



*Saves Your Energy*

ES0601

# УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

Энергоэффективное управление системами  
жизнеобеспечения загородного дома





Saves Your Energy

# Все под контролем – энергоэффективность, безопасность, комфорт



Управлять системами жизнеобеспечения Вашего дома или дачи никогда не было так просто. Три режима – Arriving, Present и Away – включают соответствующий алгоритм работы. Кроме того, ECO601 контролирует все происходящее в Вашем доме и высылает Вам необходимую информацию.

### Три режима работы

Использовать ECO601 очень просто, ведь все функции контроля базируются на трех сценариях, трех режимах: Отсутствие (Away), Прибытие (Arriving) и Присутствие (Present). Команды могут быть заданы устройству непосредственно в самом доме, с помощью кнопки, или дистанционно – с помощью телефонного звонка или SMS.

### Управление оборудованием

ECO601 управляет всем оборудованием, которое подключено к нему, например, системами отопления, вентиляции, тепловыми насосами, розетками, клапанами воды, освещением – тогда, когда Вы сочтете это нужным.

### Сигнализация

ECO601 осуществляет мониторинг состояния Вашего дома во время Вашего отсутствия. К модулю можно подключить различные датчики, например, датчики обесточивания, проникновения, протечки и дыма. Устройство также контролирует температуру воздуха в доме и на улице с помощью датчиков, входящих в комплект поставки.

### Надежная информация

ECO601 информирует Вас обо всех происходящих в доме событиях – по запросу Вы можете получить информацию о последних срабатываниях сигнализации, смене режимов и температуре воздуха. Можно расслабиться – и при этом всегда быть в курсе!

### Энергоэффективность без усилий

Увеличить энергоэффективность и снизить энергопотребление Вашего дома с ECO601 не составит никакого труда. Ваши затраты на электроэнергию будут минимизированы: системы отопления и вентиляции будут работать тогда и столько, сколько действительно нужно, без какого-либо ущерба Вашему комфорту.

### 1. ОТСУТСТВИЕ

Когда Вы отсутствуете несколько дней, переведите дом в режим «Отсутствие» (Away) – и потребление электроэнергии будет минимальным.

- Понижен уровень поддерживаемой в доме температуры воздуха
- Охранная сигнализация включена, водоснабжение прекращено
- Кухонные розетки и домашняя электроника обесточены
- Система вентиляции работает минимально

### 2. ПРИБЫТИЕ

Приближаясь к своему дому или ненадолго отлучившись, переведите его в режим «Прибытие» (Arriving).

- Нормальная температура воздуха в доме
- Охранная сигнализация включена
- Часть розеток, например, кухонные, обесточена
- Ослаблена вентиляция

### 3. ПРИСУТВИЕ

В режиме «Присутствие» (Present) все в Вашем доме работает так, как Вы этого хотите, и быть там – приятно и комфортно.

- Нормальная температура в доме
- Охранная сигнализация выключена
- Розетки под напряжением
- Нормальная вентиляция





### Комплектация ECO601:

- Модуль управления ECO601
- Трансформатор
- GSM-модем с антенной
- Датчики внутренней и внешней температур
- Руководство пользователя

### Дополнительно к ECO601 требуются:

- Резервный источник питания ECO605 (по желанию)
- SIM-карта
- Аксессуары для монтажа
- Распределительный щит (или достаточное место на DIN-рейке в существующем щите)
- Контакторы
- Оборудование, которыми управляет ECO601, например:
  - Кнопка локального управления или кодовый замок с реле выхода
  - Терморегуляторы Ensto ECO16 с функцией Smart
  - Вентиляционное оборудование, например, с EDA или ECC автоматикой Enervent
  - Датчики сигнализации
  - Тепловой насос с функцией понижения температуры.

### ECO601 – модуль управления системами

ECO601 – простое в установке и использовании устройство управления и контроля систем жизнеобеспечения загородного дома. Управление базируется на трех режимах функционирования дома: Присутствие, Отсутствие, Прибытие. Управление устройством может осуществляться локально, с помощью кнопки, и дистанционно, с помощью SMS или телефонного звонка.

