

Функціонал, надійність, стиль Пріоритети Theben AG

theben
energy saving comfort

Theben – один з провідних постачальників інтелектуальних ідей для підвищення комфорту та енергозбереження всередині та навколо будівлі. Кожний з продуктів компанії допомагає бережно та економно використовувати енергоресурси, та в той самий час підвищує якість життя людей. Theben працює в даному напрямку протягом більш ніж 100 років!

Застосовуючи свої професійність та знання, інженери з Німеччини та Швейцарії створюють справді інноваційні та сучасні продукти.

Пропонуючи нове обладнання, Theben, й надалі, обіцяє високу якість, відмінний функціонал, зручність встановлення та налаштування приборів

У двох словах це: Комфортне енергозбереження!



ЗМІСТ

Інформація	Розшифровка піктограм		63
Датчики присутності та руху	Датчики присутності	theRonda thePrema	64
		thePiccola P PresenceLight compact PlanoCentro	66
		DALI	68
	Датчики руху	LUXA theLuxa R	70
		thePiccola S theMova theLuxa	72
Контроль за освітленням та за часом	Сутінкові реле	LUNA	74
	Сходові реле	ELPA	76
	Приводи жалюзі	theRolla	77
	Диммери	DIMAX Plus	78
	Астрономічні реле	SELEKTA	79
	Реле часу електронні	TERMINA (TR)	80
	Реле часу електротехнічні	SYN, SUL, TM, MEM	82
	Реле часу у розетку	Theben-Timer, Eltimo	83
	Лічильники мотогодин	BZ	84
Клімат-контроль	Датчик CO2 Гігросдат	AMUN SOTHIS	84
	Термостати аналогові	RAMSES (RAM)	85
	Термостати цифрові	RAMSES (RAM)	88
	Термостати з протоколом Open-Therm	RAMSES (RAM)	89
Автоматизація будинків	Система автоматизації LuxorLiving	LuxorLiving	90
	Система автоматизації KNX - опис		91
	Система автоматизації LUXOR - опис	LUXOR	91

Датчики присутності та руху

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



IP

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 A. 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



2min

Короткочасна присутність

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



1
2

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



eco

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 не має



Реле з «сухими контактами»

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

Датчики
присутності

Датчики присутності: theRonda, thePassa, thePrema

Технічні дані



Характеристика	theRonda S360-100 AP	theRonda S360-101 AP	theRonda S360-100 DE	theRonda S360-101 DE	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	230 В AC, 50 Гц				110 - 230 В AC, 50/60 Гц	
Потужність, що споживається	***				~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, ***				2300 Вт / 150 Вт	
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт: 25 Вт/>8 Вт: 80 Вт				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	–	1	–	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	0°C до +50°C				-15°C до +50°C	
Монтаж	на стелю		у підвісну стелю		у UP-коробку, на стелю з AP-рамкою (опція)	
Додаткові функції	***				   	

Артикули

Артикул, білий колір (WH)	2080550	2080555	2080560	2080565	2080520	2080005
Артикул, сірий колір (GR)	2080551	2080556	2080561	2080566	2080521	2080006

Виконання тільки Slave

theRonda S360 Slave UP

Артикул, білий колір (WH)	–	–	–	–	2089530	2089530
Артикул, сірий колір (GR)	–	–	–	–	2089531	2089531



Важливо!

Усі theRonda S працюють повністю **автоматично** завдяки функції САМОНАВЧАННЯ, отже, самостійно налаштуються під функціонування приміщення та не потребують налаштувань для **95% випадків!**

Потенціометри - відсутні!

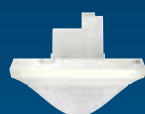
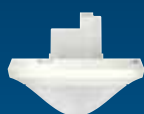
Додаткові налаштування проводиться **пультами дистанційного керування (ДК)!**

* Дані для висоти встановлення 3 м

** Можна встановлювати на висоту до 10 м. Детальну інформацію див. в технічній документації.

*** Дані уточнюються за запитом у виробника

Загальні функції, розшифровка на стор.63

theRonda
P360-100 M UPtheRonda
P360-101 M UP

thePassa P360-101 UP

thePrema
S360-100 E UPthePrema
S360-101 E UPthePrema
P360-101 E UP

Кругла Ø6/24 м

Прямокутна
20x4,5 м / 30x4,5 мКвадратна
5x5/7x7 м

Квадратна 7x7/9x9 м

2 - 10 м

2 - 6 м

2 - 3,5 м

2 - 10 м**

360°

360°

360°

360°

110 В - 230 В AC, 50/60 Гц

110 - 230 В AC,
50/60 Гц

110-230 В AC/50-60 Гц

110-230 В AC/50-60 Гц

~0,15 Вт

~0,1 Вт

~0,1 Вт

~0,1 Вт

~0,1 Вт

1 х змішана

1 х змішана

1 х змішана

у точці/за площею

1

1

1

1

при 230 В; 2300 Вт, 1150 ВА

2300 Вт / 10 А

2300 Вт; 1150 ВА

2300 Вт; 1150 ВА

<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт

так, потужності див. у тех.
документації

<2 Вт:60 Вт / >8 Вт:200 Вт

<2 Вт:60 Вт/>8 Вт:200 Вт

30 - 3000 лк/вкл.

30 - 3000 лк/вкл.

5 - 3000 лк

5 - 3000 лк/вкл.

10 с - 60 хв.

10 с - 60 хв.

10 с - 60 хв.

10 с - 60 хв.

-

1

1

-

1

1

-

50 Вт/50 ВА

50 Вт, 2 А

-

50 Вт/50 ВА

50 Вт/50 ВА

-

0 с - 10 хв.

0 с - 10 хв.

-

0 с - 10 хв.

0 с - 10 хв.

-

10 с - 120 хв.

10 с - 120 хв.

-

10 с - 120 хв.

10 с - 120 хв.

IP 40, IP 54 з AP-рамкою

IP 54

IP 40

IP 40

-15°C до +50°C

-15°C до +50°C

0°C до +50°C

0°C до +50°C

у UP-коробку, на стелю з AP-рамкою
(опція)у UP-коробку, на стелю при
використанні AP-рамки

2080020

2080025

2010300

2070600

2070605

2070105

2080021

2080026

2010301

2070601

2070606

2070106

theRonda P360 Slave UP

thePrema S360 Slave E UP

thePrema P360 Slave E UP

2080030

2080030

2010330

9070911

9070911

9070911

2080031

2080031

2010331

9070910

9070910

9070910

Ідеальні для великих приміщень з високими стелями - **10 м**
При встановленні на висоту понад 3,5 м - реагують лише на рух

Зона контролю - 88x40 м при висоті встановлення 6 м

5 років гарантії¹ для всіх thePrema

Аксесуари

Пульт ДК theSenda S 9070911

Рамка AP біла 9070912

Пульт ДК theSenda P 9070910

Рамка AP сіра 9070913

Пульт ДК theSenda B 9070985

Датчики присутності thePiccola, PresenceLight, compact

Технічні дані

Загальні функції, розшифровка на стор.63

Мініатюрний датчик
Ø лише 45 мм**Характеристика****thePiccola P360-100 DE****PresenceLight 180****compact office DIM**

Зона контролю для людей що сидять / що йдуть*

Кругла Ø4/Ø8 м

Квадратна
7 x 3,5/радіус 8 мКвадратна
4 x 4 / 6 x 6 м

Висота встановлення

2 - 4 м

1,6 - 2,2 м

2 - 3,5 м

Кут контролю

360°

180°

360°

Робоча напруга

110 - 240 В AC, 50/60 Гц

230 В AC, 50 Гц

230 В AC, 50 Гц

Потужність, що споживається

~0,5 Вт

~0,9 Вт

~0,8 Вт

Вимірювання освітленості (змішаної)

1 x змішана

1 x змішана

1 x змішана

Канал «Освітлення», шт.

1

1

1

Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)

2000 Вт, ***

1200 Вт, 600 ВА

1200 Вт, 600 ВА

Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)

<2 Вт: 55 Вт/>8 Вт: 200 Вт

<2 Вт: 25 Вт/>2 Вт: 70 Вт

-

Діапазон встановлення освітленості

5 - 1000 лк/вкл.

