



Quick start guide SPA

Geluid Monitoring Station, Klasse 1 voor buitengebruik, dBA/dBC metingen, 1/3 octave spectrum en audio streaming

Dank voor uw keuze voor deze geavanceerde Munisense geluidsmeter.
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)



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

v 0.2

Quick start guide SPA

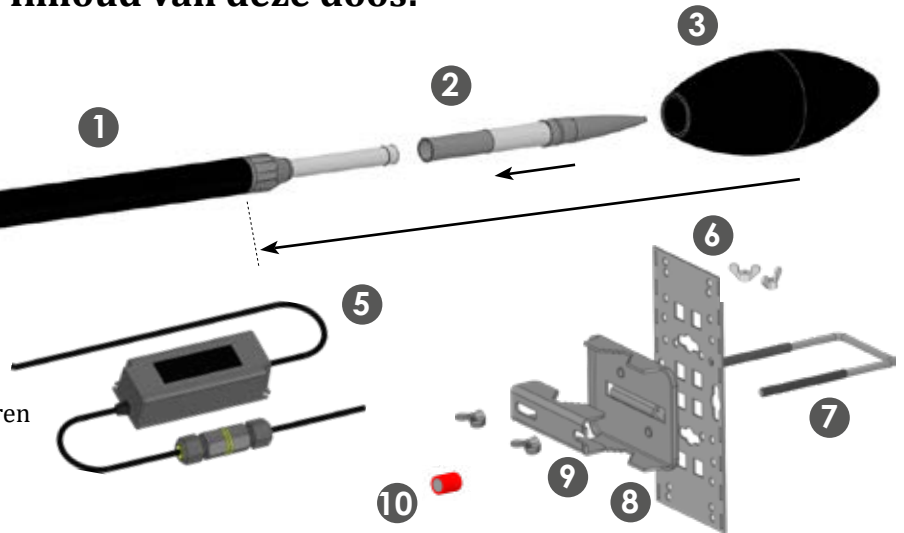
Inhoud van deze doos:

- 1 SPA geluidsmeter
- 2 Weerbescherming
- 3 Windbol
- 4 Antennes

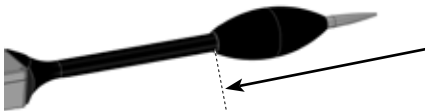
- 5 Voedingsadapter

De paalklemset:

- 6 Montageplaat & 2 kleine vleugelmoeren
- 7 U-beugel & 2 grote vleugelmoeren
- 8 Klemplaat groot
- 9 Klemplaat klein
- 10 Magneet



Ingebruikname



Schuif de weerbescherming voorzichtig over de microfoon aan het uiteinde van de hals. Schroef de weerbescherming vast. Schuif de windbol over de weerbescherming totdat het grijze deel geheel is bedekt.

Laad de meter op, omdat de interne batterij na ontvangst niet meer volledig zal zijn opgeladen. Laden van leeg naar vol duurt max. 5 uur.

Bij ontvangst staat de meter in standby. De power LED (A) knippert iedere acht seconden om de status van de meter weer te geven:

8 seconden →		
	batterij < 25%	laad de meter voor gebruik in het veld
	batterij 25 - 75%	de meter kan voor tenminste 1 dag worden ingezet
	batterij > 75%	de meter kan voor meerdere dagen worden ingezet



Standby modus

De meter kan uit standby worden gehaald met de magneetswitch **of** door het aansluiten van stroom op de meter. 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:

1. Plaats de magneet op de meter om over te schakelen **naar standby**
 magneet switch geactiveerd, verwijder magneet
 schakelt naar standby (duurt circa 10 sec.)
2. Plaats de magneet op de behuizing om meter te activeren **uit standby**
 magneet switch geactiveerd, verwijder magneet
 de meter 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 meter 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 meter 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 meter correct functioneert, zal de sensor LED **en/of** de uplink LED groen oplichten.

UPLINK LED

De uplink LED geeft de status aan van de Uplink, de verbinding van de meter met het platform (backoffice). De LED zal groen oplichten wanneer de meter succesvol is verbonden.



SENSOR DATA LED

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



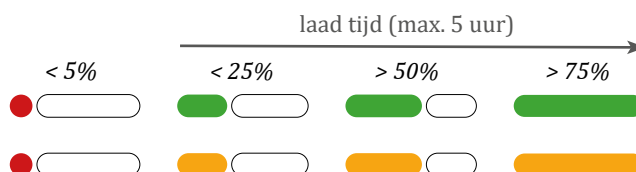
POWER LED

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 is 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 de meter in standby staat, knippert de power LED elke acht sec. om de status van de meter weer te geven:

8 seconden →

● ——— batterij < 25%

■ ——— batterij 25 - 75%

■ ——— batterij > 75%

Laad de meter voor gebruik in het veld

De meter kan voor tenminste 1 dag worden ingezet

De meter kan voor meerdere dagen worden ingezet



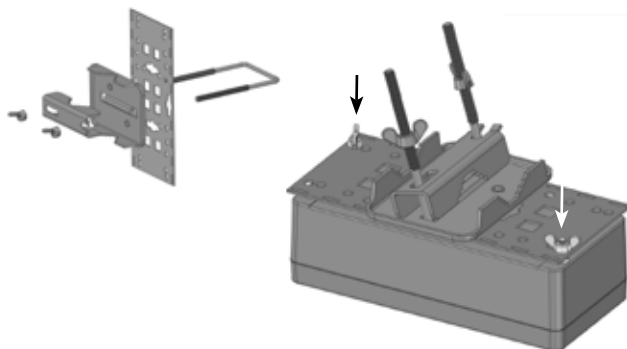
Antennes aansluiten



(x) = LTE-M antenne connector
(y) = Locale RF antenne connector

Wanneer de SPA 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 SPA. Schroef hierna de antenne op de connector.

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.

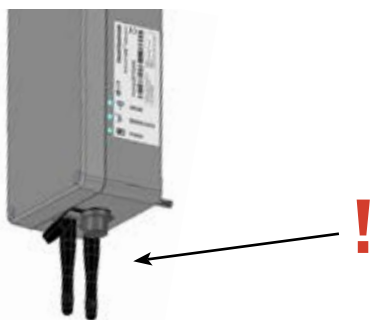
Bevestig de montageplaat met de twee kleine vleugelmoeren op de onderkant van de behuizing. Bevestig de brede en smalle klemplaat aan de U-beugel en zet deze vast met de twee grotere vleugelmoeren. De SPA is klaar voor installatie in het veld.

De meter opladen



Sluit een voedingsadapter, extern battery pack of zonnepaneel aan op de power connector (z) om de meter op te laden.

Installatie

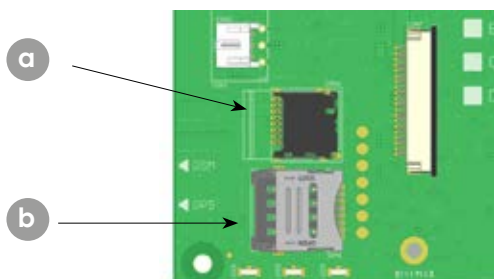


Bevestig de SPA met de paalklem en draai de vleugelmoeren stevig aan. Sluit de meter aan op een spanningsbron (24V) om deze continu van stroom te voorzien.

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

De meter 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