

# Xtralis-strömförsörjningsaggregat

VPS-220-E, VPS-215-E,  
VPS-250-E

Xtralis-strömförsörjningsaggregat har en unik design som kompletterar stilen och utseendet på Xtralis aspirerande rökdetektorer (ASD, aspirating smoke detectors) och har tillräcklig kraftförsörjnings- och batteriladdningskapacitet för att uppfylla kraven i SS-EN 54-4.

Style E-enheterna är VdS-godkända och CE-märkta i enlighet med SS-EN 54-4 och är särskilt lämpade för användning i områden som kräver dessa godkännanden. De kan även användas på platser som kräver ISO 7240-4.



## Style E-produktsortiment

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

Detta är den mest avancerade enheten i sortimentet. Den har samma storlek, färg och utformning som VESDA VLP och VESDA VLS, och smälter snyggt in bland detektorerna.

På insidan finns ett SS-EN 54-4-godkänt strömförsörjningsaggregat som tillhandahåller kontinuerlig likspänning (24 V DC) om 0,5 ampere, samtidigt som den laddar batterierna (medföljer inte). Enheten kan ställas in på 7, 12 eller 14 (unikt för produkten) ampere per timme och kan därmed användas i de flesta ASD-system med flera rör.

Hålanvisningarna för kablarna är i jämnhöjd med VESDA VLP- och VESDA VLS-höjlarna så att strömförsörjningsaggregatet hamnar i direktanslutning till detektorn. På den främre luckan finns två lampor som signalerar om enheten fungerar som den ska eller är i felläge.

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

Detta är budgetalternativet i sortimentet. Enheten tillhandahåller ström till en låg kostnad för ASD-detektorer med ett rör som endast kräver 7 Ah-batterier. En enkel, elegant och prisvärd konstruktion utan lampor på locket. Även denna enhet har hålanvisningar för kablar i jämnhöjd med kabelingångarna på ett flertal Xtralis-detektorer, inklusive VESDA VLC, ICAM IAS och ICAM LAS-produkter. Enheten kan omvändas vid behov. Den inbyggda laddaren är SS-EN 54-4-godkänd och har invändiga lampor som indikerar om statusen är OK (normalläge) eller om fel har uppstått (FEL).

### VPS-250-E: belastning 2 A/38 Ah-batterier (max)



Detta strömförsörjningsaggregat kan användas med flera detektorer och/eller displayer. Den inbyggda laddaren är SS-EN 54-4-godkänd och rymmer upp till 38 Ah-batterier. Denna mångsidiga enhet har fyra separata, säkrade utgångar som tillsammans tillhandahåller en spänning på 24 V DC, och klarar en belastning på upp till 2 ampere.

På den främre luckan finns två lampor som indikerar om enheten fungerar som den ska (OK) eller är i felläge, och det finns ett flertal håltagningar för smidig åtkomst till detektorer, fjärranslutna displayer eller underenheter.




## Funktioner

- Finns i tre storlekar: 0,5 A/7 Ah, 0,5 A/14 Ah och 2 A/38 Ah
- Temperaturkompenserande laddning som maximerar batteriets livslängd
- Design som smälter in med Xtralis-detektorerna
- Hålanvisningar som är kompatibla med Xtralis-detektorerna
- Utvändiga lampor på 220E och 250E
- Invändiga lampor på 215E
- Reläutgångar för anslutning till standardingångar för felövervakning.
- Endast 230 VAC

## Förteckningar/godkännanden

- VdS: G209140 och G209193 
- CE: 0786 CPR 20783 och 0786 CPR 20890 
- SS-EN54-4:1997, A1:2002 och A2:2006

