

# ORBIS®

energía inteligente®



## КАТАЛОГ 2019/2020



ТАЙМЕРЫ

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ И ПРИСУТСТВИЯ  
ТЕРМОСТАТЫ, ДОМАШНЯЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ  
УСТАНОВКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ СИСТЕМ  
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ  
ЗАРЯДКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

[www.orbiselectrica.ru](http://www.orbiselectrica.ru)



# 65 лет управляем энергией

65 лет мы помогаем экономить энергию нашим клиентам. Мы разрабатываем самые современные электротехнические устройства, ориентированные на управление энергопотреблением и на повышение энергоэффективности. На сегодняшний день ORBIS представлен более чем в 60 странах мира. И это не предел...



## ПРОДУКТ

Более 300 наименований продуктов, разработанных для эффективного и устойчивого управления энергопотреблением.

Многопрофильное предложение в области электромонтажа, использования возобновляемых источников энергии, приборостроения, автоматизации, управления общественным и промышленным освещением.



## КАЧЕСТВО

За 65 лет мы произвели более 25 миллионов изделий, которые были установлены в 60 странах. Накопленный опыт и внедрение процессов строгого контроля как в проектировании, так и в производстве, позволяют нам достичь высочайшего уровня удовлетворенности наших клиентов.

Маркировка CE на всех наших продуктах, а также этикетки VDE, BEAB, AENOR и т.д. подтверждают соответствие наших товаров европейским и международным требованиям и руководствам по качеству и безопасности.



## СЕРВИС

В ORBIS мы не только думаем о качестве и безопасности, когда разрабатываем и производим электротехническую продукцию. Наша конечная цель - полная удовлетворенность наших клиентов.

Вот почему мы интенсивно работаем в таких аспектах, как функциональность наших продуктов, обучение персонала, предоставление информации нашими инженерами и разработчиками, а также с помощью нашего сайта [www.orbiselectrica.ru](http://www.orbiselectrica.ru).  
Оглаженная система поставки и постпродажного обслуживания обеспечивают непрерывную работоспособность оборудования в течение всего гарантийного срока и намного дольше.

## Содержание

<b>ТАЙМЕРЫ</b>			
<b>Аналоговые таймеры</b>	Стр. 08		
UNO, INCA DUO, DUO, SUPRA, MINI T, ALPHA, CRONO, D, ILLUMATIC			
<b>Бытовые таймеры</b>	Стр. 13		
DOMO D, CONTROL, TEMPO+			
<b>Цифровые таймеры</b>	Стр. 15		
DATA MICRO+, DATA LOG			
<b>Лестничные таймеры</b>	Стр. 17		
T-16, T-16G, T-22, TEMPO LED, TEMPOLED 2N.			
<b>Диммеры</b>	Стр. 19		
DIM LED			
<b>Счетчики моточасов</b>	Стр. 20		
CONTA MODULAR, CONTA EMPOTRABLE.			
<b>Реле контроля уровня</b>	Стр. 22		
EBR-1, EBR-2, SONDAS.			
<b>ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ/ ПРИСУТСТВИЯ</b>			
<b>Потолочные накладные</b>	Стр. 25		
CIRCUMAT+, CIRCUMAT PRO CR, CIRCUMAT PRO CR 12M, CIRCUMAT PRO CR 1-10 V, CIRCUMAT PRO DALI.			
<b>Потолочные встраиваемые</b>	Стр. 28		
DICROMAT MICRO, DICROMAT MINI, DICROMAT+, DICROMAT+ CR, DICROMAT SENSOR.			
<b>Настенные</b>	Стр. 31		
ISIMAT, ISIMAT+, MULTIMAT, PROXIMAT, PROXIMAT PRO CR.			
<b>В монтажный бокс</b>	Стр. 34		
ORBIMAT, MINIMAT.			
<b>Скрытого монтажа</b>	Стр. 35		
ECOMAT MINI, ECOMAT MINI 2N.			
<b>Светильники с датчиком</b>	Pag. 35		
SPOTMAT LED, DECOLED 72 PLADILED 80 2N, PLADILED 80E, PROXILED 8, PROXILED 15			
		<b>УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ</b>	
		<b>Цифровые хронотеромостаты</b>	Стр. 42
		ORUS, ATHENA.	
		<b>Цифровые теромостаты</b>	Стр. 42
		NEO ML+	
		<b>Аналоговые теромостаты</b>	Стр. 44
		CLIMA	
		<b>ИЗМЕРЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ</b>	
		XEO ENERGY	Стр. 46
		<b>УПРАВЛЕНИЕ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ</b>	
		<b>Астрономические таймеры</b>	Стр. 49
		ASTRO NOVA CITY	
		<b>Фотореле</b>	Стр. 50
		VEGA DIN, VEGA, ORBIFOT, ORBILUX	
		<b>Аксессуары</b>	
		BLUETOOTH АДАПТЕР	Стр. 16, 49
		ПУЛЬТ MANDO CR	Стр. 39
		<b>Зарядки для электромобилей</b>	
		VIARIS	Стр. 54
		<b>Справочные материалы</b>	Стр. 55



## ТАЙМЕРЫ





## ТАЙМЕРЫ

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Таймеры предназначены для управления временем работы машин и автоматизированных систем в соответствии с особенностями производства и их технического обслуживания:

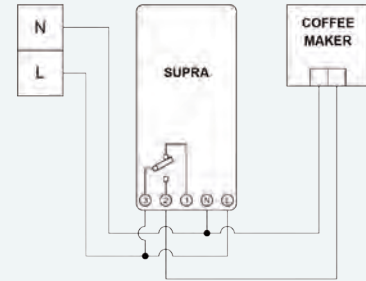
- Полив парков, садов и спортивных площадок
- Подогрев гидравлических аккумуляторов в жилых домах, офисах и т.д.
- Регулировка водных насосов
- Контроль оборудования для отопления и кондиционирования
- Автоматические системы кормления на фермах
- Регулировка вентиляции на фабриках и заводах
- Активация / деактивация шлагбаумов и дверей
- Сирены, сигналы окончания смен на заводах, школьные звонки
- Контроль освещения и очистки в бассейнах
- Подогрев воды в кофемашинах
- Запуск вентилятора в промышленном оборудовании
- Программирование различных устройств с дневным/ночным тарифом



#### Подогрев кофемашины

В кофейнях, барах и ресторанах необходимо подогревать воду в кофемашине, чтобы можно было подавать кофе покупателям нужной температуры в нужный момент.

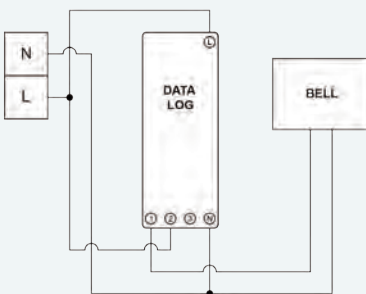
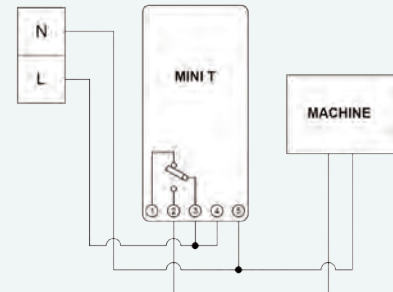
**SUPRA** может выполнить эту задачу! В том числе, полностью отключать кофемашину в нерабочее время, чтобы аппарат не нагревал воду всю ночь, например, когда кофейня закрыта.



#### Разогрев машин

Некоторые промышленные машины должны быть подключены для их нагрева перед тем, как работать на полную мощность. Например, сварочные аппараты, герметизирующие машины, горячие прессы, жидкостные или паровые машины и т.д.

Таймер компании **ORBIS MINI T** великолепно справляется с этими задачами. Благодаря своей универсальности **MINI T** может быть установлен как на DIN-рейку, так и в самой машине, чтобы быть доступным для оператора

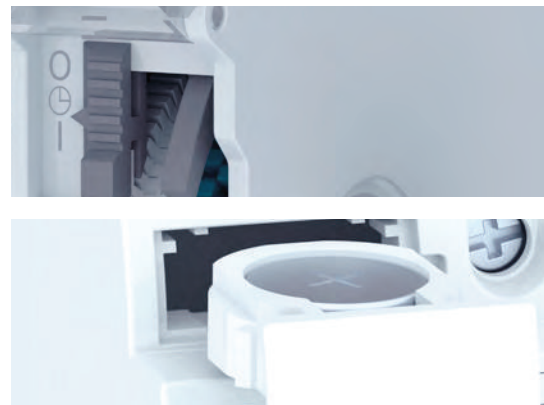


Звонки в школах и на фабриках  
Чтобы задать время начала и окончания занятий в учебных аудиториях или трудовых смен на рабочих местах (в том числе с учетом каникул и отпусков), мы можем воспользоваться цифровым таймером **ORBIS DATA LOG**, запрограммировав его с помощью мобильного приложения.



## АНАЛОГОВЫЕ

- Простое программирование
- Ежедневные и еженедельные программы
- Модели со сменной резервной батарей, гарантирующей работу таймера и сохранение установленных настроек в случае отключения питания в сети
- Герметичная крышка, помогающая защитить изделие от пыли и грязи
- Возможность управления работой таймера вручную с помощью кнопки вкл/выкл. Наличие этой функции также позволяет проверить работу таймера при его установке.

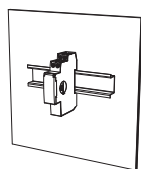


## ЦИФРОВЫЕ

- Ежедневные, еженедельные и ежемесячные программы
- Одноканальное и двухканальное исполнение
- Программирование импульсами
- Возможность установки специальных или праздничных программ для сезонной настройки, актуально в таких сферах деятельности, как сельское хозяйство, ярмарочные площади, горнолыжные курорты, учебный год, монтажные работы и т.д.
- Случайные включения для имитации присутствия в пустующих помещениях
- Блокировка клавиатуры с помощью PIN-кода
- Счетчик рабочих часов для планирования задач по очистке и обслуживанию в установках и оборудовании
- Модели DATA LOG имеют сменную батарею с резервной памятью до 10 лет
- Простое программирование с помощью текстовых меню на разных языках
- Большой экран с подсветкой и четким дисплеем
- Возможность программирования таймера с помощью мобильного телефона или планшета посредством аксессуара BLUETOOTH-адаптер

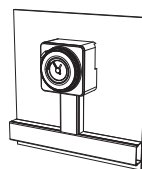


## УСТАНОВКА



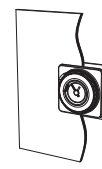
### ДИН РЕЙКА

Внутренние электрические шкафы на стандартном DIN-профиле 35 мм x 7,5 мм в соответствии с EN 50022.



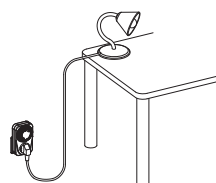
### ПОВЕРХНОСТЬ

На стене или на плате с помощью винтов и через кабельный ввод.



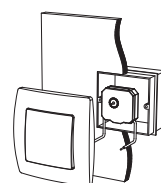
### ВСТРАИВАЕМЫЙ МОНТАЖ

Выполнение монтажа в дверцу электрического шкафа.



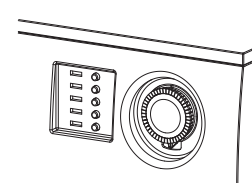
### СЪЕМНЫЙ

Быстрое и прямое подключение к электрической розетке без необходимости выполнения работ. Идеально подходит для дома и офиса.



### МОНТАЖНАЯ КОРОБКА

Интеграция в домах, отелях или офисах, заменяя существующий ручной переключатель.



### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Интеграция в любой тип машины и оборудования.



UNO



Описание

- Установка на DIN-рейку, один модуль шириной (17,5 мм.)
- Небольшой размер изделия позволяет монтировать его в щиты, требующие мало пространства
- Изделие легко программируется с помощью подвижных делений
- Доступны модели с запасом хода (⌘ 150 ч работы)
- Переключатель для ручного управления имеет три положения: автоматический, выключенный и постоянно включенный
- Герметичная крышка позволяет избежать несанкционированное использование
- Минимальное время переключения для суточной модели 15 минут; и 2 часа для недельной модели

Технические характеристики

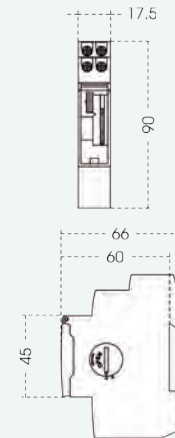
- Напряжение: 12, 24, 120 или 230 В, 50-60 Гц
- Переключающий контакт НО
- Коммутируемая нагрузка: от 16 (4) до 250 В.
- Рабочая температура: от -10⊘С до +45⊘С в соответствии с EN60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм⊘

Макс. рекоменд. нагрузка

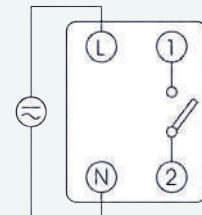
- 2500 W
- 1200 VA
- 2000 VA
- 2500 W
- 900 VA
- 100 VA

Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB400132	UNO D_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки/ 15 мин.	НЕТ
OB400232	UNO QRD_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки / 15 мин.	150 ч
OB400432	UNO QRS_230 Va.c., 50-60 Hz	Неделя / 2 часа	150 ч

Размеры



Подключение



INCA DUO



Описание

- Установка на DIN-рейку, два модуля шириной (35 мм.).
- Изделие легко программируется с помощью подвижных делений.
- Доступны модели с запасом хода (⌘ 100 ч)
- Переключатель для ручного управления с двумя положениями: автоматический и постоянный
- Герметичная крышка, чтобы избежать несанкционированное использование
- Минимальное время переключения для суточной модели 15 минут и 2 часа для недельной модели

Технические характеристики

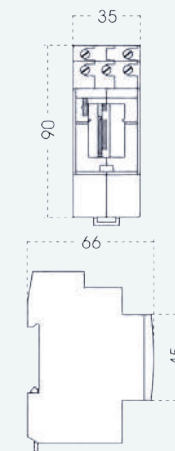
- Напряжение: 12, 24, 120 или 230 В, 50-60 Гц
- Переключающий контакт НО
- Коммутируемая нагрузка: от 16 (4) до 250 В.
- Рабочая температура: от -10⊘С до +45⊘С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм⊘

Макс. рекоменд. нагрузка

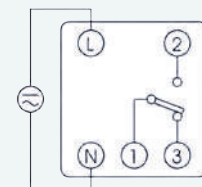
- 3000 W
- 1200 VA
- 2000 VA
- 3000 W
- 900 VA
- 100 VA

Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB330132	INCA DUO D_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки/ 15 мин.	Нет
OB330232	INCA DUO QRD_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки/ 15 мин.	100 ч
OB330432	INCA DUO QRS_230 Va.c., 50-60 Hz	Неделя / 2 часа	100 ч

Размеры



Подключение



• • • • •  
DUO

Описание









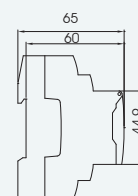
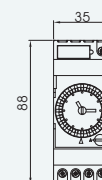
- Установка на DIN-рейку, два модуля шириной (35мм)
- Удобное программирование на лицевой панели
- Доступны модели с запасом хода (более 150ч.)
- Три режима работы: автоматический, постоянно вкл, постоянно выкл.
- Герметичная крышка позволяет избежать несанкционированное использование
- Минимальное время переключения для суточной модели 30 минут, для недельной - 2,5 час

Технические характеристики

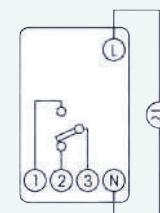
- Напряжение: 230 В, 50-60 Гц
- Перекидной контакт
- Коммутируемая нагрузка: от 16 (4) до 250 В.
- Рабочая температура: от -10 С до +50 С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм

Макс. рекоменд. нагрузка

-  3000 W
-  1200 VA
-  2000 VA
-  3000 W
-  900 VA
-  100 VA



Подключение



Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB291032	DUO D_230 Va.c., 50 Hz	Сутки / 30 мин.	Нет
OB292032	DUO QRD_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки/ 30 мин.	150 ч
OB293032	DUO QRS_230 Va.c., 50-60 Hz	Неделя / 2,5 часа	150 ч

SUPRA

Описание









- Установка на DIN-рейку, два с половиной модуля (44 мм.)
- Удобное программирование на лицевой панели
- Доступны модели с запасом хода (более 150 ч)
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выкл. и постоянно вкл.
- Герметичная крышка позволяет избежать несанкционированное использование
- Минимальное время переключения для суточной модели 15 минут; и 2 часа для недельной модели

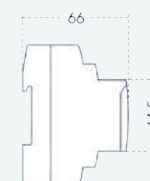
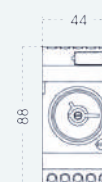
Технические характеристики

- Напряжение: 12, 24, 120 или 230 В, 50-60 Гц
- Перекидной контакт
- Коммутируемая нагрузка: от 16 (4) до 250 В.
- Рабочая температура: от -10 С до +50 С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм

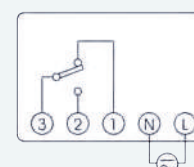
Макс. рекоменд. нагрузка

-  3000 W
-  1200 VA
-  2000 VA
-  3000 W
-  900 VA
-  100 VA

Размеры



Подключение



Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB290132N	SUPRA D_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки / 15 мин.	Нет
OB290232N	SUPRA QRD_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки / 15 мин.	150 ч
OB290332N	SUPRA QRS_230 Va.c., 50-60 Hz	Неделя / 2 часа	150 ч





## АНАЛОГОВЫЕ ТАЙМЕРЫ НАКЛАДНОГО И ВСТРАИВАЕМОГО МОНТАЖА

### MINI T



#### Описание

- Установка на DIN-рейку, накладной и встраиваемый монтаж
- Компактная конструкция и монтажное основание с гнездами для подачи питания через кабельный канал или трубку при накладном монтаже
- Передняя панель легко программируется с помощью передвижных делений.
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выкл. и постоянно вкл.
- Доступны модели с запасом хода (более 100 ч).
- Соединения Faston 6.3x8 мм. для встраиваемого монтажа в дверь электрошкафа.

