SHOP220

bticino

LIVING LIGHT LIGHT TECH

КАТАЛОГ 05

LL05C/RS

AUTO
DAY1
22.9°C
TEST
PROG

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2

ТАБЛИЦА БЫСТРОГО ПОИСКА 14

КАТАЛОГ 30

Базовые элементы 30
Клавиши 31
Управляющие устройства 34
Светорегуляторы 36
Электронные управляющие устройства 37
Розетки силовые 39
TV и спутниковые розетки 42
Разъемы 43
Электронные устройства управления и контроля 46
Акустические устройства сигнализации и система вызова 47
Сигнальные лампы 48
Аварийные лампы 49
Звуковая система 50
Защитные устройства 52
Детекторы газа 53
Датчики для морозильных камер и протечки воды 53
Устройства для системы домофонии 54
Дополнительные принадлежности 55
Лампы 56
Устройства охранной сигнализации 57
Принадлежности 65
Люки и аксессуары 67
Напольные миниколонны 68

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ 69

ПЕРЕЧЕНЬ АРТИКУЛОВ ОБОРУДОВАНИЯ 96

LIVING, LIGHT, LIGHT TECH
созданы для жизни

LIVING, LIGHT, LIGHT TECH – самая полная система электрооборудования для внутреннего интерьера и внешнего облика Вашего дома, воплощающая в себе идею простоты и комфорта, идею реализации всех основных функций в 3 различных сериях, чтобы предложить новое техническое решение для создания стиля, соответствующего любому интерьеру.

LIVING
Классический дизайн серии отличается мягкими, насыщенными тонами.

LIGHT
Правильная геометрическая форма и атласно-белые цвета клавиш создают гармоничную легкость.

LIGHT TECH
Металлические оттенки отражают влияние индустриального стиля в электрооборудовании.

ТЕХНОЛОГИЯ И ДИЗАЙН
электрооборудования

Современное электрооборудование – это не только выключатели и розетки, как это было принято думать несколько лет назад.
Электронные технологии предлагают сегодня множество полезных решений, чтобы сделать Ваш дом более уютным и безопасным.

Светорегулятор для изменения интенсивности света

Аварийная лампа на случай отключения электроэнергии

Разрядник для защиты от перенапряжений

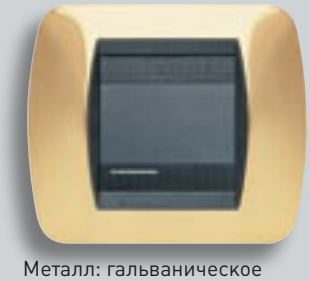
Хронотермостат для поддержания комфортной температуры

Эстетический вид электрооборудования обусловлен двумя важными элементами:

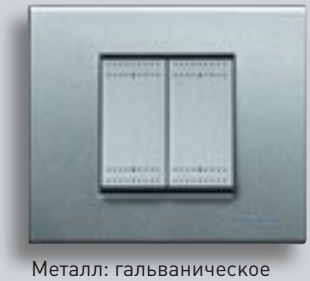
- цвет устройства
- материал и внешний вид декоративных накладок

В ассортименте представлены разнообразные декоративные накладки (более 50 различных цветов и материалов), тщательно разработанные для различных стилей и направлений мебельного дизайна.

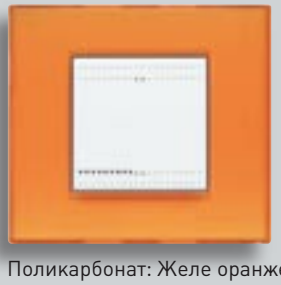
Дерево: Американская вишня



Металл: гальваническое покрытие – золото 24 карата



Металл: гальваническое покрытие – Tech



Поликарбонат: Желе оранжевое

Основные ФУНКЦИИ современного электрооборудования

Идеология BTicino основана на 3 главных принципах:

- модульность
- миниатюрность
- многофункциональность

Все устройства серий LIVING, LIGHT, LIGHT TECH создаются на основе этих принципов, что позволяет сочетать разнообразие их функций с эстетическим внешним видом.

1. УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Клавиши привлекают к себе внимание: легкое рифление улучшает контакт с поверхностью, и по желанию можно установить подсветку устройств для темного времени суток.

Бесшумные электронные светорегуляторы включают и выключают свет, а также регулируют его интенсивность.

Регулирование производится вручную с помощью сенсорных клавиш или кнопок с эргономичной ручкой.

Приемники с пассивными ИК-датчиками реагируют на движение человека и автоматически включают свет на определенное время.

Используются в коридорах или подсобных помещениях. Инфракрасные выключатели освобождают от необходимости поиска выключателя в темноте и помогут, если у Вас заняты руки.

Модульность:
Все устройства выполнены по модульному принципу, что гарантирует их идеальную компоновку.

2. РОЗЕТКИ И РАЗЪЕМЫ РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТОВ

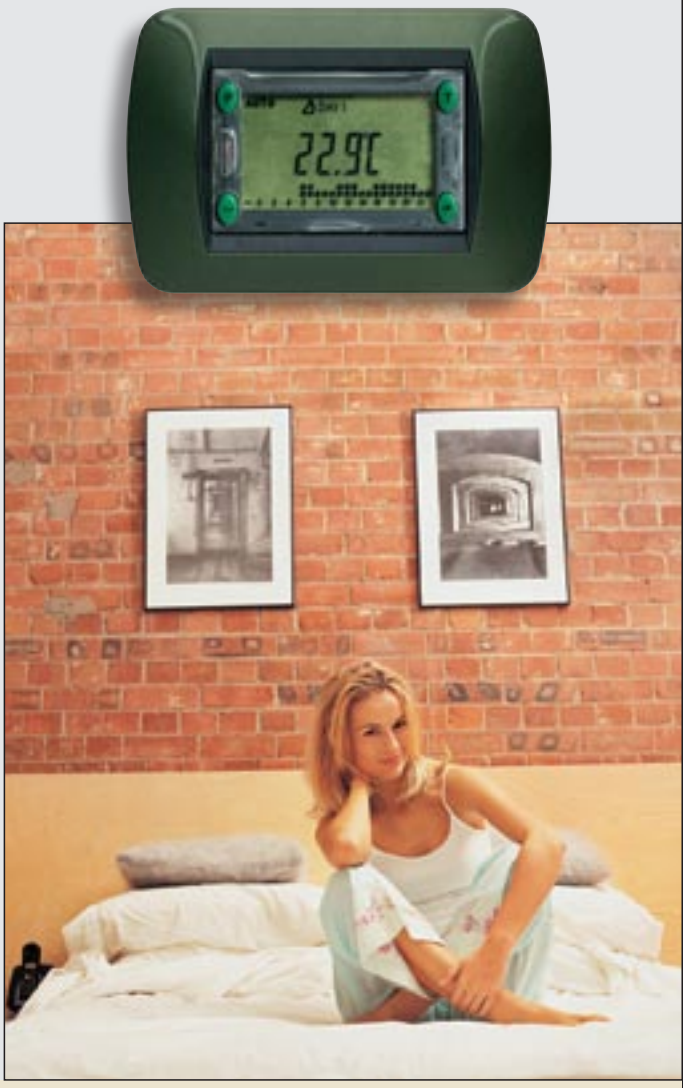
Каталог предлагает широкий выбор различных типов розеток и разъемов:

- силовые розетки различных стандартов
- ТВ и спутниковые розетки
- телефонные разъемы RJ11
- разъемы RJ45 для передачи данных
- разъемы для оптоволоконных соединений

Универсальная розетка итальянского и немецкого стандартов. Розетка подходит для любых бытовых электроприборов.

3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Хронотермостат – это электронный прибор, который регулирует температуру в помещении для каждого часа и дня недели независимо от времени года и гарантирует комфортную температуру при минимальном потреблении электроэнергии.



Вы забыли погасить свет в кладовой или на лестнице? По прошествии нескольких минут (от 1 до 12) электронный таймер выключит свет автоматически.

Миниатюрность:
Электронные устройства выполняются кратными базовому модулю, что обеспечивает общую эстетику и гармонию с традиционной электроустановкой.

Основные ФУНКЦИИ современного электрооборудования

4. ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Дифференциальные выключатели, устанавливаемые рядом с розеткой, защищают человека от удара током.

Автоматические выключатели необходимо устанавливать во влажных помещениях для защиты от поражения током, например, на кухне.

Другие защитные устройства предохраняют телевизор, стереосистему и компьютер от повреждений, вызванных статическими разрядами.

АВАРИЙНЫЕ ЛАМПЫ

Аварийные лампы включаются автоматически при отключении электроэнергии.

Аварийная лампа – это оптимальное решение, для того чтобы быстро сориентироваться в помещении при возникновении сбоя в подаче электроэнергии.

Миниатюрная съемная аварийная лампа – это удобное устройство, которое автоматически включается при сбое в подаче электроэнергии, и при необходимости легко снимается со стены и может использоваться как обычный фонарик.

ГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР

Надежное устройство для определения утечки метана или сжиженного газа LPG (пропан-бутан).

В случае обнаружения утечки, устройства автоматически прекращают подачу газа (если установлен электромагнитный клапан) и передают звуковые и световые сигналы тревоги.

Многофункциональность:
Принципы модульности и миниатюрности дают возможность выбирать функции и места установки электрооборудования и создавать интегрированные системы с общим внешним видом.

5. ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА

Звуковая система позволяет передавать через установленные в доме или офисе динамики сигналы с внешних источников звука (Hi-Fi система, CD-проигрыватель) или с FM-тюнера, входящего в систему.

FM-тюнер с часами и функцией будильника для звуковой системы.

6. СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

BTicino предлагает технологически совершенную профессиональную систему охранной сигнализации, воплощенную в сериях LIVING, LIGHT и LIGHT TECH, которая имеет все необходимые устройства и отвечает последним требованиям для современных электронных систем.

Телефонный коммуникатор позволяет отправлять сообщения о срабатывании системы сигнализации и о других происходящих событиях.

Полная гамма устройств позволяет спроектировать систему охранной сигнализации согласно всем требованиям к современным системам безопасности.

7. СИСТЕМА MY HOME

Система домашней автоматизации My Home от BTicino позволяет обеспечить комфорт, безопасность, экономное использование электроэнергии, связь и управление недоступные при использовании традиционной электроустановки. Система My Home может быть выполнена в стиле серий LIVING, LIGHT и LIGHT TECH.

MY HOME

MY HOME:
Для получения дополнительной информации по системе MY HOME вы можете обратиться к специальным каталогам или позвонить в представительство BTicino в отдел технической поддержки по телефону (095) 771-69-30, вы также можете зайти на сайт **www.bticino.com.ru**

Сочетание ЦВЕТА и МАТЕРИАЛА с интерьером

Серии LIVING, LIGHT и LIGHT TECH насчитывают 55 различных накладок, отличающихся цветом, фактурой и материалом, специально созданных для наилучшего сочетания с различными стилями интерьера и свободы выбора.

ТРИ СЕРИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ТРИ РАЗНЫХ СТИЛЯ

Серия LIVING – это яркая серия, привлекающая внимание, как любителей классического интерьера, так и современного, а также отвечающая любым ценовым потребностям.

Серия LIGHT – включает в себя все разнообразие стилей от белого цвета до кристально-прозрачного, отличается своей легкостью, элегантностью с использованием солнечных оттенков желе.

Серия LIGHT TECH – создана по подобию серии LIGHT и отвечает всем современным направлениям в дизайне, благодаря применению металла в изготовлении накладок.

ДИЗАЙН И МАТЕРИАЛ НА ЛЮБОЙ ВКУС

В данном каталоге представлены 3 основные серии LIVING, LIGHT и LIGHT TECH, разработанные для любых интерьеров.

КОЛЛЕКЦИЯ НАКЛАДОК ИЗ ДЕРЕВА

Компания BTicino с гордостью представляет коллекцию деревянных накладок, созданную по традициям лучших итальянских мастеров.

Особый интерес вызывает накладка из дерева в сочетании с металлической клавишей.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАКЛАДКИ

Металлические накладки созданы путем гальванической обработки. Таким образом появились такие благородные оттенки металлов как: атласное золото 24 карата, серебро, никель и хром.

ОКРАШЕННЫЕ НАКЛАДКИ

Эта серия накладок представлена целой гаммой цветов от белого до черного антрацита, от металлических до асфальтовых оттенков.

Накладки выполнены из специального сплава цинка и алюминия. Накладка NA – Исконный показывает что из себя представляет сплав цинка и алюминия до финальной обработки.

ПЛАСТИКОВЫЕ НАКЛАДКИ

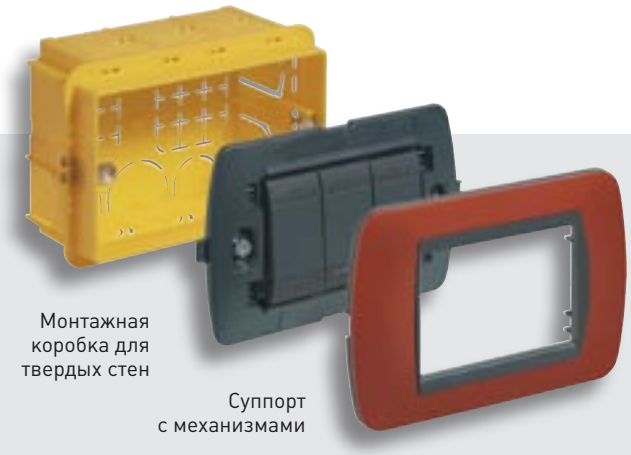
В сериях LIVING и LIGHT предлагаются пластиковые накладки на любой вкус: бакелит – это подарок итальянского дизайна прошлых лет, поликарбонат сделан с эффектом резиновой поверхности, белый цвет имеет легкий атласный оттенок для придания мелового эффекта.

Накладка желе и опаловый янтарь с эффектом прорезиненной поверхности – до них лучше один раз дотронуться, чем увидеть.

Руководство по монтажу

СКРЫТЫЙ МОНТАЖ

Для твердых стен



Для тонких перегородок

НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

МОНТАЖ В ЗАЩИЩЕННОМ КОРПУСЕ

Защищенная коробка Idrobox IP40

Влагозащищенная коробка Idrobox IP55

Влагозащитная крышка Idrobox IP55

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Монтажная коробка

Суппорт с механизмом

Декоративная накладка

Монтажные коробки

Суппорты с механизмами

Декоративная накладка

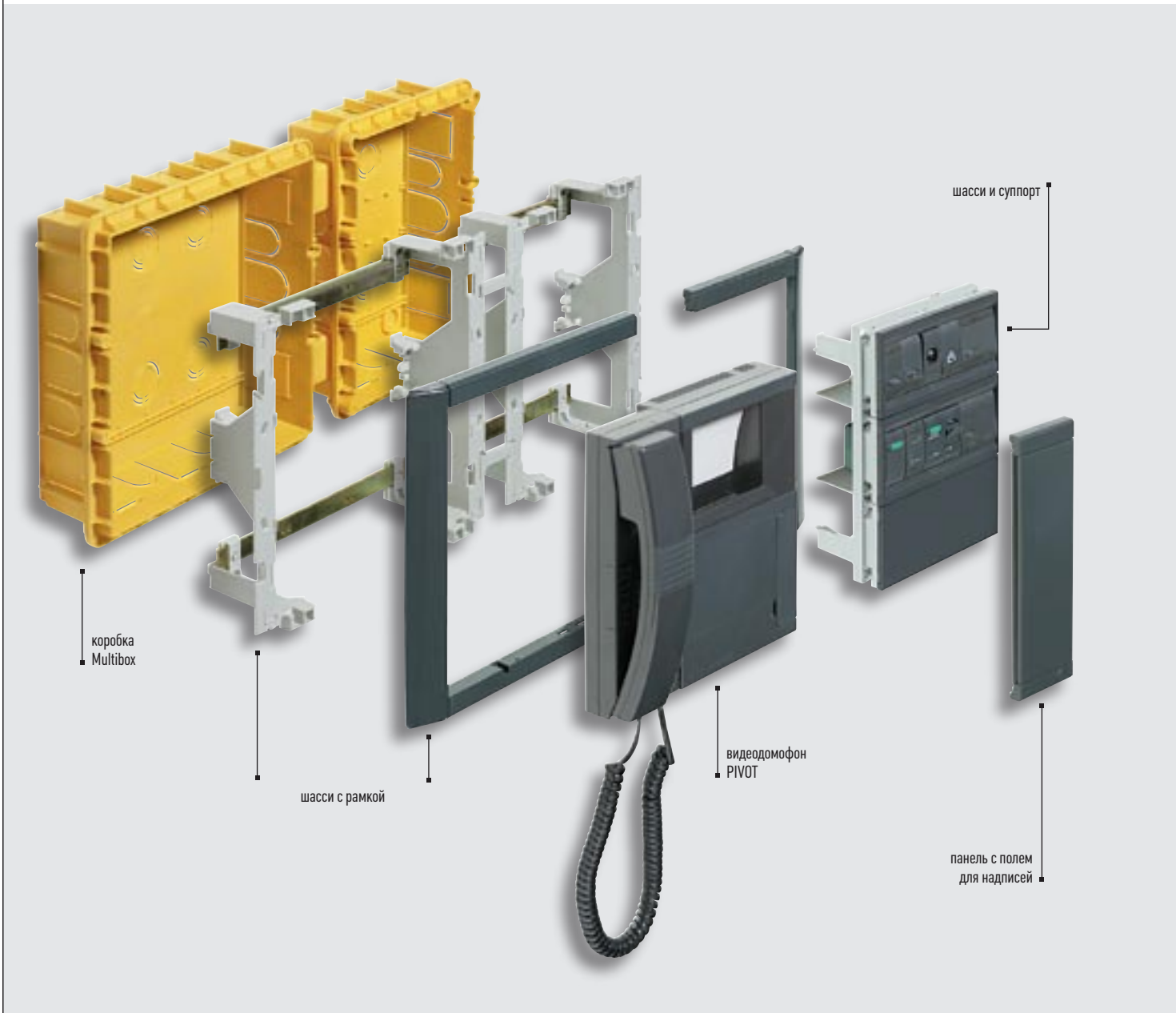
Multibox
Возможности установки

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ КОМПОНОВКА

Легко соединяющиеся монтажные коробки (внутри коробок имеется место для проводки кабеля) позволяют установить различные системы на выбор: видеодомофон или традиционное электроустановочное оборудование. Это стандартный вариант для прихожей, комнаты охраны и других подобных помещений.

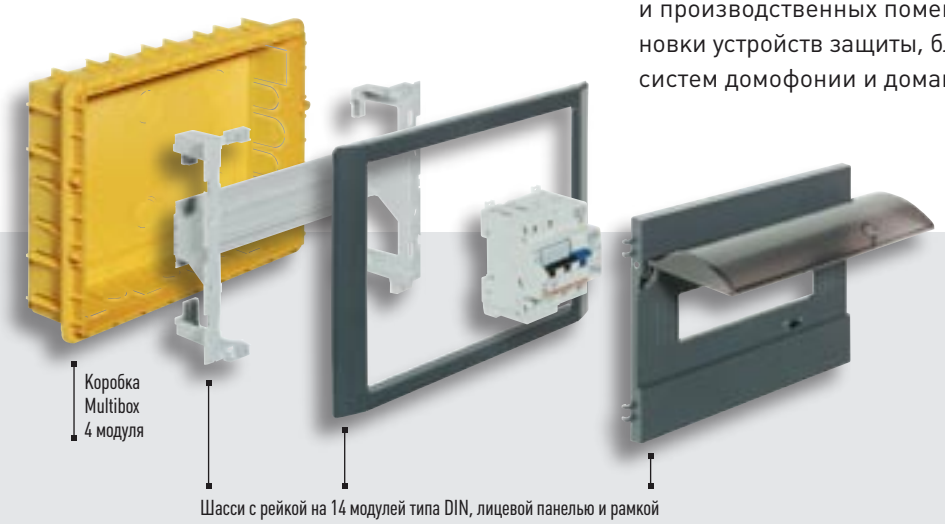
- Все коробки могут быть установлены через перекрытия;
- Коробки имеют два фиксатора для вертикальной или горизонтальной стыковки;
- Только одинаковые коробки могут быть состыкованы по вертикали;
- Чтобы закрыть стык необходимо использовать панель с полем для надписей.

Схема сборки приведена в таблицах быстрого поиска.



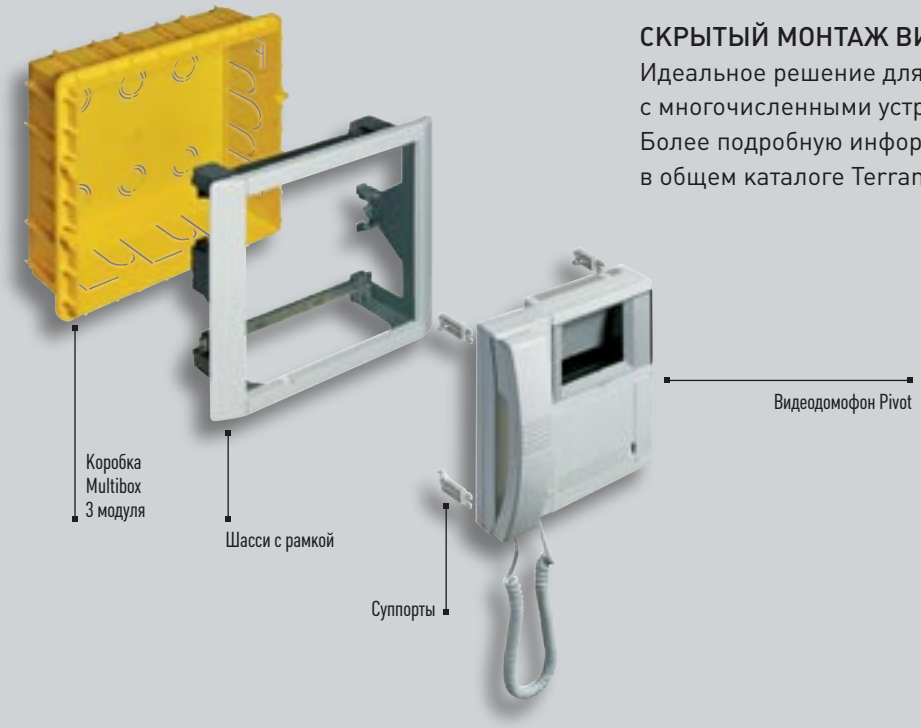
УСТАНОВКА УСТРОЙСТВ DIN

Компактный распределительный шкаф является идеальным решением для квартир, небольших офисов и производственных помещений, предназначен для установки устройств защиты, блоков питания и устройств DIN систем домофонии и домашней автоматизации.



СКРЫТЫЙ МОНТАЖ ВИДЕОДОМОФОНА PIVOT

Идеальное решение для городских резиденций с многочисленными устройствами внутренней связи. Более подробную информацию Вы можете найти в общем каталоге Terraneo.



Установка в монтажные коробки для твердых стен и тонких перегородок

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
500 (⌀ 60x44 мм) PS562N (⌀ 68x68x50 мм)	L4702G с клипсами	2 модуля	L4802...
	N4719G с клипсами	2 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	N4819... - NT4819...
PS563N (124x66x52 мм) 503E (106x71x52 мм)	L4703 с 2 винтами	3 модуля	L4803...
	N4703 с 2 винтами	3 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	N4803... - NT4803...
	N4719 с 2 винтами	2 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	N4819... - NT4819...
504E (130x71x52 мм) PS564N (125x68x50 мм)	L4704 с 2 винтами	4 модуля	L4804...
	N4704N с 2 винтами	4 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	N4804... - NT4804...
	N4704 с 2 винтами	4 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	N4804... - NT4804...

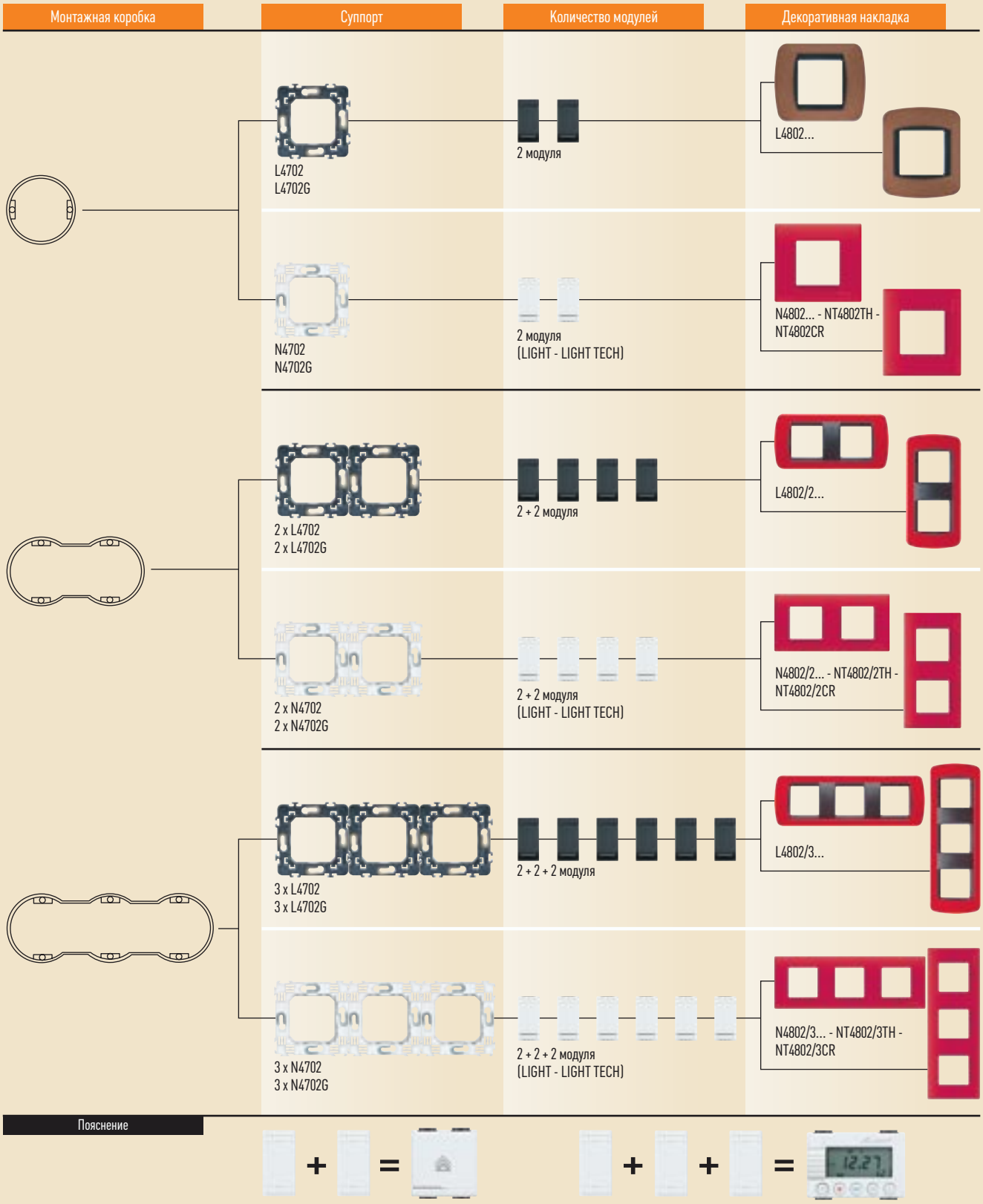
Пояснение

Примечание: Монтажные коробки арт. 503E могут соединяться при помощи элемента арт. 503ED. Для защиты суппортов при проведении отделочных работ могут использоваться защитные накладки (см. раздел «Дополнительные принадлежности»).

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
PS567N (180x68x50 мм)	L4707 с 4 винтами	7 модулей	L4807...
506L (186x76x52 мм)	N4707 с 4 винтами	7 модулей (LIGHT - LIGHT TECH)	N4807... - NT4807...
	L4726 с 4 винтами	2 x 3 модуля	L4826...*
	N4726 с 4 винтами	2 x 3 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	N4826...* - NT4826...*
506E (106x117x52 мм)	Динамик 4958		
	Динамик N4958		
	Динамик NT4958		

* В артикуле декоративной накладки должен быть указан буквенный код, соответствующий цвету (т.е. N4802LB — 2-х модульная декоративная накладка, светлый белый).
В наличии имеются все цвета накладок кроме Бакелита.

