

VESDA-E Netzteile

VPS-220-STX & VPS-220-STX-SLV
VPS-250-STX & VPS-250-STX-SLV

Die VESDA-E-Netzteile sind speziell für die VESDA-E-Ansaugrauchmelder (ASD) konzipiert und technisch so abgestimmt, dass sie eine ausreichende Strom- und Batterieladepkapazität bieten, um die Anforderungen von EN 54-4 zu erfüllen.

Die STX-Varianten haben eine VdS-Zulassung sowie eine CE-Kennzeichnung nach EN54-4. Sie eignen sich daher besonders für den Einsatz in Gebieten, in denen diese Zulassungen erforderlich sind. Sie können auch in Gebieten geeignet sein, in denen ISO 7240-4 erforderlich ist.

Modellreihe STX

Die Netzteile wurden mit den gleichen Maßen, Farbe und Gestaltung wie die VESDA-E-Melder entwickelt und passen sich denen optisch an. Sie haben das gleiche gebogene Profil und verfügen über einen internen Kanal, in dem die Rückführung der VESDA-E-Melder untergebracht ist. Dies ist besonders nützlich, wenn das Rohr in den geschützten Bereich zurückgeführt werden muss (Lufrückführung).

Es gibt zwei Farben. Mattschwarz ist Standard und entspricht dem Finish des schwarzen Kunststoff-VESDA-E-Melder (die "-P"-Varianten). Alternativ kann das Gerät mit einem grauen (RAL 7047) Deckel geliefert werden, der das eloxierte Aluminium-Finish der Premium-VESDA-E-Detektoren ergänzt.

VPS-220-STX & VPS-220-STX-SLV: 0.5 A Last / 14 Ah-Batterien (max.)

Dies ist die flachere Einheit innerhalb des Bereichs mit einer Tiefe und Breite, die den VESDA-E-Meldern entsprechen.

Das Netzteil gemäß EN54-4 liefert eine kontinuierliche 24-V-Gleichstromversorgung von 0,5 A und lädt gleichzeitig die Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten), bei denen es sich um eine 7-, 12- oder einmalige 14-A/h-Anordnung handeln kann. Das Gerät ist daher in der Lage, die VESDA-E VEP-Melderreihe über 24 Stunden lang mit Strom zu versorgen und kann auch verwendet werden, um VESDA-E VEU-Melder für ähnliche Zeiträume mit Lüfterdrehzahl 6 zu versorgen.

VPS-250-STX & VPS-250-STX-SLV: 2 A Last / 24 Ah-Batterien (max.)

Dies ist die tiefere Einheit, die für die Installation mit einem VESDA-E VEU-Melder vorgesehen ist, der bei Lüfterdrehzahlen bis 10 betrieben wird. Das interne Ladegerät entspricht EN54-4 und ist für eine kontinuierliche 24-V-Gleichstromversorgung von 2 A ausgelegt. Es ist Platz für bis zu 24 Ah Batterien (nicht mitgeliefert).

Installationsvorbereitungen

Beide Einheiten verfügen über Kabeleinführungsöffnungen, die mit dem VESDA-E-Gehäuse ausgerichtet sind und die Positionierung des Netzteils direkt unter dem VESDA-E-Detektor ermöglichen. Das Netzteil kann auch wie nebenstehend dargestellt über einem umgedrehten VESDA-E-Melder installiert werden.

Zwei LEDs auf der Vorderseite geben rasch Aufschluss über die Gerätebereitschaft und/oder einen Fehlerzustand. Es ist ein Umschaltfehlerrelais vorhanden, das über den Allzweckeingang (GPI) des VESDA-E-Melders oder über einen geeigneten Relaiszugang direkt von der Brandmeldezentrale überwacht werden kann.