10-1500 лк

10-1500 лк

Затримка вимикання, «Освітлення»

30 с - 30 хв.

«Імпульс» (0,5 с)
10 с - 20 хв.

10 с - 20 хв.

Канал «Присутність», шт.

-

-

-

Комутаційна здатність, «Присутність»

-

-

-

Затримка вмикання «Присутність»

-

-

-

Затримка вимикання «Присутність»

-

-

-

Рівень захисту (у змонтованому стані)

IP 21 сенсор,
IP 20 силовий блок

IP 54

IP 40

Температурний діапазон

-20°C до +50°C

-20°C до +50°C

-0°C до +50°C

Монтаж

у підвісну стелю

Додаткові функції



Є виконання на 24 В

Артикул, білий колір (WH)

2090200

2000050

2010001

Виконання тільки Slave

Артикул, білий колір (WH)

Освітленість режиму
«Очікування» - 10%Тривалість режиму
«Очікування» - 0-60 хв./увімк.

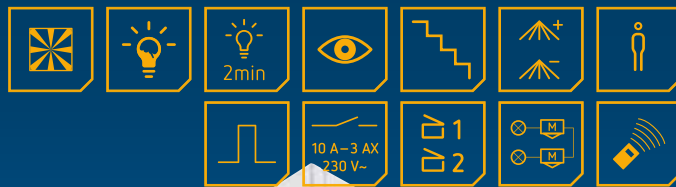
* Дані для висоти встановлення 2,5 м

** Максимальна зона контролю - 10x10 м

Датчики присутності PlanoCentro

Технічні дані

Загальні функції, розшифровка на стор.63



PlanoCentro 101-E	PlanoCentro 101-U	PlanoCentro 201-E	PlanoCentro 201-U	PlanoCentro 300-E	PlanoCentro 300-U
Квадратна 6 x 6/8 x 8 м**	Квадратна 6 x 6/8 x 8 м**	Квадратна 6 x 6/8 x 8 м**	Квадратна 6 x 6/8 x 8 м**	Квадратна 6 x 6/8 x 8 м**	Квадратна 6 x 6/8 x 8 м**
2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м
360°	360°	360°	360°	360°	360°
230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
~0,8 Вт	~0,8 Вт	~1 Вт	~1 Вт	~1 Вт	~1 Вт
1 x змішана	1 x змішана	2 x змішана	2 x змішана	2 x змішана	2 x змішана
1	1	2	2	3	3
2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА
<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт
5-2000 лк	5-2000 лк	10-2000 лк	10-2000 лк	10-2000 лк	10-2000 лк
«Імпульс» 10 с - 60 хв.	«Імпульс» 10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.
1	1	1	1	–	–
60 Вт/62,5 ВА	60 Вт/62,5 ВА	60 Вт/62,5 ВА	60 Вт/62,5 ВА	–	–
0 с – 10 хв.	0 с – 10 хв.	0 с – 10 хв.	0 с – 10 хв.	–	–
10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	–	–
IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
Так	Так	Так	Так	Так	Так
у підвісну стелю	в бетон	у підвісну стелю	в бетон	у підвісну стелю	в бетон
2030102	2030202	2030502	2030602	2030302	2030402
PlanoCentro 000-E Slave	PlanoCentro 000-U Slave				
2040102	2040202				

Ідеальні для:

- Великих приміщень - макс.зона контролю - **100 м²**
- Великих офісів з декількома світловими групами та HVAC. Світлові групи, близькі до вікна, вимикають раніше штучне світло
- Навчальних приміщень, з додатковим освітленням на дошці та наявністю кнопки вмикання

Аксесуари

Пульт ДК theSenda S	9070911	Рамка AP біла для PresenceLight 180	9070513
Пульт ДК theSenda P	9070910	Рамка AP біла для compact office DIM	9070514
Пульт ДК theSenda B	9070985		

Датчики присутності виконання

Технічні дані



Характеристика	theRonda S360-110 DALI	theRonda P360-110 DALI	theRonda P360-330 DALI
Зона контролю для людей що сидять/що йдуть*	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø8/24 м
Висота встановлення	2 - 4 м	2 - 10 м**	2 - 10 м**
Кут контролю	360°	360°	360°
Робоча напруга	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,4 Вт
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 х змішана	1 х змішана	1 х змішана
Канал «Освітлення», шт.	1	1	3
Комутаційна здатність, «Освітлення»	до 25 DALI-пристроїв	до 25 DALI-пристроїв	до 40 DALI-пристроїв
Діапазон встановлення освітленості	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.
Час очікування «Освітлення»	0 с - 60 хв.	0 с - 60 хв.	0 с - 60 хв.
Яскравість у режимі очікування	1 - 25%	1 - 25%	1 - 25%
Керуючий вихід	100 мА	100 мА	100 мА
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 54	IP 54	IP 54
Температурний діапазон	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
Монтаж	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки
Додаткові функції			
Артикул, білий колір (WH)	2080580	2080040	2080045
Артикул, сірий колір (GR)	2080581	2080041	2080046
Артикул, чорний колір (BK)			

Ідеальні для великих приміщень з високими стелями - **10 м**
 При встановленні на висоту понад 3,5 м - реагують лише на рух

* Дані для висоти встановлення 3 м

** Можна встановлювати на висоту до 10 м. Детальну інформацію див. в технічній документації.

Загальні функції, розшифровка на стор.63

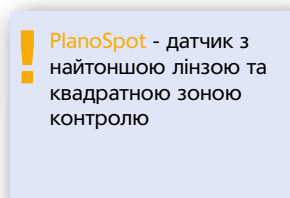
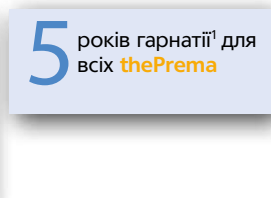
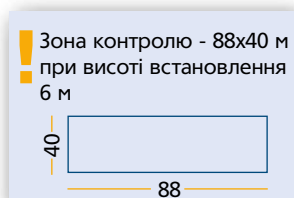


thePassa P360-221 DALI

thePrema
S360 DALI UP

PlanoSpot 360 DALI DE

Прямокутна 4,5x4,5/7x7 м	Квадратна 4,5x4,5/7x7 м	Квадратна 4 x 4/6 x 6 ± 0,5 м
2 - 6 м	2 - 3 м	2 - 3 м
360°	360°	360°
110-230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	DALI
~0,4 Вт	~0,5 Вт	–
2 x змішана	у точці/за площею	3 x змішана
1	1	1
до 50 DALI-пристроїв	до 25 DALI-пристроїв	DALI-інтерфейс
10 - 3000 лк/вкл.	5 - 3000 лк/вкл.	10-10000 лк
10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	не має даних
0 с - 60 хв.	0 с - 60 хв.	не має даних
1 - 25%	1 - 25%	не має даних
100 мА	50 мА	не має даних
IP 54	IP 40	IP 20
-15°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки	у підвісну стелю
2010340	2070525	2030110
2010341	2070526	2030112 сріблястий
		2030111



Акcesуари

Пульт ДК theSenda S	9070911	Рамка AP біла	9070912
Пульт ДК theSenda P	9070910	Рамка AP сіра	9070913
Пульт ДК theSenda B	9070985		

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	–	–	–	–

LUXA 103-100 UA - Новий датчик руху з акустичною функцією - ідеальний для встановлення у душових та туалетних приміщеннях. PIR-сенсор активує датчик, мікрофон встановлює затримку вимкнення





