

Gli alimentatori Xtralis seguono le linee di design e l'estetica dei rilevatori di fumo ad aspirazione (ASD) e sono progettati per soddisfare le specifiche tecniche di corrente e capacità di carica secondo i requisiti EN54-4.

Le varianti E sono approvate VdS e dotate di marcatura CE in ottemperanza della normativa EN54-4 e sono particolarmente adatte per l'uso nei paesi in cui vige l'obbligo di disporre delle approvazioni di cui sopra, o della conformità allo standard ISO 7240-4.



## Linea di prodotti in versione E

### VPS-215-E: Carico 0,5 A / batterie 7 Ah (max)

Questa è l'unità base della linea, concepita come prodotto accessibile per alimentare un rilevatore ASD a singolo tubo, che richiede solo 7 Ah. La struttura è semplice ma elegante e sprovvista di LED per contenere il costo dell'unità. Anche questa unità è progettata secondo il concetto di integrazione, con i fori passacavi che combaciano con gli ingressi per cavi dei rilevatori Xtralis, compresi i prodotti VESDA VLC e ICAM IAS e ICAM LAS. L'unità può anche essere montata capovolta, se necessario. Il caricabatteria interno è omologato EN54-4; all'interno sono presenti dei LED per indicare lo stato OK (uscita funzionante correttamente) o Guasto.

### VPS-220-E: Carico 0,5 A / batterie 14 Ah (max)

Questa è l'unità di punta della linea. La custodia di questo alimentatore ricalca le linee estetiche dei prodotti VESDA VLP e VESDA VLS, per ingombro, colore e disposizione degli elementi esterni.

Al suo interno integra un alimentatore omologato EN54-4, in grado di erogare continuamente 0,5 A nominali a 24 V DC, anche durante la carica delle batterie (non fornite) da 7, 12 o persino 14 Ah; con queste funzionalità l'alimentatore è idoneo per la maggior parte dei sistemi ASD multi tubo.

Per facilitare il montaggio, i fori passacavi pretranciati sono allineati con quelli presenti sulla custodia dei prodotti VESDA VLP e VESDA VLS, per consentire il posizionamento dall'alimentatore direttamente adiacente al rilevatore. Il pannello frontale è dotato di 2 LED che forniscono un'indicazione visiva dello stato di funzionamento (OK) e/o di una condizione di guasto.

### VPS-250-E: Carico 2 A / batterie 38 Ah (max)

Questo alimentatore è progettato per installazioni costituite da più rilevatori e/o display remoti. Il caricabatteria interno è omologato EN54-4; l'unità può alloggiare batterie fino a 38 Ah. Le 4 uscite separate protette da fusibile aumentano la versatilità di questa unità in grado di alimentare un carico combinato a 24 V DC, fino a 2 ampere.

Il pannello anteriore è dotato di 2 LED per fornire un'indicazione visiva dello stato di funzionamento (OK) o di una condizione di guasto; i numerosi ingressi per cavi pretranciati facilitano il cablaggio per rilevatori, display remoti o subrack.

## Caratteristiche




- Disponibile in tre versioni: 0,5 A / 7 Ah, 0,5 A / 14 Ah e 2 A / 38 Ah
- Carica con compensazione di temperatura per massimizzare la durata della batteria
- Progettato per integrarsi con i rilevatori Xtralis (serie VESDA)
- Ingressi pretranciati per cavi in posizioni corrispondenti ai fori dei rilevatori Xtralis
- LED esterni su 220E e 250E
- LED interni su 215E
- Uscite relè per il collegamento all'ingresso configurabile per il monitoraggio guasti.
- Solo 230 V AC

## Enti certificatori / Omologazioni

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



## Specifiche di prodotto

	VPS-220-E	VPS-215-E	VPS-250-E
			
Tensione AC nominale	230 V AC (verificata +10%—15%)		
Tensione di uscita	19,5-30 V DC	19,5-30 V DC	19,5-30 V DC
Carico	0,5 / 1 A (1 A non EN54-4)		2 / 3 A (3 A non EN54-4)
Dimensioni (A x L x P)	225 x 351 x 110	226 x 286 x 113	352 x 455 x 182
Peso	3 kg (senza batterie) 14 kg (con batterie max)	2,5 kg (senza batterie) 8 kg (con batterie max)	7 kg (senza batterie) 35 kg (con batterie max)
Temperatura	da -5° a 40 °C ambiente		
Umidità	95% UR non condensante		
Classificazione IP	IP 30		
Batterie (non fornite da Xtralis)	2 x 12 V, 7 Ah 2 x 12 V, 12 Ah 4 x 12 V, 7 Ah*	2 x 12 V, 7 Ah	2 x 12 V, 24 Ah 2 x 12 V, 38 Ah
Batteria consigliata	Yuasa NP (o equivalente)		
Indicatori	Uscita OK: LED verde Guasto: LED giallo Solo interno	Uscita OK: LED verde Guasto: LED giallo Solo esterno	Uscita OK: LED verde Guasto: LED giallo Solo esterno
Relè di guasto	Commutatore NO-COM-NC 1 A a 50 V DC		
Specifiche fusibile	Batteria: 3,15 A rapido Alimentazione AC - 2 UN HRC (entrambi 20 mm)		Batteria: 5 A rapido Alimentazione AC - 2 UN HRC (entrambi 20 mm) Uscite: 4 x 2 A
Ingressi cavi	5 ingressi pre-tranciati da 20/25 mm Varie posizioni	9 ingressi pre-tranciati da 20/25 mm Varie posizioni	7 ingressi pre-tranciati da 20/25 mm Varie posizioni
Colore / finitura	Grigio chiaro RAL 9018 / Verniciatura a polvere strutturata		
Montaggio	4 fori da 5 mm disposti su rettangolo 270 x 180	4 fori da 5 mm disposti su rettangolo 220 x 180	4 fori da 5 mm disposti su rettangolo 360 x 280

\* Nota: 4 x 7 AH è consentito dalla normativa EN 54-4 ma potrebbe non essere compatibile con i codici di installazione (es. BS5839-1).

