



Kingspan Sensor Systems



KINGSPAN SENSOR

PRODUCT BROCHURE

Kingspan Environmental levert betrouwbare en toonaangevende oplossingen voor afvalwater en riolering, duurzame energie, milieuvriendelijke brandstofopslag en systemen voor opslag van warm water. Ze verleent ook toezicht op gebouwen met grote capaciteit van commercieel tot huishoudelijk gebruik.

Onze Kingspan oplossingen staan al meer dan tachtig jaar lang vooraan op het gebied van vernieuwing. Als leiders in duurzaamheid in de bouwindustrie, zijn onze standaard producten in meer dan 60 landen getest en uitgeprobeerd.

We ontwerpen en fabriceren onze eigen componenten van wereldklasse en daarom is levering snel en betrouwbaar. De integriteit van ons onze producten wordt gesteund door een uitzonderlijke dienstverlening.

Kingspan Sensor is het geprezen merk van Kingspan Environmental voor apparatuur voor hoogstaande telemetrie en is er trots op om één van de meest geavanceerde en effectieve platforms voor internet verslaggeving in de wereld te hebben. Kingspan Sensor biedt niet alleen krachtige oplossingen voor telemetrie , maar ook rendabele oplossingen.



INDEX

TANKCONTROLE & ACCESSOIRES

LOKALE TANKCONTROLE

Watchman Sonic	2
Watchman Alarm	3
Watchman UniRX	4
TMS 100 & 200	5
Multi-tank Pro	6

TANKCONTROLE OP AFSTAND

Watchman Anywhere	7
Watchman Anywhere Pro	8
TMS 300 CS Multitank	9

AFVALWATER CONTROLE & SERVICE

Overzicht	12
-----------	----

THERMOMAX KOELING

Datalogger	14
Controller & Datalogger	14

HOSTING & CONDITIE CONTROLE

Overzicht	18
-----------	----





WATCHMAN®

TANKCONTROLE & ACCESSOIRES

LOKALE TANKCONTROLE

- › Watchman Sonic
- › Watchman Alarm
- › Watchman UniRX
- › TMS 100 & 200
- › Multi-tank Pro

TANKCONTROLE OP AFSTAND

- › Watchman Anywhere
- › Watchman Anywhere Pro
- › TMS 300 CS Multitank

LOKALE TANKCONTROLE

Watchman Sonic

Controleer het vloeistofniveau vanuit uw eigen huis, zodat u er gerust op kunt zijn dat u niet zonder zit.

WatchmanSonic



PRODUCTCODE:
003963

OPTIES

- › WatchmanSonic EU-stekker - productcode 004644
- › WatchmanSonic met Bund Alarm - productcode 007041
- › WatchmanSonic met Bund Alarm EU-stekker - productcode 002893
- › WatchmanSonic Waveguide RF EU-stekker - productcode 019515

KENMERKEN

- › Eén model voor alle toepassingen
- › Snel en gemakkelijk te installeren
- › Geschikt voor staal of plastic tanks
- › Laag stroomverbruik
- › 200 meter zend-/ontvangsbereik
- › Kan tanks tot 3 meter hoogte meten
- › Optie voor hoorbare instelling met een zoemend geluid wanneer het oliepeil te laag wordt

HOE HET WERKT

- › De zender is boven op de tank geplaatst en meet continu met ultrasoon meettechnieken het oliepeil in de tank.
- › De informatie wordt naar de ontvanger verzonden, welke is aangesloten op een stopcontact, op een gunstige plaats in het huis.
- › Het vloeistofpeil wordt op een LCD-scherm op de ontvanger weergegeven. De eigenaar kan het oliepeil in de tank thuis controleren.
- › Wanneer het oliepeil in de tank minder dan 10% is, wordt het symbool voor de brandstofafgiftepomp weergegeven om de eigenaar te waarschuwen dat er olie moet worden bijbesteld.



LOKALE TANKCONTROLE

WATCHMAN ALARM

De revolutionaire elektronische meter activeert een alarm bij de ontvanger thuis wanneer het oliepeil drastisch daalt.

WatchmanAlarm



PRODUCTCODE:
004030

OPTIES

- › WatchmanAlarm met EU-stekkers - productcode 04645
- › Watchman Sonic Waveguide - onderdeelnr. 015009

KENMERKEN

- › Hoorbaar alarm
- › Eén model voor alle toepassingen
- › Snel en gemakkelijk te installeren
- › Geschikt voor staal of plastic tanks
- › Laag stroomverbruik
- › 200 meter zend-/ontvangstbereik
- › Kan tanks tot 3 meter hoogte meten
- › Optie voor hoorbare instelling met een zoemend geluid wanneer het oliepeil te laag wordt

HOE HET WERKT

- › De zender is boven op de tank geplaatst en meet continu met ultrasoon meettechnieken het oliepeil in de tank.
- › Deze informatie wordt naar de ontvanger verzonden, welke is aangesloten op een stopcontact, op een gunstige plaats in het huis.
- › Het vloeistofpeil wordt op een LCD-scherm op de ontvanger weergegeven. De eigenaar kan het oliepeil in de tank thuis controleren.
- › Wanneer het oliepeil in de tank minder dan 10% is, wordt het symbool voor de brandstofafgiftepomp weergegeven om de eigenaar te waarschuwen dat er olie moet worden bijbesteld.
- › Indien het oliepeil in de tank sneller daalt dan normaal is voor een huishoudelijke olietank (meer dan 1,5 cm per minuut), zal de ontvanger een hoorbaar alarm afgeven.



