



VESDA-E VEA-detektorserien är lika tillförlitlig som VESDA-serien och har samma snabba rökdetektering. Detektorerna har adresserbara samplingspunkter och ett flertal signaleringsalternativ som överträffar vanliga punktdetektorer. Detektorerna har patenterade luftprovtagningssystem och flerkanaligt luftprovtagningssystem med mikrohål och tre känslighetsinställningar för samplingspunkterna. Tack vare det flerkanaliga och adresserbara systemet kan VEA-detektorn dela upp det övervakade utrymmet i flera provtagningsplatser, så att potentiella brandkällor kan upptäckas snabbare. Detektorerna lämpar sig för platser där det är väsentligt att veta exakt var bränderna kan uppstå, som sjukvårdsanläggningar, kontor, skolor, butiker, fängelser eller platser med elskåp, för att kunna erbjuda den optimala branddetekteringslösningen. VEA erbjuder ett brett funktionsutbud som ger flexibilitet, möjlighet till fältprogrammering, förbättrade anslutningsmöjligheter och en lägre total ägandekostnad.

Installation, integration och service.

VEA-detektorn har ett robust IP 40-klassat hölje och en kraftfull pump med ett rör med mikrohål på upp till 100 m. Detektorn är fullt kompatibel med Xtralis VSC-programvaran som gör det enklare att integrera och serva systemet. Prestandaparametrarna för flödet ställs in under normaliseringsprocessen vid integration. Lokala röktestportar används vid underhåll för att kontrollera att systemet fungerar som det ska. Tack vare filter, röksensormoduler, pump och roteringsventiler som kan bytas på fältet är detektorn lätt att underhålla och upplever färre driftstopp.

LCD-färgdisplay

VEA-040-A10-detektorn har en 3,5 tumms LCD-färgdisplay som visar statusinformation för t.ex. alarm och felförhållanden, samt röknivå. Med det smidiga navigeringssystemet kan du visa skärmar för all typ av information.

VESDAnet™

VESDA-detektorerna och -enheterna kommunicerar via VESDAnet, vilket är ett stabilt dubbelriktat kommunikationsnätverk som tillhandahåller redundant drift, även vid ledningsproblem i enskilda punkter. VESDAnet kan användas för rapportering, centraliserad konfigurering, styrning, underhåll och övervakning.

Ethernet- och wifi-anslutning

VESDA-detektorerna har som standard både Ethernet- och wifi-anslutningsmöjligheter. Detektorerna kan läggas till i företagsnätverk, så att wifi-aktiverade bärbara datorer och pektdatorer med Xtralis konfigurationsprogramvara kan anslutas trådlöst till detektorn via nätverket.

Funktioner

- Adresserbara samplingspunkter med överlägsen avkänning jämfört med punktdetektorer
- 40 adresserbara samplingsrör med mikrohål och enskilda samplingspunkter
- Garanterad detektering med omfattande övervakning av systemets integritet
- Störningsfri verksamhetsdrift med centraliserad testning och underhåll
- Detektering av enskilda samplingspunkter eller blockering av enskilda rör
- Automatisk samplingspunktsnärvaro och detektering av skadade rör
- Automatisk rengöring av samplingspunkter
- Tre känslighetsinställningar för samplingspunkter
- Kapillärrör i olika längd, upp till 100 m
- Laserbaserad fullständig rökdetektering
- Filtrering av grova partiklar och renluftsspärr för att skydda optiken
- Tillförlitlig linjärpumpsteknik
- Larm- och felsignalerande lampor
- Statusgranskning på 3,5 tumms färgpekskärm
- Sju programmerbara reläer
- Två allmänna utgångar (GPI, General Purpose Input), övervakade och oövervakade
- Dataprogramsupport för Xtralis VSC och VSM4
- iVESDA-program för systemövervakning på mobila enheter
- IP 40-hölje (inte UL-testat)
- Enkel montering med stålfästen
- Filter, röksensormodul, pump och roteringsventil som kan bytas på fältet
- VESDAnet-nätverk
- Ethernet 100BASE-T
- Wifi, 802.11 b/g/n
- USB-port med läge för lokal värd
- Smidig kabelavslutningsåtkomst
- Händelselogg (20 000 händelser)

Förteckningar/godkännanden

- UL
- ULC
- SS-EN 54–20, ISO 7240–20: klass A, B och C
- Andra viktiga agentgodkännanden under avgörande.

Regionala godkännanden och regelefterlevnad varierar bland produktmodellerna. Den senaste matrisen för produktgodkännanden finns på www.xtralis.com.

Specifikationer

Spänningsförsörjning	18–30 V DC	
Strömförbrukning vid 24 V DC	VEA-040-A00	VEA-040-A10
Vilostrom	27 W	27 W
Genomsnittligt vid larm	27 W	27 W
Toppstrom (genomsökningsläge)	3,5 A (de första sekunderna i genomsökningen)	
Aspirator	Linjär vakuumpump	
Mått (B x H x D)	352 mm x 336 mm x 135,5 mm	
Vikt	9,9 kg	10 kg
Driftförhållanden	Omgivning: 0 °C till 39 °C Luftprov: 0 °C till 50 °C Testad i: 0 °C till 49 °C* Luftfuktighet: 10 till 95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande	
Storlek på kabel med mikrohål	Normal diameter: YD 6 mm, ID 4 mm Minskad diameter: YD 4 mm, ID 2,5 mm	
Längd på kabel med mikrohål	Normal diameter: Upp till 100 m per kabel Minskad diameter: Upp till 15 m per kabel	
Flödesövervakning	Detektering av blockering i eller skador på enskilda provtagningspunkter och kablar	
Reläer	Sju programmerbara reläer (lägen med eller utan spärr) Kontakter för 2 A vid 30 V DC (resistiv)	
IP-märkning	IP40	
Kabelåtkomst	Röringångar 4 x 25 mm	
Kabelavslutning	Skruvkopplingsplintar 0,2–2,5 kvadratmillimeter	
Förvarningar	Varning (Alert) och Åtgärd (Action) – två förvarningsnivåer	
Känslighet	0,020 %/m–16 %/m	
Trösklar för provtagningshåll vid Brand 1-larm (Fire 1)	Hög: 1,6 %/m Förbättrad: 4 %/m Standard: 8 %/m	
Kommunikationsgränssnitt	USB 2.0, Ethernet (RJ45), wifi (802.11 b/g/n)	
Programvaruegenskaper	Händelselogg: Upp till 20 000 händelser. Röknivå, användaråtgärder, larm och fel med tids- och datumstämpel	

