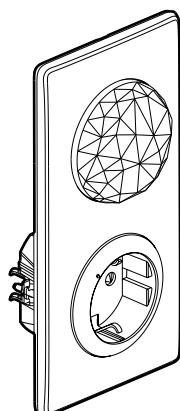
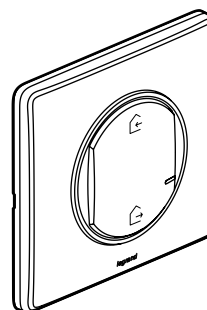


**Céliane™**
**Кат. №№: 0 648 20/27/28 - 0 648 72/73/74**
**Стартовый пакет умного дома**


0 648 20



0 648 72

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Этот пакет позволяет создать систему умных электроустановочных изделий в вашем доме.

Используется для управления освещением, рольставнями и электроприборами, подключенными к умным розеткам:

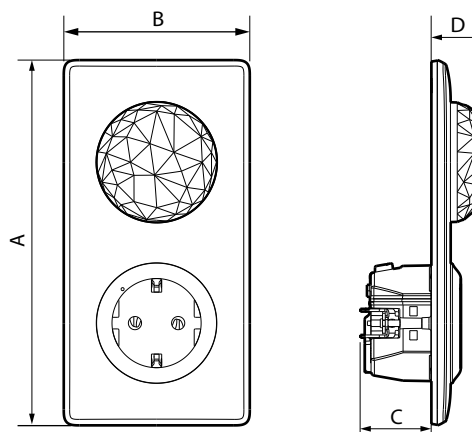
- со смартфона с приложением Home + Control
- с помощью голосовых помощников
- с главного выключателя «Я дома/Я вне дома» у входной двери

**Состав:**

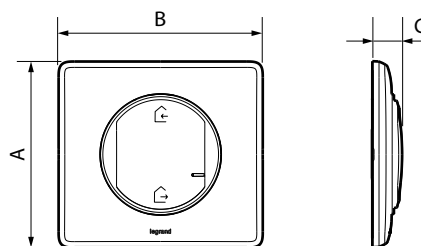
- **Шлюз с умной розеткой (соединяет сети Zigbee и Wi-Fi)**  
Устанавливается в коробку глубиной минимум 40 мм вместо обычной розетки питания.  
Крепление винтами и/или захватами.  
Умной розеткой можно дистанционно управлять с беспроводного пульта и/или смартфона.  
Умная розетка позволяет измерять мгновенное или суммарное потребление подключенного к ней устройства. Показания можно просматривать через приложение Home + Control.
- **Главный беспроводной выключатель** со сценариями «Я дома/Я вне дома», охватывающими освещение, рольставни и умные розетки.  
- Крепится прямо к стене с помощью наклеек или винтами к коробке скрытого монтажа. Возможен многоступенчатый монтаж с другими электроустановочными изделиями.  
- Допускается крепление и переустановка на мебели и других предметах интерьера.

**2. СЕРИЯ**

Описание	Белый	Титан	Графит
Шлюз с умной розеткой немецкого стандарта. Поставляется в комплекте с лицевой панелью и монтажной защитной крышкой, а также декоративной рамкой. Оборудован кнопкой сброса (скрытой) для возврата к заводским настройкам.	0 648 20	0 648 27	0 648 28
Беспроводной главный выключатель «Я дома/Я вне дома». Поставляется в комплекте с батареей и лицевой панелью, а также декоративной рамкой. Оборудован светодиодным индикатором (используется при настройке изделия) и кнопкой сброса (скрытой) для возврата к заводским настройкам. В комплекте с многоразовыми наклейками для фиксации.	0 648 72	0 648 73	0 648 74

**3. РАЗМЕРЫ (мм)**


Кат. №№	A	B	C	D
0 648 20/27/28	161	82	31,5	23



Кат. №№	A	B	C
0 648 72/73/74	82	90	13

## 4. РАБОТА С ИЗДЕЛИЕМ



Изделия стартового пакета привязаны друг к другу на заводе. Запрещается выполнять возврат к заводским настройкам на шлюзе с умной розеткой и главном выключателе одновременно. Это может сделать их непригодными для использования.

