

> АНАЛОГОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

UNO _____	3
DUO / INCA DUO _____	4
SUPRA _____	5
CRONO _____	6
ALPHA _____	7
MINI T _____	8

> ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

DATA MICRO + / DATA MICRO 2+ _____	9
DATA LOG / DATA LOG 2 _____	10

> АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР

ASTRO LOG _____	11
-----------------	----

> БЫТОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

DOMO _____	12
CONTROL _____	13
TEMPO+ _____	14

> ВСТРАИВАЕМАЯ СЕРИЯ DECO

DECO _____	15
------------	----

> ЛЕСТНИЧНЫЕ ТАЙМЕРЫ

T - 16 / T - 16 G / T - 20 _____	16
T - 22 _____	17
PULSAMAT _____	18
PULSALUZ / PULSALUZ + _____	19
MICROTEMP _____	20

> ТАЙМЕРЫ РАЗМОРОЗКИ

DHD _____	21
-----------	----

> ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ / ПРИСУТСТВИЯ

ISIMAT / ISIMAT + _____	22
MULTIMAT _____	23
DICROMAT + / DICROMAT 2+ _____	24
DICROMAT MINI / DICROMAT 2 MINI _____	25
DICROMAT MICRO _____	26
DICROMAT + CR / DICROMAT 2+ CR _____	27
CIRCUMAT / CIRCUMAT MINI _____	28
CIRCUMAT PRO CR _____	29
ORBIMAT _____	30
PROXIMAT _____	31
PROXIMAT PRO CR _____	32
ECOMAT / ECOMAT MINI _____	33

> ФОТОРЕЛЕ

VEGA _____	34
ORBILUX _____	35
ORBIFOT _____	36

> ЗВОНОК

ORBISON _____	37
---------------	----

> СЧЕТЧИКИ МОТО ЧАСОВ

CONTA modular _____	38
CONTA empotrable _____	39

> РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

EBR - 1 / SONDAS _____	40
EBR - 2 / SONDAS _____	41

> ТЕРМОСТАТЫ

CLIMA ML / CLIMA MLI _____	42
CLIMA MLW / CLIMA FANCOIL _____	43
NEO ML+ _____	44
ORUS _____	45
ATHENA _____	46
E-2001 _____	47

> ИЗОЛЕНТА

ИЗОЛЕНТА 21-33 _____	48
----------------------	----

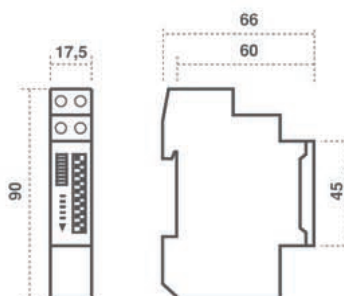


Является модульным реле времени. Позволяет управлять освещением, температурой, насосами и т.д. Монтаж на DIN-рейку. Ширина одного модуля. Суточная или недельная программа, с резервом питания или без резерва питания в зависимости от модели. Нормально открытый контакт, переключатель on/off/авто, заменяемая батарея.

> Описание

- Программа сутки или неделя
- Контакт нормально открытый
- Версии с резервом питания или без

> Размеры

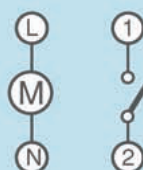


> Технические характеристики

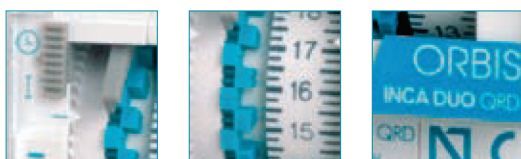
Номинальное напряжение	120 или 230 V AC 12, 24 или 48 V AC /DC
Частота	50/60Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4)A / 250 V AC
Резерв	D: без резерва QRD и QRS 150 часов
Точность хода	±1 сек/день при 23 ° C
Потребляемая мощность	0,5 W прил.
Тип контакта	Нормально открытый
Ручное управление	ON / OFF / AUTO
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 2500 W • Флуоресцентные: 1200 VA • Галогеновые (12V): 2000 VA • Галогеновые (230 V): 2500 W • Энергосберегающие: 1000 VA • DOWNLIGHTS: 900 VA • LED: 1000 VA
Рабочая температура	от -10 °C до +45 °C
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715

артикул	модель	резерв	программа	шаг
OB400132	UNO D	без резерва	24 часа	15 минут
OB400232	UNO QRD	> 150 часов	24 часа	15 минут
OB400432	UNO QRS	> 150 часов	7 дней	2 часа

> Схема подключения



DUO / INCA DUO

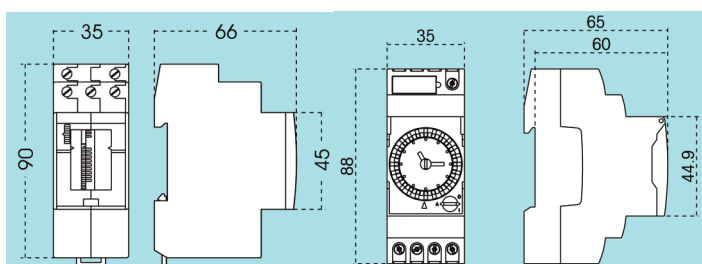


Являются модульными реле времени. Позволяют управлять освещением, температурой, насосами и т.д. Монтаж на DIN-рейку. Ширина два модуля. Суточная или недельная программа, с резервом питания или без резерва питания в зависимости от модели. Перекидной контакт, переключатель on/auto.

> Описание

- Программа сутки или неделя
- Контакт перекидной
- Версии с резервом питания или без

> Размеры

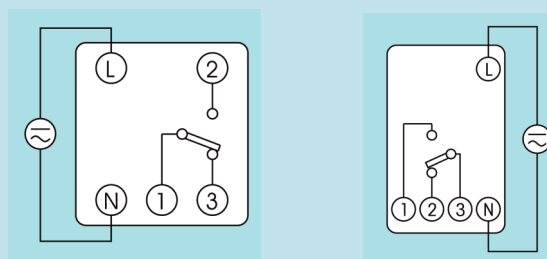


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120 или 230 V AC 12, 24 или 48 V AC /DC
Частота	50/60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4)A / 250 V AC
Резерв	D: без резерва QRD и QRS > 100 часов
Точность хода	±1 сек / день при 23° C
Потребляемая мощность	0,5 W прил.
Тип контакта	Перекидной
Ручное управление	ON /AUTO
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 3000 W • Флуоресцентные: 1200 VA • Галогеновые (12V): 2000 VA • Галогеновые (230 Vc.a.): 3000 W • Энергосберегающие: 900 VA • DOWNLIGHTS: 900 VA • LED: 1000 VA
Рабочая температура	от -10 °C до +45 °C
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN- рейка согласно EN 60715

артикул	модель	резерв	программа	шаг
OB291032	DUO D	без резерва	24 часа	30 минут
OB330132	INCA DUO D	без резерва	24 часа	15 минут
OB292032	DUO QRD	> 100 часов	24 часа	30 минут
OB330232	INCA DUO QRD	> 100 часов	24 часа	15 минут
OB292042	DUO QRD	> 100 часов	24 часа	15 минут
OB330432	INCA DUO QRS	> 100 часов	7 дней	3 часа

> Схема подключения

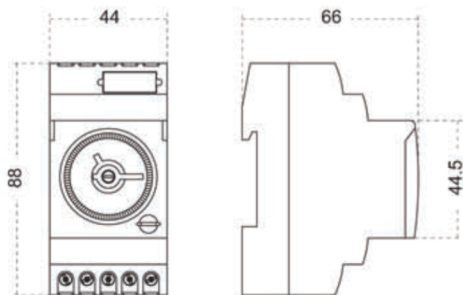


SUPRA (2.5) МОДУЛЯ



Электромеханический таймер SUPRA (2.5 модуля) является модульным реле времени. Позволяет управлять освещением, температурой, насосами и т.д. Монтаж на DIN-рейку. Суточная или недельная программа, с резервом питания или без резерва в зависимости от модели. Перекидной контакт, переключатель on/off/авто, заменяемая батарея.

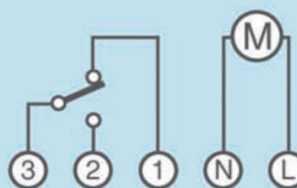
> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120 или 230 V AC 12, 24 или 48 V AC /DC
Частота	50/60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4)A / 250 V AC
Резерв	D: без резерва QRD и QRS 150 часов
Точность хода	±1 сек / день при 23° C
Потребляемая мощность	0,5 W прикл.
Тип контакта	перекидной
Ручное управление	ON / OFF /AUTO
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 3000 W • Флуоресцентные : 1200 VA • Галогеновые (12V): 2000 VA • Галогеновые (230 Vc.a.): 3000 W • Энергосберегающие: 1000 VA • DOWNLIGHTS: 900 VA • LED:1000 VA
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN - рейка согласно EN 60715

> Схема подключения



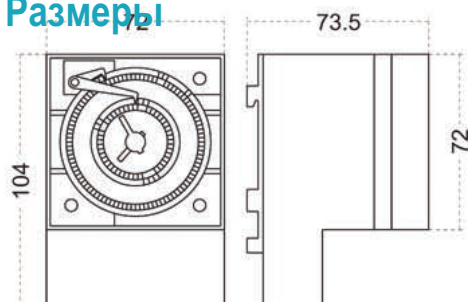
Артикул	Модель	Программа	Резерв	Сфера	Шаг
OB290132N	SUPRA D	суточная	без резерва	24 часа	15 минут
OB290232N	SUPRA QRD	суточная	> 150 часов	24 часа	15 минут
OB290332N	SUPRA QRS	недельная	> 150 часов	7 дней	2 часа
OB040532	SUPRA QRDD	суточная/ суточная	> 150 часов	24 часа / 24 часа	15 минут / 15 минут
OB040632	SUPRA QRDS	суточная/ недельная	> 150 часов	24 часа / 7 дней	15 минут / 2 часа



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120 или 230 V AC 12, 24 или 48 V AC / DC
Частота	50 - 60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4)A / 250 V AC
Резерв	D, DM: без резерва QRD, QRDD, QRS >100 часов
Точность хода	± 1 сек / день при 23° C
Потребляемая мощность	D, DM: 1,3 W при бл. QRD, QRDD, QRS 0,8 W при бл.
Тип контакта	D, QRD, DM: перекидной QRDD, QRSD: 2 перекидных
Ручное управление	Настройка времени
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 3000 W • Флюоресцентные: 500 VA • Галогеновые (12V): 2250 W • Галогеновые (230 Vc.a.): 3000 W • Энергосберегающие: 500 VA • LED:1000 VA
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN- рейка / Настенный / Фальш-панель

> Размеры



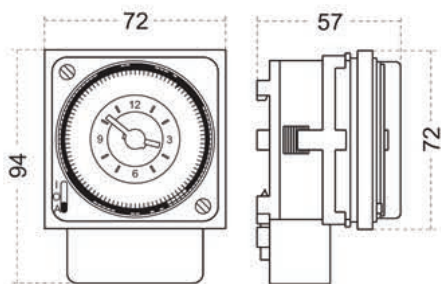
Аналоговый таймер CRONO предназначен для управления освещением, температурой, насосами и т.д. Суточная или недельная программа, с резервом питания или без резерва питания в зависимости от модели. А также есть двухканальное исполнение таймера с различными вариантами поддерживаемых программ: суточная, недельная, часовая и их комбинации. Модель CRONO QRDD является аналогом отечественного реле времени 2РВМ.

Артикул	Модель	Программа	Резерв	Сфера	Шаг
OB050523	CRONO D	суточная	без резерва	24 часа	15 минут
OB051323	CRONO DM	суточная/часовая	без резерва	24 часа/60 минут	15 / 1,25 минут
OB050623	CRONO QRD	суточная	> 100 часов	24 часа	15 минут
OB050823	CRONO QRDD	суточная/суточная	> 100 часов	24 часа / 24 часа	15 / 15 минут
OB051223	CRONO QRDS	суточная/недельная	> 100 часов	24 часа / 7 дней	15 минут / 2 часа



Аналоговый таймер ALPHA предназначен для управления освещением, температурой, насосами и т.д. Суточная или недельная программа, с резервом питания или без резерва питания в зависимости от модели. Перекидной контакт. Переключатель on/off/авто.

