

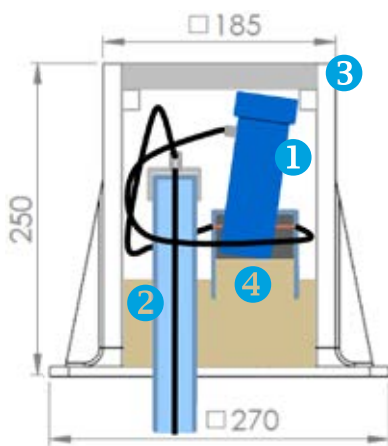
munisense

Installatie waterniveaumeter LV5 / LV7

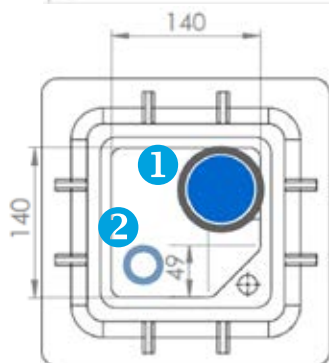


Situatieschets kunststof grondpot/straatpot

Dwarsdoorsnede:



Bovenaanzicht:



- Zorg voor ruimte voor de resterende sensorkabel
- Plaats de LV meter ① (iets schuin) zo hoog mogelijk tegen het plastic deksel ③ van de grondpot/straatpot in verband met de telemetrie
- Laat voldoende ruimte vrij tussen de peilbuis ② en het plastic deksel voor de sensorkabel

Optioneel:

Een houder ④ (van bijv. 75 mm rioolbuis) maakt het makkelijk om de LV meter op de juiste hoogte te plaatsen.

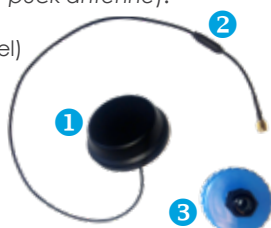
Belangrijk:

In verband met de telemetrie moet een **metalen straatpot** altijd worden vervangen door een plastic straatpot.

In geval van een **metalen schutkoker** kan worden volstaan met plaatsing van een (optionele) externe antenne (zie *Installatie externe puck antenne*).

Externe puck antenne (optioneel)

1. Puck antenne
2. Kabelverdikking
3. Antenne dop met kabeldoorvoer



Benodigd extra gereedschap:

Boor M17

Waterniveaumeter model LV5 / LV7

1. Printplaat met simkaart (achterzijde)
2. Afsluitdop met rubberen ring
3. Batterij
4. Wartel van behuizing
5. Zakje silica gel
6. Rode stip voor magneet-reset
7. Resterende kabel
8. Trekontlasting

Reset knopje



Benodigd gereedschap:

Klein schepje

Handmeter

Stappenboor M12 en mesje (voor de trekontlasting)

Let op, zelf zorgdragen voor:

Plastic afsluitdop voor op de peilbuis

LEDs op printplaat

— Rode & groene LEDs branden tegelijk en continu

Dit is de LED test. Na een reset of herstart worden de LEDs gedurende enkele seconden getest.

●●●● Groene LED knippert

Geen fouten gevonden tijdens de testfase, de test is nog niet compleet.

Als de test na 5 minuten nog niet is afgerond gaat de rode LED continu branden. Dit kan duiden op een netwerk probleem, of de meter heeft geen bereik.

●●●● Rode LED knippert

Er is een fout gevonden tijdens de testfase, de test is nog niet compleet.

Als de test na 5 minuten nog steeds onjuist en incompleet is, gaat de rode LED continu branden. Dit kan duiden op een sensor probleem. Controleer of de sensorkabel correct is aangesloten.

— Continu groene LED

De test is afgerond en er zijn geen fouten gevonden. 10 minuten na een reset of het aanzetten gaat de LED uit.

— Continu rode LED

De test is afgerond maar er is/zijn fout(en) gevonden. 10 minuten na een reset of aanzetten gaat de LED uit.



Installatie van waterniveaumeter model LV5 / LV7

1. In gebruikname waterniveaumeter - aansluiten batterij

1. Verwijder de afsluitdop en het zakje silica gel.
2. Trek aan de antenne de printplaat uit de behuizing omhoog.
3. Koppel de batterijdraad aan de batterijconnector op de printplaat.
4. Plaats de printplaat terug in de behuizing en herplaats de silica gel.
5. Schroef de afsluitdop op de behuizing.
Let erop dat het witte label de correcte afdichting niet belemmert.