#### Технические характеристики

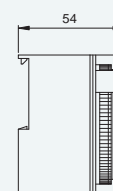
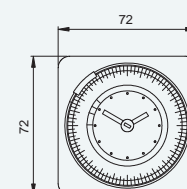
- Напряжение: 12, 24, 48, 120 или 230 В, 50-60 Гц

- Перекидной контакт
- Коммутируемая нагрузка: от 16,1 (4) до 250 В.
- Раб. температура: от -10 С до +45 С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм

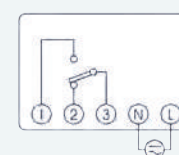
#### Макс. рекоменд. нагрузка

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	900 VA
	100 VA

Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB251032	MINI T D_230 Va.c., 50-60 Hz	Суточная / 15 мин.	Нет
OB251232	MINI T QRD_230 Va.c., 50-60 Hz	Суточная / 15 мин.	100 ч
OB252332	MINI T QRS_230 Va.c., 50-60 Hz	Недельная / 2 часа	100 ч



#### Подключение



### ALPHA



#### Описание

- Установка на DIN-рейку, накладной и встраиваемый монтаж
- Передняя панель легко программируется с помощью передвижных делений
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выключенный и постоянно включенный
- Доступны модели с запасом хода (более 100 ч).
- Минимальное время переключения для суточной модели 15 минут и 2 часа для недельной модели
- Соединения Faston 6.3x8 мм. для встраиваемого монтажа в дверь электрошкафа

#### Технические характеристики

- Напряжение: 12, 24, 48, 120 или 230 В, 50-60 Гц

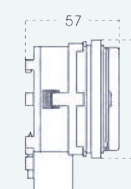
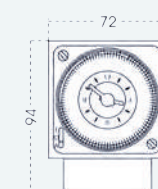
- Перекидной контакт
- Коммутируемая нагрузка: от 16 (4) до 250 В.
- Рабочая температура: от -10 С до +50 С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм

#### Макс. рекоменд. нагрузка

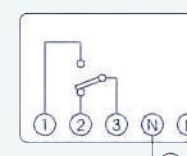
	2000 W
	1200 VA
	2000 VA
	2000 W
	900 VA
	100 VA

Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB270023	ALPHA D_230 Va.c., 50-60 Hz	Суточная / 15 мин.	Нет
OB270123	ALPHA QRD_230 Va.c., 50-60 Hz	Суточная / 15 мин.	100 ч
OB270223	ALPHA S_230 Va.c., 50-60 Hz	Недельная / 2 часа	Нет
OB270323	ALPHA QRS_230 Va.c., 50-60 Hz	Недельная / 2 часа	100 ч

#### Размеры



#### Подключение





## АНАЛОГОВЫЕ ТАЙМЕРЫ НАКЛАДНОГО И ВСТРАИВАЕМОГО МОНТАЖА

### CRONO



#### Описание

- Установка на DIN-рейку, накладной и встраиваемый монтаж (66x66 мм).
- Модели с двойной панелью программирования для двух независимых цепей. Например, освещение и орошение в саду или запуск машины и ее нагревательных резисторов, обе операции переключаются в одно и то же время.
- Версии с двойной панелью имеют два перекидных контакта для программирования: ежедневно-ежедневно или ежедневно-еженедельно.
- Передняя панель легко программируется передвижными делениями. Герметичная крышка позволяет избежать несанкционированное использование.
- Доступны модели с запасом хода (более 100 ч.).
- Соединения Faston 4.8x0.4 мм. для встраиваемого монтажа в дверь электрошкафа.

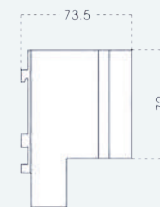
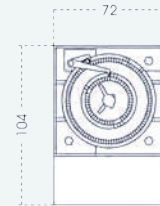
#### Технические характеристики

- Напряжение: 12, 24, 120 или 230 Vac, 50-60 Гц / 12, 24, 48 Vd.c.
- Перекидной контакт.
- Коммутируемая нагрузка: от 16 (4) до 250 В.
- Рабочая температура: от -10С до +50С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм

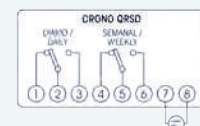
#### Макс. рекоменд. нагрузка

- 3000 W
- 500 VA
- 2250 VA
- 3000 W
- 500 VA

#### Размеры



#### Подключение



Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB050523	CRONO D_230 Va.c., 50-60 Hz	Суточная / 15 мин.	Нет
OB050623	CRONO QRD_230 V a.c., 50-60 Hz	Суточная / 15 мин.	100 ч
OB050823	CRONO QRDD_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки-сутки/15-30 мин.	100 ч
OB051023	CRONO QRS_230 Va.c., 50-60 Hz	Недельная / 2 часа	100 ч
OB051223	CRONO QRSD_230 Va.c., 50-60 Hz	Неделя-сутки /2 ч-30 мин.	100 ч





## ТАЙМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ В МОНТАЖНЫЙ БОКС

ILUMATIC 248 / 348



### Описание

- Установка в монтажный бокс (65x65 мм).
- Всего за несколько минут мы можем заменить существующий ручной выключатель на этот таймер для внутреннего или наружного освещения, предварительного нагрева оборудования, входных дверей и т.д.
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выкл. и постоянно вкл.
- Минимальная эксплуатация для суточной модели 30 минут и 1 час 45 минут для недельной модели.

### Технические характеристики

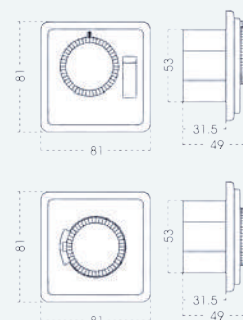
- Напряжение: 230 Vac, 50 Hz
- Коммутируемая нагрузка: от 10 (4) до 248Vac. (358) 16 (4) до 250Vac.
- Рабочая температура: от 0 °C до +55 °C в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

### Макс. рекоменд. нагрузка

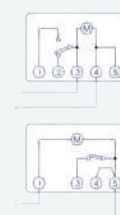
2200 W

Артикул	Модель	Программирование	Ручное управление
OB1618248	ILUMATIC 248 D-30_230 Va.c., 50 Hz	Сутки / 30 мин.	Независимый
OB1618348	ILUMATIC 348 D-30_230 Va.c., 50 Hz	Сутки / 30 мин.	В сфере
OB285803	ILUMATIC 358 S-1,45h_230 Va.c., 50 Hz	Неделя / 1,45 часа	В сфере

### Размеры



### Подключение



## БЫТОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

### CONTROL



#### Описание

- Установка в розетку с заземлением (4,8 мм).
- Легко программируется с помощью подвижных делений сбоку изделия.
- Защита от детей.
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выкл. и постоянно вкл.
- Минимальное время программирования для суточной модели 15 или 30 минут и 1,45 часа для недельной модели.

#### Технические характеристики

- Напряжение: 230 В, 50 Гц
- Коммутируемая нагрузка: от 16 (4) до 230 В.
- Рабочая температура: от 0 С до +60 С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Плагин: тип F, CEE 714, schuko

#### Макс. рекоменд. нагрузка

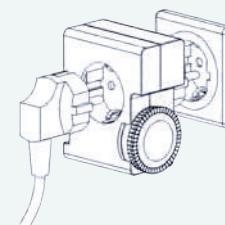
	3500 W
	2250 VA
	3500 W

Артикул	Модель	Программирование
OB161533	CONTROL D-15_230 Va.c., 50 Hz	Сутки / 15 мин.
OB161532	CONTROL D-30_230 Va.c., 50 Hz	Сутки / 30 мин.
OB161632	CONTROL S-1.45h_230 Va.c., 50 Hz	Неделя / 1,45 ч.

#### Размеры



#### Подключение



### DOMO



#### Описание

- Установка в розетку Schuko с заземлением (4,8 мм).
- Передняя сфера легко программируется с помощью передвижных делений.
- Суточная, недельная или обратная версия.
- С защитой от детей.
- Минимальное время программирования для суточной модели 15 или 30 минут и 1,45 часа для недельной модели.
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выкл. и постоянно вкл.

#### Технические характеристики

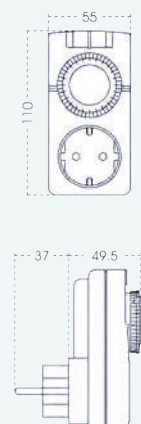
- Напряжение: 230 В, 50 Гц
- Коммутируемая нагрузка: от 16 (4) до 230 В.
- Рабочая температура: от 0 С до +60 С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Плагин: тип F, CEE 714, schuko

#### Макс. рекоменд. нагрузка

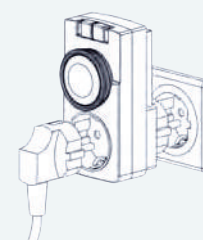
	3500 W
	2250 VA
	3500 W

Артикул	Модель	Программирование
OB16223232	DOMO D T15	Обратный отсчет 60 мин.
OB162232	DOMO D T30	Обратный отсчет 150 мин.
		Обратный отсчет 900 мин.
		Сутки / 15 мин.
		Сутки / 30 мин.
		Неделя / 1.45 часа

#### Размеры



#### Подключение





## БЫТОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

### TEMPO +



#### Описание

- Цифровой таймер для суточного или недельного программирования и программирования по секундам
- Установка в розетку Schuko с заземлением.
- Простое программирование.
- До 32 суточных и недельных программ.
- Возможность программирования циклов и импульсов от 1 сек. и праздничный период до 99 дней.
- Ручная активация или деактивация.
- Смена стандартного / летнего времени автоматически в зависимости от страны.
- Защита от детей.
- Сменная аккумуляторная батарея до 4 лет эксплуатации.



#### Технические характеристики

- Напряжение 230 Va.c., 50-60 Hz
- Коммутируемая нагрузка 16 (4) до 230 Va.c.
- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Плагин: Тип F, CEE 714, schuko

#### Макс. рекоменд. нагрузка

- 2000 W
- 100 VA
- 1000 VA
- 2000 W
- 100 VA
- 100 VA

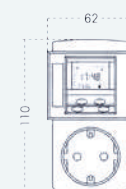
#### Артикул

#### Модель

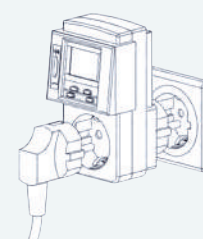
OB162532

TEMPO +\_230 Va.c., 50-60 Hz

#### Размеры



#### Подключение



DATA MICRO + / DATA MICRO 2+



Описание

- Цифровой таймер для суточного или недельного программирования и программирования по секундам.
- установка на DIN - рейку, два модуля шириной
- Простое программирование, с помощью иконок
- До 32 суточных или недельных программ
- Возможность программирования импульсами от 1 секунды и периодом отпуска до 99 дней, что деактивирует существующие программы
- Ручная активация или деактивация, временная или постоянная
- Смена стандартное / летнее время автоматически для Европы, деактивированный или программируемый
- Одноканальное и двухканальное исполнение
- Резервная батарея до 4 лет эксплуатации
- Герметично закрытое окно управления позволяет избежать несанкционированное использование

Технические характеристики

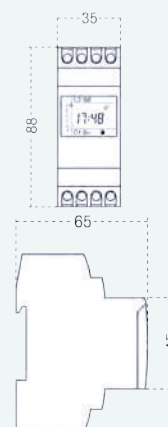
- Напряжение: 120 или 230 Vac, 50-60 Hz  
12, 24 или 48 Vac. / dc, 50-60 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 16 (10) до 250 Vac.
- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты IP 20 согласно EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм<sup>2</sup>

Макс. рекоменд. нагрузка

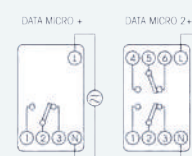
- 3000 W
- 1200 VA
- 2000 VA
- 3000 W
- 400 VA
- 90 VA

Артикул	Модель	Контакт
OB171912N	DATA MICRO-2 + _230 Va.c., 50-60 Hz	1 переключение
OB172012N	DATA MICRO + _230 Va.c., 50-60 Hz	2 переключения

Размеры



Подключение



DATA LOG / DATA LOG 2



Описание

- Суточные, недельные или циклические программы
- Установка на DIN - рейку, два модуля шириной
- Простое программирование с помощью текстового меню на разных языках
- До 40 суточных и недельных программ
- Большой дисплей с подсветкой, настройкой контрастности и четким экраном
- 4 годовых периода. Возможность программирования циклов и импульсов от 1 сек.
- Ручная активация или деактивация, временная или постоянная
- Смена стандартного/ летнего времени автоматически в зависимости от страны.
- Счетчик часов работы и блокировка клавиатуры паролем
- Доступны модели с одним или двумя перекидными контактами
- Сменная резервная батарея до 10 лет эксплуатации
- Герметичная крышка, позволяет избежать несанкционированное использование
- Аксессуары: **BLUETOOTH** адаптер (OB709971)



Технические характеристики

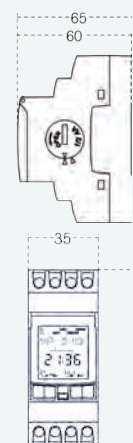
- Напряжение: 120 или 230 Vac, 50-60 Hz  
12, 24 или 48 Vac. / dc, 50-60 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 16 (10) до 250 Vac.
- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты IP 20 согласно EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм<sup>2</sup>

Макс. рекоменд. нагрузка

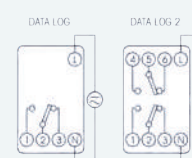
- 3000 W
- 1200 VA
- 2000 VA
- 3000 W
- 400 VA
- 90 VA

Артикул	Модель	Контакт
OB174012	DATA LOG _230 Va.c., 50-60 Hz	1 перекидных
OB175012	DATA LOG 2 _230 Va.c., 50-60 Hz	2 перекидных

Размеры



Подключение





МОДУЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

BLUETOOTH адаптер



Описание

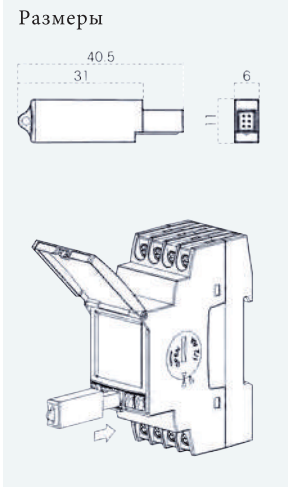
Совместим с: DATA LOG, DATALOG 2 И ASTRO NOVA CITY

Программирование и настройка с мобильного приложения

Совместим с:

- Apple (iPhone 4S или новее, iPad 3 или новее)
- Android (версия 4.3 или выше и совместима с Bluetooth 4.0 LE)
- Бесплатно доступно на: Google Play и App Store

Артикул	Модель
OB709971	BLUETOOTH адаптер





ЛЕСТНИЧНЫЕ ТАЙМЕРЫ

T - 22



Описание

- Установка на DIN - рейку, 1 модуль шириной (17,5 мм)
- Передний временной селектор
- Защита от пыли и грязи
- Сбрасываемое время
- Ручное управление с двумя положениями: автоматическое или постоянное, которое отменяет временные параметры во время ремонта, технического обслуживания или обнуления счетчика
- Задержка от 45 секунд до 7 минут.
- Возможно 3х или 4х проводное подключение.

Технические характеристики

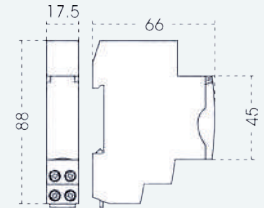
- Напряжение: 120 или 230 V.a.c., 50-60 Hz Коммутируемая
- нагрузка 16 до 230 V.a.c.
- Рабочая температура: -10 °C до +50 °C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм<sup>2</sup>.

Макс. рекоменд. нагрузка

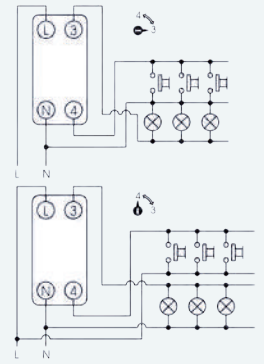
	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	900 VA
	100 VA

Артикул	Модель	Программирование
OB063031	T-22_230 V.a.c., 50-60 Hz	От 45 сек. до 7 минут

Размеры



Подключение



T - 16 T - 16G



Описание

- Установка на DIN - рейку, один модуль шириной (17,5 мм).
- Фронтальный переключатель времени.
- Сбрасываемое время.
- Ручное управление с двумя положениями: автоматическое или постоянное, которое отменяет временные параметры во время ремонта, технического обслуживания или обнуления счетчика.
- Программирование от 45 секунд до 7 минут (Таймер T-16) и от 3мин до 30 минут (таймер T-16G)
- Возможно 3х или 4х проводное подключение.

Технические характеристики

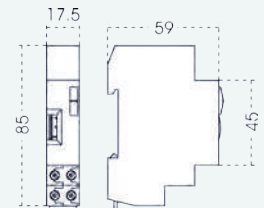
- Напряжение: 120 или 230 V.a.c., 50-60 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 16 до 230 V.a.c.
- Рабочая температура: -10 C до +50 C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм

Макс. рекоменд. нагрузка

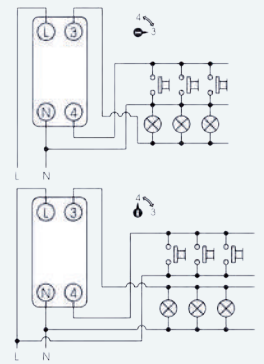
	2000 W
	800 VA
	1200 VA
	2000 W
	700 VA
	100 VA

Артикул	Модель	Программирование
OB060100	T-16 G_230 V.a.c.50-60 Hz	От 3 мин. до 30 мин.
OB060131	Модель	Программирование
	T-16_230 V.a.c.50-60 Hz	От 45 сек. до 7 мин.

Размеры



Подключение





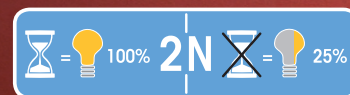


ORBIS®

energia intelligente

# TEMPOLED

## Компактные лестничные таймеры



### TEMPOLED

Лестничный таймер  
(встраиваемый)  
арт. OB200007

- Возможность внешнего программирования кнопкой выключателя
- Работает с большинством типов ламп
- Максимально быстрая и простая установка
- Время задержки: от 15 сек. до 15 мин.
- Компактные размеры: 39,5x40,5x14 мм



### TEMPOLED 2N

Лестничный таймер с функцией дежурного  
освещения  
арт. OB200008 (скрытый монтаж)

- Возможность внешнего программирования кнопкой выключателя
- Работает с большинством типов ламп
- Максимально быстрая и простая установка
- Время задержки: от 15 сек. до 15 мин.
- Регулировка задержки дежурного света от 1 до 5 минут
- После окончания установленного времени работы основного освещения таймер может оставить его в "дежурном режиме" (25% от основной мощности).
- Компактные размеры: 39,5x40,5x14 мм





ORBIS®

energia intelligente

# DIMLED

## КОМПАКТНЫЙ ДИММЕР



### DIMLED

Встраиваемый компактный  
ДИММЕР

арт. OB200009

- Включение/выключение, диммирование
- Функция памяти заданного уровня яркости
- Обширная область применения
- Совместим с большинством видов ламп (в т.ч. LED)
- Максимально быстрая и простая установка
- Компактные размеры: 40 x 40 x 14 мм



## СЧЕТЧИКИ МОТО ЧАСОВ

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Используется для контроля времени работы в установках или механизмах с целью планирования задач по очистке, дезинфекции, тех. обслуживанию (замена фильтров, ремней, масла и т.д.), мониторинга сроков производства, гарантийных часов и т.д.

Основная область применения - промышленное производство: текстильное, пищевое, деревообрабатывающее, полиграфическое и т.д. Также применяется в отопительных котлах, электрических печах, насосных установках, генераторах и т.д.

## СЧЕТЧИКИ МОТОЧАСОВ

### CONTA MODULAR



#### Описание

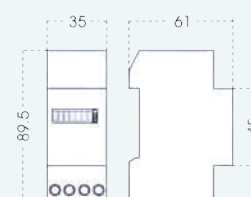
- Установка на DIN - рейку, два модуля шириной.
- Электромеханический счетчик.
- Циферблат: 5 цифр плюс 2 десятичных знака.
- Диапазон: 99999,99 часов.
- Точность: 0,01 часа.
- Без обнуления.
- Номинальное напряжение: 230 V AC.

