



Quick start guide SPC



**Geluid Monitoring Station, Klasse 1
voor buitengebruik, dBA/dBC metingen, 1/3 octave
spectrum, audio streaming en koppeling mogelijk
met bijv. een weerstation**

Dank voor uw keuze voor dit geavanceerde Munisense monitoringstation.
Lees voor gebruik de informatie in deze quick start guide.

In de portal treft u nog aanvullende informatie.
Gebruik de inloggegevens die u per e-mail hebt ontvangen.

Als u vragen hebt:

- Stuur een e-mail naar support@munisense.com, of
- Maak een support ticket aan in de portal (admin/manager), of
- Bel ons op +31 (0)71-711 4624 (binnen kantooruren)

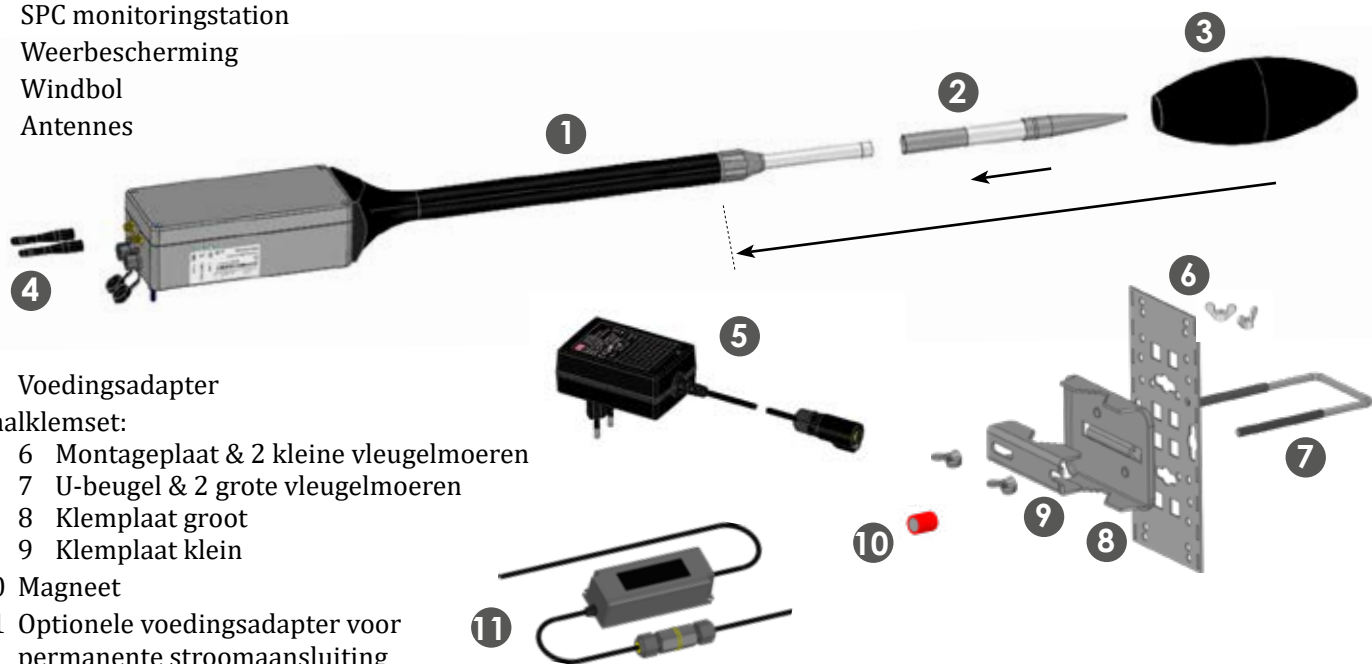
Inhoud van deze doos:

- 1 SPC monitoringstation
- 2 Weerbescherming
- 3 Windbol
- 4 Antennes

- 5 Voedingsadapter

Paalklemset:

- 6 Montageplaat & 2 kleine vleugelmoeren
- 7 U-beugel & 2 grote vleugelmoeren
- 8 Klemplaat groot
- 9 Klemplaat klein
- 10 Magneet
- 11 Optionele voedingsadapter voor permanente stroomaansluiting