LOKALE TANKCONTROLE

UniWatchman^{RX} is een universele ontvanger voor brandstof en afgewerkte olie als u meer dan alleen peilmeting nodig hebt, bijvoorbeeld voor activering van zonealarmen, controle van aanvullende apparatuur of nauwkeurigere meting.



UniWachter^{RX}

COMPATIBILITEIT

Als ontvanger is de UniWatchmanRX compatibel met de Sensor Watchman-reeks, waaronder:

- › WatchmanSonic - productcode 0039631
- › WatchmanSonic met bekabeling - productcode 004056
- › WatchmanAlarm - productcode 004030
- › WatchmanSonic Plus - productcode 002893
- › 4-20mA druksensor - productcode 004035

Het is ook compatibel met andere industriestandaard sensoren.



VOORDELEN

- › Kan worden geconfigureerd om tanks te controleren met een afwijking die wordt gecreëerd door een dam of mangat
- › Compatibel met alle bestaande sensorsysteemmeters en industriestandaard sensoren
- › Hiermee kan een gebruiker een extern alarm activeren als een snelle daling wordt gedetecteerd
- › RS232- en 4-20mA-input
- › COM-poort voor pc-aansluiting
- › 4-20mA-input voor zeer nauwkeurige metingen

VOORBEELDEN VAN TOEPASSINGEN

- › Een aparte zone op een huis- of bedrijfsalarm aanmaken voor de olietank
- › Een claxon laten afgaan als een tank met afgewerkte olie een kritiek peil bereikt
- › Een baken laten knippen als diefstal of lekkage wordt gedetecteerd
- › Deze eenheid kan niet worden aangesloten op een automatische kiezer

KENMERKEN

- › Twee werkmodi: normaal voor stookolie en afvalolie
- › Alarmen voor laag peil, hoog peil, lekkage en diefstal kunnen in BMS worden geïntegreerd
- › Alarmen en andere externe panelen kunnen achteraf worden aangepast aan elk systeem voor totale controle en bescherming van brandstof
- › Aangedreven door een 9-12 V DC-voeding (werkt wereldwijd)
- › Eenvoudige stapsgewijze installatiewizard voor configuratie van sensor en relais
- › Wordt geleverd met een LCD-scherm met achtergrondverlichting en ingebouwde zoemer voor alarmen en configuratie

VEELGESTELDE VRAGEN

- › Is deze compatibel met mijn oude Watchman?
Ja, de UniWatchmanRX is compatibel met de Sensor Watchman-reeks.
- › Hoe kan ik dit koppelen aan mijn bestaande Watchman?
U moet een magneet gebruiken om het apparaat op dezelfde manier te koppelen als het werd gekoppeld aan een normale Watchman-ontvanger.
- › Kan ik nog steeds mijn bestaande ontvanger gebruiken?
Ja.
- › Kan de UniWatchmanRX op meer dan één tank worden gebruikt?
Nee
- › Kan de UniWatchmanRX het peil in liters aangeven?
Nee.
- › Kan ik meettabellen aan de UniWatchmanRX toevoegen?
Nee
- › Waar kan ik de UniWatchmanRX aanschaffen?
Online te koop:
UK www.oilalarms.com IRL www.oiltankalarms.ie

LOKALE TANKCONTROLE

TANKCONTROLESYSTEEM

Het tankcontrolesysteem is een op maat gemaakt tankcontrolesysteem voor de controle, bewaking en facilitatie van efficiënte opslag en afgifte van diesel, chemische stoffen, AdBlue en biobrandstoffen.



VOORDELEN VOOR UW BEDRIJF

- › Geoptimaliseerd voorraadbeheer
- › Verbeterde beveiliging
- › Gemakkelijke installatie
- › Elimineert de noodzaak voor handmatige metingen
- › Ontvang tijdige en nauwkeurige gegevens voor efficiënt inkopen
- › Voorkom werkonderbrekingen door te weinig product
- › Kostenbesparende oplossingen

FUNCTIE EN KENMERKEN

- › Functies geschikt voor diverse vloeistoffen, zoals olie, Adblue, chemische stoffen en water
- › Peilmeting - ultrasonisch van 4-20 mA drukomzetter
- › Overvulalarmsysteem - visueel en hoorbaar
- › Variabele uitschakeling bij te laag peil - visueel en hoorbaar
- › Damalarm - actieve damsensoren, 10 mm uit de tankbasis
- › Apparatuuralarm - melding indien peilmeting, de dam of capacitieve sensoren zijn beschadigd
- › Verlichting in huis wordt automatisch na 30 minuten uitgeschakeld
- › Stroommeteraansluiting
- › Stroommeterconversie en automatische pompcontrole - 100 pulsen per liter uitvoer, uitschakeling na 5 minuten indien niet gebruikt
- › Nauwkeurigheid met hoge resolutie - ultrasonisch +/- 10mm, druksensor +/- 2mm
- › Dynamische pc-configuratie voor elk tankmodel - eenheden kunnen worden geprogrammeerd voor elke tankafmeting en model

