

Installatie-, bedienings- & onderhoudshandleiding

GPS-DM48-AC



Bedankt voor de aankoop van een GPS-DM48-AC™ van Global Plasma Solutions. De GPS-DM48-AC is de eerste zelfreinigende luchtreiniger voor kanaalmontage met een weerbestendige behuizing die zowel binnen als buiten kan worden gemonteerd. De GPS-DM48-AC vereist geen onderhoud of periodieke vervanging van onderdelen.

Hardware geleverd door GPS

Controleer voordat u begint de inhoud van uw zending. Elke GPS-DM48-AC bestaat uit het volgend:

1. GPS-DM48-AC met weerbestendige, transparante hoes en zwarte montageflens (voorgemonteerd).
2. Weerbestendige behuizing (voorgeïnstalleerd op het apparaat).
3. Zelftappende schroeven (4).
4. Expanderende pluggen met schroeven (4).

Andere hardware

1. Elektrische bedrading, verdeeldoos of aansluitdoos om de GPS-DM48-AC van stroom te voorzien.
2. Afdichtingsmateriaal om het kanaal na de installatie waterdicht te maken, indien nodig.
3. 10-cm gatzaag of -schaar.

Plaats van de installatie

GPS raadt aan om de GPS-DM48-AC te plaatsen stroomafwaarts van de filter in het toestel of in het pulsiekanaal van de ventilatie of airconditioning. De ionen worden zo met de verse lucht het gebouw binnengeblazen. Het kanaal moet een diepte hebben die groter is dan 20 cm voor een goede werking van het apparaat. De weerbestendige behuizing maakt montage binnen of buiten mogelijk.

Mechanische installatie

1. Zorg ervoor dat de stroomtoevoer naar de HVAC-apparatuur en de GPS-DM48-AC is uitgeschakeld.
2. Zoek een geschikte plek. Controleer de 20-cm vrije kanaaldiepte voor de GPS-DM48-AC.
3. Maak een rond gat van 10 cm in het kanaal.
4. Installeer de GPS-DM48-AC zo dat de luchtstroom door beide zenders tegelijk wordt gepasseerd (als een voetbal door doelpalen). De leiding en de verbindingsovervoer moeten naar beneden of naar de zijkant worden gericht. Bevestig het kanaal met de bijgeleverde schroeven.

Bedrading

1. Controleer of de stroom is uitgeschakeld voorafgaand aan de elektrische aansluiting. Volg alle lokale en nationale elektriciteits- en bouwvoorschriften.
2. GPS raadt aan de GPS-DM48 constant te voorzien van stroom en NIET te schakelen met het systeem of de ventilator.
3. De GPS-DM48 zal zichzelf aanpassen aan spanningen van 24VAC tot 240VAC. Het vermogen en de prestaties zullen niet beïnvloed worden door de keuze van de ingangsspanning. Sluit de stroomdraden als volgt aan:
Zwart: 24 - 240VAC
Wit: neutraal of L2
Groen: aarding
Bruin: droog contact/BAS terminal
4. Aansluiting aan het BAS (Building Automation System of domoticasysteem - optioneel). De De GPS-DM48 is uitgerust met droge contacten die normaal gesproken open en dicht zijn als de De GPS-DM48 aan staat en geen storingen heeft. De contacten hebben een nominale waarde tot 250VAC en 1A.

Operation

LET OP! RAAK DE BORSTELS NOOIT AAN TIJDENS DE WERKING, ER KUNNEN ZICH SCHOKKEN VOORDOEN
Als het apparaat eenmaal onder spanning staat, start het een interne controle van alle systemen. Na het initialiseren knippert het display tussen "ON", "GPS" en het aantal dagen dat de unit onder spanning staat. Als er een storing is, wordt "FALT" weergegeven.

Reinigingscyclus

De GPS-DM48-AC wordt geleverd met een in de fabriek ingestelde reinigingscyclus die is ontworpen om de borstels om de 3 dagen te reinigen. Het reinigingsproces kan worden geactiveerd door op de testknop "Cleaning Cycle Test" onder het display te drukken. Zie FIGUUR 1. Tijdens het reinigingsproces wordt "CLEA" weergegeven. Om toegang te krijgen tot de testknop, verwijdert u de heldere frontplaat met behulp van een kruiskopschroevendraaier om de montageschroeven te verwijderen. Wees voorzichtig met de schroeven en de afdichting.

Frequentie van de reinigingscyclus wijzigen

Druk op de testknop zodat op het display "CLEA" verschijnt. Houd de testknop 5 seconden ingedrukt totdat de huidige reinigingsfrequentie op het display wordt weergegeven. Druk herhaaldelijk op de testknop totdat de gewenste reinigingsfrequentie wordt weergegeven. De keuzes zijn 1, 3, 5, 10, 15 of 20 dagen. Voor de meeste toepassingen is de fabrieksinstelling voldoende.



Figuur 1

Probleemoplossing

1. Apparaat schakelt niet in, LED brandt niet
 - a. Controleer of de juiste spanning op de juiste aansluiting(en) staat.
2. Display toont "FALT"
 - a. Verwijder de stroom, wacht 1 minuut, en schakel de stroom weer in.
 - b. Als "FALT" nog steeds wordt weergegeven, probeer dan een alternatieve stroombron. Als u 24v gebruikt, probeer dan 240v te gebruiken of andersom.
3. De wisser plakt of stopt op de naaldpuntborstels
 - a. Stel de hoogte van de naaldpuntborstel in: draai de schroef aan de onderkant van de naaldpuntborstel los en duw of trek de naaldpuntborstel zachtjes op een hoogte waarbij de wisser slechts maar net in contact komt met de naaldpuntborstel. Houd de naaldpuntborstel op zijn plaats en draai de schroef vast. Controleer de juiste hoogte na aandraaien van de schroef.
2. Wisser reinigt niet/maakt geen contact met naaldpuntborstel
 - a. Stel de hoogte van de naaldpuntborstel in: draai de schroef aan de onderkant van de naaldpuntborstel los en duw of trek de naaldpuntborstel zachtjes op een hoogte waar de wisser maar net in contact komt met de naaldpuntborstel. Houd de naaldpuntborstel op zijn plaats en draai de schroef vast. Controleer de juiste hoogte na aandraaien van de schroef.
 - b. Als de naaldpuntborstel zo ernstig versleten is dat er geen afstelling meer mogelijk is, kunnen er vervangende naaldpuntborstels van GPS worden besteld. Stroom uitzetten. Verwijder de schroef en de naaldpuntborstelbasis. Sluit de nieuwe naaldpuntborstel aan, herinstalleer de naaldpuntborstelbasis, stel de naaldpuntborstelhoogte in en draai de schroef vast. Stroom terug inschakelen.
3. Als het apparaat niet correct werkt na controle van de bovenstaande instructies, neem dan contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie.



www.globalplasmasolutions.com

AIR PLUS
solutions

egeda

Uw betrouwbare partner voor sanitair,
verwarming & ventilatie

Alles onder één dak

www.egeda.be

+32 14 22 26 08

3101 Yorkmont Road • Suite 400
Charlotte, NC 28208
980-279-5622

GPS, GPS-DM48-AC and its logos are trademarks of Global Plasma Solutions, Inc.
©2020 Global Plasma Solutions, Inc.



OSH  **HPD**

GPS[®]

www.globalplasmasolutions.com