

# Sensor DSW-3

## Detektor Spiętrzenia Wody

model dsw-3.0



**Sensor DSW** służy do pomiaru wysokości słupa wody np. od spiętrzonej wody na dachu płaskim.

Sieć sensorów rozkłada się przy wpustach dachowych aby kontrolować prawidłowe odwodnienie dachu. Pomiar wykonywane są co **kilka minut** z dokładnością do **5 mm**. Sensory są bezprzewodowe i ładują się od słońca.

## Pomiary

### Słup wody

Zakres pomiaru słupa wody **2 cm do 15 cm**

Dokładność pomiaru **+/- 5 mm**

Częstotliwość pomiarów standardowa **2 minuty**

Częstotliwość pomiarów maksymalna **20 sekund**

### Środowisko pracy

Zakres temperatur pracy **-20°C do +60°C**

Przeznaczony do pracy na zewnątrz

Odporność na całoroczne warunki atmosferyczne



**Sense Monitoring sp. z o.o.**

ul. Nałkowskiej 11,  
38-500 Sanok, Poland

+48 794 234 334

+48 604 135 370

contact@sense.com.pl

## Zasilanie

Źródło energii	akumulator Ni-MH
Ładowanie akumulatora	bateria słoneczna
Czas ładowania	2 dni przy oświetleniu rzędu 50 000 lx - słoneczny dzień
Praca bez ładowania	do 25 dni

## Komunikacja

Częstotliwość	868 MHz (wersja EU)
Antena	wbudowana
Moc nadawania	14 dBm (25mW)
Zasięg	do 1,5 km w terenie zabudowanym
Technologia	LoRaWAN

## Cechy fizyczne

Wymiary bez obciążnika	276 mm (wys.) x 136 mm (szer.) x 122 mm (głęb.)
Waga bez obciążnika	0,9 kg
Waga z obciążnikiem	3,7 kg
Inne funkcje	Czujnik przewrócenia się / poruszenia urządzenia

### Sense Monitoring sp. z o.o.

ul. Nałkowskiej 11,  
38-500 Sanok, Poland

+48 794 234 334

+48 604 135 370

contact@sense.com.pl