

Зробіть свій дім розумним

Розшифровка піктограм

Датчиків присутності та руху - загальні



Функція «Імпульс»

Впровадження датчика у існуючу систему освітлення сходових клітин з допомогою реле або KNX-бінарних входів.



Функція «Test»

Перевірка спрацювання датчика та його реальної зони виявлення одразу після встановлення, навіть вдень, при яскравому світлі.



Teach-in функція (навчання)

Можливість встановити у якості порогу спрацювання поточний рівень освітленості та зберігати його



Підходить для вологих приміщень або вулиці

Датчики з IP 54 можуть бути застосовані у вологих приміщеннях або на вулиці (тільки датчики руху)



Дистанційне керування (ДК)

Можливість налаштування та керування датчиками за допомогою пультів ДК



10 A - 3 AX
230 V~

Висока комутаційна здатність

Датчики присутності та руху Theben обладнані потужним реле з вольфрамовими контактами попереджувальної дії або схемою комутації у нулі синусоїди напруги. Тому вони можуть комутувати навантаження до 10 А. Це дозволяє підключати більше ламп та освітлювати більшу площу, наприклад, готельні споруди або вантажні платформи

Функції датчиків присутності



Зона контролю квадратної форми

Квадратна зона контролю дозволяє розташовувати датчики без «мертвих» зон та нахлестів



Затримка вимкнення із функцією самонавчання

Затримка вимкнення автоматично змінюється у залежності від поведінки людей у приміщенні. Якщо датчик реєструє часті рухи, затримка скорочується до 2 хвилин, якщо рідкі - до 20 хвилин



Моніторинг приміщення

Функція дозволяє дізнатися у яких приміщеннях ще працюють - для систем автоматизації великих офісів



Функція реле сходового освітлення

На сходових клітинах світло можна увімкнути вручну, вимкнеться воно автоматично, при відсутності рухів



Короткочасна присутність

При короткочасній присутності (менше 30 с) затримка вимкнення освітлення скорочується до 2 хвилин



Світлові сцени

Вибір з двох світлових сцен: з яскравим освітленням або м'яко приглушеним за своїм бажанням. Налаштування, збереження в пам'яті та переналаштування виконуються пультом дистанційного керування



Постійна освітленість

Деякі виконання датчиків мають можливість компенсувати «кількість» денного світла, що змінюється, за рахунок штучного. В результаті освітленість лишається постійною



Паралельне підключення

Схема Master-Slave використовується для збільшення зони контролю. Схема Master-Master дозволяє вирівняти умови освітлення у великих приміщеннях



Чутливість, що налаштовується

Можливість налаштування чутливості датчика за індивідуальними вимогами користувача



Економія електроенергії

Режим «есо» - для підтримання максимального комфорту, режим «есо-plus» - для максимальної економії електроенергії. Обирається натиском кнопки



Інноваційне вимірювання освітленості

Вимірювання освітленості не у точці, а за площиною.

Функції датчиків руху



Просте налаштування

Регулятори налаштування датчика легко досяжні та легко читаються. Налаштування за допомогою викрутки



Універсальний монтаж

Датчик може бути встановлений на стандартну монтажну коробку (60 мм)



Універсальне встановлення

Частина датчика з сенсорною голівкою рухається на 90°/30° до контактної бази, завдяки цьому можливе встановлення на стіні, стелі, нахилений поверхні



Рухлива сенсорна голівка

Сенсорна голівка повертається по горизонталі та вертикалі, сприяє більш оптимальному налаштуванню зони виявлення



Захист від підкрадання

Окрема лінза для виявлення рухів безпосередньо під датчиком



Обмеження зони виявлення

Обмеження зони виявлення за допомогою непрозорих для ІЧ (інфрачервоного) випромінювання накладок на лінзу датчика (входять у комплект поставки датчиків з такою можливістю)



Ручне вмикання

Можливість увімкнення освітлення вручну, навіть якщо у зоні виявлення датчика нікого немає



Реле з «сухими контактами»

Можливість інтегрувати датчик у уже існуючу у будівлі мережу керування (завдяки реле з «сухими контактами»)