Сборка – расстояние 71 мм



* В артикуле декоративной накладки должен быть указан буквенный код, соответствующий цвету (т.е. N4802LB – 2-х модульная декоративная накладка, светлый белый).

Установка в монтажные коробки с влагозащитными крышками Idrobox IP55 и в корпуса Idrobox IP40-IP55

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Защитные крышки Idrobox
503E (106x71x52 мм)		3 модуля	24603L - серый LIVING
		3 модуля 3 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	24603S камень серый 24603 серый RAL7035
		3 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	24603N - белый LIGHT
502 (80x64x48 мм)		2 модуля	24602L серый LIVING
		2 модуля 2 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	24602S камень серый 24602 серый RAL7035
		2 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	24602N - белый LIGHT

ЗАЩИТНЫЕ КОРОБКИ IDROBOX IP40 И IP55

IP40		IP40		IP55	
1 модуль IP40	24401	4 модуля IP40	24404/2	1 модуль IP55 Idrobox	24501
2 модуля IP40	24402	6 модулей IP40	24406	2 модуля IP55 Idrobox	24502
3 модуля IP40	24403			3 модуля IP55 Idrobox	24503
4 модуля IP40	24404			4 модуля IP55 Idrobox	24504

Установка в настенные монтажные коробки

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
502LP комплектуется суппортом (93x80x38 мм)		2 модуля	L4802...
503LP (120x80x38 мм)	L4703 с 2 винтами	3 модуля	L4803...
504LP (140x80x38 мм)	L4704 с 2 винтами	4 модуля	L4804...
506LP (118x118x55 мм)	Динамик 4958 Внутренняя сирена 4070		
L4714 комплектуется суппортом и декоративной накладкой (215x215x60 мм)		2 X 7 модулей	
150418GR комплектуется суппортом и декоративной накладкой (173x247x65 мм)		3 X 6 модулей	

Пояснение

Примечание: Монтажные коробки арт. 503E могут соединяться при помощи элемента арт. 503ED. Для защиты суппортов при проведении отделочных работ могут использоваться защитные накладки (см. раздел «Дополнительные принадлежности»).

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
503NP (114x79x46 мм)	N4703 с 2 винтами	3 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	N4803... - NT4803...
503BP (114x79x46 мм)	N4719 с 2 винтами	2 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	N4819... - NT4819...
504NP (136x79x46 мм)	N4704N с 2 винтами	4 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	N4804... - NT4804...
	N4704 с 2 винтами	4 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	N4804... - NT4804...
506NP (118x118x55 мм)	Динамик N4958 Внутренняя сирена N4070		
	Динамик NT4958 Внутренняя сирена NT4070		
N4714 комплектуется суппортом и декоративной накладкой (215x215x60 мм)		2 x 7 модулей (LIGHT - LIGHT TECH)	
150418BA комплектуется суппортом и декоративной накладкой (173x247x65 мм)		3 x 6 модулей (LIGHT - LIGHT TECH)	

Варианты установки

НАСТОЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Монтажная коробка с суппортом	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
504LIV (140x90x85 мм)		4 модуля	L4804...

УСТАНОВКА В ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ

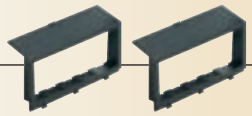
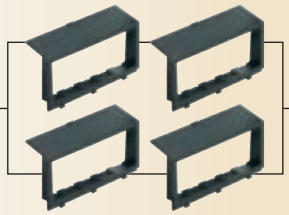
Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
510L		1 модуль	L4811PA темная сталь
		1 модуль (LIGHT - LIGHT TECH)	N4811PB белый
510L + 510L		2 модуля	L4812PA темная сталь
		2 модуля (LIGHT - LIGHT TECH)	N4812PB белый

УСТАНОВКА В КОРОБКИ MULTIBOX

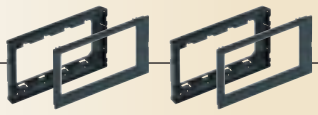
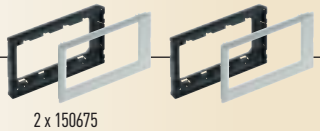
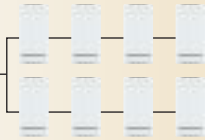
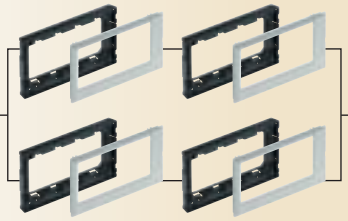
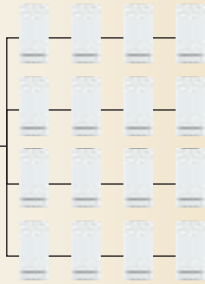
Монтажная коробка Multibox	Шасси	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
16102 (170x234x70 мм)	16102LT (белый) 16102LTG (серый) 16102LTH (TECH)	16135 (n°1)	3 x 6 модулей (LIVING INTERNATIONAL - LIGHT - LIGHT TECH)	16136F/0 (белый) 16136F/0G (серый) 16136F/0TH (TECH)
				16136F/6 (белый) 16136F/6G (серый) 16136F/6TH (TECH)

Установка в люки и напольные миниколонны

УСТАНОВКА В ЛЮКИ

Люк	Суппорт-рамка	Количество модулей	Декоративная накладка
150561	 2 x 150591	2 x 5 модулей	
150563	 4 x 150591	4 x 5 модулей	

УСТАНОВКА В НАПОЛЬНЫЕ МИНИКОЛОННЫ

Миниколонна	Суппорт-рамка	Количество модулей	Декоративная накладка
150650	 2 x 150671	2 x 4 модуля	
150652 150655	 2 x 150675	 2 x 4 модуля	
150660	 4 x 150675	 4 x 4 модуля	

Декоративные накладки Living International

Описание	Светлый алюминий	Темная сталь	Светлый титан	Окисленная бронза
Натуральный металл	AL	AC	TC	BO

Описание	Металлический амарант	Металлический синий	Металлический зеленый	Металлическая охра
Металлический цвет	AT	BT	VT	OT

Описание	Белый	Черный	Красный	Синий
Контрастный	BA	NR	RD	BD

Описание	Скутер желтый	Терракот	Аптека зеленая	Метро синее
Тональный	GT	TR	VR	BU

Описание	Светлый хром	Натуральное золото	Черный никель	
Блестящий	CR	OR	NN	

Описание	Графит	Черный графит	Титановый графит	
Графитовый	GF	GFN	GFT	

Описание	Исконный	Бакелит	Тертая сталь	Атласное золото
Специальный	NA	BK	ACS	OS

Описание				
Специальный заказ	*			

* По предварительному заказу на декоративные накладки Living International могут быть нанесены графические изображения.
Изображения могут быть одно- и двухцветные.

Декоративные накладки Light и Light Tech

Описание	Светлый белый	Белый с вкраплениями	Опаловый белый
Белые	LB	IB	OB

Описание	Желе оранжевое	Желе синее	Желе красное
Желе	AJ	BJ	RJ

Описание	Резиновый красный	Чайный зеленый	Камень серый
Матовые	RE	VE	GE

Описание	Опаловый янтарь	Опаловый синий	Опаловый зеленый
Опаловые	AP	BP	VP

Описание	Жемчужный желтый	Жемчужный лазурный	Жемчужный серый	
Жемчужные	YN	AN	GN	

Описание	Мягкий титан	Глянцевое серебро	Атласное золото	Медь
Натуральный металл	TA	SA	OS	RA

Описание	Натуральный алюминий	Алюминий		
Алюминиевые	AA	AL		

Описание	Tech	Хром		
LIGHT TECH	TH	CR		

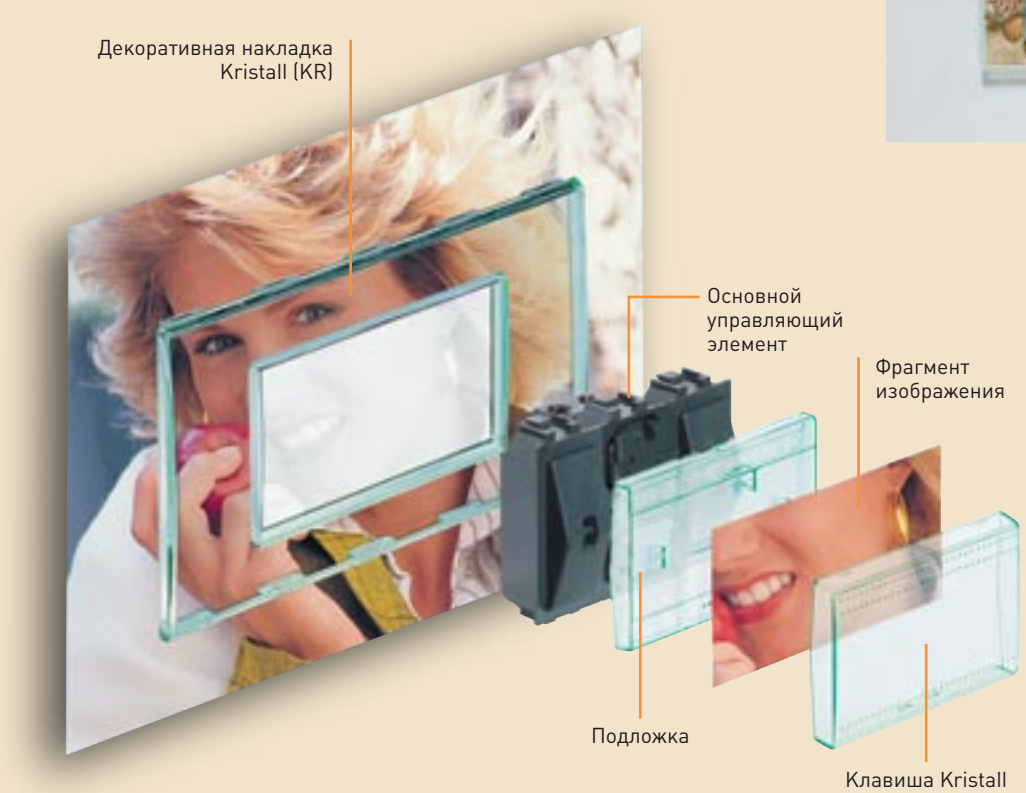
Описание				
Специальный заказ	*			

* По предварительному заказу на декоративные накладки LIGHT и LIGHT TECH могут быть нанесены графические изображения.
Изображения могут быть одно- и двухцветные.

Декоративные накладки Kristall

Описание	Kristall			
KRISTALL	KR			

Благодаря специальной разборной конструкции и использованию прозрачного пластика, декоративные накладки Kristall в комбинации с обоями позволяют скрыть управляющие элементы или украсить интерьер при помощи фрагментов картин или фотографий.
Вместе с накладками Kristall могут использоваться прозрачные клавиши, что позволяет добиться различных эффектов, комбинируя изображения с подсвечиваемыми клавишами.



Полимерные декоративные накладки

Описание	Белый	Темная сталь		
Полимерные декоративные накладки	PB	PA		

Примечание: Накладки доступны в вариантах 2, 3, 4 и 7 модулей.

Коллекция декоративных накладок из дерева

Описание	Американская вишня	Красное дерево	Европейский орех	Шиповник
Декоративные накладки Living Int.	LCA	LMG *	LNC	LRN

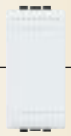
Примечание:
* наличие накладок в версии 3 + 3P
Принимая во внимание особенности древесины, пожалуйста, учитывайте возможные различия оттенков декоративных накладок одного и того же типа.

Описание	Американская вишня	Ясень	Груша	
Декоративные накладки Light	LCA	LFR	LPR	

Примечание: Принимая во внимание особенности древесины, пожалуйста, учитывайте возможные различия оттенков декоративных накладок одного и того же типа.

Многообразие базовых элементов

Базовые элементы (выключатели, переключатели на два направления, кнопка) могут использоваться более гибко, благодаря наличию 1 - 2 - 3 модульных версий, позволяющих заполнить пространство, которое иначе было бы занято заглушками. Элементы управления, в которых всегда предусматривается возможность подсветки, могут комплектоваться 1, 2, 3-модульными клавишами с окошком для подсветки или клавишами с линзой и светящимся символом. Версии со светящейся линзой и символом получаются комбинацией механизмов (арт. L4001/0 - L4003/0 - L4005/0) с соответствующей клавишей.

Базовые элементы	1 модуль	2 модуля	Описание
Серия Living International	L4001 L4003 L4005	L4001/2 L4003/2 L4005/2	Выключатель с клавишей Переключатель на два направления с клавишей Кнопка с клавишей
Серия Light	 N4001 N4003 N4005	N4001/2 N4003/2 N4005/2	Выключатель с клавишей Переключатель на два направления с клавишей Кнопка с клавишей
Серия Light Tech	NT4001 NT4003 NT4005	NT4001/2 NT4003/2 NT4005/2	Выключатель с клавишей Переключатель на два направления с клавишей Кнопка с клавишей

ВАРИАНТЫ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Механизмы серии Living Int.	1 модуль	2 модуля	3 модуля	Описание
L4001/0 L4003/0 L4005/0	L4911 L4915	L4911/2 L4915/2	L4911/3 L4915/3	Клавиши с возможностью подсветки
	L4931...	L4931/2...	L4931/3...	Металлические клавиши
	L4921... L4925...	L4921/2... L4925/2...	L4911/15*	Клавиши с символами и возможностью подсветки

* парные клавиши 1,5 модуля

Механизмы серии Light	1 модуль	2 модуля	3 модуля	Описание
L4001/0 L4003/0 L4005/0	N4911 N4915	N4911/2 N4915/2	N4911/3 N4915/3	Клавиши с возможностью подсветки
	N4931...	N4931/2...	N4931/3...	Металлические клавиши с возможностью подсветки
	N4932...	N4932/2...	N4932/3...	Клавиши Kristall
	N4921L... N4925L...	N4921L/2... N4925L/2...		Клавиши с символами и возможностью подсветки

Механизмы серии Light Tech	1 модуль	2 модуля	3 модуля	Описание
L4001/0 L4003/0 L4005/0	NT4911 NT4915	NT4911/2 NT4915/2	NT4911/3 NT4915/3	Клавиши с возможностью подсветки
	NT4931TH	NT4931/2TH	NT4931/3TH	Металлические клавиши с возможностью подсветки
	NT4921L... NT4925L...	NT4921L/2... NT4925L/2...		Клавиши с символами и возможностью подсветки

ПРИМЕЧАНИЕ: для подсветки клавиш используются лампы арт. L4741/230, L4741/230V, 11251L, 11252L, 11250L, 11250LV

Базовые элементы

LIVING INTERNATIONAL

L4001 L4003 L4005

L4001/2
L4003/2

L4005/2

LIGHT

N4001 N4003 N4005

N4001/2
N4003/2

N4005/2

LIGHT TECH

NT4001 NT4003 NT4005

NT4001/2
NT4003/2

NT4005/2

ЭЛЕМЕНТЫ, ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ ТРЕХ СЕРИЙ

L4001/0 L4003/0 L4005/0

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ, КНОПКА

с возможностью подсветки и сменной клавишей

Артикул	Описание
L4001	Выключатель 1P, 16 A, 250 В~
N4001	- (клавиша без возможности подсветки)
NT4001	- (клавиша без возможности подсветки)
L4001/2	См. выше - 2 модуля
N4001/2	
NT4001/2	
L4003	Переключатель на два направления 1P,16 A, 250 В~, используется в схемах управления освещением из нескольких мест
N4003	- (клавиша без возможности подсветки)
NT4003	- (клавиша без возможности подсветки)
L4003/2	См. выше - 2 модуля
N4003/2	
NT4003/2	
L4005	Кнопка 1P-NO, 10 A, 250 В~
N4005	- (клавиша без возможности подсветки)
NT4005	- (клавиша без возможности подсветки)
L4005/2	См. выше - 2 модуля
N4005/2	
NT4005/2	

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ, КНОПКА

с возможностью подсветки без сменной клавиши

Артикул	Описание
L4001/0	Выключатель 1P, 16 A, 250 В~
L4003/0	Переключатель на два направления 1P, 16 A, 250 В~, используется в схемах управления освещением из нескольких мест
L4005/0	Кнопка 1P-NO, 10 A, 250 В~

Клавиши без подсветки

LIVING INTERNATIONAL

LIGHT

N4911T N4911/2T

N4915T N4915/2T

LIGHT TECH

NT4911T NT4911/2T

NT4915T NT4915/2T

LIGHT KRISTALL

N4932 N4932/2 N4932/3

СМЕННЫЕ КЛАВИШИ

для выключателей, переключателей на два направления и промежуточных переключателей

Артикул	Описание
N4911T	1 модуль
NT4911T	
N4911/2T	2 модуля
NT4911/2T	

СМЕННЫЕ КЛАВИШИ

для кнопок

Артикул	Описание
N4915T	1 модуль
NT4915T	
N4915/2T	2 модуля
NT4915/2T	

СМЕННЫЕ КЛАВИШИ

прозрачные сменные клавиши Kristall для всех элементов управления

Артикул	Описание
N4932	1 модуль
N4932/2	2 модуля
N4932/3	3 модуля

Клавиши с подсветкой

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH
L4911 L4911/2	N4911 N4911/2	NT4911 NT4911/2
L4911/3	N4911/3	NT4911/3
L4915 L4915/2	N4915 N4915/2	NT4915 NT4915/2
L4915/3	N4915/3	NT4915/3
L4911/15		

СМЕННЫЕ КЛАВИШИ

для выключателей, переключателей на два направления, промежуточных переключателей

Артикул	Описание
L4911	1 модуль
N4911	
NT4911	
L4911/2	2 модуля
N4911/2	
NT4911/2	
L4911/3	3 модуля
N4911/3	
NT4911/3	

СМЕННЫЕ КЛАВИШИ

для кнопок

Артикул	Описание
L4915	1 модуль
N4915	
NT4915	
L4915/2	2 модуля
N4915/2	
NT4915/2	
L4915/3	3 модуля
N4915/3	
NT4915/3	

ПАРНАЯ КЛАВИША

парная клавиша серии Living International для всех элементов управления

Артикул	Описание
L4911/15	1,5 модуля

Клавиши с подсветкой

LIVING INTERNATIONAL

L4931... L4931/2...

L4931/3...

LIGHT

N4931... N4931/2...

N4931/3...

LIGHT TECH

NT4931TH NT4931/2TH

NT4931/3TH

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КЛАВИШИ

из сплава Zamak для всех элементов управления

Артикул	Описание
L4931...	1 модуль
N4931...	
NT4931TH	
L4931/2...	
N4931/2...	2 модуля
NT4931/2TH	
L4931/3...	3 модуля
N4931/3...	
NT4931/3TH	

ПРИМЕЧАНИЕ: артикулы клавиш должны быть дополнены одним из кодов цвета, приведенным ниже (например, L4931AC)

Цветовая гамма сменных металлических клавиш Living International

AC = темная сталь

BA = белый

OR = натуральное золото

Цветовая гамма сменных металлических клавиш Light

AN = жемчужный лазурный

GN = жемчужный серый

YN = жемчужный желтый

SA = глянцевое серебро

TA = мягкий титан

Клавиши
с подсвечиваемыми символами

LIVING INTERNATIONAL

L4921... L4921/2...

L4925... L4925/2...

LIGHT

N4921L... N4921L/2...

N4925L... N4925L/2...

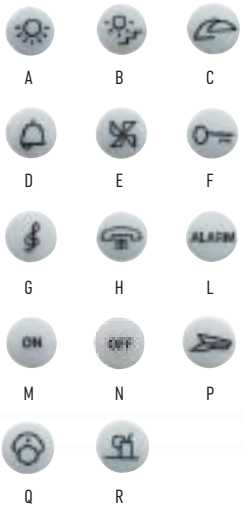
LIGHT TECH

NT4921L... NT4921L/2...

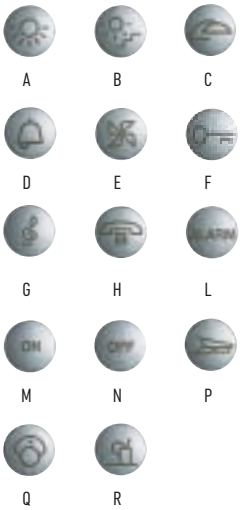
NT4925L... NT4925L/2...

СИМВОЛЫ

СИМВОЛЫ



СИМВОЛЫ



СМЕННЫЕ КЛАВИШИ

для выключателей, переключателей на два направления, промежуточных переключателей

Артикул	Описание
L4921...	1 модуль
N4921L...	
NT4921L...	
L4921/2...	2 модуля
N4921L/2...	
NT4921L/2...	

для кнопок

Артикул	Описание
L4925...	1 модуль
N4925L...	
NT4925L...	
L4925/2...	2 модуля
N4925L/2...	
NT4925L/2...	

ПРИМЕЧАНИЕ: артикулы клавиш должны быть дополнены кодом, соответствующим выбранному символу

Управляющие устройства

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH
L4002 L4012 L4011	N4002 N4012 N4011	NT4002 NT4012 NT4011
L4022 L4004 L4027	N4022 N4004 N4027	NT4022 NT4004 NT4027
L4004/2	N4004/2	
L4016	N4016	NT4016

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 16 А, 250 В~

Артикул	Описание
L4002 **N4002** **NT4002**	Выключатель 2P
L4012 **N4012** **NT4012**	Выключатель 2P (с ключом)

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 32 А

Артикул	Описание
L4011 **N4011** **NT4011**	Выключатель 2P, 32 А, 127/250 В~

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ 16 А, 250 В~

Артикул	Описание
L4022 **N4022** **NT4022**	Переключатель на два направления, 1P (с ключом)

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 16 А, 250 В~

Артикул	Описание
L4004 **N4004** **NT4004**	Промежуточный переключатель 1P предназначен для использования в схемах управления из нескольких мест в комбинации с переключателями на 2 направления (L/N/NT4003); с возможностью подсветки лампами 11250L, 11250LV, 11251L или 11252L
L4004/2 **N4004L/2**	См. выше - 2 модуля

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 16 А, 250 В~

Артикул	Описание
L4027 **N4027** **NT4027**	2-х кнопочный переключатель 1P 1-0-2

ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3 А, 250 В~

Артикул	Описание
L4016 **N4016** **NT4016**	4-х позиционный переключатель для управления кондиционерами, вентиляторами и т. п., 2 модуля

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH
L4034 L4036 L4037	N4034 N4036 N4037	NT4034 NT4036 NT4037
L4033	N4033	NT4033
L4038R L4038V L4044	N4038R N4038V N4044	NT4038R NT4038V NT4044
L4040	N4040	NT4040
L4391 L4330/230 L4330/12 L4330/24	N4391 N4330/230 N4330/12 N4330/24	NT4391 NT4330/230 NT4330/12 NT4330/24

УСТРОЙСТВО, ОБЩЕЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

2124N

5331/230

КНОПКИ 10 А, 250 В~

Артикул	Описание
L4034 **N4034** **NT4034**	Кнопка 1P (NC)*
L4036 **N4036** **NT4036**	Кнопка двойная 1P (NO) + 1P (NO)
L4037 **NT4037** **NT4037**	Кнопка двойная с блокировкой 1P (NO) + 1P (NO)
L4033 **N4033** **NT4033**	Кнопка со шнуром 1P (NO)
L4038R **N4038R** **NT4038R**	Кнопка 1P (NO) + индикатор с красным рассеивателем с возможностью подсветки лампами 11250L, 11251L или 11252L
L4038V **N4038V** **NT4038V**	См. выше + индикатор с зеленым рассеивателем с возможностью подсветки лампами 11250LV, 11251L или 11252L
L4044 **N4044** **NT4044**	Кнопка 2P (NO) с независимыми контактами
L4040 **N4040** **NT4040**	Кнопка 1P (NO) + именная табличка с возможностью подсветки лампами 11250L, 11250LV, 11251L или 11252L, 2 модуля
ПРИМЕЧАНИЕ:	NC - нормально замкнутый контакт; NO - нормально разомкнутый контакт

ПРЕРЫВАТЕЛЬ С ЗАМЫКАТЕЛЕМ

Артикул	Описание
L4391 **N4391** **NT4391**	Прерыватель, 2 контакта NO, 10 А, 48 В (используется с замыкателем арт. 2124N)

ЗАМЫКАТЕЛЬ

Артикул	Описание
2124N	Замыкатель для L/N/NT4391

МОНОСТАБИЛЬНОЕ РЕЛЕ

Артикул	Описание
L4330/230 **N4330/230** **NT4330/230**	Моностабильное реле с NO/NC контактами 250 В~, ток 10 А активная нагрузка / 4 А индуктивная нагрузка, напряжение питания катушки реле 230 В~
L4330/12 **N4330/12** **NT4330/12**	См. выше - напряжение питания катушки реле 12 В~
L4330/24 **N4330/24** **NT4330/24**	См. выше - напряжение питания катушки реле 24 В~

ЦИКЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ

Артикул	Описание
5331/230	Циклическое реле с контактом 10 А, 250 В~, используется для разводки в монтажных коробках, питание катушки реле 230 В~; 50÷60 Гц

Светорегуляторы

LIVING INTERNATIONAL

L4406
L4581

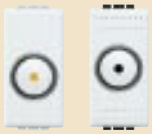
L4402

L4413
L4407
L4582

L4403

L4416

LIGHT



N4406
N4581

N4402

N4413
N4407
N4582

N4403

N4416

LIGHT TECH

NT4406

NT4402

NT4413
NT4407

NT4403

NT4416

УСТРОЙСТВО, ОБЩЕЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

L4405/60 - L4405/105

СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

Поворотные светорегуляторы для активной нагрузки

Артикул	Описание
L4406 **N4406** **NT4406**	Поворотный светорегулятор для активной нагрузки 100 Вт÷500 Вт, 230 В~, требует установки предохранителя, 1 модуль
L4402 **N4402** **NT4402**	Поворотный светорегулятор для активной нагрузки с переключателем на два направления, технология TRIAC/IGBT, со встроенным предохранителем, 60 ВА÷500 ВА, 230 В~, 1 модуль
ПРИМЕЧАНИЕ:	монтажные коробки глубиной 50 мм и более

Светорегуляторы для активной нагрузки

Артикул	Описание
L4413 **N4413** **NT4413**	Сенсорный светорегулятор, технология TRIAC/IGBT с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем, 60 ВА÷500 ВА, 230 В~, 2 модуля
L4403 **N4403** **NT4403**	См. выше - поворотный светорегулятор-кнопка с эргономичной ручкой, со встроенным предохранителем

Светорегуляторы (127/230 В~, 50/60 Гц)

Артикул	Описание
L4581 **N4581**	Поворотный светорегулятор для активной нагрузки 50 Вт÷500 Вт, 127 В~; 50 Вт÷1000 Вт, 230 В~, со встроенным предохранителем, 1 модуль
L4582 **N4582**	Сенсорный светорегулятор для активной нагрузки 50 Вт÷500 Вт, 127 В~; 50 Вт÷1000 Вт, 230~ В; для индуктивной нагрузки (ферромагнитный трансформатор) 50 Вт÷300 Вт, 127 В~; 50 Вт÷500 Вт, 230 В~, со встроенным предохранителем, 2 модуля

Светорегулятор для электронных трансформаторов

Артикул	Описание
L4407 **N4407** **NT4407**	Сенсорный светорегулятор только для электронных трансформаторов L4405/60 и L4405/105, технология TRIAC/IGBT с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем, 60 Вт÷250 Вт, 230 В~, 2 модуля

"УПРАВЛЯЕМЫЙ" СВЕТОРЕГУЛЯТОР

Артикул	Описание
L4416 **N4416** **NT4416**	"Управляемый" светорегулятор для увеличения максимальной нагрузки, используется вместе с арт. L/N/NT4403, L/N/NT4413, технология TRIAC/IGBT с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем, 60 ВА÷500 ВА, 230 В~, 2 модуля

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Электронные трансформаторы для галогенных ламп

Артикул	Описание
L4405/60	Электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп, вход 230 В~, 50 Гц; выход 12 В, регулируемая мощность 20 Вт÷60 Вт
L4405/105	См. выше - регулируемая мощность 35 Вт÷105 Вт

Электронные управляющие устройства

LIVING INTERNATIONAL

L4425

L4426

LIGHT

N4425

N4426

LIGHT TECH

NT4425

NT4426

УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

4482/7

4482/16

ИК-ПРИЕМНИКИ СО ВСТРОЕННЫМИ РЕЛЕ

Артикул	Описание
L4425 **N4425** **NT4425**	Одноканальный ИК-приемник с релейным выходом, циклическое или однопозиционное реле, 6 А cosφ=1; 2 А cosφ=0,5; 230 В~, со встроенным предохранителем, 2 модуля
L4426 **N4426** **NT4426**	Двухканальный ИК-приемник для управления жалюзи, 2 взаимосблокированных реле, 4 А cosφ=1, 230 В~, со встроенным предохранителем, 2 модуля

ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Артикул	Описание
4482/7	ИК-пульт дистанционного управления на 7 каналов, питание от двух гальванических элементов типа ААА с напряжением 1,5 В
4482/16	ИК-пульт дистанционного управления на 16 каналов, питание от четырех гальванических элементов типа ААА с напряжением 1,5 В

Электронные управляющие устройства

LIVING INTERNATIONAL

L4431 L4432

L4531- L4532

L4545

LIGHT

N4431 N4432

N4545

LIGHT TECH

NT4431 NT4432

NT4545

УСТРОЙСТВО, ОБЩЕЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

L4546

ПАССИВНЫЕ ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Артикул	Описание
L4431 **N4431** **NT4431**	Выключатель с пассивным ИК-датчиком движения, требует отдельной установки предохранителя, для нагрузок до 200 Вт, 230 В~, длина контролируемой зоны 4 м, 1 модуль
L4432 **N4432** **NT4432**	См. выше - может работать от внешних кнопок, выход реле 6 А активная нагрузка / 2 А индуктивная нагрузка, с переключателем 0-А-I, имеет встроенную электронную защиту, 230 В~, длина контролируемой зоны 6 м, 2 модуля

УСТРОЙСТВА КОДОВОЙ БЛОКИРОВКИ

Артикул	Описание
L4531	Управление при введении 4-х значного индивидуального кода, функция переключения, нейтральный контакт, 6 А cosφ=1, 250 В~; 8 А, 35 В=; питание 230 В~, 2 модуля
L4532	См. выше - функция кнопки

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ЗАДЕРЖКОЙ СРАБАТЫВАНИЯ

Артикул	Описание
L4545 **N4545** **NT4545**	Выключатель освещения и различных устройств (для гостиниц), задержка отключения, максимальная нагрузка 30 Вт, 230 В~, 3 модуля
L4546	Карточка для выключателя арт. L/N/NT4545

Розетки различных стандартов

LIVING INTERNATIONAL

L4140 L4141

L4140/16

L4177

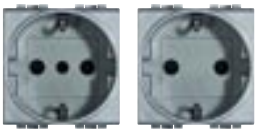
LIGHT

N4140 N4141

N4140/16

N4177

LIGHT TECH



NT4140 NT4141

NT4140/16

NT4177

УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

L4180R

L4140R

L4141R

L4140/16R

*

*

РОЗЕТКИ SCHUKO - ЕВРО- И ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ

Артикул	Описание
L4140 **N4140** **NT4140**	Розетка 2P+E, 10/16 A с центральным и боковыми заземляющими контактами Schuko, расстояние между центрами отверстий 19 мм, с защитными шторками, 2 модуля
L4141 **N4141** **NT4141**	Розетка 2P+E, 10/16 A с боковыми заземляющими контактами Schuko, с защитными шторками, 2 модуля
L4140/16 **N4140/16** **NT4140/16**	Розетка 2P+E, 10/16 A с центральным и боковыми заземляющими контактами Schuko, расстояние между центрами отверстий 19 мм, с защитными шторками, 2 модуля

РОЗЕТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОБРИТВ

Артикул	Описание
L4177 **N4177** **NT4177**	Розетка для бритв с изолированным трансформатором, 230 В~, 50/60 Гц, выход 115/230 В~, 20 ВА, 3 модуля

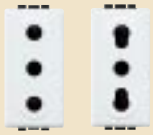
РОЗЕТКИ РАЗНЫХ ЦВЕТОВ И СТАНДАРТОВ

Розетки красного цвета для выделенной линии питания.

