

PowerQuest 2 EU

Manual de utilizare

Introducere:

Vă mulțumim că ați achiziționat dispozitivul de protecție / supraîncărcare PowerQuest 2EU al AudioQuest. Filtrarea lineara nu reduce ci elimina distorsiunile mult mai eficient decat majoritatea modulelor de putere. Aceasta asigură o performanță îmbunătățită dramatic. Spre deosebire de protecțiile de supratensiune tradiționale, acesta împiedică tensiunea înaltă și curentul să dăuneze echipamentului dvs. și asigură că PowerQuest 2EU nu se va uza sau nu se va defecta în timp. Vedeți și auziți totul așa cum a fost prevăzut cu PowerQuest.

Informații de siguranță:

Înainte de a utiliza PowerQuest 2EU, citiți și respectați toate instrucțiunile de siguranță și de exploatare. Păstrați aceste instrucțiuni pentru referințe viitoare. Nu dezamblați și nu modificați în niciun fel PowerQuest 2EU. În interior nu există piese care pot fi reparate de utilizator. Păstrați departe de umiditate și evitați umiditatea excesivă. Nu permiteți lichidelor sau obiectelor străine să intre în unitate.

Deservire | Întoarcerea la AudioQuest

Returnarea PowerQuest 2EU trebuie efectuată la AudioQuest și este necesară numai atunci când:

PowerQuest 2EU a fost expus la ploaie, inundații sau umiditate extremă.

PowerQuest 2EU nu pare să funcționeze normal. (Consultați „Ghidul de tragere cu probleme”.)

PowerQuest 2EU a fost abandonat și a suferit pagube fizice considerabile.

Dacă trimiteți PowerQuest 2EU la AudioQuest pentru reparare (sau expediție pentru orice motiv), vă rugăm să folosiți ambalaje cu bule sau alte materiale profesionale de ambalare, pentru a putea ajunge în siguranță. Dacă trebuie să ne trimiteți unitatea și aveți întrebări cu privire la cerințele de ambalare sau cele mai bune practici, vă rugăm să contactați AudioQuest. Sursa de alimentare la care este conectat PowerQuest 2EU ar trebui să fie adecvată pentru utilizare la tensiune nominală monofazată de 220V la 240V, 16 amperi (capacitate curentă RMS). Cu toate acestea, PowerQuest 2EU va funcționa foarte bine cu o priză de 10 amperi. Pentru o funcționare corectă, PowerQuest 2EU necesită o priză de perete).

Instalare:

Opțiuni de montare a peretelui și a bazei detașabile

1. Există orificii de montare pe partea din spate a protectorului de supratensiune pentru montarea pe perete sau la bază.

2. Instalați șuruburi (neincluse) pe suprafața peretelui sau a bazinului (lăsând cel puțin 6 mm din șurub expus).

3. Așezați și fixați PowerQuest 2EU pe șuruburile montate în timp ce atârnați un cadru de imagine pe un cui.

4. PowerQuest 2EU prezintă atât un profil subțire, cât și o bază robustă de montare pe podea, care o face ideală pentru montarea în spatele dulapurilor. Instalarea este simplă: introduceți filele dreptunghiulare în sloturile corespunzătoare de pe partea inferioară a PQ-2EU. Glisați baza pentru a muta filele în loc. (Baza va aluneca doar atunci când este orientată corect.) Cu filele în poziție, apăsați butonul de blocare pentru a fixa baza pe unitate. Cablurile de alimentare se conectează direct la prizele de curent alternativ, ceea ce face instalarea fără probleme. Pentru montarea pe raft, baza de montare pe podea poate fi îndepărtată cu ușurință, permițând accesul ușor la toate cele șase puncte de prindere. Pur și simplu apăsați butonul de deblocare și glisați baza pentru a elibera filele din sloturi și scoateți baza din unitate.

Specificații:

Oprirea tensiunilor extreme: 270VAC - va activa circuitul de putere principal pentru o deschidere în mai puțin de 0,25 secunde; se resetează automat odată ce se pune în contact cu un interval de timp sigur.

Disiparea zgomotului în mod diferențial: în exces de reducere de 22dB la 30kHz-1GHZ. Filtru liniarizat pentru impedanța dinamică (în creștere) o linie cu frecvență de la 0,05 Ohmi (sursă) și are încărcătură de 10 până la 50 Ohm (dependentă de curentul actual).

Capacitate maximă de intrare: 16 amperi RMS

Capacitate de încărcare USB: 2 x porturi - Capacitate totală 3,4 Amperi

Greutate: 2,2 kg

Dimensiuni: 393mm L x 80 mm L x 153 mm H

Ghid pentru conectare:

Punctele de desfacere PowerQuest 2EU au fost concepute pentru a asigura performanțe optime pentru sistemul dvs. de divertisment acasă. Pentru cele mai bune rezultate, utilizați recomandările de conectare de mai jos.

OUTLET 1 Filtru liniar optimizat video 4K / 8K: Cel mai bine atunci când este conectat la ecrane video, televizoare, proiectoare sau playere universale.

OUTLETS 2/3/4 Filtru liniar: Cel mai bine atunci când este conectat la o sursă audio / video, computere, modem sau router. W priză monofazată. OUTLET 5/6 High-Current: Cel mai bun atunci când este conectat la soundbar, amplificator de putere, receptor audio / video sau subwoofer.