## 5. ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

## Шлюз с умной розеткой

Тип клемм: безвинтовые  
Вместимость: 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
Длина зачистки: 11 мм

## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 6.1 Механические характеристики

## Шлюз с умной розеткой:

Степень защиты от механических ударов: IK 04

Степень защиты от проникновения твёрдых предметов и воды: IP 40 в собранном виде

## Главный выключатель:

Степень защиты от механических ударов: IK 02

Степень защиты от проникновения твёрдых предметов и воды:

IP 20 без клавиши и передней панели

IP 40 в собранном виде

## 6.2 Характеристики материалов шлюза с умной розеткой

Цвет	Белый RAL 9003	Титан	Графит
Декоративная рамка	АБС + ПК	АБС + металл	АБС + металл
Лицевая панель	ПК	ПК окрашенный	ПК окрашенный

Корпус механизма: ПК

Суппорт: ПК, армированный стекловолокном (20 %)

Не содержит галогенов

Стойкий к УФ-излучению

Огнестойкость:

+ 850 °C / 30 с для частей из изолирующего материала, на которых закрепляют токоведущие части

+ 650 °C / 30 с для частей из изолирующего материала, на которых не крепят токоведущие части

## 6.3 Характеристики материалов главного выключателя

Цвет	Белый RAL 9003	Титан	Графит
Декоративная рамка	АБС + ПК	АБС + металл	АБС + металл
Лицевая панель	АБС	Окрашенный АБС	Окрашенный АБС

Корпус механизма с суппортом: ПК, армированный стекловолокном (10 %)

Не содержит галогенов

Стойкий к УФ-излучению

Огнестойкость: 650 °C / 30 с

## 6.4 Электрические характеристики шлюза с умной розеткой

Напряжение: 110/230 В~

Ток: 16 А

Мощность: макс. 3680 Вт

Частота: 50/60 Гц

Потребление в режиме ожидания: 0,1 мА

Wi-Fi: 2,4 ГГц (13 каналов) - IEEE 802.11 b/g/n

ZigBee: диапазон частот от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц

Самонастраивающаяся защищенная беспроводная mesh-сеть (AES 128),

соответствующая стандарту IEEE 802.15.4 (LR-WPAN)

Уровень мощности: REC 70-03 < 20 дБм

Дальность: 200 м в свободном пространстве

между изделиями в помещении рекомендуется не более 10 м

## 6.5 Электрические характеристики главного выключателя

Питание от литиевой батареи CR2032, 3 В (в комплекте)

Срок службы батареи: 8 лет при 10 включениях в сутки

ZigBee: диапазон частот от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц

Самонастраивающаяся защищенная беспроводная mesh-сеть (AES 128),

соответствующая стандарту IEEE 802.15.4 (LR-WPAN)

Уровень мощности: REC 70-03 < 20 дБм

## 6.6 Температурные характеристики

Температура хранения: от 0 до +45 °C

Температура эксплуатации: от +5 до +45 °C

## Стартовый пакет умного дома

### 7. УХОД

Протереть поверхность изделия тканью.  
Запрещается использовать ацетон, очистители битумных пятен, трихлорэтилен. Стойки к следующим средствам: гексан (NF C 60669-1), метиловый спирт, мыльный раствор, раствор аммиака, 10 % раствор хлорной извести, стеклоочиститель, салфетки с пропиткой.

**Внимание!** Если необходимо использовать другие чистящие средства, их следует предварительно опробовать на другом предмете из аналогичного материала.

Запрещается красить лицевые панели.



Соблюдайте правила утилизации батареи.

### 8. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

0 648 71: Многоцветные наклейки для беспроводных выключателей  
(4 в комплекте)

0 648 12: Лицевая панель главного выключателя, цвет Белый

0 648 22: Лицевая панель главного выключателя, цвет Титан

0 648 32: Лицевая панель главного выключателя, цвет Графит

### 9. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Нижеподписавшийся LEGRAND заявляет, что радио-и электрооборудование указанного типа (0 648 20/27/28 - 0 648 72/73/74) соответствует директиве 014/53/ЕС.

Полный текст декларации соответствия нормам ЕС см. на сайте:

[www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com)