Артикул	Описание
L4180R	Розетка 2P+E, 10/16 A, 250 В~, расстояние между центрами отверстий 19 мм, с защитными шторками
L4140R	Розетка 2P+E, 16 A, с центральными и боковыми заземляющими контактами Schuko, расстояние между центрами отверстий 19 мм, с защитными шторками, 2 модуля
L4140/16R	Розетка 2P+E, 10/16 A, с центральными и боковыми заземляющими контактами Schuko, расстояние между центрами отверстий 19 мм и 26 мм, с защитными шторками, 2 модуля
L4141R	Розетка 2P+E, 10/16 A, с боковыми заземляющими контактами Schuko, с защитными шторками, 2 модуля

* Возможна поставка розеток других расцветок. Перед тем, как оформить заказ, свяжитесь с представительством компании BTicino

Розетки различных стандартов

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH
L4119 L4180	 N4119 N4180	NT4119 NT4180
L4180/2	N4180/2	NT4180/2
L4180/3	N4180/3	NT4180/3

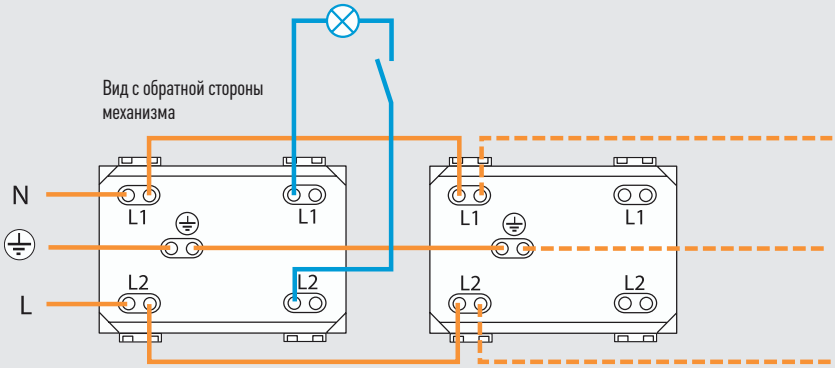
РОЗЕТКИ

Артикул	Описание
L4119 **N4119** **NT4119**	Розетка 2P+E, 16 A, 250 В~, расстояние между центрами отверстий 26 мм, контакты ⌀ 5 мм с защитными шторками
L4180 **N4180** **NT4180**	Розетка 2P+E, 10/16 A, 250 В~, расстояние между центрами отверстий 19 мм и 26 мм, с защитными шторками

БЛОКИ РОЗЕТОК

Артикул	Описание
L4180/2 **N4180/2** **NT4180/2**	Блок из двух розеток 2P+E, 10/16 A, 250 В~, расстояние между центрами отверстий 19 мм и 26 мм, закрытого типа, 2 модуля
L4180/3 **N4180/3** **NT4180/3**	Блок из трех розеток 2P+E 10/16 A, 250 В~, расстояние между центрами отверстий 19 мм и 26 мм, закрытого типа, 3 модуля

Схема подключения блока розеток 2 или 3 модуля



Примечание

- дополнительные контакты для малых нагрузок
- дополнительные контакты для последовательного соединения

Розетки Европейских стандартов

LIVING INTERNATIONAL

L4142 L4143

L4144 L4145

L4148A L4148AL

L4148AP L4148APX

L4125S
L4125

LIGHT

N4142 N4143

N4144 N4145

N4148A N4148AL

N4148AP N4148APX

N4125S
N4125

LIGHT TECH

NT4142 NT4143

NT4144 NT4145

NT4148A

NT4125S
NT4125

РОЗЕТКИ - ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ*

Артикул	Описание
L4142 **N4142** **NT4142**	Розетка 2P+E, 10/16 A, 250 B~, с защитными шторками, Французский стандарт, 2 модуля
L4143 **N4143** **NT4143**	Розетка 2P, 10/16 A, 250 B~, с защитными шторками, Французский стандарт, 2 модуля
L4144 **N4144** **NT4144**	Розетка - см. выше, 2P+E, 10/16 A, 250 B~, с сигнальной лампой, 2 модуля
L4145 **N4145** **NT4145**	Розетка - см. выше, 2P+E, 10/16 A, 250 B~, с крышкой, 2 модуля
L4148A **N4148A** **NT4148A**	Розетка Schuko 2P+E, 10/16 A, 250 B~, с суппортом, 2 модуля
L4148AL **N4148AL**	Розетка Schuko 2P+E, 10/16 A, 250 B~, с сигнальной лампой, 2 модуля
L4148AP **N4148AP**	Розетка Schuko 2P+E, 10/16 A, 250 B~, с крышкой и суппортом, 2 модуля
L4148APX **N4148APX**	Розетка Schuko 2P+E, 10/16 A, 250 B~ с крышкой, суппортом и полем для надписи, 2 модуля
L4125S **N4125S** **NT4125S**	Розетка 2P, 16 A, 127 B~, Евро-Американский стандарт
L4125 **N4125** **NT4125**	См. выше - 127/230 B~, с защитными шторками

* Перед тем, как оформить заказ, свяжитесь с представительством компании BTicino

ТВ и спутниковые розетки

LIVING INTERNATIONAL

L4202D
L4202P
L4202PT

L4202DC

L4269F

L4205D/2
L4201D/2
L4201P/2

L4210D

L4211D

LIGHT

N4202D
N4202P
N4202PT

N4202DC

N4269F

N4205D/2
N4201D/2
N4201P/2

N4210D

N4211D

LIGHT TECH

NT4202D
NT4202P
NT4202PT

NT4202DC

NT4269F

NT4205D/2
NT4201D/2
NT4201P/2

NT4210D

NT4211D

УСТРОЙСТВО, ОБЩЕЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

75RT(N)

ЭКРАНИРОВАННЫЕ ТВ РОЗЕТКИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

Артикул	Описание
L4202D **N4202D** **NT4202D**	Оконечная коаксиальная розетка, штыревой разъем ⌀ 9,5 мм; 1 модуль
L4205D/2 **N4205D/2** **NT4205D/2**	См. выше - гнездовой разъем, 2 модуля
L4202P **N4202P** **NT4202P**	См. выше - проходная розетка, 1 модуль
L4202PT **N4202PT** **NT4202PT**	Проходная розетка со встроенным сопротивлением 75 Ом для завершения каскада из проходных розеток, 1 модуль

ЭКРАНИРОВАННЫЕ ТВ РОЗЕТКИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ

Артикул	Описание
L4202DC **N4202DC** **NT4202DC**	Оконечная коаксиальная розетка, штыревой разъем ⌀ 9,5 мм, 1 модуль
L4201D/2 **N4201D/2** **NT4201D/2**	См. выше - гнездовой разъем ⌀ 9,5 мм, 2 модуля
L4201P/2 **N4201P/2** **NT4201P/2**	Проходная коаксиальная розетка, гнездовой разъем ⌀ 9,5 мм, 2 модуля

ТВ РОЗЕТКА ТИПА F

Артикул	Описание
L4269F **N4269F** **NT4269F**	Гнездовой ТВ разъем типа F, сопротивление 75 Ом, резьбовое соединение, 1 модуль

ЭКРАНИРОВАННЫЕ ТВ + РАДИО + СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ

Артикул	Описание
L4210D **N4210D** **NT4210D**	Оконечная коаксиальная розетка, штыревой ТВ разъем ⌀ 9,5 мм, гнездовые спутниковый и радио разъемы ⌀ 9,5 мм для установки в суппорта Bticino, 2 модуля
L4211D **N4211D** **NT4211D**	Двойная коаксиальная оконечная розетка для ТВ и радиосигнала, ⌀ 9,5 мм, 2 модуля

Примечание: для оптимального использования розетки, желательно задействовать все выходы

ОКОНЕЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (ТЕРМИНАТОР)

Артикул	Описание
75RT(N)	Оконечное сопротивление 75 Ом для подключения к последней проходной розетке при каскадном соединении

Разъемы для передачи данных

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH
L4279/5E L4279/5S	N4279/5E N4279/5S	NT4279/5E NT4279/5S
L4262/5E L4262/6 L4262/5S	N4262/5E N4262/6 N4262/5S N4262/6S	NT4261AT5 NT4261AT6 NT4262/5E NT4262/6
L4270 L4270P	N4270 N4270P	NT4270 NT4270P

РАЗЪЕМЫ RJ45 ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Разъемы RJ45 для передачи данных, представленные в каталоге, используются при подключении устройств к информационной сети.

Артикул	Тип разъема	Катего-рия	Для штекера арт.	Тип соединения
L4262/6 N4262/6 NT4262/6	RJ45	6	2841/4	экраниро-ванное(1)
L4262/5E N4262/5E NT4262/5E	RJ45 экраниро-ванный	5E	2841/4	экраниро-ванное(1)
L4262/5S N4262/5S NT4262/5S	RJ45	5E	-	экраниро-ванное(1)
L4279/5E N4279/5E NT4279/5E	RJ45	5E	2841/4	Без приме-нения мон-тажного ин-струмента
L4279/5S N4279/5S NT4279/5S	RJ45	5E	2841/4	Без приме-нения мон-тажного ин-струмента

1) тип соединения 110

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ

Артикул	Описание
L4270 N4270 NT4270	Многофункциональный разъем RJ11, RJ45 и разъем для 2-проводной шины. Подходит для кабеля UTP 5-ой категории (22÷26 AWG) типа 110IDC. Используется для телефонного соединения, подключения ПК, 2-х проводной системы домофонии и системы автоматизации, 1 модуль
L4270P N4270P NT4270P	Многофункциональный разъем RJ11, RJ45 и разъем для 2-проводной шины. Подходит для кабеля UTP 5-ой категории (22÷26 AWG) типа 110IDC. Используется для телефонного соединения, подключения ПК, 2-х проводной системы домофонии и системы автоматизации и видеоконтроля. Соединение вход/выход для 2-проводного кабеля для систем автоматизации, видеодомофонии и видеоконтроля и систем громкой связи, 2 модуля

Телефонные и оптоволоконные разъемы

LIVING INTERNATIONAL

L4258/11N
L4258/12

L4268ST

L4268SC

LIGHT

N4258/11N
N4258/12

N4268ST

N4268SC

LIGHT TECH

NT4258/11N
NT4258/12

NT4268ST

NT4268SC

ТЕЛЕФОННЫЕ РАЗЪЕМЫ RJ11, RJ12

Телефонные разъемы RJ11 и RJ12 предназначены специально для установки внутренней связи с помощью телефона.

Артикул	Тип разъема	Катего-рия	Для штекера арт.	Тип соединения
L4258/11N **N4258/11N** **NT4258/11N**	RJ11	2	2841/2	K10
L4258/12 **N4258/12** **NT4258/12**	RJ12	3	2841/2 2841/3	K10

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Артикул	Описание
L4268ST **N4268ST** **NT4268ST**	Двойной разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем ST - дуплекс
L4268SC **N4268SC** **NT4268SC**	Двойной разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем SC - дуплекс

Специальные разъемы

LIVING INTERNATIONAL

L4269R L4291 L4292

L4293 L4294

L4265

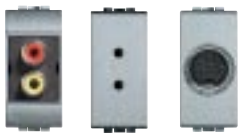
LIGHT

N4269R N4291 N4292

N4293 N4294

N4265

LIGHT TECH



NT4269R NT4291 NT4292

NT4293

NT4265

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ

Артикул	Описание
L4269R **N4269R** **NT4269R**	Двойной разъем RCA под зажим - разъемы двух цветов красного и желтого - выход под пайку
L4291 **N4291** **NT4291**	Миниразъем двухполюсный для вспомогательных цепей, ⌀ 3 мм, расстояние между центрами отверстий 13 мм, 6 А, 24 В (SELV)
L4292 **N4292** **NT4292**	5-ти полюсный разъем DIN под распайку, для устройств HI-FI и аналогичных им
L4293 **N4293** **NT42 93**	Двухполюсный разъем DIN под распайку
L4294 **N4294**	Разъем для подключения акустических систем (динамиков домашнего кинотеатра и пр.)

СИСТЕМА AMP

Артикул	Описание
L4265 **N4265** **NT4265***	Коннектор для сменных модулей подключения экранированного и неэкранированного кабеля 5 категории. В комплект входит разъем для подключения кабеля, 2 модуля

* данный коннектор позволяет использовать разъемы серий Living International, Light и Light Tech

Электронные устройства управления и контроля

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH
L4441 L4442	N4441 N4442	NT4441 NT4442
L4448	N4448	NT4448
L4449	N4449	
L4461	N4461	NT461
L4466 L4470	N4466 N4470	NT4466 NT4470

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Артикул	Описание
L4441 **N4441** **NT4441**	Электронный комнатный термостат, релейный выход с 1 переключающимся контактом 2 А, 250 В~; питание 230 В~, не используется для управления "теплым полом", 2 модуля
L4442 **N4442** **NT4442**	Электронный комнатный термостат со встроенным переключателем режимов "лето/зима", релейный выход с контактом C-NO, 2 А, 250 В~; питание 230 В~, не используется для управления "теплым полом", 2 модуля

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ

Артикул	Описание
L4448 **N4448** **NT4448**	Электронный программируемый термостат на 24 часа / 7 суток, 4 программы, питание 230 В~, выходной переключающий контакт 2 А cosφ=0,5; 5 А cosφ=1, не используется для управления "теплым полом", 3 модуля
L4449 **N4449**	Электронный программируемый термостат на 24 часа / 7 суток, 7 программ, питание 2x1,5 В гальванических элемента, **используется для управления "теплым полом"**, возможность подключения внешнего датчика температуры (100 кОм) и дистанционного включения, выходной переключающий контакт 1 А cosφ=0,5; 3 модуля

ТАЙМЕР

Артикул	Описание
L4461 **N4461** **NT4461**	Электронный таймер с установкой от 1 до 12 минут, возможно дистанционное управление кнопками, выходной контакт 6 А активная нагрузка, 2 А индуктивная нагрузка, 230 В~, 2 модуля

ПРОГРАММАТОР

Артикул	Описание
L4466 **N4466** **NT4466**	Электронный программатор на 24 часа / 7 суток, 4 суточных цикла программируемые независимо или в повторяющемся режиме, выходной контакт 8 А активная нагрузка, 2 А индуктивная нагрузка, 230 В~, 3 модуля

ЧАСЫ-БУДИЛЬНИК

Артикул	Описание
L4470 **N4470** **NT4470**	Электронные часы-будильник с ежедневной программой, дисплей с подсветкой, 230 В~, резервная батарея на 1 месяц, 3 модуля

Акустические устройства сигнализации и система вызова

LIVING INTERNATIONAL

L4351/12
L4351/230

L4355/12

L4356/12
L4356/230

L4357/12

L4550

LIGHT

N4351/12
N4351/230

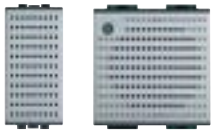
N4355/12

N4356/12
N4356/230

N4357/12

N4550

LIGHT TECH



NT4351/12
NT4351/230

NT4355/12

NT4356/12
NT4356/230

NT4357/12

NT4550

УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

4930/05
4930/1
4930/3

392123

504LIV

ЗВОНКИ

Артикул	Описание
L4351/12 **N4351/12** **NT4351/12**	Бронзовый колокольчик, 12 В~, 5 ВА, 80 дБ, 1 модуль
L4351/230 **N4351/230** **NT4351/230**	Бронзовый колокольчик 230 В~, 11 ВА, 80 дБ 1 модуль
L4355/12 **N4355/12** **NT4355/12**	Электронный звонок с 3-мя различными мелодиями, включение из 3-х различных мест, регулятор громкости выведен на переднюю панель, 12 В=/~, 2 модуля

ЗУММЕРЫ

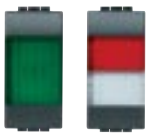
Артикул	Описание
L4356/12 **N4356/12** **NT4356/12**	Зуммер, 12 В~, 5 ВА, 74 дБ, 1 модуль
L4356/230 **N4356/230** **NT4356/230**	Зуммер, 230 В~, 10 ВА, 75 дБ, 1 модуль
L4357/12 **N4357/12** **NT4357/12**	Электронный зуммер, 12 В~/0,9 ВА; 12 В=/0,5 Вт, 70 дБ, 1 модуль

СИСТЕМА ВЫЗОВА

Артикул	Описание
L4550 **N4550** **NT4550**	Электронный модуль с дисплеем для системы вызова имеет 9 предустановленных сообщений и возможность их изменения, 4 запрограммированных языка на выбор: итальянский, испанский, английский и французский
4930/05	Источник питания SELV для системы, состоящей из "Ведущего" и "Ведомого" устройства, 230 В~/9 В=; 0,6 А; 3 модуля DIN
4930/1	Источник питания SELV для системы, состоящей максимум из 5 устройств "Ведущего" и "Ведомых", 230 В~/9 В=; 1,3 А; 6 модулей DIN
4930/3	Источник питания SELV для системы, состоящей максимум из 12 устройств "Ведущего" и "Ведомых", 230 В~/9 В=; 3 А; 10 модулей DIN
392123	Инфракрасный пульт для программирования электронных модулей системы вызова
504LIV	Коробка для настольного монтажа в комплекте с суппортом, 4 модуля Living International

Сигнальные лампы

LIVING INTERNATIONAL



L4371A
L4371T
L4371R
L4371V

L4372AV
L4372RT

LIGHT

N4371A
N4371T
N4371R
N4371V

N4372AV
N4372RT

LIGHT TECH

NT4371A
NT4371T
NT4371R
NT4371V

NT4372AV
NT4372RT

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Артикул	Описание
L4371A **N4371A** **NT4371A**	Патрон с оранжевым рассеивателем для ламп арт. 11250L, 11251L, 11252L
L4371T **N4371T** **NT4371T**	Патрон с прозрачным рассеивателем для ламп арт. 11250L, 11251L, 11252L
L4371R **N4371R** **NT4371R**	Патрон с красным рассеивателем для ламп арт. 11250L, 11251L, 11252L
L4371V **N4371V** **NT4371V**	Патрон с зеленым рассеивателем для ламп арт. 11250L, 11251L, 11252L
L4372AV **N4372AV** **NT4372AV**	Патрон с двумя рассеивателями: 1 оранжевый + 1 зеленый, для ламп арт. 11250L (11250LV для зеленого патрона), 11251L, 11252L
L4372RT **N4372RT** **NT4372RT**	Патрон с двумя рассеивателями: 1 красный + 1 прозрачный, для ламп арт. 11250L, 11251L, 11252L

Аварийные лампы

LIVING INTERNATIONAL

L4380

LIGHT

N4380

LIGHT TECH

NT4380

УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

L4382/12
L4382/24
L4382/230

L4384/1
L4384/3

L4386/1 - L4386/1L
L4386/3 - L4386/3L

L4784/1
L4784/3

L4786/1
L4786/3

СЪЕМНАЯ АВАРИЙНАЯ ЛАМПА

Артикул	Описание
L4380 **N4380** **NT4380**	Миниатюрная съемная аварийная лампа, автоматическое включение при отключении электроэнергии, питание от аккумуляторной батареи Ni-MH, 230 В~, 2 модуля

КОРИДОРНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Артикул	Описание
L4382/12 *	Коридорный светильник с лампой белого цвета, 12 В~
L4382/24 *	Коридорный светильник с лампой белого цвета, 24 В~
L4382/230 *	Коридорный светильник с лампой белого цвета, 230 В~
Примечание:	на лицевой стороне светильника предусмотрен выключатель для местного управления

АВАРИЙНЫЕ ЛАМПЫ

Артикул	Описание
L4384/1	Аварийная лампа включается автоматически при отключении электроэнергии, имеет светоиндикатор рабочего состояния и кнопку отключения, возможно дистанционное отключение выключателем, сменные Ni-Cd аккумуляторные батареи, продолжительность свечения 1 час, 230 В~, мощность лампы 1 Вт, 4 модуля
L4384/3	См. выше - продолжительность свечения 3 часа
L4386/1	См. выше - продолжительность свечения 1 час, мощность лампы 1,3 Вт; 6 модулей
L4386/3	См. выше - продолжительность свечения 3 часа
L4386/1L	См. выше - с постоянным свечением, для помещений, в которых требуется круглосуточное освещение, продолжительность свечения 1 час при автономной работе
L4386/3L	См. выше - продолжительность свечения 3 часа
L4784/1	Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4384/1
L4784/3	Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4384/3
L4786/1	Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4386/1 и L4386/1L
L4786/3	Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4386/3 и L4386/3L

* Будет доступно в конце 2005 года

Звуковая система

LIVING INTERNATIONAL

L4481

L4485

L4499

4958

LIGHT

N4481

N4485

N4499

N4958

LIGHT TECH

NT4481

NT4485

NT4499

NT4958

УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

E45/24DC
E45/127/24DC

L4753

ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА

Артикул	Описание
L4481 **N4481** **NT4481**	Входной предусилитель с разъемом ⌀ 3,5 мм, входная чувствительность регулируется в диапазоне от 100 мВ до 1 В, включение системы и внешнего источника звука, питание 24 В=, 2 модуля
L4485 **N4485** **NT4485**	Местный усилитель с индивидуальной настройкой громкости, выходная мощность при воспроизведении музыки 2 Вт при 22 Ом, питание 24 В=, 2 модуля
L4499 **N4499** **NT4499**	Моностабильное реле с 1 контактом (NO), 6 А активная нагрузка/2 А индуктивная нагрузка, 230 В~, катушка 24 В= подключается к предусилителю арт. L/N/NT4481 для дистанционного управления внешним источником звука (HI-FI система и пр.), 1 модуль
4958 **N4958** **NT4958**	Динамик для скрытого монтажа устанавливается в монтажную коробку арт. 506E, мощность 6 Вт, сопротивление 22 Ом
E45/24DC	Источник питания постоянного тока SELV, вход 230 В~, 1 А; выход 24 В=, автоматическая защита от перегрузок и короткого замыкания, 6 модулей DIN
E45/127/24DC	См. выше - вход 127 В~
L4753	Соединительный кабель для подключения внешнего источника звука к предусилителю арт. L/N/NT4481 со стереоразъемами ⌀ 6,5 мм и 3,5 мм; длина кабеля 1,5 м

Примечание: для получения дополнительной информации по звуковой системе Вы можете обратиться к специальным каталогам или позвонить в представительство BTicino в отдел технической поддержки по телефону (095) 771-69-30, Вы также можете зайти на сайт www.bticino.com.ru

LIVING INTERNATIONAL

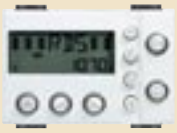
L4492

L4488

L4489

L4486

LIGHT



N4492

N4488

N4489

N4486

LIGHT TECH

NT4492

NT4488

NT4489

NT4486

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Артикул	Описание
L4492 **N4492** **NT4492**	FM-тюнер с часами-будильником для звуковой системы, 5 FM-каналов, регулировка громкости звука, может использоваться в комбинации с входным предусилителем или вместо него, 3 модуля
L4488 **N4488** **NT4488**	Электронный блок со встроенным микрофоном для системы оповещения, ручное включение системы, питание 24 В=, 2 модуля
L4489 **N4489** **NT4489**	Электронный блок со встроенным микрофоном для акустического надзора с автоматическим включением системы оповещения, питание 24 В=, 2 модуля
L4486 **N4486** **NT4486**	Местный усилитель без управления (включение/выключение и регулировка громкости), выходная мощность при воспроизведении музыки 1 Вт при 22 Ом, питание 24 В=, подключается к FM-тюнеру арт. L/N/NT4492, 1 модуль
E45/24/4	Модуль для расширения звуковой системы до 48 динамиков или до 4 источников питания арт. E45/24DC, 3 модуля DIN

