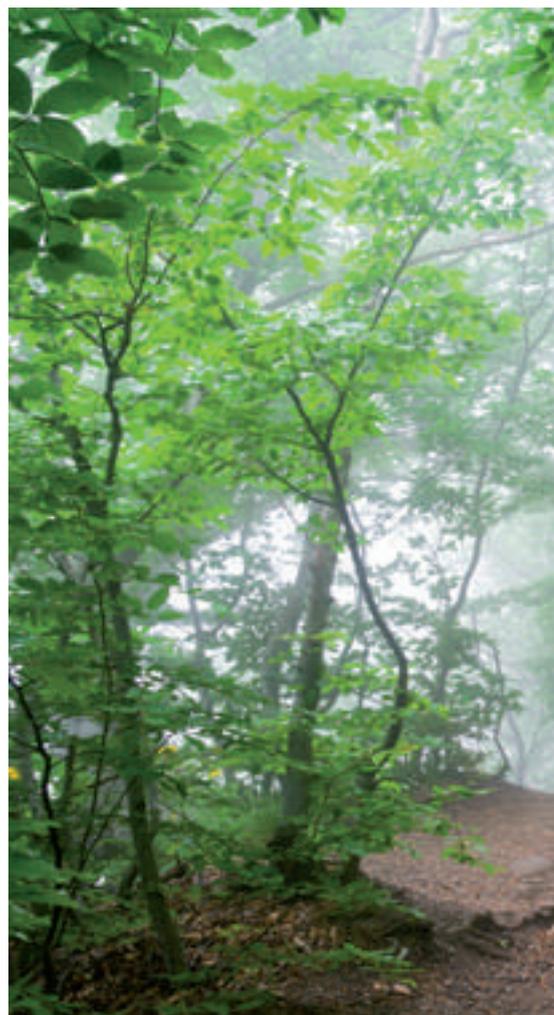


Каталог 2014 Электроустановочные Изделия

Zenit

Вершина эволюции модульных серий





ЗЕНИТ - вершина эволюции модульных серий. Он идеально впишется в интерьер квартиры, загородного дома, общественных или коммерческих помещений, придав им завершенность и естественный, изящный вид. Лёгкий, современный и узнаваемый дизайн, натуральные и экологически безопасные материалы и технологии их изготовления в совокупности рожают наиболее полную и совершенную модульную серию для самых современных, красивых и комфортных решений.



Современные решения для современных интерьеров

- >> **Датчик движения** для коридоров, лестничных пролётов и площадок, ванных комнат и т.д.
- >> **Новый электронный выключатель жалюзи.** Позволяет реализовать функцию центрального управления с одного места.
- >> **Новые карточные выключатели.** Механические и электронные с задержкой отключения, причём последние оснащены потенциометром, который позволяет задавать время, в течении которого свет продолжает гореть после изъятия карты.
- >> **Новый поворотный светорегулятор.** С уникальной нежной зелёной подсветкой ЭКОДИЗАЙН и простым, интуитивно понятным управлением.
- >> **А также:** цифровой терморегулятор, кодовые клавиатуры, устройства для управления звуковой системой и многое другое...



>> Новый поворотный светорегулятор



>> Новые карточные выключатели



>> Управление температурой



Гостиницы, рестораны, бары, кафе, магазины, офисы, парикмахерские, спортзалы, школы, университеты, больницы, музеи, театры... и, конечно, жилые дома и квартиры. ЗЕНИТ станет лёгким и элегантным штрихом, который наполнит интерьер атмосферой тёплой завершенности.

Удобство монтажа Zenit

- >> **Монтажные коробки** и цоколя, позволяющие устанавливать изделия ZENIT в деревянные панели, узкие перегородки (на 1 или 2 модуля, вертикального или горизонтального расположения).
- >> **Адаптер для установки на DIN-рейку.** Позволяет установить два 1-модульных или один 2-модульный механизм на DIN-рейку.
- >> **Модульность и универсальность Zenit** позволяет устанавливать изделия серии в боксы систем централизации и системы организации рабочих мест.
- >> **Цоколи и коробки для открытого монтажа** (для установки с трубами и кабель-каналами). 4 типа вида для разных решений:

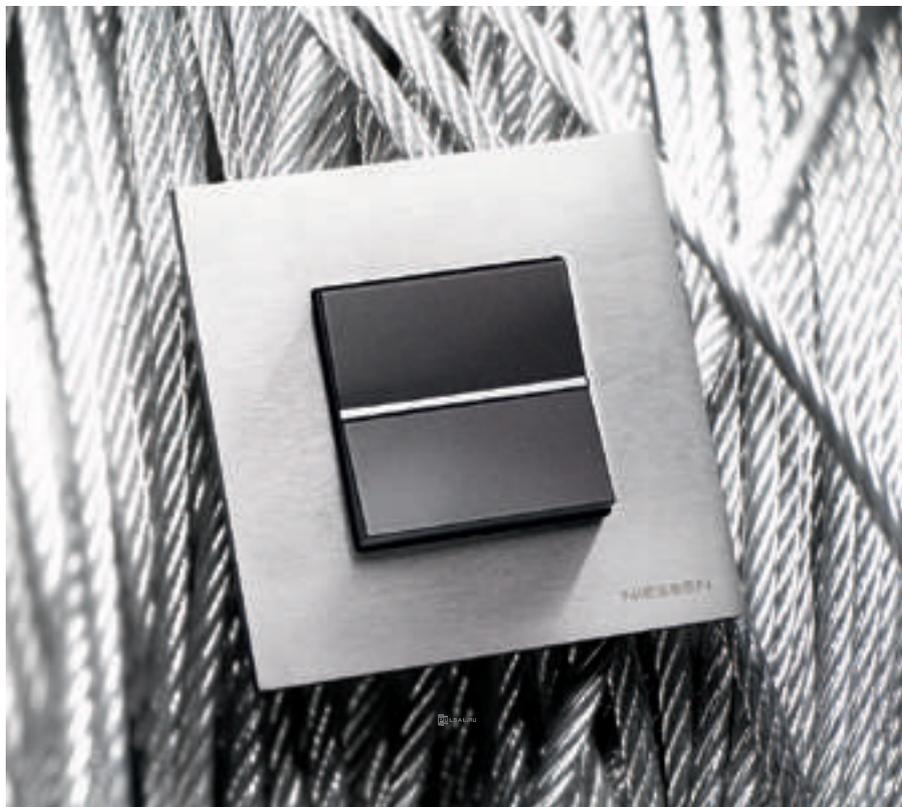
Роскошь и блеск, что находятся в гармонии с окружающей средой. Не случайно серия Zenit стала первой серией электроустановочных изделий в мире, **получившей сертификат Ecodiseño***



*Для получения дополнительной информации посетите сайт www.abb.es/niessen

Zenit

Прекрасное обрамление роскоши и многогранности



Zenit

Четыре цвета в классическом исполнении - Белый, Антрацит, Серебряный и Шампань гармонично соединяют элегантную простоту и роскошь натуральных материалов. И пять рамок, выполненных из высококачественной испанской стали, закалённого стекла, натурального дерева и тёплого реликтового камня. Использование столь благородных материалов не только украшает изделия, но и придаёт им и интерьеру, в котором они установлены, естественный и изящный вид.

ЗЕНИТ - это готовность удовлетворить самому взыскательному вкусу - от лаконичного минимализма до свободы творчества и самовыражения.

- 01 Рамка белая >> Клавиша белая
- 02 Рамка серебряная >> Клавиша серебряная
- 03 Рамка нержавеющая сталь >> Клавиша антрацит
- 04 Рамка антрацит >> Клавиши антрацит
- 05 Рамка белое стекло >> Клавиша белая
- 06 Рамка сланец >> Клавиша серебряная
- 07 Рамка шампань >> Клавиши белые
- 08 Рамка чёрное стекло >> Клавиши серебряные
- 09 Рамка венге >> Клавиша серебряная



Серебряный
призёр Delta
Award

01



02



03



04



05



06



07



08



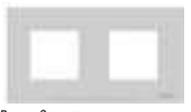
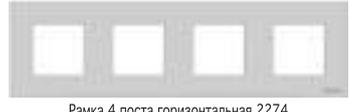
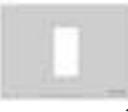
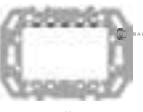
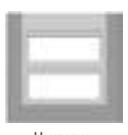
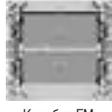
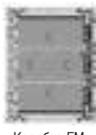
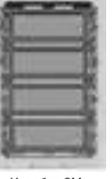
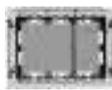
09



		Встраиваемые механизмы														
		1-модульные механизмы					2-модульные механизмы									
Выключатели																
	Декоративные элементы		Символы			Символы			Декоративные элементы							
	Вставка декоративная на 1 модуль BL, CV, AN N2170		Клавиша N2101.9			Символы: -Ключ N2004.1 -Вентилятор N2004.2 -WC N2004.3			Вставка декоративная на 2 модуля BL, CV, AN N2270							
						-Сервис N2004.4 -Медлункт N2004.5 -Точка N2004.6										
Розетки			розетка 2P евро-американский стандарт N2135													
			розетка 2P евро-американский стандарт N2135													
	Заглушка N2100	кабельный вывод N2107	патрон с предохранителем N2108	зуммер N2119	заглушка N2200	кабельный вывод N2207	патрон с предохранителем N2208	зуммер N2219	Блок АВДТ, Id=10 мА, 6/10/16 А N2234.1, N2234.2, N2234.3							
Телекоммуникации	ТВ розетка N2150	розетка TF 4-6 контактов N2117.6	Розетка TF 6-конт., кат.3, 2017.2 и 2017.3 Розетка PC 6-конт., кат.5е/6, 2018.5 и 2018.6			розетка TF 4-6 контактов N2217.6	Розетка TF 6-конт., кат.3, 2017.2 и 2017.3 Розетка PC 6-конт., кат.5е/6, 2018.5 и 2018.6			TV-R/SAT розетка N2251.3, N2251.7, N2251.8						
	Накладки	Суппорт для ТКР RJ45, кат.5е 2018 и 2018.8		Накладка 1М для ТКР суппортов N2118.1		Суппорт для ТКР RJ45, кат.5 2018 & 2018.8		Накладка розетки N2218.1	Накладка для 2 розеток N2218.2	Накладка для розетки N2250.1	Накладка для розетки N2250.8					
Электроника																
	Светоиндикатор LED N2180 RJ, TR, VD	Обозначение RJ/ Не беспокоить LED N2180.4	Обозначение VD/ Обслуживание LED N2180.5	Переключатель обслуживания/ Не беспокоить N2180.5	Клавишный светорегулятор N2260	Клавишный светорегулятор N2260.1	Поворотный светорегулятор N2260.2	Поворотный светорегулятор для ЛУЛ N2260.9	выключатель с таймером N2262	Time delay Switch of Triac N2262.1						
Аудио																
	Цифровой терморегулятор N2240.5	Будильник-термометр N2249.5	Клавиша для программирования N2253.5	звонок Ding Dong N2224	Светоиндикатор LED N2280	Маячок световой LED N2281	Датчик движения N2241	Кнопка со шнурком N2214.5	Электронный выключатель жалюзи N2261.2	LED "стоп-движение" N2280.2						
						Накладка для моно N2258.2	Накладка для стерео N2258.3	Накладка для интеркома N2258.4	Накладка для интеркома N2258.6	Накладка для громкогов.2 N2229						