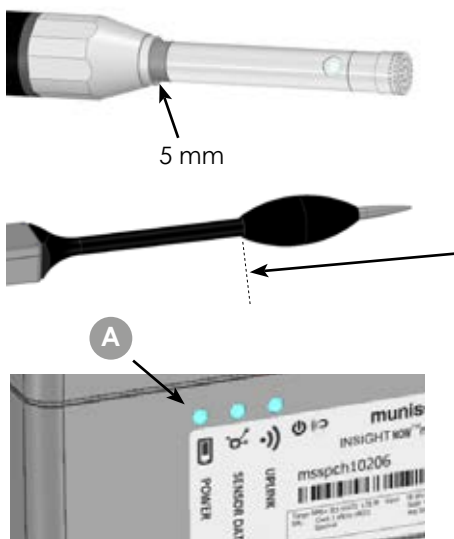
Meer informatie? Log in op uw online portal. Additionele vragen? Mail support@munisense.com

v 0.3



Quick start guide SPC

Ingebruikname

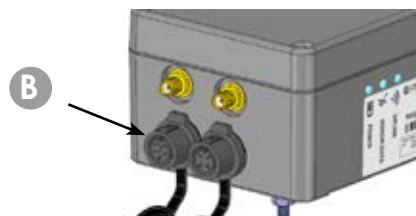


Controleer of de ontvochtiger 5 mm uit de wartel van de microfoon steekt. Schuif hierna de weerbescherming voorzichtig over de microfoon aan het uiteinde van de hals en schroef de weerbescherming vast. Schuif de windbol over de weerbescherming totdat het grijze deel geheel is bedekt.

Bij ontvangst staat het monitoringstation in standby. De power LED (A) knippert iedere acht seconden om de status van de batterij weer te geven: uitleg "LEDs" bij "In standby".

De interne batterij zal na ontvangst niet meer volledig zijn opgeladen. Laad het monitoringstation op: uitleg "SPC opladen".

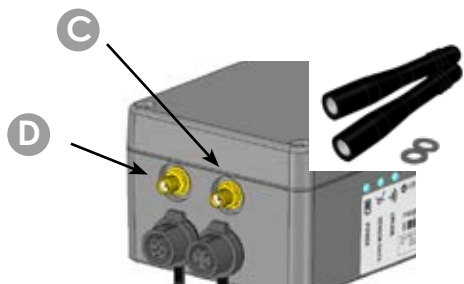
SPC opladen



Sluit een voedingsadapter, extern battery pack of zonnepaneel aan op de power connector (B) om de SPC op te laden. Noot: de SPC wordt hierdoor uit standby gehaald.

Het laden van leeg naar vol met de voedingsadapter duurt max. 5 uur.

Antennes aansluiten



(C) = LTE-M antenne connector
(D) = Locale RF antenne connector

Wanneer de SPC in de koffer wordt bewaard, zijn de antennes niet gemonteerd.

Om een antenne aan te sluiten, schuif eerst de rubberen ring over de connector van de SPC. Schroef hierna de antenne op de connector.

Standby modus

Het monitoringstation kan uit standby worden gehaald met de magneetswitch **of** door het aansluiten van stroom. De standby modus bespaart energie in de batterij (bijv. voor transport).

Plaats de magneet op de behuizing bij de markering om de schakelaar te activeren. **Let op:** verwijder de magneet zodra de power LED snel knippert (na ca. 5 seconden).

De continu snel knipperende power LED geeft het volgende aan:

- Plaats de magneet op de SPC om over te schakelen **naar standby**
●●●●●●●● magneet switch geactiveerd, verwijder magneet
●●●●●●●● schakelt naar standby (duurt circa 10 sec.)
- Plaats de magneet op behuizing om de SPC te activeren **uit standby**
●●●●●●●● magneet switch geactiveerd, verwijder magneet
●●●●●●●● de SPC start op (duurt circa 10 sec.)





LEDs

UITLEG LED PATRONEN

●●●●● knippert continu

→ één seconde

● ——— licht kort op één per sec.

■ ——— licht langer op per sec.

■ ——— licht lang op per sec.

