

NEDERLANDS

1U Fan Unit

V1

Bestelcode: D7681

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik.....	4
Aansluiting op de netspanning.....	4
Retourneren	5
Claims.....	5
Beschrijving van het apparaat	6
Voorkant	6
Achterzijde	6
Installatie	7
Instellingen en gebruik	7
Sensorkabel aansluiten	7
Bedieningspaneel.....	7
De temperatuurlimiet instellen	8
Menu	8
Waarschuwingen.....	9
Onderhoud	9
Problemen oplossen	9
Productspecificaties	10
Afmetingen	10

Waarschuwing



Lees voor uw eigen veiligheid deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat voor de eerste keer opstart!

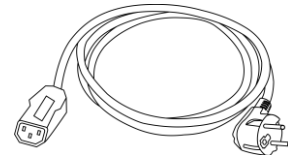
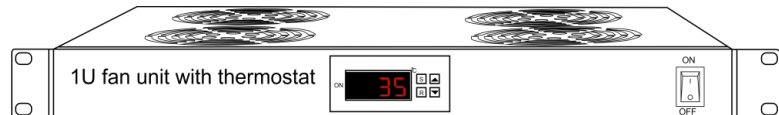


Instructies bij het uitpakken

Pak bij ontvangst van dit product de doos onmiddellijk voorzichtig uit en controleer de inhoud. Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en dat er niets is beschadigd. Als u transportschade aan de onderdelen constateert of als de verpakking onjuist is behandeld, moet u de dealer hier onmiddellijk van op de hoogte brengen en het verpakkingsmateriaal bewaren voor inspectie. Bewaar de doos en alle verpakkingsmaterialen. Als een apparaat naar de fabriek geretourneerd moet worden, is het belangrijk dat deze in de originele doos en verpakkingsmateriaal geretourneerd wordt.

Uw levering omvat:

- DAP Audio 1U Fan Unit
- IEC-voedingskabel 1,5 m
- Sensorkabel 1,6m
- Bevestigingspennen
- Gebruikershandleiding



LET OP!

**Houd dit apparaat uit de buurt van regen en vocht!
Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de behuizing opent!**



Veiligheidsinstructies

Iedereen die betrokken is bij de installatie, het gebruik en het onderhoud van dit systeem moet:

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



**LET OP! Wees voorzichtig bij wat u doet.
De hoge spanning op de kabels kan leiden tot
gevaarlijke elektrische schokken bij aanraking!**



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of het bij het transport niet is beschadigd. Raadpleeg bij eventuele schade uw dealer en gebruik het systeem niet.

Om het apparaat in perfecte conditie te houden en het veilig te kunnen gebruiken, is het van essentieel belang dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen in deze handleiding navolgt.

Wees ervan bewust dat schade, veroorzaakt door wijzigingen aan het systeem, niet wordt gedekt door de garantie.

Dit systeem bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Onderhoud dient alleen door gekwalificeerde technici te worden uitgevoerd.

BELANGRIJK:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van de instructies in deze handleiding, of door het aanbrengen van wijzigingen aan het systeem.

