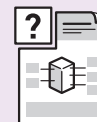


Домашняя система управления комфортом



Комфорт

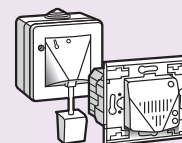
In One by Legrand



Стр. 382-383
Презентация системы

Безопасность

In One by Legrand



Стр. 392-393
Техническая сигнализация

Сценарии

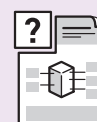
In One by Legrand



Стр. 394-395
Виды сценариев

Коммуникации

In One by Legrand



Стр. 406-407
Презентация системы

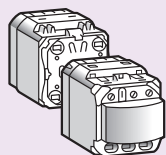


Этот символ поможет Вам идентифицировать компоненты системы **In One by Legrand**, которые позволяют создавать сценарии управления комфортом и безопасностью при помощи современных средств Legrand.

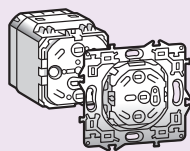
Сценарные выключатели

Модули управления сценариями (с экраном)
стр. 396

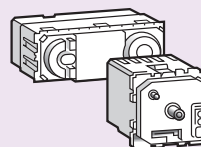




НОВИНКА
Стр. 384-387
Управление
освещением
PLC/ИК



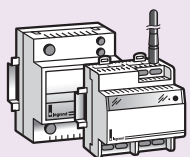
Стр. 388-389
Управление
рольставнями
и тентами



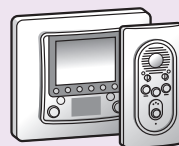
Стр. 390-391
Управление
температурой



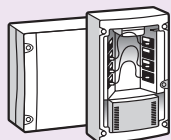
Стр. 396
Управление
сценариями



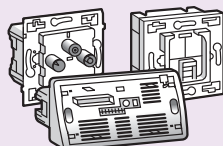
Стр. 398
Модульное
оборудование
управления



Стр. 400-405
Контроль
доступа



Стр. 412
Коммуника-
ционные
шкафы



НОВИНКА
Стр. 414-415
Розетки, точки
доступа Wi-Fi,
web-сервер

Новинки 2008



Комфорт
Механизмы
управления
приводами
рольставней,
программа Céliane
(стр. 388-389)



Безопасность
Новые аудио
и видео домофоны
программы Céliane™
(стр. 400)



Оборудование для комфорта

От простого подключения нового светильника до установки полностью автоматизированной системы освещения, обогрева и сигнализации – с **In One by Legrand** в жизни гораздо больше комфорта!

Выбор решений:

КОМФОРТ



ОСВЕЩЕНИЕ

(светорегулятор, датчик движения, встраиваемая розетка...)



РОЛЬСТАВНИ

(механизмы индивидуального и группового управления)



ОБОГРЕВ

(термостат, таймер)



БЕЗОПАСНОСТЬ



ДЕТЕКТОРЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

(дыма, утечки газа, воды...)



СВЯЗЬ



СЕТЬ

(телефония, Интернет, телевидение)



КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

(видео- и аудиодомофоны...)



Видео- и аудиодомофоны стр. 726-735

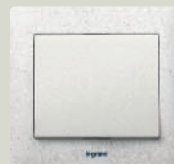
Выбор дизайна:

Celiane™

Galea™ Life



Патина Медь
стр. 422-423

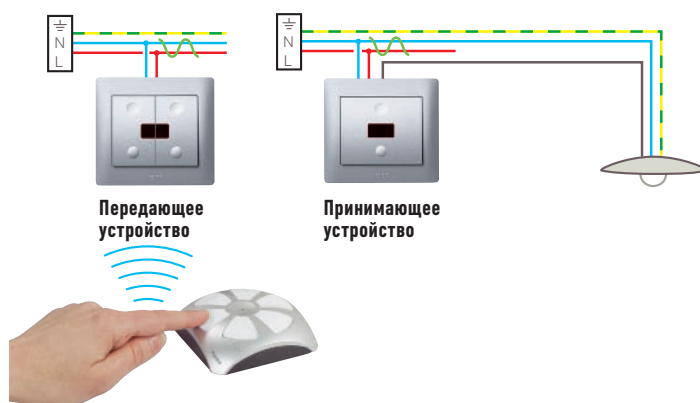


стр. 474-475

Технологии:

Протоколы передачи данных PLC – ИК

- Специально адаптированы для новых зданий
- Передают команды по домашней электросети 220 В~ без необходимости использования специальных шин
- Создают командные сигналы в любом месте системы простым подключением фаза/нейтраль



Сценарии:

Это ряд связанных функциональных решений **In One by Legrand**, служащих для подчинения электроустройств дома стилю жизни его хозяев.

Более подробная информация на стр. 394-397

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 Традиционное использование, но без специальных кабелей и учета расположения другого оборудования
- 2 Легко адаптируемая система
- 3 Простое программирование, единое для всех устройств (без ПК и программного обеспечения)
- 4 Функциональные решения **In One by Legrand** совместимы с другими традиционными изделиями
- 5 Инновационные решения, увеличивающие значимость электрической системы



механизмы управления освещением для вновь строящихся или реконструируемых зданий

НОВИНКА



7756 33 (Galea Life)



672 02 (Слюда)



672 04 (Никель Велюр)



672 09 (Венге)



7756 21 (Galea Life)



Таблицы выбора Celiane – стр. 437-449
Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Для новых и реконструируемых зданий. Устанавливаются в жилых и общественных зданиях (торговые центры, рестораны, медицинские центры...) Могут управляться устройствами управления освещением или сценариями (стр. 394-399) как по электросети, так и по ИК.

Упак.	Кат. №		Выключатели PLC/ИК
	Celiane™	Galea™ Life	
1	672 01	7756 33	Для включения/выключения 2-х цепей освещения. Принимают и передают команды по PCL, принимают команды ИК-пультов
			Выключатель 1 X 2 500 Вт Допустимая мощность нагрузок: Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В~ до 2 500 Вт Низков. галогенные с ферромагнитным или электронным трансформ. до 2 500 ВА Люминесцентные лампы - (8x36 Вт) Компактные люминесц. лампы - 500 Вт
1	672 02	7756 32	Выключатель 2 X 1 000 Вт Допустимая мощность нагрузок: Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В~ до 2 x 1000 Вт Низков. галогенные лампы с ферромагнитным или электронным трансформатором до 2 x 1000 ВА Люминесцентные лампы - 2x (2 x 36 Вт) Компактные люминесцентные лампы до 2 x 160 Вт
1	672 03	7756 35	Выключатель с подсветкой 1 x 2500 Вт
1	672 04	7756 34	Двойной выключатель 2 x 1000 Вт
1	672 15		Датчик движения приёмник-передатчик PLC 1 x 1 000 Вт При обнаружении движения датчик осуществляет управление нагрузками цепи освещения, подкл. к его клеммам передатчика. Может упр. включением/выключением др. датчиков, выключателей или механизмов управления системы. Благодаря наличию ф-ции приёмника он может выполнять на подключенной к нему цепи освещения команды, получ. от сценарных выкл. или любых др. механизмов упр. освещением. Уровень освещённости, продолж. включения осв. и чувствительность датчика регулируются. Обнаружение посредством ИК Дальность действия: 3-10 м Выдержка времени: 1 с – 16 мин Порог освещённости: 3-1000 люкс Угол поля зрения: 180° Рекомендуется 3-х проводной монтаж в коробке глуб. 50 мм.

Упак.	Кат. №		Датчик движения PLC
	Celiane™	Galea™ Life	
1		7756 21	3-проводный Для управления лампами: - накаливания и галогенными 230 В~ до 500 Вт (100 Вт Galea Life) - низков. галогенными с ферромагн. или электронными трансформаторами до 500 ВА - люминесцентными компактными 160 Вт - люминесцентными Ø26/Ø38,2x36 Вт макс Упр-е по PLC. Угол обнаружения в гор. плоскости: 180°. Регулируемый порог освещённости: от 3 до 1000 люкс Регулируемое время задержки от 1 с до 16 мин с возобновляемым циклом после обнаружения
1	672 10	7756 37	Светорегулятор PLC/ИК Упр-е лампами накаливания и галогенными 230 В~ до 300 Вт, низков. галогенными с ферромагн. или электр. трансформаторами. С электр. устр. защиты от перегрузок и коротких замыканий 1 кнопка вкл./выкл. и 1 кнопка регулирования +/- Память уровней (макс. 16) Светорегуляторы для люмин. ламп приёмник с индикацией состояния Индикация уровня яркости светодиодами (5 синих светод.) Неисправность нагрузки сигнализируется красным светодиодом 1 x 300 Вт Для всех типов нагрузки Защита от короткого замыкания 1 x 600 Вт Резистивная и индуктивная нагрузки
1	672 12		
	672 14		
1	036 01		Модульное оборудование Модульный дистанционный светорегулятор 1000 Вт Модульный дистанционный светорегулятор 1000 Вт с индикатором состояния Модульный дистанционный светорегулятор 1000 ВА; 0 – 10 В.)
	036 10		
	036 11		
1	672 09		Пульт управления освещением с жидкокристаллическим экраном Позв. упр. и рег. освещение во всем доме. Текущий сценарий и устан. хар-ка освещённости на ЖК экране позволяет опер. максимум 32 сценариями. Пользователь может актив. сценарий освещения вручную или поср. создания прогн. по часам на день или на неделю при помощи модуля управления или же любого сценарного выкл. или светорег. системы. Требуется выполнения скрытой установки и подкл. фазой/нейтралью к сети 230 В. Рекомендуется 3-х проводной монтаж в коробке глуб. 50 мм.



управление освещением

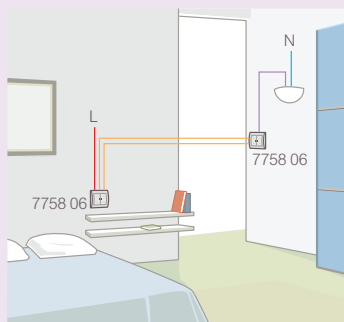
PLC и ИК технологии

выключатели, датчик движения, светорегуляторы, дистанционные светорегуляторы

■ Примеры использования:

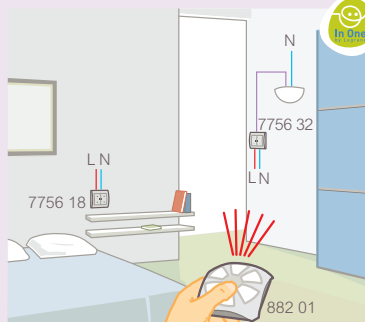
Управление освещением переключателем на два направления

Традиционная система



Переключатель на два направления

In One by Legrand



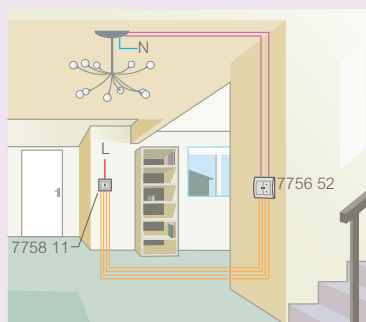
- Переключатель (Кат. № 7756 32) подключен к цепи освещения и управляет нагрузками как традиционный выключатель
- Сценарный выключатель (Кат. № 7756 18) подключен фазой/нейтралью к сети 230 В и после программирования может использовать PLC для управления нагрузкой выключателя.
- Переключатель также может управляться другими сценарными выключателями, например, мобильным сценарным ИК-выключателем (Кат. № 882 01 или 882 15)

Преимущества:

- Упрощенное подключение
- Возможно добавление нескольких мобильных сценарных выключателей
- Сценарные выключатели могут использоваться для управления всеми или отдельными домашними электрическими устройствами

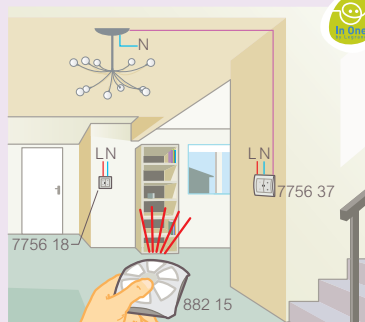
Светорегулятор люстры

Традиционная система



Двухклавишный выключатель на два направления

In One by Legrand



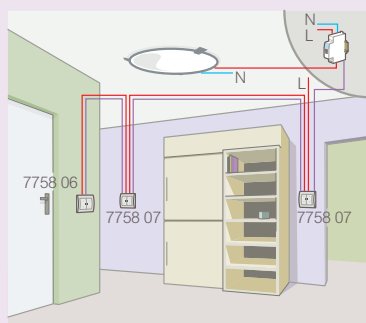
- Светорегулятор (Кат. № 7756 37) подключен к цепи освещения и управляет нагрузками (включение/выключение, регулировка) как традиционный выключатель.
- Сценарный выключатель (Кат. № 7756 18) после программирования может использовать PLC для управления нагрузкой, подключенной к светорегулятору для включения/выключения и регулирования.
- Светорегулятор может также использоваться для включения/выключения и регулирования нагрузки с помощью других сценарных выключателей, например, мобильного пульта (Кат. № 882 15).

Преимущества:

- Упрощенное подключение
- Пользователь может также настраивать уровень яркости локально или дистанционно с помощью пульта ИК.

Несколько точек управления

Традиционная система



Дистанционный выключатель с тремя кнопками

In One by Legrand



- Датчик движения (Кат. № 7756 21) подключен к цепи освещения и управляет нагрузками с помощью функции обнаружения как традиционный выключатель
- Сценарный выключатель (Кат. № 7756 18) связан фазой/нейтралью с сетью 230 В и после программирования может использовать PLC для управления нагрузкой, подключенной к датчику движения.

Преимущества:

- Нагрузка включается при детектировании и выключается по истечении времени выдержки датчика движения или сценарным выключателем
- Таким образом, функция эквивалентна дистанционному выключателю с таймером с упрощенным подключением

■ Таблица допустимых мощностей нагрузок - 230 В 50/60 Гц:

Кат. №		Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	Лампы с ферромагнитным трансформатором	Лампы с электронным трансформатором	Люминесцентные лампы диам. 26 или 36 мм	Компактные люминесцентные лампы
Galea Life	Мод. обор-е (DX)					
	036 01	1 000 Вт	1 000 ВА	1 000 ВА	-	-
	036 10	1 000 Вт	1 000 ВА	1 000 ВА	-	-
	036 11	-	-	-	1 000 ВА с регулируемым ПРА 1-10	1 000 ВА с регулируемым ПРА 1-10 В
7756 21		1 000 Вт	1 000 ВА	1 000 ВА	2 x 36 Вт	160 Вт
			2 x 500 Вт	2 x 500 ВА	2 x 500 ВА	2 x (2 x 36 Вт) 2 x 160 Вт
7756 32/7756 34		2 x 1 000 Вт	2 x 1 000 ВА	2 x 1 000 ВА	2 x (2 x 36 Вт)	2 x 160 Вт с подключаемым ПРА
7756 33/7756 35		2 500 Вт	2 500 ВА	2 500 ВА	8 x 36 Вт	500 Вт с подключаемым ПРА
7756 37/7756 49		300 Вт	300 ВА	300 ВА	-	-
7756 38		600 Вт	600 Вт	-	-	-



устройства управления освещением PLC/ИК

розетки для локального управления сетью, розетки со светорегулятором, multifunctional выключатели



882 70



036 00



Таблицы выбора Celine – стр. 437-449
Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Специально адаптированы для новых и реконструируемых зданий
Устанавливаются в жилых и общественных зданиях (торговые центры, рестораны, медицинские центры...)
Могут управляться устройствами управления освещением или сценариями (стр. 394-399) как по электросети, так и по ИК.
Устройства могут устанавливаться в разных помещениях, в этом случае используется дистанционное управление.
Устройства PLC могут общаться с радиоприборами через радио интерфейс

Упак.	Кат. №	Розетки с выключателем PLC
1	672 20	Позволяют управлять включением / выключением осветительных приборов, подключенных к розетке. Розетка с выключателем передатчик-приёмник PLC/ИК 2500 Вт Celine Позволяет выполнять на подключенной розетке команды, полученные от сценарных выключателей (стр. 394) или от любых других механизмов управления освещением Рекомендуется выполнять трехпроводной монтаж в коробке глуб. 50 мм. Максимально допустимые нагрузки (стр. 387)
1	672 22	Розетки со светорегулятором PLC Позволяют осуществлять включение устанавливать уровень яркости осветительных приборов, подключенных к розетке. Розетка со светорегулятором приёмник-передатчик PLC/ИК 600 Вт Celine Резистивные / индуктивные нагрузки Позволяет выполнять на подключенной розетке команды включения / выключения / регулировки освещения, полученные от сценарных выключателей (стр. 396) или любого другого механизма управления освещением. 2 уровня яркости (заводские установки) могут быть изменены пользователем. Встроенная электронная защита от перегрузок трехпроводной монтаж в коробке глуб. 50 мм. Максимально допустимые нагрузки (стр. 387).
	672 26	Розетка с выключателем немецкого стандарта
	672 27	Розетка со светорегулятором немецкого стандарта

