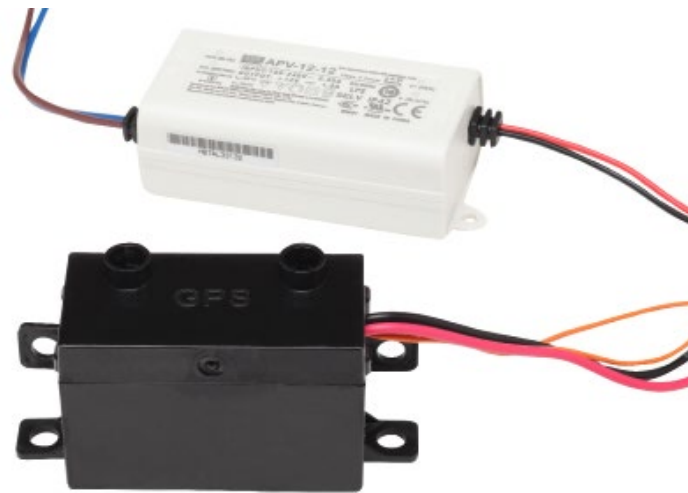


*Installatie-, bedienings- & onderhoudshandleiding*

# GPS-FC3T-BAS™



Bedankt dat u voor de GPS-FC-3T-BAS™ van Global Plasma Solutions hebt gekozen. De GPS FC-3TBAS is ontworpen om te worden gemonteerd in ventilatorspoelen, warmtepompen, kanaallose airco's en luchtbehandelingskasten tot 1800 m<sup>3</sup>/u. Aansluiting voor BAS (Building Automation System) of domoticasystemen werd voorzien

## Hardware geleverd door GPS

- GPS-FC-3T-BAS eenheid
- APV-12-24 voeding
- Zekering

## Andere hardware

- Montageschroeven
- Elektrische aansluitingen
- Dubbelzijdige tape

## PLAATS VAN DE INSTALLATIE

GPS raadt aan om de GPS-FC-3T-BAS stroomafwaarts van een filter te installeren om onnodige ophoping van deeltjes op de naaldpunten te voorkomen. Hieronder vindt u een lijst met locaties om de GPS-FC-3T-BAS te plaatsen.

1. Stroomafwaarts van de filter, en vóór de ventilator (en koelspiraal). Dit helpt deeltjesophoping voorkomen en zorgt voor maximale controle van bacteriën.
2. Stroomafwaarts van de filter en de ventilator, in het pulsiekanaal van de ventilatie
3. Voorafgaand aan de filter, indien niet anders mogelijk. Er zal een grotere opbouw zijn van deeltjes op deze filter, waardoor deze meer frequent zal moeten worden schoongemaakt. De actieve werking van de ionen zal hierdoor ook verminderen, doordat een deel in de filter zal worden tegengehouden.



**OPGELET: ZORG ERVOOR DAT DE STROOMTOEVOER NAAR DE HVAC-APPARATUUR WORDT ONDERBROKEN VOORDAT U AAN DE INSTALLATIE BEGINT**

## MECHANISCHE INSTALLATION

1. Selecteer een locatie voor de installatie. **De GPS-FC-3T-BAS moet loodrecht op de luchtstroom staan** (lucht moet als een bal langs naalden door de doelpalen stromen). De GPS-FC-3T-BAS moeten zo worden gemonteerd dat de naalden aan de luchtstroom worden blootgesteld.
  - De ideale locatie op typische splitsystemen is op de uitblaasbehuizing, de kant tegenover de blaasmotor. De behuizing van de GPS-FC-3T-BAS moet zo zijn dat de naalden iets boven de zijkant van het ventilatorhuis uit steken.
  - De ideale plaats voor plafondcassette-units is aan de ventilatorzijde van het beschermende scherm/rooster.
  - De ideale locatie voor minisplitsystemen is na het filter en achter de spoel, gemonteerd op de wandplaat
  - De ideale locatie voor kanaalmodules is stroomafwaarts na de filter.
2. Bevestig de GPS-FC-3T-BAS, indien mogelijk met zelftappende schroeven. **OPMERKING: Controleer de andere kant van het plaatwerk om er zeker van te zijn dat de schroeven de koelmiddelleidingen, -draden of andere componenten niet beschadigen.** Bij het bevestigen van de GPS-FC-3T-BAS aan een grill of scherm kunnen nylon binders worden gebruikt.
3. De GPS-FC-3T-BAS-naalden mogen geen metalen oppervlak of draden raken. Verplaats en beveilig alle draden die in contact kunnen komen met de naalden.