#### Технические характеристики

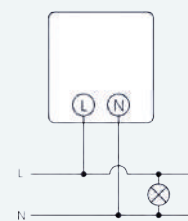
- Напряжение: 230 Vac, 50 Hz
- Рабочая температура: -10 °C до +70 °C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Артикул	Модель
OB180802	CONTA MODULAR_230 Va.c., 50 Hz

#### Размеры



#### Подключение



## СЧЕТЧИКИ МОТО ЧАСОВ

### CONTA EMPOTRABLE



#### Описание

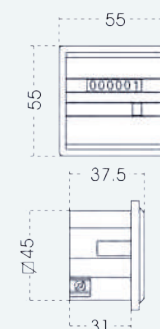
- Встраиваемая установка (45x45 мм.)
- Электромеханический счетчик.
- Циферблат: 5 цифр плюс 2 десятичных знака. Объем записи до 99999,99 часов.
- Погрешность: 0,01 часа.
- Без обнуления.
- Доступны различные модели по номинальному напряжению.

#### Технические характеристики

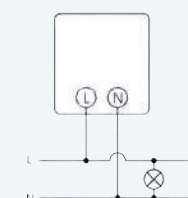
- Напряжение: 24, 48, 110 или 230 Vac, 50 Hz / 12-80 Vd.c.
- Рабочая температура: -10 °C до +70 °C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Артикул	Модель
OB180801	CONTA EMP_12-80 Vd.c.
OB180800	CONTA EMP_230 Va.c., 50 Hz

#### Размеры



#### Подключение



## РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Реле контроля уровня предназначено для управления наполнением и опорожнением в скважинах или отложениях проводящих, негорючих, неагрессивных жидкостей. Позволяет определить максимальный и минимальный уровень, чтобы избежать переполнения, обнаружить утечки, активировать клапаны, контролировать смешивание и т.д. Предусмотрена защита от холостого хода насосов.

Также данное изделие применяется в гидравлических установках, в системах орошения и очистки воды и т.д.

Принцип действия реле основан на различии сопротивления двух, опущенных в жидкость, зондов. Чтобы обеспечить безопасное использование для людей и избежать воздействия электролиза, устройство разделяет напряжение питания цепи реле и цепи датчиков.

**EBR** позволяет регулировать чувствительность в соответствии с сопротивлением жидкости. В таблице приведены значения сопротивления различных типов воды.

Реле уровня жидкости **EBR** позволяет регулировать сопротивление от 0 до 50  $\Omega$ .

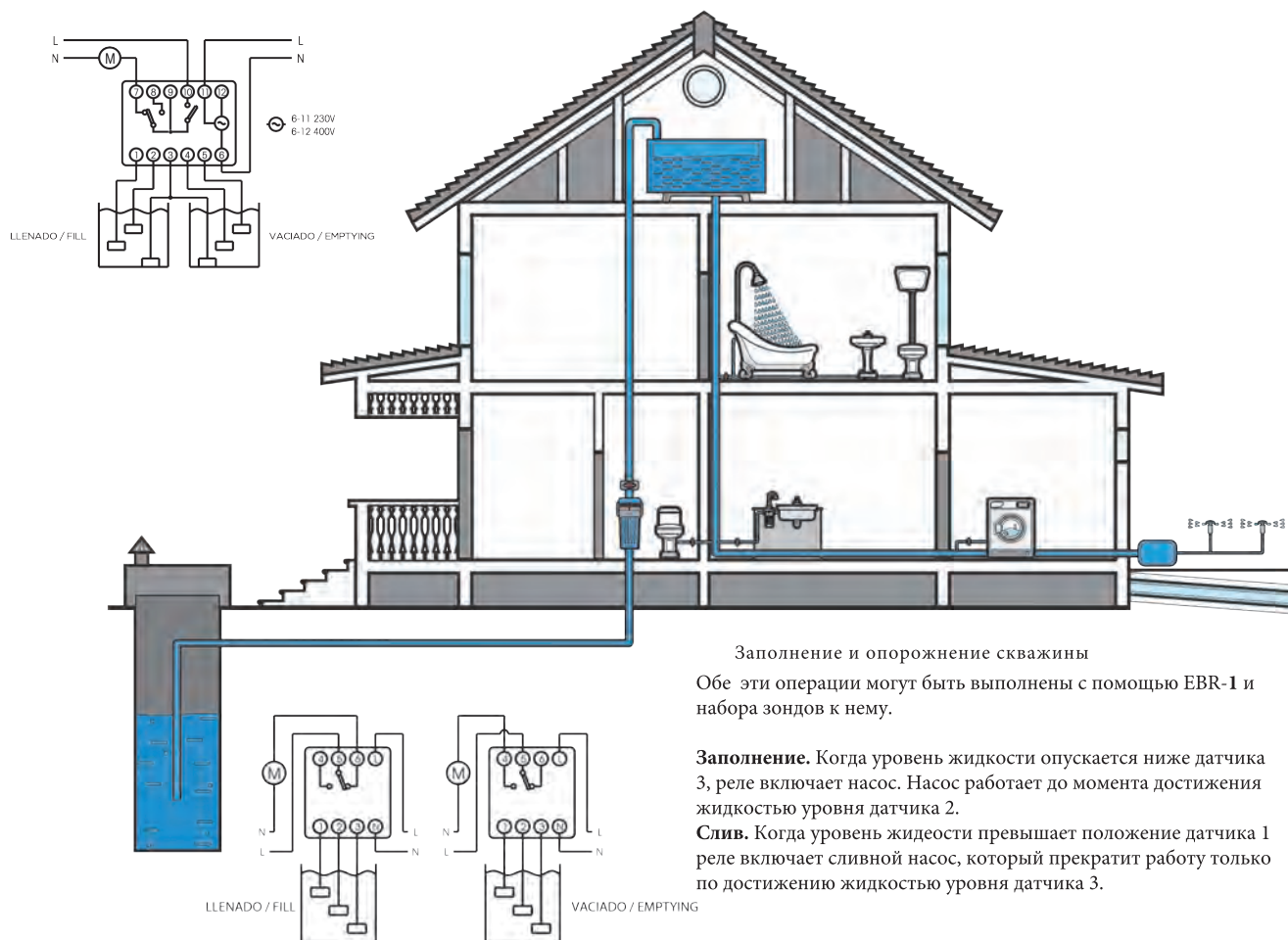
Тип воды	Удельное сопротивление	Тип воды	Удельное сопротивление
• Питьевая вода	5-10 $k\Omega$	• Морская вода	-0,03 $k\Omega$
• Вода из колодца	2-5 $k\Omega$	• Соленая вода	-22 $k\Omega$
• Речная вода	2-15 $k\Omega$	• Жесткая вода	-5 $k\Omega$
• Дождевая вода	15-25 $k\Omega$	• Хлорированная вода	-5 $k\Omega$
• Сточные воды	0,5-2 $k\Omega$	• Конденсированная вода	-18 $k\Omega$

### Наполнение резервуара и управление сливом

Рассмотрим пример решения задачи по наполнению резервуара, который снабжает помещение водой с помощью гидравлического насоса.

Реле контроля уровня жидкости **ORBIS EBR-2** будет опорожнять скважину до тех пор, пока уровень воды в ней не окажется ниже датчика 4 и не начнет свою работу вновь, пока уровень воды не превысит отметку датчика 5.

Для заполнения резервуара активируется насос (цепь 7-9). Когда уровень воды в резервуаре достигает отметки датчика 2, насос отключается.



EBR-1



Описание

- Используется для регулирования объема жидкости и управления сливом и наполнением резервуара.
- Модульный формат для монтажа на DIN - рейку, два модуля шириной (17,5 мм).
- Улучшенная защита от штормовых сбоев благодаря варисторам на входе питания и специальным датчикам.
- Светодиодный индикатор состояния реле.
- Переключающее реле, позволяющее выполнять функцию наполнения или слива.
- Аксессуар: комплект из 3 датчиков **SONDAS** (арт. OB230300).

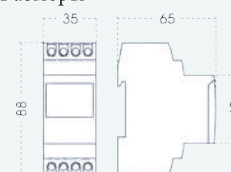
Технические характеристики

- Напряжение: 230 Vac, 50-60 Hz
- Коммутирующая нагрузка: 6 (2) до 250 Vac.
- Напряжение зонда: 10 Vac.
- Чувствительность: 50 kΩ máx.
- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

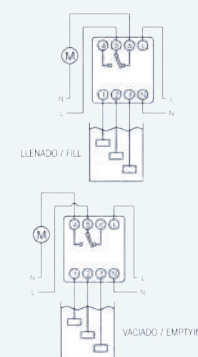
Артикул      Модель

OB230130      EBR-1 MODULAR\_230 Va.c., 50-60 Hz

Размеры



Подключение



EBR-2



Описание

- Используется для регулирования объема жидкости и управления сливом и наполнением резервуара.
- Модульный формат для монтажа на DIN - рейку, четыре модуля шириной (70 мм).
- Улучшенная защита от штормовых сбоев благодаря варисторам на входе питания и специальным датчикам.
- Передний потенциометр для регулировки чувствительности зонда.
- Светодиодный индикатор состояния реле.
- Два вида напряжение питания: 230 V a.c. или 400 V a.c.
- Аксессуар: требуется 2 комплекта по 3 зонда (2 x арт. OB230300).

Технические характеристики

- Напряжение: 230 или 400 Vac, 50-60 Hz
- Коммутирующая нагрузка: 8 (2) до 230 Vac, 4 (1) до 400Vac.
- Напряжение зонда: 13 Vac.
- Регулируемая чувствительность: от 0 kΩ до 50 kΩ
- Рабочая температура: -10 °C to +45 °C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

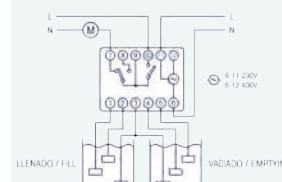
Артикул      Модель

OB230230      EBR-2 MODULAR\_230/400 Va.c., 50-60 Hz

Размеры



Подключение



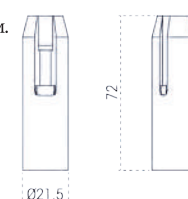
SONDAS



Описание

- Электрод из нержавеющей стали с нейлоновым покрытием позволяет избежать контакта с металлическими отложениями.
- Ток, циркулирующий между зондами, является переменным, что предотвращает возможные проблемы с электролизом.
- Зонды располагаются на глубине желаемых уровней. Для этого требуется изолированный кабель с сечением не менее 1,5 мм<sup>2</sup>, расстоянием между шупом устройства может достигать 100 метров. Для больших расстояний рекомендуется использовать экранированный кабель.

Размеры



Артикул      Модель

OB230300      SONDAS



## ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ И ПРИСУТСТВИЯ



## ПРИМЕНЕНИЕ

Датчики движения и присутствия используются для экономии энергопотребления при освещении. Наиболее часто устанавливаются в коридорах, на лестницах, в офисах, конференц-залах, уборочных, раздевалках, на парковках и т.д. Также датчики используются для включения/выключения систем охлаждения, аудиосистем др.

### Датчики могут быть разделены на:

#### ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

Устанавливаются в проходных зонах и местах непродолжительного пребывания: коридоры, лестницы, ваннные комнаты и т.д.

Когда уровень освещенности помещения становится ниже установленного на датчике предела и в помещении обнаруживается движение объекта, устройство замыкает контакт. Когда движение в зоне обнаружения будет прекращено, то датчик разомкнет контакт через заданное пользователем время. В случае постоянного движения в помещении контакт размыкаться не будет.

Установка датчиков движения в офисных помещениях позволяет снизить энергопотребление, в среднем, от 15% до 50%.

#### ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ

Устанавливаются в офисах, конференц-залах, учебных аудиториях и т.д.

Датчики присутствия постоянно мониторят уровень естественного освещения. И даже при продолжающемся движении объектов в помещении способны отключить источники света (либо уменьшить их яркость) при достаточном уровне солнечного света.

Датчики присутствия, как правило, имеют более чувствительную матрицу, чем датчики движения. Они способны улавливать малейшие движения в зоне обнаружения.

Установка датчиков движения в офисных помещениях позволяет снизить энергопотребление, в среднем, от 15% до 50%.

### По принципу действия датчики бывают двух типов:

#### ПАССИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

Оборудованы инфракрасными сенсорами, которые улавливают тепловое излучение, испускаемое телом человека. При обнаружении движения устройство замыкает реле, активируя работу светильника, камеры наблюдения, обогревателя, дверного звонка, входной двери и т.д. При установке датчиков следует учитывать нахождение поблизости с прибором сильных источников тепла или вентиляции, так как резкие перепады температуры могут активировать детектор. **Датчики движения ORBIS настроены на обнаружение тепла в узком спектре волн** (соответствующих теплу человеческого тела), что помогает частично решить эту проблему.

Чувствительность датчиков снижается, если температура обнаруживаемого объекта близка к температуре окружающей среды. Эта проблема особенно актуальна в летнее время. **Датчики движения ORBIS используют технологию компенсации малой разницы температур** для решения этой задачи.

#### АКТИВНЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДАТЧИКИ

С помощью радиочастотной технологии (5.8 GHz) датчик передает и принимает сигналы, которые не заметны для человека. Наличие разницы между отправленным и принятым сигналом определяется прибором, как движение в зоне контроля и активирует работу подключенного к нему устройства.

Данная технология способна фиксировать даже самые незначительные движения в помещении, что позволяет использовать датчики в зонах с наличием малоподвижных объектов, такие как офисы, залы заседаний, библиотеки, морги и т.д.

Ультразвуковые сигналы проходят сквозь неметаллические предметы, что позволяет устанавливать датчики за подвесными потолками, в распределительных коробках, в плафоне светильников и т.д.

Скрытый монтаж порой крайне важен при реализации современных дизайнерских решений, при установке датчиков в пыльных помещениях и помещениях с повышенным уровнем влажности, а также, по соображениям безопасности (банки, гостиницы, магазины).

### По способу управления освещением:

#### ВКЛ/ВЫКЛ:

Прямое воздействие на подключенную нагрузку.

#### С ФУНКЦИЕЙ ДИНАМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ:

Сенсоры проводят непрерывный мониторинг уровня естественного освещения, регулируя яркость светильников таким образом, чтобы поддерживать в помещении постоянный заданный уровень суммарного света.

Всегда являются именно датчиками присутствия, так как мониторинг освещенности и движения происходит непрерывно.

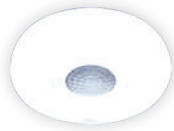
Для управления освещением в модельном ряду ORBIS имеются датчики присутствия с протоколами 1-10 V и DALI.

#### С ФУНКЦИЕЙ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ:

При отсутствии движения в зоне обнаружения датчика после отключения через установленное время основного освещения устройство не выключается полностью, а переходит в режим работы на заданный уровень освещенности (10-30% от основной нагрузки). Часто используются при установке на лестничных пролетах, в гаражах, прихожих и т.д. Время работы дежурного освещения может быть как постоянным, так и ограниченным по времени.

Потолочные накладные

CIRCUMAT+ Датчик движения



- Привлекательный минималистичный дизайн делает его идеальным для использования в офисах и отелях.
- Накладной монтаж.
- Обнаруживает движение или изменение освещенности за пределами установленного уровня.
- Оборудован устройством компенсации разницы температур.
- Управление импульсами.
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с люминесцентными и LED источниками света.
- Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки, чувствительность.

Технические характеристики

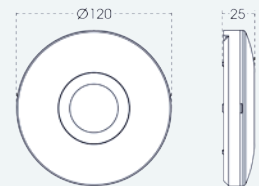
- Напряжение: 230 Vac., 50-60 Hz, 120 Vac., 60 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 5 to 230 Vac.
- Время задержки: от 3 сек до 10 мин
- Чувствительность: от 3 до 2000 lux
- Рабочая температура: от -20C до +40C
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Нагрузка

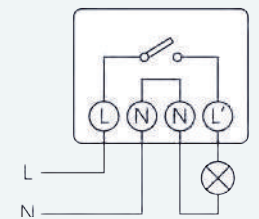
- 2200 W
- 400 VA
- 400 VA
- 2200 W
- 400 VA
- 400 VA

Артикул	Наименование	Применение
OB137112	CIRCUMAT+_230 Va.c., 50-60 Hz	Приемные, переговорные комнаты, залы ожидания, офисы и т.д.

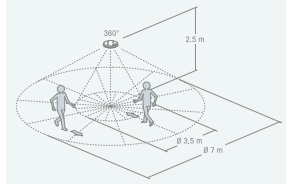
Размеры



Подключение



Зона обнаружения



CIRCUMAT PRO CR Датчик присутствия



Описание

- Большая зона обнаружения: до 30 метров при высоте установки 3,5м
- Накладной монтаж. Основание крепится отдельно, что значительно упрощает работы по установке
- Возможность программирования и управления при помощи пульта **CR MANDO** (OB134712)
- Бесперывный мониторинг движения и уровня естественного света в помещении
- Управление импульсами
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с люминесцентными и LED-лампами
- Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки, чувствительность
- Ограничители зоны обнаружения в комплекте

Технические характеристики

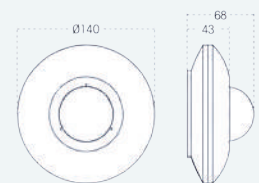
- Напряжение: 230 Vac., 50 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 10 to 230 Vac.
- Время задержки: 10 сек - 30 мин
- Чувствительность: от 10 до 1000 lux
- Рабочая температура: от -10 до +45
- Степень защиты: IP 44 согласно EN 60529

Нагрузка

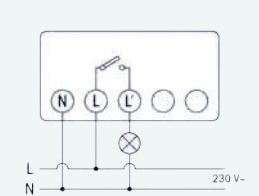
- 2200 W
- 1200 VA
- 2000 VA
- 2200 W
- 900 VA
- 500 VA

Артикул	Модель	Применение
OB134912	CIRCUMAT PRO CR_230 Va.c., 50 Hz	Классные комнаты, раздевалки, переговорные и пр.

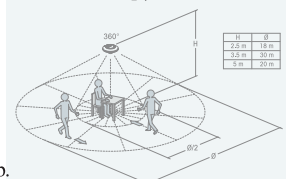
Размеры



Подключение



Зона обнаружения





CIRCUMAT PRO CR 12M Датчик присутствия



P.I.R.

ZERO CROSSING









Описание

- Специально разработан для помещений с высокими потолками, таких как склады и промышленные здания. Может устанавливаться на высоту 12 метров с диаметром зоны обнаружения до 17 метров.
- Классифицируется как датчик присутствия благодаря своей высокой чувствительности, способен непрерывно измерять уровень окружающего освещения.
- Можно запрограммировать с помощью пульта **CRMANDO**.
- Управление импульсами
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с люминесцентными и LED источниками света.
- Регулируемые параметры : зона обнаружения, время и светочувствительность.
- Аксессуар: пульт дистанционного управления **CR MANDO( арт. OB34712)**

Технические характеристики

- Напряжение: 230 Vac, 50-60 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 10 до 230 Vac.
- Время задержки от 10 с. до 10 мин.
- Чувствительность: от 10 до 1.000 lux
- Рабочая температура: -10 °C до +40 °C
- Степень защиты IP 44 согласно EN 60529

Макс. рекоменд. нагрузка

-  2200 W
-  1200 VA
-  2000 VA
-  2200 W
-  900 VA
-  500 VA

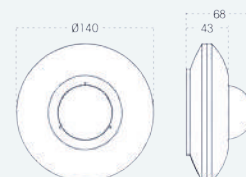
Артикул Модель

OB134920 CIRCUMAT PRO CR 12M\_230 Vac., 50-60 Hz

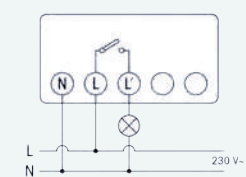
Применение

Производственные помещения, склады, залы.

