

# VESDA-E FERNBEDIENDISPLAY

## DISPLAY, RELAIS UND 19-ZOLL-SUB-RACK



Die VESDA-E Fernbediendisplay stellen die nächste Generation von Zusatzgeräten zur Ergänzung der VESDA-E Ansaugrauchmelder dar. Über VESDAnet bietet es Frühmeldungen und Fernüberwachung neuer und bestehender VESDA Systeme. Diese Fernmodule werden üblicherweise in großen Bereichen mit beschränktem Zugang verwendet, um die Fernüberwachung bequemer und einfacher zu gestalten.

### Fernmodule

Die Fernmodule sind folgendermaßen konfiguriert:

- 3,5-Zoll-Display mit oder ohne Relais
- 7 oder 12 Relais ohne Display
- Verbindung per VESDAnet, Ethernet und USB

Während eine Version mit 7 oder 12 Relais beibehalten wird, verwendet das Ferndisplaymodul einen ähnlichen Bildschirm mit 3,5-Zoll-Display wie am VESDA-E Detektor. Dieser Touchscreen ermöglicht dem Benutzer mit seiner einheitlichen Benutzeroberfläche leichten Zugriff auf eine Vielzahl an Informationen.

Ein wesentliches Merkmal des Ferndisplaymoduls ist die intelligente Fähigkeit, die angezeigten Informationen des angeschlossenen VESDA Detektors automatisch nachzubilden („morphing“) und damit verschiedene Displaymodule für verschiedene Detektoren unnötig macht. Das verringert die Komplexität des Bestellvorgangs und bietet mehr Flexibilität bei Installation und Inbetriebnahme.

Mit der Einführung von Ethernet- und USB-Schnittstellen wurde auch die Konnektivität erweitert. Eine direkte vorübergehende Verbindung zu einem PC ist über die USB-Schnittstelle möglich, während Ethernet eine dauerhafte Überwachung ermöglicht.

### 19"-Sub-Rack

Die Fernmodule sind für die Montage an ein 19"-Sub-Rack vor Ort konzipiert, das bis zu 4 Fernmodule aufnimmt.

Ein modulares Bestellsystem ermöglicht die äußerst flexible Sub-Rack-Konfiguration für eine vorteilhafte, einfache Feldinstallation.

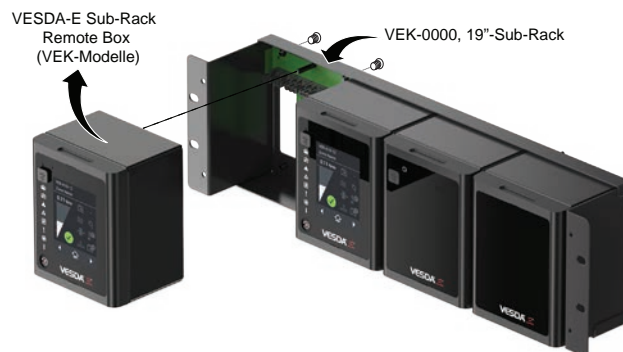


Abbildung 2: VESDA-E Sub-Rack Remote Box StaX zusammen mit VEK-0000, 19"-Sub-Rack



Abbildung 1: VE Remote Box (VER-Modelle)

### Leistungsmerkmale

- Hebt das Erscheinungsbild des Zubehörs auf das Niveau von VESDA-E Detektoren und vervollständigt damit das VESDA-E Portfolio
- Verbessert die Benutzerfreundlichkeit durch ein 3,5-Zoll-Touchscreen-Display, das auf Antippen umfassende Statusinformationen und Steuerungsoptionen präsentiert
- Vereinfacht den Bestellvorgang durch die intelligente „Morphing“-Fähigkeit, die mit vorhandenen und neuen Systemen kompatibel ist, so dass sich eine Vorfilterung der Module erübrigt.
- Erweitert Konnektivität durch eine Vielzahl an Konnektivitätsoptionen darunter VESDAnet, Relais, Ethernet & USB