AN - антрацит; BL - белый; CV - шампань; PL - серебряный

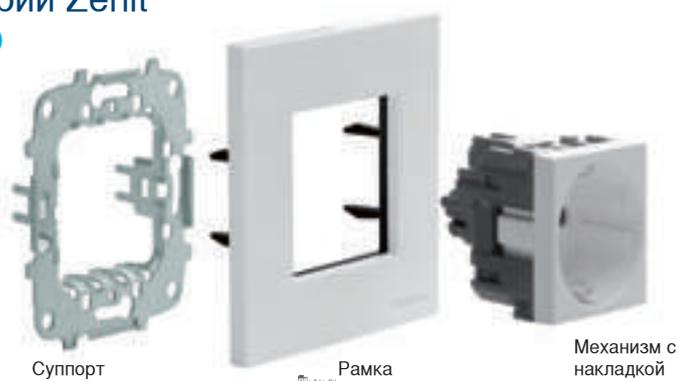
ВНИМАНИЕ! Артикулы в таблице подбора указаны БЕЗ цветовых кодов.

	Лицевые панели (рамки)	Суппорты	Коробки открытого монтажа	Адаптер на DIN-рейку
Рамки универсальные	 Рамка 1М 1 пост N2171  Рамка 2М 1 пост N2271  Рамка 2 поста горизонтальная N2272	 Суппорт без лапок N2271.9  Вставка N2071.8  Лапки монтажные безвинтовые N2071.9	"Компакт"	 Цоколь на 2 модуля N2911.1  Суппорт для установки Zenit на DIN-рейку N2692
	 Рамка 3 поста горизонтальная N2273  Рамка 4 поста горизонтальная N2274	 Суппорт с лапками N2271.9G  Суппорт на 2 поста без лапок N2272.9	"Стандарт"	 Коробка на 2 модуля N2991  Адаптер для труб N2999
Рамки "ITA"	 Рамка прямоугольная 1М N2471  Рамка прямоугольная 2М N2472  Рамка прямоугольная 3М N2473	 Суппорт, итальянский стандарт, 3 модуля N2473.9	Рамки итальянского стандарта	 Цоколи для установки в панели  Цоколь на 1 модуль N2671  Цоколь на 2 модуля N2671.2  Цоколь на 2 модуля N2672
Для 4 модулей	 Рамка 4 модуля N2474	 Суппорт, итальянский стандарт, 4 модуля N2474.9		 Коробка на 3 модуля N2993  Адаптер для труб N2999
Системы централизации	 Накладка, 12 модулей T1272  Накладка, 18 модулей T1273  Накладка, 24 модуля T1274	 Коробка FM, 12 модулей T1092.1  Коробка FM, 18 модулей T1093.1  Коробка FM, 24 модулей T1094.1	О объединительные рамки	 Коробка SM, 12 модулей T1292  Коробка SM, 18 модулей T1293  Коробка SM, 24 модулей T1294
				 T1193  T1194  T1195

Комплектация серии Zenit Выключатель



Комплектация серии Zenit Розетка SCHUKO



Встраиваемые 1-модульные механизмы



- > Высочайшее качество и надёжность - вот что отличает встраиваемые механизмы **Zenit**.
- > **Крепкие и компактные** механизмы, имеют совсем **небольшую глубину, которая составляет 21 мм**, что позволяет сохранить больше пространства для "манёвра" и укладки проводов в пространстве монтажной коробки.
- > Комфортные кнопки втычных клеммников увеличенного размера делают монтаж проводов быстрым, удобным и надёжным.
- > Усиленные никель-серебряные клеммы и особая конструкция механизма позволили увеличить включающую способность механизмов до **16 А** и, как следствие, значительно повысить безопасность и срок службы изделия почти в 2 раза.
- > Быстроръёмные накладки, которые облегчают смену лампы с фронтальной стороны.
- > Выполнены из **эко-пластика высочайшего качества**.

Цвет XX

Клавиши и накладки

BL >> Белый

AN >> Антрацит

PL >> Серебряный

Цвет XX

Рамки

BL >> Белый

AN >> Антрацит

PL >> Серебряный

CV >> Шампань

CB >> Стекло белое

CN >> Стекло чёрное

WG >> Венге

OX >> Сталь

PZ >> Сланец

Встраиваемые 1-модульные механизмы

Выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	N2101 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD
Выключатель двухполюсный	N2101.2 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ
Переключатель	N2102 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ
Проходной (перекрёстный) переключатель	N2110 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ

Клавишные кнопки с н/о контактом



Наименование	Код	Технические Характеристики
С символом звонка	N2104 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD
С символом освещения	N2104.2 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD



Наименование	Код	Технические Характеристики
С Н/З контактом без маркировки	N2104.6 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD.
С Н/О контактом без маркировки	N2104.7 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD.

Выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	N2101.5 BL AN PL	16 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD.
Переключатель	N2102.5 BL AN PL	16 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ.
Кнопка с НОК	N2104.5 BL AN PL	16 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD.

* - выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой идут в комплекте с LED лампой и линзой.

Клавиши с символами



Наименование	Код	Технические Характеристики
Клавиша	N2101.9 BL AN PL	Для установки шильдиков N2004.X. Для механизмов выключателей N2101.X, N2102.X, N2110 и N2104.X.
Шильдик «КЛЮЧ»	N2004.1	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик «ВЕНТИЛЯТОР»	N2004.2	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик «WC»	N2004.3	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик «СЕРВИС»	N2004.4	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик «Мед.помощь»	N2004.5	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик «Точка»	N2004.6	Для установки в клавишу N2x01.9x

Встраиваемые 1-модульные механизмы Светодиодные блоки подсветки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Блок светодиодной подсветки для 1-полюсных выключателей и кнопок.	N2191 VD	230 В~ / 50 Гц. Цвет белый с зелёной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. 2 линзы (1М и 2М) в комплекте. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.
Блок светодиодной подсветки для 2-х полюсных выключателей, переключателей и проходных (перекрёстных) переключателей.	N2192 RJ	230 В~ / 50 Гц. Цвет белый с красной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. 2 линзы (1М и 2М) в комплекте. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.

Декоративные вставки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Декоративная вставка для 1-модульных клавиш	N2170 BL AN CV	Устанавливается на выключатели N2101.X, N2102.X, N2110 и N2104.X.

Переключатель с ключом



Наименование	Код	Технические Характеристики
Переключатель с ключом на 3 положения	N2153.1 BL AN PL	5 А / 220 В~ Извлечение ключа в трёх положениях. Предназначено для управления жалюзи и т.д. См. раздел схемы и размеры Отдельный ключ для каждого замка

Кнопка со шнурком



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка НОК со шнурком	N2148 BL	16 А / 250 В~ Длина шнура: 2 м

Светорегулятор поворотный



Наименование	Код	Технические Характеристики
Поворотный светорегулятор 1-модульный	N2160.E BL AN PL	230 В~ / 50 Гц. 60 - 500 Вт. 2-проводное подключение (не требует нейтрали). Защита от перегрузки и токов КЗ при помощи дополнительного предохранителя (опционально, ставится отдельно).

>> НОВИНКА <<

Розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка смешанного типа EU/US	N2135 BL AN PL	16 А / 250 В~

Встраиваемые 1-модульные механизмы

Розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка двухполюсная с заземлением (2P+E), американский стандарт	N2128 BL AN PL	15 А / 127 В~ с защитными шторками Степень защиты: IP21



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка двухполюсная с заземлением (2P+E), итальянский стандарт	N2133 BL AN PL	16 А / 127-250 В~ / 50/60 Гц. с защитными шторками

Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Заглушка	N2100 BL AN PL	



Наименование	Код	Технические Характеристики
Вывод кабельный	N2107 BL AN PL	С зажимом для кабеля



Наименование	Код	Технические Характеристики
Держатель для предохранителя	N2108 BL AN PL	16 А / 250 В~ Для калиброванных предохранителей. Размеры: Ø 6 x 24 мм



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка телевизионная, 1-модульная	N2150 BL AN PL	Разъём F-тип.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Зуммер	N2119 BL AN PL	125 - 250 В~ / 8 ВА Регулируемый тон. Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 75 дБ.

Встраиваемые 1-модульные механизмы

Телефонная розетка с маркировкой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светосигнализаторы LED	N2180	230 В~ / 50 Гц. Световой поток > 2 люмен на расстоянии до 1 м Подсветка светодиодная (СИД/LED)
Белый LED	BL	В соответствии с UNE 21806 и EN 55014
Красный LED	RJ	
Зелёный LED	VD	



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка телефонная, 6 контактов, соединение при помощи винтов	N2117.6 BL AN PL	Разъём RJ12, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT)

Коммуникационные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018	Для разъемов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE



Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018.8	Для разъемов Avaya Lucent Technologies (AT&T)
---	--------	---



Разъём телефонный 6 контактов, RJ12	2017.2	Разъём 6 контактов RJ12. Подходит для разъемов на 2, 4 и 6 контактов.
-------------------------------------	--------	---



Разъём телефонный 8 контактов, RJ45, категория 3	2017.3	Разъём RJ45 8 контактов. Категория 3 S/UNE EN 5017.3 или ISO 11801. Подходит для разъемов на 8 контактов в соответствии с RD 279/1999(ICT). Для установки с: N2118.1
--	--------	--



Разъём информационный (компьютерный), RJ45, 8 контактов Кат. 5E.UTP	2018.5	Диапазон частот: 1-160 МГц. Скорость передачи: 1,2 Гб/сек. В соответствии с ISO 11801 В соответствии с: FCC часть 68, подчасть F и с IEC60603-7-2. Для соединения см. раздел схем и размеров. Для установки с: N2118.1
---	--------	--

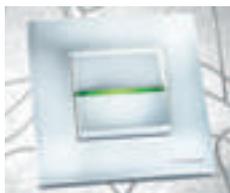


Разъём информационный (компьютерный), RJ45, 8 контактов Кат.6 UTP	2018.6	Диапазон частот: 1-300 МГц. Скорость передачи: 4,8 Гб/сек. В соответствии с ISO 11801 В соответствии с: FCC часть 68, подчасть F и с IEC60603-7-3. Для соединения см. раздел схем и размеров. Для установки с: N2118.1
---	--------	--



Наименование	Код
Накладка для суппорта 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2118.1 BL AN PL

Встраиваемые 2-модульные механизмы



> Высочайшее качество и надёжность - вот что отличает встраиваемые механизмы **Zenit 16A**.