Tijdens transport mag de batterij connector **nooit** zijn verbonden met de printplaat.

2. Herstart van de meter & Installatie Modus

1. Als de behuizing van de LV meter aan de buitenkant is voorzien van een kleine ronde rode sticker kan de meter worden herstart zonder de behuizing te openen. Beweeg een magneet over de rode sticker zodat de LV meter herstart.

Alternatief om de LV meter te herstarten: open de behuizing en druk het kleine reset knopje op de printplaat vlak naast de antenne in.

2. De meter start op in **Installatie Modus**: maakt connectie met de INSIGHTNOW™ portal en gaat 10 keer 1 minuut meten en data verzenden.
3. Check in de installatiehelper of de LV meter goed functioneert.

3. Installatie externe puck antenne - optioneel

In geval van een metalen grondpot moet i.v.m. de telemetrie een externe antenne worden gebruikt. Deze externe puck antenne is apart te bestellen en wordt geleverd met een antenne dop voor op de LV meter.

1. Boor een gat (M17) in het deksel van de schutkoker voor doorvoer van de kabel van de antenne. Draai de wartel aan de onderzijde van de puck antenne los en verwijder deze en de metalen ring.
2. Voer de kabel door het gat in de deksel van de schutkoker en bevestig de wartel met de ring.
3. Draai de standaard dop van de behuizing van de meter.
4. Schroef de interne antenne op de printplaat los en verwijder deze.
5. Voer de antenne kabel door de bijgeleverde antenne dop.
6. Schroef de kabel in de antenne connector op de printplaat. Schuif de printplaat weer voorzichtig op dezelfde plaats in de behuizing.
7. Draai de antenne dop met daarin de rubberen afdichtring op de behuizing. Draai deze stevig vast. Let er op dat de afdichtring goed in de dop zit en dat het label de afdichtring niet belemmert.
8. Draai de antenne wartel stevig aan over de verdikking in de kabel.

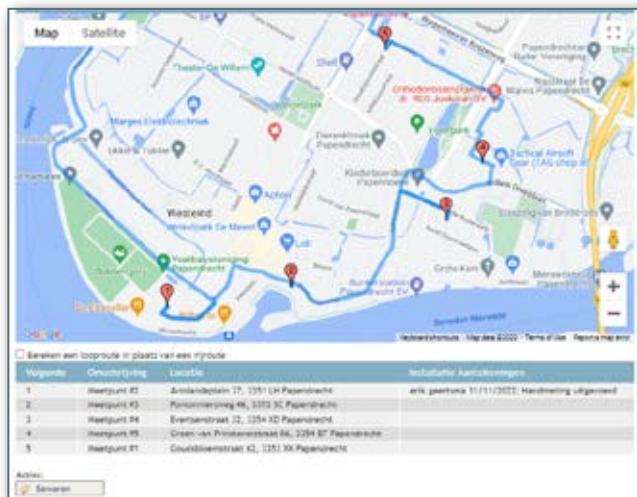
4. Verwijderen waterniveaumeter

Vóór transport altijd de batterij connector loskoppelen van de printplaat.

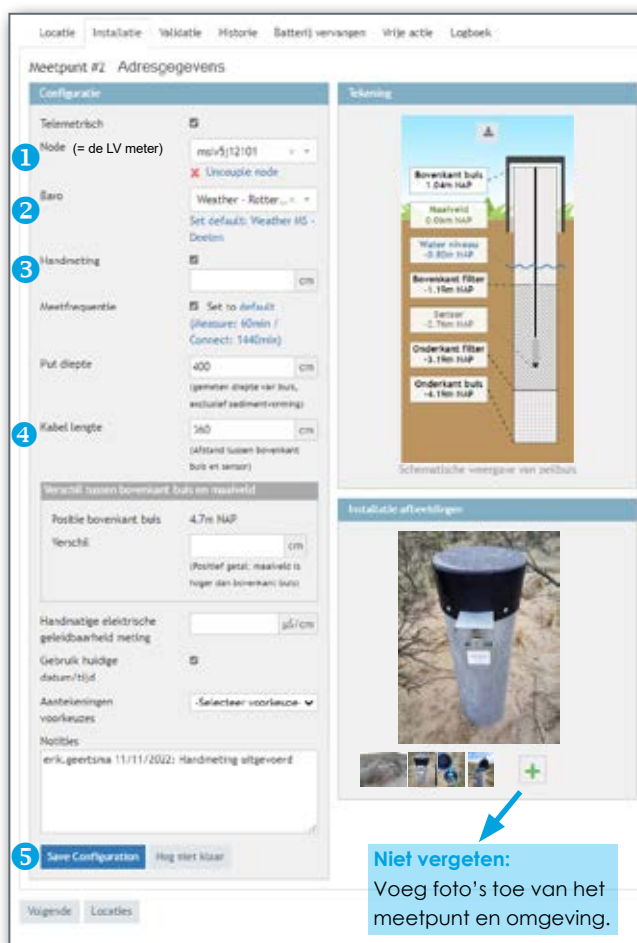
Afsluitdop en wartels strak aandraaien. LET OP: wartel aan behuizing nooit aandraaien of losdraaien!
Altijd twee handmetingen uitvoeren; één voor en één na de werkzaamheden