TMS-OPTIES

	TMS100	TMS200
Litermeting	Ja	Ja
Overvulalarm	Ja	Ja
Damalarm	Ja	Ja
Indicatie laag peil	Ja	Ja
Druksensor 4-20mA	Optioneel	Optioneel
Ultrasonische sensor	Ja	Optioneel
GSM-module	Optioneel	Optioneel
Pulsmetercompatibiliteit	Nee	Ja
Ventilatiecontrole	Nee	Ja
Tankverwarmingcontrole	Nee	Ja
Fieldgate-verbinding	Nee	Ja
4-20mA-uitgang voor BMS	Nee	Ja
3-no 10A Relais voor externe apparatuur	Nee	Ja
Externe verlichtingscontrole	Nee	Ja
GOK-stroomaansluiting	Nee	Ja

FYSIEKE KENMERKEN

- › Brandwerende bekabeling
- › Brandvertragende doos
- › Getest op luchtvochtigheid
- › Past op een volledige reeks tanks en kan worden uitgebreid
- › Aan-/uitschakelaar

TANKCONTROLE LOKAAL EN OP AFSTAND

MULTI-TANK PRO

Controle lokaal en op afstand voor
maximaal 18 tanks



MULTI-TANK PRO



Breedte: 300mm
Hoogte: 180mm
Diepte: 100mm

VOORDELEN

- › Controleer tot 18 tanks met behulp van bestaande sensoren
- › GRATIS e-mailberichten over hoog en laag peil en alarmen
- › GRATIS gepland emailrapport (bekijk uw peil via e-mail tot 24 keer per dag)
- › GRATIS real-time gebruikersverbinding via LAN en op afstand
- › Firmware-upgrade op afstand
- › Lokale alarmen en BMS-connectiviteit
- › Gratis gebruikersconnectiviteit in real-time via LAN
- › Waarschuwingen en alarmen lokaal en op afstand
- › Compatibel met verschillende sensoren
- › CE-gecertificeerd
- › Batterij back-up

WEERGAVE OP BEELDSCHERM

- › Dotmatrixscherm met achtergrondverlichting toont:
 - Peil (mm)
 - Volume (liters, percentage)
 - Alarmen (sensoruitschakeling, alarm bij hoog en laag peil)

TANKTOEPASSINGEN

- › Plastic
- › Staal
- › Dubbelwandig / Enkelwandig
- › Bovengronds
- › GRP
- › Sectioneel
- › Ondergronds

CONNECTIVITEIT

- › Ethernetinterface
 - Standaard CAT 5-kabelverbinding
 - Geïntegreerde webserver voor installatie op afstand of lokaal via een webbrowser (geen installatie van software nodig)

COMPATIBEL MET

- › Watchman Sonic 4-20mA golfgeleider - 019052
- › Watchman Sonic golfgeleider EU - 019369
- › Watchman Alarm golfgeleider EU-019371
- › 4-20mA druksensor - 004035
- › Watchman Sonic - 003963 Watchman Sonic EU 004644
- › Watchman Sonic Alarm - 004030
- › Watchman Sonic Alarm EU 004645
- › Watchman Sonic Plus - 002893
- › Watchman Sonic Plus EU 007041
- › Hij is ook compatibel met andere industriële standaardsensoren.

TANKCONTROLE OP AFSTAND

WATCHMAN ANYWHERE PEIL CONTROLEREN OP AFSTAND CONTROLEKIT

De WatchmanAnywhere kunt u onafhankelijk online of via een leverancier kopen en eenvoudig zelf installeren. U kunt nu uw oliepeil controleren met behulp van moderne technologie.

Wanneer u wilt weten wat het peil in uw tank is, gaat u online en controleert u dit, waar u ook bent, op kantoor en zelfs op het strand.

Watchman Anywhere kan zelfs regelmatig peilrapporten naar uw telefoon of e-mail sturen.



KENMERKEN

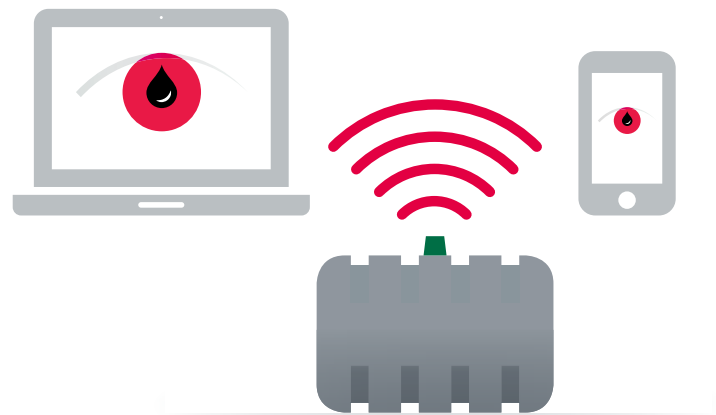
- › Eerste 12 maanden gratis abonnement
- › Daarna voordelig jaarabonnement
- › Eenvoudig te installeren
- › Vanaf elke locatie oliepeil controleren
- › Gemoedsrust



HOE HET WERKT

Een ingebouwde simkaart stuurt deze informatie naar ons beveiligde datacenter.

Deze data wordt vervolgens naar uw persoonlijke online dashboard gestuurd, waar u uw huidige oliepeil in een eenvoudige indeling kunt controleren.