Упак.	Кат. №	Розетка со светорегулятором (продолжение)
1	Celine Galea™ Life 882 70	Мобильная розетка со светорегулятором Подключение к розетке 16 А Макс. мощность - 500 Вт Розетка может включать/выключать другие выключатели освещения PLC и принимать команды сценарных выключателей (стр. 396) или команды на включение/выключение любого другого устройства управления освещением Память уровня освещения Максимально допустимая мощность нагрузки
1	4 модуля 036 00	Модульный выключатель Используется для управления лампами накаливания, галогенными 230 В~, низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором, люминесцентными компактными (кроме Кат. № 036 01) Выключатель 2-канальный 10 А, 2x2500 Вт
1	882 63	Переносная розетка PLC Подключение к розетке 16 А макс. мощность 2 500 Вт Розетка может включать/выключать другие выключатели освещения PLC и принимать PLC команды сценарных выключателей (стр. 396) или любого другого устройства управления освещением системы

Сценарные выключатели

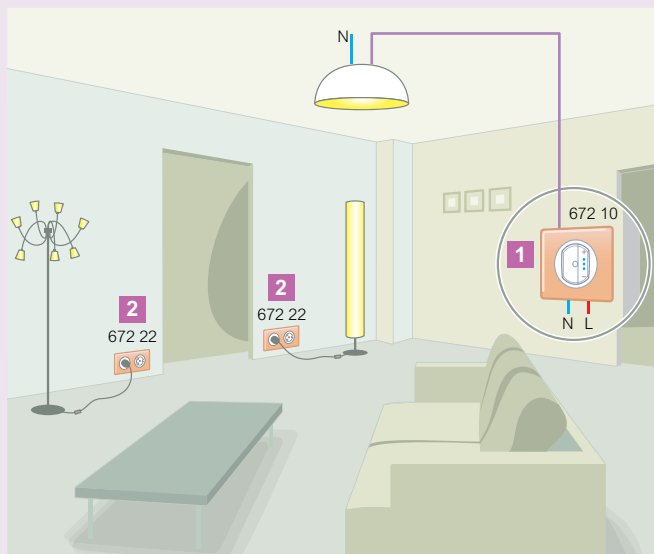
стр. 394



устройства управления освещением PLC/ИК

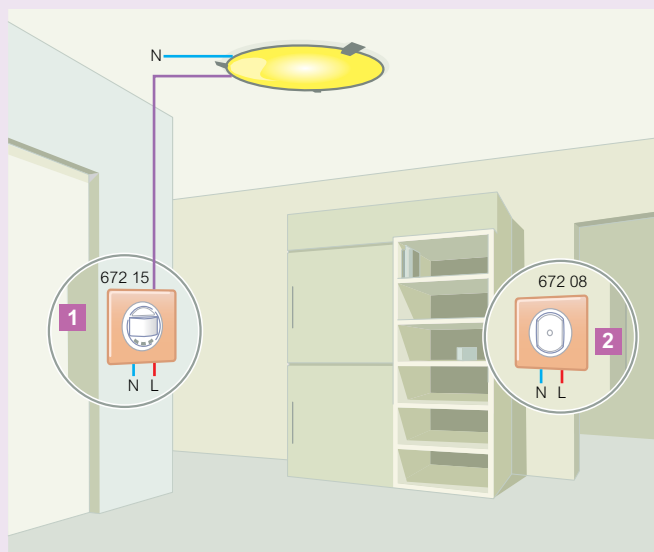
■ Примеры использования

Пример № 1: регулируйте яркости всех осветительных приборов в гостиной одним устройством



- 1 Установите светорегулятор PCL для управления всеми осветительными приборами.
- 2 Установите розетки со светорегулятором PCL, которые будут получать команды от традиционного светорегулятора. Пример: включение ламп на заранее установленном уровне.

Пример № 3: свет в коридоре включается как вам нужно и когда вам нужно

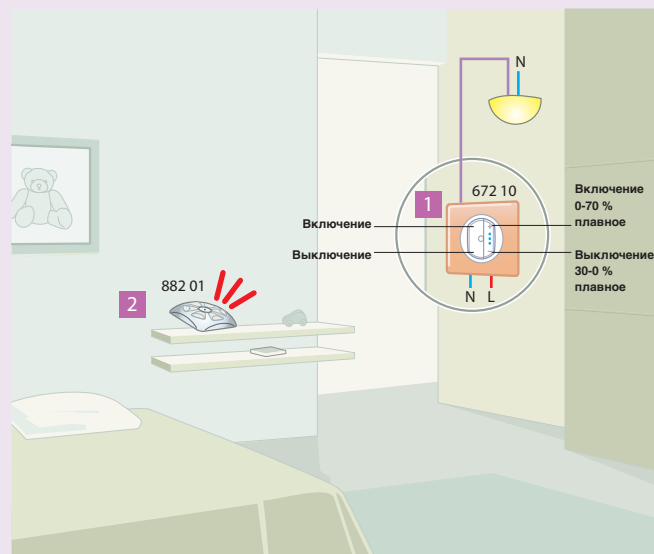


- 1 Установите датчик движения PCL. Он обеспечит включение/выключение освещения с выдержкой времени.
- 2 Установите сценарный выключатель освещения PCL для ручного включения и выключения света. Свет будет гореть столько времени, сколько было задано при помощи датчика движения.

■ Таблица допустимых мощностей нагрузок

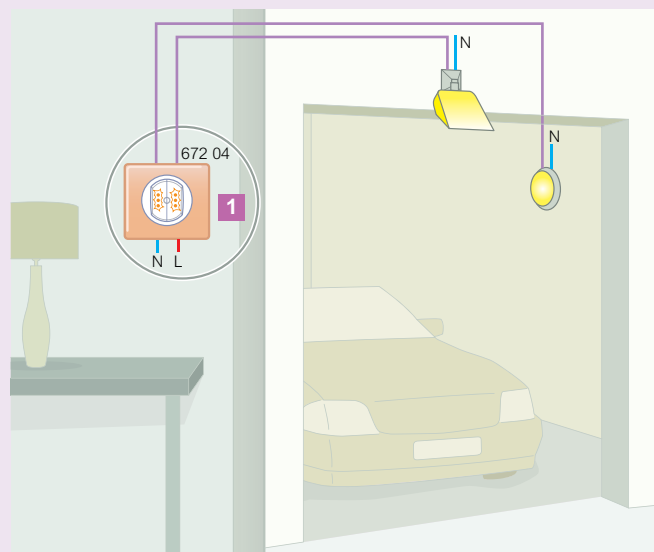
Кат. №	Лампы накаливания	Галогенные лампы	Люминесцентные лампы	Лампы с трансформатором		Компактные люминесцентные лампы
				ферромагнитным	электронным	
672 02/04	2 x 1000 Вт	2 x 1000 Вт	2 x (2 x 36 Вт)	2 x 1000 ВА		2 x 160 Вт
672 01/03/20	2500 Вт	2500 Вт	8 x 36 Вт	2500 ВА		500 Вт
672 15	1000 Вт	1000 Вт	2 x 36 Вт	1000 ВА		160 Вт
672 10	300 Вт	300 Вт	нет	300 ВА	нет	нет
672 12	300 Вт	300 Вт	нет	300 ВА		нет
672 14/22	600 Вт	600 Вт	нет	600 ВА	нет	нет
036 10/01	1000 Вт	1000 Вт	1000 ВТ	1000 ВА		нет
036 00	2500 Вт	2500 Вт	8 x 36 ВТ	2500 ВА		500 Вт

Пример № 2: управляйте освещением в детской



- 1 Установите светорегулятор PCL для выбора сценария освещения, заданного модулем управления освещением PCL, расположенным в другой комнате.
- 2 Для управления освещением, не вставая с кровати, можно использовать мобильный ИК сценарный выключатель.

Пример № 4: выходите из дома без лишних хлопот



- 1 Установите выключатель с индикацией PCL: Уход из дома в 7:30: включение освещения вручную.
- 2 Установите модуль управления освещением: 8 ч: он автоматически выключает освещение.



механизмы управления рольставнями и тентами

управление по радиоканалу и силовой сети

НОВИНКА



672 51 (Никель Велюр)



7756 22 Алюминий (Galea Life)



036 03



Таблицы выбора Celiane – стр. 437-449
Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Упак.	Кат. №		Мех-мы управления рольставнями
	Celiane™	Galea™ Life	
1	672 51	7756 22	Позволяют осуществлять индивидуальное или групповое управление рольставнями (вверх/вниз/стоп). Предназначены для всех типов моторов рольставней с механическим или электронным концевым выключателем. Управление PLC/ИК Могут совмещаться с другими мех-мами в многопостовых блоках: светорегуляторами, сценарными выключателями, датчиками охранной сигнализации... Уст. в монтажную коробку глуб. мин. 40 мм
1	672 53	7756 25	Индивидуальное управление рольставнями/тентами Управл. мотором рольставней Управл. мотором тентов с исп. Кат. № 036 03 (см. напротив) Макс. допустимая мощность – 500 Вт
1	672 56		Групповое управление рольставнями Позволяет создавать и дистанционно управлять одной или несколькими группами индивидуальных мех-мов упр. рольставнями
1	672 55		Управление по радиоканалу Индив. механизм управления с програм. высотой открытия Модуль управления электронным ограничителем включен
1			Индив. механизм управления с возможностью ручного управления: возможность вручную, минуя сценарий, управлять рольставнями. Допол. программирование не требуется.
1	4 модуля 036 04		In One by Legrand/интерфейс RTS Обеспечивает упр. приводами рольставней RTS Somfy с помощью механизмов упр. приводами PLC или сценарных выкл.

Упак.	Кат. №	Мех-мы управления рольставнями (продолжение)
1	Galea™ Life 7756 29	Управление по радиоканалу Радиопульт для рольставней Позволяет создавать и дистанционно управлять одной или несколькими группами. Дистанционно передает сигнал индивидуальным механизмам на поднятие или опускание рольставней Радиус действия - 200 м на открытом пространстве, 50 м в помещении Работает от литиевой батарейки 3 В типа CR 2032, поставляемой в комплекте
1	036 03	Датчик ветра/солнца Совместное использование с Кат. № 672 56 или с Кат. № 672 51 Управление по силовой сети Метеостанция для рольставней/тентов включает: - датчик беспроводной для измерения скорости ветра и уровня освещенности Устанавливается на свес кровли Без батареек - модуль управления для регулировки порога безопасной силы ветра и уровня освещенности. Получает дистанционно показания с датчика и передает на механизм управления команды для тентов по силовой сети или по радиоканалу. Устанавливается в электрощите Размер - 4 модуля по 17,5 мм



Дизайн серии Celiane
Дизайн серии Galea Life

стр. 422 и 474

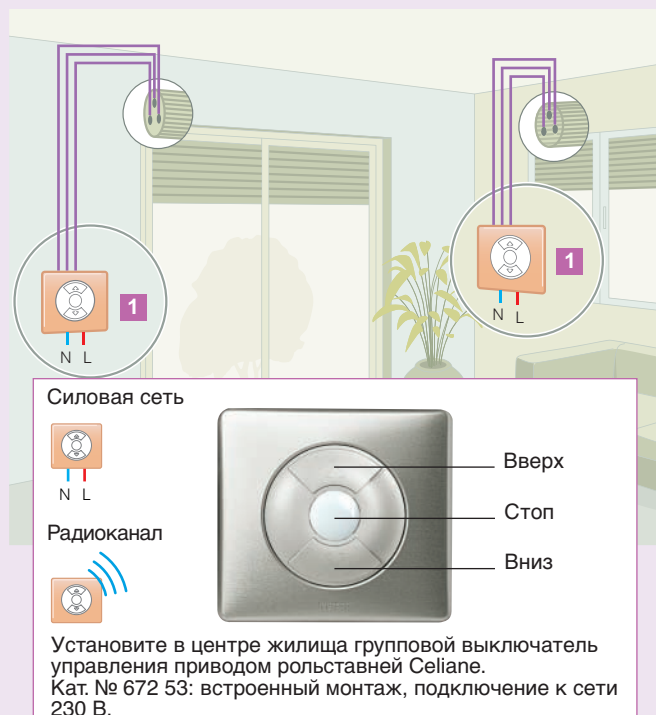


механизмы управления приводами рольставней и штор

PLC и ИК технологии

■ Примеры использования

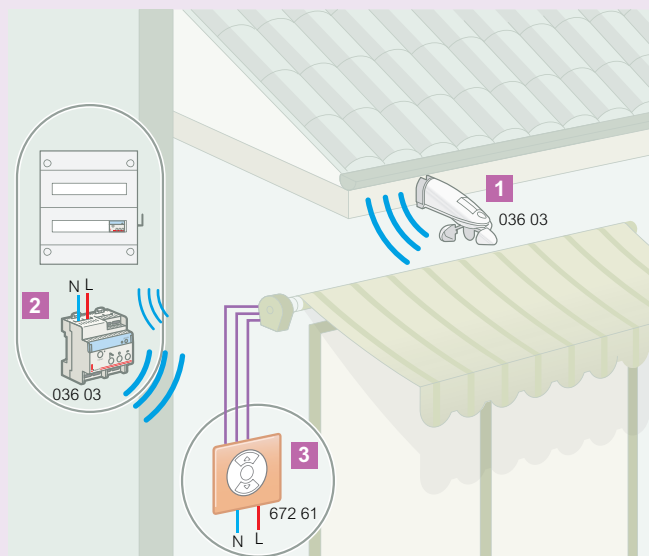
Пример № 1: управляйте централизованно приводами рольставней.



- 1 Индивидуальный выключатель привода рольставней, установленный в непосредственной близости от управляемых рольставней. Кат. № 672 51/55/56: Встроенный монтаж, подключение к сети 230 В и к зажимам привода рольставней.

■ Обеспечение защиты от ветра / солнца устройством управления приводом штор

Принцип установки и работы



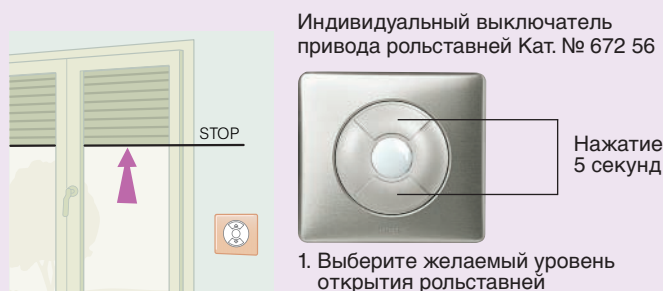
- 1 Датчик активности ветра/солнца монтируется на свесе кровли, на том же фасаде, что и штора.
- 2 Модуль управления, установленный в электрощитке, получает команды от датчика и передаёт их индивидуальному выключателю привода шторы.

Примечания:

- возможность увеличить количество индивидуальных выключателей
- возможно ручное управление приводом шторы, кроме тех случаев, когда сила ветра превышает установленный порог безопасности.

