

Zie ook:
www.tmx.nl

NSM-2 NEERSLAGMETER DATALOGGER / SMS

TMX®
ver weg het beste!

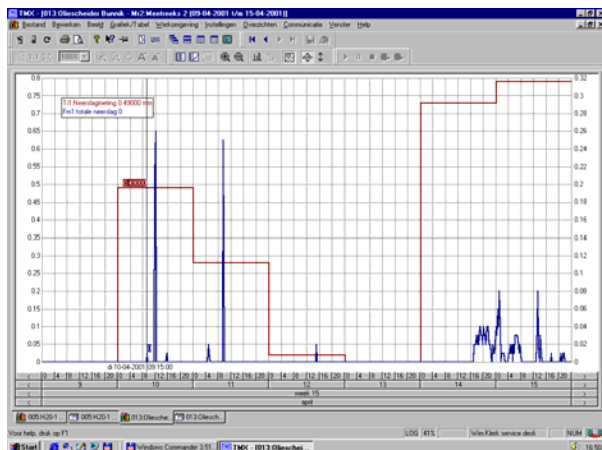
NEERSLAG METEN MET DE NSM-2

Steeds meer beheerders maken gebruik van modelberekeningen, voor het op de computer doorrekenen van de gevolgen van regenbuien. Dit speelt een belangrijke rol bij zowel oppervlakte- als afvalwater-systemen. Naast het gebruik van historische regenreeksen worden deze rekenmodellen, onder het bekende motto 'meten is weten', liefst ook gevoed met meetgegevens van in het eigen gebied opgestelde neerslagmeters. Het TMX telemetrieprogramma en de TMX riooloverstortmeter (type OSM-3) zijn daarom aangevuld met de NSM-2 neerslagmeter.



EENVOUDIGE OPSTELLING EN GEBRUIK

De NSM-2 met datalogger (zie afbeelding linksboven) is batterijgevoed (9V alkaline) voor stand-alone opstelling en wordt via een stekerloze infrarood interface uitgelezen met een portable computer. Op de batterijvoeding kan de NSM-2 ca. een jaar stand-alone meten. Alternatief kunnen de gemeten waarden ook via SMS berichten worden overgezonden. In dat geval wordt de opnemer verbonden met een TSI-NSM, een speciaal voor de NSM uitgevoerde SMS interface, zie afbeelding rechtsboven.



Alle gegevens worden uiteraard rechtstreeks in TMX software verwerkt. Dit maakt het combineren van alle door TMX instrumenten verzamelde gegevens in rapporten, grafieken etc. zeer eenvoudig.

De NSM-2 bestaat standaard uit een opnemer voorzien van een kantelbakje ('tipping bucket') die via een kabel is aangesloten op de registratieunit of de TSI-NSM SMS interface. Zie hiervoor ook de TMX folder van de TSI units.

De registratie-unit (type NSU-2) is desgewenst ook separaat leverbaar voor aansluiting op andere soortgelijke opnemers.



ELKE 0,1 MM WORDT GEMETEN

Voor de opnemers is er keuze uit verschillende uitvoeringen van gerenommeerd fabrikaat. De standaard meegeleverde opnemer heeft een inval oppervlakte van 200 cm² (WMO norm) en geeft na elke 0,1mm neerslag een puls. Er is tevens een uitvoering met ingebouwd verwarmingselement (220V) en thermostaat leverbaar. Deze is bedoeld voor bescherming bij vorstsituaties en meet ook de neerslag van sneeuw. Technische gegevens van de opnemer en de TSI-NSM unit zijn op aanvraag verkrijgbaar. Uw TMX leverancier zal graag uw verdere vragen beantwoorden.

technische gegevens NSU-2 registratie-unit:

Diameter:	125 mm
Hoogte:	140 mm
Gewicht:	750 gram (incl. batterijen)
voeding:	2 x 9 Volt Alkaline (IEC: 6LR61)
omgevingstemp.	0 - 40 °C
Beschermingsklasse:	IP66
communicatie:	via TMX-IRK interface unit (RS232)
aansluiting regenmeter:	connector, 2-ad. kabel
pulsduur opnemer:	min. 25 msec

(voor gegevens van de TMX SMS Interface: zie TSI folder)

KUIPERS ELECTRONIC ENGINEERING B.V.

Houtkopersstraat 6, 3334 KD Zwijndrecht Fax 078 - 6100 391
Postbus 1030, 3330 CA Zwijndrecht, Telefoon 078 - 6100 300

Internet: www.tmx.nl
E-mail: sales@tmx.nl