

Інструкція з монтажу та налаштування

Датчика руху

LUXA 103-100 U WH
103 0 040

LUXA 103-100 UA WH
103 0 045



1. Безпека



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

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

► Монтаж повинен проводитись виключно силами кваліфікованих електриків!

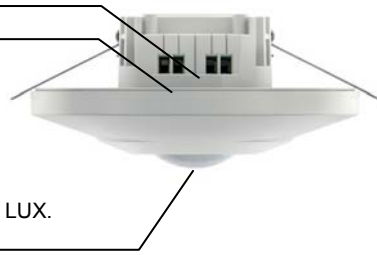
- За правильного монтажу, пристрій відповідає EN 60669-2-1.

2. Рекомендації до застосування

- Датчик руху призначений для автоматичного керування освітленням у залежності від присутності та рівня освітленості.
- Для невеликих приміщень, робочих місць, туалетів, офісів.
- Для монтажу:
 - У підвісну стелю – пружинами
 - У бетонній стелі:
 - скритий монтаж – у UP-коробку
 - на поверхню – з AP-рамкою
- LUXA 103-100 UA WH – з акустичним сенсором (мікрофоном), може використовуватись, наприклад – у санітарних та туалетних кімнатах

3. Опис

- Сенсорна частина
- 4 потенціометри для налаштування затримки вимкнення (TIME), рівня освітленості (LUX), зони контролю (Meter) та акустичного сенсору (Mic).
LUXA 103-100 U WH – має лише 2 потенціометри: TIME та LUX.
- Червоний світлодіод



4. Монтаж та підключення



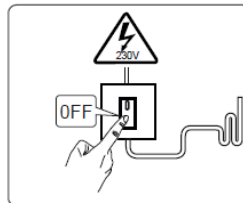
Датчик необхідно захистити автоматичним вимикачем типу C (EN 60898-1) з In=10 A.

Монтаж датчика:

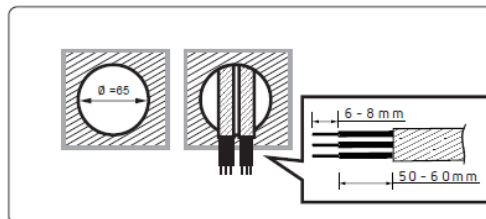
- ① Монтаж у стелю, UP-коробку або AP-рамку
- ① Висота встановлення 2,5 – 3 м
- ① Датчику руху необхідний вільний огляд
- ① LUXA 103-100 UA – з мікрофоном

Монтаж в стелю:

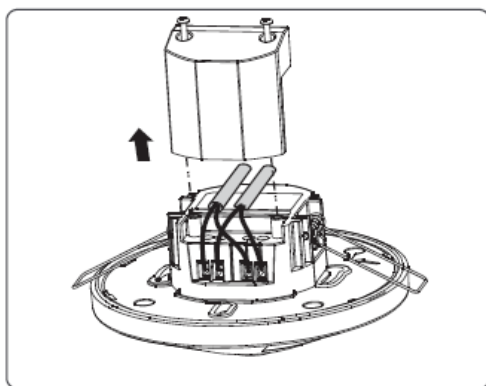
- Вимкнути напругу



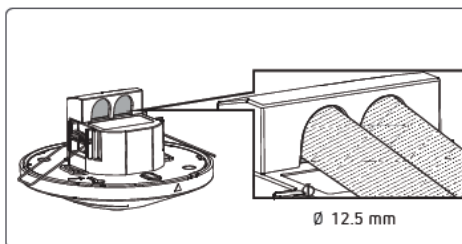
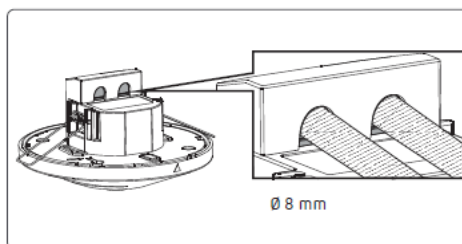
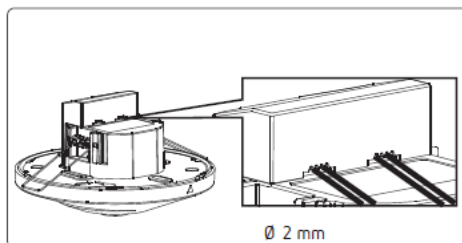
- Вирізати отвір Ø65 мм



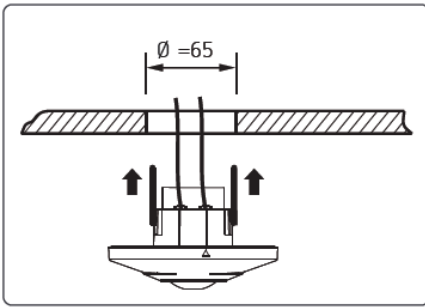
- Викрутити гвинти і зняти захисну кришку



- ① Вирізи у захисній кришці можна адаптувати до діаметру кабеля (мін.Ø – 2 мм, макс Ø – 12,5 мм)



- Датчик руху підключити відповідно до схеми.
- Встановити та прикрутити захисну кришку.
- Датчик встановити у отвір та закріпити пружинами. Або прикрутити на UP-коробку, знявши попередньо пружини.