### Auflistungen/Zulassungen

- UL 268, 7. Ausgabe
- ULC S529, 4. Ausgabe
- CE

### Technische Daten

Spezifikation	Wert					
<b>Versorgungsspannung</b>	18–30 V DC (24 V DC Nominal)					
<b>Leistungsaufnahme bei 24 V DC</b>	<b>VER-A10-0 und VEK-A10-0</b>	<b>VER-A10-7 und VEK-A10-7</b>	<b>VER-A10-12 und V EK-A10-12</b>	<b>VER-A30 und VEK-A30</b>	<b>VER-A40-7 und VEK-A40-7</b>	<b>VER-A40-12 und VEK-A40-12</b>
<b>Max. Strom (mit Alarm)</b>	2,112 W	3,35 W	4,14 W	1,159 W	2,593 W	2,77 W
<b>Belastbarkeit (mit Alarm)</b>	0,09 A	0,14 A	0,17 A	0,0483 A	0,106 A	0,12 A
<b>Relais</b>	Nicht verfügbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Kontakte arbeiten mit 2 A bei 30 V DC (ohmsch)</li> <li>Programmierbar für die Verriegelung bzw. Entriegelung von Alarmen oder Fehlerzuständen</li> </ul>		Nicht verfügbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Kontakte arbeiten mit 2 A bei 30 V DC (ohmsch)</li> <li>Programmierbar für die Verriegelung bzw. Entriegelung von Alarmen oder Fehlerzuständen</li> </ul>	
<b>Betriebsbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Umgebungstemperatur: 0 °C bis 39 °C</li> <li>Geprüft: -10 °C bis 55 °C*</li> </ul> <b>Feuchtigkeit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>5 bis 95 % rF, nicht kondensierende</li> <li>Relative Luftfeuchtigkeit: - LT: - &gt;95 % rF, HT: - 93 ±3 %</li> </ul>					
<b>Lagerbedingungen (nicht in Betrieb)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luftfeuchtigkeit: Trocken (&lt;95 %)</li> <li>Temperatur: 0 bis 85 °C</li> <li>Darf nicht Sonnenlicht oder sonstigen Strahlungsquellen ausgesetzt werden</li> </ul>					
<b>Modell</b>	VESDA-E Remote Box		VESDA-E Sub-Rack Remote Box	VESDA-E 19" Sub-Rack Remote Box		
<b>Abmessungen (WHD)</b>	111 mm x 131 mm x 105 mm		105 mm x 128 mm x 109,6 mm	482 mm x 132,5 mm x 121 mm		
<b>Gewicht</b>	1,2 kg		0,76 kg	1,0 kg		
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP40		IP40	Nicht verfügbar		
<b>Montage</b>	Ebene Oberfläche/Wandmontage		19"-Sub-Rack	Standard 19"-Server-Rack/ Normschiene/19"-Gehäuse		
<b>Kabelzugang</b>	4 Nos, Abdeckkappen für Kabeleingangsports für empfohlene Kabelstutzen gemäß IP-Schutzklasse		Per Plug & Play auf einem 19"-Sub-Rack montiert	Steckleitungen hinten		
<b>Kabelabschluss</b>	Schraubklemmleisten (0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> , 24 - 16 AWG)					
<b>Schnittstellen</b>	USB -B (Typ 2) Ethernet (RJ45)					

\* UL: -20 °C bis 50 °C.

### Bestellinformationen

Bestellcode	Beschreibung
<b>Fernmodul</b>	
<b>VER-A10-0</b>	Fernmoduldisplay ohne Relais
<b>VER-A10-7</b>	Fernmoduldisplay mit 7 Relais
<b>VER-A10-12</b>	Fernmoduldisplay mit 12 Relais
<b>VER-A30</b>	Fernmodul VESDAnet/Ethernet/USB ohne Relais
<b>VER-A40-7</b>	Fernmodul mit nur 7 Relais
<b>VER-A40-12</b>	Fernmodul mit nur 12 Relais
<b>Sub-Rack-Modul</b>	
<b>VEK-A10-0</b>	Sub-Rack Kit Display ohne Relais
<b>VEK-A10-7</b>	Sub-Rack Kit Display mit 7 Relais
<b>VEK-A10-12</b>	Sub-Rack Kit Display mit 12 Relais
<b>VEK-A30</b>	Sub-Rack Kit VESDAnet/Ethernet/USB ohne Relais
<b>VEK-A40-7</b>	Sub-Rack Kit 7 Relais
<b>VEK-A40-12</b>	Sub-Rack Kit 12 Relais
<b>VEK-0</b>	Sub-Rack Kit Blindplatte
<b>VEK-0000</b>	Sub-Rack 19 Zoll

### Detektorkompatibilität

- VESDA-E VEP-1P, VEP, VEU, VES