УСТРОЙСТВО, ОБЩЕЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

E45/24/4

Защитные устройства

LIVING INTERNATIONAL

L4301/6 L4305/6
L4301/10 L4305/10
L4301/16 L4305/16

L4321 L4536

LIGHT

N4301/6 N4305/6
N4301/10 N4305/10
N4301/16 N4305/16

N4321 N4536

LIGHT TECH

NT4301/6 NT4305/6
NT4301/10 NT4305/10
NT4301/16 NT4305/16

NT4321 NT4536

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТЕРМОМАГНИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Артикул	Описание
L4301/6 **N4301/6** **NT4301/6**	Двухполюсный термомагнитный выключатель с индикатором защиты 1 полюса, номинальный ток 6А, размыкающая способность 1500 А, 230 В~, 1 модуль
L4301/10 **N4301/10** **NT4301/10**	См. выше - номинальный ток 10 А, размыкающая способность 3000 А, 230 В~
L4301/16 **N4301/16** **NT4301/16**	См. выше - номинальный ток 16 А, размыкающая способность 3000 А, 230 В~

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Артикул	Описание
L4305/6 **N4305/6** **NT4305/6**	Двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом IΔn=10 мА, номинальный ток 6 А, 230 В~, индикатор состояния контактов, кнопка контроля, размыкающая способность 1500 А, 230 В~, 2 модуля
L4305/10 **N4305/10** **NT4305/10**	См. выше - номинальный ток 10 А, размыкающая способность 3000 А, 230 В~
L4305/16 **N4305/16** **NT4305/16**	См. выше - номинальный ток 16 А, размыкающая способность 3000 А, 230 В~

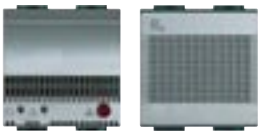
ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Артикул	Описание
L4321 **N4321** **NT4321**	Держатель для плавкого предохранителя 5x20 и 6,3x32, макс. 10 А, 250 В~, 1 модуль

РАЗРЯДНИК

Артикул	Описание
L4536 **N4536** **NT4536**	Однополюсный разрядник устанавливается вместе с розетками сети питания, номинальный ток 1 кА, макс. ток Imax.=2 кА, макс. защитное напряжение Up=1 кВ, номинальное напряжение Un=110÷230 В~, макс. действующее напряжение Uc=250 В~, 1 модуль

Детекторы газа

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH
L4511/12 L4512/12	N4511/12 N4512/12	NT4511/12 NT4512/12
L4520 L4541	N4520 N4541	 NT4520 NT4541

УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

N719

F91/12E

L4525/12NO

ДЕТЕКТОРЫ ГАЗА

Артикул	Описание
L4511/12 **N4511/12** **NT4511/12**	Детектор метана со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В=/~, 2 модуля
L4512/12 **N4512/12** **NT4512/12**	Детектор LPG (пропан-бутан) со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В=/~, 2 модуля

ПОВТОРИТЕЛЬ СИГНАЛОВ

Артикул	Описание
L4520 **N4520** **NT4520**	Повторитель сигналов для детекторов газа, световая и звуковая сигнализация (85 дБ), релейный выход с 1 контактом 6 А активная нагрузка/ 2 А индуктивная нагрузка, 2 модуля

ТРАНСФОРМАТОР

Артикул	Описание
L4541 **N4541** **NT4541**	Предохранительный трансформатор, вход 230 В~, 50/60 Гц; выход 12 В~, 4 ВА, 2 модуля

ВНЕШНИЙ ДЕТЕКТОР МЕТАНА

Артикул	Описание
N719	Детектор метана со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), устанавливается на стену, внутренняя автоматическая диагностика, внутреннее реле 6 А cosφ=1, управление электромагнитным клапаном

ТРАНСФОРМАТОР DIN

Артикул	Описание
F91/12E	Трансформатор, вход 230 В~, 50/60 Гц; выход 12 В~; 6 ВА, 3 модуля DIN

ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

Артикул	Описание
L4525/12NO	Электромагнитный газовый клапан (NO), ручное снятие блокировки, 12 В~, 50 Гц, мощность 3 ВА, расход в нерабочем состоянии 0 Вт - макс. давление 500 мбар, степень защиты IP65, диапазон рабочих температур от -15 до +60°C, резьбовое соединение 3/4" и 1/2"

Датчики для морозильных камер и протечки воды

C117

C118

ДАТЧИКИ ДЛЯ МОРОЗИЛЬНЫХ КАМЕР И ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

Артикул	Описание
C117	Датчик протечки воды питается от 2 батарей типа LR03 (не входят в комплект поставки)
C118	Датчик для морозильных камер питается от 2 батарей типа LR03 (не входят в комплект поставки)

Устройства для системы домофонии

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH
334513	334512	334514
336993	336992	336994
391613	391612	391614

ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Артикул	Описание
334513 **334512** **334514**	Переговорное устройство для аналоговых или цифровых домофонов Terranеo с возможностью управления дверным замком и освещением (например, на лестнице), 4 модуля

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗВОНОК

Артикул	Описание
336993 **336992** **336994**	Электронный звонок для аудио и видеодомофонии Terranеo с регулятором громкости на передней панели, 2 модуля

ВИДЕОКАМЕРА

Артикул	Описание
391613 **391612** **391614**	Камера для скрытого монтажа с ориентируемым объективом и встроенным микрофоном, автоматическая настройка фокуса и яркости изображения, 2 модуля

Примечание: для получения дополнительной информации по системе домофонии Terranеo Вы можете обратиться к специальным каталогам или позвонить в представительство BTicino в отдел технической поддержки или зайти на сайт www.bticino.com.ru

Дополнительные принадлежности

LIVING INTERNATIONAL

L4950 L4953

L4951 L4750

LIGHT

N4950 N4953

N4951 N4750

LIGHT TECH

NT4950 NT4953

NT4951

УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ

L4782

L4783

L4784

L4787

503CG

503EV

503EC

503DE

503ED

ЗАГЛУШКИ

Артикул	Описание
L4950 **N4950** **NT4950**	Заглушка
L4953 **N4953** **NT4953**	Заглушка с выходным отверстием ⌀ 9 мм
L4951 **N4951** **NT4951**	Заглушка с выламываемой вставкой

ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ВИНТОВ

Артикул	Описание
L4750 **N4750**	Заглушки для винтов арт. L/N4719, L/N4703, L/N4704 и L/N4707

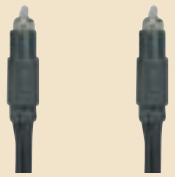
ЗАЩИТНЫЕ НАКЛАДКИ

Артикул	Описание
L4782	Защитная накладка для суппорта на 2 модуля - серия Living International арт. L4702G, может использоваться при проведении отделочных работ
L4783	См. выше - 3 модуля
L4784	См. выше - 4 модуля
L4787	См. выше - 7 модулей

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Артикул	Описание
503CG	Защитная крышка для монтажной коробки арт. 503E, может использоваться при проведении отделочных работ
503EV	Внутренний разделитель из полимера для монтажной коробки арт. 503E
503EC	Внешняя крышка для монтажной коробки арт. 503E, если она используется в качестве распределительной коробки, может быть окрашена
503DE	Внутренний разделитель из полимера для монтажной коробки арт. 504E
503ED	Горизонтальный и вертикальный соединитель для монтажной коробки арт. 503E

Лампы



11250L
11250LV

11251L
11252L

L4741/230
L4741/230V

ЛАМПЫ

Артикул	Описание
11250L	Прозрачная газоразрядная лампа, 230 В~, подключение через клеммы
11250LV	Зеленая газоразрядная лампа, 230 В~, подключение через клеммы
11251L	Низковольтная лампа накаливания, 12 В
11252L	Низковольтная лампа накаливания, 24 В
L4741/230*	Прозрачная газоразрядная быстрозаменяемая лампа 230 В~, 1,5мА; (для арт. L/N/NT4001, L4003/0, L/N/NT4003, L4003/0, L/N/NT4005 и L4005/0)
L4741/230V	Зеленая газоразрядная быстрозаменяемая лампа 230 В~, 1,5мА; (для арт.L/N/NT4001, L4001/0, L/N/NT4003, L4003/0, L/N/NT4005 и L4005/0)

* Не может использоваться для подсветки кнопок, которые управляют реле и другими электронными устройствами

ТАБЛИЦА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАМП

Для артикулов	L4741/230** — L4741/230V	11251L — 11252L	11250L — 11250LV
L/N/NT4001, L/N/NT4003, L/N/NT4005, L4001/0, L4003/0, L4005/0,	■	■	■
L/N/NT4002, L/N/NT4004		■	■
L/N/NT4034, L/N/NT4044, L/N/NT4038R, L/N/NT4038V*		■	■
L/N/NT4040		■	■
L/N/NT4371A, L/N/NT4371T, L/N/NT4371R, L/N/NT4371V*		■	■
L/N/NT4372AV*, L/N/NT4372RT		■	■

* Для пилотной подсветки устройств с зеленым рассеивателем и питанием 230 В~ используйте лампу 11250LV.
** Не может использоваться для подсветки кнопок, которые управляют реле и другими электронными устройствами.

Устройства охранной сигнализации

3500

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Артикул	Описание
3500	Блок управления системой охранной сигнализации позволяет включать/выключать систему вручную, с помощью ИК-пульта и транспондера, осуществляет двухстороннюю связь между пользователем и системами домашней автоматизации и охранной сигнализации

L4600/4

N4600/4

NT4600/4

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ДЛЯ 4 ЗОН

Миниатюрный блок управления позволяет включать/выключать систему, осуществлять контроль 4 зон, программировать до 30 пультов ДУ арт. 4050, проводить тестирование системы, 3 модуля

Артикул	Серия	Количество модулей
L4600/4	LIVING INTERNATIONAL	3
N4600/4	LIGHT	3
NT4600/4	LIGHT TECH	3

L4600/1

N4600/1

NT4600/1

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ДЛЯ 1 ЗОНЫ

Миниатюрный блок управления позволяет включать/выключать систему, осуществлять контроль за 1 зоной, программировать до 30 пультов ДУ арт. 4050, проводить тестирование системы, 2 модуля

Артикул	Серия	Количество модулей
L4600/1	LIVING INTERNATIONAL	2
N4600/1	LIGHT	2
NT4600/1	LIGHT TECH	2

ПРИМЕЧАНИЕ: не устанавливать в одну монтажную коробку с устройством расширения до 1÷4 зон

L4603/4

N4603/4

NT4603/4

УСТРОЙСТВА РАСШИРЕНИЯ ДО 1÷4 ЗОН

Устройство для дистанционного включения/выключения системы с кнопками для контроля 4 зон, имеет светоиндикаторы состояния системы и охраняемых зон, может подключаться к устройству управления для 1 зоны с целью расширения числа контролируемых зон от 1 до 4, 2 модуля

Артикул	Серия	Количество модулей
L4603/4	LIVING INTERNATIONAL	2
N4603/4	LIGHT	2
NT4603/4	LIGHT TECH	2

ПРИМЕЧАНИЕ: не устанавливать в одну монтажную коробку с устройством управления сигнализацией для 1 зоны

Устройства охранной сигнализации

L4603/8

N4603/8

NT4603/8

УСТРОЙСТВА РАСШИРЕНИЯ ДО 5÷8 ЗОН

Устройство расширения количества контролируемых зон с кнопками для контроля 5÷8 зон, имеет светоиндикаторы состояния охраняемых зон, может подключться к устройству управления для 1 зоны или для 4 зон и к устройству расширения до 1÷4 зон для увеличения числа контролируемых зон до 8; 2 модуля

Артикул	Серия	Количество модулей
L4603/8	LIVING INTERNATIONAL	2
N4603/8	LIGHT	2
NT4603/8	LIGHT TECH	2

L4604

N4604

NT4604

4050

ИК-ПРИЕМНИК

Устройство для дистанционного включения/выключения системы, имеет светоиндикаторы состояния охраняемых зон, может использоваться для активации фиксированных зон охраны, имеет возможность управления дверным замком, 2 модуля

Артикул	Серия	Количество модулей
L4604	LIVING INTERNATIONAL	2
N4604	LIGHT	2
NT4604	LIGHT TECH	2

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Артикул	Описание
4050	Портативный ИК-пульт дистанционного управления для включения/выключения системы

L4607

N4607

NT4607

СЧИТЫВАТЕЛЬ ТРАНСПОНДЕРОВ

Считыватель транспондеров позволяет включать/выключать систему с помощью транспондеров (бесконтактных ключей), имеет светоиндикатор состояния системы, количество используемых транспондеров – до 30

Артикул	Серия	Количество модулей
L4607	LIVING INTERNATIONAL	2
N4607	LIGHT	2
NT4607	LIGHT TECH	2

3530
3530S

3540

ТРАНСПОНДЕРЫ

Артикул	Описание
3530	Транспондер для арт. L/N/NT4607, не требует питания, кодируется автоматически с помощью считывателя
3530S	См. выше - тонкий
3540	См. выше - брелок

Внимание: только считыватели для транспондеров с производственным номером 03 18 и выше, поступившие в продажу с марта 2003, могут считывать арт. 3530S (транспондер) и 3540 (брелок). Старые транспондеры могут считывать только арт. 3530 (транспондер)

L4605

N4605

NT4605

УСТРОЙСТВА БЛОКИРОВКИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Модуль предназначен для отключения и блокировки системы с помощью ключа, имеет светоиндикатор состояния системы и защитную крышку

Артикул	Серия	Количество модулей
L4605	LIVING INTERNATIONAL	2
N4605	LIGHT	2
NT4605	LIGHT TECH	2

L4610

N4610

NT4610

L4611

N4611

NT4611

N4640

ПАССИВНЫЕ ИК-ДАТЧИКИ

Пассивный ИК-датчик объема, светоиндикатор с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации

Артикул	Серия	Количество модулей
L4610	LIVING INTERNATIONAL	2
N4610	LIGHT	2
NT4610	LIGHT TECH	2

См. выше - с ориентируемой линзой по двум направлениям, угол обзора может быть уменьшен от 105° до 0°

Артикул	Серия	Количество модулей
L4611	LIVING INTERNATIONAL	2
N4611	LIGHT	2
NT4611	LIGHT TECH	2

МИНИАТЮРНЫЙ ИК-ДАТЧИК

Артикул	Описание
N4640	Пассивный ИК-датчик движения, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях

L4613

N4613

NT4613

ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ

Датчик присутствия, выполненный по двойной технологии, включает в себя инфракрасный и микроволновый датчики. Система сигнализации срабатывает при получении сигналов от двух сенсоров датчика

Артикул	Серия	Количество модулей
L4613	LIVING INTERNATIONAL	2
N4613	LIGHT	2
NT4613	LIGHT TECH	2

Устройства охранной сигнализации

L4612
L4612/12

N4612
N4612/12

NT4612
NT4612/12

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МАГНИТНЫХ КОНТАКТОВ

Интерфейс для подключения магнитных контактов.

Артикул	Серия	Количество модулей
L4612	LIVING INTERNATIONAL	2
N4612	LIGHT	2
NT4612	LIGHT TECH	2

Интерфейс для подключения кордового датчика защиты жалюзи и/или датчика разбитого стекла арт. 3516

Артикул	Серия	Количество модулей
L4612/12	LIVING INTERNATIONAL	2
N4612/12	LIGHT	2
NT4612/12	LIGHT TECH	2

3510

3513

3511

3516

МАГНИТНЫЕ КОНТАКТЫ И ДАТЧИК РАЗБИТОГО СТЕКЛА

Артикул	Описание
3510	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия для скрытого монтажа
3511	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия для настенного монтажа
3513	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия в металлическом корпусе для настенного монтажа
3516	Датчик разбитого стекла монтируется при помощи двустороннего скотча (входит в комплект поставки)

3518 - 3519

ИК-БАРЬЕРЫ

Инфракрасный активный барьер предназначен для защиты окон и дверей. Устройство состоит из двух колонн, одна из которых служит ПЕРЕДАТЧИКОМ (TX), а другая – ПРИЕМНИКОМ (RX). В случае перерыва передачи сигнала сработает охранная сигнализация.

Артикул	Описание
3518	ИК барьер для окон – 1 метр
3519	ИК барьер для дверей – 2 метра

L4614

N4614

NT4614

РЕЛЕ

Реле-активатор C-NO-NC, 24 В=; 1 А cosφ=1; 0,4 А cosφ=0,4

Артикул	Серия	Количество модулей
L4614	LIVING INTERNATIONAL	2
N4614	LIGHT	2
NT4614	LIGHT TECH	2

L4615

N4615

NT4615

ИНТЕРФЕЙС ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КАНАЛА

Интерфейс для NO или NC контактов, 5÷12 В~/=

Артикул	Серия	Количество модулей
L4615	LIVING INTERNATIONAL	2
N4615	LIGHT	2
NT4615	LIGHT TECH	2

Устройства охранной сигнализации

L4620

N4620

NT4620

ПРИЕМНИК РАДИОСИГНАЛОВ

Приемник предназначен для приема радиосигналов от устройства арт. L4621

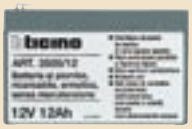
Артикул	Серия	Количество модулей
L4620	LIVING INTERNATIONAL	2
N4620	LIGHT	2
NT4620	LIGHT TECH	2

L4621

МЕДАЛЬОН S.O.S.

Артикул	Описание
L4621	При нажатии кнопки посылает радиосигнал о помощи на устройства арт. L/N/NT4620, L/N/NT 4610, питание от двух литиевых элементов (входят в комплект, срок службы два года)

4072L



3505/12

4072A

ВНЕШНЯЯ СИРЕНА

Артикул	Описание
4072L	Внешняя сирена со встроенной батареей для питания всей системы, оснащается батареей арт. 3505/12 (12 В, 12 Ахч), максимальное потребление составляет 450 мА
4072A	Внешняя сирена, оснащается батареей (12 В, 7 Ахч) и используется с источником питания арт. E47ADC

БАТАРЕЯ

Артикул	Описание
3505/12	Батарея 12 В=, емкостью 12 Ахч для внешней сирены арт. 4072L

E46ADCN

E47ADC

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Артикул	Описание
E46ADCN	Источник питания для системы охранной сигнализации подключается к внешней сирене SELV арт. 4072L; 1,2 А; вход 230 В ~, выход 27 В =
E47ADC	См. выше - подключается к внешней сирене арт. 4072A

Устройства охранной сигнализации

4070

N4070

NT4070

3507/6

УСТРОЙСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ

Внутренняя сирена для установки в монтажную коробку арт. 506E, должна оснащаться батареей арт. 3507/6 (6 В, 0,5 Ахч), сила звука 90 дБ на расстоянии 3 м

Артикул	Серия
4070	LIVING INTERNATIONAL
N4070	LIGHT
NT4070	LIGHT TECH

БАТАРЕЯ

Артикул	Описание
3507/6	Батарея 6 В=, емкостью 0,5 Ахч для внутренней сирены арт. 4070 и N/NT4070

4075N

ТЕЛЕФОННЫЙ КОММУНИКАТОР

Артикул	Описание
4075N	Коммуникатор подключается к телефонной линии для автоматического набора 16-ти телефонных номеров + одного "особого" номера для передачи шести различных сообщений о тревоге

Принадлежности

F115/8A

F115/8B

МОНТАЖНЫЕ КОРПУСА

Артикул	Описание
F115/8A	Корпус DIN для настенного монтажа источника питания арт. E47ADC
F115/8B	Корпус для настенного монтажа батареи 12 В=, емкостью 7 Ахч для питания устройств охранной сигнализации с источником питания арт. E47ADC, имеет самозащиту

502LPA

502NPA

502PA

КОРОБКИ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Низкопрофильная монтажная коробка, имеет самозащиту, в комплект входит суппорт и декоративная накладка белого цвета (LB) для серии Light/Light Tech, 2 модуля

Артикул	Серия	Описание
502LPA	LIVING INTERNATIONAL	суппорт
502NPA	LIGHT - LIGHT TECH	суппорт + декоративная накладка LB

КОРОБКИ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Артикул	Описание
502PA	Угловая монтажная коробка, имеет самозащиту, в комплект входит суппорт и декоративная накладка белого цвета для серии Light

Принадлежности

3501K/1

3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5

3501/6 3501/7 3501/8 3501/9

3501/GEN 3501/GR 3501/AMB 3501/AUX 3501/ON 3501/OFF

3501/O/I 3501/PUL 3501/SLA 3501/CEN 3501/T 3501/TM

КОМПЛЕКТ КОНФИГУРАТОРОВ

Артикул	Описание
3501K/1	Комплект конфигураторов: AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M

КОМПЛЕКТЫ КОНФИГУРАТОРОВ – УПАКОВКА 10 ШТУК

Артикул	Описание
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/GEN	конфигуратор GEN
3501/GR	конфигуратор GR
3501/AMB	конфигуратор AMB
3501/AUX	конфигуратор AUX
3501/ON	конфигуратор ON
3501/OFF	конфигуратор OFF
3501/O/I	конфигуратор O/I
3501/PUL	конфигуратор PUL
3501/SLA	конфигуратор SLA
3501/CEN	конфигуратор CEN
3501/T	конфигуратор ↑↓
3501/TM	конфигуратор ↑↓ M

3515

СЪЕМНЫЕ КЛЕММЫ

Артикул	Описание
3515	Запасные съемные клеммы

L4630

УСТРОЙСТВО САМОЗАЩИТЫ

Артикул	Описание
L4630	Устройство тамперной защиты для устройств системы охранной сигнализации, может устанавливаться в любую коробку для твердых стен

L4669
L4669/500

SCS КАБЕЛЬ

Артикул	Описание
L4669	Витая пара с 2 проводниками для охранной системы, класс изоляции 300/500В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20, длина в бухте 100 метров
L4669/500	См. выше - бухта 500 метров

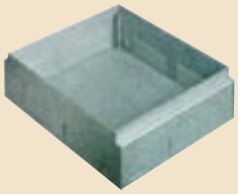
Люки и аксессуары

150561

150563

150562

150564


150561S - 150563S

ЛЮКИ ДЛЯ ПОЛОВ

Люки для полов могут комплектоваться суппортами и декоративными накладками для модульных устройств серий Living International, Light, Light Tech.

Артикул	Описание
150561	Люк для пола с полимерной накладкой для коврового покрытия, плитки и пр., вмещает до 10 модулей Living International, Light, Light Tech
150562	См. выше - с нескользящей стальной антикоррозийной накладкой
150563	Люк для пола с полимерной накладкой для коврового покрытия, плитки и пр., вмещает до 20 модулей Living International, Light, Light Tech
150564	См. выше - с нескользящей стальной антикоррозийной накладкой

МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОЛ

Монтажные коробки выполняются из оцинкованной листовой стали и предназначены для установки люков в традиционные полы.

Артикул	Описание
150561S	Для люка арт. 150561 и 150562
150563S	Для люка арт. 150563 и 150564

150591

СУППОРТ-РАМКА

Суппорт-рамка для установки модульных устройств в люки (цвет серый Living).

Артикул	Описание
150591*	Для устройств серий Living International, Light, Light Tech, 5 модулей

* Данный аксессуар может использоваться и как суппорт, и как декоративная накладка

150560F

150560S

150560AC

150560OT

150560SB

ЛЮКИ МАЛОГО РАЗМЕРА

Люки предназначены для установки 1 или 2 модульных устройств серий Living International, Light, Light Tech. С помощью автоматически закрывающейся крышки обеспечивается степень защиты IP24-7. Устанавливаются в цементные полы с глубиной не менее 50 мм, в фальшполы с глубиной не менее 60 мм. Люк выступает над полом не более чем на 4,5 мм.

Артикул	Описание
150560AC	Люк ⌀ 100 мм, 2 модуля, оцинкованная сталь
150560OT	Люк ⌀ 100 мм, 2 модуля, латунь
150560SB	Монтажная коробка для цементного пола
150560S	Монтажная коробка для фальшпола
150560F	Режущий инструмент для фальшпола ⌀ 86 мм

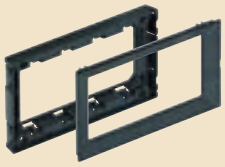
Напольные миниколонны

150650

150652

150655

150660


150671

150675

150679

150503N + 150535

150503P

МИНИКОЛОННЫ

Двухсторонние напольные миниколонны для разводки в полу

Артикул	Описание
150650	Миниколонна полимерная 4+4 модуля, цвет серый антрацит
150652	Миниколонна полимерная 4+4 модуля, цвет светлый серый
150655	Миниколонна 4+4 модуля, имеет основную алюминиевую часть и полимерное основание, цвет светлый серый
150660	Миниколонна 8+8 модулей, имеет основную алюминиевую часть и полимерное основание, цвет светлый серый

СУППОРТ-РАМКА

Суппорт-рамка из полимера для установки в напольные миниколонны

Артикул	Описание
150671	Суппорт-рамка из полимера, 4 модуля Living International, Light, Light Tech, цвет серый антрацит
150675	Суппорт-рамка из полимера, 4 модуля Living International, Light, Light Tech, цвет светлый серый

АКСЕССУАР ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ МИНИКОЛОНН

Артикул	Описание
150679	Аксессуар для горизонтальной установки устройств в напольные двухсторонние миниколонны

НАПОЛЬНЫЕ СТОЙКИ

Низкая односторонняя модульная стойка для напольной установки (цвет серый Living), выполняется из полимера

Стойка	Основание	Количество модулей	Пластинка для крепления винтами
150535	**150503N**	5 Living International/Light	**150503P**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Управляющие устройства с подсветкой

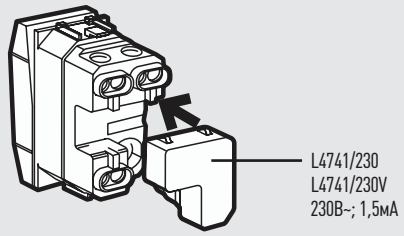
БЫСТРОЗАМЕНЯЕМЫЕ ЛАМПЫ И УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА С ПОДСВЕТКОЙ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4741/230		
L4741/230V		

БЫСТРОЗАМЕНЯЕМЫЕ ЛАМПЫ ДЛЯ ПОДСВЕТКИ УСТРОЙСТВ

Благодаря быстрозаменяемым лампам, значительно упрощается реализация подсветки выключателей, переключателей на 2 направления или кнопок. Для этого достаточно вставить лампу в соответствующий разъем управляющего устройства. Быстрозаменяемая лампа не может использоваться в управляющих устройствах с реле, электронных управляющих устройствах или лампах аварийного освещения. В подобных случаях используйте устройства арт. 11250L или 11250LV, подключая их непосредственно к фазе и нейтрали.
Для реализации функций отличных от определения положения устройства в темноте, используйте устройства арт. 11250L или 11250LV.

УСТАНОВКА ЛАМПЫ

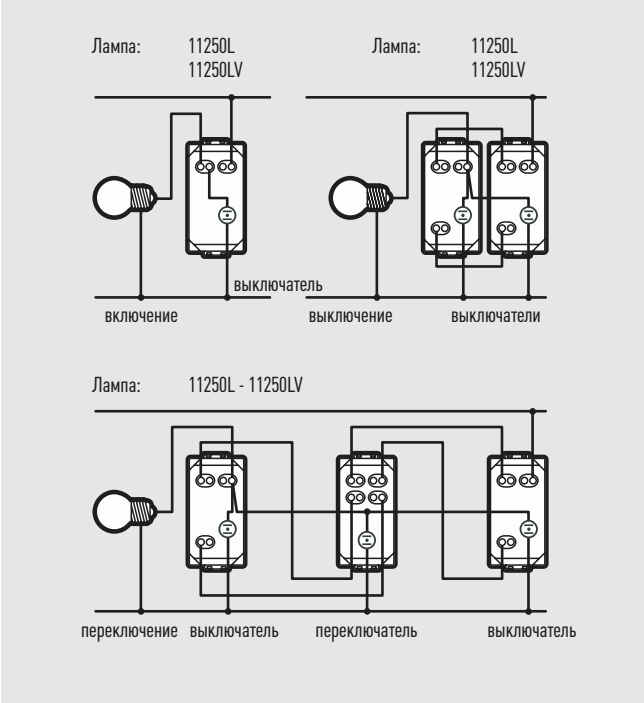


УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА С ПОДСВЕТКОЙ

На схемах ниже показаны варианты подключения ламп для реализации функций подсветки и пилотной подсветки базовых управляющих устройств (выключатель, переключатель на два направления, промежуточный перелючатель) всех серий электроустановочного оборудования BTicino (LIVING, LIGHT, LIGHT TECH).

ПИЛОТНАЯ ПОДСВЕТКА

Для индикации состояния работы устройств, невидимых с места включения.



ПОДСВЕТКА

Для определения положения механизма в темноте.

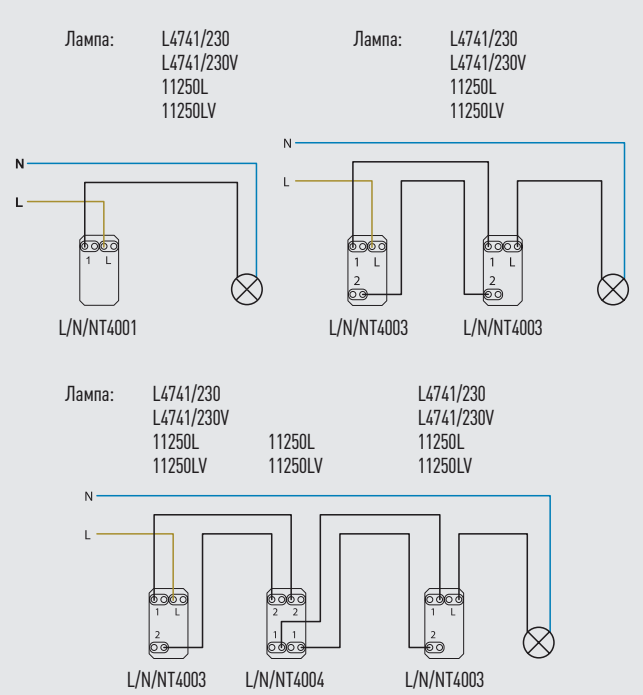
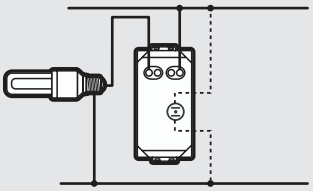


Схема реализации функции подсветки в устройствах, управляющих реле, электронных управляющих устройствах или лампах аварийного освещения.



Светорегуляторы

СВЕТОРЕГУЛЯТОР С ПОВОРОТНОЙ РУЧКОЙ

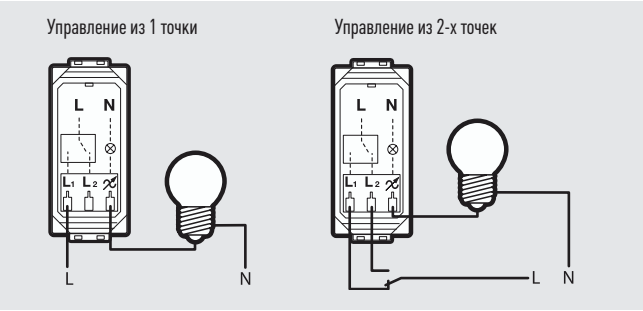
Тип	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4402	N4402	NT4402
B	L4406	N4406	NT4406

Светорегуляторы для регулирования активной нагрузки и управляемые поворотной ручкой доступны в версиях с переключателем на 2 направления или без него.
Механизм арт. L/N/NT4406 позволяет регулировать нагрузку из одной точки и включать или выключать ее питание из нескольких точек с помощью внешних переключателей.
Этот светорегулятор должен быть защищен плавким внешним предохранителем Типа T2, 5H 250 B (держатель предохранителя арт. L/N/NT4321). Светорегулятор арт. L/N/NT4402 позволяет регулировать нагрузку и включать или выключать ее питание с помощью встроенного переключателя и, таким образом, может заменить обычный выключатель или промежуточный выключатель без изменения электрической проводки.
Он сконструирован по новой технологии, которая позволяет не использовать дроссельные фильтры, делая его абсолютно бесшумным и в то же время полностью соответствующим стандартам по излучению электромагнитных помех. Он имеет защиту от коротких замыканий (встроенный плавкий предохранитель Типа T2, 5H 250 B). Эти устройства удовлетворяют требованиям IEC 669-2.

Технические характеристики

- питание: 230В "A" = 50Гц и 60Гц "B" = 50Гц
- тип нагрузки: резистивная (только лампы накаливания)
- мощность: 60÷500 Вт

Схемы подключения устройства типа "A"



СЕНСОРНЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР И СВЕТОРЕГУЛЯТОР-КНОПКА

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4413	N4413	NT4413
L4403	N4403	NT4403

Светорегулятор предназначен для активной нагрузки или ферромагнитного трансформатора мощностью от 60 ВА до 500 ВА. Он сконструирован по новой технологии, которая гарантирует полное соответствие стандартам по излучению электромагнитных шумов без необходимости использования дроссельных фильтров. Это делает устройство абсолютно бесшумным. Управление может осуществляться из одной или нескольких точек. Быстрое нажатие на клавишу или на одну из внешних кнопок производят включение нагрузки на выбранный в последний раз уровень интенсивности, а второе быстрое нажатие отключает ее. Долгое нажатие на клавишу или одну из внешних кнопок позволяет регулировать нагрузку от максимума до минимума и наоборот. Когда максимальный или минимальный уровень достигнут, регулировка завершается, и, чтобы продолжить, необходимо отпустить кнопку и затем снова нажать ее. При включении светорегулятора уровень интенсивности света достигается постепенно для того чтобы избежать ослепительной вспышки (мягкий старт); выключение также происходит постепенно (мягкий стоп). Светорегулятор L/N/NT4403 регулирует уровень освещения с помощью поворота ручки. Нажатие на нее включает или выключает нагрузку.

Примечания по проведению установки

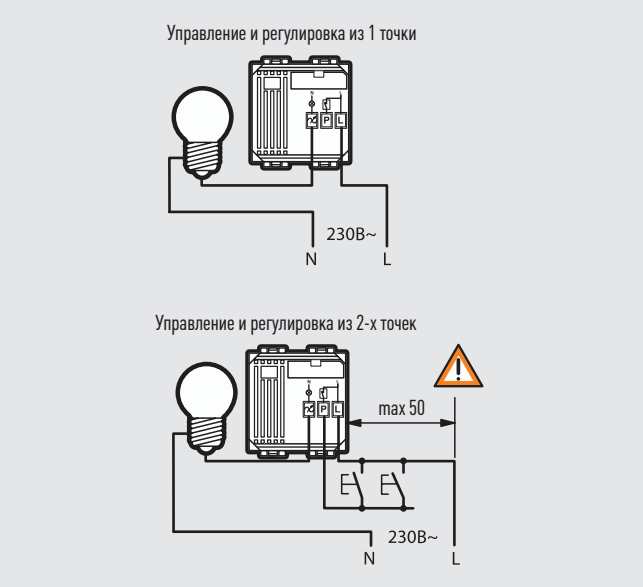
Для того, чтобы все светорегуляторы работали надлежащим образом, придерживайтесь, пожалуйста, следующих рекомендаций на этапе установки:

- не устанавливайте в одну и ту же коробку более двух светорегулятора
- не устанавливайте светорегулятор в коробки вместе с термостатами арт. L/N/NT4441 и арт. L/N/NT4442
- не подключайте к одному светорегулятору нагрузки разных типов.

Технические характеристики

- питание: 230В, 50Гц
- тип нагрузки: резистивная или ферромагнитные трансформаторы
- мощность: 60÷500ВА; 60÷500Вт

Схемы подключения



Светорегуляторы

УПРАВЛЯЕМЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР (SLAVE)

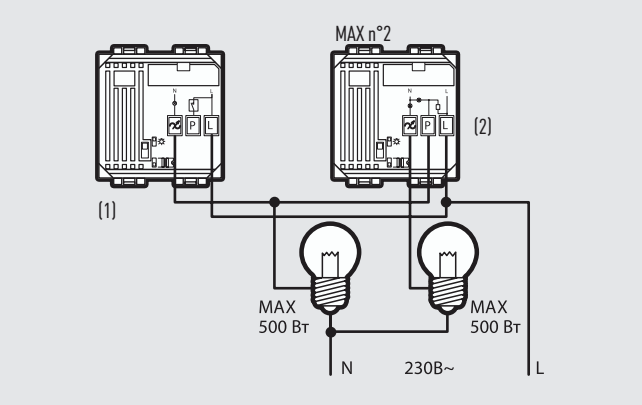
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4416	N4416	NT4416

Данное устройство может регулировать нагрузку только при условии, что им управляет другой светорегулятор, к которому он подключается соответствующим образом.
Таким способом можно увеличить мощность, контролируемую основным светорегулятором, выполняющего роль "ведущего", до 1500 Вт.
Светорегуляторы, к которым могут подключаться один или максимум два управляемых, - это: L/N/NT4403, L/N/NT4413.
Управляемый светорегулятор нельзя использовать без ведущего (схема Master-Slave).

Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- тип нагрузки: резистиваная или ферромагнитные трансформаторы
- мощность: 60-500 ВА

Схема подключения "Ведущий - Ведомый" (Master - Slave)



(1) L/N/NT4403 - L/N/NT4413 (2) L/N/NT4416

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4407	N4407	NT4407

Данный светорегулятор спроектирован исключительно для управления электронными трансформаторами (арт. L4405/60 и L4405/105) для низковольтного питания галогенных ламп мощностью от 60 до 250 Вт. Он сконструирован по новой технологии, которая гарантирует полное соответствие стандартам относительно излучения электромагнитных помех. Это делает устройство абсолютно бесшумным. Быстрое нажатие на клавишу или одну из удаленных кнопок производит включение нагрузки на выбранный в последний раз уровень интенсивности, а второе быстрое нажатие отключает ее. Длительным нажатием можно регулировать интенсивность освещения от минимальной до максимальной и наоборот. При включении светорегулятора уровень интенсивности света достигается постепенно для того, чтобы избежать ослепительной вспышки (мягкий старт); выключение также происходит постепенно (мягкий стоп). Светорегулятор имеет защиту от короткого замыкания (встроенный плавкий предохранитель типа T1,6H250B). Это устройство отвечает требованиям IEC 669-2-1.

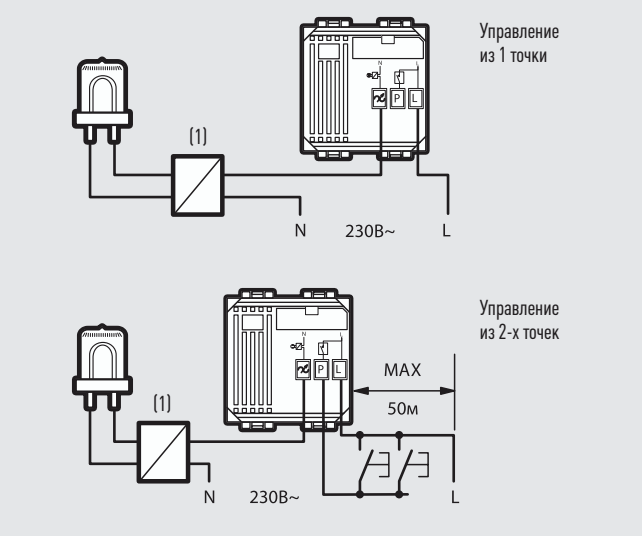
Примечание по проведению установки

Для того, чтобы все светорегуляторы работали надлежащим образом, придерживайтесь, пожалуйста, следующих рекомендаций на этапе установки:
- не устанавливайте в одну и ту же коробку более двух светорегулятора
- не устанавливайте светорегулятор в коробки вместе с термостатами арт. L/N/NT4441 и арт. L/N/NT4442
- не подключайте к одному светорегулятору нагрузки разных типов.

Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- тип нагрузки: электронные трансформаторы
- мощность: 60÷250 ВА

Схема подключения



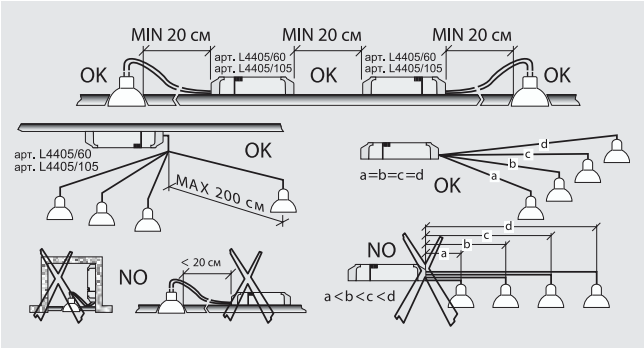
(1) электронные трансформаторы

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Тип	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4405/60		
B	L4405/105		

Электронные трансформаторы спроектированы для низковольтного питания галогенных ламп мощностью от 20 Вт до 60 Вт (L4405/60) или от 35 Вт до 105 Вт (L4405/105) и управляются светорегулятором L/N/NT4407. Они имеют гребенку контактов, заранее приспособленную для подключения 3 ламп по 20 Вт (.../60) или 3 ламп по 35 Вт (.../105). Могут быть установлены в мебели. Эти устройства удовлетворяют стандарту EN 60742.

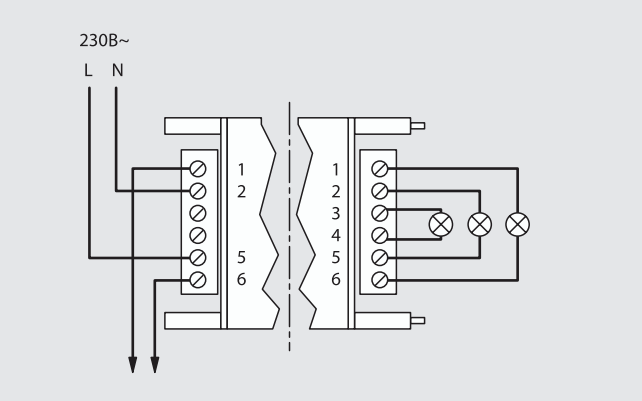
Установочные размеры



Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- выходное напряжение: 12 В
- тип нагрузки: резистивная
- мощность, тип "A": 10÷60 Вт
- мощность, тип "B": 35÷105 Вт
- рабочая температура: 0÷50 °C
- максимальное сечение кабеля: 2,5 мм^2

Схема подключения



Устройства ИК-управления

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ИК УПРАВЛЕНИЯ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4425	N4425	NT4425
L4426	N4426	NT4426
4482/7		
4482/16		

Система дистанционного управления позволяет включать и выключать электрические нагрузки и открывать и закрывать жалюзи и т.п. с помощью пульта ДУ.

Состав системы:
- 7 или 16 канальный пульт дистанционного управления
- 1-канальный приемник
- 2-канальный приемник

Пульт дистанционного управления
На панели пульта ДУ имеется зона для излучения инфракрасных лучей, а также 7 или 8 кнопок соответствующие 7 или 16 различным каналам. На задней панели находится крышка, закрывающая батарейный отсек (2 или 4 алкалайновых батареи типа AAA).

Характеристики приемников
Приемники бывают 1- и 2-канальные, со встроенным реле и кнопкой для управления одной или двумя нагрузками. С помощью микропереключателей, расположенных за съемной клавишей, можно выбрать канал приема и режим работы реле: циклический или моностабильный (функции выключателя или кнопки).

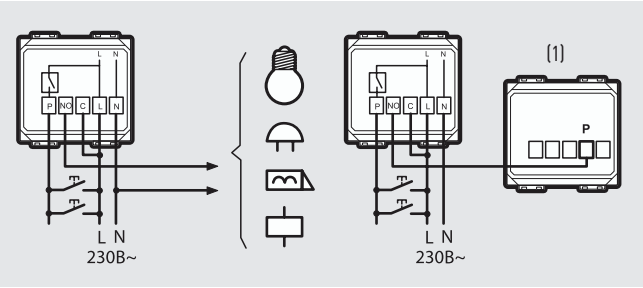
Технические характеристики 1-канального ИК-приемника L/N/NT 4425

- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:
  6А резистивная нагрузка и лампы накаливания
  2А cosφ=0,5 люминесцентные лампы и индуктивная нагрузка
- реле: циклическое или моностабильное
- приемник: 1 канал

Технические характеристики 2-х канального ИК-приемника L/N/NT 4426

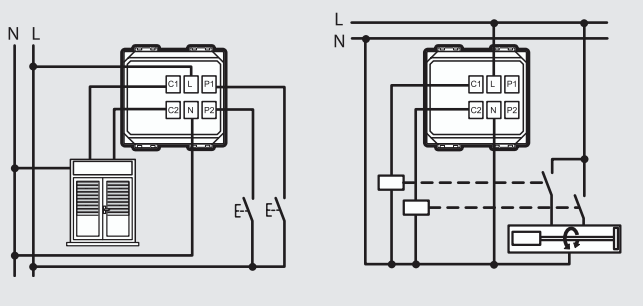
- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:
  4А резистивная нагрузка и лампы накаливания
  750 Вт привод электродвигателя
- реле: 2 взаимосблокированных реле
- приемник: 2 канала

Схема подключения L/N/NT 4425



(1) L/N/NT4413 - L/N/NT4432 - L/N/NT4461

Схема подключения L/N/NT 4426

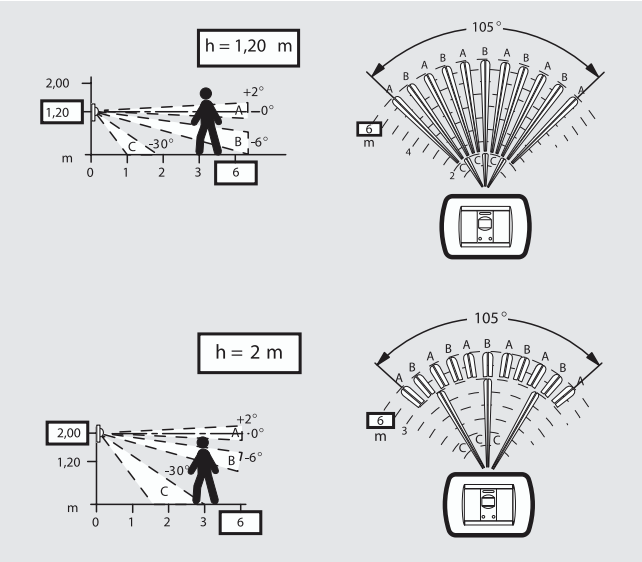


ПАССИВНЫЕ ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Типы	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4431	N4431	NT4431
B	L4432	N4432	NT4432

Пассивный инфракрасный выключатель открывает новые перспективы в области автоматического управления. Он позволяет автоматически включать устройства при приближении человека (например, свет включается без прикосновения к выключателю или кнопке). Для оптимизации характеристик можно регулировать порог чувствительности устройства в соответствии с естественным освещением комнаты и регулировать задержку с момента обнаружения последнего движения. Рабочая зона может быть расширена установкой в разных местах нескольких устройств с параллельно соединенными выходами. Объемный охват обеспечивается 3-мя уровнями лучей A, B и C с ориентацией плюс 2, минус 6 и минус 30 градусов относительно горизонтальной оси, и достигает 6-и метров.

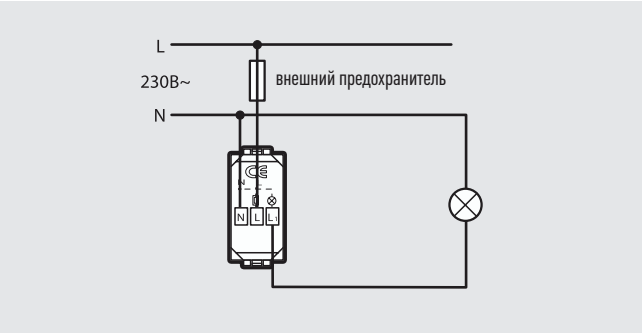
Площадь воздействия



Технические характеристики тип "A"

- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:
  6A резистивная нагрузка, лампы накаливания и ферромагнитные трансформаторы
  2A cosφ=0,5 индуктивная нагрузка
- регулировка времени задержки: от 30 секунд до 10 минут
- регулировка уровня освещенности: от 5 люкс и выше.

Схема подключения L/N/NT4431



Технические характеристики тип "B"

- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:
  6A резистивная нагрузка, лампы накаливания и ферромагнитные трансформаторы
  2A cosφ=0,5 индуктивная нагрузка
- регулировка времени задержки: от 30 секунд до 10 минут
- регулировка уровня освещенности: от 5 люкс и выше
- управление внешними кнопками
- селектор 0-A-I (выключен, включение автоматическое и с внешних кнопок, включен)

Схема подключения L/N/NT4432

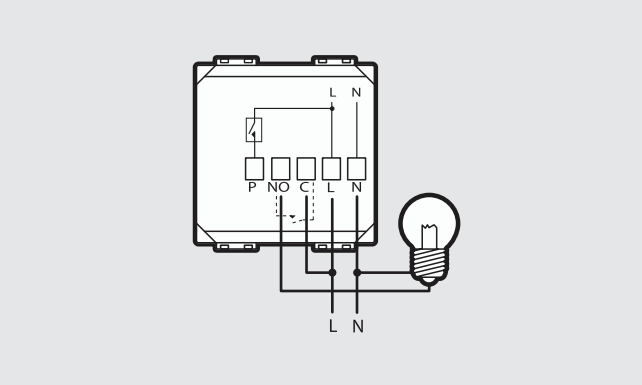
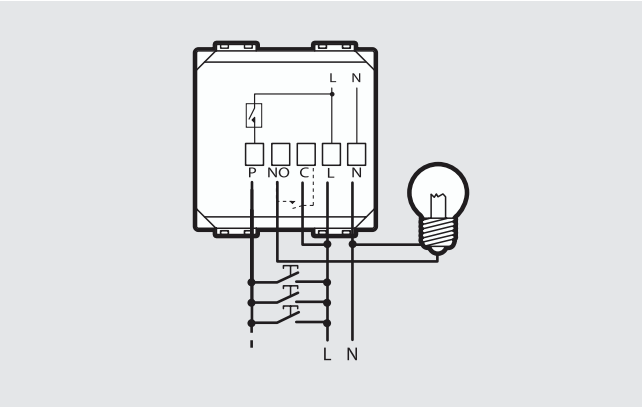


Схема подключения L/N/NT4432 с внешними кнопками



Устройства кодовой блокировки

УСТРОЙСТВА КОДОВОЙ БЛОКИРОВКИ

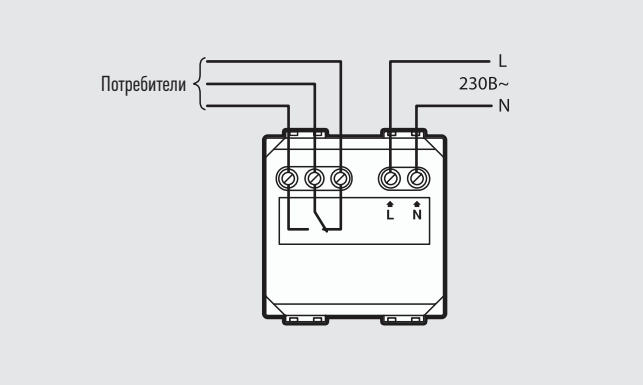
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4531		
L4532		

Данные клавиатурные командные устройства позволяют осуществлять управление электрическими приборами с помощью секретного 4-х значного кода. Они находят применение в помещениях общественного пользования, офисах, больницах, школах для того, чтобы управление электроприборами производилось только компетентным персоналом.
Те же самые устройства могут также использоваться для управления электрозамками и для выполнения функции контроля доступа первого уровня.

Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:
  250 В~, 6А cosφ=1; 35 В=, 8А
- при помощи дополнительного реле возможно управление большими нагрузками
- рабочая температура: 0÷40 °С
- максимальное сечение кабеля: 2,5 мм^2
- в случае отсутствия питания запрограммированный код сохраняется в памяти устройства в течение 10 лет

Схема подключения



РОЗЕТКИ

РОЗЕТКИ С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
Все представленные розетки стандартного типа		

В розетках с защитными шторками контактная группа, находящаяся под напряжением, подключается к вилке только если она полностью вставлена в розетку.
Подпружиненная контактная группа обеспечивает надежный контакт.
Вилки различных стандартов не могут быть взаимозаменяемыми, таким образом, предоставляется возможность разделить группы потребителей.

Наиболее существенные условия испытания розеток:

- тестовое напряжение: 2000 В, 50 Гц в течение 1 минуты
- сопротивление изоляции, проверяемое при 500 В > 5 М Ом
- отключающая способность: 100 включений вилки в розетку при напряжении 275 В ~ cosφ=0,6 – 12,5А (для розеток на 10 А), 20А (для розеток на 16А)
- расширенный эксплуатационный тест: 10000 включений вилки в розетку при напряжении 250 В ~ cosφ=0,6 с номинальным током.

Характеристики розеток (стандарт CEI 23-16/VII-1971 и 23-5/I-1972)

Тип устройства	Кол-во полюсов	Соединение	Справочный код	Номинальный ток	Частота	Номинальное напряжение	Тип устройства	Положение клемм	Сечение проводов
Розетка с защитными шторками	2P+T	полярность не соблюдается	P13	10A	~ 50Гц	250В~	модульный	заднее	4 мм²
Розетка с защитными шторками	2P+T	полярность не соблюдается	P19	16A	~ 50Гц	250В~	модульный	заднее	4 мм²
Розетка с защитными шторками	2P+T	полярность соблюдается	P11	10A	~ 50Гц	250В~	модульный	заднее	2x4 мм²
Розетка с защитными шторками	2P+T	полярность соблюдается	P17	16A	~ 50Гц	250В~	модульный	заднее	2x4 мм²
Розетка со 2-ым центральным каналом	2P+T	полярность соблюдается	P11/17	10 e 16A	~ 50Гц	250В~	модульный	заднее	2x4 мм²
Розетка с заземленными боковыми и центральными контактами	2P+T	полярность соблюдается	—	10/16A	~ 50Гц	250В~/=	немодульный	заднее	2x4 мм²

РОЗЕТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОБРИТВЫ

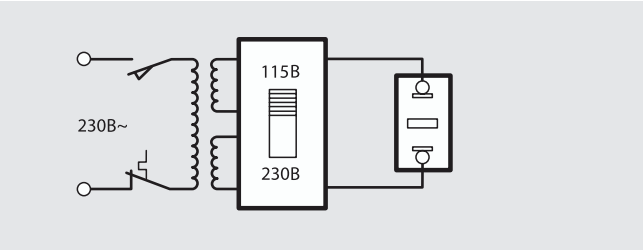
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4177	N4177	NT4177

Эти розетки соответствуют нормам CEI 96-2 для изолированных трансформаторов, безопасных трансформаторов и розеток для бритв.
Трансформаторы подсоединяются к электрической линии только когда штепсель вставлен в розетку посредством контакта (1), чтобы избежать потерь при нагреве.
Трансформатор имеет термореле, которое автоматически отсоединяет первичную обмотку, когда нагрузка превышает 20 ВА. Соединение восстанавливается автоматически, после того как защитное устройство остынет. Розетки для бритв принято устанавливать в отелях, пансионах и подобных местах для безопасности людей и для того, чтобы избежать неправильного использования розетки в ванной.

Технические характеристики

Трансформатор 20 ВА
- первичная обмотка 230 В~ ±10%; 50 Гц
- 2 вторичных обмотки 115 В или 230 В~, могут выбираться переключателем
- максимальная площадь сечения проводников: 2,5 мм²

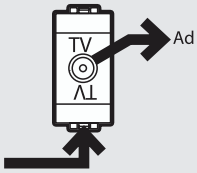
Схема подключения



Розетки TV

ПРОХОДНЫЕ РОЗЕТКИ

	Ad	Zo			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
				22 / 0,6	40-68	87,5-108	120-470	470-862	950-2150	2150-2400
	Дб	Ω	В/мА	кГц/В	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
L/N/NT4202D	≤ 1,5	75	≤ 500							
L/N/NT4202DC	≤ 1,5									

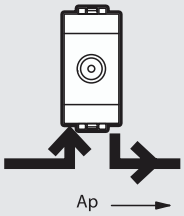


	Zo	Ad	OUT			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
					22	47-68	87,5-108	120-470	470-862	950-2050	2150-2400
	Ω			мА	КГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
L/N/ NT4210D	75	dB	TV			≤ 1		1,7 - 0,5	0,5 - 3,5		
			RD				1,5 - 2,5				
			SAT	500						2 - 0,7	

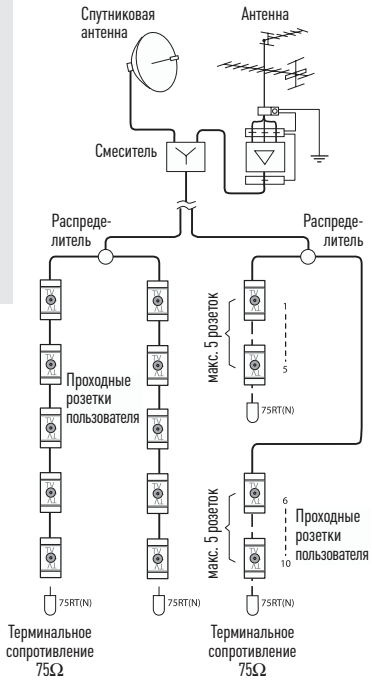
Распределительная сеть с оконечными розетками

ОКОНЕЧНЫЕ РОЗЕТКИ

		Zo	B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
			40-68	87,5-108	120-470	470-862	950-2250	2150-2400
	Дб	Ω	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
L/N/NT4202P	Ad	75			14 ± 1			
	Ap				≤ 2			
L/N/NT4202PT	Ad				≤ 11,5			



Распределительная сеть с проходными розетками



Обозначения:
Ap = Проходное затухание
Zo = Характеристическое сопротивление
Ad = Прямое или шунтированное затухание

Гамма телевизионных розеток дополнена изделиями, отвечающими европейским нормам CEI EN 50083 (Распределительная система проводки для телевизионных сигналов).
Входной зажим, как предусмотрено нормативами, относится к типу IEC 169-2-вилочный.
Выполнение с использованием последних конструктивных решений, а именно: алюминиевая конструкция, отлитая под давлением, и использование клемм нового поколения, новые телевизионные розетки размером в 1 модуль обеспечивают сильный защитный экран от электромагнитных полей бытовой электротехники, проводя правильное распределение сигналов ТВ и SAT с частотой от 40 до 2400 МГц включительно.

Электронные устройства управления и контроля

ТАЙМЕР

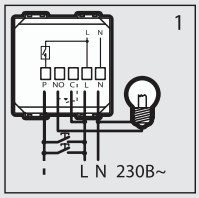
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4461	N4461	NT4461

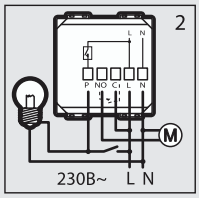
Этот таймер может применяться при необходимости задержки выключения питания какого-либо устройства или, например, задержки выключения лестничного освещения. Он может быть приведен в действие кнопками или выключателями. Время задержки отключения питания отсчитывается с момента размыкания контакта кнопки или выключателя.

Технические характеристики

- питание: 230 В~ ±10%; 50÷60 Гц
- допустимая нагрузка по току выходного контакта: 6 А cosφ=1
- дистанционная команда кнопкой или непосредственно на устройстве встроенной кнопкой
- сигнализация работы с помощью пилотной лампы (желтый светоиндикатор)
- максимальная площадь поперечного сечения проводника: 2x2,5 мм²
- время задержки: 1÷12 мин.
- размер: 2 модуля

Схема подключения





1 - лампа включается, когда нажимается кнопка, и остается включенной установленное время задержки.
2 - лампа и мотор включаются, когда выключатель замкнут. Когда выключатель разомкнут, лампа выключается, в то время как мотор продолжает работать установленное время задержки.

КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Тип	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4441	N4441	NT4441
B	L4442	N4442	NT4442

Эти термостаты следят за комнатной температурой с помощью электронного датчика, который управляет выходным реле.
На лицевой части устройства:
- регулятор настройки желаемой температуры
- светоиндикаторы, сигнализирующие о режиме работы
- переключатель для выбора сезона "лето/зима"

Общие характеристики

- вход: 230 В~ ± 10%; 50÷60 Гц; 0,6 Вт
- выходные контакты: 2А, 250 В~
- диапазон настройки температуры: 5÷30°С
- рекомендуемая высота установки: 1,5 м (вдали от источников тепла и батарей)
- не устанавливать в монтажные коробки, где есть светорегуляторы
- максимальная площадь сечения проводников: 2x2,5 мм²
- размер: 2 модуля

Технические характеристики тип "А"

- для систем отопления и кондиционирования воздуха (бойлеры, тепловентиляторы, кондиционеры воздуха, конвекторы)
- возможность подключения внешнего переключателя "лето/зима"
- переключающийся выходной контакт

Технические характеристики тип "В"

- для систем отопления и кондиционирования воздуха (бойлеры, тепловентиляторы, кондиционеры воздуха, конвекторы)
- встроенный переключатель "лето/зима"
- выходной нормально разомкнутый контакт (NO)

Схема подключения тип "А"

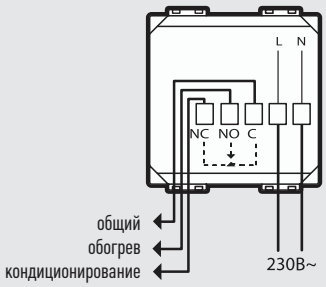
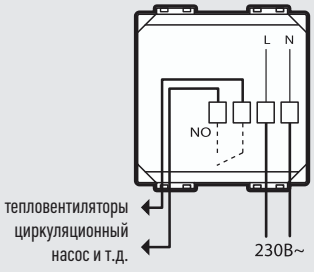


Схема подключения тип "В"

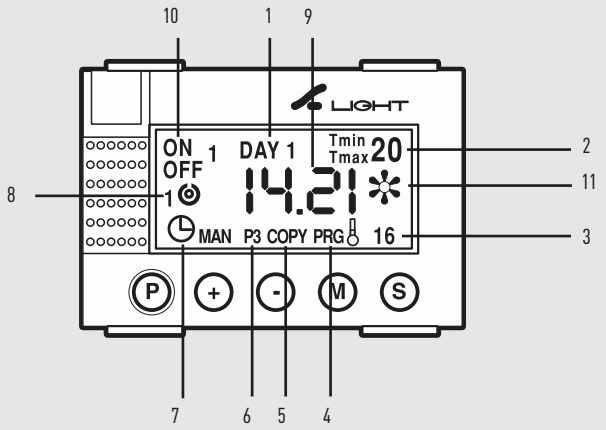


Электронные устройства управления и контроля

ЭЛЕКТРОННЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4448	N4448	NT4448

Электронный хронотермостат может заменить любой термостат, занимает 3 модуля, питается от силовой линии. Контакты выходного реле полностью электрически независимы от электронной и контрольной цепи.



Клавиши

+	вперед (продолжительное нажатие = быстрое перемещение вперед)
-	назад (продолжительное нажатие = быстрое перемещение назад)
M	память
P	программирование
S	выполнить
P+M	сброс

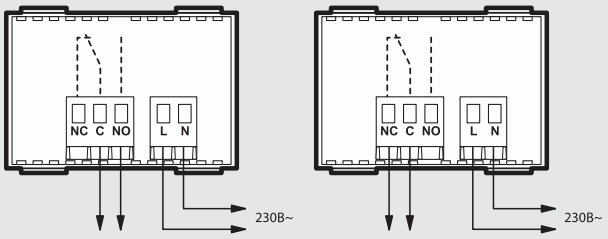
Дисплей

1	день недели
2	установленная температура
3	текущая комнатная температура
4	программирование в действии
5	копия программы
6	тип программы (MAN, P1, P2, P3)
7	установка времени (часы, минуты, день)
8	состояние выхода
9	время (часы, минуты)
10	этап программирования (ON1, OFF1, ON2, OFF2, и т.д.)
11	режим поддержания минимальной температуры

Технические характеристики

- 4 типа программ: MAN, P1, P2, P3
- ручное управление
- возможность задания двух различных температур
- постоянная индикация на жидкокристаллическом дисплее времени (часы и минуты), дня недели, комнатной температуры, типа выбранной программы и статуса работы выхода устройства
- работа без питания: 30 дней
- минимальный программируемый интервал: 1 минута
- диапазон рабочих температур: 7÷35°C (с минимальным интервалом в 1 градус)
- питание: 230 В~, 50 Гц
- ток на выходных контактах 5A cosφ=1; 2A cosφ=0.5
- максимальное сечение проводников: 2x2,5 мм²
- для систем отопления и кондиционирования воздуха (бойлеры, тепловентиляторы, кондиционеры воздуха, конвекторы)
- возможность подключения внешнего переключателя "лето/зима".

Схема подключения



бойлер,
циркуляционный насос

кондиционер,
вентилятор и т.д.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ

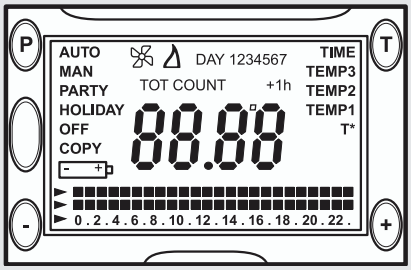
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4449	N4449	

Хронотермостаты арт. L/N4449 используются для систем отопления и кондиционирования. Они позволяют программировать и осуществлять регулировку температуры отдельно для каждого часа и дня недели. Можно выбрать стандартную программу работы (уже внесенную в базу данных в памяти прибора) или создать новую, с помощью простой процедуры программирования. Широкий дисплей позволяет в любой момент проверить установленную программу, состояние оборудования и температуру окружающей среды. Хронотермостат состоит из базы для электрического подсоединения к основному оборудованию (для суппортов серий Living International, Light, Light Tech) и съемной части с панелью управления и широким дисплеем.

Технические характеристики

- минимальный промежуток времени между двумя запрограммированными событиями: 15 минут
- максимальное количество смен температуры за день: 8 (4 цикла ON/OFF)
- температурный интервал, показанный на дисплее: 5÷40°C
- параметры устанавливаемой температуры: 7÷35°C (с минимальным интервалом 0,5°C)
- точность измеряемой температуры: ± 0,5°C
- питание: щелочные батареи 1,5 В типа LR6AA, 2 шт.
- срок службы батарей 2 года
- резервный заряд: 2 минуты для замены батарей
- установка в короб или на стену с помощью коробок и суппортов для серий Living International, Light, Light Tech
- сила тока на свободных выходных контактах: 1 А
- возможность подсоединения внешнего температурного датчика (NTC R 25°C = 100 кОм - максимальная длина соединения - 5 метров
- возможность применения дистанционного управления хронотермостатом (например, с помощью телефонного звонка через мини АТС типа PABX)

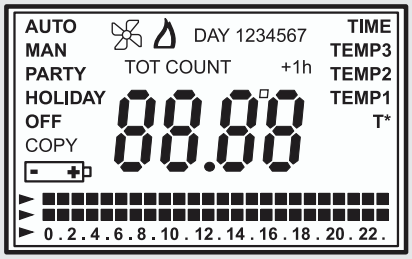
Рабочие кнопки



P выбор рабочего режима
T временное отображение температурных параметров или текущего часа

Регулировка параметров температуры и часа:
+ вперед; - назад (длительное нажатие на кнопку задает ускоренное продвижение)

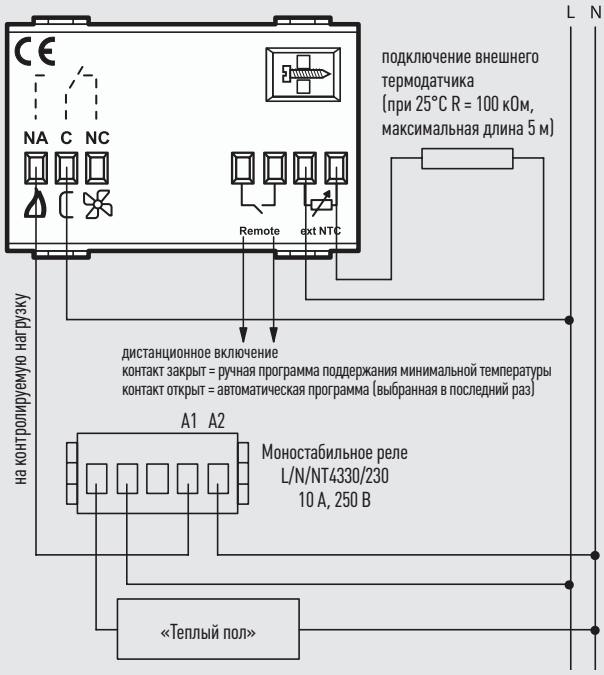
Цифровой дисплей



Цифровой дисплей
Постоянно показывает температуру помещения.
При нажатии на кнопку T показывает с некоторой периодичностью
ТЕМР3-ТЕМР2-ТЕМР1, ВРЕМЯ
и МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.
При программировании на экране высвечиваются устанавливаемые параметры.

Другие обозначения
TIME – режим установки/отображения текущего времени суток и даты
+1h – летнее/зимнее время
– если символ горит, значит батареи разрядились
COPY – копирование ежедневной программы.

Схема подключения L/N4449 к "теплому полу"



Электронные устройства управления и контроля

ПРОГРАММАТОР

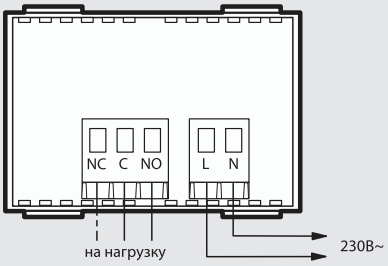
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4466	N4466	NT4466

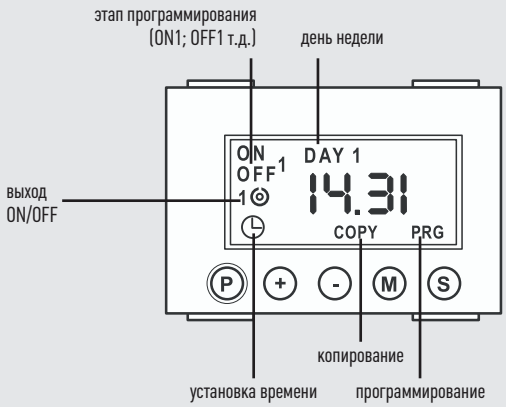
Программатор с ежедневным/недельным циклом позволяет производить автоматическое включение и выключение потребителей с максимальным током 8А cosφ=1 в определенные часы.

Технические характеристики

- ежедневный/еженедельный цикл с 4-мя включениями и выключениями
- питание: 230 В~; 50÷60 Гц
- потребление: 100 мА при прохождении сигнала
- гальванически независимая цепь нагрузки
- 2А cosφ=0,5 индуктивная нагрузка; 4А люминесцентные лампы; 6А лампы накаливания и ферромагнитные трансформаторы; 8А резистивная нагрузка
- минимальный программируемый интервал: 1 мин.
- работа без питания: 30 дней
- постоянная индикация на ЖК-дисплее времени (часы и минуты), дня недели и состояния нагрузки
- вывод на экран установленной программы по требованию
- ручное управление
- размер: 3 модуля
- максимальное сечение проводника: 2,5 мм²

Схема подключения





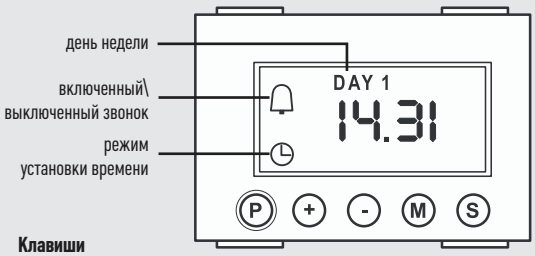
Клавиши

+	вперед (продолжительное нажатие = быстрое продвижение вперед)
-	назад (продолжительное нажатие = быстрое продвижение назад)
M	память
P	программирование
S	выполнить
P+M	сброс

ЧАСЫ-БУДИЛЬНИК

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4470	N4470	NT4470

Будильник арт. L/N/NT4470 со светящимся жидкокристаллическим дисплеем питается от силовой сети и имеет встроенную батарею, которая гарантирует 1 месяц работы в случае, если не будет питания. Дисплей показывает время (часы и минуты), день недели и символ включения будильника. Сигнал будильника может быть остановлен нажатием любой клавиши или прекратится сам через 1 минуту.



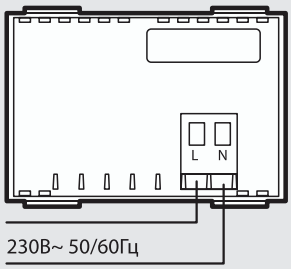
Клавиши

+	вперед (продолжительное нажатие = быстрое продвижение вперед)
-	назад (продолжительное нажатие = быстрое продвижение назад)
M	память
P	программирование
S	выполнить
P+M	сброс

Технические характеристики

- электронные часы-будильник
- питание: 230 В~ ±10%; 50÷60 Гц
- светящийся дисплей
- работа без питания: 30 дней
- постоянное отображение на жидкокристаллическом дисплее времени, (часы и минуты), дня недели, состояния нагрузки
- максимальное сечение проводника: 2,5 мм²

Схема подключения



Система вызова

СИСТЕМА ВЫЗОВА

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4550	N4550	NT4550

Система вызова позволяет пользователям, имеющим устройство "мастер", контролировать разрешение на вход в помещение, в котором они находятся и одновременно отправлять ответные сообщения на другие устройства, с которых приходит запрос на вход в помещение. Данная система может также быть дополнена дополнительными дисплеями с целью информирования третьих лиц о том, что происходит.
Система вызова выполнена в сериях LIVING INTERNATIONAL, LIGHT, LIGHT TECH и состоит из двух основных элементов:
- модуль вызова арт. L4550 - N4550 - NT4550
- источник питания арт. 4930/05; арт.4930/1 - 4930/3 устанавливаются отдельно

Система может быть расширена:
- кнопкой выбора арт. L-N-NT4005
- пультом управления арт. 392123 для создания сообщений

Модуль вызова, в соответствии с конфигурацией, может выполнять следующие функции:
- мастер
- секретарь / пейджер
- внешняя дверь

Технические характеристики

Питание: 9 В=
Максимальный потребляемый ток: 140 мА (каждое устройство)
Рабочая температура: 5÷40°C
Степень защиты: IP30
Установленные сообщения с возможностью изменения: 9
Языки на выбор: итал - англ - исп - франц
Размер: 3 модуля

Расположение клемм:

C+ = положительное для просмотрового устройства
+ = положительное для устройства Мастер
- = отрицательное (общее для всех конфигураций)
S = клемма для дополнительных устройств
Секретарь/пейджер
F = клемма для функции Внешней двери

Схемы для построения систем

Подключение системы осуществляется с помощью 2-проводного кабеля.
Одна единственная простая кабельная разводка позволяет реализовать 3 основных функции системы:
- функция Мастер (схема 1)
- функция Внешняя дверь (схема 2)
- функция секретарь или пейджер (схема 3)

Схема 1: функция Мастер

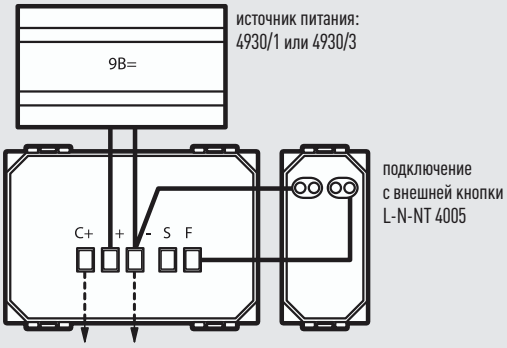


Схема 2: функция Внешняя дверь

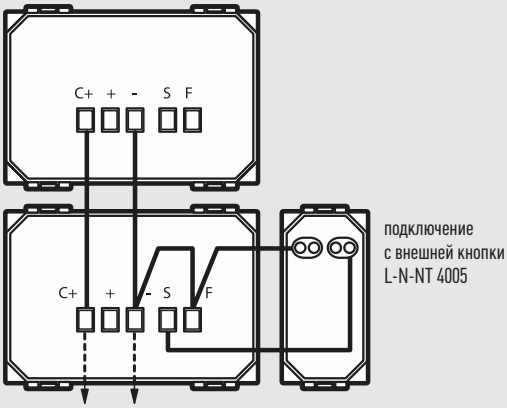
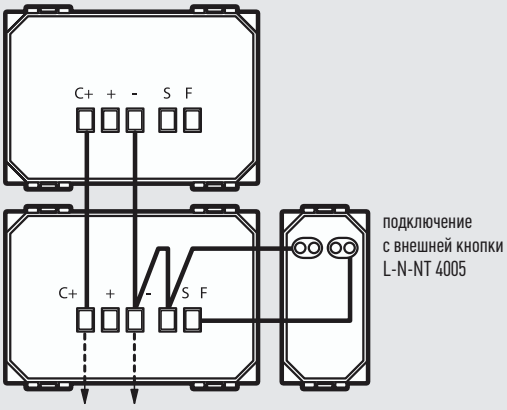


Схема 3: функция секретарь (пейджер)



Акустические и оптические устройства сигнализации

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗВОНОК

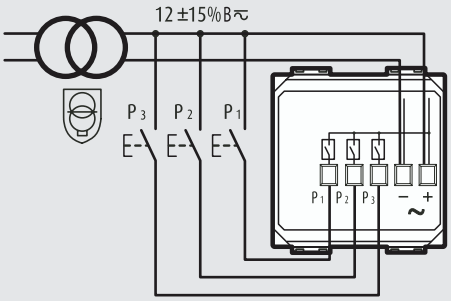
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4355/12	N4355/12	NT4355/12

Электронный звонок имеет 3 различных тона звука, постоянных и прерывистых, приводится в действие с 3-х различных точек вызова. Возможна установка уровня громкости с помощью регулятора на лицевой панели. Вход 12 В может быть переменного и постоянного тока. Электрический вход 15 мА (150 мА с нажатой кнопкой).

Технические характеристики

- питание: 12 В ~/= ±15%; 50÷60 Гц
- потребление:
  15 мА в режиме ожидания;
  150 мА при прохождении сигнала (с нажатой кнопкой)
  (100 мА для арт. L/N/NT4466)

Схема подключения



Примечание: устройство арт. L/N/NT4466 имеет другие разъемы

СЪЕМНАЯ АВАРИЙНАЯ ЛАМПА

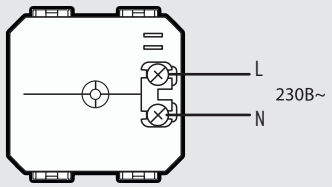
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4380	N4380	NT4380

Съемная аварийная лампа состоит из базы для подзарядки и фонарика с заменяемыми аккумуляторами. Он автоматически включается, когда возникает сбой в подаче электроэнергии. Съемный блок можно вытащить и использовать как обычный переносной фонарик. Светильник имеет два светоиндикатора, сигнализирующих о состоянии устройства, и переключатель для выбора режима (включен/выключен). Блок с лампой может быть зафиксирован винтом на задней стенке устройства так, чтобы его нельзя было снять.

Технические характеристики

- суппорт с изолированным соединением
- лампа с линзой: 2,2 В; 0,25 А
- перезаряжаемый аккумулятор: 2 Ni-Cd блока типа KRH 18/29; 1,2 В - 0,5 Ач
- время работы от аккумулятора: 2 часа
- время полной перезарядки: 36 часов
- электронная непрерывная подзарядка
- вход: 230 В~ ±10%; 50 Гц
- максимальное сечение проводника: 2x2,5 мм^2
- размер: 2 модуля

Схема подключения



Аварийные лампы

АВАРИЙНАЯ ЛАМПА

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4384/...	L4384/...	L4384/...
L4386/...	L4386/...	L4386/...
L4784/...	L4784/...	L4784/...
L4786/...	L4786/...	L4786/...

Аварийное освещение
Существуют две версии новых аварийных светильников с функцией аварийного освещения и с возможностями обычного светильника. Светильники включаются автоматически в случае отсутствия напряжения и выключаются, как только оно появляется вновь. Второй тип светильников может использоваться для освещения помещений, требующих наличия искусственного света 24 часа в сутки, например, внутренние коридоры или лестницы без окон.

Контрольные функции
Каждый светильник имеет индикаторную лампу, показывающую наличие напряжения, и кнопку, с помощью которой лампу можно выключить во избежание ненужного расхода батарей, например, если специально отключено основное питание для проведения работ по техническому обслуживанию электрической сети. При наличии нескольких светильников можно произвести общее отключение с помощью удаленного выключателя.

Запасные батареи
В комплекте со светильниками поставляется аккумулятор, устанавливаемый сзади.

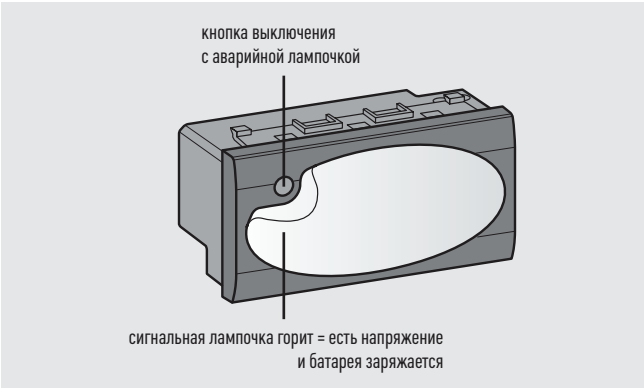


Схема подключения

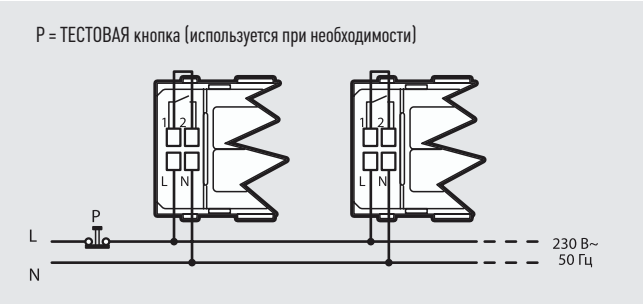
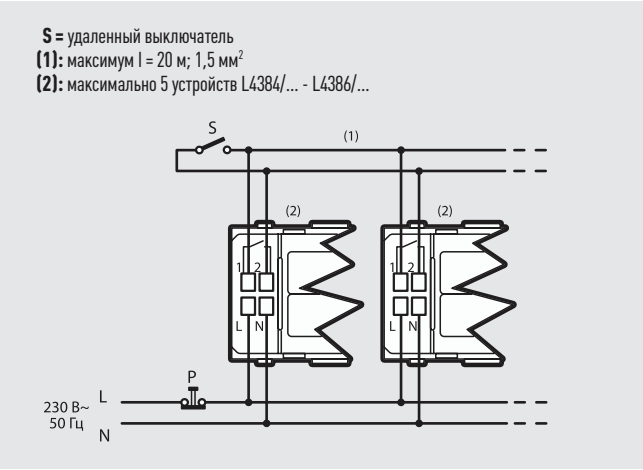


Схема удаленного выключения аварийных ламп



Технические характеристики

Аварийный светильник	Аварийный светильник + освещение	Аккумулятор	Кол-во модулей	Время автономной работы (ч)	Мощность (Вт)	Потребляемая мощность (Вт)	Cos φ ~	(Лм) 230 В~	(Лм) 230 В~
L4384/1		L4784/1	4	1	1	13	0,2	8	
L4384/3		L4784/3	4	3	1	30	0,3	8	
L4386/1		L4786/1	6	1	1,3	10	0,35	22	
L4386/3		L4786/3	6	3	1,3	12	0,35	22	
	L4386/1L	L4786/1	6	1	1,3	25	0,5	22	27
	L4386/3L	L4786/3	6	3	1,3	25	0,5	22	27

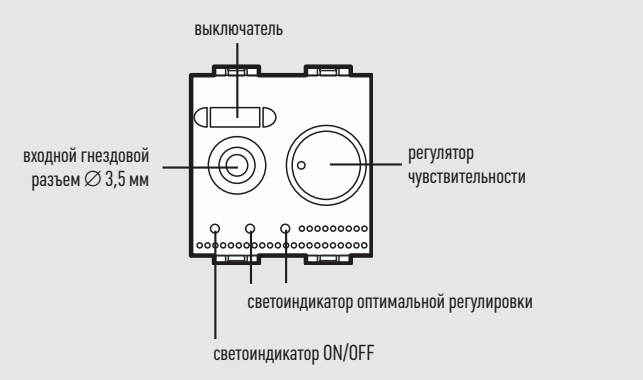
Звуковая система

БАЗОВАЯ ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА

Состав звуковой системы в базовой версии:
- блок питания, встраиваемый в распределительный щит
- входной предусилитель, размещаемый возле источника звука
- несколько мест прослушивания, формируемых из динамиков и местных усилителей, устанавливаемых в комнатах, где должен быть воспроизведен звук, максимум до 12 динамиков (48 с модулем расширения).