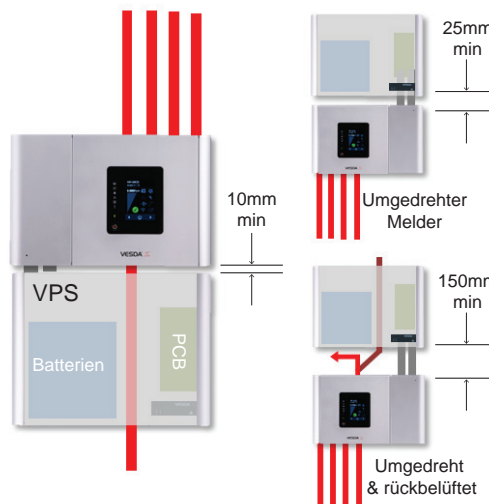


Leistungsmerkmale





- Erhältlich in zwei Größen: 0,5 A / 14 Ah (max.) und 2 A / 24 Ah (max.)
- Erhältlich in zwei Farben: Schwarz und Silber
- Temperaturkompensierte Aufladung für maximale Lebensdauer
- Optisch abgestimmt auf VESDA-E-Meldern
- Aussparungen für Montage mit VESDA-E-Meldern
- External LED-Anzeige
- Relaisausgänge für den Anschluss an den Universaleingang zur Fehlerüberwachung.
- Nur 230 V Wechselstrom

Registrierungen/Zulassungen

- VdS: G209140 & G209193
- CE: 0786-CPR-20783 and 0786-CPR-20890
- EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006



Technische Daten

	VPS-220-STX 	VPS-220-STX-SLV 	VPS-250-STX 	VPS-250-STX-SLV 
Nennspannung AC	230 VAC (getestet +10% -15%)			
Nennleistung	19,5-30 VDC		19,5-30 VDC	
Belastbarkeit	0,5 / 1,0 A (1 A nicht EN54-4)		2 / 3 A (3 A nicht EN54-4)	
Abmessungen (B x H x T)	300 x 350 x 135		300 x 350 x 198	
Gewicht	4,5 kg (ohne Batterien) 16 kg (mit max. Batterien)		5,8 kg (ohne Batterien) 25 kg (mit max. Batterien)	
Temperatur	-5° bis 40°C Umgebungs			
Feuchtigkeit	95% RH, nicht-kondensierend			
IP-Schutzklasse	IP 30			
Batterien (nicht im Lieferumfang)	2 x 12 V, 7 Ah 2 x 12 V, 12 Ah 4 x 12 V, 7 Ah*		2 x 12 V, 12 Ah 2 x 12 V, 17 Ah 2 x 12V, 24 Ah	
Empfohlener Batterietyp	Yuasa NP (oder gleichwertig)			
Anzeigen	Ausgang OK: grüne LED Fehler: gelbe LED		Ausgang OK: grüne LED Fehler: gelbe LED	
Störungsrelais	Wechslerkontakt NO-COM-NC 1A bei 50 VDC			
Sicherungswert	Batterie: 3,15 A schnell Wechselspannung – 1 A HRC (beide 20 mm)		Batterie: 5 A schnell Wechselspannung – 2A HRC (beide 20 mm) Ausgang: 4 x 2 A	
Kabeleingänge	6 aus 20/25 mm Aussparungen verschiedene Positionen			
Melder Auslass	Interner Kanal zur Durchführung des Detektorauslasses mit 2 Aussparungen von 27 mm			
Farbe / Oberfl äche	Matt Schwarz oder Grau (RAL7047)			
Montage	4 x 5 mm-Löcher auf mittig 286 x 240			

* Hinweis: 4x7AH ist nach EN 54-4 zulässig, entspricht jedoch möglicherweise nicht den Installationscodes (z. B. BS 5839-1).

Konfigurationsinformation

Alle Style STX-Geräte sind wie folgt mit zwei internen Verbindungsbrücken ausgestattet:
Batterieüberwachungsverbindung: Diese Verbindung darf in Installationen außerhalb der EN 54-4 entfernt werden, damit das Gerät ohne Anzeige eines Fehlers ohne Batterien betrieben werden kann.

Ladestromverbindung: Diese Verbindung kann in Installationen außerhalb von EN 54-4 entfernt werden (oder wenn kleine Batterien verwendet werden), um dem Ladegerät zugewiesenen Strom zu verringern und damit für die Last verfügbar zu machen - wie in den oben angegebenen Spezifikationen angegeben.

Hinweis: Nach EN 54-4 müssen die Batterien innerhalb von 24 Stunden nach einer vollständigen Entladung auf 80% aufgeladen werden, während gleichzeitig der maximale Laststrom geliefert wird.

