

Інструкція з монтажу

Датчик руху

thePiccola S360-100 DE (106 0 200)



1. Вказівки з безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Небезпека для життя у зв'язку з ударом електричним струмом або пожежею!

► Монтаж повинен проводитись виключно силами кваліфікованих електриків!

- За належного монтажу, пристрій відповідає EN 60669-2-1.




2. Рекомендації до застосування

- Датчик руху призначений для автоматичного керування освітленням у залежності від присутності та рівня освітленості.
- Для невеликих приміщень, коридорів, туалетів тощо.
- Для встановлення у підвісну стелю.

Утилізація:

Датчик необхідно утилізувати екологічно безпечним засобом (електротехнічний лом)

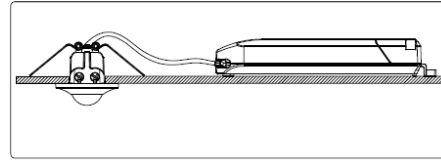
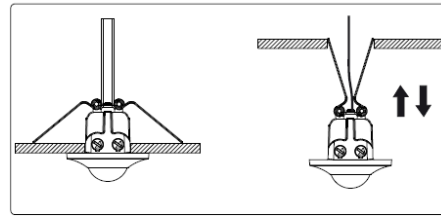
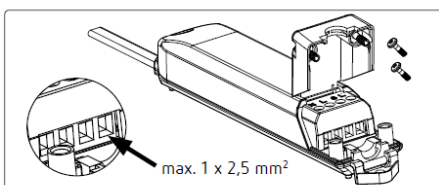
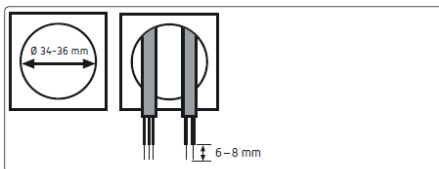
3. Опис

- Сенсор 
- 2 потенціометри для встановлення часу затримки (TIME) та рівня освітленості (LUX)
- Червоний світло діод 
- Блок живлення 

4. Монтаж та підключення

- ⓘ Висота встановлення: 2 – 4 м
- ⓘ Довжина кабелю: 45 см
- ⓘ Датчику необхідний вільний огляд

- Відключити напругу
- Зробити в стелі отвір Ø34-36 мм
- Блок живлення підключити у відповідності до схеми
- Зробити налаштування потенціометрами
- Вставити блок живлення через отвір у стелі та закріпити сенсор затискними пружинами



Підключення датчика:

- Відключити напругу
- Перевірити відсутність напруги
- Виконати всі кроки щоб запобігти подачі напруги
- Сусідні частини, що знаходяться під напругою, закрити або відгородити

Підготовча фаза триває близько 1 хв., протягом якої світиться червоний світлодіод.

Одинарне встановлення:

При одинарному встановленні, датчик визначає присутність та освітленість та керує освітленням у якості Master.

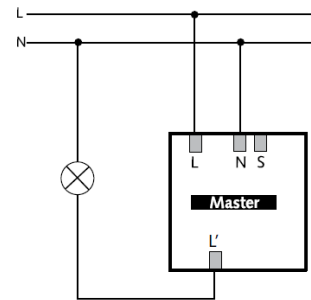
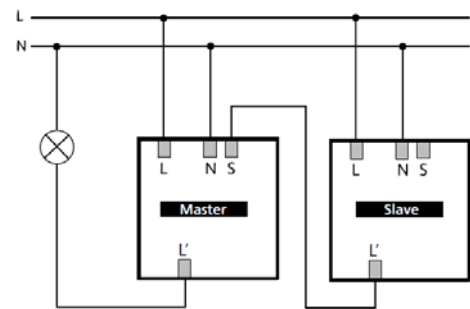


Схема Master-Slave



Якщо зони контролю датчика недостатньо для покриття всього приміщення, можна декілька датчиків, з'єднуючи контакти S та L', увімкнути паралельно.

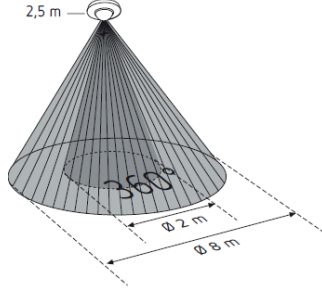
Master вимірює освітленість та керує освітленням. Інші датчики (Slave) тільки інформують його про наявність людей (через L'-клему).

- У всіх Slave-датчиків встановити потенціометри LUX на ☀ та TIME на 30 с.

Вказівки по встановленню. Зона контролю

Оскільки датчик реагує на температурні зміни, необхідно:

- У зоні виявлення датчика не повинно бути об'єктів з високою здатністю віддзеркалення – дзеркал тощо.
- Не встановлюйте датчик поруч з опалювальними пристроями, вентиляційними раструбами та роздавальними пристроями системи кондиціонування повітря.
- Не направляйте датчик на об'єкти, які можуть самовільно рухатись, наприклад, на гілки дерев, штори тощо.

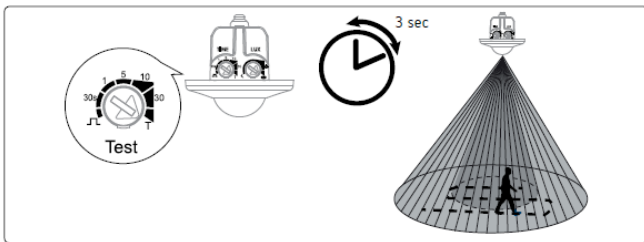


- Рекомендована висота встановлення: 2-4 м.
- Зона контролю: при русі на датчик – Ø2 м, при русі уперек – Ø8 м
- Кут контролю - 360°

5. Тестування

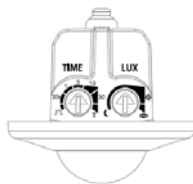
Тестування на виявлення присутності людини проводиться для вибору оптимального місця встановлення датчика та перевірки правильності підключення кабелів.

