



KINGSPAN SENSOR

PRODUKT- GUIDE

Älvestad - Tanken AB



INDEX

Kingspan Environmental tillhandahåller pålitliga marknadsledande lösningar för avloppsvatten och dränering, förnybar energi, miljöbränsleförråd, system för lagring av varmvatten och övervakning för högpresterande byggnader från skräddarsydda lösningar till lösningar för hemmet.

Våra Kingspan-lösningar har gått i spetsen för innovation i mer än åttio år. Som ledare i tänket runt hållbarhet i byggmiljön, är våra "guld standard"-produkter beprövade i mer än 60 länder.

Vi designar och tillverkar våra egna världsklass-komponenter, därför är leveransen snabb och tillförlitlig och designintegriteten backas upp av exemplarisk service.

Kingspan Sensor är Kingspan Environmentals prisbelönta varumärke för specialiserad telemetri-utrustning och är stolt över att ha en av världens mest avancerade och effektiva webbaserade rapporteringsplattformar. Kingspan Sensor erbjuder inte bara högpresterande telemetrilösningar, vi erbjuder det på ett kostnadseffektivt sätt.

TANKÖVERVAKNING OCH -TILLBEHÖR

LOKAL TANKÖVERVAKNING

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

FJÄRRÖVERVAKNING AV TANK

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

ÖVERVAKNING & SERVICE AV AVLOPPSVATTEN

Översikt	12
----------	----

THERMOMAX KYLNING

Datalogger	14
Styrenhet & datalogger	14

WEBHOSTING & TILLSTÅNDSÖVERVAKNING

Översikt	18
----------	----

TANKÖVERVAKNING & TILLBEHÖR

LOKAL TANKÖVERVAKNING

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

FJÄRRTANKÖVERVAKNING

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

LOKAL TANKÖVERVAKNING



WATCHMAN SONIC

Övervaka bekvämt nivåerna för din bränsle och oljeuppvärmning från ditt eget hem vilket ger en känsla av trygghet att alltid veta att det inte sinar i tanken.

WatchmanSonic elektroniska mätinstrument



PRODUKTKOD:
003963

ALTERNATIV

- › WatchmanSonic EU Plug - Produktkod 004644
- › WatchmanSonic med tankväggslarm - Produktkod 007041
- › WatchmanSonic med tankväggslarm EU-kontakt - Produktkod 002893
- › WatchmanSonic vägledare RF EU-kontakt - Produktkod 019515

EGENSKAPER

- › En modell som passar alla
- › Snabb och enkel att installera
- › Lämplig för stål- eller plasttankar
- › Energisnål
- › 200 meter sändare till mottagarområdet
- › Mäter upp till 3 meter höga tankar
- › Möjlighet att ställa in en hörbar surrande ton när oljenivåerna tar slut

SÅ HÄR FUNGERAR DET

- › Sändaren sitter på toppen av tanken och med hjälp av teknik som mäter ultraljudsnivåer, mäter den kontinuerligt nivån av olja i tanken.
- › Den överför sedan denna information till mottagare som är ansluten till ett elektrisk vägguttag, som är placerad på lämplig plats i huset.
- › Vätskenivån visas på en LCD-skärm på mottagaren. Husägaren kan övervaka oljenivån i sin tank inifrån huset.
- › När nivån av olja i tanken sjunker under 10%, visas symbolen för bränslefördelningspump, som indikerar för husägaren att det är dags att beställa mer olja.



LOKAL TANKÖVERVAKNING



WATCHMAN ALARM

Detta revolutionära elektroniska mätinstrument kommer att avge ett larm på mottagaren i huset när det uppstår en avsevärd nedgång av oljenivåer.

WatchmanAlarm elektronisk mät- och larmmätare



PRODUKTKOD:
004030

ALTERNATIV

- › WatchmanAlarm med EU-kontakter - Produktkod 04645
- › Watchman Sonic Waveguide – art.nr 015009

EGENSKAPER

- › Ljudlarm
- › En modell som passar alla
- › Snabb och enkel att installera
- › Lämplig för stål- eller plasttankar
- › Energisnål
- › 200 meter sändare till mottagarområdet
- › Mäter upp till 3 meter höga tankar
- › Möjlighet att ställa in en hörbar surrande ton när oljenivåerna tar slut

SÅ HÄR FUNGERAR DET

- › Sändaren sitter på toppen av tanken och med hjälp av teknik som mäter ultraljudsnivåer, mäter den kontinuerligt nivån av olja i tanken.
- › Den överför sedan denna information till mottagare som är ansluten till ett elektrisk vägguttag, som är placerad på lämplig plats i huset.
- › Vätskenivån visas på en LCD-skärm på mottagaren. Husägaren kan övervaka oljenivån i sin tank inifrån huset.
- › När nivån av olja i tanken sjunker under 10%, visas symbolen för bränslefördelningspump, som indikerar för husägaren att det är dags att beställa mer olja.
- › I händelse av att oljenivån i tanken sjunker fortare än vad som är rimligt för en tank som är avsedd för privatbostad (mer än 1,5 cm per minut) kommer mottagaren att avge ett ljudlarm.