* Produkt, UL-listad mellan 0 °C och 39 °C

Beställningsinformation

VESDA-E VEA-40 aspirerande rökdetektor med lampor	VEA-040-A00
VESDA-E VEA-40 aspirerande rökdetektor med 3,5 tums display	VEA-040-A10
VESDA-E VEA-40 Expansion StaX	VEA-040-STX
VESDA-E VEA lokal StaX med 40 reläer **	VER-A40-40-STX

Se VEA Sampling Points datablad (dokument # 29730) för merinformation om provtagningspunkterna.

** Kontakta ditt Honeywell regionala kontor för att kontrollera tillgängligheten av VER-A40-40-STX.

Reservdelar

VESDA-E VEA-40 monteringsfäste	VSP-970
VESDA-E VEA-40 röksensormodul	VSP-971
VESDA-E VEA filter	VSP-972
VESDA-E VEA pump	VSP-973
VESDA-E VEA roteringsventil	VSP-974
VESDA-E VEA-040-A00 instrumentpanel med lampor	VSP-975
VESDA-E VEA-040-A10 instrumentpanel med 3,5 tums display	VSP-976

Så här fungerar det

VEA-detektorn tar ett luftprov från det skyddade området i ett nätverk med flexibelt mikrohålskabelsystem via samtliga provtagningspunkter. Provet filtreras och analyseras sedan i röksensormodulens laserkammare. När rökpartiklarna har upptäckts och röken når de angivna larmgränserna kommer lämpliga larm att aktiveras i systemet. Om ett Brand 1-larm (Fire 1) aktiveras genomsöker systemet provtagningsställen i sekvenser via roteringsventilen för att identifiera en eller flera provtagningsställen för brandlarmshändelsen. Om du använder förvarningsläget (Pre-Alarm) i systemet går det att utföra en röckontroll av samtliga provtagningsställen för att hitta orsaken till branden.

I VEA-detektorn finns en vakuumpump med överlägsen avkänningstid av långa rör. Systemet övervakar luftflödet i installationen och upptäcker skador på eller blockeringar av enskilda samplingspunkter och samplingsrör. Felen visas på displayen och i övervakningsutrustningen.

Platser för larm och brand kan signaleras via reläer och VESDAnet. Det går att använda Ethernet och wifi för konfiguration och sekundär övervakning, och det finns ett USB-gränssnitt för fältinstallation och underhåll. Lägg till tillvalsmodulen Relay StaX för att identifiera och larma för brandkällor i en brandpanelslina.

Statusarna Larm (Alarm), Problem (Trouble), Inaktivera (Disable) och status för strömförsörjning i detektorn signaleras via ett flertal lampor. Du kan återställa eller inaktivera detektorn genom att trycka på en knapp. VEA-A10 har dessutom en 3,5 tums LCD-färgdisplay som visar detektorns status.

Du kan lägga till 60, 80, 100 eller 120 provtagningspunkter genom att installera ytterligare Expansion StaX-moduler.

Efterlevnad av godkännanden

Mer information om kompatibel utformning, installation och integration finns i produkthandboken.

www.xtralis.com

Storbritannien och Europa +44 1442 242 330 Tyskland, Österrike och Schewiz +49 431 23284 1 Nord- och Sydamerika +1 781 740 2223

Mellanöstern +962 6 588 5622 Asien +86 21 5240 0077 Australien och Nya Zeeland +61 3 9936 7000

Innehållet i det här dokumentet tillhandahålls på grundval av ett "befintligt skick" sätt. Ingen kompensering eller garanti (antingen uttryckligt eller underförstått) görs för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten av innehållet i detta dokument. Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra utformning eller specifikationer utan förpliktelse om att meddela om detta. Med undantag för vad som föreskrivs är alla garantier, uttryckligt eller underförstått, inkluderat utan begränsning och några underförstådda garantier för säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål uttryckligen uteslutna. Xtralis, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, iCAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, X0a, X0h, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR, och FMST är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör Xtralis och/eller dess dotterbolag i USA och/eller andra länder. Andra varumärken som nämns här är endast för identifieringsändamål och kan vara varumärken som tillhör respektive innehavare. Din användning av detta dokument utgör inte eller skapar inte en licens eller någon annan rätt att använda namnen och/eller varumärken och/eller beteckningar.

Detta dokument är föremål för upphovsrätt som ägs av Xtralis. Du samtycker till att inte kopiera, kommunicera till allmänheten, anpassa, distribuera, överföra, sälja, ändra eller publicera något av innehåll detta dokument utan Xtralis skriftliga tillstånd.

Document No.: 32875_11

Part: 30818

VESDA 