

theben 100 YEARS building automation

1921

Все почалося в 1921 році з першим поворотним реле часу для сходових клітин, який засновник компанії Пауль Швенк розробив, щоб світло на сходовій клітці не було постійно увімкненим: так народився перший енергозберігаючий пристрій від Theben.



1928

«Бережіть час, він так швидко зникає!» - ці рядки з «Фауста» Гете, були розміщені Паулем Швенком у 1928 році у залі будівлі компанії у Штутгарті, де 30 співробітників виготовляли східчасті годинники та реле часу на п'яти поверхах.

1930

Перше автоматичне сходове реле ELPA з маятниковим і ртутним контактом у трубі була виготовлена серійно. Початок неймовірної історії успіху: завдяки продажам у понад 30 мільйонів пристроїв ELPA стала синонімом сходових реле.



1941

Пауль Швенк був непохитним демократом і критикував Третій Рейх. Щоб уникнути гестапо, змушений був поїхати зі Штутгарта, новий будинок віднайшовся у Хайгерлоху. Колишній ресторан Rose став новим приміщенням компанії після капітального ремонту.

1944

Восени 1943 року Пауль Швенк тяжко захворів і помер у березні 1944 року. Його син Пауль Еберхард Швенк взяв на себе керування компанією в квітні 1945 року.

1948

Після фінансової реформи восени 1948 року Пауль Еберхард Швенк почав відбудовувати компанію. Сімейний бізнес знову швидко набрав обертів. Були отримані нові замовлення, та додалися нові люди, такі як майбутній керуючий директор Вернер Герл.

1958

У будинку Rose стало затісно, і в 1958 році розпочалося будівництво нового приміщення, куди переїхало спочатку виробництво деталей, а потім і інші відділи. У 1970 році всі співробітники Theben нарешті возз'єдналися під великим сучасним дахом на Hohenbergstrasse.

1971

Приводів для святкування в 1971 році було багато: компанія з гордістю сягнула ювілею - 50 успішних років, праця 360 співробітників приносила 18 мільйонів марок на рік. Понад 300 000 реле часу продано у понад 50 країнах. Засновано дочірню компанію PEZET GmbH для виробництва інструментів та пластмас, розширене основне виробництво та заснована перша іноземна компанія з продажу у Франції - Theben S.a.r.l.

1978

Theben подає заявку на патент на «обертний комутаційний диск»: він дозволяє негайно перемикається між добовими або тижневими програмами в аналогових реле часу та годинникових термостатах. У тому ж році отриманий патент на «розеточний таймер» яких продано на сьогодні понад 30 мільйонів шт.



1983

TERMINA 1000 - перше цифрове реле часу від Theben в 1983 році: за білим корпусом 257x128 мм знаходиться 2,2 кг електроніки, але він швидко зменшується та легшає: у 1984 році TR 611 шириною 35 мм мав лише шість кнопок управління і був дуже простий у використанні.



1984

Перший цифровий термостат RAMSES 797 виходить на ринок. За допомогою телефонного пульта дистанційного керування, на той час - інноваційного пристрою, він запропонував вмикати опалення телефонним дзвінком, заощаджуючи енергію та даючи можливість повернутися додому в приємно теплу квартиру.



1992

Майже 20 років тому ми взяли участь у розробці технології EIB (сьогодні KNX) і виготовили перші сумісні з шинами реле часу та сутінкові реле. Ми є членом Асоціації KNX з 1995 року та працюємо разом з іншими провідними виробниками, щоб зробити KNX світовим стандартом.

1999 

Будується нове виробниче приміщення в м. Хайгерлок, і все виробництво переноситься туди на площу понад 6000 м². Загальна площа штаб-квартири зараз перевищує 25000 м².

2003

Theben представляє систему управління комфортом LUXOR - «мати всіх систем розумного будинку» з купою зручностей: сцени, імітація присутності, центральне вимкнення...

2007

З придбанням High Technology Systems AG, Швейцарія (HTS) - винахідниками датчика присутності - Theben розширює свою компетенцію в галузі управління освітленням.



2016

Пауль Себастьян Швенк, правнук засновника компанії, зайняв посаду члена правління. Разом з партнерами та членами правління, він ініціює проекти f3, щоб зробити Тебен «придатним для майбутнього».

2017

LUXORliving - KNX без ЕТС. Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, дуже проста у використанні. А завдяки KNX-базовій основі, це також надійна інвестиція.



2020

Шлюз Smart Meter CONEXA 3.0 Performance отримує сертифікацію BSI. Завдяки CONEXA Тебен допомагає, серед іншого, здійснити енергетичний перехід.

2021

Шановні клієнти, партнери, друзі

Такий тривалий час для деяких компаній є процесом з'ясування власного покликання. Нам завжди було ясно: Theben означає «Автоматизація будівель». Це технології та продукти, що допомагають зменшити споживання енергії, одночасно прості у використанні та безпечні.

Отримання енергії в потрібний час. І це рівно 100 років.

Ми пишаємось не лише своєю історією, але і сьогоднішніми сильними позиціями міжнародно-успішної сімейної компанії.

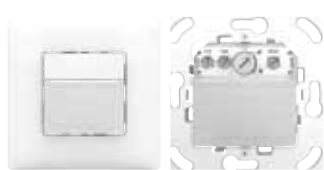
Те, що відрізняло нас протягом усіх 100 років, також можна знайти в цьому каталозі: інноваційні високоякісні продукти, завдяки яким автоматизація та мережеві роботи будівель можуть бути вдосконалені та реалізовані високоефективно.

Тому що це - наша ДНК. Сьогодні і у майбутньому.

Автоматизація будівель з 1921 року.

Paul Sebastian Schwenk
Генеральний директор

Зміст					
Датчики присутності та руху	інформація	90 - 93			
	Датчики присутності		230В KNX DALI	94 - 97 98 - 99 100 - 101	
		Датчики руху		Кімнатні Вуличні	102 - 105 106
			Керування яскравістю	Світлорегулятори	
	Контроль освітлення	Імпульсні реле	108		
Сходові реле			109		
LED-освітлення	LED-світильниками з датчиками руху та без		Дизайн	110 - 111	
			Потужність	112 - 113	
Контроль освітлення за часом	Сутінкові реле		114 - 115		
	Астрономічні реле		116 - 117		
Контроль за часом	Реле часу цифрові		118 - 119		
	Реле часу аналогові		120 - 121		
	Лічильники мотогодин	1234h	122		
Контроль якості повітря	CO ₂ датчики/ контролери		123		
Автоматизація будинків	LUXORliving - над проста автоматизація		124 - 127		
	KNX		Запитуйте окремий каталог пристроїв KNX (UA / EN)		
Клімат-контроль	Clock thermostats		128 - 131		



theMura S / theMura P - нові датчики руху / присутності

Орієнтаційне освітлення, адаптація у системах провідних виробників електрофурнітури



стор.97, 103



230B

KNX

DALI

theRonda FLAT / theMova FLAT - нові датчики присутності / руху

Нові пласкі датчики руху та присутності



стор.94, 99, 102



KNX

thePrema Multi sensor KNX

Новий універсальний датчик:
- керування освітленням
- керування кліматом та якістю повітря:
температура, CO₂, вологість, тиск

стор.98, 123



KNX

thePixa KNX - оптичний датчик присутності

Піксельна технологія - майбутнє поруч!
Підрахунок кількості людей та тривалості знаходження у тому чи іншому місці, довільне визначення до 6 різних зон та окремі налаштування для кожної з них.

стор.99

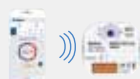


Bluetooth



DIMAX 544 plus P

Новий непомітний світлорегулятор - налаштування через безкоштовний додаток



стор.107



OKTO - імпульсні реле

Нові імпульсні реле - електронні та електромеханічні, керування будь-якою кількістю кнопок

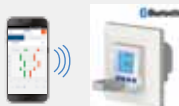
стор.108



top3

UP-виконання цифрових реле

Всі переваги цифрових реле top3 у компактній формі UP-монтажу



стор.117, 119



100 років гарантії
на лімітовану серію
theben-timer 26

стор.121



AMUN 716 Monitor

Монітор-контролер якості повітря. Може бути встановлений будь-де у будь-який момент завдяки USB-з'єднувачу

стор.123

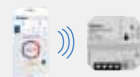


Bluetooth

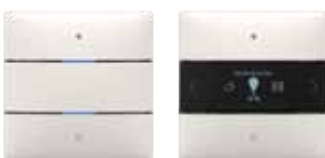


RAMSES 814 BLE

Невидимий терморегулятор! Налаштування зі смартфона



стор.131



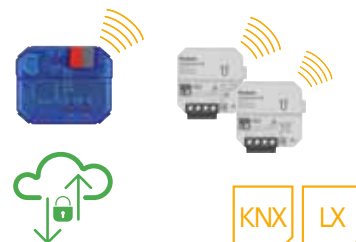
KNX

LX

iON KNX/LUXORliving

Нові кнопкові сенсори-контролери

стор.125



KNX

LX

Бездротові актуатори KNX

Нові бездротові актуатори.

Безпечне з'єднання, обмін даними між пристроями та хмарним сховищем завдяки KNX-Secure

стор.125

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 зберегти 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



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 не має



Реле з «сухими контактами»

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

Датчики присутності та руху

Загальні дані

Монтаж	Зона контролю Рух h=3,0 м	Зона контролю Присутність h=3,0 м	Канал	Захист	Тип
--------	--------------------------------	--	-------	--------	-----

Датчики присутності 230 В AC

	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°) *	3 м² (Ø 2,0 м 360°) *	Освітлення	IP 55	thePiccola P360-100 DE
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda S360-100 FLAT DE
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення Присутність	IP 54	theRonda S360-101 FLAT DE
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda S360-100 DE
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda S360-100 GST
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення Присутність	IP 54	theRonda S360-101 DE
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda S360-100 AP
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення Присутність	IP 54	theRonda S360-101 AP
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda S360-100 UP
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення Присутність	IP 54	theRonda S360-101 UP
	Стеля	452 м² (Ø 24 м 360°)	28 м² (Ø 6,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda P360-100 M
	Стеля	452 м² (Ø 24 м 360°)	28 м² (Ø 6,0 м 360°)	Освітлення Присутність	IP 54	theRonda P360-101 M
	Стеля	452 м² (Ø 24 м 360°)	28 м² (Ø 6,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda P360-100 GST
	Стеля	135 м² (30,0 x 4,5 м)	–	Освітлення Присутність	IP 54	thePassa P360-101 UP
	Стеля	49 м² (7,0 x 7,0 м)	25 м² (5,0 x 5,0 м)	Освітлення	IP 40	thePrema S360-100 E
	Стеля	49 м² (7,0 x 7,0 м)	25 м² (5,0 x 5,0 м)	Освітлення Присутність	IP 40	thePrema S360-101 E
	Стеля	81 м² (9,0 x 9,0 м)	49 м² (7,0 x 7,0 м)	Освітлення Присутність	IP 40	thePrema P360-101 E
	Стіна	100 м² (Ø 16 м) **	25 м² (7x3,5 м) **	Освітлення	IP 54	PresenceLight 180
	Стіна	238 м² (14x17 м) ***	–	Освітлення Присутність	IP 20	theMura S180-101

Датчики присутності DALI/ DALI-2

	Стеля	49 м² (7,0 x 7,0 м)	25 м² (5,0 x 5,0 м)	1 канал передача	IP 40	thePrema S360 DALI
	Стеля	452 м² (Ø 24 м 360°)	28 м² (Ø 6,0 м 360°)	3 канали адресується	IP 54	theRonda P360-330 DALI
	Стеля	452 м² (Ø 24 м 360°)	28 м² (Ø 6,0 м 360°)	1 канал передача	IP 54	theRonda P360-110 DALI
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4 м 360°)	1 канал передача	IP 54	theRonda S360-110 DALI
	Стеля	135 м² (30,0 x 4,5 м)	–	1 канал передача 2 канали адресується	IP 54	thePassa P360-221 DALI

