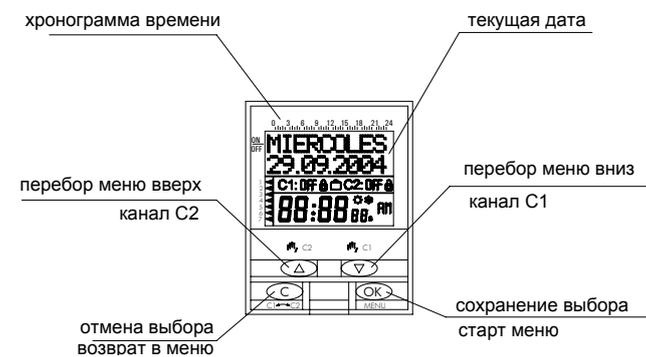
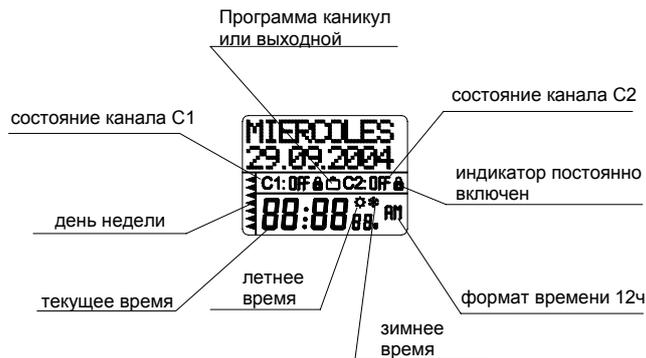


ИНСТРУКЦИИ



ОПИСАНИЕ

ASTRO LOG Это астрономический таймер с программой, которая вносит астрономические изменения (восход/закат) каждый день, переключение освещения on (заход) и off (восход) происходит автоматически.

ASTRO LOG это двухмодульный таймер, который существенно экономит место при установке, имеет два программируемых канала с возможностью использования их как астрономический так и обычный таймер.

УСТАНОВКА

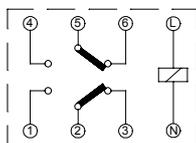
ВНИМАНИЕ: Устройство должно устанавливаться и подключаться уполномоченным монтажником. Установку производить на 35mm DIN рейку в соответствии с EN 60715.

ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ ДО УСТАНОВКИ.

ВНИМАНИЕ: Устройство внутренне защищено от воздействий электромагнитных полей. Но, тем не менее, особенно сильные поля могут оказывать влияние на работоспособность прибора. Не устанавливать вблизи, индуктивных нагрузок (если с варистором, Rс - фильтр то можно), трансформаторов, двигателей и т. д.

СОЕДИНЕНИЕ:

Смотрите схему:



НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА

Во всех приборах нужно соблюдать следующее:

- если данные мигают то их можно менять.
- при нажатии клавиша Δ или ∇ , данные увеличиваются или уменьшаются. Если нажать и удерживать, то данные меняются со скоростью 5 цифр в сек.
- выбирайте нужную цифру нажатием ОК, если в течение 1 минуты не нажали никакой кнопки, то программа переходит в нормальный рабочий режим: на экране будет время, дата, и состояние контактов C1 и C2.

перезагрузка

При нажатии одновременно всех кнопок в течение 3х секунд, то происходит удаление всех установленных программ, на дисплее появляется – выбор языка.

Выбор языка

После перезагрузки программы, на дисплее появиться выбор языка. Выберите язык, затем меню переходит в DATE YEAR.

Выбор времени и даты

Нажмите "ОК" чтобы перейти в MENU PROGRAM(меню программ) с помощью кнопок Δ и ∇ выберите MENU DATE(меню дата), нажав "ОК"

войдете в DATE YEAR(год), как только замигает экран, выберите год кнопками Δ или ∇ и нажмите "ОК". Тоже самое сделайте для установки MONTH(месяц), DAY(день), DAY OF THE WEEK(день в недели), HOUR(час), MINUTE(минута), и нажмите "ОК" дальше переходим на ZONE LATITUDE(широта). Введите данные согласно региону, где происходит установка, и нажмите ОК. Теперь введите время восхода sunrise(DAWN), и нажмите ОК, дальше время заката sunset (DUSK). Время sunrise(восход) и sunset(закат) можно увидеть на экране в нормальном режиме с помощью кнопок "С". Дальше на дисплей выйдет AST и время восхода/заката текущего дня

НАСТРОЙКА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЗОНЫ

Если есть необходимость изменить широту, восход, закат то войдите в MENU ZONE(меню зона).

Программа

В нормальном режиме нажмите ОК и войдите в MENU PROGRAM(меню программ); и снова нажмите ОК, на дисплее будет PROGRAM ENTER(написать программу). Нажмите ОК и появится на экране PROGRAM PROG: 01(программа 01), если будете программировать 01, то нажмите ОК и увидите PROG: 01 ENTER, еще нажмите ОК чтобы выбрать канал : C1:ON(вкл.), C1:OFF(выкл.), C2:ON(вкл) и C2:OFF(выкл). Нажмите ОК затем выберите тип переключения для программирования: fixed time(с фиксированным временем), Astronomic for sunrise time(Астрономически восход) or Astronomic for sunset time(Астрономически закат).