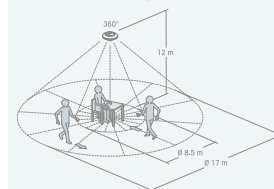
Размеры



Подключение



Зона обнаружения



CIRCUMAT PRO CR 1 - 10V Датчик присутствия



P.I.R.

1-10V







Описание

- Датчик присутствия с аналоговым выходом 1-10 В для управления освещением
  - Позволяет индивидуально регулировать уровень света, обеспечивая комфорт и снижая энергозатраты
- Функции:
- Включение / выключение
  - Динамическое управление в соответствии с естественным освещением
  - Угол обнаружения 360 градусов
  - Накладной монтаж на потолок с отдельным креплением основания
  - Высота обнаружения до 5 метров, диаметр обнаружения 20 метров
  - Ограничители зоны обнаружения в комплекте

Технические характеристики

- Напряжение: 230 Vac, 50-60 Hz
- Время задержки от 10 с. до 30 мин.
- Чувствительность: от 10 до 1.000 lux
- Рабочая температура: -10 °C до +40 °C
- Степень защиты IP 44 согласно EN 60529

Нагрузка

-  2200 W
-  1200 VA
-  2000 VA
-  2200 W
-  900 VA
-  500 VA

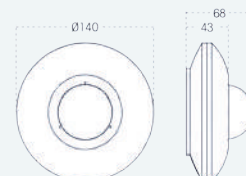
Артикул Модель

OB134910 CIRCUMAT PRO 1-10 V\_230 Vac., 50-60 Hz

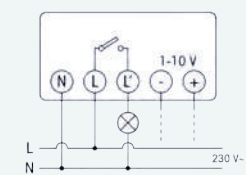
Применение

Конференц-залы, офисы, прихожие, классные комнаты, коридоры.

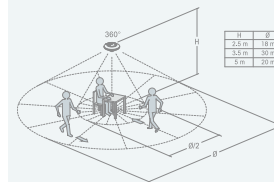
Размеры



Подключение



Зона обнаружения



## Накладные

### CIRCUMAT PRO DALI Датчик присутствия



P.I.R.  
DALI

#### Описание

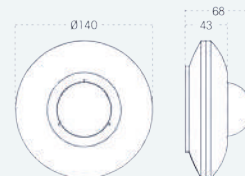
- Датчик присутствия, оснащенный двусторонней связью DALI
- **DALI** это цифровой протокол управления освещением и электронным оборудованием, связанным с освещением. Он обеспечивает независимое управление системой освещения.
- Интегрируется с современными системами управления освещением в зданиях, на автостоянках, промышленных складах и т.д.
- **Функции:**
  - Включение / выключение
  - Динамическое управление освещением в соответствии с протоколом DALI
  - Плавное диммирование
  - Функция "Постоянный свет" для поддержания освещенности помещения на заданном уровне
  - Высота обнаружения 5 метров, диаметр обнаружения 20 метров
  - Обнаруживает движение и изменения уровня естественного освещения
  - IP 44
  - Ограничители поля обнаружения

#### Технические характеристики

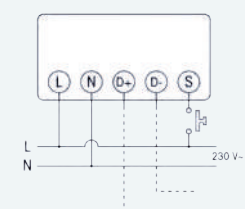
- Напряжение: 230 V.a.c., 50 Hz
- Время задержки от 10 с. до 30 мин.
- Чувствительность: от 10 до 1.000 lux
- Рабочая температура: -10 °C до +40 °C
- Степень защиты: IP 44 согласно EN 60529

Артикул	Модель	Применение
OB134930	CIRCUMAT PRO DALI_230 V.a.c., 50 Hz	Офисы, торговые центры, парки отдыха.

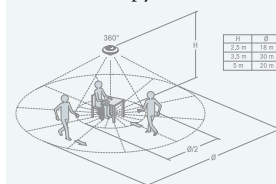
#### Размеры



#### Подключение



#### Зона обнаружения



DICROMAT MICRO Датчик движения



P.I.R.

Описание

- Встраиваемый монтаж
- Обширная зона обнаружения при маленьких размерах самого датчика делает его идеальным устройством для небольших помещений, таких как прихожие, шкафы, лифты, санитарные кабины и т.д.
- Угол обнаружения: 360 градусов.

Технические характеристики

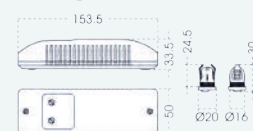
- Напряжение: 230 Vac, 50 Hz
- Коммутируемая нагрузка: от 10 до 230 Vac.
- Время задержки: от 6 сек. до 12 мин.
- Чувствительность: от 5 до 3.000 lux
- Рабочая температура: 0 °C до +45 °C
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Макс. рекоменд. нагрузка

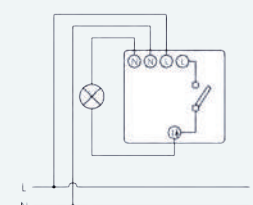
- 2000 W
- 100 VA
- 1000 VA
- 2000 W
- 100 VA
- 50 VA

Артикул	Модель	Применение
OB133612	DICROMAT MICRO_230 Vac., 50 Hz	Лифты, холлы, санитарные кабины.

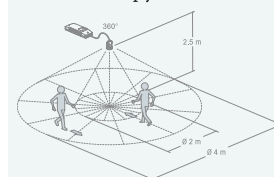
Размеры



Подключение



Зона обнаружения



DICROMAT MINI Датчик движения



P.I.R.

Описание

- Встраиваемая установка с помощью дрели 55 мм.
- Область обнаружения составляет 7 м. в диаметре при высоте установки 2,5 м.
- В комплект поставки входят ограничители области обнаружения на 12 секторов.
- Регулируемые параметры: время задержки и чувствительность

Технические характеристики

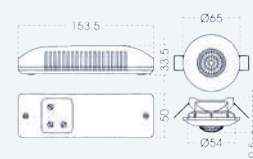
- Напряжение: 230 Vac, 50 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 10 до 230 Vac.
- Чувствительность: от 5 до 3.000 lux
- Рабочая температура: 0 °C до +45 °C
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Макс. рекоменд. нагрузка

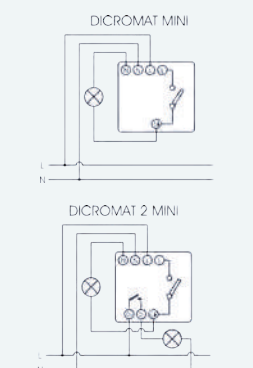
- 2000 W
- 100 VA
- 1000 VA
- 2000 W
- 100 VA
- 50 VA

Артикул	Модель	Каналы	Применение
OB133512	DICROMAT MINI_230 Vac., 50 Hz	1	Лифты, холлы, санитарные кабины.

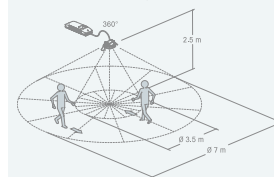
Размеры



Подключение



Зона обнаружения



ВСТРАИВАЕМЫЕ

**DICROMAT+ Датчик движения**



P.I.R.

Описание

- Встраиваемая установка в отверстие диаметром 65 мм.
- Элегантный дизайн и высокая функциональность
- Регулируемые параметры время задержки и чувствительность
- В комплект поставки включены ограничители поля обнаружения

Технические характеристики

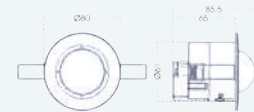
- Напряжение: 230 Vac, 50-60 Hz / 120 Vac, 60 Hz
- Время задержки от 35 с. до 20 мин.
- Чувствительность: от 3 до 2000 lux
- Рабочая температура: от -20 °C до +40 °C
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Макс. рекоменд. нагрузка

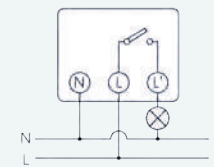
- 💡 1200 W
- 🔌 400 VA
- 💡 800 VA
- 🔌 1200 W
- 🔌 400 VA
- 🔌 500 VA

Артикул	Модель	Применения
OB136112	DICROMAT_230 Vac., 50-60 Hz	Санитарные комнаты, холлы и т.д.

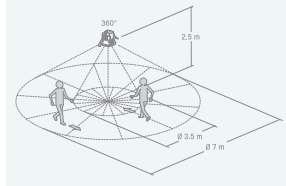
Размеры



Подключение



Зона обнаружения



**DICROMAT +CR / DICROMAT 2 +CR Датчик присутствия**

Описание

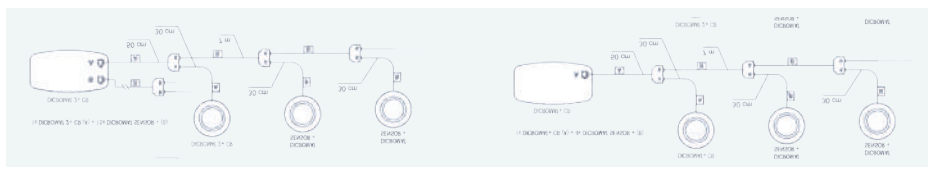


P.I.R.

ZERO CROSSING



- Идеальная модель для длинных коридоров, потому что она позволяет подключать дополнительные сенсоры **DICROMAT SENSOR +**
- Дополнительные сенсоры упрощают и экономят установку, не нужно покупать и подключать несколько **DICROMAT +CR**
- Также **DICROMAT 2 +CR** имеет два выходных канала с разным временем задержки для синхронизации 2х цепей с одним детектором
- **DICROMAT +CR** имеет вход для кнопочного подключения. Поэтому он также может работать как лестничный таймер. Работа этого входа не зависит от условий освещения
- Устройство можно программировать с помощью пульта **CR MANDO**
- Имеется индикатор обнаружения движения.
- Плавное диммирование. Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки и чувствительность.
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с люминисцентными и LED источниками света. После установки нет необходимости разбирать устройство для регулировки параметров.
- В комплект входит ограничитель зоны обнаружения
- Аксессуары: дополнительный датчик **DICROMAT SENSOR + (OB133412)**, пульт дист. упр. **CR MANDO (OB134712)**.
- **DICROMAT +CR** позволяет подключить до 4 датчиков **DICROMAT SENSOR +**.
- **DICROMAT 2 +CR** позволяет подключить до 15 датчиков **DICROMAT SENSOR +**.



Технические характеристики

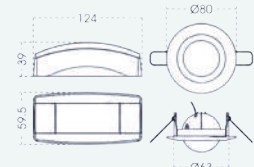
- Напряжение: 230 Vac, 50 Hz, 120 Vac, 60 Hz
- Время задержки: канал 1 от 10 сек. до 10 мин. / канал 2 от 10 сек. до 15 мин.
- Чувствительность: от 2 до 2000 lux
- второй канал DICROMAT 2+ CR - не имеет настройки по чувствительности
- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C

Макс. рекоменд. нагрузка

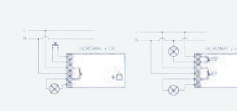
- 💡 2200 W
- 🔌 1200 VA
- 💡 2000 VA
- 🔌 2200 W
- 🔌 900 VA
- 🔌 500 VA

Артикул	Модель	Каналы	Применение
OB134512	DICROMAT + CR_230 Vac., 50 Hz	1	Залы, площадки, коридоры,
OB134612	DICROMAT 2+ CR_230 Vac., 50 Hz	2	офисы и т.д.

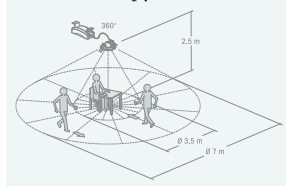
Размеры



Подключение



Зона обнаружения



DICROMAT SENSOR +



P.I.R.

Описание

- Дополнительный сенсор к датчикам присутствия **DICROMAT+ CR** и **DICROMAT 2+ CR**.
- Идеально подходит для установки в длинных коридорах, учитывая, что она может быть подключена к главному устройству **DICROMAT +CR/2 +CR**.
- **DICROMAT SENSOR +** идет в комплекте с проводом длиной 7 м.
- Регулируемая зона обнаружения.
- В комплект также входит ограничитель поля обнаружения, который позволяет отменять обнаружение в определенных точках.

Технические характеристики

- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Максимальная зона обнаружения:
  - Угол: 360°
  - Высота: 2,5 м.
  - Диаметр: 7 м.

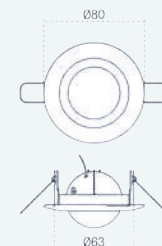
Артикул

Модель

OB133412

DICROMAT SENSOR +

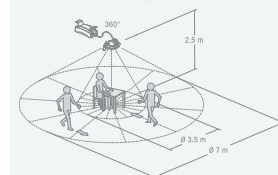
Размеры



Подключение



Зона обнаружения



НАСТЕННЫЙ

ISIMAT Датчик движения

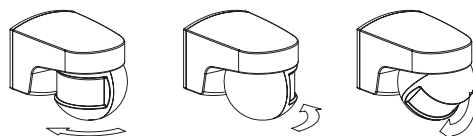


P.I.R.

Описание

- Настенный монтаж датчика движения
- Степень защиты | P 55 в соответствии EN 60529
- Регулируемые параметры: время задержки и чувствительность
- В комплект входит ограничитель поля обнаружения

Вращение головки датчика для регулировки зоны обнаружения



Технические характеристики

- Напряжение: 230 Vac, 50 Hz
- Модель ISIMAT доступна 120 Vac, 60 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 5 до 230 Vac.
- Время задержки от 3 с. до 30 мин.
- Чувствительность: 5-2000 lux
- Рабочая температура: -20 °C до +40 °C
- Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529
- Угол обнаружения: 140°

Макс. рекоменд. нагрузка

- 1000 W
- 600 VA
- 600 VA
- 1000 W
- 600 VA
- 60 VA

Артикул

Модель

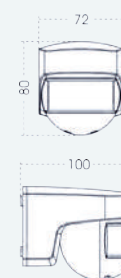
Применение:

OB134312

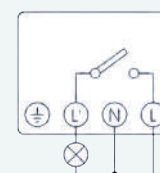
ISIMAT\_140°, 230 Vac., 50 Hz

Коридоры, кладовые, лестничные площадки.

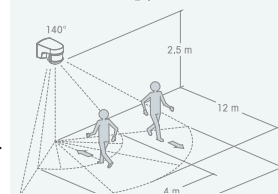
Размеры



Подключение



Зона обнаружения



## НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ

### ISIMAT + Датчик движения



P.I.R.

#### Описание

- Настенный монтаж датчика.
- Степень защиты IP 55 согласно EN 60529
- Регулируемые параметры: время задержки и чувствительность.
- В комплект входит ограничитель поля обнаружения
- Доступен по запросу **ISIMAT +** в черном цвете
- Вращение головки детектора для регулировки зоны обнаружения



#### Технические характеристики

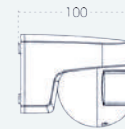
- Напряжение: 230 Vac, 50 Hz
- Коммутируемая нагрузка 5 до 230 Vac.
- Время задержки от 3 сек. до 30 мин.
- Чувствительность: 5-2.000 lux
- Рабочая температура: -20 °C до +40 °C
- Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529
- Угол обнаружения 200°

#### Макс. рекоменд. нагрузка

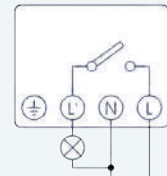
	1000 W
	600 VA
	600 VA
	1000 W
	600 VA
	60 VA

Артикул	Модель	Применение
OB134112	ISIMAT +_200°, 230 Va.c., 50 Hz	Коридоры, кладовые, лестничные площадки.

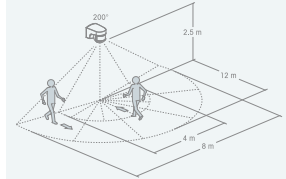
#### Размеры



#### Подключение



#### Зона обнаружения



## НАСТЕННЫЙ / ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ

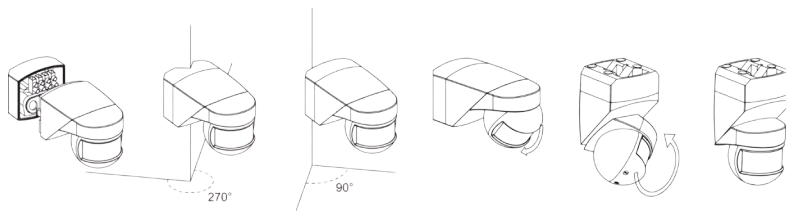
### MULTIMAT Датчик движения



P.I.R.

#### Описание

- Настенный или потолочный монтаж, возможна установка на внутренний или внешний угол
- Степень защиты IP 55 согласно EN 60529
- Регулируемые параметры: время задержки и чувствительность
- В комплект входит ограничитель поля обнаружения
- Светодиодный индикатор, который сигнализирует об обнаружении движения



#### Технические характеристики

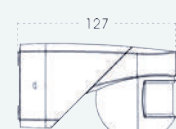
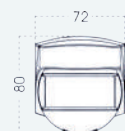
- Напряжение: 230 Vac, 50 Hz / 120 Vac, 60 Hz
- Коммутируемая нагрузка 10 до 230 Vac.
- Время задержки от 3 сек. до 30 мин.
- Чувствительность: 5-2.000 lux
- Рабочая температура: -20 °C до +40 °C
- Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529

#### Макс. рекоменд. нагрузка

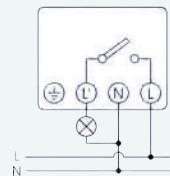
	2000 W
	600 VA
	600 VA
	2000 W
	600 VA
	60 VA

Артикул	Модель	Применение
OB134212	MULTIMAT_230 Va.c., 50 Hz	Коридоры, лестничные клетки.

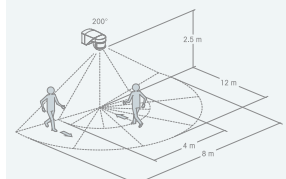
#### Размеры



#### Подключение



#### Зона обнаружения



PROXIMAT Датчик движения



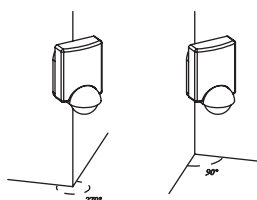
P.I.R.



