato.</p>			
<b>Fault Indicators</b>	<p><b>Sistema:</b> guasto che interessa l'intero impianto VESDA (qualsiasi dispositivo collegato tramite VESDAnet)  <b>Zona:</b> guasto che interessa solo il rilevatore VESDA assegnato a una zona e i rispettivi display.  <b>Urgente:</b> guasto grave che richiede un'attenzione immediata. Questa spia si accende solo quando c'è almeno un altro indicatore di guasto illuminato.  <b>Alimentazione:</b> guasto nella rete di alimentazione primaria o della batteria per l'alimentazione di emergenza.  <b>Rete:</b> errore/guasto legato alla rete di comunicazione VESDAnet.                      Flusso d'aria: variazione del flusso d'aria. Se abbinato all'indicatore Urgente, indica un guasto serio dell'aspiratore o di una tubazione.  <b>Filtro:</b> occorre sostituire il filtro. Se abbinato all'indicatore Urgente, segnala un ritardo nella sostituzione del filtro.</p>			

### Involucro per installazione remota



### Rack da 19"



### Informazioni per l'ordine

Display, nell'involucro per installazione remota, con scheda di terminazione:

Informazioni per l'ordine	Descrizione
<b>VRT-200</b>	VESDA VLP 7 relè
<b>VRT-600</b>	VESDA VLP 0 relè
<b>VRT-400</b>	VESDA VLS 7 relè
<b>VRT-800</b>	VESDA VLS 12 relè
<b>VRT-700</b>	VESDA VLS 0 relè
<b>VRT-J00 *</b>	VESDA VLC 7 relè
<b>VRT-K00 *</b>	VESDA VLC 0 relè
<b>VRT-V00</b>	VESDA VLF 7 relè
<b>VRT-W00</b>	VESDA VLF 0 relè
<b>VRT-Q00</b>	VESDA VLI 7 relè
<b>VRT-T00</b>	VESDA VLI 0 relè
<b>VSP-012</b>	Kit per installazione a incasso (opzionale)
<b>Contattare Xtralis</b>	Installato in rack da 19"

\* Disponibile solo per la Cina