

Інструкція з монтажу

Світлодіодний світильник з датчиком руху

theLeda P12 WH/AL
theLeda P24 WH/AL

1020941/1020942
1020943/1020944



1. Безпека



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

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

➤ Монтаж повинен проводитись виключно силами кваліфікованих електриків!



Встановлювати поза зоною досяжності рукою.



Висока температура! Не торкатися металевих частин!



Налаштування потенціометрів має відбуватись лише після підключення пристрою



При правильному монтажі пристрій відповідає EN60598-1 та EN60669-2-1

2. Рекомендоване застосування

- Для освітлення входів, котеджів, фасадів, готельних під'їздів тощо.
- Використовувати за нормальних умов оточуючого середовища.



Джерело світла **незамінне!** При виникненні дефекту **замінюється весь прожектор!**

3. Підключення



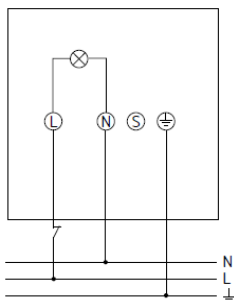
ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

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

➤ Монтаж повинен проводитись виключно силами кваліфікованих електриків!

- Відімкнути напругу!
- Сусідні частини, що знаходяться під напругою, закрити або загородити!
- Вжити заходи для запобігання випадкової подачі напруги!
- Заземлити та закоротити!

Стандартне підключення



Додаткові варіанти підключення



Звертайте увагу на полярність. При недотриманні полярності світильник постійно блиматиме.

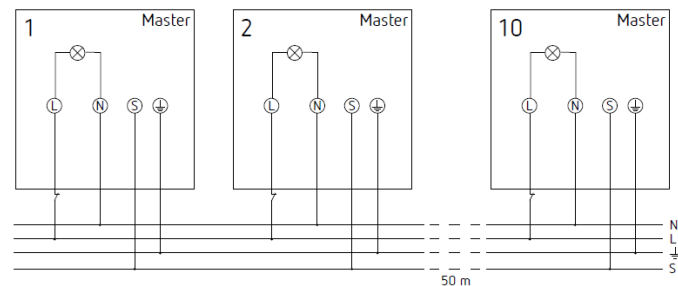


Пристрої у схемі Master-Slave мають бути захищені однаковими ПЗВ.



Пристрої з PIR-Master без PIR-Slave.

Схема підключення Master-Master



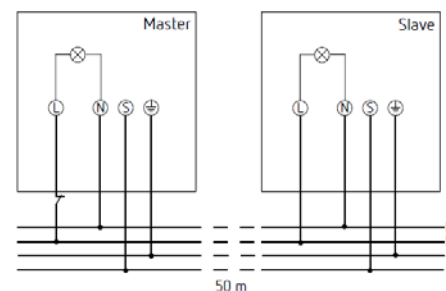
S – з'єднання здійснюється тим самим кабелем, що і L та N



За схемою Master-Master можна підключити максимум 10 пристроїв. При виявленні руху одним із датчиків, вмикаються всі прожектори.

Схема підключення Master-Slave

У якості Slave можуть бути використані пристрої арт.1020741 – 1020744.

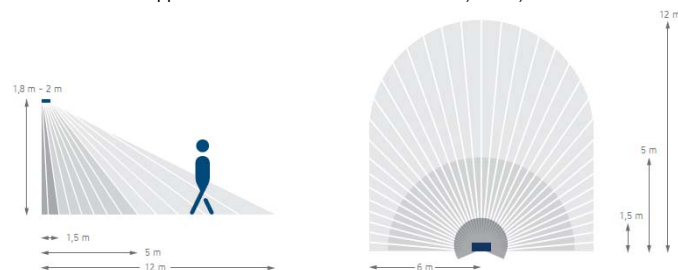


4. Монтаж

Вказівки зі встановлення



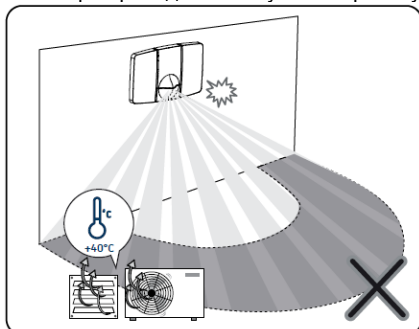
Рекомендована висота встановлення 1,8 – 2,5 м



