Характеристики

WallSwitch Jeweller

Бездротове силове реле для дистанційного керування електроживленням 110/230 В~



Живлення

Напруга живлення

110–230 В ± 10%, 50/60 Гц

Максимальний струм навантаження

13 А

Комутована потужність

до 3,0 кВт (за резистивного навантаження в мережі 230 В~)

до 1,5 кВт (за резистивного навантаження в мережі 110 В~)

Середнє споживання

до 1 Вт

Захист за струмом

більш ніж 11 А (коли **Захист за струмом** увімкнено)

більш ніж 13 А (коли **Захист за струмом** вимкнено)

Пристрій автоматично вимкнеться, щойно значення струму в мережі вийде за вказані межі.

Захист за напругою для мережі 230 В~

мінімальна — 184 В~

максимальна — 253 В~

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

Захист за напругою для мережі 110 В~

мінімальна — 92 В~

максимальна — 132 В~

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

Захист за температурою

більш ніж +65 °C

У разі спрацювання захисту пристрій вимикається.

Клас захисту від ураження електричним струмом

Клас II

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

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 пристрій та 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 CO2 можливі, якщо LifeQuality Jeweller додано до системи.

Лічильник енергоспоживання

Контролює показники струму, напруги, потужності й електроенергії, які споживають під'єднані прилади.

Регульована тривалість імпульсу[2]

від 1 до 255 с

Режими роботи

- імпульсний[2]
- бістабільний

[2] Доступно на пристроях із версією прошивки 5.54.1.0 або новішою, виготовлених після 5 березня 2020 року.

Стан контакту

- нормально відкритий
- нормально закритий

Рекомендації

Реле повинен встановлювати професійний електрик. Пристрій призначений лише для використання всередині приміщень. Рекомендується монтувати WallSwitch 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

30 г

Діапазон робочих температур

від 0 °C до +64 °C

Допустима вологість

до 75% без утворення конденсату

Клас захисту

IP20



Кольори

Чорний



Комплектація

Коротка інструкція

WallSwitch Jeweller

Дроти – 2 шт.