LUXA 103-100 C DE WH



LUXA 103-101 C DE WH



LUXA 103-100 AP WH



LUXA 103-101 AP WH



LUXA 103-200



LUXA 103-200 T



theLuxa R 180

Кругла Ø8 м	Кругла Ø8 м	Кругла Ø7 м	Кругла Ø7 м	Кругла Ø7 м, 8 м	Кругла Ø7 м, 8 м	12 м
У стелю, врізний	У стелю, врізний	На стелю, накладний	На стелю, накладний	У стіну: врізний, UP- та AP-монтаж (опція)	У стіну: врізний, UP- та AP-монтаж (опція)	На стіну, накладний
2 - 3 м	2 - 3 м	2 - 3 м	2 - 3 м	1,2 - 2 м	1,2 - 2 м	2,5 - 4 м
360°	360°	360°	360°	200°	200°	180°
230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~1 Вт	~1 Вт	~0,5 Вт
1	1	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)	Triac 2 А, 230 В~	10 А (230 В AC, cos φ=1)
так	так	так	так	ні	ні	так
35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	20 Вт 180 Вт 180 Вт	ні	50 Вт 500 Вт 500 Вт
10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 1000 лк/∞	10 - 1000 лк/∞	2 - 200 лк/∞
5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	20 с - 30 хв.	20 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	гвинтові	гвинтові
IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення	IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення	IP 44	IP 44	IP 40 / IP 44 (з АР-рамкою)	IP 40 / IP 44 (з АР-рамкою)	IP 55
0°C до +45°C	0°C до +45°C	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
				Попередження про вимкнення		
1030016	1030017	1030022	1030023	1030030	1030031	1010200
–	–	–	–	–	–	1010201

! theLuxa R 180

Нові вуличні датчики руху, вандалозахищені - всі потенціометри налаштувань приховані під кришкою із замком



Акcesуари

Рамка АР біла для LUXA 103-100 U / LUXA 103-200 U	9070986
Рамка АР біла для LUXA 103-200	9070504

Датчики руху thePiccola, theMova

Технічні дані

Загальні функції, розшифровка на стор.63



Мініатюрний датчик
Ø лише 45 мм



Характеристика	thePiccola S360-100 DE	theMova S360-100 DE	theMova S360-100 AP	theMova S360-101 DE	theMova S360-101 AP	theMova P360-100 UP
Зона контролю*	Кругла Ø2/Ø8 м (при h=2,5 м)	Кругла Ø8 м	Кругла Ø8 м	Кругла Ø8 м	Кругла Ø8 м	Кругла Ø24 м
Спосіб монтажу	На стелю, врізний	На стелю, врізний	На стелю, накладний	На стелю, врізний	На стелю, накладний	На стелю, в UP-коробку
Висота встановлення	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 10 м**
Кут контролю	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Робоча напруга	110 - 240 В AC, 50/60 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	110 В-230 В AC, 50/60 Гц
Потужність, що споживається	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,1 Вт
Канал «Освітлення», шт.	1	1	1	1	1	1
Реле «Освітлення»	240 В/10 А, μ-Контакт	230 В/10 А, μ-Контакт	230 В/10 А, μ-Контакт	230 В/10 А, μ-Контакт	230 В/10 А, μ-Контакт	230 В/10 А, μ-Контакт
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2000 Вт, ***	2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	з 230 В: 2300 Вт, 1150 ВА
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт: 55 Вт/>8 Вт: 200 Вт	<2 Вт: 25 Вт/>2 Вт: 70 Вт	<2 Вт: 25 Вт/>2 Вт: 70 Вт	<2 Вт: 25 Вт/>2 Вт: 70 Вт	<2 Вт: 25 Вт/>2 Вт: 70 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт
Діапазон встановлення освітленості	5 - 1000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	30 с - 30 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.
Канал «Присутність», шт.	–	–	–	1	1	–
Комутаційна здатність, «Присутність»	–	–	–	50 Вт/50 ВА	50 Вт/50 ВА	–
Клеми	Пружинні	Пружинні	Пружинні	Пружинні	Пружинні	Гвинтові
Рівень захисту	IP 21 сенсор, IP 20 силовий блок	IP 40 (у зборі)	IP 54	IP 40 (у зборі)	IP 54	IP 40 (у зборі)
Температурний діапазон	-20°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C
Додаткові функції			IP		IP	
Артикул, білий колір (WH)	1060200	1030560	1030550	1030565	1030555	1030600
Артикул, сірий колір (GR)	–	1030561	1030551	1030566	1030556	1030601

Важливо!

Усі theMova S працюють у автоматичному режимі завдяки функції САМОНАВЧАННЯ, отже, самостійно налаштовуються під функціонування приміщення та не потребують налаштувань для 95% випадків! Потенціометри - відсутні! Додаткові налаштування проводиться пультами дистанційного керування (ДК)!

Акcesуари

Пульт ДК theSenda S	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910
Пульт ДК theSenda B	9070985
AP-рамка 110 А, біла (WH) для theMova P	9070912
AP-рамка 110 А, сіра (GR) для theMova P	9070913
UP-коробка для монтажу на стелю для theMova P	9070917

* Дані для висоти встановлення 3 м

** Можна встановлювати на висоту до 10 м.

Детальну інформацію див. в технічній документації.

*** Дані уточнюються за запитом у виробника

Датчики руху theLuxe

Технічні дані

Загальні функції, розшифровка на стор.63



Характеристика	theLuxe S150	theLuxe S180	theLuxe S360	theLuxe P220	theLuxe P300
Кут контролю	150°	180°	360°	220°	300°
Зона контролю (поперечний рух)	12 м	12 м	16 м	16 м	16 м
Висота встановлення	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м
Спосіб монтажу	на стіну		на стелю & на стіну	на стелю & на стіну	
Діапазон освітленості	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк
Затримка вимикання	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.
Дистанційне керування	ні	ні	ні	так	так
Потужність, що споживається	< 1 Вт	< 1 Вт	< 0,5 Вт	< 0,3 Вт	< 0,3 Вт
Робоча напруга	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц
Комутація в «нулі»/вольфрамові контакти	Комутація в «нулі»			Вольфрамові контакти	
Комутаційна здатність	10 А (cos φ = 1) 3 АХ (cos φ = 0,3)			10 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,3)	
Мінімальна комутаційна здатність	10 мА	10 мА	10 мА	100 мА	100 мА
LED – лампи < 2 Вт	25 Вт	25 Вт	25 Вт	60 Вт	60 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	90 Вт	90 Вт	90 Вт	180 Вт	180 Вт
LED – лампи > 8 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт	200 Вт	200 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	400 ВА (42 μF)	400 ВА (42 μF)	400 ВА (42 μF)	1300 ВА (400 μF)	
Енергозберігаючі лампи з ЕПРА	150 Вт	150 Вт	150 Вт	300 Вт	300 Вт
Температурний діапазон	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C
Рівень захисту	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Додаткові функції					

Артикул, білий колір (WH)	1010500	1010505	1010510	1010605	1010610
Артикул, чорний колір (BK)	1010501	1010506	1010511	1010606	1010611

Великий вибір LED-світильників з датчиком руху та без - у окремому каталозі:
Енергоефективність, комфорт, яскраве світло
LED-світильники з датчиками руху та без
 або у каталогах **Theben**



Дистанційна рамка біла (WH) для theLuxe S	9070906
Дистанційна рамка чорна (BK) для theLuxe S	9070907
Кутовий адаптер білий (WH) для theLuxe S	9070902
Кутовий адаптер чорний (BK) для theLuxe S	9070903
Кутовий адаптер білий (WH) для theLuxe P	9070911
Кутовий адаптер чорний (BK) для theLuxe P	9070910

Сутінкові реле LUNA

Технічні дані

Вмикання освітлення з настанням сутінків (у т.ч. пов'язаних з негодою: снігопадом, дощем тощо) та вимикання з появою світла або розвидненням



Характеристика

**LUNA E
126 star**

**LUNA
127 star**

**LUNA
128 star**

**LUNA
129 star-time**

Тип реле	аналогове	аналогове	аналогове	цифрове
Тип датчику	вбудований	вбудований	вбудований	вбудований
Коригування ходу за RC-сигналом	–	–	–	–
К-ть каналів	1	1	1	1
Потужність, що споживається	~0,6 Вт	~0,6 Вт	~0,6 Вт	~0,6 Вт
Діапазон спрацьовування	2-200 лк	2-200 лк	2-2000 лк	2-200 лк
Затримка спрацьовування вмикання/ вимикання	20 с / 80 с	2-100 с / 2-100 с	2-100 с / 2-100 с	0-10 хв / 0-10 хв
Робоча напруга	230 В AC, 50-60 Гц	220 - 230 В AC, 50-60 Гц	220 - 230 В AC, 50-60 Гц	220 - 230 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	10 А (cos φ = 1) 6 АХ (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,3)
Комутаційна здатність, мінімальна	–	–	–	–
LED – лампи < 2 Вт	30 Вт	20 Вт	20 Вт	20 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	350 Вт	55 Вт	55 Вт	55 Вт
LED – лампи > 8 Вт	350 Вт	70 Вт	70 Вт	70 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	350 Вт	350 Вт	350 Вт	350 Вт
Енергозберігаючі лампи з ЕПРА	–	90 Вт	90 Вт	90 Вт
Комутація у нулі синусоїди	ні	ні	ні	ні
Місце для карти пам'яті OBELISK	–	–	–	–
Монтаж	настінний	настінний	настінний	настінний
Температурний діапазон	-35°C до +55°C	-35°C до +55°C	-35°C до +55°C	-35°C до +55°C
Макс. довжина кабелю до датчика	–	–	–	–
Рівень захисту реле	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Рівень захисту датчика настінного/ панельного монтажу	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Артикул, датчик настінного монтажу	1260901	1270700	1280700	1290700
Артикул, датчик панельного монтажу	–	–	–	–
Виконання 12-24 В UC				
Артикул, датчик настінного монтажу	–	–	–	–
Артикул, датчик панельного монтажу	–	–	–	–