UW GEGEVENS INZIEN

U kunt uw dashboard bekijken op een computer, tablet of smartphone. U kunt gemakkelijk inloggen vanaf elke locatie in de wereld, op elk moment van de dag of nacht.



Wanneer u zich abonneert op onze dienstverlening, zullen we u wekelijks informeren over het peil in de tank. Voor uw eerste jaar is het jaarabonnement volledig gratis. Ga naar www.watchmananywhere.com voor meer informatie over onze jaarlijkse abonnementskosten.

TANKCONTROLE OP AFSTAND

WATCHMAN ANYWHERE PRO

Tankcontrolesysteem voor bedrijven
en industrie



OVERZICHT

Watchman Anywhere Pro kan continu elke tank in uw bedrijf controleren. Van diesel tot afvalolie en een breed scala aan gewone vloeistoffen: u hebt volledig inzicht in de prestaties van uw tanks. Watchman Anywhere Pro biedt uitgebreide gegevens die u altijd en overal kunt bekijken. De complete controle-eenheid kan eenvoudig worden geïnstalleerd en de batterij heeft een levensduur van 3-5 jaar.

KENMERKEN

Meld u aan bij uw online dashboard en bekijk alle gegevens die u nodig hebt: statistieken, statussen en metingen van elke tank in uw bedrijf.



VLOEISTOFPEIL



VERBRUIKSgegevens



VULVOLUME



WAARSCHUWING VOOR
PLOTSELINGE DALING



VERWACHTE BIJVUL-
DATUM



WAARSCHUWING VOOR
LAAG PEIL

(Onder voorbehoud van
algemene voorwaarden)

HOE HET WERKT

- › Een ingebouwde simkaart stuurt deze informatie naar ons beveiligde datacenter.
- › Deze data worden vervolgens naar uw persoonlijke online dashboard gestuurd, waar het huidige tankpeil in een eenvoudige indeling wordt weergegeven.
- › U kunt uw dashboard bekijken op een computer, tablet of smartphone. U kunt gemakkelijk inloggen vanaf elke locatie in de wereld, op elk moment van de dag of nacht.
- › U ontvangt regelmatig nieuws over het tankpeil en -gebruik in uw bedrijf. We kunnen u dagelijks of wekelijks en in verschillende indelingen op de hoogte houden - van smartphone tot sms-berichten. De keuze is aan u.

CONNECTIVITEIT

Ons webgebaseerde hostingplatform Connect Sensor levert u regelmatig geplande, op maat gemaakte rapporten waarbij gebruik wordt gemaakt van gegevens die vanaf onze centrale, beveiligde database worden toegezonden. De Connect Sensor-telemetrieoplossing biedt totale controle en zichtbaarheid over alle gebieden van uw bedrijf en helpt kosten, logistiek, energiegebruik enz. te bewaken. U kunt kiezen hoe u de gegevens van onze beveiligde database wenst te ontvangen. Wij bieden u volledige flexibiliteit met betrekking tot de gegevensoverdracht die via pc, web, cloud, SMS, apps, FTP, e-mail of ERP uitgevoerd kan worden.

We leveren u een aangepast online dashboard dat uw gegevens - statistieken, metingen en vloeistofniveaus van uw gehele tankinstallatie weergeeft.

MEERDERE PLATFORMS

Of u nu onderweg bent of op kantoor, het dashboard van de Watchman Anywhere Pro houdt u op de hoogte van het vloeistofpeil in uw tanks.



TANK- EN VLOEISTOFTOEPASSINGEN

Het sensorapparaat werkt via een aantal tanks in uw bedrijf. Wij ondersteunen veel tanktypen en kunnen vrijwel elke vloeistof meten.

TANKTYPEN

- › Plastic
- › Staal
- › GRP
- › Sectioneel
- › Dubbelwandig of enkelwandig
- › <4m in hoogte
- › Boven- of ondergronds

VLOEISTOFFEN

- › Smeermiddelen
- › Diesel
- › Petroleum
- › AdBlue
- › Afvalolie
- › Additieven
- › Veel andere vloeistoffen



TANKCONTROLE OP AFSTAND

TMS300 CS MULTITANK

Controle lokaal en op afstand voor
maximaal 18 tanks



Breedte: 300mm
Hoogte: 180mm
Diepte: 100mm

OVERZICHT

De TMS 300 CS MULTITANK is een aanvulling op de tankcontroleoplossing Watchman Anywhere Pro. Het apparaat kan zowel lokaal als op afstand controleren en informatie over tanks op locatie geven, of in een lokaal kantoor via een LAN en op afstand met behulp van apps en websites. Het apparaat kan tot 18 tanks zowel draadloos als met bekabelde sensors controleren. Geplande en door waarschuwingen aangestuurde informatie wordt aan het datahostingplatform voor Kingspan Sensor, Connect Sensor, gestuurd. Connect Sensor kan real-time informatie vanuit de TMS 300CS MULTITANK en de WAP hosten. Het tankpeil van elke TMS 300 CS kan vervolgens worden getoond op Connect Sensor, evenals de Watchman Anywhere Pro APP die beschikbaar is via Android en iOS.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- › Compatibel met Connect Sensor
- › Kan werken met Watchman Anywhere Pro APP (iOS en Android) indien aangesloten op Connect Sensor
- › Verkrijgbaar met GSM- en niet-GSM-opties
- › 3G GSM zorgt voor compatibiliteit met netwerken wereldwijd
- › Een turnkeytank kan als onderdeel van de Kingspan-sensorcontroleoplossingen worden geleverd
- › Kingspan Sensor biedt installatie- en onderhoudsopties