LOKAL TANKÖVERVAKNING

UniWatchman^{RX} är en universell mottagare för bränsle och spillolja när du behöver mer än bara nivåmätning, till exempel zonaktiveringslarm, kontroll av tillhörande utrustning eller mer noggrann mätning.



UniWatchman^{RX}

FÖRENLIGHET

Som mottagare är UniWatchmanRX kompatibel med Sensor Watchmans sortiment inklusive:

- › WatchmanSonic - Produktkod 003963I
- › WatchmanSonic 10m fast koppling - Produktkod 004056
- › WatchmanAlarm - Produktkod 004030
- › WatchmanSonic Plus - Produktkod 002893
- › 4-20mA tryckgivare - Produktkod 004035

Den är också kompatibel med övriga bransch standardsensorer.



FÖRDELAR

- › Kan konfigureras för att övervaka tankar med en förskjutning som skapas av väggen som omger bränsletanken eller en inspektionsbrunn.
- › Kompatibel med alla befintliga mätare för sensorsystem och sensorer för branschstandard.
- › Möjliggör för en användare att aktivera ett externt larm om ett snabbt fall upptäcks
- › RS232 och 4-20 mA ingående
- › COM Port för PC-anslutning
- › 4-20 mA Indata för mycket exakta mätningar

EXEMPEL TILLÄMPNINGAR

- › Skapa en separat zon på ett hus- eller företagslarm för oljetanken
- › Programera en ljudsignal om en spillojetank når en kritisk nivå
- › Programera en lampa att blinka om en stöld eller läcka har upptäckts
- › Enheten kan inte anslutas till en automatisk uppringningsenhet

EGENSKAPER

- › Två arbetslägen: normal för eldningsolja och spillolja
- › Låg nivå, hög nivå, läcka och stöldlarm kan integreras i BMS
- › Larm och andra externa paneler kan i efterhand anpassas till alla system för total tankövervakning och skydd av bränsle
- › Drivs av strömförsörjning 9-12 V likström (fungerar över hela världen)
- › Enkel steg för installationsguide för både sensor och reläkonfiguration
- › Levereras med en bakgrundsbelyst LCD-skärm och inbyggd för larm och konfiguration

FAQs

- › Är denna kompatibel med min gamla Watchman?
Ja, UniWatchmanRX är kompatibel med Sensor Watchman intervall.
- › Hur kopplar jag ihop denna till min befintliga Watchman?
Du måste använda en magnet för att koppla ihop enheten på samma sätt som det var ihopkopplat med en normal Watchmanmottagare.
- › Kommer jag fortfarande att kunna använda min befintliga mottagare?
Ja.
- › Kan UniWatchmanRX användas på mer än en tank?
Nej.
- › Kan UniWatchmanRX visa nivån i liter?
Nej.
- › Kan jag lägga till formler nivåvolym tabeller till UniWatchmanRX?
Nej.
- › Var kan UniWatchmanRX köpas?
köpa på nätet: Tillgänglig att
UK www.oilalarms.com IRL www.oiltankalarms.ie



LOKAL TANKÖVERVAKNING

TANK ÖVERVAKNINGSSYSTEM

Tank Level Monitoring System är ett skräddarsytt tankövervakningssystem som syftar till att kontrollera, övervaka och rymma en effektiv lagring och utlämning av diesel, kemikalier, AdBlue och biobränslen.



TMS ALTERNATIV

	TMS100	TMS200
Liters läste upp	Ja	Ja
Fyllnadslarm	Ja	Ja
Tankväggslarm	Ja	Ja
Indikation om låg nivå	Ja	Ja
Trycksensor 4-20mA	Tillval	Tillval
Ultraljudssensor	Ja	Tillval
GSM-modul	Tillval	Tillval
Pulsmätaren Kompatibilitet	Nej	Ja
Fläktstyrning	Nej	Ja
Kontroll tankvärme	Nej	Ja
Fieldgate anslutning	Nej	Ja
4-20mA Utgång för BMS	Nej	Ja
3-no 10A reläer för extern utrustning	Nej	Ja
Extern ljuskontroll	Nej	Ja
GOK Strömanslutning	Nej	Ja

FÖRDELAR FÖR DITT FÖRETAG

- › Optimerad lagerhantering
- › Förbättrad säkerhet
- › Enkel installation
- › Eliminera behovet av manuella mätningar
- › Få snabba och korrekta uppgifter för effektiva inköp
- › Undvik driftstopp på grund av att produkten tar slut
- › Kostnadseffektiva lösningar

FUNKTION OCH EGENSKAPER

- › Funktioner som är lämpliga för olika vätskor, t.ex. olja, AdBlue, kemikalier och vatten
- › Nivåmätning - Ultraljud eller 4-20mA typ tryckgivare
- › Fyllnadslarm - ljud- och ljussignal
- › Variabel för brytpunkt vid låg nivå - ljud- och ljussignal
- › Larm för bränsletankvägg - aktiv väggsensor, 10mm från tank bas
- › Larmutrustning - information om nivåmätning, tankvägg eller kapacitetssensorer är skadade
- › Ljus i skapet - stängs automatiskt av efter 30 minuter
- › Anslutning av flödesmätare
- › Konvertering av flödesmätare & automatisk pumpstyrning - 100 pulser per utmatade liter, stängs av efter 5 minuter om den inte används
- › Högupplöst noggrannhet - Ultraljud -/ 10mm, tryckgivare -/ 2mm
- › Dynamisk PC-konfiguration för varje tankkonstruktion - enheter kan programmeras för varje tankdimension och utförande