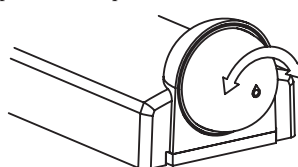
Описание

- Настенный монтаж. Возможна установка на внешний или внутренний угол
- Угол обнаружения 240° по вертикали и 180° по горизонтали
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с LED
- Светодиодный индикатор, сигнализирующий об обнаружении движения
- Степень защиты: IP 55
- Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки, чувствительность
- Ограничители зоны обнаружения входят в комплект поставки

Пример угловой установки датчика









Вращение сенсора датчика движения



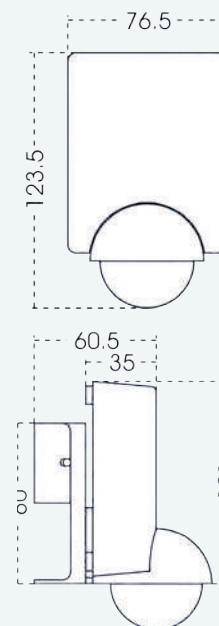
Технические характеристики

- Напряжение 230 V.a.c. 50 Hz
- Коммутируемая нагрузка 10 to 230 V.a.c.
- Время задержки: от 10 сек. до 30 мин.
- Чувствительность 5-2.000 lux
- Рабочая температура: -10 °C to +40 °C
- Степень защиты: IP 45 согласно EN 60529
- Максимальная зона обнаружения: Угол: 240°. Высота: 2,5 м
- Область обнаружения составляет 12 м фронтально и до 9м по бокам

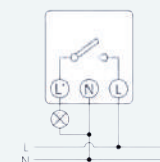
Макс. рекоменд. нагрузка

-  2.000 W
-  1.300 VA
-  1.300 VA
-  2.000 W
-  1.300 VA
-  500 VA

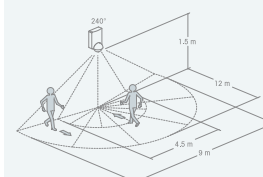
Размеры



Подключение



Зона обнаружения



Артикул

Модель

Применение

OB132312

PROXIMAT\_230 V.a.c., 50 Hz

Холлы, лестничные пролеты, коридоры

Настенный и потолочный накладной монтаж

PROXIMAT PRO CR



P.I.R.

PIR (Passive Infrared)

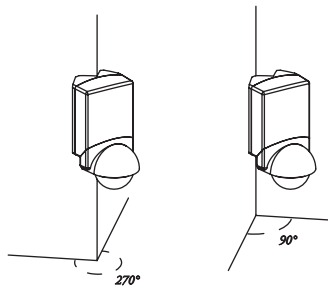


Описание

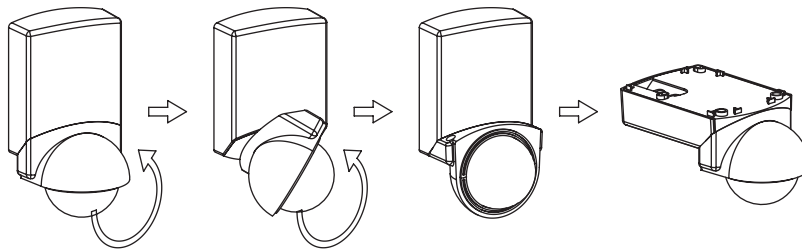
- Настенный или потолочный монтаж. Также имеется возможность установки на внешний и внутренний угол
- Отличительная черта изделия - большая зона обнаружения: до 30м в диаметре при высоте установки 3,5м
- Технология компенсации разницы температур
- Возможность программирования датчика с помощью пульта CR MANDO, который позволяет изменять параметры устройства без использования стремянки и монтажных инструментов, что значительно упрощает техническое обслуживание и эксплуатацию датчика
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с LED-светильниками
- Светодиодный индикатор состояния работы датчика
- Настраиваемые параметры: зона обнаружения, время задержки, светочувствительность
- Плавное диммирование
- Управление импульсами
- В комплект поставки входят ограничители зоны обнаружения

Аксессуары: пульт дистанционного управления CR MANDO (арт. OB134712)

Пример угловой установки датчика



Вращение сенсора датчика присутствия CIRCUMAT PRO CR



Технические характеристики

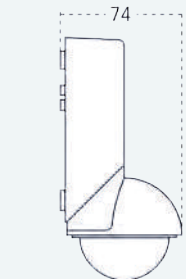
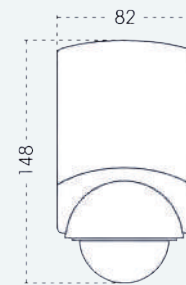
- Напряжение: 230 Vac, 50 Hz
- Коммулируемая нагрузка: от 10 до 230 Vac.
- Время задержки: от 10 сек до 10 мин
- Чувствительность: 10-1.000 lux
- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C
- Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529
- Макс. зона обнаружения: Угол: 360°. Высота: 3,5 м
- Передняя зона: 13 м 20 °C
- Боковая зона: 13 м 20 °C

Макс. рекоменд. нагрузка

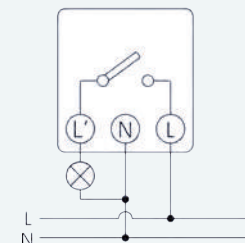
- 2000 W
- 1300 VA
- 1300 VA
- 2000 W
- 1300 VA
- 500 VA

Артикул	Модель	Применение
OB134812	PROXIMAT PRO CR_230 Vac., 50 Hz	Парковки, раздевалки, переговорные и т.д.

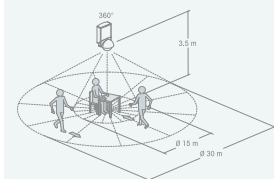
Размеры



Подключение



Зона обнаружения





## УСТАНОВКА В МОНТАЖНЫЙ БОКС

### ORBIMAT



#### Описание

- Устанавливается в монтажную коробку вместо обычного выключателя за считанные минуты
- Возможность подключения дополнительных выключателей, что позволяет ему выполнять роль лестничного таймера
- Три режима работы: постоянно вкл., постоянно выкл., автоматический режим
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с LED источниками света
- Светодиодный индикатор состояния работы датчика
- Технология быстрого монтажа
- Температурный компенсатор
- Регулируемые параметры: время задержки, светочувствительность
- Плавное диммирование
- Управление импульсами

#### Технические характеристики

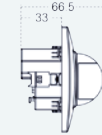
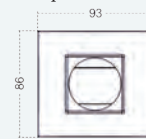
- Напряжение: 230 Vac., 50-60 Hz
- Коммуникативная нагрузка: от 6 до 230 Vac.
- Задержка: от 1 сек до 20 мин
- Чувствительность: 5-2.000 lux
- Рабочая температура: 0 °C до +40 °C
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

#### Макс. рекоменд. нагрузка

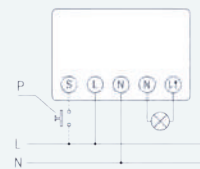
- 1300 W
- 1300 VA
- 1300 W
- 1300 VA
- 500 VA

Артикул	Модель	Применение
OB132612	ORBIMAT_230 Va.c., 50-60 Hz	Прихожие, коридоры, сан. узлы и т.д.

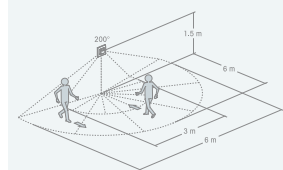
#### Размеры



#### Подключение



#### Зона обнаружения



### MINIMAT



#### Описание

- Устанавливается в монтажную коробку евро-формата
- Возможность заменить обычный выключатель за считанные минуты без использования специальных инструментов и проведения строительных работ
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с LED источниками света
- Светодиодный индикатор состояния работы датчика
- Регулируемые параметры: время задержки, светочувствительность
- В комплект поставки входят ограничители зоны обнаружения

Датчик совместим со следующими сериями выключателей:

BTICINO\* (Living, LivingLight, LivingLight Tech, LivingLight Air, Axolute, Matix).  
 IVMAR\* (Plana, Eikon, Arké).  
 GEWISS\* (Chorus).  
 AVE\* (Sistema 44).

#### Технические характеристики:

- Напряжение 230 Vac., 50 Hz
- Коммуникативная нагрузка: 4 - 230 Vac.
- Время задержки 10 сек - 3 мин
- Чувствительность: 10-2.000 lux
- Рабочая температура: -10 °C to +40 °C
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

#### Макс. рекоменд. нагрузка

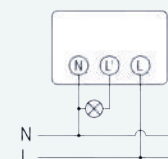
- 800 W
- 200 VA
- 500 VA
- 800 W
- 200 VA
- 200 VA

Артикул	Модель	Применение
OB135312	MINIMAT_230 Va.c., 50 Hz	Коридоры, офисы, санитарные кабинки

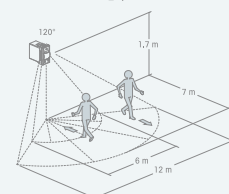
#### Размеры



#### Соединение



#### Зона обнаружения



ECOMAT MINI

ECOMAT MINI 2N

Датчики присутствия



Описание

- Радиочастотный датчик способен различать малейшие движения в зоне обнаружения, имеет возможность скрытого монтажа, в том числе, внутриосветительных приборов
  - Компактный размер
  - Возможность функционировать и обнаруживать движение сквозь любые неметаллические поверхности делает его идеальным инструментом для дизайнеров при установке в конференц-залах, отелях и т.д.
  - Работоспособность датчика ECOMAT MINI не зависит от температуры окружающей среды, что позволяет использовать его в душевых кабинках, на кухне и в цехах с высокой температурой и повышенной влажностью
  - Оптимально использовать этот датчик присутствия в закрытых помещениях (коридоры, прихожие, офисы, санузлы и т.д.). Менее актуально на больших пространствах (подземные парковки, дворы и т.д.)
  - Функция тестирования зоны обнаружения
  - Технология "Zero Crossing" делает датчик совместимым с большинством LED источников света.
  - Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки, светочувствительность
- Новинка! Модель ECOMAT MINI 2N (OB1350122N) с функцией дежурного освещения. После заданного периода времени датчик присутствия не отключает нагрузку полностью, а диммирует освещение до уровня 20% от его полной мощности.

Технические характеристики

- Напряжение: 230 Vac, 50-60 Hz
- Коммуникативная нагрузка: 6 to 230 Vac.
- Время задержки: 5 сек - 30 мин
- Чувствительность: 5-2.000 lux
- Рабочая температура: 0 °C to +70 °C
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Макс. рекоменд. нагрузка:

- 1000 W
- 160 VA
- 200 VA
- 500 W
- 150 VA
- 200 VA

Артикул

Модель

Применение

OB135012

ECOMAT MINI\_230 Va.c., 50-60 Hz

Коридоры, офисы, переговорные и т.д.

Модель

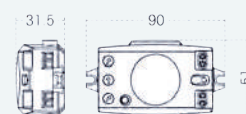
Применение

OB1350122N

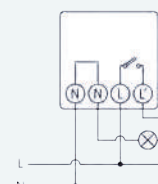
ECOMAT MINI 2N\_230 Va.c., 50-60 Hz

Коридоры, офисы, переговорные и т.д.

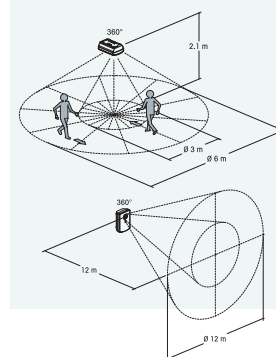
Размеры



Соединение



Зона обнаружения



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

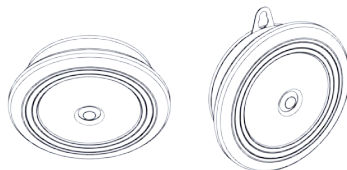
SPOTMAT LED



P.I.R.

Описание

- Компактный LED-светильник для использования в быту
- Работает от трех батареек AAA
- Идеально подходит для подсветки шкафов, кухонных столешниц, лестниц, коридоров, дополнительного ночного света
- Два типа крепления



Технические характеристики

- Напряжение: 3 x 1.5 V AAA
- Чувствительность: 90 lux
- Время задержки: от 15 s.
- Рабочая температура: -10 °C до 40 °C
- IP 20 EN 60529
- Зона обнаружения: Ø 2 m

Артикул

Модель

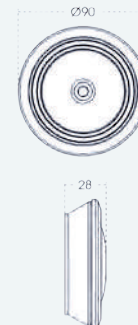
Применение

OB135512

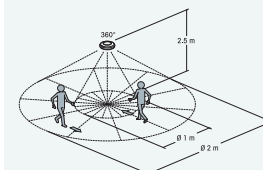
SPOTMAT LED

Шкафы, кухни, лестницы, ночная подсветка

Размеры



Зона обнаружения



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

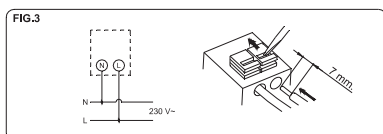
PLADILED 80 2N /с функцией дежурного освещения/



Технические характеристики

- Напряжение: 230 V AC
- Световой поток: 1200 lm / 360 lm
- Температура: 4000 K
- Угол обнаружения: 360
- Степень защиты: IP 66
- Время задержки: 10 сек - 12 мин
- Чувствительность: 3 - 2000 lux
- Рабочая температура: от -10 до +50 C

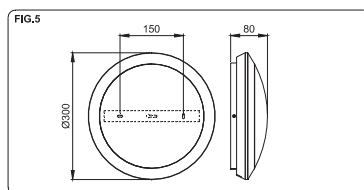
Подключение:



Описание

- Светильник со встроенным радиочастотным датчиком движения, позволяющим улавливать даже малейшие движения
- Стильный современный дизайн
- Легкая и быстрая установка взамен любого уже установленного светильника
- Не чувствителен к температуре окружающей среды
- После истечения установленного времени задержки может переводить свет в "дежурный режим" (30% от полной мощности)
- Наиболее востребован в коридорах гостиниц, туалетных комнатах, подземных парковках и т.д.
- Время задержки основного света: от 10 сек до 12 мин
- Время задержки дежурного света: от 0 сек до бесконечности
- Высокая степень защиты: IP66
- Зона обнаружения: 16 метров при высоте установки 4м
- Регулируемые параметры: время задержки для основного и дежурного освещения, чувствительность, зона обнаружения

Размеры:



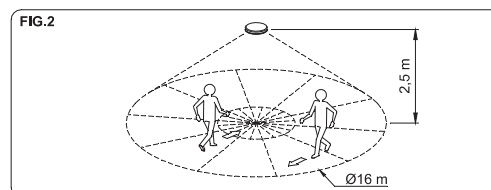
Артикул

OB136712

Модель

PLADILED 80 2N

Зона обнаружения:



Применение

Коридоры, гаражи, парковки, туалетные комнаты

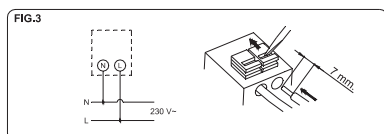
PLADILED 80 E /с функцией дежурного освещения/ + функция аварийного освещения!



Технические характеристики

- Напряжение: 230 V AC + BATTERY
- Световой поток: 1200 lm / 360 lm / 180 lm
- Температура: 4000 K
- Угол обнаружения: 360
- Степень защиты: IP 66
- Время задержки: 10 сек - 12 мин
- Чувствительность: 3 - 2000 lux
- Рабочая температура: от -10 до +50 C

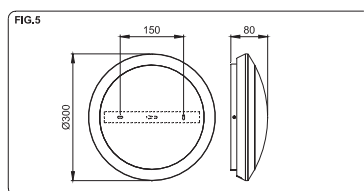
Подключение:



Описание

- Светильник со встроенным радиочастотным датчиком движения, позволяющим улавливать даже малейшие движения
- Стильный современный дизайн
- Легкая и быстрая установка взамен любого уже установленного светильника
- Не чувствителен к температуре окружающей среды
- После истечения установленного времени задержки может переводить свет в "дежурный режим" (30% от полной мощности)
- Наиболее востребован в коридорах гостиниц, туалетных комнатах, подземных парковках и т.д.
- Время задержки основного света: от 10 сек до 12 мин
- Время задержки дежурного света: от 0 сек до бесконечности
- Высокая степень защиты: IP66
- Зона обнаружения: 16 метров при высоте установки 4м
- Регулируемые параметры: время задержки для основного и дежурного освещения, чувствительность, зона обнаружения
- В случае отсутствия напряжения светильник продолжает работать от встроенного аккумулятора (180 lm)

Размеры:



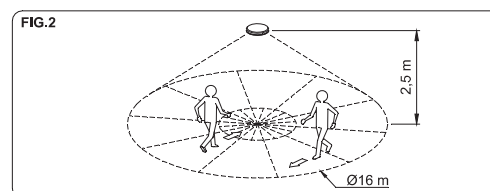
Артикул

OB136812

Модель

PLADILED 80 2N

Зона обнаружения:



Применение

Коридоры, гаражи, парковки, туалетные комнаты

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

DECOLED 72



P.I.R.

Описание

- Светильник с датчиком движения DECOLED 72 предназначен для внутреннего и наружного применения.
  - Настенный монтаж
  - Рекомендуется для внутренних или крытых наружных площадок, таких как террасы или подъезды.
  - Устройство может быть запрограммировано на постоянное включение в темное время суток. При достижении уровня освещенности выше заданного уровня устройство автоматически вернется в режим датчика движения
  - Оборудован температурным компенсатором
  - Плавное диммирование
  - Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки и чувствительность
  - В комплект входит ограничитель поля обнаружения
- Световой поток: 477 лм
  - Цвет: белый.

Технические характеристики

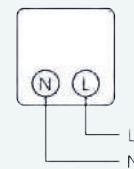
- Напряжение: 230 Va.c., 50 Hz
- Потребляемая мощность в режиме: 8,5 W
- Время задержки от 3 сек. до 15 мин.
- Чувствительность: от 5 до 1,000 lux
- Рабочая температура: от -10 °C до +40 °C
- Степень защиты: IP 44 согласно EN 60529

Артикул	Модель	Применение
OB135712	DECOLED 72_230 Va.c., 50 Hz	Залы, площадки, лестничные клетки, коридоры, кладовые.

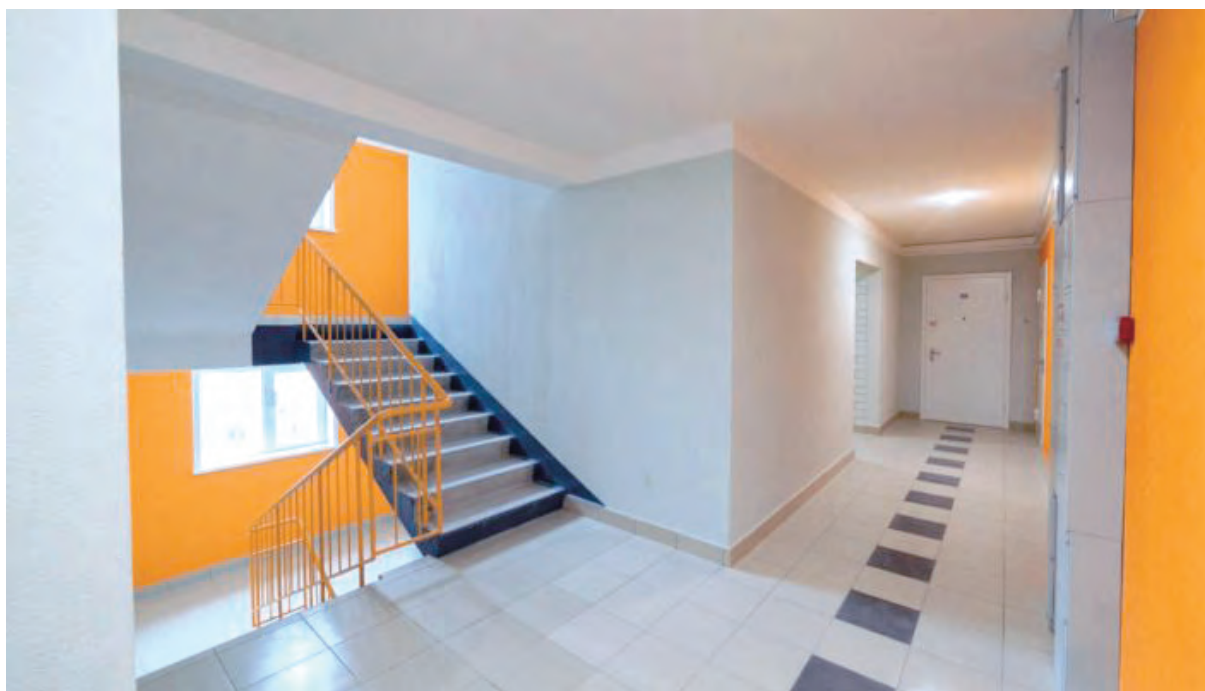
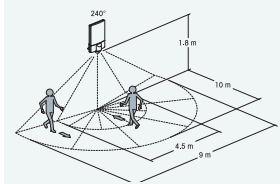
Размеры



Подключение



Зона обнаружения



## ПРОЖЕКТОРЫ С ДАТЧИКАМИ ДВИЖЕНИЯ

### PROXILED 8 / PROXILED 15



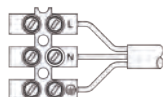
P.I.R.