Датчики присутності DALI-2

	Стеля	452 м² (Ø 24 м 360°)	28 м² (Ø 6,0 м 360°)	–	IP 54	theRonda P360 DALI-2 S
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4 м 360°)	–	IP 54	theRonda S360 DALI-2 S
	Стеля	135 м² (30,0 x 4,5 м)	–	–	IP 54	thePassa P360 DALI-2 S
	Стеля	49 м² (7,0 x 7,0 м)	20 м² (4, 5 x 4,5 м)	–	IP 20	PlanoSpot 360 DALI-2 S

Монтаж	Зона контролю Рух h=3,0 м	Зона контролю Присутність h=3,0 м	Канал	Захист	Тип
--------	--------------------------------	--	-------	--------	-----

Датчики присутності

	Стеля	79 м² (7,5 x 10,5 м)	35 м² (5,0 x 7,0 м)	6 x Освітлення 6 x Присутність	IP 20	thePixa P360 KNX UP WH оптичний датчик присутності
	Стеля	49 м² (7,0 x 7,0 м)	25 м² (5,0 x 5,0 м)	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 40	thePrema S360 KNX UP
	Стеля	81 м² (9,0 x 9,0 м)	49 м² (7,0 x 7,0 м)	3 x Освітлення 2 x Присутність	IP 40	thePrema P360 KNX UP
	Стеля	81 м² (9,0 x 9,0 м)	49 м² (7,0 x 7,0 м)	3 x Освітлення 2 x Присутність	IP 40	thePrema P360 KNX AP Multi
	Стеля	49 м² (7,0 x 7,0 м)	20 м² (4, 5 x 4,5 м)	3 x Освітлення 2 x Присутність	IP 20	PlanoSpot 360 KNX DE
	Стеля	452 м² (Ø 24 м 360°)	28 м² (Ø 6,0 м 360°)	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	theRonda P360 KNX UP
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4,0 м 360°)	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	theRonda S360 KNX AP
	Стеля	50 м² (Ø 8 м 360°)	13 м² (Ø 4,0 м 360°)	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	theRonda S360 KNX FLAT DE
	Стеля	135 м² (30,0 x 4,5 м)	–	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	thePassa P360 KNX UP
	Стеля	49 м² (7,0 x 7,0 м)	25 м² (5,0 x 5,0 м)	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	PresenceLight 360B-KNX
	Стіна	100 м² (Ø 16 м) **	25 м² (7x3,5 м) **	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	PresenceLight 180B-KNX

Монтаж	Кут огляду	Зона контролю Рух h=3,0 м	Канал	LED	Затримка	Дист. керув.	Тип
--------	---------------	--------------------------------	-------	-----	----------	-----------------	-----

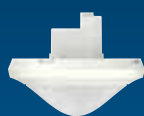
Датчики руху 230 В АС

	Стеля	360°	Ø 8 м *	Освітлення	200 W	30 s–30 min	–	thePiccola S360-100 DE
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-100 FLAT DE
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення Присутність	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-101 FLAT DE
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-100 DE
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення Присутність	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-101 DE
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-100 AP
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення Присутність	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-101 AP
	Стеля	360°	Ø 24 м	Освітлення	600 W	10 s–60 min	✓	theMova P360-100 UP
	Стеля	360°	Ø 12 м	Освітлення	400 W	5s-30 min	✓	LUXA 103-100 UA WH
	Стеля	360°	Ø 7 м	Освітлення	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-100 DE WH
	Стеля	360°	Ø 7 м	Освітлення Присутність	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-101 DE WH
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-100 C DE WH
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення Присутність	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-101 C DE WH
	Стеля	360°	Ø 7 м	Освітлення	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-100 AP WH
	Стеля	360°	Ø 7 м	Освітлення Присутність	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-101 AP WH
	Стіна	170°	238 м² (14x17 м) *	Освітлення	450 W	10 s–30 min	–	theMura S180-100
	Стіна	170°	238 м² (14x17 м) *	Освітлення Присутність	450 W	10 s–60 min	✓	theMura S180-101
	Стіна	170°	238 м² (14x17 м) *	–	–	–	–	theMura S180 Slave
	Стіна	170°	238 м² (14x17 м) *	Освітлення	–	–	–	theMura S180-100 2W
	Стіна	200°	8 м *	Освітлення	–	20 s–30 min	–	LUXA 103-200 T

* Дані для висоти встановлення 1,1 м

Датчики присутності (кімнатні): thePassa, theRonda

Технічні дані



Коридорний датчик



Суперпласкі



NEW



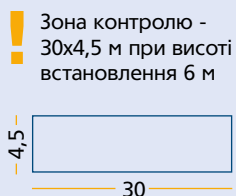
NEW

theRonda S360-100
FLAT DE WHtheRonda S360-101
FLAT DE WH

Характеристика	thePassa P360-101 UP	theRonda S360-100 FLAT DE WH	theRonda S360-101 FLAT DE WH	
Зона контролю: люди що сидять/йдуть*	Прямокутна 20x4,5 м / 30x4,5 м	Кругла Ø4/Ø13 м		
Висота встановлення	2 - 15** м	2 - 4 м		
Кут контролю	360°	360°		
Робоча напруга	110 - 230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50 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 / 10 А	2300 Вт /1150 ВА		
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	так, потужності див. у тех.документації	<2 Вт: 25 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт: 250 Вт		
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	
Комутаційна здатність, «Присутність»	50 Вт, 2 А	–	50 Вт, 2 А	
Затримка вмикання «Присутність»	0 с - 10 хв.	–	налаштовуюються пультом ДК	
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 підвісну стелю		
Додаткові функції	 			

Артикули

Артикул, білий колір (WH)	2010300	2080540	2080545
Артикул, сірий колір або накладка (GR)	9070591	9070597	9070597
Виконання тільки Slave		thePassa P360 Slave E UP	
Артикул, білий колір (WH)	2010330	–	–
Артикул, сіра накладка (GR)	9070591	–	–



Зміни параметрів та налаштування -
пультами ДК

* Дані для висоти встановлення 3 м

** При встановленні на максимальну висоту, датчик спрацьовує лише на рух. Детальну інформацію див. в технічній документації.

*** Дані уточнюються за запитом у виробника

theRonda
S360-100 APtheRonda
S360-101 APtheRonda
S360-100 DEtheRonda
S360-101 DEtheRonda
S360-100 UPtheRonda
S360-101 UPtheRonda
P360-100 M UPtheRonda
P360-101 M UP

Кругла Ø4/Ø8 м

2 - 4 м

360°

230 В AC, 50 Гц

1 х змішана

1

2300 Вт /1150 ВА

<2 Вт: 25 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт: 250 Вт

30 - 3000 лк/вкл.

10 с - 60 хв.

-	1	-	1	-	1	-	1
-	50 Вт, 2 А	-	50 Вт, 2 А	-	2 А, 250 В AC	-	50 Вт/50 ВА
-	налаштову- ються пультом ДК	-	налаштову- ються пультом ДК	-	0 с - 10 хв.	-	0 с - 10 хв.
-		-		-	10 с - 120 хв.	-	10 с - 120 хв.

IP 54

0°C до +50°C

на стелю

у підвісну стелю



Кругла Ø4/8 м

2 - 4 м

360°

110 - 230 В AC, 50/60 Гц

~0,1 Вт

1 х змішана

1

2300 Вт / 150 Вт

<2 Вт: 60 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт: 600 Вт

30 - 3000 лк/
вкл.

10 с - 60 хв.

-	1	-	1	-	2 А, 250 В AC	-	50 Вт/50 ВА
-		-		-	0 с - 10 хв.	-	0 с - 10 хв.
-		-		-	10 с - 120 хв.	-	10 с - 120 хв.

IP 54

-15°C до +50°C

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

Кругла Ø6/24 м

2 - 15** м

360°

110 В - 230 В AC, 50/60 Гц

~0,15 Вт

1 х змішана

1

при 230 В; 2300 Вт, 1150 ВА

<2 Вт: 60 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт: 600 Вт

30 - 3000 лк/
вкл.

10 с - 60 хв.

-	1	-	1	-	2 А, 250 В AC	-	50 Вт/50 ВА
-		-		-	0 с - 10 хв.	-	0 с - 10 хв.
-		-		-	10 с - 120 хв.	-	10 с - 120 хв.

IP 40, IP 54 з AP-рамкою

-15°C до +50°C

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

2080550	2080555	2080560	2080565	2080520	2080005	2080020	2080025
2080551	2080556	9070597	9070597	9070591	9070591	9070591	9070591
-	-	-	-	theRonda S360 Slave UP	theRonda P360 Slave UP	-	-
-	-	-	-	2089530	2089530	2080030	2080030
-	-	-	-	сіра кришка (опція)	сіра кришка (опція)	-	-

Важливо!
Усі theRonda S працюють повністю **автоматично** 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)!

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

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 (кімнатні): thePrema, compact DIM, Технічні дані



Характеристика

thePrema
S360-100 E UP

thePrema
S360-101 E UP

thePrema
P360-101 E UP

compact office DIM

Зона контролю для людей що сидять/що йдуть*	Квадратна 5x5/7x7 м		Квадратна 7x7/9x9 м	Квадратна 4x4 / 6x6 м
Висота встановлення	2 - 3,5 м		2 - 10 м**	2 - 3,5 м
Кут контролю	360°		360°	360°
Робоча напруга	110-230 В AC/50-60 Гц		110-230 В AC/50-60 Гц	230 В AC, 50 Гц
Потужність, що споживається	~0,1 Вт		~0,1 Вт	~0,8 Вт
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 х змішана		у точці/за площею	1 х змішана
Канал «Освітлення», шт.	1		1	1
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2300 Вт; 1150 ВА		2300 Вт; 1150 ВА	1200 Вт, 600 ВА
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт - 60 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 200 Вт		<2 Вт - 60 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 200 Вт	—
Діапазон встановлення освітленості	5 - 3000 лк		5 - 3000 лк/вкл.	10-1500 лк
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.		10 с - 60 хв.	10 с - 20 хв.
Канал «Присутність», шт.	—	1	1	—
Комутаційна здатність, «Присутність»	—	50 Вт/50 ВА	50 Вт/50 ВА	—
Затримка вмикання «Присутність»	—	0 с - 10 хв.	0 с - 10 хв.	—
Затримка вимикання «Присутність»	—	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	—
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 40		IP 40	IP 40
Температурний діапазон	0°C до +50°C		0°C до +50°C	-0°C до +50°C

Монтаж

Додаткові функції



Артикули

Є виконання на 24 В

Артикул, білий колір (WH)	2070600	2070605	2070105	2010001
Артикул, сірий колір (GR)	2070601	2070606	2070106	—
Виконання тільки Slave	thePrema S360 Slave E UP		thePrema P360 Slave E UP	
Артикул, білий колір (WH)	9070911	9070911	9070911	—
Артикул, сірий колір (GR)	9070910	9070910	9070910	—

5 років гарантії¹ для всіх
thePrema

Аксесуари

Пульт ДК theSenda S	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910
Пульт ДК theSenda B	9070985

Освітленість режиму
«Очікування» - 10%

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

* 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

¹ Відповідно до гарантійних умов

thePiccola, PresenceLight, theMura



IP 55



thePiccola P360-100 DE



PresenceLight 180



NEW

theMura S180-101 UP WH



NEW

theMura S180-101 B UP

Кругла Ø4/Ø8 м

7 x 3,5/радіус 8 м

12 x 10 м / 14 x 17 м

2 - 6 м

1,6 - 2,2 м

0,8 - 1,2 м

360°

180°

180°

110 - 240 В AC, 50/60 Гц

230 В AC, 50 Гц

230 В AC, 50-60 Гц

~0,5 Вт

~0,9 Вт

~0,4 Вт

1 x змішана

1 x змішана

1 x змішана

1

1

1

2000 Вт, ***

1200 Вт, 600 ВА

1200 Вт, 600 ВА

<2 Вт - 55 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 200 Вт

<2 Вт - 25 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 70 Вт

<2 Вт - 40 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 450 Вт

5 - 1000 лк/вкл.