FYSISKA EGENSKAPER

- › Brandsäkert kablage
- › Brandsäkert hölje
- › Testad för fukt
- › Passar ett brett utbud av tankar och kan monteras i efterhand
- › Av-På kamströmställare

LOKAL & FJÄRRTANK ÖVERVAKNING



MULTI-TANK PRO

Lokal och fjärrövervakning för upp till 18 tankar



Bredd: 300mm
Längd: 180mm
Djup: 100mm

VISAS PÅ SKÄRMEN

- Bakgrundsbelyst matrix på skärmen visar:
 - Nivå (mm)
 - Volym (liter, i procent)
 - Larm (sensorkoppling, höga och låga larm)

TANKTILLÄMPNINGAR

- Plast
- Stål
- Inbyggda / Ej inbyggda
- Ovan marknivå
- GRP
- Sektions
- Underjordisk

ANSLUTNING

- Ethernet-gränssnitt
 - Standard CAT-5-kabelanslutning
 - Inbäddad webserver för fjärr- eller lokal enhetsupstart med hjälp av en webbläsare (ingen installation av programvara krävs)

KOMPATIBLA MED

- Watchman Sonic 4-20mA Vägledare - 019052
- Watchman Sonic Vägledare EU -019369
- Watchman Alarm Vägledare EU-019371
- 4-20mA tryckgivare - 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
- Den är även kompatibel med övriga sensorer som uppfyller branschstandarden.

FÖRDELAR

- Övervaka upp till 18 tankar med hjälp av befintliga sensorer
- Gratis e-postnotifieringar för larm med höga och låga nivåer
- GRATIS schemalagd e-postrapport (se dina nivåer via e-post upp till 24 gånger per dag)
- GRATIS realtid användning via anslutning genom LAN och på distans
- Fjärruppggradering av fast programvara
- Lokala larm + BMS-anslutning
- Gratis användaruppkoppling i realtid via LAN
- Varningar och larm lokalt och på distans
- Kompatibel med olika sensorer
- CE-certifierad
- Batteri back-up



FJÄRRTANKÖVERVAKNING

WATCHMAN ANYWHERE FJÄRROLJENIVÅ ÖVERVAKNINGSKIT

WatchmanAnywhere kan du köpa på nätet eller från någon återförsäljare och enkelt installera den själv så att du kan övervaka dina oljenivå med hjälp av modern teknik.

När du vill ha en uppdatering om vad som finns i tanken just nu, kan du bara gå online och titta - från kontoret, även från stranden.

Watchman Anywhere kan även skicka regelbundna rapporter på oljenivån direkt till din telefon eller e-post.



PRODUKTKOD:
019436

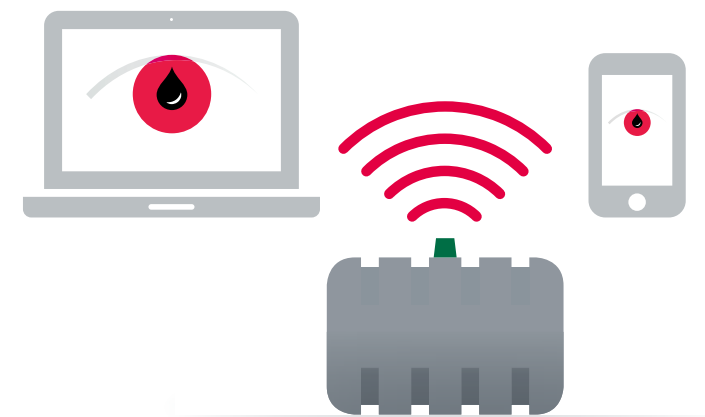
EGENSKAPER

- Första 12 månaderna gratis prenumeration
- Därefter prisvärd årsprenumeration
- Lätt att installera
- Övervaka oljenivåer vart som helst
- Varför oroa sig i onödan?



HUR DEN FUNGERAR

Ett inbyggd SIM-kort skickar informationen till vårt säkra datacenter. Denna data vidarebefordras sedan till din personliga instrumentpanel online, som visar din nuvarande oljenivå i ett enkelt format.



TITTA PÅ DIN DATA

Du kan se din instrumentpanel med hjälp av en dator, surfplatta eller smart telefon. Det är lätt att checka in, och du kan göra det var som helst i världen, när som helst på dagen eller natten.



Alla webb-aktiverade enheter



iPhone- och Android-appar



Text- och e-postmeddelanden varje vecka

När du prenumererar på vår tjänst, skickar vi dig en veckouppdatering som talar om hur mycket olja som finns i tanken. Under ditt första år, är den årliga prenumerationstjänsten helt gratis. Besök www.watchmananywhere.com för information om våra årliga prenumerationssavgifter.