> **Крепкие и компактные** механизмы имеют совсем совсем небольшую глубину, которая составляет 21 мм, что позволяет сохранить больше пространства для "манёвра" и укладки проводов в пространстве монтажной коробки.

> Комфортные кнопки втычных клеммников увеличенного размера делают монтаж проводов быстрым, удобным и надёжным.



> Усиленные никель-серебряные клеммы и особая конструкция механизма позволили увеличить включающую способность механизмов до **16 А** и, как следствие, значительно повысить безопасность и срок службы изделия почти в 2 раза.

> Быстросъёмные накладки, которые облегчают смену лампы с передней стороны.

> Выполнены из **эко-пластика высочайшего качества**.

Выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	N2201	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL
Выключатель двухполюсный	N2201.2	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ PL
Переключатель	N2202	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ PL
Проходной (перекрёстный) переключатель	N2210	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ PL

Клавишные кнопки с н/о контактом



Наименование	Код	Технические Характеристики
С символом звонка	N2204	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL
С символом освещения	N2204.2	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
С Н/З контактом без маркировки	N2204.6	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL
С Н/О контактом без маркировки	N2204.7	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL

Выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	N2201.5	BL 16 А / 250 В~ AN Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ PL
Переключатель	N2202.5	BL 16 А / 250 В~ AN Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL
Кнопка с НОК	N2204.5	BL 16 А / 250 В~ AN Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ PL

* - выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой идут в комплекте с LED лампой и линзой.

Встраиваемые 2-модульные механизмы Клавиши с шильдиками



Наименование	Код	Технические Характеристики
Клавиша с окошком для шильдика	N2201.9 BL AN PL	Для установки шильдиков N2004.X. Для механизмов N2201.X, N2202.X, N2110 and N2204.X.
Шильдик "КЛЮЧ"	N2004.1	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик "ВЕНТИЛЯТОР"	N2004.2	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик "WC"	N2004.3	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик "СЕРВИС"	N2004.4	Для уста новки в клавишу N2x01.9x
Шильдик "МЕДПОМОЩЬ"	N2004.5	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик "ТОЧКА"	N2004.6	Для установки в клавишу N2x01.9x

Карточные выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм карточного выключателя с центральной накладкой	N2214.1 BL AN PL	16 A / 250 В~ В комплекте светодиодная лампа: N2193 NG на 230 В ~ Для стандартных карт шириной 54 мм (согласно ISO 7810 ID-1).



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светодиодная лампа для карточного выключателя (для замены), цвет свечения - зелёный	N2193 NG	0,7 мА / 230 В~ Замена производится с фронтальной части карточного выключателя. Арт.: N2214.1. XX



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм карточного выключателя с регулируемой задержкой отключения. Ориентационная подсветка в комплекте.	N2214.5 BL AN PL	 230 В~, 50 Гц, Ном. мощность 3000 ВА 127 В~, 60 Гц, Ном. мощность 1600 ВА  230 В~, 50 Гц, Ном. мощность 1300 ВА 127 В~, 60 Гц, Ном. мощность 700 ВА Светодиодная подсветка в комплекте. Время задержки отключения: 5 - 90 сек. Для стандартных карт шириной 54 мм (согласно ISO 7810 ID-1).

Управление жалюзи



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель жалюзи без фиксации	N2244 BL AN PL	16 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока невозможна. Защита от одновременного нажатия 2-х клавиш.
Выключатель жалюзи с фиксацией	N2244.1 BL AN PL	16 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока невозможна. Защита от одновременного нажатия 2-х клавиш.

Встраиваемые 2-модульные механизмы Управление жалюзи



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм электронного выключателя жалюзи	N2261.2 BL AN PL	230 В~ / 50 Гц Мощность: 700 ВА 127 В / 60 Гц Мощность: 350 ВА Температурный диапазон: 0°C до 30°C Класс защиты: IP20 3 режима работы: 1) Выключатель жалюзи (P) 2) Управление углом наклона ламелей (L) 3) Центральное управление (C) Возможно управление с дополнительных мест при помощи Арт. N2244.

Декоративные вставки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Декоративная вставка для двухмодульных механизмов	N2270 BL AN CV	Для механизмов N2201.X, N2202.X, N2210 и N2204.X.

Светодиодные блоки подсветки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Блок светодиодной подсветки для 1-полюсных выключателей и кнопок.	N2191 VD	230 В~ / 50 Гц. Цвет цоколя белый с зелёной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. 2 линзы (1М и 2М) в комплекте. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.
Блок светодиодной подсветки для 2-х полюсных выключателей, переключателей и проходных (перекрёстных) переключателей.	N2192 RJ	230 В~ / 50 Гц. Цвет цоколя белый с красной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. 2 линзы (1М и 2М) в комплекте. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель с ключом на 2 положения с фиксации	N2253 BL	5 А / 125-250 В~ Извлечение ключа в двух положениях. Предназначено для сигнализаций и т.д. См. раздел схемы и размеры
Выключатель с ключом на 3 положения без фиксации	N2253.1 BL	150 мА / 250 В~ Извлечение ключа в нейтральном (нулевом) положении "О". Предназначено для жалюзи и т.д. См. раздел схемы и размеры.
Выключатель с ключом на 2 положения без фиксации	N2253.2 BL	5 А / 125-250 В~ Извлечение ключа в нейтральном (нулевом) положении. Предназначено для сигнализаций и т.д. См. раздел схемы и размеры
		Отдельный ключ для каждого замка

Кнопка со шнурком



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка со шнурком	N2248 BL	16 А / 250 В~ Длина шнура: 2 м

Встраиваемые 2-модульные механизмы

Розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка 2P+E, с защитными шторками, французский стандарт	N2287 BL AN PL	16 A / 250 В~ С защитными шторками. С центральным контактом заземления французского стандарта. Класс защиты: IP21.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка 2P+E, с защитными шторками, французский стандарт, красная для специальных сетей	N2287 RJ	16 A / 250 В~ С защитными шторками. С центральным контактом заземления французского стандарта. Красного цвета для сетей гарантированного и бесперебойного питания. Класс защиты: IP21.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E	N2288 BL AN PL	16 A / 250 В~ С защитными шторками Класс защиты: IP21



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, для специальных сетей	N2288 NA RJ VD	16 A / 250 В~ С защитными шторками. Для сетей специального, гарантированного и бесперебойного питания. Класс защиты: IP21 NA - оранжевый; RJ - красный; VD - зелёный.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, с крышкой	N2288.1 BL AN PL	16 A / 250 В~ С защитными шторками. Класс защиты: IP21. Угол открытия крышки: 180°.



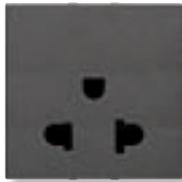
Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, с безвинтовыми/втычными клеммами	N2288.6 BL AN PL	16 A / 250 В~ Безвинтовое подключение. Возможно подключение гибкого провода (необходим предварительный обжим провода кабельными наконечниками) сечением до 2 x 2,5 мм ² или жёсткого провода с сечением до 2 x 4 мм ² . Высокий уровень электро-пожаробезопасности, благодаря эффекту "самоподжима". Быстрый и надёжный монтаж "одним движением". С защитными шторками. Класс защиты: IP21



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, со шторками, в сборе.	N2288.2 BL	16 A / 250 В~ С защитными шторками. В сборе. Только для одиночного монтажа! Рамка и накладка - одна литая конструкция. Класс защиты: IP21.

Встраиваемые 2-модульные механизмы

Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка 2P+E, смешанного типа EU/US	N2238 BL AN PL	13 A / 127 В~ Смешанного типа US (с "землей") или EU (без "земли"). Класс защиты: IP21



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка 2P+E, универсальная	N2239 BL AN PL	13-15 A / 127-220 В~ С защитными шторками.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка 2P+E, британский стандарт	N2237 BL AN PL	13 A / 250 В~ С защитными шторками.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка панельная (приборная) SCHUKO, IP54	3288 BL NG GR AZ	16 A / 250 В~ Класс защиты: IP 54 IK08 Для приборных/промышленных панелей и электрических щитов. С защитными шторками. Угол открытия крышки: 180° UNE 20315 / IEC 60884-1

Белый	RAL 9010
Чёрный	RAL 9005
Серый	RAL 7035
Синий	RAL 5015

Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Заглушка	N2200 BL AN PL	



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кабельный вывод	N2207 BL AN PL	С зажимом для кабеля



Наименование	Код	Технические Характеристики
Держатель для предохранителя	N2208 BL AN PL	16 A / 250 В~ Для калиброванных предохранителей. Размеры: Ø 6 x 24 мм

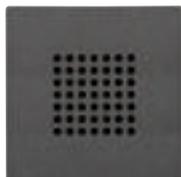
Встраиваемые 2-модульные механизмы

Разное

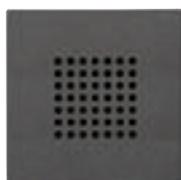


Наименование	Код	Технические Характеристики
Предохранитель 6 А	6.1	На 6 А
Предохранитель 10 А	10.1	На 10 А
Предохранитель 16 А	16.1	На 16 А

Для держателя предохранителя: N2208
Размеры: \varnothing 6 x 24 мм



Наименование	Код	Технические Характеристики
Зуммер	N2219 BL AN PL	125-250 В~ / 8 ВА Регулируемый тон, Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 76 дБ



Наименование	Код	Технические Характеристики
Звонок Динг-Донг	N2224 BL AN PL	230 В~ / 50 Гц Согласно нормативу IEC62080 Возможность подсоединения к четырём клавишным кнопкам, с различной мелодией для каждой. Звуковой сигнал мин. 72 дБ (на расстоянии 1м) Потребление 14 мА Инструкция со схемой установки прилагается.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм электронного терморегулятора	8140.5	230 В~ / 50 Гц (8140.5) 127 В~ / 60 Гц (8840.5) Беспотенциальный выход С памятью Номинальная нагрузка: 3А cos φ = 0,5 Режимы работы 1) Гистерезис 0,5° С 2) Понижение/повышение т-ры: $\pm 4^\circ$ С в зависимости от заданной температуры Рабочая температура от: 0° С до 50° С Потребление <1Вт Накладка Арт.: N2240.Z



Наименование	Код
Накладка для терморегулятора 8140.5	N2240.5 BL AN PL



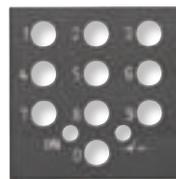
Наименование	Код	Технические Характеристики
Будильник-термометр	8149.5	230 В~ / 50 Гц (8149.5) 127 В~ / 60 Гц (8849.5) Рабочая температура: 0° С до 50° С Время автономной работы в случае потери питания: 2 мин Накладка Арт.: N2249.5



Наименование	Код
Накладка для термометра с будильником 8149.5	N2249.5 BL AN PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм электронного выключателя с кодовой панелью / клавиатурой	8153.5	230 В~ / 50 Гц (8153.5) 127 В~ / 60 Гц (8853.5) Номинальная нагрузка: 3А, cos φ = 0,5 Допустимое значение по времени открытия: 7% Потребление < 1 Вт Наладка Арт.: N2253.5



Наименование	Код
Накладка для выключателя с кодовой панелью 8153.5	N2253.5 BL AN PL

Встраиваемые 2-модульные механизмы

Розетки телекоммуникационные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка телефонная, 6 контактов	N2217.6 BL AN PL	Разъём RJ12, 6 контактов. Подходит для разъёмов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT) Разъём RJ12, 8 контактов, категория 3 S/UNE EN 50173 или ISO 11801.

