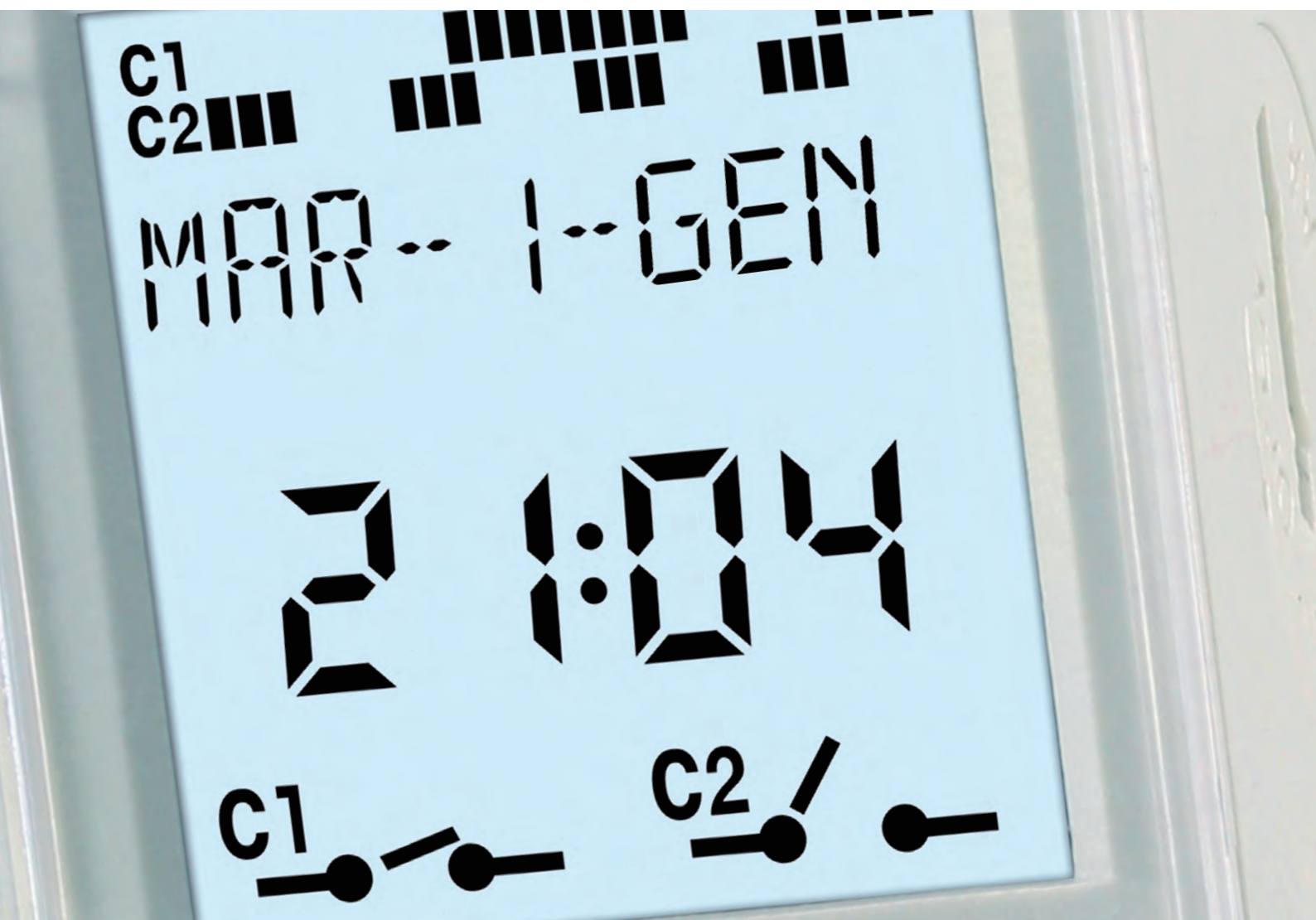




energia intelligente



Решения для сохранения
энергии и энергосбережения

ТАЙМЕРЫ И РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

orbis.es Испания

“ASTRO NOVA CITY”

Обновленная модель астрономического таймера



Новая модель астрономического таймера

Инновационный метод программирования

Большой графический дисплей с подсветкой, отображением времени, даты, диаграмм состояния на русском языке