- Laat het apparaat afkoelen voordat u het reinigt of onderhoud uitvoert.
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact als het systeem niet wordt gebruikt. Gebruik altijd de stekker om het netsnoer uit het stopcontact te halen. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg ervoor dat de aardekabel van het apparaat altijd is aangesloten op de aarde van het elektrische systeem.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Biedt geen sterker signaalniveau aan op de ingangen dan nodig is om het volle vermogen uit de apparatuur te krijgen.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.
- Maak dit apparaat niet open. Risico: blootstelling aan gevaarlijke straling.
- Schakel het systeem niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Zet uw apparatuur niet naast een tv of radio, om interferentie of vervorming te voorkomen.
- Als de externe kabel is beschadigd, moet deze vervangen worden door een gekwalificeerde technicus.
- Als het apparaat is gevallen of een klap heeft opgelopen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen. Laat het apparaat voor gebruik nakijken door een gekwalificeerde technicus.
- Schakel het systeem niet onmiddellijk in nadat het is blootgesteld aan grote temperatuurschommelingen (bv. na transport). Condens kan het systeem beschadigen. Laat het systeem uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw Dap Audio-systeem als het niet goed werkt. Pak het apparaat zorgvuldig in (bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking) en retourneer het voor reparatie aan uw Dap Audio-dealer.
- Zorg ervoor dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde staat vermeld.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet bekneld raakt en gebruik het snoer niet als het is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Zorg dat de kabeldiameter van verlengsnoeren en voedingskabels voldoende is voor het benodigde opgenomen vermogen van het apparaat.
- Zorg ervoor dat u geen verkeerde of defecte kabels gebruikt.
- Zorg ervoor dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig met de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Zorg dat u de voedingskabel nooit aanpast, buigt, mechanisch belast, onder druk zet of verhit en er niet hard aan trekt.
- De kabelaansluitingen van het apparaat mogen niet worden belast. Er moet altijd voldoende kabel beschikbaar blijven voor het apparaat. Anders kan de kabel beschadigen, met mogelijk ernstige schade tot gevolg.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Haal in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.
- Laat geen (delen van de) verpakking rondslingeren (plastic zakken, piepschuim, nietjes) binnen het bereik van kinderen, zij kunnen hierdoor in gevaar komen.
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aardeaansluiting nooit af.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- Lees deze handleiding zorgvuldig door en bewaar deze voor latere naslag.
- Scheid altijd zorgvuldig de sensorkabel, voedingskabel en relaisinterface van elkaar, om verkeerde aansluitingen en het overbelasten van het relais te voorkomen.
- Houd de sensorkabel en voedingskabel op enige afstand uit elkaar om mogelijke interferentie te voorkomen.

- Zet het apparaat uit wanneer u de voedingskabel of een signaalkabel vervangt of de inputstand wijzigt.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de geel/groene aansluiting wordt geaard.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en het gebruik van dit product. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van misbruik of een onjuiste installatie van dit apparaat.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.

Bepalingen voor het gebruik

Dit systeem is niet ontworpen voor permanent gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen ervoor dat het systeem een lange tijd zonder defecten meegaat.


Als dit systeem op een andere wijze wordt gebruikt dan beschreven in deze handleiding, kan het product beschadigd raken en zal de garantie komen te vervallen. Ieder ander gebruik kan leiden tot gevaren als kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, het ontploffen van lampen, enz.

Hierbij brengt u de veiligheid van uzelf en anderen in gevaar!

Aansluiting op de netspanning

Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

Let er altijd op dat de juiste kleur kabel op de juiste plaats aangesloten wordt.

Internationaal	EU-kabel	VK-kabel	VS-kabel	Pen
L	BRUIN	ROOD	GEEL/KOPER	FASE
N	BLAUW	ZWART	ZILVER	NEUTRAAL
	GEEL/GROEN	GROEN	GROEN	BESCHERMAARDE

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is geaard!

Onjuiste installatie kan ernstig letsel aan personen en ernstige schade aan eigendommen veroorzaken!





Retourneren



Geretourneerd handelswaar moet voldoende gefrankeerd en in de originele verpakking worden verzonden. Verzending onder rembours of via een antwoordnummer is niet mogelijk. De verpakking moet duidelijk zijn voorzien van het retournummer (RMA-nummer). Geretourneerde producten zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite +31-455667723 of stuur een e-mail naar aftersales@highlite.com en vraag een retournummer aan voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor het retourneren bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

Let op: Als u een retournummer ontvangt, noteer dan volgende informatie en sluit die bij in de doos:

- 01) Uw naam
- 02) Uw adres
- 03) Uw telefoonnummer
- 04) Een korte beschrijving van het probleem

Claims

De klant is verplicht om de geleverde goederen onmiddellijk na ontvangst te controleren op tekortkomingen en/of zichtbare gebreken, of deze controle uit te voeren na aankondiging dat de goederen ter beschikking staan. Schade die optreedt tijdens de verzending valt onder de verantwoordelijkheid van de pakketdienst en de schade moet daarom bij ontvangst van de handelswaar aan de koerier worden gemeld.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om transportschade te melden en te claimen bij de pakketdienst. Transportschade moet binnen één dag na ontvangst van de verzending bij ons worden gemeld.

