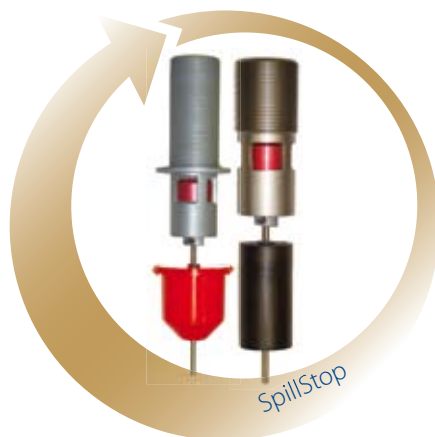


Ultradźwiękowe monitorowanie poziomu oleju



**INFORMUJĄ, ALARMUJĄ  
MIERZĄ, CHRONIĄ**

## SONICSIGNALMAN - ultradźwiękowe monitorowanie poziomu paliwa i transmisja danych.

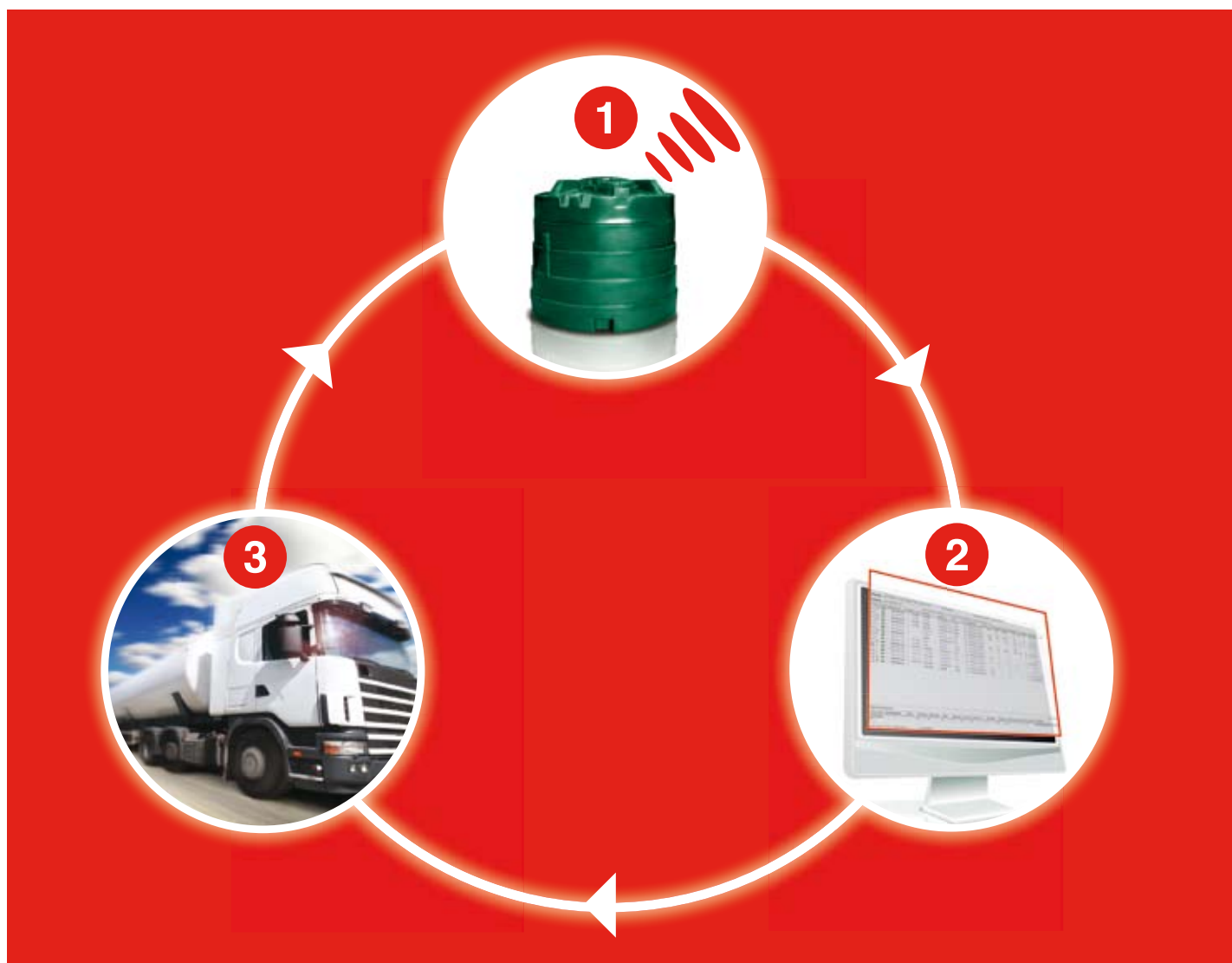
SonicSignalman to łatwa do zainstalowania, jednoczęściowa jednostka wykorzystująca nowoczesną technologię do monitorowania poziomu paliwa w zbiorniku i transmisji danych za pośrednictwem sieci komórkowych GPRS oraz Internetu do dowolnego terminala komputerowego podłączonego do sieci.