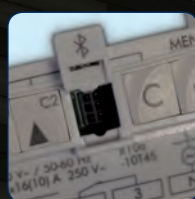
Программируйте таймер с телефона или планшета через bluetooth по средствам мобильного приложения

Заменяемая батарея в боковом отсеке

До 50% экономии на электроэнергии

В РФ поставляется двухканальная модель

Артикул	Модель	Описание
OB178012	ASTRO NOVA CITY	Астрономический таймер, 2 канала



Установка перерывов во время необоснованной работы ламп освещения (например, глубокой ночью с 02-00 до 05-00 часов) не только позволяет экономить на энергоресурсах, но и продлевает срок службы источников света.

Низкий уровень собственного энергопотребления.

Отсутствие фотодатчиков, требующих периодического обслуживания.

Характеристики

- Таймер с астро и недельной прогр-ми
- Хронограмма с набором программ
- 40 ячеек памяти ON-OFF
- Счетчик наработки часов
- Ручное управление
- Возможность установки пин-кода для блокировки клавиатуры
- Программа "Каникулы"
- Разъем под bluetooth коннектор для настройки с телефона/планшета
- Запас хода 10 лет с литиевой батареей
- Русифицированное текстовое меню

Простая настройка

Астрономический таймер предназначен для управления уличным освещением, подсветкой витрин, рекламы, фонтанов и т.д. Таймер позволяет значительно экономить на энергоресурсах, по причине точного расчёта времени захода и восхода солнца и возможности временной коррекции включения и отключения

ЗОНА ☐ СТРАНА ☐ ГОРОД ☐ ВОСХОД ☐ ЗАКАТ ☐

Италия

AGRIGENTO
ALESSANDR.
ANCONA
AOSTA
AREZZO
ASTI
BARI
BELLUNO
BERGAMO
BOLOGNA
BOLZANO
BRESCIA
BRINDISI
CAGLIARI
CAMPORASSO
CASERTA
CATANIA
CATANZARO

Реле таймера могут быть запрограммированы на время восхода и заката солнца или как обычный цифровой таймер

ПРОГРАММА ☐ ВВОД ☐ PXX ☐

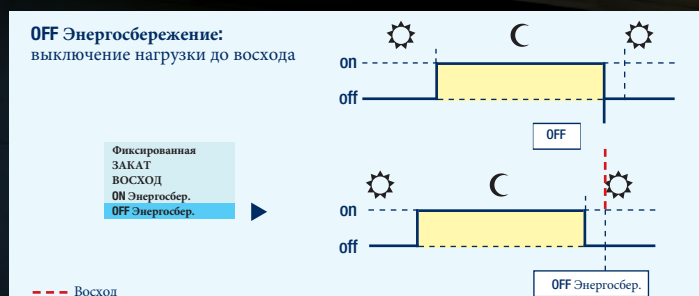
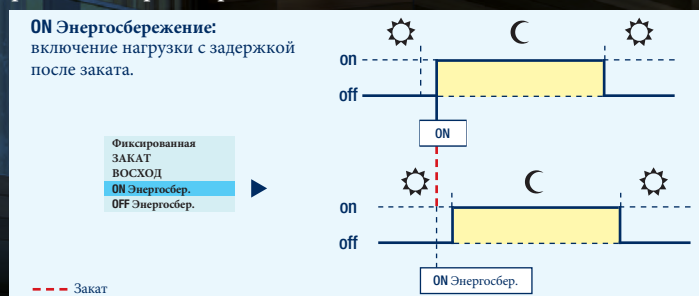
УДАЛИТЬ ☐ РЕДАКТИРОВАТЬ ☐ УДАЛИТЬ ☐

ALL NO ☐ ТИП ☐

ALL YES ☐ КАНАЛ ☐ МАНЕВР ☐

Стационарный
Закат
Рассвет
Энергосбережение on
Энергосбережение off

Возможность принудительной задержки, или опережения, как на включение, так и на выключение нагрузки с помощью режима энергосбережения.



ZERO-CROSS switching

Новые реле времени оснащены технологией Zero-cross switching, которая позволяет прибору выдерживать высокие пусковые токи, гарантируя долгий срок службы со всеми типами нагрузки.