FJÄRRTANKÖVERVAKNING

WATCHMAN ANYWHERE PRO

Fjärrtankövervakningssystem för företag & industri



ÖVERSIKT

Watchman Anywhere Pro kan kontinuerligt övervaka varje tank i din verksamhet. Från diesel till olja och ett stort utbud av vanliga vätskor, har du full insyn i vad som händer med dina tanktillgångar. Watchman Anywhere Pro ger fördjupad information som du kan granska överallt, när som helst. Övervakningsenheten består av en modul, är lätt att installera och har en batteritid 3-5 år.

EGENSKAPER

- Logga in på din online-instrumentpanel och se all information du behöver - statistik, status och mätningar från varje tank i hela företaget.



VÄTSKENIVÅ



KONSUMTIONSDATA



FYLLNADSVOLYM



PLÖTSLIG MINSKNING
VARNING



BERÄKNAT DATUM FÖR
ATT TA SLUT



LÅG NIVÅ VARNING

(Med förbehåll för villkor)

SÅ HÄR FUNGERAR DET

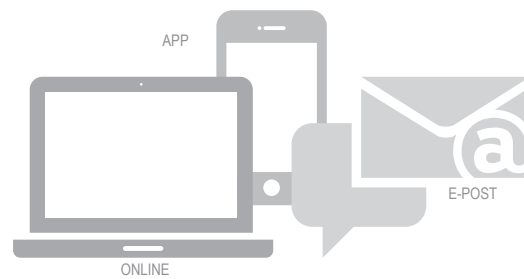
- Ett inbyggd SIM-kort skickar informationen till vårt säkra datacenter.
- Denna data överförs sedan in till din personliga instrumentpanel online som visar ditt företags nuvarande tanknivåer i ett enkelt format.
- Du kan se din instrumentpanel med hjälp av en dator, surfplatta eller smart telefon. Det är lätt att checka in, och du kan göra det var som helst i världen, när som helst på dagen eller natten.
- Du får regelbundna uppdateringar om tanknivåer och användning i hela företaget, vi kan uppdatera dig dagligen eller varje vecka och i en rad olika format - från smarta telefoner till sms-varningar. Valet är ditt.

ANSLUTNING

Vår webbaserade värddplattform Connect Sensor ger schemalagda, skräddarsydda rapporter med hjälp av data som skickas från vår centrala säkra databas. Connect Sensor-telemetrilösningen ger total kontroll över och insikt i alla delar av din verksamhet. Det hjälper dig att övervaka kostnader, energiförbrukning och mycket mer. Välj hur du vill ta emot data från vår säkra databas. Vi erbjuder fullständig flexibilitet med dataöverföring via PC, webben, moln, SMS, appar, FTP, e-post eller ERP. Vi tillhandahåller en personlig instrumentpanel online, där du ser alla dina data – statistik, mätningar och nivåer i alla tankar i din verksamhet.

FLERA PLATTFORMAR

Vare sig du är på språng eller på kontoret, håller instrumentpanelen på Watchman Anywhere Pro dig uppdaterad med vätskenivåer över ditt tankbestånd.



TANK & VÄTSKETILLÄMPNINGAR

Sensorenheten fungerar över valfritt antal tankar i din verksamhet. Vi stödjer många tanktyper och mäter praktiskt taget alla vätskor.

TANKMODELLER

- Plast
- Stål
- GRP
- Sektions
- Inbyggda eller ej inbyggda
- <4m i höjd
- Över eller under jord

VÄTSKOR

- Smörjmedel
- Diesel
- Fotogen
- AdBlue
- Spillolja
- Tillsatser
- Många andra vätskor



FJÄRRTANKÖVERVAKNING

TMS300 CS MULTITANK

Lokal och fjärrövervakning för upp till 18 tankar



Bredd: 300mm

Längd: 180mm

Djup: 100mm

ÖVERSIKT

TMS 300 CS MULTITANK har utformats för att komplettera Watchman Anywhere Pro tankövervakningslösning. Enheten kan fungera som både lokal och fjärrövervakning för att ge tankinformation på plats, i ett lokalt kontor via ett lokalt nätverk och distans med hjälp av appar och webbplatser. Enheten kan övervaka upp till 18 tankar både trådlöst och med hjälp av fasta kabelanslutna sensorer. Schemalagd och larmstyrd information skickas till Kingspan Sensor, plattform för dataförvaring, Connect Sensor. Connect Sensor kan förvara realtidsinformation från TMS 300CS MULTITANK samt WAP. Tanknivåer från varje TMS 300 CS kan sedan visas på Connect Sensor liksom Watchman Anywhere Pro APP tillgängliga från Android och iOS.