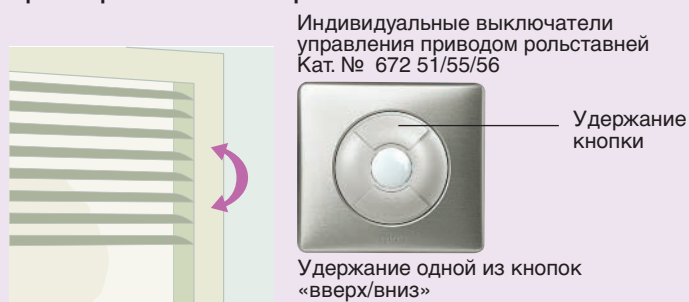
■ Новые функции для обеспечения большего комфорта

Задание уровня открытия рольставней



1. Выберите желаемый уровень открытия рольставней
2. Одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку «стоп» и одну из клавиш «вверх/вниз»

Ориентирование ламелей рольставней





управление температурой

PLC и ИК технологии



7713 94



Таблицы выбора лицевых панелей Galea Life (стр. 504-511) и Celiane (стр. 437-449)

Принимают команды сценарных выключателей PLC
Устройства PLC могут сообщаться с радиоустройствами через радио/PLC-интерфейс Кат. № 036 06

Упак	Кат. №	Термостаты – 230 В, 50/60 Гц
		Комнатные термостаты PLC Применяются в электрических системах обогрева и системах обогрева на газе, жидком (твердом) топливе Регулируемый диапазон температур - + 7 °C - + 30 °C Точность регулировки – ± 0,5 °C 1 выход – незапитанный контакт Отправляет команды многофункциональному выключателю PLC (Кат. № 036 00), подключенному к нагревательной системе (например, внутренний термостат бойлера)
1	Galea Life 7710 94	Лицевая панель White
1	7712 94	Лицевая панель Dark Bronze
1	7713 94	Лицевая панель Aluminium
1	7714 94	Лицевая панель Titanium
1	7715 94	Лицевая панель Pearl
		Программируемые комнатные термостаты Применяются в электрических системах обогрева и системах обогрева на газе, жидком (твердом) топливе Ежедневные и еженедельные программы Визуальный контроль текущей программы Регулируемый диапазон температуры - + 7 °C - + 35 °C Точность регулировки – ± 0,5 °C 4 регулируемых уровня комфорта Постоянное сохранение программ Время автономной работы - 100 часов Требуют установки специальных двухместных рамок без разделительной перегородки
1	Galea Life 7756 51	Термостат PLC 10/230 В Отключающая способность: макс. 8 А

Доступно с июля 2008



управление температурой

программируемые термостаты, выключатели в коттедже

Установка программируемого термостата в коттедже



До



После

- Термостат PLC (Кат. № 7710 94) подключен к сети 230 В ~ и использует PLC для управления нагревом посредством многофункционального выключателя (Кат. № 036 00), подключенного к входу термостата бойлера
Управление термостатом PLC может выполняться с помощью одного или нескольких сценарных выключателей

Преимущества:

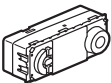
- Управление нагревом может включаться в существующие сценарии, как, например, понижение температуры отопления для режима экономии и закрытие рольставней в одну операцию при выходе из дома



управление температурой
PLC-технологии



674 42 (Титан)

Упак.	Кат. №	Термостаты Celiane
1	674 40	Комнатный термостат Применяется в электрических системах обогрева и системах на газе, жидком (твердом) топливе. Диапазон регулировки 7-30 °C. Точность регулировки $\pm 0,5$ °C. 1 вывод на незапитанный контакт. Отправка команд в приёмник PLC (кат. № 036 00 стр. 598), расположенный у обогревателя. Программируемые комнатные термостаты Для теплоизлучающих потолков, тёплых полов с прямым обогревом, мазутного или газового отопления. Программирование на день или на неделю. Постоянное отображение текущей программы на экране. Диапазон регулировки 7-35 °C. Точность регулировки $\pm 0,5$ °C. 4 регулируемых уровня температуры. Постоянное сохранение программ. Время автономной работы - 100 часов.
1	674 42	 Термостат PLC 110/230 В ~ Максимальная отключающая способность -8 А

■ Программируемые комнатные термостаты Celiane Кат. № 674 42

Кнопки программирования Кнопки подтверждения

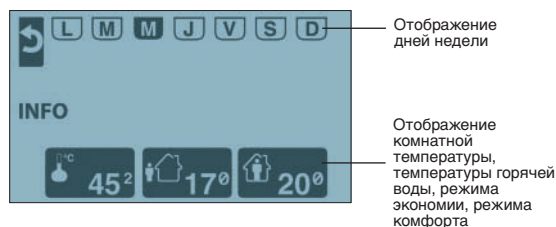


Корректировка заданного режима на нужный период времени. Пример: 17 °C во всем жилище на неделю отпуска.

Чёткое отображение программ и поддерживаемой комнатной температуры.
Пример программы:

- + 22 °C с 6 до 8 ч и с 17 до 22 ч каждый день недели,
- с 6 до 22 ч в выходные
- + 20 °C с 22 до 6 ч каждый день
- + 18 °C с 8 до 17 ч каждый день недели, кроме выходных

Вид экрана во время программирования термостата



Отображение дней недели

Отображение комнатной температуры, температуры горячей воды, режима экономии, режима комфорта

СИСТЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Дополнительная информация на интернет-сайте...



www.legrand.ru

Радужный прием

Привлекательные, адаптивные, надежные и удобные в эксплуатации аудио- и видеоманитоны с модульными внешними блоками прекрасно адаптируются к потребностям современных зданий



детекторы технической сигнализации механизмы



7757 41



Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Упак.	Кат. №		Детекторы технической сигнализации
1	Celiane™ 675 22	Galea™ Life 7757 41	Датчик затопления  с помощью сигнальной лампочки и звука передает сообщение о наличии электропроводящей жидкости (вода, ...) От высоты установки датчика зависит порог определения уровня затопления Напряжение питания: 12 В~ Потребляемый ток: • в режиме слежения 0,1 мА • при подаче аварийного сигнала 25 мА Пост. с датчиком (шнур 2 м)
1		7757 42	Детектор газа метана  Выявляет наличие метана. Подает сообщение с помощью сигнальной лампы и сирены (85 дБ на расст. 1 м) Напряжение питания: 12 В~ Потребляемый ток: • в режиме слежения 120 мА • при подаче аварийного сигнала 164 мА
1	675 24	7757 43	Детектор бытового газа  Выявляет наличие бытового газа (бутана и пропана). Подает сообщение с помощью сигнальной лампы и сирены (85 дБ на расст. 1 м) Напряжение питания: 12 В~ Потребляемый ток: • в режиме слежения 112 мА • при подаче аварийного сигнала 145 мА
1		7757 45	Трансформатор 230 В~  Выход 12 В~ - 4 ВА. Свыше 4 ВА исп. модульный трансформатор Кат. № 042 25
1		7757 44	Повторитель аварийного сигнала  Позволяет транслировать аварийный сигнал, подаваемый детектором, в другое помещение. Оснащен лампой световой сигнализации и сиреной (85 дБ на расст. 1 м). Повторитель может передать авар. сигнал через контакт 6 А на телефонный трансмиттер Кат. № 432 76 с блоком питания Кат. № 042 10 Потребляемый ток: • в режиме слежения 52 мА • при подаче аварийного сигнала 137 мА Повторитель и детектор газа должны быть установлены в разных комнатах

детекторы технической сигнализации

интерфейс PLC



916 81



916 81



406 10

IP 55
Оснащены индикаторами
Выход – нормально замкнутые сухие контакты 1 А – 48 В_~ -24 В_~

Упак.	Кат. №	Детекторы технической сигнализации
1	Plexo 55 серый 916 81	Датчик газа  Выявляет наличие бытового газа (бутана и пропана) Напряжение питания: 12 В _~ Потребляемый ток: • в режиме слежения 170 мА • при подаче аварийного сигнала 190 мА
1	916 82	Датчик затопления  Датчик затопления передаёт сообщение о наличии электропроводящей жидкости (вода, ...) От высоты установки датчика зависит порог определения уровня затопления Напряжение питания: 12 В _~ Потребляемый ток: • в режиме слежения 0,2 мА • при подаче аварийного сигнала 20 мА Поставляется с датчиком (шнур 2 м)
1	916 83	Датчик повышения температуры в морозильной камере  Подает сообщение о повышении температуры, начиная от -15°C. Напряжение питания 12 В _~ Потребляемый ток: • в режиме слежения 0,2 мА • при подаче аварийного сигнала 20 мА Поставляется с датчиком (шнур дл. 2 м)
1	7756 20	Интерфейс технической сигнализации 220 В _~ / 12 В AC (200 мА) Для питания 3 датчиков и передачи по PLC каналу на выключение оборудования

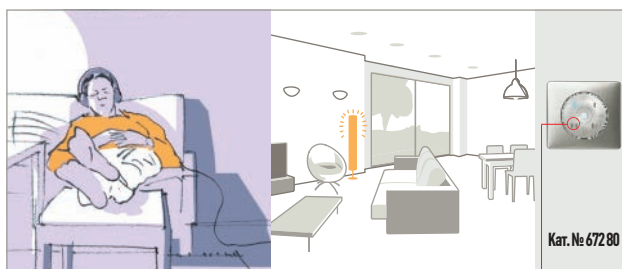
Упак	Кат. №	Детекторы технической сигнализации (продолжение)
1	406 10	Детектор дыма  Монтируется на потолке Обнаруживает белый дым (85 дБ на расст. 1м) Источник питания: 12 В (например, Кат. № 047 95)
10	7759 85	Вывод кабеля  5 5 зажимов, для кабелей 5 x 2,5 мм ² Оснащен шнуровым ниппелем управления
1	036 18	In One by Legrand IP Axiophone Устанавливается в электрощитке (размер: 6 модулей) Источник питания: 230 В Подключается к сети LAN (розетка RJ) Обеспечивает управление 10 сценариями и может передавать информацию о 5 событиях Совместим с любым изделием, оборудованным Web-браузером (ПК, мобильный телефон, PDA) и подключенным к Интернету (фиксированное интернет-соединение или мобильная версия, например, Wi-Fi) Напрямую управляет изделиями.PLC



Сценарии для большего комфорта в доме

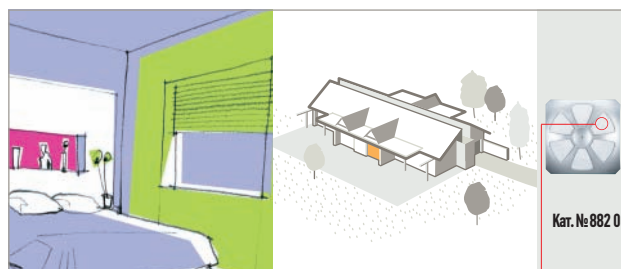
Локальное управление сценариями

■ Управление освещением



Направленный свет для отдыха

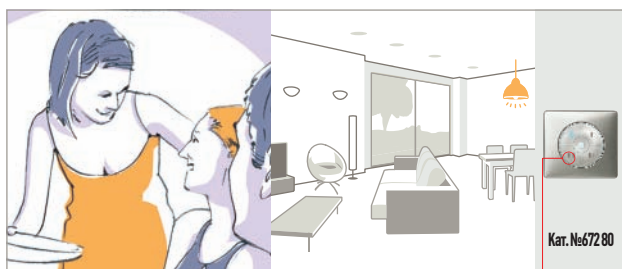
■ Управление домом



Утро: нажатием одной клавиши поднять рольставни и включить освещение



Декоративное освещения для создания теплой атмосферы



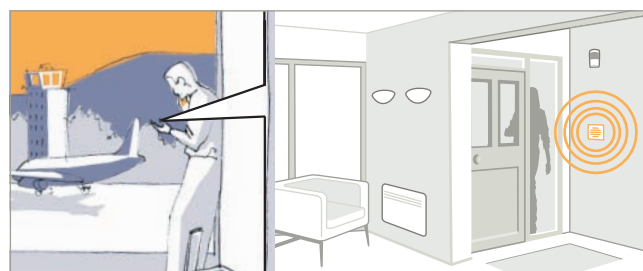
Рассеянное освещение для дружеского ужина

Дистанционное управление сценариями

■ Контроль и наблюдение через Интернет или мобильный телефон



Освещение, рольставни и система сигнализации



Дом сообщает о проникновении посторонних (e-mail, мобильный телефон)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 Интерактивное дистанционное управление: мобильный телефон, Интернет, e-mail
- 2 Легко адаптируемая установка с возможностью увеличения количества функций

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



В учебном центре Legrand
(495) 660 7560



www.legrand.ru



Обращайтесь в Ваше региональное представительство, адреса представительств указаны на обложке каталога



механизмы управления сценариями для вновь строящихся или реконструируемых зданий



882 00



882 01



672 84

(Смальта Белая Глина)



Таблицы выбора Celiane – стр. 437-449
Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Устройства PLC могут сообщаться с радиоуправляемыми устр-ми через радиоинтерфейс Кат. № 036 06. Используются для дистанционного управления мех-ми освещения, рольставнями и сигнализации совместно с приемниками PLC, ИК или радио

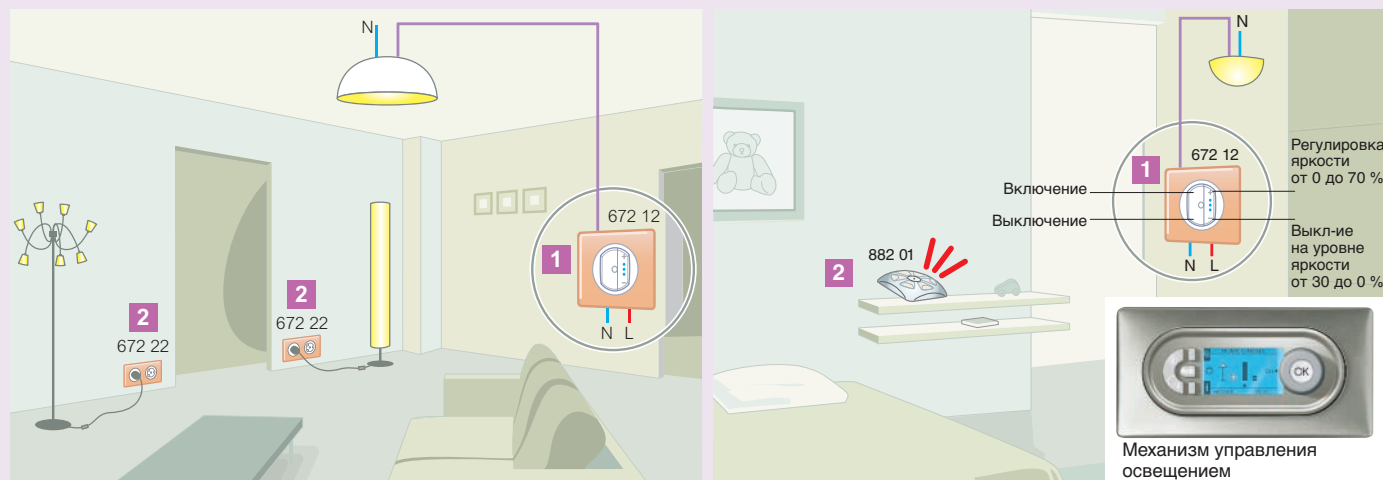
Упак.	Кат. №	Для вновь строящихся или реконструируемых зданий	Упак.	Кат. №	Сценарный радиовыключатель для освещения
1	Celiane™ 672 80 Galea™ Life 7756 18	Управление сценариями по PLC Сценарный выключатель Позволяет упр-ть несколькими сценариями освещ. (до 4-х) или более сложными сценариями: управление освещением, рольставнями, сигнализацией... Управл. по PLC и ИК. Может управлять устройствами через радиоинтерфейс Кат. № 036 06 (стр. 398). Устанавливается в монтажную коробку глуб. мин. 40 мм.	1	7756 16	Позволяют управлять 4 сценариями. Литиевые батареи 2023 в комплекте
1	7756 40	Сценарный выключатель для освещения Вспомогательное устройство управления освещением Позволяет вкл./выкл. группу осветит. приборов и управл. 2-мя сценариями. Может применяться для управления светорегуляторами	1	882 04	Сценарный выключатель для освещения Вспомогательное устр-во управления освещением. Позволяет вкл./выкл. группу осветительных приборов и управлять 2-мя сценариями. Регулирует уровень освещенности
1	882 00	Многофункциональные пульты ИК Поставляются с батарейками LR03. Многофункц. пульт ИК Позволяет управлять сложными сценариями: управление освещением, рольставнями, ТВ, домашним кинотеатром	1	882 05	Сценарные радиопульты Сценарный выключатель Позволяет управлять рядом сценариев (до 6) освещения, рольставней. Поставляется с батарейками LR 03
1	882 01	Мобильный пульт ИК Позволяет управлять рядом сценариев (до 6)	1	882 09	Датчик движения с радиоканалом Обнаруживает присутствие человека в своей зоне действия и управляет сценариями освещения.
4 модуля	036 02	Модульное оборудование Legrand для управления сценариями Сценарный интерфейс Позволяет управлять рядом сценариев (до 8). 8 клавиш на передней панели соединены с 8 дополнит. входами, которые позволяют принимать сигналы с сухого контакта	1	882 10	Влагозащищенный радиодатчик движения Обнаруживает присутствие человека и управляет сценариями освещения.
1	036 12	Модульный сценарный выключатель CPL Lexic Управление до 8 сценариев вкл-но посредством соотв. локальных элементов управления (сценарных выключателей, кнопок, таймеров...). При отключении сетевого питания все настройки сохр.	1	882 11	Регулировка вкл./выкл. освещения от 12 сек до 16 мин. Регулируемый порог яркости освещения от 10 до 4000 люкс. IP54. Поставляется с батарейками LR 06.
1	672 84	Пульт управления сценариями PLC Celiane с сенсорным экраном Питание 230 В перем. Подключение к локальной инф. сети. Стандарт UPNP. Сенсорный экран 3". Служит для упр. всей системой в целом и является центр. устр-м хранения, задания и запуска различ. сценариев. Сценарий запускается: - вручную нажатием соот. пиктограммы на экране, - автоматич. с передающего устр. или путем задания годовой программы. Может контролировать максимум 8 устройств управления.			Универсальный пульт Управляет различными сценариями и домашним мультимедийным оборуд. (ТВ, DVD, домашний кинотеатр) Позволяет через ТВ осуществлять доступ к Интернету, а также к ПК. Упр.по радиоканалу и ИК

