Характеристики

Relay Jeweller

Бездротове реле з безпотенційним «сухим» контактом



Живлення

Зовнішнє джерело живлення

7–24 В⎓

Реле не подає додаткове живлення на під’єднані до нього пристрої.

Середнє споживання

до 1 Вт

У режимі очікування.

Площа поперечного перерізу кабелю

0,75–1,5 мм² (22–14 AWG)

Максимальне резистивне навантаження

до 5 А за 24 В⎓

до 13 А за 110–230 В~

Максимальне індуктивне/ємнісне навантаження

до 3 А за 24 В⎓

до 8 А за 110–230 В~

Захист за напругою

мінімальна — 6,5 В⎓

максимальна — 36,5 В⎓

Реле автоматично вимкнеться, щойно напруга в мережі вийде за вказані межі.

Захист за температурою

більш ніж +65 °C у місці встановлення

більш ніж +85 °C всередині реле

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 25 мВт

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіозв’язку

до 1000 м

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

Шифрування радіозв’язку

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

Радіочастотний гопінг

Для запобігання радіозавадам і глушінню.

Ключові можливості

Керування зі смартфона

У застосунку Ajax користувач може налаштовувати реле й отримувати сповіщення.

Сценарії автоматизації

- За зміною режиму охорони
- За розкладом
- За тривогою
- За температурою
- За вологістю[1]
- За концентрацією CO_2[1]
- За натисканням LightSwitch/Button

[1] Сценарії за вологістю або концентрацією CO_2 можливі, якщо LifeQuality Jeweller додано до системи.

Регульована тривалість імпульсу

від 0,5 до 255 с

Режими роботи

- імпульсний
- бістабільний

Стан контакту

- нормально відкритий
- нормально закритий

Рекомендації

Підходить для використання в приміщенні або на вулиці за умови встановлення в герметичному корпусі. Рекомендується монтувати Relay Jeweller на DIN-рейку за допомогою тримача DIN Holder, який продається окремо.

Купити DIN Holder ›

Захист від саботажу

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Виявлення втрати зв’язку

через 36 с

Час виявлення залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/Fibra.

Корпус

Розміри

39 × 33 × 18 мм

Вага

25 г

Діапазон робочих температур

від −10 °C до +64 °C

Допустима вологість

до 75%

Клас захисту

IP20



Кольори

Чорний



Комплектація

Relay Jeweller

Двосторонній скотч

Коротка інструкція