EGENSKAPER & FÖRDELAR

- Connect Sensor kompatibel
- Kan arbeta med Watchman Anywhere Pro APP (iOS och Android) om den är ansluten till Anslut Sensor
- Finns med GSM och icke GSM-alternativ
- 3G GSM garanterar kompatibilitet med nätverk över hela världen
- Nyckelfärdig tank kan tillhandahållas som en del av Kingspan Sensor övervakningslösningar
- Kingspan Sensor erbjuder installations- och servicealternativ när det behövs

ANSLUTNING

- Slutanvändarna har ett antal sätt att i realtid se information om tanken
- Bakgrundsbelyst matrixskärm visar alla tanknivåer och larm
- LAN-anslutning tillåter slutanvändare att koppla enheten till deras lokala datanätverk för att delge nivåer på plats
- Enheten kan levereras med ett 3G-modem för att tillhandahålla uppkopplingsmöjligheter med de senaste 3G och 4G mobilnät till Connect Sensor

KOMPATIBEL MED

- Existerande Kingspan Sensor räckvidd av RF ultraljudssensorer (Watchman Sonic och Watchman Sonic Larm)
- Alla 4-20 Ma sensorer inklusive tryck och lång räckvidd ultraljudssensorer

TILLÄMPNINGAR

- Tankövervakning av platser med upp till 18 tankar
- Tillståndsovervakning för larm (t.ex. läckage, pumputlösning, flottörbrytare, hög nivå och inkräktare)
- Situationer där det är svårt att i efterhand montera trådbundna sensorer till tankar
- Stöldlarmsituationer där en användare behövs för att skydda bränsle
- Integrerade installationer där övervakningsinformation från tanken måste skickas till en BMS eller till ett system för bränsleskötsel (4-20mA utgång finns)
- Tillämpning för pumpavstängning
- Doseringstankar för utgående realtidnivåer lokalt och distans

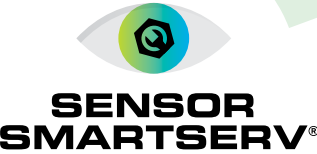


**SENSOR
SMARTSERV®**

SERVICE & ÖVERVAKNING

SMARTSERV ÖVERVAKNINGSLÖSNINGAR

- AVLOPPSBRUNN
- SLAMTANK
- FETTAVSKILJARE
- SEPARATORER
- RENINGSVERK
- PUMPSTATIONER
- FATOLJA & FETT



SENSOR SMARTSERV ÖVERVAKNING

Våra avancerade övervakningssystem har utformats särskilt för avloppssapplikationer, men kan användas i många andra tillämpningar.

ÖVERSIKT

Kingspan Sensors SmartServ system ger en kostnadseffektiv och avancerad uppsättning övervakning av enheter som kan övervaka:

- › **Tanknivåer** - ge optimal information för tömning och avlägsnande av slam i dina avloppssystem, avloppsbrunnar och tankar
- › **Produktmisslyckande** - Till exempel i bränsle/oljeavskiljare, reningsverk, pumpstationer
- › **Överensstämmelse** - till exempel separatorer enligt PPG3, EU-direktivet EN 058: 1-2 och våra fat, olja & fett hanteringstjänster

Alla våra SmartServ system använder samma teknik som är utformad för varje tillämpning. Våra banbrytande fjärrövervakningssystem kommunicerar med våra data och lagrande plattformar så att du kan få information om dina produkters prestanda - var som helst och på flera webbplattformar.



FÖRDELAR FÖR TANKFÖRETAG INKLUDERAR

- › "Tanka i rätt tid"
- › Förbättrad kundservice
- › Serviceuppdelning
- › Ökad effektivitet
- › Förbättrade miljöreferenser
- › Ökad lönsamhet per kund

RÄKNEEEMPEL

Slamavlägsnande tankning fungerar genom tillhandahållen information från Kingspan Sensor SmartServ övervakning.

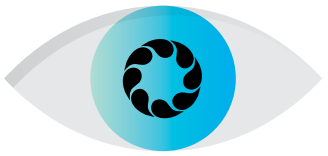
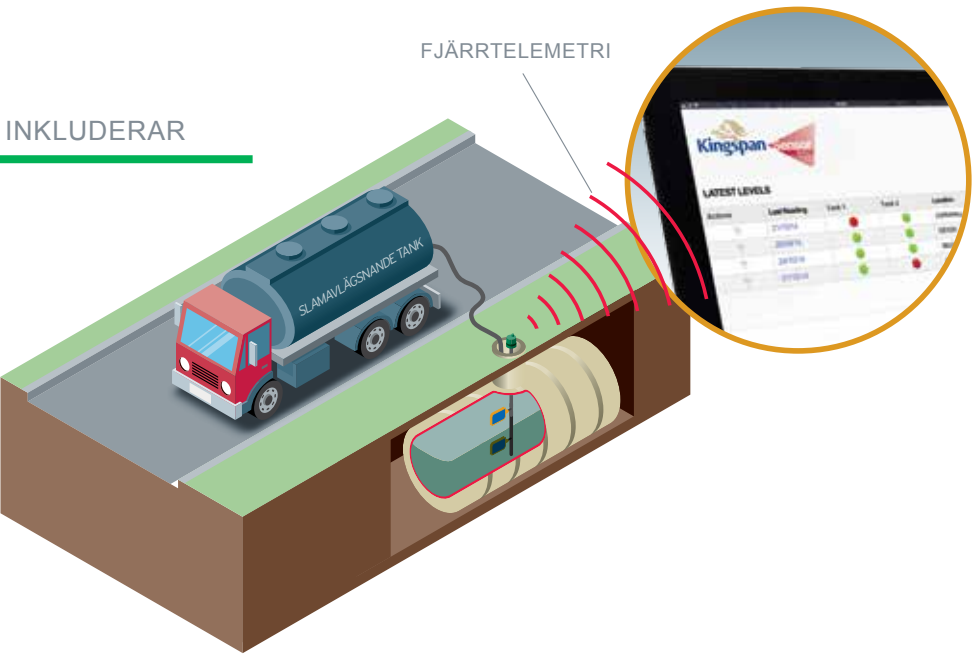