Датчики присутності: theRonda S



Характеристика	theRonda S360-100 UP	theRonda S360-101 UP
Зона контролю для людей що сидять/що йдуть*	Кругла Ø4/Ø8 м	Кругла Ø4/Ø8 м
Висота встановлення	2 - 4 м	2 - 4 м
Кут контролю	360°	360°
Робоча напруга	110 - 230 В AC, 50/60 Гц	110 - 230 В AC, 50/60 Гц
Потужність, що споживається	~0,1 Вт	~0,1 Вт
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 х змішана	1 х змішана
Канал «Освітлення», шт.	1	1
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2300 Вт / 1150 Вт	2300 Вт / 1150 Вт
Керування LED-світильниками	так, потужності див. у тех.документації	так, потужності див. у тех.документації
Діапазон встановлення освітленості	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.
Канал «Присутність», шт.	–	1
Комутаційна здатність, «Присутність»	–	2 А, 250 В AC
Затримка вмикання «Присутність»	–	0 с - 10 хв.
Затримка вимикання «Присутність»	–	10 с - 120 хв.
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 54	IP 54
Температурний діапазон	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C
Монтаж	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки

Додаткові функції



Без потенціометрів, налаштування та керування - **тільки пультами ДК**

Артикул, білий колір (WH)	2080520	2080005
Артикул, сірий колір (GR)	2080521	2080006
Виконання тільки Slave		
Артикул, білий колір (WH)	2089530	2089530
Артикул, сірий колір (GR)	2089531	2089531

Акcesуари

Пульт ДК theSenda S	9070911	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910	9070910
Пульт ДК theSenda B	9070985	9070985
Пульт ДК Senda Pro 868-A	9070675	9070675

Основні характеристики

- Монтаж в стелю, в UP-коробку
- Велика кругла зона контролю: макс.64 м², при висоті стелі 4 м
- Зручне програмування пультом ДК theSenda
- Різні функції, що збільшують зручність: функція навчання (teach-in), сцени, затримка вимкнення із функцією самонавчання, короткочасна присутність тощо
- Різні режими роботи: автоматичний або напівавтоматичний, з підключенням та автоматичним розпізнаванням кнопки/вимикача ручного керування
- Рівень захисту - IP 54 - безпека використання у вологих приміщеннях
- Економне розширення зони контролю з'єднуванням датчиків Master-Slave та керування ОБК додатковим релейним виходом (тільки для theRonda S 360-101 UP)



Виконання KNX:

- Тонкий дизайн theRonda 360 KNX FLAT DE - товщиною лише 5 мм
- Зручне налаштування за допомогою програми ETS

* Дані для висоти встановлення 3 м

thePassa - коридорний датчик



Характеристика

thePassa
P360-101 UP

Зона контролю для людей що сидять/що йдуть*	Прямокутна 20x4,5 м / 30x4,5 м
Висота встановлення	2 - 6 м
Кут контролю	360°
Робоча напруга	110 - 230 В AC, 50/60 Гц
Потужність, що споживається	~0,1 Вт
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 x змішана
Канал «Освітлення», шт.	1
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2300 Вт / 10 А
Керування LED-світильниками	так, потужності див. у тех.документації
Діапазон встановлення освітленості	30 - 3000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.
Канал «Присутність», шт.	1
Комутаційна здатність, «Присутність»	50 Вт, 2 А
Затримка вмикання «Присутність»	0 с - 10 хв.
Затримка вимикання «Присутність»	10 с - 120 хв.
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 54
Температурний діапазон	-15°C до +50°C
Монтаж	у UP-коробку, на сте- лю при використанні AP-рамки

Додаткові функції



Артикул, білий колір (WH)	2010300
Артикул, сірий колір (GR)	2010301

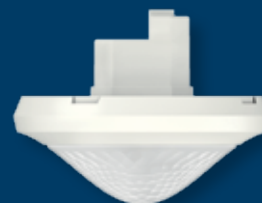
Виконання тільки Slave

Артикул, білий колір (WH)	2010330
Артикул, сірий колір (GR)	2010331

Акcesуари

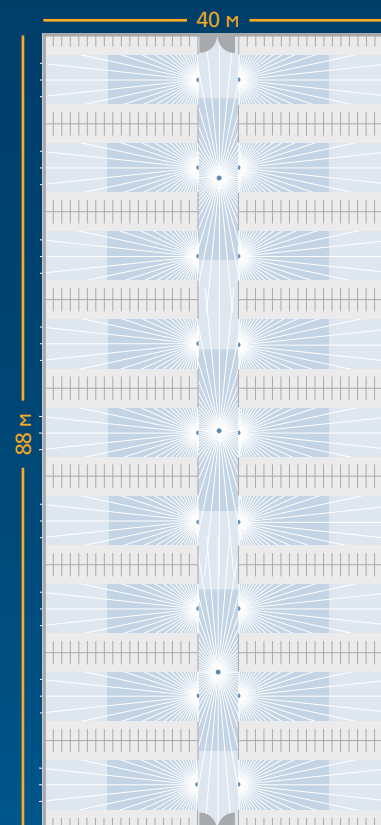
Пульт ДК theSenda S	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910
Пульт ДК theSenda B	9070985
Пульт ДК Senda Pro 868-A	9070675