### ZALETY:

- łatwy w instalacji,
- duża dokładność - poziom paliwa,
- komunikacja przez GPRS – nie ma potrzeby wchodzenia na teren klienta,
- zasilanie bateryjne – długa żywotność,
- umożliwia utrzymanie stały zapas oleju napędowego i zapewnia tym samym niezależność od stacji paliw,
- odczyty SonicSignalman są przekazywane do centrali i mogą być zintegrowane z systemami zarządzania dostawami.



### JAK DZIAŁA SONICSIGNALMAN?



## → WATCHMANSONIC - ultradźwiękowe monitorowanie poziomu oleju opałowego lub napędowego.

WatchmanSonic – umożliwia monitorowanie poziomu oleju przez cały rok, co daje pewność, że olej nie skończy się niespodziewanie.

## → WATCHMANSONIC PLUS - ultradźwiękowe monitorowanie poziomu oleju i czujnik przecieku.

WatchmanSonic Plus - umożliwia monitorowanie poziomu oleju oraz alarmuje w sytuacji, kiedy ciecz dostaje się do przestrzeni międzypłaszczowej.

### JAK DZIAŁAJĄ WATCHMANSONIC/WATCHMANSONIC PLUS?

1. Nadajnik znajduje się na górze zbiornika i za pomocą techniki ultradźwiękowej mierzy poziom oleju w zbiorniku.
2. Następnie informacje są przekazywane do odbiornika podłączonego do gniazdka elektrycznego znajdującego się w dogodnym miejscu w domu.
3. Poziom oleju jest wyświetlany na ekranie LCD odbiornika. Właściciel może monitorować poziom oleju w zbiorniku nie wychodząc z domu.
4. W sytuacji, kiedy poziom oleju w zbiorniku spadnie poniżej 10%, na odbiorniku pojawi się symbol pistoletu dystrybutora, a dźwięk będzie przypominał właścicielowi, że nadszedł czas, aby zamówić olej.
5. **Dotyczy tylko WatchmanSonic Plus.**  
W przypadku, kiedy ciecz dostanie się do przestrzeni międzypłaszczowej, odbiornik emituje alarm. Czujnik sprawdza przestrzeń międzypłaszczową co 20 minut.



WatchmanSonic



WatchmanSonic Plus

## → WATCHMANALARM - ultradźwiękowe monitorowanie poziomu oleju oraz alarmowanie.

WatchmanAlarm – innowacyjne, elektroniczne urządzenie pomiarowe, które uruchamia alarm w odbiorniku znajdującym się w domu w przypadku gwałtownego spadku poziomu oleju.

### JAK DZIAŁA WATCHMANALARM?

1. Nadajnik znajduje się na górze zbiornika i za pomocą techniki ultradźwiękowej, w sposób ciągły mierzy poziom oleju w zbiorniku.
2. Następnie informacje są przekazywane do odbiornika podłączonego do gniazdka elektrycznego, znajdującego się w dogodnym miejscu w domu.
3. Poziom oleju jest wyświetlany na ekranie LCD odbiornika. Właściciel może monitorować poziom oleju w zbiorniku nie wychodząc z domu.
4. W sytuacji, kiedy poziom oleju w zbiorniku spadnie poniżej 10%, na wyświetlaczu pojawi się symbol pistoletu dystrybutora, a dźwięk będzie przypominał właścicielowi, że nadszedł czas, aby zamówić olej.
5. W przypadku, kiedy poziom oleju w zbiorniku spada w tempie nietypowym dla przydomowych zbiorników oleju (ponad 1,5 cm na minutę), odbiornik emituje alarm dźwiękowy.