#### Описание

- Высокоэффективный светодиодный прожектор со встроенным датчиком движения
- Накладной настенный монтаж  
Степень защиты IP 55 согласно EN 60529
- Подходит для больших наружных территорий, таких как дворы, парковки и т.д.  
Используется в качестве охранного освещения
- Прожектор изготовлен из литого под давлением алюминия, что дополнительно обеспечивает его надежность, а также, рассеивает тепло, выделяемое светодиодами.
- Оборудован температурным компенсатором
- Плавное диммирование
- Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки и чувствительность
- В комплект входит ограничитель поля

- **PROXILED 8** световой поток: 1.234 лм
- **PROXILED 15** световой поток: 2.128 лм
- Цвет : белый.
- Цветовая температура : 5000 - 6300 К.
- Проектор и датчик вращаются.

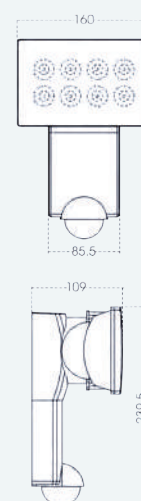
#### Подключение



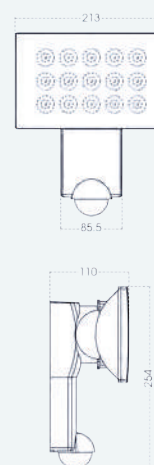
#### Технические характеристики

- Напряжение: 230 Vac, 50 Hz
- PROXILED 8 в режиме энергопотребления: 20 W
- PROXILED 15 в режиме энергопотребления: 34 W
- Время задержки от 3 сек. до 15 мин.
- Чувствительность: от 5 до 1.000 lux
- Рабочая температура: -10 °C до +40 °C
- Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529

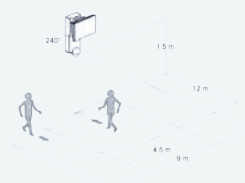
#### Размеры Proxiled 8



#### Размеры Proxiled 15



#### Зона обнаружения



Артикул	Модель	Световой поток
OB135450	PROXILED 8_230 Vac., 50 Hz, 20 W	1.234 лм реальный
OB135475	PROXILED 15_230 Vac., 50 Hz, 34 W	2.128 лм реальный

MANDO CR



Описание

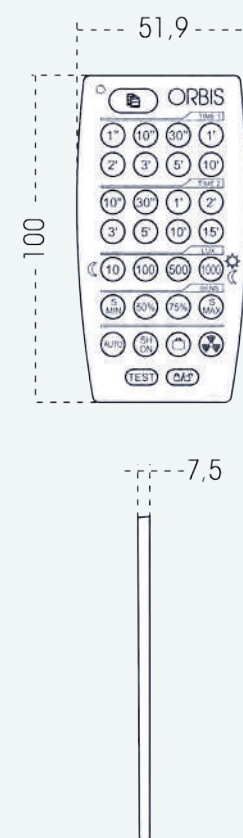
- Пульт дистанционного управления совместим с: **PROXIMAT PRO CR CIRCUMAT PRO CR CIRCUMAT PRO CR 12M DICROMAT +CR/2 +CR and MOVICAM CR.**
- Пульт упрощает как установку, так и обслуживание датчиков ORBIS: нет необходимости пользоваться стремянкой, специальными инструментами и извлекать сам датчик для его настройки
- Одним пультом MANDO CR мы можем управлять всеми установленными датчиками
- Регулируемые параметры: время задержки, чувствительность и зона обнаружения
- Режим "ТЕСТ" позволяет быстро проверить работоспособность датчиков и установленные в них настройки
- Функция копирования и вставки облегчает настройку датчиков с одинаковыми параметрами. Особенно актуально для гостиниц, парковок и офисных коридоров
- Режим "Постоянное включение" полезен при проведении сервисного обслуживания помещений или ремонта
- Режим "Каникулы": устройство будет случайным образом активироваться для имитации присутствия через 3 часа после того как погаснет свет.
- Режим "Сигнализация": в случае обнаружения присутствия светильники начинают мигать, привлекая внимание окружающих
- Уровень заряда батареи обозначается мигающим светодиодом.

Технические характеристики

- Напряжение: аккумулятор CR2025, 3V.
- Радиус действия: 6 метров.

Артикул	Модель
OB134712	MANDO CR

Размеры





## УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ

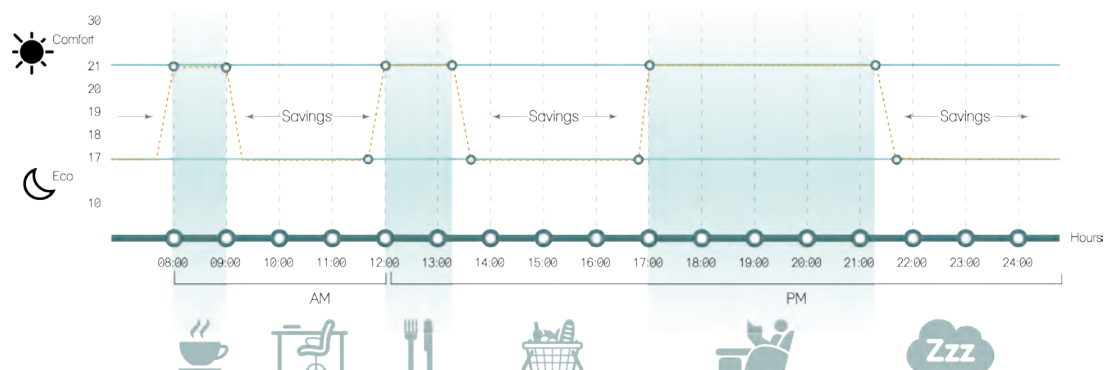


## Применение

В зимние месяцы расходы на отопление возрастают и порой достигают 40% от общего потребления энергии. Основным способом сэкономить является контроль за температурой в доме либо офисе. Считается, что, в среднем, мы можем сэкономить порядка 6% с каждого градуса, на который мы уменьшаем температуру в помещении, когда это возможно.

Использование термостатов и хронотермостатов оптимизирует работу системы отопления, улучшая ее общую производительность.

Хронотермостаты позволяют установить время включения и выключения котла отопления. Мы можем запрограммировать желаемую температуру в доме в соответствии с нашей жизнедеятельностью. Например, чтобы дом максимально прогревался утром (к нашему пробуждению) и вечером (к нашему возвращению с работы).

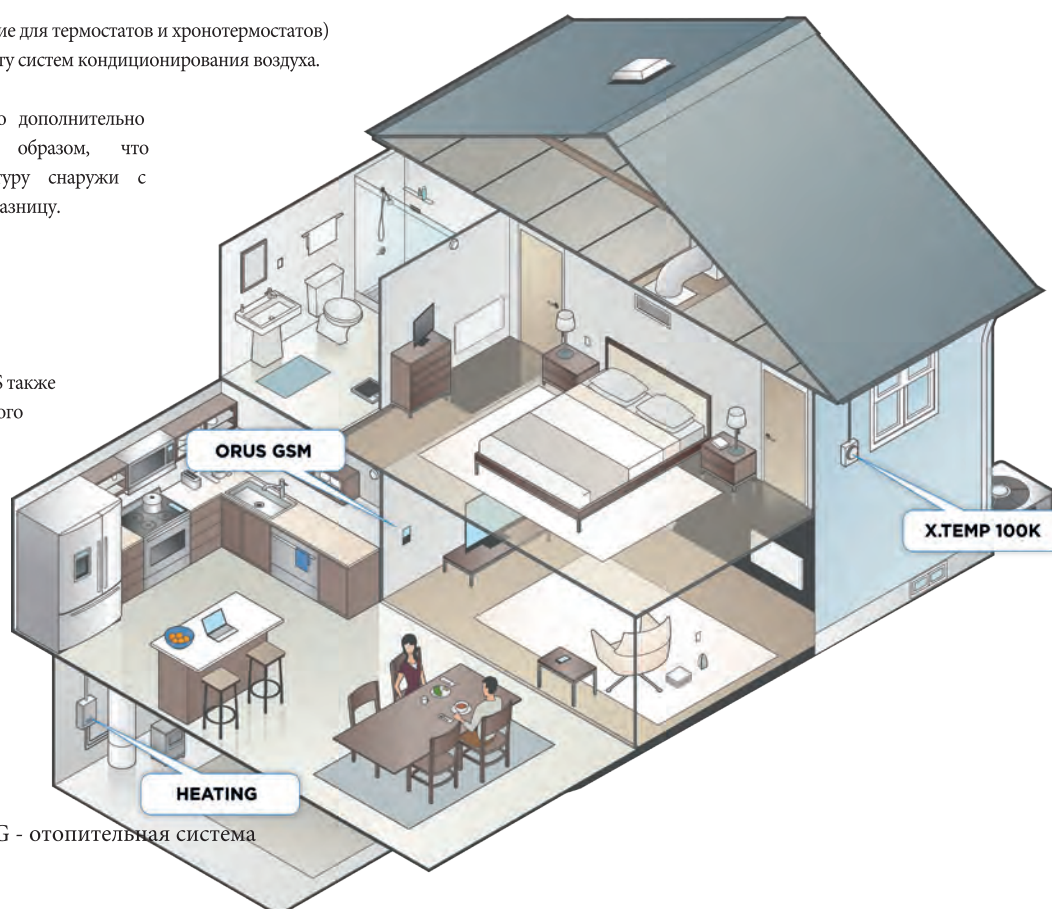


Рекомендованная температура воздуха в помещении в течение дня составляет 19 °C - 21 °C. Ночью, как и в периоды нашего отсутствия, система отопления не должна отключаться совсем; однако, приемлемо снижение температуры до 15 °C - 17 °C..

Помимо систем отопления (основное применение для термостатов и хронотермостатов) ими можно также успешно регулировать и работу систем кондиционирования воздуха.

Для еще большего чувства комфорта можно дополнительно подключить внешний датчик. Таким образом, что хронотермостат будет сравнивать температуру снаружи с температурой в помещении и компенсировать разницу.

Некоторые из моделей хронотермостатов ORBIS также имеют возможность управления ими с мобильного телефона посредством стандарта связи GSM.



\*HEATING - отопительная система



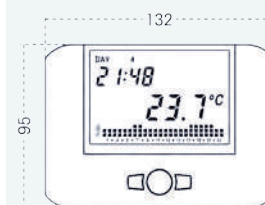
ORUS



Описание

- Большой LCD-экран
- 7 предустановленных программ, 3 температурных режима
- Функция "Антифриз", позволяющая избежать замерзания труб
- Возможность подключения внешних датчиков X TEMP 100K.
- Запоминание максимальных и минимальных дневных температур
- Блокировка клавиатуры паролем
- Таймер включения и выключения термостата
- Индикатор уровня заряда батареи. Счетчик часов работы
- Два варианта цвета корпуса: белый и антрацит

Размеры

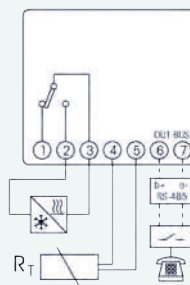


Технические характеристики:

- Питание: 1 щелочная батарея 1,5 V AA (LR06)
- Коммутируемая нагрузка: 8 A 250 Vac.
- Минимальное программируемое время: 1 час
- Период замера температуры: каждые 20 секунд
- Диапазон температур: внутренний датчик - от 0 °C до +50 °C с внешнего датчика: -40 °C до +60 °C
- Регулируемая температура: от +2 °C до +35 °C
- Рабочая температура: 0 °C до +50 °C
- Степень защиты: IP 40 согласно EN 60529
- Накладной монтаж и возможность установки в монтажную коробку

Артикул	Модель
OB324500	ORUS WHITE
OB324510	ORUS ANTRACITE

Подключение



NEO ML+



Описание

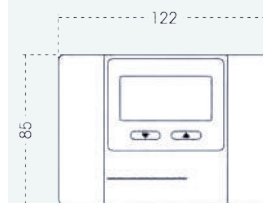
- Совместим с внешними датчиками температуры X TEMP 10K
- Подходит для теплого пола
- Большой LCD-экран и простое программирование
- Функция "Антиобледенение"
- Три доступных цвета: белый, алюминий, антрацит

Технические характеристики

- Питание: 2 щелочные батарейки 1,5 V AAA (LR03)
- Коммутируемая нагрузка: 5 A 250 Vac.
- Замер температуры: каждые 70 секунд
- Регулировка температуры внутренним датчиком: +5 °C до +35 °C  
Внешним датчиком: +5 °C до +45 °C
- Рабочая температура: 0 °C до +50 °C
- Степень защиты: IP 40 согласно EN 60529
- Накладной монтаж. Или установка в монтажный бокс.

Артикул	Модель
OB324400	NEO ML + WHITE
OB324410	NEO ML + ANTRACITE
OB324420	NEO ML + ALUMINIUM

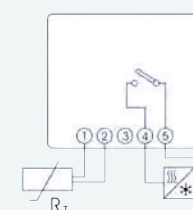
Размеры



27



Соединение



## ЦИФРОВЫЕ ХРОНОТЕРМОСТАТЫ

### ATHENA

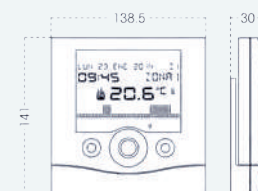


#### Описание

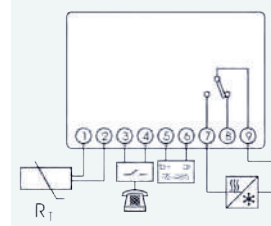
- Позволяет осуществлять контроль температуры до 4 комнат, используя дополнительные датчики ATHENA TEMP
- Большой и четкий LCD-экран
- 7 программ, 3 температурных режима и специальная функция "АНТИФРИЗ"
- Возможность подключения датчика внешней температуры **X TEMP 100K**
- Отображение на дисплее как внутренней, так и внешней температуры
- Отображение и сохранение в памяти ежедневных максимумов и минимумов температуры
- Автоматический переход на летнее время /может быть отключен/
- Может функционировать, как обычный термостат (функция "Отключение всех программ")
- Таймер включения и выключения устройства
- Индикатор уровня заряда батареи. В течение двух минут поменять батарейку можно без сбрасывания настроек.
- Встроенный счетчик рабочих часов, для контроля приборов и устройств, требующих регулярного технического обслуживания (чистка, замена фильтра, проверка уровня и т.д.)
- Два цвета корпуса: белый и антрацит



#### Размеры



#### Подключение



#### Технические характеристики

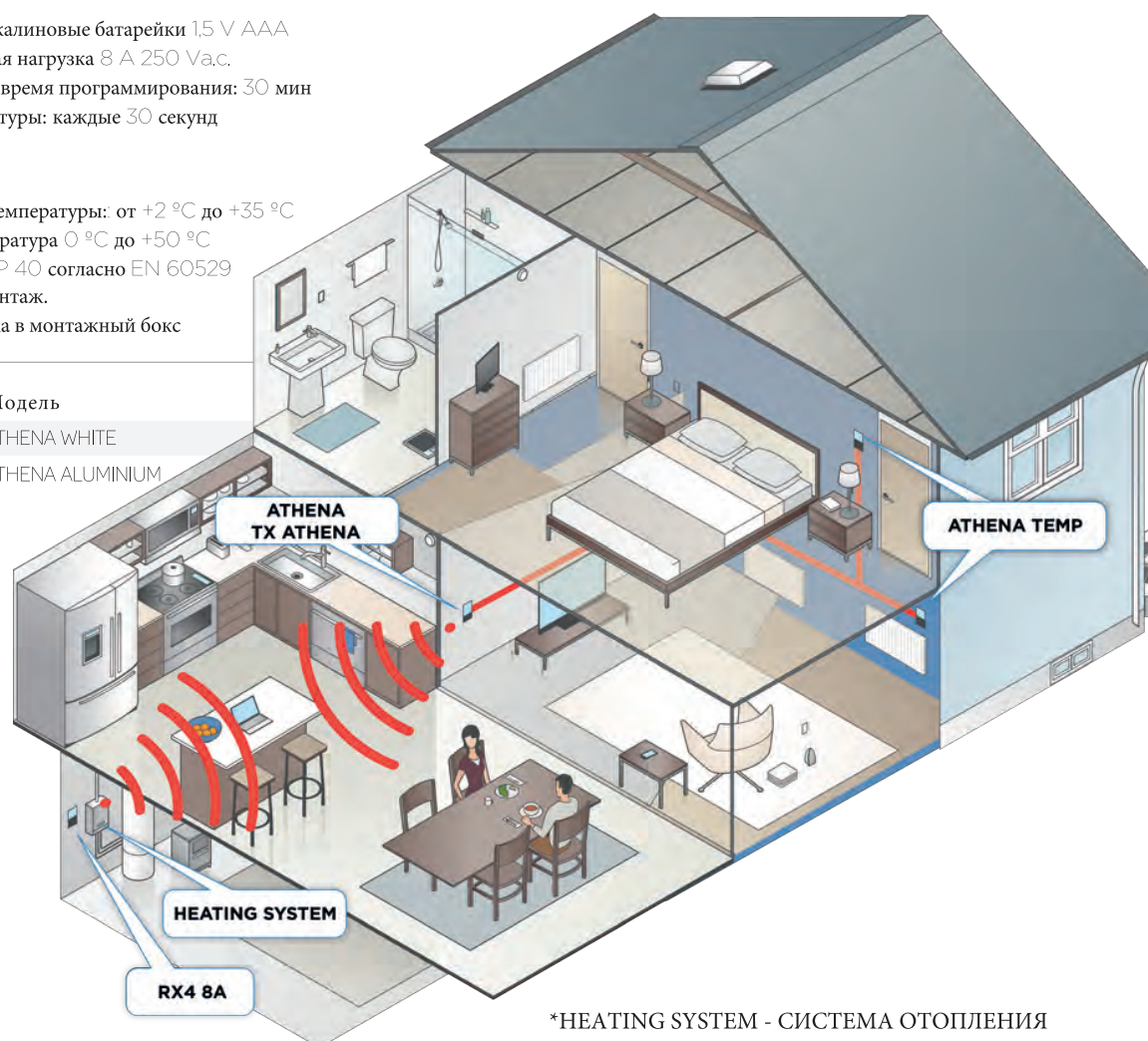
- Питание: 2 щелочные батарейки 1,5 V AAA
- Коммутируемая нагрузка 8 A 250 V a.c.
- Минимальное время программирования: 30 мин
- Замер температуры: каждые 30 секунд

- Регулировка температуры: от +2 °C до +35 °C
- Рабочая температура 0 °C до +50 °C
- Тип защиты: IP 40 согласно EN 60529
- Накладной монтаж.  
Либо установка в монтажный бокс

#### Артикул Модель

OB324200 ATHENA WHITE

OB324220 ATHENA ALUMINIUM



\*HEATING SYSTEM - СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

CLIMA

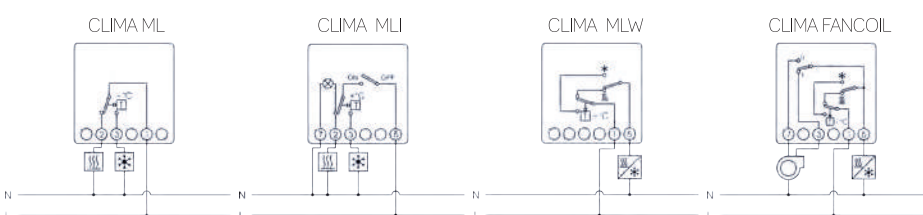


Описание

- Компактный термостат с современным дизайном
- Работа посредством газовой мембраны делает термостат надежным, износостойким и точным
- Не требуется источник питания.
- Переключатель обогрева/кондиционирование
- Индикатор состояния
- Различные доступные решения.



