

Sensor DSW v2

Detektor Spiętrzenia Wody

model dsw-2.0-s2

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 **3 minuty** z dokładnością do **1 cm**. Sensory są bezprzewodowe i ładują się od słońca.



Pomiary

Słup wody

Zakres pomiarowy słupa wody	20 do 150mm
-----------------------------	--------------------

Rozdzielczość pomiaru	5 mm
-----------------------	-------------

Dokładność pomiaru	3 mm
--------------------	-------------

Sonda pomiarowa odporna na warunki atmosferyczne i zabrudzenia

Temperatura

Zakres pomiarowy	-20°C do +75°C
------------------	-----------------------

Dokładność	1 °C
------------	-------------

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

Akumulator wbudowany	NiMH 1.2V 1200mAh
Ładowanie akumulatora	z baterii słonecznej
Czas pracy bez dostępu do słońca	do 10 dni

Komunikacja bezprzewodowa

Częstotliwość	ISM 2,4 GHz (nie wymaga pozwolenia)
Antena	zewnętrzna, montowana na obudowie
Maksymalna moc nadawania	6.3 mW (+8 dBm)
Maksymalny zasięg	do 60 m
Topologia sieci	Self-Healing Mesh Network

Cechy fizyczne

Czujnik wstrząsu	detekcja przewrócenia się urządzenia
Szczelność	urządzenie odporne na warunki atmosferyczne
Wymiary	120 mm x 250 mm x 60 mm (bez balastu)
Waga (bez balastu)	0,5 kg
Balast	Kostka betonowa o wadze 3 kg

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