LUNA 126 star E - нове сутінкове реле, модернізована версія LUNA 126 star
 – прозорий корпус з термостійкого полікарбонату
 – змінений час затримки ВМИК/ВИМК
 – збільшена потужність світлодіодних світильників



LUNA
108 plus



LUNA
110



LUNA
111 top2



LUNA
112 top2



LUNA
120 top2



LUNA 121 top2
RC



LUNA 122 top2
RC

аналогове	аналогове	цифрове	цифрове	цифрове з реле часу	цифрове з реле часу	цифрове з реле часу
виносний	виносний	виносний	виносний	виносний	виносний	виносний
–	–	–	–	–	так	так
1	1	1	2	1	1	2
~0,3 Вт	~1,3 Вт	~1,7 Вт	~1,3 Вт	~1,3 Вт	~1,3 Вт	~1,3 Вт
2-2000 лк	2-50000 лк	1-99000 лк	1-99000 лк	2-2000 лк	1-99000 лк	1-99000 лк
20 с / 80 с	0-20 хв / 0-20 хв	0-59 хв / 0-59 хв	0-59 хв / 0-59 хв	0-59 хв / 0-59 хв	0-59 хв / 0-59 хв	0-59 хв / 0-59 хв
230 В АС, 50-60 Гц	220 - 240 В АС, 50-60 Гц	230 - 240 В АС, 50-60 Гц	100 - 240 В АС, 50-60 Гц	220 - 240 В АС, 50-60 Гц	230 - 240 В АС, 50-60 Гц	100 - 240 В АС, 50-60 Гц
16 А (cos φ = 1) 10 АХ	16 А (cos φ = 1) 16 АХ	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6) 10 АХ	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6) 10 АХ	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6) 10 АХ	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6) 10 АХ	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6) 10 АХ
–	<10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА
30 Вт	50 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт
350 Вт	160 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт
350 Вт	200 Вт	120 Вт	120 Вт	120 Вт	120 Вт	120 Вт
2600 Вт	3600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт
–	1000 Вт	650 Вт	650 Вт	650 Вт	650 Вт	650 Вт
–	270 Вт	170 Вт	170 Вт	170 Вт	170 Вт	170 Вт
ні	так	так	так	так	так	так
–	–	так	так	так	так	так
DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
-35°C до +50°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C
25 м	100 м	100 м	100 м	100 м	100 м	100 м
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 65
1080910	1100100	1110100	1120100	1200100	1210100	1220100
1080900	1100200	1110200	1120200	1200200	1210200	1220200
12-24 В UC (тех.хар.- у каталогах Theben)						
–	1104100	–	–	–	1214100	–
–	1104200	–	–	–	–	–

Реле сходового освітлення

ELPA

Технічні дані



0 Вт при standby



0 Вт при standby



Характеристика	ELPA 8	ELPA 9	ELPA 3	ELPA 6	ELPA 6 plus	ELPA 1
Тип реле	аналогове	аналогове	цифрове	цифрове	цифрове	цифрове
Діапазон встановлення часу	1-7 хв	1-7 хв	0,5-20 хв	0,5-20 хв	0,5-20 хв	0,5-20 хв
Вибір роботи за 3/4 дровою схемою	перемикачем	тільки 3-дрова	автоматичний	автоматичний	автоматичний	автоматичний
Періодичність вмикання	після 30 с	–	одразу	одразу	одразу	одразу
Потужність, що споживається	0 Вт	0 Вт	~0,7 Вт	~0,9 Вт	~0,9 Вт	~0,9 Вт
Додатковий керуючий вхід	–	–	8-240 В AC/DC	–	–	8-240 В AC/DC
Вибір функцій	–	–	–	так	так	так
Попередження про вимкнення	–	–	–	обирається	обирається, оптимізоване для LED	обирається
Затримка 60 хв.	–	–	–	обирається	обирається	обирається
Робота в імпульсному режимі	–	–	–	обирається	обирається	обирається
Робоча напруга	230 В AC, 50 Гц		220 - 240 В AC, 50-60 Гц			
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 6 AX (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 6 AX (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 16 AX (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 16 AX (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 16 AX (cos φ = 0,3)
LED – лампи < 2 Вт	30 Вт	30 Вт	20 Вт	55 Вт	55 Вт	55 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	90 Вт	90 Вт	55 Вт	150 Вт	150 Вт	150 Вт
LED – лампи > 8 Вт	100 Вт	100 Вт	70 Вт	180 Вт	180 Вт	180 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	3600 Вт	3600 Вт	3600 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	600 Вт	600 Вт	350 ВА	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт
Енергозберігаючі лампи з ЕПРА	150 Вт	150 Вт	90 Вт	250 Вт	250 Вт	250 Вт
Комутація у нулі синусоїди	–	–	–	так	так	так
Струм кнопок з підсвічуванням	50 мА	50 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-10°C до +50°C	-10°C до +50°C	-25°C до +50°C	-25°C до +50°C	-25°C до +50°C	-25°C до +50°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	0080002	0090001	0030002	0060002	0060003	0010002

5 років гарантії¹
для ELPA 8

¹ у відповідності до умов гарантії, див. www.theben.de/garantie



ELPA 041



ELPA 047

цифрове	цифрове
0,5-20 хв	0,5-20 хв
автоматичний	автоматичний
одразу	одразу
~0,1 Вт	~0,1 Вт
8-240 В AC/DC	–
так	–
обирається	–
обирається	–
обирається	–
230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
10 А (cos φ = 1) 6 АХ (cos φ = 0,3)	
20 Вт	20 Вт
70 Вт	70 Вт
100 Вт	100 Вт
1800 Вт	1800 Вт
–	–
–	–
так	так
30 мА	30 мА
в UP-коробку	в UP-коробку
-25°C до +45°C	-25°C до +45°C
IP 20	IP 20
0410002	0470002

Реле керування електроприводами theRolla

Технічні дані



theRolla S 031



theRolla P 032

Характеристика	theRolla S 031	theRolla P 032
Кількість каналів	1	1
Програми	астро - відкриває та закриває ролети та жалюзі за часом сходу та заходу сонця	астро - відкриває та закриває ролети та жалюзі за часом сходу та заходу сонця
Особливі програми	- астро-вечір - канікули - індивідуальна час програмується для двох фіксованих блоків з днів тижня (понеділок-п'ятниця та субота-неділя)	- астро - астро-вечір - канікули - індивідуальна - 2 додаткові спеціальні час для кожного дня тижня програмується індивідуально час програмується для двох фіксованих блоків з днів тижня (понеділок-п'ятниця та субота-неділя)
Перехід на зима/літо	авто	авто
Додаткові функції	–	можливість підключення датчика освітленості (опція) (затінення/функція сутінкового реле) централізоване керування кількома theRolla P 032
Текстові пояснення	так	так
Клеми	гвинтові	гвинтові
Резерв ходу	змінна літєва батарейка CR 2032	змінна літєва батарейка CR 2032
Номинальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	5 А, при 250 В AC, cos φ = 1	5 А, при 250 В AC, cos φ = 1
Монтаж	в UP-коробку	в UP-коробку
Температурний діапазон	0°C до +55°C	0°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20
Артикул	0310100	0320100