* Дані для висоти встановлення 3 м



Основні характеристики

- **Дві, окремо контрольовані, зони контролю** із довільним підключенням їх або відключенням. Су-марна зона контролю 5x30 м. У виконаннях KNX та DALI, освітленість вимірюється окремо для кожної зони для підтримки оптимального її рівня
- **Супроводжувальне освітлення (KNX)**
Датчик розпізнає напрямки руху людини та завчас-ливо вмикає освітлення у суміжній зоні
- **Ефект аури (KNX)**
Вмикання групи освітлення, у зоні контролю якої знаходиться людина та диммування суміжних груп освітлення для найкращої орієнтації та безпеки
- **Визначення напрямку руху (KNX)**
Підвищення комфорту, наприклад, автоматичним відкриванням дверей при наблизненні людини
- **Рівень захисту - IP 54.** Для безпечного викорис-тання у вогких приміщеннях



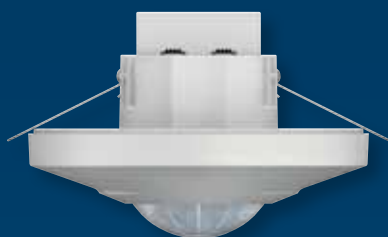
При висоті встанов-лення 6 м

Датчики руху LUXA

Модернізація датчиків руху популярної серії LUXA 103-100



Характеристика	LUXA 103-100 UA WH	LUXA 103-100 U WH	LUXA 103-100 DE WH	LUXA 103-101 DE WH
Зона контролю при h=2,5 м	Кругла Ø12 м	Кругла Ø6 м	Кругла Ø7 м	Кругла Ø7 м
Спосіб монтажу	У стелю: врізний, UP-та AP-монтаж (опція)	У стелю: врізний, UP-та AP-монтаж (опція)	У стелю, врізний	У стелю, врізний
Висота встановлення	2,5 - 3 м	2 - 4 м	2 - 3 м	2 - 3 м
Кут контролю	360°	360°	360°	360°
Робоча напруга	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц
Потужність, що споживається	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт
Канал «Освітлення», шт.	1	1	1	1
Реле «Освітлення»	10 А (230 В AC, cos φ=1)	10 А (230 В AC, cos φ=1)	230 В/10 А, cos φ=1	230 В/10 А, cos φ=1
Комутація у нулі синусоїди	так	так	так	так
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт: 35 Вт 2-8 Вт: 400 Вт >8 Вт: 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт
Діапазон встановлення освітленості	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞
Затримка вимикання, «Освітлення»	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.
Канал «Присутність», шт.	–	–	–	1
Комутаційна здатність, «Присутність»	–	–	–	5 А (250 В AC, cos φ=1)
Клеми	гвинтові	гвинтові	гвинтові	гвинтові
Рівень захисту	IP 40 / IP 44 (з AP-рамкою)	IP 40 / IP 44 (з AP-рамкою)	IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення	IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення
Температурний діапазон	-20°C до +45°C	-20°C до +45°C	0°C до +45°C	0°C до +45°C
Додаткові функції				
Артикул, білий колір	1030045	1030040	1030012	1030013
Артикул, чорний колір	–	–	–	–



PIR-сенсор активує датчик, мікрофон встановлює затримку вимкнення

Новий датчик руху, завдяки інтегрованому мікрофону, ідеально підходить для встановлення у душових та туалетних приміщеннях

Новий датчик руху з акустичною функцією - LUXA 103-100 UA

Основні характеристики:

- Регулювання чутливості PIR-сенсору та мікрофону, вмикаючи його деактивацію.
- Збільшена зона контролю, Ø12 м, із можливістю її обмеження блендами, що входять в комплект поставки.
- Комутація у нулі синусоїди напруги.
- Функція навчання для встановлення комфортного освітлення.
- Імпульс- та test-функції
- Монтаж на стелю: UP або у підвісну стелю. AP-монтаж з AP-рамкою (опція)