CONNECTIVITEIT

- › Eindgebruikers hebben een aantal opties om real-time tankinformatie te bekijken
- › Dotmatrixscherm met achtergrondverlichting toont alle tankpeilen en alarmen
- › LAN-connectiviteit stelt eindgebruikers in staat het apparaat aan hun lokale computernetwerk te koppelen om peilen op een site te delen
- › Het apparaat kan worden geleverd met een 3G-modem voor connectiviteit via de nieuwste 3G en 4G mobiele netwerken met Connect Sensor

COMPATIBEL MET

- › Bestaande Kingspan Sensor-reeks van RF ultrasonische sensors (Watchman Sonic en Watchman Sonic Alarm)
- › Elke 4-20Ma-sensor is inclusief druk- en ultrasonische sensors met lang bereik

TOEPASSINGEN

- › Tankcontrole op locaties met maximaal 18 tanks
- › Conditiebewaking voor alarmsignalen (bijvoorbeeld lek, pompschakeling, vlotterschakelaar, hoog peil en indringer)
- › Situaties waarin het moeilijk is om bekabelde sensors op tanks te bevestigen
- › Diefstalalarmsituaties waarin een gebruiker brandstof moet beschermen
- › Geïntegreerde installaties waar tankcontrole-informatie nodig is om te worden ingevoerd in een BMS- of brandstofbeheersysteem (4-20 mA-uitgang beschikbaar)
- › Toepassingen voor pompschakeling
- › Afgiftetanks voor real-time peil lokaal en op afstand





**SENSOR
SMARTSERV®**

ONDERHOUD & CONTROLE

› SMARTSERV-CONTROLEOPLOSSINGEN

- BEERPUT
- SLIBTANK
- VETAFSCHIEDERS
- AFSCHIEDERS
- ZUIVERINGSINSTALLATIES
- POMPSTATIONS
- VETTE OLIE EN SMEERMIDDEL

SMARTSERV - SENSOR- CONTROLE

Onze intelligente activacontrolesystemen zijn speciaal ontwikkeld voor afvalwatertoepassingen, maar kunnen ook worden gebruikt in veel andere toepassingen.

OVERZICHT

SmartServ-systemen van Kingspan Sensor bieden een voordelige en intelligente controlesuite van apparaten die het volgende kunnen controleren:

- › Tankpeil - optimale informatie voor het legen en het verwijderen van slib uit uw afvalwatersystemen, beerputten en tanks
- › Uitval van het product - bijvoorbeeld in brandstof-/olie-afsciders, waterzuiveringsinstallaties, pompstations
- › Naleving - bijvoorbeeld afsciders onder de PPG3, EU-richtlijn EN 058: 1-2 en onze nalevingsdienst voor vet, olie en smeermiddel

Alle SmartServ-systemen gebruiken dezelfde technologie die is geconfigureerd voor elke toepassing. Onze geavanceerde controlesystemen op afstand communiceren met ons data en hostingplatform, zodat u informatie over de prestaties van uw producten ontvangt; overal en op meerdere webplatforms.



VOORDELEN VOOR UW BEDRIJF ZIJN

- › "Net op tijd tankeren"
- › Verbeterde klantenservice
- › Dienstdifferentiatie
- › Verbeterde efficiëntie
- › Verbeterde milieuprestaties
- › Grotere winstgevendheid per klant

UITGEWERKT VOORBEELD

Tankering voor slibverwijdering werkend volgens de informatie die door het Kingspan Sensor SmartServ-beeldscherm wordt verstrekt.

