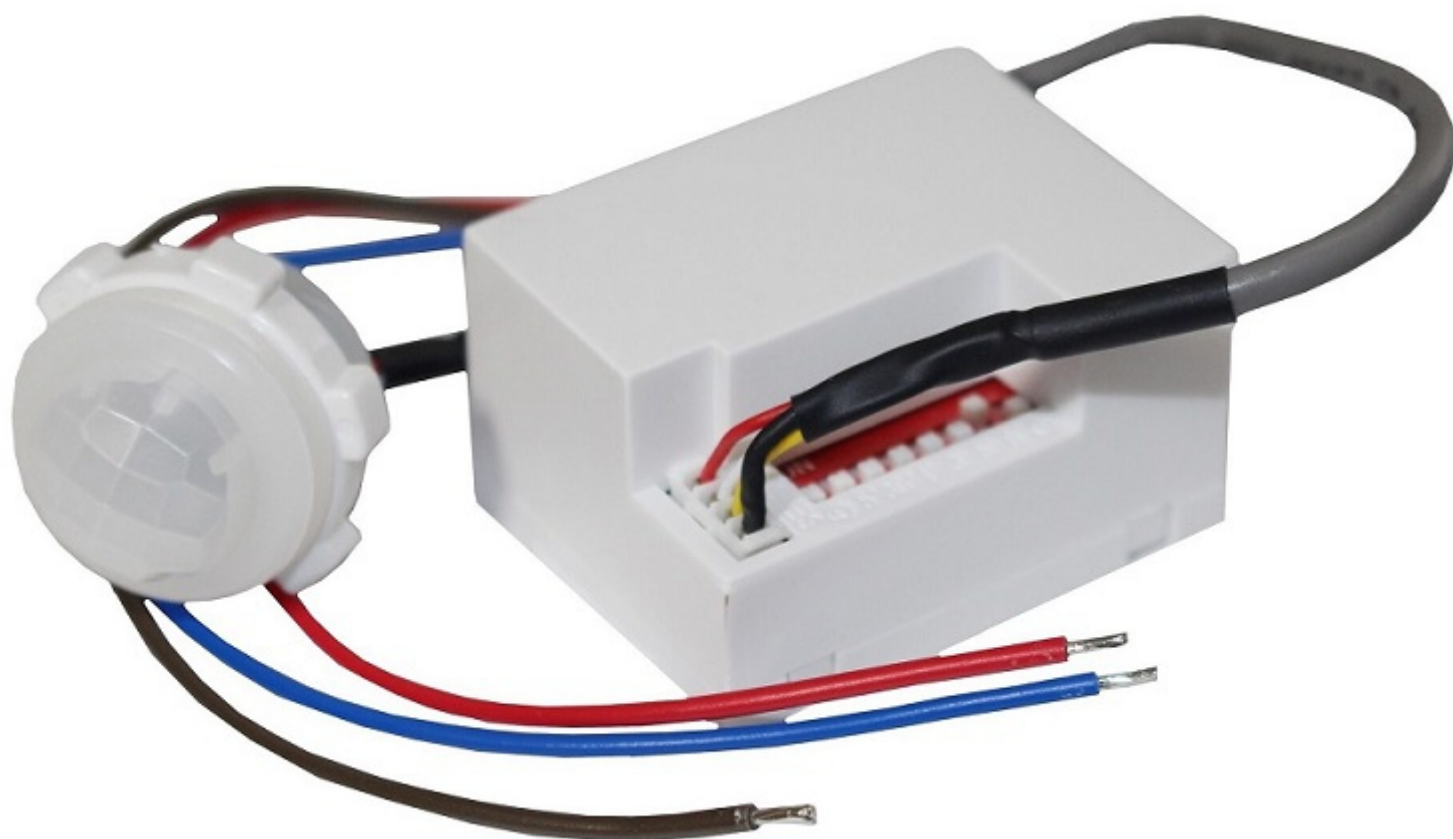




Techno Systems
IMAGINATION IN ACTION

**ДАТЧИК РУХУ ДР В01М. 100ВТ. 120ГР.
2-10М. IP65/IP20 ВБУДОВАНИЙ**

Керівництво з експлуатації. Паспорт





1. Призначення:

Датчик руху інфрачервоний типу ДР В01М торгової марки Techno Systems призначений для експлуатації в однофазних електричних мережах змінного струму напругою 230 В частотою 50 Гц.

Датчик призначений для автоматичного включення навантаження при появі об'єктів, що рухаються в зоні його виявлення та вимкнення навантаження з можливістю налаштування часу відключення, рівня освітленості та чутливості.

Основна сфера застосування датчика: управління освітленням, електроприладами, пристроями сигналізації.