10 - 1500 лк

5 - 3000 лк

30 с - 30 хв.

«Імпульс» (0,5 с) 10 с - 20 хв.

10 с - 60 хв.

-

-

1

-

-

50 Вт/50 ВА

-

-

0 с - 10 хв.

-

-

10 с - 120 хв.

IP 55 (у зборі),
IP 20 (блок живлення)

IP 54

IP 20

-20°C до +50°C

-20°C до +50°C

-15°C до +45°C

у підвісну стелю

у підрозетник

у підрозетник



2090200

2060655

2000050

2060755

-

кольорові накладки

перехідники до фурнітури відомих виробників

theMura S180 Slave UP

-

-

2060660

2060760

-

-

перехідники до фурнітури відомих виробників

Широкий діапазон перехідників, для адаптації датчиків theMura в інсталяційні системи провідних виробників:

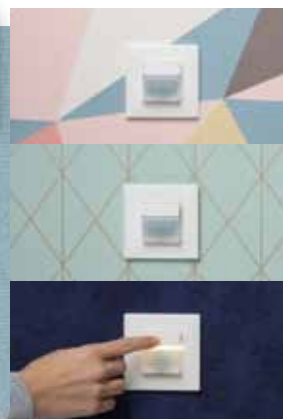
- Feller
- Busch-Jaeger
- legrand
- Berker
- Gira
- Jung
- Merten
- Niko

Інші - за запитом



theMura S180 Slave

- для розширення зони контролю, до 1 датчика - макс. 6 Slave



Датчики присутності (кімнатні) виконання **KNX**

Технічні дані

Оптический датчик

5 років гарантії¹5 років гарантії¹

Характеристика	thePixa P360 KNX UP WH	thePrema S360 KNX UP	thePrema P360 KNX UP	thePrema P360 KNX AP Multi WH
Зона контролю для людей що сидять / що йдуть*	Прямокутна, 6-зонна 5x7 м / 7,5x10,5 м	Квадратна 4x4/6x6 м	Квадратна 6x6/8x8 м	
Висота встановлення	2 - 10 м	2 - 3,5 м, міні.1,7 м	2 - 10 м**, міні.1,7 м	
Кут контролю	360°	360°	360°	
Номінальна напруга, шини KNX	–	9 мА (13 мА при LED увімкнено)	9 мА (13 мА при LED увімкнено)	
Вимірювання освітленості (змішаної)	6 х змішане/у точці	1 х змішане/у точці	3 х змішане, вибір	
Канал «Освітлення», шт.	6 довільних зон що окремо налаштовуються	1 - з вимір.освітл. 1 - без вимір.освітл.	2 - з вимір.освітл. 1 - без вимір.освітл.	
Діапазон встановлення освітленості	5 - 3000 лк	5 - 3000 лк/вкл.	5 - 3000 лк/вкл.	
Затримка вимикання, «Освітлення»	0 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	
Освітленість режиму «Очікування»	налаштовується	1 - 25%	1 - 25%	
Тривалість режиму «Очікування»	налаштовується	30 с - 60 хв./постійно/неактивно	30 с - 60 хв./постійно/неактивно	
Канал «Присутність», шт.	6 довільних зон	2	2	
Затримка вимикання «Присутність»	–	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	
Затримка вмикання «Присутність»	0 с - 120 хв.	10 с - 30 хв. / не-активно	10 с - 30 хв./ неактивно	
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 20	IP 40	IP 40	IP 20
Температурний діапазон	5°C до +45°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	+5°C до +40°C
Додаткові функції	Оптичний датчик, підрахунок кількості людей та їхнього точного місця перебування			
Артикул, білий колір (WH)	2269200	2079500	2079000	2079900
Артикул, сірий колір (GR)	–	2079501	2079001	–
Артикул, чорний колір (BK)	–	–	–	–
Акcesуари				
AP-рамка WH/GR***	9070816	9070918 / 9070913	9070918 / 9070913	
Бленди обмеження зони	–	–	–	–

Мульти-датчик: присутність + клімат-контроль

Всі функції thePrema P360 KNX UP

+

Клімат-контроль:

✓ CO₂: 300-5000 ppm

✓ t°: -5°C... +45°C

✓ Відносна вологість: 0-100%

✓ Тиск повітря: 30000-110000 Па

thePixa P360 KNX

Піксельна технологія - майбутнє поруч!!
Виявляє та підраховує рухомі об'єкти в приміщенні та ініціює заздалегідь визначені дії. Результати вимірювань візуалізуються на тепловій карті разом зі статистикою зайнятості в додатку ThePixa Plug

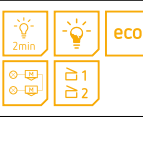


thePrema P360 KNX AP Multi

– Датчик клімат-контролю з функціями датчика присутності
– Для модернізації вже встановлених thePrema P360 KNX - набір клімат-контроль накладного монтажу:

арт. 9070900



	 PlanoSpot 360 KNX DE	 theRonda P360 KNX UP	 theRonda S360 KNX AP	 theRonda S360 KNX FLAT DE	 thePassa P360 KNX UP WH	 PresenceLight 360B-KNX	 PresenceLight 180B-KNX
	Квадратна 4x4/6x6 м	Кругла Ø5,5/23 м	Кругла Ø3/7 м	Кругла Ø3/7 м	Прямокутна 2-зон 18x4/22x4 м	Квадратна 4x4 / 6x6 м	7x3,5/Ø16 м
	2 - 3,5 м, міні.1,7 м	2 - 15** м, міні.1,7 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 15** м	2 - 3,5 м, міні.1,7 м	1,6 - 2,2 м, міні.1,6 м
	360°	360°	360°	360°	360°	360°	180°
	8 мА (9 мА при LED увімкнено)	8 мА (9 мА при LED увімкнено)	8 мА (9 мА при LED увімкнено)	8 мА (9 мА при LED увімкнено)	8 мА (9 мА при LED увімкнено)	13 мА (17 мА при LED увімкнено)	13 мА (17 мА при LED увімкнено)
	3 х змішане	1 х змішана	1 х змішана	1 х змішана	2 х змішана	1 х змішана	1 х змішана
	2 - з вимір.освітл. 1 - без вимір.освітл.	2	2	2	2	2	1
	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	5 - 2000 лк	5 - 2000 лк
	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.
	1 - 25% потужн. ламп	1 - 25%	1 - 25%	1 - 25%	1 - 25%	5 - 10% навант. ламп	—
	30 с - 60 хв./увімк/неактивний	30 с - 60 хв./увімк/неактивний	30 с - 60 хв./увімк/неактивний	30 с - 60 хв./увімк/неактивний	30 с - 60 хв./увімк/неактивний	30 с - 60 хв., увімк/деактив	30 с - 60 хв., увімк/деактив
	2	2	2	2	2	2	1
	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.
	10 с - 30 хв./не-активно	10 с - 30 хв./не-активно	10 с - 30 хв./не-активно	10 с - 30 хв./не-активно	10 с - 30 хв./не-активно	10 с - 30 хв./деактивовано	10 с - 30 хв./деактивовано
	IP 40	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
	0°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-10°C до +50°C	-10°C до +50°C
							
	2039100	2089000	2089550	2089560	2019300	2009000	2009050
	9070978 	9070591 	2089551	9070597 	9070591 	9070627 	9070631 
	9070977 	—	—	—	—	9070628 	9070632 
	9070796 / 9070824 ВК	9070912	—	—	9070912	—	—
		9070921	—	—	9070921	—	—

Пульти дистанційного керування

Пульти ДК theSenda S користувачський	9070911
--------------------------------------	---------

Пульти ДК theSenda P сервісний	9070910
--------------------------------	---------

Пульти ДК theSenda B сервісний	9070985
--------------------------------	---------

* Дані для висоти встановлення 2,5 м

** При встановленні на максимальну висоту, датчик спрацьовує лише на рух. Детальну інформацію див. в технічній документації.

*** Можливість замовити у інших кольорах - уточнюйте в нашому офісі або на сайті виробника: www.theben.de

Датчики присутності (кімнатні) виконання

Технічні дані



Характеристика	theRonda S360-110 DALI	theRonda P360-110 DALI	theRonda S360 DALI-2 S UP	theRonda P360 DALI-2 S UP
Зона контролю для людей що сидять/що йдуть*	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø8/24 м
Висота встановлення	2 - 4 м	2 - 10 м**	2 - 4 м	2 - 15 м**
Кут контролю	360°	360°	360°	360°
Кількість зон контролю	1	1	1	1
Робоча напруга	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц	DALI	DALI
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	–	–
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 х змішана	1 х змішана	1 х змішана	3 х змішана
Канал «Освітлення», шт.	1	1	1	1
Комутаційна здатність, «Освітлення»	до 25 DALI-пристроїв	до 25 DALI-пристроїв	DALI-інтерфейс	до 25 DALI-пристроїв
Діапазон встановлення освітленості	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 10000 лк/вкл.	10 - 10000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	–	–
Час очікування «Освітлення»	0 с - 60 хв.	0 с - 60 хв.	–	–
Яскравість у режимі очікування	1 - 25%	1 - 25%	–	–
Керуючий вихід	100 мА	100 мА	–	–
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Температурний діапазон	0°C до +50°C	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			

Додаткові функції



Артикул, білий колір (WH)	2080580	2080040	2080590	2080090
Артикул кришки, сірий колір (GR)	9070591	9070591	9070591	9070591
Артикул кришки, чорний колір (BK)	–	–	–	–



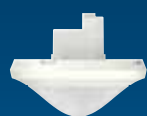
DALI-2 S - датчики, що передають інформацію про «присутність» та «яскравість» як телеграму DALI відповідно до IEC 62386, частина 303/304



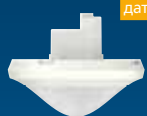
Три точки вимірювання яскравості освітлення: внутрішнє / середнє / віконне / інтегральне

* Дані для висоти встановлення 3 м

** При максимальній висоті встановлення датчик реагує виключно на рух. Детальну інформацію див. в технічній документації.



theRonda P360-330 DALI



thePassa P360-221 DALI



thePassa P360 DALI-2 S UP



thePrema S360 DALI UP



PlanoSpot 360 DALI DE



PlanoSpot 360 DALI-2 S DE

Кругла
Ø8/24 мПрямокутна
20x5/30x5 мПрямокутна
20x5/30x5 мКвадратна
4,5x4,5/7x7 мКвадратна
4 x 4/6 x 6 ± 0,5 мКвадратна
4 x 4/6 x 6 ± 0,5 м

2 - 15 м**

2 - 6 м

2 - 6 м (макс.15 м**)

2 - 3 м

2 - 3 м

2 - 3 м (макс.3,5 м**)

360°

360°

360°

360°

360°

360°

1

2

2

1

2 різного розміру

2 (стандартна та зменшена)

110 В - 230 В AC,
50/60 Гц

110-230 В AC/50 Гц

DALI

230 В AC/50 Гц

DALI

DALI

~0,4 Вт

~0,4 Вт

–

~0,5 Вт

–

–

1 х змішана

2 х змішана

3 х змішана

у точці/за площею

3 х змішана

3 х змішана

3

1

1

1

1

1

до 40 DALI-
пристроївдо 50 DALI-
пристроїв

DALI-інтерфейс

до 25 DALI-
пристроїв

DALI-інтерфейс

DALI-інтерфейс

10 - 3000 лк/вкл.

10 - 3000 лк/вкл.

10 - 10000 лк/вкл.