NEW



NEW



NEW



NEW



NEW



LUXA 103-100 C DE WH

LUXA 103-101 C DE WH

LUXA 103-100 AP WH

LUXA 103-101 AP WH

theLuxa R 180

Кругла Ø8 м

Кругла Ø8 м

Кругла Ø7 м

Кругла Ø7 м

12 м

У стелю, врізний

У стелю, врізний

На стелю, накладний

На стелю, накладний

На стіну, накладний

2 - 3 м

2 - 3 м

2 - 3 м

2 - 3 м

2,5 - 4 м

360°

360°

360°

360°

180°

230 В AC,
50/60 Гц230 В AC,
50/60 Гц230 В AC,
50/60 Гц230 В AC,
50/60 Гц230 В AC,
50 Гц

~0,5 Вт

~0,5 Вт

~0,5 Вт

~0,5 Вт

~0,5 Вт

1

1

1

1

1

230 В/10 А, cos φ=1

230 В/10 А, cos φ=1

230 В/10 А, cos φ=1

230 В/10 А, cos φ=1

10 А (230 В AC, cos φ=1)

так

так

так

так

так

35 Вт
400 Вт
400 Вт35 Вт
400 Вт
400 Вт35 Вт
400 Вт
400 Вт35 Вт
400 Вт
400 Вт50 Вт
500 Вт
500 Вт

10 - 2000 лк/∞

10 - 2000 лк/∞

10 - 2000 лк/∞

10 - 2000 лк/∞

2 - 200 лк/∞

5 с - 30 хв.

5 с - 30 хв.

5 с - 30 хв.

5 с - 30 хв.

2 с - 30 хв.

–

1

–

1

–

–

5 А (250 В AC, cos φ=1)

–

5 А (250 В AC, cos φ=1)

–

гвинтові

гвинтові

гвинтові

гвинтові

гвинтові

IP 44 - датчик,
IP 20 - блок живленняIP 44 - датчик,
IP 20 - блок живлення

IP 44

IP 44

IP 55

0°C до +45°C

0°C до +45°C

0°C до +45°C

0°C до +45°C

-25°C до +45°C



1030016

1030017

1030022

1030023

1010200

–

–

–

–

1010201



Нові вуличні датчики руху, вандалозахищені - theLuxa R 180

Повністю захищені. Для важких умов

У випадках, коли датчики руху повинні бути встановлені у зонах загального користування, таких як шкільні подвір'я, спортивні споруди або підземні автостоянки, важлива максимальна міцність та надійний захист від несанкціонованого доступу. Нові датчики руху theLuxa R є абсолютно компактним та оптимально захищеним рішенням для громадських зовнішніх зон.

Основні характеристики:

- Захист від несанкціонованого доступу: надійна міцна конструкція корпусу. Всі потенціометри налаштувань приховані під кришкою із замком.
- Зона виявлення 180° та дальність 12 м (без можливості налаштування). Накладки на лінзу для обмеження зони виявлення - у комплекті. Швидке налаштування функцій завдяки системі ручного керування.
- Рівень захисту IP55.

Світлодіодні прожектори theLeda S



Характеристика	theLeda S10	theLeda S20
Виконання:	LED-прожектор з датчиком руху	LED-прожектор з датчиком руху
Кут контролю	180°	180°
Зона контролю (поперечний рух)	10 м при h=2,5 м	10 м при h=2,5 м
Захист від підкрадання	так	так
Налаштування сенсору	ні	ні
Діапазон встановлення освітленості	5 - 200 лк/ ∞	5 - 200 лк/ ∞
Затримка вимикання	2 с - 30 хв.	2 с - 30 хв.
Функція «Test»	так	так
Сутінкове реле	ні	ні
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт
Робоча напруга	230 В AC	230 В AC
Частота	50-60 Гц	50-60 Гц
Спосіб монтажу	на стіну	на стіну
Потужність LED (світловий потік)	10 Вт (840 лм/770 лм)	2x10 Вт (1680 лм/1540 лм)
Колірна температура	4000 К (нейтральне біле) 3000 К (тепле світло)	4000 К (нейтральне біле) 3000 К (тепле світло)
Налаштування прожектору	нахил донизу на 70° праворуч/ліворуч на ±40°	нахил донизу на 70° праворуч/ліворуч: 1-21°, 2-45°
Температурний діапазон	-20°C до +45°C	-20°C до +45°C
Клас енергоефективності	A (3000 К) / A+ (4000 К)	A (3000 К) / A+ (4000 К)
Рівень захисту	IP 55	IP 55

