



La série de détecteurs de fumée par aspiration VEU est la série premium de la gamme VESDA-E. Une plage de sensibilité ultra-large (15 fois supérieure à la série VESDA VLP) et le nombre supérieur d'orifices de prélèvement permettent une couverture supérieure d'au moins 40 % dans les applications à flux d'air élevé. L'acheminement de tubes linéaires plus longs et le réseau de prélèvement plus étendu conviennent parfaitement aux entrepôts de grande hauteur et permettent une augmentation de couverture de 80 %, ainsi qu'une plus grande facilité de montage du détecteur, pour un entretien et une maintenance plus aisés. Diverses nouvelles fonctionnalités révolutionnaires garantissent des performances de détection, de flexibilité, de programmation sur le terrain et de connectivité inégalées, ainsi qu'une réduction du coût total de propriété.

### Technologie de détection "Flair"

"Flair" est la chambre de détection révolutionnaire qui forme le noyau du VESDA-E VEU, 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, fournit 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 VEU est équipé d'un boîtier robuste de classe IP40 et d'un aspirateur puissant, pour une longueur totale de tubes de 800 m. 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 VEU 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 incluent la connectivité Ethernet et WiFi en tant que fonctionnalités standard. Le détecteur peut être ajouté à un réseau d'entreprise, permettant aux tablettes et ordinateurs portables équipés d'un système WiFi et du logiciel de configuration Xtralis de se connecter à distance au détecteur via le réseau.

### Rétrocompatibilité

Le VESDA-E VEU est entièrement 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 VEU 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.

## Caractéristiques

- 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 très large 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
- ActivFire
- CE
- VdS
- NF-SSI ([www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com))
- EN 54-20, ISO 7240-20
  - Classe C (100 orifices / Feu 1 = 0,062 % opa/m)
  - Classe B (80 orifices / Feu 1 = 0,026 % opa/m)
  - Classe A (80 orifices / Feu 1 = 0,015 % opa/m)

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

Les homologations/certifications régionales et normes de conformité varient en fonction des modèles du produit. Rendez-vous sur la page [www.xtralis.com](http://www.xtralis.com) pour la matrice des dernières certifications de produit.

\* Veuillez noter que la zone de couverture sur le marché français est limitée à 1600 m<sup>2</sup>.

## Spécifications

Tension d'alimentation	18-30 V CC (24 V nominal)					
Consommation d'énergie à 24 V CC	VEU-A00			VEU-A10		
Réglage de l'aspirateur	1	5	10	1	5	10
Alimentation (veille)	7.0 W	8.8 W	14.7 W	8.2 W	10.0 W	15.8 W
Alimentation (alarme)	7.8 W	9.6 W	15.5 W	10.4 W	11.6 W	16.6 W
Dimensions (L x H x P)	350 mm x 225 mm x 135 mm					
Poids	VEU-A00-NF- 4.83 kg VEU-A10-NF- 4.9 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					
Couverture maximum	6,500 m <sup>2</sup>					
Débit d'air minimum par tube	15 l/m					
Longueur du réseau d'aspiration en fonction du nombre de canalisations utilisées	1 canalisation	2 canalisations	3 canalisations	4 canalisations		
	160 m	150 m	130 m	100 m		
Longueur maximum de la tuyauterie	800 m avec les dérivations					
Fonctionnalités analytiques	DieselTrace™, DustTrace™, WireTrace™					
StaX	Alimentation, Nettoyage automatique des canalisations					
Nombre d'orifices selon la Norme EN 54-20 (Classes A/B/C)	80/80/100					
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 (états maintenus ou non maintenus) Contacts calibrés à 2 A à 30 V CC (résistifs)					
Classe IP	IP40					
Accès de câble	4 entrées de câble de 26 mm					
Bornier de connexion	bornier à vis de 0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> (24–14 AWG)					
Plage dynamique	0,0002 à 20,0 % obs/m					
Plage de sensibilité	0,001 à 20,0 % obs/m					
Plage de réglage des seuils	Préalarme: 0,001 à 2,0 % obs/m Action: 0,001 à 2,0 % obs/m Feu 1: 0,001 à 2,0 % obs/m Feu 2: 0,001 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.					

\* La conception du système et les exigences réglementaires peuvent limiter la surface de la zone de surveillance.

## Informations de commande

VESDA-E VEU (NF) avec voyants	VEU-A00-NF
VESDA-E VEU (NF) avec afficheur de 3,5"	VEU-A10-NF
Support de montage	VSP-960

## 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.

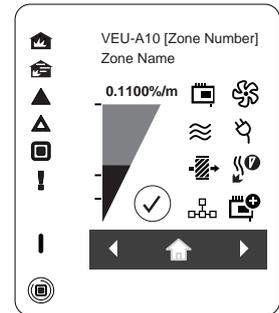
Xtralis, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, XOa, XOh, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR et FMST sont des marques commerciales et / ou déposées d'Xtralis et / ou de ses filiales aux États-Unis 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° 27174\_11

Pièce: 30564

## 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