- Встановити потенціометр часу TIME в положення Т (Test). Датчик реагуватиме тільки на рух, незалежно від освітленості.
- Робити рухи поперечно зони контролю. Виявивши рух, датчик увімкне освітлення. При відсутності, освітлення вимкнеться через 3 сек.



6. Налаштування датчика

Датчик присутності оснащений 2-ма потенціометрами для встановлення часу затримки вимкнення (TIME) та рівня освітленості (LUX).



Встановлення освітленості (LUX)

Потенціометром LUX можна встановити різні значення освітленості, змінюючи заводське налаштування.



- Потенціометр встановити на бажаний рівень (5-1000 лк = ☀) або з допомогою Teach-in функції внести у пам'ять потрібний рівень освітленості.
- При необхідному рівні освітленості, потенціометр встановити у положення ☀.



Протягом 20 с світлодіод блиматиме, після чого поточне значення освітленості буде прийняте у якості нового порогу спрацьовування.

- Потенціометр залишити у положенні ☀.

Вимірювання освітленості:

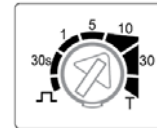
Датчик руху вимірює освітленість безпосередньо під собою, тому місце встановлення датчика – є визначальним. Вимірювання освітленості вимикається при замиканні контакту «Освітленість».

☺ На освітленість, що вимірюється датчиком, впливає місце встановлення, наявність денного світла, положення сонця, погодні умови, властивості віддзеркалювання приміщення та меблів. Тому значенні в люксах являються орієнтовними.

Встановлення затримки вимкнення (TIME):

Якщо датчик руху не фіксує більше ніяких рухів, він, після закінчення затримки, вимикає освітлення. Якщо Ви бажаєте змінити затримку:

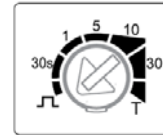
- Потенціометром TIME встановіть бажаний час (30 с – 30 хв.).



Для вибору функції «Імпульс» (наприклад, для реле сходового освітлення):

- Встановити потенціометр у положення П.

Датчик замикатиме контакт на 0,5 с. та розмикатиме на 10 с.



8. Технічні дані

Робоча напруга	110-240 В АС +10%/-15%	
Частота:	50-60 Гц	
Вищевстановлений апарат захисту	10 А	
Потужність що споживається	0,5 Вт	
Кут контролю	360°	
Зона контролю		
	уперек: Мін. 8 м ±1 м	
	уздовж: Мін. 2 м ±1 м	
Монтажна висота	h=2,0 – 4,0 м	
Макс.довжина кабелю	50 м	
Діапазон встановлення:		
- освітленості	5-1000 Лк	
- затримка вимкнення	30 с – 30 хв.	
Температура оточуючого середовища	-20°C + +50°C	
Клас захисту	II	
Рівень захисту	IP21 (сенсор) IP20 (силова частина)	
Комутаційна здатність:	10 А (cos φ = 1) (240 В АС)	
Мінімальна комутаційна здатність АС/DC:	24 В / 100 мА	
Контакт	μ-контакт 240 В АС	
LED-лампи		
	<2 Вт	55 Вт
	>2 Вт - <8 Вт	180 Вт
	>8 Вт	200 Вт
Лампи розжарювання	2000 Вт	
Люмінесцентні лампи:		
	без компенсації	2000 ВА
	з послідовною компенсацією	2000 ВА
	з паралельною компенсацією (140 μF)	1300 ВА
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	1200 ВА	
Енергозберігаючі лампи з ЕПРА	300 Вт	

Гарантійні зобов'язання

Датчики руху Theben зібрані та випробувані з особливою прискіпливістю та використанням передових технологій. Тому Theben гарантує їх бездоганну роботу при відповідному використанні. Якщо все ж дефект буде виявлений, Theben виконає гарантійні зобов'язання на загальних умовах.

Будь-ласка, майте на увазі:

- Гарантійний строк складає 24 місяці з дати виготовлення;
- Гарантія анулюється при проведенні змін або ремонту виробу;
- Якщо датчик входить у склад ПО-керованих систем, гарантія зберігається тільки при відповідності інтерфейсів;

Theben зобов'язується всі компоненти, які вийшли з ладу до закінчення гарантійного строку внаслідок використання неякісних матеріалів, помилок у конструкції або халатного виготовлення, як можна скоріше відремонтувати або замінити.

Відправка

У гарантійному випадку, відправте прибор разом з накладною та коротким описом продавцю.

Захист прав на інтелектуальну власність

Концепція, а також апаратне та програмне забезпечення цих пристроїв, захищені авторським правом.

Виробник - **Theben AG**
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150
Service:
Tel. +49 (0) 90 01 84 32 36
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de
www.theben.de

Імпортер в Україні –
ТОВ «КВК-Електро»
м.Київ, вул.Пирогівський шлях,
28, 03680
тел.(044) 496-2883, 84
ф/а (044) 496-2885
Сервіс:
тел.(044) 496-2883, 84
info@kvk-electro.com.ua
www.kvk-electro.com.ua

Відмітка про продаж:

Проданий датчик руху:
thePiccola S360-100 DE 106 0 200

у придатному стані « _____ » _____ 20 ____ г.
(дата продажу)

У магазині _____
Адреса: _____

(штамп) _____ підпис продавця