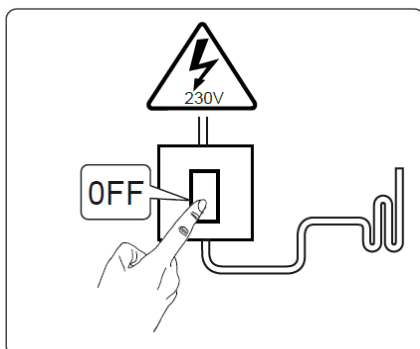
Датчик руху реагує на зміни інфрачервоного випромінювання, тому:

- В зоні виявлення датчика не повинні бути об'єкти з високою здатністю відображення – дзеркал тощо.
- Не встановлюйте датчик біля опалювальних приладів, вентиляційних застругів та роздавальних пристроїв системи кондиціонування повітря.
- Не направляйте датчик на об'єкти, які можуть мимовільно рухатись, наприклад, на гілки дерев, штори тощо.

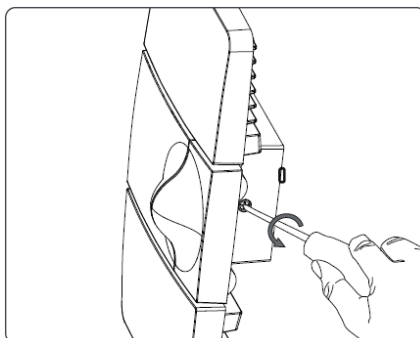
i При проведенні тестування враховуйте напрямок руху:



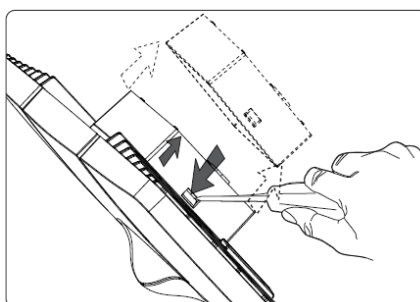
➤ Відімкнути напругу:



➤ Вивернути гвинти:



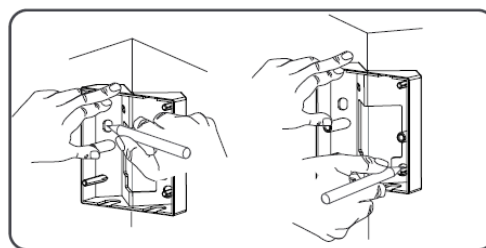
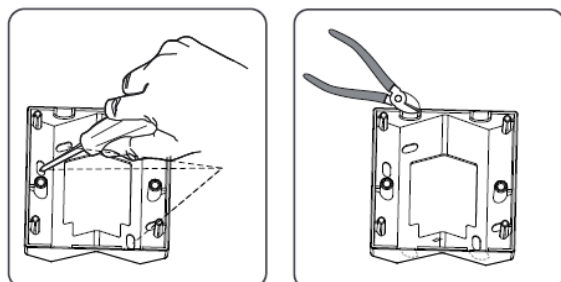
➤ Викруткою вивільнити защіпки та відділити прожектор від основи:



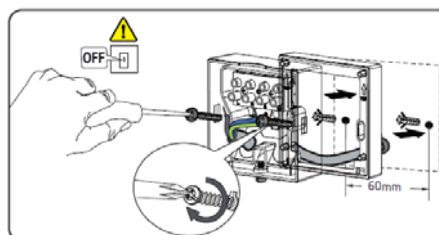
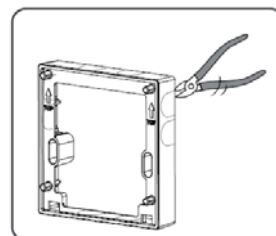
➤ Розмітити та висвердлити отвори для кріплення

i Для полегшення монтажу використовуйте, у випадку необхідності, кутовий адаптер або дистанційну рамку.

