

VESDA-E VEP



La nouvelle série de détecteurs VESDA-E VEP inaugure les dernières évolutions technologiques de pointe pour garantir une détection de fumée très précoce et le meilleur taux de rejet d'alarmes intempestives dans un large éventail d'applications. Construits sur la base d'une technologie "FLAIR" et de nombreuses années d'expérience. Les détecteurs VEP atteignent une performance constante au cours de leur durée de vie par l'intermédiaire d'une calibration absolue. En outre, le VEP offre une gamme de fonctionnalités révolutionnaires qui fournissent une réelle valeur ajoutée à l'utilisateur.

Technologie de détection "Flair"

"FLAIR" est la chambre de détection révolutionnaire qui forme le noyau du VESDA-E VEP, fournissant une meilleure détection, moins de fausses alarmes, une plus grande stabilité, une longévité accrue et la caractérisation des particules. L'image directe des particules de l'échantillon via un capteur CMOS (semi-conducteur) combiné avec plusieurs photodiodes, permet une collecte de données considérablement plus élevée qui peut être utilisée pour dériver des informations exploitables sur les particules observées à l'aide de l'analyse.

Installation, mise en service et fonctionnement

Le VESDA-E VEP est équipé d'un puissant aspirateur qui fournit un total de 130 mètres de réseau d'aspiration pour le modèle 1 canalisation, et 560 mètres pour le modèle 4 canalisations. Une exploitation externe est rendue possible grâce à la configuration automatique "AutoConfig" qui permet à la normalisation du débit d'air et à l'AutoLearn fumée et débit d'air d'être initiés à partir de l'intérieur du détecteur. Le détecteur VESDA-E VEP est totalement pris en charge par les applications logicielles ASPIRE et Xtralis VSC, ce qui facilite la conception du réseau de prélèvement, la mise en service du système et sa maintenance.

VESDAnet™

Les dispositifs VESDA communiquent sur VESDAnet, un réseau de communication bidirectionnel robuste permettant un fonctionnement redondant ininterrompu lors de défaillances de câblage ponctuelles. VESDAnet permet la création de rapports, la configuration centralisée, le contrôle, la maintenance et la surveillance.

Connectivité Ethernet et WiFi

Les détecteurs VESDA-E intègrent en standard la connectivité Ethernet et WiFi. Le détecteur peut être ajouté à un réseau d'entreprise, permettant aux ordinateurs fixes et portables équipés d'un système WiFi et du logiciel de configuration Xtralis de se connecter à distance au détecteur via le réseau.

Compatibilité arrière

Le VESDA-E VEP est compatible avec les installations VESDA existantes. Le détecteur possède les mêmes caractéristiques mécaniques et électriques lui permettant d'être monté en lieu et place d'un détecteur VLP. Le VEP est également compatible avec les installations VESDAnet existantes permettant une exploitation à la fois des détecteurs VESDA-E et des détecteurs anciens via l'application la plus récente iVESDA.

