

1. ВЫБОР РЕЖИМА ВКЛЮЧЕНИЕ ОТОПИТЕЛЯ

В меню мини таймера выбрать папку ОБЩЕЕ, затем выбрать РЕЖИМ, затем выбрать требуемый режим:

- АНАЛОГ +
- ТТС
- ТТС GP
- ТТВ

По умолчанию установлен режим АНАЛОГ+ для использования с аналоговыми отопителями управляемыми посредством +12V. Режимы: ТТС, ТТС GP, ТТВ предназначены для управления цифровыми отопителями по W-BUS.

2. ВРЕМЯ НАГРЕВА ОТОПИТЕЛЯ

Для установки продолжительности работы отопителя нужно в меню минитаймера выбрать папку ОБЩЕЕ, затем выбрать ВРЕМЯ НАГРЕВА, затем стрелками вправо-влево установить нужную длительность работы. Для аналоговых отопителей возможно установить от 10 до 480 минут работы, а для цифровых отопителей от 10 до 120 минут. Длительность работы - это время на которое будет включен отопитель, по умолчанию установлено 30 минут.

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД

Дополнительный выход(масса) предназначен для задержки включения вентилятора салона автомобиля после включения отопителя, это нужно для того чтобы прогреть систему охлаждения до определенного уровня. Для программирования задержки нужно в меню минитаймера выбрать папку ОБЩЕЕ, затем выбрать ДОП. ВЫХОД, затем установить требуемую задержку(по умолчанию установлено ВЫКЛ.) Возможна задержка от 0 мин. до 20 мин., при значении 0 выход сработает одновременно с командой включения отопителя без осуществления задержки.

4. ЧИСТКА СТЕКЛА

Данная функция предназначена для блокировки кнопок и возможности произвести очистку лицевой поверхности минитаймера от загрязнения, для этого нужно в меню минитаймера выбрать папку ОБЩЕЕ, затем выбрать ЧИСТКА, теперь можно смело протирать минитаймер мягкой тканью не боясь при этом нажимать на любые кнопки, минитаймер при этом не реагирует на нажатие кнопок, для выхода из этого режима нужно нажать и удерживать ОК на 10 секунд.

5. ВЫБОР ЯЗЫКА!

В минитаймере есть возможность выбора языка: русский, английский, для этого в меню минитаймера выбрать папку ЯЗЫК, затем выбрать требуемый язык.

6. СТАТУС ОТОПИТЕЛЯ

Для просмотра статуса в меню минитаймера выбрать папку СТАТУС и на экране появится вся возможная информация для данного отопителя, так например, если минитаймер подключен к отопителю по цифровой W-BUS шине, то на экран выводится вольтаж, температура охлаждающей жидкости, номер блока управления отопителя, версию W-BUS шины, если же установлен режим АНАЛОГ +, то на экране будет отображаться только вольтаж.

Для выхода нажмите ОК.

Данная функция носит исключительно информационный характер.

7. ТАЙМЕРЫ

В мини таймере есть возможность устанавливать в памяти:

4(четыре) суточных программы на включение на ближайшие 24 часа, при этом активировать можно одну из них.

4 (четыре) недельные программы на всю неделю подряд или по определенным дням, при этом все 4(четыре) программы могут быть активированы. Например можно установить утреннюю программу на включение на все дни недели и вечернюю программу на включение на эти же дни и ваш отопитель будет включаться утром, когда вы собираетесь ехать на работу и вечером когда вы собираетесь уезжать с работы. Теперь не нужно настраивать программу каждый день, теперь достаточно всего лишь раз в неделю активировать уже настроенную и сохраненную программу или несколько одновременно в памяти минитаймера.

Чтобы настроить суточную программу, нужно войти в меню минитаймера, выбрать папку ТАЙМЕРА, затем выбрать СУТОЧНЫЙ, выбрать один из 4(четырех) таймеров который вы собираетесь настраивать, затем нажать ОК, установить требуемое время включения на ближайшие 24 часа, затем нажать ОК. Программа на включение активирована, и после того как экран погаснет в правой стороне минитаймера начнет мигать красный светодиод сигнализирующий о том, что установлена программа на включение,

Если понадобится выключить ранее установленную программу которая еще не сработала, для этого входим в меню минитаймера и выбираем ТАЙМЕРА, затем СУТОЧНЫЙ, затем выбираем одну из 4(четырех) программ, которую собираемся выключить и нажимаем ВЫКЛ.

Для того чтобы настроить недельные программы нужно в меню мини таймера выбрать папку ТАЙМЕРА, затем выбрать НЕДЕЛЬНЫЕ, затем выбрать ОДИН из 4(четырех) таймеров, который вы собираетесь настраивать и нажать ОК, затем установить требуемое время включения отопителя, затем нажать ОК, затем настроить дни в которые будет срабатывать таймер, для этого нужно подчеркнуть нужные дни недели(в те дни, которые не подчеркнуты, таймер не срабатывает, после нажимаем ОК.