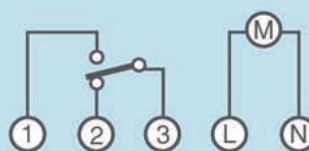
> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	D: 120 или 230 V AC QRD и QRS 120 или 230 V AC 12, 24 или 48 V AC /DC.
Частота	D: 50 или 60 Hz QRD и QRS 45 - 60Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4)A / 250 V AC
Резерв	D: без резерва QRD и QRS > 100 часов
Точность хода	±1 сек / день при 23° C
Потребляемая мощность	0,8 W
Тип контакта	перекидной
Ручное управление	ON / OFF / AUTO
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 2000 W • Флуоресцентные : 1200 VA • Галогеновые (12V): 2000 VA • Галогеновые (230 Vc.a.): 2000 W • Энергосберегающие: 1000 VA • DOWNLIGHTS 900 VA • LED:1000 VA
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно 60529
Монтаж	DIN - рейка / Настенный / Фальш панель

> Схема подключения



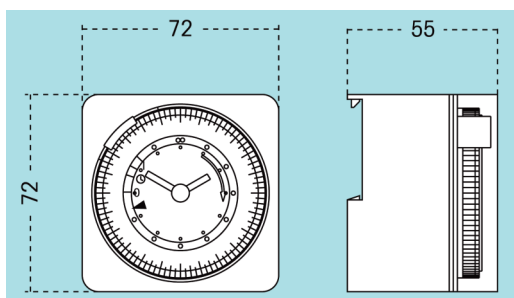
Артикул	Модель	Программа	Резерв	Сфера	Шаг
OB270023	ALPHA D	суточная	без резерва	24 часа	15 минут
OB270123	ALPHA QRD	суточная	> 100 часов	24 часа	15 минут
OB270323	ALPHA QRS	недельная	> 100 часов	7 дней	2 часа

MINI T



Аналоговый таймер MINI T предназначен для управления освещением, температурой, насосами и т.д. Суточная или недельная программа, с резервом питания или без резерва питания в зависимости от модели. Модель MINI T является аналогом отечественного реле времени 1PBM. Настенный монтаж или на DIN - рейку. Перекидной контакт.

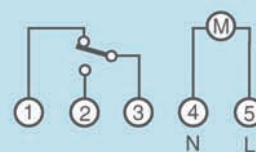
> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120 или 230 V AC 12, 24 или 48 V AC /DC.
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4)A / 250 VAC
Резерв	D: без резерва QRD и QRS 100 часов
Точность хода	±1 сек / день при 23° C
Потребляемая мощность	1,8 W
Тип контакта	перекидной
Ручное управление	ON / OFF / AUTO
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 3000 W • Флуоресцентные : 1200 VA • Галогеновые (12 V): 2000 VA • Галогеновые (230 Vc.a.): 3000 W • Энергосберегающие: 1000 W • DOWNLIGHTS: 900 VA • LED: 1000 VA
Рабочая температура	D: от 0 °C до +55 °C QRD и QRS от -10 °C до +45 °C
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 51 согласно EN 60529
Монтаж	DIN - рейка / Настенный / Фальш-панель

> Схема подключения



Артикул	Модель	Программа	Резерв	Сфера	Шаг
OB251032	MINI T D	суточная	без резерва	24 часа	15 минут
OB251232	MINI T QRD	суточная	> 100 часов	24 часа	15 минут
OB252332	MINI T QRS	недельная	> 100 часов	7 дней	2 часа

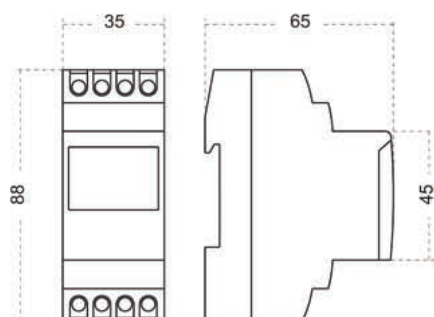


Серия DATA MICRO - это цифровые таймеры, позволяющие управлять электрическими приборами через меню с иконками. В данную серию входят как одноканальные (DATA MICRO), так и двухканальные (DATA MICRO 2) цифровые таймеры. Большой объем памяти, простота эксплуатации.

> Описание

- Программирование с импульсами (от 1 до 59 секунд), удобен для включения школьных звонков
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- 32 программируемые ячейки памяти
- Монтаж на DIN-рейку или настенный
- Суточная или недельная программы

> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120 или 230 V AC 12, 24 или 48 V AC /DC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	DATA MICRO + : 16 (10) A / 250V AC DATA MICRO 2+ : 2 x 16 (10) A / 250V AC
Потребляемая мощность	6 VA
Резерв	Батарейка на 4 года
Точность хода	±1 сек/день при 23 ° C
Ячейки памяти	32
Рабочая температура	от -10 °C до +45 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 3000 W • Флуоресцентные: 1200 VA • Галогеновые (12V): 2000 VA • Галогеновые (230 Vc.a.): 3000 W • Энергосберегающие: 600 VA • DOWNLIGHTS: 400 VA • LED: 600 VA
Программа	Сутки / Неделя Программирование импульсами
Тип контакта	DATA MICRO +: перекидной DATA MICRO 2+: два перекидных
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN - рейка согласно EN 60715

Артикул

Модель

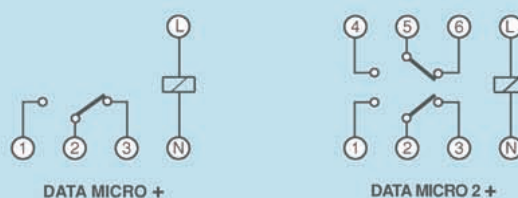
OB172012N

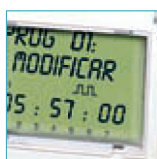
DATA MICRO +

OB171912N

DATA MICRO 2+

> Схема подключения



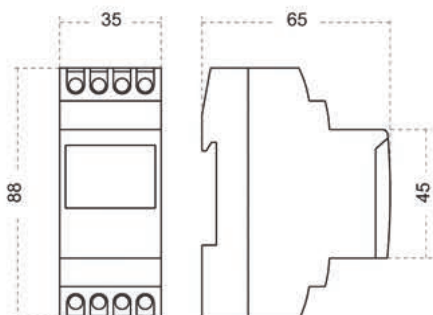


Серия DATA LOG - это цифровые таймеры, позволяющие управлять электрическими приборами через текстовое меню. В данную серию входят как одноканальные (DATA LOG), так и двухканальные (DATA LOG 2) цифровые таймеры. Большой объем памяти, простота эксплуатации.

> Описание

- Суточная или недельная программа
- Автоматический переход зима/лето
- Программирование с импульсами (от 1 до 59 секунд)
- Программа «эффект присутствия» и «каникулы»
- Счетчик часов
- Запас хода на пять лет, 50 ячеек памяти.
- Монтаж на DIN-рейку или настенный

> Размеры



> Технические характеристики

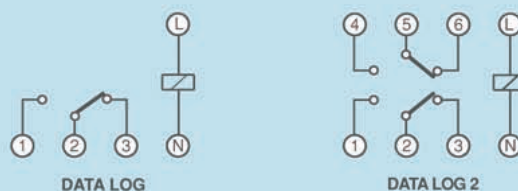
Номинальное напряжение	120 или 230 V AC 12, 24 или 48 V AC /DC
Частота	50 - 60 Hz
Потребляемая мощность	6 VA
Коммутируемая нагрузка	DATA LOG: 16 (10) A / 250 V AC DATA LOG 2: 2 X 16 (10) A / 250 V AC
Резерв	Встроенная батарейка на 5 лет
Точность хода	±1 сек/день при 23 ° C
Ячейки памяти	50
Рабочая температура	от -10 °C до +45 °C

Рекомендуемая нагрузка	• Лампы накаливания: 3000 W
	• Флуоресцентные : 1200VA
	• Галогеновые (12V): 2000 VA
	• Галогеновые (230 Vc.a.): 3000 W
	• Энергосберегающие: 600 VA
	• DOWNLIGHTS: 400 VA
• LED: 600 VA	

Программа	Сутки / Неделя / Программирование импульсами
Тип контакта	DATA LOG: перекидной DATA LOG 2 : два перекидных
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN - рейка согласно EN 60715

Артикул	Модель
OB174012	DATA LOG
OB175012	DATA LOG 2

> Схема подключения



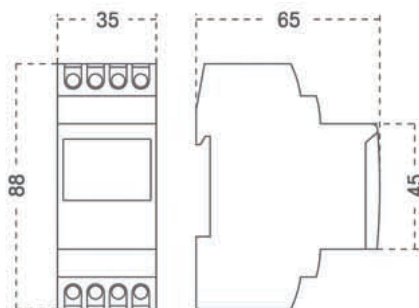


Астрономический таймер ASTRO LOG предназначен для контроля уличного освещения, подсветок витрин, рекламы, фонтанов, зданий и т. д. Автоматическая ежесуточная настройка часа рассвета и часа заката. Установка времени происходит с помощью ввода географической координаты (широты). Автоматический переход на зимнее/ летнее время. Простота эксплуатации

> Описание

- Большой дисплей
- Автоматический переход зима/лето
- Счетчик часов
- Подсветка дисплея
- Запас хода на пять лет
- 22 ячейки памяти
- Монтаж на DIN-рейку или настенный

> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120 или 230 V AC 12, 24 или 48 V AC /DC
Частота	50 - 60 Hz
Потребляемая мощность	6 VA
Коммутируемая нагрузка	2 x 16 (10) / 250 V AC
Резерв	Встроенная батарейка на 5 лет
Точность хода	±1 сек/день при 23 °C
Ячейки памяти	22
Рабочая температура	от -10 °C до +45 °C

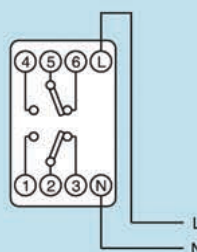
Рекомендуемая нагрузка	• Лампы накаливания: 3000 W
	• Флуоресцентные: 1200 VA
	• Галогеновые (12 V): 2000 VA
	• Галогеновые (230 Vc.a.): 3000 W
	• Энергосберегающие: 600 VA
	• DOWNLIGHTS 400 VA
• LED: 600 VA	

Режим	ON / OFF / ASTRO
Контакт	Перекидной
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN- рейка согласно EN 60715

Артикул Модель

OB177012 ASTRO LOG

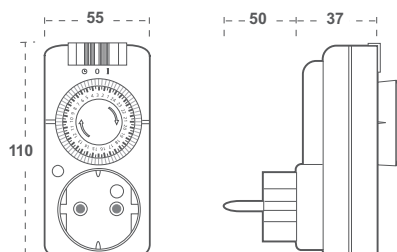
> Схема подключения





Простые бытовые таймеры Серии DOMO предназначены для применения в домашних условиях, устанавливаются в обычную розетку. Модельный ряд включает таймеры с суточной программой. Доступно три режима работы: постоянно выключен, постоянно включен, автоматический. Шаг 15 и 30 мин.

> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A / 230V AC
Потребляемая мощность	1.6 VA (1,5W припл.)
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 3500 W • Флуоресцентные: не подходят • Галогеновые низк. напр.: 2250 VA • Галогеновые (230 V): 3500 W • Энергосберегающие: не подходит
Ручное управление	AUTO / OFF / ON
Рабочая температура	от - 10°C до +60° C
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Установка	Стандартная розетка 220V

> Характеристики

- Простота программирования.
- Шаг 15 и 30 мин.
- Переключатель AUTO / ON / OFF

Артикул	Модель
OB16223232	DONO D T15
OB162232	DOMO D T30

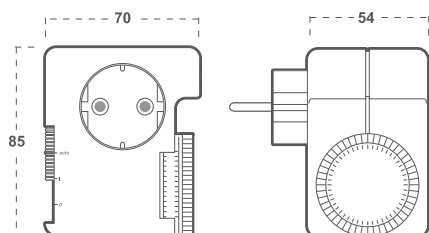
> Модель

Модель	Программа	Шаг
DOMO D T15	суточная	15 минут
DOMO D T30	суточная	30 минут



Простые бытовые таймеры серии CONTROL для применения в домашних условиях, устанавливаются в обычную розетку. Модельный ряд включает таймеры, программируемые по суточной программе. Доступно три режима работы: постоянно выключен, постоянно включен, автоматический. Шаг 15 и 30 мин.

> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A/230V AC
Потребляемая мощность	1.6 VA (1,5W припл.)
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 3500 W • Флуоресцентные: не подходят • Галогеновые низк. напр.: 2250 VA • Галогеновые (230 Vc.a.): 3500 W • Энергосберегающие: не подходит
Ручное управление	AUTO/OFF/ON
Рабочая температура	от - 10°C до +60° C
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Установка	Стандартная розетка 220V

> Характеристики

- Простота программирования.
- Шаг 15 и 30 мин.
- Переключатель AUTO / ON / OFF

Артикул	Модель
---------	--------

OB161533	CONTROL D T15
----------	---------------

OB161532	CONTROL D T30
----------	---------------

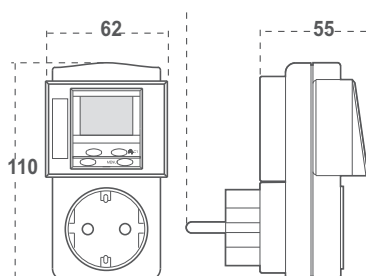
> Модель

Модель	Программа	Шаг
CONTROL DT 15	суточная	15 минут
CONTROL DT 30	суточная	30 минут



Цифровой бытовой таймер ТЕМРО+ предназначен для применения в домашних условиях, устанавливаются в обычную розетку. Программируется посредством удобного текстового меню, минимальный шаг программирования - 1 сек. Доступно программирование импульсами. 32 ячейки памяти. Автоматическое переключение зима/лето. Срок работы от батареек - примерно 1 год.

> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120 или 230 V AC 12, 24 или 48 V AC /DC
Частота	16 (10)A / 250 V AC cosφ = 1
Контакт	AgSnO ² Периксидной
Потребляемая мощность	6VA(1Wароx)
Программирование	Сутки/неделя
Ячейки памяти	32
Ручное управление	ON/OFF/ PULS (от 1 до 59 сек)
Погрешность	Секунда
Точность хода	±1с/день 23°C
Резерв	1 год без питания литиевая батарея
Рабочая температура	От -10°C до +45°C
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529

Артикул

Модель

OB162532

ТЕМРО+



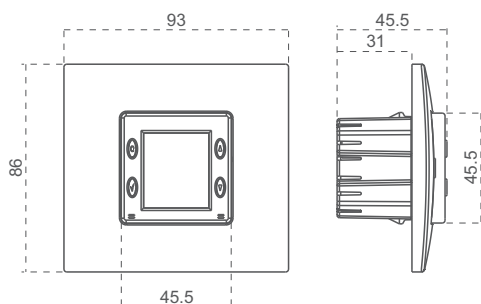
Встраиваемые устройства серии DECO являются элементом управления комфорта. Обладают большим встроенным дисплеем, легко программируются с помощью кнопок управления.

> Характеристики

- DECO-TEMPO (Будильник)
- DECO-CRONO (Хронотермостат)
- DECO-DATA (Таймер)
- DECO-THERMO (Термостат)

Артикул	Модель
OB350110	DECO-TEMPO
OB350210	DECO-CRONO
OB350310	DECO-DATA
OB350410	DECO-THERMO

> Размеры



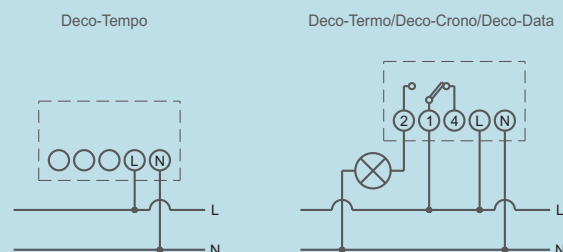
> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	8(2)A/250V AC
Резерв хода	24 ч. посредством конденсатора
Точность хода	±1 сек / 24 часа
Потребляемая мощность	16,5VA максимальная емкость
Ручное управление	ON / OFF
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 2000 W • Флуоресцентные : 1000 W • Галогеновые низк. напр.: 1000 VA • Галогеновые (230 Vc.a.): 2000 W • Энергосберегающие: 600 VA • DOWNLIGHTS 400 VA • LED: 600 W
Рабочая температура	от 0°C до +40°C
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Универсальный бокс

> Описание

- **DECO-TEMPO** (без контакта)
 - Информация о времени и дате
 - Использование в качестве будильника в доме, отеле
- **DECO-THERMO**
 - Контроль отопления и кондиционирования
- **DECO-DATA**
 - Управление освещением, поливом, системами кондиционирования воздуха, электрическими радиаторами и т.д.
- **DECO-CRONO**
 - Управление системами кондиционирования и обогрева воздуха, две температуры, 8 программ

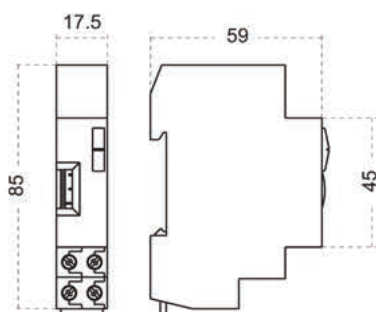
> Схема подключения





Лестничные таймеры применяются в офисах, жилых домах и служат для автоматического отключения света. Включение света происходит по нажатию выносной кнопки. На таймере установлено время, достаточное для того, чтобы, например, подняться до последнего этажа. По истечении этого времени свет автоматически погаснет. Кнопки могут быть несколько, их можно расположить в разных частях здания. Модульные лестничные таймеры T-16/T-16G устанавливаются на DIN-рейку. Так же рекомендованы для использования в гаражах.

> Размеры



> Технические характеристики

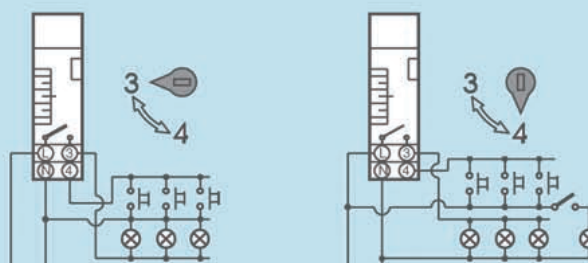
Номинальное напряжение	120 или 230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	10A / 230 V ~ cosφ = 1
Ручное управление	ON / AUTO
Установка	3 или 4 провода
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C

Рекомендуемая нагрузка	• Лампы накаливания: 2000 W
	• Флуоресцентные: 800 VA
	• Галогеновые (12 V): 1200 VA
	• Галогеновые (230 V): 2000 W
	• Энергосберегающие: 750 VA
	• DOWNLIGHTS: 700 VA
	• LED: 750 VA

Задержка	T-20 / T-16: от 45 сек до 7 мин T-16 G: от 3 мин до 30 мин
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715

Артикул	Модель
OB060131	T - 16
OB060100	T - 16G
OB062031	T - 20

> Схема подключения

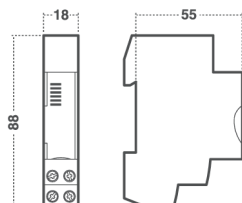


T-22



Лестничные таймеры применяются в офисах, жилых домах и служат для автоматического отключения света. Включение света происходит по нажатию выносной кнопки. На таймере установлено время, достаточное для того, чтобы, например, подняться до последнего этажа. По истечении этого времени свет автоматически погаснет. Кнопки могут быть несколько, их можно расположить в разных частях здания. Модульный лестничный таймер T-22 устанавливается на DIN-рейку.

> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120 или 230 V AC.
Частота	50 Hz
Ручное управление	ON / AUTO
Коммутируемая нагрузка	16 A / 230 V AC
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 3000 W • Флуоресцентные : 1200 W • Галогеновые (12 V): 2000 W • Галогеновые (230 V.): 3000 W • Энергосберегающие: 1000 VA • DOWNLIGHTS 900 VA • LED: 1000 VA
Задержка	от 45 сек. до 7 мин.
Сброс	Да
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN- рейка согласно EN 60715

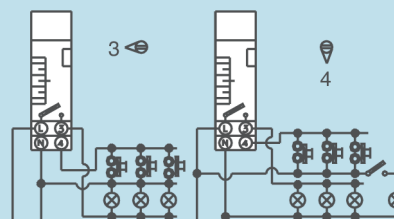
Артикул

OB063031

Модель

T - 22

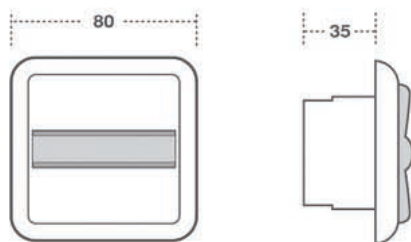
> Схема подключения





Лестничные таймеры ORBIS применяются в офисах, жилых домах и служат для автоматического отключения света. Включение света происходит простым прикосновением к выключателю. На таймере установлено время, достаточное для того, чтобы, например, подняться до последнего этажа. По истечении этого времени свет автоматически погаснет. Лестничный выключатель PULSAMAT предназначен для установки в универсальный бокс. Диапазон выбора времени задержки от 30 секунд до 10 минут.

> Размеры



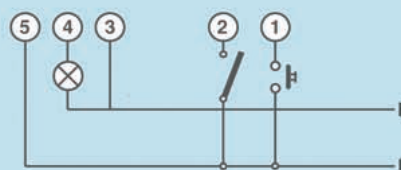
> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	3 A / 250 V AC cosφ= 1
Задержка	от 30 сек. до 10 мин.
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 700 W • Флуоресцентные: 500 VA • Галогеновые (12 V): 500 VA • Галогеновые (230 V): 700 W • Энергосберегающие: 500 VA • DOWNLIGHTS: 500 VA • LED: 500 VA
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Универсальный бокс

Артикул	Модель
---------	--------

OB200001	PULSAMAT
----------	----------

> Схема подключения

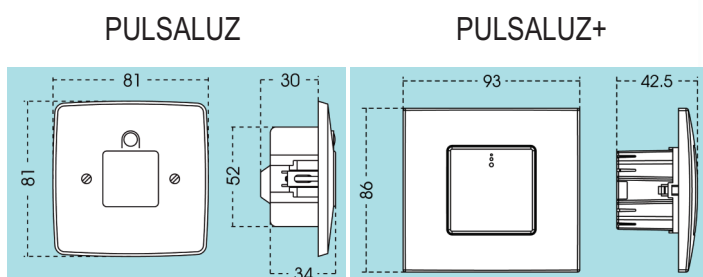


PULSALUZ / PULSALUZ +



Лестничные таймеры ORBIS применяются в офисах, жилых домах и служат для автоматического отключения света. Включение света происходит простым прикосновением к выключателю. На таймере установлено время, достаточное для того, чтобы, например, подняться до последнего этажа. По истечении этого времени свет автоматически погаснет. Лестничные выключатели PULSALUZ и PULSALUZ+ предназначены для установки в универсальный бокс. Диапазон выбора времени задержки от 30 секунд до 4 и 10 минут соответственно.

> Размеры



> Технические характеристики

PULSALUZ / PULSALUZ+

Номинальное напряжение	120/230 V AC
Частота	50Hz
Коммутируемая нагрузка	1.5 A / 250 VAC 2.5 A / 250 VAC
Задержка	от 30 сек. до 4 мин./ от 30 сек. до 10 мин.
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C

Рекомендуемая нагрузка

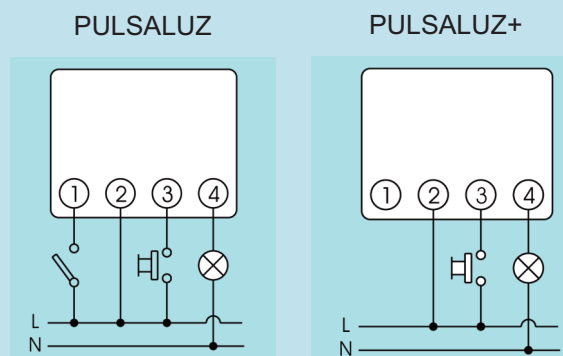
- Лампы накаливания: 25 W - 300 W / 25 W - 500 W
- Флуоресцентные: 36 VA - 100 VA / не подходит
- Галогеновые (12V): 50 VA - 300 VA / не подходит
- Галогеновые (230V): 18 W - 300 W / 18 W - 500 W
- Энергосберегающие: 21 VA - 100 VA / не подходит
- DOWNLIGHTS: 26 VA - 100 VA / не подходит
- LED: не подходит

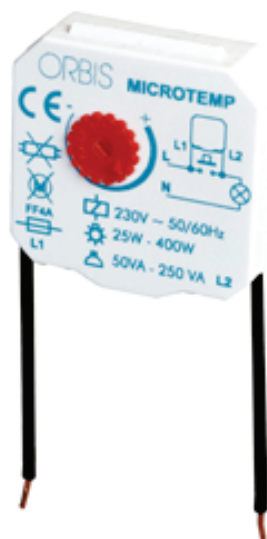
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP согласно EN 60529
Монтаж	Универсальный бокс

Артикул	Модель
---------	--------

OB200000	PULSALUZ
OB200000N	PULSALUZ+

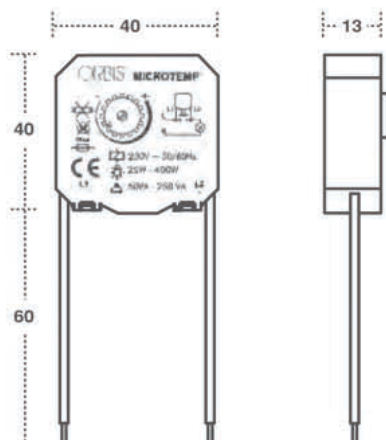
> Схема подключения





Лестничные таймеры применяются в офисах, жилых домах и служат для автоматического отключения света. Включение света происходит по нажатию выносной кнопки. На таймере установлено время, достаточное для того, чтобы, например, подняться до последнего этажа. По истечении этого времени свет автоматически погаснет. Кнопка может быть несколько, их можно расположить в разных частях здания. Так же Лестничные таймеры рекомендованы для использования в гаражах. Лестничный таймер MICROTEMP предназначен для установки в универсальный бокс, позади выключателя. Диапазон выбора времени задержки от 30 секунд до 10 минут.

