

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. Pomiaru 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