SERVICE

Dessutom erbjuder vi en tjänst där vi kan övervaka dina tillgångar för dig och utföra underhållsarbeten å dina vägnar. Vår expertgrupp övervakar prestandan av dina produkter och kommer att besöka din plats när det varnas för, eller som en del av ett rutintillfälle för att säkerställa att ditt system fungerar optimalt hela tiden. Vi kan utföra hela underhåll och inspektioner på dina tillgångar vilket underlättar för dig.

Vi erbjuder Kingspan Sensor SmartServ övervakning och service för:

- › Avloppsbrunnar & slamtankar
- › Fettavskiljare
- › Separatorer
- › Reningsverk
- › Pumpstationer
- › Fett, olja och fettsystem



THERMOMAX REFRIGERATION

KYLNING KONTROLL & ÖVERVAKNING

- › THX-DL DATALOGGER
- › THX CDL KONTROLL & DATALOGGER



THX-DL DATALOGGER

Fyll en lagringsplats med en mängd fantastiska egenskaper som motsäger sin kompakta storlek, THX-DL Datalogger har ett i särklass ledande utbud av dynamiska förmågor.

Enheten kan konfigureras för att övervaka upp till 12 kanaler, provtagningsdata var 60:e sekund. Data lagras på enheten och kan överföras via USB eller laddas ner på distans.

Dessutom finns det en mängd imponerande egenskaper i THX-DL att utforska.



SJÄLVKONFIGURERANDE MODULER

Tillåt upp till 12 kanaler för övervakning - framtidssäkrad för expansion av verksamheten

THX-DL EGENSKAPER

- › CE-certifierad och EN12830 kompatibel
- › Modular design som ger upp till 12 kanaler för övervakning genom att lägga till extra moduler
- › Inbyggd webbserver ger fjärrövervakning av data via en webbläsare
- › Fjärrlarmövervakningsförmåga
- › USB dataöverföring och lagringsanläggning
- › USB fast programvara uppgraderingsfunktion
- › Utökat lagringskapacitet av minne
- › • 1, 5, 15, 30 och 60 minuters provtagningsfrekvens
- › Modul auto-detect och självkonfiguration
- › Dörrlarm konfigurationsfunktion (4 dörrar per modul)
- › IP54 betygssatt
- › 120/240V AC PSU
- › Batteri back-up för upp till 6 timmar
- › Retrokompatibel med äldre Thermomax sensorer
- › Ny e-post varningsfunktion

THX CDL KONTROLL & DATALOGGER

THX-CDL erbjuder avancerad kontroll av kylfunktionalitet med 3 kanaler för dataloggning.

Alla parametrar för kylrum kan justeras på distans eller lokalt. THX området är också helt kompatibel med befintliga Thermomax sensorer.



THX-CDL FUNKTIONER

- › CE-certifierad och EN12830 kompatibel
- › Fjärråtkomst via internet för att ändra och övervaka kylrumparametrar
- › Integrerad funktion för dataloggning som ger tre kanaler för övervakning
- › Funktioner för nedladdning av data på distans
- › Retrokompatibel med äldre Thermomax sensorer
- › Helt kompatibel panelmontage och ytmonteringshöjle
- › USB back-up och LAN datanedladdning
- › Uppgradering av fast programvara för framtida revideringar via USB
- › Säker åtkomst och lösenordsskyddad



FÖRDELAR

Komplett anslutning med Thermomax THX-serien och fullständig kontroll.

- › LAN
 - För kabelansluten anslutning till byggnadens datornätverk - detta tillåter fjärråtkomst via internet för att övervaka och ändra parametrar för kylrum.
- › USB-port
 - Operativa data kan enkelt laddas ned till bärbara lagringsenheter såsom minneskort eller anslutning till smarta telefoner, surfplattor eller bärbara datorer.
- › Uppgraderingsbar fast programvara
 - Denna unika egenskap innebär att framtida revideringar eller uppgraderingar av fast programvara kan utföras snabbt, enkelt och med minimal stilleståndstid.
- › Flerkanalsövervakning
 - THX-CDL kontroll och Datalogger rymmer upp till 3 kanaler för övervakning. THX-DL Datalogger bjuder 4 kanaler som standard men tillåter också uppgradering till upp till 12 kanaler med valfria insticksmoduler.
- › Förbättrad Provtagning & Förvaring
 - 1, 5, 15, 30 och 60 minuters provtagningsfrekvens
 - 1 minut = 72 dagars kapacitet
 - 60 min = 2944 dagars kapacitet

MENYKOMMANDON LÄTTA ATT ANVÄNDA

STOR, TYDLIG BILDSKÄRM

FLERKANALSÖVERVAKNING

BATTERI BACK-UP

LAN

UPPGRADERINGSBAR FAST PROGRAMVARA

USB-PORT





EXTRA FÖRDELAR

MINSKA DIN HÄRDVARA OCH SPARA PENGAR!

