

Інструкція з монтажу та налаштування

Датчика руху

LUXA 103-100 C DE WH
103 0 016

LUXA 103-101 C DE WH
103 0 017



1. Безпека



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

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

► Монтаж повинен проводитись виключно силами кваліфікованих електриків!

- За правильного 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 (LUXA 103-100 C DE); LUXA 103-101 C DE – для автоматичного керування освітленням та ОВК (ОВК – незалежно від освітленості).
- Для невеликих приміщень, робочих місць, туалетів, офісів тощо.
- Для встановлення у підвісній стелі всередині приміщень.

3. Опис

- Сенсорна частина
- 2 потенціометри для налаштування затримки вимкнення (TIME), рівня освітленості (LUX).

Додаткове налаштування часу ОВК (TIME2) для LUXA 103-101 C DE.



- Червоний світлодіод

4. Монтаж та підключення



Датчик необхідно захистити автоматичним вимикачем типу C (EN 60898-1) з максимальним струмом 10 A (Канал 1).

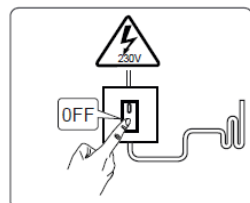


Датчик необхідно захистити автоматичним вимикачем типу C (EN 60898-1) з максимальним струмом 6 A (Канал 2 ОВК).

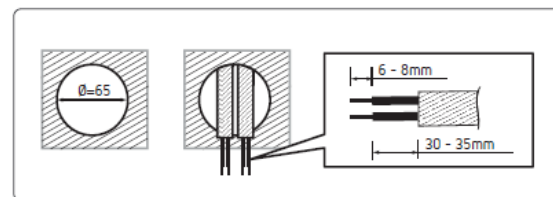
Монтаж датчика руху:

- ① Висота встановлення 2 – 3 м (рекомендована – 2,5 м)
- ① Монтаж в стелю
- ① Датчику руху необхідний вільний огляд

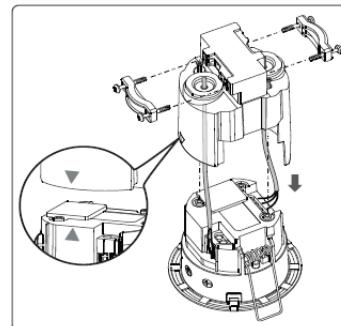
- Вимкніть напругу



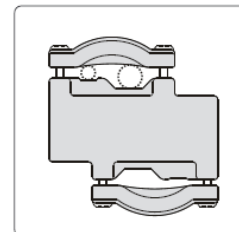
- Виріжте у стелі отвір Ø65 мм



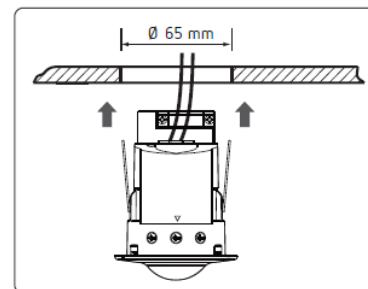
- Відкрутіть гвинти захисної кришки та зніміть її



- Заведіть дрід через ущільнення захисної кришки.



- Підключіть сенсорну частину відповідно до схеми.
- Зафіксуйте дрід затискачем.
- Прикрутіть захисну кришку
- Датчик з притиснутими пружинами вставте у отвір у стелі.



- Подайте напругу



Світлодіод постійно світиться червоним

Підключення датчика руху



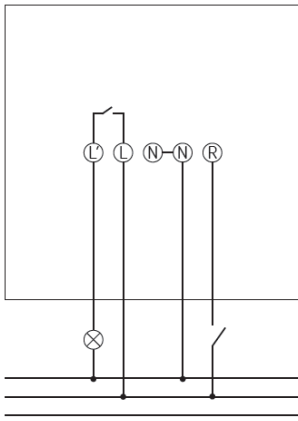
ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

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

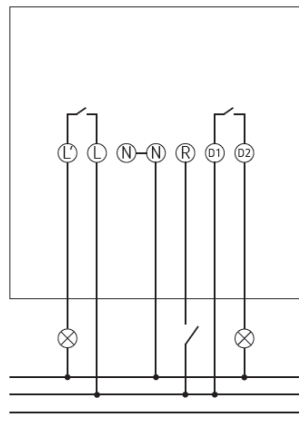
Монтаж повинен проводитись виключно силами кваліфікованих електриків!

- Від'єднати напругу!
- Сусідні частини, що знаходяться під напругою, закрити або відгородити!
- Вжити заходів для усунення випадкової подачі напруги!
- Заземлити та закоротити!

Фаза прогріву триває близько 60 с. Світлодіод горить червоним.