Кат. № выделенные красным: Новая продукция



механизмы управления сценариями PLC/ИК

■ Пример сценария освещения для гостиной



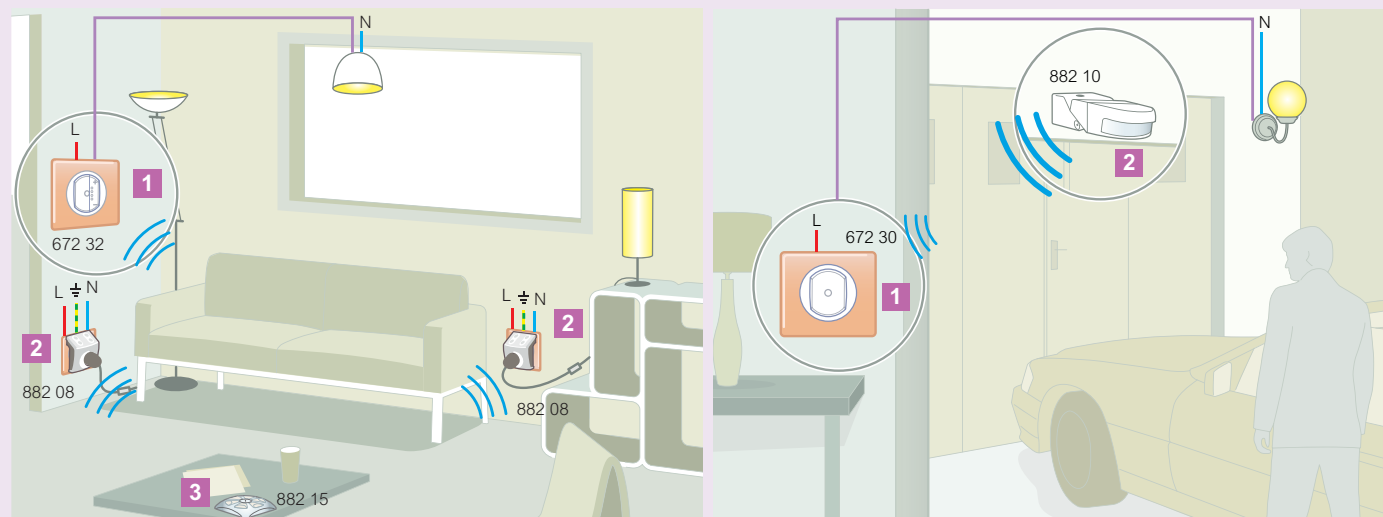
Решение для протокола PLC/ИК

Применяемое оборудование:

Кат. № 672 12: светорегулятор PLC/ИК

Кат. № 672 22: розетка со светорегулятором PLC/ИК

Кат. № 882 01: пульт настольный



Решение для радиуправления

Применяемое оборудование:

Кат. № 672 32: светорегулятор радио

Кат. № 882 72: розетка со светорегулятором (радио)

Кат. № 882 04: пульт настольный (радио)

■ Пример конфигурирования сценарных выключателей:

Кат. № 672 80

Освещение входной
двери комнаты
([A], [B], [C] при 100 %)

Освещение для просмотра ТВ
([A], [B] при 50 %, [C] при 0 %)



Общее выключение

Рассеянное освещение
([A], [B] при 20 %, [C] при 0 %)

672 80 Алюминий

Кат. № 882 04 и 882 01

Освещение для
просмотра ТВ
([A], [B] при 50 %, [C] при 0 %)

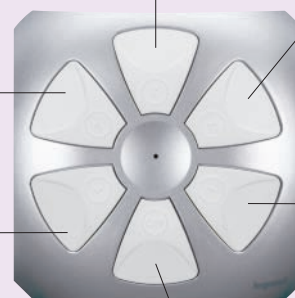
Рассеянное
освещение
([A], [B] при 20 %, [C] при 0 %)

Включить люстру

Регулирование +
[A], [B] и [C]

Регулирование -
[A], [B] и [C]

Выключить все





механизмы управления

для вновь строящихся или реконструируемых зданий (продолжение)

НОВИНКА



036 07



036 00



036 08



882 12



406 10

Упак.	Кат. №	Модульное оборудование Legrand
1	4 модуля 036 00	Используется для управления лампами накаливания, галогенными 220 В~, низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором, люминесцентными компактными (кроме Кат. № 036 01).
		Выключатель 2-канальный 10А, 2x2500 Вт
1	4 модуля 036 01	Светорегулятор 1000 Вт Снабжен электронным устройством защиты от перегрузок и коротких замыканий. 1 кнопка вкл./выкл. и 1 кнопка регулирования +/- Память уровней регулирования (макс. 16)

Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	4 модуля 036 06	Двусторонний радиоинтерфейс Используется для осуществления связи между устройствами одной установки независимо от используемого типа управления по радиоканалу или по силовой сети 220 В~
1	4 модуля 036 07	Интерфейс для сигнализации Используется для управления сигнализацией со сценарным выключателем и для запуска сценариев при срабатывании сигнализации
1	4 модуля 036 04	Интерфейс In One by Legrand / RTS Применяется для управления моторами Somfy, изготовленными с применением технологии RTS (встроенные в моторы Somfy устройства для приема радиочастотных сигналов ДУ)
1	2 модуля 036 08	Трехфазный объединитель Используется в трехфазной установке для обеспечения связи устройств по всем фазам
1	4 модуля 036 09	Фильтр ВЧ сигналов 220 В~ - 63 А Используется для подавления помех в электросети, создаваемых внешними источниками, и для предотвращения наложения сигналов соседних систем, использующих управление по силовой сети 220 В~
1	882 12	Модульный фильтр розеточный Используется для подавления помех в электросети и для предотвращения наложения сигналов
1	882 13	Интерфейс USB Позволяет подключать PC к сети PLC через интерфейс USB для администрирования системы In One by Legrand

Упак.	Кат. №	Датчики
1	406 10	Передача сигнала аварии путем размыкания контактов. 1 А - 48 В~ или 24 В~ - 60 ВА на технической сигнализации (Lexis или Mosaic) или на телефонный трансмиттер Кат. № 432 76 Датчики необходимо подключать к отдельным блокам питания типа Кат. № 042 10 для 406 10, 744 76, 916 81 и Кат. № 042 10/25 или 744 84 для Кат. №№ 744 77, 916 82/83 Датчик задымления Используется для обнаружения задымления (котельная, воспламенение кабеля, деревянных изделий, бумаги, ткани, ...) Напряжение питания 12 В~ Потребление: • в режиме слежения - 4,8 мА • при подаче аварийного сигнала - 20,3 мА Контакт О/З 1А 24 В~ Размеры: Ø132 мм, толщина 46 мм

Упак.	Кат. №	Звонки с подсветкой Celiane
1	675 41	Предоставляют возможность выбора из 13 мелодий, уровень громкости задается в диапазоне от 53 до 80 дБ на расстоянии 1 м при помощи кнопок на передней панели. В беззвучном режиме при подаче сигнала загорается лампочка подсветки. Обслуживает 2 отдельных входа, для каждого из которых задается отдельная мелодия. Возможность подключить до 5 кнопочных выключателей и 5 звонков на один вход Питание 230 В ~- 50 Гц с управлением по сети низкого напряжения. Работает с кнопочным выключателем Celiane кат. № 670 31 и лампочками кат. 676 66, а также кнопочными выключателями кат. № 416 45 и лампочкой кат. 898 21
1	675 42	Питание 8-12 В~ - 50 Гц с управлением по сети безопасного низкого напряжения (необходимо подключать трансформатор 8 ВА кат. № 042 25 или кат. 420 25) Работает с кнопочными выключателями Celiane кат. № 670 31, а также с кнопочным выключателем кат. № 416 47 и лампочкой кат. 898 26

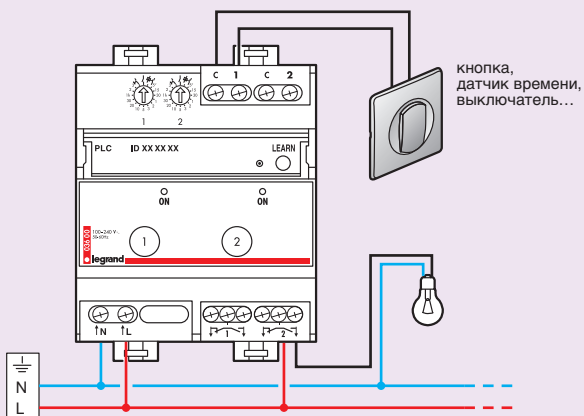
Упак.	Кат. №	Фильтры для освещения
1	882 23	Для устранения помех от источников света с люминисц. лампами и электронными трансформаторами 150 Вт
1	882 21	1000 Вт



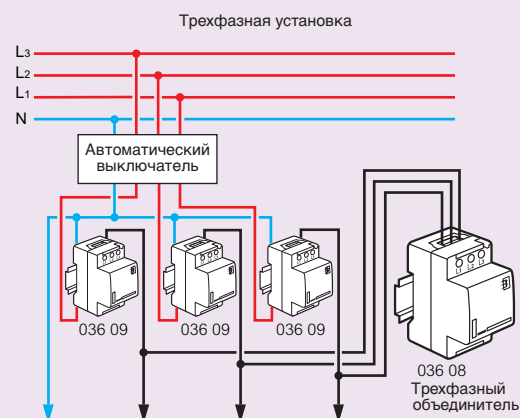
интерфейсы и аксессуары для установки PLC/ИК

■ Принцип подключения

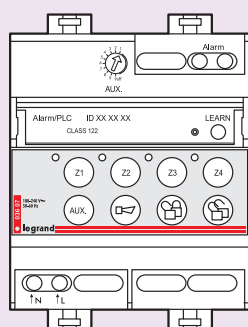
Многофункциональный модульный выключатель Кат. № 036 00 с интерфейсом сухой контакт/PLC



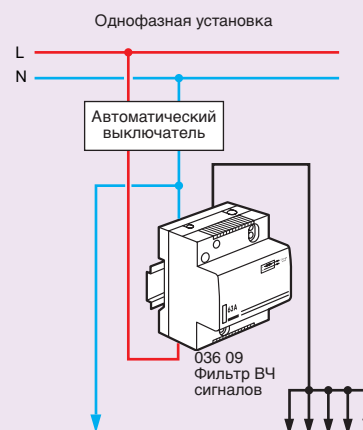
Трехфазный объединитель Кат. № 036 08



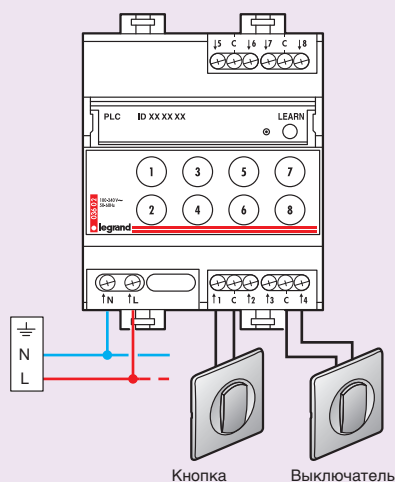
Модульный интерфейс PLC/SCS Кат. № 036 07



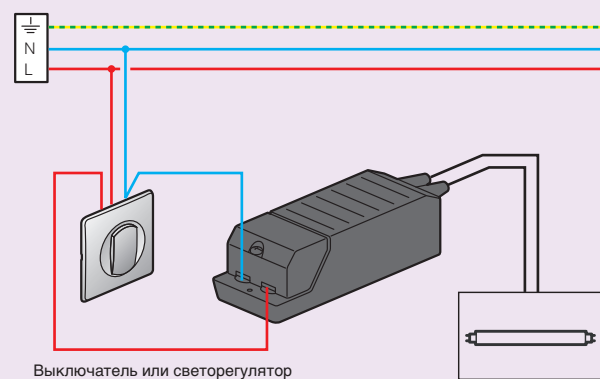
Фильтр ВЧ сигналов Кат. № 036 09



Модульный сценарный выключатель Кат. № 036 02 с интерфейсом сухой контакт/PLC



Фильтр для освещения Кат. № 882 23





видеодомофоны Celiane™ для коттеджей и домов на 10 квартир

НОВИНКА



633 21 (Титан)



675 45 (Смальта Белая Глина)



633 61



633 60



Технические характеристики (стр. 402)

Таблица выбора суппортов, лицевых панелей, рамок и монтажных коробок (стр. 446)

Упак.	Кат. №	Для коттеджа	Упак.	Кат. №	Для дома на 10 квартир
1	633 21	Для встроенного монтажа в новых или ремонтируемых зданиях. Простое двухпроводное соединение. Наружный блок с покрытием под матированный алюминий. Цветная камера со светодиодной подсветкой. Держатель этикеток с постоянной подсветкой или подсветкой при нажатии клавиши. Внутренний встраиваемый видеоблок с функцией автоматической громкой связи оснащен кнопками автоматического включения, USB-разъемом, выключателем звонка с индикатором и кнопкой открытия основной двери (прямое управление 12 В – 250 мА макс. 30 Ом, при превышении этих значений следует использовать реле кат. № 634 33 стр. 402). Доступные функции меню: - регулировка громкости, изображения, выбор мелодий звонка и голосов In One by Legrand Кат. № 036 48 стр. 402) - возможное сообщение между внутренними блоками (не более 5 аудио- или видеоблоков) Вместе с интерфейсом In One by Legrand кат. № 036 48 можно активизировать сценарии для домофона. Возможно также активизировать функцию «звонить и заходить одновременно» Комплект для оборудования коттеджей с видеодомофоном и встраиваемым наружным блоком В комплект входят: - 1 наружный блок с монтажной коробкой - 1 внутренний видеоблок с функцией автоматической громкой связи, цветным экраном (устройство поставляется с суппортом, монтажной коробкой Batibox 2 x 2-местной повышенной прочности Кат. № 801 24, лицевой панелью Кат. № 685 05 и рамкой кат. № 689 07 цвета «титан») - 1 блок питания, 1 видеоадаптер. При необходимости можно дополнительно установить до 4-х внутренних аудио- или видеоблоков (кат. № 675 45 или 675 47)	1	675 45	Внутренний встраиваемый видеоблок с функцией автоматической громкой связи COliane Поставляется с суппортом Включает в себя микрофон + динамик + кнопки выбора линии с индикатором, открытия двери, автоматического включения, а также кнопку отключения звукового сигнала звонка с индикацией Доступные функции включены в меню, отображаемом на экране Возможность сообщения между внутренними блоками В комплект поставки не входят: рамка Celiane (стр. 450), лицевая панель (стр. 446), монтажная коробка Batibox 2 x 2-местная (стр. 460) Наружные видеоблоки в сборе Встраиваемый наружный блок. Простое двухпроводное соединение Поворотная цветная камера. Вызов с наружного блока осуществляется при помощи кнопок Держатели этикеток с постоянной подсветкой или же с подсветкой при вызове Возможность установки 2 наружных блоков для управления 2 отдельными входами Панели поставляются с монтажной коробкой Дополнительно заказываются блок питания кат. № 634 35, видеоадаптер кат. № 634 34 и необходимое количество внутренних блоков (кат. № 675 45 или 675 47), а также распределители видеосигнала кат. № 634 32 Дверная щеколда в комплект поставки не входит
			1	633 61	Для 1 квартиры Размеры коробки: В 116 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 133 x Ш 133
			1	633 62	Для 2 квартир Размеры коробки: В 116 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 133 x Ш 133
			1	633 64	Для 4 квартир Размеры коробки: В 214 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x Ш 133
			1	633 66	Для 6 квартир Размеры коробки: В 214 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x Ш 133
			1	633 68	Для 8 квартир Размеры коробки: В 214 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x Ш 133
			1	633 60	Для 10 квартир Размеры коробки: В 214 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x Ш 133

Кат. № выделенные красным: Новая продукция



аудиодомофоны с внутренней связью Celiane™

для коттеджей и домов на 20 квартир

НОВИНКА



633 01 (Титан)



675 47 (Патина Феррум)



633 41



633 46



Технические характеристики (стр. 402)

Таблица выбора суппортов, лицевых панелей, рамок и монтажных коробок (стр. 446)

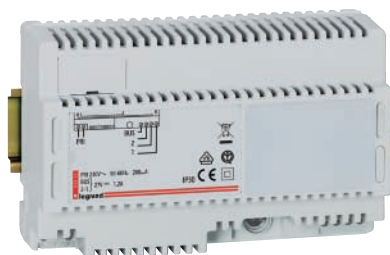
Для коттеджа			Для дома на 20 квартир		
Упак.	Кат. №		Упак.	Кат. №	
		Для встроенного монтажа в новых или ремонтируемых зданиях. Простое двухпроводное соединение. Внешний блок с покрытием под матированный алюминий и держателем этикеток с постоянной подсветкой или подсветкой при нажатии кнопки. Регулировка громкости звонка и сообщения между внутренними блоками. Индикатор отключения звонка (светодиод). Управление открытием двери осуществляется при помощи кнопки (прямое управление 12 В – 250 мА макс. 30 Ом, при превышении этих значений следует использовать реле кат. № 634 33 стр. 402) 2 кнопки вспомогательных функций Доступны 2 функции: - освещение, дверь с приводом или вторая входная дверь (реле с сухим контактом кат. № 643 31 или интерфейс In One by Legrand кат. № 036 48 стр. 402) - возможность сообщения между внутренними блоками, установленными в доме - вместе с интерфейсом In One by Legrand кат. № 036 48 возможность активизировать сценарий (например, при звонке во входную дверь, включается освещение на аллее у дома) - возможно также активировать функцию «звонить и заходить одновременно» Комплект для оборудования коттеджей с аудиодомофоном и встраиваемым наружным блоком В комплект входят: - 1 наружный блок с монтажной коробкой - 1 внутренний аудиоблок с функцией автоматической громкой связи, монтажной коробкой, суппортом, лицевой панелью кат. № 685 07 и рамкой кат. № 689 05 (цвет «титан») - 1 блок питания При необходимости, возможно дополнительно установить до 4 блоков (кат. № 675 47) на квартиру Внутренний аудиоблок Встраиваемый внутренний аудиоблок Celiane с функцией автоматической громкой связи Включает в себя микрофон + колонку + кнопки подключения к линии, открытия двери и 2 вспомогательные кнопки доступа к дополнительным функциям Уровень громкости голосового сообщения и звонка, а также индикатор выключения звонка при необходимости можно отрегулировать. Возможность сообщения между внутренними блоками. В комплект поставки не входят: рамка Celiane (стр. 450), лицевая панель (стр. 446), суппорт (стр. 455 и монтажная коробка Batibox (рекомендуемая глубина 50 мм) (стр. 460)			Встраиваемый наружный блок Простое двухпроводное соединение. Вызов нужной квартиры осуществляется при помощи кнопки, расположенной на наружном блоке Держатели этикеток с постоянной подсветкой или же с подсветкой при вызове Возможность оборудовать наружными блоками до 9 входов дома Оповещение о вызове обеспечивается регулируемым звонком на внутреннем блоке Наружные блоки поставляются с монтажными коробками Комплектуются блоком питания кат. № 634 35 и внутренними блоками кат. № 675 47 или 675 45 Дверная щеколда в комплект поставки не входит Наружные аудиоблоки в сборе Для 1 квартиры Размеры коробки: В 116 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 133 x Ш 133 Для 2 квартир Размеры коробки: В 116 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 133 x Ш 133 Для 4 квартир Размеры коробки: В 116 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 133 x Ш 133 Для 6 квартир Размеры коробки: В 214 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x Ш 133 Для 8 квартир Размеры коробки: В 214 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x Ш 133 Для 10 квартир Размеры коробки: В 214 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x Ш 133 Для 12 квартир Размеры коробки: В 214 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x Ш 133 Для 16 квартир Размеры коробки: В 313 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 331 x Ш 133 Для 20 квартир Размеры коробки: В 313 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 331 x Ш 133
1	633 01		1	633 41	
			1	633 42	
			1	633 44	
			1	633 46	
			1	633 48	
			1	633 40	
			1	633 52	
			1	633 56	
1	675 47		1	633 50	

Кат. № выделенные красным: Новая продукция



система домофонов Céline™ и Galea Life аксессуары к системе

система домофонов Céline™ и Galea Life для коттеджей и домов на 20 квартир



634 35



634 34

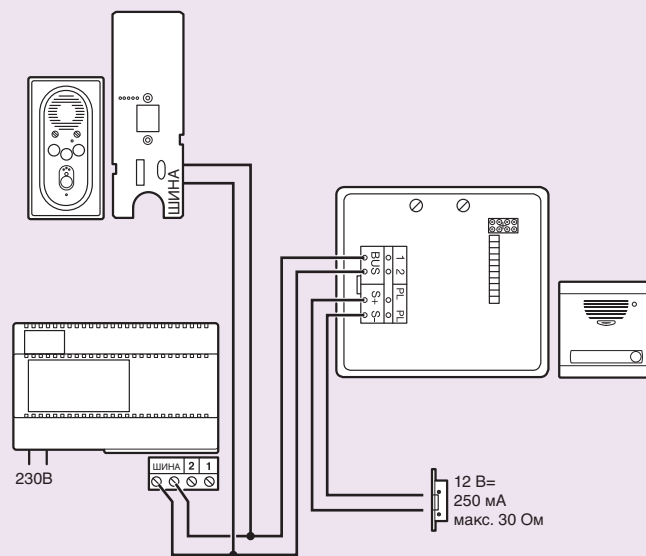


634 31

Упак.	Кат. №	Аксессуары к системе
1	634 35	Блок питания для 2-проводной системы Максимум 99 внутренних аудиоблоков или 50 внутренних видеоблоков на 1 наружный блок 230 В = - 27 В - 1,2 А Габаритные размеры - 8 модулей
1	634 34	Видеоадаптер двухпроводной Габаритные размеры - 2 модуля
1	408 98	Электрическая щеколда Обеспечивает открытие двери вправо или влево 12 В~ или =6 Вт - 158 x 26 x 32 мм Щеколда мощностью более 9 Вт или другое приспособление подключается через интерфейс управления кат. № 634 31 или 634 33
1	634 31	Интерфейс для вспомогательного механизма управления Для подключения вспомогательной кнопки управления дополнительными функциями (освещение, дверь с приводом и т.д.) Габаритные размеры - 4 модуля
1	634 33	Реле Сухой контакт НО/НЗ: макс. 24 В - 8 А резистивная нагрузки - 4 А индуктивная нагрузка. Габаритные размеры - 2 модуля
1	634 32	Распределитель видеосигнала 4 выхода
1	634 38	Модуль внутренней связи на 5 блоков Модуль внутренней связи на 5 блоков Обеспечивает сообщение между внутренними блоками в доме. Возможность подключения: до пяти блоков Габаритные размеры - 4 модуля
1	036 48	Интерфейс In One by Legrand Позволяет реализовывать сценарии с домофона. Управление щеколдой, визуальное срабатывание охранной и техническая сигнализации на экране внутреннего блока. Габаритные размеры - 4 модуля
1	634 00	Переключики для конфигурирования Набор из 13 переключиков № 1, 3 переключиков № 2, 2 переключиков № 3, 2 переключиков № 4, 2 переключиков № 5, 2 переключиков № 6, 2 переключиков № 7, 2 переключиков № 8, 2 переключиков № 9, 2 переключиков № 0.
1	408 97	Цилиндр комбинированный La Poste /GDF с антикоррозийным покрытием Поставляется с монтажной коробкой

■ Домофоны с внутренней связью

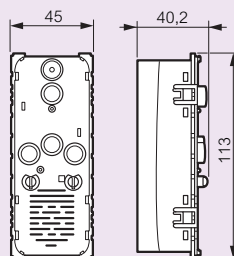
Схема подключения для комплекта кат. № 633 01



Количество используемых проводников независимо от количества квартир:

2 провода для подсоединения аудио- или видеоблока

Габаритные размеры внутреннего аудиоблока кат. № 675 47/366 04



Длина электропроводки при монтаже аудиодомофонов

	Внутренний аудиоблок	Питание	Наружный блок	Дверная щеколда
0,28 мм²	140 м	200 м	30 м	
	340 м			
0,50 мм²	210 м	290 м	50 м	
	500 м			
1 мм²	420 м	580 м	100 м	
	1000 м			

система домофонов **Céline** и **Galea Life** для коттеджей и домов на 20 квартир

■ Видеодомофоны

Схема подключения для комплекта кат. № 633 21 / кат № 7660 21

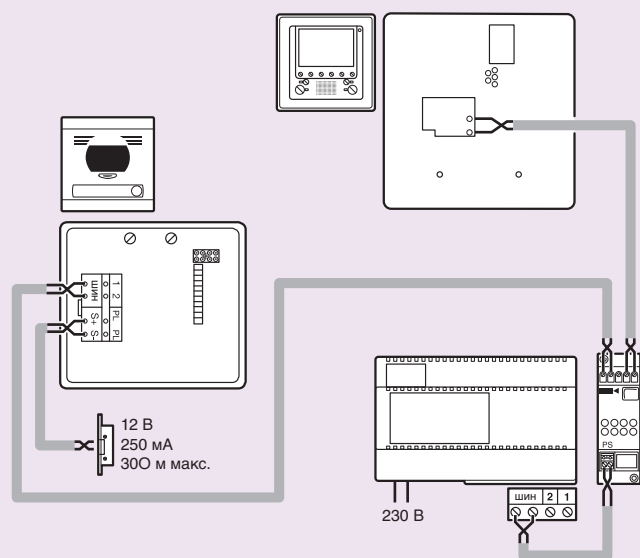
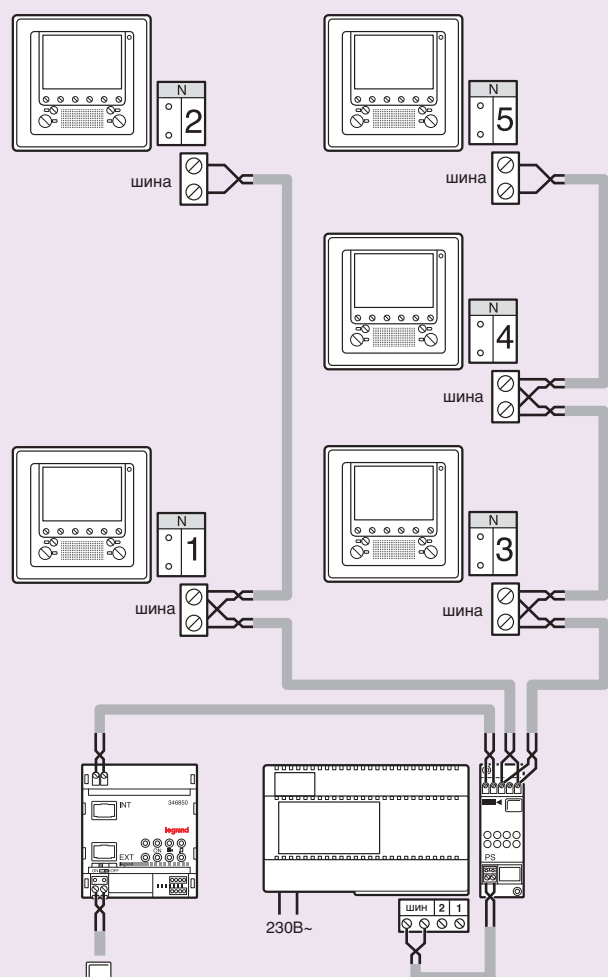
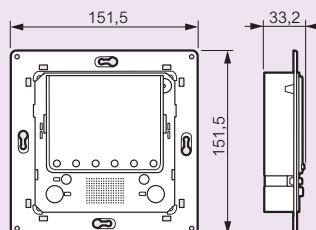


Схема подключения для 5 внутренних видеоблоков и модуля внутренней связи кат. № 63438



Габаритные размеры внутреннего видеоблока кат. № 675 45 / 7757 82



Длина электропроводки при монтаже видеодомофонов

	Внутренний видеоблок	Питание	Наружный блок
> 0,2 мм ²	50 м	50 м	50 м (макс. общее расстояние)
PT278 (28 мм ²)	90 м	115 м	150 м (макс. общее расстояние)
SYT 6/10-SYT 5/10	60 м	80 м	140 м (макс. общее расстояние)
SYT 9/10-SYT 8/10	200 м	200 м	200 м (макс. общее расстояние)

Схема подключения с распределителем видеосигнала на 4 выхода кат. № 634 32

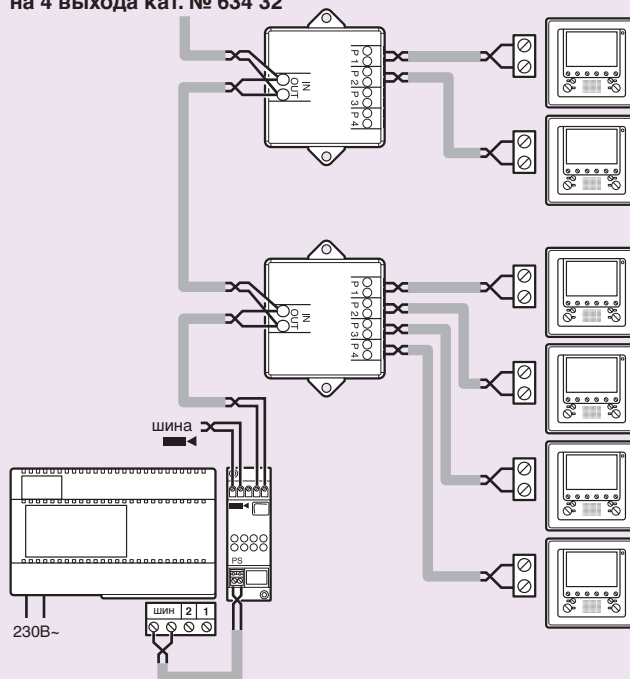
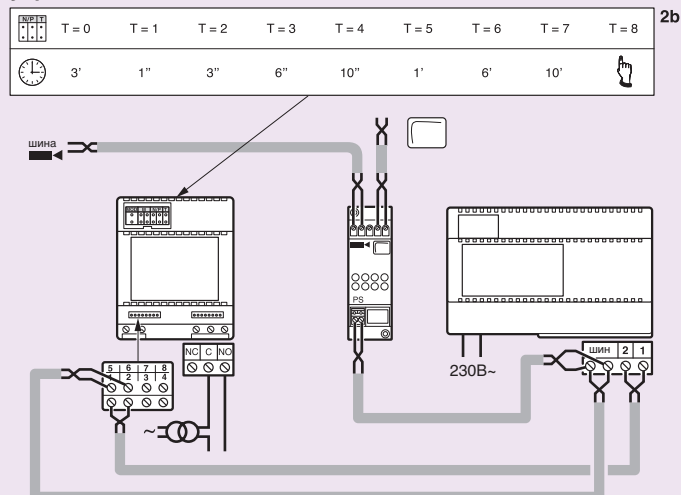


Схема подключения с реле для вспомогательного механизма управления кат. № 634 31





контроль доступа: Galea™ Life

аудио- и видеодомофоны для коттеджей



3660 21 (См. состав ниже)



Аудио- и видеодомофоны для коттеджей

Упак.	Кат. №	Аудио- и видеодомофоны для коттеджей
1	3660 21	Цифровая технология, 2-проводное подключение. В комплекты включены все компоненты, необходимые для монтажа домофонов. Интерфейс Кат. № 036 48 обеспечивает двустороннюю передачу команд управления сценариями из/в систем(y) In One by Legrand на/с домофон(ов). Комплект видеодомофона Комплектность: • 1 наружный встраиваемый видеоблок с покрытием под матированный алюминий, держателем этикеток с подсветкой • 1 встраиваемая монтажная коробка для наружного блока • 1 внутренний видеоблок с цветным монитором и функцией автоматической громкой связи (с лицевой панелью и рамкой цвета алюминий) • 1 встраиваемая монтажная коробка для внутреннего блока • 1 блок питания • 1 электромагнитная защелка Комплект аудиодомофона • 1 наружный встраиваемый аудиоблок с покрытием под матированный алюминий, держателем этикеток с подсветкой • 1 встраиваемая монтажная коробка для наружного блока • 1 внутренний аудиоблок с функцией автоматической громкой связи (с лицевой панелью и рамкой цвета белый) • 1 встраиваемая монтажная коробка для аудиоблока • 1 блок питания • 1 электромагнитная защелка
1	3660 11	
1	7757 82	Дополнительные внутренние блоки (опция) В систему можно установить до 2 мониторов или телефонов, связанных с одной кнопкой вызова. Дополнительные внутренние видеоблоки Дополнительный внутренний видеоблок (встраиваемая коробка, лицевая панель и рамка цвета алюминий) Дополнительные внутренние аудиоблоки Со встраиваемой монтажной коробкой С лицевой панелью и рамкой цвета белый С лицевой панелью и рамкой цвета алюминий С встроенной функцией внутренней связи, лицевой панелью и рамкой цвета белый С встроенной функцией внутренней связи, лицевой панелью и рамкой цвета алюминий
1	7757 83	
1	7757 92	
1	7757 93	
1	7757 94	
1/6	036 48	In One by Legrand Интерфейс Обеспечивает связь между 2-проводной шиной и системой In One by Legrand: - Сценарное управ-е от внутр. и внешних блоков дверной системы управления входом - Управление защелкой двери от In One by Legrand - В видеоустановках визуальный контакт состояний тревожных сигналов аппаратуры Установка на монтажной рейке (4 модуля)

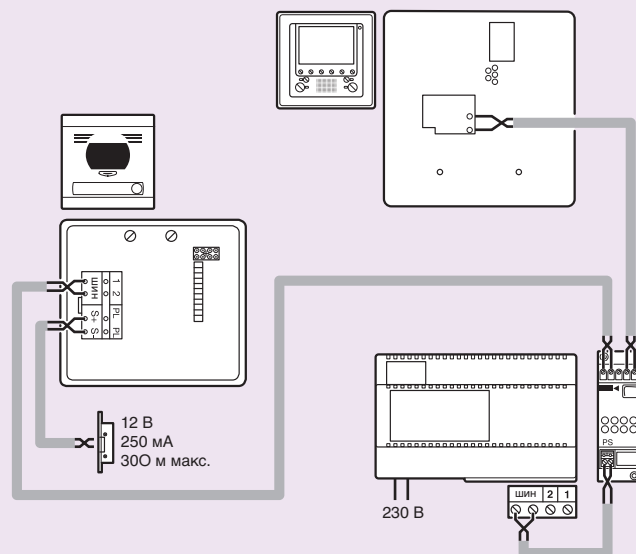
Полное предложение систем домофонов
(см. стр. 725-731)

контроль доступа: Galea™ Life

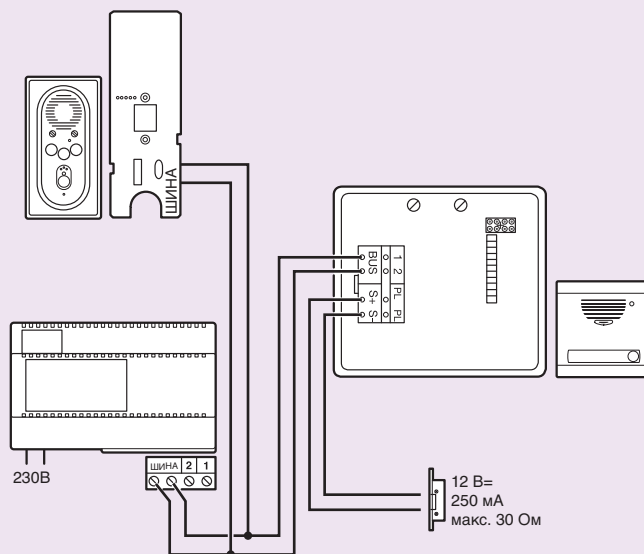
аудио- и видеодомофоны для коттеджей

■ Схемы соединений

Видеодомофона Кат. № 3660 21



Аудиодомофона Кат. № 3660 11



НОВИНКА



контроль доступа комплекты аудио- и видеодомофонов для коттеджей



3650 34 (См. состав ниже)

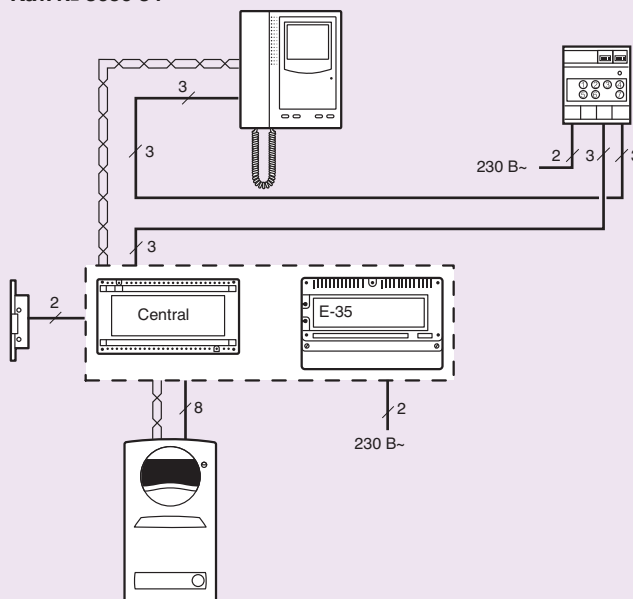
Упак.	Кат. №	Аудио- и видеодомофоны
1	3659 34	Цифровая технология, 2-х проводные В комплекты включены все компоненты, необходимые для монтажа домофонов Интерфейс In One by Legrand обеспечивает двустороннюю передачу команд управления сценариями из/в системы(у) In One by Legrand на/с домофоны(ов). In One by Legrand комплект видеодомофона с наружным накладным блоком
1/2	3650 34	• 1 наружный накладной видеоблок • 1 черно-белый монитор • 1 монтажное основание • 1 цифровой центральный блок • 1 блок питания • 1 дверная щеколка • 1 интерфейс PLC/домофон In One by Legrand комплект аудиодомофона с наружным встраиваемым блоком
1/2	3650 34	• 1 наружный встраиваемый блок • 1 встраиваемая монтажная коробка для наружного блока • 1 черно-белый монитор • 1 монтажное основание • 1 цифровой центральный блок • 1 блок питания • 1 дверная щеколка • 1 интерфейс PLC/домофон
Аксессуары		
1	3744 20	Дополнительные внутренние блоки В систему можно установить до 3 мониторов или телефонов, связанных с одной кнопкой вызова Дополнительный монитор
1	3744 42	Дополнительное монтажное основание
1	3744 20	Дополнительный телефон
1	3759 18	Аксессуары систем домофонов с накладными наружными блоками Наружные накладные блоки для коттеджей
1	3750 06	Цифровой центральный блок
1	3750 05	Блок питания E-35
1	3650 93	Аксессуары систем домофонов со встраиваемыми наружными блоками Звуковой модуль для встраиваемого блока
1	3650 97	Камера для встраиваемого блока
10	3650 02	Блок питания E-32
1	036 49	In One by Legrand Интерфейс Интерфейс обеспечивает управление дверной щеколдой из системы In One by Legrand и сценариями с монитора или наружного блока Установка на монтажной рейке (4 модуля)

контроль доступа комплекты аудио- и видеодомофонов для коттеджей

■ Схемы соединений

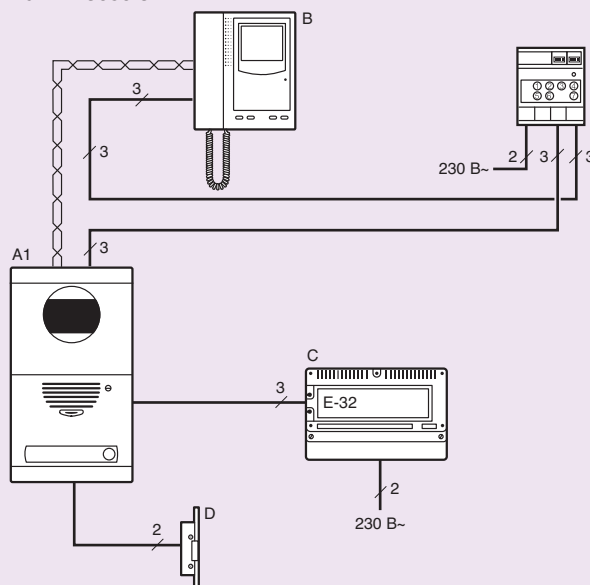
Видеодомофона с накладным наружным блоком

Кат. № 3650 34



Видеодомофона со встраиваемым наружным блоком

Кат. № 3659 34



Полное предложение систем аудио- или видеодомофонов для коттеджей

стр. 725-731

Коммуникации: выберите свою сеть

В настоящее время новое мультимедийное оборудование требует наличия сетей, способных обслуживать в доме все большее количество коммуникационных средств (ТВ, Интернет, телефон, сетевые игры и т.д.) Компания Legrand предлагает 2 решения, которые идеально вписываются в инфраструктуру дома

Системы

СМЕШАННАЯ СЕТЬ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

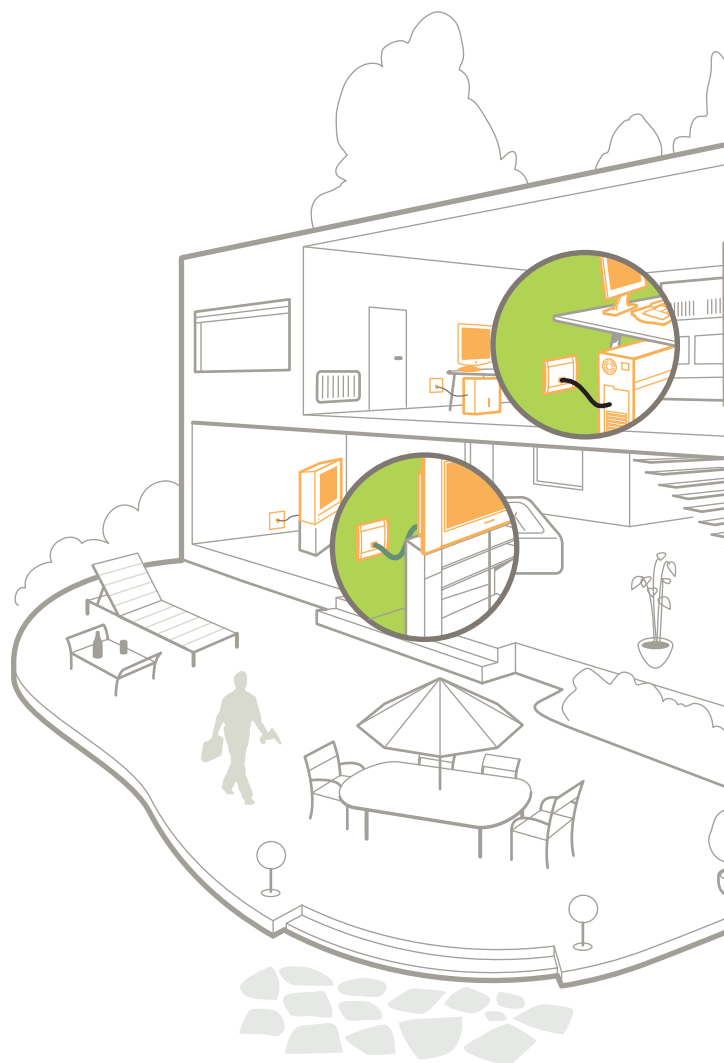
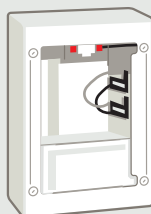
- Распределения телефонного сигнала
- Распределения телевизионного сигнала
- Организации компьютерной сети (для обмена данными сетевых игр, совместного использования сетевого принтера или доступа в Интернет)

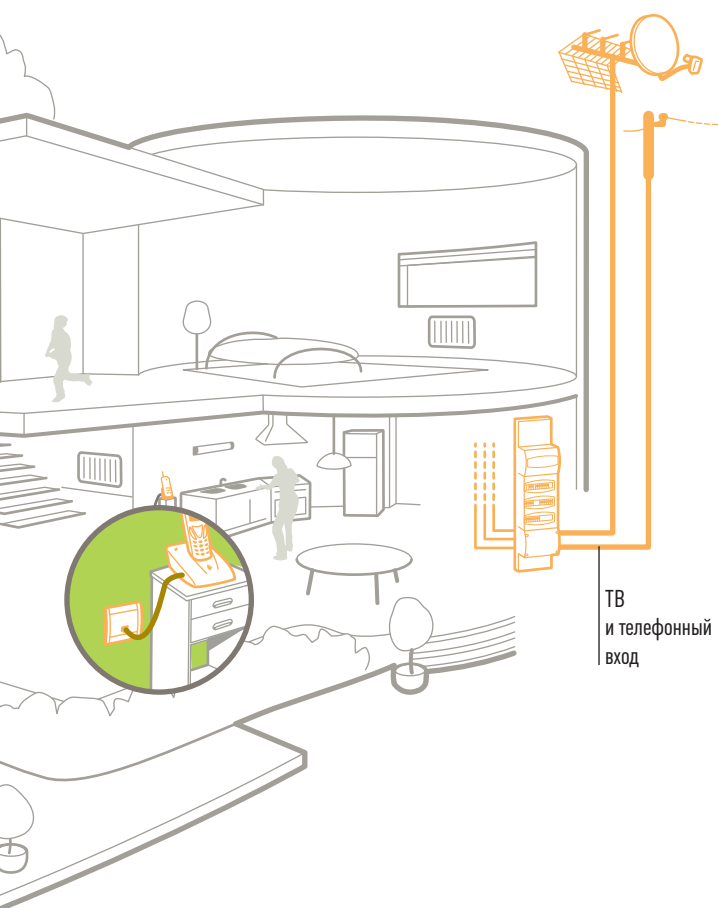
• ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

- Розетки RJ 45 для подключения компьютера, принтера или телефона
- Розетки TV-FM-SAT для подключения телевизионных и цифровых оконечных устройств (декодеры и т. д.)
- Коммуникационный шкаф с ручной коммутацией

• ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компьютерная сеть для обмена информацией по всему дому





ОПТИМАЛЬНАЯ СЕТЬ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

- Распределения телефонного сигнала
- Распределения телевизионного сигнала
- Организации компьютерной сети
- Упрощения обмена между аудиовизуальными и компьютерными сетями Пример: использование Hi-Fi системы в гостиной для прослушивания музыки, хранящейся на обычном ПК или типа «медиа-центр»

• ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

- Универсальные розетки RJ 45 для подключения любого сигнала
- Коммуникационные шкафы: ручная коммутация

• ПРЕИМУЩЕСТВА

- Один тип розетки для подключения любого носителя
- Полная приспособляемость установки





ОПТИМАЛЬНАЯ СЕТЬ

подключение на основе розеток RJ 45: Интернет, телефон и ТВ

		КОЛИЧЕСТВО РОЗЕТОК		
РОЗЕТКА RJ 45 (для телефона, данных и ТВ)				
Розетка RJ 45 Кат. 6 STP - Galea Life		7758 40		
		Всего		
		1 до 24		
ПОДКЛЮЧЕНИЕ RJ 45				
	Мультимедийный кабель LSZH – FTP (для внутр. прокладки) для спутниковых ТВ-сигналов (пост-ся на катушке 250 м)	327 79		
	- Патч-корд RJ 45/RJ 45 SFTP Кат. 6 - компьютер 2 м - сеть 3 м	517 53 517 54		
	Патч-корд RJ 11/RJ 45 для подключения телефонной линии	516 94		
	IEC Ø9,52 мм/ Патч-корд RJ 45 для подключения тел. линии		516 93	
	Тип F/ Патч-корд RJ 45 для подключения декодера	516 92		
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ				
	ЩИТЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ	Для 1-20 RJ 45		
	Распределительный щит Nedbox с белой пластиковой дверью	329 61		
	Распределительный щит Nedbox с белой металлической дверью	329 62		
	ШКАФЫ НАКЛАДНЫЕ	Для 1-8 RJ 45	Для 9-16 RJ 45	Для 17-24 RJ 45
	Коммуникационный шкаф	329 10	329 11	329 12
	Белая дверь	013 32	013 33	016 33
	Прозрачная дверь	013 42	013 43	016 43
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО СИГНАЛА				
	LCS блок делителей TV на розетках RJ 45	327 15		
	LCS блок делителей CA TV на розетках RJ 45, обес. канал обр. сигнала (Интернет-модем); (габаритные размеры - 2 блока)		327 14	
	LCS блок дел-й для спут/эф. ТВ на роз. RJ 45; габ. раз. - 2 блока		327 19	
	Делитель на два направления TV, коаксиальный	739 85		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАННЫХ				
	Коммутатор 4 порта 10/100 Мбит/с, блок LCS	327 13		
	Переносной коммутатор 5 портов 10/100 Мбит/с	332 93		
	Переносной коммутатор 8 портов 10/100 Мбит/с	332 91		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕФОННОГО СИГНАЛА				
	Телефонный делитель POTS 8 портов RJ 45 (до 2 тел. линий)		327 34	
	Телефонный делитель ISDN 8 портов RJ 45	327 16		
	Ведущий делитель ADSL на POTS	329 82		
	Ведущий делитель ADSL на ISDN	329 79		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЛИНИИ К РОЗЕТКЕ				
	LCS вставка с 4 коннекторами RJ 45	327 12		
	Патч-корд, длина 0,3 м	517 56		
	Патч-корд, длина 0,6 м	517 51		
	Патч-панель для 3 вставок LCS			329 14 ⁽¹⁾
БЛОКИ ПИТАНИЯ				
	Розетка Mosaic 2K + 3 (французский стандарт)	741 11	741 11	
	Блок питания 3 x 2K + 3 (немецкий стандарт)			329 88 ⁽¹⁾
	Пустой блок для оборудования розетками Mosaic			329 90 ⁽¹⁾

(1) только для шкафа 329 12

Кат. № выделенные красным: Новая продукция



ОПТИМАЛЬНАЯ СЕТЬ

оборудование для коммуникационных шкафов



327 34



327 15



327 14



Принципы установки и технические характеристики (стр. 416-417)

Оптимальная сеть обеспечивает организацию распределения телефонного, телевизионного сигналов

и передачи данных на основе универсальных розеток RJ 45 внутри всего дома

Телефон: POTS, ISDN, ADSL

Телевидение: эфирное, цифровое наземное, кабельное, xDSL

Идеально для поддержки «тройных услуг»

До 24 универсальных розеток, в зависимости от размера мультимедийного шкафа

Упак.	Кат. №	Оборудование для оптимальных сетей
1	327 34	Оборудование для распределения входящего телефонного сигнала Распред. блок LCS телефонный для POTS-линий 8 выходов RJ 45 для распределения телефонного сигнала на 8 постов (или на 4 поста, если 2 телефонные линии) Монтируется на патч-панель Кат. № 329 14 (для шкафа Кат. № 329 12 или 329 81) или напрямую в шкаф Кат. № 329 10/11
1	327 16	Распред. блок LCS телефонный для ISDN-линий 8 ISDN-выходов RJ 45 Монтируется на патч-панель Кат. № 329 14 (для шкафа Кат. № 329 12 или 329 81) или напрямую в шкаф Кат. № 329 10/11
1	329 82	Ведущий делитель ADSL для POTS-линий
1	329 79	Ведущий делитель ADSL для ISDN-линий
		Оборудование для распределения телевизионного сигнала на основе розеток RJ 45
		Блоки делителей TV RJ 45 Емкость: 1 коаксиальный вход тип «F» и 4 выхода RJ 45 Поставляется с 2 шнурами RJ 45/ IEC 9,52 мм для подключения телевизора к розеткам RJ 45 и с 1 шнуром RJ 45/F для подключения цифрового оконечного оборудования к розетке RJ 45 Требуется кабель SSTP и розетки STP RJ 45
1	327 15	Делитель и шнуры для подключения к розеткам RJ 45 Для распределения сигналов эфирного и кабельного телевидения Длина линии от 5 до 32 м Полоса пропускания: 47 – 862 МГц
1	327 14	Делитель и шнуры для подкл. к розеткам RJ 45 Для разветвления эфирного и кабельного и интерактивного телевидения, доступа к Интернету и телефону по коаксиальному кабелю с каналом обратного сигнала 5 – 65 МГц Длина линии от 5 до 32 м Полоса пропускания: 47 – 862 МГц Размер: 2 блока LCS
1	327 19	Делитель и шнуры для подключения к розеткам RJ 45 Для распределения сигналов эфирного и спутникового телевидения Длина линии от 5 до 32 м Полоса пропускания: 47 – 2150 МГц Размер: 2 блока LCS
5	739 85	Делитель на два направления: кабельное ТВ/интернет-доступ Для использования с кат. № 327 15 для обеспечения интернет-доступа по телевизионному коаксиальному кабелю 1 выход на кат. № 327 15 и 1 выход на кабельный маршрутизатор модема

Упак.	Кат. №	Оборудование для оптимальных сетей (продолжение)
		Оборудование для информационных сетей на основе RJ 45 Используется для создания сети передачи данных между компьютерами, принтерами, игровыми устройствами При подключении к маршрутизатору модема коммутатор может использоваться для обеспечения совместного интернет-доступа
1	327 13	Коммутатор 4 порта RJ 45 10/100 Мбит/с Монтируется непосредственно на металлические рамы шкафа 1 дополнительный порт на задней панели для подключения к маршрутизатору модема или к другому коммутатору
1	332 93	Переносной коммутатор 5 STP-портов RJ 45 10/100 Мбит/с Блок питания с трансформатором Размеры: 116 x 70 x 215
1	332 91	Переносной коммутатор 8 STP-портов RJ 45 10/100 Мбит/с для установки на полки Блок питания с трансформатором Размеры: 171 x 98 x 29
3	327 12	LCS вставка с 4 коннекторами RJ 45 – STP, Кат.6 (для сетей на основе розеток RJ 45)
5	517 56	Мультимедийный патч-корд 0,3 м
5	517 51	Мультимедийный патч-корд 0,6 м

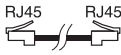
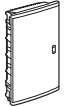
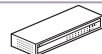
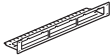
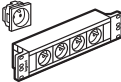
		Адаптеры для монтажных реек Могут применяться для установки активных устройств RJ 45 (делитель и коммутатор) и вставок LCS в распределительные шкафы В зависимости от типа шкафа следует учесть некоторые технические моменты (например, закрытие двери в случае использования слишком большого количества патч-кордов)
		Для вставок LCS Адаптер для монтажной рейки
1	329 59	Для активных устройств LCS 1 комплект для 4 активных устройств (коммутатор и телевизор с делителями RJ 45) Комплектность: • 1 блок питания (2 А) для 4 активных устройств (распределительный блок TV, блок коммутатора данных) • 2 адаптера для вставок LCS
1	329 58	

Коммуникационные шкафы (стр. 412)



смешанная сеть сеть

интернет и телефон на розетках RJ45, телевидение на коаксиальном кабеле

		КОЛИЧЕСТВО РОЗЕТОК		
ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ				
Розетка TV-FM-SAT Galea Life для коаксиального кабеля		7757 89		
РОЗЕТКИ RJ 45 (для телефона и данных)				
Розетка RJ 45 кат. 5е UTP Galea Life		7757 61		
		Всего		
		1 до 24		
ПОДКЛЮЧЕНИЕ RJ 45				
	4-парный Кат. 5 F/UTP кабель PBX LSZH - поставляется на катушке 305 м в картонной коробке	327 51		
	RJ 45/RJ 45 SFTP Кат. 5 патч-корд - компьютер 2 м - сетевой принтер 3 м	516 37 516 38		
	RJ 11/RJ 45 патч-корд для подключения телефона	516 94		
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ				
	ЩИТЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ	Для 1-20 RJ 45		
	Рвспределятельный щит Nedbox с белой пластиковой дверью	329 61		
	Рвспределятельный щит Nedbox с белой металлической дверью	329 92		
	ШКАФЫ НАКЛАДНЫЕ	Для 1-8 RJ 45 1-4 TV розетки	Для 9-16 RJ 45 1-4 TV розетки	Для 17- 24 RJ 45 1-6 TV розеток
	Коммуникационный шкаф	329 10	329 11	329 12
	Белая дверь	013 32	013 33	016 33
	Прозрачная дверь	013 42	013 43	016 43
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВ. СИГНАЛА: ЭФИРНОЕ ВОЗДУШНОЕ, ЦИФР. ВОЗДУШНОЕ, СПУТ. ТЕЛЕВИДЕНИЕ				
	Делитель TV коаксиальный, 2 выхода	739 80		
	Делитель TV коаксиальный, 4 выхода	739 82		
	Делитель TV коаксиальный, 6 выходов	739 83		
	Сумматор TV коаксиальный, 2 входа	739 70		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАННЫХ				
	LCS коммутатор 4 порта 10/100 Мбит/с 4	327 13		
	Переносной коммутатор 5 портов 10/100 Мбит/с	332 93		
	Переносной коммутатор 8 портов 10/100 Мбит/с	332 91		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕФОННОГО СИГНАЛА				
	Телефонный делитель POTS RJ 45 8 портов (до 2 телефонных линий)	327 34		
	Телефонный делитель ISDN RJ 45 8 портов	327 16		
	Ведущий делитель ADSL на POTS	329 82		
	Ведущий делитель ADSL на ISDN	329 79		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ НОСИТЕЛЯ РОЗЕТКЕ				
	LCS вставка с 4 коннекторами RJ 45 кат. 5е UTP		327 30	
	Патч-корд кат. 5е 0,3 м		516 90	
	Патч-корд кат. 5е 0,6 м		517 45	
	Патч-панель для 3 вставок LCS			329 14 ⁽¹⁾
БЛОКИ ПИТАНИЯ				
	Розетка Mosaic 2K + 3 (французский стандарт)	741 11	741 11	
	Блок питания 3 x 2K + 3 (немецкий стандарт)			329 88 ⁽¹⁾
	Пустой блок для оборудования розетками Mosaic			329 90 ⁽¹⁾

(1) только для шкафа 329 12

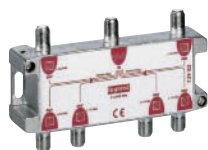


смешанная сеть

оборудование для коммуникационных шкафов



327 34



739 83



910 02



Принципы установки и технические характеристики (стр. 416-417)

Смешанная сеть обеспечивает организацию распределения телефонного сигнала и передачу данных на основе розеток RJ 45, а телевизионного сигнала – на основе коаксиальных розеток

Телефон данные: POTS, ISDN, ADSL на розетках RJ 45

Телевидение: спутниковое, эфирное наземное, цифровое наземное, кабельное на коаксиальных розетках

До 24 универсальных розеток RJ 45 и 6 TV розеток в зависимости от размера мультимедийного шкафа

Упак.	Кат. №	Оборудование для смешанных сетей
1	327 34	Оборудование для распределения входящего телефонного сигнала Распределительный блок LCS телефонный для POTS-линий 8 выходов RJ 45 для распределения телефонного сигнала на 8 постов (или на 4 поста, если 2 телефонные линии) Монтируется на патч-панель Кат. № 329 14 (для шкафа Кат. № 329 12 или 329 81) или напрямую в шкаф Кат. № 329 10/11
1	327 16	Распределительный блок LCS телефонный для ISDN-линий 8 ISDN-выходов RJ 45 Монтируется на патч-панель Кат. № 329 14 (для шкафа Кат. № 329 12 или 329 81) или напрямую в шкаф Кат. № 329 10/11
1	329 82	Ведущий делитель ADSL для POTS-линий
1	329 79	Ведущий делитель ADSL для ISDN-линий
		Оборудование для распределения телевизионного сигнала по коаксиальному кабелю 2400 МГц Экранировка Замас-никель
5	739 80	Делитель TV, 4 выхода «F»
5	739 82	Делитель TV, 4 выхода «F»
1	739 83	Делитель TV, 6 выходов «F»
1/10	910 02	Делитель TV, диам. 9,52 экранированный 1 штекер – 2 гнезда
		Оборудование для информационных сетей Используется для создания сети передачи данных между компьютер При подключении к маршрутизатору модема коммутатор может использоваться для обеспе
1	332 93	Переносной коммутатор 5 STP-портов RJ 45 10/100 Мбит/с для установки на полки Блок питания с трансформатором Размеры: 116 x 70 x 215
1	332 91	Переносной коммутатор 8 STP-портов RJ 45 10/100 Мбит/с для установки на полки Блок питания с трансформатором Размеры: 171 x 98 x 29
1	327 13	Коммутатор 4 порта RJ 45 10/100 Мбит/с Монтируется непосредственно на металлические рамы шкафа 1 дополнительный порт на задней панели для подключения к маршрутизатору модема или к другому коммутатору

Упак.	Кат. №	Оборудование для смешанных сетей (продолжение)
		Дополнительное оборудование Для назначения сигнала выходу розетки LCS вставка с 4 коннекторами RJ 45 - UTP, Кат. 5e
3	327 30	LCS вставка с 4 коннекторами RJ 45 - UTP, Кат. 5e
3	327 31	LCS вставка с 4 коннекторами RJ 45 - UTP, Кат. 5e
5	517 56	Мультимедийный патч-корд 0,3 м
5	517 51	Мультимедийный патч-корд 0,6 м
5	516 90	Патч-корд 0,3 м - UTP Кат. 5e
5	517 45	Патч-корд 0,6 м - UTP Кат. 5e
5	516 91	Патч-корд 0,3 м - FTP Кат. 5e
5	517 17	Патч-корд 0,6 м - FTP Кат. 5e

		Адаптеры для монтажных реек Могут применяться для установки активных устройств RJ 45 и LCS вставок в распределительные шкафы В зависимости от типа шкафа следует учесть некоторые технические моменты (например, закрытие двери в случае использования слишком большого количества патч-кордов)
		Для вставок LCS Адаптер для монтажной рейки
1	329 59	Адаптер для монтажной рейки
		Для активных устройств LCS 1 комплект для 4 активных устройств (коммутатор) Комплектность: • блок питания (2 А) для 4 активных устройств • 2 адаптера для вставок LCS
5	329 58	1 комплект для 4 активных устройств (коммутатор)



коммуникационные шкафы для смешанных сетей

см. стр. 412

Кат. № выделенные красным: Новая продукция



сети оптимальные и смешанные коммуникационные шкафы с ручной коммутацией



329 62



329 10



329 11 оборудован прозрачной дверью и вставками LCS



329 81



Принципы установки и технические характеристики (стр. 416-417)

Позволяют пользователям смотреть телевидение в любом месте и объединять компьютеры в сеть для игр, совместного использования принтера или обмена файлами
Позволяют пользователям подключаться к Интернету из любой комнаты и получать доступ к телефонной линии во всех комнатах
Коммуникационные распределительные шкафы с ручной коммутацией

Упак	Кат. №	Встраиваемые щиты
1	329 61	Оборудуются для использования в оптимальных или смешанных сетях в соответствии с таблицами выбора (стр. 442 и 444) Емкость: до 20 универсальных розеток RJ 45 Оборудованы:
1	329 62	• 2 металлическими рамами для монтажа, вставок LCS • 1 полкой (265 x 237 мм) для установки TNR (терабитный сетевой маршрутизатор), маршрутизатора модема или фильтра ADSL • 1 монтажной рейкой (90 мм) • 3 розетками немецкого стандарта • 1 крепежным комплектом для сухих перегород
		Класс II - IP 30 - IK 05r
		Распределительный щит Nedbox с белой пластиковой дверью
		Распределительный щит Nedbox с белой металлической дверью

НОВИНКА

Упак	Кат. №	Навесные шкафы
1	329 10	Оборудуются для использования в оптимальных или смешанных сетях в соответствии с таблицами выбора (стр. 442 и 444) Без двери Для 8 универсальных розеток RJ 45 Оборудованы:
		• 1 полкой (180 x 125 x 35 мм) для активных устройств (коммутатор, модем и т. д.) • 2 суппортами для розеток Mosaic • 1 монтажной рейкой
1	329 11	Для 16 универсальных розеток RJ 45 Оборудованы:
		• 1 металлической рамой для монтажа 2 активных устройств LCS и 2 блоков RJ 45 • 1 полкой (180 x 125 x 35 мм) для активных устройств (коммутатор, модем и т. д.) • 2 суппортами для розеток Mosaic • 1 монтажной рейкой
1	329 12	Для 24 универсальных розеток RJ 45 Оборудованы:
		• 1 полкой для активных устройств (коммутатор, модем и т. д.) • 1 монтажной рейкой • 4 адаптерами для монтажной рейки (Кат. № 364 78)
		Оборудуется:
		• патч-панелями (Кат. № 329 14) • вставками LCS

Двери для навесных шкафов

Упак	Кат. №	Двери для навесных шкафов
1	013 32	Белая
1	013 42	Прозрачная
		Для шкафа Кат. № 329 11
1	013 33	Белая
1	013 43	Прозрачная
		Для шкафа Кат. № 329 12
1	016 33	Белая
1	016 43	Прозрачная

Шкаф mini XL VDI

Упак	Кат. №	Шкаф mini XL VDI
1	329 81	Для установки до 36 универсальных розеток RJ 45 - 6 U IP 20 - IK 08 Оборудован:
		• 1 выгнутой реверсивной дверью из стекла, безопасного для потребителя • 2 боковыми панелями, съемными изнутри шкафа • Механическим замком 405 • 2 стойки, регулируемые по глубине • Верхний, нижний, боковой и задний вводы кабеля • Верхние и нижние отверстия для естественной вентиляции
		Цвет - белый RAL 9002
		Оборудуется:
		• патч-панелями (Кат. № 329 14) • вставками LCS