Артикул, білий колір (WH)	1020921 (4000 К) 1020931 (3000 К)	1020923 (4000 К) 1020933 (3000 К)
Артикул, чорний колір (BK)	1020922 (4000 К) 1020932 (3000 К)	1020924 (4000 К) 1020934 (3000 К)



theLeda S10L



theLeda S20L

Виконання:	LED-прожектор	LED-прожектор
Артикул, білий колір (WH)	1020721 (4000 К)	1020723 (4000 К)
Артикул, чорний колір (BK)	1020722 (4000 К)	1020724 (4000 К)

Маленький. Міцний.
Гнучкий



Нові світлодіодні
прожектори

theLeda S LED

Основні характеристики:

- **Практично-орієнтоване освітлення:** завдяки функції керування яскравістю, яка налаштовується
- **Висока світловіддача:** матричний світлодіодний модуль на 10 Вт та 840 люменів.
- **Рівень захисту IP55:** для використання на вулиці.
- **Збільшений термін служби світлодіодних світильників: 50000+ робочих годин,** завдяки оптимальному розсіюванню тепла за допомогою інтегрованого алюмінієвого радіатора.

Світлодіодні прожектори theLeda B



Характеристика	theLeda B20	theLeda B50
Виконання:	LED-прожектор з датчиком руху	LED-прожектор з датчиком руху
Кут контролю	180°	180°
Зона контролю (поперечний рух)	12 м при h=2,5 м	12 м при h=2,5 м
Захист від підкрадання	ні	ні
Налаштування сенсору	поворот на 90° праворуч/ліворуч, 150° донизу/назад	поворот на 90° праворуч/ліворуч, 150° донизу/назад
Діапазон встановлення освітленості	2 - 200 лк / ∞	2 - 200 лк / ∞
Затримка вимикання	5 с - 15 хв.	5 с - 15 хв.
Функція «Test»	так	так
Сутінкове реле	ні	ні
Потужність, що споживається	1 Вт	1 Вт
Робоча напруга	230 В АС	230 В АС
Частота	50 Гц	50 Гц
Спосіб монтажу	на стіну	на стіну
Додатковий вихід	релейний 230 В	релейний 230 В
Потужність LED (світловий потік)	20 Вт (1500/1400 лм)	50 Вт (3600/3500 лм)
Колірна температура	5000 К	5000 К
Налаштування прожектору	повертання 360° доверху/донизу	повертання 360° доверху/донизу
Температурний діапазон	-20°C до +40°C	-20°C до +40°C
Клас енергоефективності	A	A
Рівень захисту	IP 55	IP 55

Артикул, білий колір (WH)	1020883 (1500 лм)	1020887 (3600 лм)
Артикул, чорний колір (BK)	1020884 (1400 лм)	1020888 (3500 лм)



theLeda B30L



theLeda B50L

Виконання:	LED-прожектор	LED-прожектор
Потужність LED (світловий потік)	30 Вт (2100 лм / 2050 лм)	50 Вт (3500 - 3600 лм)

IP 65

IP 65

Артикул, білий колір (WH)	1020685 (2100 лм)	1020687 (3600 лм)
Артикул, чорний колір (BK)	1020686 (2050 лм)	1020688 (3500 лм)

**Потужний.
Високоєфективне бездрайверне керування світлодіодами**



Нові світлодіодні прожектори для бізнес-зон theLeda B

Основні характеристики:

- Прожектор обладнаний високоєфективним бездрайверним керуванням потужними світлодіодами із терміном служби - 30000 годин
- LED-матриця з лінзою з полікарбонату із призматичною структурою, що забезпечує оптимальний розподіл світла
- Алюмінієвий корпус для найкращої тепловіддачі
- Рівень захисту IP55 та IP65 - для прожекторів без датчика руху

Нова ера – електронні реле часу top3

Theben модернізує ряд пристроїв серії top2, що продаються мільйонами екземплярів, та поступово замінює їх на цифрові таймери нового покоління - серію top3.