Управлять ECO601 могут до пяти пользователей, зарегистрированных в устройстве. Все пользователи получают информационные сообщения о срабатывании сигнализации. Также доступны информационные запросы о последних событиях, режиме, температуре воздуха в доме и на улице. Параметры работы стандартных режимов уже запрограммированы на заводе.

### Функции

#### Выходы

Выход 1 (Присутствие)  
Выход 2 (Сирена/ Smart / Ручное управление)  
Выход 3 (Прибытие)  
Выход 4 (Отсутствие)

#### Реле

Переключающий контакт  
Нормально-замкнутый контакт  
Нормально-замкнутый контакт  
Переключающий контакт

Все реле должны быть подключены к одной и той же фазе. В случае необходимости управления нагрузками, подключенными к другим фазам, нужно использовать дополнительное реле (контактор).

#### Сигналы тревоги:

Общая, протечка, проникновение, пожар, обесточивание, преодоление порогов внешней или внутренней температур – основные сигналы тревоги. Все контакты датчиков являются нормально-замкнутыми. При необходимости датчики должны быть обеспечены отдельными источниками питания.

### Технические характеристики

**Модем:** 4-х диапазонный GSM-модем с внешней антенной, разъем SMA  
**Рабочая температура:** –25 ... +50С°  
**Температура хранения:** –30 ... +85С°  
**Напряжение:** 12–24 VDC / 0,65 A  
**Габариты:** 105 x 90 x 52

**Трансформатор:** 230 В / 50 Гц

**Установка:** на DIN-рейку

**Степень защиты:** IP 20

**Тип автоматических функций:** 1.В

**Расчетное перенапряжение:**

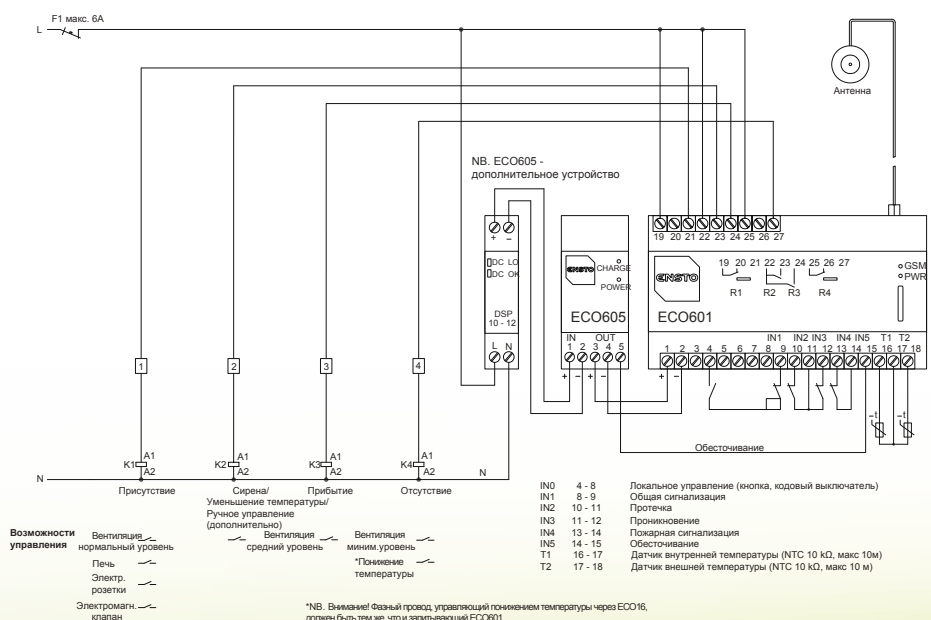
– для реле – 2500В

– для источника питания – 330В

### Продукция

ТИП	EAN-КОД	ОПИСАНИЕ
EC601	64 186 77 637 285	Модуль дистанционного управления
ECO605	64 186 77 637 087	Резервный источник питания

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



**ENSTO** Saves Your Energy



<http://bbk-impuls.ru>  
(812) 600-76-03

<http://bbk-impuls.ru>