Eventuele retourzendingen moeten altijd gefrankeerd worden verzonden. De retourzending moet vergezeld gaan van een brief met de reden voor retourzending. Onvoldoende gefrankeerde retourzendingen worden geweigerd, tenzij anders schriftelijk overeengekomen.

Klachten die op ons betrekking hebben, moeten binnen tien werkdagen na ontvangst van de factuur schriftelijk of per fax worden ingediend. Na deze periode worden klachten niet meer in behandeling genomen.

Klachten worden alleen in behandeling genomen als de klant tot dusver aan alle voorwaarden van de overeenkomst heeft voldaan, ongeacht de overeenkomst waaruit deze verplichting kan worden afgeleid.

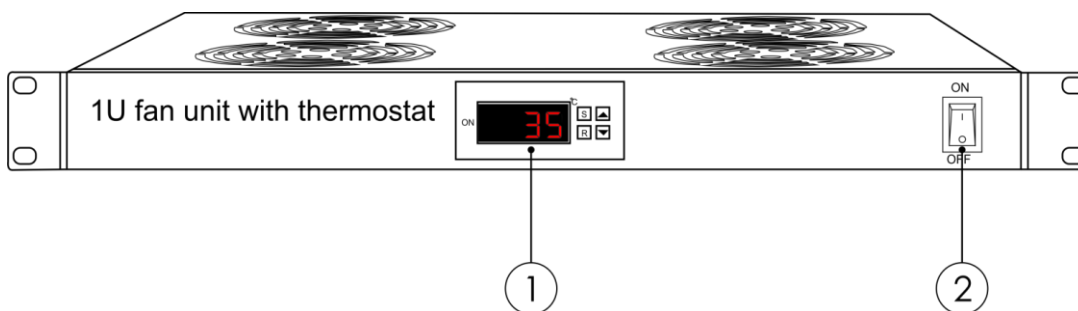
Beschrijving van het apparaat

Funcies

De DAP 1U Fan Unit is bedoeld voor het regelen van de temperatuur in uw rack. Het apparaat heeft vier ingebouwde ventilatoren die op basis van de programmeerbare temperatuurstellingen kunnen worden in- en uitgeschakeld.

- Voeding: 230 V AC ($\pm 10\%$), 50/60 Hz
- Resolutie: ± 1 °C
- Relaiscapaciteit: 7 A/250 V AC
- Vertragingstijd sensorfout: 1 min.
- Relatieve vochtigheid: 20-85% (geen condensaat)
- Stroomverbruik: 60 W max.
- Bereik temperatuurregeling: 0°C-50°C
- Input: PTC (10 kOhm) (meegeleverd)
- Afmetingen: 483 x 290 x 44 mm (LxBxH)
19 inch x 1 HE (LxH)
- Gewicht: 4,8 kg