ФИКСИРОВАННОЕ ВРЕМЯ

Если выбрали fixed time(Фикс.время), то нажмите ОК и устанавливайте hour(час), minutes(мин), day (день) или несколько дней недели, затем нажмите ОК. Если после нажатия ОК остается ОК значит программа (выходной) активирована на экране увидите HOLIDAYS(каникулы) и знак "☑", еще раз нажмите ОК, чтобы появился PROGRAM PROG:02.(программа02).

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАК АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР

После того как вы выбрали канал и тип переключения (C1:ON, C1:OFF, C2:ON или C2:OFF), задайте время переключения sunrise(восход) или sunset(закат), есть возможность сделать поправку sunrise(восход) или sunset(закат) и offset(корректировка). Если вы согласны с тем, что выводится на дисплее, то корректировка не требуется. Если хотим изменить (больше или меньше времени), нужно настроить время (до 9 часов 59 мин), на экране будет астрономическое время, для переключения нажмите, ОК затем выберите day(день) или дни недели для переключения. Если после нажатия ОК остается ОК - значит программа (выходной) активирована и на экране увидите HOLIDAYS(каникулы) и знак "☑"

ВАЖНО: если программа установлена как выходной тогда режим каникул не может быть использован.

Если запрограммировано несколько действий на одном канале, как астрономический(восход - закат) и как обычный таймер, то будьте внимательны, потому что в течение года данные могут поменяться .

Пример: Мы хотим включить вывеску когда закат (астрон.перекл.) и выключить ее в 21:30 часов (как обычный таймер). Если заход будет позже 21:30, то Астрономический таймер включит вывеску, а на выключение нужно новое время, т.к. до 21-30 вывеска не была включена, либо он отключит вывеску на восход, или можно последовательно подключить еще один Астролог.

ПРИОРИТЕТ

В случае если совпадают две программы, то астролог выполняет только выключение.

ДОСТУП К ЗАДАНЫМ ПРОГРАММАМ

Нажмите ОК чтобы войти в MENU PROGRAM(меню),еще раз ОК и увидите PROGRAM ENTER(введенные программы) потом еще раз ОК, увидите PROGRAMM PROG:01(программа 01), с помощью кнопок Δ и ∇ можно просмотреть от 1до 22 программ .

ХРОНОГРАММА

В нормальном режиме нажмите 2 раз кнопку "С" увидите состояние 1-го канала C1 и его хронограмму программирования . Еще раз "С" и увидите состояние C2 (2-ой канал).

РЕДАКТИРОВАТЬ ИЛИ УДАЛИТЬ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Нажмите ОК войдете в MENU PROGRAM(меню), еще раз ОК увидите PROGRAM ENTER(введенные программа), еще раз ОК, увидите PROGRAMM PROG:01(программа 01), с помощью кнопок Δ и ∇ выберите редактировать или удалить и нажмите ОК.. Далее увидите PROG:xx ENTER(программа для редактирования), если будете редактировать - нажмите ОК . Если удалить -выберите ERASE(удалить) с помощью кнопок Δ и ∇ и нажмите ОК.

УДАЛИТЬ ВСЕ переключения.

Нажмите ОК и войдите в MENU PROGRAM(Меню), еще раз ОК - увидите PROGRAM ENTER(введенные программа), с помощью Δ и ∇ выберите select PROGRAM ERASE(удаление программ), нажмите ОК, а затем будет ERASE ALL: NO(удалить все: нет), с помощью Δ и ∇ выберите select ERASE ALL:YES(удалить все: да) и нажмите ОК.

РУЧНОЙ РЕЖИМ

В нормальном режиме нажмите кнопку ∇ , и C1 будет включен или выключен.Так же для 2-го канала C2 с помощью кнопки Δ .

ПОСТОЯННО ВКЛЮЧЕН

Войдите в MENU PERMANENT(меню постоянно). Нажмите ОК и увидите PERMANENT C1:YES(постоянно да), с помощью Δ и ∇ выберите: C1: YES(да), C1:NO(нет), C2:YES(да) и C2:NO(нет), эти значение останутся такими же, пока вы их не измените. Если постоянно включен можно поменять на выключение и наоборот с помощью кнопок(C1) (C2), "☑". При постоянном включении канала другие операции не выполняются. Когда вы находитесь в режиме постоянного включения, то на экране горит значок (☑)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ, ПЕРЕХОД ЗИМА/ЛЕТО

Нажмите ОК и с помощью Δ и ∇ выберите EXTRAS. Еще раз ОК и увидите EXTRAS SEASON(дополнит. функц.), еще раз ОК - увидите SEASON(время года):ON, с помощью кнопок Δ и ∇ можно выбирать: AUTO(авто), MANUAL(ручной) и NOT USE(не активизирован); после нажать ОК .

