

## Системы управления комфортом

### Система управления комфортом LUXOR



### Компоненты системы управления комфортом "Умный дом" стандарта KNX



## Система управления комфортом LUXOR

С помощью системы LUXOR Вы сможете управлять освещением, жалюзи, шторами, рольставнями и маркизами без использования дорогих шинных систем и сложной электропроводки.

LUXOR, пожалуй, самый легкий способ «настроить» дом в соответствии с Вашими представлениями о комфорте.

LUXOR - максимум комфорта по доступной цене.

Все, что требуется для программирования LUXOR – это обычная отвертка, а все соединения выполняются стандартным проводом на базе 380/220 В.



**Установить и настроить систему сможет электрик, не имеющий специальной квалификации.** Все последующие настройки и изменения вы легко сделаете сами.

#### Функции системы:

**Центральное включение.** Одним нажатием клавиши вы можете включить свет одновременно во всех выбранных помещениях. Центральное включение - программируемая сцена освещения дома.

**Центральное выключение.** Одним нажатием клавиши вы сможете выключить свет и отключить розетки во всем доме. Во время вашего отсутствия под напряжением будут только выбранные вами приборы (например, холодильник).

**Имитация присутствия.** В течение недели система запоминает, когда вы включаете освещение, опускаете или поднимаете шторы, и затем в недельном цикле автоматически воспроизводит эти включения и выключения: каждый день освещение будет включаться и отключаться в разное время.

**Функция «Паника».** Одним нажатием клавиши все освещение включается в доме и в саду, поднимаются шторы. Используйте эту функцию, например, когда вы проснулись ночью и вам кажется, что в дом проник кто-то посторонний.

**Управление освещением в проходных зонах (лестницы, коридоры и т.п.).** Освещение автоматически отключится через установленное вами время. Это позволит сэкономить электроэнергию и увеличить срок службы ламп. Яркость освещения в проходных зонах также можно регулировать.

**Регулирование яркости ламп, запоминание и вызов световых сцен.** Вы сможете легко создавать и записывать световые сцены для различных событий, например, «Просмотр телевизора», «Прием гостей», «Романтический ужин» и т.п. Одной клавишей вызова сцены вы включаете разные группы светильников с той яркостью, которая была задана вами для этой сцены.

**Управление жалюзи.** Автоматическое управление жалюзи в зависимости от времени суток или погодных условий позволяет создать комфортное и уютное освещение в комнате. Жалюзи на солнечной стороне дома будут автоматически опускаться, а на теневой подниматься. При усилении ветра или с началом дождя система автоматически поднимет жалюзи, маркизы и шторы в безопасное положение.

**Автоматическое включение наружного освещения с наступлением сумерек и автоматическое отключение на рассвете.**

LUXOR - модульная система. При сбое в одном из модулей, остальные продолжают работать самостоятельно.

Каждый модуль, (независимо от фазности) может управляться как кнопками, так и выключателями и программируется обычной отверткой. По мере добавления новых модулей, они легко интегрируются в единую систему, обеспечивая более высокий уровень комфорта в Вашем доме!

## LUXOR 426 - ПРИБОР ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧКОЙ ЗДАНИЙ

- 8 каналов реле времени в т.ч. с астрономической программой
- Управление солнцезащитой по датчикам освещенности
- Понижение комнатной температуры ночью или во время отсутствия
- Централизованные функции: выключение, световые сцены, паник-функция и имитация присутствия
- Ручное или автоматическое управление

Тип	Артикул
LUXOR 426	426 0 000

➢ Выбор управления: ручное или автоматическое  
 ➢ Ручное управление группой жалюзи  
 ➢ Погодные данные от погодной станции

Включение сцен  
 выключение  
 паника  
 имитация присутствия

освещение  
 вентиляция  
 отопление  
 жалюзи

## LUXOR 400 – БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ

- Система в любой момент может быть дополнена дополнительными модулями.
- Связь модулей осуществляется с помощью 2-х жильного провода (COM-интерфейс).
- Возможность независимой работы.
- Простейшее программирование осуществляется непосредственно на устройстве

### Характеристики:

- Возможность программирования центральных функций (Вкл., Выкл., Паника, Имитация присутствия)
- Один основной модуль поддерживает расширение до 16 модулей (вместе с базовым);
- Коммутационная способность 4x16A;
- Световая индикация состояния каждого канала
- Установка времени задержки непосредственно на устройстве
- Универсальный вход 8-48 В AC/DC
- Зажимы I 4 (L) и I 4 (N) для подключения УЗО