Блок питания E45/24DC обеспечивает все компоненты системы безопасным сверхнизким напряжением (SELV) 24 В, 1 А. Он может быть установлен в домашнем распределительном щите на DIN-рейке.
Входной предусилитель L/N/NT4481 имеет спереди гнездовой разъем ∅3.5 мм для соединения с любым источником звука через специальный переходной кабель арт. L4753. Предусилитель может также приводить в действие **моностабильное реле (L/N/NT4499)** для дистанционного включения или выключения источника звука.
Местный усилитель L/N/NT4485 позволяет регулировать уровень громкости динамиков, при его включении включаются предусилитель и источник звука. **Динамики 4958 и N/NT4958** устанавливаются в монтажную коробку арт. 506E, имеют декоративную панель и выполнены в сериях Living International, Light и Light Tech. Высокое качество звука сохраняется даже тогда, когда два динамика подсоединяются параллельно к одному усилителю для воспроизведения звука в больших помещениях.

Входной предусилитель



Местный усилитель

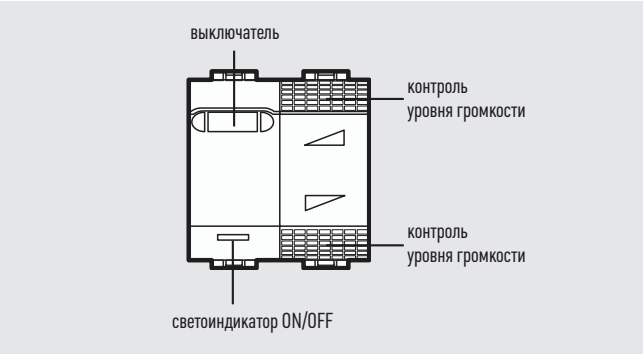
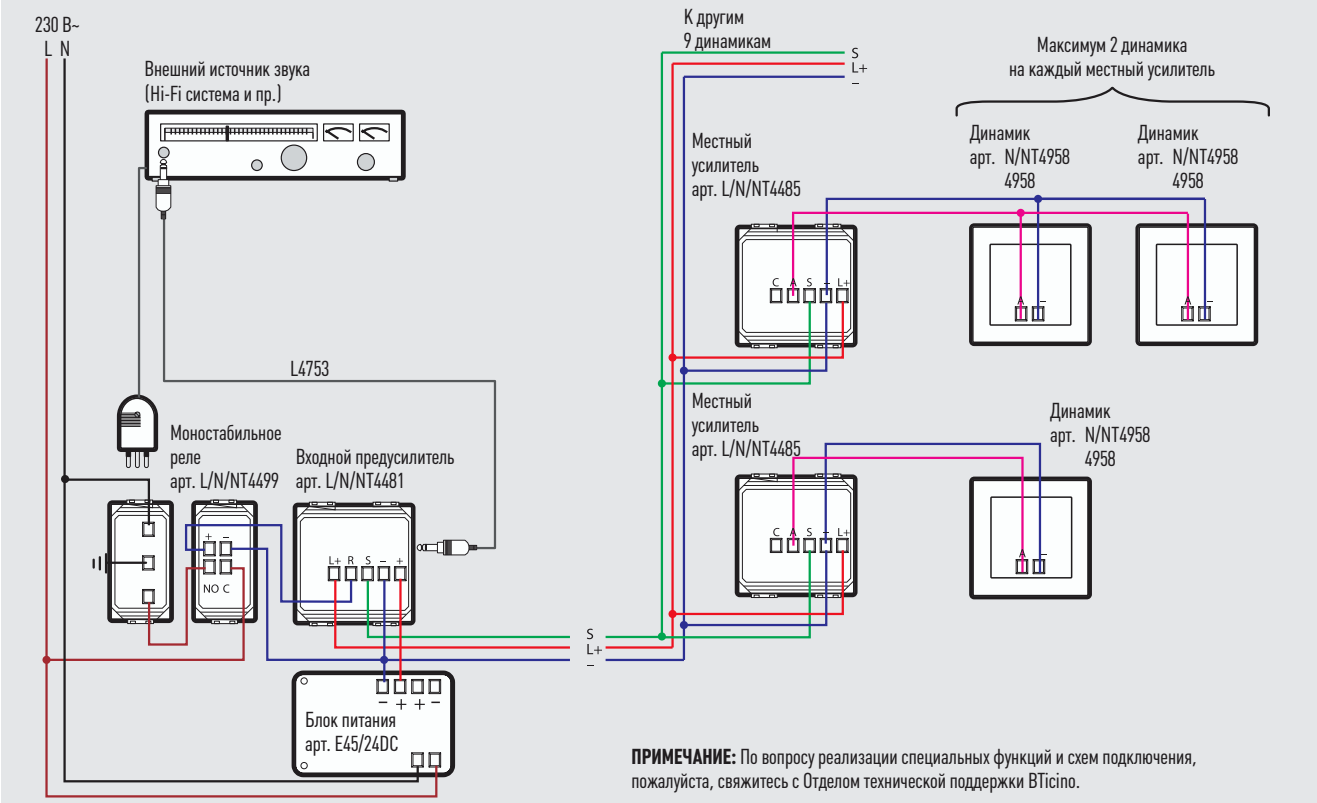


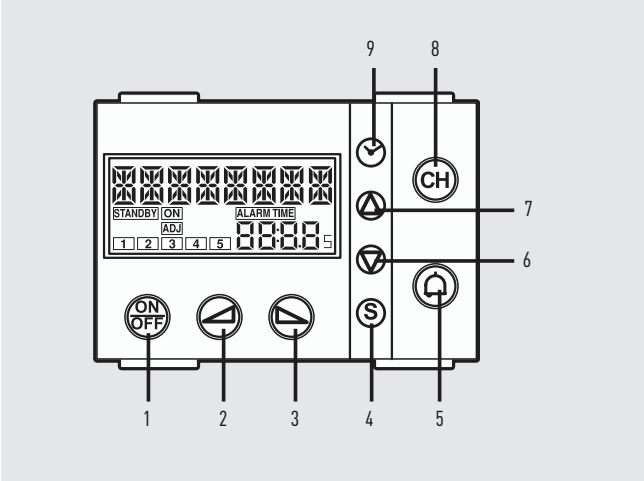
Схема подключения базовой системы



ПРИМЕЧАНИЕ: По вопросу реализации специальных функций и схем подключения, пожалуйста, свяжитесь с Отделом технической поддержки BTicino.

FM-ТЮНЕР L/N/NT4492

Это устройство с функциями радио и будильника может быть установлено вместе с входным предусилителем в двухканальных системах или, без предусилителя, в одноканальных системах. Возможна ручная настройка на FM станции с помощью клавиш (6) и (7) и хранение в памяти до 5 каналов, которые могут быть выбраны клавишей CH (8) или внешними кнопками, подсоединенными к клемме сзади. При нажатии клавиши CH или внешней кнопки FM-тюнер включится или выключится.



Светящийся дисплей может показывать частоту выбранного канала, текущее время, предварительно установленное время для будильника. Внутренняя батарея сохранит настройки и текущее время, если произойдет перебой в питании, в таком случае дисплей не светится, и клавиши неактивны. Клавиши 2 и 3 позволяют регулировать уровень выходного сигнала. Устройство имеет проволочную антенну, которая прокладывается в канале электрической установки.

Технические характеристики

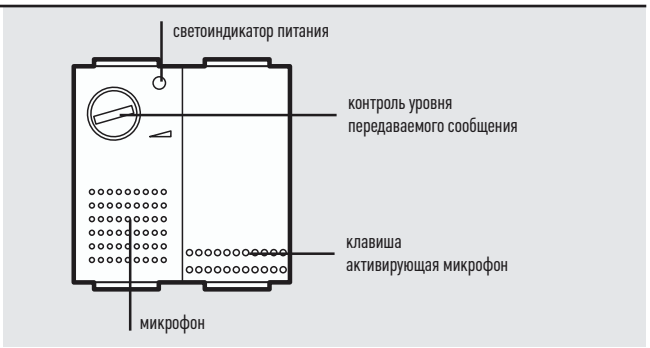
- питание: 24 В=
- потребление: 150 мА (радио ВКЛ), 30 мА (радио ВЫКЛ)
- выходной сигнал: 4Vpp на 10 кОм
- полоса частот PLL: 87,5 ÷ 108 МГц
- размер: 3 модуля

Функции клавиш

1	- ВКЛ/ВЫКЛ
2/3	- регулирование выходного сигнала
4	- выбор показаний дисплея: будильник, текущее время или частоты радио канала
5	- будильник вкл/выкл
6 /7	- установка времени или выбор частоты
8	- смена канала (параллельно с внешними клавишами)
9	- установка текущего времени или времени будильника

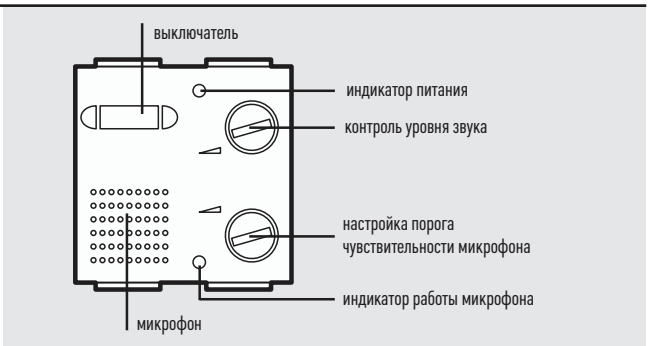
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК С МИКРОФОНОМ L/N/NT4488

Блок имеет встроенный микрофон на лицевой панели. С его помощью при нажатии клавиши можно передавать сообщения.
При нажатой клавише воспроизведение музыки прерывается, и на все точки прослушивания передается сообщение. Когда клавиша отпущена, восстанавливается прежнее состояние системы.
Уровень передаваемого сообщения устанавливается регулятором на устройстве и не зависит от настроек каждой точки прослушивания.



БЛОК АКУСТИЧЕСКОГО НАДЗОРА L/N/NT4489

Блок акустического надзора имеет встроенный микрофон, который передает на точки прослушивания системы. Устройство активируется выключателем, расположенным на лицевой панели, а включение микрофона происходит автоматически, в соответствии с уровнем окружающего шума. Порог чувствительности микрофона устанавливается с помощью регулятора на передней панели.



МЕСТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ L/N/NT4486

Местный усилитель без управления, не имеющий функций включения, выключения и регулировки громкости, подсоединяется к FM-тюнеру арт. L/N/NT4492 и позволяет организовать звуковую минисистему громкоговорящей связи со встроенным будильником, например, для использования в гостиничных номерах. В заданное время FM-тюнер включается на предварительно настроенном канале и аудиосигнал передается на динамик через местный усилитель без управления. Регулировка громкости осуществляется непосредственно на лицевой панели FM-тюнера.

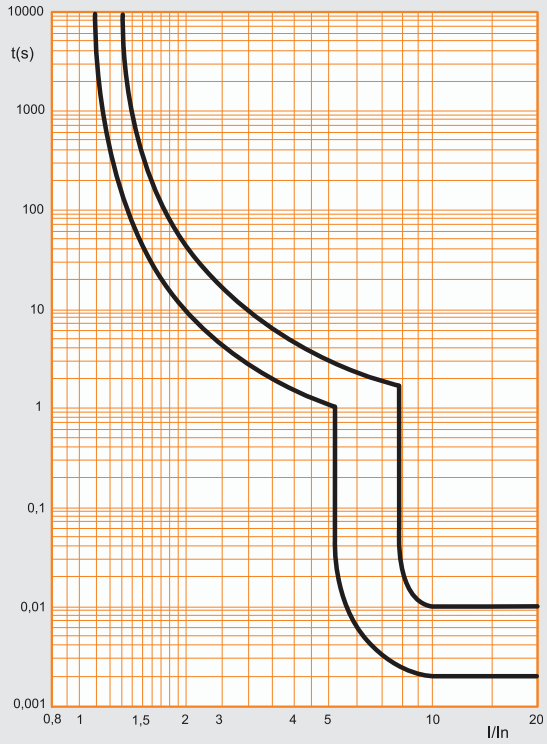
Защитные устройства

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Тип	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4301/6	N4301/6	NT4301/6
	L4301/10	N4301/10	NT4301/10
	L4301/16	N4301/16	NT4301/16
B	L4305/6	N4305/6	NT4305/6
	L4305/10	N4305/10	NT4305/10
	L4305/16	N4305/16	NT4305/16

Автоматический выключатель тип "A" (1 модуль)
Двухполюсная версия с одним защищенным полюсом. Возможно применение в однофазных цепях, если рекомендовано отключать оба полюса. Красный/зеленый флажковый индикатор показывает положение контактов (закрытое или открытое).

Характеристика срабатывания



Отключающие характеристики автоматических выключателей при окружающей температуре Ta = 20°C
I = фактический ток
In = номинальный ток

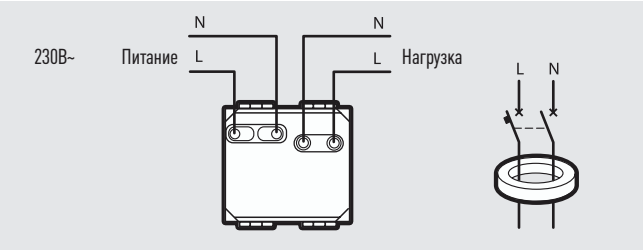
Дифференциальный автоматический выключатель тип "B" (2 модуля)
Это устройство с электронным размыканием по остаточному току, самовозбуждающееся встроенным выпрямителем, обеспечивает эффективную дополнительную защиту от прямого контакта с частями, находящимися под напряжением. Использованная электронная система позволяет устройству реагировать на ток замыкания на землю с постоянной составляющей (защита остаточного тока класса A [~]) и сокращает неудобства от отключения, обусловленного неисправностями линии. Номинальная остаточная чувствительность 10 мА. Красный/зеленый флажковый индикатор показывает положение контактов (закрытое или открытое).

Технические характеристики

- номинальный ток: 6 A; 10 A; 16 A
- рабочее напряжение: 230 В~; 50 Гц
- клеммы сзади
- максимальная площадь поперечного сечения проводников: 4 мм²
- защита от перегрузки по току
- отключающая способность: при номинальном токе In=6 A: 1500 A; 230 В~
  при номинальном токе In=10-16 A: 3000 A; 230 В~
- характеристики отключения: тип C
- дифференциальная отключающая способность тип "B": 500 A
- уставка дифференциального тока утечки тип "B": 10 мА
- максимальная передаваемая мощность I2t (A2s):

	In		
отключающая способность	6 A	10 A	16 A
1500 A	7500	11000	13000
3000 A		28000	30000

Схема подсоединения устройств типа "B"



Устройства типа"A" подсоединяется по аналогичной схеме.

ДЕРЖАТЕЛЬ ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4321	N4321	NT4321

Параметры установленных предохранителей

Артикул держателя	Тип предохранителя	Размер предохранителя	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Соединение	Максимальное сечение подсоединяемых проводов
L/N/NT4321	миниатюрный	5x20 мм	250В~	макс. 10 A	байонетное	4 мм²

ГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР

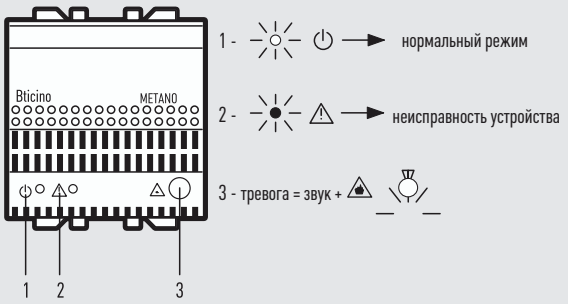
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4511/12	N4511/12	NT4511/12
L4512/12	N4512/12	NT4512/12
L4520	N4520	NT4520

Гамма газовых детекторов включает:
- газовые детекторы для обнаружения метана
- газовые детекторы для обнаружения сжиженного газа (LPG)

Газовые детекторы удовлетворяют стандартам UNI CEI 70028 и проекту Европейского стандарта EN 50194. Все детекторы используют полупроводниковые сенсоры последнего поколения; это свойство делает каждое устройство чрезвычайно избирательным к газу, для которого оно было откалибровано, и поэтому возможности случайной тревоги сведены к минимуму. Они контролируются микропроцессором и снабжены режимом внутренней проверки, чтобы обнаруживать и сигнализировать о любой аномалии в электронных компонентах сенсора или во внешних соединениях. Серия световых сигналов и предупреждающих звуков сигнализируют о нормальной работе или о состоянии тревоги. Как требуют стандарты, все устройства чувствительны только к одному типу газа, и имеют маркировку с наименованием производителя, типом газа, рекомендуемую дату замены и гарантированный период работы. Все устройства устанавливаются в 2-модульные монтажные коробки. Только схема с повторителем сигнала (арт. L/N/NT4520) и газовым детектором (арт. L/N/NT4511/12 или L/N/NT4512/12) имеет марку IMQ-UNI-CIG в соответствии с UNI CEI 70028.

Сигналы тревоги и правильной работы

Тревога, неисправность или нормальная работа показываются светодиодами или звуковыми сигналами, которые обозначены символами, соответствующими стандарту.

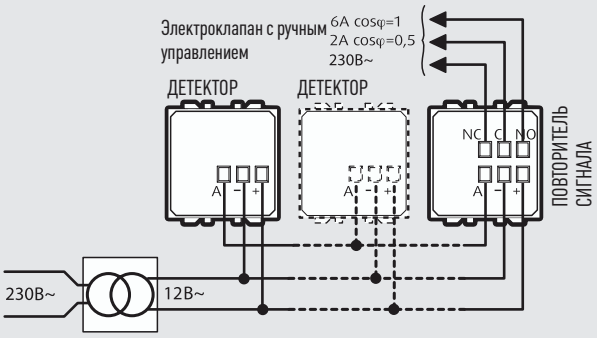


Технические характеристики

- питание: 12В ±10%
- потребляемая мощность: макс. 2 Вт
- рабочая температура: 5÷40°C
- интенсивность звукового сигнала тревоги: 85 дБ (A) на расстоянии в 1 м
- рабочая чувствительность: на 10% ниже минимального уровня взрываемости газа

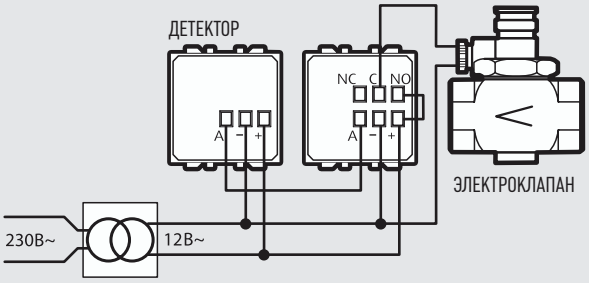
Схема подключения

Пример подключения детектора газа и повторителя сигнала.



Для системы с тремя устройствами используйте трансформатор арт. F91/12E

Пример подключения детектора газа, повторителя сигнала и электроклапана.

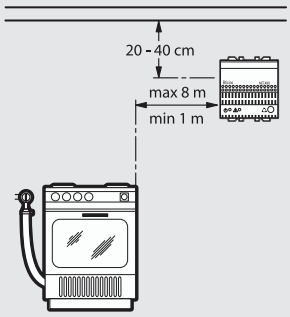


МОНТАЖ ГАЗОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ

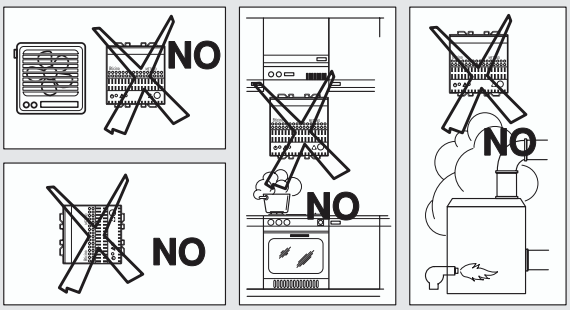
Установка и демонтаж устройства могут быть выполнены только квалифицированным персоналом.

Устройство должно быть установлено близко к потолку, но не рядом с вытяжкой или вентилятором.

Установочные размеры



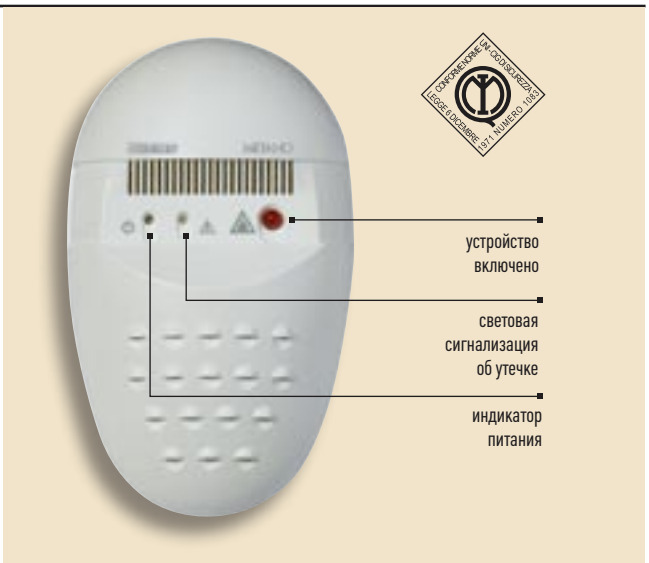
Неправильная установка



Детекторы газа

ДЕТЕКТОР МЕТАНА АРТ. N719

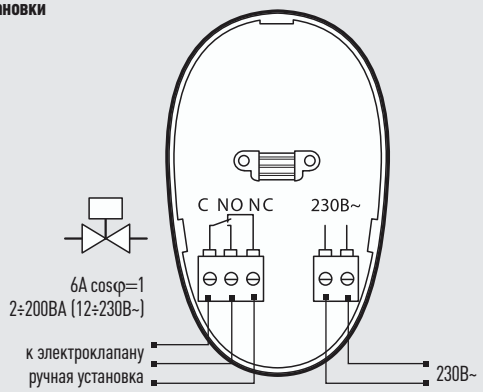
Электронные детекторы метана наружного монтажа необходимы в помещении для защиты от утечки газа. Детектор метана арт. N719 отвечает стандартам UNI CEI 70028 и проекту Европейского стандарта EN 50194.
Все детекторы используют полупроводниковые сенсоры последнего поколения; это свойство делает каждое устройство чрезвычайно избирательным к газу, для которого оно было откалибровано, и поэтому возможности случайной тревоги сведены к минимуму. Они контролируются микропроцессорами и снабжены режимом внутренней проверки, чтобы обнаруживать и сигнализировать о любой аномалии в электронных компонентах сенсора или во внешних соединениях.
Серия световых сигналов и предупреждающих звуков сигнализируют о нормальной работе или о состоянии тревоги.
Как требуют стандарты, все устройства чувствительны только к одному типу газа и имеют маркировку с наименованием производителя, типом газа, рекомендуемую дату замены и гарантированный период работы.



Технические характеристики

- питание 12 В ±10%
- потребляемая мощность: макс. 2 Вт
- рабочая температура: 5÷40°C
- интенсивность звукового сигнала тревоги: 85 дБ (A) на расстоянии 1 м
- рабочая чувствительность: на 10% ниже минимального уровня взрываемости газа
- устройство не требует обслуживания.

Схема установки

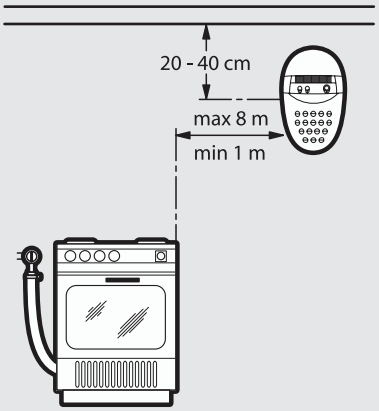


УСТАНОВКА ДЕТЕКТОРА МЕТАНА

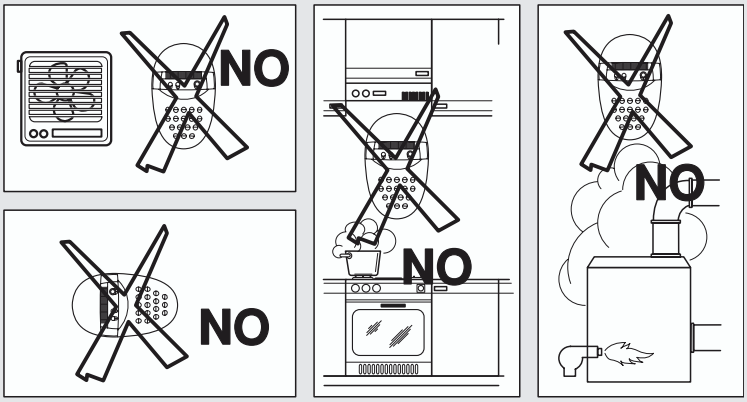
Установка и демонтаж устройства должны быть выполнены только квалифицированным персоналом.

Устройство должно быть установлено близко к потолку, но не рядом с вытяжкой или вентилятором.

Установочные размеры



Неправильная установка



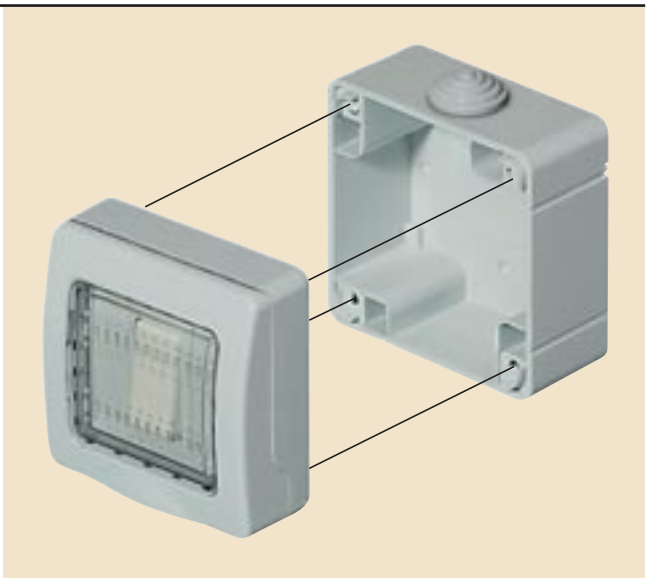
Защищенные корпуса и коробки IP 40 и IP 55

ЗАЩИЩЕННЫЕ КОРПУСА IP 40

Защищенные корпуса IP 40 состоят из корпуса с крышкой, в которую вставляются механизмы (подключение кабеля производится с обратной стороны механизмов). Данная степень защиты подходит для установки на крыше, в магазинах, полуподвальных помещениях и т.д.
Благодаря оптимальной устойчивости к высоким температурам и к открытому огню, защищенные корпуса IP 40 могут использоваться в помещениях повышенной пожаро-опасности, что отвечает стандарту CEI 64-8 часть 7. Таким образом, эти устройства можно использовать в деревянных строениях или в помещениях с повышенным риском возгорания (теплоцентрали, склады стройматериалов и т.д.).

КОРОБКИ IP 55

Коробки IP 55 оснащены закрывающейся крышкой с силиконовой вставкой. Степень защиты IP 55 обеспечивается водонепроницаемой прокладкой и специальной закрывающейся крышкой. Коробки IP 55 подходят для установки в помещениях с повышенной влажностью или для условий непосредственного контакта с водой (например, автомойки).
Коробки IP 55 могут использоваться во взрывоопасных помещениях класса 3 (установка AD-FT согласно стандарту CEI 64-2), так как корпус и закрывающаяся крышка с гибкой вставкой выполнены из самозатухающих материалов с сопротивляемостью высокой температуре и открытому огню.



Выбор степени защиты по функциональному назначению

Помещения		Минимально требуемая степень IP
Бытовая сфера	Подвальное помещение Чердак Крытый гараж	IP40
Бытовая сфера	Ванная и душевая Центральная котельная Открытый гараж	IP44
Бытовая сфера	Бассейн	IP55
Сфера обслуживания	Магазины Коммерческие центры Торговые помещения Учебные аудитории Библиотеки Музеи Офисы Медицинские помещения	IP40
Сфера обслуживания	Хирургические боксы	IP44
Сфера обслуживания	Прачечная Взрывоопасные помещения (классы 2E)	IP55

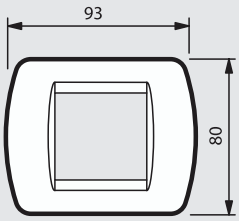
Технические характеристики коробок IP40/ IP 55

- Материал коробки IP40: ABS (корпус и крышка)
- Материал коробки IP55: ABS (корпус), поликарбонат (рама крышки) и PVC (силиконовая вставка)
- Рабочая температура: -5 ÷ +40°C
- Сопротивление повышенной температуре или открытому огню до 652°C
- Апробирован IMQ и отвечает стандартам CEI 23-48 (IEC670)

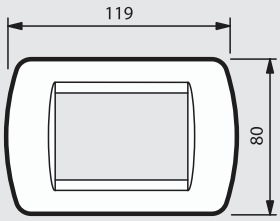
ПРИМЕЧАНИЕ: Степень защиты IP55 крышки для монтажных коробок арт. 502 и арт. 503E гарантирована при закрытой крышке и герметичной установки без щелей.

Габаритные размеры

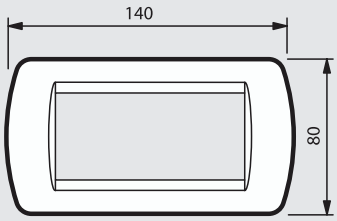
НАКЛАДКИ LIVING INTERNATIONAL



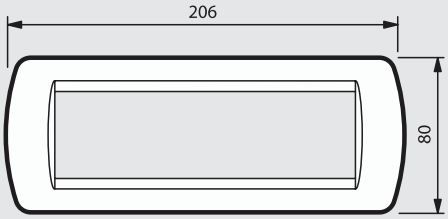
L4802..



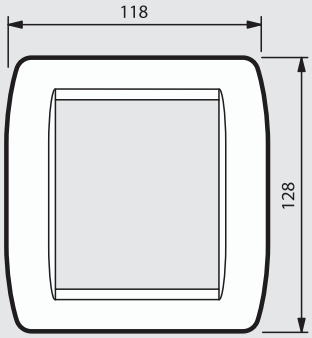
L4803..



L4804..

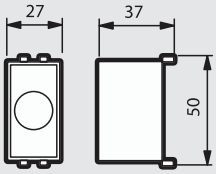


L4807..



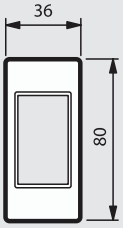
L4826..

КОРОБКА И НАКЛАДКИ (1 МОДУЛЬ)

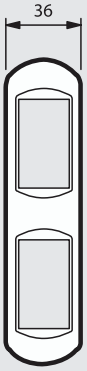


510L

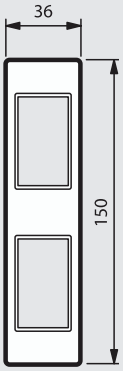
L4811PA



N4811PB

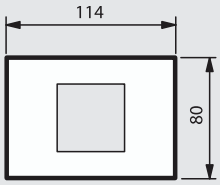


L4812PA

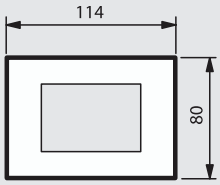


N4812PB

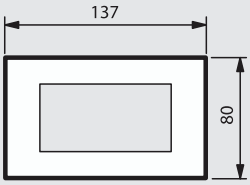
НАКЛАДКИ LIGHT, LIGHT TECH



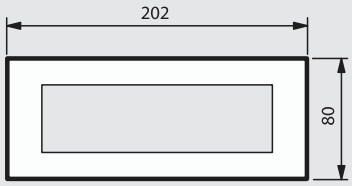
N4819..



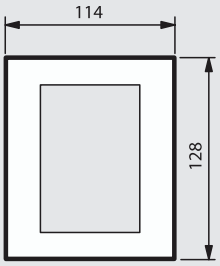
N4803..



N4804..

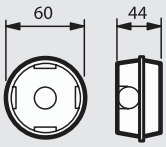


N4807..

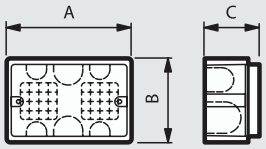


N4826..

ВСТРАИВАЕМЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ

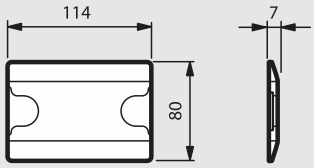


500

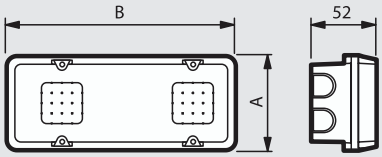


503E - 504E

Артикул	A	B	C
503E	107	73	50
504E	130	71	52



503EC

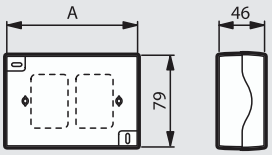


506L - 506E

Артикул	A	B
506L	76	186
506E	117	106

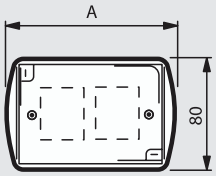
Габаритные размеры

НАСТЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ



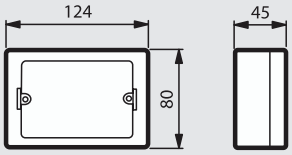
503NP - 504NP

Артикул	A
503NP	114
504NP	136

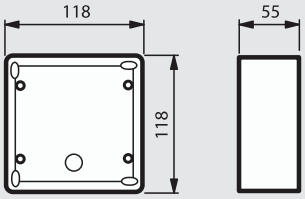


503LP
502LP
504LP

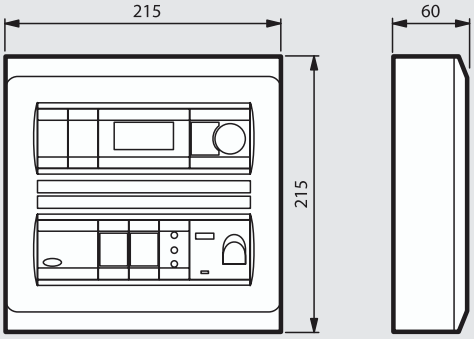
Артикул	A
502LP	93
503LP	120
504LP	140



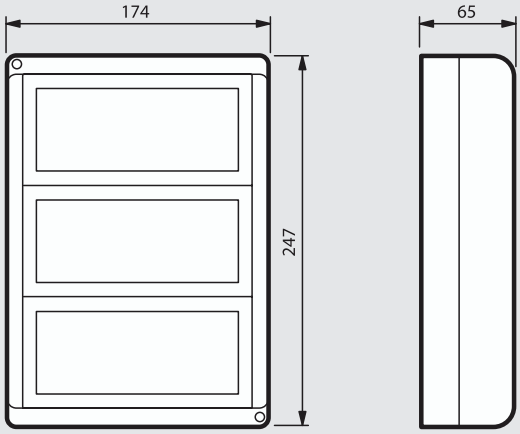
503BP



506LP-506NP

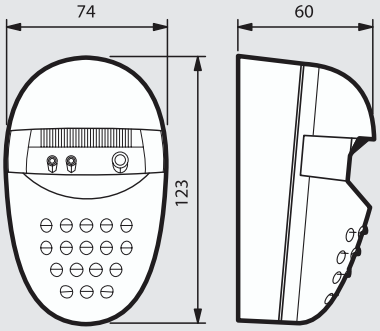


L4714 - N4714

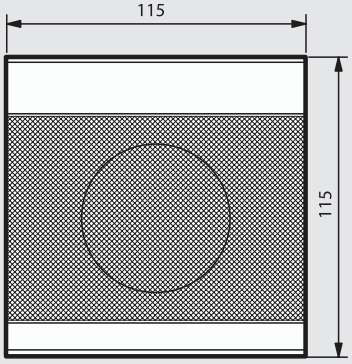


150418GR - 150418BA - 150415MG

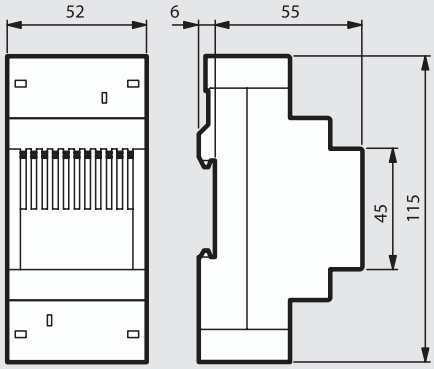
НЕМОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



N719

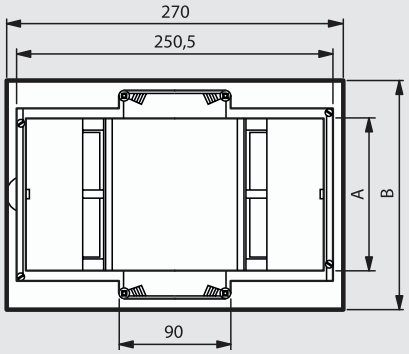


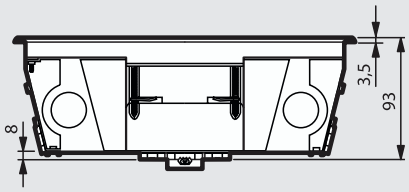
N4958 - 4958 - NT4958



F91/12E

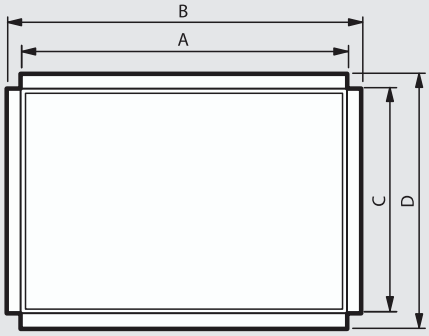
ЛЮКИ ДЛЯ ПОЛОВ

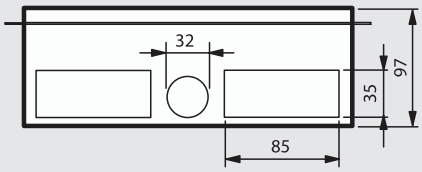




Артикул	A мм	B мм
8/10 модулей		
150561	136	185
150562	136	185
16/20 модулей		
150563	256	305
150564	256	305

МОНТАЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОЛ

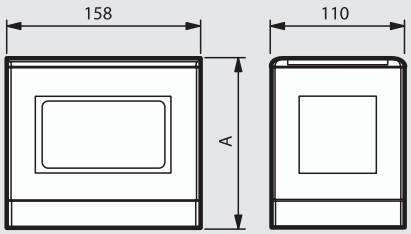




Артикул	кол-во модулей	A мм	B мм	C мм	D мм
150561S	8÷10	259	279	174	202
150563S	16÷20	259	279	294	322

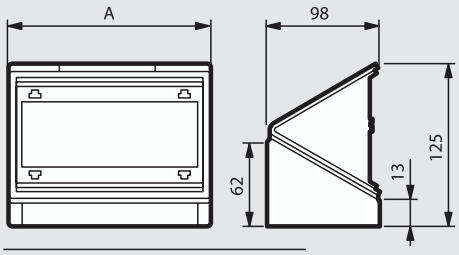
НАПОЛЬНЫЕ МИНИКОЛОННЫ И СТОЙКИ

Двухсторонние миниколонны



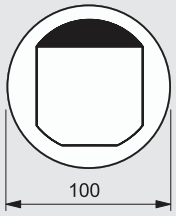
Артикул	A мм
150650	141
150652	141
150655	141
150660	205

Односторонняя модульная стойка

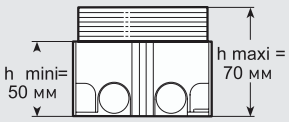


Артикул	A мм
150535 - 150503N	141

ЛЮКИ МАЛОГО РАЗМЕРА



150560AC - 150560OT



150560SB - 150560S

Перечень артикулов оборудования

Артикул	Страницы
500	14, 93
502	17, 91
3500	57
3510	60
3511	60
3513	60
3515	66
3516	60
3518	60
3519	60
3530	58
3540	58
4050	57, 58
4070	18, 64
4958	15, 18, 50, 86, 94
16102	20
16135	20
24401	17
24402	17
24403	17
24404	17
24406	17
24501	17
24502	17
24503	17
24504	17
24602	17
24603	17
150535	68, 95
150561	21, 67, 95
150562	67, 95
150563	21, 67, 95
150564	67, 95
150591	21, 67
150650	21, 68, 95
150652	21, 68, 95
150655	21, 68, 95
150660	21, 68, 95
150671	21, 68
150675	21, 68
150679	68
334512	54
334513	54
334514	54
336992	54
336993	54
336994	54
391612	54
391613	54
391614	54
392123	47, 83
11250L	29, 34, 35, 48, 56, 70
11250LV	29, 34, 35, 48, 56, 70
11251L	29, 34, 35, 48, 56
11252L	29, 34, 35, 48, 56
150415MG	94
150418BA	19, 94
150418GR	18, 94
150503N	68, 95
150503P	68
150560AC	67, 95
150560F	67
150560OT	67, 95

Артикул	Страницы
150560S	67, 95
150560SB	67, 95
150561S	67, 95
150563S	67, 95
16102LT	20
16102LTG	20
16102LTH	20
16136F/0	20
16136F/0G	20
16136F/0TH	20
16136F/6	20
16136F/6G	20
16136F/6TH	20
2124N	35
24404/2	17
24602L	17
24602N	17
24602S	17
24603L	17
24603N	17
24603S	17
3501/1	66
3501/2	66
3501/3	66
3501/4	66
3501/5	66
3501/6	66
3501/7	66
3501/8	66
3501/9	66
3501/AMB	66
3501/AUX	66
3501/CEN	66
3501/GEN	66
3501/GR	66
3501/OFF	66
3501/ON	66
3501/PUL	66
3501/SLA	66
3501/T	66
3501/TM	66
3501K/1	66
3505/12	63
3507/6	64
3530S	58
4072A	63
4072L	63
4075N	64
4482/16	37, 74
4482/7	37, 74
4930/05	47, 83
4930/1	47, 83
4930/3	47, 83
502LP	18, 94
502LPA	65
502NPA	65
502PA	65
503BP	19, 94
503CG	55
503DE	55
503E	14, 17, 55, 91, 93
503EC	55, 93
503ED	14, 18, 55

Артикул	Страницы
503EV	55
503LP	18, 94
503NP	19, 94
504E	14, 55, 93
504LIV	20, 47
504LP	18, 94
504NP	19, 94
506E	15, 50, 64, 86, 93
506L	15, 93
506LP	18, 94
506NP	19, 94
510L	20, 92
5331/230	35
75RT(N)	42
C117	53
C118	53
E45/127/24DC	50
E45/24/4	51
E45/24DC	50, 51, 86
E46ADCN	63
E47ADC	63, 65
F115/8A	65
F115/8B	65
F91/12E	53, 89, 94
L4001	28, 30, 56, 70
L4001/0	28, 29, 30, 56
L4001/2	28, 30
L4002	34, 56
L4003	28, 30, 34, 56, 70
L4003/0	28, 29, 30, 56
L4003/2	28, 30
L4004	34, 56, 70
L4005	28, 30, 56, 83
L4005/0	28, 29, 30, 56
L4005/2	28, 30
L4011	34
L4012	34
L4016	34
L4022	34
L4027	34
L4033	35
L4034	35, 56
L4036	35
L4037	35
L4038R	35, 56
L4038V	35, 56
L4040	35, 56
L4044	35, 56
L4119	40
L4125	41
L4125S	41
L4140	39
L4140/16	39
L4140/16R	39
L4140R	39
L4141	39
L4141R	39
L4142	41
L4143	41
L4144	41
L4145	41
L4148A	41
L4148AL	41

Артикул	Страницы
L4148AP	41
L4148APX	41
L4177	39, 77
L4180	40
L4180/2	40
L4180/3	40
L4180R	39
L4201D/2	42
L4201P/2	42
L4202D	42, 78
L4202DC	42, 78
L4202P	42, 78
L4202PT	42, 78
L4205D/2	42
L4210D	42, 78
L4211D	42
L4258/11N	44
L4258/12	44
L4262/5E	43
L4262/5S	43
L4262/6	43
L4265	45
L4268SC	44
L4268ST	44
L4269F	42
L4269R	45
L4270	43
L4270P	43
L4279/5E	43
L4279/5S	43
L4291	45
L4292	45
L4293	45
L4294	45
L4301/10	52, 88
L4301/16	52, 88
L4301/6	52, 88
L4305/10	52, 88
L4305/16	52, 88
L4305/6	52, 88
L4321	52, 71, 88
L4330/12	35
L4330/230	35, 81
L4330/24	35
L4351/12	47
L4351/230	47
L4355/12	47, 84
L4356/12	47
L4356/230	47
L4357/12	47
L4371A	48, 56
L4371R	48, 56
L4371T	48, 56
L4371V	48, 56
L4372AV	48, 56
L4372RT	48, 56
L4380	49, 84
L4382/12	49
L4382/230	49
L4382/24	49
L4384/1	49, 85
L4384/3	49, 85
L4386/1	49, 85

Артикул	Страницы
L4386/1L	49, 85
L4386/3	49, 85
L4386/3L	49, 85
L4391	35
L4402	36, 71
L4403	36, 71, 72
L4405/105	36, 72, 73
L4405/60	36, 72, 73
L4406	36, 71
L4407	36, 72, 73
L4413	36, 71, 72, 74
L4416	36, 72
L4425	37, 74
L4426	37, 74
L4431	38, 75
L4432	38, 75
L4441	46, 79
L4442	46, 79
L4448	46, 80
L4449	46, 81
L4461	46, 79
L4466	46, 82, 84
L4470	46, 82
L4481	50, 86
L4485	50, 86
L4486	51, 87
L4488	51, 87
L4489	51, 87
L4492	51, 87
L4499	50, 86
L4511/12	53, 89
L4512/12	53, 89
L4520	53, 89
L4525/12NO	53
L4531	38, 76
L4532	38, 76
L4536	52
L4541	53
L4545	38
L4546	38
L4550	47, 83
L4581	36
L4582	36
L4600/1	57
L4600/4	57
L4603/4	57
L4603/8	58
L4604	58
L4605	59
L4607	58
L4610	59, 62
L4611	59
L4612	60
L4612/12	60
L4613	59
L4614	61
L4615	61
L4620	62
L4621	62
L4630	66
L4669	66
L4669/500	66
L4702	16

Артикул	Страницы
L4702G	14, 16, 55
L4703	14, 18, 55
L4704	14, 18, 55
L4707	15, 55
L4714	18, 94
L4726	15
L4741/230	29, 56, 70
L4741/230V	29, 56, 70
L4750	55
L4753	50, 86
L4782	55
L4783	55
L4784	55
L4784/1	49, 85
L4784/3	49, 85
L4786/1	49, 85
L4786/3	49, 85
L4787	55
L4802/2...	16
L4802/2CR	16
L4802/3...	16
L4802/3CR	16
L4802...	14, 16, 18, 92
L4803...	14, 92
L4804...	14, 18, 20, 92
L4807...	15, 92
L4811PA	20, 92
L4811PB	20, 92
L4812PA	20, 92
L4812PB	20, 92
L4826...	15, 92
L4911	28, 31
L4911/15	28, 31
L4911/2	28, 31
L4911/3	28, 31
L4915	28, 31
L4915/2	28, 31
L4915/3	28, 31
L4921...	28, 33
L4921/2...	28, 33
L4925/2...	28, 33
L4925...	28, 33
L4931/2...	28, 32
L4931/3...	28, 32
L4931...	28, 32
L4950	55
L4951	55
L4953	55
N4001	28, 30, 56, 70
N4001/2	28, 30
N4002	34, 56
N4003	28, 30, 34, 56, 70
N4003/2	28, 30
N4004	34, 56, 70
N4004/2	34
N4005	28, 30, 56, 83
N4005/2	28, 30
N4011	34
N4012	34
N4016	34
N4022	34
N4027	34
N4033	35

Артикул	Страницы
N4034	35, 56
N4036	35
N4037	35
N4038R	35, 56
N4038V	35, 56
N4040	35, 56
N4044	35, 56
N4070	19, 64
N4119	40
N4125	41
N4125S	41
N4140	39
N4140/16	39
N4141	39
N4142	41
N4143	41
N4144	41
N4145	41
N4148A	41
N4148AL	41
N4148AP	41
N4148APX	41
N4177	39, 77
N4180	40
N4180/2	40
N4180/3	40
N4201P/2	42
N4202D	42, 78
N4202DC	42, 78
N4202P	42, 78
N4202PT	42, 78
N4205D/2	42
N4210D	42, 78
N4211D	42
N4258/11N	44
N4258/12	44
N4262/5E	43
N4262/5S	43
N4262/6	43
N4265	45
N4268SC	44
N4268ST	44
N4269F	42
N4269R	45
N4270	43
N4270P	43
N4279/5E	43
N4279/5S	43
N4291	45
N4292	45
N4293	45
N4294	45
N4301/10	52, 88
N4301/16	52, 88
N4301/6	52, 88
N4305/10	52, 88
N4305/16	52, 88
N4305/6	52, 88
N4321	52, 71, 88
N4330/12	35
N4330/230	35, 81
N4330/24	35
N4351/12	47

Артикул	Страницы
N4351/230	47
N4355/12	47, 84
N4356/12	47
N4356/230	47
N4357/12	47
N4371A	48, 56
N4371R	48, 56
N4371T	48, 56
N4371V	48, 56
N4372AV	48, 56
N4372RT	48, 56
N4380	49, 84
N4391	35
N4402	36, 71
N4403	36, 71, 72
N4406	36, 71
N4407	36, 72, 73
N4413	36, 71, 72, 74
N4416	36, 72
N4425	37, 74
N4426	37, 74
N4431	38, 75
N4432	38, 75
N4441	46, 79
N4442	46, 79
N4448	46, 80
N4449	46, 81
N4461	46, 79
N4466	46, 82, 84
N4470	46, 82
N4481	50, 86
N4485	50, 86
N4486	51, 87
N4488	51, 87
N4489	51, 87
N4492	51, 87
N4499	50, 86
N4511/12	53, 89
N4512/12	53, 89
N4520	53, 89
N4536	52
N4541	53
N4545	38
N4550	47, 83
N4581	36
N4582	36
N4600/1	57
N4600/4	57
N4603/4	57
N4603/8	58
N4604	58
N4605	59
N4607	58
N4610	59, 62
N4611	59
N4612	60
N4612/12	60
N4613	59
N4614	61
N4615	61
N4620	62
N4640	59
N4702	16

Перечень артикулов оборудования

Артикул	Страницы
N4702G	16
N4703	14, 19, 55
N4704	14, 19, 55
N4704N	14, 19
N4707	15, 55
N4714	19, 94
N4719	14, 19, 55
N4719G	14
N4726	15
N4750	55
N4802/2...	16
N4802/3...	16
N4802...	16, 18
N4803...	14, 19, 93
N4804...	14, 19, 93
N4807...	15, 93
N4811PB	20, 92
N4812PB	20, 92
N4819...	14, 19, 93
N4826...	15, 93
N4911	29, 31
N4911/2	29, 31
N4911/2T	30
N4911/3	29, 31
N4911T	30
N4915	29, 31
N4915/2	29, 31
N4915/2T	30
N4915/3	29, 31
N4915T	30
N4921L/2...	29, 33
N4921L...	29, 33
N4925L/2...	29, 33
N4925L...	29, 33
N4931/2...	29, 32
N4931/3...	29, 32
N4931...	29, 32
N4932...	29, 30
N4932/2...	29, 30
N4932/3...	29, 30
N4950	55
N4951	55
N4953	55
N4958	15, 19, 50, 86, 94
N719	53, 90, 94
NT4001	28, 30, 56, 70
NT4001/2	28, 30
NT4002	34, 56
NT4003	28, 30, 34, 56, 70
NT4003/2	28, 30
NT4004	34, 56, 70
NT4005	28, 30, 56, 83
NT4005/2	28, 30
NT4011	34
NT4012	34
NT4016	34
NT4022	34
NT4027	34
NT4033	35
NT4034	35, 56
NT4036	35
NT4037	35
NT4038R	35, 56

Артикул	Страницы
NT4038V	35, 56
NT4040	35, 56
NT4044	35, 56
NT4070	19, 64
NT4119	40
NT4125	41
NT4125S	41
NT4140	39
NT4140/16	39
NT4141	39
NT4142	41
NT4143	41
NT4144	41
NT4145	41
NT4148A	41
NT4177	39, 77
NT4180	40
NT4180/2	40
NT4180/3	40
NT4201D/2	42
NT4201P/2	42
NT4202D	42, 78
NT4202DC	42, 78
NT4202P	42, 78
NT4202PT	42, 78
NT4205D/2	42
NT4210D	42, 78
NT4211D	42
NT4258/11N	44
NT4258/12	44
NT4262/5E	43
NT4262/5S	43
NT4262/6	43
NT4265	45
NT4268SC	44
NT4268ST	44
NT4269F	42
NT4269R	45
NT4270	43
NT4270P	43
NT4279/5E	43
NT4279/5S	43
NT4291	45
NT4292	45
NT4293	45
NT4301/10	52, 88
NT4301/16	52, 88
NT4301/6	52, 88
NT4305/10	52, 88
NT4305/16	52, 88
NT4305/6	52, 88
NT4321	52, 71, 88
NT4330/12	35
NT4330/230	35, 81
NT4330/24	35
NT4351/12	47
NT4351/230	47
NT4355/12	47, 84
NT4356/12	47
NT4356/230	47
NT4357/12	47
NT4371A	48, 56
NT4371R	48, 56

Артикул	Страницы
NT4371T	48, 56
NT4371V	48, 56
NT4372AV	48
NT4372RT	48
NT4380	49, 84
NT4391	35
NT4402	36, 71
NT4403	36, 71, 72
NT4406	36, 71
NT4407	36, 72, 73
NT4413	36, 71, 72, 74
NT4416	36, 72
NT4425	37, 74
NT4426	37, 74
NT4431	38, 75
NT4432	38, 74, 75
NT4441	46, 71, 72, 79
NT4442	46, 71, 72, 79
NT4448	46, 80
NT4461	46, 74, 79
NT4466	46, 82, 84
NT4470	46, 82
NT4481	50, 86
NT4485	50, 86
NT4486	51, 87
NT4488	51, 87
NT4489	51, 87
NT4492	51, 87
NT4499	50, 86
NT4511/12	53, 89
NT4512/12	53, 89
NT4520	53, 89
NT4531	76
NT4532	76
NT4536	52
NT4541	52
NT4545	38
NT4550	47, 83
NT4600/1	57
NT4600/4	57
NT4603/4	57
NT4603/8	58
NT4604	58
NT4605	59
NT4607	58
NT4610	59, 62
NT4611	59
NT4612	60
NT4612/12	60
NT4613	59
NT4614	61
NT4615	61
NT4620	62
NT4802/2TH	16
NT4802/3TH	16
NT4802CR	16
NT4802TH	16
NT4803...	19
NT4804...	14, 19
NT4807...	15
NT4819...	14, 19
NT4826...	15
NT4911	29, 31

Артикул	Страницы
NT4911/2	29, 31
NT4911/2T	30
NT4911/3	29, 31
NT4911T	30
NT4915	29, 31
NT4915/2	29, 31
NT4915/2T	30
NT4915/3	29, 31
NT4915T	30
NT4921L/2...	29, 33
NT4921L...	29, 33
NT4925L/2...	29, 33
NT4925L...	29, 33
NT493/2TH	29, 32
NT493/3TH	29, 32
NT4931/2TH	29
NT4931/3TH	29
NT4931TH	29, 32
NT4950	55
NT4951	55
NT4953	55
NT4958	15, 19, 50, 86, 94
PS562N	14
PS563N	14
PS564N	14
PS567S	15

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano – Italia
www.bticino.com

Представительство BTicino в РФ
Москва, 129090, проспект Мира, д. 26, к. 4
тел. (095) 771 69 32
факс (095) 771 69 33
moscow.office@bticino.com
www.bticino.com.ru

Издание 03/2005