Коммуникационные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018	Для разъёмов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код
Накладка для суппорта 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2218.1 BL AN PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018.8	Для разъёмов Avaya Lucent Technologies (AT&T) Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код
Накладка для 2 суппортов 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2218.2 BL AN PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём телефонный 6 контактов, RJ12	2017.2	Разъём 6 контактов RJ12. Подходит для разъёмов на 2, 4 и 6 контактов. Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2 Размеры и схемы подключения в приложении



Наименование	Код	Технические Характеристики
Информационный разъём 8 контактов, RJ45, категория 3	2017.3	Разъём RJ45 8 контактов. Категория 3 S/UNE EN 5017.3 или ISO 11801. Подходит для разъёмов на 8 контактов в соответствии с RD 279/1999 Для установки с: N2218.1, N2218.2



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём информационный (компьютерный), RJ45, 8 контактов Категория 5E (усовершенствованная) UTP	2018.5	Диапазон частот: 1-160 МГц. Скорость передачи: 1,2 Гб/сек. В соответствии с ISO 11801 В соответствии с: FCC часть 68, подчасть F и с IEC60603-7-2. Для соединения см. раздел схем и размеров. Для установки с: N2218.1, N2218.2



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём информационный (компьютерный), RJ45, 8 контактов Категория 6 UTP	2018.6	Диапазон частот: 1-300 МГц. Скорость передачи: 4,8 Гб/сек. В соответствии с ISO 11801 В соответствии с: FCC часть 68, подчасть F и с IEC60603-7-3. Для соединения см. раздел схем и размеров. Для установки с: N2218.1, N2218.2

Встраиваемые 2-модульные механизмы Телевизионные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка TV-R/SAT одиночная	N2251.3 BL AN PL	Для установки при схеме «звезда» (без терминального сопротивления) Специальная розетка для рабочих мест и постов централизации.
Розетка TV-R/SAT оконечная	N2251.7 BL AN PL	Оконечная розетка для установки в последовательной или параллельной схеме. Специальная розетка для рабочих мест и постов централизации.
Розетка TV-R/SAT проходная	N2251.8 BL AN PL	Проходная розетка для установки в последовательной или параллельной схеме. Специальная розетка для рабочих мест и постов централизации.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Система установки при разветвлении	8150	Также подходит для оконечной розетки Разделяет теле- и радиосигнал
Розетка TV-R без фильтра	8150.3	
Индуктивная серия: Розетка TV-R проходная	8150.7	Со 2 по 4
Розетка TV-R первоначальная	8150.8	С 5 по 9 Сертифицированы согласно стандартам Главного управления телевидения Накладки N2250.8



Наименование	Код
Накладка для TV-R розетки	N2250.8 BL AN PL

Технические Характеристики

Накладки подходят для механизмов, см. 8150,8150.3, 8150.7, 8150.8

Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	Для установки в схеме "ЗВЕЗДА" (без терминального сопротивления)
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	Оконечная при последовательной и каскадной конфигурации
Розетка TV-R/SAT проходная	8151.8	Проходная для установки при последовательной и каскадной конфигурации Накладка N2250.1



Наименование	Код
Накладка для TV/R-SAT розетки	N2250.1 BL AN PL

Технические Характеристики

Накладки подходят для механизмов, см. 8151.3, 8151.7, 8151.8.

Отвечают UNE 20628-2-79 и UNE 20523-7-76.
Согласно RD 279/1999, Норматив для общественных телекоммуникационных линий для обеспечения телесвязи в закрытых помещениях

Светорегулятор



Светорегуляторы позволяют не просто включать/выключать свет, но по-настоящему управлять им, устанавливая его яркость по своему желанию в зависимости от ситуации - смотрим ли мы телевизор или читаем презентацию или работаем с документами.

Светорегуляторы АББ помогут Вам установить оптимальный уровень освещения и повысить эффективность использования электроэнергии.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Электронный клавишный светорегулятор	N2260 BL AN PL	Технические характеристики 220-230 В, 50 Гц ☀ 40 – 500 Вт ⚡ 40 – 400 ВА С возможностью управления с 2-х и более мест и подсветкой для ночного времени. См. прилагаемые схемы и размеры.
Калиброванный предохранитель	T-2A	5 x 20мм, 2А

Светорегулятор



Наименование	Код	Технические Характеристики
Электронный клавишный светорегулятор	N2260.1	BL 230 В~ / 50 Гц AN  60 - 500 Вт/ВА PL  60 - 400 Вт/ВА  60 - 500 Вт/ВА Для ламп накаливания, галогенных ламп 230 В и НВ-галогенных ламп с индуктивными и электронными трансформаторами. С защитой от короткого замыкания и перегрузки. Возможность подключения кнопок (N2X04.5) для управления с нескольких мест. Лампа подсветки в комплекте.



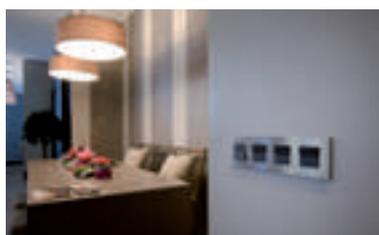
Наименование	Код	Технические Характеристики
Поворотный светорегулятор	N2260.2	BL 230 В~ / 50 Гц AN  60 - 500 В/ВА PL  60 - 400 В/ВА  60 - 500 В/ВА Для ламп накаливания, галогенных ламп 230 В и НВ-галогенных ламп с индуктивными и электронными трансформаторами, бесшумный, с защитой от короткого замыкания и перегрузки. Возможность управления светом поворотом и нажатием. Возможность подключения кнопок (N2X04.5) для управления с нескольких мест. Лампа подсветки в комплекте
Поворотный светорегулятор для люминесцентных ламп	N2260.9	BL 230 В / 50 Гц AN  700 Вт/ВА для люминесцентных ламп с управляемым электронным ПРА PL Управляющий сигнал: 0/1-10 В DC Максимальный ток в контуре управления: 50 мА DC Защита от короткого замыкания и перегрузки. Лампа подсветки в комплекте.

Управление температурой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Терморегулятор для управления тёплыми полами. (выносной датчик температуры в комплекте)	N2240.3	BL 10 А / 230В~ AN С контрольной подсветкой (круговая). PL красный - нагрев; CV зелёный - режим ожидания.

Электронный выключатель с таймером



Электронный выключатель с таймером позволяет решить такие задачи комфорта, как, например:

- включение освещения на лестничном марше на заранее установленное время, по истечению которого, свет автоматически выключится;
- включение вентиляции в помещении на установленное время, например, в предбанниках для удаления пара, на кухне или в курительном помещении.

Кроме этого, возможно реализовать управление прибором с нескольких мест при помощи обычной кнопки с НОК.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель электронный с таймером	N2262	BL 230 В / 50 Гц AN Таймер: от 9 до 240 сек. PL Макс. мощность  1000 Вт  1000 ВА cos φ=0,6  650 ВА для люминесцентных ламп Защитный предохранитель F-6,3 А С возможностью управления с нескольких мест при помощи кнопки с НОК. См. прилагаемые схемы и размеры.
Выключатель электронный с таймером	N2262.1	BL 230 В / 50 Гц AN Таймер от 10 с до 10 мин PL Макс. мощность:  40-500 Вт  40-400 ВА Малогабаритные двигатели: 40-100 ВА
Калиброванный предохранитель	T-5A	5 x 20мм,5А

Датчик движения



Наименование	Код	Технические Характеристики
Датчик движения (пассивный инфракрасный)	N2241 BL AN PL	230 В / 50 Гц  1.800 Вт  750 В/ВА  400 ВА Исполнительный механизм реле: 2-проводное подключение. Возможность управления дополнительными кнопками (N2X04). Регулируемый уровень освещённости. Время задержки отключения: от 10 секунд до 10 минут Дальность обнаружения по фронту 5 м., Угол раскрытия 110° Переключатель режимов ВКЛ/АВТО/ВЫКЛ

Светосигнальная и светоиндикационная система Niessen



Новая линейка систем сигнализации Niessen, отличающаяся своим продуманным внешним видом, полностью отвечает потребностям в световой сигнализации любого типа, как в жилых, так и в общественных помещениях, обеспечивая необходимую безопасность людей. Эта система выполняет следующие функции:

>> Световые/информационные указатели

С помощью светодиодов с белым свечением выполняют информационную и декоративную роль. Дизайн выполнен в стиле серии Zenit.

Информационно-предписывающие символы и/или таблички устанавливаются в светильник под блистер.

>> Световые указатели разрешения/запрета прохода/действия

Указывают на разрешение или запрет прохода или действия с помощью, соответственно, светодиодов с зелёным или красным свечением. Управление светильником производится при помощи обычного переключателя. Дизайн выполнен в стиле серии Zenit.

>> Аварийные указатели/светильники/маячки

Светодиодные указатели с автономным питанием от собственного аккумулятора, обеспечивающие аварийное и информационно-указательное освещение в случае сбоя подачи электропитания или при падении напряжения сети ниже 70 % номинальной величины (230 В). Кроме того, могут выполнять роль устройств местного освещения с белым или голубым светом. Выпускаются как с дизайном серии Zenit, так и с новым специальным дизайном для установки вдоль лестничных пролетов.



