

GØR  
NULKALIBRERINGER  
OVERFLØDIGE



## Autozero til N<sub>2</sub>O Wastewater System

Med Autozero-funktionen vil lattergassystemet give jer:

- Automatisk nulpunktskalibrering i tilfælde af negative koncentrationstværdier
- En alarm\* når temperaturen ændrer sig med  $\pm 3$  °C, så I ved, hvornår det er tid til to-punktskalibrering

### Automatisk nulpunktskalibrering

Autozero funktionen sørger for, at negative værdier ikke påvirker din emissionsrapportering ved at udføre en automatisk nulpunktskalibrering. På den måde kan du være sikker på dine emissionsberegninger.

Resultatet vil være et output med præcise, korrekte og rene data til din lattergasrapportering.

### Hvordan fungerer det?

Hvis sensoren viser konstante værdier mellem 0,00 og -0,05 N<sub>2</sub>O-N mg/L i 15 minutter, vil Autozero-funktionen korriger værdierne, så din lattergaskoncentration vises som 0,00 N<sub>2</sub>O-N mg/L. Hvis værdierne konstant er lavere end -0,05, udløser Autozero en alarm\*, og det kan være nødvendigt, at du laver en ny to-punktskalibrering.

Med andre ord behøver du ikke længere at udføre en manuel nulpunktskalibrering. Det klarer Autozero-funktionen for dig.

\*Alarm er kun mulig med Modbus.



### Hvordan får du Autozero?

#### Ny kunde

Du får Autozero som en integreret funktion i dit N<sub>2</sub>O Wastewater System.

#### Eksisterende kunde

Hvis du har modtaget dit system før 1. oktober 2023, kan du bestille et Autozero opgraderingskit på [sales@unisense.com](mailto:sales@unisense.com).

Sørg for at bruge en autoriseret elektriker til at udføre installationen

## Du kan også glæde dig til

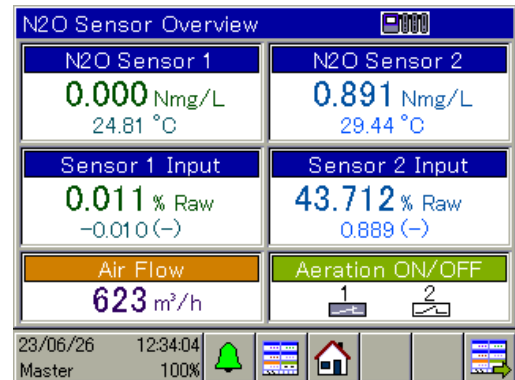
Med Autozero har vi forenklet hovedskærmen på din controller. Skærmen viser dig nu oplysninger om koncentration og temperatur for hver sensor, og vi har gjort hver sensors råværdi synligere i feltet under sensorens andre værdier. Så du nemt kan tjekke råværdien og de enkelte koncentrationsmålinger fra sensoren.

## Forbedret temperaturkompensering

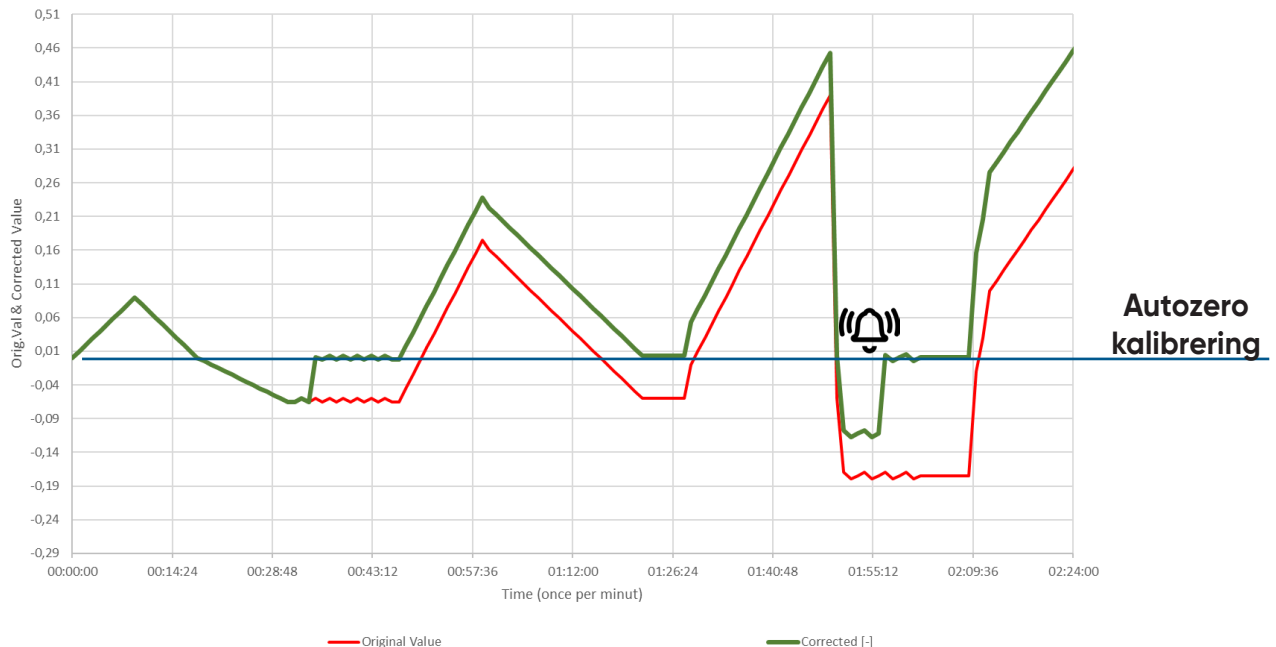
Vi har lært mere om elektrokemiens temperaturafhængighed gennem mange års intensiv dataindsamling. Med denne viden har vi forbedret sensorens temperaturkompensation. Det betyder, at du kan forvente højst  $\pm 2,5\%$  fejl mellem 3 og  $-3^\circ\text{C}$  fra den kalibrerede temperatur.

## Autozero til N<sub>2</sub>O Wastewater System

- Automatisk nulpunktskalibrering ved negative koncentrationer
- Forbedrer din rapportering af lattergasudledning
- Udløser en alarmerer dig, når temperaturen ændrer sig med  $\pm 3^\circ\text{C}$



AutoZero Drift Correction



[FOR MORE INFORMATION](#)

[WWW.UNISENSE-ENVIRONMENT.COM](http://WWW.UNISENSE-ENVIRONMENT.COM)

[SALES@UNISENSE.COM](mailto:SALES@UNISENSE.COM)

