

## Montering og tilslutning af lattergassensor og -controller

1

- Find den korrekte placering for sensorer og controller. Montér controlleren sikker – f.eks. ved brug af Pipe Mounting Kit og Weather Protection Canopy eller andet lignende
- Hele sensoren skal under vandoverfladen og placeres så der ikke er risiko for sammenstød med tankens væg eller andre hårde objekter i tanken. Eventuelle ændringer i flowretning og let tilgængelighed ved kalibrering bør overvejes, når sensoren placeres.
- Det anbefales at bruge Chain Mount kit for at undgå at overbelaste kablet. Se billeder herunder eller i systemmanualen Sektion 7.1.



### VIGTIGT:

ADVARSEL: Skruer eller anden slags metal må ikke komme i direkte kontakt med lattergassensoren, da dette pga. galvanisk korrosion vil ødelægge overfladebehandlingen på aluminiummet. Brug kun plastikmateriale ved kontakt med sensoren.

2

- For at se realtidsdata i jeres styringsystem, skal controlleren forbindes til jeres system (SCADA/SRO/PLC). Se Appendix 6: Connection Chart. For også at implementere emissionsberegninger på baggrund af realtidsdata, se formelsamlingen i Appendix 8.

3

- Fjern det beskyttende film fra controllerens skærm.



4

- Forbind controlleren til en strømforsyning. Lattergasmålingerne vil påbegynde så snart sensoren er forbundet til en controller tilsluttet strøm.

*Denne guide er et supplement til den fulde systemmanual og kan ikke erstatte den information der findes der. Der er henvist til de relevante manusektioner i denne guide. Hvis du er i tvivl om montering og tilslutning, er du velkommen til at række ud til [sales@unisense.com](mailto:sales@unisense.com) for support.*

5

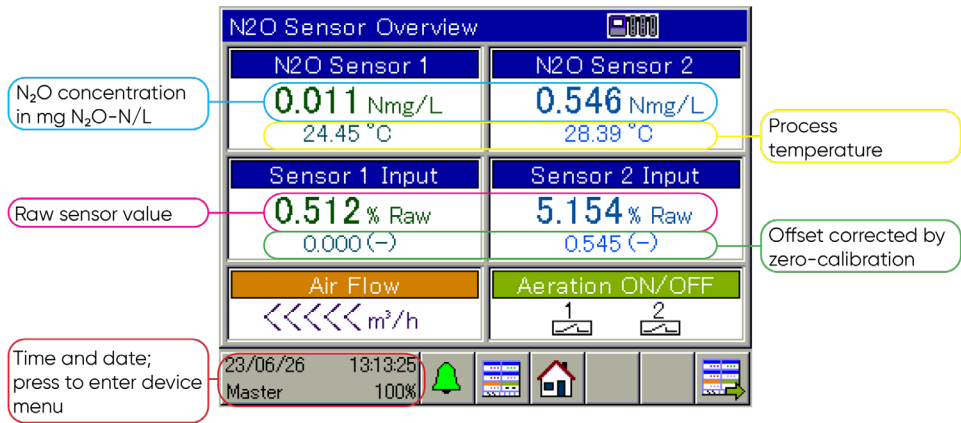
- Forbind én eller to N<sub>2</sub>O Wastewater Sensor bodies til controlleren og installer sensorhovederne. Se **Appendix 7: Installing the N<sub>2</sub>O Wastewater Sensor Head**. Du kan også scanne denne QR-kode for at se en step-for-step videoguide (på engelsk).



6

- Lad sensoren stabilisere (i en spand med postevand – eller i spildevand, hvis temperaturer under frysepunktet forventes) i 12 timer. Signalet skal da blive stabilt og råværdien være under 2% i postevand.

**VIGTIGT:**  
Lad aldrig Sensor Body ligge frit uden sensorhoved eller det sorte skruelåg. Alternativt kan sensor body pakkes sikkert ind i en tæt plastikpose. Indtrængning af vand vil ødelægge den elektriske forbindelse!



7

- Efter stabilt sensorsignal skal sensoren kalibreres. Sensoren kalibreres ved at bruge Unisense Environments kalibreringskit eller lignende. Se **Sektion 7.4** for en detaljeret beskrivelse og **Appendix 2** eller QR-koden. Du skal være opmærksom på, at opblandingen er forskellig afhængig af, hvilken sensortype du har. Følgende udstyr er anbefalet til kalibrering af sensorhovederne:

- 2 x isoleret spand 5L
- Målebæger for min4L
- Termometer
- Fryseelementer (til vinter)
- Spand og børste/svamp til rengøring (ikke på billedet)



Scan QR-koden for en trin-for-trin videoguide af kalibreringen.

**VIGTIGT:**  
Når strømforbindelsen for sensorhoved eller Sensor Body er afbrudt, eller der har været strømafbrydelse for controlleren, vil polariseringsprocessen genstarte. Råværdien vil hurtigt stige og derefter begynde af falde ned til under 2%. Vent i mindst 30 minutter for et stabilt signal og tjek om råværdien er under 2% i postevand.

Denne guide er et supplement til den fulde systemmanual og kan ikke erstatte den information der findes der. Der er henvist til de relevante manalsektioner i denne guide. Hvis du er i tvivl om montering og tilslutning, er du velkommen til at række ud til [sales@unisense.com](mailto:sales@unisense.com) for support.