Опис

Загальні функції

- Електронні реле часу для керування приводами ролет та жалюзі
- Інтегровані кнопки ручного керування (вверх/вниз/стоп)
- Повзунковий перемикач встановлення режиму роботи (ручний/автоматичний)
- Програмування проміжних положень, у т.ч. - для провітрювання
- Час блокування (запобігає підняттю та опусканню ролет за астрономічною програмою)
- Програма канікул (імітація присутності)
- Астро-позиція задається шляхом обиравання міста зі списку або координатами (широта/довгота)
- Текстові пояснення на дисплеї
- Автоматичний перехід на літній/зимовий час
- Знімна панель керування
- Змінна літєва батарейка CR 2032

Енергоефективні універсальні диммери DIMAX

Технічні дані

Світлорегулятори Theben мають надзвичайно низьке споживання у режимі очікування та турбуються про підключені до них лампи, збільшуючи термін їхньої служби



DIMAX 532 plus



DIMAX 534 plus



DIMAX 541 plus E



DIMAX 542 plus E



DIMAX 544 plus

Характеристика	DIMAX 532 plus	DIMAX 534 plus	DIMAX 541 plus E	DIMAX 542 plus E	DIMAX 544 plus
R-, L- та C навантаження	автоматичне розпізнання		автоматичне розпізнання		
Налаштування яскравості освітлення	індивідуально	індивідуально	індивідуально	індивідуально	індивідуально
Налаштування мінімальної яскравості	так	так	–	так	так
Мультивольтовий вхід	так	так	–	–	–
Потужність, що споживається	~0,2 Вт	~0,2 Вт	~0,15 Вт	~0,15 Вт	~0,25 Вт
Функції пам'яті (у разі вимкнення живлення)	так	так	так	так	так
Вибір функцій	Вмик / Вимк / DIM / Постійне ВМИК		Вмик / Вимк / DIM	Вмик / Вимк / DIM / яскравість / постійне ВМИК	Вмик / Вимк / DIM / Постійне ВМИК
М'який пуск	так	так	так	так	так
Керування клавішами	–	1-, 2-клавішне	1-клавішне	1-клавішне	1-, 2-клавішне
Функція сходового реле	–	так	–	–	так
Додаткові функції	–	До 3-х сценаріїв освітлення. Центральні функції ON/OFF для 10 каналів та сценарії освітлення за участі 10 диммерів DIMAX			2 сцени можливість програмування за допомогою смартфону системи Android (опис див.нижче)
Номинальна напруга, частота струму	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC +10%/-15%, 50-60 Гц	230 В AC +10%/-15%, 50-60 Гц	230 В AC, 50 Гц
Збільшення потужності	на 300 Вт, при використанні DMB 1 T (арт.4930279)		–	–	–
Світлодіодні (LED) джерела світла (що димуються!)	400 Вт	400 Вт	250 Вт (при 25°C)	250 Вт (при 25°C)	250 Вт (при 25°C)
Налаштування швидкості DIM	–	так	–	–	так
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	400 Вт	400 Вт	250 Вт (при 25°C)	250 Вт (при 25°C)	250 Вт (при 25°C)
Індуктивні трансформатори (L)	400 Вт	400 Вт	–	–	200 Вт (при 25°C)
Електронні трансформатори (C)	300 Вт	300 Вт	250 Вт (при 25°C)	250 Вт (при 25°C)	250 Вт (при 25°C)
Енергозберігаючі лампи (що регулюються)	400 Вт	400 Вт	200 Вт	200 Вт	200 Вт (при 25°C)
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	в UP-коробку	в UP-коробку	в UP-коробку
Температурний діапазон	-30°C до +50°C	-10°C до +50°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

Артикул	5320001	5340001	5410130	5420130	5440001
---------	---------	---------	---------	---------	---------



Theben DIMAX

Програмне забезпечення DIMAX 544 plus

Безкоштовне ПЗ для системи Android можна скачати через Google Play Store. При його використанні (технологія бездротового високочастотного зв'язку малого радіусу дії - NFC) на DIMAX 544 plus встановлюються додаткові функції,

наприклад:

- реле сходового освітлення
- 2-кнопочний режим роботи
- робота з перемикачем, а не кнопками (наприклад - з датчиком присутності)

Астрономічні реле SELEKTA

Технічні дані

Вмикання та вимикання освітлення у відповідності із часом заходу та сходу сонця, які автоматично розраховуються для кожного дня року та для кожної точки місцевості



Характеристика	SELEKTA 175 top2	SELEKTA 171 top3 RC	SELEKTA 172 top3
Кількість каналів	1	1	2
Комірок пам'яті	56	84	84
Програма	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	–	три	три
Зовнішній вхід	так	так	так
Текстові пояснення	так	так	так
Інтерфейс для карти пам'яті	так	так	так
Програма реле часу	так	так	так
Точність ходу	температурна компенсація (макс.0,25 с/доба)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц) або DCF77/GPS	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)
Комутація в нулі синусоїди	вольфрамові контакти	так	так
Клеми швидкого монтажу	так	так	так
Список міст з координатами	так	так	так
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років
Номинальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц	110-230 В AC, 50-60 Гц / 12-24 В UC	230 В AC, 50-60 Гц / 12-24 В UC
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 4 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)
Комутаційна здатність (для виконання 24 В)	–	16 А (cos φ = 1) 2 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 2 АХ (cos φ = 0,6)
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,75 Вт/~0,8 Вт (24 В)	~0,4 Вт/~0,2 Вт (24 В)
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 хв.	1 хв.
Лампи розжарювання/галогенні	2000 Вт	2600 Вт/1400 Вт (24В)	2600 Вт/1400 Вт (24В)
LED – лампи < 2 Вт	55 Вт	50/6 Вт (24 В)	50/6 Вт (24 В)
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	180 Вт	600/20 Вт (24 В)	600/20 Вт (24 В)
LED – лампи > 8 Вт	200 Вт	600/25 Вт (24 В)	600/25 Вт (24 В)
Енергозберігаючі лампи	300 Вт	1100 Вт	1100 Вт
Енергозберігаючі лампи (для 24 В)	–	30 Вт	30 Вт
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C	-30°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	230 В 1750100	230 В 1710330	230 В 1720130
Артикул	–	24 В 1714100	24 В 1724100



Нові реле виконання top3

– Запрограмувати пристрої 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.



Реле часу електронні TERMINA (TR)

Технічні дані

Керування електричним обладнанням за часом



Характеристика	TR 608 top2 S	TR 609 top2 S	TR 610 top2 G	TR 611 top3	TR 611 top3 RC
Кількість каналів	1	1	1	1	1
Комірок пам'яті	56	84	56	84	84
Програма	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	–	імпульс, цикл, 2х випадкових увімкнень	канікули, лічильник годин	канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 2 програми випадкових увімкнень	
Перехід на зима/літо	авто	авто	авто	авто	авто
Крок програми	1 хв.	1 с	1 хв.	1 с	1 с
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 с	1 хв.	1 с	1 с
Зовнішній вхід	–	так	–	1	1
Текстові пояснення	так	так	так	так	так
Інтерфейс для карти пам'яті	так	так	так	так	так
Карта пам'яті у комплекті	–	–	–	так	так
Точність ходу	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба або за DCF77/GPS
Комутація в нулі синусоїди	так	вольфрамові контакти	так	так	так
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років	10 років	10 років
Номинальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230В AC, 50-60 Гц	110-230В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 А ($\cos \varphi = 1$) 4 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 4 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 2 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 10 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 10 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)
Комутаційна здатність, мінімальна	10 мА	10 мА	<1 мА	10 мА	10 мА
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,8 Вт	~0,4 Вт	~0,75 Вт
Лампи розжарювання/галогенні	1000 Вт	2000 Вт	1400 Вт	2600 Вт	2600 Вт
LED – лампи < 2 Вт	6 Вт	55 Вт	6 Вт	50 Вт	50 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	20 Вт	180 Вт	20 Вт	600 Вт	600 Вт
LED – лампи > 8 Вт	24 Вт	200 Вт	25 Вт	600 Вт	600 Вт
Енергозберігаючі лампи	30 Вт	300 Вт	30 Вт	1100 Вт	1100 Вт
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-25°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	6080101	6090101	6100110	6110130	6110330
Виконання 24 В	ні	ні	ні	так	так



Нові реле виконання top3

– 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**.