Если нужно выключить одну или несколько активных недельных программ; для этого входим в меню минитаймера и выбираем ТАЙМЕРА, затем выбираем НЕДЕЛЬНЫЕ, затем выбираем таймер, который собираемся выключить и нажимаем ВЫКЛ. Для активации любого из ранее установленных таймеров нажать ВКЛ.

Если вы пользуетесь одной и той же недельной программой, то в конце каждой

недели эту программу нужно переводить из статуса ВЫКЛ. в статус ВКЛ.

8. МОМЕНТАЛЬНЫЙ СТАРТ

Можно воспользоваться кнопкой нагрев (крайняя левая) нажав на эту кнопку отопитель запустится и проработает время, которое отображается на экране минитаймера, его можно менять не выключая отопитель(стрелками вправо-влево откорректируйте продолжительность).

9. ОШИБКИ

В мини таймере есть возможность чтения ошибок, удаления ошибок и возможность снятия блокировки. Данная функция возможна только если минитаймер подключен к отопителю по W-BUS шине, в меню минитаймера выбрать папку ОШИБКИ, затем выбираем чтение ошибок, анализируем, затем стираем ошибки. В некоторых случаях требуется еще и снятие блокировки, для этого после того как ошибки были стерты, снова войти в меню минитаймера и выбрать папку ОШИБКИ, затем выбрать СНЯТИЕ БЛОКИРОВКИ и нажать ОК, после этого нужно обесточить отопитель сняв разъем питания непосредственно с самого отопителя на 10 секунд, если разъем не доступен, то нужно обождать не менее 10 минут и только после этого делать пробный запуск отопителя.

10. ВНИМАНИЕ

Чтение ошибок, стирание ошибок, и снятие блокировки - данная функция является скорее информационной и не дает гарантии, то отопитель начнет работать после стирания или снятия блокировки. Настоятельно рекомендуем вам обратиться в сервис по обслуживанию автономных отопителей для более детальной и углубленной диагностики.

ДАННЫЙ ПРИБОР НЕ РЕМОНТНОПРИГОДЕН, ЛЮБОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕПРЕДСКАЗУЕМЫМ ПОСЛЕДСТВИЯМ. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПО НАЗНАЧЕНИЮ. Гарантийные обязательства составляют 6(шесть) месяцев со дня продажи и при установке на специализированном СТО.

W-BUS EVO

МИНИТАЙМЕР

Инструкция по эксплуатации

11. НАЗНАЧЕНИЕ

Мини таймер W-BUS EVO предназначен для управления автономными отопителями и штатно установленными догревателями с бортовым напряжением 12 или 24 вольт по заданной программе аналоговым (+12V) или цифровым W- BUS методом.

12. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦВЕТА ПРОВОДОВ

- *Красный:* +12 или 24V(питание).
- *Коричневый:* масса(питание).
- *Серый:* WBUS.
- *Прозрачный:* вход(земля) импульсный для управления таймером от GSM или сигнализации.
- *Зеленый:* вход + 12V импульсный для управления таймером от GSM или сигнализации.
- *Белый:* выход +12 V на циркуляционный насос. Напряжение появляется сразу после команды пуск, а после команды стоп пропадает через 1 минуту обеспечивая задержку отключения для циркуляционной помпы. (Максимальная нагрузка данного выхода рассчитана на ток до 5 А, имеет защиту от перегрузки и короткого замыкания)
- *Желтый:* аналоговый выход +12V, предназначен для управления аналоговыми отопителями, максимальная нагрузка данного вывода рассчитана на ток до 5 ампер и имеет защиту от перегрузки и короткого замыкания.
- *Оранжевый:* выход(масса), с задержкой от выключения до 20 минут после включения отопителя, предназначен для задержки включения салонного вентилятора автомобиля(программируется в меню таймера).

13. НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

Кнопка 1: предназначена для немедленного старта отопителя или команды стоп, так же в некоторых случаях для подтверждения действия или выхода из меню.

Кнопки 2, 3 и 4: предназначены для входа в меню, перемещения по меню, выбора, подтверждения действия в меню, вход в меню.

14. НАСТРОЙКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ И ДНЯ НЕДЕЛИ

Для корректной работы мини таймера нужно настроить текущее время и день недели. Для это нужно войти в меню и выбрать папку ОБЩЕЕ, затем выбрать ВРЕМЯ, затем стрелками вправо- влево установить точное время и нажать ОК, затем установить день недели подчerkнув требуемый день и затем нажать ОК.