Светодиодные сигнализаторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светосигнализатор светодиодный Белый	N2180 BL	127 В / 60 Гц 230 В / 50 Гц Световой поток > 2 Люмен на расстоянии до 1 м. Подсветка светодиодная (СИД/LED).
Красный	RJ	В соответствии с UNE 21806 и EN 55014.
Зелёный	VD	



Наименование	Код	Технические Характеристики
Сигнализатор светодиодный "Не беспокоить!" с красной подсветкой/маркировкой	N2180.4 BL AN PL	127-230 В~ / 50-60 Гц. Световой поток > 2 Люмен на расстоянии до 1 м. Источник света - светодиодный (СИД/LED). Подавление помех в соответствии с UNE-21806 и EN-55014.
Сигнализатор светодиодный "Пожалуйста, уберите номер" с зелёной подсветкой/маркировкой	N2180.5 BL AN PL	127-230 В~ / 50-60 Гц. Световой поток > 2 Люмен на расстоянии до 1 м. Источник света - светодиодный (СИД/LED). Подавление помех в соответствии с UNE-21806 и EN-55014.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель сигнализаторов "Не беспокоить!" / "Уборка номера"	N2244.5 BL AN PL	16 А / 250 В~ 2-клавишный выключатель с функцией блокировки одновременного нажатия двух клавиш.

Система сигнализации и светоиндикации

Светосигнализаторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светоиндикатор светодиодный на 2 модуля	N2280 BL	127 В / 60 Гц 230 В / 50 Гц Световой поток > 2 Люмен на рассеянии до 1 м. Подсветка светодиодная (СИД/LED). В соответствии с UNE 21806 и EN 55014.
Светоиндикатор светодиодный "светофор" зелёный - красный	N2280.2 RJ VD	127 В / 60 Гц 230 В / 50 Гц Световой поток > 2 Люмен на рассеянии до 1 м. Подсветка светодиодная (СИД/LED). В соответствии с UNE 21806 и EN 55014.

Набор символов



Наименование	Код	Технические Характеристики
Набор символов для светового сигнализатора	N2281.1	Для светосигнализаторов Арт.: N2280BL, N2280.2 RJ/VD и N2281BL



Аварийные указатели - автономные световые маячки

Новые аварийные указатели Niessen имеют исполнение двух типов – в дизайне серии и специальное для установки вдоль лестниц, и выполняют три альтернативные функции.



>> Освещение, комфорт

Когда на указатели подается напряжение сети, и его величина составляет не ниже 70 % номинального значения (нормальное состояние), светодиоды горят белым или голубым светом - в соответствии с установкой селектора, расположенного на тыльной стороне механизма.

>> Аварийный режим (информация, ориентация)

Если значение величина напряжения падает до или ниже 70 % номинального значения, светодиоды автоматически переходят на питание от встроенных аккумуляторов. В автономном режиме аварийные указатели способны проработать до 3 часов.

>> Комфорт (дистанционное управление)

Посредством применения дистанционного управления, соединенного с устройством, выбирается определенное число приборов из общего количества установленных сигнализаторов, которые находились бы в выключенном состоянии до срыва основного электропитания, сохраняя при этом заряд аккумуляторов, и последующее их включение в случае срыва подачи питания.

Световые индикаторы NIESSEN используются в общественных, коммерческих и пр. помещениях, где возможно скопление людей, и в случае аварийной ситуации, выполняют роль аварийного автономного освещения.

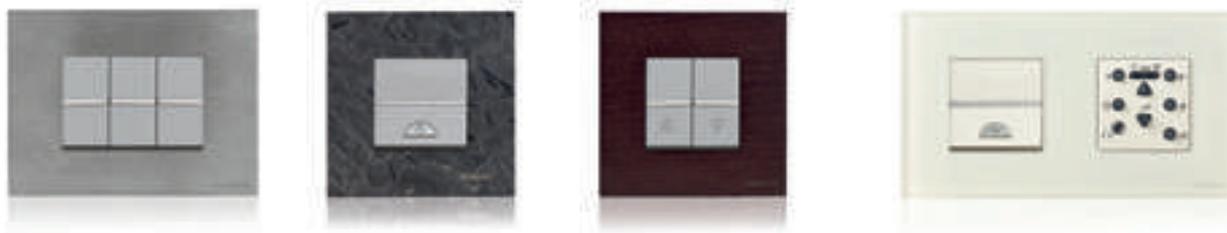
Данные приборы разработаны согласно нормативам UNE 60598-2-22 с соблюдением особенных обязательных условий для сигнализационного и аварийного освещения.

Соответствует требованиям и нормам RD 2816/82 (BOE 6/11/82), RD314/2006 и MIE-BT0254 для Публичных, Общественных Зданий и Помещений, как компонент Светосигнализационной и Светоиндикационной системы.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Аварийный сигнализатор - Автономный маячок/ светосигнализатор LED с аккумуляторной батареей	N2281 BL	127 В / 60 Гц 230 В / 50 Гц Световой поток >2 Люмен на расстоянии до 1 м. Тип светильника - светодиодный. Время автономной работы: 3 часа. 1 ч при максимальной яркости и 2 ч при пониженной. Тип аккумулятора: Ni-MH.

Рамки



Рамки "базовые"

Упрощённая конструкция рамки (литая, без логотипа)



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка базовая 1-модуль	N2171.1 BL	Размеры: 85 x 85 мм
Рамка базовая 1-пост (2 модуля)	N2271.1 BL	Размеры: 85 x 85 мм



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка базовая 2-поста	N2272.1 BL AN PL	Размеры: 156 x 85 мм.
Рамка базовая 3-поста	N2273.1 *	Размеры: 227 x 85 мм.
Рамка базовая 4-поста	N2274.1 *	Размеры: 298 x 85 мм.

* Для полного номера добавьте цветовой код.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка базовая 1 модуль	N2471.1 BL	Размеры: 117 x 85 мм. Для 3-модульных (3М) суппортов итальянского стандарта.
Рамка базовая 2 модуль	N2472.1 BL	Цвет XX
Рамка базовая 3 модуль	N2473.1 BL	Рамки
		BL >> Белый
		AN >> Антрацит
		PL >> Серебряный
		CV >> Шампань
		CB >> Стекло белое
		CN >> Стекло чёрное
		WG >> Венге
		OX >> Сталь
		PZ >> Сланец

Рамки

Многостовые и многомодульные рамки

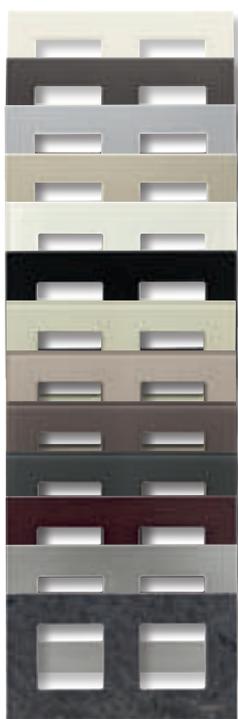
Рамки 2, 3 и 4-постовые для 1- и 2-модульных механизмов, предназначены для монтажа на стальной суппорт изделия или крепления к универсальной коробке с помощью винтов или фиксаторов.

Рамки могут устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.



BL
AN
PL
CV
CB
CN
CP
CH
CC
CF
WG
OX
PZ

Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань CB Стекло Белое CN Стекло Чёрное CP Жемчужное стекло CH Стекло "Брызги шампанского" CC Кофейное стекло CF Стекло "Графит" WG Венге OX Сталь PZ Сланец Размеры для BL, AN, PL и CV: 85 x 85 мм. Размеры для CB, CN, CP, CH, CC, CF, WG, OX и PZ: 90 x 90 мм.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 2-постовая (2 + 2 модуля)	N2272	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань CB Стекло Белое CN Стекло Чёрное CP Жемчужное стекло CH Стекло "Брызги шампанского" CC Кофейное стекло CF Стекло "Графит" WG Венге OX Сталь PZ Сланец Размеры для BL, AN, PL и CV: 156 x 85 мм. Размеры для CB, CN, CP, CH, CC, CF, WG, OX и PZ: 161 x 90 мм.
Рамка 3-постовая (2 + 2 + 2 модуля)	N2273	* Размеры для BL, AN, PL и CV: 227 x 85 мм. Размеры для CB, CN, CP, CH, CC, CF, WG, OX и PZ: 232 x 90 мм.
Рамка 4-постовая (2 + 2 + 2 + 2 модуля)	N2274	* Размеры для BL, AN, PL и CV: 298 x 85 мм. Размеры для CB, CN, CP, CH, CC, CF, WG, OX и PZ: 303 x 90 мм. * Для полного артикула добавьте цветовой код.

Рамки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Винты	N2071.1	Для антивандальной защиты рамок Zenit. См. Приложение

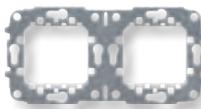
Суппорта стальные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной без монтажных лапок	N2271.9	Возможность установки эластичных лапок Арт. N2071.9



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной с монтажными лапками	N2271.9G	



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной 2-постовой без монтажных лапок	N2272.9	Для установки с 2-постовыми рамками. Для горизонтальной установки.

Лапки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Лапки монтажные безвинтовые	N2071.9	Для установки с суппортом Арт. N2271.9. Снижает время монтажа. См. Приложение



Наименование	Код	Технические Характеристики
Вставка уплотнительная	N2071.8	Для установки с суппортом Арт. N2271.9 в случае использования "узких" 1-модульных механизмов. См. Приложение

Рамки итальянского стандарта, 1- и 2-модульные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 1-модуль	N2471	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 2-модуля	N2472	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань
		Размеры для BL, AN, PL и CV: 117 x 85 мм. Размеры для CB, CN, WG, OX и PZ: 122 x 90 мм.

Рамки итальянского стандарта, 3-модульные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 3-модуля	N2473	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань CB Стекло белое CN Стекло чёрное WG Венге OX Сталь PZ Сланец Размеры для BL, AN, PL и CV: 117 x 85 мм. Размеры для CB, CN, WG, OX и PZ: 122 x 90 мм.

Суппорт стальной на 3 модуля на 3 модуля



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной на 3 модуля	N2473.9	Для рамок N2471, N2472 и N2473.

Коробка монтажная итальянского стандарта, 3-модульная



Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка монтажная с винтами для крепления суппорта с механизмами, 3-модульная	499.3	Расстояние между винтами 83,5 мм. Для рамок итальянского стандарта на 1, 2 и 3 модуля, размером 117 x 85 мм, серии Zenit.

Рамки итальянского стандарта, 4-модульные



Рамки 4-модульные с возможностью установки 1- и 2-модульных механизмов предназначены для монтажа на стальном суппорте в монтажную коробку или коробку для открытого монтажа.

Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 4-модуля	N2474	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань CB Стекло белое CN Стекло чёрное WG Венге OX Сталь PZ Сланец Размеры для BL, AN, PL и CV: 139 x 85 мм. Размеры для CB, CN, WG, OX и PZ: 141 x 90 мм.