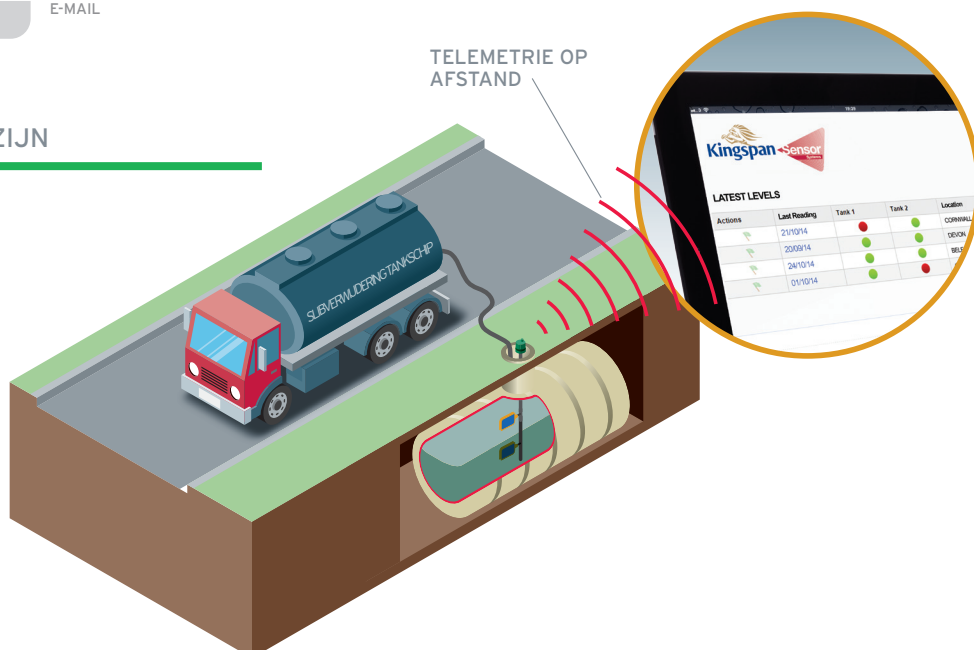


ONDERHOUD

Daarnaast bieden wij een dienst aan waarbij we uw activa voor u kunnen controleren en namens u onderhoudswerkzaamheden uitvoeren. Ons team van experts houden de prestaties van uw producten in de gaten, bezoeken uw locatie wanneer ze een waarschuwing ontvangen of als onderdeel van een routineoproepprogramma, om ervoor te zorgen dat uw systeem altijd optimaal werkt. We kunnen een volledig onderhoud en inspectie op uw activa uitvoeren, zodat u gerust kunt zijn.

Wij bieden Kingspan Sensor SmartServ-controle en -onderhoud voor:

- › Beerput en slibtanks
- › Vetafsciders
- › Afsciders
- › Zuiveringsinstallaties
- › Pompstations
- › Vet-, olie- en smeersystemen





THERMOMAX REFRIGERATION

KOELING CONTROLE

- › THX-DL DATALOGGER
- › THX CDL CONTROL
& DATALOGGER

THX-DL DATALOGGER

Met een groot aantal geweldige functies die ondanks het compacte formaat, de THX-DL Datalogger toonaangevende dynamische capaciteiten bieden.

Het apparaat kan worden geconfigureerd om tot 12 kanalen te controleren, met steekproeven elke 60 seconden. Gegevens worden opgeslagen op het apparaat en kunnen via USB worden overgedragen of op afstand gedownload.

Daarnaast zijn er tal van indrukwekkende kenmerken van de THX-DL te verkennen.



ZELF-CONFIGURERENDE MODULES

Maximaal 12 kanalen voor controle - op de toekomst voorbereid voor zakelijke uitbreiding

THX-DL-FUNCTIES

- › CE-gecertificeerd en voldoet aan EN12830
- › Modulair ontwerp voor maximaal 12 controlekanalen door het toevoegen van extra modules
- › De ingebouwde webserver biedt controle op afstand van gegevens via een webbrowser
- › Alarmcontrole op afstand
- › Downloaden van USB-gegevens en opslagfaciliteit
- › Functionaliteit voor USB-firmware-upgrade
- › Uitgebreide geheugenopslagcapaciteit
- › • 1, 5, 15, 30 en 60 minuten bemonsteringsfrequentie
- › Module voor automatische detectie en zelf-configuratie
- › Deuralarmconfiguratie (4 uren per module)
- › IP54
- › 120 / 240V AC PSU
- › Batterijback-up voor maximaal 6 uur
- › Achterwaarts compatibel met oudere Thermomax-sensors
- › Nieuwe functie voor waarschuwing via e-mail

THX CDL CONTROL & DATALOGGER

De THX-CDL biedt geavanceerde koelingscontrolefunctionaliteit met 3 kanalen voor dataloggng.

Alle koelingsparameters kunnen op afstand of lokaal worden aangepast. De THX-reeks is ook volledig compatibel met bestaande Thermomax-sensors.



THX-CDL-FUNCTIES

- › CE-gecertificeerd en voldoet aan EN12830
- › Toegang op afstand via internet om koelingsparameters te wijzigen en te controleren
- › Geïntegreerde dataloggngfunctie met drie controlekanalen
- › Downloadfunctionaliteit voor gegevens op afstand
- › Achterwaarts compatibel met oudere Thermomax-sensors PT100
- › Volledig compatibele behuizing paneel- en oppervlakmontage
- › USB-back-up en LAN-data downloaden
- › Uit te breiden firmware voor toekomstige herzieningen via USB
- › Veilige toegang en met wachtwoord beveiligd



Line data	Channel	Temp (°C)	Humidity (%)	Door
Status	1	23.6 °C	25.3 %	20.3 °C 1 CLOSED
Setup	2	20.1 °C	21.8 %	18.4 °C 2 OFF
User	3	-8.9 °C	6.4 %	-10.9 °C 3 OFF
Time	4	OFF	OFF	OFF 4 OFF
Graph	5	6.1 °C	6.2 °C	5.8 °C 5 CLOSED
Network	6	0.7 °C	0.9 °C	0.5 °C 6 OFF
	7	1.1 °C	1.3 °C	0.8 °C 7 OFF
	8	1.3 °C	1.5 °C	1.0 °C 8 OFF
	9	-29.2 °C	-28.9 °C	-29.5 °C 9 OFF
	10	-29.4 °C	-29.1 °C	-28.8 °C 10 OFF
	11	-28.7 °C	-28.5 °C	-28.2 °C 11 OFF
	12	-29.3 °C	-29.2 °C	-29.7 °C 12 OFF



VOORDELEN

Complete connectiviteit met de Thermomax THX-reeks en volledige controle.