Характеристика	SELEKTA 170 top3	SELEKTA 174 top3	TR 610 top3	TR 612 top3
Кількість каналів	1	2	1	2
Комірок пам'яті	56	56	56	56
Програма	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	2 з карти пам'яті, лічильник мотогодин, канікули		2 з карти пам'яті, лічильник мотогодин, канікули	
Програма реле часу	так	так	крок програми 1 хв	крок програми 1 хв
Точність ходу	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц) або DCF77/GPS	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)
Комутація в нулі синусоїди	так	так	так	так
Клеми швидкого монтажу	так	так	так	так
Список міст з координатами	так	так	–	–
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років	10 років
Номинальна напруга, частота струму	230 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 А, 250 В, $\cos \varphi = 1$ 10 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,6$	16 А, 250 В, $\cos \varphi = 1$ 10 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,6$	16 А, 250 В, $\cos \varphi = 1$ 10 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,6$	16 А, 250 В, $\cos \varphi = 1$ 10 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,6$
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,8 Вт	~0,8 Вт
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 хв.	1 хв.	1 хв.
Керування лампами:	усіма типами, потужність зазначена у інструкції	усіма типами, потужність зазначена у інструкції	усіма типами, потужність зазначена у інструкції	усіма типами, потужність зазначена у інструкції
Температурний діапазон	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	1700130	1740130	6100130	6120130



Збільшення до 600 Вт потужності світлодіодів

Надійний контроль високих пускових струмів світло діодів завдяки новій схемі комутації у нулі синусоїди напруги. Порівняно із top2-серією – 5-кратне збільшення потужності!



Підвищена безпека

Захист від несанкціонованого доступу здійснюється встановленням на top3-пристрій знімного модуля Bluetooth Low Energy Dongle, який знімається після передачі програми. Це більш безпечний варіант ніж вмонтований Bluetooth-приймач.



Flexible Programmierung

Запрограмувати пристрій можна з персонального комп'ютера або ноутбука, а також, використовуючи додаток – з планшета або смартфона, або безпосередньо на пристрої. Додаток доступний для Android та iOS.



100% сумісність з top2-серією

Використання аксесуарів top2-серії та проста заміна пристроїв завдяки ідентичному розташуванню клем. Вчитка та передача програм від top2 на top3 через Bluetooth OBELISK top3 або OBELISK top2.



Автоматизація приміщень та будинків

KNX, Бінарні входи



SPELSBERG

kvk-electro.com.ua/Theben

THEBEN

DOEPKE

FTG

NEW ELFIN

WALTHER-WERKE

CONTA-CLIP

ADELSYSTEM



Характеристика	TA 2 S KNX	TA 4 S KNX	TA 6 S KNX	TA 8 S KNX
Кількість каналів	2	4	6	8
Кількість дротів підключення	4	6	8	10
Довжина дротів	25 см	25 см	25 см	25 см
Вихід LED	3 мА	3 мА	3 мА	3 мА
Напруга на контактах	5 В	5 В	5 В	5 В
Струм на контактах	0,5 мА	0,5 мА	0,5 мА	0,5 мА
Макс.довжина дротів	30 м	30 м	30 м	30 м
Загальні функції групи приладів:	Універсальні бінарні входи/виходи. Можуть бути встановлені у звичайну монтажну коробку. Можуть використовуватись зі звичайними вимикачами та датчиками 220 В. Функції каналів: Вмик/Вимк, керування яскравістю, керування LED завдяки збільшеному вихідному струмові (до 3 мА), керування жалюзі, присвоювати цифрові значення. Кожний канал може бути переналаштований, як бінарний вихід. Пари дротів промарковані своїм кольором.			
Артикул	4969222	4969224	4969226	4969228

KNX, Кімнатні регулятори



Характеристика	RAMSES 718 S KNX	RAMSES 718 P KNX
Кількість бінарних входів	4	4
Розмір	89x89x28 мм	89x89x28 мм
Температурний діапазон	+5°C до +40°C	+5°C до +40°C
Діапазон вимірювання температури	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C
Діапазон налаштування температури	+10°C до +30°C	+10°C до +30°C
Опис:	Для керування актуаторами опалення або моторизованими приводами клапанів. Постійний (на актуатор подаються сигнали керування у %) або дискретний (відкрити/закрити клапан) режим керування (можуть комбінуватися). LED-індикація статусу системи опалення. 4 бінарних входи. Можливість підключення віддаленого датчика температури. Об'єкти зв'язку для керування від: датчиків присутності, датчиків відкриття вікна, обмерзання (у ETS - вибір режиму керування «old»). Постійний (ШИМ) режим керування може бути налаштований для двох систем опалення (основна - тепла підлога; та додаткова - радіатори) або для системи опалення та системи охолодження. Два колеса керування: з абсолютною шкалою (встановлення фактичної уставки температури) та з відносною шкалою (встановлення значення, на яке потрібно змінити температуру відносно поточної уставки). Межі змін поворотного колеса встановлюються механічно на пристрої або в ETS. Ручне перемикачання режимів: комфортний, відсутність людей, знижена температура, нічний, захист від промерзання.	
Артикул	7189200	7189210