2. Функції:

Датчик руху інфрачервоний типу ДР В01М може автоматично визначати день і ніч: якщо повернути в положення SUN (max.), він працюватиме вдень і вночі, якщо повернути в положення MOON (min.), він працюватиме лише за умови навколишнього освітлення менше 10 LUX.

Регулювання чутливості SENS: Можна налаштувати відповідно до місця використання; низька чутливість для невеликих приміщень, а висока чутливість підходить для великих приміщень.

Часова затримка додається постійно: коли отримує другі індукційні сигнали після першої індукції, він обчислює час ще раз на основі решти першої часової затримки (встановлений час).

Час затримки регулюється: його можна встановити відповідно до ваших потреб, мінімум - 5 секунд, а максимум - 8 хвилин.

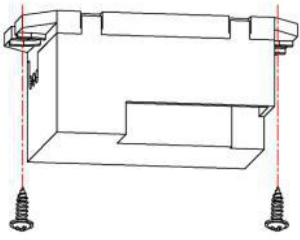
Після вимкнення світла пристрій переходить в стан відстеження. Пристрій повинен бути постійно включеним.

Таблиця 1 - Основні технічні характеристики:

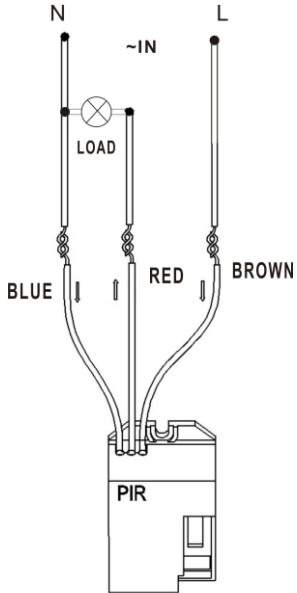
Параметри:		Значення:
Номінальна напруга, В:		230
Номінальна частота, Гц:		50
Споживана потужність датчика у включеному стані, Вт:		<0.9
Максимальна потужність навантаження, що комутується, при $\cos\phi = 1^*$, ВА	Лампа розжарюв. Вт.	100
	Лампа енергозбер. Вт.	100
Номінальний струм, А		0, 002
Вбудовані регулятори	Витримка часу роботи	5сек, 30сек, 1хвил, 3хвил, 5хвил, 8хвил.
	порог спрацьовування в залежності від рівня освітленості, лк	10 ÷ 2000
Швидкість руху детектора		0,6~1,5 м/с
Ступінь захисту		IP20/ детектор IP65
Дальність виявлення об'єктів, м		2-10
Діапазон спрацьовування, градусів		120° по вертикалі 360° по горизонталі
Діапазон робочих температур, С°		від -20 до +40
Тип кліматичного виконання		У3
Висота установки, м		1,8 ÷ 2,5
Спосіб встановлення		на стіні
Тип монтажу		вбудований
Колір корпусу		білий
Термін служби, годин		30 000
Гарантійний термін, років		1



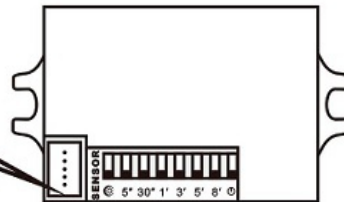
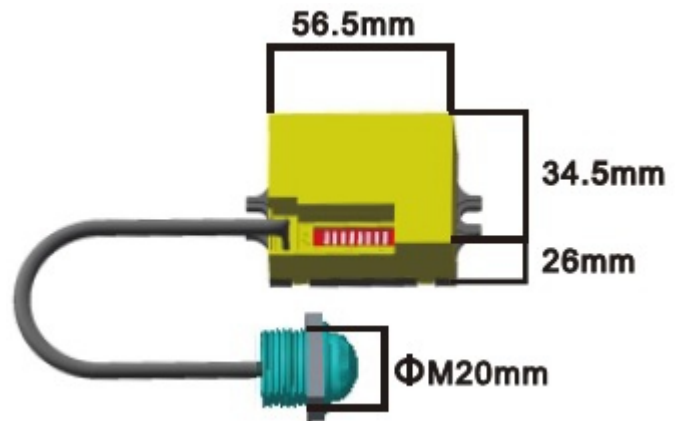
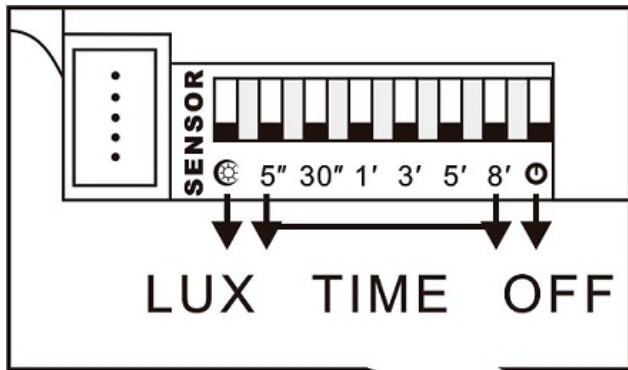
3. Правила монтажу та схема підключення:



- Вимкніть живлення.
- Закріпіть нижню частину у вибраному положенні за допомогою гвинта через отвори для гвинтів збоку датчика.