- 1 LAN**
 - Voor bekabelde aansluiting op het computernetwerk van het gebouw, zodat op afstand kan worden gecontroleerd via internet en koelingsparameters kunnen worden aangepast.
- 2 USB-poort**
 - Operationele gegevens kunnen eenvoudig worden gedownload naar draagbare opslagmedia, zoals geheugensticks of verbinding met smartphones, tablets of laptops.
- 3 Uit te breiden Firmware**
 - Deze unieke functie betekent dat toekomstige herzieningen of upgrades van de firmware snel en eenvoudig kunnen worden uitgevoerd met minimale downtime.
- 4 Controle via meerdere kanalen**
 - De THX-CDL Control and Datalogger beschikt over maximaal 3 controlekanalen. De THX-DL Datalogger biedt standaard 4 kanalen, maar maakt het ook mogelijk te upgraden naar maximaal 12 kanalen met optionele plug-inmodules.
- 5 Verbeterde bemonstering en opslag**
 - 1, 5, 15, 30 en 60 minuten bemonsteringsfrequentie
 - 1 min = 72 dagen capaciteit
 - 60 min = 2944 dagen capaciteit

- MAKKELIJK TE GEBRUIKEN MENU **1**
- GROOT, HELDER BEELDSCHERM **2**
- CONTROLE VIA MEERDERE KANALEN **3**
- BATTERIJBACK-UP **4**
- LAN **5**
- UIT TE BREIDEN FIRMWARE **6**
- USB-POORT **7**



EXTRA VOORDELEN

MINDER HARDWARE NODIG EN LAGERE KOSTEN!

- › Geen vereiste voor onafhankelijke alarmunit
- › Geen vereiste voor netwerk-uplinkhardware
- › Geen vereiste voor RS485-converter
- › Geen vereiste voor lokale printer

ONLINE ONDERSTEUNING

De nieuwe Thermomax Refrigeration-website biedt zowel installateurs en gebruikers direct toegang tot een uitgebreide bibliotheek van informatie. In het informatiecenter vindt u de volgende informatie:

- › THX-installatie en gebruikershandleiding
- › THX-verkoopbrochure
- › Probleemoplossing
- › Thermomax 'klassieke' reeks (zie hieronder)
- › Naleving van EN12830-regelgeving

THX-DL NIEUWE FUNCTIE VOOR WAARSCHUWING VIA E-MAIL

- › Gratis e-mailfunctie
- › Geen SIM vereist
- › Geen extra hardware vereist
- › Geen jaarlijkse vergoedingen te betalen
- › 3 gebruikers kunnen worden gealarmeerd indien hoge of lage temperaturen zijn overschreden, bijvoorbeeld >11°C of <-10°C
- › E-mail zal ook bij stroomstoring naar de THX-DL worden gestuurd

Email recipients

Email 1:

Email 2:

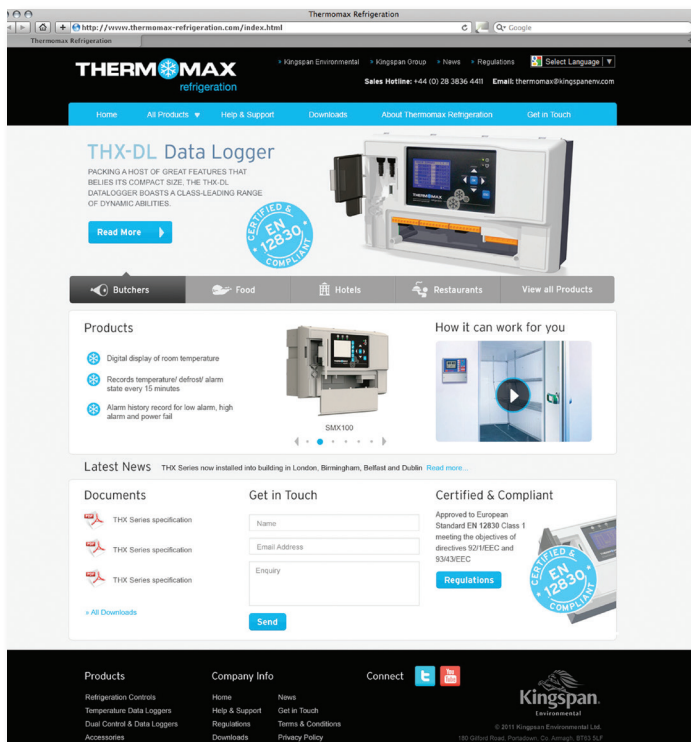
Email 3:

SCHEDULE

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sun	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ALERT

Enable Disable





**CONNECT
SENSOR®**

TELEMETRIE & CONDITIE CONTROLE OP AFSTAND



'S WERELDS MEEST KOSTENBESPAREND TE- LEMETRIERAPPORTAGE- PLATFORM OP AFSTAND

Wij produceren, leveren en onderhouden beproefde reeksen van gespecialiseerde telemetrie-apparatuur die belangrijke data en rapportage leveren voor brandstof, smeermiddelen, vloeistoffen, LPG, water, materialen en koude opslag. We verbeteren inkoopbeheer en efficiëntie voor woningen en bedrijven over de hele wereld.