Макс. нагрузка

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	600 VA

Электромеханические реле времени



 Резерв питания
Заменяемая батарейка



UNO



INCA DUO



DUO



SUPRA



SUPRA-6M



Артикул	Модель
OB400132	UNO D
OB400232	UNO QRD
OB400432	UNO QRS



Информация

Артикул	Модель
OB330132	INCA DUO D
OB330232	INCA DUO QRD
OB330432	INCA DUO QRS



Информация

Артикул	Модель
OB291032	DUO D
OB292032	DUO QRD
OB293032	DUO QRS



Информация

Артикул	Модель
OB290132N	SUPRA D
OB290232N	SUPRA QRD
OB290332N	SUPRA QRS



Информация

Артикул	Модель
OB040532	SUPRA QRDD

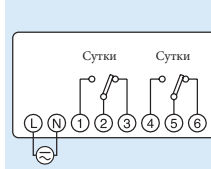
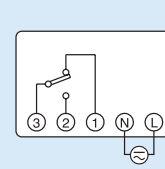
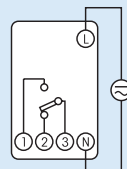
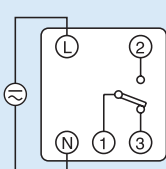
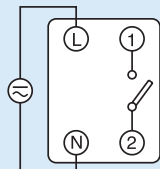


Информация

Характеристики

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ МОДУЛЬНЫЕ

Модель / Резерв	D: без резерва QRD/QRS: 150 ч. Заменяемая батарейка	D: без резерва QRD/QRS: 100 ч.	D: без резерва QRD/QRS: 150 ч. Заменяемая батарейка	D: без резерва QRD/QRS: 150 ч. Заменяемая батарейка	QRDD: 100 ч.
Программа / Шаг	D: 24 ч. / 15 мин. QRD: 24 ч. / 15 мин. QRS: 7 дн. / 2 ч.	D: 24 ч. / 15 мин. QRD: 24 ч. / 15 мин. QRS: 7 дн. / 2 ч.	D: 24 ч. / 30 мин. QRD: 24 ч. / 30 мин. QRS: 7 дн. / 3,5 ч.	D: 24 ч. / 15 мин. QRD: 24 ч. / 15 мин. QRS: 7 дн. / 2 ч.	QRDD: Две сферы / 30 мин.-30 мин.
Переключатель	On - Auto - Off	On - Auto	On - Auto - Off	On - Auto - Off	On - Auto - Off
Кол-во сегментов	96 у суточн. / 84 у недельн.	96 у суточн. / 84 у недельн.	48 у суточн. / 48 у недельн.	96 у суточн. / 84 у недельн.	48 у суточн.
Номинальное напряжение / частоты	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A / 250 V AC	16 (4) A / 250 V AC	16 (4) A / 250 V AC	16 (4) A / 250 V AC	16 (4) A / 250 V AC
Тип контакта	Нормально открытый	1 перекидной	1 перекидной	1 перекидной	2 перекидных
Рекомендуемая нагр. Лампы накаливания Флуоресцентные Галогеновые 12 V Галогеновые 230 V AC Энергосберегающие LED	2500 W 1200 VA 2000 VA 2500 W 1000 VA 1000 VA	3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 900 VA 1000 VA	3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 900 VA 1000 VA	3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 1000 VA 1000 VA	3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 900 VA 1000 VA
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C	-10 °C до +45 °C	-10 °C до +50 °C	-10 °C до +50 °C	-10 °C до +50 °C
Монтаж	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Тип защиты	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Размеры	1 модуль DIN	2 модуля DIN	2 модуля DIN	2,5 модуля DIN	6 модулей DIN



CRONO



Артикул	Модель	Артикул	Модель
OB050523	CRONO D	OB050623	CRONO QRD
		OB051023	CRONO QRS
		OB050823	CRONO QRDD
		OB051223	CRONO QRSD



Информация

ALPHA



Артикул	Модель
OB270023	ALPHA D
OB270123	ALPHA QRD
OB270223	ALPHA S
OB270323	ALPHA QRS