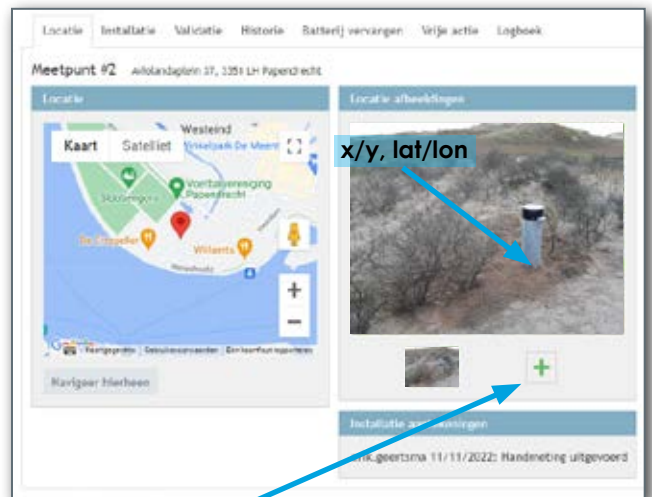
De veldwerktool route informatie



Tabblad Installatie



Tabblad Locatie

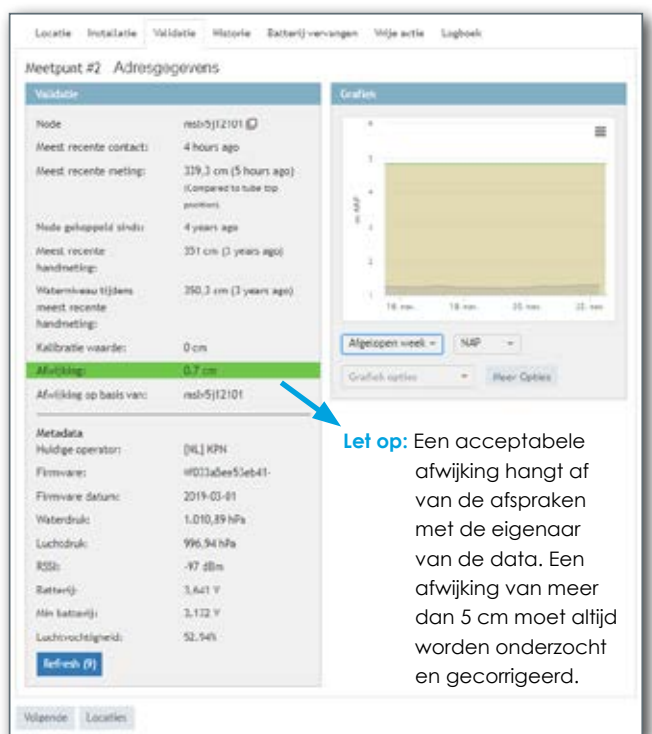


Voeg foto's toe van het meetpunt en omgeving.

Support & technische ondersteuning

Via **INSIGHTNOW™** portal menu: ondersteuning of
e-mail: support@munisense.com
 of
telefonisch (tijdens kantooruren): 071-711 4624.

Tabblad Validatie



1. Zoek het 'nodenummer' (MSLVxxxxxx) op het label van de LV meter hier op en selecteer om dit te koppelen aan de locatie.
2. Vul baro bron in; wordt standaard uit de planner overgenomen.
3. Handmeting uitvoeren vanaf kop peilbuis en waarde invoeren.
4. Vul de kabellengte in (zie bepalen kabellengte op bladzijde 2).
5. Klik na ca. 3 minuten (maar binnen 10 minuten) na herstart van de LV meter (zie punt 2 op bladzijde 3), op Opslaan.