> Размеры



> Технические характеристики

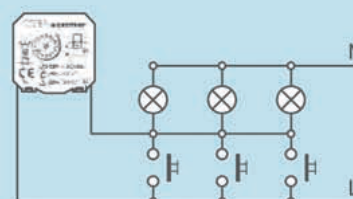
Номинальное напряжение	120/230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	1,5 A / 250 Vc.a. cosφ = 1
Задержка	от 30 сек. до 10 мин.
Рабочая температура	-10 °C а +50 °C

Рекомендуемая нагрузка	• Лампы накаливания: 25 W - 400 W
	• Флуоресцентные: 36 VA - 100 VA
	• Галогеновые (12V): 50 VA - 250 VA
	• Галогеновые (230 V AC): 18 W - 400 W
	• Энергосберегающие: 21 VA - 100 VA
	• DOWNLIGHTS 26 VA - 100 VA
• LED: не подходят	

Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Позади выключателя или в бокс

АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ
OB200004	MICROTEMP

> Схема подключения

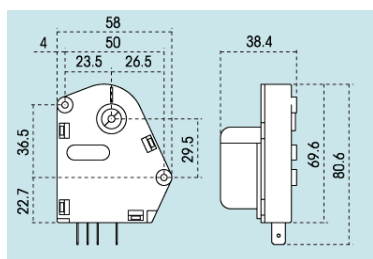




Таймеры DHD с циклом разморозки используются в установках, где предусмотрены выключения компрессора на время разморозки.

- Свободная установка, монтаж на любую поверхность.
- Корпус полностью из пластмассы, не требует заземления.
- Легкий, таймер весит менее 60 гр.
- Низкая потребляемая мощность, требуется только 1 Вт
- Стандартные клеммы (0,8 мм на 6,35 мм)

> Размеры



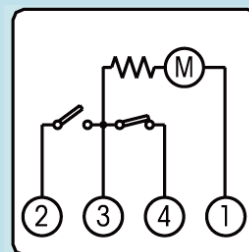
> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120V, 208V или 240V AC
Частота	50-60 Hz
Входной ток	< 4mA
Потребляемая мощность	< 1 W
Нагрузка 1-4	10A (208/240V) / 15A (120V)
Нагрузка 1-2	1/2 hp (120, 208 или 240V)
Сопротивление изоляции	100M Ом
Напряжение пробоя	1500 V AC/1мин (1800Va.c./1сек)
Срок службы	30000 циклов
Шум	< 30dB
Сопротивление контакта	< 10M Ом
Стартовое напряжение	<90(120V AC) / <160(220V AC)

Артикул	Модель
---------	--------

OB456122	DHD 12 -22
OB456123	DHD 12 -41

> Схема подключения

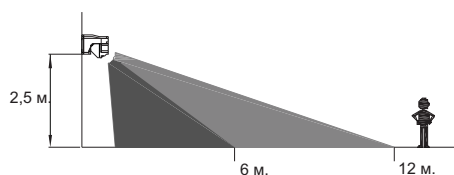


ISIMAT / ISIMAT+

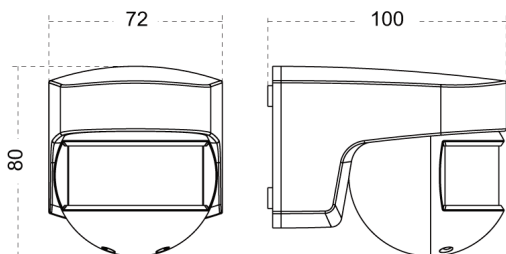


Датчики движения ISIMAT/ISIMAT+ предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов (излучающих в ИК спектре) в зоне обнаружения датчика и в зависимости от уровня освещенности. Датчик не излучает радиоволны. Основная область применения датчиков: управление уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

ISIMAT/ISIMAT+



> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	5A / 230 V ~ cosφ = 1
Потребляемая мощность	5 VA
Чувствительность	5-2000 Lux.
Рабочая температура	от -20 °C до +40 °C
Рекомендуемая нагрузка	• Лампы накаливания: 1000 W
	• Флуоресцентные : 250 W
	• Галогеновые низк. напр.: 500 VA
	• Галогеновые (230 V): 1000 W
	• Энергосберегающие: 200 VA
• LED: 200 VA	
Задержка	от 3 с до 30 мин
Угол обнаружения	140°/200°
Область обнаружения	фронтально до 12 м по бокам 8 м
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 55 согласно EN 60529
Монтаж	Накладной



Артикул

МОДЕЛЬ

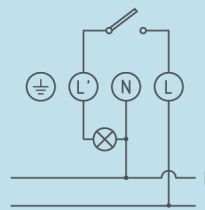
OB134312

ISIMAT

OB134112

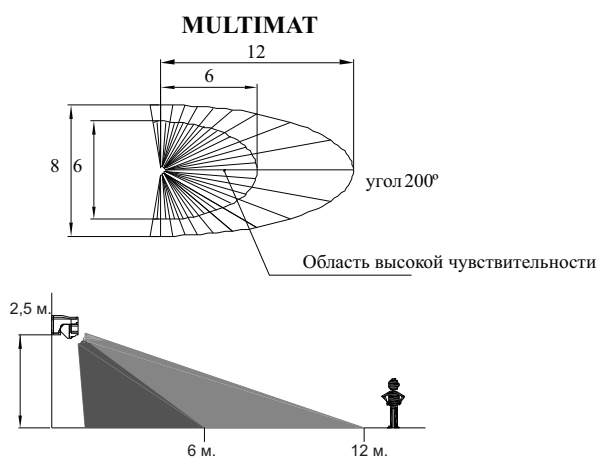
ISIMAT +

> Схема подключения

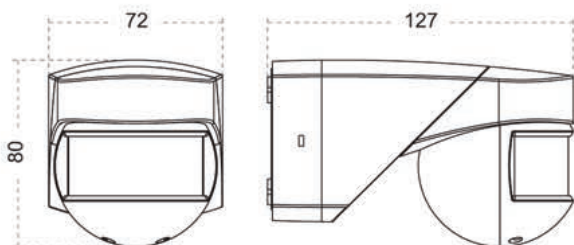




Датчик движения MULTIMAT для настенной установки с углом сканирования 200° и областью обнаружения до 12 метров. MULTIMAT предназначен для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов (излучающих в ИК спектре) в зоне обнаружения датчика и в зависимости от уровня освещенности. Датчик не излучает радиоволны. Основная область применения датчиков: управление уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации. Имеет поворотный корпус.



> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	10A / 230 V ~ cosφ = 1
Потребляемая мощность	8,5 VA
Чувствительность	5-2000 Lux.
Рабочая температура	от -20 °C до +40 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 2000 W • Флуоресцентные : 1000 VA • Галогеновые низк. напр.: 2000 VA • Галогеновые (230 Vc.а.): 2000 W • Энергосберегающие: 900 VA • LED: 1000 VA • DOWNLIGHTS 900 VA
Задержка	от 3 с до 30 мин
Угол обнаружения	200°
Область обнаружения	фронтально до 12 м по бокам 8 м
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 55 согласно EN 60529
Монтаж	Накладной / внешний, внутренний угол



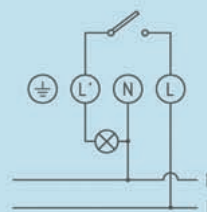
Артикул

OB134212

Модель

MULTIMAT

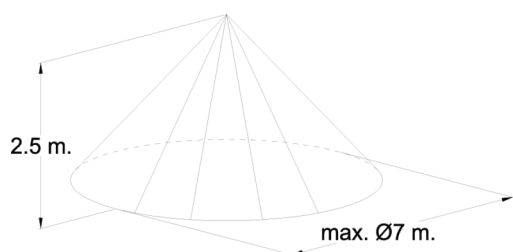
> Схема подключения



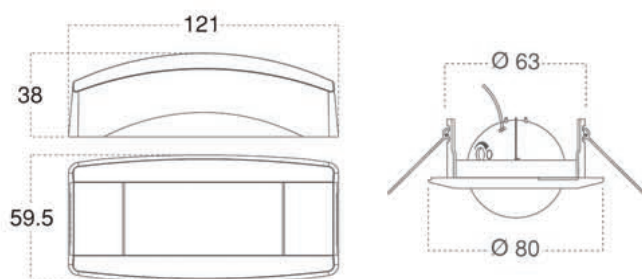
DICROMAT+ / DICROMAT2+ / DICROMAT SENSOR+



Датчик движения DICROMAT +/2+ с областью обнаружения 360° предназначен для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов (излучающих в ИК спектре) в зоне обнаружения датчика. Датчик не излучает радиоволны. К данному датчику движения можно дополнительно приобретать сенсоры. К одному блоку питания датчика DICROMAT+ можно подключить до 4х сенсоров DICROMAT SENSOR +, к датчику DICROMAT 2+ до 15ти DICROMAT SENSOR +. DICROMAT 2+ имеет второй канал, который работает без регулировки по уровню освещения. Основная область применения датчиков: управление уличным и внутренним освещением, электроприборами.



> Размеры



> Технические характеристики

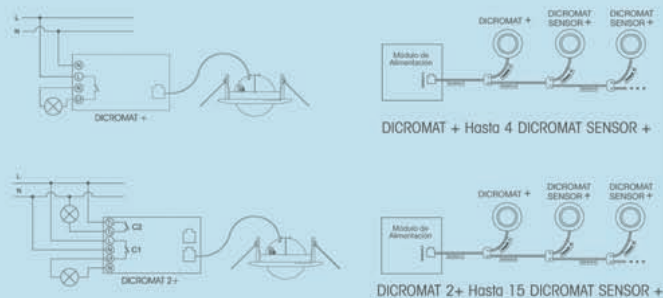
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	DICROMAT +: 10 A / 230 Vc.a. cosφ = 1 DICROMAT 2+: 2x 10 A / 230 Vc.a. cosφ = 1
Потребляемая мощность	DICROMAT +: 7 VA емкостной DICROMAT 2+: 4,2 VA индуктивный
Чувствительность	Регулирование от 2 Lux. до 2000
Рабочая температура	от -10 °C до +45 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> Лампы накаливания: 2200 W Флуоресцентные : 400 VA Галогеновые низк. напр.: 2000 VA Галогеновые (230 V): 2200 W Энергосберегающие: 400 VA DOWNLIGHTS: 400 VA LED: 400 VA
Задержка	DICROMAT +: от 1 с до 10 мин DICROMAT 2+: T1: от 1 с до 10 мин T2: от 10 с до 15 мин
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	до 7 м в диаметре при высоте 2,5 м
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Встраиваемый

Артикул

МОДЕЛЬ

OB132912N	DICROMAT +
OB133012N	DICROMAT 2+
OB133412	DICROMAT SENSOR +

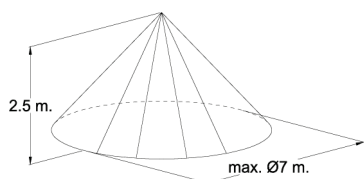
> Схема подключения



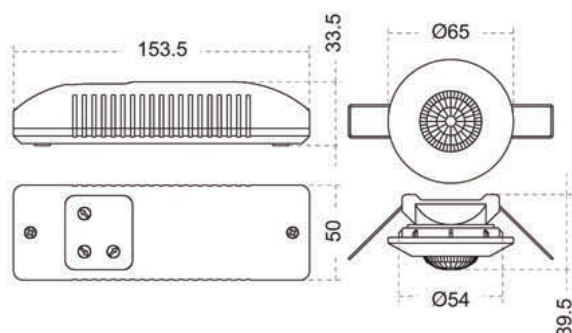
DICROMAT MINI / DICROMAT 2 MINI



Датчик движения DICROMAT MINI / DICROMAT 2 MINI с областью обнаружения 360° предназначен для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов (излучающих в ИК спектре) в зоне обнаружения датчика и в зависимости от уровня освещенности. Не излучает радиоволны. Основная область применения датчиков: управление внутренним освещением, электроприборами. DICROMAT 2 MINI имеет второй канал, который работает без регулировки по уровню освещению



> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120/230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	T1: 10 A / 230 V ~ cosφ = 1 T2: 5 A / 230 V ~ cosφ = 1
Потребляемая мощность	DICROMAT MINI: 8 VA DICROMAT 2 MINI: 10 VA
Угол сканирования	360°
Рабочая температура	от -10 °C до +45 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 2000 W • Флуоресцентные : через контактор • Галогеновые низк. напр.: 300 VA • Галогеновые (230 Vc.a.): 1000 W • Энергосберегающие: через контактор • DOWNLIGHTS: через контактор • LED: через контактор
Область обнаружения	7 м. в диаметре при высоте 2,5 м.
Задержка	T1: от 6 сек. до 12 мин. T2: от 10 сек. до 30 мин.
Чувствительность	Регулировка от 5 до 2000 Lux.
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Встраиваемый

Артикул

Модель

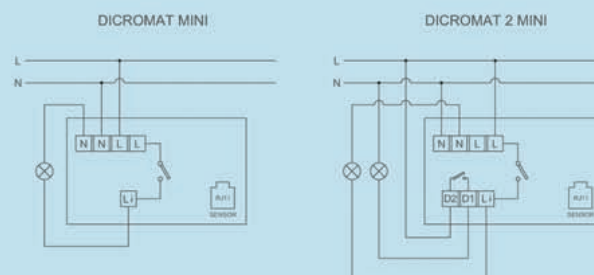
OB133512

DICROMAT MINI

OB133912

DICROMAT 2 MINI

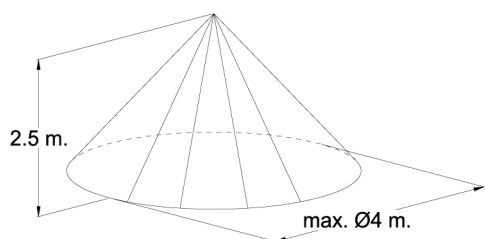
> Схема подключения



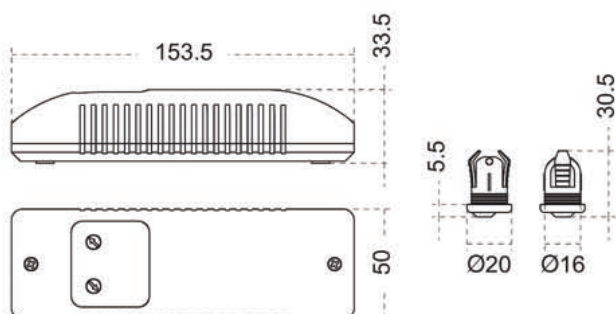
DICROMAT MICRO



DICROMAT MICRO это небольшой датчик движения, диаметр видимой части всего 16 миллиметров, с углом сканирования 360° и областью обнаружения 4 метра в диаметре на высоте 2.5 метра. Предназначен для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов (излучающих в ИК спектре) в зоне обнаружения датчика и в зависимости от уровня освещенности. Датчик не излучает радиоволны. Прибор используют для управления внутренним освещением, электроприборами. Не подходит для систем сигнализации.



> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A / 230 V ~ cos φ = 1
Потребляемая мощность	7 VA (1 W)
Чувствительность	5-2000 Lux
Рабочая температура	от 0 °C до +45 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 2000 W • Флуоресцентные: через контактор • Галогеновые низк. напр.: 300 VA • Галогеновые (230 V): 1000 W • Энергосберегающие: через контактор • DOWNLIGHTS: через контактор • LED: не поддерживается
Задержка	от 6 сек до 12 мин
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	До 4 м в диаметре при высоте 2,5 м
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Встраиваемый

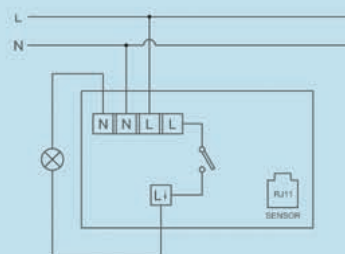
АРТИКУЛ

OB133612

МОДЕЛЬ

DICROMAT MICRO

> Схема подключения

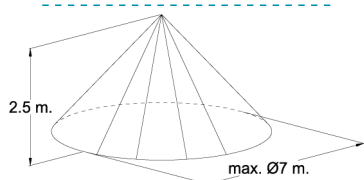


ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

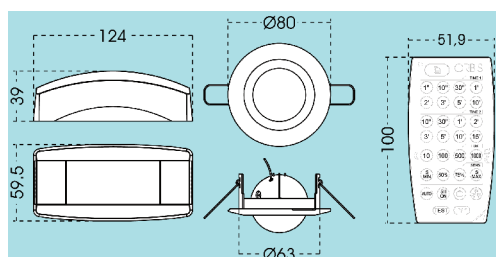
DICROMAT+ CR / DICROMAT 2+ CR / DICROMAT SENSOR +



Датчик движения DICROMAT + CR предназначен для установки на потолок, углом сканирования 360° и областью обнаружения 7 метров в диаметре на высоте 2.5 метра. Датчик движения DICROMAT+ CR используется для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов (излучающих в ИК спектре) в зоне обнаружения датчика и в зависимости от уровня освещенности. Датчик не излучает радиоволн. Программирование с помощью пульта дистанционного управления. Основная область применения датчиков: управление уличным и внутренним освещением, электроприборами. К блоку питания данного датчика движения можно подключать несколько сенсоров DICROMAT SENSOR+: до 4х для DICROMAT+ CR и до 15 для DICROMAT 2+ CR. DICROMAT+ CR является идеальным вариантом для установки в коридорах гостиниц и жилых домов.



> Размеры



> Технические характеристики

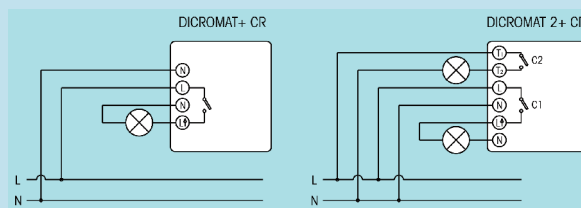
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	DICROMAT + CR: 10 A / 230 Vc.a. cosφ = 1 DICROMAT 2+ CR: 2x10 A / 230 Vc.a. cosφ = 1
Потребляемая мощность	DICROMAT + CR: 7 VA DICROMAT 2+ CR: 4,2 VA
Чувствительность	10-1000 Lux.
Рабочая температура	от -10 °C до +45 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> Лампы накаливания: 2200 W Флуоресцентные : 1200 VA Галогеновые низк. напр.: 2000 VA Галогеновые (230 V): 2200 W Энергосберегающие: 900 VA DOWNLIGHTS: 900 VA LED: 1000 VA
Задержка	DICROMAT + CR: от 1 с до 10 мин DICROMAT 2+ CR: T1: от 1 с до 10 мин T2: от 10 с до 15 мин
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	7 м при высоте установки в 2,5 м
Класс защиты	II согласно En 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Встраиваемый в потолок

Артикул

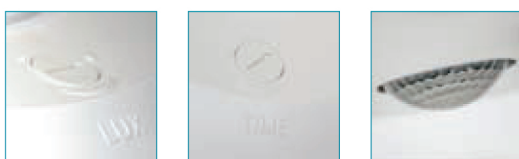
Модель

OB134512	DICROMAT + CR
OB134612	DICROMAT 2+ CR
OB133412	DICROMAT SENSOR+
OB134712	MANDO CR (пульт)

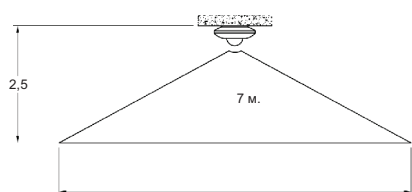
> Схема подключения



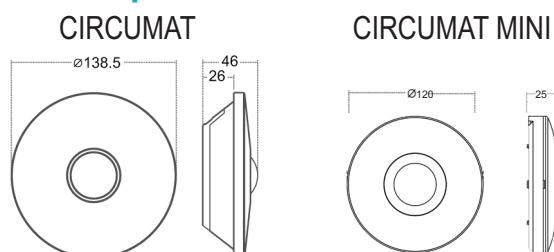
CIRCUMAT/CIRCUMAT MINI



Датчики движения CIRCUMAT / CIRCUMAT MINI для установки на потолок с углом сканирования 360° и областью обнаружения до 7 метров в диаметре на высоте 2,5 метра. CIRCUMAT/CIRCUMAT MINI предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов (излучающих в ИК спектре) в зоне действия. Не излучает радиоволны. Основная область применения датчиков: управление уличным и внутренним освещением, управление электроприборами, устройствами сигнализации.



> Размеры



> Технические характеристики CIRCUMAT / CIRCUMAT MINI

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A / 230 V ~ cosφ = 1 / 5 A / 230 V ~ cosφ = 1
Потребляемая мощность	< 2 W
Чувствительность	Регулирование от 3 до 2000 Lux
Рабочая температура	от -20 °C до +45 °C / от -10 °C до +45 °C
Рекомендуемая нагрузка	• Лампы накаливания: 2200 W / 1000 W
	• Флуоресцентные: 400 W / 250 VA
	• Галогеновые низк. напр.: 2000 VA / 500 VA
	• Галогеновые (230 V): 2200 W / 1000W
	• Энергосберегающие: 400 W / 200 VA
• DOWNLIGHTS 400 VA / 200 VA	
• LED: 400 VA / 200 VA	
Задержка	от 3 с до 10 мин / от 3 с до 30 мин
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	до 7 м в диаметре при высоте 2,5 м
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Накладной

Артикул

Модель

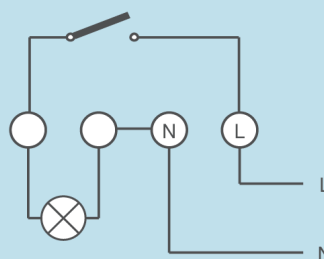
OB132512

CIRCUMAT

OB135112

CIRCUMAT MINI

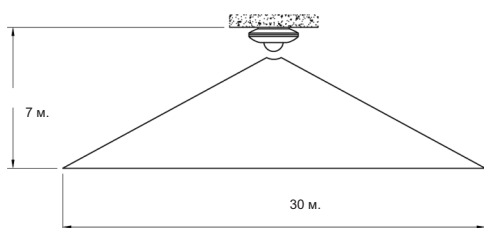
> Схема подключения



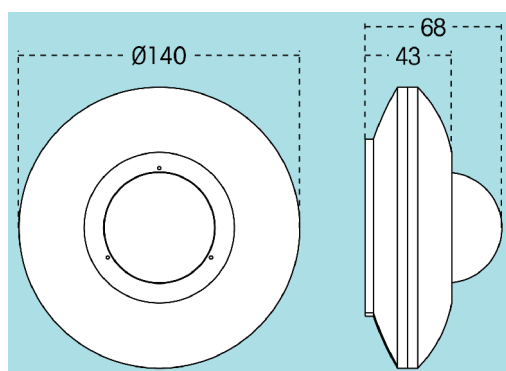
CIRCUMAT PRO CR



CIRCUMAT PRO CR позволяет достичь зон обнаружения до 30 метров в диаметре и высокой чувствительности, благодаря увеличенной мощности прибора и новому фотоэлементу, что делает его особенно актуальным для больших помещений, таких как склады, магазины, школьные классы, тренажерные залы и т.д. Не излучает радиоволны. Обнаруживает передвижение объектов, излучающих в ИК спектре. Включение и выключение нагрузки зависит от уровня освещенности. Стоит отметить простоту программирования прибора с помощью пульта дистанционного управления.



> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	10A / 230 V ~ cosφ = 1
Потребляемая мощность	2 W
Чувствительность	10-1000 Lux.
Рабочая температура	от -10 °C до +40 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 2200 W • Флуоресцентные: 1200 VA • Галогеновые низк. напр.: 2000 VA • Галогеновые (230 Vc.a.): 2200 W • Энергосберегающие: 1000 VA • DOWNLIGHTS: 900 VA • LED: 1000 VA
Задержка	от 3 с до 10 мин
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	18 м при высоте установки в 2,5 м 30 м при высоте установки 3,5 м 20 м при высоте установки 5 м
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 44 согласно EN 60529
Монтаж	накладной, до 7 метров максимальная высота

Артикул

Модель

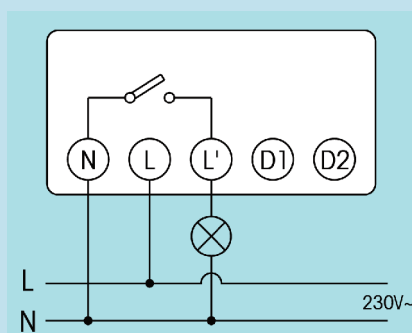
OB134912

CIRCUMAT PRO CR

OB134712

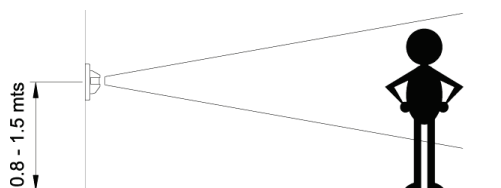
MANDO CR (пульт)

> Схема подключения





Датчик движения ORBIMAT для установки в универсальный бокс с углом сканирования 195° и областью обнаружения 8 метров. Ручное управление: постоянно выключен, автоматический режим, постоянно включен. Обнаруживает движущиеся объекты (излучающие в ИК спектре) в зоне действия, не излучает радиоволны. Рекомендован для использования в коридорах, прихожих и ванных комнатах.