➤ Встановити кутовий адаптер (опція):

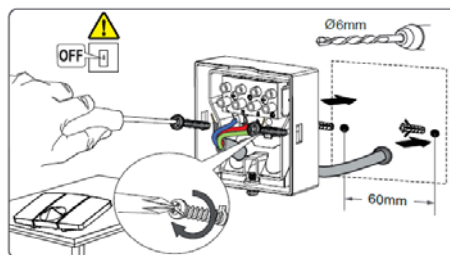


➤ Встановити дистанційну рамку (опція):

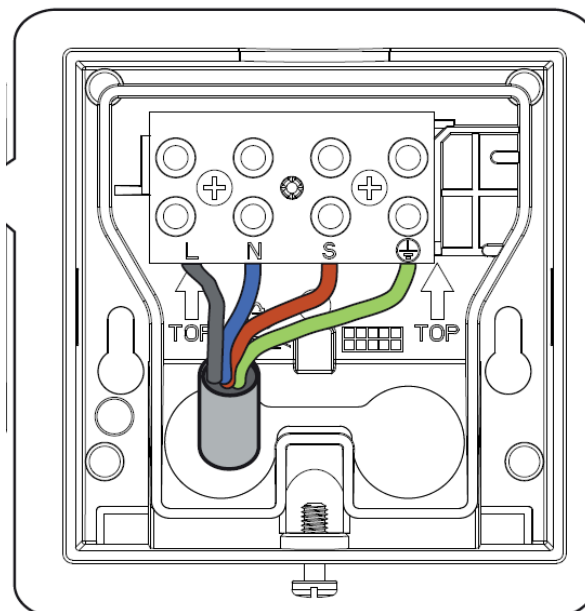
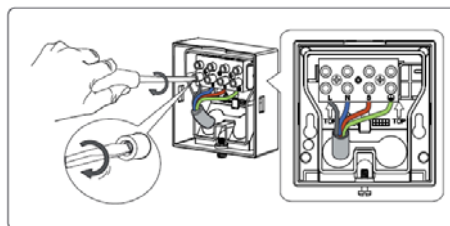


➤ Ввести провідники через ущільнення основи.

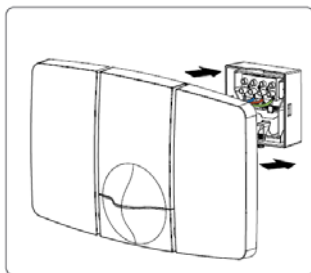
➤ Закрутити кріпильні гвинти:



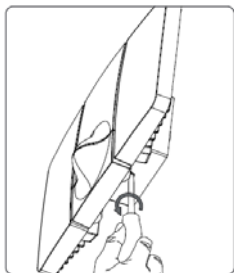
➤ Під'єднати окремі жили до відповідних клем:



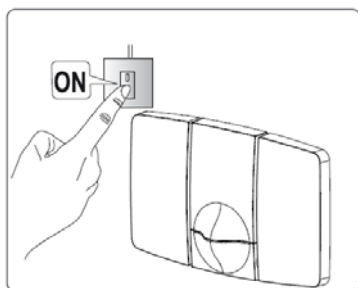
- LED-прожектор вставити у основу та заціпнути:



- Затягнути гвинти:

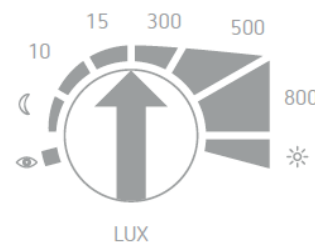


- Зняти захисну плівку.
- Подати напругу:



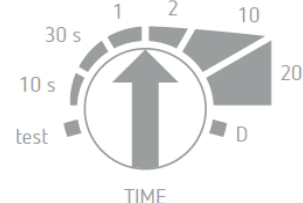
i Час підігріву датчика складає близько 40 с.

Налаштування рівня освітленості (LUX)



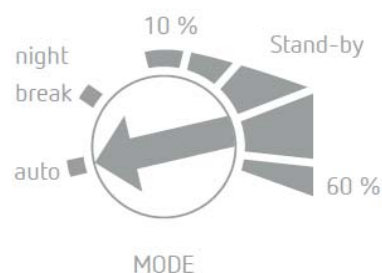
- При встановленні потенціометру у положення "Teach-in ", датчик, після 15 с, збереже поточний рівень освітленості у якості порогового.
- При установках потенціометра у напрямку «Місяць», LED-прожектор вимкатиметься при збільшенні темряви.
- При встановленні потенціометру у напрямку «Сонце», LED-прожектор вимкатиметься при все меншій темряві.
- При встановленні потенціометру у напрямку «Сонце», LED-прожектор працюватиме незалежно від освітленості.