Voorkant



Afb. 02

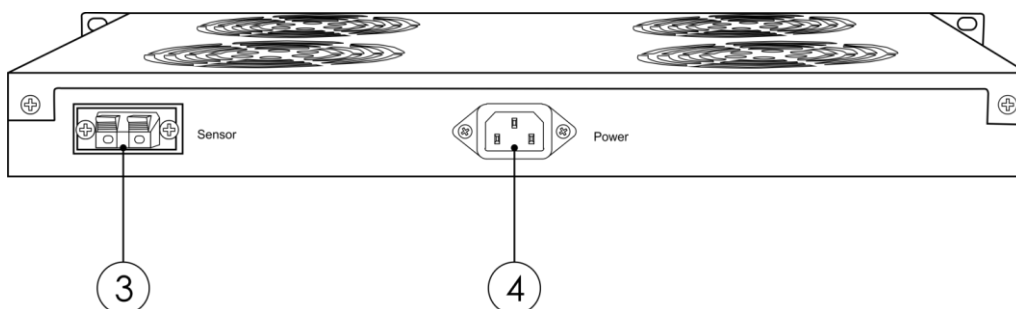
① Bedieningspaneel

Temperatuurregelaar: druk op de knoppen om de maximumtemperatuur en temperatuurlimiet in te stellen. Zie pagina 8 voor meer informatie.

② Aan-uitknop

Druk op de knop om het apparaat aan of uit te zetten.

Achterzijde



Afb. 03

③ Ingang sensorkabel

Sluit de meegeleverde sensorkabel aan op deze ingang.

④ IEC-voedingsaansluiting IN

Sluit het apparaat aan op een geschikt stopcontact.

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de DAP 1U Fan Unit. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen zijn verwijderd. Monteer de apparatuur in een 19"-rack indien gewenst. Sluit alle kabels aan.

Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt of reparaties uitvoert.

Schade als gevolg van het niet naleven van deze instructie valt niet onder de garantie.

Instellingen en gebruik

Voordat u de stekker in het stopcontact steekt, moet u altijd controleren of de netspanning overeenkomt met de specificaties van het product. Gebruik een product dat bedoeld is voor 115V niet op een netspanning van 230 V, of omgekeerd.

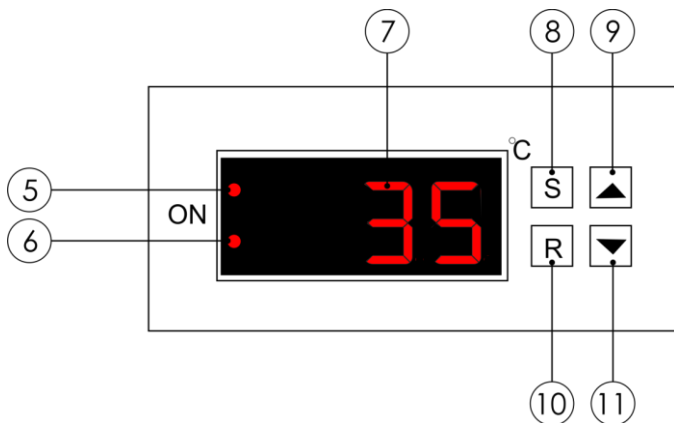
Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of de sensorkabel goed is aangesloten.

Schade aan het apparaat die is veroorzaakt door een verkeerde wisselspanning wordt niet gedekt door de garantie.

Sensorkabel aansluiten

Sluit de meegeleverde sensorkabel aan op het apparaat. Sluit de **RODE** kabel aan op de **RODE** ingang. Sluit de **WITTE** kabel aan op de **ZWARTE** ingang. Verplaats de sensor naar een geschikte locatie buiten uw rack. Het apparaat is nu klaar voor gebruik.

Bedieningspaneel



Afb. 04

- ⑤ **Ventilatorlampje**
Dit lampje brandt wanneer de ventilator naar behoren werkt.
- ⑥ **Lampje temperatuurlimiet**
Dit lampje brandt wanneer u een temperatuurlimiet instelt.
- ⑦ **Leddisplay**
Op het display wordt het volgende weergegeven: de temperatuurlimiet, de maximale temperatuur of het verschil tussen de temperatuurlimiet en de temperatuur waarbij de ventilatoren uitgaan.
- ⑧ **Knop S**
Druk op de knop om de temperatuurlimiet in te stellen of het menu te openen.