### Технические данные:

Напряжение: 230 В (+10%, - 15%), 50Гц  
 Собственное потребление: 5 ВА  
 Коммутационная способность: 16A/230 В  
 Максимальная длина провода до выключателей 100 метров  
 Каналы:  
 С1: Импульсный режим или с задержкой выключения  
 1...15 мин (при использовании импульсного

выключателя)

Предупреждение о выключении  
 С2: Импульсный режим или с задержкой выключения  
 1 ... 20 мин. (при использовании импульсного выключателя)  
 Предупреждение о выключении  
 С3: Импульсный режим  
 С4: Импульсный режим (можно подключить УЗО)



Тип	Артикул
LUXOR 400	400 0 000

**LUXOR 404 И 402 – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ**

■ **LUXOR 402**



■ **LUXOR 404**



**Характеристики:**

Дополнительные модули для расширения возможностей системы. Дополнительные модули связываются с базовым с помощью 2-х жильного провода (СОМ-интерфейс). Возможность расширения до 16-ти модулей. Возможность независимой работы дополнительных модулей. Простейшее программирование осуществляется непосредственно на устройстве.

**LUXOR 404**

- 4-х канальный дополнительный модуль;
- Коммутационная способность 4x16 А;
- Световая индикация состояния каждого канала;
- Установка времени задержки непосредственно на устройстве;
- Зажимы I 4 (L) и I 4 (N) для подключения УЗО;
- Выбор типа выключателя

**LUXOR 402**

- 2-х канальный дополнительный модуль;
- Установка времени задержки непосредственно на устройстве;

**Технические данные:**

**Напряжение:** 230 В (+10%, - 15%), 50Гц  
**Собственное потребление:** 5 ВА  
**Коммутационная способность:** 16А  
**Максимальная длина провода до выключателей** 100 метров

**Каналы:**

- C1: Импульсный режим или с задержкой выключения**  
 1...15 мин (при использовании импульсного выключателя)  
 Предупреждение о выключении
- C2: Импульсный режим или с задержкой выключения**  
 1 ... 20 мин. (при использовании импульсного выключателя)  
 Предупреждение о выключении
- C3: Импульсный режим** (только для LUXOR 404)
- C4: Импульсный режим (можно подключить УЗО)** - только для LUXOR 404

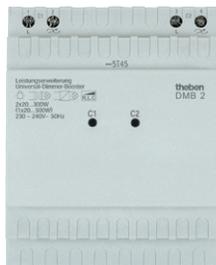
Тип	Артикул
LUXOR 404	404 0 000
LUXOR 402	402 0 000

**LUXOR 405—СВЕТОРЕГУЛЯТОР С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ЗАПИСИ СЦЕН**

■ **LUXOR 405**



■ **DMB 2**



**LUXOR 405**

- Двухканальный регулятор яркости ламп (диммер) с возможностью записи и вызова световых сцен.
- Выбор числа задействованных каналов: 2x300ВА или 1x500ВА.
- Дополнительные входы для датчиков движения.
- Вход для записи и вызова сцен освещения. На одном модуле возможна запись до 3-х световых сцен.
- Для любых типов ламп

**DMB 2**

- 2-канальный модуль дополнительной мощности для светорегулятора LUXOR 405;
- Позволяет подключать к LUXOR 405 нагрузку до 600 ВА на каждый канал или 1000 ВА на один канал.

**4 режима работы:**

- без запоминания уровня освещенности
- с запоминанием предыдущего уровня
- автоматическое отключение освещения в проходной зоне
- функция «ночной подсветки»

**Технические данные:**

**Напряжение:** 230 В (+10%, - 15%), 50 Гц  
**Собственное потребление:** 5 ВА  
**Подключаемая нагрузка:** 2x300 ВА или 1x500 ВА  
**Максимальная длина провода до выключателей:** 100 м

**Каналы**

- C1: универсальный светорегулятор - 300 ВА**  
**C2: универсальный светорегулятор - 300 ВА**  
**C1+C2: универсальный светорегулятор - 500 ВА**

Тип	Артикул
LUXOR 405	405 0 000
DMB 2	491 0 222

**LUXOR 414 – ЧАСОВОЙ МОДУЛЬ**



**Характеристики:**

**LUXOR 414**

8 канальный системный таймер для управления произвольными каналами LUXOR-системы с суточной, недельной либо астрономической программой.

- Позиционирование приводов (для LUXOR 408/ LUXOR 409), а также передача уровня диммирования производится в процентах от 0% до 100%;
- Установка времени блокировки сигналов от датчиков освещенности сенсорного модуля LUXOR 411, например, для исключения поднятия жалюзи ранним утром.