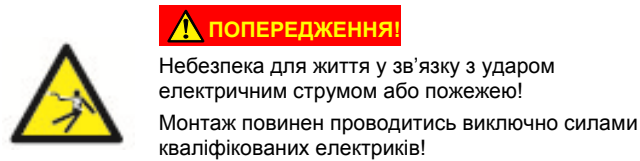


- Подати напругу



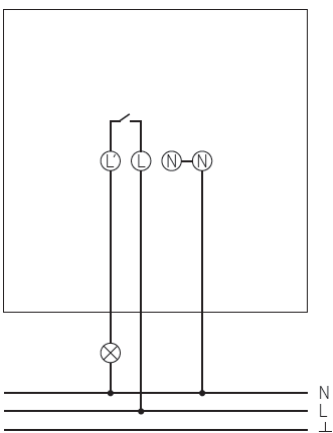
- ① Альтернативний монтаж: в UP-коробку (попередньо знявши пружини) або на AP-рамку.

Підключення



- 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.

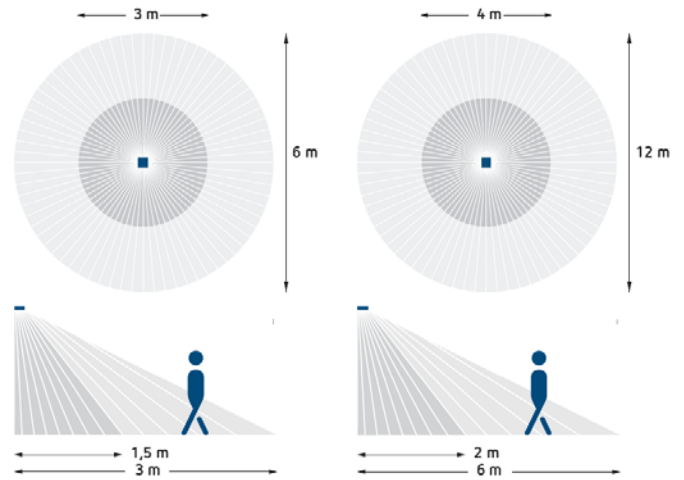


Вказівки з монтажу:

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.
- Під час проведення тестування, враховуйте напрямки руху.



LUXA 103-100 U WH

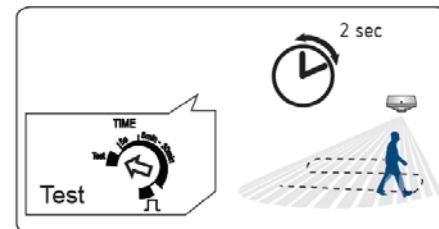
LUXA 103-100 UA WH

- ① Висота встановлення: 2,5 – 3 м

5. Тестування

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

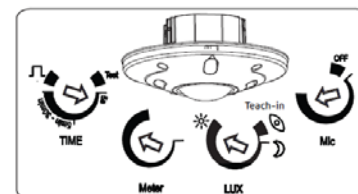
- Встановити потенціометр часу TIME у положення Test. Датчик реагуватиме тільки на рух, незалежно від освітленості.
- Утворювати рухи впоперек зони контролю. Виявивши рух, датчик увімкне світло на 2 секунди.



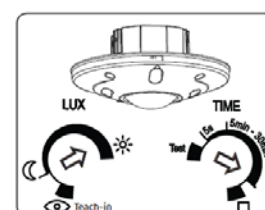
6. Налаштування датчика

Датчик руху LUXA 103-100 UA WH оснащений 4-ма потенціометрами для налаштування затримки вимкнення (TIME), рівня освітленості (LUX), чутливості (METER) та акустичного сенсора (Mic).

У датчика руху LUXA 103-100 U WH можна налаштувати лише затримку вимкнення (TIME) та рівень освітленості (LUX).



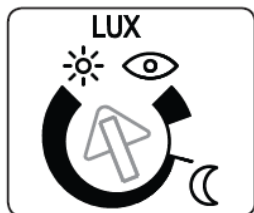
LUXA 103-100 UA WH



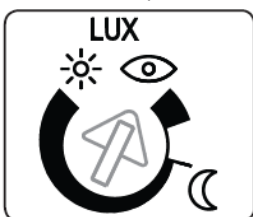
LUXA 103-100 U WH

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 новий рівень освітленості буде внесений у пам'ять.
- Потенціометр залишити у положенні .