Налаштування затримки вимкнення (TIME)



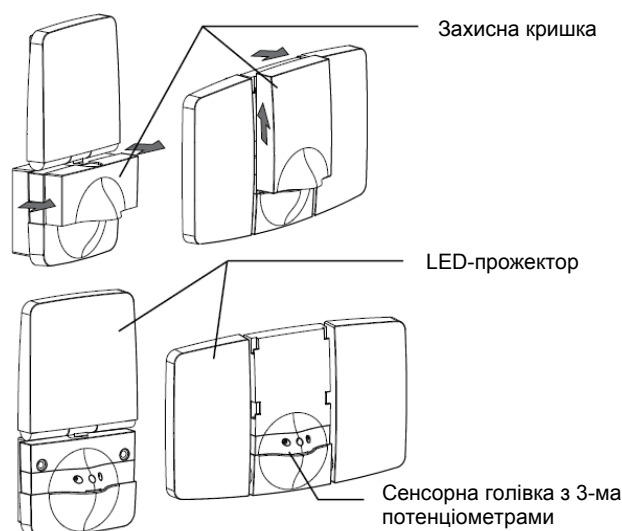
- При встановленні потенціометра у положення "test", датчик реагуватиме тільки на рух.
- Потенціометр встановити на бажаний час (10 с – 20 хв.).
- При встановленні потенціометру у положення «D», датчик реагуватиме лише на освітленість та вимкатиметься при освітленості, що менша за встановлену (без врахування рухів).

Вибір режиму роботи (MODE)



- При встановленні потенціометра у положення «AUTO», LED-прожектор працює у стандартному режимі, реагуючи на рух та рівень освітленості.
- При встановленні потенціометра в положення «Night break», LED-прожектор вночі на деякий час вимкнеться.
- i** Тривалість нічного вимкнення пристрій розраховує на основі поточного часу настання сутінок.
- При встановленні потенціометра в положення «stand-by», LED-прожектор увімкнеться за настання темряви зі встановленою яскравістю (10% - 60%), а при виявленні руху – зі 100% яскравістю.

5. Опис

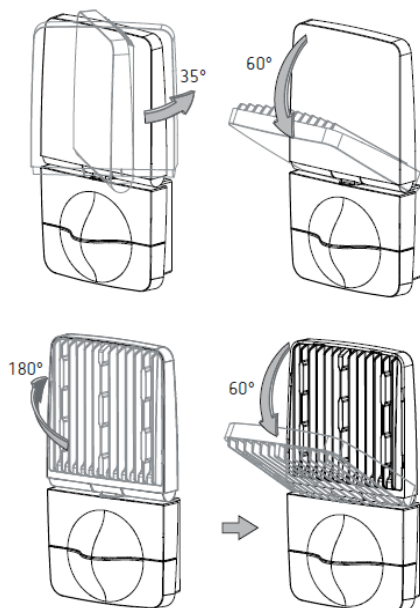


i Датчик обладнаний 3-ма потенціометрами для налаштування часу (Min), рівня освітлення (Lux) та режиму роботи (Mode).

6. Налаштування LED-прожектора

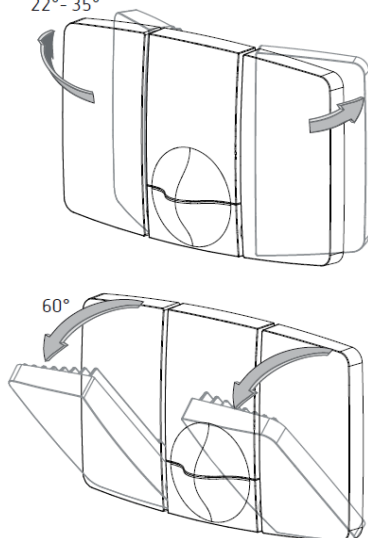
theLeda P12

i Поворот на 180°, наприклад, для освітлення фасаду.