Funcționare

Înterupător de alimentare întrerupător și indicator LED de alimentare

Odată ce componentele sunt conectate la băncile de ieșire corespunzătoare, este sigur să alimentați PowerQuest 2EU. În partea stângă a șasiului PowerQuest 2EU, există un comutator cu balans negru. Apăsăți cu fermitate comutatorul basculant, astfel încât „1” să fie înroșit cu eticheta „On” care se află în partea dreaptă a panoului lateral. De obicei, în mai puțin de o secundă, ar trebui să auziți un sunet „clack” audibil din releul din cadrul unității. În același timp, indicatorul LED „Protecție Pornit” va străluci (panoul lateral opus), ceea ce indică faptul că unitatea este funcțională. (Dacă acest lucru nu se întâmplă, consultați „Ghidul de tragere a problemelor” din acest manual.)

Indicatorul de tensiune extremă

O parte din protecția împotriva supratensiunii fără sacrificiu a PowerQuest 2EU este dedicată unui circuit de oprire rapidă cu tensiune extremă. Dacă peste linia de intrare este prezentă mai mult de 270VAC, mai mult de un sfert de secundă, circuitul va deschide instantaneu un releu cu curent înalt, care va decupla alimentarea de la toate prizele de alimentare ale PowerQuest 2EU, activând LED-ul roșu " Indicator de avertizare "Tensiune extremă". Odată ce evenimentul a trecut sau ca eroarea de cablare a clădirii a fost corectată, circuitul se va reface automat.

Porturi USB de mare viteză

Oricare dintre aceste două porturi poate fi utilizat pentru încărcarea rapidă a dispozitivelor USB A. Curentul maxim pentru cele două porturi de încărcare este de 3,4 amperi în total.

Ghid pentru probleme

Nu există curent electric la oricare dintre prizele de curent alternativ.

Când indicatorul LED „Protecție On” al panoului lateral al PowerQuest luminează, unitatea este funcțională. Dacă acest indicator nu este aprins, luați în considerare următoarele:

Este comutatorul basculant al panoului lateral opus complet cu șasiul și în poziția „1” sau „pornit”?
Dacă priza de alimentare a peretelui funcționează corect?

Înterupătorul de 16 amperi este declanșat?

Conectați un alt component, produs sau lampă la priza de perete pentru a verifica dacă este prezentă puterea și că întrerupătorul circuitului nu e declanșat. Dacă există doar una sau două prize CA care nu au puterea de ieșire, o componentă poate să funcționeze defectuos. Verificați ieșirea de curent alternativ cu un dispozitiv simplu cunoscut, cum ar fi o lampă. Panoul lateral stâng are un întrerupător de 16 amperi cu un buton de resetare plasat deasupra comutatorului basculant. Apăsăți pur și simplu butonul pentru a reseta întrerupătorul. Este destul de puțin probabil să se întâmple acest lucru, dar dacă un aparat mare sau o componentă defectă ar experimenta un scurtcircuit, acest dispozitiv întrerupător se va activa. Descoperiți că unul sau mai multe produse activează întrerupătorul, verificați consumul curent al acelu / acele produse. (În mod obișnuit, aceste informații pot fi găsite în ultima pagină a manualului de utilizare a componentei; ar trebui să fie listate ca consum de energie la 230 VAC.) Specificația curentă va fi de obicei în wați. Știți că 16 amperi la 230 VAC sunt egali cu 3680 wați. (Veți dori să fiți cel puțin ușor sub acest număr.)

Nici o priză de curent alternativ nu este alimentată, iar indicatorul de tensiune extremă al panoului frontal este aprins.

Aceasta indică faptul că fie există mai mult de 270VAC (+/- 5V) pe priza de alimentare a peretelui, fie circuitul de protecție al PowerQuest 3EU este calibrat greșit. Acesta din urmă este destul de rar. (Acest circuit este reglabil, dar este testat și testat înainte de a ieși din fabrică și este proiectat astfel încât transportul să nu-l afecteze.) Utilizați un contor de tensiune alternativ pentru a determina dacă priza dvs. are prea multă tensiune pentru a fi în siguranță pentru funcționare sau dacă există o defecțiune de cablare care determină apariția acestui lucru. Odată ce puterea este introdusă într-un domeniu sigur pentru funcționare (185VAC la 265VAC), circuitul de protecție al PowerQuest 3EU va trece automat la modul de funcționare, iar indicatorul "protecție pornit" se va aprinde.

Casa mea sau terenurile mele au fost lovite de fulgere. PowerQuest 2EU pare să funcționeze corect. Trebuie trimis pentru inspecție sau service?

Dacă vedeți sau mirosiți fum provenind de la unitate, acesta are nevoie de service. În caz contrar, dacă funcționează după un astfel de eveniment (care este foarte probabil), nu există nimic care să fie compromis sau deteriorat. Cu toate acestea, este puțin probabil să se întâmple acest lucru. Circuitul este proiectat pentru a gestiona cu ușurință orice tensiune sau o tensiune de curent care ar putea trece peste un panou electric. Forța necesară pentru a deteriora PowerQuest 2EU printr-o supratensiune electrică ar topi panoul și ar arde clădirea (caz în care unitatea PowerQuest este cea mai mică dintre grijile tale). Pentru informații despre garanție, vizitați www.audioquest.com/PowerQuest