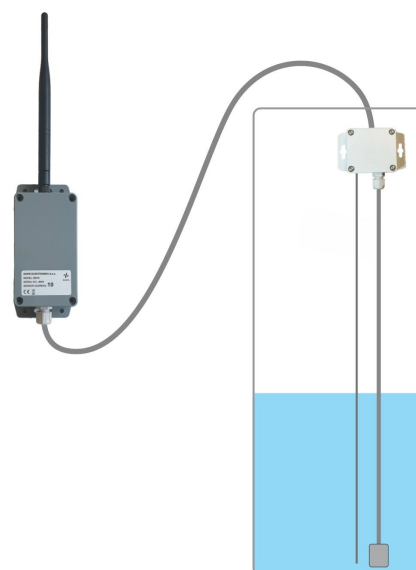


## SC10

### czujnik poziomu cieczy

Czujnik w połączeniu z dedykowaną konsolą odbiorczą może być wykorzystywany w zbiornikach o różnych kształtach, niezależnie od materiału, z którego zostały wykonane. Instrument działa na zasadzie pojemnościowej i dokonuje pomiarów w zakresie od 0,5 m do 4 m. Urządzenie składa się z dwóch zasadniczych części, tj. sensora pojemnościowego (przewodów) i nadajnika bezprzewodowego. Bezprzewodowa komunikacja radiowa (868 Mhz) ogranicza do minimum problemy z montażem czujnika czy przewodów.



### Najważniejsze cechy

- komunikacja z wieloma odbiornikami jednocześnie
- opcjonalna antena YAGI zwiększająca komunikację nawet do 2 km
- żywotność baterii w czujniku do 4 lat
- do wszystkich rodzajów i rozmiarów zbiornika
- brak ruchomych części zapewnia długą żywotność bez konieczności konserwacji
- nadaje się do wody i cieczy na bazie wody
- 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 0,5 do 4 m. Czujnik wykorzystuje zasadę pomiaru pojemnościowego z przewodem pomiarowym i opłotem inox, który zwisa od góry do dołu zbiornika. Nie posiada on ruchomych części, co zapewnia niezawodne działanie przez cały okres użytkowania. Czujnik w sposób ciągły mierzy poziom, a nadajnik wysyła dane do wyświetlacza za pomocą łącza bezprzewodowego. Każdy czujnik ma swój unikalny adres, co zapewnia, że nie występuje zjawisko interferencji pomiędzy wieloma czujnikami.



## Modele

- SC10 - zintegrowany nadajnik
- SC10/R - oddzielny przetwornik

## Kompatybilne konsole



LW3/D



LW5/D



LW410/D



LW410/D



LW110 4-20/REC

## Dane techniczne SC10

Wysokość zbiornika	0,5...4 m (do 10 m na zamówienie)
Długość przewodu pomiarowego	4 m (do 10 m na zamówienie)
Zasada pomiaru	RF pojemnościowy
Dokładność pomiaru	+/- 3 %
Rozdzielczość	0,5%
Aktualizacja danych pomiarowych	co 5 sekund
Komunikacja	868 Mhz
Antena	50 Ohm, złącze SMA(tylko SC10/R )
Zasilanie	2 x 1,5V AA
Żywotność baterii	do 4 lat
Długość czujnika	4 m (do 10 m na zamówienie)
Długość przewodu transmitera	5 m (do 25 m na zamówienie)
Zasięg komunikacji	patrz konsola odbiorcza
Stopień ochrony	IP67