

munisense

Installatie LV8 waterniveaumeter in straat-/grondpot

Benodigd gereedschap:

Handmeter

Magneet

**2 steeksleutels maat 17, boor 12 mm en
mesje** (voor de trekontlasting)

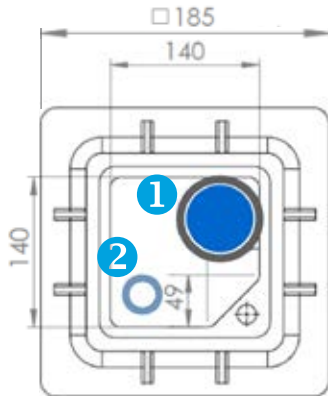
boor 20 mm (voor evt. externe antenne)

Let op: zelf zorgdragen voor een plastic
afsluitdop voor op de peilbuis
(voor de trekontlasting)



Peilbuis en straatpot plaatsing

Bovenaanzicht:

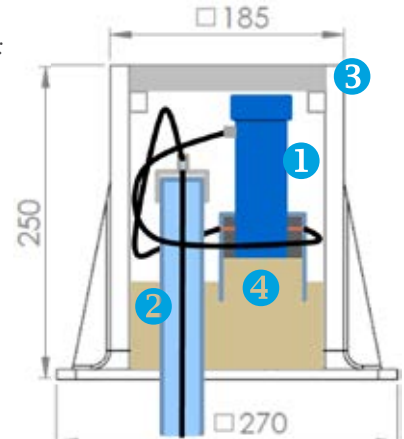


Afmetingen in millimeter

- Peilbuis 2; binnen diameter ≥ 35 mm
- Plaats de peilbuis 2 uit het midden van de straatpot voor voldoende ruimte voor de LV meter 1
- Houd minstens 5 cm vrij tussen de kop van de peilbuis 2 en de onderkant van het deksel voor de sensor kabel

Plaatsing apparatuur

Dwarsdoorsnede:



Afmetingen in millimeter

- Zorg voor ruimte voor de resterende sensorkabel
- Plaats de LV meter 1 zo hoog mogelijk tegen het deksel 3 van de grondpot/straatpot in verband met het radiobereik
- Gebruik eventueel een stuk van 75 mm rioolbuis als houder 4 om de LV meter op hoogte te brengen
- Sensorkabel buiging niet forceren!
- Sensorkabel zo positioneren dat eventueel condenswater van de LV meter af loopt

Waterniveaumeter model LV8

Deze LV meter s.v.p. niet openen, dit is voor de ingebruikname niet nodig!



De **garantie** vervalt bij losdraaien of aandraaien van de sensorkabel wartel bij de behuizing 4.

Trekcontlasting aanbrengen

- Boor een gat (12 mm) in uw plastic afsluitdop
- Snijd met het mesje vanuit dit gat naar de rand van de dop en schuif de sensor kabel hierdoor naar het geboorde gat.
- Zorg ervoor dat deze afsluitdop tussen de twee plastic moeren op het schroefdraad van de wartel zit
- Draai met twee steeksleutels maat 17 de wartels goed aan zodat de kabellengte wordt gefixeerd en niet meer kan wijzigen.

Inhangen sensor

De sensor moet, i.v.m. slikvorming, tenminste 30 cm boven de onderkant van de peilbuis worden ingehangen. Daarbij moet deze diep genoeg hangen (in tenminste 30 cm water) zodat deze niet droog komt te hangen maar ook niet zo diep dat de sensor bij een hoge grondwaterstand over zijn meetbereik gaat. Voor een sensor voorzien van de tekst *p abs.: 0.8...1.4 bar*, is het meetbereik 4 meter. Bij aanduiding *p abs.: 0.8...2 bar* is dit 10 meter.

Bepalen kabellengte

De kabellengte moet worden gemeten vanaf de onderkant van de sensor 5 tot de kop van de peilbuis.



Recycling e-waste

U kunt oude LV meter(s) en lege batterijen bij ons aanleveren of naar ons opsturen, zodat deze meegaan in ons recycleproces.

Veldwerk Tool en installatie van waterniveaumeter model LV8 met doorkijkdop

1. Veldwerk Tool

1. Open de Veldwerk Tool op uw mobiel en start de geplande route naar de te bezoeken locaties.
2. Op locatie, volg de tabbladen (Locatie → Installatie → Validatie → etc.) en vul deze nauwkeurig in. Zie ook de tips op de volgende pagina.

2. Activeren van de LV meter en Installatie Modus

Let op: De doorkijkdop van deze LV meter niet losdraaien.
De LV meter uitsluitend met magneet activeren of resetten, **z nder** de behuizing te openen.

1. Plaats de magneet **2 seconden** op de rode stip op de behuizing. De gele LED knippert 2 keer.
2. Hierna gaat in de LV meter 2 seconden geel LED licht branden, de LED test.
3. De LV meter start op in **Installatie Modus** en zoekt verbinding met de portal. De LED knippert groen.
4. Zodra de verbinding is voltooid, brandt de LED continu groen.
De LV meter gaat hierna 10 keer 1 minuut meten en data naar de portal verzenden.
Dit kan oudere data zijn die nog niet was verzonden.
5. Check in de Veldwerk Tool of de LV meter goed functioneert en er data in de portal verschijnt.

LEDs in de LV meter

LV meter werkt

geen bereik en/of netwerk probleem

controleer de sensor en/of de kabel

☒ ☐ Geel LED licht

Dit is de activatie en LED test. Na magneet activatie van de LV meter of een reset worden de LEDs 2 sec. getest.