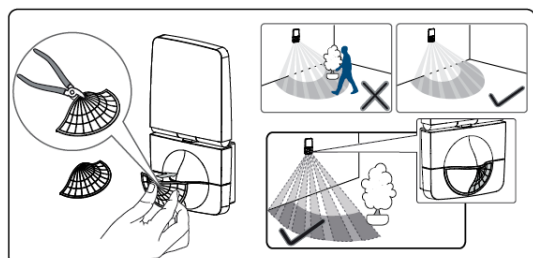


theLeda P24

i Поворот на 22° без дистанційної рамки
Поворот на 30° з дистанційною рамкою
Поворот на 35° при встановленні на кут будівлі
22° - 35°



7. Застосування бленд

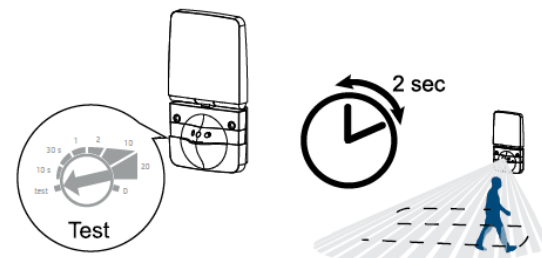


- Блендами, що йдуть у комплекті, можна обмежити зону контролю датчика для виключення хибних спрацьовувань.
- Потрібна частина бленди видаляється кусачками або подібним інструментом.
- Потім бленда встановлюється на лінзу.

8. Тестування

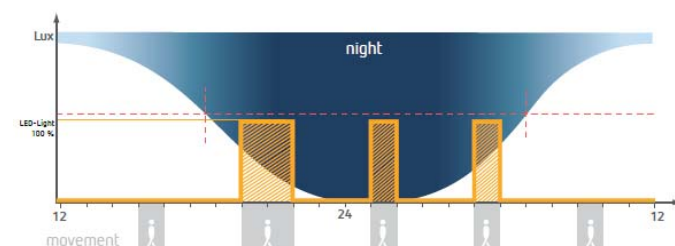
Тестування служить для перевірки зони контролю та, за необхідності, її обмеження

- Встановіть потенціометр часу (TIME) у положення Test.
- Датчик реагуватиме тільки на рух, незалежно від освітленості.
- Утворюйте рухи поперек зони контролю. Виявивши рух, датчик увімкне освітлення на 2 секунди.
- При проведенні тесту враховуйте напрямку руху.



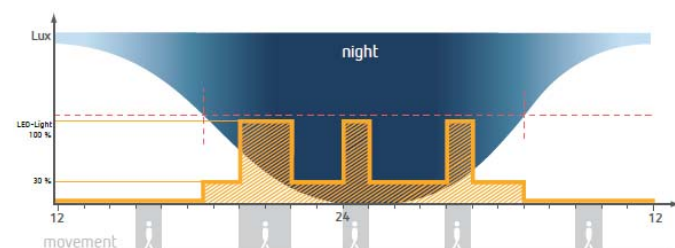
9. Налаштування та функції

Класичний датчик руху



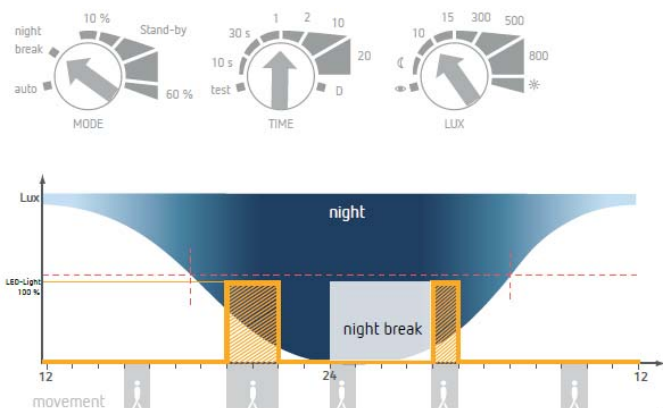
i Освітлення вмикається при виявленні руху у зоні контролю та вимикається по завершенню встановленої затримки

Орієнтаційне освітлення для збільшення безпеки



i По закінченні затримки, освітлення вимикається не повністю, а димиться до 10-60% потужності

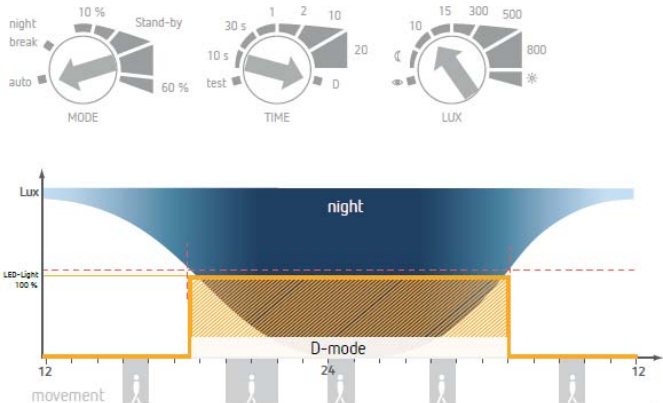
Нічне вимкнення



i У другій половині ночі датчик на деякий час вимикає освітлення. Тривалість паузи, що залежить від тривалості темного часу доби, розраховується автоматично.

