

Overvåking av kjølere og fryserer

Kjølere og fryserer brukes og er helt nødvendig for alle som driver med matproduksjon, dagligvare, restauranter, hoteller etc. Maten vil bli ødelagt og ubrukelig hvis temperaturen i kjølere og fryserer holder feil temperatur. Det er påbudt å føre temperaturlogg av kjølere og fryserer, som vil bli inspisert av mattilsynet. Overholdes ikke dette, så kan det bety nedstenging av virksomheten.

Utfordring

- Termometere er vanligvis installert i alle kjølere og fryserer. Ansatte leser av temperaturen fra termometeret daglig og skriver det ned på et papir for å lage temperaturloggen. Denne blir lagret og fremvist til mattilsynet ved inspeksjon.
- Temperaturen i kjølere og fryserer kan øke til usikre nivåer hvis døren blir stående åpen eller hvis kjøleren eller fryseren ikke fungerer korrekt.
- Manuell loggføring av temperaturer er en tidskrevende oppgave, men også ineffektivt når det gjelder å oppdage problemer med kjølere og fryserer. En defekt kjøler eller fryser vil kanskje ikke bli oppdaget før neste dags inspeksjon og resultatet er at all maten da er ødelagt.
- En temperaturlogg som er skrevet på et papir kan lett bli borte og manipulert av ansatte.
- Et annet problem ved å logge temperaturene på kjølere og fryserer er at de har en funksjon for automatisk avising som gjør at temperaturen øker over en 30 til 60 minutters periode.



Løsning

- Neuron temperatur sensorer blir installert i alle kjølere og fryserer. Disse sensorene vil automatisk måle temperatur hvert tredje sekund og lage en elektronisk loggbok med målinger med få minutters mellomrom.
- Alarmer settes opp i Neuron App til de ansatte for å gi beskjed om temperaturen har vært for høy over en lengre periode.
- Neuron IoT systemet vil generere en logg for alle målinger som er registrert de siste 12 månedene. Denne loggen er ikke mulig å manipulere og er tilgjengelig for ledelsen og ved inspeksjon fra mattilsynet.

Utbytte

- Kontinuerlig måling av temperaturer
- Måling hvert tredje sekund – opptil 10 år
- Enkel montering med strips – en sensor pr kjøler og fryser
- Genererer automatisk temperaturlogg
- De ansatte mottar varsler på sine mobiltelefoner og/eller datamaskiner hvis unormale temperaturer oppstår.

Produkter i bruk

- Neuron Temp IP67
- Neuron PT100 25cm Probe