Виконання на **24 В** – будь ласка, дивіться характеристики у каталогах **Theben**



TR 622 top3



TR 641 top2



TR 641 top2 RC



TR 642 top2



TR 642 top2 RC



TR 644 top2



TR 644 top2 RC

2	1	1	2	2	4	4
84	800	800	800	800	800	800
тиждень	рік	рік	рік	рік	рік	рік
	цикл, астро, імпульс, випадкових увімкнень					
авто	авто	авто	авто	авто	авто	авто
1 с	1 с	1 с	1 с	1 с	1 с	1 с
1 с	1 с	1 с	1 с	1 с	1 с	1 с
1	1	1	2	2	2	2
так	так	так	так	так	так	так
так	так	так	так	так	так	так
так	–	так	–	так	–	так
$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,5$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,5$ с/доба або за DCF77/GPS	$\leq \pm 0,5$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,5$ с/доба або за DCF77/GPS	$\leq \pm 0,5$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,5$ с/доба або за DCF77/GPS
так	так	так	так	так	так	так
10 років	8 років	8 років	8 років	8 років	8 років	8 років
230В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц
16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	2x16 А, 2x10 (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)
10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА
~0,4 Вт	~0,6 Вт	~1,2 Вт	~0,6 Вт	~1,2 Вт	~0,5 Вт	~1,3 Вт
2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2300 Вт	2300 Вт
50 Вт	50 Вт	50 Вт/-	50 Вт	50 Вт/-	50 Вт	50 Вт
600 Вт	180 Вт	180 Вт/-	180 Вт	180 Вт/-	180 Вт	180 Вт
600 Вт	200 Вт	200 Вт/-	200 Вт	200 Вт/-	200 Вт	200 Вт
1100 Вт	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт
DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
-30°C до +55°C	-30°C до +45°C	-30°C до +45°C	-30°C до +45°C	-30°C до +45°C	-30°C до +45°C	-30°C до +45°C
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

6220130 6410100 6410300 6420100 6420300 6440100 6440300

так ні так ні так ні ні

Також в асортименті електронні реле часу настінного/панельного монтажу - будь ласка, дивіться характеристики у каталогах **Theben**

TR 635 top2
TR 636 top2

TR 684-1 top2

Реле часу електромеханічні SYN, SUL, TM, MEM

Технічні дані

Керування електричним обладнанням за часом. Програмування штирками або сегментами



SYN 160 a



SUL 180 a



MEM 190 a



SYN 151 h



SYN 161 d



SUL 181 d

Характеристика

Кількість каналів	1	1	1	1	1	1
Програма	24 години	24 години	тиждень	60 хв.	24 години	24 години
Перехід на зима/літо	–	–	–	–	±1 година	±1 година
Крок програми	15 хв.	15 хв.	2 години	37,5 с	15 хв.	15 хв.
Мінімальний час перемикання	15 хв.	15 хв.	2 години	37,5 с	15 хв.	15 хв.
Програмування	сегментами	сегментами	сегментами	сегментами	сегментами	сегментами
Кількість перемикаючих сегментів	96	96	84	96	96	96
Ручна зміна стану контакту	так	так	так	так	так	так
Режим постійного увімкнення	так	так	так	так	так	так
Точне встановлення часу	–	–	–	–	так	так
Точність ходу	залежить від частоти мережі	± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)	залежить від частоти мережі	залежить від частоти мережі	± 1с/добу (кварц)
Резерв ходу	ні	3 доби	3 доби	ні	ні	200 годин
Номинальна напруга, частота струму	230 В AC, 50 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	110-230 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)
Потужність, що споживається	~0,9 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,9 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт
Лампи розжарювання/галогенні	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-25°C до +50°C	-10°C до +50°C	-10°C до +50°C	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	1600001	1800001	1900001	1510011	1610011	1810011

Є виконання
24 В

Також в асортименті електромеханічні реле часу настінного/панельного монтажу - будь ласка, дивіться характеристики у каталогах **Theben**, на нашому сайті або запитуйте в офісі

SYN 169 s
SUL 189 sSYN 269 h
SUL 289 h
SUL 289 g

TM 179 h



SUL 189 hw



SUL 285/2 T

Розеточні реле часу

Технічні дані



SUL 191 w



SUL 188 g



SUL 188 hw

1	2	1
тиждень	24 години	доба/тиждень
±1 година	±1 година	±1 година
2 години	30 хв.	45 хв., 12 год
2 години	15 хв.	15 хв., 12 год.
сегментами	штирками	штирки/сегменти
84	10 у комплекті	6 у комплекті
так	так	так
так	–	–
так	так	так
± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)
200 годин	3 доби	3 доби
110-230 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 45-60 Гц	230 В AC, 45-60 Гц
16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)
~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт
1100 Вт	–	–
DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
-20°C до +55°C	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C
IP 20	IP 20	IP 20
1910011	1880033	1880108

Характеристика



Eltimo 020 S



Eltimo 020 S S DCF



Th-timer 26



Th-timer 26 IP 44

Тип реле	електронні		електромеханічні	
Комірок пам'яті	36	33	–	–
Програма	доба/тиждень		24 години	
Особливі програми	канікули, програма випадкових увімкнень, довільне утворення блоків з днів тижня		–	
Перехід на зима/літо	авто		±1 година	
Крок програми	1 хв.	1 хв.	15 хв.	15 хв.
Мін.час перемикання	1 хв.	1 хв.	15 хв.	15 хв.
Текстові пояснення	так	так	–	–
Точність ходу	≤ ± 1 с/доба (кварц)	≤ ± 1 с/доба (кварц) або за DCF77	залежить від частоти мережі	
Резерв ходу	20 діб	20 діб	–	–
I ном., частота	230 В AC, 50 Гц		230 В AC, 50 Гц	
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)		16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	
Потужність, що споживається	~0,8 Вт	~0,8 Вт	~0,9 Вт	~0,9 Вт
Лампи розжарювання/галогенні	1000 ВА	1000 ВА	–	–
Монтаж	у розетку		у розетку	
Темп.діапазон	-10°C до +40°C		-40°C до +55°C	
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 44
Артикул	0200000	0200300	0260030	0260855

Спеціальні реле
– будь ласка, дивіться характеристики у каталогах **Theben**, на нашому сайті або запитуйте в офісі

TM 345 M
реле затримки часуTM 345 B
генератор імпульсів

FRI 77 g



FRI 77 h-2 / FRI 77 g-2

реле для розморожування холодильних установок

5 років гарантії¹ для
Theben-timer 26

¹ у відповідності до умов гарантії, див. www.theben.de/garantie

Лічильники мотогодин BZ

Технічні дані

Лічильники, призначені для отримання даних про час напрацювання обладнання



Характеристика	BZ 142-1/BZ 143	BZ 142-3	BZ 145	BZ 146	BZ 147	BZ 148
Тип реле	електромеханічні			електронні		
Привід	синхронний	синхронний	синхронний	кварцевий	кварцевий	кварцевий
Діапазон відрахунку	99 999,99	99 999,99	99 999,99	99 999,99	99 999,99	99 999,99
Висота цифр	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	5 мм	7 мм	7 мм
Скидання показників	ні	ні	ні	ні	ні	ні
Індикатор роботи	так	так	так	так	так	так
Монтаж	в панель	на стіну	на DIN-рейку	в панель	в панель	на DIN-рейку
Розмір фронтальний	48x48 мм	48x48 мм	35x45 мм глибина 60 мм	24x28 мм	48x48 мм	35x45 мм глибина 60 мм
Розмір вирізу в панелі	46x46 мм	46x46 мм	–	22x45 мм	45x45 мм	–
Збереж.показників	так	так	так	так	так	так
Темп.діапазон	-20°C до +70°C	-20°C до +70°C	-10°C до +70°C	-30°C до +70°C	-30°C до +70°C	-10°C до +70°C
Рівень захисту реле	IP 65	IP 65	IP 20	IP 65	IP 65	IP 20
	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц	24-240 В AC/12- 150 В DC, 50-60 Гц
Тип	BZ 142-1	BZ 142-3	BZ 145	BZ 146	BZ 147	BZ 148
Артикул	1420721	1420723	1450000	1460000	1470000	1480000
	10-80 В DC	10-80 В DC	24-48 В DC			
Тип	BZ 142-1 10 V	BZ 142-3 10 V	BZ 145 24 V	–	–	–
Артикул	1420821	1420823	1459024			
	230-240 В AC, 60 Гц					
Тип	BZ 142-1 230 V	–	–	–	–	–
Артикул	1420621					
	24 В AC, 50 Гц					
Тип	BZ 142-1 24 V	–	–	–	–	–
Артикул	1424721					
	230 В AC, 50 Гц					
Тип	BZ 143-1	–	–	–	–	–
Артикул	1430721 52x52 мм фронт Ø50 мм виріз					