- Inget krav på oberoende larmenhet
- Inget krav på hårdvara för nätverks-uplink
- Inget krav på RS485-omvandlare
- Inget krav på lokal skrivare

ONLINESUPPORT

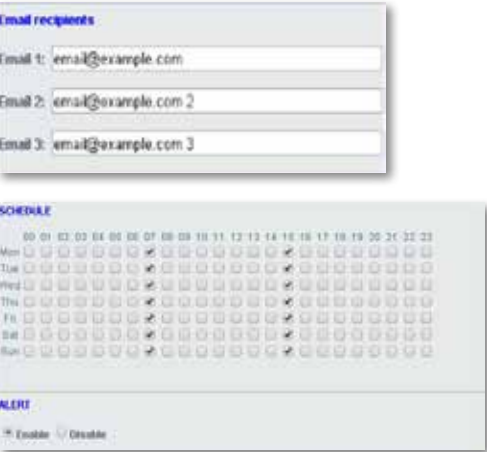
Den nya Thermomax Refrigeration webbplatsen erbjuder både installatörer och användare omedelbar tillgång till ett omfattande bibliotek av information. Som ett resurscentrum, innehåller den information om följande:

- THX installation och bruksanvisning
- THX försäljningsbroschyr
- Felsökningsverktyg
- Thermomax "klassiska" intervall (se nedan)
- EN12830 regelefterlevnad



THX-DL NY E-POST VARNINGSFUNKTION

- Gratis e-postfunktion
- Inget SIM krävs
- Ingen extra hårdvara krävs
- Inga årliga avgifter att betala
- 3 användare kan informeras om att höga eller låga temperaturer har överskridits, till exempel > 11 ° C eller <-10 ° C
- E-post kommer också att sändas i händelse av strömavbrott till THX-DL



FJÄRR
TELEMETRI &
VILLKOR
ÖVERVAKNING



VÄRLDENS MEST KOST- NADSEFFEKTIVA FJÄRR- TELEMETRI RAPPORTE- RINGSPLATTFORM

Vi tillverkar varor och prisbelönta tjänster som sträcker sig över specialiserad telemetriutrustning som tillhandahåller viktig data och rapportering om bränsle, smörjmedel, vätskor, gasol, vatten, material och kalla lagringsmiljöer. Vi förbättrar inköpshantering och effektiviteten för hem och företag över hela världen.

Vår centrala, säkra databas Connect Sensor kommunicerar med fjärrsändare via mobila nätverk och internet. Du kommer att motta bevarad data från vårt system via PC, webb, moln, SMS, APPS, FTP, e-post eller ERP (anslutnings plattform). Schemalagd, kundanpassade och exportvänliga rapporter kan användas för att mäta kostnader, energiförbrukning, koldioxidutsläpp och temperatur, flytande och materiella nivåer.

Dessutom erbjuder vi prisvärda telemetripaket, data och rapporter som är anpassade till dina individuella affärsbehov.

FÖRDELAR MED CONNECT SENSORPLATTFORM

Synlighet av din lageranvändning och varunivåer tas för givet inom de flesta affärsområden. Varför skulle inte detta också vara fallet för bränsle, gasol, material eller andra vätskor som du använder? Med Kingspan Sensor telemetri kan du ha kontroll, oavsett var du använder Connect Sensorplattform.

HÅLL ETT ÖGA PÅ DINA TILLGÅNGAR. NÄR SOM HELST VAR SOM HELST

Kingspan Sensor kan kontinuerligt övervaka dina tillgångar. Det ger dig senaste data så att du dygnet runt kan följa vad som händer i ditt företag - du sparar pengar vilket gör din upphandling, lagerhantering och logistik ännu effektivare.

SPARA ENERGI OCH RESURSER

Genom att övervaka ditt bränsle, material, vatten eller temperaturen i din omgivning kan du spara energi och pengar. Kingspan Sensor kan hjälpa dig med dina gröna meriter och medvetenhet. Det kan ge uppgifter som är lämpliga för DECC och CRC rapportering - data som nu är avgörande för god bolagsstyrning.

OMEDELBARA VARNINGAR

Ibland händer det att det blir fel med utrustningen eller att det finns obehörig användning eller stöld av lager. Connect Sensor kommer att låta dig veta direkt via e-post eller SMS-varning när vätska, bränsle eller temperaturnivåer förändras eller om det finns ett fel på produkten.