## Informazioni sulla configurazione

Tutte le unità in versione E sono dotate di due collegamenti interni specificati di seguito:

**Connessione di monitoraggio batteria:** Può essere rimossa nelle installazioni non sottoposte alla normativa EN 54-4, in modo che l'unità possa essere alimentata a batteria senza necessità di segnalare la condizione di guasto.

**Connessione corrette di carica:** Può essere rimossa nelle installazioni non sottoposte alla normativa EN 54-4 per ridurre la corrente allocata al caricabatterie, al fine di renderla disponibile per il carico - come indicato nelle specifiche di cui sopra.

*Nota: La normativa EN 54-4 richiede la capacità di ricaricare all'80% le batterie entro le 24 ore successive a un completo scaricamento, erogando simultaneamente la corrente di carico massima. La rimozione anche di uno solo dei collegamenti di cui sopra invalida l'approvazione.*

## Informazioni per l'ordinazione

VPS-215-E	PSU Xtralis 0,5 A 7 AH - Versione E
VPS-220-E	PSU Xtralis 0,5 A 14 AH - Versione E
VPS-250-E	PSU Xtralis 2 A 38 AH - Versione E

Nota: Batterie NON incluse

## Aspetti tecnici di rilievo

Non tutti gli alimentatori sono uguali:

- La variante E funziona anche solo a batteria, caratteristica molto utile per la messa in funzione iniziale di rilevatori Xtralis, poiché l'alimentazione di rete è spesso non disponibile in questa fase. *(prodotti meno sofisticati possono richiedere la presenza dell'alimentazione di rete prima di alimentare un rilevatore - anche con batterie cariche collegate)*
- La variante E esegue il controllo di impedenza continuo per verificare che le batterie siano in buono stato. *(prodotti meno sofisticati potrebbero tollerare le batterie più deboli, non in grado di fornire il necessario tempo di mantenimento (hold up time) in caso di interruzione della corrente di rete)*
- La variante E scollega il carico (cioè spegne il rilevatore Xtralis) dopo un prolungato periodo di interruzione della rete elettrica (> 24 ore), per evitare danni permanenti alle batterie. *(Prodotti meno sofisticati possono scollegare correttamente il carico quando la tensione della batteria si riduce, per ricollegarlo quasi immediatamente perché la tensione della batteria tende a ripristinarsi sul valore corretto quando il carico viene rimosso. Tali unità attivano e disattivano ripetutamente l'erogazione di corrente fino a quando la batteria rimane costantemente al di sotto della tensione minima, causando una sollecitazione eccessiva sul carico e scaricando inutilmente la batteria)*
- La variante E utilizza una piccola quantità di corrente (<3 mA) per monitorare il ripristino dell'alimentazione di rete dopo aver scollegato il carico, al fine di proteggere le batterie (vedi punto precedente), che non saranno esposte agli effetti negativi di una scarica profonda fintanto che il guasto venga risolto entro una settimana. *(prodotti meno sofisticati richiedono una corrente maggiore per monitorare il ripristino dell'alimentazione e per alimentare gli indicatori in stato di alleggerimento del carico, e per questo motivo pongono le batterie a un rischio di danneggiamento maggiore causato da una scarica profonda)*

www.xtralis.com

UK e Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 Americhe +1 781 740 2223

Medio Oriente +962 6 588 5622 Asia +86 21 5240 0077 Australia e Nuova Zelanda +61 3 9936 7000

Il contenuto del presente documento viene fornito "nello stato in cui si trova". Non viene assunta alcuna responsabilità e viene esclusa qualsiasi garanzia (esplicita o implicita) in merito alla completezza, accuratezza o attendibilità del contenuto del presente documento. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al progetto o alle specifiche, senza alcun obbligo e senza alcun preavviso. Salvo altrimenti stabilito, è esplicitamente esclusa qualsiasi garanzia esplicita o implicita, incluse, senza limitazioni, tutte le garanzie implicite sulla commerciabilità e idoneità per scopi particolari.

Il logo Xtralis, Xtralis, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, XCa, XOh, ITrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR e FMST sono marchi proprietari registrati da Xtralis e/o da società sussidiarie negli Stati Uniti d'America e/o in altri Paesi. Altri marchi menzionati sono utilizzati unicamente a scopo identificativo e possono essere proprietari dei rispettivi detentori. L'utilizzo del presente documento non costituisce né attesta licenza o qualsivoglia altro diritto all'utilizzo di nomi e/o marchi e/o denominazioni.

Il presente documento è soggetto ai diritti d'autore ed è di proprietà di Xtralis. L'utilizzatore accetta di non copiare, comunicare al pubblico, adattare, distribuire, trasferire, cedere, modificare o pubblicare alcun contenuto del presente documento, senza previo consenso scritto da parte di Xtralis.

Doc. no. 32857\_02

Part. no. 30809