- Підключення живлення та навантаження до датчика слід проводити згідно зі схемою підключення проводів.
- Увімкніть живлення та перевірте його.



- Поверніть перемикач LUX у положення SUN (☀️). Налаштуйте перемикач TIME, поверніть перемикач на 12,7 см. у положення ON (поверніть вгору). Регульований час від 5 секунд до 8 хвилин.
- При включенні живлення та попередньому нагріванні через 30 секунд навантаження включається, за відсутності сигналів від індуктора, навантаження повинне припинити роботу протягом 5-30 секунд.
- Після того, як перший сигнал вимкнено, знову увімкніть його через 5~10 секунд. Навантаження має працювати. Якщо сигнали індуктивності відсутні на індикаторній лампі, навантаження має зупинитися протягом 5 секунд.
- Поверніть перемикач LUX у положення MOON; він встановлений на 10 LUX, навантаження не повинно працювати при денному світлі. Якщо закрити вікно детектування непрозорими предметами (рушником тощо), навантаження працюватиме. За відсутності індукційного сигналу навантаження повинно зупинитися протягом 5-15 секунд.



● Поверніть перемикач LUX у положення «8», датчик не працюватиме (свідчить, що світло може працювати без датчика).

Примітка: під час тестування при денному освітленні поверніть перемикач LUX у положення☀(SUN), інакше лампа датчика не працюватиме!

Примітка:

- Проводити монтаж повинен лише висококваліфікований персонал.
- Уникайте встановлення його на об'єкті, що викликає занепокоєння.
- Для забезпечення виявлення перед вікнами не повинно бути ніяких перешкод та рухомих об'єктів.
- Уникайте встановлення поблизу зон коливань температури повітря, таких як кондиціонери, системи центрального опалення тощо.
- З міркувань вашої безпеки, будь ласка, не відкривайте кришку, коли знайдете зчіпне кріплення після встановлення.

4. Можливі проблеми та способи їх вирішення:

- Навантаження не працює:
 - a. Будь ласка, перевірте правильність підключення живлення та навантаження.
 - b. Будь ласка, перевірте справність навантаження.
 - c. Будь ласка, перевірте, чи відповідають робочі режими освітлення навколишньому освітленню.
- Чутливість низька:
 - a. Перевірте, чи немає перешкод перед вікном датчика для отримання сигналу.
 - b. Перевірте, чи температура навколишнього середовища не занадто висока.
 - c. Перевірте, чи джерело індукційного сигналу знаходиться в полях виявлення.
 - d. Перевірте, чи висота встановлення відповідає висоті, зазначеній в інструкції.
 - e. Будь ласка, перевірте правильність орієнтації об'єктів, що рухаються.
- Датчик не може автоматично вимикати навантаження:
 - a. Перевірте, чи є безперервний сигнал у полі виявлення.
 - b. Перевірте, чи затримка часу є максимальною.
 - c. Перевірте, чи відповідає потужність інструкції.
 - d. Перевірте, чи помітно змінюється температура поблизу датчика, наприклад, через кондиціонер або центральне опалення тощо.

5. Умови транспортування, зберігання та утилізації:

Транспортування датчиків допускається будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує запобігання упакованим датчикам від пошкоджень при температурі від -45 до +50 °С.

Зберігання датчиків здійснюється в упаковці виробника у приміщеннях з природною вентиляцією та за відсутності в повітрі кислотних, лужних та інших хімічно активних домішок. Температура навколишнього повітря -45 до +50 °С. Верхнє значення відносної вологості повітря 98 % за +25 °С.

Вироби утилізуються відповідно до правил утилізації побутової електронної техніки.

6. Гарантійні зобов'язання:

Гарантійний термін експлуатації датчика – 1 рік від дня продажу за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання.

Номер партії: _____

Дата виготовлення: _____

Виробник та адреса: ТОВ «КАБЕЛЬНІ-ТЕХНОЛОГІ», власник зареєстрованої торгової марки «Techno Systems» №271474 . Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167.

У період дії гарантійних зобов'язань та у разі виникнення претензій звертатися до представника:

ТОВ «Інтерхіл»

Детальна інформація (гарантія, паспорт та інструкція): tnsy.com.ua.