## Specifikationer

	VPS-220-E	VPS-215-E	VPS-250-E
			
Nominell likströmsspänning	230 VAC (testat med +10–15 %)		
Uteffekt	19,5–30 V DC	19,5–30 V DC	19,5–30 V DC
Belastning	0,5/1,0 ampere (1 ampere, ej SS-EN54–4)		2/3 ampere (3 ampere, ej SS-EN54–4)
Mått (H x B x D)	225 x 351 x 110	226 x 286 x 113	352 x 455 x 182
Vikt	3 kg (utan batterier) 14 kg (med maximalt antal batterier)	2,5 kg (utan batterier) 8 kg (med maximalt antal batterier)	7 kg (utan batterier) 35 kg (med maximalt antal batterier)
Temperatur	–5° till 40°C omgivningstemperatur		
Luffuktighet	95 % relativ luffuktighet, icke-kondenserande		
IP-märkning	IP 30		
Batterier (tillhandahålls inte av 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
Rekommenderat batteri	Yuasa NP (eller motsvarande)		
Betydelser	Utgång OK: grön lampa Fel: gul lampa Endast internt	Utgång OK: grön lampa Fel: gul lampa Endast externt	Utgång OK: grön lampa Fel: gul lampa Endast externt
Felrelä	NO-COM-NC-växling 1 A vid 50 V DC		
Säkringseffekt	Batteri: 3,15 En snabb växelspänningsmatning – 1 A HRC (båda 20 mm)		Batteri: 5 Snabb likströmsspänning – 2 A HRC (båda 20 mm) Uteffekt: 4 x 2 A
Kabelingångar	5 st hålanvisningar på 20/25 mm Olika lägen	9 st hålanvisningar på 20/25 mm Olika lägen	7 st hålanvisningar på 20/25 mm Olika lägen
Färg/finish	Strukturerad ljusgrå pulverlackering (RAL 9018)		
Montering	Hål på 4 x 5 mm för center på 270 x 180	Hål på 4 x 5 mm för center på 220 x 180	Hål på 4 x 5 mm för center på 360 x 280

\* Obs! 4 x 7 AH är tillåtet enligt SS-EN 54–4-standard, men kan vara inkompatibelt med installationskoderna (t.ex. BS5839–1).

## Konfigurationsinformation

Alla Style E-enheter har dessa två inbyggda byglar:

**Batteriövervakningsbygel:** Den här bygeln kan tas bort i installationer som inte uppfyller SS-EN 54–4-standard. På så sätt kan enheten användas utan batterier utan felrapportering.

**Laddningsströmsbygel:** Den här bygeln kan tas bort i installationer som inte uppfyller SS-EN 54–4-standard för att reducera strömmen som tilldelats laddaren, och därmed göra den tillgänglig för belastningen. Se specifikationerna ovan.

Obs! Enligt SS-EN 54–4-standard måste batterierna laddas till 80 % inom 24 timmar efter en fullständig urladdning, samtidigt som de tillhandahåller maximal belastning. Godkännandet upphör om någon av länkarna tas bort.

## Beställningsinformation

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

Obs! Batterier ingår INTE

## Tekniska egenskaper

Strömförsörjningsaggregaten kan skilja sig åt:

- Style E-strömförsörjningsaggregaten kan användas med batterier, vilket är mycket användbart vid initial integration av Xtralis-detektorer, då strömuttag inte alltid är tillgängliga. (strömförsörjningen kan behöva identifieras i enklare varianter för att försörja en detektor – även om batterierna fungerar väl)
- Style E-strömförsörjningsaggregaten utför en fullständig impedanskontroll av batterierna för att säkerställa att de är i gott skick. (svagare batterier som troligtvis inte kommer att räcka under uppehållstider vid strömavbrott kan användas i enklare varianter)
- Belastningen kopplas bort från Style E-enheter (dvs. Xtralis-detektorer stängs av) vid längre strömavbrott (> 24 timmar) för att förhindra permanenta skador på batterierna. (i enklare varianter kan belastningen kopplas bort vid förlorad batterispänning, men återkopplas så gott som omedelbart eftersom batterispänningen ofta återställs när belastningen kopplas bort. Dessa enheter kopplas på och från tills batteriet har en stadig spänning som ligger under det minimala värdet, vilket påfrestar belastningen och använder upp batterierna i onödan.)
- I Style E-enheter används en mindre kraftförsörjning (<3 mA) för att övervaka strömförsörjningsåterställningen vid fränkoppling av belastningen. Detta för att skydda batterierna (se ovanstående punkt). På så sätt minskar risken för en skadlig djupurladdning av batterierna, så länge som felet åtgärdas inom en vecka. (i enklare varianter krävs mer kraftförsörjning för att övervaka strömförsörjningsåterställningen och driftindikatorerna vid nedstängning, vilket ökar risken för att batterierna skadas av en djupurladdning)

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 innehållet i detta dokument utan Xtralis skriftliga tillstånd.

Document No.: 32878\_02

Part: 30821