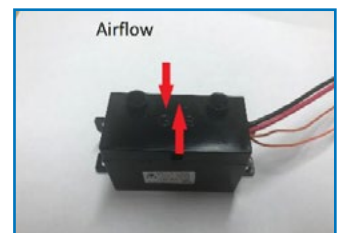


Figure 1



**LET OP: DE NAALDEN MOETEN OP EEN AFSTAND VAN 5 CM VAN DE METALEN OPPERVLAKKEN STAAN, TER VOORKOMING VAN VONKOVERSLAG**



## Electrische installatie



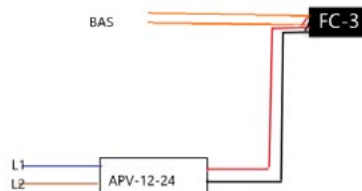
**OPGELET: ZORG ERVOOR DAT DE STROOMTOEVOER NAAR DE HVAC-APPARATUUR WORDT ONDERBROKEN VOOR DE INSTALLATIE**

Controleer de spanning van het circuit waarop de GPS-FC-3T-BAS wordt aangesloten.

- Indien 240VAC, zie hieronder "1. 240VAC installatie."

### 1. 240VAC Installatie:

- Zoek een geschikte locatie voor de AVP-12-24. Zet hem vast met zelftappende schroeven of dubbelzijdige tape.
- Leid de draden zo dat ze niet kortsluiten, schuren of andere onderdelen beschadigen.
- Sluit de GPS-FC-3T-BAS aan op de laagspanningszijde van de AVP-12-24 (rode en zwarte draden) rood tot rood en zwart tot zwart.
- Sluit de hoogspanningszijde van AVP-12-24 (blauwe en bruine draden) aan op het aansluitblok waar de 240VAC-draden het HVAC-apparaat binnenkomen.
- Sluit de oranje draden aan op de draden of klemmen van het Building Automation System (indien aanwezig). Als er geen BAS-systeem aanwezig is, isoleer dan de uiteinden van de draden en beveilig de draden waar ze niet beschadigd worden.



## Controle van de werking

Controleer of de GPS-FC-3T-BAS en de bedrading goed vastzitten en correct zijn aangesloten. Herstel de stroomtoevoer naar de HVAC-apparatuur. Het groene indicatielampje op de FC-3 gaat branden. De BAS-terminals zullen sluiten. Om de uitgang te controleren, neemt u een contactloze spanningslezer en plaatst u deze in de buurt van de naalden die de spanning moeten aangeven.

## Onderhoud



**LET OP: ZORG ERVOOR DAT DE STROOMVOORZIENING IS UITGESCHAKELD VOORDAT U ONDERHOUD UITVOERT**

De GPS-FC-3T-BAS heeft zeer weinig onderhoud nodig. Na verloop van tijd zullen deeltjes zich ophopen op de naalden en deze zullen periodiek moeten worden gereinigd. In de meeste toepassingen zal een jaarlijkse reiniging volstaan.

1. Schakel de stroom van de GPS-FC-3T-BAS uit.
2. Borstel de naalden voorzichtig af met een nylon borstel (vb een tandenborstel werkt).
3. Herstel de stroomtoevoer naar de GPS-FC-3T-BAS.



**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-FC-3T-BAS and its logos are trademarks of Global Plasma Solutions, Inc.  
©2020 Global Plasma Solutions, Inc.

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

**GPS<sup>®</sup>**

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