- ⑨ **Pijl-omhoog**
Druk op de knop om de temperatuurlimiet te verhogen, de maximumtemperatuur te controleren of door het menu te bladeren.
- ⑩ **Knop R**
Druk op deze knop om te temperatuur te controleren.
- ⑪ **Pijl-omlaag**
Druk op de knop om de temperatuurlimiet te verlagen, de minimumtemperatuur te controleren of door het menu te bladeren.

De temperatuurlimiet instellen

- 01) Houd de knop **Set (8)** 3 seconden lang ingedrukt.
- 02) Het **lampje (6)** gaat branden.
- 03) Druk op de knoppen **pijl-omhoog (9)** en **pijl-omlaag (11)** om de gewenste temperatuurlimiet in te stellen.
- 04) Als de gemeten temperatuur hoger is dan de temperatuurlimiet, worden de vier ventilatoren onmiddellijk ingeschakeld.
- 05) Houd de knop **Set (8)** nogmaals 3 seconden lang ingedrukt om naar de normale temperatuurweergave te gaan.
- 06) Als er gedurende 30 seconden geen knop wordt ingedrukt, gaat het display automatisch terug naar de normale temperatuurweergave.

Menu

- 01) Houd de knoppen **Set (8)** en **pijl-omhoog (9)** tegelijk 5 seconden lang ingedrukt totdat het volgende op het display wordt weergegeven: **F0**.
- 02) Met deze optie kunt u het verschil instellen tussen de temperatuurlimiet en de temperatuur waarbij de ventilatoren uitgaan.
- 03) Druk op de knop **Set (8)** om deze temperatuur in te stellen.
- 04) Druk op de knoppen **pijl-omhoog (9)** en **pijl-omlaag (11)** om de gewenste temperatuur in te stellen (tussen 0°C-50°C).
- 05) De standaardtemperatuur is 1°C.
- 06) Druk nogmaals op de knop **Set (8)** totdat het volgende op het display wordt weergegeven: **F0**.
- 07) Druk op de knop **pijl-omhoog (9)** totdat het volgende op het display wordt weergegeven: **F1**.
- 08) Met deze optie kunt u de maximumtemperatuur instellen.
- 09) Druk op de knop **Set (8)** om deze temperatuur in te stellen.
- 10) Druk op de knoppen **pijl-omhoog (9)** en **pijl-omlaag (11)** om de gewenste temperatuur in te stellen (tussen 0°C-50°C).
- 11) De standaardtemperatuur is 45°C.
- 12) Houd de knop **Set (8)** nogmaals 5 seconden lang ingedrukt om naar de normale temperatuurweergave te gaan.
- 13) Als er gedurende 30 seconden geen knop wordt ingedrukt, gaat het display automatisch terug naar de normale temperatuurweergave.
- 14) Op het display wordt de gemeten temperatuur weergegeven.

Waarschuwingen

Het apparaat heeft een aantal ingebouwde waarschuwingen:

- 01) Als de gemeten temperatuur lager is dan 0°C, knippert het display en wordt **LL** weergegeven. Het apparaat laat ook een alarmsignaal horen.
- 02) Als de sensorkabel niet is aangesloten, knippert het display en wordt **E1** weergegeven. Het apparaat laat ook een alarmsignaal horen.
- 03) Als de gemeten temperatuur hoger is dan de temperatuurlimiet (zie menu **F1**), knippert het display en wordt **E2** weergegeven. Het apparaat laat ook een alarmsignaal horen.

Let op: Druk op een willekeurige knop om het alarmsignaal te stoppen. De instellingen en weergave veranderen niet.

Onderhoud

De DAP Audio 1U Fan Unit is vrijwel onderhoudsvrij. U moet het apparaat echter wel schoon houden. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing vervolgens af met een vochtige doek. Het apparaat mag niet worden ondergedompeld. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. Houd de aansluitingen schoon. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de aansluitingen schoon met een vochtige doek. Zorg dat de aansluitingen volledig droog zijn voordat u apparatuur aansluit op andere apparaten of aan het lichtnet.