5 - 3000 лк/вкл.

10-10000 лк

10-10000 лк

10 с - 60 хв.

10 с - 60 хв.

10 с - 60 хв.

10 с - 60 хв.

не має даних

не має даних

0 с - 60 хв.

0 с - 60 хв.

0 с - 60 хв.

0 с - 60 хв.

не має даних

не має даних

1 - 25%

1 - 25%

1 - 25%

1 - 25%

не має даних

не має даних

100 мА

100 мА

–

50 мА

не має даних

не має даних

IP 54

IP 54

IP 54

IP 40

IP 20

IP 20

0°C до +50°C

-15°C до +50°C

-15°C до +50°C

0°C до +50°C

0°C до +50°C

0°C до +50°C

у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки

у підвісну стелю, на стелю при використанні AP-рамки



2080045

2010340

2010390

2070525

2030110

2030190

9070591

9070591

9070591

2070526

9070978

9070978

–

–

–

–

9070977

9070977

! – Під'єнання
до 3-х кнопок

! Три типи
присутності:
– Зона 1+2
– Зона 1
– Зона 2

5 років гарантії
для всіх
thePrema

! Поворотна оптика
для зручності нала-
штування зони контр-
олу
Три точки вимірюван-
ня яскравості освіт-
лення: внутрішнє /
середнє / віконне /
інтегральне

Акcesуари

Пульт ДК theSenda S	9070911	Рамка AP біла (для theRonda)	9070912
Пульт ДК theSenda P	9070910	Рамка AP сіра (для theRonda)	9070913
Пульт ДК theSenda B	9070985	Рамка AP біла (для PlanoSpot)	9070796
		Рамка AP чорна (для PlanoSpot)	9070824

Датчики руху (кімнатні) theMova, thePiccola, theMura

Технічні дані

Суперпласкі



theMova P360-100 UP



theMova S360-100 FLAT DE



theMova S360-101 FLAT DE



theMova S360-100 DE



theMova S360-101 DE

Характеристика	theMova P360-100 UP	theMova S360-100 FLAT DE	theMova S360-101 FLAT DE	theMova S360-100 DE	theMova S360-101 DE
Зона контролю*	Кругла Ø24 м	Кругла Ø9 м		Кругла Ø8 м	
Спосіб монтажу	На стелю, в UP-коробку	На стелю, врізний		На стелю, врізний	
Висота встановлення	2 - 10 м**	2 - 4 м		2 - 4 м	
Кут контролю	360°	360°		360°	
Робоча напруга	110 В-230 В АС, 50/60 Гц	230 В АС/50 Гц		230 В АС/50 Гц	
Потужність, що споживається	~0,1 Вт	~0,5 Вт		~0,5 Вт	
Канал «Освітлення», шт.	1	1		1	
Реле «Освітлення»	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)	з 230 В: 2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА		2300 Вт, 1150 ВА	
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт; 60 Вт/>2 Вт; 600 Вт	<2 Вт; 25 Вт/>2 Вт; 250 Вт		<2 Вт; 25 Вт/>2 Вт; 250 Вт	
Діапазон встановлення освітленості	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.		30 - 3000 лк/вкл.	
Затримка вимикання, «Освітлення»	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	Гвинтові	Пружинні		Пружинні	
Рівень захисту	IP 40 (у зборі)	IP 54 (у зборі)		IP 40 (у зборі)	
Температурний діапазон	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C		-15°C до +50°C	
Додаткові функції					

Артикул, білий колір (WH)	1030600	1030540	1030545	1030560	1030565
Артикул, сірий колір або накладка	9070591	9070597	9070597	9070597	9070597

Важливо!
 Усі theMova S працюють у автоматичному режимі 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)!

Аксесуари

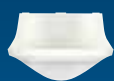
Пульт ДК theSenda S	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910
Пульт ДК theSenda B	9070985
АР-рамка 110 А, біла (WH) для theMova P	9070912
АР-рамка 110 А, сіра (GR) для theMova P	9070913
UP-коробка для монтажу на стелю для theMova P	9070917

*Дані для висоти встановлення 3 м

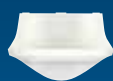
**Можна встановлювати на висоту до 10 м.

Детальну інформацію див. в технічній документації.

*** Дані уточнюються за запитом у виробника



theMova
S360-100 AP



theMova S360-
101 AP

IP 55



thePiccola
S360-100 DE



theMura
S180-101 UP WH

NEW



theMura
S180-101 UP

NEW



theMura S180-
100 2W UP WH

NEW



theMura S180-
100 2W UP

NEW

Кругла Ø8 м

Кругла Ø8 м

Кругла Ø2/Ø8 м
(h=2,5 м)

12 x 10 м / 14 x 17 м

12 x 10 м / 14 x 17 м

На стелю, накладний

Врізний

У підрозетник

У підрозетник

2 - 4 м

2 - 4 м

2 - 6 м

0,8 - 1,2 м

0,8 - 1,2 м

360°

360°

360°

170°

170°

230 В AC/50 Гц

230 В AC/50 Гц

110 - 240 В AC,
50/60 Гц

230 В AC, 50-60 Гц

230 В AC, 50-60 Гц

~0,5 Вт

~0,5 Вт

~0,5 Вт

~0,4 Вт

~0,4 Вт

1

1

1

1

1

230 В/10 А,
μ-Контакт

230 В/10 А,
μ-Контакт

240 В/10 А,
μ-Контакт

1200 Вт, 600 ВА

—

2300 Вт, 1150 ВА

2300 Вт, 1150 ВА

2000 Вт, ***

1200 Вт, 600 ВА

—

<2 Вт; 25 Вт/>2
Вт; 250 Вт

<2 Вт; 25 Вт/>2
Вт; 250 Вт

<2 Вт: 55 Вт/>8
Вт: 200 Вт

<2 Вт - 40 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 450 Вт

Тільки для керування схо-
довим реле (ELPA, 4-х
дротова схема), наванта-
ження не перемикається
до 12-ти датчиків можна
підключити до 1-го ELPA

30 - 3000 лк/вкл.

30 - 3000 лк/вкл.

5 - 1000 лк/вкл.

5 - 3000 лк

5 - 1000 лк

10 с - 60 хв.

10 с - 60 хв.

30 с - 30 хв.

10 с - 60 хв.

—

—

1

—

—

—

—

50 Вт/50 ВА

—

—

—

Пружинні

Пружинні

Пружинні

Штекерні

Штекерні

IP 54

IP 54

IP55 (у зборі)
IP20 (блок живл.)

IP 20

IP 20

-15°C до +50°C

-15°C до +50°C

-20°C до +50°C

-15°C до +45°C

-15°C до +45°C



1030550

1030555

1060200

2060650

2060750

2060670

2060770

1030551 (GR)

1030556 (GR)

—

перехідники до фурнітури відомих виробників

Широкий діапазон перехідників,
для адаптації датчиків theMura в
інсталяційні системи провідних
виробників:

- Feller
- Busch-Jäger
- legrand
- Berker
- Gira
- Jung
- Merten
- Niko

Інші - за запитом



+



+

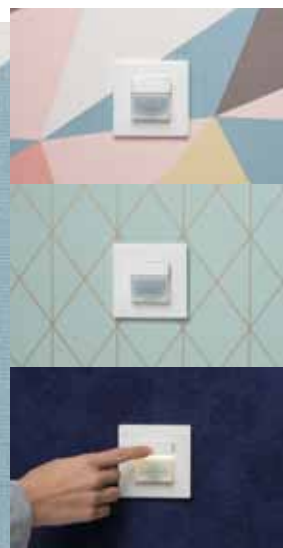


=



theMura S180 Slave

- для розширення зони контро-
лю, до 1 датчика - макс. 6 Slave



Датчики руху (кімнатні) LUXA

Технічні дані



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 A (230 В AC, cos φ=1)	10 A (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
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	900 Вт 120 µF	900 Вт 100 µF	900 Вт 100 µF	900 Вт 100 µF
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 АР-рамкою)	IP 40 / IP 44 (з АР-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 T

Кругла Ø8 м

Кругла Ø8 м

Кругла Ø7 м

Кругла Ø7 м

Кругла Ø7 м, 8 м

У стелю, врізний

У стелю, врізний

На стелю, наклад-
ний

На стелю, наклад-
ний

UP- та AP-монтаж

2 - 3 м

2 - 3 м

2 - 3 м

2 - 3 м

1,2 - 2 м

360°

360°

360°

360°

200°

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, 50/60 Гц

~0,5 Вт

~0,5 Вт

~0,5 Вт

~0,5 Вт

~1 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

Triac 2 А, 230 В~

так

так

так

так

ні

35 Вт
400 Вт
400 Вт

35 Вт
400 Вт
400 Вт

35 Вт
400 Вт
400 Вт

35 Вт
400 Вт
400 Вт

ні

2000 Вт

2000 Вт

2000 Вт

2000 Вт

400 Вт

900 Вт 100 μF

900 Вт 100 μF

900 Вт 100 μF

900 Вт 100 μF

ні

10 - 2000 лк/∞

10 - 2000 лк/∞

10 - 2000 лк/∞

10 - 2000 лк/∞

10 - 1000 лк/∞

5 с - 30 хв.

5 с - 30 хв.

5 с - 30 хв.

5 с - 30 хв.

20 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 жив-
лення

IP 44 - датчик,
IP 20 - блок жив-
лення

IP 44

IP 44

IP 40 / IP 44 (з AP-
рамкою)

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



попередження про
вимкнення

1030016

1030017

1030022

1030023

1030031

–

–

–

–

–

Аксессуары

Рамка AP біла для
LUXA 103-100 U / LUXA 103-200 U 9070986

Рамка AP біла для LUXA 103-200 9070504

Датчики руху (вуличні) theLuxa

Технічні дані



Характеристика	theLuxa R 180	theLuxa S150	theLuxa S180	theLuxa S360	theLuxa P220	theLuxa P300
Кут контролю	180°	150°	180°	360°	220°	300°
Зона контролю (поперечний рух)	12 м	12 м	12 м	16 м	16 м	16 м
Висота встановлення	2,5 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м
Спосіб монтажу	на стіну			на стелю & на стіну		
Діапазон освітленості	2 - 200 лк/∞	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк
Затримка вимикання	2 с - 30 хв.	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	ні	так	так
Потужність, що споживається	~0,5 Вт	< 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	230 В AC/50 Гц
Комутація в «нулі»/вольфрамові контакти	Комутація в «нулі» синусоїди				Вольфрамові контакти	
Комутаційна здатність	10 А (230 В AC, cos φ=1)	10 А (cos φ = 1) 3 AX (cos φ = 0,3)			10 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	
Мін.комутаційна здатність	—	10 мА	10 мА	10 мА	100 мА	100 мА
Пусковий струм макс.	н.д.	300 А / 200 мкс	300 А / 200 мкс	300 А / 200 мкс	800 А / 200 мкс	800 А / 200 мкс
LED – лампи < 2 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт	60 Вт	60 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт	600 Вт	600 Вт
LED – лампи > 8 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт	600 Вт	600 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	500 Вт 60 μF	1200 BA 120 μF	400 BA (42 μF)	400 BA (42 μF)	1300 BA (140 μF)	1300 BA (140 μF)
Люмінесцентні лампи компактні	500 Вт	250 Вт	250 Вт	250 Вт	300 Вт	300 Вт
Енергозберігаючі лампи з ЕПРА	н.д.	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	-25°C до +45°C
Рівень захисту	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Додаткові функції			  		   	

Є версія KNX

Артикул, білий колір (WH)	1010200	1010500	1010505	1010510	1010605	1010610
Артикул, чорний колір (BK)	1010201	1010501	1010506	1010511	1010606	1010611

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

! theLuxa R 180

Вуличні датчики руху, вандалостійкі - всі потенціометри налаштувань приховані під кришкою із замком