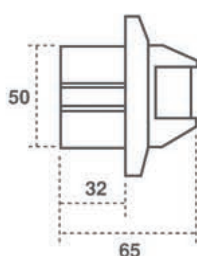
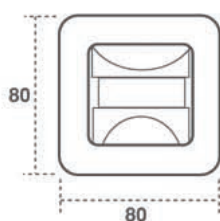
Артикул

МОДЕЛЬ

OB132612

ORBIMAT

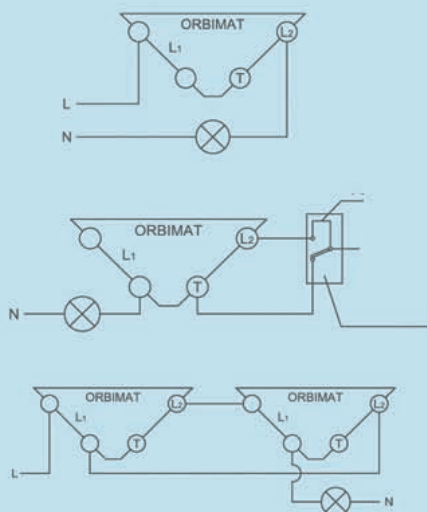
> Размеры



> Технические характеристики

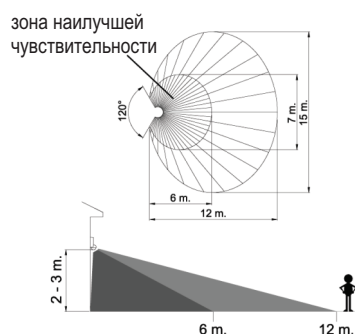
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	2A / 230 V ~ cosφ = 1
Потребляемая мощность	11 VA
Минимальная нагрузка	40 W
Рабочая температура	от -15 °C до +45 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 40-400 W • Флуоресцентные : не подходит • Галогеновые низк. напр.: 40-150 VA • Галогеновые (230 V): 40-150 W • Энергосберегающие: не подходит • DOWNLIGHTS: не подходит • LED: не подходит
Задержка	от 6 с до 12 мин
Угол обнаружения	195°
Область обнаружения	до 8 м.
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	В стандартный бокс

> Схема подключения

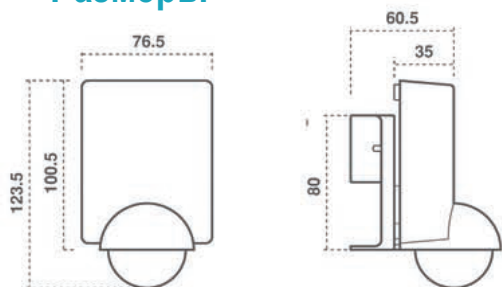




Датчик движения для настенной установки с углом сканирования 240° и областью обнаружения до 12 метров. PROXIMAT предназначен для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов (излучающих в ИК спектре) в зоне обнаружения датчика и в зависимости от уровня освещенности. Датчик не излучает радиоволны. Основная область применения датчиков: управление уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.



Размеры



Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	10A / 230 V ~ cosφ = 1
Потребляемая мощность	8.5 VA
Чувствительность	5-2000 Lux.
Рабочая температура	От -10 °C до +40 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 2000 W • Флуоресцентные: 880 W • Галогеновые (12 V): 880 VA • Галогеновые (230 V): 2000 W • Энергосберегающие: 880 VA • DOWNLIGHTS: 880 VA • LED: 880 VA
Задержка	от 10 с до 10 мин
Угол обнаружения	240°
Область обнаружения	Фронтально до 12 м. По бокам 9 м.
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 45 согласно EN 60529
Монтаж	Накладной, внутр. или внешн. угол

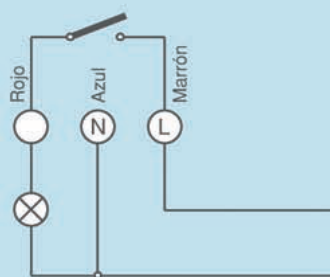
Артикул

OB132312

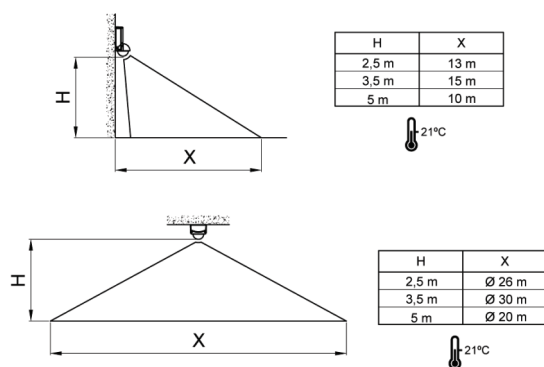
Модель

PROXIMAT

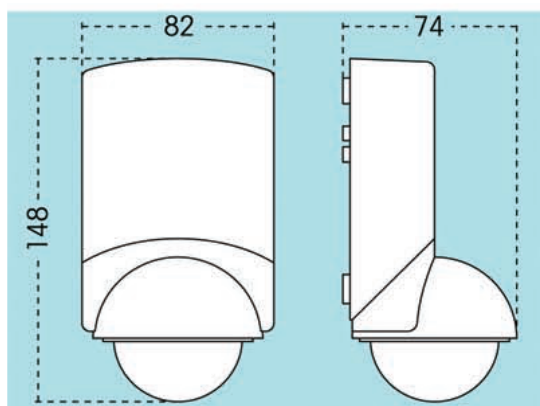
Схема подключения



PROXIMAT PRO CR



> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A / 230 V cosφ = 1
Потребляемая мощность	8,5 VA
Чувствительность	10-1000 Lux.
Рабочая температура	от -10 °C до +40 °C

Рекомендуемая нагрузка
• Лампы накаливания: 2000 W
• Флуоресцентные : 1200 VA
• Галогеновые низк. напр.: 2000 W
• Галогеновые (230 V): 2200 W
• Энергосберегающие: 1000 VA
• DOWNLIGHTS: 900 VA
• LED: 1000 VA

Задержка	от 10 с до 10 мин
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	30 м при высоте установки в 3,5 м
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 45 согласно EN 60529
Монтаж	Накладной/ внеш. и внутр. угол до 7 метров максимальная высота

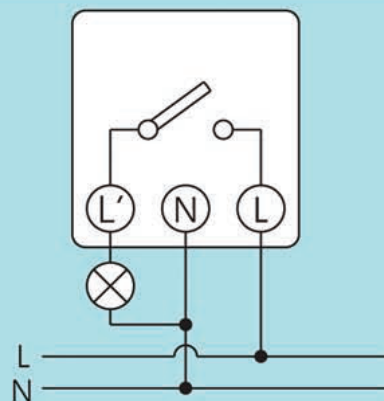
Артикул

Модель

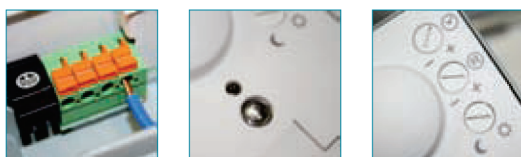
OB134812	PROXIMAT PRO CR
OB134712	MANDO CR (пульт)

Датчик движения PROXIMAT PRO CR для установки на поверхность (на стену, помещение, внутренний или внешний угол). PROXIMAT PRO CR характеризуется высокой зоной обнаружения (до 30 м в диам.), быстротой обнаружения и точностью программирования с помощью пульта (MANDO CR) дистанционного управления. Обнаруживает движение объектов (излучающих в ИК спектре) в зоне действия. Не излучает радиоволны.

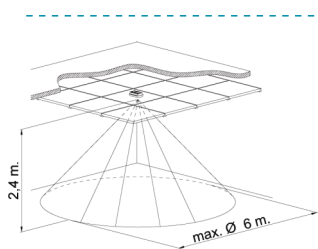
> Схема подключения



ECOMAT/ECOMAT MINI

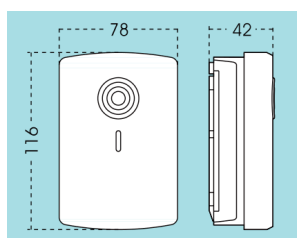


С помощью радиочастотной технологий (5,8 GHz) датчики присутствия ECOMAT и ECOMAT mini обеспечивают наилучшую чувствительность. Работа прибора не зависит от температуры окружающей среды, воздуха, источников света или от направлений движения объекта. Сигналы, излучаемые прибором, способны проникать сквозь неметаллические поверхности, такие как дерево, пластик, стекло и т.д. Это свойство позволяет устанавливать прибор внутри фонарей, за люками, окнами, скрывать за подвесным потолком, и т.д.... что делает его невидимым и очень эффективным в работе.

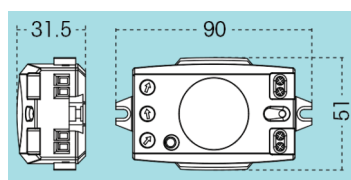


> Размеры

ECOMAT



ECOMAT mini



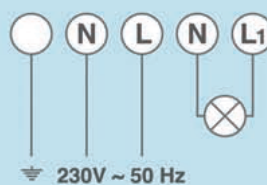
> Технические характеристики

ECOMAT/ECOMAT mini

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	6A / 230 V ~ cosφ = 1
Потребляемая мощность	0.96 W
Чувствительность	5-2000 Lux.
Рабочая температура	от 0 °C до +50 °C / от 0 °C до +70 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 1000/1000 W • Флуоресцентные: 250/160 VA • Галогеновые низк. напр.: 500/200 VA • Галогеновые (230 V): 1000/500 W • Энергосберегающие: 400/150 VA • DOWNLIGHTS: через контактор/150 VA • LED: 200/200 VA
Задержка	ECOMAT от 3 с до 30 мин ECOMAT mini от 5 с до 30 мин
Угол обнаружения	270°-360°/360°
Область обнаружения	ECOMAT до 6 м в диам. при высоте установки 2,5 м ECOMAT mini до 10 м в диам. при высоте установки 2,4 м
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Скрытый, накладной, в угол

Датчик присутствия подходит для применения в следующих местах: прихожие, офисы, залы ожидания и посадки, переговорные комнаты. Также используется при переменчивых условиях, таких как высокая температура или влажность.

> Схема подключения



Артикул

Модель

OB133312

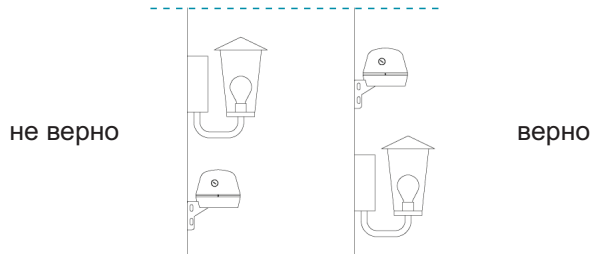
ECOMAT

OB135012

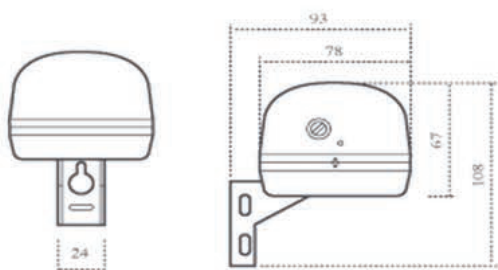
ECOMAT mini



Фотореле ORBIS – это устройства для автоматического включения и выключения нагрузки для установленного уровня освещенности. Подходит для управления освещением улиц, витрин, магазинов, подсветкой дворов, освещения охраняемых территорий. Фотореле VEGA предназначен для управления освещением и устанавливается на фонарный столб или на стену. Перед операцией включения/выключения выполняется 60-секундная задержка, с целью предотвратить ложное срабатывание.



> Размеры



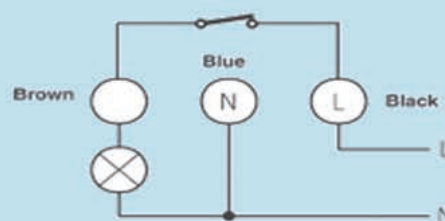
> Технические характеристики

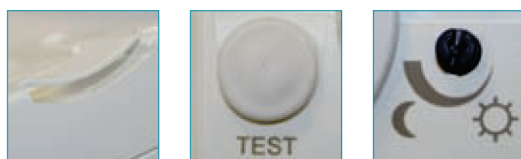
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	10A / 230 V ~ cosφ = 1
Потребляемая мощность	8 VA
Чувствительность	5-300 Lux.
Рабочая температура	от -30 °C до +50 °C
Рекомендуемая нагрузка	• Лампы накаливания: 2000 W
	• Флуоресцентные : 200 W
	• Галогеновые низк. напр.: 500 VA
	• Галогеновые (230 V): 1000 W
	• Энергосберегающие: 200 W
Задержка вкл /выкл	60 сек.
Тип сенсора	Сульфид кадмия
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 54 согласно EN 60529
Монтаж	На стену, столб

Артикул	Модель
---------	--------

OB131712	VEGA
----------	------

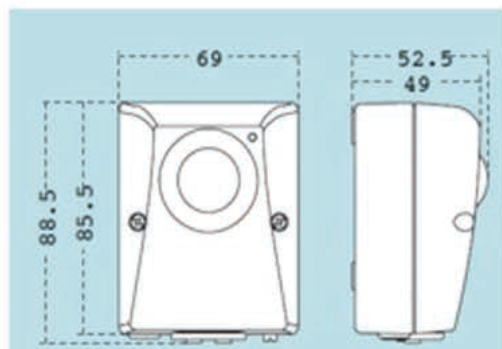
> Схема подключения





Фотореле ORBIS – это устройства для автоматического включения и выключения нагрузки для установленного уровня освещенности. Подходит для управления освещением улиц, витрин, магазинов, подсветкой дворов, освещения охраняемых территорий. Фотореле ORBILUX обладает светодиодным индикатором вкл/выкл, функцией защиты от ложных включений и кнопкой TEST. Перед операцией включения/выключения выполняется 30-секундная задержка, с целью предотвратить ложное срабатывание.

> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	$\mu 16 \text{ A} / 230 \text{ V.c.a. } \cos\phi=1$
Потребляемая мощность	3,4 VA
Чувствительность	5-200 Lux.
Рабочая температура	от -25 °C до +45 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 3000 W • Флуоресцентные: 1000 W • Галогеновые низк. напр.: 2000 VA • Галогеновые (230 V.c.a.): 3000 W • Энергосберегающие: 600 W
Задержка вкл/выкл	30 сек.
Тип сенсора	Сульфид кадмия
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 55 согласно EN 60529
Монтаж	На стену, столб

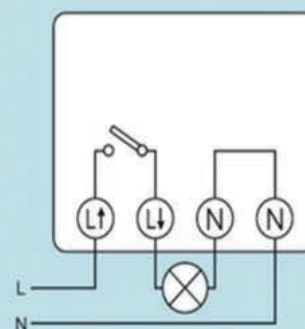
Артикул

OB132012

Модель

ORBILUX

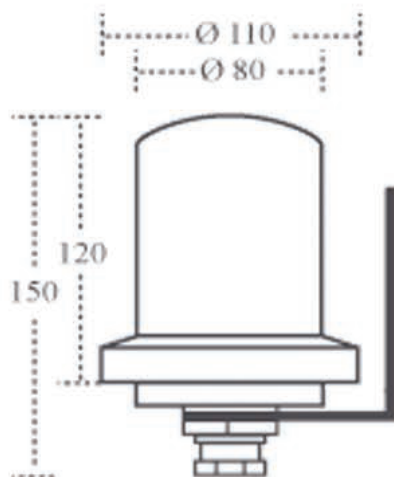
> Схема подключения





Фотореле ORBIS – это устройства для автоматического включения и выключения нагрузки для установленного уровня освещенности. Подходит для управления освещением улиц, витрин, магазинов, подсветкой дворов, освещения охраняемых территорий. Ключевая особенность модели ORBIFOT - уровень защиты IP 65, которая позволяет использовать прибор в чрезвычайных условиях. Перед операцией включения/выключения выполняется 25-секундная задержка, с целью предотвратить ложное срабатывание.

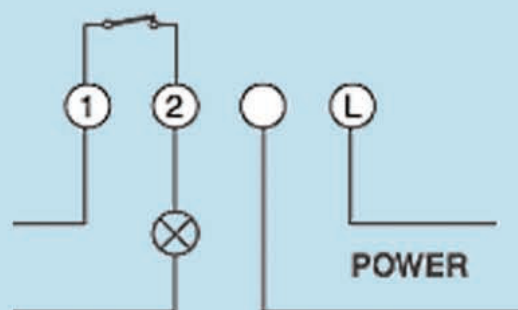
> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	10A / 230 V AC
Потребляемая мощность	8 VA
Чувствительность	5-1000 Lux.
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C
Рекомендуемая нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> • Лампы накаливания: 800 W • Флуоресцентные : 360 W • Галогеновые низк. напр.: 600 VA • Галогеновые (230 V): 800 W • Энергосберегающие: через контактор
Задержка вкл /выкл	25 сек.
Тип сенсора	Сульфид кадмия
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 65 согласно EN 60529
Монтаж	На стену, столб
Артикул	МОДЕЛЬ
OB132200	ORBIFOT

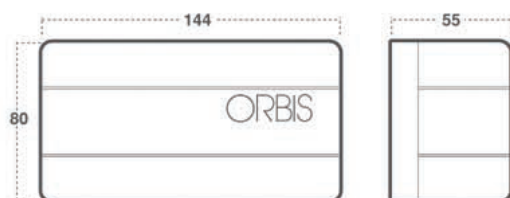
> Схема подключения





Дверные звонки ORBISON имеют стильный европейский дизайн. Звонок из 2 музыкальных нот.

> Размеры



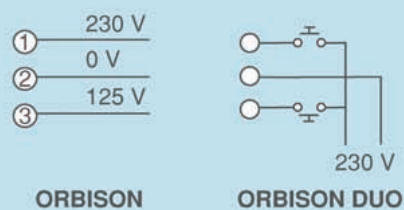
> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120 или 230 V AC 12, 24 или 48 V AC /DC
Частота	50-60Hz
Цвет корпуса	белый

Артикул	Модель
---------	--------

OB110316	ORBISON
----------	---------

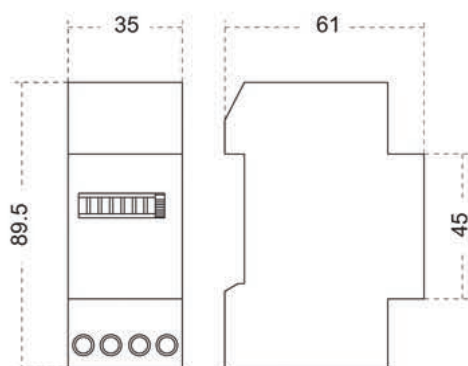
> Схема подключения





Счетчик моторчасов CONTA modular (модульный) подключается к цепи питания контролируемого прибора, при подаче питания на прибор - подается питание одновременно и на счетчик, при отключении питания - отключается и счетчик, счет прекращается. При каждой подаче питания счет продолжается нарастающим итогом.

> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Потребляемая мощность	Макс. 4 W
Рабочая температура	от -10 °C до +70 °C
Диапазон	99999,99 часов
Точность	0,01 часа
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильном монтаже
Тип защиты	IP 65 согласно EN 60529
Установка	DIN-рейка согласно EN 60715

АРТИКУЛ

МОДЕЛЬ

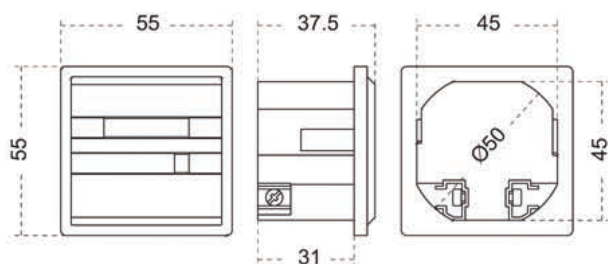
OB180802

CONTA modular 230 V



Счетчик моторчасов CONTA empotrable (встраиваемый) подключается к цепи питания контролируемого прибора, при подаче питания на прибор - подается питание одновременно и на счетчик, при отключении питания - отключается и счетчик, счет прекращается. При каждой подаче питания счет продолжается нарастающим итогом. Установка в стандартный бокс.

> Размеры



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Потребляемая мощность	3 W
Рабочая температура	от -20 °C до +70 °C
Диапазон	99999,99 часов
Точность	0,01 часа
Тип защиты	IP 65 согласно EN 60529
Монтаж	В стандартный бокс
Размеры	48 x 48 без рамки 55 x 55 с рамкой

Артикул

МОДЕЛЬ

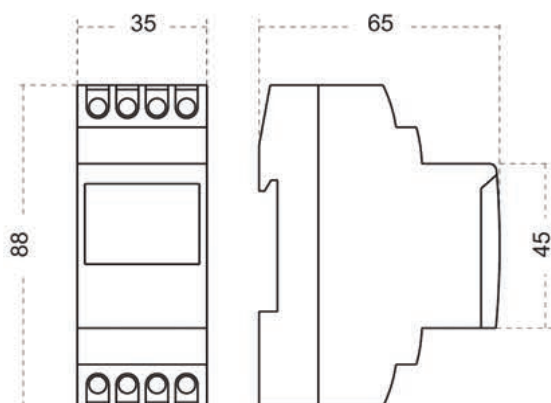
OB180800	CONTA empotrable
OB180801	CONTA empotrable 12/80 V

EBR - 1



Реле контроля уровня используются для регулирования объема жидкости и применяются для управления сливом и наполнением резервуаров. Данные приборы монтируются на DIN-рейку. Реле контроля уровня EBR-1 (одноканальный) управляет работой насосов и клапанов для регулирования уровней жидкости, а также применяется для защиты насосов от сухого хода или защиты баков от переполнения жидкостью. Прибор поддерживает заданный уровень жидкости в резервуарах промышленного назначения, бассейнах, водонапорных башнях и т.п.

> Размеры



> Технические характеристики

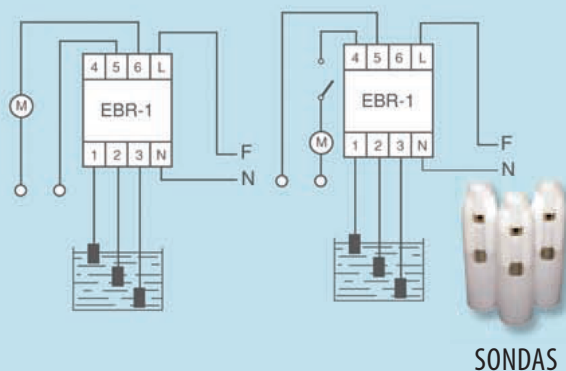
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	6 (2) A / 250 V AC
Потребляемая мощность	3,5 VA
Чувствительность	Максимум 50 кΩ
Рабочая температура	от -10 °C до +45 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	На DIN-Рейку

> Описание

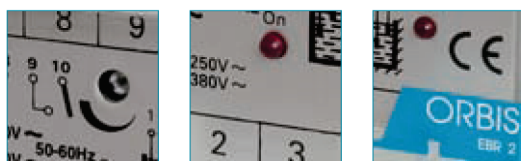
- Модульное электронное реле контроля уровня жидкости, максимальное расстояние между датчиком и реле - 100 метров.
- Подходит для управления сливом и наполнения резервуара.
- Может поставляться с 3-мя датчиками SONDAS.

АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ
OB230130	EBR-1
OB230300	SONDAS

> Схема подключения

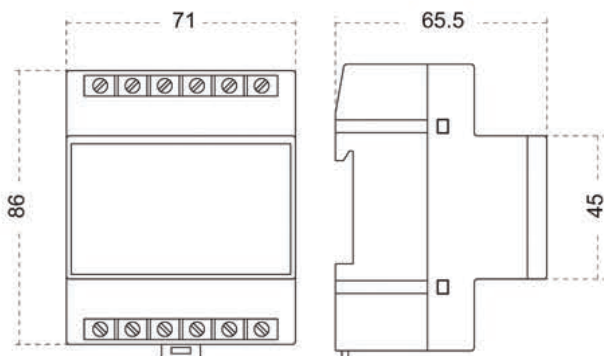


EBR - 2



Реле контроля уровня используются для регулирования объема жидкости и применяются для управления сливом и наполнением резервуаров. Данные приборы монтируются на DIN-рейку. Реле контроля уровня EBR-2 (двухканальный) управляют работой насосов и клапанов для регулирования уровней жидкости, а также применяются для защиты насосов от сухого хода или защиты баков от переполнения жидкостью. Приборы поддерживают заданный уровень жидкости в резервуарах промышленного назначения, бассейнах, водонапорных башнях и т.п.

> Размеры



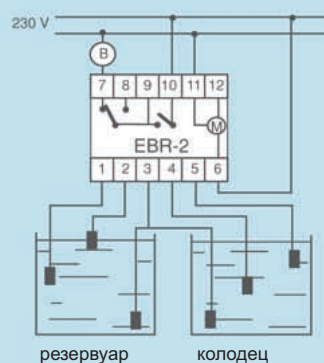
> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC или 400 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	8 (2) A 230 V AC. 4 (1) A 400 V AC
Мощность потребления	4 VA
Чувствительность	от 0 до 50 кΩ
Диапазон температур	от -10 °C до +45 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Установка	DIN-Рейка

- EBR-2 был специально разработан для контроля уровня жидкости одновременно в двух резервуарах и /или колодцах
- Имеет множество настроек, возможность уведомления о достижении максимального или минимального уровня
- Датчик чувствителен к электропроводности жидкости.
- Может поставляться с 6-ю датчиками SONDAS

Артикул	Модель
OB230230	EBR - 2
OB230300	SONDAS

> Схема подключения



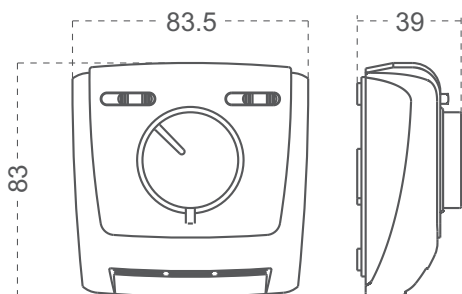
SONDAS

CLIMA ML / CLIMA MLI



Компактные термостаты для систем кондиционирования и нагрева. Функционируют посредством газовой мембраны, которая гарантирует долгую и точную работу прибора, в отличие от биметаллической пластины. Перекидной контакт. Данные термостаты являются самыми точным на рынке в своем классе. Установка температуры с помощью диска. Термостаты монтируются на стену, в стандартный бокс и подключаются к отопительному котлу или к системе кондиционирования. При падении температуры ниже заданной, термостаты подают команду включиться. При повышении температуры до уровня выше заданной - термостаты подают команду выключиться. Источник питания не требуется. Отличие модели MLI от ML заключается в наличии светодиодного индикатора и переключателя