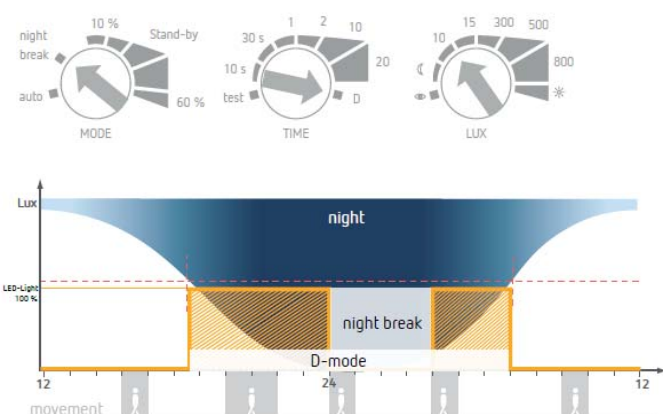
Функція прийнятна для пристроїв, що встановлені поблизу спальних приміщень.

Сутінкове реле

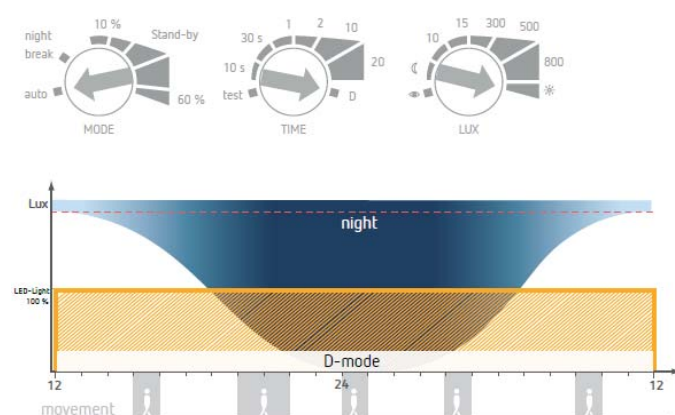


i Освітлення вмикається із настанням сутінків та горить всю ніч до світанку: до встановленого рівня освітленості.

