

Посібник користувача U-PROX Water

Бездротовий датчик протікання води для житлових та промислових приміщень

Зміст

- Опис
 - Особливості
 - Функціональні елементи
 - Режими роботи
 - Встановлення та розміщення
 - Реєстрація та конфігурація
 - Експлуатація
 - Заміна батарей
 - Гарантія
 - Контакт виробника
-

1. Опис

UPROX Water — це цифровий бездротовий датчик протікання, розроблений для моніторингу наявності води та надсилання сповіщень безпосередньо до панелі управління UPROX MPX. Призначений для використання в приміщенні, датчик не вимагає постійного кріплення — його достатньо розташувати поблизу зон, схильних до протікання (наприклад, під пральною машиною, біля посудомийної машини або у ванній кімнаті).

УВАГА: РИЗИК ВИБУХУ, ЯКЩО БАТАРЕЇ ЗАМІНЯТЬ НА НЕВІРНИЙ ТИП. Використані батареї утилізуйте згідно з національними нормативами.

Пристрій працює виключно з системою UPROX MPX і налаштовується через мобільний додаток UPROX Installer.

2. Особливості

Бездротовий зв'язок:

- Працює на частоті 868.0–868.6 МГц із кількома каналами для резервування.

- Ефективна дальність до 2000 м на відкритій місцевості.

Виявлення протікання:

- Оснащений двома незалежно налаштовуваними датчиками протікання води.
- Тривога спрацьовує, коли обидва датчики виявляють воду.

Вбудований акселерометр:

- Виявляє перевертання або неправильне встановлення, спрацьовуючи у разі потреби.

Живлення:

- Працює від двох батарей AAA (LR03) з терміном служби до 5 років.
- Споживання батарей: $\leq 5 \mu\text{A}$ у режимі очікування та $\leq 50 \text{ mA}$ під час передачі.

Дизайн:

- Захищений, герметично запечатаний корпус із рейтингом IP65.
- Доступний у білому або чорному кольорі.

Розміри та вага:

- $67.5 \times 67 \times 18$ мм; вага: 55 грамів.

Робоча температура: від -10°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

Додаткові функції:

- Вбудований температурний сенсор.
- Індикатор LED показує стан зв'язку (зелений = відмінний; жовтий = задовільний; червоний = поганий; швидко миготливий червоний = відсутність з'єднання).

3. Функціональні елементи

Вид зверху: Демонструє дизайн датчика та розташування індикатора LED.

Індикатор LED: Забезпечує візуальний зворотний зв'язок щодо зв'язку та стану роботи.

Вид знизу: Відображає контакти датчика та загальний дизайн.

Кнопка увімкнення/вимкнення: Використовується для вмикання та вимикання датчика.

Контакти датчика: Інтерфейсні точки для двох датчиків протікання.

4. Режими роботи

Нормальний режим (режим очікування):

- Датчик постійно моніторить наявність протікання при мінімальному споживанні електроенергії.

Режим тривоги:

- Коли обидва датчики протікання виявляють воду, датчик надсилає сигнал тривоги до системи UPROX MPX.

Режим тестування:

- Для налаштування та усунення несправностей датчик можна перевести в режим тестування (через додаток U-PROX Installer) для перевірки зв'язку та реакції сенсора.

5. Встановлення та розміщення

Вибір місця встановлення

Розташовуйте датчик поблизу потенційних джерел протікання (наприклад, під побутовою технікою або біля сантехніки). Переконайтеся, що датчик встановлено в приміщенні, і він не знаходиться у зоні надмірної вологи чи високих температур. Уникайте місць із сильними радіоперешкодами або де об'єкти (наприклад, метал або дзеркала) можуть блокувати сигнал.

Встановлення

- **Drop-and-Play інсталяція:** UPROX Water розроблено для інсталяції методом "drop-and-play"; постійне кріплення не потрібне.
- Просто розташуйте датчик на рівній горизонт