Висота встановлення - від 2,5 м



Енергоефективні універсальні диммери DIMAX

Технічні дані



Світлорегулятори Theben - надзвичайно низьке споживання у режимі очікування та піклання про підключені до них лампи



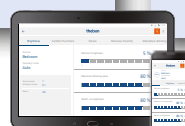
Характеристика	DIMAX 532 plus	DIMAX 534 plus	DIMAX 541 plus E	DIMAX 542 plus S	DIMAX 544 plus	DIMAX 544 plus P
R-, L- та C навантаження	автоматичне розпізнання					
Налаштування яскравості освітлення	індивідуально					
Налаштування мінімальної яскравості та швидкості зміни яскравості	так	так	–	так	так	так
Мультивольтовий вхід	так	так	–	–	–	–
Функції пам'яті (у разі вимкнення живлення)	так	так	так	так	так	так
Вибір функцій	Вмик / Вимк / DIM / Постійне ВМИК	Вмик / Вимк / DIM / Постійне Вмик / Підйом-відбій / мульти	Вмик / Вимк / DIM / Підйом-відбій	Вмик / Вимк / DIM / Підйом-відбій / відкладене вмикання	Вмик / Вимк / DIM / Постійне ВМИК / Підйом-відбій / сценарії	Вмик / Вимк / DIM / Постійне ВМИК / Повтор / сценарії / відкладене вмик
М'який пуск	так	так	так	так	так	так
Керування клавішами	–	1-, 2-клавішне	1-клавішне	1-клавішне	1-, 2-клавішне	1-, 2-клавішне
Функція сходового реле	–	так	–	–	так	так
Налаштування через Додаток (Android, iOS), керування Bluetooth	ні	ні	ні	ні	так	так
Номинальна напруга, частота струму	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
Збільшення потужності	на 300 Вт, при використанні DMB 1 T (арт.4930279)	–	–	–	–	–
Світлодіодні (LED)*	400 Вт	400 Вт	250 Вт**	250 Вт	250 Вт**	250 Вт**
Налаштування швидкості DIM	–	так	–	–	так	так
Лампи розжарювання/га-логенні/низьковольтні	400 Вт	400 Вт	250 Вт**	250 Вт	250 Вт**	250 Вт**
Індуктивні трансформатори (L)	400 Вт	400 Вт	–	–	200 Вт**	–
Електронні трансформатори (C)	300 Вт	300 Вт	250 Вт**	250 Вт**	250 Вт**	250 Вт**
Енергозберігаючі лампи*	400 Вт	400 Вт	–	–	200 Вт**	–
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	в UP-коробку	в UP-коробку	в UP-коробку	в UP-коробку
Температурний діапазон	-30°C до +50°C	-30°C до +50°C	-25°C до +45°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	IP 20

Артикул	5320001	5340001	5410130	5420130	5440001	5440130
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Додаткові функції: **DIMAX 534 plus**
 - До 3-х сценаріїв освітлення.
 Центральні функції ON/OFF для 10 каналів та сценаріїв освітлення за участі 10 диммерів DIMAX

Додаткові функції: **DIMAX 544 plus**
 - 2 сцени
 Через Додаток: спеціальні налаштування, а також - альтернативні криві затемнення

Додаткові функції: **DIMAX 544 plus P**
 - послідовні сценарії освітлення
 - регульована ф-я освітлення сходів
 - енергозберігаюче ВМИК/ВМИК
 Через Додаток: спеціальні налаштування, а також - альтернативні криві затемнення, захист паролем



* Тільки лампи що регулюються!
 ** При 25°C

Імпульсні реле ОКТО

Технічні дані



Характеристика	ОКТО ES12-230	ОКТО ES12-UC	ОКТО S12-230	ОКТО S22-230
Тип реле	електронне	електронне	електромеханічне	електромеханічне
Каналів типу н.з.	1	1	1	2
Керуючий вхід	230 В AC	від 8 В до 230 В AC	230 В AC	230 В AC
Потужність, що споживається	0,3 Вт	0,3 Вт	0 Вт	0 Вт
Робоча напруга	230 В AC, 50 -60 Гц	230 В AC, 50 -60 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 16 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 16 АХ (cos φ = 0,6)
LED – лампи < 2 Вт	55 Вт	55 Вт	200 Вт	200 (400) Вт
LED – лампи > 2 Вт	600 Вт	600 Вт	200 Вт	200 (400) Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2600 Вт	2600 Вт	1800 Вт	1800 Вт
Люмінесцентні лампи	2600 ВА	2600 ВА	1800 ВА	1800 ВА
Комутація у нулі синусоїди	так	так	–	–
Струм кнопок з підсвічуванням	100 мА	100 мА	3 мА	3 мА
Можливість ручного керування	–	–	так	так
Безпотенційні/безмечна наднизька напруга (SELV)	–	так	так	так
Деактивація всіх контактів N і L	–	–	–	так
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-25°C до +50°C	-25°C до +50°C	-25°C до +60°C	-25°C до +60°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	3120130	3120131	3120120	3120122

Нові імпульсні вимикачі ОКТО

забезпечують просте і зручне управління освітленням споживача за допомогою будь-якої кількості кнопок. Це робить їх ідеальними для управління освітленням у коридорах та коридорах багатоквартирних будинків, функціональних та комерційних будівлях, загальних кімнатах та у приватних житлових зонах.



оптимізовані
для LED



Швидка установка:

Просте кріплення за допомогою 2 -х проводів на кнопку на DIN -рейці.

Висока світлодіодна комутаційна здатність:

Електронні імпульсні реле з комутацією у нулі синусоїди для захисту контакту реле та подовження терміну служби джерела LED-світла.

Тихі:

Робота без механічного клацання (електронні реле)

Ефективні:

Електромеханічні імпульсні реле мають 0 Вт споживання у режимі очікування, електронні - лише 0,3 Вт.

Реле сходового освітлення ELPA

Технічні дані



0 Вт при standby



0 Вт при standby



NEW

Характеристика	ELPA 8	ELPA 9	ELPA 3	ELPA 6 plus	ELPA 1	ELPA 7
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-дротова	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	~0,3 Вт
Керуючий вхід	230 В АС	230 В АС	8-230 В	230 В АС	8-230 В	230 В АС
Вибір функцій	–	–	–	так	так	–
Попередження про вимкнення	–	–	так	обирається, оптимізоване для LED	обирається	обирається, оптимізоване для LED
Затримка 60 хв.	–	–	–	обирається	обирається	–
Робота в імпульсному режимі	–	–	–	обирається	обирається	–
Робоча напруга	230 В АС, 50 Гц	230 В АС, 50 Гц	230 В, 50-60 Гц	230 В, 50-60 Гц	230 В, 50-60 Гц	230 В, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 6 АХ (cos φ = 0,3)	16 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) 16 АХ (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 16 АХ (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,3)
LED – лампи < 2 Вт	30 Вт	30 Вт	20 Вт	55 Вт	55 Вт	55 Вт
LED – лампи > 2 Вт	300 Вт	300 Вт	180 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	3600 Вт	3600 Вт	2600 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	600 Вт	600 Вт	350 ВА	1000 Вт	1000 Вт	2600 Вт
Енергозберігаючі лампи з ЕПРА	150 Вт	150 Вт	90 Вт	250 Вт	250 Вт	–
Комутація у нулі синусоїди	–	–	–	так	так	так
Струм кнопок з підсвічуванням	50 мА	50 мА	100 мА	100 мА	100 мА	100 мА
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	в UP-коробку
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	-10°C до +50°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
5 років гарантії ¹ для ELPA 8						
Артикул	0080002	0090001	0030002	0060003	0010002	0070002

Реле для прихованого монтажу у підрозетник.
Потужність LED-ламп:
< 2 Вт 20 Вт
> 2 Вт 250 Вт



ELPA 041
Як реле ELPA 1
0410002



ELPA 047
Як реле ELPA 3
0470002

ELPA 7 - для енергоефективного керування освітленням на сходових клітинах, у коридорах, гаражах чи підвірях
- Дуже тихий
- Стійкий до високих пускових струмів LED
- Можливість підключення **Mura S180-100 2W UP**
- Ручний перемикач для постійного освітлення

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

LED-світильники з Wow - ефектом

Технічні дані



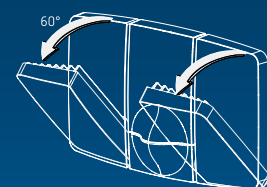
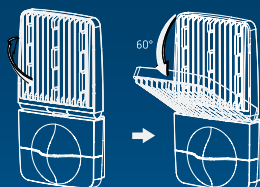
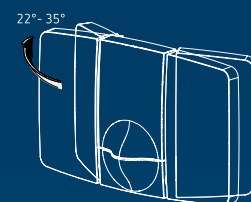
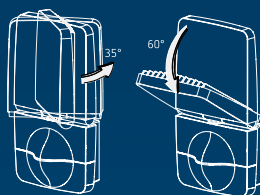
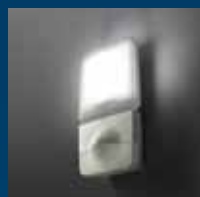
Світлодіодні панелі розсіюють світло в боки, освітлюючи простір біля стіни, де встановлена - ефект освітлення більш яскравий і м'який у порівнянні з традиційними прожекторами.



Характеристика	theLeda P 12		theLeda P 24	theLeda P 12L	theLeda P 24L
Виконання:	LED-світильники з датчиком руху			LED-світильники	
Потужність LED (світловий потік)	11 Вт (900 лм)	20 Вт (2х900 лм)		11 Вт (900 лм)	20 Вт (2х900 лм)
Колірна температура	4000 К			4000 К	
Кут контролю	180°			—	
Зона контролю (поперечний рух)	12 м при h=1,8-2,5 м			—	
Захист від підкрадання	так			Працездатність 50 000 годин	
Поворот сенсору	ні				
Діапазон встановлення освітленості	5 - 800 лк			—	
Затримка вимикання	10 с - 20 хв.			—	
Функції	Самонавчання, Test, сутінкове реле, диммування (від 10% яскравості у режимі чергування), регульоване орієнтаційне світло, самообчислення нічного переривання освітлення та ін.			—	
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	
Паралельне з'єднання	Master-Master (макс.10)			Slave (до 1-го Master - макс.10 світильн.)	
Температурний діапазон	-25°C до +45°C			-25°C до +45°C	
Клас енергоефективності	A+			A	
Рівень захисту	IP 55			IP 55	
Додаткові функції				—	

Артикул, білий колір (WH)	1020941	1020943	1020741	1020743
Артикул, сріблястий алюміній (AL)	1020942	1020944	1020742	1020744

Поворот світильників



LED-світильники з бездротовим зв'язком

Технічні дані

Ідеальні для освітлення приватних будинків та громадських будівель, готелів, клінік, бізнес центрів тощо. Іншими словами - скрізь, де важливе ефективне та функціональне освітлення

Напрямок світла	вперед	вперед та вгору	вгору	вгору та вниз	вперед	вперед
Монтаж	на стіну				на поверхню / на землю	
Потужність LED (світловий потік)	8,5 Вт 760 лм	14 Вт 760 лм 475 лм	8,5 Вт 760 лм	11 Вт 2x475 лм	8,5 Вт 760 лм	8,5 Вт 760 лм
LED-світильники з датчиком руху						
Тип	theLeda D S AL	theLeda D SU AL	theLeda D U AL	theLeda D UD AL	theLeda D B AL	theLeda D B plus AL
Колірна температура	3000 K					
Кут контролю	180°					
Зона контролю (поперечний рух)	10 м					
Поворот сенсору	ні					
Діапазон встановлення освітленості	2 - 800 лк					
Затримка вимикання	10 с - 20 хв.					
Функції	Самонавчання, Test, сутінкове реле, диммування (налаштовується за допомогою пульта theSenda B та додатку Senda Plug), самообчислення нічного вимикання освітлення та ін.					
Потужність, що споживається	~0,5 Вт					
Робоча напруга	230 В AC					
Частота	50-60 Гц					
Паралельне з'єднання	Master-Master за допомогою радіосигналу, макс - до 10 світильників					
Температурний діапазон	-25°C до +45°C					
Рівень захисту	IP 55					
Артикул, сріблястий алюміній (AL)	1020901	1020902	1020903	1020904	1020905	1020906
Артикул, з розеткою Schuko, 16 A	—	—	—	—	—	1020907
LED-світильники без датчика руху						
Тип	theLeda D SL AL	theLeda D SUL AL	theLeda D UL AL	theLeda D UDL AL	theLeda D BL AL	theLeda D BL plus AL
Артикул, сріблястий алюміній (AL)	1020701	1020702	1020703	1020704	1020705	1020706
Додат	Кронштейн для монтажу в землю - артикул 9070965					