LUXA 103-100 C DE

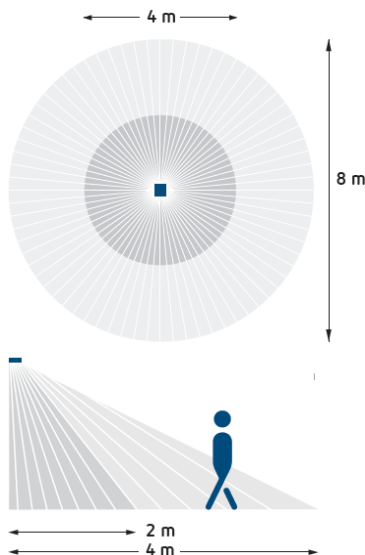


LUXA 103-101 C DE

Вказівки з монтажу та зона контролю:

Датчик руху реагує на зміни інфрачервоного випромінювання, тому:

- У зоні виявлення датчика не повинні бути об'єкти з високою віддзеркалюючою здатністю (здеркал тощо).
- Не встановлювати датчик поруч із опалювальними пристроями, вентиляційними розтрубами та роздавальними пристроями, та системами кондиціонування повітря.
- Не направляйте датчик на об'єкти, які можуть довільно рухатися, наприклад, на гілля дерев, штори тощо.
- При проведенні тесту, враховується напрямок руху.

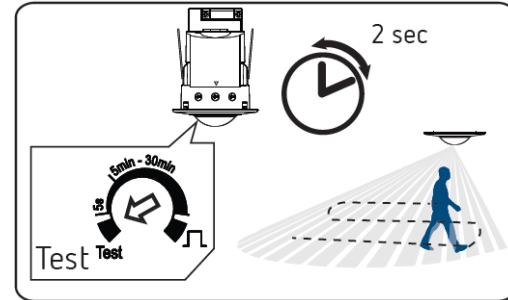


Рекомендована висота встановлення – 2,5 м.

5. Тестування

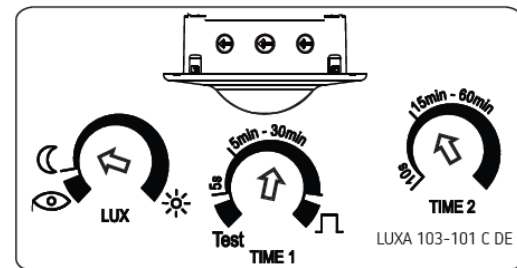
Проведення тесту на виявлення присутності людини робиться для визначення оптимального місця встановлення датчика та перевірки правильності підключення дротів.

- Встановити потенціометр часу TIME1 у положення Test. Датчик реагуватиме тільки на рух, незалежно від освітленості.
- Утворювати рухи впоперек зони контролю. Виявивши рух, датчик увімкне світло на 2 секунди.
- При проведенні тесту, враховується напрямок руху.



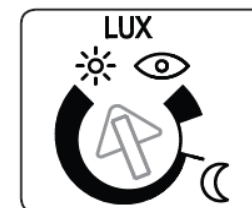
6. Налаштування датчика

Датчик руху LUXA 103-100 C DE оснащений 2-ма потенціометрами для налаштування затримки вимкнення (TIME1), рівня освітленості (LUX). Для датчика LUXA 103-101 C DE можна додатково встановлювати час OBK (TIME2).



Встановлення освітленості (LUX)

Потенціометром Lux можна встановити різні значення освітленості, замінюючи заводські налаштування.



- Потенціометр встановити на бажаний рівень (10 – 2000 Люкс =) або, за допомогою **tech-in** функції внести у пам'ять визначений рівень освітленості.
- Обравши бажану освітленість, потенціометр встановити в положення .
- Після 20 с (світлодіод блимає) новий рівень освітленості буде внесений у пам'ять.
- Потенціометр залишити у положенні .

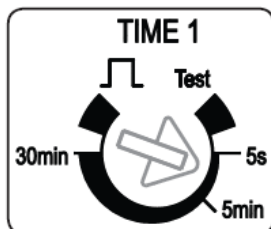


Встановлення затримки вимкнення (TIME1)

Якщо датчик не зареєструє рух, він, по закінченні терміну затримки, вимкне освітлення.

Якщо Ви бажаєте змінити заводську затримку, необхідно:

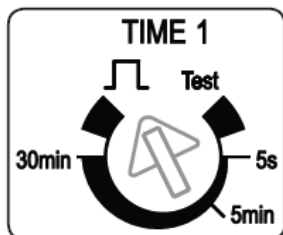
- Встановити потенціометр на бажаний час (5 с – 30 хв.).



Якщо Ви маєте намір використати функцію «Імпульс» (наприклад, для спільної роботи з реле сходового освітлення), необхідно:

- Встановити потенціометр у положення

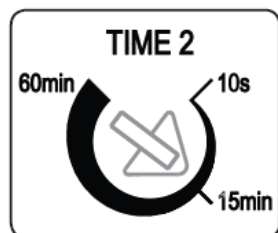
Датчик увімкнеться на 1 с, потім – на 9 с вимкнеться. При виявленні нового руху він знову увімкнеться на 1 с.



