

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/czujnik-zalania-smart-shelly-flood-gen4-wi-fizigbee-p-76598.html>

## Czujnik zalania smart SHELLY Flood Gen4 Wi-Fi/ZigBee



|                                 |                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena                            | <b>145,00 zł</b>                                                                                                   |
| Numer katalogowy                | <b>56415-uniw</b>                                                                                                  |
| Kod producenta                  | <b>FloodGen4</b>                                                                                                   |
| Informacje o gromadzeniu danych | <b><a href="https://dataact.innpro.pl/Shelly/3800238071714">https://dataact.innpro.pl/Shelly/3800238071714</a></b> |
| Łączność                        | <b>Wi-Fi, Bluetooth, ZigBee</b>                                                                                    |
| Aplikacja                       | <b>Google Home, Amazon Alexa, SmartThings</b>                                                                      |
| Rodzaj                          | <b>Czujnik wycieku wody</b>                                                                                        |

### Opis produktu

#### Czujnik zalania Shelly Flood Gen4 WiFi/Zigbee

Shelly Flood Gen4 to czujnik zalania, który wykrywa wodę dokładnie w momencie jej pojawienia się – pod zmywarką, pralką, bojlerem czy w piwnicy. Dzięki przewodowi detekcyjnemu o szerokim zasięgu, wbudowanemu sygnalizatorowi dźwiękowemu i natychmiastowym powiadomieniom pomaga uniknąć kosztownych szkód, a jego kompatybilność z platformami takimi jak Apple HomeKit, Google Home czy Home Assistant sprawia, że z łatwością włączysz go do istniejącego systemu smart home. Ponadto zasilanie bateryjne i klasa szczelności IP44 umożliwiają instalację w miejscach bez dostępu do gniazdka i o podwyższonej wilgotności.

#### Tryby Flood Detection i Rain Detection

Urządzenie oferuje dwa tryby pracy, dzięki czemu bez trudu dopasujesz je do konkretnego zastosowania. Flood Detection jest przeznaczony do krytycznych miejsc – gdy tylko czujnik wykryje wodę na przewodzie, natychmiast uruchamia alarm, co sprawdza się pod pralką, zmywarką, bojlerem czy w piwnicy. Rain Detection działa subtelniej: rejestruje rosnący poziom wilgotności na powierzchni, ale nie generuje alarmu, co sprawdza się na przykład na tarasach lub pod zadaszeniami. W tym trybie urządzenie reaguje już na pierwsze oznaki opadów, pomagając chronić sprzęty i wyposażenie zewnętrzne.

#### Precyzyjny przewód detekcyjny do małych i dużych przestrzeni

Przewód wykrywania zalania o długości 2 m zapewnia dużo większy zasięg niż standardowy czujnik punktowy. Pozwala objąć monitoringiem trudno dostępne miejsca, a jego liniowa konstrukcja szczególnie dobrze sprawdza się przy długich odcinkach rur, zabudowie meblowej czy rozległych pomieszczeniach gospodarczych. W razie potrzeby możesz łączyć jego kolejne odcinki, osiągając łączną długość nawet 150 m, co umożliwia zabezpieczenie dużych powierzchni lub kilku punktów jednocześnie.

#### Łączność Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee i Matter

Czujnik Shelly Flood Gen4 współpracuje z różnymi protokołami komunikacji (Bluetooth, Wi-Fi, Zigbee) i jest kompatybilny ze standardem Matter, co pozwala na elastyczną integrację z praktycznie każdym systemem automatyki domowej. Możesz z łatwością połączyć go z platformą Apple HomeKit, Google Home, Home Assistant, Samsung SmartThings czy Amazon Alexa – zarządzaj wszystkimi swoimi urządzeniami z poziomu jednej aplikacji!

#### Trzy style alarmu dla różnych scenariuszy pracy

---

Shelly Flood Gen4 ma wbudowany sygnalizator dźwiękowy, który emituje długie powiadomienie w przypadku wykrycia zalania oraz krótkie sygnały przy niskim poziomie baterii. Czujnik oferuje także trzy tryby alarmowe, które pozwalają dostosować sposób powiadamiania o wyciekach do miejsca instalacji. Intense zapewnia szybką i wyraźną sygnalizację, Normal sprawdza się w codziennym użytkowaniu, natomiast Economic ogranicza zużycie energii, co jest szczególnie przydatne w domkach letniskowych, garażach czy innych rzadko odwiedzanych obiektach.

