



HET PEDAK

---

# MONITORINGSYSTEEM

WELKE VOORDELEN HEEFT HET  
VOOR JOUW ORGANISATIE?

---

# Voordelen

## Monitoringssysteem

- **Gebruiksvriendelijk**

OVA is gebruiksvriendelijk met een overzichtsscherm waarop je meetpunten in één oogopslag te zien zijn. Eenvoudige web software, waar iedereen mee kan werken en geen speciale cursussen of dergelijke voor nodig zijn om onder de knie te krijgen.

- **Geautomatiseerd**

Het werkt volledig geautomatiseerd en programmering in combinatie met de installatie van de sensoren/koppeling aan een receiver wordt alle data automatisch opgehaald en verwerkt.

- **Tijdbesparing**

Geen tijdrovende handmatige metingen en registraties, maar geautomatiseerde metingen met draadloze temperatuursensoren.

- **Betrouwbaar**

Betrouwbare meetdata is nodig om het juiste inzicht te krijgen om tijdig te kunnen bijsturen. Pedak zorgt voor de installatie en de jaarlijkse kalibratie om dat te garanderen.

- **Snelle reactietijd**

OVA verstuurt direct een alarmmelding bij afwijkende meetwaarden. Daardoor is het mogelijk om direct te reageren en onnodige gevolgschade te voorkomen.

- **Gemak voor de gebruiker**

Geautomatiseerde rapportages genereren, verschillende gebruikersniveaus toekennen, alarmeringen ontvangen via email en het toekennen van taken zijn standaard functies die OVA tot een zeer gebruiksvriendelijk monitoringssysteem maken.

- **Flexibiliteit**

OVA is een uitgebreid en flexibel systeem dat eenvoudig én exact kan worden afgestemd op een omgeving of product.

- **Onderhoudsvriendelijk**

De software wordt constant bewaakt en geüpdatet door Nokeval. De draadloze sensoren zijn eenvoudig uitwisselbaar voor kalibratie, doordat het sensorgedeelte af te koppelen is van het zendgedeelte. Hierdoor kan de 'gebruikte' sensor worden gekalibreerd en een 'vers' gekalibreerde sensor kan zijn plaats innemen.

- **Continuïteit van metingen**

Dit zorgt tegelijkertijd voor een onafgebroken meetproces.

- **Draadloos**

Geen kabelwerk, lastige aansluitingen en minimale gebouwaanpassingen (enkel stopcontacten benodigd).

- **Grote onafhankelijkheid**

Overal en altijd inloggen, enkel een internetverbinding is benodigd. Overal en altijd signaal, door het M2M netwerk via een betrouwbare provider met dekkende signaalontvangst.

- **LoRa communicatie**

Long Range communicatie door de transmitters via een vrijwel onbelaste bandbreedte met een bereik tot wel 300 meter indoor.

- **Schaalbaar**

Meetpunten kunnen gemakkelijk worden toegevoegd (eenmalige aanschaf van hardware en licentie uitbreidbaarheid) of op inactief worden gezet.

- **Breed toepasbaar**

Voor temperatuurmetingen te verrichten, maar ook voor metingen van andere aard zoals: ATP, koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), relatieve luchtvochtigheid, vluchtige gassen, deeltjes, (verschil)druk, lichtinval/lichtsterkte, luchtsnelheid en nog vele andere parameters. Zolang een sensor een analoge signaal genereert is het aansluitbaar!

- **Audit proof**

Het OVA monitoringssysteem wordt onder andere ingezet om aan de HACCP of FDA21CFRPart11 normen te voldoen. Hier kun je als gebruiker op inspelen door het invoeren van extra taken, werkinstructies, procedures of zelfs een volledig kwaliteitshandboek. Alle doorgevoerde aanpassingen worden nauwkeurig in het systeem vastgelegd in een audit trail. Alle data wordt opgeslagen, bewaakt en geback-up't.

- **Koppelbaar**

Te koppelen aan online registratie en/of PLC/GBS (via Modbus)

- **Batterijduur**

De sensoren/transmitter hebben een lange batterijduur tot wel enkele jaren en je krijgt een melding als de batterij dreigt leeg te lopen.

- **Intern geheugen**

De receiver/ontvanger beschikt over een intern geheugen waardoor er bij een storing van de provider of dergelijke, er geen data verloren gaat. De data wordt dan tijdelijk intern opgeslagen en doorgestuurd indien er weer verbinding is gemaakt

# Toepassingen

## Monitoringssystemen

Het OVA monitoring systeem kunt u overal toepassen waar het monitoren van het binnenklimaat of van uw product van belang is. De belangrijkste toepassingen zijn:

- Laboratoria
- Algemene industrie
- Bouwnijverheid/gebouwbeheer
- (Groot)keukens (HACCP)
- Farmaceutische en cosmetische
- industrie
- Voedingsmiddelenindustrie
- Milieu en onderzoek
- Kunst en musea