VEP-A00-1P-NF, VEP-A00-P-NF
VEP-A10-P-NF

Caractéristiques

- Des modèles 1 et 4 canalisations pour différentes applications
- La technologie de détection "FLAIR" offre un système fiable de détection très précoce dans un large éventail d'environnements avec un minimum de fausses alarmes
- Une filtration multiple et une protection optique via barrières d'air propre assurent une performance de détection durant la durée de vie du détecteur
- Quatre niveaux d'alarme et une grande gamme de sensibilité offrent une protection optimale pour une plus large palette d'applications
- Une affichage à cristaux liquides intuitif par icônes fournit des informations sur l'état instantané du système pour une réponse immédiate
- Des seuils de défaut de débit par tube pour s'adapter aux différentes conditions de circulation de l'air
- Le filtre intelligent interne garde en mémoire le comptage des poussières, ainsi que la durée de vie restante du filtre pour la maintenance prévisionnelle
- Vaste journal d'événements (20,000 événements) pour l'analyse des incidents et diagnostic système
- AutoLearn™ Fumée et Débit d'air pour une mise en service rapide et fiable
- Référencement pour s'adapter aux conditions environnementales externes afin de réduire les fausses alarmes
- Entièrement compatible avec les VLP et VESDAnet
- Surveillance à distance avec iVESDA pour examen du système et opérations de maintenance proactive
- Ethernet pour la connectivité avec le logiciel Xtralis pour les opérations de configuration, de surveillance et de maintenance auxiliaire
- Une première dans l'industrie. Surveillance et maintenance auxiliaire du détecteur de fumée par aspiration via Wi-Fi
- Une interface USB pour la configuration à partir du PC, ainsi qu'une mise à jour du Firmware via clé USB
- Deux entrées GPI programmables (dont 1 surveillée) pour une commande à distance flexible
- Sous-ensembles remplaçables sur le terrain pour un service plus rapide et une disponibilité maximale

Homologations/certifications

- UL
 - ULC
 - FM
 - ActivFire
 - CE
 - VdS
 - NF-SSI (www.marque-nf.com)
 - EN 54-20, ISO 7240-20
- VEP 4 canalisations*
- Classe A (40 orifices / Feu 1 = 0,028 % obs/m)
 - Classe B (80 orifices / Feu 1 = 0,027 % obs/m)
 - Classe C (100 orifices / Feu 1 = 0,056 % obs/m)

La classification de n'importe quelle configuration est déterminée à l'aide de ASPIRE.

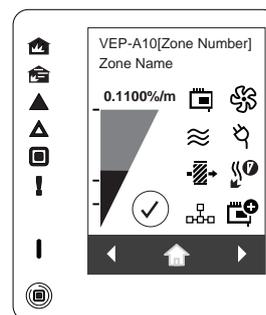
Les homologation/certifications régionales et normes de conformité varient en fonction des modèles du produit. Rendez-vous sur la page www.xtralis.com pour la matrice des dernières certifications de produit.

VESDA® 

Spécifications

	VEP 1 canalisation	VEP 4 canalisations			
Tension d'alimentation	18-30 VDC (24 V Nominal)				
Consommation d'énergie à 24 V CC	VEP-A00-1P	VEP-A00-P		VEP-A10-P	
Réglage de l'aspirateur	Fixe	1	5	1	5
Alimentation (Quiescent)	8,8 W	7,0 W	8,8 W	8,2 W	10,0 W
Alimentation (alarme)	9,6 W	7,8 W	9,6 W	10,4 W	11,6 W
Dimensions (L x H x P)	350 mm x 225 mm x 135 mm				
Poids	4,0 kg	4,0 kg	4,1 kg		
Conditions de fonctionnement	Température ambiante: 0°C à 39°C Air prélevé: -20°C à 60°C Testé à: -20°C à 55°C UL: -20°C à 50°C Humidité: 10 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation				
Surface de couverture	800 m ²	1600 m ²			
Débit minimum par canalisation	15 l/m				
Longueur de la tuyauterie (en ligne)	100 m	280 m			
Longueur de la tuyauterie (par branche)	130 m	560 m			
Longueur du réseau d'aspiration en fonction du nombre de canalisations utilisées	1 canalisation	1 canalisation	2 canalisations	3 canalisations	4 canalisations
	100 m	110 m	100 m	80 m	70 m
Fonctionnalités analytiques	DieselTrace™, DustTrace™, WireTrace™				
StaX	Alimentation	Alimentation, Nettoyage automatique des canalisations			
Nombre d'orifices selon la Norme EN 54-20 (Classes A/B/C)	30/40/45	40/80/100			
Outil de conception assistée par ordinateur	ASPIRE				
Tube	Entrée: diamètre extérieur de 25 mm ou 1,05 pouces (3/4 en IPS) Échappement: diamètre extérieur de 25 mm ou 1,05 pouces (3/4 en IPS) via adaptateur				
Relais	7 relais programmables (Etat verrouillé ou non-verrouillé) Contacts calibrés à 2 A à 30 V CC (résistifs)				
Classe IP	IP40				
Accès de câble	4 entrées de câble de 26 mm				
Borniers de connexion	bornier à vis de 0,2 – 2,5 mm ² (24–14 AWG)				
Plage dynamique	0,001% à 32% obs/m				
Plage de sensibilité	0,005 à 20% obs/m				
Plage de réglage des seuils	Préalarme: 0,005% à 2,0% obs/m Action: 0,005% à 2,0% obs/m Feu1: 0,010% à 2,0% obs/m Feu 2: 0,020% à 20,0% obs/m				
Fonctionnalités logicielles	Journal d'événements: jusqu'à 20 000 événements Niveau de fumée, actions utilisateur, alarmes et défauts avec horodatage AutoLearn: Le détecteur apprend les seuils d'alarme et des seuils de défaut de débit par une surveillance de l'environnement.				