Onze centrale, beveiligde database Connect Sensor communiceert met zenders op afstand via mobiele en internetnetwerken. U ontvangt de gehoste gegevens uit ons systeem via pc, web, cloud, SMS, APPS, FTP, e-mail of ERP (ondersteuning van platformverbinding). Geplande, aangepaste en te exporteren rapportages kunnen worden gebruikt om kosten, energieverbruik, koolstofuitstoot, temperatuur, vloeistof- en materiaalpeil te meten.

Daarnaast bieden we betaalbare telemetriehostingpakketten, gegevens en rapporten aan uw individuele zakelijke behoeften aangepast.

VOORDELEN VAN HET CONNECT SENSOR-PLATFORM

Zichtbaarheid van uw voorraadverbruik en toeleveringsniveaus wordt als vanzelfsprekend aangenomen in de branches. Waarom zou dit niet het geval zijn voor de brandstof, LPG, materialen of andere vloeistoffen die u gebruikt? Met Kingspan Sensor-telemetrie hebt u de controle, waar u ook gebruikmaakt van het Connect Sensor-platform.

UW ACTIVA IN DE GATEN HOUDEN. OP ELK MOMENT. OVERAL.

Kingspan Sensor kan voortdurend uw activa bewaken. U ontvangt actuele gegevens, zodat u altijd weet wat er gaande is in uw bedrijf. U bespaart geld en kunt efficiënter inkopen, voorraad beheren en verzenden.

ENERGIE EN MIDDELEN BESPAREN

Door uw brandstof, materialen, water of de temperatuur van uw omgeving te controleren, kunt u energie en geld besparen. Kingspan Sensor kan u helpen met uw milieuprestaties. U kunt gegevens ontvangen die geschikt zijn voor DECC- en CRC-rapportage en die nu cruciaal zijn voor een goede bedrijfsvoering.

DIRECTE WAARSCHUWINGEN

Soms gaat er iets mis met apparatuur of er is sprake van onbevoegd gebruik of diefstal van voorraad. Connect Sensor waarschuwt u direct via e-mail of sms wanneer vloeistof- of brandstofpeilen of temperaturen veranderen of een productfout optreedt.

KOSTENBESPARENDE DATAHOSTING

We hebben één van 's werelds meest geavanceerde en effectieve online hostingplatforms. Ons hostingplatform biedt schaalbaarheid en veelzijdige rapportage. Het kan ook worden geconfigureerd voor telemetrie van andere fabrikanten.

RISICO VERMINDEREN

De gegevens die wij leveren, kunnen bijdragen aan minder vervuilingincidenten door te volle tanks door middel van zeer nauwkeurige metingen van benodigde hoeveelheden.

HOE CONNECT SENSOR WERKT



Met Kingspan Sensor-telemetrie kunt u uw wereld via elk apparaat met internettoegang worden controleren: pc, tablet of smartphone (Android of iOS-apps).

DE MOGELIJKHEDEN VAN KINGSPAN SENSOR TELEMETRIE EN HET CONNECT SENSOR-PLATFORM

We hebben in meer dan 20 jaar technische, verkoop- en ontwerpexpertise opgebouwd met telemetrie-oplossingen. Onze oplossingen kunnen u helpen op de volgende gebieden lokaal en op afstand te controleren.

1. BRANDSTOF, SMEERMIDDELEN, VLOEISTOFFEN EN LPG

Met de stijgende kosten van brandstof en voorraden nauwlettend, is het controleren van deze activa nu van cruciaal belang. Kingspan Sensor kan het volgende controleren;

- 】 Huisbrandolie
- 】 Gas, olie en diesel
- 】 Smeerolie
- 】 Vloeistoffen / additieven
- 】 AdBlue

2. MATERIALEN - BULKOPSLAG

We kunnen bijna alles met inbegrip van bulkmaterialen meten. Met Kingspan Sensor-telemetrie weet u zeker dat uw voorraad nooit opraaft. Kingspan Sensor kan het volgende controleren;

- 】 Landbouw
- 】 Voedingsmiddelen
- 】 Industrie
- 】 Additieven
- 】 Cement
- 】 Chemische stoffen

3. WATER

Water is een kostbare hulpbron. Kingspan Environmental is expert op het gebied van duurzaam waterbeheer en kan telemetriesystemen toepassen om het waterverbruik en het peil van het afvalwater te meten om vervuilingincidenten te voorkomen. Kingspan Sensor kan het volgende controleren;

- 】 Beerputten & slibtanks
- 】 Vetafscheiders
- 】 Afscheiders
- 】 Zuiveringsinstallaties
- 】 Regenwater
- 】 Pompstations
- 】 Afvalwater
- 】 Regenwater

4. GEKOELDE OPSLAG

Onze controle- en dataloggingtelemetriesystemen kunnen toezien op de kritische temperaturniveaus in koude opslag en koelunits. U ontvangt direct een waarschuwing wanneer temperatuurschommelingen optreden. Kingspan Sensor kan het volgende controleren;

- 】 Koelruimtes
- 】 Diepvriezers
- 】 Koeling
- 】 Compatibel met BMS

Kingspan Environmental ltd
Kingspan Sensor Team
Lingewei 8
4004 LL Tiel
The Netherlands

Tel: +31 344 760050
Web: www.kingspanenviro.com/sensor
E-mail: info@kingspan-env.nl

CONTACTINFORMATIE VAN DISTRIBUTEUR



Kingspan Sensor is onderdeel van Kingspan Environmental
www.kingspanenviro.com