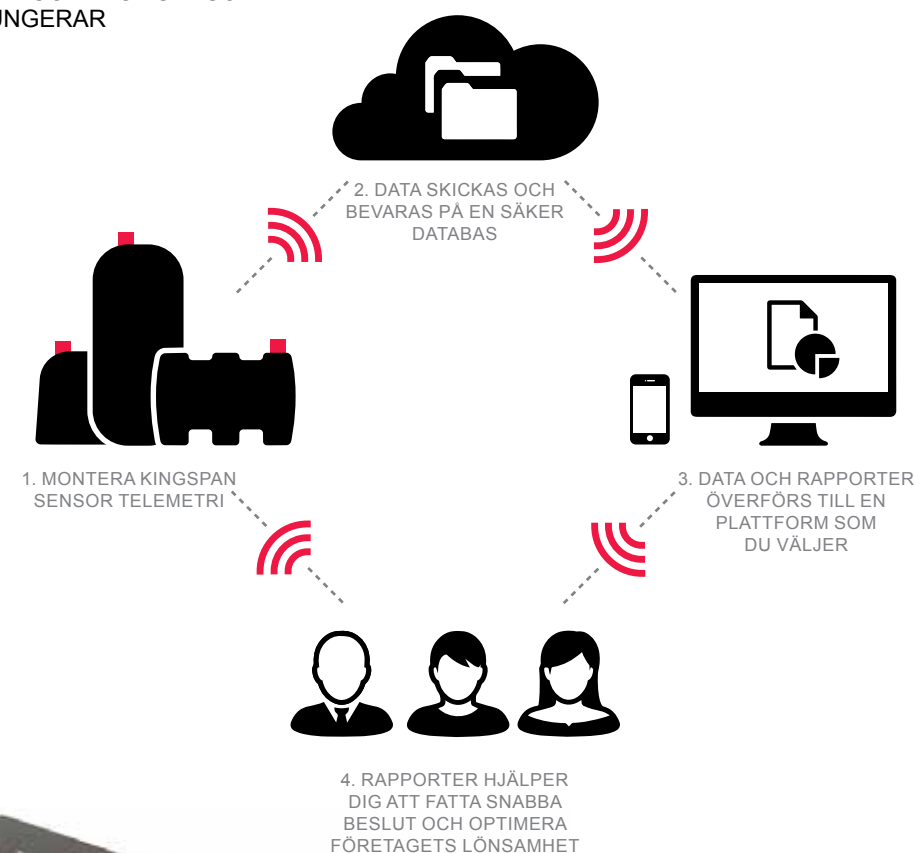
KOSTNADSEFFEKTIV DATABEVARING

Vi har en av världens mest avancerade och effektiva webbaserade dataplattformar. Vår plattform erbjuder olika format och mångsidig rapportering. Det kan även konfigureras för att arbeta med andra tillverkare telemetri.

MINSKA RISKEN

Den data vi ger kan tillhandahålla hjälpa tillhandahålla hjälp till at reducera föroreningsincidenter från överfyllnad av tankar genom att tillhandahålla mycket exakta mått på mängder som behövs.

HUR CONNECT SENSOR FUNKERAR



Med Kingspan Sensor telemetri kan din verksamhet följas på vilken aktiverad websida som helst. Stationär PC, surfplatta eller smart telefon (Android eller iOS APPS).



KAPACITET AV KINGSPAN SENSOR TELEMETRI OCH CONNECT SENSORPLATTFORM

Vi har tillhandahållit teknisk, försäljnings- och designexpertis inom telemetrilösningar i över 20 år. Våra lösningar kan hjälpa dig att övervaka följande områden lokalt och på distans.

1. BRÄNSLE, SMÖRJMEDEL, VÄTSKOR OCH GASOL

Med stigande kostnader för bränsle och lagring är det nu kritiskt att hålla ett vakande öga på dessa tillgångar. Kingspan Sensor kan övervaka;

- » Villalolja
- » Gasolja & Diesel
- » Smörjolja
- » Vätskor / Tillsatser
- » AdBlue

2. MATERIAL - BULKLAGRING

Vi kan mäta nästan vad som helst, inklusive bulkmaterial. Användandet av Kingspan Sensor telemetri säkerställer att dina tillgångar aldrig sinar. Kingspan Sensor kan övervaka;

- » Jordbruk
- » Livsmedelsindustri
- » industri
- » Tillsatser
- » Cement
- » Kemikalier

3. VATTEN

Vatten är en värdefull resurs. Kingspan Environmental är experter på hållbar vattenförvaltning och kan passa till telemetrisystem för att mäta nivåer av vattenförbrukning och avloppsvatten för att undvika föroreningsincidenter. Kingspan Sensor kan övervaka;

- » Avloppsbrunnar & Slamtank
- » Fettavskiljare
- » Separatorer
- » Reningsverk
- » Regnvatten
- » Pumpstationer
- » Avloppsvatten
- » Regnvatten

4. KYLFÖRVARING

Vår kontroll och dataloggande telemetrisystem kan övervaka kritiska temperaturnivåer i kylrum och kylanläggningar - och skicka dig omedelbara varningar när temperaturavvikelse uppstår. Kingspan Sensor kan övervaka;

- » Kylrum
- » Frysar
- » Kylning
- » BMS-kompatibel

Kingspan Environmental Ltd
Kingspan Sensor Team
180 Gilford Road
Portadown
Co. Armagh
BT63 5LF

Tel: +44 (0) 28 3836 4415
Webb: www.kingspanenviro.com/sensor
E-post: sensor@kingspan.com

INFORMATION OM ÅTERFÖRSÄLJARE

Mats Fritiofsson
Älvestad Östergården 30
590 33 Fornåsa

013-39 30 90
0708-39 31 90

Webb: www.alvestadtanken.se
E-post: mats@alvestadtanken.se



Älvestad - Tanken AB