> Размеры



> Технические характеристики

CLIMA ML / CLIMA MLI

Питание	Нет необходимости
Коммутируемая нагрузка	CLIMA ML 16 (2,5) / 250 V CLIMA MLI 10 (1,5) / 250 V
Рабочая температура	от +5°C до +30°C
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	На стену
Тип контакта	перекидной

Артикул

МОДЕЛЬ

OB320422

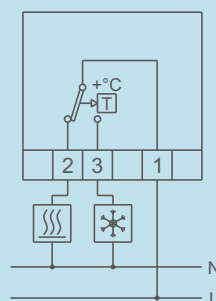
CLIMA ML

OB320522

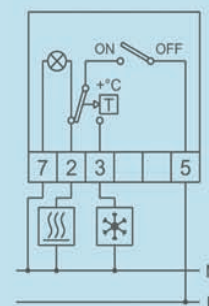
CLIMA MLI

> Схема подключения

CLIMA ML



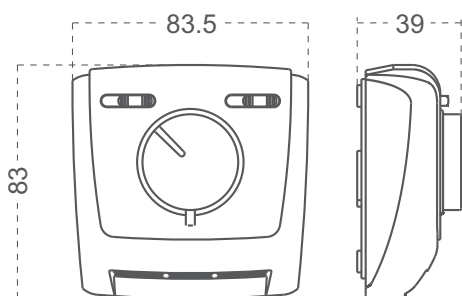
CLIMA MLI





Компактные термостаты для систем кондиционирования и нагревания. Функционируют посредством газовой мембраны, которая гарантирует долгую и точную работу прибора, в отличие от биметаллической пластины. Перекидной контакт. Данный термостат является самым точным на рынке в своем классе. Установка температуры с помощью диска. Термостат монтируется на стену, в стандартный бокс и подключается к отопительному котлу или к системе кондиционирования. При падении температуры ниже заданной, термостаты подают команду включиться. При повышении температуры до уровня выше заданной - термостаты подают команду выключиться. Источник питания не требуется. Настенный монтаж.

> Размеры



> Технические характеристики

CLIMA MLW / CLIMA FANCOIL

Питание	Не требуется
Коммутируемая нагрузка	10(1,5)A/250V
Ручное управление	Нагревание / Кондиционирование/ Нагревание / OFF / Кондиционирование/ скорость 1 / скорость 2
Диапазон температур	от +5°до +30°C
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	На стену
Тип контакта	перекидной

Артикул

Модель

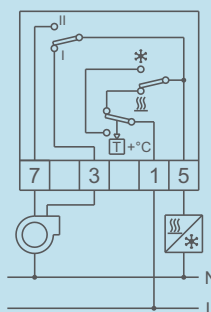
OB320622

CLIMA MLW

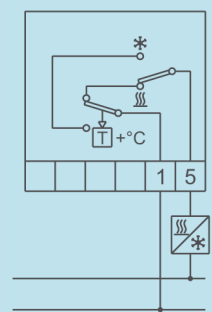
OB321232

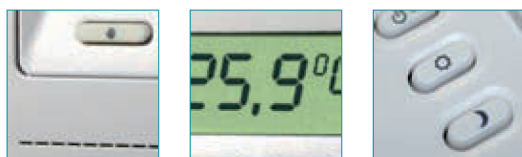
CLIMA FANCOIL

CLIMA FANCOIL



CLIMA MLW



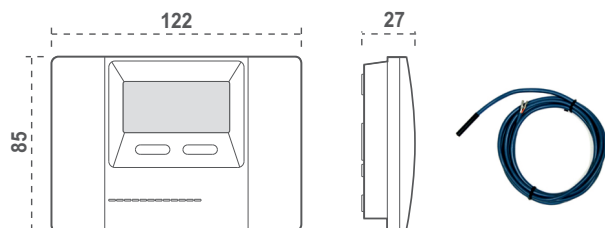


NEO ML+ - это электронный термостат для управления процессами нагревания и кондиционирования. Прост в управлении.

> Описание

- Большой цифровой дисплей
- Различные температурные режимы.
- Переключатель Вкл/Выкл.
- Используется для управления температурными режимами при отоплении и кондиционировании.
- Возможность подключения внешнего датчика

> Размеры



> Технические характеристики

Источник питания	2 щелочные батарейки 1,5 В
Коммутируемая нагрузка	μ 5(1) А / 250 В АС
Срок службы батарейки	1 год
Точность измерения температуры	±0,5°C
Точность показаний	0,1°C
Диапазон регулировки температуры	от +5 °С до +35 °С (внутренний датчик) от +5 °С до +45 °С (внешний датчик)
Рабочая температура	от -10°C до + 50°C
Класс защиты	II при правильной установке
Тип защиты	IP 40 согласно EN 60529
Монтаж	В бокс или на стену

Артикул

Модель

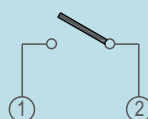
OB324400

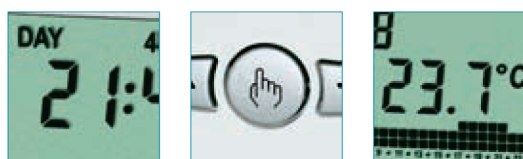
NEO ML+

OB329907

X.TEMP 100 K

> Схема подключения



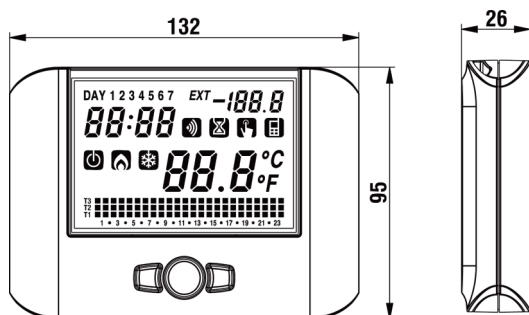


ORUS - это цифровой электронный термостат. Адаптивное программирование, высокая точность в купе в большом дисплеем делают его лидером в своем классе. Монтаж на стену или в стандартный бокс.

> Описание

- Управление отоплением или кондиционером
- 5 программируемых температур
- 7 программ
- Аксессуар внешнего датчика температуры

> Размеры



> Технические характеристики

Питание	1 алкалинов. 1.5 V AA батарейка
Коммутируемая нагрузка	8 A / 250 V AC
Контакт	Перекидной
Мин. программируемое время	1 час
Точность измерения темп.	± 0,5 °C
Разрешение	0,1 °C
Период измерений	Каждые 20 сек.
Мин. время переключения контакта	1 мин.
Тип программирования	Еженедельное с 7 программами 3 программируемые температуры / антифриз
Регулировка температуры	от + 2 °C до +35 °C (отопление) от +10 °C до +35 °C (кондиционер)
Рабочая температура	от -40 °C до + 60 °C
Тип защиты	IP 40 согласно EN 60529
Монтаж	На стену или в бокс

Артикул Модель

OB324500	ORUS
OB320055	X.TEMP 10K

> Схема подключения





ATHENA.TEMP



TX ATHENA



RX1 8A



ATHENA – это цифровой хронотермостат. Прибор позволяет контролировать температуру в четырех местах с помощью ATHENA TEMP. Возможность подключения без проводов с помощью передатчиков RX1/RX8 и шины TX ATHENA. Также возможно подключение телефонного контролера, внешней антенны RX.ANT и внешнего датчика температуры X.TEMP

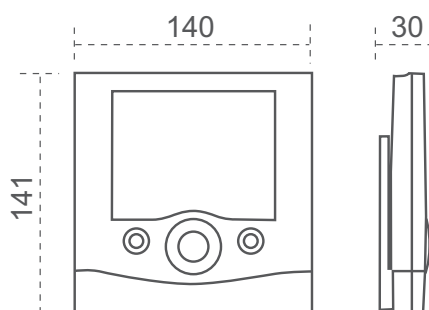
Беспроводное подключение



Зональный контроль



> Размеры



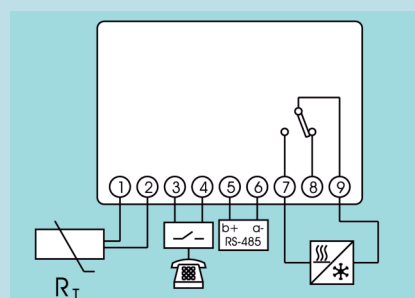
> Технические характеристики

Питание	2 батарейки 1,5 V AAA
Коммутируемая нагрузка	8 A / 250 Va.c.
Срок службы батареи	1 год
Точность измерения температуры	±0,5°C
Типы программирования	еженедельное, с 7 ежедневными программами и 4 настраиваемыми температурами
Минимальное программируемое время	30 минут
Точность температуры	0,1°C
Рабочая температура	От 0°C до +50°C
Регулирование температуры	от 2 °C до 35 °C от -40 °C до 60 °C
Класс защиты	II по EN6033
Тип защиты	IP 40
Монтаж	На стену

Артикул	Модель
---------	--------

OB324200	ATHENA
OB329904/OB329905	RX1 8A/ RX4 8A
OB329906	RX. ANT 100 K
OB329907	X. TEMP 100 K
OB329903	ATHENA. TEMP
OB329902	TX ATHENA

> Схема подключения



E-2001



Терморегулятор для теплых полов E-2001 с выносным датчиком температуры пола предназначен для поддержания постоянной комфортной температуры пола. Совершенство линий и форм делает его незаменимым в создании современного интерьера. Малая установочная глубина значительно облегчает и ускоряет установку. Прибор обладает удобным колесом для установки температуры, светодиодным индикатором включенного состояния и клавишей on/off. Датчик NTC входит в комплект.

> Технические характеристики

Питание	230 Vc.a. 50 Hz
Коммутируемая нагрузка	16(2,5)A/230V
Рабочая температура	от 0°C до +60°C
Класс защиты	II по EN60335
Тип защиты	IP 30
Монтаж	В стандартный бокс
Датчик NTC	10кОм, длина кабеля датчика 3 м.

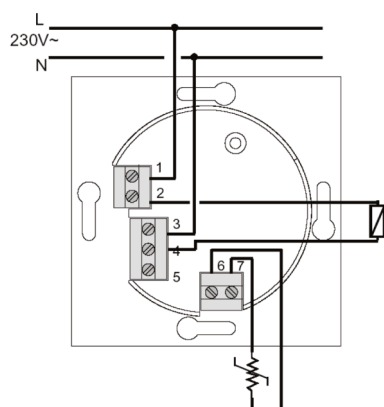
Артикул

Модель

OB322399

E-2001

> Схема подключения





Профессиональная изоленга ПВХ самозатухающий
IEC 60454-3-1-6/F-PVC/P/90.

> Описание

- Толщина: 0,13 и 0,15 мм.
- Ширина: 15, 19 и 25 мм.
- Длина: 10 и 25 м.
- Доступный в различных цветах



> Технические характеристики

Упаковка	15 x 10 м: 200 шт.	
	19 x 25 м: 120 шт.	
	25 x 25 м: 96 шт.	
Толщина	0,13	0,15
Прочность на разрыв	28	28
Удлинение при разрыве	100	100
Прочность сцепления	1,8	1,8
Напряжение пробоя (кВт)	9,0	9,0
Удельное сопротивление Ом-см 20°С	1*12	1*12

артикул	модель	размер	цвет
OB550200	NE1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Черный
OB550202	NE1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Черный
OB550204	NE2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Черный
OB550206	NE1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Черный
OB550208	NE1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Черный
OB550210	NE2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Черный
OB550212	GR1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Черный
OB550214	GR1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Серый
OB550216	GR2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Серый
OB550218	GR1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Серый
OB550220	GR1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Серый
OB550222	GR2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Серый
OB550224	BI1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Белый
OB550226	BI1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Белый
OB550228	BI2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Белый
OB550230	BI1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Белый
OB550232	BI1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Белый
OB550234	BI2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Белый
OB550236	BL1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Синий
OB550238	BL1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Синий
OB550240	BL2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Синий
OB550242	BL1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Синий
OB550244	BL1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Синий
OB550246	BL2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Синий
OB550248	GV1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Желтый/Зеленый
OB550250	GV1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Желтый/Зеленый
OB550252	GV2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Желтый/Зеленый
OB550254	GV1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Желтый/Зеленый
OB550256	GV1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Желтый/Зеленый
OB550258	GV2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Желтый/Зеленый
OB550260	RO1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Красный
OB550262	RO1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Красный
OB550264	RO2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Красный
OB550266	RO1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Красный
OB550268	RO1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Красный
OB550270	RO2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Красный
OB550272	VE1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Зеленый
OB550274	VE1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Зеленый
OB550276	VE2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Зеленый
OB550278	VE1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Зеленый
OB550280	VE1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Зеленый
OB550282	VE2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Зеленый
OB550284	MA1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Коричневый
OB550286	MA1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Коричневый
OB550288	MA2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Коричневый
OB5 50290	MA1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Коричневый
OB550292	MA1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Коричневый
OB550294	MA2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Коричневый