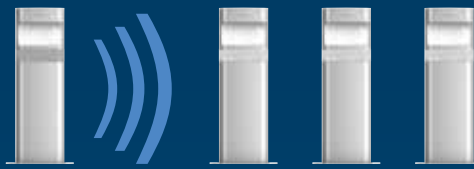
Працездатність
50 000 годин



Дистанційне керування



Бездротовий зв'язок



Датчик руху одного світильника передає сигнал на мережеві пристрої (макс.10)

Налаштування
потенціометрами



LED-світильники - Компакт

Технічні дані

Компактний корпус з чіткими формами. Під лінзою датчика - виступаюча дзеркальна система інфрачервоного (PIR) датчика, що забезпечує надійне виявлення людей



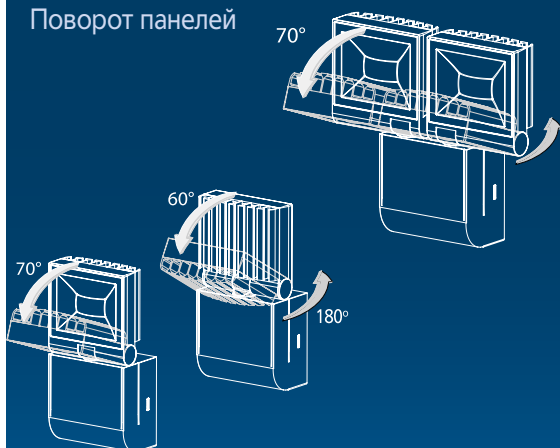
Характеристика theLeda S10 W theLeda S10 theLeda S20 W theLeda S20 theLeda S10L theLeda S20L

Виконання:	LED-світильники з датчиком руху				LED-світильники без датчику	
Потужність LED (світловий потік)	10 Вт 770 лм	10 Вт 840 лм	2x10 Вт 2x770 лм	2x10 Вт 2x840 лм	10 Вт 840 лм	2x10 Вт 2x840 лм
Колірна температура	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Колір світла	теплі	білий	теплі	білий	білий	білий
Кут контролю	180°				—	
Зона контролю (поперечний рух)	10 м при h=2,5 м				—	
Захист від підкрадання	так					
Поворот сенсору	ні					
Діапазон встановлення освітленості	5 - 200 лк					
Затримка вимикання	2 с - 30 хв.				—	
Функції	Диммування, ручне керування (розрізняє короткий та довгий натиск на клавішу вимикача-кнопки)				—	
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	
Паралельне з'єднання	Master-Master				Slave	
Температурний діапазон	-20°C до +45°C				-20°C до +45°C	
Рівень захисту	IP 55				IP 55	

Працездатність
50 000 годин

Артикул, білий колір (WH)	1020931	1020921	1020933	1020923	1020721	1020723
Артикул, чорний колір (BK)	1020932	1020922	1020934	1020924	1020722	1020724

Поворот панелей



Монтаж на/у
кут будівлі



Нейтральне біле або
Тепле світло

LED-прожектори модульні - theLeda B

Технічні дані

Характеристика	theLeda B10L	theLeda B20L	theLeda B30L	theLeda B50L	theLeda B100L
----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

Тип пристрою	LED-прожектори				
Потужність LED (світловий потік)	10 Вт 1140 лм (білий) 1110 лм (чорний)	20 Вт 1500 лм (білий) 1400 лм (чорний)	30 Вт 2100 лм (білий) 2050 лм (чорний)	50 Вт 3600 лм (білий) 3500 лм (чорний)	100 Вт 10200 лм (білий) 9784 лм (чорний)
Колірна температура	3000 К	5000-5600 К	5000-5600 К	5000-5600 К	5000-5600 К
Колір світла	білий				
Поворот прожектора	360° вверх/вниз				
Висота встановлення	2 - 4 м, на стіну / на стелю				
Робоча напруга, частота	230 В AC, 50 Гц				
Температурний діапазон	-20°C до +40°C				
Рівень захисту	IP 65				

Яскравість світла
НЕ змінюється!!!

Артикул, білий колір (WH)	1020690	1020683	1020685	1020687	1020681
Артикул, чорний колір (BK)	1020691	1020684	1020686	1020688	1020682



Модуль датчика руху до theLeda B:

- зона контролю: 180°, 10 м при h=2,5 м
- діапазон освітленості: 2 - 1000 лк
- затримка: 5 с. - 15 хв.
- підключення: Master-Slave

Артикули:
9070760 - білий
9070761 - чорний



Модуль сутінкового реле до theLeda B

- діапазон освітленості: 2-200 лк

Артикули:
– 9070762 - білий
– 9070763 - чорний



Модуль датчика руху RC до theLeda B:

- 3 пультом дистанційного керування (пульс ДК артикул 9070802) у комплекті
- додатковий вихід для підключення, наприклад, додаткового світильника
- підключення Master-Slave макс. до 140 Вт LED
- пульс ДК може комбінуватись з різними модулями датчиків руху
- до 1-го датчика може бути підключено до 6-ти пультів ДК

Артикули:
9070800 - білий
9070761 - чорний



Пульс дистанційного керування RC

- до модулів датчиків руху theLeda B:
- до одного датчика руху можна под'єднати до 6-ти пультів
- радіус дії - 50 м

Артикул: 9070802 - чорний

Прожектор з датчиком чи без?

А якщо встановили прожектор, а виявилось - незручно керувати?

А якщо хочеться уникнути людського фактору?

Рішення є - theLeda B - прожектори, до яких датчики (руху чи освітленості) можуть підключатися додатково!

Пласкі, міцні, модульні!

Ці LED-прожектори оснащені високоякісною світлодіодною матрицею з високою світловіддачею. Ідеальні для освітлення вантажних пандусів складських комплексів, паркувальних майданчиків комерційних будівель та споруд.



Сутінкові реле LUNA

Технічні дані

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



NEW

Характеристика

LUNA 126 star E

LUNA 127 star E

Тип реле	аналогове	аналогове
Тип датчика	вбудований	вбудований
Коригування ходу за RC-сигналом	–	–
К-ть каналів	1	1
Комірок пам'яті	–	–
Потужність, що споживається	~0,6 Вт	~0,7 Вт
Діапазон спрацьовування	2-200 лк	2-100 лк / 100-2000 лк
Попередньовстановлений рівень	–	–
Затримка спрацьовув.ВМИК/ВИМК	20 с / 80 с	2-100 с / 2-100 с
Робоча напруга	230 В AC, 50-60 Гц	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)
LED – лампи < 2 Вт	30 Вт	50 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	350 Вт	600 Вт
LED – лампи > 8 Вт	350 Вт	600 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт
Люмінесцентні лампи	350 Вт (з ЕПРА)	н.д.
Комутація у нулі синусоїди	ні	ні
Місце для карти пам'яті OBELISK	–	–
Монтаж	настінний	настінний
Температурний діапазон	-35°C до +55°C	-35°C до +55°C
Макс.довжина кабелю до датчика	–	–
Рівень захисту реле	IP 55	IP 55
Рівень захисту датчика настінного/ панельного монтажу	IP 55	IP 55

Артикул, датчик настінного монтажу	1260901	1270900
Артикул, датчик панельного монтажу	–	–

Виконання 12-24 В UC

Артикул, датчик настінного монтажу	–	–
Артикул, датчик панельного монтажу	–	–

- ! LUNA 127 star E - нове сутінкове реле, модернізована версія
- функція «Тест»
 - функція «Автоматичне налаштування порогу за освітленістю»
 - функція «Увімкнути на годину»
 - діапазони освітленості: 2-100 та 100-2000 люкс (перемикаються)

Приладдя

Антенa RC-DCF	9070410
Антенa RC-GNSS R	9070807
Obelisk карта пам'яті	9070404
Bluetooth-ключ OBELISK top3	9070130

н.д. - немає даних, уточнення за запитом у виробника



LUNA 108 plus



LUNA 110 plus



LUNA 111 top3



LUNA 112 top3



LUNA 121 top3 RC



LUNA 122 top3 RC

аналогове	аналогове	цифрове	цифрове	цифрове з реле часу	цифрове з реле часу
виносний	виносний	виносний	виносний	виносний	виносний
–	–	–	–	так Quarz/DCF77	так Quarz/DCF77
1	1	1	2	1	2
–	–	–	–	84	84
~0,3 Вт	~0,4 Вт	~0,8 Вт	~0,8 Вт	~0,8 Вт	~0,8 Вт
2-2000 лк	2-50000 лк	1-99000 лк	1-99000 лк	1-99000 лк	1-99000 лк
–	–	15 лк	15 лк	15 лк	15 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
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	110 - 230 В AC, 50-60 Гц	110 - 230 В AC, 50-60 Гц
16 А (cos φ = 1) 10 AX	16 А (cos φ = 1) 16 AX	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX
30 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
350 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
350 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт
–	1000 Вт	2600 ВА/130 μF	2600 ВА/130 μF	2600 ВА/130 μF	2600 ВА/130 μF
ні	так	так	так	так	так
–	ні	так	так	так	так
DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
-35°C до +50°C	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C
50 м	100 м	100 м	100 м	100 м	100 м
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 65

1080910 (AL)	1100910 (AL)	1110130 (AL)	1120130 (AL)	1210130 (AL)	1220130 (AL)
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

1080900 (EL)	1100900 (EL)	1110230 (EL)	1120230 (EL)	1210230 (EL)	1220230 (EL)
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

12-24 В UC (тех.хар.- у каталогах Theben)

12-24 В UC (тех.хар.- у каталогах)

–	1104100	–	–	1214100	–
---	---------	---	---	---------	---

–	1104200	–	–	–	–
---	---------	---	---	---	---

Антенна RC-GNSS R - нова антена для синхронізації часу та положення **через супутниковий сигнал!!**

- Підтримувані сигнали: GPS, Galileo, Glonass та QZSS
- Частоти: GPS: 1575,42 MHz., Galileo: 1575,42 MHz., GLONASS: 1598,0625 ... 1605,375 MHz

**LUNA 121/122 top3 RC:**

- три спеціальні програми (з річною програмою)
- синхронізація часу за допомогою top2/3 RC-DCF або антени top2/3 GPS
- запас ходу - 10 років при t=20°C
- мінімальний час перемикання - 1 хв.