## Zasilanie bateryjne i swoboda montażu

Urządzenie zasilane jest czterema bateriami AA 1,5 V, które znajdziesz w zestawie. Nie wymaga żadnego okablowania i może być umieszczone tam, gdzie nie ma dostępu do gniazdka – na przykład pod kuchenną zabudową, w szafkach, przy rurach czy w pomieszczeniach gospodarczych. Dodatkowo urządzenie ma klasę szczelności IP44, co oznacza odporność na wilgoć i zachlapania. Dzięki temu czujnik sprawdzi się nie tylko w pomieszczeniach, ale też w miejscach półotwartych, takich jak tarasy czy przestrzenie pod zadaszeniem. *Uwaga: nie należy wystawiać urządzenia bezpośrednio na deszcz – główny moduł powinien być osłonięty, a ekspozycja dotyczy jedynie przewodu detekcyjnego.*

## Automatyzacje lokalne i współpraca z urządzeniami zewnętrznymi

Czujnik Flood Gen4 wspiera lokalne scenariusze działania, dzięki czemu umożliwia między innymi automatyczne wyłączanie urządzeń w przypadku wykrycia wody. Integracja z dodatkowymi modułami Shelly i sprzętami innych producentów pozwala na tworzenie funkcjonalnych zabezpieczeń dostosowanych do danego pomieszczenia lub systemu.

## Kontrola za pomocą aplikacji i wbudowanego interfejsu WWW

Model Flood Gen4 może być obsługiwany za pomocą aplikacji Shelly Smart Control i usługi Shelly Cloud, które umożliwiają zdalny dostęp do urządzenia z dowolnego miejsca. Dodatkowo wyposażono go we wbudowany interfejs WWW, który ułatwia konfigurację, monitorowanie i dostosowywanie ustawień. Niezależnie od tego, jak pracujesz, zawsze masz pełną kontrolę nad działaniem czujnika.

## Szeroki zakres zastosowań

Shelly Flood Gen4 sprawdzi się w wielu miejscach, w których ryzyko pojawienia się wody jest szczególnie wysokie. Pod zmywarką, pralką, bojlerem czy w łazience czujnik wykrywa nawet niewielkie wycieki, zanim spowodują kosztowne szkody. Rozłożony wzdłuż rur pozwala monitorować długie odcinki instalacji, a w piwnicach czy garażach reaguje na pierwsze oznaki podtopień. Dzięki trybowi Rain Detection można wykorzystać go także w miejscach półotwartych, na przykład na tarasach czy pod zadaszeniem, aby reagować na nagłe opady i chronić meble ogrodowe. Urządzenie sprawdzi się również w domach wakacyjnych i rzadziej odwiedzanych nieruchomościach, gdzie tryb Economic umożliwia wielomiesięczną pracę przy minimalnym zużyciu energii.

|                                   |                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent                         | Shelly                                                                                          |
| Model                             | Flood Gen4                                                                                      |
| Wymiary                           | 97x76x25 mm                                                                                     |
| Waga bez baterii                  | 91 g                                                                                            |
| Waga z bateriami                  | 185 g                                                                                           |
| Montaż                            | Ścienny                                                                                         |
| Materiał obudowy                  | Tworzywo sztuczne                                                                               |
| Kolor obudowy                     | Biały                                                                                           |
| Temperatura pracy                 | Od -20°C do 40°C                                                                                |
| Wilgotność pracy                  | Od 30% do 70% RH                                                                                |
| Maks. wysokość pracy              | 2000 m                                                                                          |
| Zasilanie                         | Bateryjne                                                                                       |
| Typ baterii                       | 4x AA 1,5 V                                                                                     |
| Szacowany czas pracy na baterii   | Ok. 2 lat (w zależności od wykorzystanych baterii, sposobu użytkowania i połączenia sieciowego) |
| Długość przewodu czujnika zalania | 2 m, możliwość przedłużenia do 150 m                                                            |
| Wi-Fi – protokół                  | 802.11 b/g/n/ax                                                                                 |
| Wi-Fi – pasmo RF                  | 2401-2483 MHz                                                                                   |
| Wi-Fi – maks. moc RF              | < 20 dBm                                                                                        |
| Wi-Fi – zasięg                    | Do 30 m w pomieszczeniach, do 50 m na zewnątrz (w zależności od lokalnych warunków)             |
| Bluetooth – protokół              | 5 (LE)                                                                                          |

---

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth – pasmo RF     | 2402–2480 MHz                                                                         |
| Bluetooth – maks. moc RF | < 20 dBm                                                                              |
| Bluetooth – zasięg       | Do 10 m w pomieszczeniach, do 30 m na zewnątrz (w zależności od lokalnych warunków)   |
| Zigbee – protokoły       | 802.15.4                                                                              |
| Zigbee – pasmo RF        | 2405–2480 MHz                                                                         |
| Zigbee – maks. moc RF    | < 20 dBm                                                                              |
| Zigbee – zasięg          | Do 100 m w pomieszczeniach, do 300 m na zewnątrz (w zależności od lokalnych warunków) |
| CPU                      | ESP-Shelly-C68F                                                                       |
| Pamięć flash             | 8 MB                                                                                  |
| Harmonogramy             | Nie                                                                                   |
| Webhooki (akcje URL)     | 10 webhooków, po 2 adresy URL na hook                                                 |
| Skryptowanie             | Nie                                                                                   |
| MQTT                     | Tak                                                                                   |
| UDP                      | Tak                                                                                   |
| KVS (Key-Value Store)    | Tak                                                                                   |