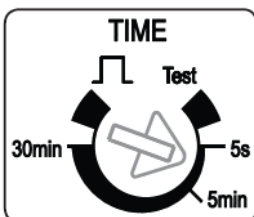


Встановлення затримки вимкнення (TIME)

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

Якщо Ви бажаєте змінити заводську затримку, необхідно:

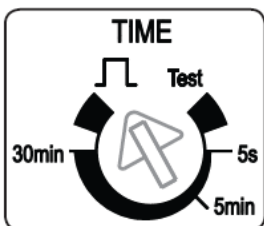
- Встановити потенціометр на бажаний час (5 с – 30 хв.).



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

- Встановити потенціометр у положення .

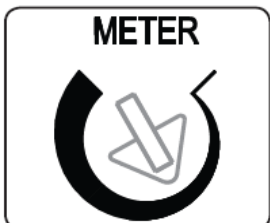
Датчик увімкнеться на 1 с, потім – на 9 с вимкнеться. При виявленні нового руху він знову увімкнеться на 1 с.



Встановлення чутливості (METER)

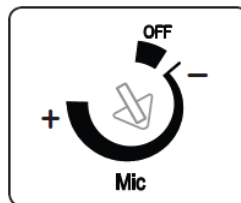
Ви можете зменшити чутливість датчика, зменшивши тим самим зону контролю.

- Потенціометром METER встановити бажану чутливість.



Налаштування акустичного сенсора (Mic)

Функція активується коли датчик виявить рух. Якщо датчик вимкнув освітлення, протягом 8 с він може увімкнути його знову від звукового сигналу (музика, розмова тощо) навіть без рухів.



Mic

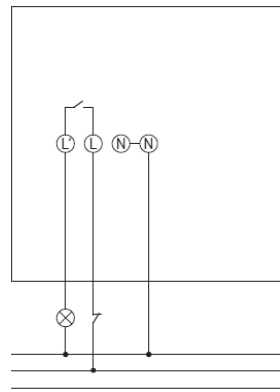
- Потенціометр встановити на бажану чутливість («-» → близько 74 дБ, «+» → близько 61 дБ)

При активованій акустичній функції, датчик увімкне світло від PIR-сенсора при виявленні руху. Світло буде увімкненим доти, доки датчик отримуватиме сигнал: від PIR-сенсору або від акустичного сенсору (мікровону).

Якщо рух не виявлений і акустичний сигнал відсутній, датчик, по закінченні встановленої затримки, вимкне світло. Протягом 8 с після цього, він може його увімкнути за звуковим сигналом.

Ручне керування

Додатково встановленою кнопкою освітлення можна вмикати та вимикати вручну.

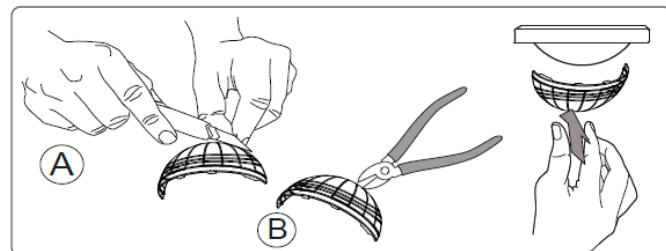


Під час увімкнутого/вимкнутого освітлення:

- Кнопку 1 раз коротко натиснути (<1 с)
→ Освітлення вимкнеться/увімкнеться на час, встановлений потенціометром. 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 $\pm 10\%$ -15%
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 40 (у змонтованому стані) IP 44 (з AP-рамкою)
Клас захисту	II
Температурний діапазон	-20°C $\div$ +45°C
Діапазон встановлення освітленості	10 – 2000 лк/∞
Затримка вимкнення	5 с – 30 хв.
Кут контролю	360°
Зона контролю: впоперек/уздовж	LUXA 103-100 U WH: 6 м/3 м LUXA 103-100 UA WH: 12 м/6 м
Висота встановлення	2,5 – 3 м
Максимальна довжина кабелю	50 м
Релейний вихід «Освітлення»	μ -контакт 230 В AC
Комутація у нулі синусоїди	
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 (КЛЛ) лампи з ЕПРА	400 Вт
LED-лампи:	
<2 Вт	35 Вт
>2 Вт	400 Вт

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»

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 U WH 103 0 040

☐ LUXA 103-100 UA WH 103 0 045

у придатному стані «_____» _____ 20____ г.

(дата продажу)

У магазині _____

Адреса: _____

(штамп) _____ підпис продавця

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 рекламації можна скачати з сайту офіційного представника:

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

Всі права на інтелектуальну власність захищені.

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