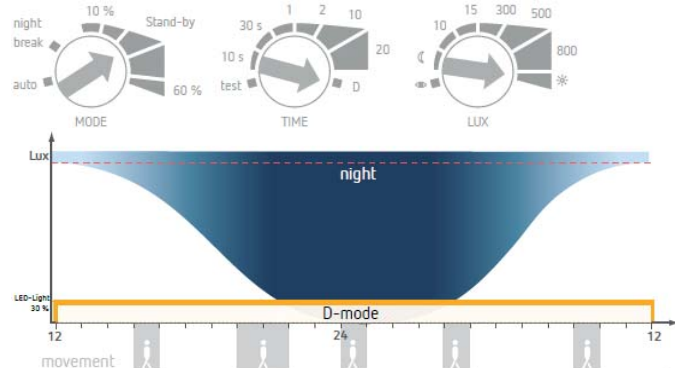
Сутінкове реле з нічним вимкненням



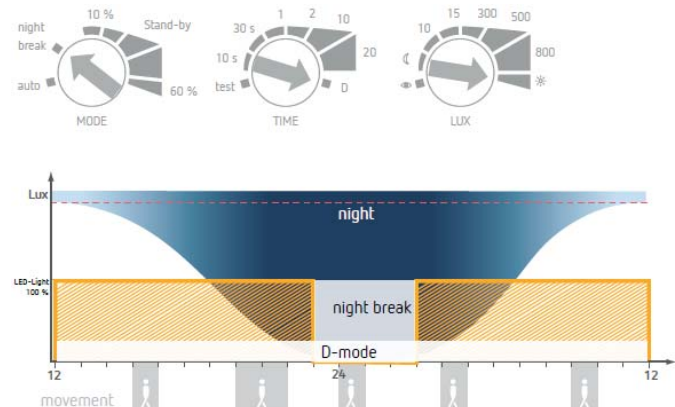
Постійне увімкнення зі 100% яскравістю



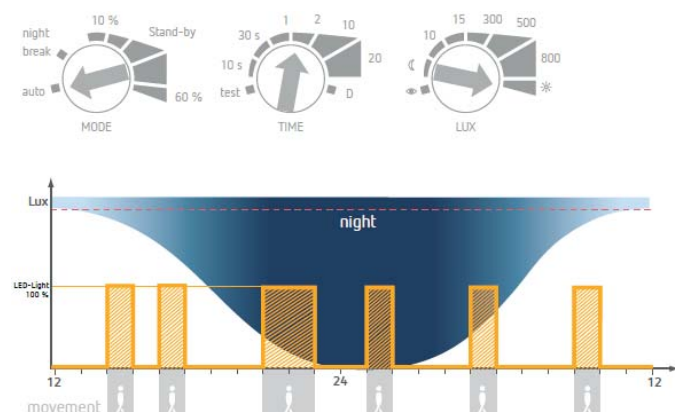
Постійне увімкнення із 30% орієнтаційним освітленням



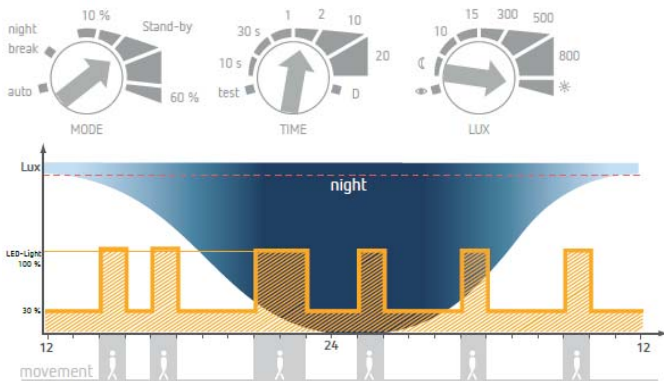
Постійне увімкнення з нічним вимкненням



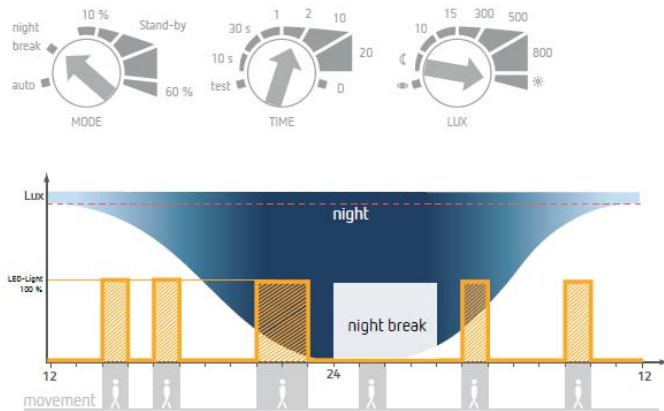
Датчик руху без вимірювання освітленості



Датчик руху без вимірювання освітленості, але із 30% орієнтаційним освітленням

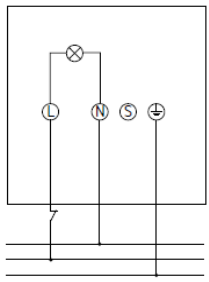


Датчик руху без вимірювання освітленості з нічним вимкненням



Ручне керування

З допомогою додатково встановленої кнопки з нормально закритим контактом, можна вручну включити LED-проектор.



- Кнопку коротко натиснути (макс.1,5 с).
→ освітлення увімкнеться на встановлений час
- Кнопку двічі коротко натиснути (протягом 1,5 с)
→ освітлення увімкнеться на 6 годин
- Для вимкнення освітлення кнопку коротко натиснути (макс.1,5 с)
→ після встановленої затримки освітлення вимкнеться

Якщо кнопка буде натиснута довше 2 с, датчик перезавантажиться (фаза прогріву).

10. Налаштування пультами ДК

Для дистанційних налаштувань датчика, можуть використовуватись пульти дистанційного керування (пульти ДК): theSenda P та theSenda S.

При встановленні нової функції/параметру, датчик блимає 3 рази для підтвердження.