Afficheur 3,5"



Symbole	LED
	Feu 2
	Feu 1
	Action
	Alerte
	Hors service
	Dérangement
	Sous tension
	Seuils de fumée et d'alarme
	Détecteur OK
	Détecteur en dérangement
	Aspirateur en dérangement
	Défaut débit d'air
	Défaut alimentation
	Filtre en dérangement
	Chambre de détection en dérangement
	Défaut VESDAnet
	Défaut du module StaX

Informations de commande

VESDA-E VEP avec voyants, 1 canalisation	VEP-A00-1P-NF
VESDA-E VEP avec voyants, 4 canalisations	VEP-A00-P-NF
VESDA-E VEP avec afficheur 3,5", 4 canalisations	VEP-A10-P-NF
Support de montage	VSP-960

Pièces détachées

Adaptateur d'échappement VESDA-E (États-Unis)	VSP-961
Filtre VESDA-E	VSP-962
Filtre VESDA-E - 20 pièces	VSP-962-20
Aspirateur VESDA-E	VSP-963
Chambre de détection de fumée VESDA-E	VSP-964
Module de prélèvement VESDA-E	VSP-965

Homologations et conformité

Reportez-vous au guide du produit pour plus d'informations sur la conception, l'installation et la mise en service conformes.

www.xtralis.com

Royaume-Uni et l'Europe +44 1442 242 330 **Allemagne, Autriche et Suisse** +49 431 23284 1 **Amériques** +1 781 740 2223
Moyen-Orient +962 6 588 5622 **Asie** +86 21 5240 0077 **Australie et Nouvelle-Zélande** +61 3 9936 7000

Les informations contenues dans le présent document sont fournies en l'état. Aucune déclaration ni garantie (explicite ou implicite) n'est faite quant à la complétude, l'exactitude ou la fiabilité des informations contenues dans le présent document. Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception ou les spécifications sans obligation ni préavis. Sauf indication contraire, toutes les garanties explicites ou implicites, y compris, sans que cette liste soit exhaustive, toute garantie implicite sur la valeur marchande ou l'adéquation du produit pour un usage spécifique, sont expressément exclues.
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 et FMST sont des marques commerciales et / ou déposées d'Xtralis et / ou de ses filiales aux États-Unis et / ou dans d'autres pays. Les autres noms de marques cités dans ce document le sont à titre d'information uniquement et peuvent être des marques commerciales de leur (s) détenteur (s) respectif (s). Le présent document contient des marques déposées et non déposées. Toutes les marques citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Votre utilisation de ce document ne constitue ou ne crée en aucun cas une licence ou toute autre autorisation d'utiliser le nom et/ou la marque commerciale et/ou la marque collective.
Le présent document est soumis aux droits d'auteur détenus par Xtralis. Vous acceptez de ne pas copier, rendre public, adapter, distribuer, transférer, vendre, modifier ou publier le contenu du présent document sans l'accord préalable explicite écrit d'Xtralis.
Doc. N°: 27173_09