Подключение

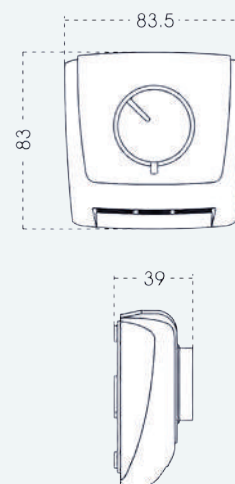


Технические характеристики

- Комм. нагрузка **CLIMA ML** 16 A 250 Vac. - • Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Остальные модели **CLIMA** 10 A 250 Vac. • Накладной монтаж или в монтажный бокс
- Температура регулирования: от +5 °C до +30 °C • Рабочая температура: 0 °C до +50 °C

Артикул	Модель	Ручное управление
OB320422	CLIMA ML	Нет
OB320522	CLIMA MLI	ON/OFF
OB320622	CLIMA MLW	ON/OFF + HEAT/air
OB321232	CLIMA FANCOIL	HEAT/air + 2 скорости

Размеры



Аксессуар

ATHENA TEMP



Описание

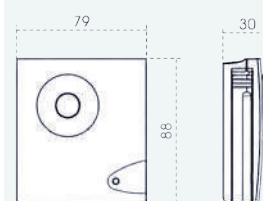
- Датчик для зонного контроля температуры с **ATHENA**.
- Позволяет установить температуру  $\pm 3$  °C по сравнению с фиксированной **ATHENA**
- Двухпроводная последовательная коммуникационная шина RS485 для подключения к **ATHENA**.
- Индикатор уровня заряда батареи.

Технические характеристики

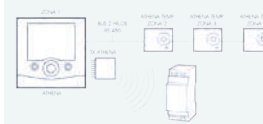
- Питание: 2 щелочные батарейки 1,5 V AAA
- Рабочая температура: 0 °C до +50 °C
- Степень защиты: IP 40 согласно EN 60529
- Накладной монтаж на стене с помощью сменного основания.

Артикул	Модель
OB329903	ATHENA.TEMP

Размеры



Подключение

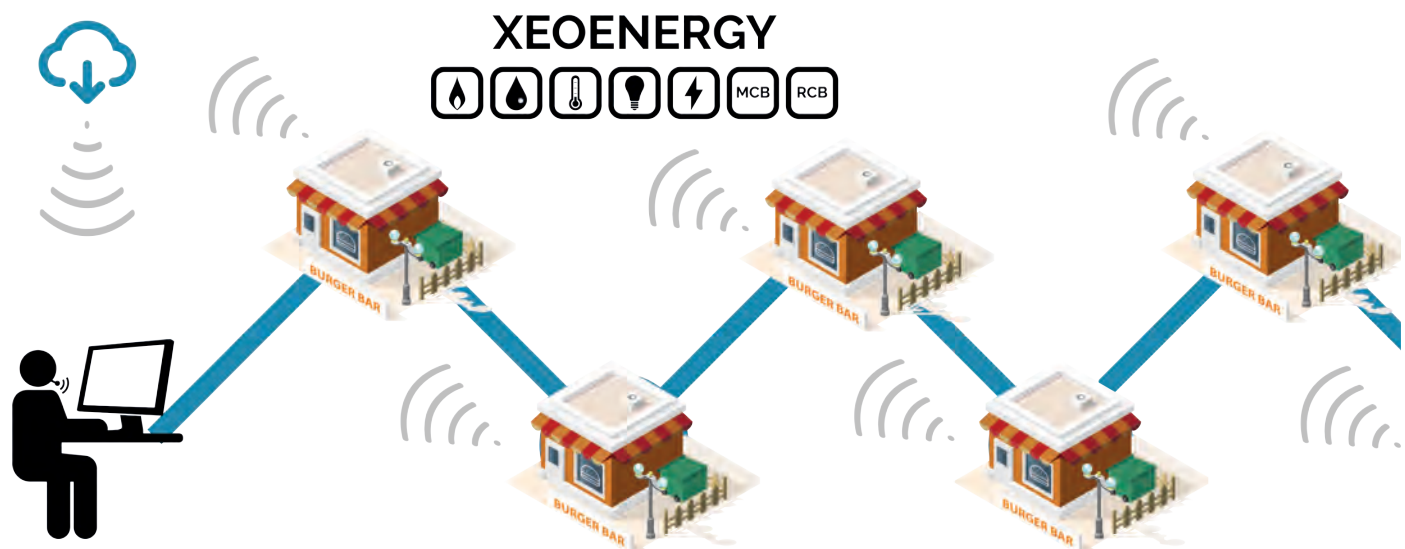


Энергетические контроллеры



Применение

- **XEO ENERGY** это платформа для телеметрии и удаленного управления энергией, которая специально разработана для таких объектов как сети ресторанов быстрого питания, продуктовый ритейл и др.
- Следующий рисунок показывает пример удаленного управления всеми типами нагрузок в сети ресторанов. XEO ENERGY отслеживает потребление электроэнергии. Прибор управляет нагрузкой по заданным программам и/или с учетом данных различных внешних датчиков температуры, влажности, CO<sub>2</sub>, фотореле и т.д.
- XEO ENERGY является свободнопрограммируемым контроллером и может быть приспособлен к различным объектам индустрии энергетики, портов, автомобильных моек, метеостанций, горнодобывающей промышленности, уличному освещению и т.д.





XEO ENERGY



Описание

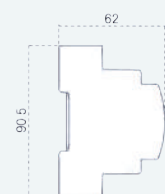
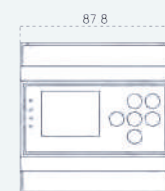
- Имеет типичные интерфейсы для измерения и управления энергией:
- 2 порта RS485 modbus rtu для интеграции устройств
- восемь импульсных входов
- вход для NTC зонда
- восемь безпотенциальных выходов
- высокопроизводительный процесс обработки данных
- 1 Гб памяти для записи кривых нагрузки, событий, чтение параметров и т.д.
- Встроенная платформа управления. Высокая безопасность данных.
- Безопасный интерфейс RESTful (HMAC) для управления запросами.
- Поддержка 3g модем и ethernet
- Возможность подключения: CONTAX BUS и ANRET BUS с RS485 RTU

Технические характеристики

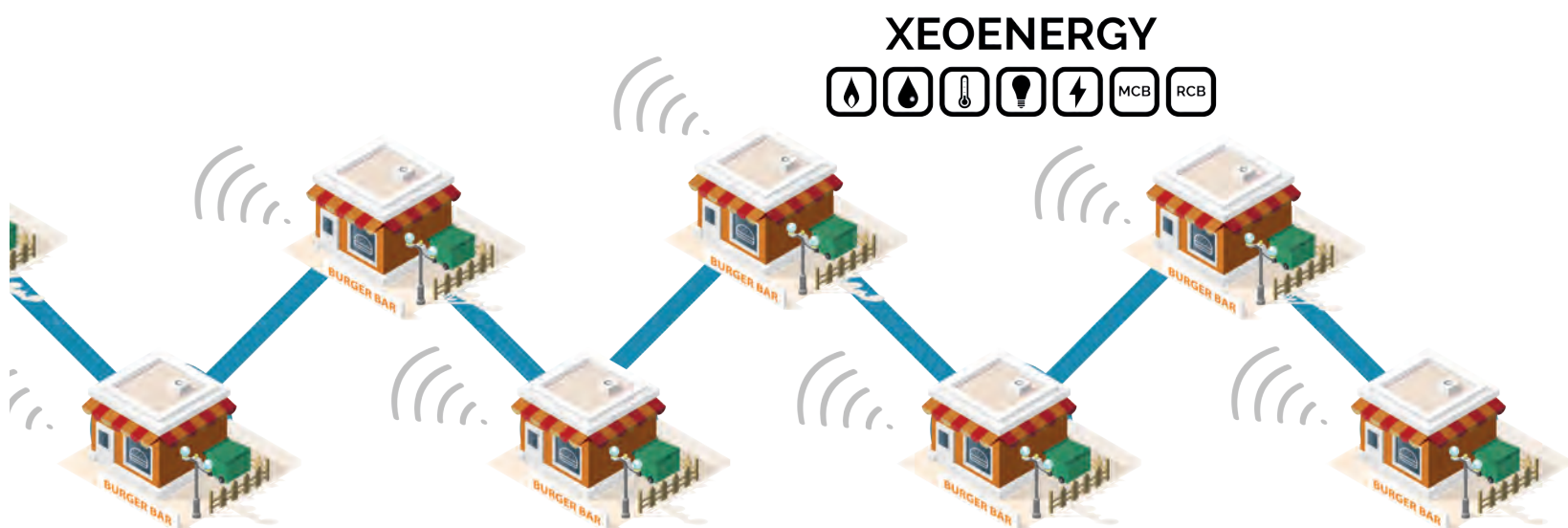
- Напряжение: 230 V<sub>ac</sub> 50-60 Hz
- Блок питания, защищенный от скачков напряжения
- Встроенный аккумулятор
- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C согласно EN 60730-2-7
- Тип защиты вне электрического щитка: 1 x IP 20 согласно EN 60529
- Монтируется на DIN - рейку в соответствии с EN 60715
- Ширина: 5 модулей

Артикул	Модель
OB709984	XEO ENERGY

Размеры



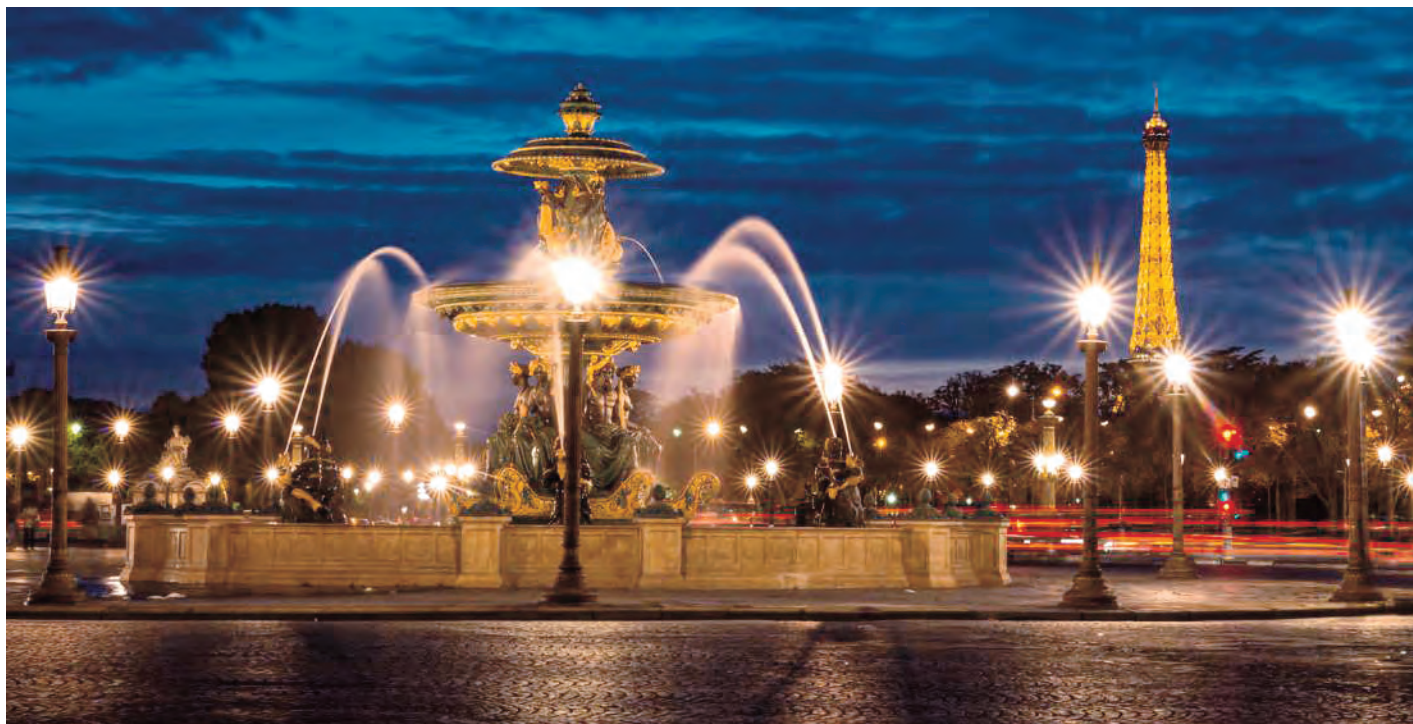
Подключение





## УПРАВЛЕНИЕ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ





## ПРИМЕНЕНИЕ

Используется для автоматического включения и выключения освещения в соответствии с восходами и закатами.

Корректировка времени восхода и заката происходит ежедневно с учетом заданной географической широты и с корректировкой по годовым сезонным колебаниям.

Для настройки таймера необходимо просто выбрать город из предлагаемого списка. При отсутствии города в списке - указать его географическую широту. Меню на русском языке.

Возможность задания дополнительных программ включения/выключения нагрузки, независимых от астрономических настроек.

В сравнении с привычными фотореле астрономические таймеры имеют целый ряд преимуществ, более просты в установке и тех.обслуживании:

- Установка на DIN-рейку
- Запас хода от заменяемой батарейки: 10 лет. Плюс - встроенный аккумулятор
- Не требует специального технического обслуживания (чистка, регулировка и т.д.)
- Наличие двух каналов позволяет программировать астрономический таймер на выполнение двух независимых программ: например, освещение и полив газона
- Специальная программа для освещения дорог
- Возможность программировать с помощью приложения на телефоне или планшете
- Установка внутри электрического щита защищает таймер от воздействия пыли, грязи, ультрафиолетового излучения и прочих внешних факторов, которым обычно подвержены фотореле
- Подсветка дисплея

Область применения астрономических таймеров обширна. Среди наиболее популярных можно перечислить следующие:

- Наружное освещение жилых районов, парков, площадей, садов и т.д.
- Подсветка рекламы и остановок общественного транспорта
- Подсветка фасадов зданий и памятников
- Освещение заправочных станций и автостоянок
- Маршрутные указатели

АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ТАЙМЕРЫ

ASTRO NOVA CITY



Описание

- Астрономический таймер с суточным обновлением и простым программированием
- **ASTRO NOVA CITY:** двухканальный.
- Герметичная крышка позволяет избежать несанкционированное использование
- Имеет порт подключения для программирования через аксессуар **SMART BLUETOOTH KEY**
- До 40 суточных и недельных программ
- Фиксированные и астрономические программы (рассвет и закат)
- Установка на DIN-рейку в электрощиток
- Функция **REDUC**, позволяющая избежать совпадения между астрономическими и фикс. программами
- Большой дисплей с подсветкой и регулировкой контрастности
- Хронограмма функционирования на экране
- Современный дизайн
- Возможность программирования циклами и импульсами
- Ручная активация или деактивация, временная или постоянная.
- Автоматический переход на летнее время в зависимости от страны (можно отключить)
- Простое программирование с использованием текстового меню на разных языках.
- Наличие счетчика часов работы.
- Блокировка клавиатуры с помощью пароля.
- Сменный резервный аккумулятор сроком службы до 10 лет.
- Аксессуары: **BLUETOOTH** адаптер (OB709971).



Технические характеристики

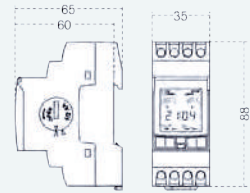
- Напряжение: 120 или 230 Va.C, 50-60 Hz  
12, 24 или 48 Va.C / d.C, 50-60 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 16 (10) A 250 Va.C
- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Максимальное сечение: 4 мм<sup>2</sup>
- Монтаж на DIN - рейку согласно EN 60715
- 2 модуля шириной

Макс.рекомед. нагрузка

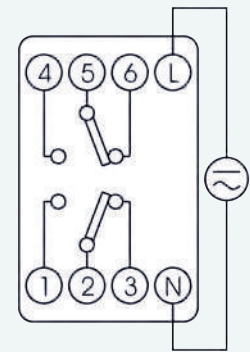
- 3000 W
- 1200 VA
- 2000 VA
- 3000 W
- 400 VA
- 90 VA

Артикул	Модель	Каналы
OB178012	ASTRO NOVA CITY_230 Va.C,50-60 Hz	2

Размеры



Подключение



BLUETOOTH адаптер



Описание

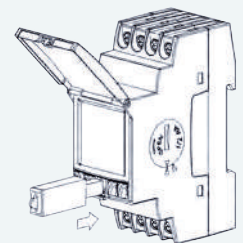
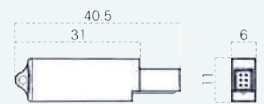
Совместим с: DATA LOG, DATALOG 2 И ASTRO NOVA CITY

Программирование и настройка с мобильного приложения

Совместим с:

- Apple (iPhone 4S или новее, iPad 3 или новее)
- Android (версия 4.3 или выше и совместима с Bluetooth 4.0 LE)
- Бесплатно доступно на: Google Play и App Store

Размеры



Артикул Модель

OB709971 BLUETOOTH адаптер





УПРАВЛЕНИЕ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

ФОТОРЕЛЕ



Применение

Фотореле (или, как их еще называют, сумеречные выключатели) используют фотоэлемент, который реагирует на условия освещенности и управляет электрическим реле. Таким образом, основная функция устройства состоит в том, чтобы включать/выключать освещение в зависимости от уровня естественного освещения.

Поскольку фотореле устанавливается на открытом воздухе, оно подвержено загрязнению, ультрафиолетовому излучению и конденсации, что снижает его чувствительность к внешним условиям. Поэтому необходимо заранее планировать работы по его тех. обслуживанию.