■ brandt continu

● ——— knippert één keer per 8 seconden

Opmerking:

Na activering van de SPC geven de LEDs de status weer. De licht intensiteit van de LEDs dimt na circa 5 minuten enigszins om stroom te besparen.

De drie LED's geven de status van de SPC aan voor power, sensor data en uplink. De LEDs kunnen groen, rood of oranje oplichten (oranje is wanneer de rode en groene LED tegelijkertijd oplichten).

Let op: Wanneer de SPC correct functioneert, zal de sensor LED **en/òf** de uplink LED groen oplichten.

UPLINK LED

De uplink LED geeft de status aan van de uplink, de verbinding van de SPC met het platform (backoffice).

De LED zal groen oplichten wanneer de SPC succesvol is verbonden.



SENSOR DATA LED

Geeft de status van de ZigBee verbinding met een Munisense gateway in de nabije omgeving.



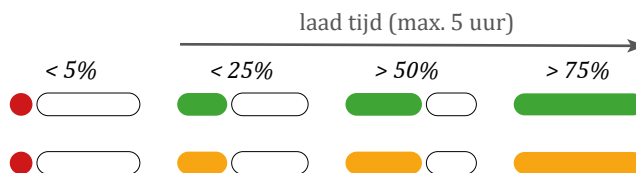
POWER LED

De power LED is de batterij indicator:

Groen: Voldoende laadvermogen beschikbaar: zonnepaneel, externe batterij of netvoeding zijn aangesloten

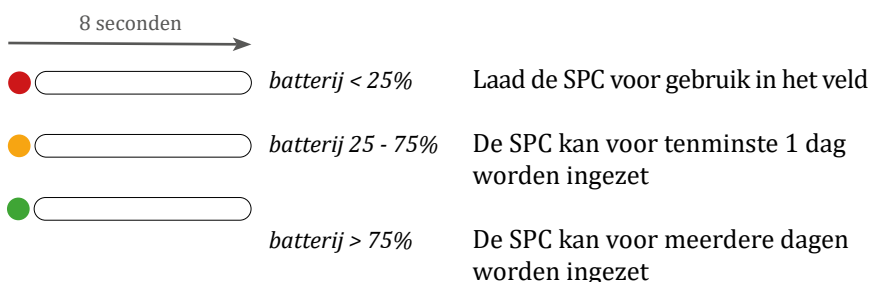
Oranje: Onvoldoende laadvermogen beschikbaar: geen zonnepaneel, externe batterij of netvoeding aangesloten of de door het zonnepaneel of externe batterij geleverde stroom is te weinig

Let op: Als alle LEDs langer dan een minuut niet oplichten dan is de batterij leeg en is er geen spanningsbron aangesloten.



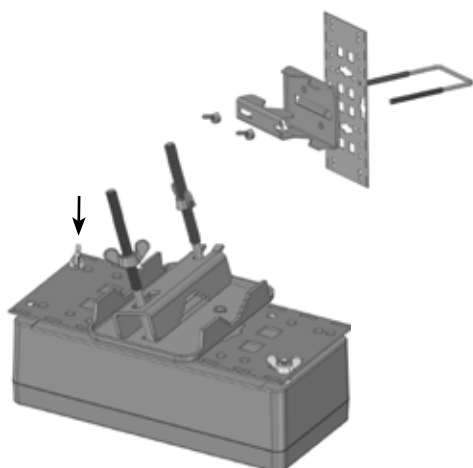
IN STANDBY

Wanneer het monitoringstation in standby staat, knippert de power LED elke acht sec. om de status van de SPC weer te geven:





Paalklemset bevestigen



Steek de U-beugel door de grote gaten in het midden van de montageplaat.

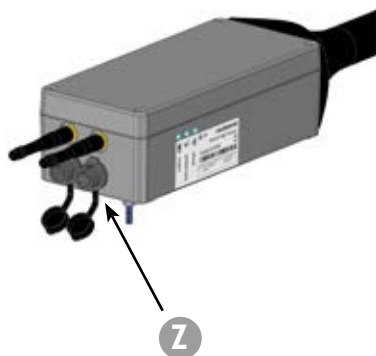
Let op: de antennes moeten na installatie naar beneden wijzen. Dus kies de juiste gaten om de U-beugel te plaatsen.

