

## System sterujący ES31 i sygnalizator optyczno-akustyczny



### ZASTOSOWANIE

Sterownik **ES31/31K** do czujników wartości granicznej **GWG** oraz **Fill-o-Tron** przeznaczony jest do zapobiegania przed przepełnieniem zbiorników, jako jeden z elementów automatyki zbiornika. Sterownik, może być stosowany również do sygnali-

zowania poziomu minimalnego. Przeznaczony jest do monitoringu poziomu oleju opałowego, napędowego, biooleju, biodiesla i benzyny.

### OPIS

Sterownik **ES31/31K** do monitoringu poziomu napełnienia składa się z dwóch elementów. Pierwszym z nich jest podstawa do montażu na ścianie lub szynie DIN, wyposażona dodatkowo w styki podłączeniowe. Drugim elementem jest obudowa z płytką elektroniczną oraz diodami sygnalizującymi pracę.

Sterownik **ES31** może być montowany bezpośrednio na ścianie lub w symetrycznych szynach DIN. Podłączając sterownik do sondy termistorowej, należy skonfigurować system w taki sposób, aby nastąpił wybrany (minimalny lub maksymalny)

alarm poziomu granicznego. Polega to na umieszczeniu sondy na odpowiedniej wysokości w zbiorniku oraz zmianie położenia zworek wewnątrz sterownika.

Dostępna jest wersja bez (**ES31**) lub z wbudowanym sygnalizatorem akustycznym (**ES31K**). Obie wersje wyposażone są w styk bezpotencjałowy przełączający do podłączenia dodatkowych urządzeń sygnalizacyjnych, np. sygnalizatora optyczno-akustycznego **WLH 1**.

### DANE TECHNICZNE

Wymiary (szer.×wys.×gł.)	110×50×110 mm
Zasilanie	230 V AC
Styk bezpotencjałowy	max 230 V, 4 A, 100 VA
Ochronność obudowy	IP40
Temperatura stosowania	0–50°C

### DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

Sterowniki **ES31/31K** są zgodne z dyrektywą elektromagnetyczną EMC (2014/30/UE) oraz dyrektywą ATEX (2014/34/UE).

Sterowniki **ES 31/31K** w połączeniu z termistorowymi czujnikami wartości granicznej (str. 360, 361) mogą służyć do kontroli poziomu maksymalnego lub minimalnego w zbiorniku. Dłuższe sondy termistorowe do sygnalizowania minimalnego poziomu cieczy w zbiornikach dostępne są na zapytanie ofertowe.

### TABELA CENOWA

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena (Gr.Rab.)
13 001	Sterownik <b>ES31K</b> do czujników wartości granicznej z alarmem dźwiękowym	
13 011	Sterownik <b>ES31</b> do czujników wartości granicznej bez alarmu dźwiękowego	
61 020	Sygnalizator optyczno-akustyczny <b>WLH 1</b>	

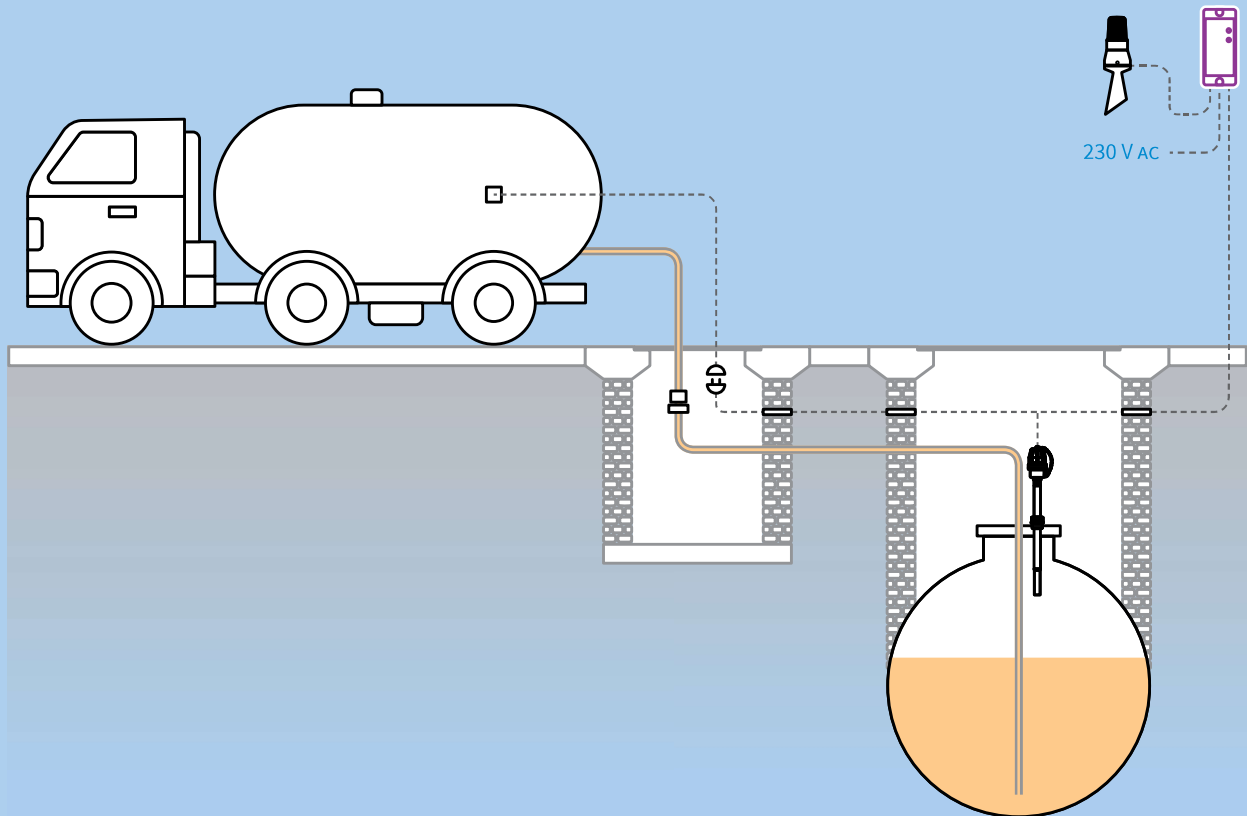
Ceny zostały podane w EURO – płatność w PLN według kursu sprzedaży NBP z tabeli C. Ceny nie zawierają podatku VAT