Спектр использования сумеречных выключателей крайне широк. Среди основных стоит отметить следующие:

- Освещение подъездов и других мест общего пользования в жилых и офисных зданиях
- Охранная световая сигнализация в ночное время
- Наружная реклама
- Освещение витрин
- Освещение парков

VEGA DIN



Описание

- Фотореле для установки на DIN-рейку с выносным внешним датчиком
- Простая регулировка освещенности без использования специнструмента
- НО-контакт и светодиодный индикатор работы изделия
- Задержка включения/выключения для предотвращения ложного срабатывания

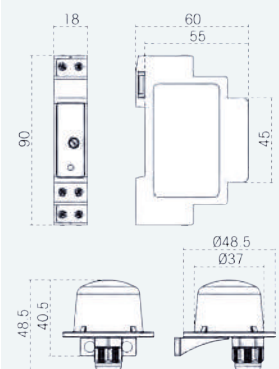
Технические характеристики

- Напряжение: 230 Va.C (-20% a +15%), 50-60 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 16 A 250 Va.C.
- Чувствительность: от 10 до 100 lx
- 20 секундная задержка (защита от ложных срабатываний)
- Рабочая температура: 0 °C до +50 °C
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Установка на DIN-рейку согласно EN 60715
- Ширина: 1 модуль
- Выносной сенсор:
- Степень защиты: IP 65 согласно EN 60529
- Рабочая температура: -20 °C до +50 °C
- Максимальное расстояние между устройством и сенсором: 100 м
- Настенный монтаж (винтовое крепление)

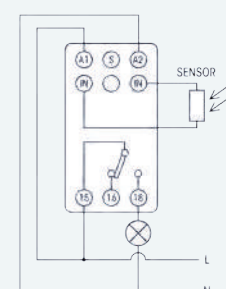
Макс. рекоменд. нагрузка

- 400 W
- 2000 VA

Размеры



Подключение



Артикул	Модель
OB131612	VEGA DIN

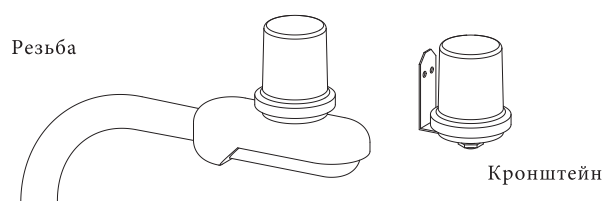
ORBIFOT



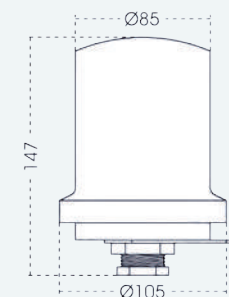
Описание

- Надежное фотореле с защитой от грозы. Степень защиты IP 65
- Простой контакт N / 0.
- Задержка активации для избежания ложных срабатываний

• Монтаж:



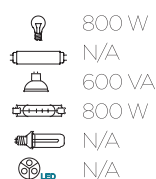
Размеры



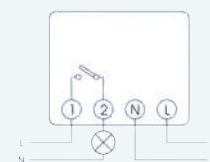
Технические характеристики

- Напряжение: 120 или 230 Va.C (± 10%), 50-60 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 10 A 250 Va.C
- Чувствительность: от 5 до 1000 lux
- Время задержки 25 секунд.
- Рабочая температура: -10 °C до +50 °C
- Степень защиты: IP 65 согласно EN 60529

Макс. рекоменд. нагрузка



Подключение



Артикул	Модель
OB132200	ORBIFOT_230 Va.C, 50-60 Hz

VEGA

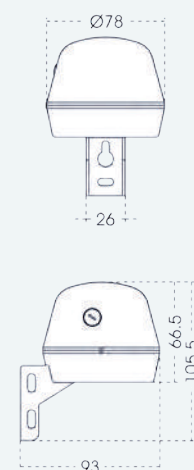


Описание

- Настенное фотореле с внешним регулированием.
- Высокая степень защиты IP 65, что позволяет работать в экстремальных условиях. Простой контакт N / 0.
- Задержка активации, чтобы избежать нежелательного включения или выключения из-за фар автомобиля, облаков и прочих факторов
- Светодиодный индикатор работы
- Монтаж:



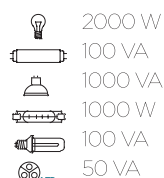
Размеры



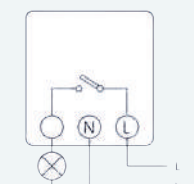
Технические характеристики

- Напряжение: 230 Va.C (± 10%), 50 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 10 A 250 Va.C
- Чувствительность: от 5 до 300 lux
- Время задержки 60 секунд.
- Рабочая температура: -30 °C до +50 °C
- Степень защиты: IP 54 согласно EN 60529

Макс. рекоменд. нагрузка



Подключение



Артикул	Модель
OB131712	VEGA_230 Va.C, 50 Hz

УПРАВЛЕНИЕ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

ФОТОРЕЛЕ

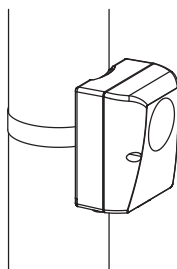
ORBILUX



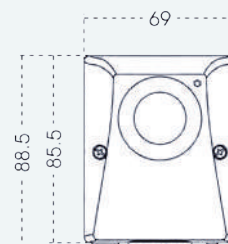
Описание

- Простое управление и несколько вариантов установки
- Компактный современный дизайн
- Функция ТЕСТ для проверки работы устройства и подключенных устройств
- Задержка включения, позволяющая избежать ложных срабатываний
- Светодиодный индикатор работы фотореле
- Монтаж:

- настенный
- на столб



Размеры



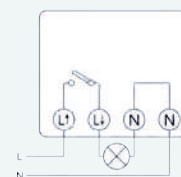
Технические характеристики:

- Напряжение: 120 or 230 Va.C (± 10), 50-60 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 16 A 230 Va.C
- Чувствительность: от 5 до 200 lux
- 30 секундная задержка включения
- Рабочая температура: -25 °C до +60 °C
- Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529

Макс. рекоменд. нагрузка:

- 3000 W
- 1000 VA
- 2000 VA
- 3000 W
- 400 VA
- 500 VA

Подключение:



Артикул	Модель
OB132012	ORBILUX_230 Va.C,50-60 Hz



**ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА  
ДЛЯ  
ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ**



## 🔌 ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

### VIARIS

Электромобиль по праву считается наиболее экономичным и экологически чистым транспортом для передвижения по городу.

#### VIARIS

VIARIS - это система зарядки для электромобилей, мотоциклов и велосипедов, которая способна удовлетворить все потребности потребителя, предлагая варианты решения от простых домашних станций до комплексных проектов с персонально настроенной платформой управления.

Менеджеры компании ORBIS всегда готовы помочь Вам в выборе необходимой комплектации системы VIARIS, именно для ваших нужд.

- Информация о статусе зарядки
- Геолокация точек зарядки
- Предоплатные системы через мобильное приложение, карты и пр.
- Совместимость с другими системами посредством RS485, 3G/GPRS, пр.
- Совместимость с системными интеграторами и системами ОСПП
- Обратная связь с пользователями посредством СМС и через приложение
- Сбор и обработка всех статистических данных
- Защита от скачков напряжения



### VIARIS CITY

#### Описание

- Зарядное устройство для электромобилей, мотоциклов и велосипедов
- Защита от перепадов напряжения
- Базовые модели мощностью от 2.3W до 7.4W в зависимости от требуемого функционала станции
- Световые индикаторы состояния: свободно/занято, соединение, уровень зарядки и пр.
- Корпус, закрываемый на ключ
- Удаленное управление посредством мобильного приложения

#### Технические характеристики:



- Напряжение: 230 Vac, 50-60 Hz  
3x230/400 Vac, 50-60 Hz
- Рабочая температура: -30 °C а +50 °C
- Оцинкованный корпус
- Покраска по RAL 5015 и RAL 7035
- Степень защиты: IP54 согласно EN 60529
- Уровень мех. защиты: IK10 согласно EN 62262
- Накладной монтаж. Либо установка в монтажный короб

*Для корректного подбора зарядного устройства для электромобиля и всех необходимых дополнительных аксессуаров к нему рекомендуем обращаться к менеджеру компании **ORBIS**.*

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ПРОДУКЦИИ ORBIS

### Таймеры

#### Аналоговые таймеры

Модель	Монтаж	Кол-во модулей Размеры	Батарея	замена батарейки	Программа	Мин. задержка	Настройка	Контакт	Крышка	
UNO D	Модульные DIN-рейка	1	---	---	Суточный	15мин.	боковая	1 простой	●	
UNO QRD			>150 Ч		Недельный	2Ч				
UNO QRS										
INCA DUO D		2	>100 Ч	---	---	Суточный	15мин.	Фронтал		1 перекидной
INCA DUO QRD						Недельный	2Ч			
INCA DUO QRS										
DUO D			---	---	Суточный	30мин.				
DUO QRD			>150 Ч		Недельный	3,5Ч				
DUO QRS										
SUPRA D		2,5	>150 Ч	---	---	Суточный	15мин.	Фронтал		1 перекидной
SUPRA QRD						Недельный	2Ч			
SUPRA QRS										
MINI D	DIN-рейка	69 x 100mm	---	---	Суточный	15мин.	Фронтал	1 перекидной	●	
MINI QRD	Накладной		>100 Ч		Недельный	2Ч				
MINI QRS										
MINI T D	DIN-рейка	72 x 72mm	---	---	Суточный	15мин.	Фронтал	1 перекидной	●	
MINI T QRD			Накладной	>100 Ч		Недельный				2Ч
MINI T QRS										
ALPHA D	Накладной	72 x 94mm	---	---	Суточный	15мин.	Фронтал	1 перекидной	---	
ALPHA QRD			>100 Ч		Недельный	2Ч				
ALPHA S			---							
ALPHA QRS	Встраиваем.		>100 Ч							
CRONO D	DIN-рейка	72 x 104mm	---	---	Суточный	15мин.	Фронтал	1 перекидной	●	
CRONO QRD			>100 Ч		Недельный	2Ч				
CRONO QRS										
CRONO QRDD					2 x Суточный	15мин.				2 x Фронтал
CRONO QRSD					Недель./Суточ.	2h/15мин.				
ISI D	Съемные	72 x 115mm	---	---	Суточный	15мин.	Фронтал	1 простой	---	
CONTROL D-15		84 x 69mm			Суточный	15мин.				боковая
CONTROL D-30						30мин.				
CONTROL S						Недельный	1,45 Ч			
DOMO M-60		55 x 110mm			Отсчет 60мин.	Фронтал				
DOMO M-150					Отсчет 150мин.					
DOMO M-900					Отсчет 900мин.					
DOMO D T-15					Суточный		15мин.			
DOMO D T-30					30мин.					
DOMO S T-1.45 h					Недельный		1,45 Ч			
DOMO D T-15		Суточный			15мин.	Фронтал				
INTEMPERIE										
DOMO S T-1.45h	58 x 117mm	Недельный	1,45 Ч							
INTEMPERIE										

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ПРОДУКЦИИ ORBIS

### ТАЙМЕРЫ

#### Аналоговые таймеры


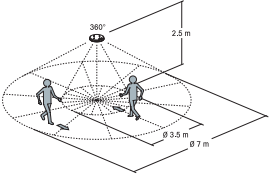

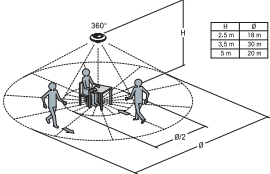


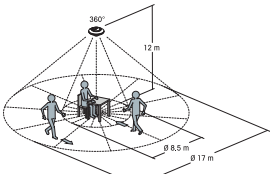


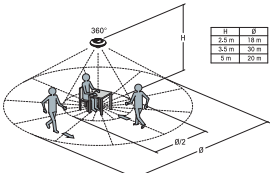

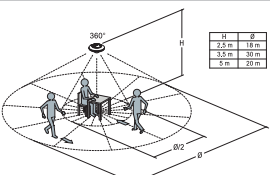

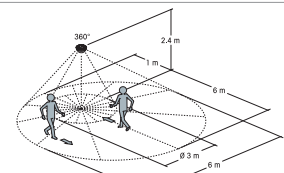

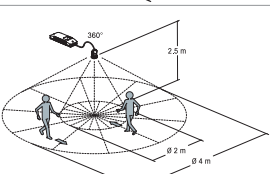
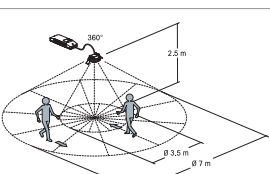
Модель	Монтаж	Кол-во модулей Размеры	Батарея	Заменяемая батарейка.	Программа	Мин. время	Настройка	Контакт	Крышка
ILUMATIC 248 D-30	Бокс	65 x 65mm	-- --	-- --	Сутки	30мин.	Фронтал.	1 перекидной	-- --
ILUMATIC 348 D-30					Неделя	1,45ч		1 простой	
ILUMATIC 358 S					Сутки	30мин.		1 перекидной	
ROLLMATIC D					Сутки	30мин.		1 простой	
METRO D	Индустр. / Встраив.	86 x 86mm	-- --	-- --	Смотрите опции		Фронтал.	Смотрите опции	-- --
SINCRO 341		42,5 x 67,5mm							
SINCRO 346	42,5 x 55mm								
MODUL D	Индустр. / Накладной	60 x 60mm	>100 h	-- --	Сутки	15мин.	Фронтал.	1 перекидной	-- --
MODUL QRD					Неделя	2ч			
MODUL S					Сутки	1ч		1 простой	
MODUL QRS					Сутки	1ч		1 простой	
SUE					124,5 x 220mm	>100 h		Сутки	

#### Цифровые таймеры

Модель	Монтаж	Кол-во модулей Размеры	Программа	Кол-во программ Вид программ	Доп. программы	Батарея	Контакт	Крышка
DATA MICRO +	Модульный	2	Сутки - неделя	32 / иконки	Импульсы, праздники, сезонная смена времени	4 года	1 перекидной	●
DATA MICRO 2 +							2 перекидных	
DATA LOG							1 перекидной	
DATA LOG 2							2 перекидных	
DATA LOG +	DIN-рейка	2	Сутки - неделя	70 / текст	праздники, циклы, счетчик часов ...	4 года	1 перекидной	●
DATA LOG 2 +							2 перекидных	
DATA Annual							2 перекидных	
DATA MULTI Annual	4	Сутки - Неделя- Месяц - Год	30 / иконки	Импульсы, циклы, случайные, праздники, сезонное изменение	5 лет	4 перекидных	●	
MINI LOG	DIN-рейка/ Накладной	69 x 100mm	Сутки - неделя	40 / текст	Импульсы, циклы, случайные, 4 специальных периода, сезонные изменения, счетчик часов, блокировка клавиатуры	5 лет	1 перекидной	●
MINI T LOG	DIN-рейка/ накладной встраиваемый	72 x 101mm					-- --	
TEMPO +	Съемный	62 x 11mm	Сутки - неделя	32 / иконки	Импульсы, праздники, смена сезонов	4 года	1 простой	-- --
MODUL LOG	Индустр./ Накладной	60 x 60mm					40 / текст	

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ПРОДУКЦИИ ORBIS

### ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ/ПРИСУТСТВИЯ

Модель	Тип	Технология	Управление	Монтаж	Зона обнаружения	Пульт	
CIRCUMAT +	движения	P.I.R.	ON/OFF 	потолок / накладной		---	
CIRCUMAT PRO CR	присутствия	P.I.R.	ON/OFF 	потолок / накладной			
CIRCUMAT PRO CR 12M	присутствия	P.I.R.	ON/OFF 	потолок / накладной			
CIRCUMAT PRO 1-10V	присутствия	P.I.R.	1-10V 	потолок / накладной		---	
CIRCUMAT PRO DALI	присутствия	P.I.R.	DALI 	потолок / накладной		---	
MOVICAM CR	движения	P.I.R.	ON/OFF 	потолок / накладной			
DICROMAT MICRO	движения	P.I.R.	ON/OFF	потолок / встраиваемый		---	
DICROMAT MINI / 2 MINI	движения	P.I.R.	ON/OFF	потолок / встраиваемый		---	




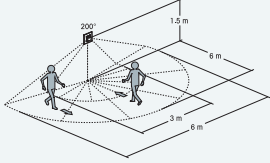

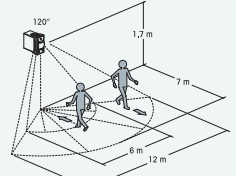


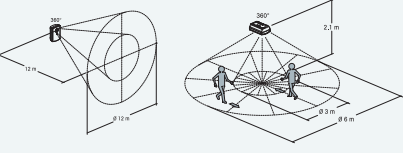

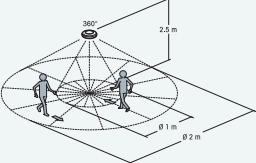

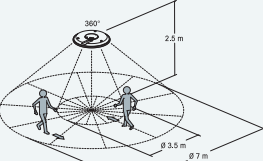


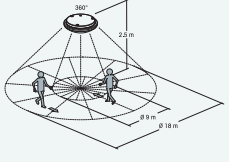

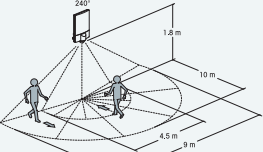

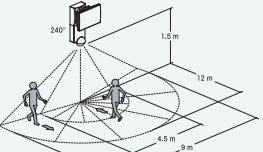

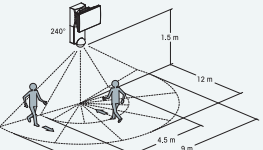
## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ПРОДУКЦИИ ORBIS

## ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ/ПРИСУТСТВИЯ

Модель	Тип	Технология	Управление	Монтаж	Зона обнаружения	Пульт	
DICROMAT	движения	P.I.R.	ON/OFF	потолоч/ встраив.		---	
DICROMAT +CR / 2 +CR	движения	P.I.R.	ON/OFF ZERO CROSSING 	потолоч/ встраив.			
ISIMAT	движения	P.I.R.	ON/OFF	настен/ накладной		---	
ISIMAT +	движения	P.I.R.	ON/OFF	настен/ накладной		---	
MULTIMAT	движения	P.I.R.	ON/OFF	настен. потолоч. внут/внеш угол		---	
PROXIMAT		P.I.R.	ON/OFF ZERO CROSSING 	настен. внут/внеш угол		---	
PROXIMAT PRO CR	движения	P.I.R.	ON/OFF ZERO CROSSING 	Настен/ потолоч			
ECOMAT MINI	движения		ON/OFF ZERO CROSSING 	Накладной скрытый		---	
ECOMAT MINI 2 N	присутствия		ON/OFF ZERO CROSSING 	Накладной скрытый		---	

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ПРОДУКЦИИ ORBIS

### ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ/ПРИСУТСТВИЯ

Модель	Тип	Технология	Управление	Монтаж	Зона обнаружения	Пульт	
ORBIMAT	движения	P.I.R.	ON/OFF 	Настен/ встраиваем в бокс		---	
MINIMAT	движения	P.I.R.	ON/OFF 	Настен/ встраиваем в бокс		---	
ECOMAT MINI	движения		ON/OFF 	Настен/ потолоч		---	
SPOTMAT LED	движения	P.I.R.	LED 	Настен/ потолоч		---	
PLADILED 96	движения	P.I.R.	ON/OFF LED 	Потолоч Накладной		---	
PLADI-E27	движения		ON/OFF 	Потолоч Накладной		---	
DECOLED 72	движения	P.I.R.	LED 	Настенный		---	
PROXILED 8	движения	P.I.R.	LED 	Настенный		---	
PROXILED 15	движения	P.I.R.	LED 	Настенный		---	





