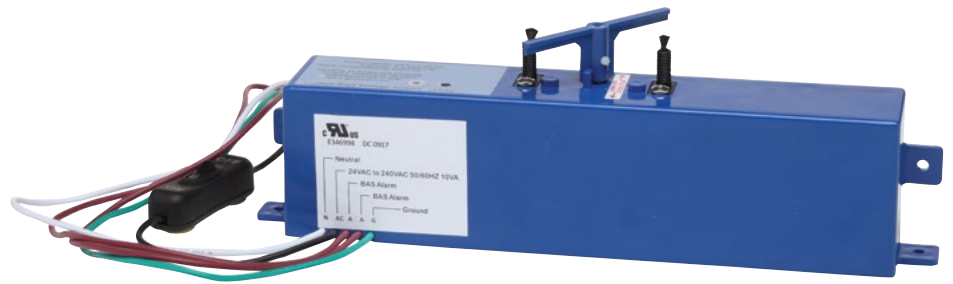


Installatie-, bedienings- en onderhoudshandleiding

# GPS-FC48-AC



Bedankt voor de aankoop van een GPS-FC-48-AC van Global Plasma Solutions. De GPS-FC48-AC is een zelfreinigende luchtreiniger die kan worden gemonteerd in ventilatoren, luchtverwarming met mechanische circulatie of standaard ventilatiesystemen. De meegeleverde magneten zorgen voor installatie zonder slijp- of boorwerk. De GPS-FC48-AC heeft geen onderhoud of periodieke vervangingsonderdelen nodig.

## Hardware geleverd door GPS

Controleer voor u begint de inhoud van uw zending. Elke GPS-FC48-AC zal bestaan uit het volgende:

1. Gps-FC48-AC met in-line stroomschakelaar.
2. Neodymium-magneten (2 stuks).
3. Machineschroeven en -moeren (2 stuks elk) voor montage van magneten.

## Andere hardware

1. Elektrische bedrading, verdeelkast of stopcontact om de GPS-FC48-AC van stroom te voorzien.
2. Zelftappende schroeven (optioneel) indien geen gebruik wordt gemaakt van een magneetbevestiging.

## Plaats van de installatie

GPS raadt aan om de GPS-FC48-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. De emitterborstels mogen zich niet dichterbij dan 5 cm van bedrading of metalen voorwerpen bevinden.

## Mechanische installatie

1. Zorg ervoor dat de stroomtoevoer naar de HVAC-apparatuur en het netwerk waarop de GPS-FC48-AC wordt aangesloten, is uitgeschakeld.
2. Zoek een geschikte plek. Controleer of de koolstofvezel-borstels minimaal een afstand van 5 cm hebben tot draden of andere metalen voorwerpen.
3. Monteer de magneten op de GPS-FC48-AC met behulp van de meegeleverde apparatuur. Zie FIGUUR 1.
4. Installeer de GPS-FC48-AC zo dat de luchtstroom door beide zenders tegelijk stroomt (zoals bij een voetbal door doelpalen).
5. Controleer of de wisserarm ruimte heeft om vrij te draaien.



Figuur 1

## Bedrading

1. Controleer of de stroom is uitgeschakeld voorafgaand aan de elektrische aansluiting.
2. GPS raadt aan de GPS-FC48 constant te voorzien van stroom en NIET te schakelen met het systeem of de ventilator.
3. De GPS-FC48-AC 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 terminals
4. Aansluiting aan de BAS-terminal (optioneel). De GPS-FC48-AC is uitgerust met droge contacten die normaal gesproken open en dicht zijn als de GPS-FC48-AC aan staat en geen storingen heeft. De contacten hebben een nominale waarde tot 250VAC en 1A.

## Werking

LET OP! RAAK DE BORSTELS NOOIT AAN TIJDENS DE WERKING, ER KUNNEN ZICH SCHOKKEN VOORDOEN  
Eenmaal ingeschakeld en wanneer de inline-schakelaar in de aan-positie staat, start het apparaat een interne controle van alle systemen. Als het zelfreinigings wisserblad niet in de "home"-positie staat, gaat het met de luchtstroom naar de 'home' stand.

## Reinigingscyclus

De GPS-FC48-AC wordt geleverd met een vooraf ingestelde reinigingscyclus die is ontworpen om de borstels om de drie dagen te reinigen. Het reinigingsprogramma kan worden geactiveerd door op de testknop op de bovenkant van het apparaat te drukken. Om de frequentie van de cyclus te wijzigen, drukt u één keer op de knop voor de reinigingscyclus. Druk tijdens het reinigen op de knop reinigingscyclus en houd deze 5 seconden ingedrukt. Het LED-lampje begint te knipperen. Door nogmaals op de knop reinigingscyclus te drukken, verandert u de dagen tussen de reinigingsbeurten. Het aantal flitsen geeft het reinigingsinterval in dagen aan (3 flitsen=3 dagen, 5 flitsen=5 dagen).

## Probleemoplossing

1. Apparaat schakelt niet in, LED brandt niet:
  - a. Controleer of de juiste spanning op de juiste aansluiting(en) staat.
  - b. Probeer een alternatieve voedingsbron. Als u 24v gebruikt, probeer dan 120v te gebruiken of andersom.
2. 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.
3. 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.
4. 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](http://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-FC48-AC and its logos are trademarks of Global Plasma Solutions, Inc.  
©2020 Global Plasma Solutions, Inc.

**cRA<sup>®</sup>US** **OSH<sup>®</sup>PD**

**GPS<sup>®</sup>**

[www.globalplasmasolutions.com](http://www.globalplasmasolutions.com)