Астрономічні реле SELEKTA

Технічні дані

Вмикання та вимикання освітлення та пристроїв у відповідності до заходу та сходу сонця, для кожного дня року, для кожної точки місцевості



Характеристика	SELEKTA 175 top2	SELEKTA 170 top3 RC	SELEKTA 174 top3
Кількість каналів	1	1	2
Комірок пам'яті	56	56	56
Програма	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	–	Свята	Свята
Програма реле часу	тижнева	тижнева	тижнева
Зовнішній вхід	так	так	так
Перехід зима/літо	автоматично	автоматично	автоматично
Інтерфейс для карти пам'яті	так	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)
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років
Потужність виходу ВМИК	–	–	–
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
Комутаційна здатність	16 А ($\cos \varphi = 1$) 4 AX ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 10 AX ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 10 AX ($\cos \varphi = 0,6$)
Потужність, що споживається*	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,4 Вт
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 хв.	1 хв.
Лампи розжарювання/галогенні*	2000 Вт	2600 Вт	2600 Вт
LED – лампи < 2 Вт*	55 Вт	50 Вт	50 Вт
LED – лампи 2 Вт ÷ > 8 Вт*	600 Вт	600 Вт	600 Вт
Енергозберігаючі лампи*	300 Вт	1100 Вт	1100 Вт
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-25°C до +55°C	-30°C до +60°C	-30°C до +60°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	1750100	1700130	1740130
Виконання 24 В		SELEKTA 170 top2 24V	
Артикул	–	1704100	–

Антенна RC-GNSS R (арт.9070807)
 - нова антена для синхронізації часу та положення **через супутниковий сигнал!!**
 - Підтримувані сигнали: GPS, Galileo, Glonass та QZSS
 - Частоти: GPS: 1575,42 MHz., Galileo: 1575,42 MHz., GLONASS: 1598,0625 ... 1605,375 MHz



Нові реле виконання top3

- 600 Вт потужності для керування LED-лампами
- Програмування з ПК, ноутбука, планшета або смартфона (через додаток для **Android** та **iOS**) або - кнопками на пристрої
- Захист від несанкціонованої зміни програми Bluetooth-ключем
- Пересилання/скачування програми через хмарне сховище, електронкою, між смартфонами через Bluetooth



* Характеристики зазначено лише для пристроїв виконання 230 В



SELEKTA 171 top3 RC



SELEKTA 172 top3



SELEKTA 172 top3 RC



SELEKTA 070 top3 UP

1	2 (перем., блок.)	2 (перем., блок.)	1
84	84	84	84
тиждень	тиждень	тиждень	тиждень
Свята, Цикл, Астроцикл. Три користувацькі діапазони сутінок з можливістю зміщення			
тижнева та три спеціальні річні			
так	так	2	так
автоматично	автоматично	автоматично	автоматично
так	так	так	так
$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц) або DCF77/GPS	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц) або DCF77/GPS	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц) або DCF77/GPS
10 років	10 років	10 років	6 років
max. 800 A / 200 μ s	max. 800 A / 200 μ s	max. 800 A / 200 μ s	max. 800 A / 200 μ s
110-230 В AC 50-60 Гц	230 В AC 50-60 Гц	110-230 В AC 50-60 Гц	110-230 В AC 50-60 Гц
16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	10 A (cos φ = 1) 2 AX (cos φ = 0,6)
~0,75 Вт	~0,4 Вт	~0,8 Вт	~0,4 Вт
1 хв.	1 хв.	1 хв.	1 с
2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2300 Вт
50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	–
DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
-25°C до +55°C	-30°C до +55°C	-25°C до +55°C	-5°C до +55°C
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
1710330	1720130	1720330	0700130
SELEKTA 171 top2 24V	SELEKTA 172 top2 24V		
1714100	1724100	–	–

Приладдя

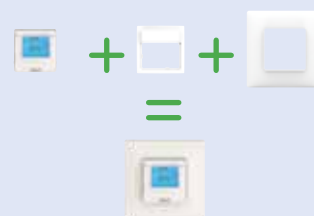
Антенa RC-DCF	9070410
Антенa RC-GNSS R	9070807
Obelisk карта пам'яті	9070404
Bluetooth-ключ OBELISK top3	9070130

SELEKTA 070 top3 UP

Усі переваги модульних пристроїв серії top3 Performance, тепер доступні також у версіях з UP-монтажем!!

Діапазон перехідників, для адаптації в інсталяційні системи провідних виробників:

- Feller
- Busch-Jaeger
- legrand
- Berker
- Gira
- Jung
- Merten
- Niko
- Інші - за запитом



Реле часу електронні TERMINA (TR)

Технічні дані

Керування електричним обладнанням за часом



Характеристика	TR 608 top2 5	TR 609 top2 5	TR 610 top3
Кількість каналів	1	1	1
Комірок пам'яті	56	84	56
Програма	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	–	імпульс, цикл., 2х випадкових увімкнень	вибір схеми, канікули, лічильник годин
Налаштування	кнопки	кнопки	кнопки, ПК, смартфон
Перехід на зима/літо	авто	авто	авто
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 с	1 хв.
Зовнішній вхід	–	так	–
Текстові пояснення	так	так	так
Інтерфейс для карти пам'яті	так	так	так
Точність ходу	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)		$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)
Захист від надструмів	так	так	так
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років
Номинальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц		230 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 А ($\cos \varphi = 1$) 4 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
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,4 Вт
Лампи розжарювання/галогенні	1000 Вт	2000 Вт	2600 Вт
LED – лампи < 2 Вт	6 Вт	55 Вт	50 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	20 Вт	180 Вт	600 Вт
LED – лампи > 8 Вт	24 Вт	200 Вт	600 Вт
Енергозберігаючі лампи	30 Вт	300 Вт	1100 Вт
Монтаж	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Температурний діапазон	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C	-30°C до +60°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	6080101	6090101	6100130
Виконання 24 В	ні	ні	6104110 (24V top2)

Також в асортименті інші електронні реле часу (див.характеристики у каталогах **Theben**):

800 комірок пам'яті



TR 641 top2 1 кан.
TR 642 top2 2 кан.
TR 644 top2 4 кан.

настінного монтажу



TR 635 top2
TR 636 top2

панельного монтажу



TR 684-1 top2



TR 611 top3



TR 611 top3 RC



TR 612 top3



TR 622 top3



TR 030 top3 UP

1	1	2	2	1
84	84	56	84	84
тиждень	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень
канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 2 програми випадкових увімкнень	канікули, ліч.годин, імпульс, цикл, 2 програми випадк.ВМИК	вибір схеми, канікули, лічильник годин	канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 3 спец.програми	канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 3 спец.програми
кнопки, ПК, смартфон	кнопки, ПК, смартфон	кнопки, ПК, смартфон	кнопки, ПК, смартфон	кнопки, ПК, смартфон
авто	авто	авто	авто	авто
1 с	1 с	1 хв.	1 с	1 с
1	1	–	2	–
так	так	так	так	так
так	так	так	так	так
$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с або за GPS	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)
так	так	так	так	так
10 років	10 років	10 років	10 років	6 років
230В AC, 50-60 Гц	110-230В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50 Гц
16 А ($\cos \varphi = 1$) 10 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 10 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 2 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 10 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	10 А ($\cos \varphi = 1$) 2 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)
10 мА	10 мА	<1 мА	10 мА	–
~0,4 Вт	~0,75 Вт	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,4 Вт
2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2300 Вт
50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	–
DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	в UP-коробку
-30°C до +60°C	-30°C до +60°C	-30°C до +60°C	-30°C до +60°C	-5°C до +55°C
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
є виконання «G»				
6110130	6110330	6120130	6220130	0300130
6114100 (24V top2)	6114300 (24V top2)	ні	6224100 (24V top2)	ні

Виконання «G» - з позолоченими контактами - для складних умов експлуатації

Нові реле **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.



TR 030 top3 UP

Усі переваги модульних пристроїв серії top3 Performance, тепер доступні також у версіях з UP-монтажем!!
Діапазон перехідників, для адаптації в інсталяційні системи провідних виробників.



Реле часу електромеханічні SYN, SUL, TM, MEM

Технічні дані

Керування електричним обладнанням за часом. Програмування штирками або сегментами



Характеристика	SYN 160 a	SUL 180 a	MEM 190 a	SYN 151 h	SYN 161 d	SUL 181 d
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
Є виконання 24 В						
Артикул	1600001	1800001	1900001	1510011	1610011	1810011

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 s



SUL 289 h
SUL 289 g



TM 179 h



SUL 189 hw



SUL 285/2 T

Спеціальні реле

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



TM 345 M
реле затримки часу



TM 345 B
генератор імпульсів



FRI 77 g та FRI 77 h-2 / FRI 77 g-2
реле для розморожування холодильних установок

Реле розеточні eltimo, th-timer

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 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/добу (кварц)	≤ ± 1 с/добу (кварц) або за DCF77	залежить від частоти мережі	
Резерв ходу	20 діб	20 діб	–	–
І 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
5 років гарантії¹ для Theben-timer 26				
Артикул	0200000	0200300	0260030	0260855

Лімітована серія theben-timer 26 - 100 років гарантії!!!

на пристрої лімітованої серії надається гарантія 100 років*, без жартів!



theben-timer 26 BL
блакитний
0260021



theben-timer 26 YE
жовтий
0260022



theben-timer 26 RD
червоно-лососевий
0260023



Гаджет у спадок ;)

у продажу до кінця I-го кварталу 2022 року або до закінчення на складі

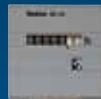
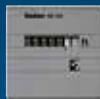
*Якщо (що мало ймовірно), трапиться гарантійний випадок протягом найближчих 5 років (за належного використання), ми будемо раді обміняти вам ваш theben-timer 26 безкоштовно. У мало ймовірному випадку пред'явлення гарантійної претензії протягом найближчих 95 років, ви отримаєте адекватну заміну що вироблятиметься на той момент)... можливо, вже з електронними компонентами та Wi-Fi... або чимось іншим що буде створено на той час)). Живіть комфортно з вашим theben-timer 26!!

theben 100 YEARS building automation

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					

Контролери якості повітря (CO₂) та клімату

Технічні дані



Характеристика	AMUN 716 SR	AMUN 716 SO	AMUN 716 Monitor	AMUN 716 S KNX	thePrema P360 KNX AP Multi
Діапазон вимірювання CO ₂	0-5000 ppm	0-5000 ppm	0-5000 ppm	300-5000 ppm	300-5000 ppm
Порогові значення CO ₂	700 ±200 ppm 1300 ±200 ppm	700 ±200 ppm 1300 ±200 ppm			
Встановлення значень на моніторі	CO ₂ , t°, вологість	CO ₂	CO ₂	CO ₂ , t°, вологість, тиск	–
Діапазон вимірювання температури	+5°C... +40°C	+5°C... +40°C	–	-5°C... +45°C	-5°C... +45°C
Діапазон вимірювання відносної вологості	30-80%	30-80%	–	0-100%	0-100%
Діапазон вимірювання тиску повітря	–	–	–	30000-110000	30000-110000
Робоча напруга	24 В AC/DC SELV	24 В AC/DC SELV	5 В DC, USB-підключення	напруга шини KNX ≤15 мА	напруга шини KNX ≤15 мА
Виходи:	3 x 0-10 В, 2 x реле 5А/250 В~	3 x 0-10 В	–	–	–
Монтаж	на стіну	на стіну	на стіну	на стіну	на стелю
Температурний діапазон	–	–	–	+5°C... +40°C	+5°C... +40°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	7160110	7160820	7169100	7169230	2079900

AMUN 716 SR/SO
– для керування системами вентиляції та кондиціонування
– опційно: блок живлення прихованого монтажу:
арт. 9070494



AMUN 716 Monitor
– USB-підключення для встановлення у будь-якому місці
– лише сигналізує про рівень CO₂

thePrema P360 KNX AP Multi
– Датчик клімат-контролю з функціями датчика присутності
– Для модернізації вже встановлених thePrema P360 KNX - набір клімат-контроль накладного монтажу:
арт. 9070900



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

Автоматизація приміщень та будинків

LuxorLiving - надпроста розумна система



НОВЕ

Супер прості операції
Комфортне керування

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



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).

Готовність до використання | у 6 простих кроків

Скачайте та встановіть без-
коштовне програмне забез-
печення (є український ін-
терфейс):

[https://www.luxorliving.de/
luxorplay/](https://www.luxorliving.de/luxorplay/)

1. Початок проекту

Заповніть основну інформа-
цію: назву проекту, адресу,
інсталятора та інформацію
про клієнта.

