Характеристики

# LeaksProtect Jeweller

Бездротовий датчик протікання води



## Зв’язок

### Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія зв’язку для передавання команд, тривог і подій.

Особливості:

- Двосторонній зв’язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві сповіщення.
- Дистанційне керування та налаштування в застосунках Ajax.

### Діапазони радіочастот

866,0–866,5 МГц
868,0–868,6 МГц
868,7–869,2 МГц
905,0–926,5 МГц
915,85–926,5 МГц
921,0–922,0 МГц

Залежить від регіону продажу.

### Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP)

до 20 мВт

Автоматичне регулювання потужності для зниження енергоспоживання та радіозавад.

### Модуляція радіосигналу

GFSK

### Дальність радіозв’язку

до 1300 м

Між пристроєм і хабом (або ретранслятором) за відсутності перешкод.

### Шифрування радіозв’язку

Усі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням із плаваючим ключем.

### Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

---

## Ключові можливості

## Завжди активний

Виявлення протікань 24/7/365



## Виявлення перших ознак затоплення

На чотирьох гранях корпусу розміщені пари контактів. Якщо хоча б на одну з них потрапить вода, LeaksProtect Jeweller виявить перші ознаки затоплення.

## Час виявлення

протягом 0,15 с

Датчик відправить сигнал тривоги, щойно вода потрапить на одну з його сторін.

## Встановлення без інструментів

Розмістіть LeaksProtect Jeweller на підлозі біля пральної або посудомийної машини, під ванною або радіатором опалення.

## Дистанційне керування та налаштування

у застосунках Ajax

У застосунках Ajax відображається вся інформація про пристрій: поточний стан (виявлення

затоплення), стан заряду батареї, зв’язок з хабом.

### Світлодіодна індикація

Світлодіодний індикатор розташований під логотипом Ajax і повідомляє про стани датчика.

### Сценарії автоматизації

LeaksProtect Jeweller може активувати різні сценарії автоматизації. Наприклад, він може активувати WaterStop Jeweller для перекриття запірним краном води в разі затоплення.

## Рекомендації

Пристрій призначений для використання тільки всередині приміщень.

## Захист від саботажу

### Тривога тампера

Сповіщення про спробу порушити цілісність корпусу.

### Захист від підміни

автентифікація пристрою

### Виявлення втрати зв’язку

від 36 с

Час виявлення залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/Fibra.

---

## Живлення

### Батареї

2 × AAA

Попередньо встановлені.

### Тип

Тип C

## Розрахунковий строк роботи від батарей

до 5 років

## Діапазон робочої напруги датчика

2,1–3,3 В⎓

## Номінальна робоча напруга датчика

3 В⎓

## Споживання струму датчика у стані спокою за номінальної напруги

14 мкА

## Максимальний струм споживання датчика за номінальної напруги

33 мА

## Повна ємність батареї

1000 мА·год

## Напруга низького заряду батареї

2,5 В⎓

## Напруга відновлення низького заряду батареї

2,7 В⎓

### Напруга відпрацьованої батареї

2,1 В⎓

Пристрій вимикається.

### Ємність відпрацьованої батареї

100 мА·год

---

## Корпус

### Розміри

56 × 56 × 14 мм




### Вага

40 г

### Діапазон робочих температур

від 0 °C до +50°C

### Допустима вологість

до 100%

## Клас захисту

IP65




## Кольори

Чорний




Білий



## Комплектація

LeaksProtect Jeweller

2 батареї AAA (попередньо встановлені)

Коротка інструкція