AUTO(авто): (часы автоматически переходят на зиму/лето в последнее воскресенье марта и октября в 2:00 ч и 3:00 ч соответственно). Эта опция не позволяет сделать никаких изменений, на экране будет AUTO (авто).

РУЧНОЙ: в этом режиме на экране показывает SEA W-S(переход зима-лето), с помощью клавиш Δ и ∇ можно выбрать месяц для перехода на зиму-лето, затем нажмите ОК и меняйте данные, таким же образом можно менять время(день, час, мин), после этого на экране будет SEA S-W(переход лето-зима), которое можно поменять таким же образом.

Не активирован (NOT USE): если выбираем этот режим, то не будет перехода на зима-лето и наоборот.

ПРОГРАММА ВЫХОДНЫХ

Это меню будет доступно, если переключения запрограммированы в меню как FESTIVITY. Только один интервал может быть запрограммирован как FESTIVITY(выходной). Войдите в меню MENU EXTRAS HOLIDAYS (доп. Каникулы) и выберите показать HOLIDAYS NOT USE(не использовать каникулы), это опция отключает программу каникул.

Чтобы установить программу festivity(выходной), с помощью кнопок Δ и ∇ переходите в HOLIDAYS EDIT(редактировать каникулы), нажатием ОК программа BEGIN(стартует) : month(месяц), day(день), hour(час) и minute(мин). Программа END(конец) работает также как и программа BEGIN(стартует) .

В это время прибор будет работать в режиме выходного и на экране будет светиться такой значок "☞".

РЕЖИМ КАНИКУЛЫ

Позволяет программировать режим каникул

Войдите в MENU EXTRAS HOLIDAYS(Дополнительный режим каникул) на экране будет HOLIDAYS NOT USE(без каникул), эта опция позволит отключать программу каникул. Нажать клавишу Δ и ∇ на экране будет HOLIDAYS EDIT(редактировать каникулы), нажать ОК и программа BEGIN(начинает) так: месяц, день, час, мин. и программа закончилась, END(конец) конец каникул программируется аналогично началу каникул.

Во время действия этого режима не происходит никаких запрограммированных переключений и на экране будет знак "☞".

Важно: если программа установлена как выходной, тогда она не может перейти в режим «каникулы», так как автоматически удаляется режим каникул.

Счетчик часов

Войдите в меню MENU EXTRAS COUNTER(счетчик часов), после увидите COUNTER C1(счетчик C1): и количество часов включения контакта C1 (position ON)(включен); с помощью кнопок Δ и ∇ можно увидеть счетчик второго контакта C2. Счетчик моточасов работает только когда прибор подключен к питанию. Чтобы переустановить нужно нажать ОК, когда увидите ERASE C1(удалить C1) или ERASE C2(удалить C2) и выберите YES(да) с помощью кнопок Δ и ∇ и нажмите ОК.

Режим MODE 12H – 24H: Позволяет выбрать часовой режим, 24ч или AM/PM (12 ч).

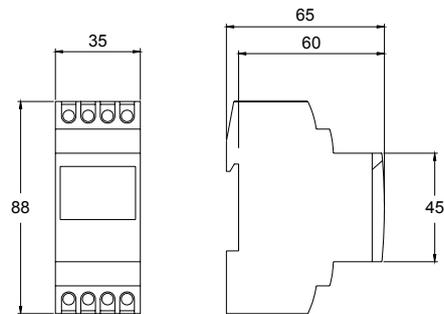
Контрастность дисплея

Войти в меню MENU EXTRAS CONTRAST(контраст), нажмите ОК и на экране увидите CONTRAST(контраст), и цифры от 0 до 9. С помощью кнопок Δ и ∇ выберите нужный уровень и после нажмите ОК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание:	230 В~ 50 Гц
Нагрузка:	16 (10) А / 250 В~
Рекомендуемая максимальная нагрузка(N.O.):	
☞ Лапы накаливания:	3000 W
☞ Люминесцентные б\ком	1200 VA
☞ Люминесцентные б\ком	1200 VA μ F 150
☞ Галогенные н\напряжения	1000 VA
☞ Галогенные (230 V)	2500 W
☞ Энергосберегающие лампы	10X23 VA
Тип контакта, материал:	Перекидной AgSnO ₂
Потребление:	6 VA 1 канал (прибл. 1 W)
Активация:	1B, 1S, 1T and 1U
Память:	22
Вид переключения:	ON OFF (АСТРОНОМ.)
Точность переключения:	меньше чем 1 сек.
Точность хода:	1 сек/ день при 23 C
Резерв питания:	4 года(Литиевые батареи) при 23 $^{\circ}$ C
Рабочая температура:	- 10 $^{\circ}$ C до + 45 C
Тип защиты:	IP 20 согласно EN 60529
Класс защиты:	II при правильном монтаже
Допустимое загрязнение:	в норме
Гломбируемая крышка	

РАЗМЕРЫ



Доп.Информация закат восход, смотрите на ссылки:

www.sunrisesunset.com
www.worldtime.org

