

sensor-
kalsbeek.nl

S@NSOR

Legionellapreventie op z'n best

Handmatige beheersmaatregelen zijn voortaan verleden tijd.

Maak kennis met S@nsor, de uitgekiende temperatuursensor. Naast de temperatuur, wordt ook de doorstroming in uw leidingen gemeten. Zo voorkomt u onnodige waterverspilling en bent u 24/7 volledig in control over uw legionellabeheer. Draadloos, duurzaam en efficiënt.

Slim legionellabeheer begint met S@nsor.

S@NSOR



Hoe het werkt

Eenvoudige implementatie

Een belangrijk onderdeel van legionellapreventie is het periodiek uitvoeren van temperatuurmetingen. Met de innovatieve legionellapreventiesensor S@nsor zijn handmatige metingen niet meer nodig.

S@nsor wordt geleverd met de digitale legionellabeheertool T@pper. De slimme, efficiënte totaaloplossing is overal inzetbaar, en bij uitstek geschikt voor grote gebouwen of terreinen, moeilijk bereikbare en weinig gebruikte tappunten. S@nsor meet de temperatuur en doorstroming conform de gewenste frequentie zoals vastgelegd in uw beheersplan, de resultaten daarvan worden vervolgens direct én automatisch geregistreerd

in T@pper. Blijft de doorstroming achter voor een veilig gebruik? Dan genereert T@pper automatisch een spoelactie.

Zo krijgt u meer inzicht, zijn er minder legionellabesmettingen en hoeft u minder te spoelen. Ultieme kwaliteitsbeheersing en controle voor een concurrerende prijs. Wat wilt u nog meer?

Minimale investerings Maximale controle

In combinatie met T@pper kunt u in no time aan uw beheersmaatregelen voldoen. De prijs van S@nsor bedraagt € 100 per stuk (excl. btw). Dat is snel terugverdiend. Toch?

Hoe het werkt

- Meet watertemperatuur & tappuntgebruik
- Optimale uitvoerzekerheid van beheersmaatregelen
- Altijd een exacte temperatuurbepaling*
- Realtime data- & taakverwerking met T@pper
- Water-, energie- & kostenbesparend
- Hiermee voldoet u eenvoudig aan wet- & regelgeving

*Uiterst precieze watertemperatuurbepaling, met een maximale afwijking van $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

T@pper

Volledige automatisering van uw beheersmaatregelen

De slimme, draadloze sensoroplossing biedt in combinatie met T@pper dé totaaloplossing voor legionellapreventie. Daarmee voldoet u meteen aan de geldende wet- en regelgeving, en krijgt u eenvoudig meer en actueel inzicht in uw drinkwaterinstallatie.

Een volledig geautomatiseerd beheerproces en gegarandeerde kwaliteitsmetingen.

Simpel.
Safe.
Efficiënt.



LoRa embedded

De perfecte connectiviteitsoplossing

S@nsor maakt gebruik van een draadloos LoRa-netwerk. De door S@nsor verzamelde gegevens van de geplande taken worden automatisch (versleuteld) verstuurd naar bijgeleverde LoRa-gateway, waarna de data wordt ontsloten naar uw eigen T@pper-omgeving.

Het LoRa-netwerk opereert volledig zelfstandig en gescheiden, waardoor er geen interventie met uw andere netwerken, apparaten en systemen plaatsvindt. Daarmee is de privacy van uw (klant)gegevens tevens 100% gewaarborgd.

- Overall inzetbaar
- Uitstekend bereik
- Minimaal energie- & dataverbruik
- Maximale veiligheid & connectiviteit
- Landelijke dekking

Creëer uw eigen, alles-in-één legionellabeheersysteem. Met S@nsor.

sensor-kalsbeek.nl

Aan de slag

Optimaal legionellabeheer

Kalsbeek is specialist op het gebied van waterbehandeling, legionella en VGM (Veiligheid, Gezondheid en Milieu). Wilt u samen met ons aan de slag met een duurzaam, effectief en kwalitatief legionellabeheer?



Zo gaat u van start

- 1 Inventariserend gesprek
- 2 Op basis van een risicoanalyse en/of naar wens wordt het aantal sensoren bepaald
- 3 T@pper wordt ingericht met locaties, tappunten, gebruikers, rollen & rechten
- 4 De slimme sensoren worden gekalibreerd en conform afspraak bevestigd
- 5 U kunt direct beginnen

Specificaties

| | |
|------------------|--|
| Verbinding | LoRa (via eigen Kalsbeek gateway) |
| Meetfrequentie | 2 x per uur, naar wens aan te passen |
| Zendfrequentie | 1 x per uur, naar wens aan te passen |
| Leidingdiameter | Overal toepasbaar |
| Leidingmateriaal | Overal toepasbaar |
| Kalibratie | Elke 3 jaar |
| Batterijduur | 3 – 5 jaar, vervanging i.c.m. kalibratie |

S@nsor dient elke drie jaar conform ISSO-publicatie 55.1 te worden gekalibreerd; een uitstekend moment om ook de batterij te vervangen. In combinatie met T@pper heeft u het beheerproces volledig geborgd en is controle op de uitvoering van de beheerstaken – middels tijdige signaleringsmeldingen en automatische taakverwerking – voortaan kinderspel.



K a l s b e e k

Wij creëren waardevol water.

Koopmansweg 2
9482 WC Tynaarlo

+31 (0) 592 35 00 00
info@kalsbeek.net
www.kalsbeek.net

S@NSOR

sensor-kalsbeek.nl