Датчик виявлення рухомих об’єктів ST451B
Інструкція з експлуатації

Датчик виявлення рухомих об’єктів, який виявляє джерело інфрачервоного випромінювання. Датчик оснащений трьома детекторами, що повністю перекривають зазначений кут виявлення навколо нього у 360°, та може визначати день або ніч. Світло вмикається у момент виявлення руху до моменту вимкнення освітлення та переходу в стан спостерігання. Пристрій має бути постійно увімкненим.

Застосування: для керування освітленням зовні і всередині будинків.

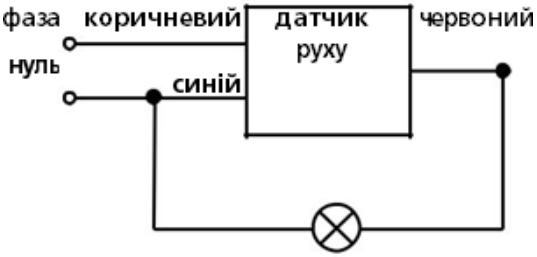
Напруга живлення: 220-240В, 50Гц.

Монтаж:

Перед початком монтажу необхідно переконатися в тому, чи виключене електричне живлення, при проведенні монтажу слід дотримуватись наступних рекомендацій:

- установку датчика необхідно виконувати на висоті біля 2,2- 4м над основою;
- необхідно уникати встановлення датчику, направленого на об’єкти, що випромінюють світло або об’єкти, які є джерелами тепла (наприклад: димарі, вентиляційні канали, кондиціонери та ін.), тому що вони можуть створювати перешкоди для нормальної праці улаштування;
- не монтувати детектор поблизу сильних джерел електромагнітних перешкод, оскільки вони можуть викликати довільне небажане включення або виключення улаштування;
- забруднення оптичної частини датчика може викликати зменшення радіусу дії та чуттєвості виявлення рухомих об’єктів;
- улаштування повинно бути встановлене так, щоб датчик був направлений перпендикулярно до лінії переміщення об’єктів.

1. Відкрутити основу датчика, прокручуючи її проти напрямку годинникової стрілки.
2. Висвердлити в стіні два відповідно розташовані отвори та вкласти в них дюбелі.
3. З проводів електричного живлення видалити частину ізоляції (біля 1см), а потім з’єднати провід з приєднувальним кулачком, як це показано на малюнку.
4. Накласти решту частини датчика на основу і прокрутити її за напрямком годинникової стрілки.



Тестування:

1. Після монтажу поверніть регулятор часу проти напрямку годинникової стрілки до мінімального положення, а регулятор освітлення (LUX) за напрямком годинникової стрілки до максимального положення.
2. Включіть електричне живлення і зачекайте біля 1 хвилини, щоб стабілізувався сенсор інфрачервоного випромінювання. Під час стабілізації датчика, підключена до нього лампа може довільно вмикатися та вимикатися.
3. Виконайте «тест ходьби» в зоні, яку охоплює детектор. Лампа повинна ввімкнутися та по збігу короткого часу, якщо не буде ніякого руху, вимкнутися. Необхідно виконувати 10-15 секундні перерви між кожними тестами.

Установлення часу свічення:

Час свічення відраховується від моменту виявлення руху до моменту вимкнення освітлення і переходу у стан спостерігання. Цей період часу може бути встановленийвід 10 +/-3 сек. до 15 +/-2 хв. Час свічення встановлюється за допомогою регулятора часу «TIME».

Попередження:

- виконання будь-яких дій всередині датчику при ввімкненому живленні загрожує ураженням електричним струмом;
- перед заміною джерела світла в світильнику, що підключений до детектора, необхідно вимкнути електричне живлення;
- забороняється застосовувати датчики виявлення рухомих об’єктів для приймачів (світильників) з більшою потужністю, ніж це вказано в інструкції;
- не рекомендується застосовувати датчики в електричному контурі з іншим керуючим устаткуванням (наприклад, зі сходовим вимикачем, затемнюючим устаткуванням та ін.).

У разі виникнення сумнівів необхідно зв’язатися з кваліфікованим електриком.

Виробник не несе відповідальності за збитки, які виникли внаслідок неправильного монтажу або неналежного використання сутінкового вимикача. Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію виробу.

Технічні характеристики:

Напруга:	220-240В, 50Гц
Освітленість:	<3лк ~2000лк
Кут виявлення:	360°
Час освітлення:	min 10 ±3 сек. max 15±2 хв.
Робоча температура:	-20…-…+40°С 6м max
Відстань виявлення:	1200Вт (для ламп розжарювання, LED та галогенних ламп 230В)
Максимальне навантаження:	600 Вт для люмінесцентних ламп
Виявлення швидкості руху:	0,6-1,5 м/с
Ступінь захисту:	IP20

Пошук несправностей:

Проблема	Можлива причина	Рішення
Світло не вмикається	• Відсутнє живлення	• Перевірте наявність живлення
	• Занадто низький рівень регулювання порогу яскравості	• Поступово підвищуйте рівень яскравості до включення освітлення
	• Немає виявлення руху	• Перевірте зону виявлення
	• Несправна лампа	• Замініть лампу
Світло не гасне	• Занадто високий рівень регулювання порогу яскравості	• Знизьте рівень порога освітленості
	• Датчик працює в режимі затримки часу	• Зменшіть затримку часу
	• В зоні виявлення постійний рух	• Перевірте і обмежте зону виявлення
	• Утримання під напругою протягом тривалого часу	• Вимкніть живлення датчику на 10 сек. (мінімум), потім відновіть живлення
Світло вмикається несподівано	• Перешкоди від джерел тепла (обігрівач, сонце, лампи…)	• Перевірте чи є такі перешкоди і усуньте їх
	• Перешкода або невеликі перешкоди в електричній мережі	• Перевірте, яка частота перешкод в місці встановлення датчика
	• В зоні виявлення знаходяться тварини • В зоні виявлення вітер хитає дерева • В зоні виявлення проїжджають автомобілі • Атмосферні умови можуть бути причинами різких змін температури (вітер, дощ, сніг), вентилятори, відчинені вікна.	• Перевірте та обмежте зону виявлення

Гарантійні зобов’язання:

Гарантійний термін – 24 місяці. Гарантійні зобов’язання зберігаються при виконанні споживачем правил експлуатації та наявності штампу продавця і дати продажу. При відсутності штампу продавця початком гарантійного строку вважається дата випуску.

Дата випуску: дату випуску дивись на упаковці

Дата продажу: