

MyHOME[®] система



ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И ВИДЕОДОМОФОНИИ



СОДЕРЖАНИЕ

MY HOME – Система видеодомофонии и видеонаблюдения

Общая информация	2
Основные характеристики	6
Общие правила монтажа	24
Схемы подключения	38
Вызывные панели SFERA.	48

Каталог

Внешние панели вызова

Цифровые функциональные модули Sfera	52
LINEA 2000 METAL – цветные кнопочные панели вызова . .	53

Внутренние абонентские устройства

Серия CLASSE 100	54
Блок консьержа	55
Серия Axolute Bticino	56
Серия Livinglight Bticino	57
Серия Céliane Legrand	58

Системные аксессуары для всех серий

Устройства DIN	59
Аксессуары	60

2-проводная система видеодомофони Обзор системы

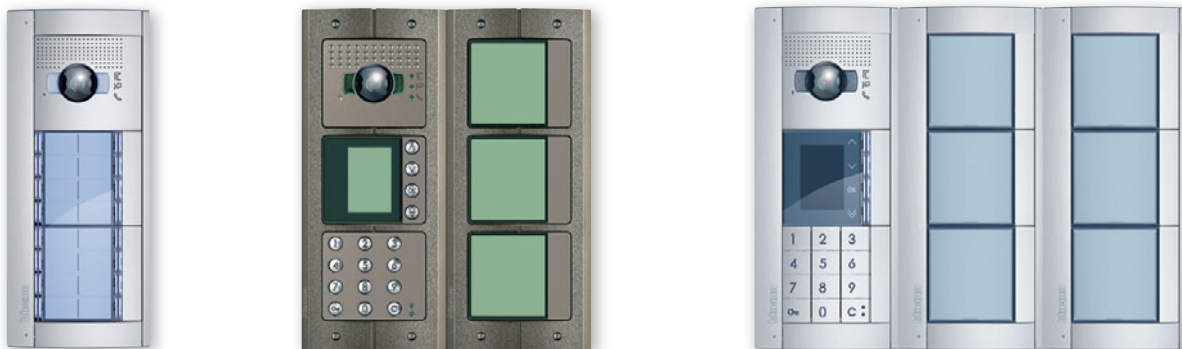
Внешние вызывные панели

Широкий выбор модульных, моноблочных и анти-вандалных внешних вызывных панелей. Каждая вызывная панель легко комбинируется с внутренним абонентским устройством из предложения Группы Legrand. (см. напротив)

ВИДЕО

Sfera / Sfera Robur

НОВИНКА



МОДУЛЬНАЯ СБОРНАЯ ПАНЕЛЬ

Linea 2000 Metal



Встраиваемый монтаж

Внутренние абонентские устройства

Видеостанции с простыми функциями открывания дверей или мультимедийные сенсорные экраны с интегрированной системой автоматизации. Любое устройство можно комбинировать с внешними вызывными панелями из предложения Группы Legrand.

ВИДЕО



Classe 100

С ФУНКЦИЯМИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ



Мультимедийная сенсорная панель
МуHOME 10"



Axolute



Céliane



Livinglight

ТЕЛЕФОНΙΑ И ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ



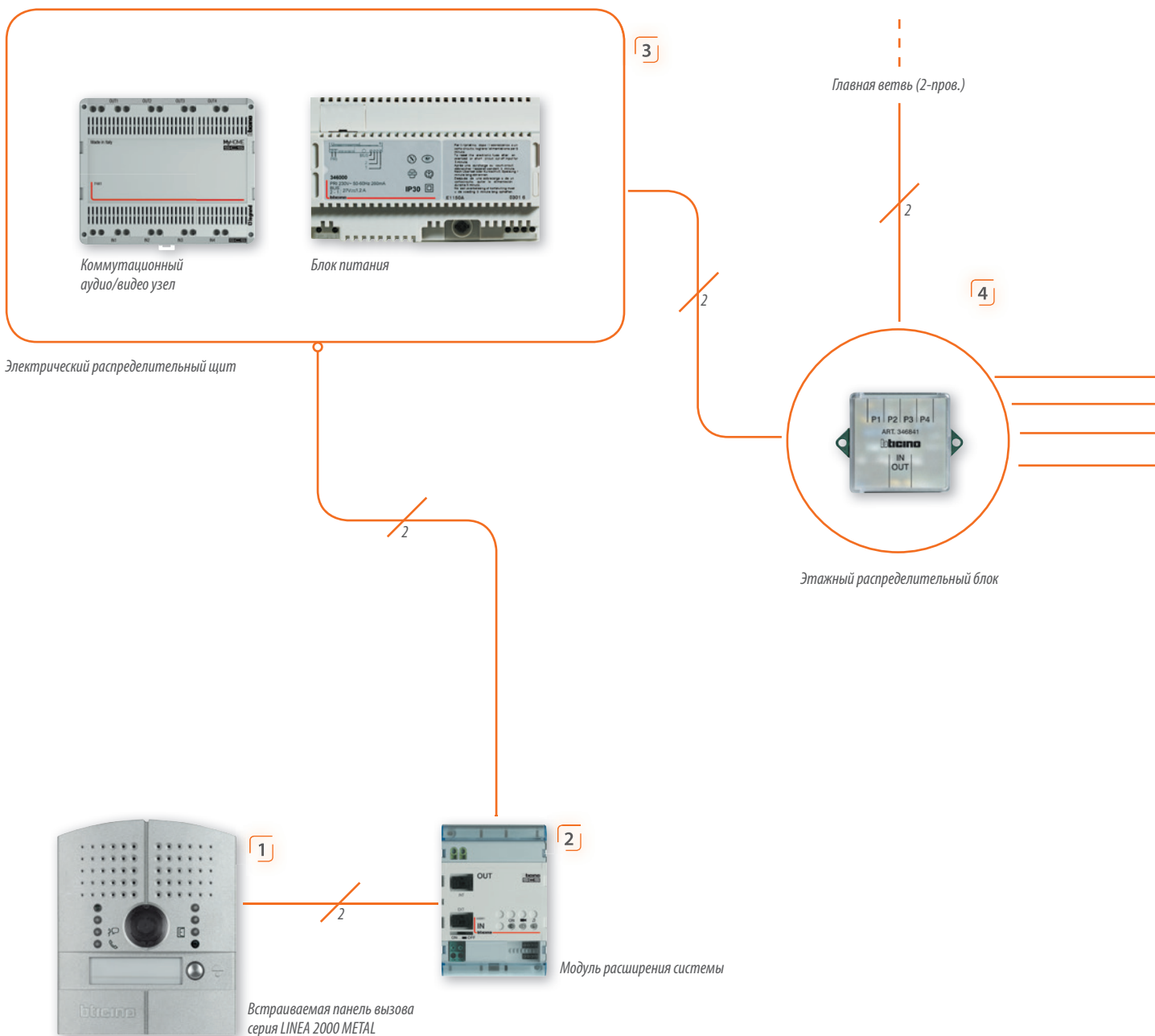
Iryde

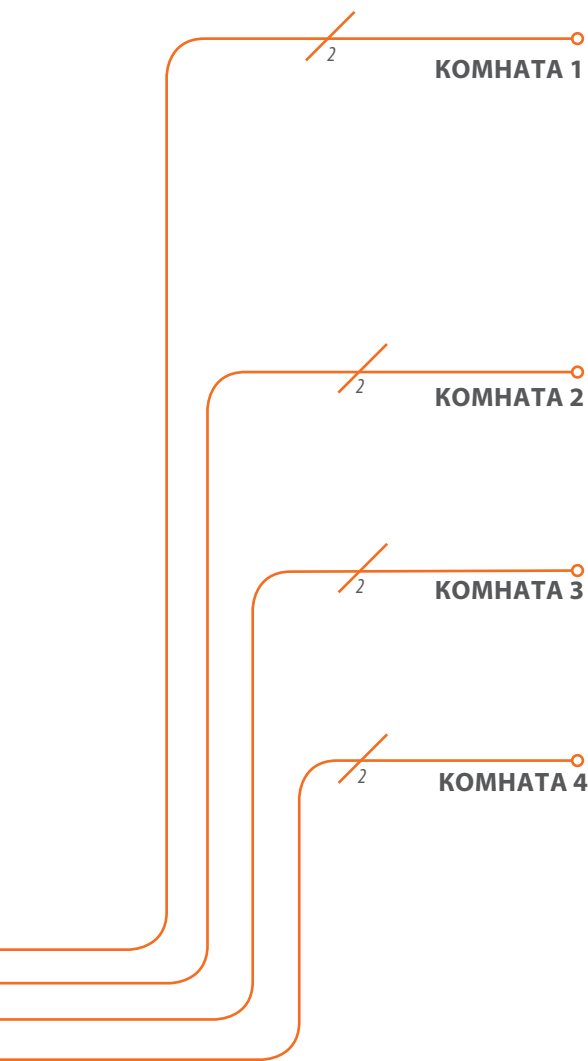
Состав системы

Как и все приложения МуНОМЕ, 2-проводная система видеодомофонии использует технологию SCS. Независимо от сложности системы, необходимых функций и количества видеодомофонов, все устройства соединяются одинаковым 2-проводным кабелем и однозначно конфигурируются. Для повышения уровня

безопасности в доме к 2-проводной системе можно подключить камеры наружного и внутреннего наблюдения, изображение с которых выводится на видеодисплеи домофонов (функция домашнего видеонаблюдения). Если уровень безопасности должен быть еще выше, то к системе можно подключить ИК-датчики охранной сигнализации. Тогда

в случае несанкционированного проникновения в жилище автоматически включатся видеочасть и Видеодомофон. В состав 2-проводной системы видеодомофонии, помимо внешней панели вызова с кнопочной клавиатурой и домофонов, входит еще ряд устройств, подключаемых к 2-проводной шине.





Видеодисплей
серия Céliane

6



Квартирный
распределительный блок

5

Видеодисплей
серия Axolute Etèris

6



Квартирный распределительный блок позволяет организовать отдельную систему видеодомофони внутри квартиры. В систему могут входить внутриквартирные видеодомофоны (которые включаются одновременно), внешние панели вызова и камеры наблюдения.

Мультимедийная сенсорная панель 10"

6



1. ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА:

посылает вызов на видеодомофон(ы). Доступны модели различного дизайна и способа монтажа.

2. МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ:

используется для повышения возможностей системы, например, для увеличения расстояния между панелью вызова и видеодомофонами.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ:

Позволяет устанавливать модульные устройства на DIN рейке:

Источник питания системы: подает питание на шину и устройства.

Коммутационный аудио/видео узел: принимает аудио и видео сигналы от внешних источников (панелей вызова, видеокамер, источников звука) передает их в 2-проводную шину (в качестве альтернативы может использоваться многоканальная аудио/видео матрица).

4. ЭТАЖНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК:

используется для соединения звездой 4 квартир, что обеспечивает значительную экономию кабеля. Кроме того, позволяет максимально расширить систему.

5. КВАРТИРНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК:

отделяет систему квартиры от главной ветви. Позволяет создать внутри квартиры независимую систему видеодомофони.

6. ВИДЕОДОМОФОНЫ:

аудио и видео терминалы, позволяющие отвечать на вызовы и видеть вызывающего. Используя иконки в экранного меню, можно управлять и контролировать приложения MY HOME. Выпускаются модели с различными вариантами дизайна и монтажа.

Простота монтажа

На основе 2-проводной шины можно создавать системы любого типа и для коттеджей, и для квартир.

Самый дальний видеодомофон



Внешняя панель вызова серия SFERA



600 метров

В СИСТЕМУ МОГУТ ВХОДИТЬ:

3900	квартир	3900	квартирных видео панелей вызова
5	домофонов на квартиру	39	ответвлений с независимым аудио/видео коммутационным узлом
96	видео панелей вызова		

Устройства

ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА

Внешняя панель с кнопками и цветной видеокамерой.

Используется для передачи вызова на видеодомофоны, позволяет открывать электрический замок.

Выпускаются модели с различными вариантами дизайна и монтажа.

Встраиваемая панель вызова серия LINEA 2000 METAL



Внешняя панель вызова серия SFERA

Мультимедийная сенсорная панель 10" Устройство доступно в черном и белом цвете, декоративные рамки не требуются



Видеодисплей серия Céliane



Видеодисплей серия Axolute Etèris

ВИДЕОДОМОФОНЫ

Видеодомофоны принимают аудио и видео сигналы от внешних панелей вызова. Их кнопки позволяют пользователю управлять системой видеодомофонии и функциями MY HOME. Выпускаются модели с различными вариантами дизайна и монтажа.

КАМЕРЫ ВНУТРЕННЕГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Цветные камеры внутреннего видеонаблюдения оборудованы микрофонами и подключаются к 2-проводной шине SCS.

Выпускаются в дизайне CÉLIANE и должны быть доукомплектованы соответствующими лицевыми панелями.

Камера внутреннего наблюдения серия Céliane

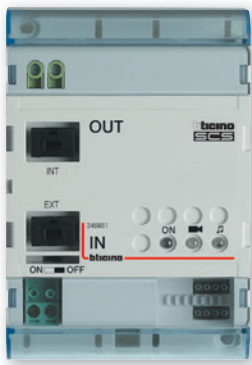


Устройства

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ

Позволяет увеличить количество видеодомофонов в системе и достичь максимальной дальности соединения.

Модуль расширения системы



Квартирный распределительный блок



КВАРТИРНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

Позволяет создать внутри квартиры независимую систему видеодомофонии, отделенную от системы здания. В состав квартирной системы домофонии входят соответствующие панели вызова и камеры, интегрированные с другими системами MY HOME.

АКТИВАТОРЫ

Используются для управления электрическими защелками или типовыми нагрузками (например, лестничное освещение, и т.д.).

Активатор электрического замка



ЭТАЖНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

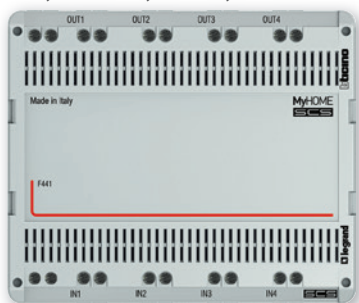
Этажный распределительный блок служит для подключения типа «звезда». Использование этого блока обязательно для установки системы на несколько семей с несколькими квартирами на одном этаже, а также в системах на несколько семей, где требуется максимальное расстояние между панелью вызова и всеми внутренними домофонами.

Этажный распределительный блок



Активатор для типовых нагрузок

Коммутационный аудио/видео узел



Видеоадаптер



КОММУТАЦИОННЫЙ АУДИО/ВИДЕО УЗЕЛ И ВИДЕОАДАПТЕР

Данные устройства коммутируют аудио и видео сигналы, соединяя в единую систему панели вызова и видеодомофоны.

Коммутационный аудио/видео узел может принимать сигналы от 4 панелей вызова и распределять их по 4 выходам. Видеоадаптер может использоваться для подключения двух панелей вызова и одного ответвления шины или одной панели вызова и двух ответвлений шины.

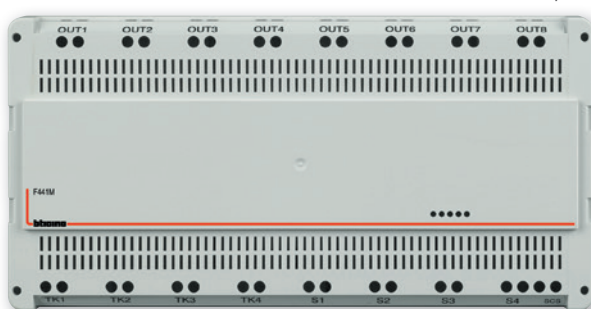
Чтобы обеспечить будущее расширение системы, в ее состав рекомендуется включить коммутационный аудио/видео узел.

МНОГОКАНАЛЬНАЯ МАТРИЦА

Устройство позволяет коммутировать большее количество аудио и видео сигналов. Матрица имеет 4 входа для источников звука и 4 входа для вызывных видео панелей и камер, сигналы которых она может коммутировать одновременно.

Матрица может использоваться вместо коммутационного аудио/видео узла в системах MY HOME, объединяющих функции видеодомофонии и звуковой трансляции.

Многоканальная матрица



МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ 10"

Данное устройство представляет собой 10" сенсорный дисплей, предназначенный для управления приложениями MY HOME. Оно может использоваться для ответа на вызовы системы домофонии и просмотра изображений с камер наблюдения, подключенных к системе. Устройство позволяет воспроизводить аудио и видео файлы через разъем USB, Ethernet, SD карту памяти и Веб-браузер.



Мультимедийная сенсорная панель 10"

Пример 1 – Загородный дом

СИСТЕМА ВИДЕОДОМОФОНИИ С ИНТЕРКОМОМ ДЛЯ ОДНОГО ДОМА

Мультимедийная сенсорная панель 10"



Видеодисплей
серия Axolute Etèris

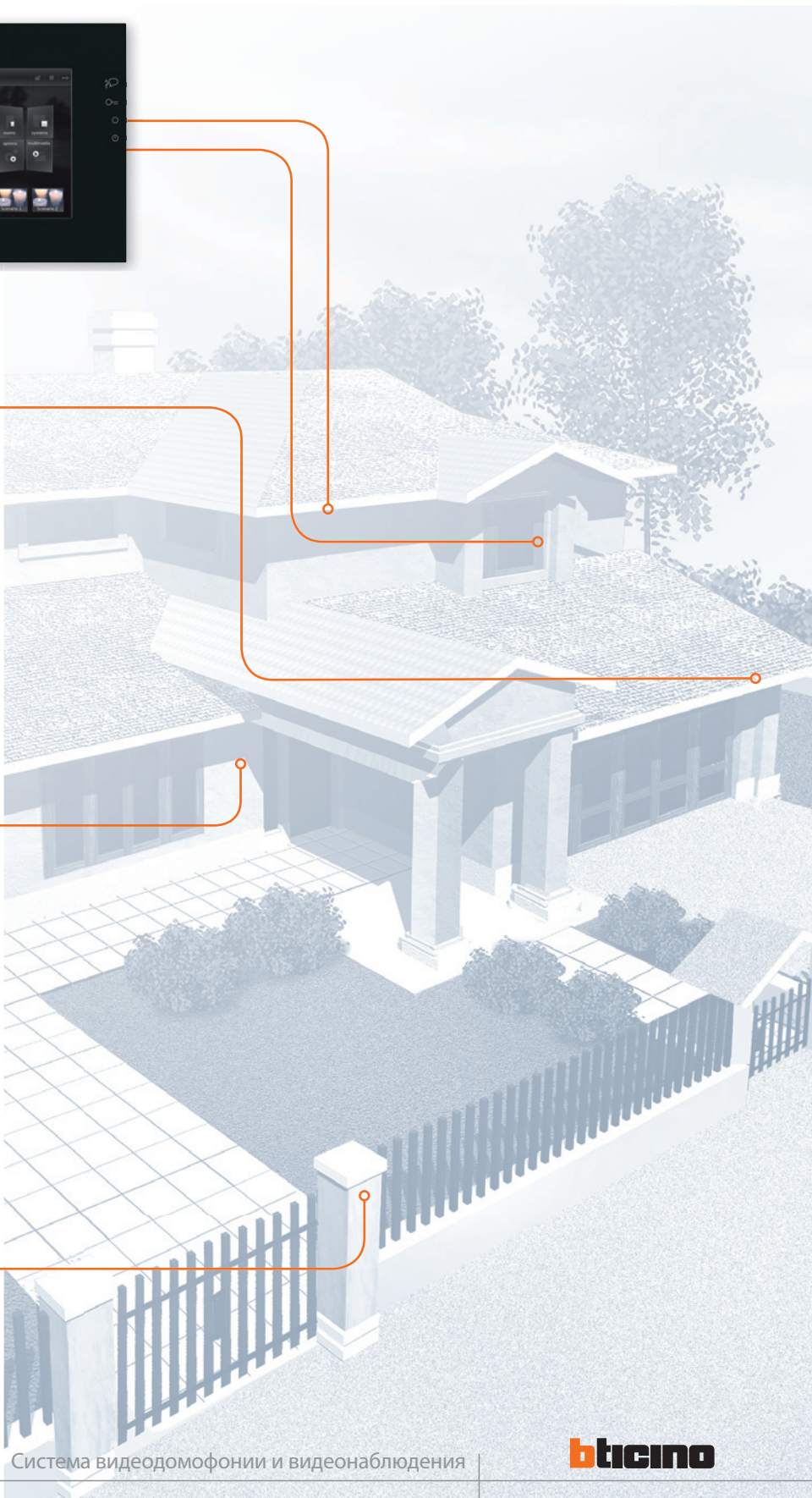
Коммутационный
аудио/видео узел

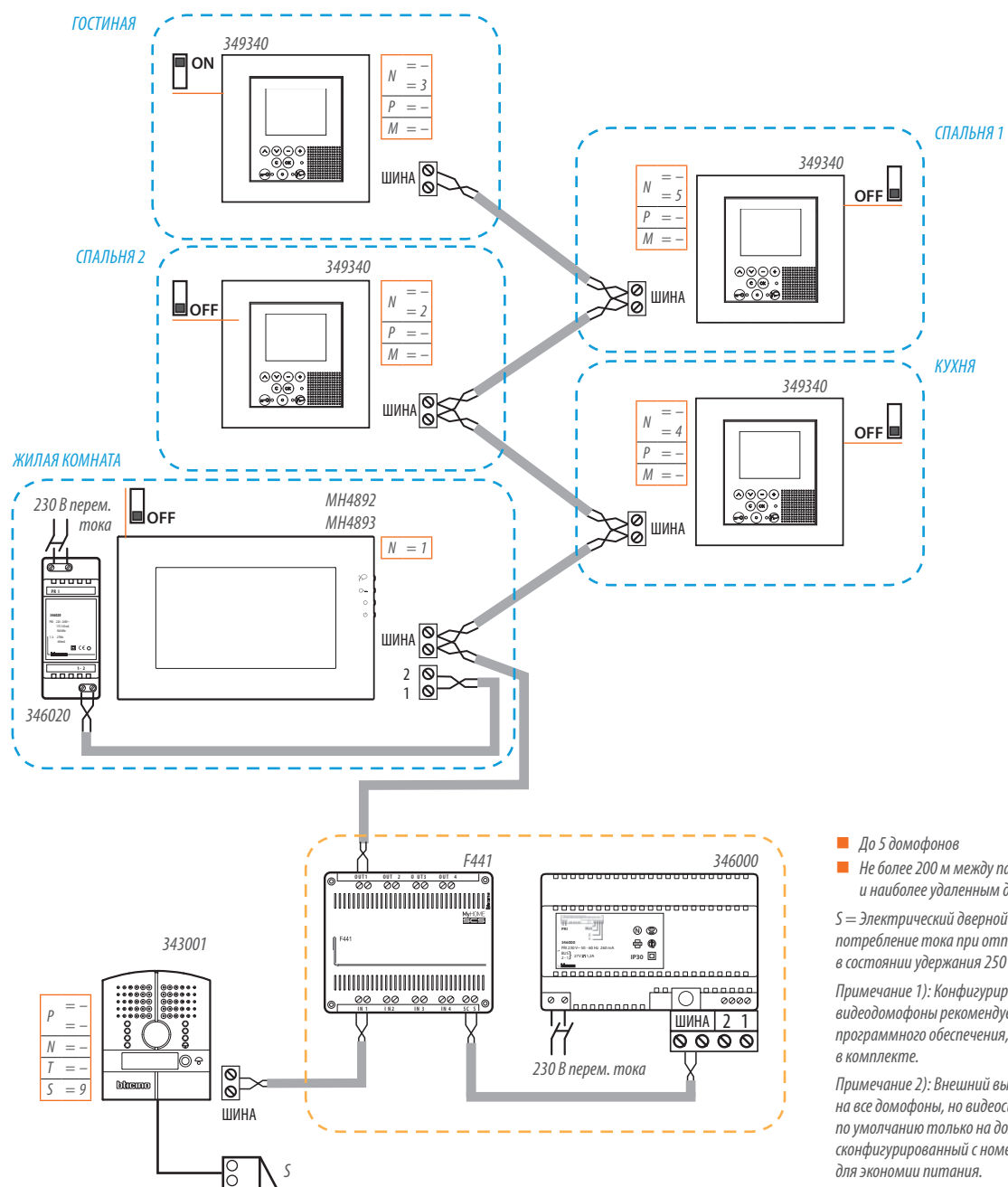


Источник питания



Встраиваемая панель вызова
серия LINEA 2000 METAL





- До 5 домофонов
- Не более 200 м между панелью вызова и наиболее удаленным домофоном

S = Электрический дверной замок 12 В, потребление тока при отпирании 4 А, в состоянии удержания 250 мА.

Примечание 1): Конфигурировать видеодомофоны рекомендуется с помощью программного обеспечения, поставляемого в комплекте.

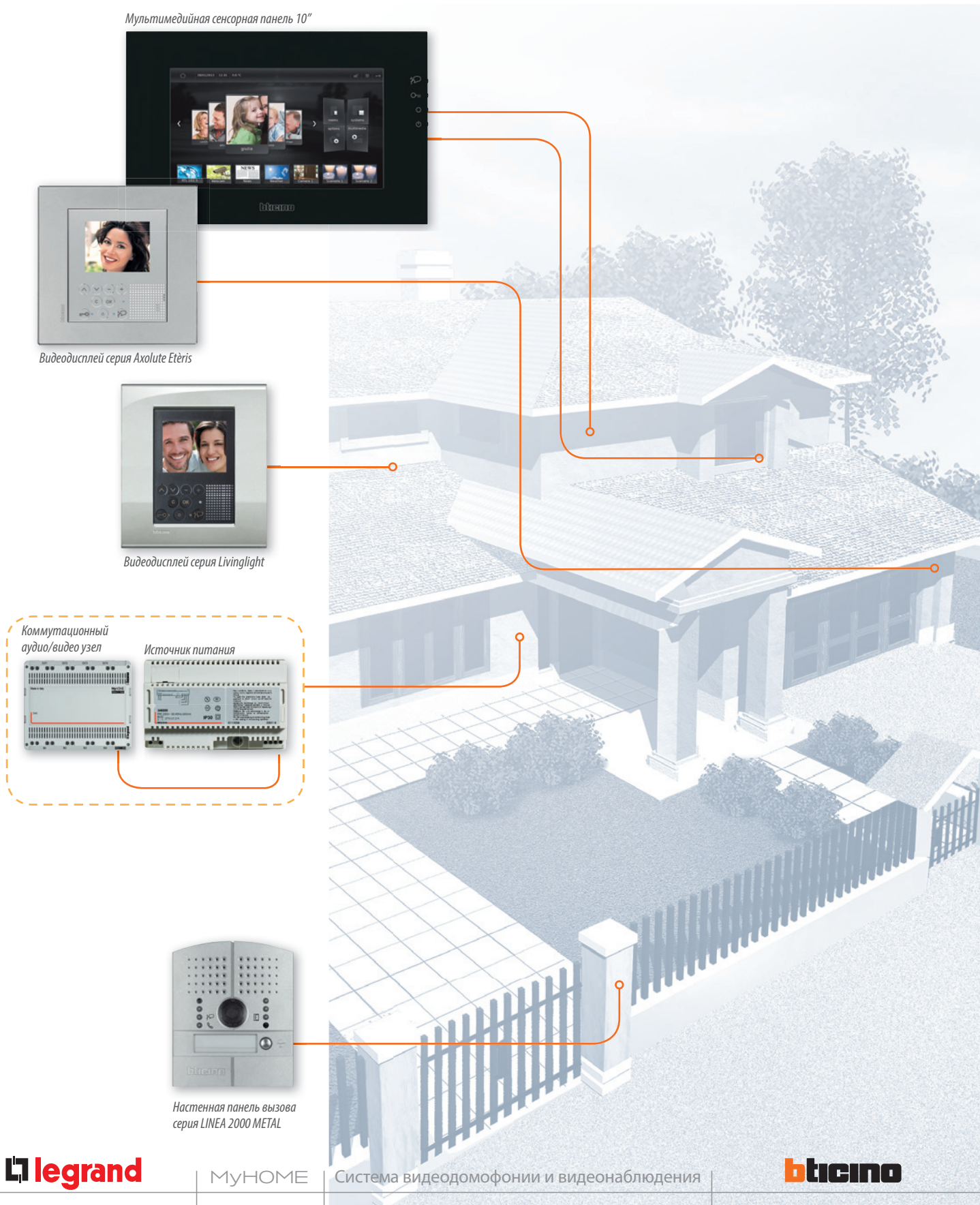
Примечание 2): Внешний вызов поступает на все домофоны, но видеосигнал поступает по умолчанию только на домофон, сконфигурованный с номером 1 (n = 1) для экономии питания.

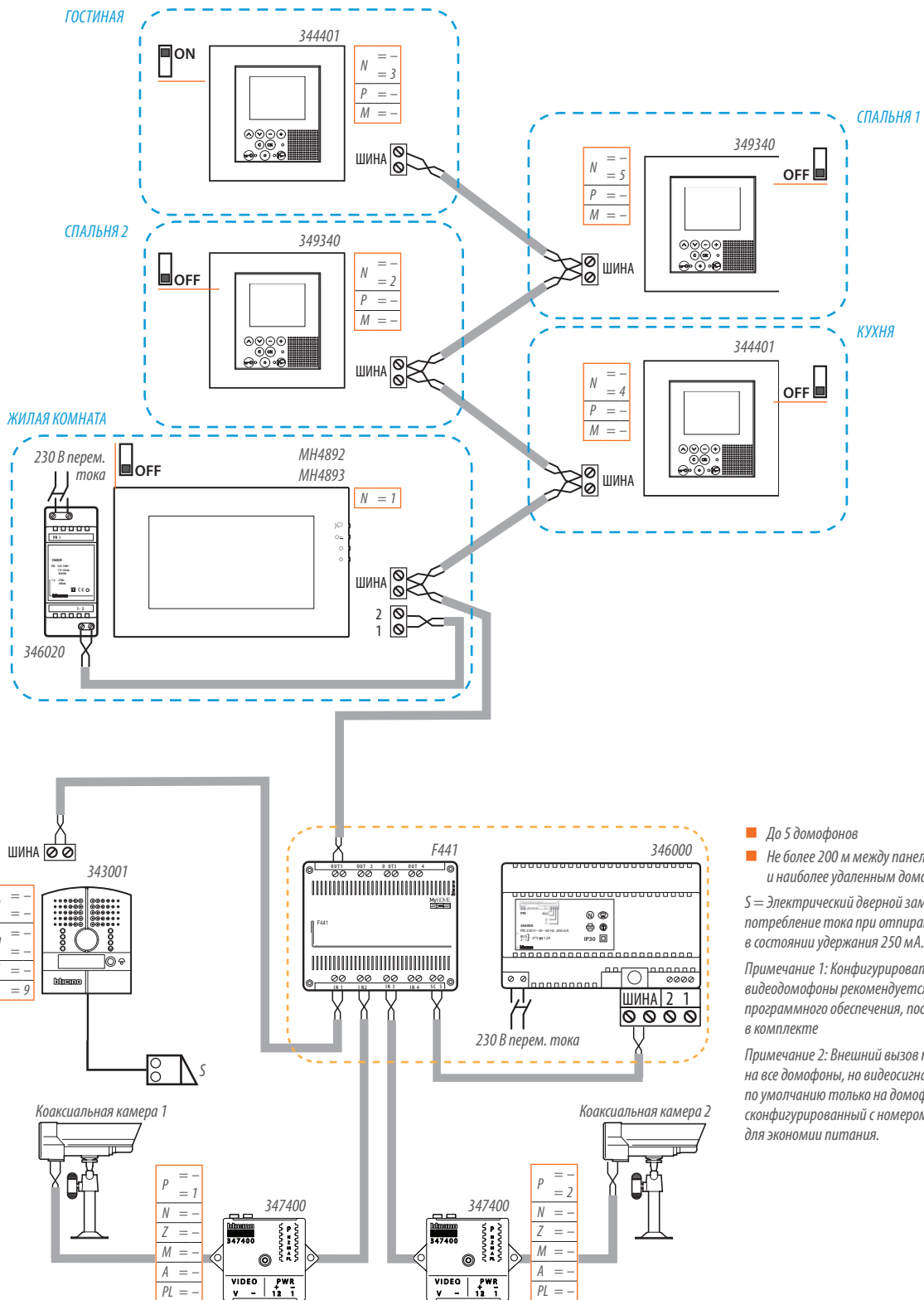
СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

ОПИСАНИЕ	КАТ. №	КОЛИЧЕСТВО
Панель вызова LINEA 2000 METAL	343001	1
Коммутационный аудио/видео узел	F441	1
Источник питания	346000	1
Блок питания для мультимедийной панели	346020	1
МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ 10"	MН4892 - MН4893	1
Axolute Eteris абонентская видеопанель	349340	4
Электрический дверной замок	S	1

Пример 2 – Загородный дом

СИСТЕМА ВИДЕОДОМОФОНИИ С КАМЕРАМИ НАРУЖНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ОДНОГО ДОМА





- До 5 домофонов
- Не более 200 м между панелью вызова и наиболее удаленным домофоном.

S = Электрический дверной замок 12 В, потребление тока при отпирании 4 А, в состоянии удержания 250 мА.

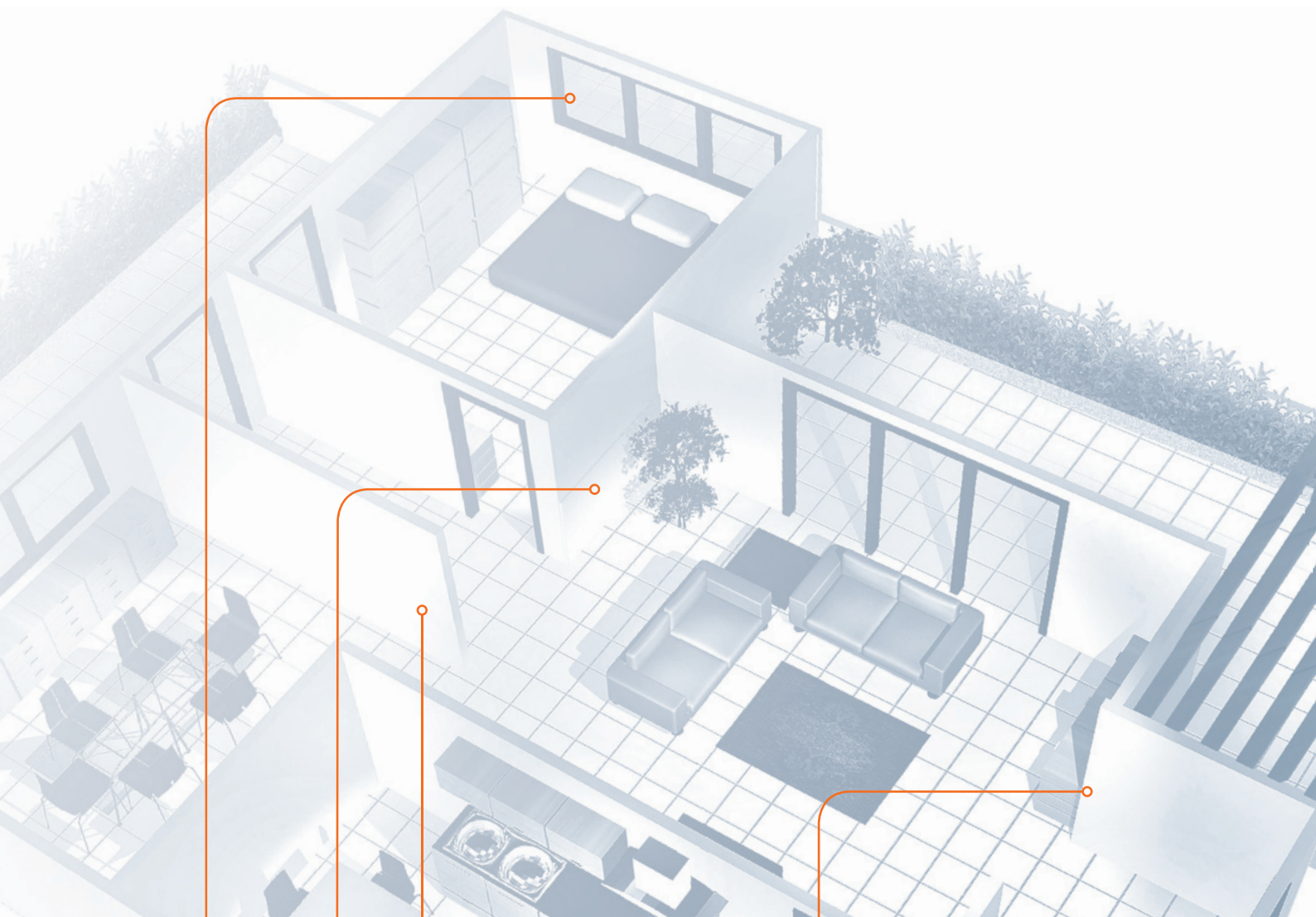
Примечание 1: Конфигурировать видеодомофоны рекомендуется с помощью программного обеспечения, поставляемого в комплекте

Примечание 2: Внешний вызов поступает на все домофоны, но видеосигнал поступает по умолчанию только на домофон, сконфигурированный с номером 1 (n = 1) для экономии питания.

ОПИСАНИЕ	КАТ. №	КОЛИЧЕСТВО
Панель вызова LINEA 2000 METAL	343001	1
Сторонняя коаксиальная камера наружного наблюдения		2
Коммутационный аудио/видео узел	F441	1
Источник питания	346000	1
Блок питания для мультимедийной панели	346020	1
МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ 10	MN4892-MN4893	1
Axolute Eteris абонентская видеопанель	349340	2
Living Light AIR абонентская видеопанель	344401	2
Электрический дверной замок	S	1
Интерфейс коакс/2-проводной	347400	2

Пример 3 - Квартира

КВАРТИРА С ОТДЕЛЬНОЙ ПАНЕЛЬЮ ВЫЗОВА И КАМЕРОЙ



Камера внутреннего наблюдения серия Céliane



Видеодисплей серия Axolute Etèris



Видеодисплей серия Céliane

Квартирный распределительный блок



Коммутационный аудио/видео узел



Источник питания

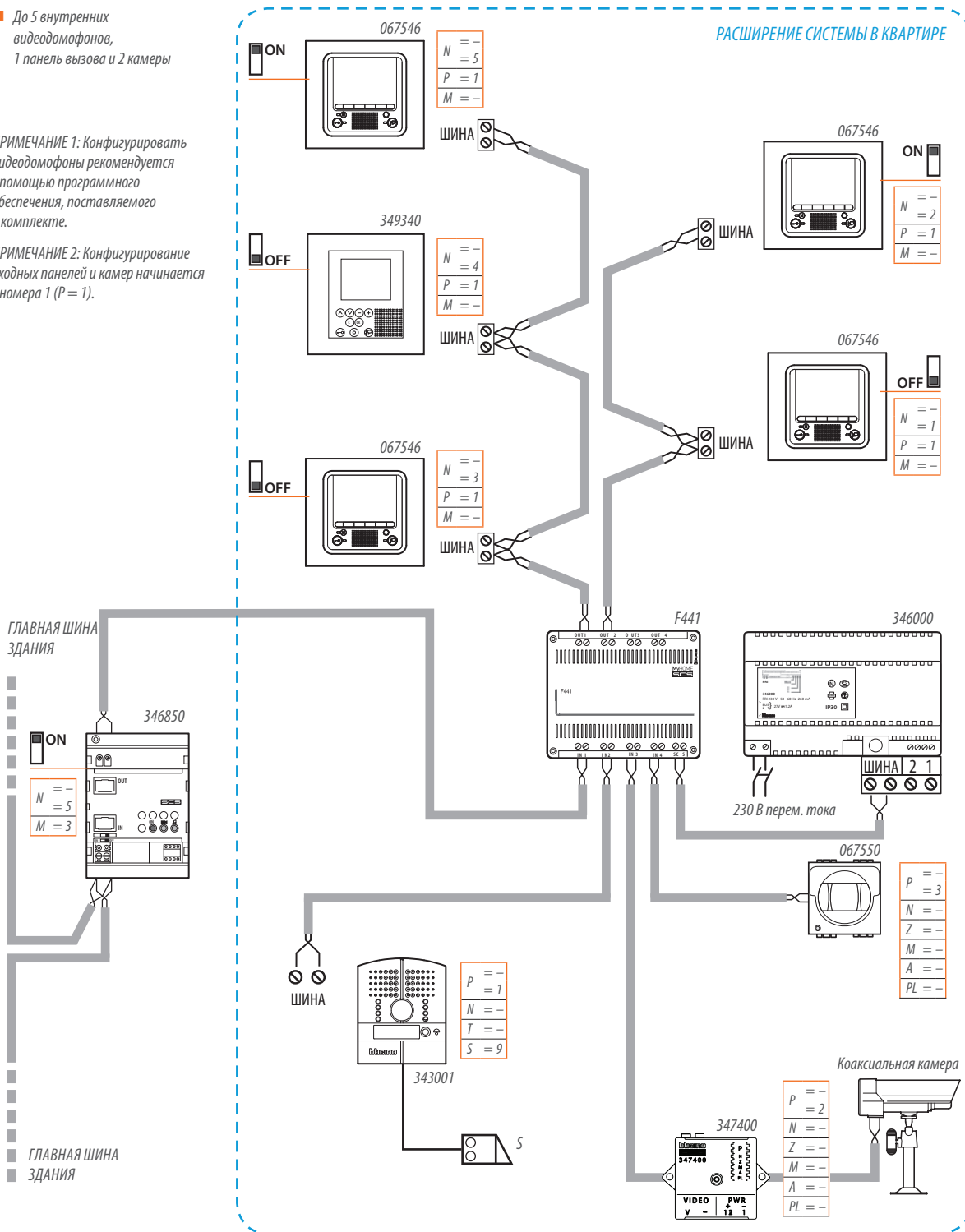


- До 5 внутренних видеодомофонов, 1 панель вызова и 2 камеры

ПРИМЕЧАНИЕ 1: Конфигурировать видеодомофоны рекомендуется с помощью программного обеспечения, поставляемого в комплекте.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Конфигурирование входных панелей и камер начинается с номера 1 (P = 1).

РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ В КВАРТИРЕ

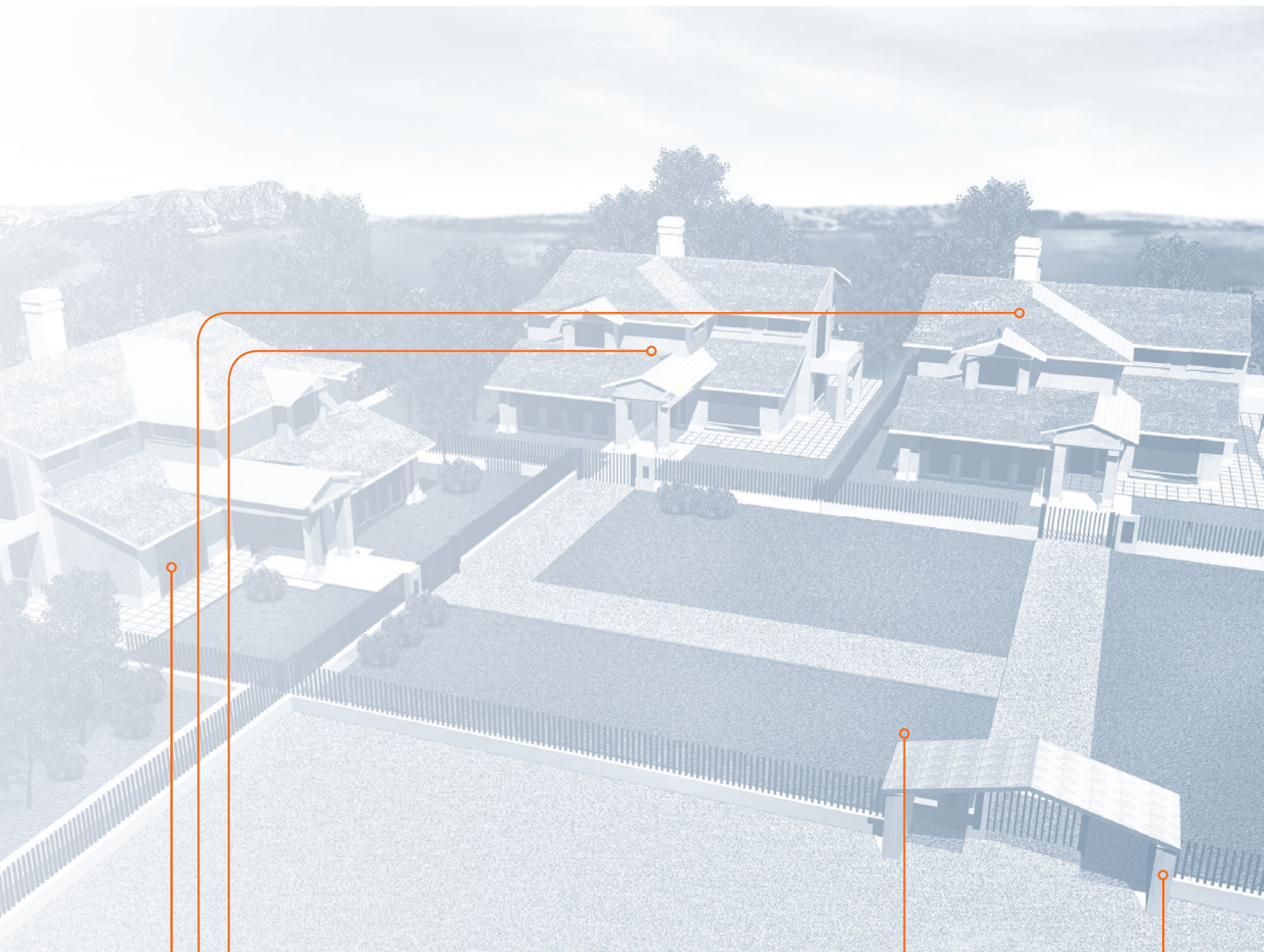


СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

ОПИСАНИЕ	КАТ. №	КОЛИЧЕСТВО
Панель вызова LINEA 2000 METAL	343001	1
Сторонняя коаксиальная камера наружного наблюдения		1
Камера внутреннего наблюдения серия Céliane	067550	1
Источник питания	346000	1
Коммутационный аудио/видео узел	F441	1
Квартирный распределительный блок	346850	1
Видеодисплей Céliane	344163	4
Видеодисплей Eteris	067546	1
Электрический дверной замок	S	1
Интерфейс коакс/2-проводной	347400	1

Пример 4 – Коттеджный поселок

КОТТЕДЖНЫЙ ПОСЕЛОК С ОБЩИМИ ВЪЕЗДНЫМИ ВОРОТАМИ



Квартирный
распределительный блок

Коммутационный
аудио/видео узел

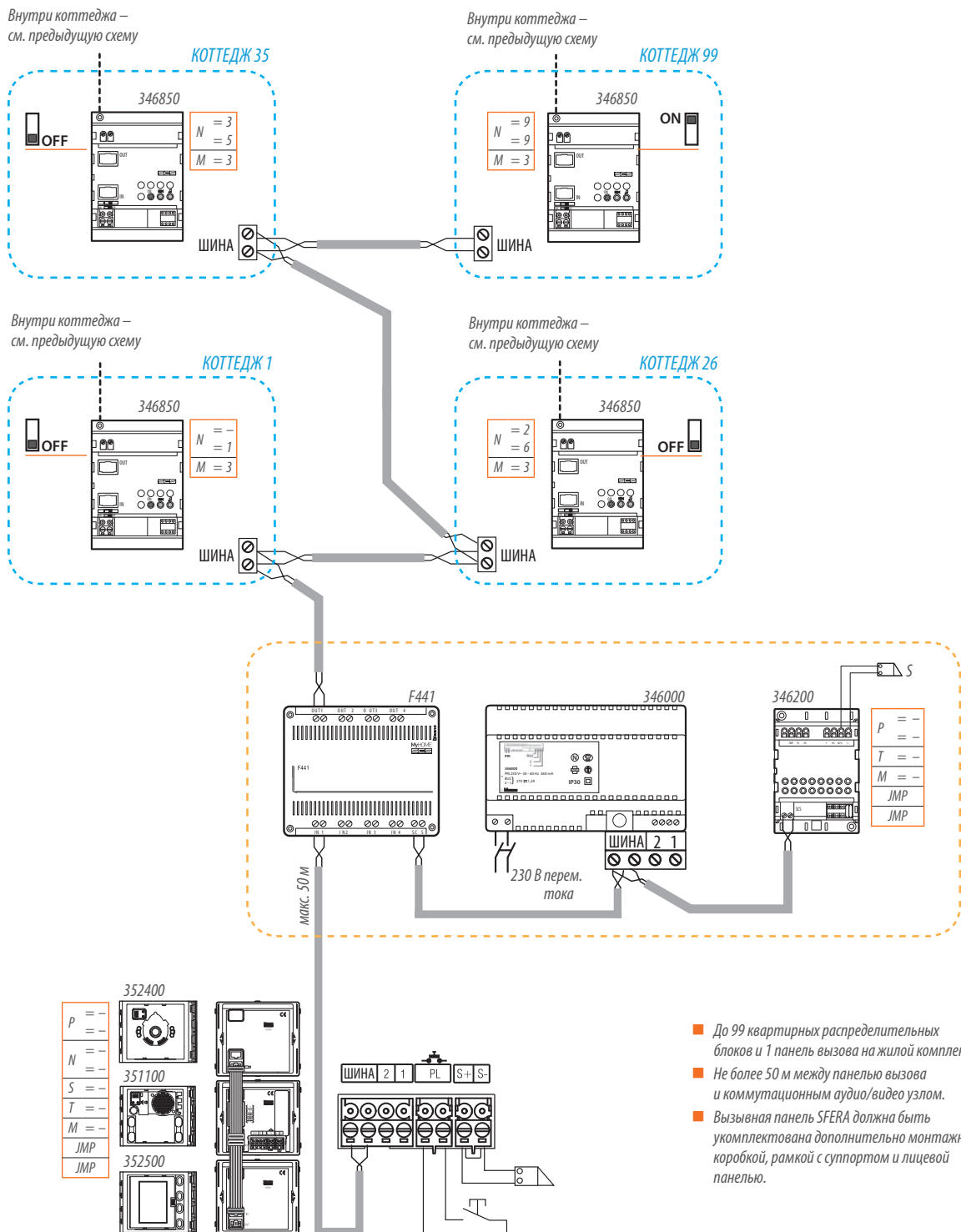


Источник питания



Внешняя панель
вызова
серия SFERA Robur



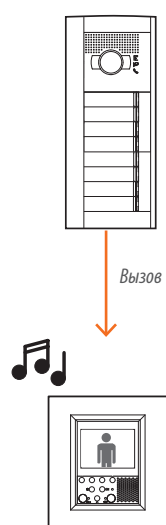


- До 99 квартирных распределительных блоков и 1 панель вызова на жилой комплекс.
- Не более 50 м между панелью вызова и коммутационным аудио/видео узлом.
- Вызывная панель SFERA должна быть укомплектована дополнительно монтажной коробкой, рамкой с суппортом и лицевой панелью.

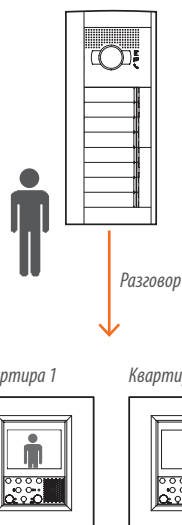
СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

ОПИСАНИЕ	КАТ. №	КОЛИЧЕСТВО
Модуль с камерой SFERA день/ночь	352400	1
Аудио модуль SFERA	351100	1
Модуль с экраном SFERA	352500	1
Коммутационный аудио/видео узел	F441	1
Источник питания	346000	1
Квартирный распределительный блок	346850	1 - 99
Электрический дверной замок	S	1
Активатор дверного замка	346200	1

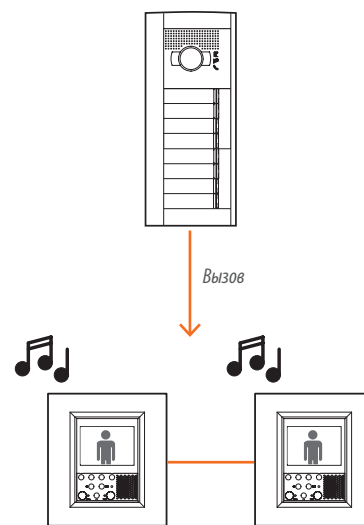
Функции системы



Видеодисплей издает звонок и включает монитор.




Разговор не может быть услышан




На все видеодисплеи поступает звонок вызова и происходит включение экрана

ВЫЗОВ

При нажатии кнопки вызова на вызывной панели система посылает команду на видеодисплей, которому адресован вызов (на вызов нужно ответить в течение 30 сек с момента нажатия кнопки вызова). Каждый видеодисплей имеет уникальную конфигурацию. При поступлении вызова видеодисплей издает звонок и включает монитор.

Для установления связи с панелью вызова нажимается кнопка  (максимальная продолжительность разговора составляет 1 мин.).

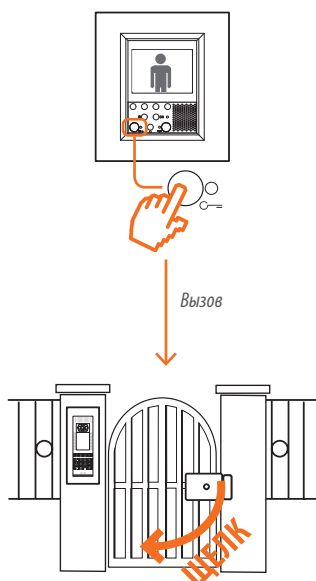
Для отключения связи и монитора повторно нажимается кнопка .

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ РАЗГОВОРОВ

В течение разговора между панелью вызова и видеодисплеем все остальные панели вызова и видеодисплеи временно блокируются, что обеспечивает полную конфиденциальность. При подаче вызова с панели, которая временно заблокирована, из ее динамика звучит сигнал «отбоя», указывающий, что линия занята.

ОДНОВРЕМЕННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОДИСПЛЕЕВ

Одновременное включение всех видеодисплеев возможно при поступлении общего вызова на все видеодисплеи. В этом случае все видеодисплеи издают звонок и включают мониторы. При ответе на вызов включенным остается только видеодисплей, с которого ответили на вызов. Для того чтобы установить эту функцию, все видеодисплеи, кроме одного, должны быть подключены к дополнительному блоку питания кат. № 346020.



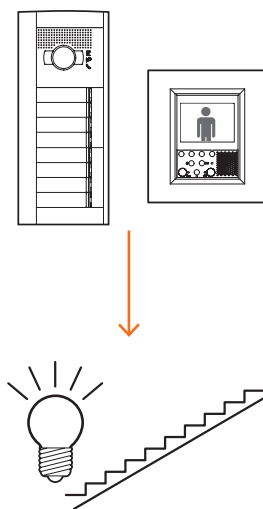
Входная дверь открывается нажатием кнопки открывания замка, подключенного к домофону.

ОТКРЫВАНИЕ ЗАМКА

Видеодисплеи оснащены кнопкой отпирания дверного замка. Нажатие кнопки открывает замок. Если нажать кнопку отпирания замка при отсутствии вызова, то откроется замок двери, соответствующей панели вызова, сконфигурированной как «главная» с помощью конфигуратора «Р» на видеодисплее. Если нажать кнопку во время вызова, то произойдет отпирание дверного замка, связанного с панелью, откуда поступает вызов.



Видеодисплей серия Axolute Etérés



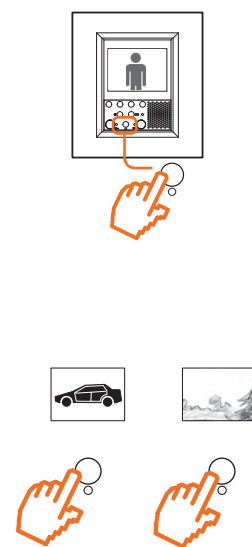
Чтобы включить освещение на лестнице, нажмите кнопку, подключенную к специальному активатору.

ОСВЕЩЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ

Видеодисплеи домофона имеют меню с иконками. При нажатии соответствующей иконки временно включается освещение на лестнице и открываются ворота. Чтобы активировать данную функцию, следует установить в системе активатор кат. № 346200 и сконфигурировать его соответствующим образом.



Видеодисплей серия Axolute



При каждом нажатии кнопки меняется изображение на дисплее.

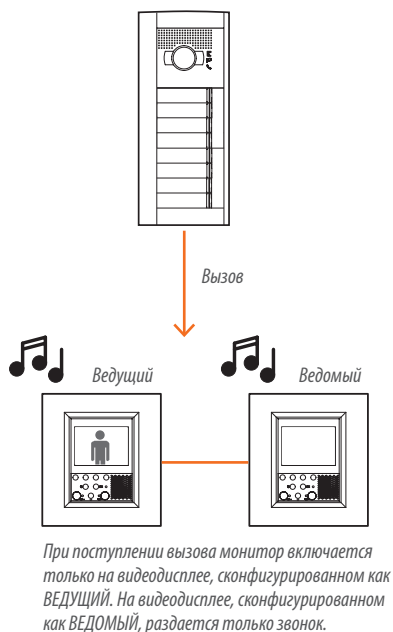
ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЯ

Если нажать кнопку просмотра изображения при отсутствии вызова, то на мониторе появится изображение с панели вызова, сконфигурированной как «главная» с помощью конфигуратора «Р» на видеодисплее. При повторном нажатии кнопки циклически переключатся изображения с других панелей вызова и камер наблюдения.




Видеодисплей серия Céliane

Функции системы



ФУНКЦИЯ ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ

Для многоквартирных жилых домов доступна функция ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ: при поступлении вызова, на всех квартирных видеодомофонах раздается звонок, но монитор включается только на видеодисплее, который сконфигурирован как ведущий. При нажатии кнопки просмотра изображения на ВЕДОМОМ видеодисплее включается его монитор (но без обязательного установления связи с панелью вызова), в то время как монитор ВЕДУЩЕГО видеодомофона отключается. При нажатии на ВЕДОМОМ видеодисплее кнопки , устанавливается связь между ним и панелью вызова, при этом монитор ВЕДУЩЕГО видеодисплея отключается.

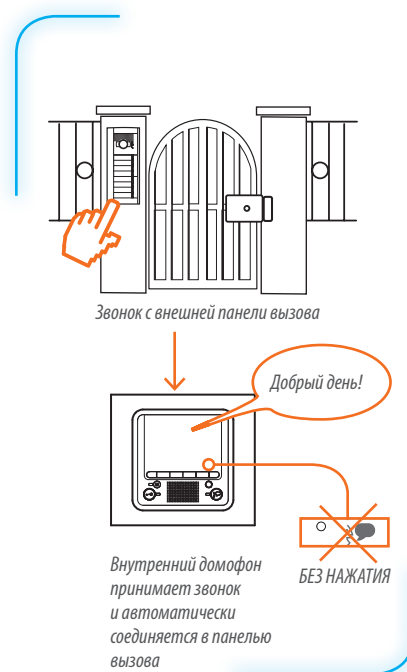


ИНТЕРКОМ

Система предлагает функцию интеркома между видеодисплеями с продолжительностью разговора не более трех минут:

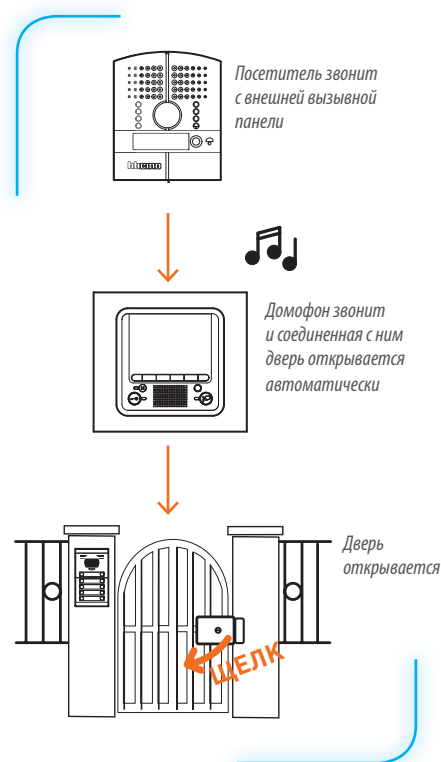
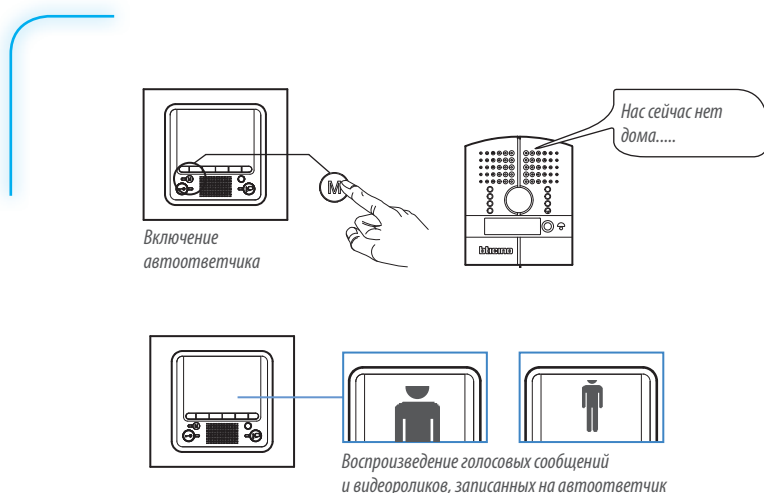
- Между квартирами.
- Внутри квартиры.

Если установить в квартире или коттедже квартирный распределительный блок (кат. № 346850), то можно будет индивидуально соединиться с каждым видеодисплеем. Разговор по громкой связи будет возможен одновременно с внешним соединением. Можно одновременно соединиться по громкой связи с домофонами, расположенными и внутри, и снаружи квартиры. Если в квартире не установлен квартирный распределительный блок (кат. № 346850), то с любого домофона в квартире можно будет соединиться только сразу со всеми остальными домофонами в этой квартире. При соединении с внешним абонентом разговор по громкой связи будет невозможен. Любой вызов с панели вызова, даже в другую квартиру, прерывает разговор по громкой связи.



ФУНКЦИЯ «HANDS FREE»

Данная функция позволяет автоматически устанавливать связь между внешней вызывной панелью и домофоном без нажатия на кнопку разговора. Домофон автоматически активирует громкую связь во время вызова. Функция «hands free» одновременно может быть активирована только одним внутренним устройством (домофоном / видеодомофон / Видеодомофон с функцией громкой связи) и только в одном помещении.



ФУНКЦИЯ АВТООТВЕТЧИКА

Если устройство оснащено функцией «Видеоавтоответчик», возможно записывать звук и видео, поступающие с панели вызова. Кроме того, Вы можете записать голосового сообщения, которое будет воспроизводиться на вызывной панели при отсутствии ответа на вызов. Сообщения могут быть записаны двумя способами:

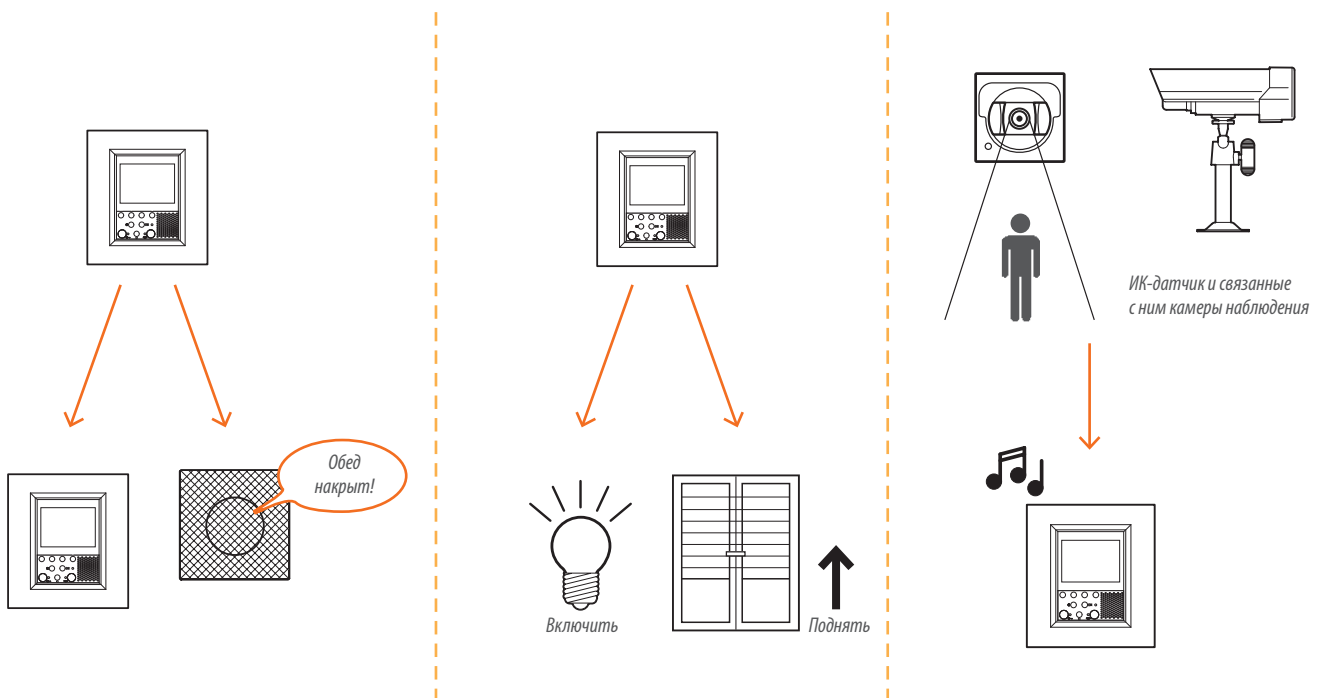
- **КАРТИНКА:** фотография посетителя и оставленное им голосовое сообщение (до 160 сообщений).
- **ВИДЕО:** видеоролик с изображением посетителя (продолжительностью 16 сек.) и оставленное им голосовое сообщение (до 18 сообщений). Все сообщения нумеруются в порядке возрастания. Номер сообщения отображается на видеодисплее вместе с датой и временем.

ФУНКЦИЯ «ОФИС»


Данная функция будет полезна преимущественно в сфере услуг (офисы, медицинские центры, частные бюро и т.д.) и во всех случаях, когда необходимо открывать входную дверь или въездные ворота без физического участия консьержа.

При поступлении вызова с внешнего устройства, звонит домофон и связанная с ним дверь открывается сразу автоматически. Когда данная функция активирована, красная лампочка домофона постоянно мигает.

Функции системы



ГРОМКАЯ СВЯЗЬ ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ ЗВУКОВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ

Нажав на видеодисплее кнопку разговора , можно передать объявление через все динамики системы звуковой трансляции. Видеодисплеи домофона, предназначенные для этой функции, должны быть подключены к собственным блокам питания.

Управлять функциями системы звуковой трансляции можно с помощью иконок соответствующего меню видеодомофона.

ПРИМЕЧАНИЕ: функция доступна при конфигурировании видеодисплеев с помощью программного обеспечения, поставляемого в комплекте.

УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ С СИСТЕМОЙ АВТОМАТИКИ

С помощью видеодомофонов можно выбирать сценарии, сохраненные в сценарном модуле (кат. № F420).

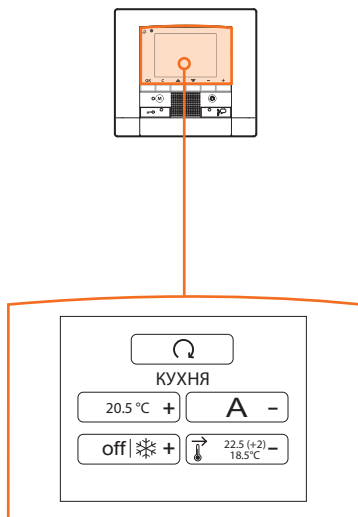
ПРИМЕЧАНИЕ: функция доступна при конфигурировании видеодисплеев с помощью программного обеспечения, поставляемого в комплекте.

ВКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ ПО СИГНАЛУ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

С камерами наблюдения можно связать зоны системы охранной сигнализации. При возникновении тревожной ситуации изображения с камер будут транслироваться на Видеодисплей.

Через иконки в меню видеодисплея можно контролировать систему охранной сигнализации, например, ее состояние (поставлена/снята с охраны), активные зоны, тревожные ситуации.

ПРИМЕЧАНИЕ: функция доступна при конфигурировании видеодисплеев с помощью программного обеспечения, поставляемого в комплекте.



ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ ТЕРМОКОНТРОЛЯ

Через меню видеодисплея можно просматривать состояние системы термоконтроля. Иконки этого меню позволяют изменять уставки температуры в помещениях и просматривать состояние датчиков.

ПРИМЕЧАНИЕ: функция доступна при конфигурировании видеодисплеев с помощью программного обеспечения, поставляемого в комплекте.

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ 10": ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ МУНОМЕ И ВИДЕОДОМОФОНИИ

По сравнению со стандартными абонентскими видеопанелями AXOLUTE, LIVINGLIGHT и CÉLIANE, сенсорная панель MuHome позволяет реализовать контроль и управление устройствами системы домашней автоматизации MuHome, а также поддерживает все функции системы домофонии.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОФИЛИ:

настройте свой профиль и управляйте вашим домом.

ИНТУИТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

с новым графическим интерфейсом управление жилым помещением стало простым и интуитивно понятным.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

вы можете управлять функциями домашней автоматизации, (охранная система, термоконтроль, управление светом и т.д.)

Примечание: сенсорная панель MuHome конфигурируется посредством программного обеспечения MuHome_Suite.

Состав системы

Система классифицируется как SELV (Safety Extra Low Voltage – безопасное сверхнизкое напряжение). В ней используется независимый источник питания с напряжением до 25 В~ переменного тока или с напряжением до 60 В- постоянного тока (без изменения полярности), с двойной изоляцией, не соединенный с землей.

ВИДЕОАДАПТЕР

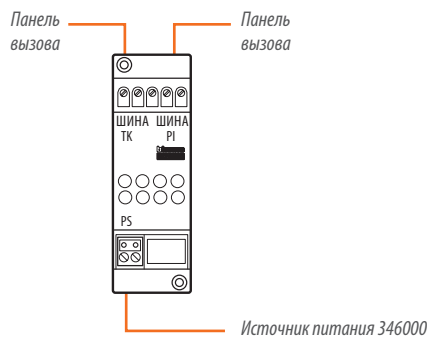
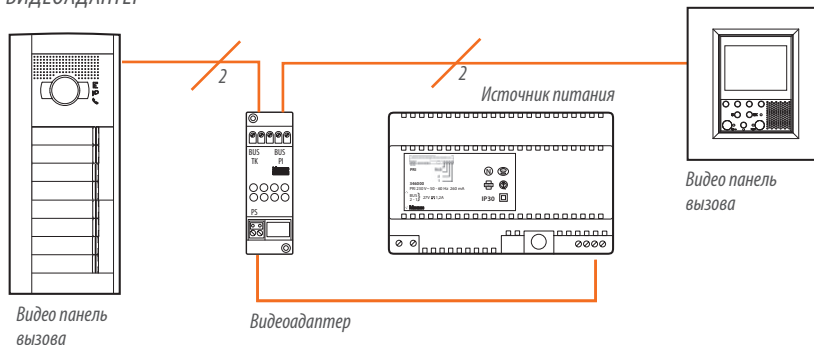
Видеоадаптер используется для подключения панелей вызова и видеодисплеев к 2-проводной видеосистеме. К видеоадаптеру разрешается подключать не более трех устройств.

Кроме того, все устройства имеют двойную изоляцию. Соответствие классификации SELV гарантируется только при соблюдении действующих Правил Устройства Электроустановок и общих правил монтажа устройств и кабелей, приведенных в данном документе.

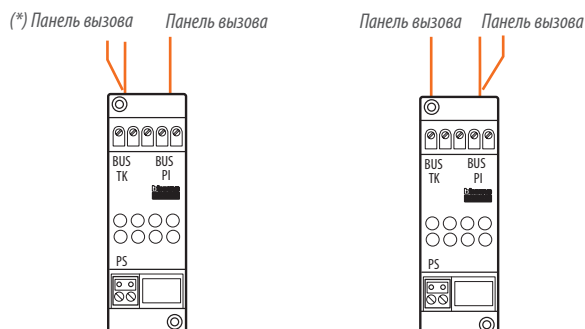
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВИДЕОСИСТЕМЫ

Чтобы установить систему необходимо в дополнение к панели вызова и видеодисплею приобрести видеоадаптер (кат. № 346830) или коммутационный аудио/ видео узел (кат. № F441), а также этажный распределительный блок (кат. № 346841) с функцией распределения видеосигнала.

ВИДЕОАДАПТЕР



К видеоадаптеру разрешается подключать не более трех устройств.



Подключение двух панелей вызова и одного ответвления домофонов

Подключение одной панели вызова и двух ответвлений домофонов

(*) Если к панели вызова подключен какой-либо интерфейс, то к зажиму TK BUS видеоадаптера можно подключить только одну линию.

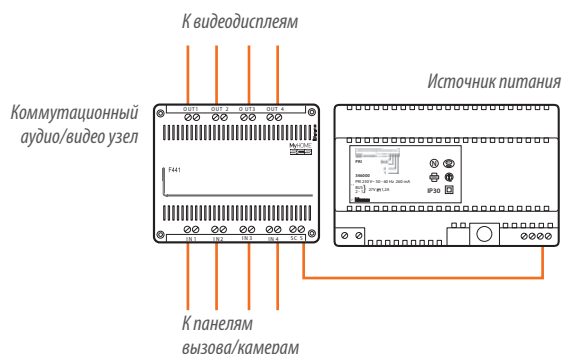
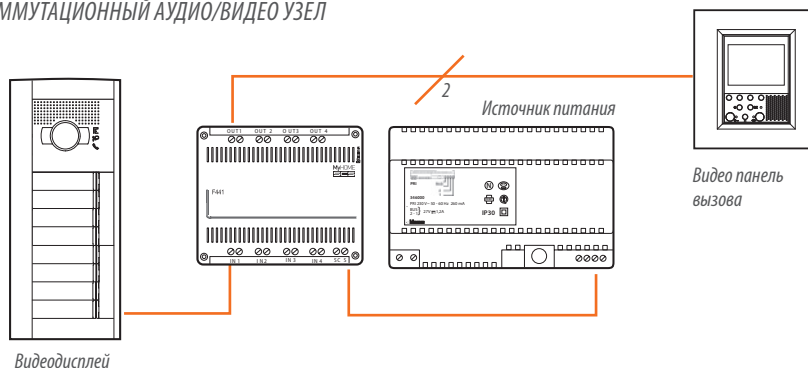
КОММУТАЦИОННЫЙ АУДИО/ВИДЕО УЗЕЛ ИЛИ МНОГОКАНАЛЬНАЯ ВИДЕО МАТРИЦА

Если в системе требуется использовать более 2 панелей вызова и более 2 ответвлений, то вместо видеоадаптера устанавливается коммутационный аудио/видео узел (кат. № F441) или многоканальная видео матрица (кат. № F441M).

Также их рекомендуется использовать, если планируется интеграция системы с другими приложениями MY HOME, расширение системы и/или подключение дополнительных камер наблюдения.

Позволяет подключать каждый настольный видеодомофон к одному выходу коммутационного аудио/видео узла или многоканальной видео матрицы.

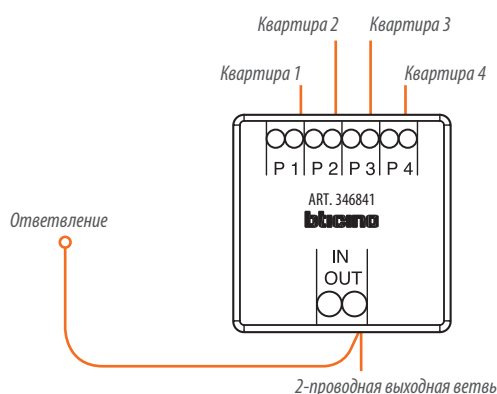
КОММУТАЦИОННЫЙ АУДИО/ВИДЕО УЗЕЛ



ЭТАЖНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК:

При создании видеосистем рекомендуется использовать этажный распределительный блок (кат. № 346841), благодаря чему обеспечивается экономия кабелей. Этажный распределительный блок используется в многоквартирных домах с двумя и более квартирами на одном этаже или когда необходимо обеспечить максимально возможное расстояние между панелью вызова и самым удаленным домофоном. К нему по схеме «звезда» подключаются до 4 квартир, в каждой из которых имеется максимум 3 видеодомофона (если установлено одновременное включение, то не более 1 видеодомофона на выход). Каждый настольный видеодомофон подключается к одному выходу коммутационного аудио/видео узла.

ЭТАЖНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК



К каждому выходу подключается:

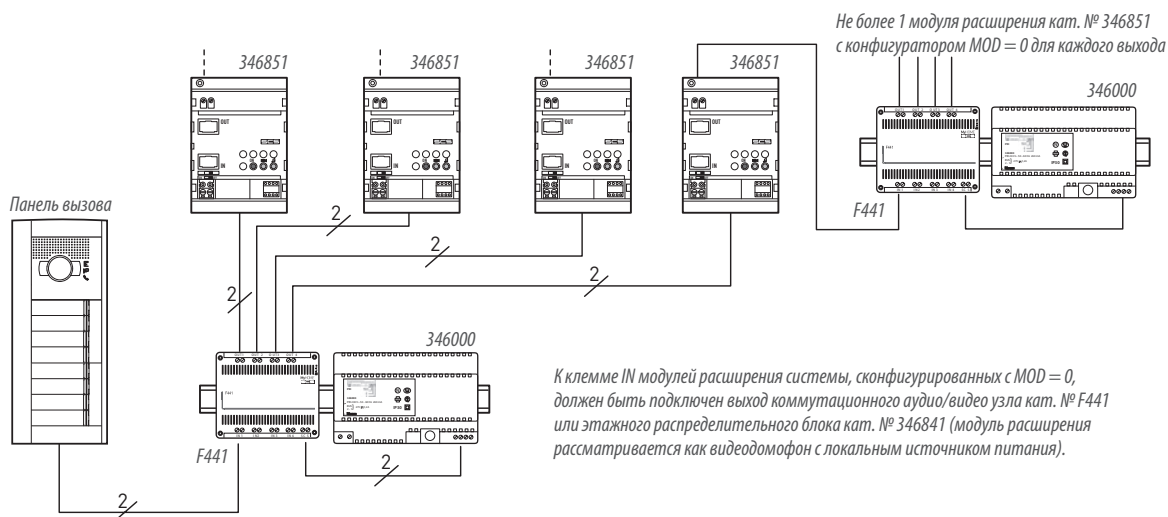
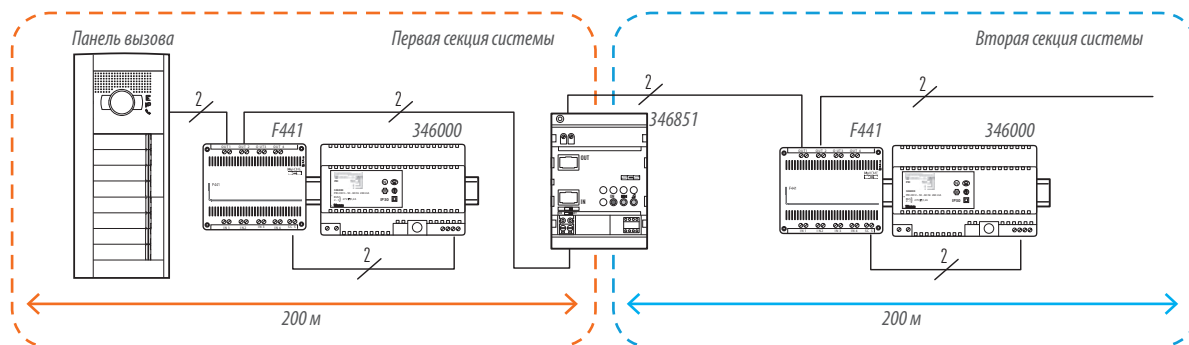
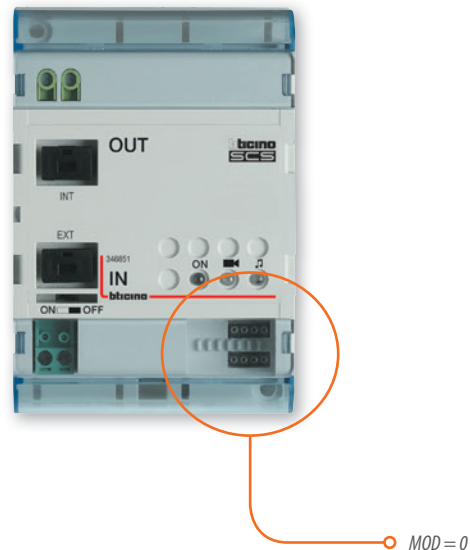
- до 3 видеодисплеев или дверных звонков в одной квартире,
- не более 1 видеодомофона при одновременном включении,
- не более 1 настольного видеодомофона.

Состав системы

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ (КАТ. № 346851) MOD = 0 (РЕЖИМ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ)

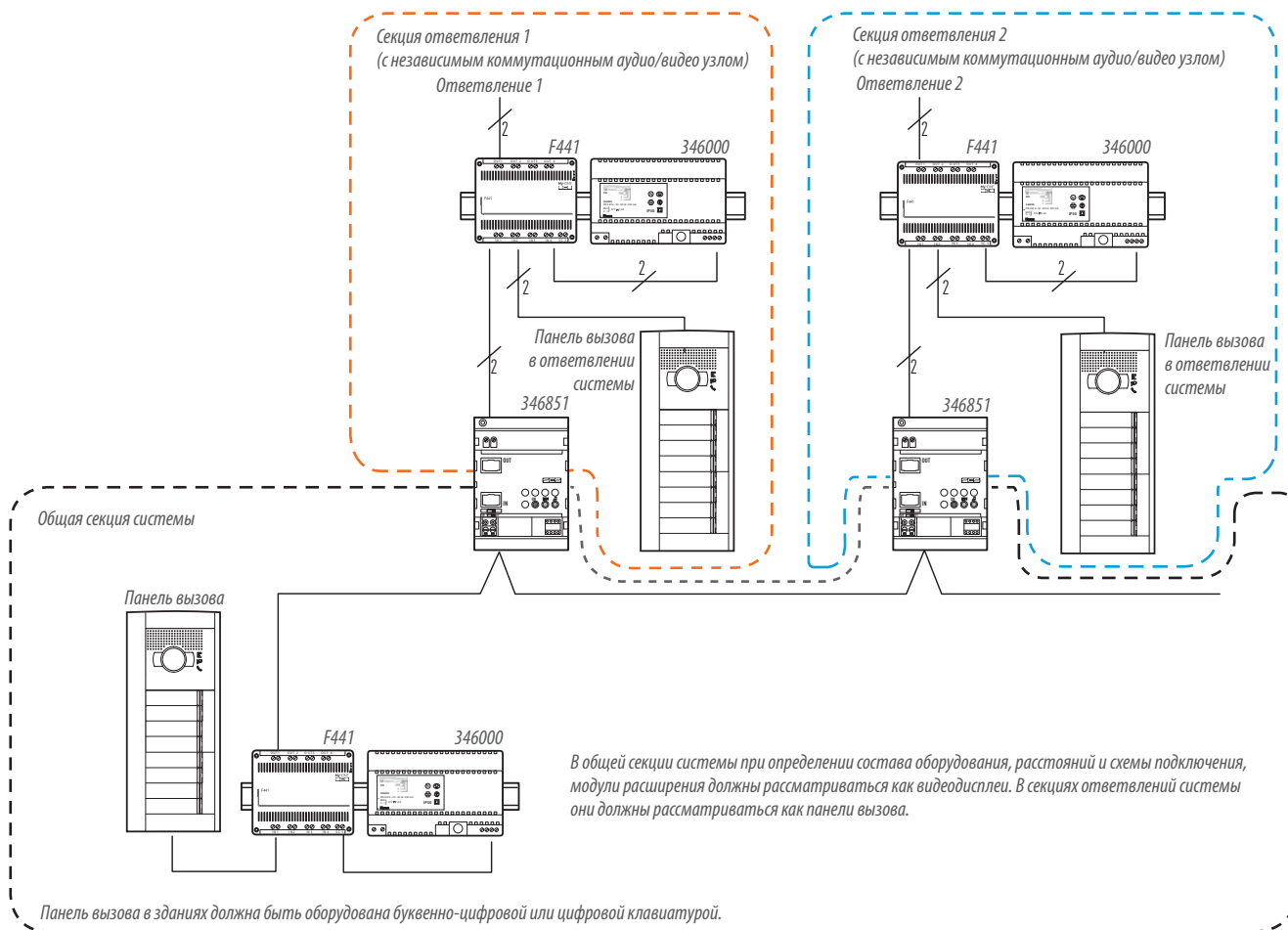
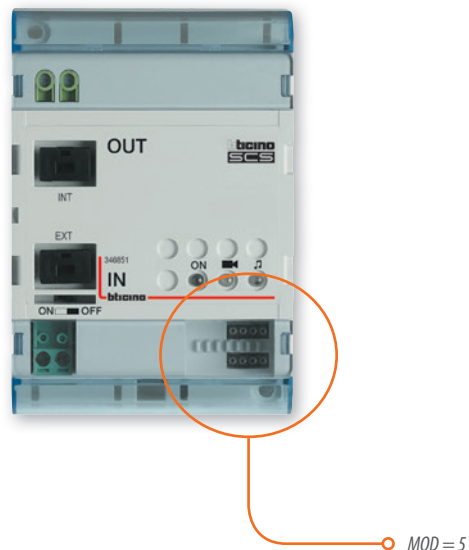
Модуль расширения системы необходим для:

- Восстановления уровня видеосигнала и увеличения протяженности системы до 200 м после интерфейса (при использовании кабеля кат. № 336904).
- Увеличения количества устройств, подключенных к шине.
- По каскадной схеме подключается максимум 3 модуля (конфигуратор MOD = 0).
- Исходя из состава оборудования, протяженности и топологии первой секции системы, в ней модуль расширения кат. № 346851 следует рассматривать как видеодомофон. А во второй секции системы его следует рассматривать как панель вызова.



**МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ
СИСТЕМЫ (КАТ. № 346851)
MOD = 5 (РЕЖИМ
НЕЗАВИСИМОГО ОТВЕТВЛЕНИЯ)**

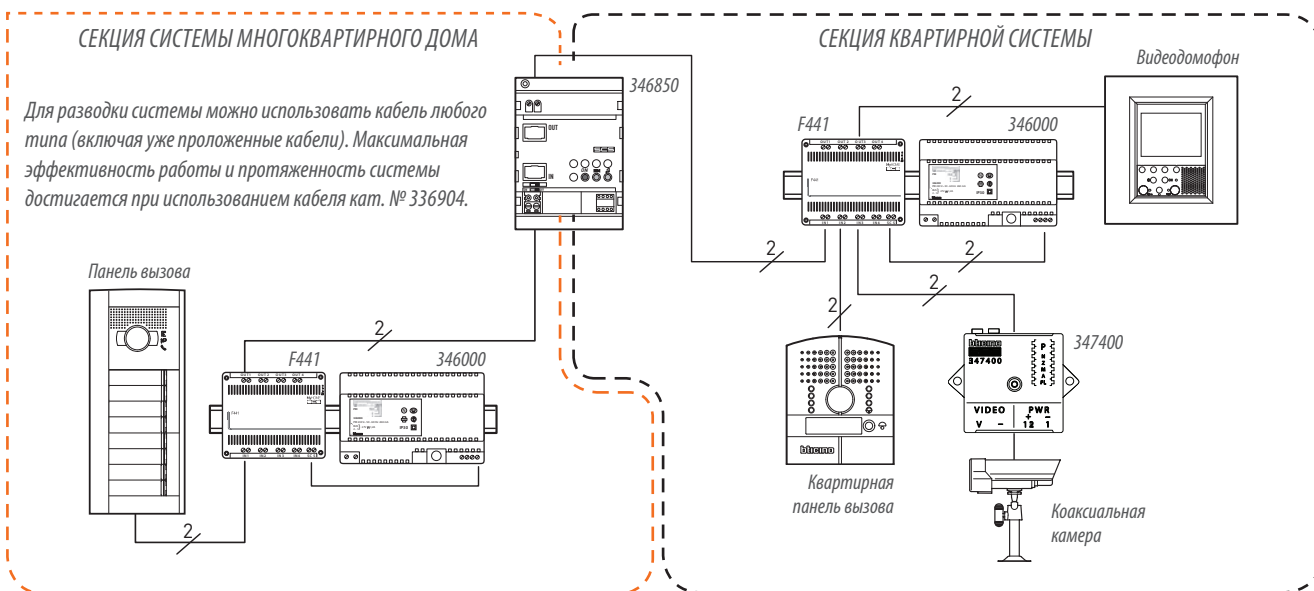
В данной конфигурации модуль расширения позволяет устанавливать в ответвлениях собственные панели вызова и независимые коммутационные аудио/видео узлы.



Состав системы

КВАРТИРНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК (КАТ. № 346850)

Используется, чтобы отделить квартирную систему видеодомофонии от системы здания. Независимая квартирная система может иметь свои камеры и панели вызова; при этом она может быть интегрирована со всеми приложениями MY HOME. Исходя из состава оборудования, протяженности и топологии системы здания, модуль расширения кат. № 346851 должен рассматриваться внутри нее как видеодомофон. А внутри квартирной системы он должен рассматриваться как панель вызова, сконфигурированная как P = 0.



Конфигурирование

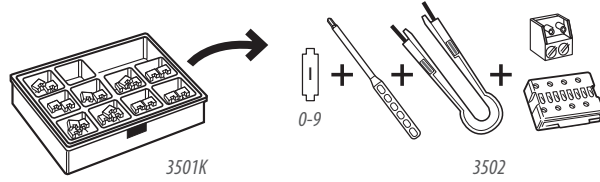
Сконфигурировать систему — это значит запрограммировать ее. Конфигурирование выполняется либо путем установки configurаторов (с номерами от 1 до 9) в соответствующие разъемы, либо с помощью программного обеспечения (рекомендуется).

Если в разьеме нет configurатора — это аналогично установке configurатора с номером ноль.

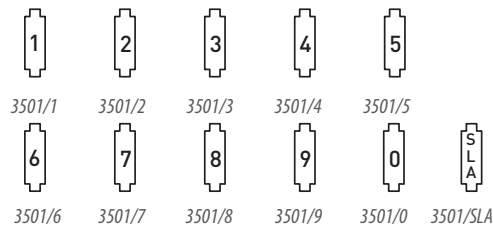
В системе существуют две нумерации: одна для идентификации панелей вызова, другая для идентификации внутренних домофонов (видеодисплеев).

Нумерация панели вызова PE (0-96) обычно указывается в разьеме P, а адрес домофона (0-99) указывается в разьеме N. На панели вызова кроме разьема P требуется установить в разьеме N адрес домофона, вызываемого первым. На домофоне кроме разьема N требуется сконфигурировать разьем P для панели вызова PE, на которой открывается замок или включается видеонаблюдение, когда домофон выключен. Если возникает необходимость изменить конфигурацию устройства, следует поменять configurаторы и отключить питание всей системы, подождать 1 минуту, а затем включить питание.

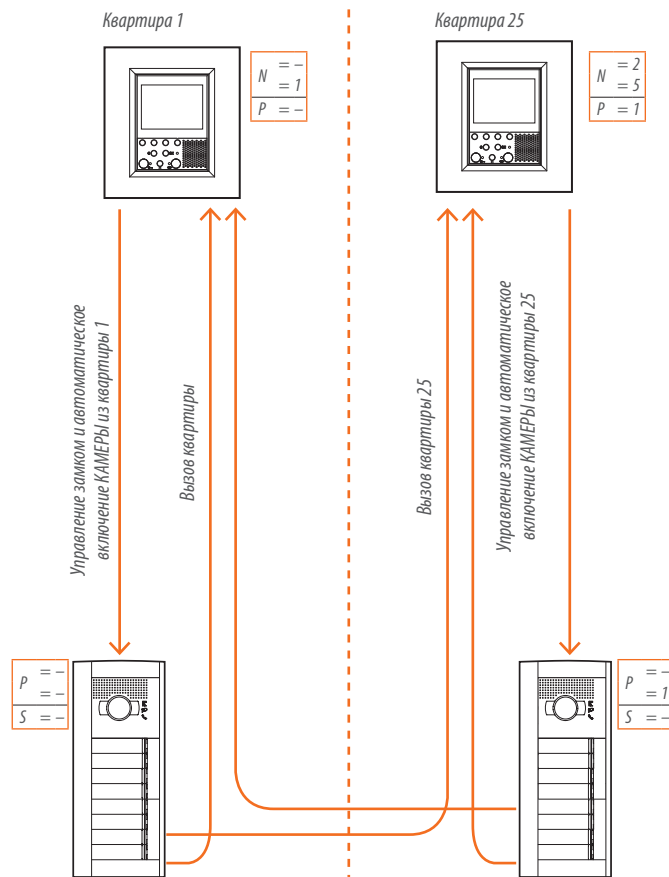
Конфигураторы поставляются в комплекте



или по отдельности



Примеры работы системы в различных конфигурациях



Конфигурирование

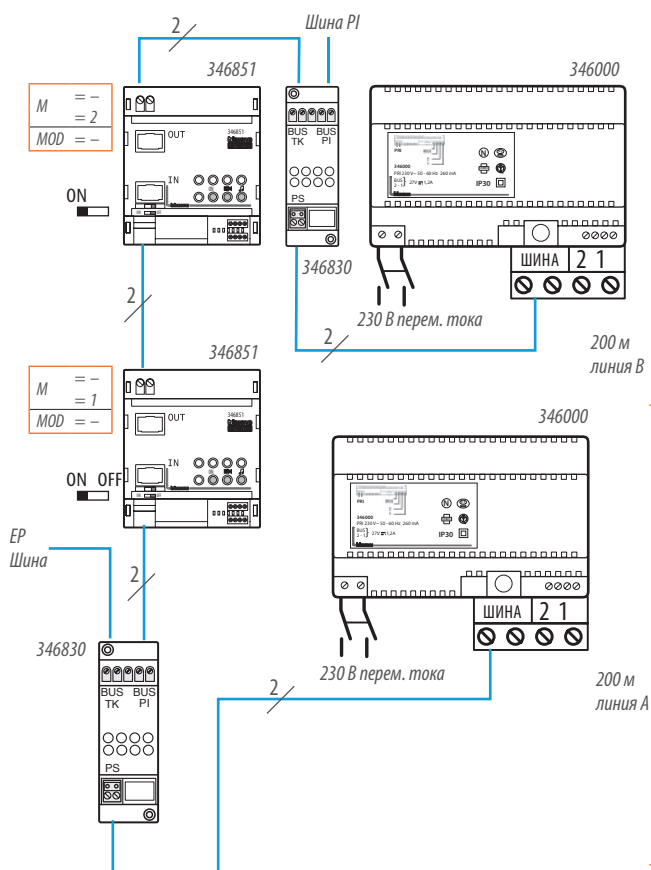
МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ (КАТ. № 346851)

Модуль расширения системы может быть сконфигурирован двумя способами: (адреса в разъеме M с конфигураторами MOD = 0 и MOD = 5 не конфликтуют друг с другом).

- MOD = 0 (нет конфигураторов) – РЕЖИМ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ
- MOD = 2 – РЕЖИМ УВЕЛИЧЕНИЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ С ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛЬЮ
- MOD = 5 – РЕЖИМ НЕЗАВИСИМОГО ОТВЕТВЛЕНИЯ
- MOD = 6 – РЕЖИМ РАСШИРЕНИЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ
- MOD = 7 – РЕЖИМ УВЕЛИЧЕНИЯ РАСШИРЕННОГО ОТВЕТВЛЕНИЯ

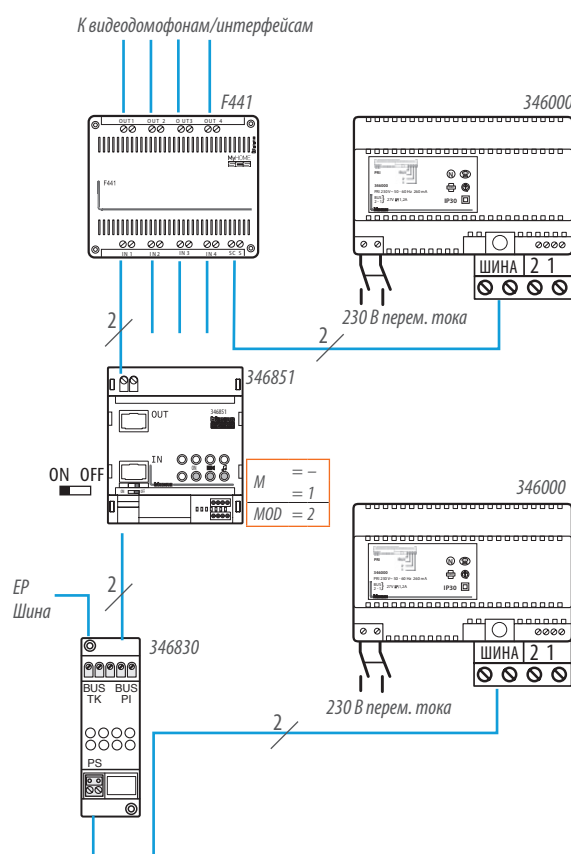
MOD=0 (ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА)

Этот режим конфигурации используется для увеличения длины в 2 раза или для расширения функционала системы – см. следующий пример:



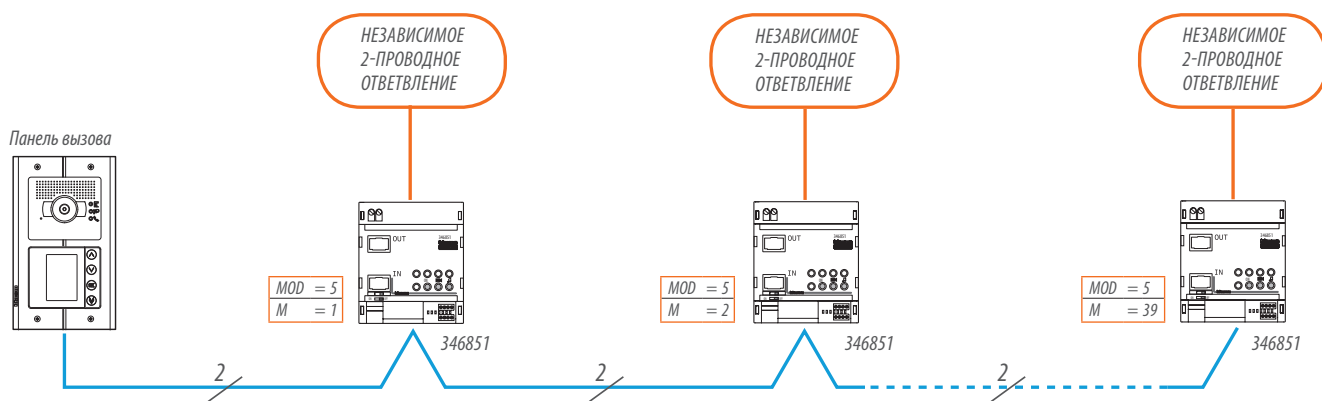
MOD = 2 (УВЕЛИЧЕНИЕ ОТВЕТВЛЕНИЯ С ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛЬЮ)

Этот режим используется в системах с подключением интерфейса между вызывной панелью и аудио-видео узлом F441, для расширения ответвления с вызывной панелью – см. следующий пример:



MOD = 5 для независимых коммутационных аудио/видео узлов в ответвлениях

M = специальный номер в порядке возрастания для ответвления



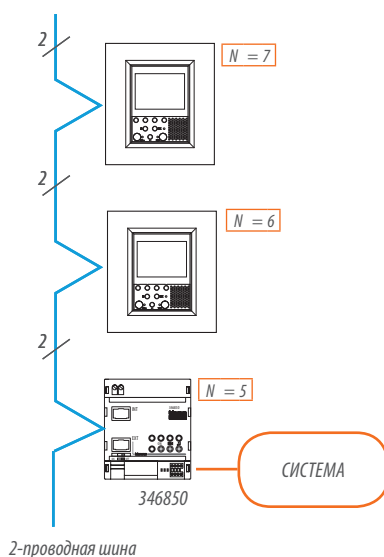
Для общей панели вызова домофоны имеют следующий адрес: M (номер ответвления) x 100 + N (видеодисплей в ответвлении)
 Пример: видеодомофон N = 20 в ответвлении 12 имеет следующий адрес для общей панели вызова: 12 x 100 + 20 = 1220

КВАРТИРНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК (КАТ. № 346850)

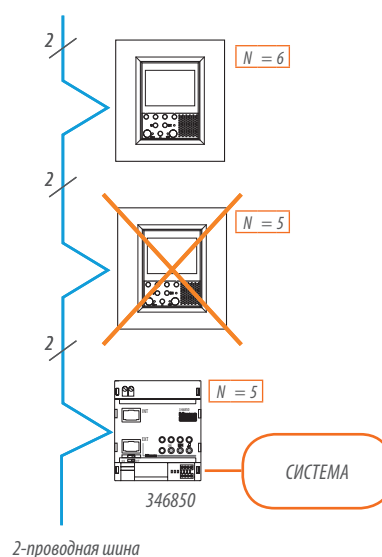
Квартирный распределительный блок конфигурируется как обычный видеодомофон. Каждый такой блок имеет индивидуальную конфигурацию. Его адрес N не должен совпадать с адресом N другого домофона внутри системы или ответвления с независимым коммутационным аудио/видео узлом. Заводская конфигурация устройства M = 3.

Более подробная информация приведена в технических описаниях каждого конкретного устройства.

Сконфигурировано правильно



Сконфигурировано неправильно



Подключение

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

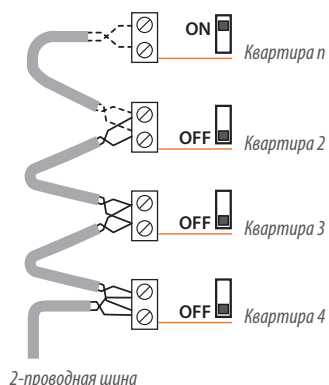
Подключение системы осуществляется 2 способами:

- подключение шлейфом (вход/выход),
- подключение звездой с использованием этажного распределительного блока кат. № 346841 (РЕКОМЕНДУЕТСЯ).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШЛЕЙФОМ (ВХОД/ВЫХОД)

При подключении шлейфом устройства соединяются с 2-проводной шиной через свои клеммы IN и OUT. Микровыключатель оконечной нагрузки последнего домофона каждого ответвления должен находиться в положении ON (ВКЛ.). Подключение шлейфом рекомендуется использовать в системе на одну-две семьи или для систем в домах на несколько семей с вертикальной или горизонтальной структурой (где домофоны можно подключить последовательно один за другим).

Подключение шлейфом (вход/выход)



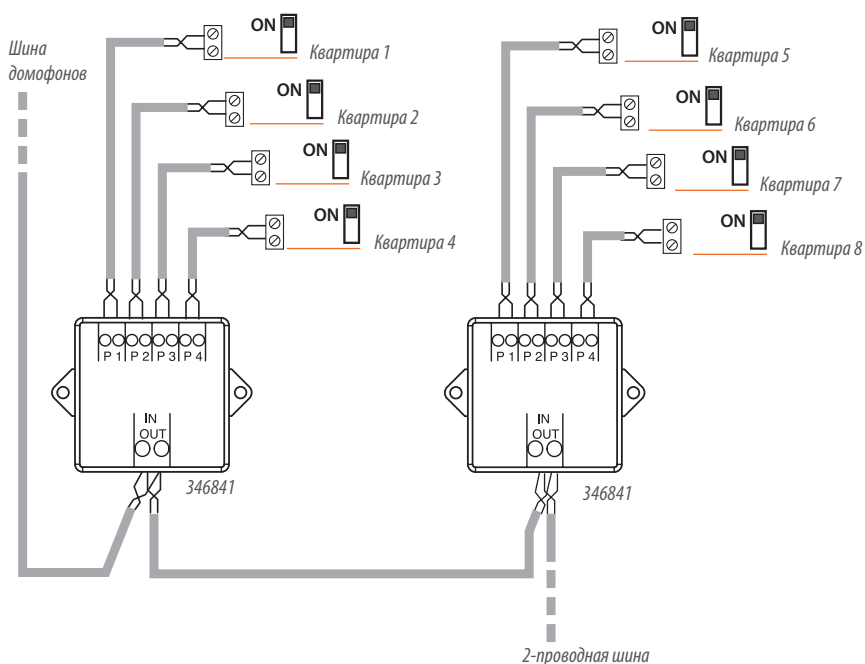
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ

Подключение звездой осуществляется путем подключения отдельных абонентов к выходам этажного распределительного блока (кат. № 346841).

Микровыключатель оконечной нагрузки последнего устройства каждой ветви должен находиться в положении ON (ВКЛ.). Подключение звездой рекомендуется выполнять для систем с несколькими квартирами на одном этаже, а также в системах на несколько семей, где требуется максимальное расстояние между панелью вызова и всеми внутренними домофонами. К каждому выходу этажного распределительного блока можно подключить не более 3 домофонов.

При подключении звездой каждый домофон с одновременным включением или настольный домофон подключается к отдельному выходу этажного распределительного блока.

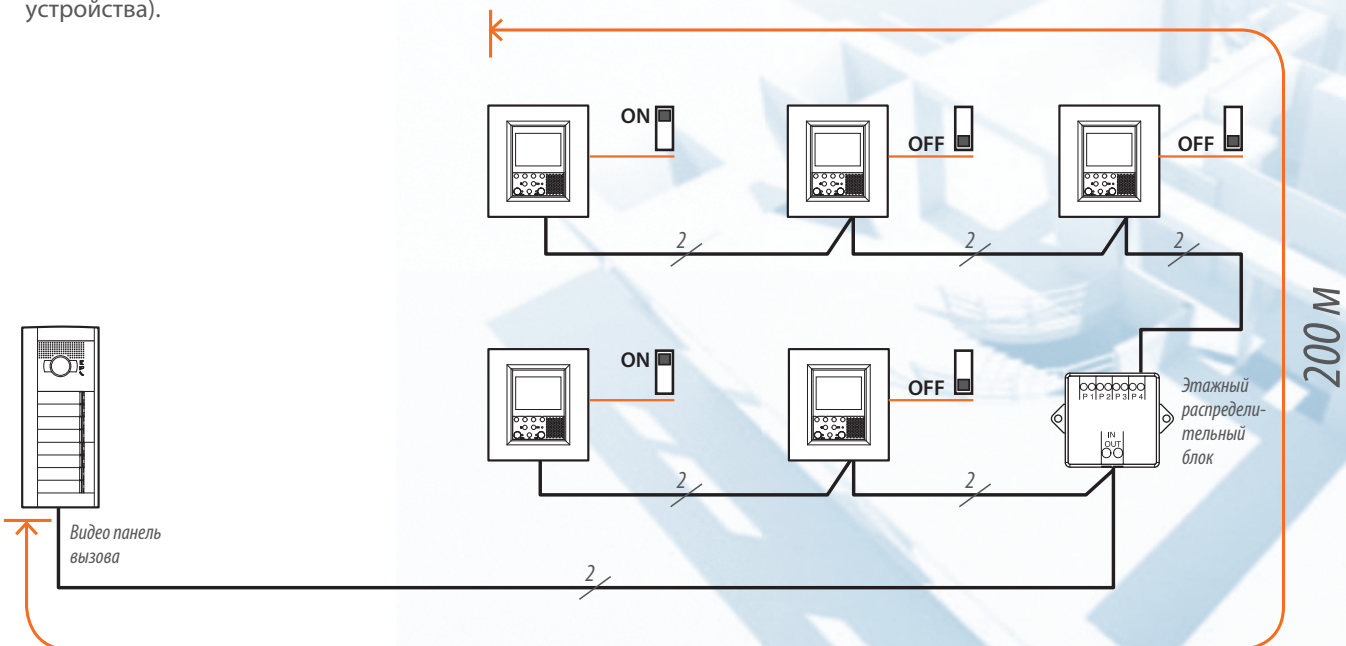
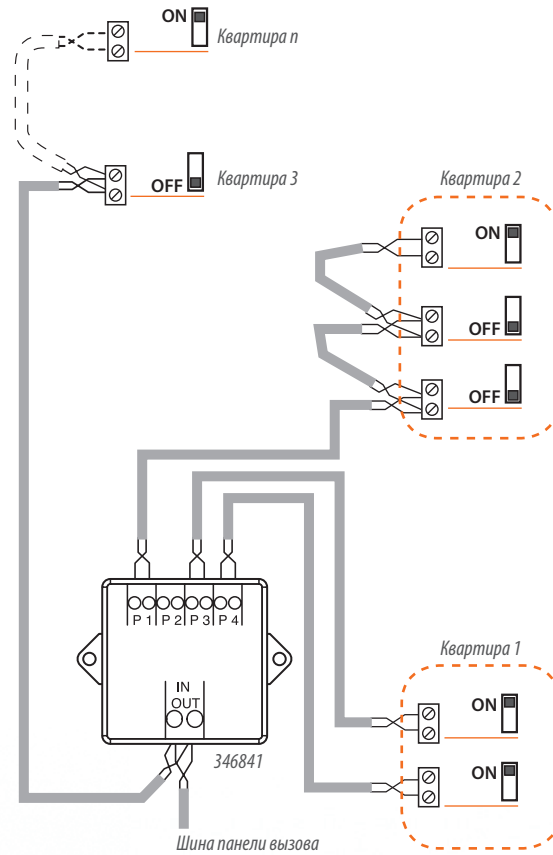
Подключение звездой



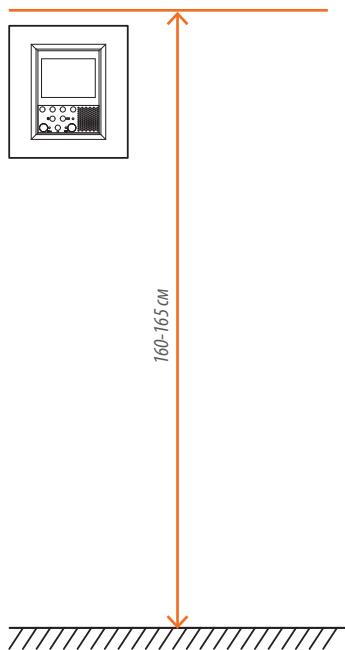
СМЕШАННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Два вышеописанных способа подключения могут быть использованы одновременно для установки системы с большим количеством компонентов. Смешанное подключение (шлейфом и звездой) позволяет создавать системы, удовлетворяющие любым требованиям. Так, к выходам этажного распределительного блока может быть подключен или отдельный домофон, или квартирное ответвление (к которому подключено до 3 домофонов без необходимости использования квартирного распределительного блока кат. № 346850). К шине системы можно подключить шлейфом этажные распределительные блоки или домофоны.

Адреса домофонов в квартирах задаются в ходе конфигурирования (более подробная информация приведена в технических описаниях каждого конкретного устройства).



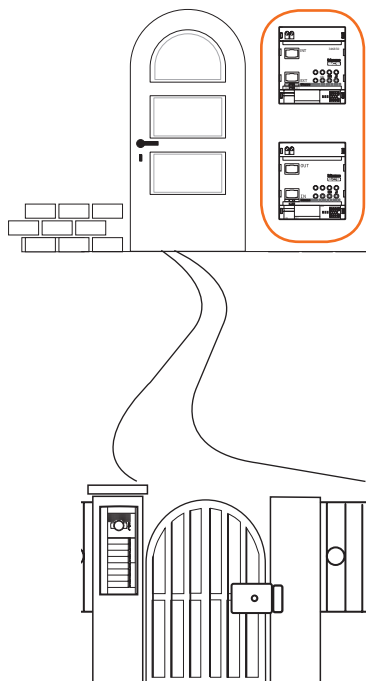
Монтаж панелей вызова, домофонов и распределительных блоков



ВЫСОТА УСТАНОВКИ ДОМОФОНОВ

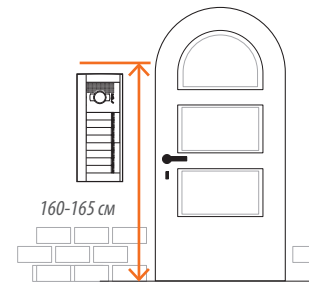
Домофоны (обычные и видеодисплеи) рекомендуется устанавливать на высоте 160-165 см (до верхнего края).

Примечание: устанавливайте домофоны на этой высоте, если это не противоречит местным нормам и правилам.



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ (КАТ. № 346850 И 346851)

Интерфейсы кат. № 346850 (квартирный распределительный блок) и кат. № 346851 (модуль расширения системы) не могут быть установлены в кабельных колодцах. Они должны устанавливаться в распределительном щите настенного монтажа на DIN рейке.



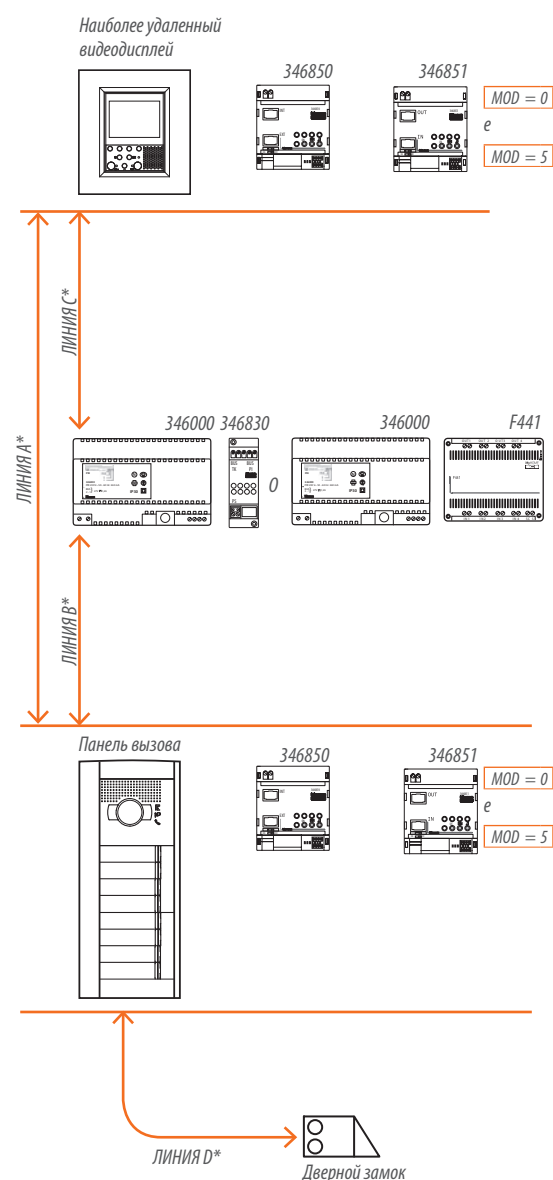
ВЫСОТА УСТАНОВКИ ПАНЕЛИ ВЫЗОВА

Панели вызова рекомендуется размещать высоте 160-165 см (до верхнего края). Камеры нельзя устанавливать напротив источников света или так, чтобы объект наблюдения находился в тени. В противном случае, изображение будет менее четким и контрастным. Это происходит потому, что камера автоматически настраивается по более ярким местам изображения. Чтобы решить эту проблемы, достаточно увеличить высоту установки камеры с обычных 160-165 см до 180 см, при этом для улучшения качества изображения необходимо направить объектив немного вниз. В слабо освещенных местах рекомендуется установить дополнительный источник освещения.

Характеристики системы

Далее мы рассмотрим общие параметры системы, такие как максимальные расстояния и характеристики используемых кабелей. Рассматриваемый тип системы: система на одну семью или система с квартирным распределительным блоком.

ВНИМАНИЕ! Для других решений или систем другого типа расстояния и потребляемый ток можно рассчитать с помощью программного обеспечения You Diagram (его можно бесплатно скачать на сайте www.bticino.com – download area - software). Информация по данному вопросу также содержится в отдельном документе Техническое руководство «Двухпроводная система».



МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ А: ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА – НАИБОЛЕЕ УДАЛЕННЫЙ ВИДЕОДИСПЛЕЙ

Тип и сечение кабеля	2 стандартных кабеля > 0,2 мм ² или L4669	336904	Телефонная витая пара 0,28 мм ²	Одна пара кабеля передачи данных кат. № С9881U/5E
5 домофонов, подключенных шлейфом	50 м	200 м	140 м	140 м
5 домофонов квартирной системы / панель вызова	50 м	200 м	100 м	70 м
5 домофонов квартирной системы / панель вызова с локальным источником питания	50 м	200 м	140 м	170 м

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ С: ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ — НАИБОЛЕЕ УДАЛЕННЫЙ ВИДЕОДОМОФОН

Тип и сечение кабеля	2 стандартных кабеля > 0,2 мм ² или L4669	336904	Телефонная витая пара 0,28 мм ²	Одна пара кабеля передачи данных кат. № С9881U/5E
5 домофонов, подключенных шлейфом	50 м	110 м	70 м	50 м
5 домофонов (с этажным распределительным блоком)	50 м	110 м	70 м	50 м

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ В: ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА — ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Тип и сечение кабеля	2 стандартных кабеля > 0,2 мм ² или L4669	336904	Телефонная витая пара 0,28 мм ²	Одна пара кабеля передачи данных кат. № С9881U/5E
2 кнопки	50 м	200 м	115 м	90 м
Панель вызова	20 м	50 м	30 м	20 м
Панель вызова с локальным источником питания	50 м	200 м	140 м	120 м

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ D: ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА — ДВЕРНОЙ ЗАМОК

Тип и сечение кабеля	0,28 мм ²	SCS кабель BTicino (кат. № L4669)	SCS кабель BTicino (кат. № 336904)	1 мм ²
К клеммам S+, S-	30 м	30 м	50 м	100 м

(*). Максимально возможное расстояние.

Примечание: только в системах с квартирным распределительным блоком (подключение шлейфом) протяженность линии С составляет 200 м при (используется кабель BTicino, кат. № 336904).

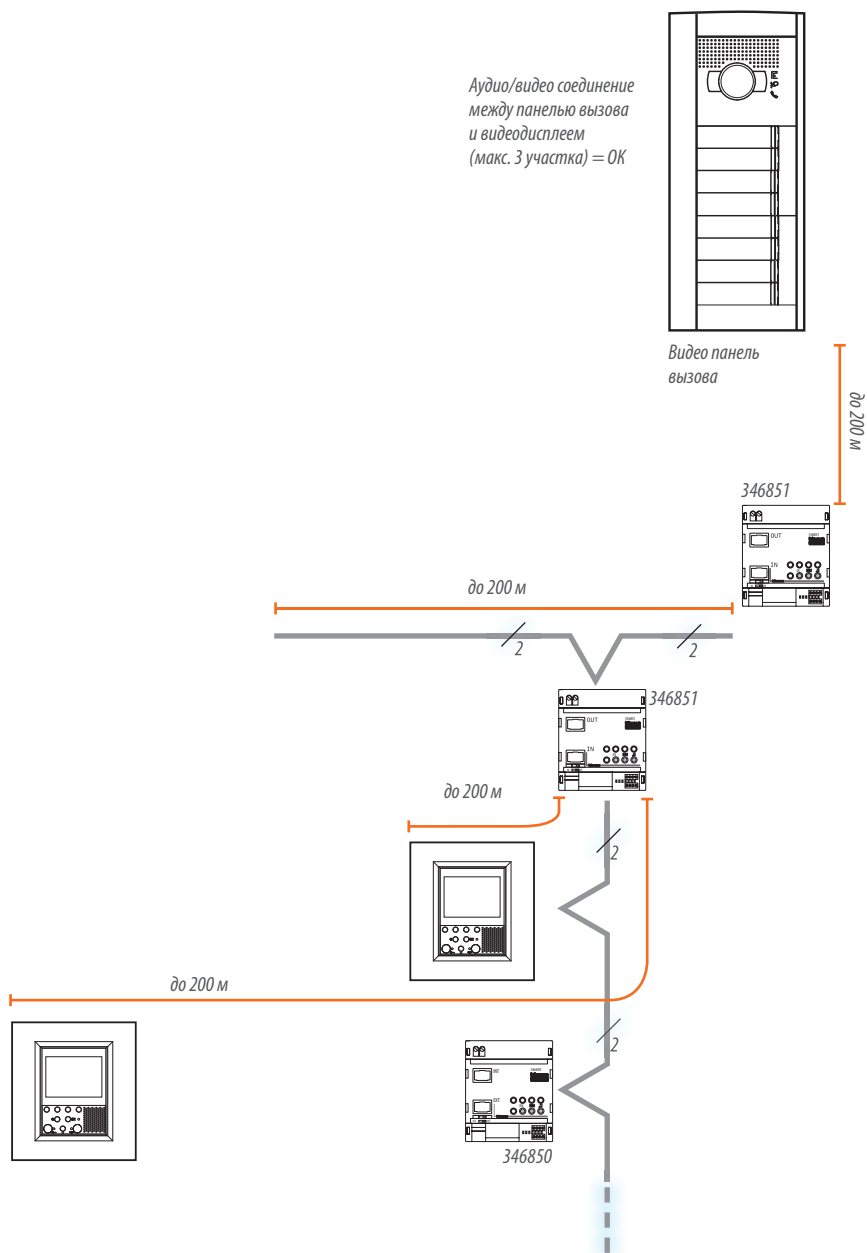
Характеристики системы

СИСТЕМА С КВАРТИРНЫМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ БЛОКОМ И МОДУЛЕМ РАСШИРЕНИЯ

При каскадном соединении в системе могут быть установлены до 3 интерфейсов кат. № 346850 и 346851. Через эти соединенные каскадом устройства проходят аудио и видео соединения (панель вызова – видеодисплей или видеодисплей – видеодисплей при громкой связи). Только два из трех этих интерфейсов (выбираются пользователем) передают сигнал на 200 м.

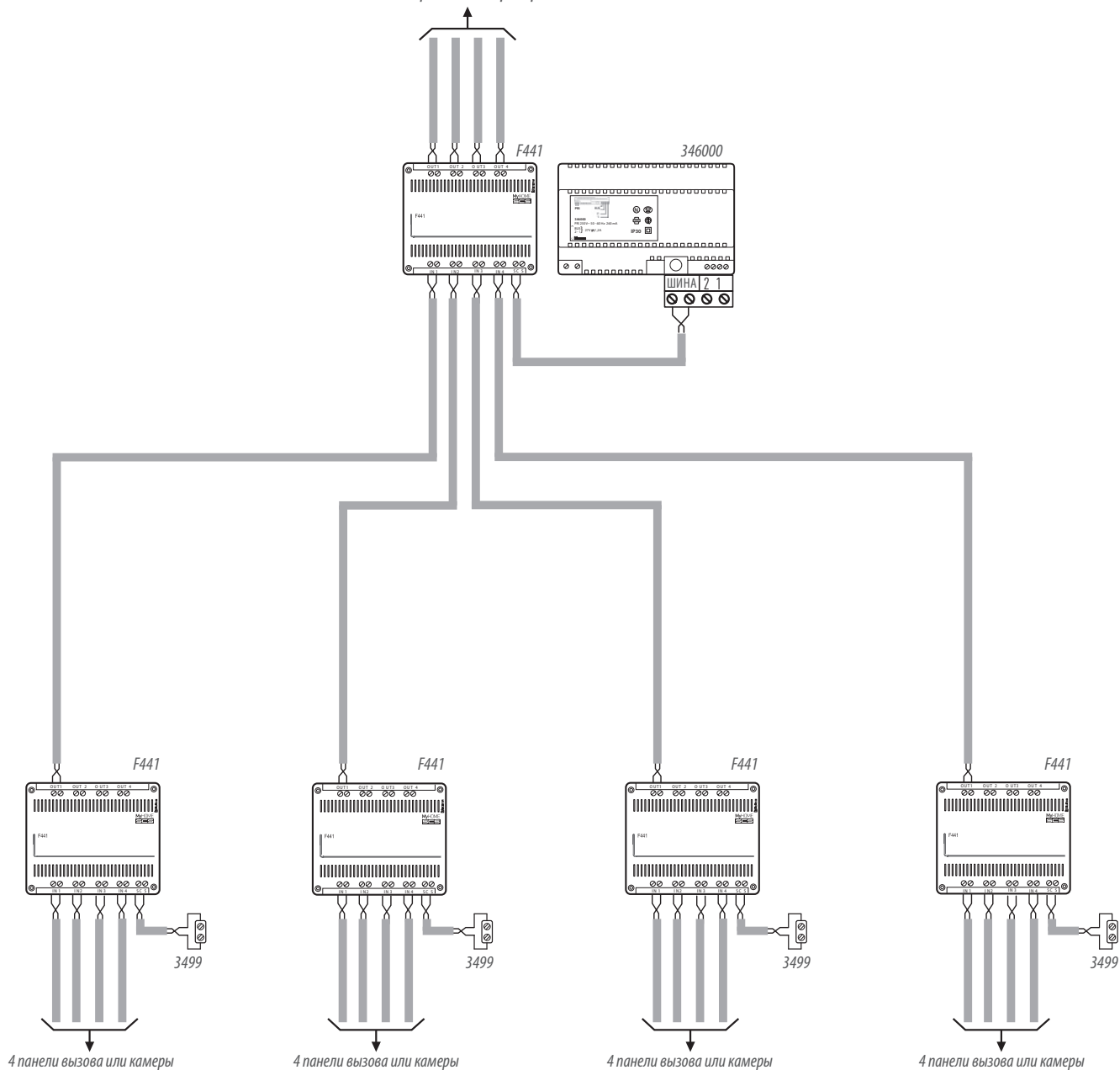
Максимальное расстояние между панелью вызова и наиболее удаленным домофоном составляет 600 м. Длина каждой линии (панель вызова – интерфейс, интерфейс – интерфейс, интерфейс – видеодисплей) должна быть не более 200 м (с кабелем ВТicino кат. № 336904).

Он также должен быть подключен к выходу коммутационного аудио/видео узла кат. № F441 или этажного распределительного блока кат. № 346841.

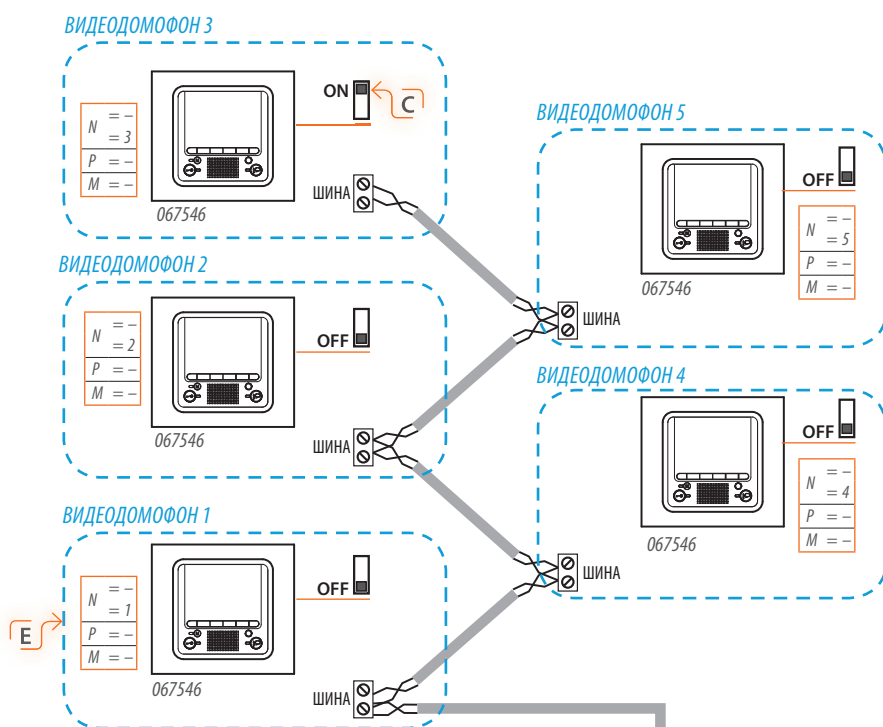


ПОДКЛЮЧЕНИЕ 16 АУДИО/ВИДЕО ПАНЕЛЕЙ ВЫЗОВА ИЛИ КАМЕР НАБЛЮДЕНИЯ

4 системы видеодомофони / квартирные ответвления



Система для отдельной квартиры с 1 панелью вызова и 5 видеодисплеями с громкой связью

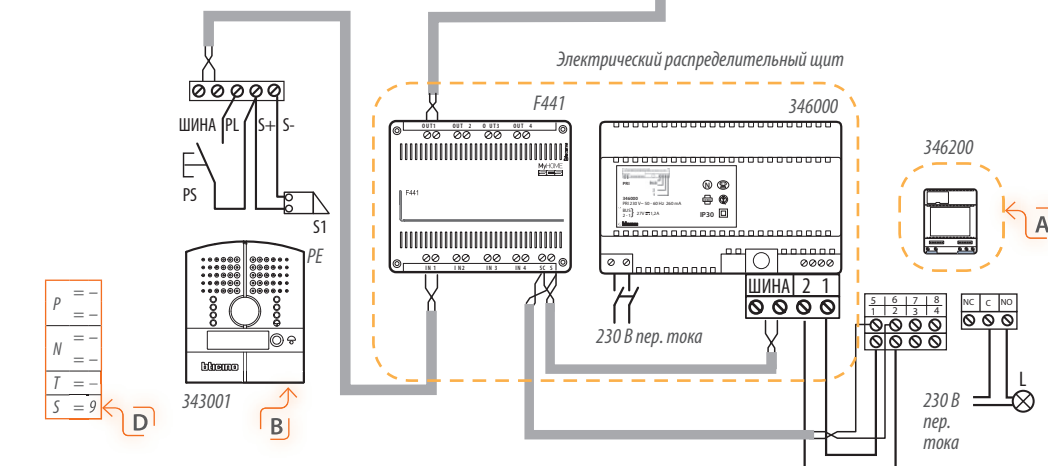


⚠ ВНИМАНИЕ

- Нумерация домофонов начинается с $N = 1$.
- Конфигураторы вставляются при отключенном питании системы. После перестановки конфигураторов следует отключить питание системы, подождать 1 минуту и включить его снова.
- Интерком работает даже при отсоединении панели вызова.
- Конфигурировать видеодомофоны рекомендуется с помощью программного обеспечения, поставляемого в комплекте.

- A** Для включения лестничного или общего освещения необходимо установить активатор
- B** В качестве панели вызова могут использоваться все 2-проводные кнопочные панели.
- C** Микровыключатель последнего видеодомофона каждой линии должен находиться в положении ON (ВКЛ.)
- D** Для общего вызова конфигуратор «9» должен быть вставлен в разъем «S» модуля с динамиком; не вставляйте конфигуратор в разъем «N».

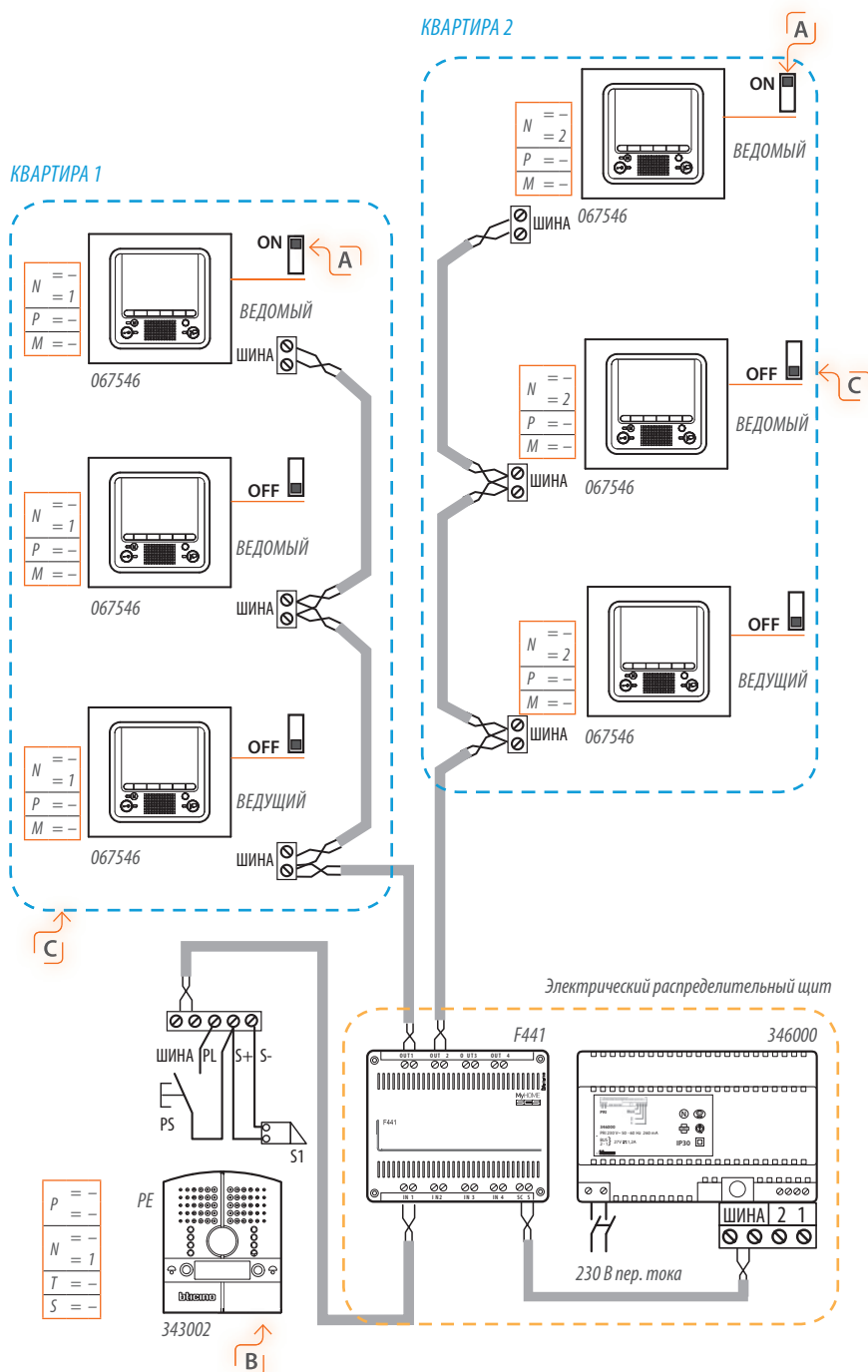
ПРИМЕЧАНИЕ 3: Вызов поступает только на видеодомофон, сконфигурированный с номером 1 ($N = 1$).



СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

ОПИСАНИЕ	КАТ. №	КОЛИЧЕСТВО
Панель вызова Linea 2000 Metal	343001	1
Видеодисплей Céline	067546	5
Активатор лестничного освещения (дополнительно)	346200	1
Источник питания	346000	1
Коммутационный аудио/видео узел	F441	1
Лестничное освещение	L	1
Кнопка отпирания дверного замка (дополнительно)	PS	1
Электрическая дверная защелка 18 В, потребление тока при отпирании 4 А, в состоянии удержания 250 мА	S1	1

Система для двух квартир с 1 панелью вызова, 3 видеодисплеями на каждую квартиру и громкой связью между квартирами



ВНИМАНИЕ

- Конфигураторы вставляются при отключенном питании системы. После перестановки конфигураторов следует отключить питание системы, подождать 1 минуту и включить его снова.
- В каждой квартире можно установить не более 3 видеодисплеев.
- Конфигурировать видеодомофоны рекомендуется с помощью программного обеспечения, поставляемого в комплекте.
- Конфигурирование ведущих и ведомых устройств осуществляется с помощью программного обеспечения. При получении вызова на ведущем устройстве раздается звонок и включается дисплей, а на ведомом — только раздается звонок. При ответе на вызов с ведомого видеодисплея ведущий видеодисплей отключается. Включается монитор ведомого видеодисплея, с которого принят вызов.

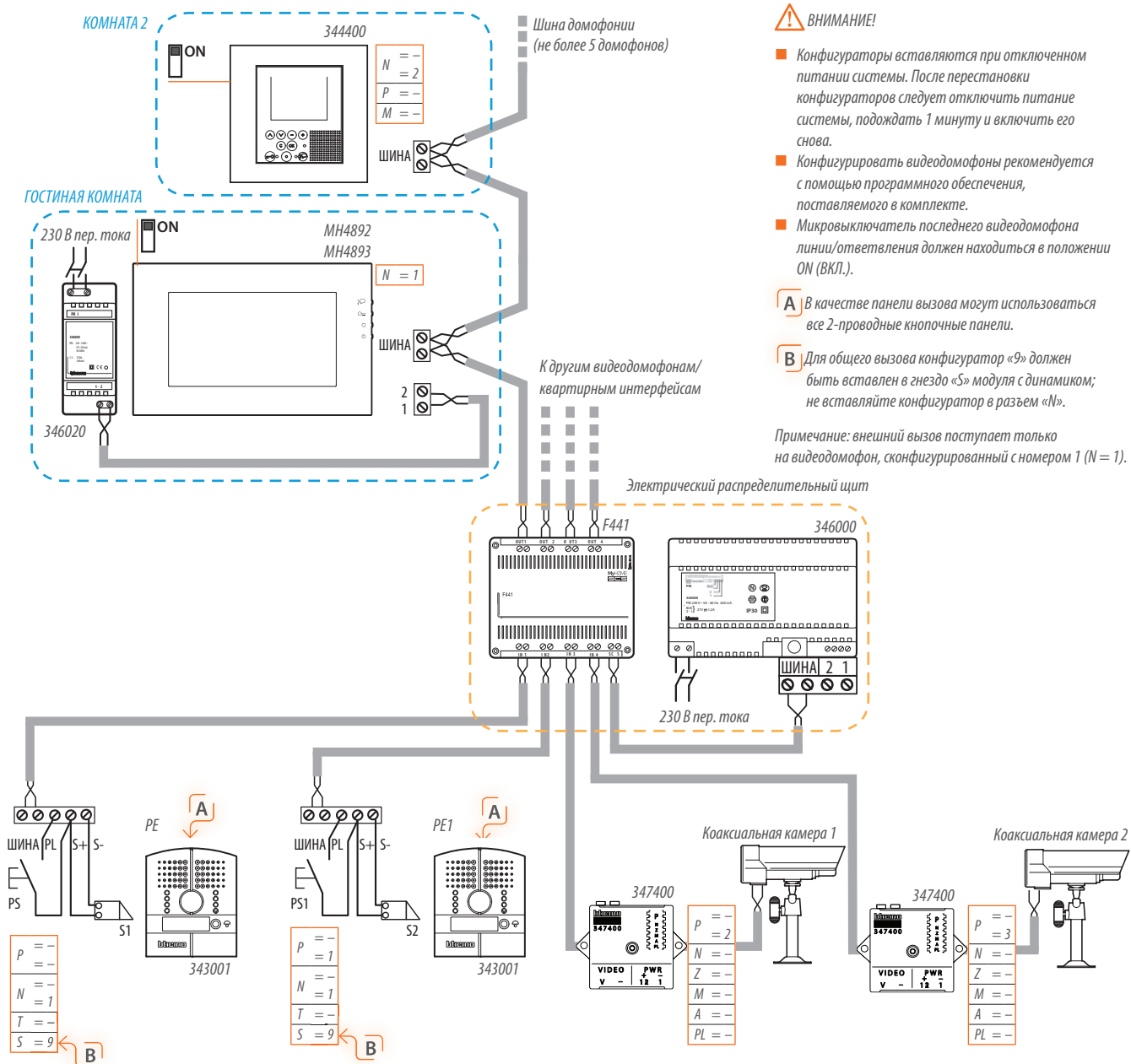
A Микровыключатель последнего видеодомофона каждой линии должен находиться в положении ON (ВКЛ.)

B В качестве панели вызова могут использоваться все 2-проводные кнопочные панели.

СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

ОПИСАНИЕ	КАТ. №	КОЛИЧЕСТВО
Панель вызова для двух квартир Linea 2000 Metal	343002	1
Видеодисплей Céliane	067546	6
Источник питания	346000	1
Коммутационный аудио/видео узел	F441	1
Кнопка отпирания дверного замка (дополнительно)	PS	1
Электрическая дверная защелка 18 В, потребление тока при отпирании 4 А, в состоянии удержания 250 мА	S1	1

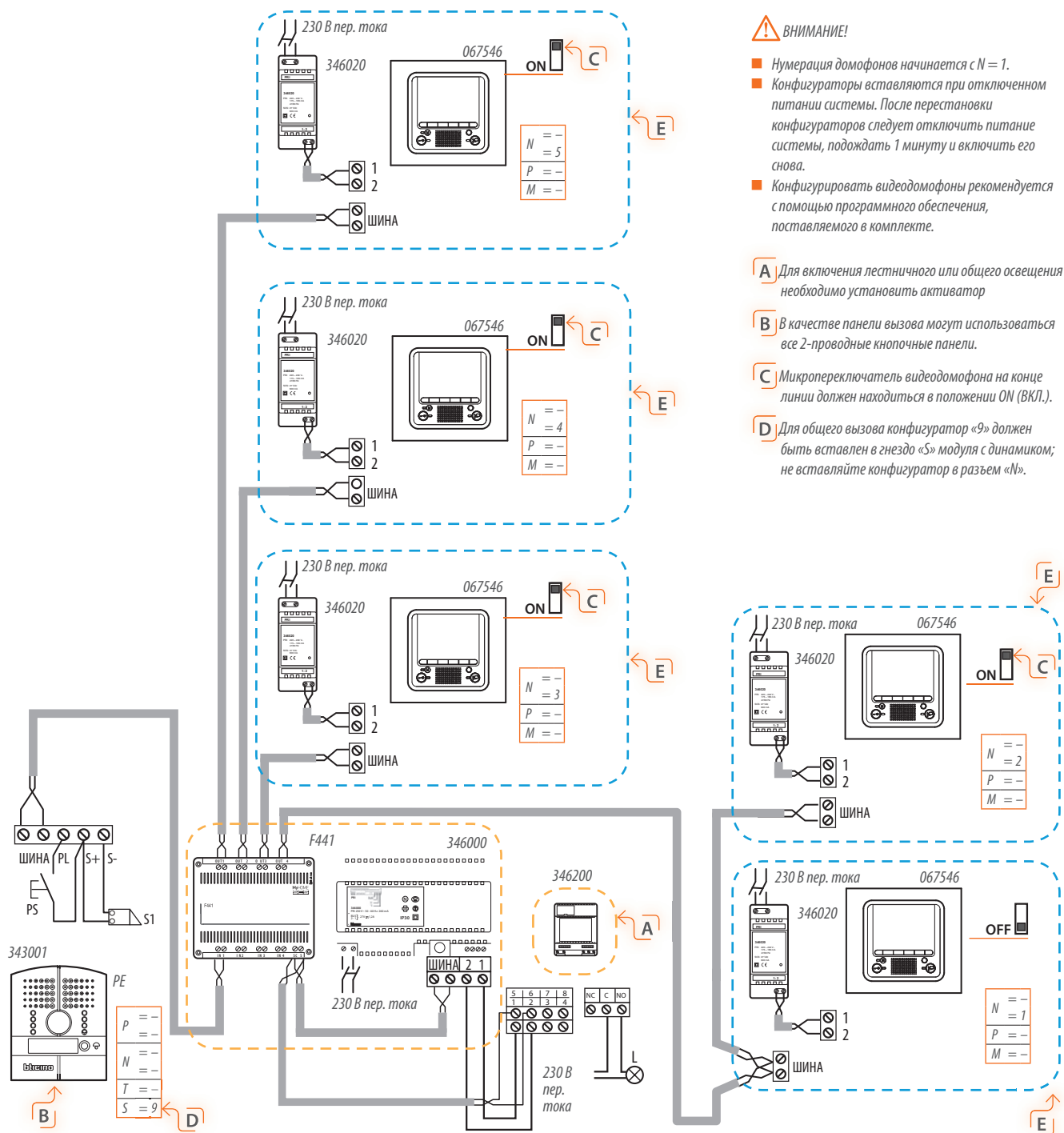
Система для отдельной квартиры с 2 панелями вызова и 2 камерами внешнего наблюдения



СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

ОПИСАНИЕ	КАТ. №	КОЛИЧЕСТВО
Панель вызова Linea 2000 Metal	343001	2
Мультимедийная сенсорная панель 10"	МН4892 - МН4893	1
Сторонняя коаксиальная камера наружного наблюдения		2
Источник питания	346000	1
Блок питания для мультимедийной панели	346020	1
Видеодисплей LivingLight	344400	1
Коммутационный аудио/видео узел	F441	1
Кнопка отпирания дверного замка (дополнительно)	PS-PS1	2
Электрическая дверная защелка 18 В, потребление тока при отпирании 4 А, 250 мА в состоянии удержания	S1-S2	2
Интерфейс коакс/2-проводной	347400	2

Система для отдельной квартиры с 5 видеодисплеями с одновременным включением



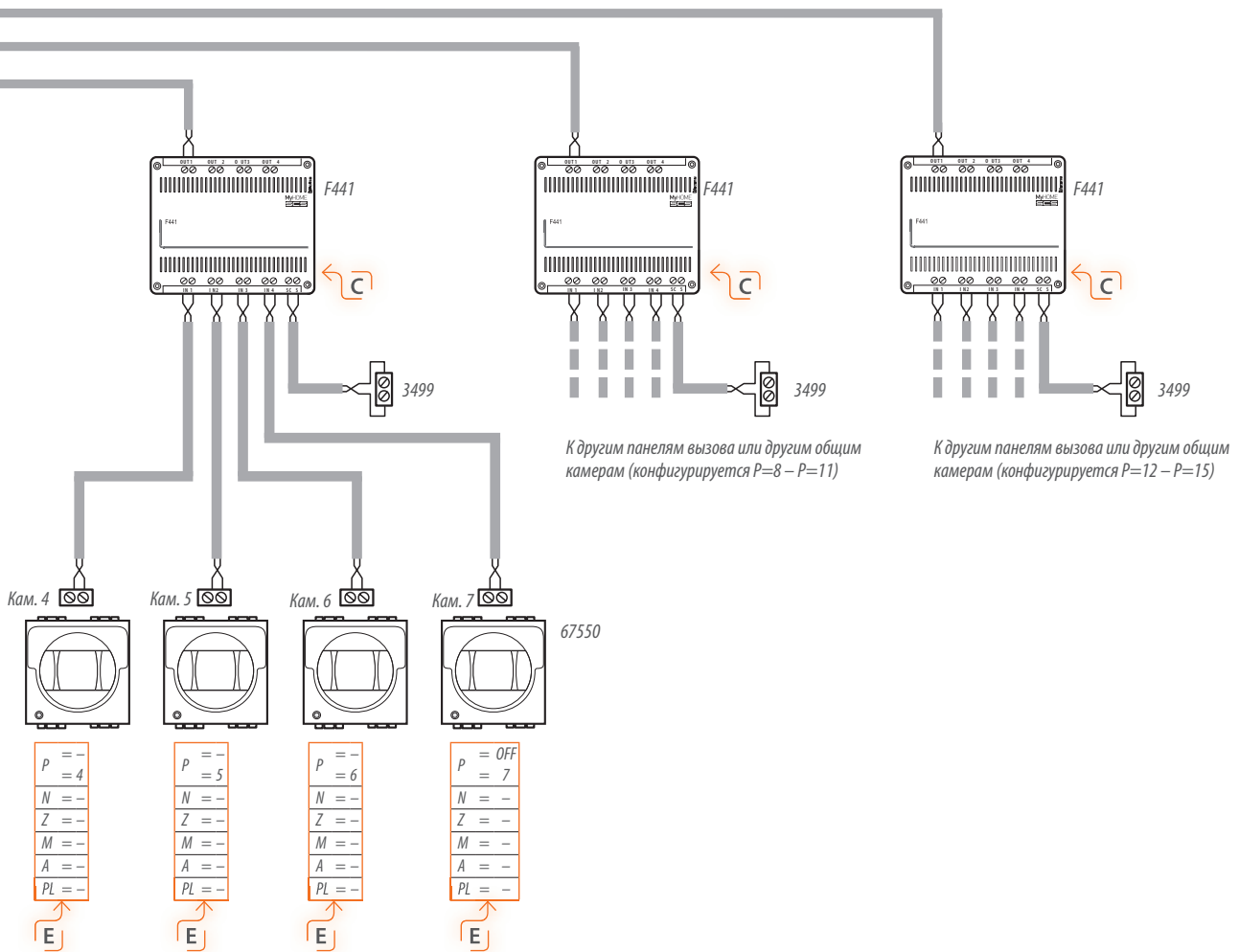
СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

ОПИСАНИЕ	КАТ. №	КОЛИЧЕСТВО
Встраиваемая панель вызова Linea 2000 Metal	343001	1
Видеодисплей Céliane	067546	5
Источник питания системы	346000	1
Дополнительный блок питания	346020	5
Коммутационный аудио/видео узел	F441	1
Кнопка отпирания дверного замка (дополнительно)	346200	1
Кнопка отпирания дверного замка (дополнительно)	PS	1
Электрический дверной замок	S1	1

⚠ ВНИМАНИЕ!

При каскадном подключении коммутационных аудио/ видео узлов длина линий уменьшается вдвое.

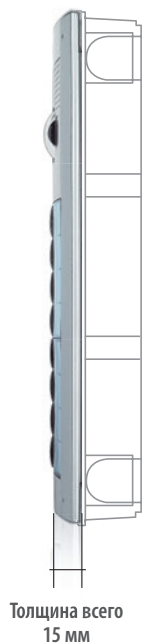
- A** В качестве панели вызова могут использоваться все 2-проводные кнопочные панели.
- B** В качестве видеодомофонов могут использоваться любые 2-проводные видеодисплеи.
- C** Оконечная нагрузка кат. № 3499 подключается только к выходу SCS коммутационного аудио/ видео узла.
- D** Более продвинутые модели видеодомофонов конфигурируются с помощью программного обеспечения, поставляемого в комплекте.
- E** Отключить микрофон в 2-проводных камерах можно путем перестановки configurатора «P» первого разъема в положение ОТКЛ. (OFF). Данная функция возможна только для камер 0-9. В других камерах отключить микрофон нельзя.



SFERA^{NEW}

**СОВРЕМЕННАЯ ЭСТЕТИКА ДЛЯ ЛЮБОГО ТИПА ЖИЛЬЯ.
ПРИСТАЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ К КАЧЕСТВУ И ПРОЧНОСТИ.**

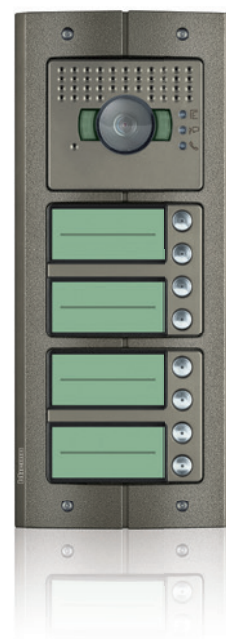
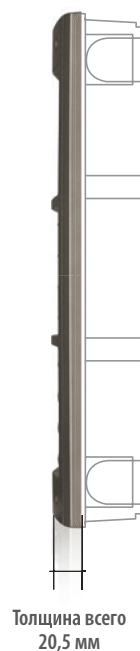
- Три варианта цвета: ALLMETAL (Алюминий), ALLWHITE (Белый), ALLSTREET (Антрацит)
- Бесшовная компоновка модулей
- 3 варианта цвета для аксессуаров (козырьки для защиты от осадков и коробки накладного монтажа)
- Тонкий современный дизайн

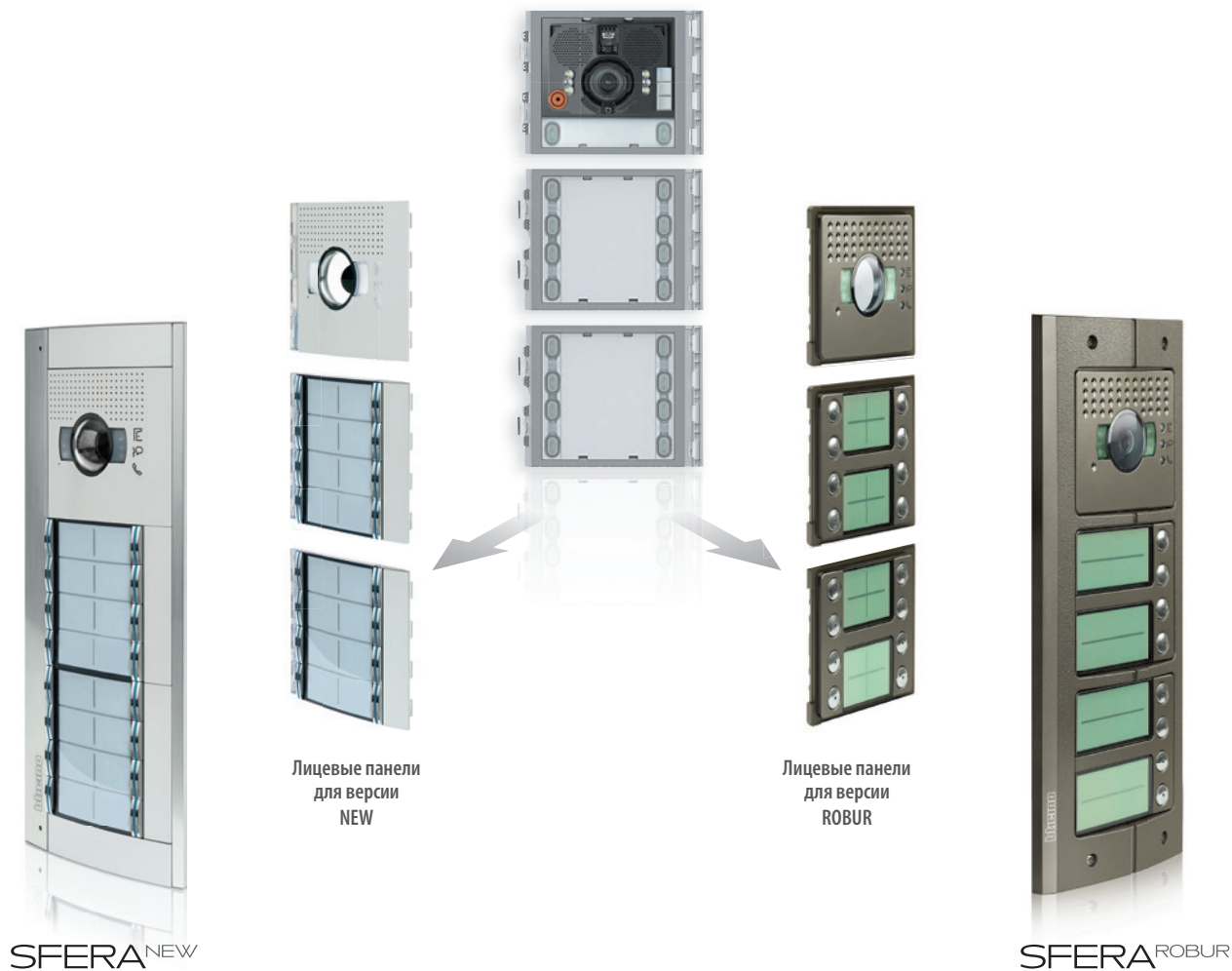


SFERA^{ROBUR}

**СУПЕРПРОЧНЫЕ КОРПУС И ФРОНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.
АНТИВАНДАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ КОРОБКА ИЗ СТАЛИ
(ОПЦИЯ).**

- Специальное исполнение
- Усиленные фронтальные элементы из металла
- Совместимость с аксессуарами серии SFERA New





МОДУЛЬНАЯ КОМПОНОВКА ФУНКЦИЙ

РАЗДЕЛЬНАЯ КОМПОНОВКА ПАНЕЛЕЙ

ПРЕИМУЩЕСТВО ДЛЯ ВСЕХ

ГИБКАЯ СИСТЕМА

- Один электронный модуль применим как для версии «New», так и для версии «Robur».
- Небольшая номенклатура для упрощения работы склада и инсталлятора.
- Широкие возможности аудио- видеофункций с минимальным набором электронных модулей.



Зажимы для блокировки лицевой панели на электронном модуле



Подключение к мини-USB и регулировка звука динамиков и микрофона

ЛЕГКОСТЬ КОНФИГУРИРОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Иновации SFERA в конфигурировании и обслуживании

**НЕ ДЕМОНТИРУЯ ПАНЕЛЬ,
ВОЗМОЖНО ОТРЕГУЛИРОВАТЬ
ЗВУК И МИКРОФОН,
ЗАМЕНИТЬ ИЛИ ОБНОВИТЬ
ЭТИКЕТКУ С ИМЕНЕМ,
КОНФИГУРИРОВАТЬ
ИЛИ ОБНОВИТЬ ПРОГРАММЫ
УСТРОЙСТВА.**

Все действия, за исключением физического конфигурирования, производятся без демонтажа модуля.

Базовые функции SFERA New или SREFA Robur конфигурируются традиционным методом, с помощью физических конфигураторов.

Конфигурирование также возможно с помощью программного обеспечения

TISFERADESIGN

(загрузите с сайта www.homesystems-legrandgroup.com), которое позволит:

- Помочь installatorу с выбором и комбинированием модулей;
- Сконфигурировать функции;
- Создать и напечатать именные этикетки.

SFERA^{NEW}



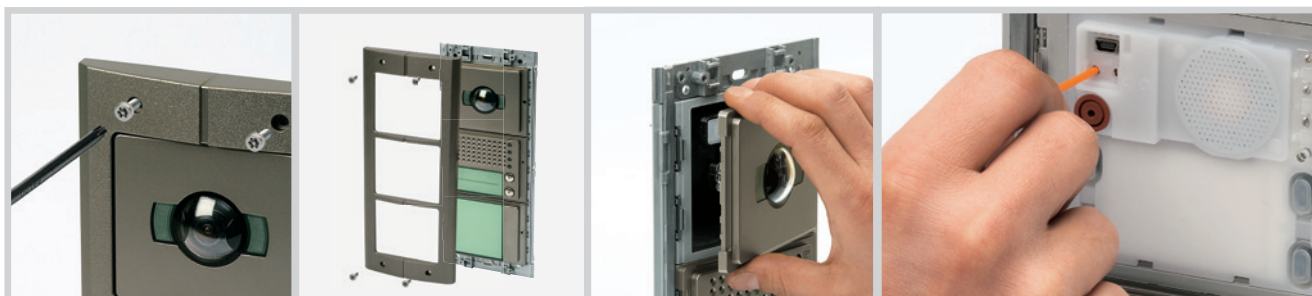
1 Открутите 2 крепежных винта

2 Откройте крышку

3 Отожмите зажимы и отсоедините лицевую панель

4 Теперь доступны конфигурация с ПК и регулировки

SFERA^{ROBUR}



1 Открутите 4 крепежных винта




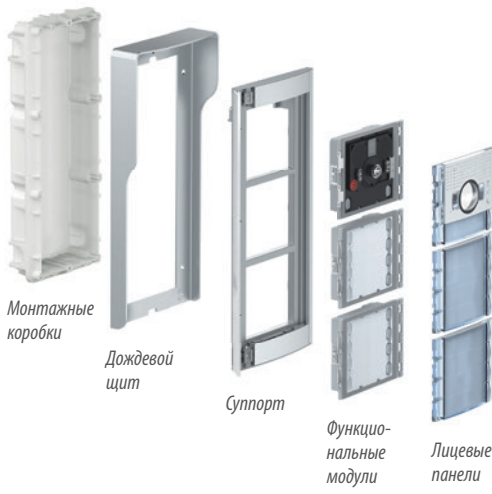



















2 Снимите рамку

3 Отожмите зажимы и отсоедините лицевую панель

4 Теперь доступны конфигурация с ПК и регулировки




























Внешние панели вызова SFERA NEW

Таблица выбора

ЦВЕТ	ТИП УСТАНОВКИ	МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ	ЗАЩИТНЫЙ КОЗЫРЕК (ОПЦИОНАЛЬНО) ^{1,2}	СУППОРТ С РАМКОЙ
<p>ВЫБЕРИТЕ ЦВЕТ Для заказа желаемого цвета надо заменить точки-пропуски в артикулах выбранным цветовым кодом: 1 (Allmetal), 2 (Allwhite) или 3 (Allstreet)</p> <p>1 ALLMETAL</p>  <p>2 ALLWHITE</p>  <p>3 ALLSTREET</p> 	<p>Встраиваемый монтаж</p>  <p>Монтажные коробки</p> <p>Дождевой щит</p> <p>Суппорт</p> <p>Функциональные модули</p> <p>Лицевые панели</p>	 <p>350010 1 модуль</p>  <p>350020 2 модуля</p>  <p>350030 3 модуля</p>	 <p>35051.. 1 модуль</p>  <p>35052.. 2 модуля</p>  <p>35053.. 3 модуля</p>  <p>35054.. 4 модуля</p>  <p>35056.. 6 модулей</p>  <p>35059.. 9 модулей</p>	 <p>35021.. 1 модуль</p>  <p>35022.. 2 модуля</p>  <p>35023.. 3 модуля</p>
	<p>Накладной монтаж</p>  <p>Монтажная коробка с дождевым щитом</p> <p>Суппорт</p> <p>Функциональные модули</p> <p>Лицевые панели</p>	<p>Настенные монтажные коробки²</p>  <p>35061.. 1 модуль</p>  <p>35062.. 2 модуля</p>  <p>35063.. 3 модуля</p>  <p>35064.. 4 модуля</p>  <p>35066.. 6 модулей</p>  <p>35069.. 9 модулей</p>		

1 : Только для встраиваемого монтажа

2 : Для заказа желаемого цвета надо заменить точки-пропуски в артикулах выбранным цветовым кодом: 1 (Allmetal), 2 (Allwhite) или 3 (Allstreet)

	ЭЛЕКТРОННЫЕ МОДУЛИ	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ²			
АУДИО МОДУЛЬ	 351100 Аудио модуль	Лицевые панели аудио			
		 35110... Аудио	 35111... Аудио с 1 кнопкой	 35112... Аудио с 2 кнопками	 35114... Аудио 2 кнопки по обеим сторонам
КНОПОЧНЫЕ МОДУЛИ	 352000 4 кнопки по одной стороне	 35203... 3 кнопки	 35204... 4 кнопки		
	 352100 8 кнопок по обеим сторонам	 35216... 6 кнопок по обеим сторонам	 35218... 8 кнопок по обеим сторонам		
МОДУЛИ С КАМЕРОЙ	 351300 Аудио/видео модуль с цветной камерой	 35130... Аудио/видео модуль с камерой	 35131... Аудио/видео модуль с камерой 1 кнопка	 35132... Аудио/видео модуль с камерой 2 кнопки	 354000 Кабельный шлейф для подключения нескольких кнопочных модулей
	 352400 Модуль с камерой день/ночь	 35240... Модуль с камерой день/ночь			
РАЗЛИЧНЫЕ МОДУЛИ	 352200 Модуль с полем для надписи	Лицевые панели – разные			
	 352500 Модуль с графическим дисплеем	 35220... Модуль с полем для надписи			
	 353200 Модуль считывания электронных ключей RFID	 35250... Модуль с графическим дисплеем			
	 353000 Клавиатура	 35320... Модуль считывания электронных ключей RFID			
		 35300... Клавиатура			
		 35230... Заглушка			


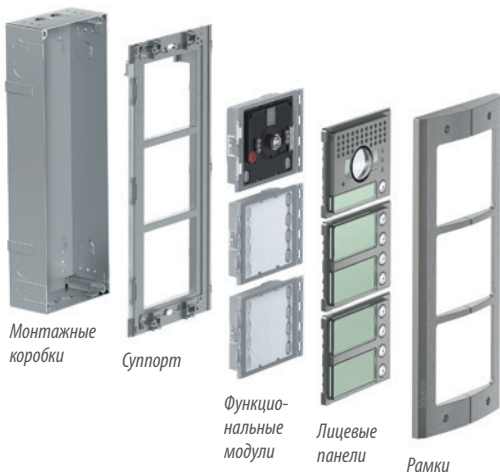









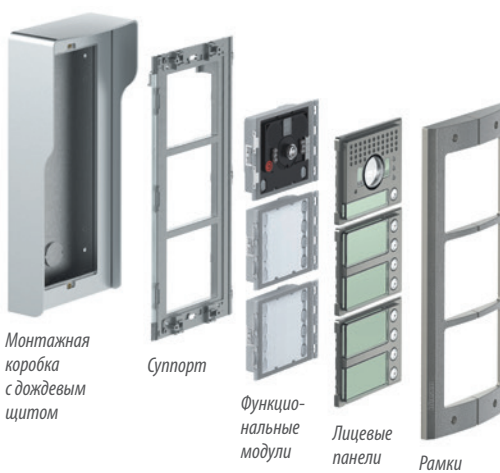
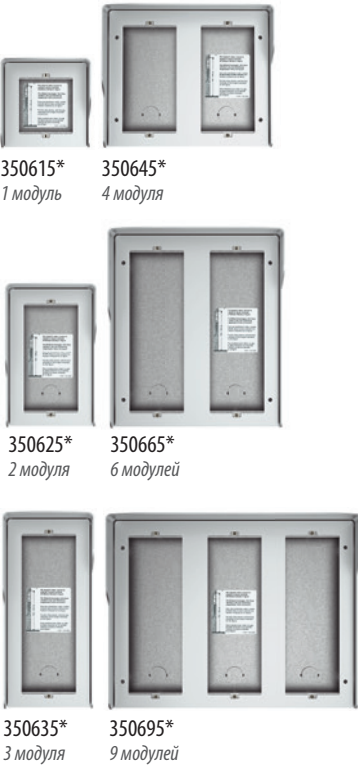
ВЫБЕРИТЕ ЦВЕТ

Для заказа желаемого цвета надо заменить точки-пропуски в артикулах выбранным цветовым кодом:

1 (Allmetal), 2 (Allwhite) или 3 (Allstreet)




























Внешние панели вызова SFERA ROBUR

Таблица выбора

ЦВЕТ	ТИП УСТАНОВКИ	МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ	СУППОРТ ROBUR	РАМКИ
	Встраиваемый монтаж  <p>Монтажные коробки Суппорт Функциональные модули Лицевые панели Рамки</p>	 350110 1 модуль	 350315 1 модуль	 350415 1 модуль
		 350120 2 модуля	 350325 2 модуля	 350425 2 модуля
		 350130 3 модуля	 350335 3 модуля	 350435 3 модуля
	Накладной монтаж  <p>Монтажная коробка с дождевым щитом Суппорт Функциональные модули Лицевые панели Рамки</p>	Настенные монтажные коробки²  <p> 350615* 350645* 1 модуль 4 модуля 350625* 350665* 2 модуля 6 модулей 350635* 350695* 3 модуля 9 модулей </p>		

1 : Только для встраиваемого монтажа

* Уточните возможность заказа у представителя Группы Legrand в Вашем регионе.

	ЭЛЕКТРОННЫЕ МОДУЛИ	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ²			
АУДИО МОДУЛЬ	 351100 Аудио модуль	Лицевые панели аудио			
		 351105 Аудио модуль	 351115 Аудио с 1 кнопкой	 351125 Аудио с 2 кнопками	 351145 Аудио 2 кнопки по обеим сторонам
КНОПОЧНЫЕ МОДУЛИ	 352000 4 кнопки по одной стороне	 352035 3 кнопки	 352045 4 кнопки		
	 352100 8 кнопок по обеим сторонам	 352165 6 кнопок по обеим сторонам	 352185 8 кнопок по обеим сторонам		
МОДУЛИ С КАМЕРОЙ	 351300 Аудио/видео модуль с цветной камерой	 351305 Аудио/видео модуль с камерой	 351315 Аудио/видео модуль с камерой 1 кнопка	 351325 Аудио/видео модуль с камерой 2 кнопки	 354000 Кабельный шлейф для подключения нескольких кнопочных модулей. Длина - 620 мм
	 352400 Модуль с камерой день/ночь	 352405 Модуль с камерой день/ночь			
РАЗЛИЧНЫЕ МОДУЛИ	 352200 Модуль с полем для надписи	Лицевые панели – разные			
	 352500 Модуль с графическим дисплеем	 352205 Модуль с полем для надписи	 352505 Модуль с графическим дисплеем		
	 353200 Модуль считывания электронных ключей RFID	 353205 Модуль считывания электронных ключей RFID			
	 353000 Клавиатура	 353005 Клавиатура			
		 352305 Заглушка			

Внешние панели вызова

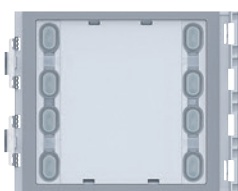
Цифровые функциональные модули Sfera New



351100



351300



352100



352500



352700

МОДУЛИ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЛИЦЕВЫМИ ПАНЕЛЯМИ И РАМКАМИ

Кат. № АУДИО МОДУЛЬ

351100	<p>Оснащен динамиком, микрофоном и регуляторами громкости и чувствительности. Возможно комплектование панелей до 100 кнопок при подключении дополнительных кнопочных модулей.</p> <p>Переговорный модуль для аудио и видео систем. Возможно использование дополнительного блока питания. Оснащен LED-индикаторами для отображения статуса: открытие двери, активная связь, перенаправление вызова, система занята. Встроенный оптический датчик для активации подсветки в темное время суток. Устройство может быть сконфигурировано как вручную конфигураторами, так и через ПК с приложением TiSferaDesign.</p>
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

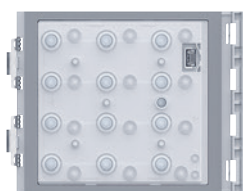
ВИДЕО МОДУЛИ

	<p>Для цветных видео систем Цветная камера с матрицей 1/3" и LED подсветкой поля обзора Предотвращение образования конденсата / устойчиво к перегреву</p> <p>Модули с цветными камерами Оснащен динамиком, микрофоном и регуляторами громкости и чувствительности. Возможно комплектование панелей до 98 кнопок при подключении дополнительных кнопочных модулей. Возможно использование дополнительного блока питания. Оснащен LED-индикаторами для отображения статуса: открытие двери, активная связь, перенаправление вызова, система занята. Встроенный оптический датчик для активации подсветки в темное время суток. Устройство может быть сконфигурировано как вручную конфигураторами, так и через ПК с приложением TiSferaDesign.</p>
351300	<p>Модуль с широкоугольной камерой: – горизонтальный обзор с углом 135° (240 см при дистанции 50 см) – вертикальный обзор с углом 96° (115 см при дистанции 50 см)</p>
352400	<p>Модуль с камерой дневного и ночного режима Модуль с широкоугольной камерой: – горизонтальный обзор с углом 135° (240 см при дистанции 50 см) – вертикальный обзор с углом 96° (115 см при дистанции 50 см) Матрица 1/3" с функцией День/Ночь и ИК-фильтром с автоматическим переключением Автоматический контроль яркости Подключение к модулю арт. 351100 через шлейф (в комплекте)</p>

Кат. № ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

	<p>Кнопочные модули Подключаются к переговорному модулю арт. 351100 Подключение через шлейф (в комплекте) Подсветка кнопок и полей наименований абонентов контролируется подключенным переговорным модулем.</p>
352000	4-кнопочный модуль / одна кнопка в ряду
352100	8-кнопочный модуль / две кнопки в ряду
354000	Кабельный шлейф для подключения нескольких кнопочных модулей
352500	<p>Модуль с графическим дисплеем Предназначен для работы с переговорным модулем 351100 или аудио-видео модулем 351300 Возможно работа в 2 режимах: выбор из адресной книги или набор номера Хранение до 4'000 адресов При использовании модуля с номеронабирателем арт. 353000 доступны функции: – прямой вызов абонента нажатием на ассоциированный номер – цифровой набор номера абонента Устройство может быть сконфигурировано как вручную конфигураторами, так и через ПК с приложением TiSferaDesign. (бесплатно доступно на сайте www.homesystems-legrandgroup.com) Подключение модулей через кабельный шлейф (в комплекте)</p>

Цифровые функциональные модули Sfera



353000



353200

МОДУЛИ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЛИЦЕВЫМИ ПАНЕЛЯМИ И РАМКАМИ (продолжение)

Кат. №	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРИ
	<p>Снабжены:</p> <ul style="list-style-type: none"> – релейными контактами и зажимами для подключения локальных кнопок открытия замка – программируемой кнопкой сброса и LED-индикацией статуса – LED-подсветкой <p>Также возможно использовать их в самостоятельной работе и установке с дополнительным блоком питания</p> <p>Устройство может быть сконфигурировано как ручную конфигурируемые, так и через ПК с приложением TiSferaDesign. (бесплатно доступно на сайте www.homesystems-legrandgroup.com)</p> <p>Подключение модулей через кабельный шлейф (в комплекте)</p>
353000	<p>Модуль с клавиатурой</p> <p>Для открывания замка или набора номера для вызова абонента (при подключении модуля с дисплеем арт. 352500)</p> <p>Цифровой код для открытия двери может быть запрограммирован с использованием клавиатуры модуля или ПК (при загрузке программного файла модуля)</p>
353200	<p>Модуль считывания электронных ключей RFID</p> <p>Служит для открывания двери при поднесении электронного ключа</p> <p>Поддержка до 20'000 ключей</p> <p>Ключи могут быть записаны самим модулем или через ПК (при загрузке программного файла модуля)</p>
352200	<p>Модуль с полем для надписи</p> <p>Предназначен для отображения номера дома, квартиры или другой информации (время работы магазина, описание адресатов для клавиатура номеронабирателя и т.п.)</p> <p>Подключение через кабельный шлейф (в комплекте)</p> <p>Ночная подсветка контролируется переговорным модулем арт. 351100 или аудио/видео модулем арт. 351300</p>

LINEA 2000 METAL – цветные кнопочные панели вызова



343001



343002

УЛИЧНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ ВЫЗОВА IP 44 / IK 07

Кат. №	УЛИЧНЫЕ КНОПОЧНЫЕ ПАНЕЛИ ВЫЗОВА LINEA 2000 METAL
	<p>LED подсветка для условий плохой освещенности.</p> <p>Звуковой и световой статус связи: активная связь, система занята, открытие замка двери</p> <p>Поле для подписи с голубой LED подсветкой</p> <p>Лицевая панель из сплава ZAMAK</p>
343001	<p>Встраиваемый монтаж (поставляются с монтажной коробкой)</p> <p>С 1 кнопкой вызова</p>
343002	<p>С 2 кнопками вызова</p>

Внутренние абонентские устройства

Серия CLASSE 100



344502



344552

Кат. № ВНУТРЕННИЕ АБОНЕНТСКИЕ ВИДЕО УСТРОЙСТВА CLASSE 100 V12B

344502* 2-проводные hands-free устройства с цветными дисплеями для настенной или настольной (суппорт для стола приобретается отдельно). Цветной LCD экран 3,5". 4 кнопки: активации камеры уличной панели/циклический просмотр, открывание двери, включение лестничного света и ответ на входящий вызов. Отдельные регуляторы для громкости звонка (с возможной блокировкой звука), громкость разговорного динамика, цветность и яркость экрана. 16 различных предустановленных мелодий вызова. Поставляются в комплекте с шасси для настенного монтажа. Доступны для всех типов монтажа с дополнительными аксессуарами. Устройство для работы должно быть сконфигурировано.

НАСТОЛЬНЫЙ СУППОРТ

344552* Настольный суппорт для установки видеодомофона / домофона серии CLASSE 100.

УСТАНОВКА НА СТЕНУ НА СТОЛ

Возможна установка на стену с помощью шасси, входящих в комплект поставки, и на стол с использованием дополнительного аксессуара — настольного суппорта.



* Уточните возможность заказа у представителя Группы Legrand в Вашем регионе.

ПРОСТОЙ И КОМПАКТНЫЙ ВИДЕОДОМОФОН



КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Цветной дисплей 3,5"



НЕБОЛЬШАЯ ТОЛЩИНА

Всего 27 мм



ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Эргономичный дизайн

Внутренние абонентские устройства

Блок консьержа



346310



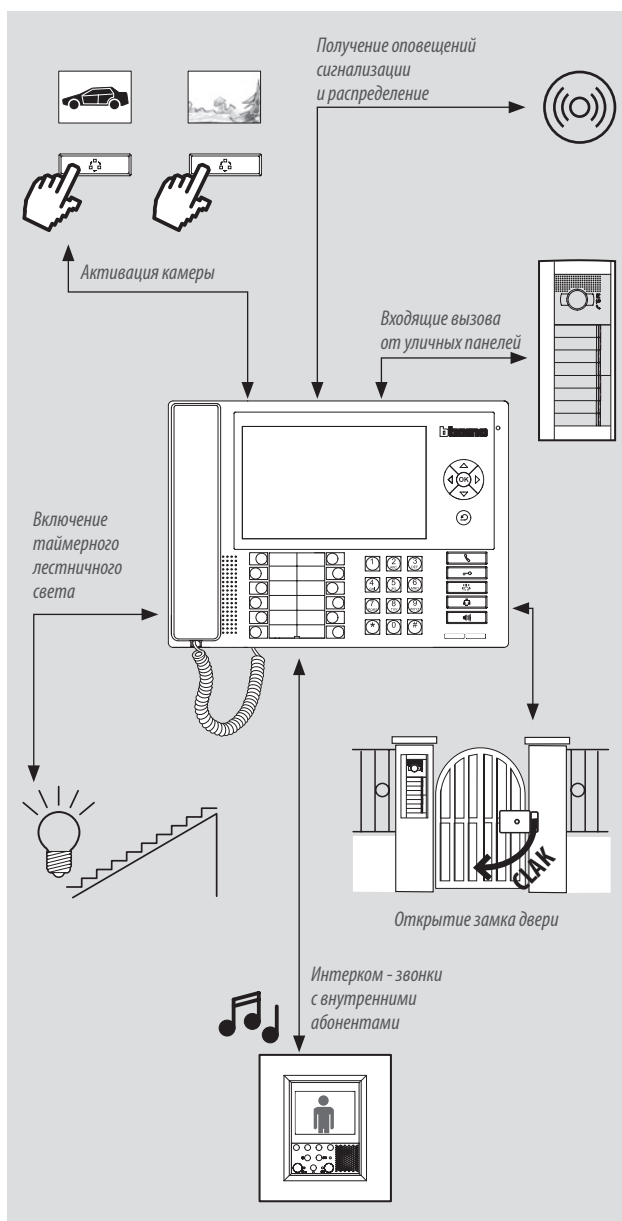
346300

Кат. № 2-ПРОВОДНОЙ БЛОК КОНСЬЕРЖА

346310	<p>Блок консьержа Блок консьержа для 2-проводной аудио/видео системы с функциями домофони: открывание двери, просмотр камер, контроль лестничного света и сигнализации апартаментов; доступ к функциям через экранное меню с пиктограммами или прямыми командами с клавиатуры Поставляется с предустановленным съемным настольным суппортом Оснащен 7" цветным LCD дисплеем Связь с помощью трубки или hands-free На корпусе кнопки для основных функций и настраиваемые пользователем Настройка устройства производится через его меню, либо через ПК с приложением (в комплекте)</p>
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПРОГРАММНЫЙ БЛОК КОНСЬЕРЖА

346300	<p>Приложение с функциями блока консьержа Предназначен для управления 2-проводной аудио/видео системой домофони Приложение работает на базе ОС MS Windows, может быть установлено на любой ПК или ноутбук. Это позволяет получать, управлять и перенаправлять вызовы с уличной панели вызова или внутреннего абонентского устройства Возможны стандартные функции домофони: просмотр камер, открывание двери, контроль лестничного света и сигнализации апартаментов, режим «день/ночь»; Поддерживаемые ОС: Windows XP/ Vista/ 7 Требования: NET Framework 2.0 и выше</p>
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Внутренние абонентские устройства

Серия Axolute Bticino



MN4892



349313



349320



345020



345021

Кат. №	МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ 10"
<input type="checkbox"/> MN4893 <input checked="" type="checkbox"/> MN4892 	<p>Мультимедийная сенсорная панель 10" (16:9) с новым графическим интерфейсом:</p> <ul style="list-style-type: none"> – управление всеми функциями MyHOME и домофони – навигация по помещениям – управление мультимедийным контентом (Ethernet, USB, SD) и встроенный браузер – настраиваемые профили пользователей – настройка фонов <p>Установка на стену через кронштейн (в комплекте); вывод кабеля для удобного подключения панели рекомендуется выполнять в коробке 502E или 503E. Для питания требуется блок 346020. Устройство доступно в черном и белом цвете. Декоративные рамки не требуются.</p>
<input type="checkbox"/> MN4893 <input checked="" type="checkbox"/> MN4892	<p>См. выше. Версия с емкостным сенсорным экраном</p>

ВИДЕОДИСПЛЕЙ

<input type="checkbox"/> 349313 <input checked="" type="checkbox"/> 349311 <input checked="" type="checkbox"/> 349312	<p>Внутреннее видеорустройство с функцией hands-free, 2-проводная система. Цветной LCD экран 2,5". Может быть интегрирована в систему MY HOME для управления функциями домофони, овецения, автоматизации, термоконтроля, звуковой системы. Видеодомофония, автоматизация систем освещения и рольставней, управление системой отопления, звуковая трансляция, активация и управление сценариями, система безопасности. Оснащен кнопками для управления: меню, изображением, автоматическим открытием/ закрытием входной двери, громкой связью, прием сообщений. LED индикация: вызова, активации видеонаблюдения и состояния входной двери. Настройка производится с помощью приложения на ПК через miniUSB, конфигураторов или через меню. Устанавливается в монтажную коробку 506E (бетон) или PB526 (гипсокартон), приобретается отдельно. Дополняется декоративными рамками серии AXOLUTE</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Кат. №	ВИДЕОСТАНЦИЯ AXOLUTE NIGHTER & WHICE
<input type="checkbox"/> 349321 <input checked="" type="checkbox"/> 349320	<p>Внутреннее видеорустройство с функцией hands-free для 2-проводной системы. Цветной LCD экран 8". Может быть интегрирована в систему MY HOME для управления функциями домофони, овецения, автоматизации, термоконтроля, звуковой системы. Видеостанция может выполнять роль усилителя звука со встроенным громкоговорителем и позволяет воспроизводить сигнал с одного из источников звука, существующих в системе. Оснащена сенсорными LED кнопками для управления: меню, изображением, открытием двери, громкой связью, выключением микрофона, лестничным освещением. Настройка производится с помощью приложения на ПК через miniUSB, конфигураторов или через меню. Порт USB для программирования. Имеется возможность изменять мелодию звонка посредством загрузки в устройство файлов в формате MP3 (до 6 секунд). Установка на стену через кронштейн (в комплекте); вывод кабеля для удобного подключения панели рекомендуется выполнять в коробке 502E или 503E.</p>

ТЕЛЕФОН IRYDE С ДИСПЛЕЕМ

<input type="checkbox"/> 345020 <input checked="" type="checkbox"/> 345021	<p>Внутреннее абонентское устройство домофони с функцией телефона. Имеет трубку и hands-free функцию для связи. Цветной LCD экран 4,3" с экранным меню (настройка с ПК) для управления функциями домофони и домашней автоматизации MyHOME.</p>
-------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

УСТАНОВОЧНЫЕ АКСЕССУАРЫ

345023	Основание для настольной установки телефона Iryde арт. 345020, 345021
345024	Основание для настенной установки телефона Iryde арт. 345020, 345021

Внутренние абонентские устройства

Серия Livinglight Bticino



344401



344413



344411



344412

Кат. № ВИДЕОДИСПЛЕЙ

<p>○ 344400</p>		<p>Внутреннее видеоустройство с функцией hands-free, 2-проводная система. Цветной LCD экран 2,5". Может быть интегрирована в систему MY HOME для управления функциями домофонии, овецения, автоматизации, термоконтроля, звуковой системы. Видеодомофония, автоматизация систем освещения и рольставней, управление системой отопления, звуковая трансляция, активация и управление сценариями, система безопасности. Оснащен кнопками для управления: меню, изображением, автоматическим открытием/закрытием входной двери, громкой связью, прием сообщений. LED индикация: вызова, активации видеонаблюдения и состояния входной двери. Настройка производится с помощью приложения на ПК через miniUSB, конфигураторов или через меню. Устанавливается в монтажную коробку 506E (бетон) или PB526 (гипсокартон), приобретается отдельно. Дополняется лицевыми панелями и декоративными рамками.</p>
<p>○ 344401</p>		<p>См. выше – для установки с декоративными рамками AIR</p>
<p>□ 344413 ■ 344411 ■ 344412</p>		<p>Лицевая панель</p>



Видеодисплей – пример компоновки устройства



Внутренние абонентские устройства

Серия Céliane Legrand



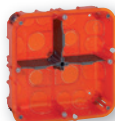
0 675 46





0 685 06



0 675 50



0 801 24

Кат. №	ВСТРАИВАЕМЫЙ ВИДЕОДОМОФОН
0 675 46	 <p>Встраиваемый видеодомофон с цветным ЖК-экраном</p> <ul style="list-style-type: none"> – функциональные кнопки для ответа на входящий вызов, включения функции громкой связи, активации аудио/видеозаписи, открывания дверей – функция автоответчика – настройка производится с помощью приложения на ПК через miniUSB, конфигураторов или через меню <p>Доступные функции экранного меню:</p> <ul style="list-style-type: none"> – регулировка громкости, качества изображения, выбор мелодий звонка – включение наружного освещения – интерком – управление электрозамками, в т.ч. режим автоматического открывания двери при вызове с внешней панели – запуск сценариев системы домашней автоматизации МуНОМЕ <p>Дополнительно оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также монтажной коробкой Batibox 2x2-местная Кат. № 0 801 24</p>
0 682 06 0 685 06	 <p>Лицевая панель для встраиваемого домофона Кат. № 0 675 46</p> <p>Белый Титан</p>

Кат. №	КАМЕРА ВНУТРЕННЕГО НАБЛЮДЕНИЯ
0 675 50	 <p>Камера для установки в помещениях</p> <p>Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox Цветная камера 2-проводная Встроенный микрофон</p>
0 681 83 0 684 83	 <p>Лицевая панель для камеры внутреннего наблюдения</p> <p>Белый Титан</p>
МОНТАЖНАЯ КОРОБКА БАТИВОХ	
0 801 24	 <p>Монтажная коробка Batibox 2x2 – местная – глубина 50 мм² x 4/5 модулей</p>

Системные аксессуары для всех серий

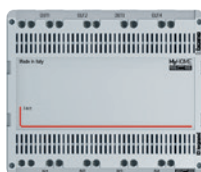
Устройства DIN



346000 SELV



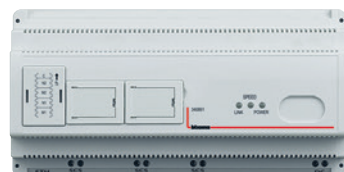
346030 SELV



F441



346850



346891



345829



346210

Кат. № БЛОКИ ПИТАНИЯ

	<i>Безопасные устройства стандарта SELV с двойной изоляцией</i>
	БЛОКИ ПИТАНИЯ 230 В~, 50/60 Гц
346000	Блок питания 2-проводной аудио/видео системы. Вход 220 В~, выход 27 В=, 1200мА Электронная защита от короткого замыкания и перегрузки 8 DIN модулей
346030	Компактный блок питания с встроенным видеоадаптером для небольших систем. Рабочее напряжение 230 В~ 50-60 Гц. Максимальный ток на выходе 600 мА 27 В. Встроенная защита (несменяемый предохранитель) от короткого замыкания и перегрузки. Блок с двойной изоляцией SELV. 2 DIN модуля.
346020	Компактный дополнительный блок питания для абонентских устройств и панелей вызова. Рабочее напряжение 230 В~ 50-60 Гц. Выход 1-2. Максимальный ток на выходе 600 мА 27 В. Встроенная защита (несменяемый предохранитель) от короткого замыкания и перегрузки. Блок с двойной изоляцией SELV. 2 DIN модуля.
346040*	БЛОКИ ПИТАНИЯ 230 В~, 50/60 Гц 2-проводный блок питания для аудио систем. Рабочее напряжение 230 В~ 50-60 Гц. Максимальный ток на выходе 600 мА 27 В. Встроенная защита (несменяемый предохранитель) от короткого замыкания и перегрузки. 6 DIN модулей.

ТРАНСФОРМАТОР

336482	Дополнительный трансформатор. 230/12 В - 18 ВА 3 DIN модуля
--------	-----------------------------------------------------------------------

ВИДЕО СМЕСИТЕЛИ

	<i>Предназначены для работы с блоком питания арт. 346000</i>
346830	Видеоадаптер. Может использоваться для небольшой системы с 3 подключениями: 2 абонента и 1 панель вызова или 1 абонент и 2 панели вызова 2 модуля DIN
F441	Аудио/видео узел. Имеет 4 входа для источников сигнала (камеры и панели вызова) и 4 выхода для подключения абонентских устройств Может быть использован как альтернатива видео адаптеру арт. 346830 6 DIN модулей
F441M	Многоканальная матрица. Имеет 4 входа для источников сигнала домофонии (камеры и панели вызова) и 4 входа для источников звуковой системы (FM-тюнеры, предусилители и т.д.) для создания многоканальной звуковой системы; также матрица имеет 8 выходов для подключения абонентских устройств и звуковых усилителей Может быть использована как альтернатива видео адаптеру арт. 346830 и узлу F441 10 DIN модулей

Кат. № СИСТЕМНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

	<i>Устройства должны быть сконфигурированы физическими конфигураторами</i>
346850	Квартирный интерфейс. Может использоваться для создания в системе отдельной подсистемы для апартаментов с собственными локальными панелями вызова, камерами, абонентскими устройствами и домашней автоматизацией. 4 DIN модуля
346851	Модуль расширения системы Позволяет удвоить расстояние между абонентским домофоном и уличной панелью, а также создавать независимые ветви для увеличения количества абонентов в системе до 3'900 4 DIN модуля

ИНТЕРФЕЙСЫ К ДРУГИМ СИСТЕМАМ

346891*	Интерфейс IP/2-проводная система. Позволяет создавать системы на базе IP сети с локальными ветвями 2-проводной домофонии, благодаря чему возможно создать систему с большими протяженностями и количеством устройств, а также программным блоком консьержем на базе ПК 10 DIN модулей
345829	АТС для 2-проводной системы. Позволяет подключение до 2 внешних и до 8 внутренних телефонных линий. Возможно использование домашних телефонов также в роли домофонных устройств. Количество внешних и внутренних телефонных линий может быть увеличено с помощью аксессуаров 345830 и 345831 10 DIN модулей

DIN АКТИВАТОРЫ

	<i>Служат для активации замков, освещения и других дополнительных коммутаций</i> <i>Конфигурируются физическими конфигураторами</i>
346200	Релейный активатор. Может использоваться для включения освещения, открытия ворот/калиток, дублирования вызова на обычный звонок (MOD=SLA), а также для контроля иных включаемых устройств 4 DIN модуля
346210*	Релейный активатор. Может использоваться для включения освещения, открытия замков, дублирования вызова на обычный звонок, а также для контроля иных включаемых устройств 2 DIN модуля
346230	Импульсный релейный активатор. Может использоваться для управления электромеханическими замками 12В 2 DIN модуля
346260	Таймерный релейный активатор замков. Может использоваться для включения освещения, открытия электромагнитных замков с отображением статуса на домофонах (с Н.З. контактом) 4 DIN модуля

*Уточните возможность заказа у представителя Группы Legrand в Вашем регионе.

Системные аксессуары для всех серий

Аксессуары



346841



347400



346870



346250



3499

Кат. № УСТРОЙСТВА В КОРПУСАХ BASIC

346841	<p>Этажный распределитель с 4 выходами Для установки 2-проводной системы с распределением абонентских устройств по схеме «звезда» Автоматическая адаптация видеосигнала Компактный размер позволяет устанавливать в скрытых местах (например, в монтажных коробках) Не требует конфигурирования</p>
346833	<p>Интерфейс кнопки этажного звонка Используется для подключения обычных кнопок для функций общего вызова на этаж, в определенную квартиру, включения лестничного света, открытия замка (требуется активатор), а также ассоциирование видео изображения с этажным вызовом Устройство должно быть сконфигурировано физическими конфигураторами</p>
347400	<p>Интерфейс для конвертирования аналогового видео сигнала с камер в 2-проводную шинную систему Позволяет питать камеры с потреблением до 150 мА 12 В= и 1 Vpp видео выходом (75 Ом) Устройство должно быть сконфигурировано физическими конфигураторами</p>

Кат. № АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

346250	<p>Релейный активатор для открытия ворот для использования с кнопочными вызывными панелями LINEA 2000, LINEA 2000 METAL Может использоваться для открытия дверных замков (без управления по шине SCS) с уличной панели</p>
3499	<p>Терминатор линии Используется для терминирования сигнала ветви или линии апартаментов Если данный терминатор не используется, последнее устройство (домофон) в ветви должно быть переключено встроенным терминатором в ON</p>
354000*	<p>Кабель для подключения большого количества кнопочных модулей SFERA и SFERA ROBUR Длина 620 мм</p>

АКСЕССУАРЫ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ АТС 345829

	<p>Расширение телефонных линий для АТС 3 DIN модуля</p>
345830*	Добавление 8 внутренних линий
345831*	Добавление 2 внешних линий

*Уточните возможность заказа у представителя Группы Legrand в Вашем регионе.

Системные аксессуары для всех серий

Аксессуары



345829



345830



345832



3501K



348201

Кат. №	АКСЕССУАРЫ ТЕЛЕФОННОЙ СТАНЦИИ
345829	АТС для 2-проводной системы До 2 внешних и до 8 внутренних телефонных линий Возможно расширение 10 DIN модулей
345830*	Добавление 8 внутренних линий 3 DIN модуля
345831*	Добавление 2 внешних линий 3 DIN модуля
345832*	Кабельный шлейф для соединения устройств на DIN рейке
PLT1	Устройство защиты для 1 входящей линии 2 DIN модуля

КОНФИГУРАТОРЫ

Аксессуары для АТС	
3501/0	Конфигуратор 0
3501/1	Конфигуратор 1
3501/2	Конфигуратор 2
3501/3	Конфигуратор 3
3501/4	Конфигуратор 4
3501/5	Конфигуратор 5
3501/6	Конфигуратор 6
3501/7	Конфигуратор 7
3501/8	Конфигуратор 8
3501/9	Конфигуратор 9
3501/JMP	Конфигуратор JMP
Набор конфигураторов	
3501K	Состоит из: – номера от 0 до 9 по 10 шт. – 2 синие клеммы – 2 зеленые шинные клеммы – 1 пинцет для конфигураторов – пластиковая регулировочная микроотвертка

Кат. №	ЭЛЕКТРОННЫЕ КЛЮЧИ И ПРОГРАММАТОР
Электронные ключи	
348200	● Черный
348201	● Красный
348202	● Зеленый
348203	● Синий
348204	● Оранжевый
348205	● Серый
348206	● Желтый
348207	○ Белый
Программатор	
348402	Настольный программатор ключей

СИСТЕМНЫЙ КАБЕЛЬ

336904*	Специальный кабель с 2 витыми проводниками Рекомендуется использовать вместо сторонних для гарантированно качественной передачи сигнала. Может устанавливаться в трубе под землей. Бухта 200 м
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Уточните возможность заказа у представителя Группы Legrand в Вашем регионе.

РОССИЯ

Владивосток

690012 Владивосток,
ул. Калинина, д. 42, офис 323
Тел.: (423) 254 71 04
e-mail: bureau.vladivostok@legrand.ru

Волгоград

400131 Волгоград,
ул. Коммунистическая, д. 19Д, офис 528
Тел.: (8442) 33 11 76
e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

Воронеж

394006 Воронеж,
ул. Станкевича, д. 36, БЦ "Форум"
Тел./факс: (4732) 28 08 85/91
e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

Екатеринбург

620100 Екатеринбург,
Сибирский тракт, д. 12, здание 7
Тел./факс: (343) 253 00 50
e-mail: bureau.ekat@legrand.ru

Иркутск

630049 Иркутск,
ул. Ширямова, д. 2/4, офис 11
Тел.: (3952) 50 08 49
e-mail: bureau.irkutsk@legrand.ru

Ижевск

426057 Ижевск, ул. Пушкинская,
д. 223, офис 209
Тел.: (3412) 91 25 16
e-mail: bureau.izhevsk@legrand.ru

Казань

420034 Казань,
ул. Сулеймановой, д. 7, офис 1
Тел./факс: (843) 227 03 30 / 01 57
e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

Кемерово

650000 Кемерово,
ул. Карболитовская, 16 А, 4 этаж,
офис 403
Тел.: (3842) 49 05 11, (913) 128 22 72
e-mail: bureau.kemerovo@legrand.ru

Краснодар

350049 Краснодар,
ул. Атарбекова, д. 1/1, 4 этаж, офис 10
Тел.: (861) 220 09 69
e-mail: bureau.krasnodar@legrand.ru

Красноярск

660135 Красноярск,
ул. Взлетная, д. 57, офис 93
Тел.: (391) 270 23 32
e-mail: bureau.krasnoyarsk@legrand.ru

Нижний Новгород

603000 Нижний Новгород,
ул. М. Горького, д. 117, Бизнес-центр,
офис 11/11
Тел./факс: (831) 278 57 06 / 08
e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

Новосибирск

630007 Новосибирск,
ул. Советская, д. 5, блок А, офис 406
Тел./факс: (383) 289 06 89
e-mail: bureau.novosib@legrand.ru

Омск

644043 Омск,
ул. Кемеровская, д. 9, офис 106
Тел./факс: (3812) 24 77 53
e-mail: bureau.omsk@legrand.ru

Пермь

614000 Пермь,
ул. Максима Горького, д. 34, офис 416
Тел./факс: +7 (342) 249-30-63
e-mail: bureau.perm@legrand.ru

Ростов-на-Дону

344000 Ростов-на-Дону,
пр. Буденновский, д. 60
Тел./факс: (863) 268 86 89
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

Самара

443011 Самара,
ул. Советской Армии, д. 240Б
Тел./факс: (846) 276 76 63, 372 52 03
e-mail: bureau.samara@legrand.ru

Санкт-Петербург

197110 Санкт-Петербург,
ул. Барочная, д. 10, корп. 1, офис «Legrand»
Тел./факс: (812) 336 86 76
e-mail: bureau.stpet@legrand.ru

Саратов

410019 Саратов,
ул. Танкистов, д. 37, БЦ «Дикомп»,
5 этаж, офис 5а-15
Тел./факс: (8452) 30 93 58
e-mail: bureau.saratov@legrand.ru

Сочи

354000 Сочи,
пер. Виноградный, д. 2А, 2 этаж, офис 5
Тел.: (918) 105 06 36
e-mail: bureau.sochi@legrand.ru

Уфа

450000 Уфа,
ул. Кирова, д. 1, офис 205
Тел./факс: (3472) 72 56 89, (919) 155 12 16
e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

Хабаровск

880030 Хабаровск,
ул. Павловича, д. 13А,
офис «Legrand»
Тел.: (4212) 41 13 40
e-mail: bureau.khab@legrand.ru

Челябинск

454091 Челябинск,
ул. Елькина, д. 45а, офис 1301
Тел./факс: (351) 247 50 94
e-mail: bureau.chelyabinsk@legrand.ru

АЗЕРБАЙДЖАН

Баку

AZ 1072 Баку,
ул. Короглу Рахимова, д. 13а,
офис «Legrand»
Тел.: (994 50) 225 88 10
e-mail: bureau.baku@legrandelectric.com

БЕЛАРУСЬ

Минск

220036 Минск,
Домашевский переулок, д. 9,
подъезд 2, офис 4
Тел.: (375) 17 205 04 78
Факс: (375) 17 205 04 79
e-mail: bureau.minsk@legrandelectric.com

КАЗАХСТАН

Алматы

050026 Алматы, ул. Ауэзова, д. 14А,
БЦ «Берекет», 15 этаж
Тел./факс: (727) 323 65 20
e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

Астана

010000 Астана, ул. Ташенова, д. 27,
БЦ «Квант», офис 415
Тел.: (7172) 57 15 51
Факс: (7172) 68 20 49
e-mail: bureau.astana@legrandelectric.com

Атырау

060011 Атырау,
ул. Байтурсынова, д. 47-А, офис 207
Тел./факс: (7122) 27 15 36
e-mail: bureau.atyrau@legrandelectric.com

УЗБЕКИСТАН

Ташкент

100070 Ташкент,
ул. Шота Руставели, стр. 41, офис 509
Тел.: (998 71) 148 09 48, 148 09 49, 238 99 48
Факс: (998 71) 148 09 47, 238 99 47
e-mail: bureau.tashkent@legrandelectric.com

УКРАИНА


Киев

04080 Киев,
ул. Туровская, д. 31
Тел.: (38) 044 351 12 00
Факс: (38) 044 351 12 15
e-mail: office.kiev@legrand.ua

СЛЕДИТЕ ЗА НАШИМИ НОВОСТЯМИ

@ сайт: www.legrand.ru

@ сайт: www.btcino.ru

 <http://www.youtube.com/LegrandtvRussia>



Представительство в России

ООО «Фирэлек», 107023 Москва,
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 12
Тел.: +7 495 660 75 50/60
Факс: +7 495 660 75 61
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru
www.legrand.ru



Служба информационной поддержки Группы Легран

Для звонков
из Москвы:
+7 (495) 660 75 54

Для звонков
из РФ бесплатно:
8 (800) 700 75 54