●●●● Groene LED knippert

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

●●●● Rode LED knippert

Als de LED direct rood knippert, is er een fout gevonden op de printplaat. De LV meter moet retour naar Munisense. Schakelt de LED van groen knipperen naar rood knipperen en na 5 minuten naar continu rood, dan kan dit een sensor probleem betekenen. Controleer of de sensorkabel correct is aangesloten en de kabel op beschadigingen.

Continu groene LED

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

Continu rode LED

De test is afgerond maar er is/zijn fout(en) gevonden. Dit kan een netwerk probleem betekenen, of de LV meter heeft geen bereik. Onderzoek of de locatie geschikt is voor telemetrie of plaats een externe puck antenne als het een metalen schutkoker is.

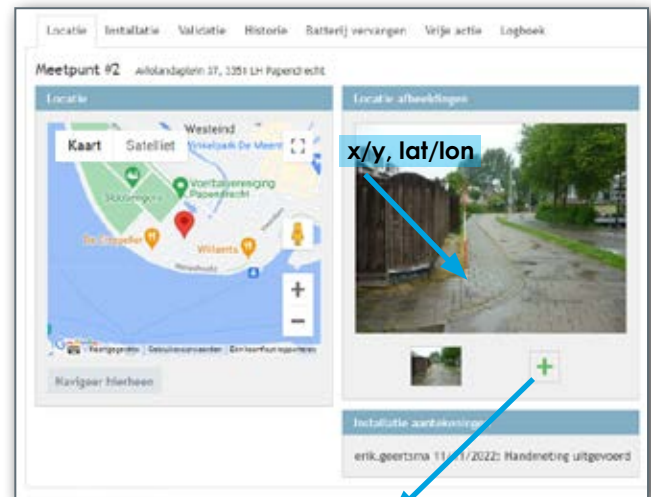
10 minuten na het activeren, of een reset, gaat de LED uit.

Doorkijkdop niet losdraaien. Wartel van de trekontlasting strak aandraaien.
Altijd twee handmetingen uitvoeren; één voor en één na de werkzaamheden

De Veldwerk Tool route informatie



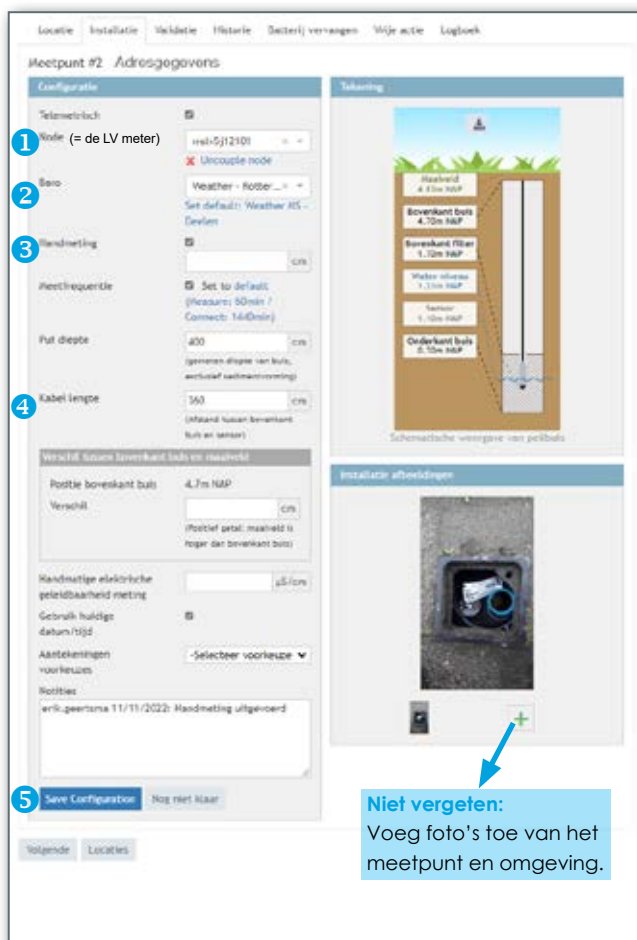
Tabblad Locatie



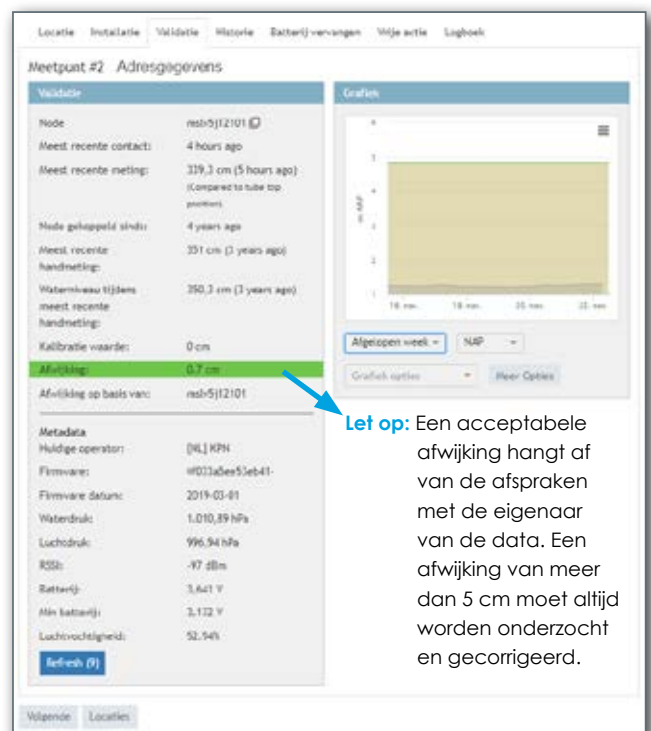
Support & technische ondersteuning

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

Tabblad Installatie



Tabblad Validatie



- 1 Zoek het 'nodenummer' (MSLVxxxxxx) van 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.