Акcesуари: Зовнішній датчик t° (9070191), Зовнішній датчик t° RAMSES IP65 (9070459), Датчик «Теплих підлог» (9070321)

Автоматизація приміщень та будинків

KNX, Клімат-контроль



Характеристика	HMT 6 S KNX	HMT 12 S KNX	AMUN 716 S KNX
Тип пристрою	актуатор опалення	актуатор опалення	датчик вуглекислого газу, відносної вологості, температури та тиску
Кількість каналів/входів	6 каналів	12 каналів	4
Розмір	290x76x47,5 мм	290x76x47,5 мм	89x89x31 мм
Номинальна напруга KNX	напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤15 мА
Номинальна напруга, частота струму	230-240 В АС, 50-60 Гц	230-240 В АС, 50-60 Гц	–
Потужність, що споживається	<1 Вт	<1 Вт	–
Інші характеристики:	- вихід релейний: 24 В SELV; 0,12 А або 0-10 В; 1,5 А макс.		Вимірювання: - CO ₂ : концентрація 300-5000 ппм - вологість: 1–100 % р.Н. - ТИСК: 30000-110000 Па - температура: -5°C до +45°C
Монтаж	на DIN-рейку	на DIN-рейку	на стіну
Опис:	Кожний канал може працювати у якості актуатора або регулятора. Двопозиційне (24 В DC) або пропорційне (0-10 В) керування клапанами. 2 вбудованих реле для керування насосами контуру опалення. Кожний канал може не керувати насосами або керувати одним чи двома на вибір. При відсутності необхідності нагріву чи охолодження, насоси можуть автоматично вимикатися для економії енергії. Кожний актуатор може визначити максимальний керуючий вплив своїх каналів. Якщо у системі кілька актуаторів, може бути розрахований та переданий на теплогенератор кінцевий вплив. Захист клапанів у літньому режимі. Аварійна програма.		Датчик концентрації CO ₂ . Контролер якості повітря. Три порога спрацьовування що налаштовуються незалежно та спрацьовують у відповідності до концентрації вуглекислоти та відносної вологості. Порог спрацьовування по температурі. Встановлення типу та значення телеграм, що відправляються при фактичному значенні температури, концентрації вуглекислого газу та вологості вище або нижче кожного порогового значення. LED-індикація при досягненні концентрації CO ₂ порогових значень. Живлення від шини KNX. Підключення до мережі 220 В АС не потрібне.
Артикул	4900373	4900374	7169230

KNX, Джерела живлення



Характеристика	160 mA T KNX	320 mA T KNX	640 mA T KNX
Номинальна напруга, частота струму	230-240 В АС, 50-60 Гц	230-240 В АС, 50-60 Гц	230-240 В АС, 50-60 Гц
Номинальний струм KNX / номинальна напруга KNX	160 мА / 30 В DC, ± 2 В, SELV	320 мА / 30 В DC, ± 2 В, SELV	640 мА / 30 В DC, ± 2 В, SELV
Струм короткого замикання	макс.0,5 А	макс.0,8 А	макс.1,5 А
Опис:	Джерела живлення KNX шини. Кнопка «Скидання» для 20 секундного скидання живлення шини. Захист від короткого замикання. Допоміжний вихід - 30 В DC.		
Артикул	9070956	9070957	9070958

Автоматизація приміщень та будинків

LuxorLiving - нова надпроста розумна система



SPELSBERG

kvk-electro.com.ua/Theben

THEBEN

DOEPKE

FTG

NEW ELFIN

WALTHER-WERKE

CONTA-CLIP

ADELSYSTEM

NEW

Розумний вибір для будинків, квартир, барів, ресторанів та офісів



Супер прості операції Комфортне керування

LUXORliving – легко користуватися

Розумна домашня система - це звучить складно. Звучить як програмування та витрачання багато робочого часу або як це все працює... Це не так з LUXORliving. LUXORliving це розумна домашня система, яка є (практично) самозрозумілою. Легко використовувати і весело спробувати всі функції. І це не справедливо, якщо б так було лише для користувачів - інсталятору також сподобається встановлювати, програмувати та запускати систему.