Информация

MINI T



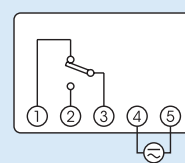
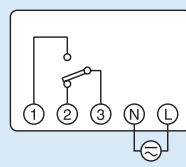
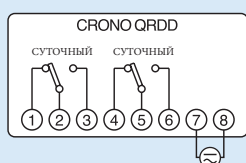
Артикул	Модель
OB251032	MINI T D
OB251232	MINI T QRD
OB252332	MINI T QRS



Информация

Характеристики

Модель / Резерв	DIN-рейка/ Настенный/ В бокс			
Программа / Шаг	D: без резерва	QRD/QRDD/QRS/QRSD: 100 ч.	D/S: без резерва QRD/QRS: 100 ч.	D: без резерва QRD/QRS: 100 ч.
Ручное управление	D: 24 ч. / 15 мин	QRD: 24 ч. / 15 мин QRDD: 24 ч.-24 ч. / 15-30мин QRS: 7 дн. / 2 ч. QRSD: 24 ч.-7 дн. / 30мин-2ч.	D/QRD: 24 ч. / 15 мин QRS/S: 7 дн. / 2 ч.	D: 24 ч. / 15 мин QRD: 24 ч. / 15 мин QRS: 7 д. / 2 ч.
Кол-во сегментов	-	-	On - Auto - Off	On - Auto - Off
Номинальное напряжение / частоты	D: 96	QRD: 96, QRDD: 96/48, QRS: 84, QRSD: 48/84	96 у суточн./84 у нед.	96 у суточн./84 у нед..
Коммутируемая нагрузка	230 V AC / 50 - 60 Hz	230 V AC / 50 - 60 Hz	230 V AC / 50 - 60 Hz (D,S) , 45-60 Hz (QRD, QRS)	230 V AC / 50 - 60 Hz (D) , 50-60 Hz (QRD, QRS)
Тип контакта	16 (4) A / 250 V AC	16 (4) A / 250 V AC	16 (4) A / 250 V AC	16 (4) A / 250 V AC
Рекомендуемая нагрузка	D: 1 перекидной	QRD, QRS: 1 перекидной QRDD, QRSD: 2 перекидных	1 перекидной	1 перекидной
Лампы накаливания Флуоресцентные Галогеновые 12 V Галогеновые 230 V AC Энергосберегающие LED	3000 W 500 VA 2250 VA 3000 W 500 VA -	3000 W 500 VA 2250 VA 3000 W 500 VA -	2000 W 1200 VA 2000 VA 2000 W 1000 VA 1000 VA	3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 1000 VA 1000 VA
Рабочая температура	-10 °C до + 50 °C	-10 °C до + 50 °C	-10 °C до + 50 °C	0 °C до + 55 °C
Монтаж	DIN-рейка / настенный / в бокс	DIN-рейка / настенный / в бокс	DIN-рейка / настенный / в бокс	DIN-рейка / настенный / в бокс
Тип защиты	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Размеры	72 x 104 x 73,5 мм	72 x 104 x 73,5 мм	72 x 94 x 55 мм	72 x 72 x 54 мм
Схема подключения				



Цифровые таймеры



Дисплей с подсветкой



Разъем для ключа Bluetooth (продается отдельно) для дистанционного программирования при помощи планшета / смартфона через беспл. приложение для IOS и Android.



IR порт для дистанционной настройки через Telecomando DATA. ПДУ позволяет управлять программированием реле, переносить программы на другие цифровые таймеры DATA LOG +.



Резерв питания заменяемая батарейка с длительным циклом жизни.

DATA LOG



Артикул Модель

OB174012 DATA LOG

OB175012 DATA LOG 2

OB709971 CHIAVE BLUETOOTH



Информация

DATA LOG +



Артикул Модель

OB174012N DATA LOG+

OB175012N DATA LOG 2+

OB611705 DATA Telecomando



Информация

DATA MICRO



Артикул Модель

OB172012N DATA MICRO +

OB171912N DATA MICRO 2+



Информация

MINI T LOG



Артикул Модель

OB251512 MINI T LOG



Информация

Характеристики

Резерв

10 лет, заменяемая литиевая батарейка
Резерв 48 часов без установленной батарейки.