Bevestig de montageplaat met de twee kleine vleugel-moeren op de onderkant van de behuizing.

Bevestig de brede en smalle klemplaat aan de U-beugel en zet deze vast met de twee grotere vleugelmoeren.

De SPC is klaar voor installatie in het veld.

Aansluiten weerstation



Het monitoringstation heeft een extra connector [Z] om een weerstation (windsnelheid, windrichting, neerslag, temp. en luchtvochtigheid) op aan te sluiten.

Deze 4 pins MODbus connector levert ook de voeding (12 V) naar het weerstation. Standaard wordt het THIES weerstation "Clima Sensor US" ondersteund.

Na het aansluiten kan uw weerstation in de portal worden geactiveerd (evt. met hulp van onze supportafdeling).

Let op: het weerstation gebruikt ook energie van de batterij waardoor de batterijduur ongeveer halveert.

Installatie



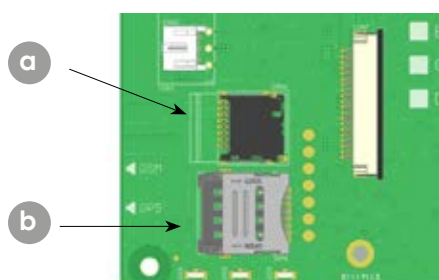
Bevestig de SPC met de paalklem en draai de vleugelmoeren stevig aan. Sluit het monitoringstation aan op een spanningsbron (24V) of zonnepaneel om deze continu van stroom te voorzien.

BELANGRIJK:

De antennes moeten na installatie altijd naar beneden zijn gericht!

Verander, om hiervoor te zorgen, zonodig de orientatie van de paalklemset.

SD en SIM kaart



(a) = SD kaart houder

(b) = SIM kaart houder

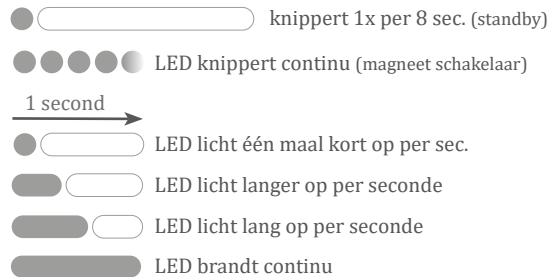
Het monitoringstation wordt geleverd met een interne SD kaart en SIM kaart. Het wisselen hiervan mag alleen in overleg met onze supportafdeling gebeuren.

Neem dan contact met ons op via support@munisense.com of bel ons op +31 (0)71-711 4624.

Meer informatie? Log in op uw online portal. Additionele vragen? Mail support@munisense.com

KORTE GIDS

UITLEG LED PATRONEN



Opmerking: Na activering van de meter geven de LEDs de status weer. De licht intensiteit van de LEDs dimt na circa 5 minuten enigszins om stroom te besparen.

STAND BY MODUS

Plaats de magneet ca. 5 sec. op de behuizing bij de markering om de schakelaar te activeren.
Let op: verwijder de magneet zodra de LED snel knippert.

Plaats de magneet voor schakeling **naar standby**

●●●●● *magneet schakelaar geactiveerd*
verwijder magneet.

●●●●● *Schakelt naar standby (duurt ca. 10 sec).*

Plaats magneet om te activeren **vanuit standby**

●●●●● *magneet schakelaar geactiveerd,*
verwijder magneet.

●●●●● *de NMS start op (duurt ± 10 sec).*

UPLINK LED

Geeft status van de uplink, de verbinding met het platform/back office. De LED brandt groen als de meter succesvol is verbonden.



SENSOR DATA LED

Geeft de status van de ZigBee verbinding met een Munisense gateway in de omgeving.



POWER LED

Groene LED: voldoende laadvermogen beschikbaar (zonnepaneel, externe batterij of netvoeding aangesloten)

Oranje LED: onvoldoende laadvermogen beschikbaar (geen externe voeding aangesloten of de geleverde stroom is te weinig)

Let op: wanneer alle LEDs langer dan een minuut niet oplichten dan is de batterij leeg en is er geen spanningsbron aangesloten