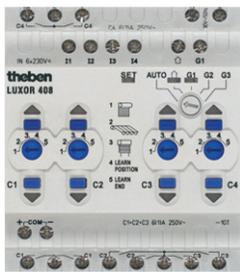
**Технические данные:**

**Напряжение:** 230В (+10%, - 15%), 50Гц  
**Собственное потребление:** 4 ВА  
**Количество ячеек памяти:** 128  
**Резерв хода:** 5 часов.

Тип	Артикул
LUXOR 414	414 0 000

**LUXOR 408, LUXOR 409 - МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ, МАРКИЗАМИ И РОЛЬСТАВНЯМИ**

## ■ LUXOR 408



## ■ LUXOR 409

**Характеристики:****LUXOR 408**

- 4-канальный базовый модуль для управления жалюзи, рольставнями, маркизами;
- Режимы: вверх/вниз/стоп, поворот ламелей;
- Возможность объединения жалюзи, маркиз и т.д. в группы. Управление одной кнопкой объектами, подключенными к разным каналам;
- Возможность управления по сигналам таймера и погодной станции. Например, при усилении ветра или с началом дождя, легкие конструкции, такие как жалюзи, шторы и маркизы будут подняты, что позволит избежать их повреждений, рольставни могут быть наоборот, опущены, что сохранит ваши окна от повреждений. По сигналу датчика освещенности на солнечной стороне дома модуль автоматически опустит соответствующую

- штору или повернет ламели жалюзи. По командам таймера заданное время поднимет или опустит штору на заданную высоту или повернет ламели жалюзи на нужный угол;
- Синхронизация с базовым модулем LUXOR 400;
- Настройка высоты подъема рольставень для обеспечения проветривания;
- Световая индикация состояния каждого канала.

**LUXOR 409**

Те же функции, что и у LUXOR 408, а также:

- Настройка групповых режимов подъема/опускания жалюзи, подключенных к разным каналам.

**Технические данные:**

**Напряжение:** 230В (+10%, - 15%), 50Гц

**Собственное потребление:** 5 ВА

**Коммутационная способность:** 6 А/250 В

**Максимальная длина провода до выключателей:** 100 м

**Каналы**

**C1-C4:** для управления жалюзи, маркизами, рольставнями.

Тип	Артикул
LUXOR 408	408 0 100
LUXOR 409	409 0 100

**LUXOR 411-СЕНСОРНЫЙ МОДУЛЬ**

## ■ LUXOR 411



## ■ LUXOR 413



## ■ LUXOR 412

**Характеристики:****LUXOR 411 при работе с датчиком ветра LUXOR 413**

- Автоматическое управление жалюзи, рольставнями и маркизами в зависимости от уровня освещенности;
- Возможность подключения 3 датчиков освещенности для управления 3 жалюзи на 3-х фасадах здания (в диапазоне 1000 – 100000 люкс);
- Управление жалюзи в зависимости от температуры (в диапазоне 0°-60°C);
- Управление наружным освещением (в диапазоне 1-100 Лк);
- Контроль скорости ветра (с модулем LUXOR 413) для перевода солнцезащитных завес в безопасное положение (в диапазоне 2-20 м/с);
- Для датчика ветра LUXOR 413 дополнительно необходим блок питания (24 В DC);
- Длина проводки к датчикам не более 100 м.

**LUXOR 413**

Датчик ветра

**Технические данные:**

**Напряжение:** 230В (+10%, - 15%), 50Гц

**Собственное потребление:** 5,5 ВА

**Подключение:**

3 датчика освещенности + датчик ветра или  
2 датчика освещенности + погодная станция

**Характеристики:****LUXOR 411 при работе с погодной станцией LUXOR 412**

Комплексная система управления жалюзи, рольставнями и маркизами в зависимости от скорости ветра, освещенности, температуры и наличия осадков: дождя или снега. Применяя дополнительно 2 датчика освещенности, можно управлять 3 группами солнцезащитных завес на 3 фасадах здания.

**LUXOR 412**

Погодная станция

**Технические данные:**

**Напряжение:**

LUXOR 411: 230В (+10%, - 15%), 50Гц

LUXOR 412: питание от LUXOR 411

**Собственное потребление:** 5,5 ВА

**Диапазон установки уровня освещенности:**  
макс. для 3 каналов (солнцезащита): 1000 – 100000 люкс

**1 канал (наружное освещение):** 1 – 100 люкс

**Диапазон установки скорости ветра:** 2-200 м/с

**Диапазон установки температуры:** 0°-60°C

**Максимальная длина провода к датчикам:** 100 м

Тип	Артикул
LUXOR 411	411 0 000
LUXOR 413	413 0 000
Блок питания к LUXOR 413	907 9 330
Датчик освещенности к LUXOR 413	907 0 008
LUXOR 412	412 0 000
Датчик освещенности к LUXOR 412	907 0 000