Минимальное время срабатывания

ON/OFF: 1 мин.
PULSE: 1-59 сек.

Кол-во ячеек памяти

40

Программа

24 часа / 7 дней

Тип программирования

Ручное: ON/OFF
Импульс: от 1 до 59 сек
Цикл: от 1 мин до 99 ч. и 59 мин.

Номинальное напряжение / частоты

230 V AC / 50-60 Hz

Коммутируемая нагрузка

16 (10) A / 250 V AC

Тип контакта

DATA LOG: 1 перекидной
DATA LOG 2: 2 перекидных

Рекомендуемая нагрузка

Лампы накаливания
Флуоресцентные
Галогеновые 12 V
Галогеновые 230 V AC
Энергосберегающие LED

3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
600 VA
600 VA

Рабочая температура

-10 °C до +45 °C

Монтаж

DIN-рейка

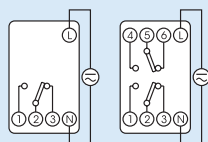
Тип защиты

IP 20

Размеры

2 модуля DIN

Схема подключения



Модульное цифровое реле времени

4 года, заменяемая литиевая батарейка

ON/OFF: 1 мин.
PULSE: 1-59 сек.

70

Ручное: ON/OFF
Импульс: от 1 до 59 сек
Цикл: от 1 мин до 99 ч и 59 мин

230 V AC / 50-60 Hz

16 (10) A / 250 V AC

DATA LOG +: 1 перекидной
DATA LOG 2+: 2 перекидных

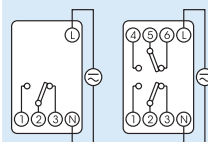
3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
600 VA
600 VA

-10 °C до +45 °C

DIN-рейка

IP 20

2 модуля DIN



4 года, встроенная литиевая батарейка

ON/OFF: 1 мин.
PULSE: 1-59 сек.

32

24 часа / 7 дней

Ручное: ON/OFF
Импульс: от 1 до 59 сек

230 V AC / 50-60 Hz

16 (10) A / 250 V AC

DATA MICRO +: 1 перекидной
DATA MICRO 2+: 2 перекидных

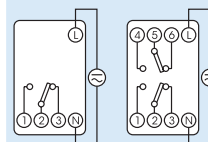
3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
600 VA
600 VA

-10 °C до +45 °C

DIN-рейка

IP 20

2 модуля DIN



DIN/Настенный/В бокс

4 года, встроенная литиевая батарейка

ON/OFF: 1 мин.
PULSE: 1-59 сек.

50

24 часа / 7 дней

Ручное: ON/OFF
Импульс: от 1 до 59 сек
Цикл: от 1 мин до 8 ч. и 59 мин

230 V AC / 50-60 Hz

16 (4) A / 250 V AC

1 перекидной

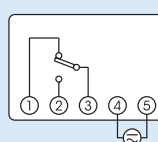
3000 W
1200 VA
2000 VA
3000 W
600 VA
600 VA

-10 °C до +45 °C

DIN-рейка / настенный / в бокс

IP 20 / IP51

72 x 72 мм



Цифровые/Астрономические таймеры



Дисплей с подсветкой



Разъем для ключа Bluetooth (продается отдельно) для дистанционного программирования при помощи планшета / смартфона через беспл. приложение для IOS и Android.



IR порт для дистанционной настройки через GPS-SAT. PCU позволяет управлять программированием реле, переносить программы на другие астро таймеры ASTRO SAT.



Резерв питания заменяемая батарейка с длительным циклом жизни.



DATA ANUAL



Артикул Модель
OB176100 DATA ANUAL



Информация

DATA MULTI ANUAL



Артикул Модель
OB177100 DATA MULTI ANUAL



Информация

ASTRO UNO



Артикул Модель
OB178112 ASTRO UNO
OB709971 CHIAVE BLUETOOTH



Информация

ASTRO NOVA CITY



Артикул Модель
OB178012 ASTRO NOVA CITY
OB709971 CHIAVE BLUETOOTH



Информация

ASTRO SAT



Артикул Модель
OB178200 ASTRO SAT
OB611706 GPS SAT Telecom.