Суппорт стальной на 4 модуля



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной на 4 модуля	N2474.9	Для рамок N2474.

Коробка монтажная итальянского стандарта, 4-модульная



Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка монтажная с винтами для крепления суппорта с механизмами, 4-модульная	1499.4	Расстояние между винтами 107 мм. Для рамок итальянского стандарта на 4 модуля, серии Zenit.

Коробки и цоколи для открытой установки



Изделия серии Zenit выделяются своим дизайном и универсальностью. Новые монтажные коробки, цоколи для поверхностного монтажа, системы централизации, адаптер на DIN-рейку и др. позволяют серии Zenit полностью закрыть потребности в установочных изделиях при выполнении монтажных работ.

>> Монтажные цоколи, позволяющие устанавливать изделия серии в деревянные панели и перегородки (на 1 или 2 модуля вертикально или горизонтально).

>> Цоколи для поверхностного монтажа: 4 типа для распределительных систем с использованием труб или лотков.

>> Адаптер для установки на DIN-рейку. Позволяет устанавливать два 1-модульных или одно 2-модульное устройство на DIN-рейку.

Коробки и цоколи для открытой установки



Наименование	Код	Технические Характеристики								
Цоколь для открытой установки на 2 модуля. Рамка не требуется.	N2991.1 BL	Для двух 1-модульных механизмов или одного 2-модульного. Подвод кабель-каналов к любой из 4-х сторон. Возможно использование адаптера для труб Арт. N2999. Габариты: 64 x 70 x 47 мм								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кабель-канал</th> <th>Арт. Адаптера UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX									
10 x 22	78672									
10 x 30	78673									
16 x 16	78681									



Наименование	Код	Технические Характеристики								
Коробка для открытого монтажа на 2 модуля. Для установки с рамкой.	N2991 BL	Для двух 1-модульных механизмов или одного 2-модульного. Подвод кабель-каналов к любой из 4-х сторон. Возможно использование адаптера для труб Арт. N2999. Габариты: 85 x 85 мм. Арт.: N2271 XX, N2171.1 BL								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кабель-канал</th> <th>Арт. Адаптера UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX									
10 x 22	78672									
10 x 30	78673									
16 x 16	78681									



Наименование	Код	Технические Характеристики								
Коробка для открытого монтажа на 3 модуля. Для установки с рамкой.	N2993 BL	Подвод кабель-каналов к любой из 4-х сторон. Возможно использование адаптера для труб Арт. N2999. Габариты: 85 x 117 мм. Арт.: N2471 XX, N2472 XX, N2473 XX								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кабель-канал</th> <th>Арт. Адаптера UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX									
10 x 22	78672									
10 x 30	78673									
16 x 16	78681									



Наименование	Код	Технические Характеристики								
Коробка для открытого монтажа на 4 модуля. Для установки с рамкой.	N2994 BL	Подвод кабель-каналов к любой из 4-х сторон. Возможно использование адаптера для труб Арт. N2999. Габариты: 85 x 117 мм. Арт.: N2474 XX								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кабель-канал</th> <th>Арт. Адаптера UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX									
10 x 22	78672									
10 x 30	78673									
16 x 16	78681									



Наименование	Код	Технические Характеристики
Адаптер для труб	N2999 BL	Для, N2991 BL, N2991.1 BL, N2993 BL и N2994 BL, для труб Ø16, Ø20, Ø25.

Цоколи врезные

Цоколи для установки в деревянные/Ме панели, мебель и перекрытия



Наименование	Код	Технические Характеристики
Цоколь для скрытой установки	N2671 BL	Для одного 1-модульного механизма. Размеры 68 x 32 мм Монтажное отверстие 50 x 26 мм С установочным цоколем (коробкой) и винтами для крепежа. Специально предназначена для установки на металлическом профиле, ширмах и в местах с ограниченными размерами.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Цоколь для скрытой установки 2 модуля Вертикальный	N2671.2 BL	Для двух 1-модульных механизмов. Размеры 126 x 32 мм Монтажное отверстие 108 x 26 мм С установочным цоколем (коробкой) и винтами для крепежа. Специально предназначена для установки на металлическом профиле, ширмах и в местах с ограниченными размерами.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Цоколь для скрытой установки 2 модуля Горизонтальный	N2672 BL	Для двух 1-модульных или одного 2-модульного механизма. Размеры 68 x 54 мм Монтажное отверстие 50 x 49 мм С установочным цоколем (коробкой) и винтами для крепежа. Специально предназначена для установки на мебели в ванной комнате, перегородках и в местах с ограниченными размерами.

Адаптер для монтажа на DIN-рейке



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт/адаптер двухмодульный	N2692 BL	В соответствии с EN 50022 Цвет серый, RAL 7035 Ширина: 53,5 мм

Коробки открытого монтажа со степенью защиты IP55 и IP40



Коробки открытого монтажа, совместимые с сериями Zenit и Stylo с двумя классами защиты IP55 и IP40.

Новый композитный материал корпусов и винтовые соединения, выполненные из нержавеющей стали.

Новые материалы и технологии производства обеспечивают полную пожаробезопасность, в соответствии с нормативами:

>> UNE 20324 (IEC60529)

>> IEC 60670

Коробки IP55



>> **НОВИНКА** <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP55, на 2 модуля	N3291	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.



>> **НОВИНКА** <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP55, на 4 модуля	N3292	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.



>> **НОВИНКА** <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP55, на 6 модулей	N3293	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.



>> **НОВИНКА** <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, итальянский стандарт, IP55, на 3 модуля	N3391	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.

Коробки открытого монтажа с классом защиты IP55 и IP40

Коробки IP40



>> **НОВИНКА** <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP40, на 2 модуля	N3291.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Ударопрочные, согласно UNE EN 50102.



>> **НОВИНКА** <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP40, на 4 модуля	N3292.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11



>> **НОВИНКА** <<

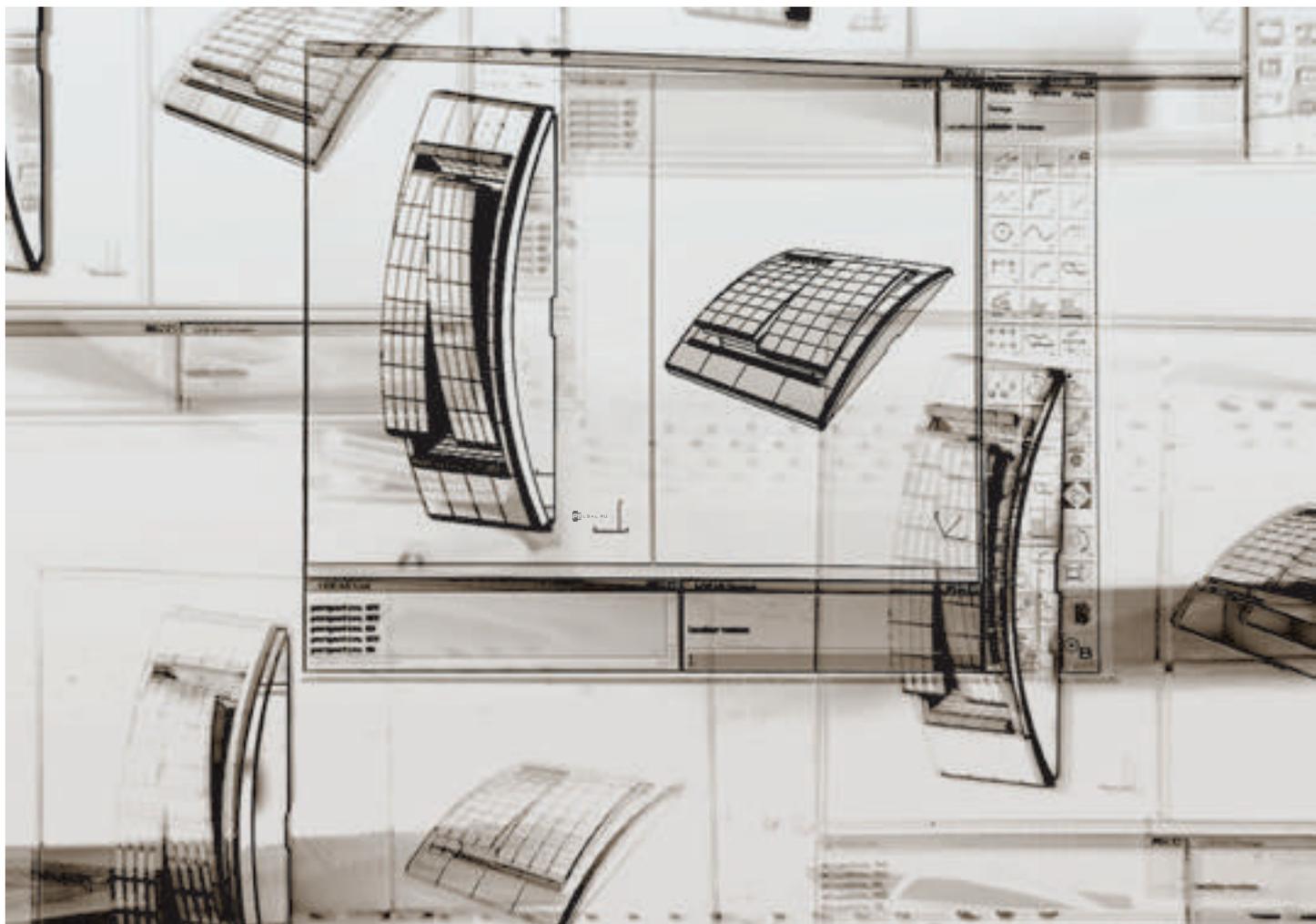
Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP40, на 6 модулей	N3293.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11

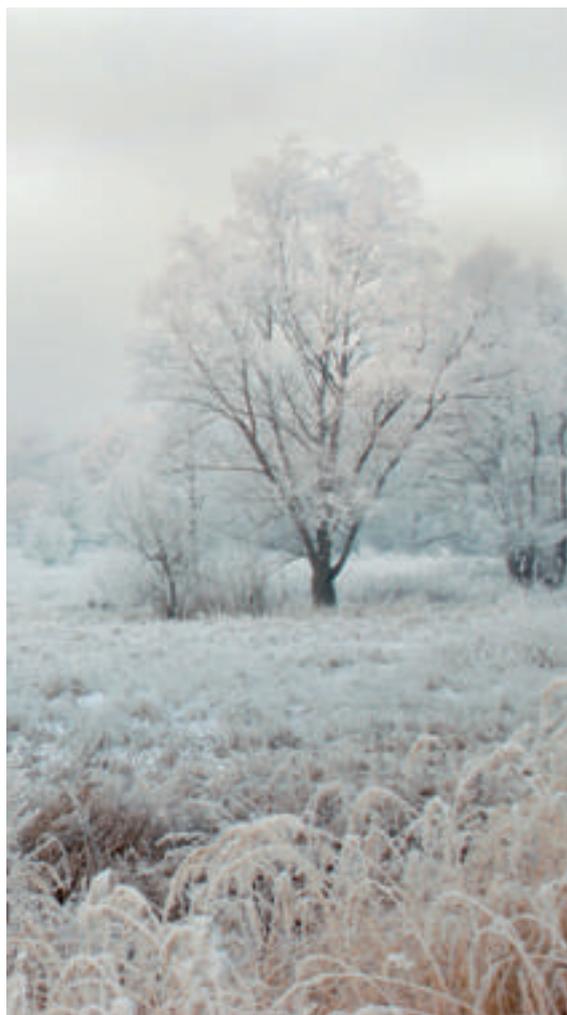


>> **НОВИНКА** <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, итальянский стандарт, IP40, на 3 модуля	N3391.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11

Техническая информация, схемы подключения и установки





Создавая этот каталог мы руководствовались лишь одним желанием - упростить Вашу работу. Данный справочный материал содержит в себе самую часто спрашиваемую и наиболее необходимую техническую информацию, схемы подключения, габаритные размеры. При этом, схемы подключения даны в простом и наглядном виде, для удобства восприятия информации.

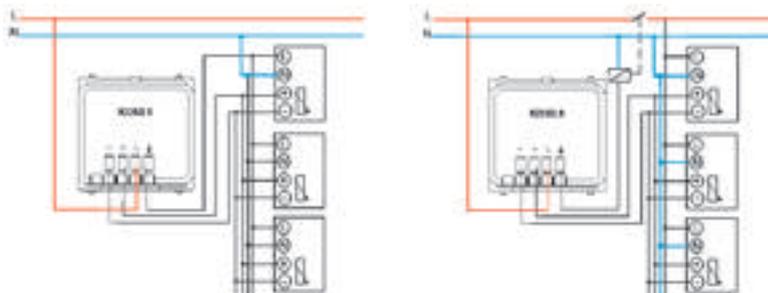
N2260.9

Поворотный светорегулятор для управления люминесцентными лампами с регулируемыми/управляемыми ЭПРА

230 В ~ / 50 Гц

700 ВА

- Для управления люминесцентными лампами с управляемыми ЭПРА
- Мощность: 700 ВА
- Управляющий сигнал: 0/1 - 10 В DC
- Максимальный ток в КУ: 50 мА DC



Клавишные светорегуляторы N2260.1

Универсальный клавишный светорегулятор

- Номинальное напряжение: 230 В ~ 50 Гц
- Технические характеристики:
 - 60-500 Вт лампы накаливания;
 - 60-400 ВА НВ галогенные лампы с индуктивным трансформатором;
 - 60-500 ВА НВ галогенные лампы с электронным трансформатором;
- Рабочая температура: 0°C до 30°C C;
- Согласно требованиям и нормативам UNE-21806 и EN-55014.

- ОСОБЕННОСТИ:
- Схема подключения основная (N2260.IX). Рис. 1.
 - Возможно управление с нескольких мест при помощи (N2X04.X). Рис. 2.
 - Ориентационная подсветка LED.

Рис. 1

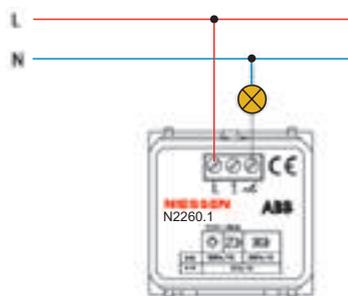
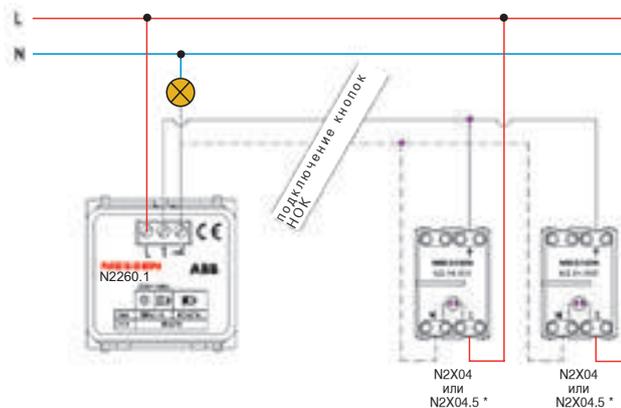


Рис. 2



* Возможность "ночного отключения" при помощи N2X04.5

Управление жалюзи

N2261.2 Механизм электронного выключателя жалюзи

Механизм электронного выключателя жалюзи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Номинальное напряжение: 127 В~ 60 Гц
230 В~ 50 Гц
- Мотор 2 x 700 ВА ($\cos \varphi = 0,5$)
- Рабочая температура: 0°C а 40°C
- Соответствует требованиям и нормативам: UNE-21806 и EN-55014

ОСОБЕННОСТИ:

Электронный выключатель жалюзи дает возможность реализовать:

- Непосредственное управление с помощью N2261.2 XX (рис.1).
- Возможность управления электронным устройством N2261.2 XX с помощью обычных НО-кнопок N2244XX (рис. 2).
- Возможность выбора режима работы при помощи потенциометра на тыльной стороне механизма. Управление жалюзи, центральное управление, управление ламелями.
- Центральное управление. Схема на рис.3.

Рис. 1

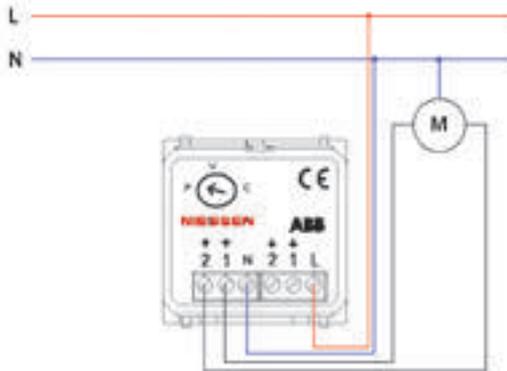


Рис. 2

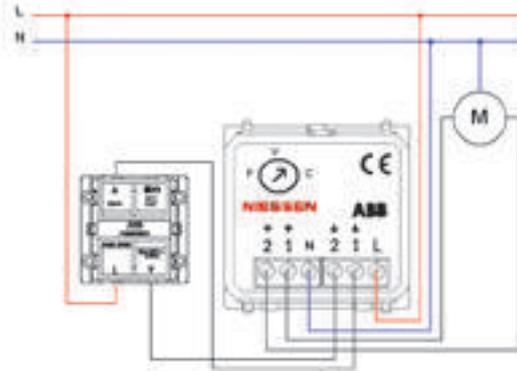
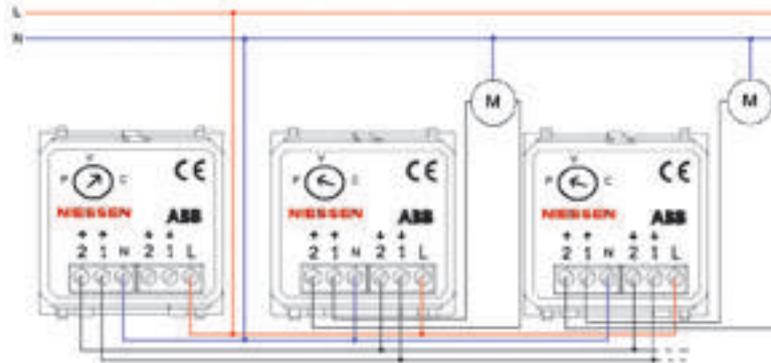


Рис. 3



РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

Электронный выключатель жалюзи позволяет реализовать один из трёх режимов работы, который выбирается при помощи потенциометра на тыльной стороне механизма.

- P - управление жалюзи;
- V - управление ламелями;
- C - центральное управление.

ЖАЛЮЗИ:

- **КОРОТКОЕ НАЖАТИЕ:** активирует механизм (движение в течение макс. 3 минут). Если во время нажатия жалюзи были в движении, то короткое нажатие останавливает их.
- **ДЛИТЕЛЬНОЕ НАЖАТИЕ:** движение в заданном направлении во время удержания клавиши (пока держим клавишу, жалюзи движутся). Прекращение нажатия останавливает жалюзи.

УПРАВЛЕНИЕ ЛАМЕЛЯМИ:

- **КОРОТКОЕ НАЖАТИЕ:** включает привод макс. на 3 минуты (движение в одну сторону). При меньшем времени переводит положение ламелей в крайнее положение. Повторное нажатие или нажатие во время движения останавливает движение.
- **ДЛИТЕЛЬНОЕ НАЖАТИЕ:** пошаговое изменение (тактами) положения ламелей в течение нажатия клавиши.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

- **КОРОТКОЕ НАЖАТИЕ:** активирует подчинённые механизмы (движение в течение макс. 3 минут). Если во время нажатия жалюзи были в движении, то короткое нажатие останавливает их.
- **ДЛИТЕЛЬНОЕ НАЖАТИЕ:** движение в заданном направлении во время удержания клавиши (пока держим клавишу, жалюзи движутся). Прекращение нажатия останавливает жалюзи.

Выключатель с задержкой по времени отключения 8114.5, N2214.5 карточный выключатель с задержкой по времени отключения

Карточный выключатель с задержкой по времени отключения (с таймером)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Номинальное напряжение: 127 В~ 60 Гц
230 В~ 50 Гц

Работает со всеми видами нагрузок:

1. Лампы накаливания, высоковольтные галогенные лампы, НВ галогенные лампы с электронным или индуктивным трансформатором, и электродвигателями:

При 230 В~, 50 Гц - номинальная мощность 3000 ВА

При 127 В~, 60 Гц - номинальная мощность 1600 ВА

2. Люминесцентные лампы:

При 230 В~, 50 Гц - номинальная мощность 1300 ВА

При 127 В~, 60 Гц - номинальная мощность 700 ВА

Особенности:

Срабатывает при наличии карточки в механизме.

1. Включает нагрузку при введении карточки. Нагрузка остаётся включённой до тех пор пока карточка остаётся в механизме.

2. При извлечении карточки, нагрузка отключается с задержкой по времени, установленному заранее.

Монтаж:

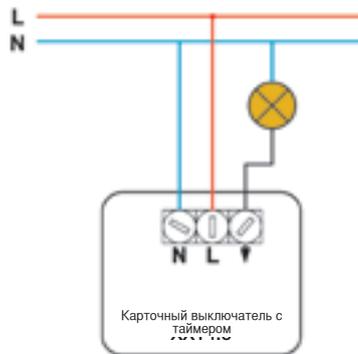
1 - Установите и зафиксируйте механизм (1) в монтажной коробке (винтами).