Налаштування пультом theSenda P (арт.9070910)

- | | |
|---------------|--|
| 1 – Test | - Режим тестування закінчується через 10 хв. |
| 2 – Auto | - Повернення у автоматичний режим |
| 6 – On | - Увімкнення освітлення (8 год.) |
| 7 – Range+ | - Підвищення чутливості |
| 8 – 15 Lux | - Поріг спрацювання 15 лк |
| 9 – 10 Lux | - Поріг спрацювання 10 лк |
| 10 – Lux On | - Вимірювання освітленості деактивовано |
| 11 – 800 Lux | - Поріг спрацювання 800 лк |
| 12 – 60 c | - Затримка вимкнення освітлення 60 c |
| 13 – 30 c | - Затримка вимкнення освітлення 30 c |
| 14 – max.Time | - Максимальна затримка вимкнення освітлення 20 хв. |
| 15 – 20 хв | - Затримка вимкнення освітлення 20 хв. |
| 16 – 10 хв | - Затримка вимкнення освітлення 10 хв. |
| 17 – 2 хв | - Затримка вимкнення освітлення 2 хв. |
| 18 – min.Time | - Мінімальна затримка вимкнення освітлення 10 c |
| 20 – 500 Lux | - Поріг спрацювання 500 лк |
| 21 – 300 Lux | - Поріг спрацювання 300 лк |
| 22 – 5 Lux | - Поріг спрацювання 5 лк |
| 23 – min.Lux | - Мінімальний поріг спрацювання 1 лк |
| 24 – Range- | - Пониження чутливості |
| 25 – Teach-in | - Навчання порогу спрацювання |
| 26 – Off | - Вимкнення освітлення |
| 30 – Reset | - Перезапуск датчика |
| 31 – D-Modus | - Сутінкове реле (датчик руху деактивований) |

Налаштування пультом theSenda S (арт.9070911)

- | | |
|--------------|--|
| 1 – D-Modus | - Сутінкове реле (датчик руху деактивований) |
| 2, 4 – Off | - Короткий натиск → Вимкнення освітлення |
| | - Тривалий натиск → Диммування вниз |
| 3, 5 – On | - Короткий натиск → Вмикання освітлення |
| | - Тривалий натиск → Диммування вверх |
| 6 – Auto | - Повернення у автоматичний режим |
| 7 – Канікули | - Імітація присутності |
| 8 – Сцена 1 | - Короткий натиск → Встановленн 33% яскравості |
| 9 – Сцена 2 | - Короткий натиск → Встановленн 66% яскравості |

10. Технічні дані

Робоча напруга	230 В AC ±10%
Частота:	50-60 Гц
Потужність що споживається при увімкненому освітленні	theLeda P12 11 Вт theLeda P24 20 Вт
Режим очікування	Макс. 0,4 Вт
Світловий потік	theLeda P12 900 лм theLeda P24 2x900 лм
Кольорова температура	4000 K
Індекс кольоропередачі	CRI < 80
Довговічність	L80 / B10 / 50000 годин
Рівень захисту	IP55 (у відповідності до EN 60529)
Клас захисту	II у відповідності до EN 60598-1
Температурний діапазон	-25°C ÷ +45°C
Діапазон встановлення освітленості	5 – 800 лк/∞
Затримка вимкнення	10 c – 20 хв.
Кут контролю	180°
Зона контролю:	
- впоперек	Макс.12 м
- уздовж	Макс.5 м
Висота встановлення	1,8 – 2,5 м
Клас енергоефективності	A+

Приладдя та аксесуари:

Пульт ДК **theSenda S**

Артикул: 907 0 911



Пульт ДУ **theSenda P**

Артикул: 907 0 910



Монтажна рамка

Abstandsrahmen theLeda P WH/AL

Артикул: 9070971/9070972

білий/сріблястий



Кутовий адаптер

Eckwinkel theLeda P WH/AL

Артикул: 9070969/9070970

білий/сріблястий



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»

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 LED-прожектор з датчиком руху:

theLeda P12 WH/AL (білий/сріблястий)

1020941/1020942

theLeda P24 WH/AL (білий/сріблястий)

1020943/1020944

у придатному стані «_____» _____ 20____ г.

(дата продажу)

У магазині _____

Адреса: _____

(штамп) _____ підпис продавця