Датчик CO₂

Технічні дані



Характеристика AMUN 716 SR

Діапазон вимірювання CO ₂	0-2000 або 0-5000 ppm
Діапазон вимірювання температури	+5°C... +40°C
Діапазон вимірювання відносної вологості	30-80%
Робоча напруга	24 В AC/DC SELV
Виходи: 3 x 0-10 В, 2 x релейні 5А/250 В~	
Монтаж, захист: на стіну, IP 20	
Артикул	7160110

Гігростат

Технічні дані



Характеристика SOTHIS 715

Діапазон вимірювання відносної вологості	35-100%
Комутаційна здатність для зволоження	2 А
Комутаційна здатність для сушення	5 А
Робоча напруга	230 В AC
Монтаж	на стіну
Рівень захисту	IP 30
Артикул	7150002

Кімнатні термостати аналогові RAMSES

Технічні дані

Кімнатні термостати для керування температурою у приміщеннях. Сумісні з усіма видами опалення: електро-, паровим, водяним



Характеристика	RAMSES 701	RAMSES 702	RAMSES 703	RAMSES 704	RAMSES 705
Програма	вмикання/вимикання опалення				
Вхід для зниження температури	–	так	так	–	–
Вимикач	–	–	–	додаткового опалення	опалення
Індикація	–	–	–	додаткового опалення	–
Особливості	–	–	установка температури всередині корпусу	–	–
Кількість дротів електропроводки	2/3	3/4	3/4	3/4	3/4
Комутаційна здатність	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)				
Артикул	7010001	7020001	7030001	7040001	7050001



Характеристика	RAMSES 706	RAMSES 707	RAMSES 708	RAMSES 709
Програма	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання, опалення/охолодження	вмикання/вимикання, опалення/охолодження
Вхід для зниження температури	так	–	–	так
Вимикач	опалення	опалення + додаткового опалення	–	3 програми: комфортна, знижена, знижена у конкретний час
Індикація	опалення	додаткового опалення	–	опалення
Особливості	–	–	–	–
Кількість дротів електропроводки	4/5	4/5	3/4	4/5
Комутаційна здатність	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)		10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6), охолодження: 5 A (cos φ = 1) 2 A (cos φ = 0,6)	
Артикул	7060001	7070001	7080001	7090001

Загальні характеристики

Тип термостату	аналоговий
Керування температури у діапазоні	5...30°C
Температурний датчик кімнатний	так
Температурний датчик підлог	ні
Номинальна напруга	230-240 В AC
Частота	50-60 Гц
Точність керування	~1 K
Монтаж	на стіну
Рівень захисту	IP 30

Акcesуари до RAMSES



ALPHA 5 230 V

9070441

Виконавчий механізм, підходить для всіх термостатів RAMSES. Детальний опис - у розділі акcesуари



ALPHA 5 24 V

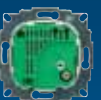
9070442

Виконавчий механізм, для напруги 24 В AC DC. Детальний опис - у розділі акcesуари

Кімнатні термостати аналогові та цифрові RAMSES

Технічні дані

Сумісні з усіма видами опалення: електро-, паровим, водяним



Характеристика	RAMSES 741	RAMSES 741 RA	RAMSES 746	RAMSES 746 RA	RAMSES 748	RAMSES 748 RA	RAMSES 714	RAMSES 714 A	RAMSES 751 RA
Тип термостату	аналоговий						цифровий		аналоговий
Керув. t° у діапазоні	5...30°C						5...30°C	10...60°C	10...50°C
Програма	вмикання/вимикання опалення				вмикання/вими- кан-ня, опалення/охо- дження		вмикання/вими- кан-ня, можливість нічного зниження температури		вмикання/вими- кан-ня, опалення, аварійний режим роботи опалення - 30% (при відмові датчика)
Темп. датчик кімнатний	так	так	так	так	так	так	так	так	так
Темп. датчик підлог	–	–	–	–	–	–	–	так	так
Вхід для зниження температури	–	–	так	так	–	–	так	так	так
Вимикач	–	–	опалення		–	–	–	опалення	
Індикація	–		опалення		–		опалення		опален.та зниж. t°
Тип контакту	нормально закритий				перемикаючий		нормально закритий		норм. відкритий
Релейний вихід	–						потенціалозалежний		
Кількість дротів елек- тропроводки	2/3	2/3	4/5	4/5	3/4	3/4	2/3	4/5	5
Номинальна напруга	230-240 В AC						230 В AC		
Частота	50-60 Гц						50 Гц		
Комутаційна здатність	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)				10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6), охоло- дження: 5 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)		8 А (близько 230 В AC, cos φ = 1)		16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)
Точність керування	~0,5 К						~0,25 К		
Монтаж	в UP-коробку						на стіну		в UP-коробку
Рівень захисту	–	IP 30	–	IP 30	–	IP 30	IP 20	IP 20	IP 30

Артикул	7410130	7410131	7460130	7460131	7480130	7480131	7140002	7140016	7510131
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Важливо!
Поставляється лише механізм, без рамок та накладок

Акcesуари до RAMSES



ALPHA 5 230 V

9070441



ALPHA 5 24 V

9070442

Виконавчий механізм, підходить для всіх термостатів RAMSES. Детальний опис - у розділі акcesуари

Виконавчий механізм, для напруги 24 В AC DC. Детальний опис - у розділі акcesуари

Кімнатні термостати аналогові з годинником RAMSES

Технічні дані



Характеристика	RAMSES 722	RAMSES 782	RAMSES 722 s	RAMSES 784	RAMSES 784 s	RAMSES 721	RAMSES 725
Програма	доба/тиждень	доба/тиждень	доба	доба/тиждень	доба	доба/тиждень	доба
Введення програми	вставками	вставками	сегментами	вставками	сегментами	сегментами	сегментами
Мінімальний час перемикання	20 хв., 120 хв.	20 хв., 120 хв.	15 хв.	20 хв., 120 хв.	15 хв.	20 хв.	20 хв., 120 хв.
Можливість вводу програми кожні	5 хв., 30 хв.	5 хв., 30 хв.	15 хв.	5 хв., 30 хв.	15 хв.	5 хв.	5 хв., 30 хв.
Перехід зима/літо	стрілками ±1 година	стрілками ±1 година	стрілками ±1 година	стрілками ±1 година	стрілками ±1 година	стрілками ±1 година	стрілками ±1 година
Резерв ходу	–	3 доби	–	–	–	–	–
Особливі функції	з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморозування)	з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморозування)	з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморозування)	з нічним зниженням температури, з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморозування), з функцією захисту насосу від заїлення	з нічним зниженням температури, з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморозування), з функцією захисту насосу від заїлення	з нічним зниженням температури, без перемикача режимів роботи	для керування вентилятором на батареї опалення, з нічним зниженням температури, з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморозування)
Кількість дрітів електропроводки	3/4	3/4	3/4	2/3	2/3	3/4	3/4
Номинальна напруга	230 В АС	230 В АС	230 В АС	2 батарейки АА	2 батарейки АА	230 В АС	230 В АС
Частота	50 Гц	50-60 Гц	50 Гц	–	–	50 Гц	50 Гц
Точність ходу годинника	залежить від частоти мережі	≤ ±1 с/добу (кварц)	залежить від частоти мережі	≤ ±1 с/добу (кварц)	≤ ±1 с/добу (кварц)	залежить від частоти мережі	залежить від частоти мережі
Точність керування	0 - 1,2 К	0,4 - 1,2 К	0,4 - 1,2 К	0,4 - 1,2 К	0,4 - 1,2 К	1,5 К	1,5 К
Потужність, що споживається	~1,3 Вт	~1,1 Вт	~1,3 Вт	–	–	~1,3 Вт	~1,4 Вт
Артикул	7220030	7820030	7220801	7840030	7840801	7210030	7250030