2. Створіть оболонку

Творіть, будуйте, додавайте
кімнати на поверхах та при-
значайте для них імена.

3. Інтегруйте пристрої

Пристрої, що вже встановле-
ні, можна імпортувати, іден-
тифікувати та визначити ав-
томатично. Або ви можете
створити список пристроїв у
режимі офлайн.

Прості операції Чудова функціональність



NEW

iON

Нові кнопкові сенсори iON є чудовим доповненням або альтернативою бінарним входам та пропонують клієнтам ще більший вибір з точки зору дизайну та можливостей.

Налаштування здійснюється за допомогою безкоштовного операційного

програмного забезпечення LUXORplug.

Кольорові світлодіоди сигналізують про поточний стан кнопки та дозволяють бачити, наприклад, бачити стан зовнішнього освітлення не виходячи назовні. Яскравість світлодіодів стану

адаптується до оточуючого освітлення: якщо в кімнаті темнішає, світлодіоди стану автоматично зменшують яскравість, не впливаючи таким чином на нічне освітлення. Протягом дня світлодіоди світаються яскравіше і їх гарно видно.



LUXORliving iON2

LUXORliving 2-точковий кнопковий сенсор. Разом з актуатором опалення допомагає керувати температурою.

- ВМИК/ВИМК та диммування світла
- Управління жалюзі
- Активувати сцени
- Вимірювання температури
- Показ статусу



LUXORliving iON4

LUXORliving 4-точковий кнопковий сенсор. Разом з актуатором опалення допомагає керувати температурою.

- ВМИК/ВИМК та диммування світла
- Управління жалюзі
- Активувати сцени
- Вимірювання температури
- Керування кольорами
- Показ статусу



LUXORliving iON8

Можливість вибирати піктограми для кожної з 10 функцій кімнатного контролера iON8 у бібліотеці, призначити імена та назви поточним станам. Це полегшує користування та навігацію. Яскравість РК-дисплея самостійно регулюється залежно від яскравості навколишнього середовища.

Бажаєте розширити свій розумний дім? Без проблем! LUXORliving приховані актуатори!!

Бездротові актуатори прихованого монтажу

З новими бездротовими приводами, Theben пропонує практичну можливість розширення існуючої системи розумного дому LUXORliving. Нові або додаткові приміщення, наприклад прибудов - зимової оранжереї приміром або перетвореного на мансарду горища, можуть бути легко інтегровані в існуючу дротову систему!

Шифрування за допомогою KNX Data Secure забезпечує оптимальний захист зв'язку від підслуховувань та втручань.



Mediacoupler

Для з'єднання дротових та бездротових компонентів в одній мережі.



D1 RF

Актуатор диммування



S1 RF

Актуатор перемикач



J1 RF

Актуатор жалюзі



H1 RF

Актуатор опалення



T4 RF

Бінарний інтерфейс

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.

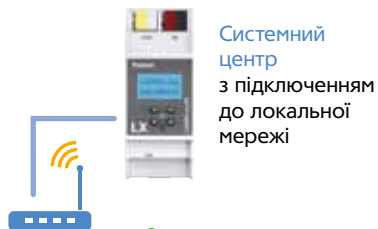


Автоматизація приміщень та будинків

LuxorLiving - надпроста розумна система



Системні пристрої



Системний центр з підключенням до локальної мережі



Джерело живлення 640 мА

Сенсори

Кнопочні інтерфейси



Кнопкові сенсори



Погодна станція



Кімнатні терморегулятори



Бінарні входи



Актuatorи

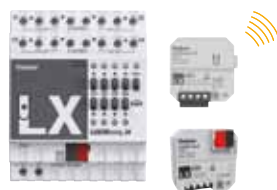
Комутаційні



Диммери



Актuatorи приводів



Актuatorи опалення



Максимальна безпека:

Зв'язок між бездротовими приводами автоматично шифрується у відповідності до стандарту KNX Data Secure, що гарантує максимальну безпеку даних, а також ефективний захист від підслуховування та втручання.



Сертифіковані компоненти



Простий запуск



Гнучке підключення шини



Вільний вибір кнопки



Знімний центр керування



Індивідуальні сценарії

Тип		Каналів	Назва	Артикул
Кнопкові інтерфейси		2	LUXORliving T2	4800402
		4	LUXORliving T4	4800404
		4	LUXORliving T4 RF	4800604 NEW
		8	LUXORliving T8	4800408
Актuatorи перемикання		1	LUXORliving S1	4800520
		1	LUXORliving S1 RF	4800620 NEW
		4	LUXORliving S4	4800420
		8	LUXORliving S8	4800425
		16	LUXORliving S16	4800429
Бінарний вхід		6	LUXORliving B6	4800430
Актuatorи опалення		1	LUXORliving H1	4800540
		1	LUXORliving H1 RF	4800640 NEW
		6	LUXORliving H6 24 V	4800441
		6	LUXORliving H6	4800440
Актuatorи жалюзі		1	LUXORliving J1	4800550
		1	LUXORliving J1 RF	4800650 NEW
		4	LUXORliving J4	4800450
		8	LUXORliving J8	4800455
Актuatorи диммування		1	LUXORliving D1	4800570
		1	LUXORliving D1 RF	4800670 NEW
		2	LUXORliving D2	4800470
		4	LUXORliving D4	4800475
Контроль		–	LUXORliving R718	4800480
		1	LUXORliving iON2	4800412 NEW
		2	LUXORliving iON4	4800414 NEW
		4	LUXORliving iON8	4800418 NEW
Метеостанції		–	LUXORliving M140	4800490
		–	LUXORliving M100	4800491
		–	LUXORliving M130	4800492
Системний центр		–	LUXORliving IP1	4800495
Блок живлення 640 мА		–	LUXORliving P640	4800990
Media coupler для RF-пристроїв		–	LUXORliving RF1	4800868 NEW

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 RAMSES 701-751

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 К
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

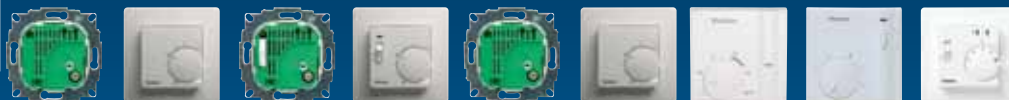
9070442

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/вимикання, опалення/охолодження		вмикання/вимикання, можливість нічного зниження температури		вмикання/вимикання, 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 електропроводки	2/3	2/3	4/5	4/5	3/4	3/4	2/3	4/5	5
Номінальна 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), охолодження: 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!
 RAMSES 741 / RAMSES 746 / RAMSES 748 -
 Поставляється лише механізм, без рамок та накладок

Також в асортименті великий вибір
 Аналогових кімнатних термостатів з годинником

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



RAMSES 722
 RAMSES 782
 RAMSES 784
 RAMSES 721
 RAMSES 725

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 832 top2	RAMSES 366/1 top2	RAMSES 816 top2 OT	RAMSES 856 top2 OT
Тип термостату	цифровий	цифровий	цифровий	цифровий	цифровий
Діапазон: налаштування температури	6...30°C	6...30°C	6...30°C	6...30°C	6...30°C
антизамерзання	6...10°C	6...10°C	6...30°C	6...15°C	6...15°C
вимірювання температури	0...50°C	0...50°C	зовн.датчик опційно	40...90°C	40...90°C
Програма	доба/тиждень	доба/тиждень	доба/тиждень	тиждень	тиждень
Кількість комірок пам'яті	42, 24 на програму		42	42, 24 на програму	42, 24 на програму
Кількість програм часу	3	3	1	3	3 + 1 додаткова тимчасова для насосів гарячого водопостачання
Період керування	5 - 30 хв.	5 - 30 хв.	–	2 - 10 хв.	2 - 10 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	5 годин	10 років	4 години	4 години
Релейний вихід	безпотенційний, не для SELV	безпотенційний, не для SELV	–	безпотенційний, не для SELV	безпотенційний, не для SELV
Зовнішній керуючий вхід	–	1	1	–	1
Особливі функції	4 програми	4 програми та інше - див.каталоги Theben	1-зонне регулювання, 6 програм та багато іншого	3 комфортні t° та 2 знижені t°; та багато іншого	Протокол Open Therm 5 програм t°; 2 графіки для 2-х контурів опалення та багато іншого
Кількість дротів електропроводки	3/4	3/4	–	2-дротовий шинний контролер	2-дротовий шинний контролер
Номинальна напруга	230 В AC	230 В AC	230 В AC	230 В AC	230 В AC
Частота	50 Гц	50 Гц	50-60 Гц	50 Гц	50 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)	10 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)	2 x 2 (1) А реле 1 x 1 (1) А реле	5 x 5 (1) А реле 2 x 1 (1) А реле
Точність керування	0,2 - 5 К	0,2 - 5 К	–	2 - 20 К	2 - 20 К
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~1,3 Вт	~1,1 Вт	~1,1 Вт
Монтаж	на стіну	на стіну	на DIN-рейку	на стіну	на стіну
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	8120132	8320132	3660100	8169132	8569132
Артикул (живлення 2xAA)	8119132	8319132	3660100	8169132	8569132



RAMSES 850 BLE OT

RAMSES 812 BLE

RAMSES 816 BLE

RAMSES 816 BLE 2

RAMSES 816 BLE 3

RAMSES 814 BLE UP

цифровий

цифровий

цифровий

цифровий

цифровий

цифровий

2...30°C

2...30°C

2...30°C

2...30°C

2...30°C

2...30°C

тиждень

42

3

–

–

–

автоматично

автоматично

4 години

4 години

4 години

4 години

4 години

4 роки

–

–

безпотенційний, не для SELV

–

безпотенційні: 1x 10 A, 1x 5A

–

1

1

1

1

1

1

Вибір режиму ECO, канікули, підключення датчиків (будь-яких). Температурна компенсація місця встановлення. Налаштування - через додаток

Протокол Open Therm

Інтелектуальний алгоритм управління (контролер тривалості імпульсу, контролер гістерезису)

Як RAMSES 812 BLE, та додатково: замінює 2-провідні контролери в кімнаті. Перемикання високих струмів.

Як RAMSES 812 BLE, та додатково: функція скидання пристрою (на секунди). Вихід модуляції 0-10 В

Як RAMSES 812 BLE, та додатково: гістерезис регулюється між рівнем 1 і 2 (з кроком 0,5°). Нагрівання та охолодження. t° початку охолодження. Час очікування перемикання

Як RAMSES 816 BLE 3. Датчик температури в комплекті.

2-дротовий шинний контролер

3/4

–

–

–

–

230 В AC

230 В AC

230 В AC | OT-Bus

230 В AC | OT-Bus

230 В AC | OT-Bus

230 В AC

50 Гц

50 Гц

50 Гц

50 Гц

50 Гц

50 Гц

10 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)

8 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)

10 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)

5 A реле

10 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)

8 A (із зовнішнім датчиком) 2 A (з датчиком t° в UP-коробці)

налаштування - через безкоштовний додаток з інтуїтивно-зрозумілим інтерфейсом

н.д.

н.д.

н.д.

н.д.

н.д.

н.д.

на стіну

на стіну

на стіну

на стіну

на стіну

в UP-коробку

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

8509150

8120150

8169150

8169151

8169152

8140150

RAMSES BLE - з Bluetooth із низьким енергоспоживанням

Введення програми - за допомогою додатка через смартфон.

Надзвичайно простий у використанні, легко адаптувати до різних інтерфейсів користувача.

Між додатком та RAMSES BLE встановлюється пряме з'єднання Bluetooth із низьким енергоспоживанням (BLE) - не залежить від напруги та додаткових гаджетів.

Bluetooth®

RAMSES 814 BLE

Невидимий терморегулятор!

Налаштування через смартфон/планшет

У комплекті - датчик t°, який може також бути прихованим у підрозетник