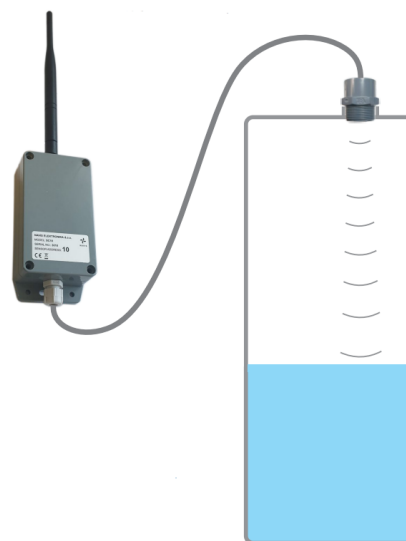


## SU10; SU11; SU12

### Ultradźwiękowy czujnik poziomu cieczy

Ultradźwiękowy czujnik poziomu cieczy. Sensor w połączeniu z dedykowaną konsolą odbiorczą nadaje się do wszystkich rodzajów zbiornika niezależnie od kształtu lub materiału z jakiego został wykonany. Dzięki metodzie pomiaru, urządzenie nie ma bezpośredniego kontaktu z cieczą co w dużej mierze przekłada się na brak konieczności konserwacji samego czujnika. W zależności od modelu pomiar możemy wykonać dla zbiorników o wysokości od 0,08 m do 5 m. Komunikacja bezprzewodowa z odbiornikiem eliminuje większość problemów związanych z prowadzeniem przewodów i montażem.



### Najważniejsze cechy

- pomiar ultradźwiękowy - brak kontaktu czujnika z cieczą
- do wszystkich typów zbiorników
- łatwy montaż bez konieczności prowadzenia przewodów
- do wszystkich rodzajów i rozmiarów zbiornika
- brak ruchomych części zapewnia długą żywotność bez konieczności konserwacji
- oddzielny czujnik i przetwornik ultradźwiękowy umożliwia
- zasięg komunikacji do 2 km z anteną Yagi
- żywotność baterii czujnika do 4 lat
- łatwa instalacja bez konieczności prowadzenia przewodów
- szereg kompatybilnych odbiorników

### Rodzaje zbiorników, metoda pomiaru

Czujnik może być zainstalowany w zbiorniku o dowolnym kształcie i wykonanym z różnych materiałów (np. metal, plastik, beton...) Nadaje się do mniejszych i większych zbiorników o wysokości od 0,08 do 5 m (w zależności od wybranego modelu). Czujnik wykorzystuje zasadę pomiaru ultradźwiękowego. Nie posiada on ruchomych części, co zapewnia niezawodne działanie przez cały okres użytkowania. Czujnik w sposób ciągły mierzy poziom cieczy, a nadajnik wysyła dane do wyświetlacza za pomocą łącza bezprzewodowego. Każdy czujnik ma swój unikalny adres, dzięki temu nie występuje zjawisko interferencji pomiędzy wieloma czujnikami.

## Modele

- SU10 - od 0,08 do 1,5 m
- SU11 - od 0,12 do 3 m
- SU12 - od 0,25 do 5 m

## Kompatybilne konsole



LW3/D



LW5/D



LW410/D



LW410/D



LW110 4-20/REC

## Dane techniczne W410/D

Wysokość zbiornika	0,08...5 m (w zależności od modelu)
Zasada pomiaru	ultradźwiękowy
Kąt wiązki ultradźwiękowej	7°
Interwał pomiaru	do wyboru, 5 sekund, 1 lub 5 min
Dokładność pomiaru	+/- 1 %
Rozdzielczość	0,5 cm
Temperatura pracy	-20...50°C
Komunikacja	868 Mhz
Antena	50 Ohm, złącze SMA(tylko SC10/R )
Zasilanie	3 x 1,5V AA
Żywotność baterii	do 4 lat
Zasięg komunikacji	patrz konsola odbiorcza
Długość kabla czujnik-nadajnik	2,5 m
Stopień ochrony	IP67