Встановлення часу ОВК (TIME2)

Тільки для LUXA 103-101 DE.

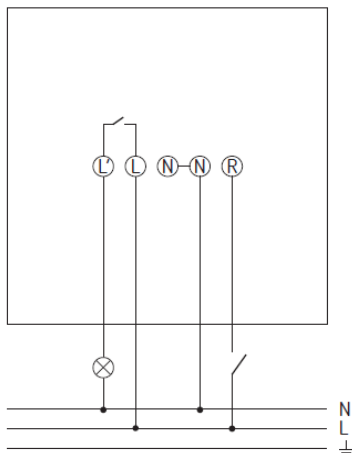
- Встановити потенціометр на бажаний час (10 с – 60 хв.).



Канал ОВК вмикається незалежно від освітленості.

Ручне керування

З допомогою додатково встановленої кнопки, можна вручну вмикати/вимикати світло.



Коли освітлення увімкнуте:

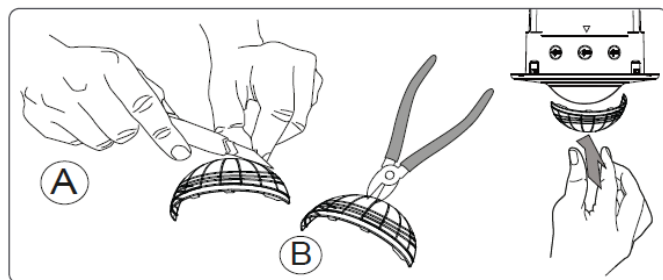
- Кнопку коротко натиснути (<1 с)
- Освітлення вимкнеться.

Коли освітлення вимкнене:

- Кнопку коротко натиснути (<1 с)
- Освітлення увімкнеться на встановлений потенціометром час. Потім датчик перейде в автоматичний режим.

Обмеження зони контролю

- Для обмеження зони контролю датчика до потрібних розмірів, використовуйте бленди, що йдуть у комплекті.
- Кусачками або схожим інструментом, видаліть необхідну частину бленди.
- Потім встановіть бленду на лінзу.



7. Технічні дані

Робоча напруга	230 В AC $\pm 10\%$
Частота:	50/60 Гц
Вищевстановлений пристрій захисту	10 А
Потужність що споживається У режимі очікування	<0,5 Вт
Комутаційна здатність	Мін. 10 мА
Рівень захисту	IP 44 – (у відповідності до EN 60529)
Клас захисту	II
Температурний діапазон	0°C ÷ +45°C
Діапазон встановлення освітленості	10 – 2000 лк/∞
Кут контролю	360°
Зона контролю:	впоперек 8 м уздовж 4 м
Висота встановлення	2 – 3 м (рекомендована – 2,5 м)
Затримка вимкнення:	
- LUXA 103-100 C DE	5 с – 30 хв. (освітлення)
- LUXA 103-101 C DE	5 с – 30 хв. (освітлення) 10 с – 60 хв. (ОВК)
Релейний вихід «Освітлення»	μ-контакт 230 В AC Комутація у нулі синусоїди
Релейний вихід ОВК (D1/D2)	LUXA 103-101 C DE - 5 А (при 250 В AC, $\cos \varphi = 1$)
Потужність ламп:	
Лампи розжарювання та галогенні	2000 Вт макс.
Галогенні низьковольтні (з трансформатором)	1000 ВА макс.
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	600 Вт
Люмінесцентні з баластом з малими втратами (VVG), паралельнокомпенсовані	900 ВА (100 μ F)
Енергоощадні лампи з ЕПРА	400 Вт
LED-лампи:	
<2 Вт	35 Вт
>2 Вт	400 Вт

8. Гарантійні зобов'язання

Всі датчики Theben зібрані та випробувані із 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 термін складає 12 місяців з дати виготовлення (дата зазначена на пристрої);
- Гарантія анулюється при втручанні у пристрій - проведенні змін або ремонту виробу;

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 прилад разом з коротким описом-рекламацією продавцю (копія накладної або чек – бажані, але не обов'язкові).

Зразок рекламції можна скачати з сайту офіційного представника:

<http://www.kvk-electro.com.ua/uk/docs/reklamaciji/>

Всі права на інтелектуальну власність захищені.

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

Імпортёр в Україні –

ТОВ «КВК-Електро»

вул.Пирогівський шлях, 28,
Київ, 03083

тел.+38044 496-2883, 84

ф/а +38044 496-2885

Сервіс:

тел.+38044 496-2883, 84

info@kvk-electro.com.ua

www.kvk-electro.com.ua

Відмітка про продаж:

Проданий датчик руху:

☐ LUXA 103-100 C DE WH 103 0 016

☐ LUXA 103-101 C DE WH 103 0 017

у придатному стані «_____» _____ 20____ г.

(дата продажу)

У магазині _____

Адреса: _____

(штамп) _____ підпис продавця