## System sterujący ES31 i sygnalizator optyczno-akustyczny

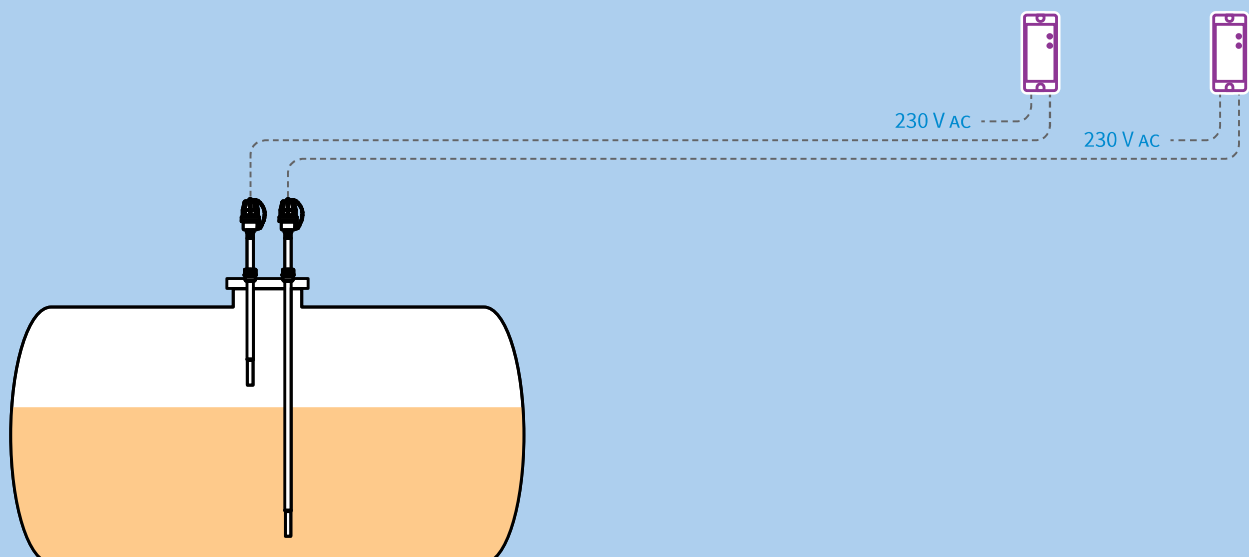
### PRZYKŁADOWE SCHEMATY APLIKACYJNE

1. Sterownik ES31 jako element systemu zapobiegania przed przepiętniem podczas tankowania zbiornika podziemnego. W skład systemu wchodzi sterownik ES31, sygnalizator optyczno-akustyczny WLH1, czujnik wartości granicznej oraz wtyczka ścienna do podłączenia cysterny



Zastosowanie równoległe wtyczki do podłączenia cysterny oraz sterownika ES31, umożliwia tankowanie zbiornika zarówno z cysterny wyposażonej w system tankowania automatycznego, jak i cysterny bez tego systemu.

2. Kontrola stanu maksymalnego i minimalnego wypełnienia w zbiorniku przy użyciu dwóch sterowników ES31 i dwóch czujników wartości granicznej



9a3