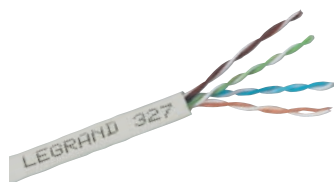
Аксессуары

Упак	Кат. №	Аксессуары
		Предназначены специально для мультимедийных шкафов Кат. № 329 12 и 329 81
1	329 14	Патч-панель наборная Возможна установка до 3 вставок LCS
1	329 85	Фиксированные полки для активного оборудования Полка для мультимедийного шкафа Кат. № 329 12 - 1 U
1	329 48	Полка для мультимедийного шкафа Кат. № 329 81 Глубина 120 мм Макс. нагрузка: 10 кг
		Блоки розеток электропитания Для активного оборудования, питание 230 В
1	329 90	Оборудуются розетками Mosaic 2K + 3
1	329 88	Можно установить до 8 модулей Mosaic 4 x 2K + 3 немецкого стандарта - 10/16 A

Кат. № выделенные красным: Новая продукция



дополнительные изделия для оптимальных и смешанных сетей



327 50



517 53



516 94



516 93



673 88
(Кожа Классик)



7757 90
Dark bronze (Galea Life)



Таблицы выбора Celiane – стр. 437-449
Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Упак.	Кат. №		Кабели «витая пара» для розеток RJ 45
	Оплетка LSZH	Оплетка PVC	
250	327 79		
305	327 50	327 51	
305	327 52		
			Мультимедийный кабель F/FTP для внутренней прокладки Соответствует EN 50-441-3 и руководству UTE – C 90483 Длина: 250 м Поставляется в катушке, масса - 21 кг Требуется для оптимальных сетей Оптимизированная производительность для спутниковых сигналов Кат. 5e UTP - 4 пары Длина: 305 м Поставляется в картонной коробке, масса - 12 кг Требуется для смешанных сетей FTP - 4 пары Длина: 305 м Поставляется в картонной коробке, масса -12 кг Требуется для смешанных сетей

Упак.	Кат. №		Розетки телефонные
	Celiane	Galea™ Life	
			Разъем TV «вилка» и разъем FM «розетка» 9,52 мм Соединитель для SAT– антенн тип «F» Рекомендуемый кабель «19 VATC A» Розетки TV-FM-SAT Оснащ. авт. коннектором для коаксиального кабеля для TV - и SAT-антенн с индивидуальным демодулятором Принимают цифровые передачи (TPS, спутниковые каналы...) TV 5-68/120 - 862 МГц FM 87,5 - 108 МГц SAT 950 - 2400 МГц Затухание ≤ 2 дБ
1	673 88	7757 89	Розетки TV - FM - SAT с каналом для упр. Diseq переключателем. Для подключ. антенн через сумматор Кат. № 739 70
1		7757 90	Розетка TV-FM-SAT оконечная Затухание 10 дБ
1		7757 91	Розетка TV-FM-SAT проходная Затухание 14 дБ
1	673 89		TV - FM - SAT 2 кабеля Позволяет добавить прием с SAT- антенны подключением второго кабеля со спутниковой антенны
			Розетки TV-FM Для кабельного телевидения, TV-антенн и коллективного приема спутниковых программ без применения индивид. демодуляторов TV 5-68 / 120 - 862 МГц FM 87,5 /108 МГц
10	673 83	7759 86	TV – FM Затухание ≤ 1,5 дБ
1	673 84	7757 88	TV - FM проходная Затухание 2 дБ, при проходном соединении - 14 дБ 4 розетки на шлейф максимум
1	673 85	7757 87	Пост. без оконечного сопротивления
			Розетки TV Розетка TV до 2150 МГц

Розетки TV и информационные

Celiane стр. 432,
Galea Life стр. 486



коммуникационное оборудование

точки доступа Wi-Fi, Omizzy, розетки информационные и телефонные, камеры

НОВИНКА



1001 18



0689 45 Слюда

Упак.	Кат. №	
	Celiane™	Galea™ Life
5	673 41	7759 38

Розетки телефонные



6 контактов, RJ-12
для подключения телефона

5	673 11	7757 85
10		7757 84

Розетки для акустических систем

Розетка для акустических систем



Оснащена коннектором
стандарта DIN 41 529

Розетка для акустических систем двойная

5	673 50	7758 28
1	673 53	7757 98
1	673 56	7757 99
1	673 91	7757 63
5		7757 61
1		7757 65
1		7757 62

Розетки информационные RJ 45 Кат. 6

Соответствуют ISO 11801 редакция 2.0
EN 50 173 и EIA/TIA 568
Подключение кабеля без инструмента
Двухцветная кодировка по EIA/TIA 568
A/B и цифровая маркировка
Самозащищающиеся контакты
Допускается повторное подключение
при ошибке монтажа Для применения
с каб. системой LCS 6 класс E

UTP



Розетка RJ-45
неэкранированная,
универсальная, 8 контактов

FTP



Розетка RJ-4
для подключения компьютера,
телефона 9 контактов



2 x RJ 45 – 2 x 9 контактов
STP для подключения
компьютера, телефона, TV



RJ 45, экранированная
для подключения компьютера,
телефона, TV

Розетки информационные RJ 45 Кат. 5

Для применения с LCS 5 класс D

UTP



Розетка RJ-45
неэкранированная,
универсальная, 8 контактов

FTP



Розетка RJ-45
для подключения компьютера,
телефона 9 контактов



2 x RJ 45 – 2 x 9
контактовРозетка RJ-45
для подключения компьютера,
телефона

Упак.	Кат. №
	Celiane

Точка доступа Wi-Fi

Обеспечивает доступ к сети ethernet
любого компьютера с картой Wi-Fi без
подключения к розетке RJ 45, например, для
использования принтера, обмена данными с
другими компьютерами или доступа в Интернет.
Устанавливается в дополнение к розетке RJ 45 в
комнате, где к сети подключаются несколько
человек, и где пользователь может свободно
пользоваться доступом к сети, не будучи
привязанным к одному месту.
Подключение к коммуникационной сети через
коннектор RJ 45 (с использованием кабеля не
ниже 5 категории)
Устанавливается в 2-местной монтажной коробке
BatiBox глуб. 50 мм (рекомендуется) для
подключения телефона

Однодиапазонная точка доступа Wi-Fi 802.11 bg

Подключение питания через клеммную колодку
230 В - Белый

1 673 64



Точка доступа Wi-Fi, белый

1 673 65



Точка доступа Wi-Fi, титан

1 682 58

Лицевая панель белая для Кат. № 673 65
и Кат. № 673 64

1 685 58

Лицевая панель титан для Кат. № 673 64
и Кат. № 673 65

1 662 59

Лицевая панель слоновая кость
для Кат. № 673 65 и Кат. № 673 64

1	1001 18
1	1001 19

Камера Netcam Axis

Подключается к розетке RJ 45 и
позволяет вести видеонаблюдение

Влагозащищенное исполнение камеры Netcam
Axis



устройства дистанционного управления сценариями сценариями

PLC-технологии



493 92



036 18

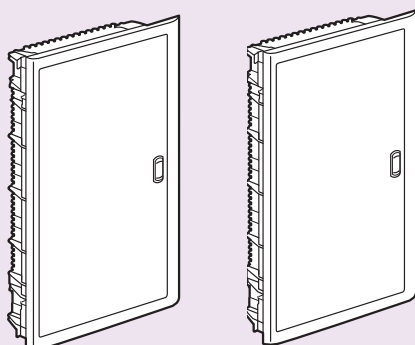
Упак.	Кат. №	Интернет-сервер Habitat	Упак.	Кат. №	Аксифон IP
1	493 92	Интернет-сервер позволяет с любого устройства, обеспечивающего выход в Интернет (компьютер, телефоны, карманный компьютер...) или устройств, постоянно подключённых к серверу (Интернет) или подключённых к серверу при помощи мобильной связи (Wi-Fi, GPRS...): - управлять всеми функциями в жилище, а именно: освещением, приводами рольставней, отоплением и сигнализацией. Управление может осуществляться непосредственно пользователем или автоматически по программе, заданной пользователем. - Получать информацию: Данные устройства могут автономно посылать сообщения (текст и изображения) по адресам электронной почты или на мобильные телефоны GPRS, I-mode и 3G после обнаружения происшествия в жилище. - Визуализировать и управлять: Данные устройства позволяют узнавать состояние приборов в доме, управлять ими, запускать запрограммированные сценарии и отображать интерьер жилища с помощью камер IP. Доступ к серверу защищён надлежащим образом. Интернет-сервер Omizy Подсоединяется к: - силовой сети 230 В~; - к локальной сети передачи данных (LAN) через коммутатор для возможности сообщения с локальным компьютером и с сетью Интернет; - охранной сигнализации через вход SCS для возможности управления сигнализацией и получения предупреждений о взломе или обнаружении технических неисправностей. В комплект поставки входят руководство по монтажу, ПО, соединительный кабель и трансформатор питания.	1	036 18 <i>Сентябрь 2008</i>	Позволяет управлять 10 сценариями (освещение, рольставни, отопление...). Каждая вкладка управления индивидуализирована. Позволяет отображать сообщения благодаря наличию свободной текстовой зоны (блокноты). Позволяет отслеживать 5 событий (сведения, передаваемая датчиками, возврат информации). Работает со всеми устройствами, обеспечивающими выход в Интернет (компьютер, телефон, карманный компьютер...) и подключёнными постоянно (Интернет) или мобильно (Wi-Fi, GPRS...) к аксифону IP. Устанавливается в модульном щитке (габаритные размеры - 6 модулей). Питание 230 В~, подключение к мультимедийной сети дома. Доступ к аксифону защищён (пользователь получает секретный изменяемый код).

ОПТИМАЛЬНЫЕ И СМЕШАННЫЕ СЕТИ

коммуникационные шкафы

Габаритные размеры распределительных шкафов

Шкафы встраиваемые

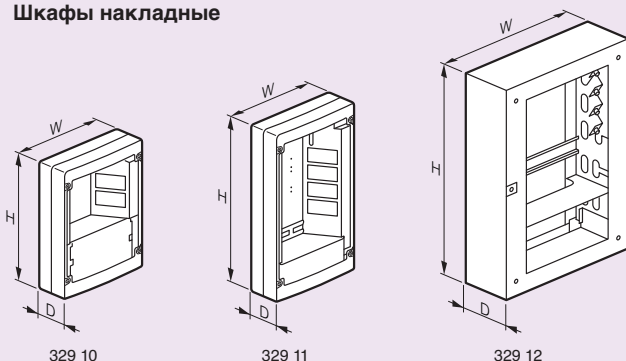


329 61

329 62

	W	H	D
329 61	330	680	86
329 62	330	680	86

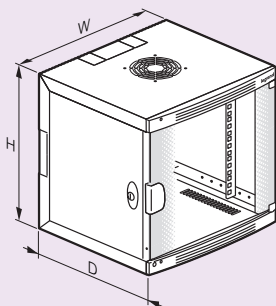
Шкафы накладные



329 10

329 11

329 12



329 81

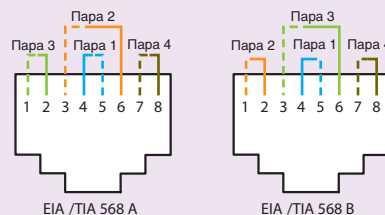
	W	H	D
329 10	250	360	100
329 11/15	250	485	100
329 12	430	615	180
329 81	340	350	300

Рекомендуемые размеры распределительных шкафов:

Распределительные шкафы Кат. № 329 10, 329 11 и 329 12 имеют зарезервированные пространства для различных блоков LCS. Эти блоки LCS могут использоваться как для организации сети в доме, так и для обработки приложений (TV, данные, телефон и т. д.) Количество мест, зарезервированных для блоков, меняется в соответствии с выбранным распределительным шкафом:

- Кат. № 329 10: могут быть вставлены 4 блока LCS + 1 модем/маршрутизатор
- Кат. № 329 11: могут быть вставлены 8 блоков LCS + 1 модем/маршрутизатор
- Кат. № 329 12: могут быть вставлены до 12 блоков LCS + 1 модем/маршрутизатор + 1 другой активный компонент, например, веб-сервер Omizy

Схема раскладки



Перечень используемых кабелей и розеток

	Телевидение TV розетки и кабели	Телефон Телефонные розетки и кабели	Computer Компьютерные розетки и кабели
Optimum network	Точка доступа Wi-Fi Розетка RJ 45, 3 спутниковые линии F/FTP 4 кабеля «витая пара»		
Mixed network	Розетка TV-FM-SAT Коаксиальный кабель 17/19 VATC	Точка доступа Wi-Fi Розетка RJ 45, Кат. 5е FTP 4 кабеля «витая пара» Кат. 5е FTP	

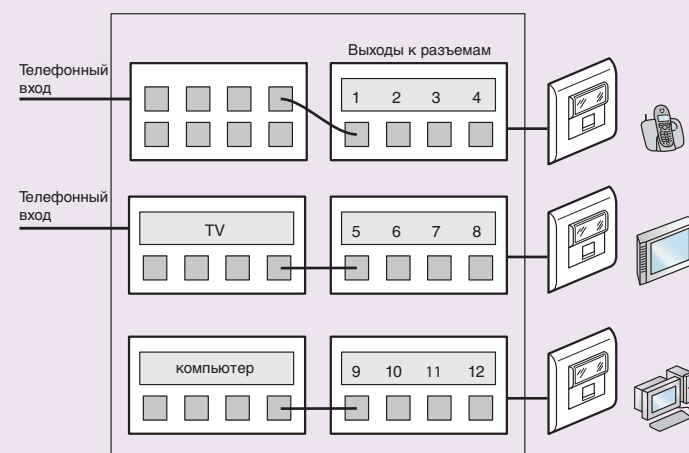
Распределение телевизионного сигнала

Системы могут различаться в зависимости от источника телевизионного сигнала:

- Сигналы из входящей линии эфирного телевидения, например, от операторов кабельного телевидения (частоты менее 862 МГц) могут напрямую подключаться и распределяться через конвертеры/делители на основе розеток RJ 45

Входные спутниковые сигналы (диапазон частот от 950 до 2400 МГц) могут напрямую подключаться и распределяться через конвертеры/делители на основе розеток RJ 45 (к каждому телевизору требуется подключить декодер) Для обратной передачи декодированного сигнала в домашнюю мультимедийную сеть и, следовательно, получения канала обратного сигнала на всех универсальных розетках требуется специальное устройство, использующее коаксиальный порт TV-FM-SAT, 3 кабеля и имеющийся в продаже декодер.

Примеры ручной коммутации

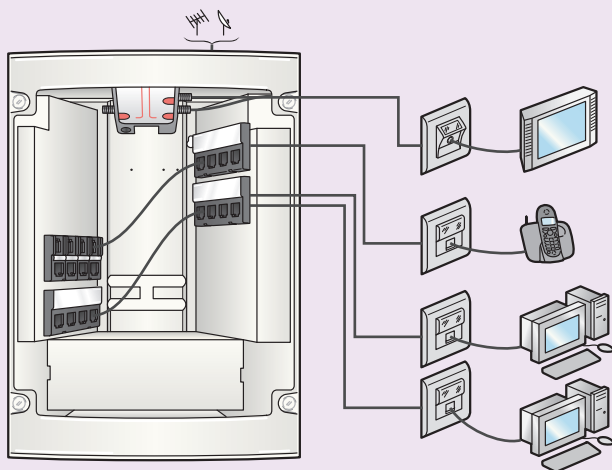


ОПТИМАЛЬНЫЕ И СМЕШАННЫЕ СЕТИ

■ Принципы установки

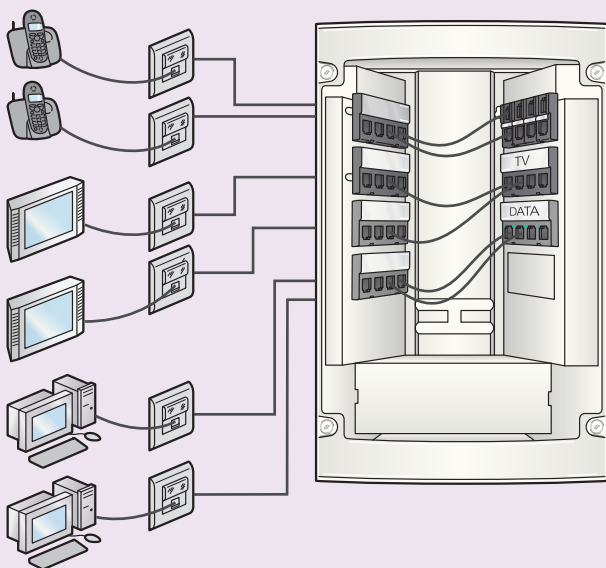
С распределительным шкафом Кат. № 329 10

Пример смешанной установки
(телевизионная линия на коаксиальном кабеле)



С распределительным шкафом Кат. № 329 11

Пример установки с использованием только розеток RJ 45



С распределительным шкафом Кат. № 329 12

Пример установки с использованием только розеток RJ 45