Bestellinformationen

VPS-220-STX	0.5A 7-14AH PSU - STX Schwarz
VPS-250-STX	2A 12-24AH PSU - STX Schwarz
VPS-220-STX-SLV	0.5A 7-14AH PSU - STX Silber
VPS-250-STX-SLV	2A 12-24AH PSU - STX Silber

Hinweis: Batterie NICHT enthalten

Technische Highlights

Nicht alle Netzteile sind gleich:

- Style STX - Netzteile können nur mit Batterien betrieben werden, was für die Erstinbetriebnahme von Xtralis - Meldern sehr nützlich ist, da die Stromversorgung derzeit häufig nicht zur Verfügung steht. *(Bei einfacheren Alternativen muss möglicherweise die Netzstromversorgung hergestellt werden, bevor ein Melder mit Strom versorgt wird - auch wenn neue Batterien angeschlossen sind.)*
- Bei STX - Netzteilen wird der volle Strömungswiderstand der Batterien überprüft, um sicherzustellen, dass sich die Batterien in gutem Zustand befinden. *(Einfachere Alternativen können schwächere Batterien tolerieren, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass sie bei einem Netzausfall die erforderliche Haltezeit bieten.)*
- Bei STX-Geräten wird die Last nach einem längeren Netzausfall (> 24 Stunden) abgeschaltet (d.h. der Xtralis-Detektor ausgeschaltet), um dauerhafte Schäden an den Batterien zu vermeiden. *(Einfachere Alternativen können die Last erfolgreich trennen, wenn die Batteriespannung ausfällt, schaltet sie jedoch sofort wieder ein, da sich die Batteriespannung beim Entfernen der Last tendenziell erholt. Diese Einheiten schalten sich dann ein und aus, bis die Batterie dauerhaft unter der zulässigen Mindestspannung liegt und verhindert unnötiges Entladen der Batterien.)*
- Bei STX - Geräten wird nach dem Trennen der Last ein winziger Strom (<3 mA) zur Überwachung der Wiederherstellung der Netzspannung verwendet, um die Batterien zu schützen (siehe oben). Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Batterien so lange wie möglich keine schädliche Tiefentladung erleiden. Der Fehler wird innerhalb einer Woche behoben. *(Einfachere Alternativen ziehen größere Ströme, um die Wiederherstellung der Netz- und Fahrzustandsanzeigen im Lastabwurf zu überwachen, damit die Batterien durch Tiefentladung nicht so leicht beschädigt werden.)*

www.xtralis.com

Großbritannien und Europa +44 1442 242 330 Nord-/Südamerika +1 800 229 4434

Nahe Osten +962 6 588 5622 Asien +86 21 5240 0077 Australien und Neuseeland +61 3 9936 7000

Die Inhalte dieses Dokuments werden „wie gesehen“ bereitgestellt. Alle anderen Zusicherungen oder Gewährleistungen (seien sie ausdrücklich oder konkludent) hinsichtlich der Vollständigkeit, Genauigkeit oder Zuverlässigkeit der Inhalte dieses Dokuments werden ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen am Design oder den Spezifikationen vorzunehmen. Sofern nichts anderes vereinbart, werden alle ausdrücklichen oder konkludenten Gewährleistungen, einschließlich unter anderem jede konkludente Gewährleistung der Marktängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck ausgeschlossen.

Xtralis, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID und Sensepoint sind Warenzeichen und / oder eingetragene Warenzeichen der Xtralis und / oder seinen Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und / oder anderen Ländern. Weitere Markennamen, welche genannt werden, sind nur zum Zwecke der Identifizierung und können möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber (s) sein. Ihre Verwendung dieses Dokuments begründet weder ein Lizenzrecht noch ein anderes Recht zur Nutzung des Namens und/oder des Markenzeichens und/oder des Labels. Das vorliegende Dokument unterliegt dem Urheberrecht der Xtralis. Sie erklären sich damit einverstanden, die Inhalte dieses Dokuments ohne ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Xtralis nicht zu kopieren, zu veröffentlichen, anzupassen, zu vertreiben, zu übertragen, zu verkaufen oder zu verändern.