Загальні характеристики

Тип термостату	аналоговий	Комутаційна здатність	6 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)
Керування температури у діапазоні	10...30°C	Точність керування	0 - 1,2 К
Кількість програм часу	1	Монтаж	на стіну
Ручне керування	так	Рівень захисту	IP 20
Перехід зима/літо	стрілками ±1 година		
Релейний вихід	потенціалонезалежний		
Кількість дрітів електропроводки	3/4		

Кімнатні термостати цифрові RAMSES

Технічні дані

Кімнатні термостати для керування температурою у приміщеннях. Сумісні з усіма видами опалення: електро-, паровим, водяним



Характеристика	RAMSES 812 top2	RAMSES 811 top2	RAMSES 832 top2	RAMSES 831 top2	RAMSES 366/1 top2
Тип термостату	цифровий	цифровий	цифровий	цифровий	цифровий
Діапазон: налаштування температури антизамерзання вимірювання температури	6...30°C 6...10°C 0...50°C	6...30°C 6...10°C 0...50°C	6...30°C 6...10°C 0...50°C	6...30°C 6...10°C 0...50°C	6...30°C 6...30°C зовн.датчик опційно
Програма	доба/тиждень	доба/тиждень	доба/тиждень	доба/тиждень	доба/тиждень
Кількість комірок пам'яті	42, 24 на програму				42
Кількість програм часу	3	3	3	3	1
Період керування	5 - 30 хв.	5 - 30 хв.	5 - 30 хв.	5 - 30 хв.	–
Можливість вводу програми кожні	1 хв.	1 хв.	1 хв.	1 хв.	–
Ручне керування	так	так	так	так	–
Перехід зима/літо	автоматично	автоматично	автоматично	автоматично	автоматично
Резерв ходу	5 годин	10 хв.	5 годин	10 [d/	10 років
Релейний вихід	безпотенційний, не для SELV	потенціалонезалежний	безпотенційний, не для SELV	безпотенційний, не для SELV	–
Зовнішній керуючий вхід	–	–	1	1	1
Особливі функції	4 програми	4 програми	4 програми та інше - див.ката- логи Theben	4 програми та інше - див.ката- логи Theben	1-зонне регулю- вання, 6 програм та багато іншого - див.каталоги Theben
Кількість дротів електропроводки	3/4	2/3	3/4	2/3	–
Номінальна напруга	230 В AC	2 батарейки AA, до 1 року пра- цезд.батар.	230 В AC	2 батарейки AA, до 1 року пра- цезд.батар.	230 В AC
Частота	50 Гц	–	50 Гц	–	50-60 Гц
Комутаційна здатність	6 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)	6 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)	6 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)	6 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)
Точність ходу годинника	≤ ±1 с/добу (кварц)	≤ ±1 с/добу (кварц)	≤ ±1 с/добу (кварц)	≤ ±1 с/добу (кварц)	≤ ±0,25 с/добу (кварц)
Точність керування	0,2 - 5 К	0,2 - 5 К	0,2 - 5 К	0,2 - 5 К	–
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	–	~0,4 Вт	–	~1,3 Вт
Монтаж	на стіну	на стіну	на стіну	на стіну	на DIN-рейку
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	8120132	8119132	8320132	8319132	3660100

Акcesуари до RAMSES



ALPHA 5 230 V
9070441

Виконавчий механізм. Опис - у розділі акcesуари



ALPHA 5 24 V
9070442

Виконавчий механізм 24 В AC DC. Опис - у розділі акcesуари



Температурний датчик
9070321

Датчик температури підлоги, IP 65



RAMSES 816 top2 OT
(протокол OpenTherm)



RAMSES 856 top2 OT
(протокол OpenTherm)



RAMSES 812 BLE



RAMSES 816 BLE

цифровий

цифровий

цифровий

цифровий

6...30°C
6...15°C
40...90°C

6...30°C
6...15°C
40...90°C

2...30°C

2...30°C

тиждень

тиждень

тиждень

тиждень

42, 24 на програму

42, 24 на програму

42, 24 на програму

42, 24 на програму

3

3 + 1 додаткова тимчасова для насосів гарячого водопостачання

3

3

2 - 10 хв.

2 - 10 хв.

1 хв.

1 хв.

так

так

автоматично

автоматично

4 години

4 години

безпотенційний, не для SELV

безпотенційний, не для SELV

–

1

3 комфортні t° та 2 знижені t°; та багато іншого - див.каталоги Theben

Протокол Open Therm для 2- або 3-точкового керування циркуляційними насосами гарячого водопостачання; автоматичне розпізнавання датчиків для керування t° (вибір датчиків - вручну); 5 програм t°; 2 графіки для 2-х контурів опалення та багато іншого - див.каталоги Theben

вибір режиму ECO/Comfort, канікули, підключення датчиків (будь-яких). Температурна компенсація місця встановлення

вибір режиму ECO/Comfort, канікули, підключення датчиків (будь-яких). Температурна компенсація місця встановлення

2-дротовий шинний контролер

2-дротовий шинний контролер

3/4

3/4

230 В AC

230 В AC

живлення від мережі 230 В AC +10%-15%, резерв ходу 4 години

живлення від мережі 230 В AC +10%-15%, резерв ходу 4 години

50 Гц

50 Гц

50 Гц

50 Гц

2 x 2 (1) А реле
1 x 1 (1) А реле

5 x 5 (1) А реле
2 x 1 (1) А реле

8 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)

10 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)

≤ ±1 с/добу (кварц)

≤ ±1 с/добу (кварц)

2 - 20 К

2 - 20 К

~1,1 Вт

~1,1 Вт

на стіну

на стіну

на стіну

на стіну

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

8169132

8569132

8120150

8169150

Введення програми - за допомогою додатка через смартфон.

Режим керування: ШИМ або гистерезис.



Температурний датчик
9070459

Датчик температури повітря для вологих приміщень, IP 65

Автоматизація приміщень та будинків

LuxorLiving - нова надпроста розумна система



NEW

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

Системні пристрої



LI IP 1
Системний центр

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



LI P 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)

Актuatorи



Комутаційні

4800420 - S4
4800425 - S8
4800429 - S16



4800520 - S1



Диммери

4800470 - D2
4800475 - D4



4800570 - D1



Актuatorи приводів

4800450 - J4
4800455 - J8

4800550 - J1



Актuator опалення

4800440 - H6



Актuator опалення

4800441 - H6 24V



Погодна станція M140

4800490 - Вимірювання
швидкості вітру, освітленості,
температури, опадів



Кімнатний терморегулятор R718

4800480



Бінарний вхід В6

4800430 - Програмні функції: вми-
кач/кнопка, диммування, жалюзі



LUXORliving XXL встановлення/
поновлення через Інтернет



Важливо!

Проводимо навчання з програмування та
використання системи!
За деталями, будь-ласка, телефонуйте в
наш офіс, або пишіть:

events@kvk-electro.com.ua



Сертифіковані
компоненти



Простий
запуск



Гнучке
підключення
шини



Вільний
вибір
кнопки



Знімний
центр
керування



Індивідуальні
сценарії

Системи автоматизації будівель

Компоненти KNX



- Комутаційні актуатори MIX/FIX
- Актуатори приводів MIX/FIX
- Світлорегулятори MIX/FIX
- Бінарні входи MIX/FIX
- Клімат-контроль
- Датчики присутності
- Датчики руху

- Реле часу, передатчик часу, інтерфейси
- Візуалізація
- Система єдиного часу

Будь ласка, дивіться повний перелік у каталозі **Theben** або запитуйте в офісі

LUXOR

- На стандартну проводку 380 В/220 В
- Для невеликих будівель
- Для старих приміщень, де неможливе прокладання шини
- Налаштування потенціометрами



- Центральне вмикання
- Центральное вимикання
- Імітація присутності
- Функція «Паніка»
- Керування освітленням
- Керування яскравістю світильників
- Керування жалюзі
- Керування зовнішнім освітленням

Будь ласка, дивіться повний перелік у каталозі **Theben** або запитуйте в офісі