Информация

Характеристики

Резерв

3 года заменяемая литиевая батарейка	5 лет встроенная литиевая батарейка	10 лет заменяемая литиевая батарейка Резерв 48 часов без установленной батарейки.	10 лет заменяемая литиевая батарейка Резерв 48 часов без установленной батарейки.	4 года заменяемая литиевая батарейка
--------------------------------------	-------------------------------------	--	--	--------------------------------------

Мин время срабатывания

ON/OFF: 1 мин PULSE: 1-59 сек	ON/OFF: 1 мин PULSE: 1-59 сек	1 мин	1 мин	1 мин
----------------------------------	----------------------------------	-------	-------	-------

Кол-во ячеек памяти

30	100	40	40	70
----	-----	----	----	----

Программа

24 часа / 7 дней / месяц / год	24 часа / 7 дней / месяц / год	24 часа / 7 дней	24 часа / 7 дней	24 часа / 7 дней
--------------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	------------------

Тип программирования

Ручное: ON/OFF Импульс: от 1 до 59 сек Цикл, Отпуск и Случайная	Ручное: ON/OFF Импульс: от 1 до 59 сек Отпуск и Случайная	Ручное: ON/OFF Астро: ON/OFF ON/OFF в назначенное время	Ручное: ON/OFF Астро: ON/OFF ON/OFF в назначенное время	Ручное: ON/OFF Астро: ON/OFF
---	---	---	---	---------------------------------

Номинальное напряжение / частоты

230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz 24 V AC / DC	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
---------------------	-------------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Коммутируемая нагрузка

16 (10) A / 250 V AC	16 (10) A / 250 V AC	16 (10) A / 250 V AC	16 (10) A / 250 V AC	16 (10) A / 250 V AC
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Тип контакта

2 перекидных	4 перекидных	1 перекидной	2 перекидных	2 перекидных
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Рекомендуемая нагрузка
Лампы накаливания
Флуоресцентные
Галогеновые 12 V
Галогеновые 230 V AC
Энергосберегающие
LED

1500 W 600 VA 1000 VA 1500 W 200 VA 100 VA	1500 W 600 VA контактор 1500 W контактор контактор	3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 600 VA 600 VA	3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 600 VA 600 VA	3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 600 VA 600 VA
---	---	--	--	--

Рабочая температура

-20 °C до + 40 °C	0 °C до + 50 °C	-10 °C до + 45 °C	-10 °C до + 45 °C	-10 °C до + 45 °C
-------------------	-----------------	-------------------	-------------------	-------------------

Монтаж

DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

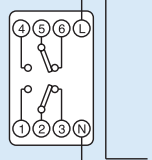
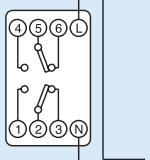
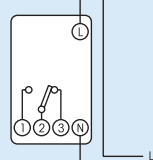
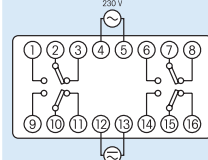
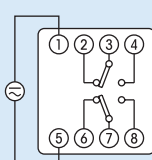
Тип защиты

IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
-------	-------	-------	-------	-------

Размеры

2 модуля DIN	4 модуля DIN	2 модуля DIN	2 модуля DIN	2 модуля DIN
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Схема подключения





CHIAVE BLUETOOTH

Bluetooth-адаптер позволяет производить настройку цифровых таймеров DATA LOG, ASTRO NOVA CITY и ASTRO UNO дистанционно, при помощи планшета или смартфона под управлением ОС ANDROID/IOS.



COD. 08709971

- Bluetooth-адаптер для беспроводного подключения к совместимым устройствам. Подключение к таймеру через специальный разъем на лицевой стороне.
- Бесплатное приложение на русском языке для устройств под управлением ОС Android/iOS:
 - IOS (iPhone 4S и выше, iPad 3 и выше)
 - Android версии 4.3 и выше
- При помощи данного приложения можно производить любые настройки реле времени, копировать и переносить настройки на другие устройства совместимые с данной системой, а также получать информацию о состоянии таймера, заданных программах
- С помощью GPS-приемника в смартфонах и планшетах можно производить автоматическую настройку географических координат для Астрономических таймеров ASTRO NOVA CITY и ASTRO UNO