LUXORplug для налаштувань

Легко налаштувати - інтерфейс для Windows.

LUXORplug - це просте установочне програмне забезпечення від Theben.
Windows-основа – швидко, безпечно, просто.
Спеціальні знання не потрібні.

LUXORplay для використання

Легко контролювати – користувачський інтерфейс для смартфонів та планшетів.

LUXORplay - це програма для простого, безпечного та дуже зручного керування.
LUXORliving через смартфон або планшет (для Android та iOS).

Автоматизація приміщень та будинків

LuxorLiving - нова надпроста розумна система



NEW

Готовність до використання у 6 простих кроків

Щоб запрограмувати - **не потрібно бути спеціалістом!**
Достатньо - лише бажання розібратися!

1. Початок проекту



Спочатку заповніть основну інформацію. Назву проекту, адресу, інстальатора та інформацію про клієнта.

2. Створіть оболонку



Творіть, будуйте, ви можете додавати кімнати на відповідних поверхах та призначати для них імена.

3. Інтегруйте пристрої



Пристрої, що вже встановлені, можна імпортувати, ідентифікувати та визначити автоматично. Або ви можете створити список пристроїв у режимі офлайн.

4. Визначте функції



Користуйтеся перетягуванням, щоб додати функції до пристроїв у кожній кімнаті. Це визначить, які пристрої контактують один з одним.

5. Програмування функцій



Ці функції можуть бути передані в будь-який час. Програмування проекту не обов'язково завершується програмуванням пристроїв

6. Підготуйте візуалізацію



Файл з проектом передається в центр керування системою. Функції надзвичайно легко налаштувати за допомогою програми LUXORplay app.

KNX

Сертифіковані компоненти

LUXORliving - це сертифікована система KNX, яка може бути доповнена та розширена у майбутньому. LUXORliving має стільки KNX, скільки потрібно з мінімальним обсягом функцій.



Простий запуск

Гадаєте, що LUXOR було легко встановити? LUXORliving - ще простіше! Немає ETS. Не потрібна ліцензія. Ніяких спеціальних знань - інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, безпечний та простий.

BUS

Гнучке підключення шини

LUXORliving базується на шинній проводці, завдяки якій світло, ролети, штори або інші функції можуть бути призначені для кнопки за вашим вибором.

Системні пристрої



LI IP 1
Системний центр

4800495
З шинним та Ethernet інтерфейсами
Для запуску системи за допомогою ПЗ



LI IP 640
Джерело живлення 640 мА

4800990
Допоміжна напруга 30 В DC

Сенсори

Кнопочні інтерфейси



4800402 - T2 (2 канали)
4800404 - T4 (4 канали)
4800408 - T8 (8 каналів)



Погодна станція M140

4800490 - Вимірювання швидкості вітру, освітленості, температури, опадів



Кімнатний терморегулятор R718

4800480



Бінарний вхід B6

4800430 - Програмні функції: вмикач/кнопка, диммування, жалюзі

Актuatorи



Комутаційні

4800420 - S4
4800425 - S8
4800429 - S16



Диммери

4800470 - D2
4800475 - D4



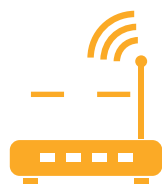
Актuatorи приводів

4800450 - J4
4800455 - J8



Актuator опалення

4800440 - H6



LUXORliving XXL встановлення/поновлення через Інтернет



Вільний вибір кнопки

LUXORliving бінарні входи та кнопки інтерфейсів можуть бути використані для будь-якого перемикача. Обирайте між JUNG, Gira, Merten, BuschJaeger та іншими.



Знімний центр керування

Коли безпека є найважливішим пріоритетом, вам просто не обійтися без LUXORliving. Монтажник налаштовує LUXORliving і просто знімає системний центр управління. Зовнішній доступ повністю неможливий.



Індивідуальні сценарії

Нашаштування освітлювання, і позицій рольставень можуть бути запрограмовані довільно і викликатись командою за потреби. Це дозволяє створювати окремі сцени.