Problemen oplossen

DAP Audio 1U Fan Unit

Deze gids is bedoeld voor het oplossen van eenvoudige problemen. Als een probleem optreedt, moet u de onderstaande stappen in de aangegeven volgorde uitvoeren tot een oplossing is gevonden. Als het apparaat weer goed werkt, hoeft u de volgende stappen niet uit te voeren.

- 01) Indien het apparaat niet correct werkt, verwijdert u de stekker uit het stopcontact.
- 02) Controleer de stroom uit het stopcontact, alle kabels, verbindingen enz.
- 03) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 04) Indien er na 30 seconden niets gebeurt, haalt u de stekker uit het stopcontact.
- 05) Retourneer het apparaat naar uw DAP-audiodealer.

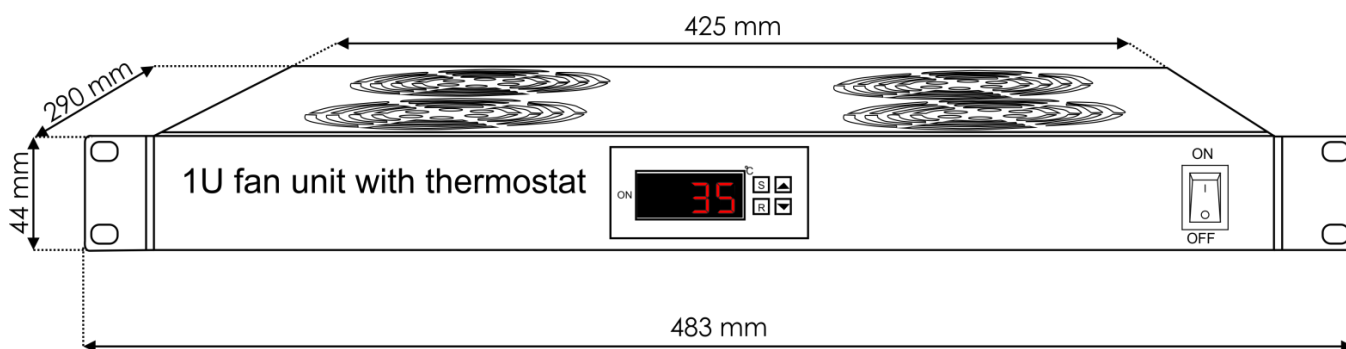
Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Het apparaat werkt helemaal niet	Het apparaat krijgt geen stroom	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de voeding is ingeschakeld en de kabels zijn aangesloten
	Een Interne zekering is doorgebrand	<ul style="list-style-type: none"> • Retourneer het apparaat naar uw DAP Audio-dealer.
Een of meer ventilatoren vallen met tussenpozen uit.	Het apparaat is te heet	<ul style="list-style-type: none"> • Laat het apparaat afkoelen • Maak de ventilator schoon • Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd • Zet de airconditioning kouder
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie	<ul style="list-style-type: none"> • Ontkoppel de fixture. Controleer de instellingen en corrigeer eventuele fouten

Productspecificaties

Model:	DAP Audio 1U Fan Unit
Voeding:	230 V AC ($\pm 10\%$), 50/60 Hz
Voedingsaansluiting:	IEC-voedingsaansluiting
Nominaal stroomverbruik:	60 W
Afmetingen:	483 x 290 x 44 mm (LxBxH) 19 inch x 1 HE (LxH)
Gewicht:	4,8 kg
In- en outputs:	
Input:	PTC (10 kOhm) (meegeleverd)
Functies:	
Resolutie:	± 1 °C
Relaiscapaciteit:	7 A/250 V AC
Vertragingstijd sensorfout:	1 min.
Relatieve vochtigheid:	20-85% (geen condensaat)
Bereik temperatuurregeling:	0°C-50°C
Max. temperatuur omgeving t_a :	50°C

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.

Afmetingen



Website: www.Dap-audio.info
E-mail: service@highlite.com



©2018 DAP Audio