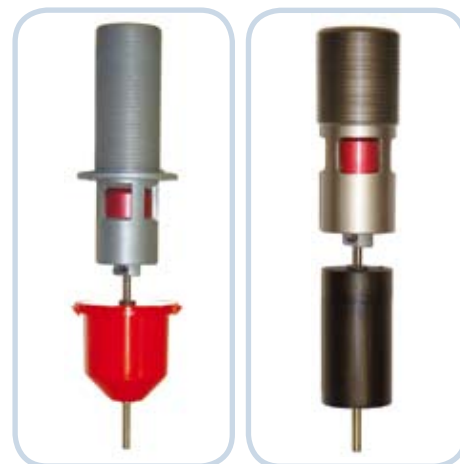
WatchmanAlarm

## **SPILLSTOP** - automatyczny zawór zapobiegający przepełnieniu zbiornika.

SpillStop - odcina dopływ, w sytuacji, gdy poziom oleju osiąga wartość 95% objętości zbiornika.

### ZALETY:

- możliwość zamontowania zarówno na jednopłaszczowych i dwupłaszczowych zbiornikach,
- łatwy montaż,
- przyłącze 2" BSP – gwint calowy,
- doskonale pasuje do oryginalnych mocowań producentów zbiorników.

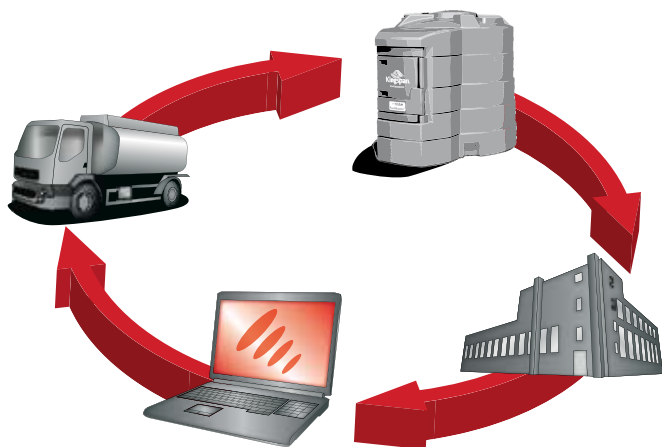


## **TMS** - centralna jednostka kontrolno-sterująca, umożliwiająca kompleksowe zarządzanie zbiornikiem.

TMS - innowacyjny system monitorujący oraz wyświetlający aktualny poziom paliwa w zbiorniku na wyświetlaczu lub przesyłający dane zdalnie do centrali.

### ZALETY:

- wskaźnik poziomu paliwa,
- czujnik przecieku,
- posiada wyświetlacz przepływomierza,
- ochrona pompy przed suchobiegiem,
- alarm maksymalnego poziomu paliwa,
- zabezpieczone nadprądowo wyjścia do zasilania pompy i ewentualnie do innych urządzeń,
- sterowanie układami grzania i chłodzenia zbiornika,
- wyjście do podłączenia telemetrii GSM - dane wyświetlane na stronie internetowej,
- sterowanie oświetleniem nadbudówki,
- programowanie wszystkich ustawień przy pomocy laptopa.



### Dystrybutor:

Dopuszcza się różnice w odcieniach produktów przedstawionych na ulotkach, wynikające ze specyfiki druku.  
Specyfikacje produktów mogą nieznacznie ulec zmianie, w celu uzyskania aktualnej opcji wyposażenia produktu prosimy o kontakt z biurem Kingspan Environmental lub najbliższym dystrybutorem.

  
**Kingspan**  
Environmental

**Kingspan Environmental Sp. z o.o.**  
ul. Topolowa 5  
62-090 Rokietnica  
Polska



BS EN ISO 9001:2008  
FM 57348

Tel.: +48 61 814 44 00  
Fax: +48 61 814 54 99  
biuro@kingspan-env.pl  
www.environmental.kingspan.com