2 - Установите рамку (2) на механизм.

3 - Установите кронштейн (3) на механизм. Зафиксируйте при помощи винтов.

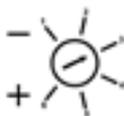
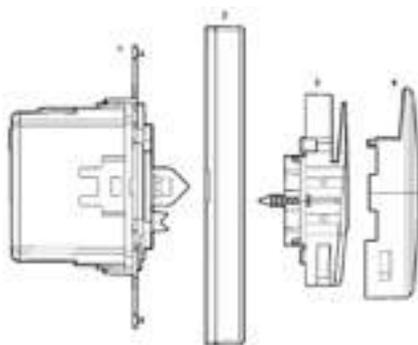
4 - Установите центральную накладку (4) на кронштейн.

Схема соединения:



Установка времени задержки отключения:

Время задержки отключения выставляется при помощи поворотного потенциометра на панели механизма выключателя.



Режим	Время задержки
1-	5 сек
2-	10 сек
3-	20 сек
4-	30 сек
5-	60 сек
6-	90 сек

Датчики движения N2241 датчик движения

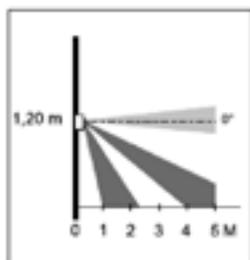
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение: 230 В~ 50 Гц
127 В~ 60 Гц

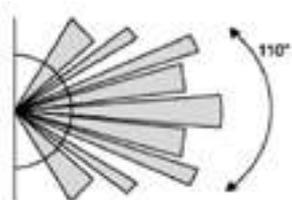
Номинальная мощность:

Лампы накаливания:
1800 Вт (230 В~, 50 Гц)
1000 Вт (127 В~, 60 Гц)

2. Люминесцентные лампы:
При 230 В~, 50 Гц - номинальная мощность 1300 ВА
При 127 В~, 60 Гц - номинальная мощность 700 ВА



Вертикальная диаграмма обнаружения



Горизонтальная диаграмма обнаружения

ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

Клемма "1" (управление) подключается в случае необходимости управления прибором с дополнительного места (кнопки с НОК, арт. N2X04 или N2X04.5).

Подключение нескольких механизмов параллельно:

Используется в случае необходимости охвата и контроля больших пространств и реализуется путём подключения нескольких датчиков движения в параллель на одну нагрузку.

УРОВЕНЬ ОСВЕЩЁННОСТИ		ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ	
MIN	MAX	MIN	MAX
НОЧЬЮ И ДНЁМ	ТОЛЬКО НОЧЬЮ	10 сек	10 мин.

Выбор и установка уровня пороговой освещённости и времени задержки отключения.

Селектор (потенциометр) уровня освещённости устанавливает пороговое значение внешней освещённости, при котором нагрузка включается/выключается.

Переведя селектор в крайнее левое положение, мы установим режим срабатывания в любое время суток - днём (максимальная освещённость) и ночью (в темноте).

Переведя селектор в крайнее правое положение, мы установим режим срабатывания только в тёмное и ночное время суток, т.е. в темноте.

Датчики движения N2241 датчик движения

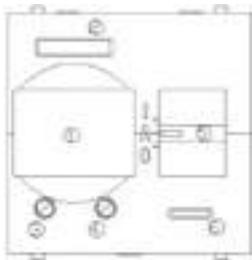


Рис. 2. Внешний вид датчика движения

- 1 - Линза.
- 2 - Датчик освещённости.
- 3 - Потенциометр уровня освещённости.
- 4 - Потенциометр времени задержки.
- 5 - Селектор выбора режима работы (3 положения):
I - Всегда включён,
A - Автоматический (центральное положение),
0 - Всегда выключен.
- 6 - Светодиод (красный) - сигнализирует об автоматическом режиме работы. В режимах I и 0 - неактивен.

ОСОБЕННОСТИ:

Датчик движения может функционировать в одном из трёх режимов, которые выбираются при помощи селектора на лицевой части механизма:
I - Всегда включён.
A - Автоматический (центральное положение).
0 - Всегда выключен.

Режим "0": Всегда выключен.

В этом режиме работы датчик движения неактивен и не включает нагрузку вне зависимости от наличия движения и/или условий освещённости. Управление с дополнительного места неактивно. Светодиод на лицевой панели неактивен.

Режим "I": Всегда включён.

В этом режиме нагрузка всегда включена вне зависимости от наличия движения и/или условий освещённости. Управление с дополнительного места неактивно. Светодиод на лицевой панели неактивен.

Режим "A" (автоматический): Режим датчика движения.

В данном режиме датчик движения регистрирует движение тёплого объекта и, в зависимости от условий освещённости и выставленного порога последнего, включает нагрузку.

При отсутствии/прекращении движения, датчик отсчитывает установленное время задержки и отключает нагрузку.

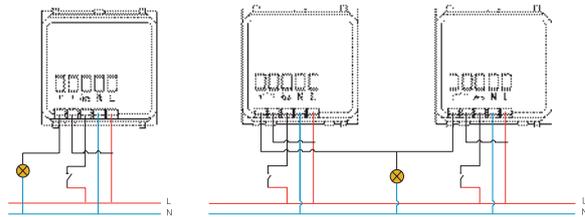
При нажатии на кнопку (дополнительное место управления), датчик движения реагирует так же, как и на регистрацию движения, включая нагрузку при уровне освещённости ниже установленной и отключая её при повторном нажатии.

Режим Сумеречного выключателя.

В этом режиме датчик движения включает нагрузку по сигналу от датчика освещённости (ниже порогового) или отключает (выше порогового) вне зависимости-есть движение или нет. Для активации этого режима необходимо подключить выключатель N2X01 к дополнительным разъёмам датчика движения (см. схему).

ОПИСАНИЕ:

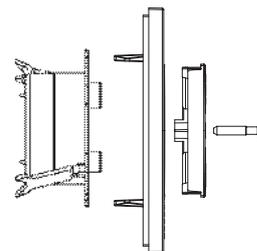
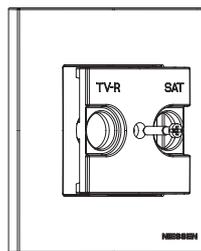
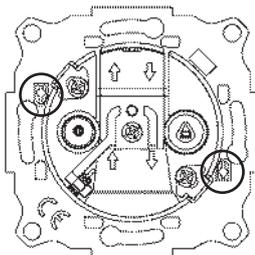
- Подключение реле ДД: 2-проводное.
- Возможность управления при помощи кнопок N2X04.X.
- Время задержки отключения: от 10 сек до 10 мин.
- Срабатывание по датчику освещённости.
- Рабочая температура: от -10°C до +40°C
- ИК пассивный датчик движения: 5 метров, угол раскрытия 110°



Телевизионные розетки

Руководство по монтажу центральной накладки и телевизионной розетки (N2250.X)

1. В некоторых случаях (использование розеток сторонних производителей), отверстия в суппорте розетки (под фланцы рамок) слишком малы, что представляет трудности при установке.

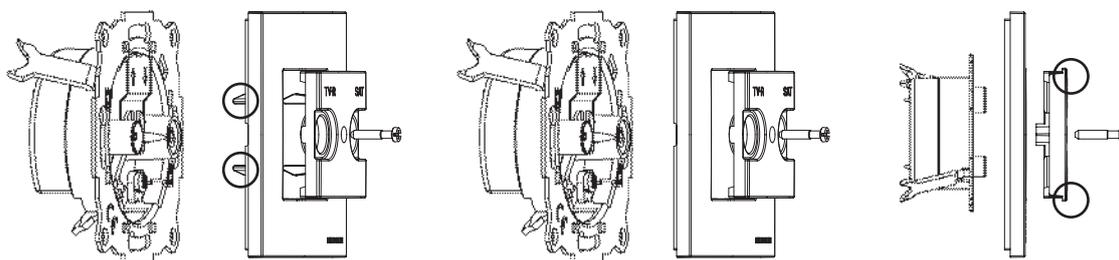


2. В связи с этим, существует 2 способа решить эту задачу:

а) Механически обработать (подточить, подрезать) пластиковые фиксаторы (фланцы) рамки и подогнать их по размеру к соответствующим отверстиям в суппорте ТВ-розетки.

б) Срезать все 4 фиксатора рамки.

3. Зафиксировать рамку, притянув её винтовым соединением центральной накладкой. При этом роль фиксирующего элемента выполняют специальные выступы по краям накладки.



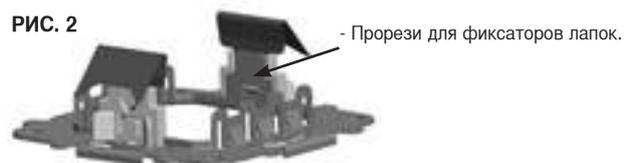
Безвинтовые лапки (эластичные) Безвинтовые лапки для установки на суппорты механизмов zenit (N2071.9 и N2071.8)

Монтаж лапок на стальные суппорты

Безвинтовые эластичные лапки устанавливаются на стальной суппорт изделия и служат для быстрого, простого и надёжного крепления механизма в монтажной коробке / закладном кольце.



Установите лапки на суппорт до лёгкого щелчка.



Надавливая на суппорт, установите его в монтажную коробку.



РИС. 4

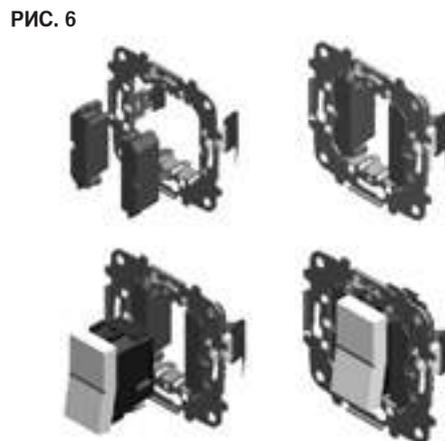
Конструкция и форма лапок таковы, что способствуют лёгкой установке суппорта механизма в коробку.



РИС. 5

После установки изделия в коробку, оно надёжно и плотно фиксируется эластичными лапками. Сила фиксации достаточна для того, чтобы обеспечить устойчивое положение изделия в условиях нормальной эксплуатации - монтаж, нажатие клавиши и пр.

Установка уплотнительных элементов, фиксаторов.
1 - Установите уплотнительную вставку (Арт. N2071.8) в суппорт.
2 - Установите 1-модульный механизм в суппорт.



ДЕМОНТАЖ

Для демонтажа изделия необходимо отвёрткой отжать фиксаторы, надавив на основание безвинтовых лапок, просунув её в отверстие в суппорте. См. рис. Для повторного монтажа необходимо повторить все вышеописанные операции.

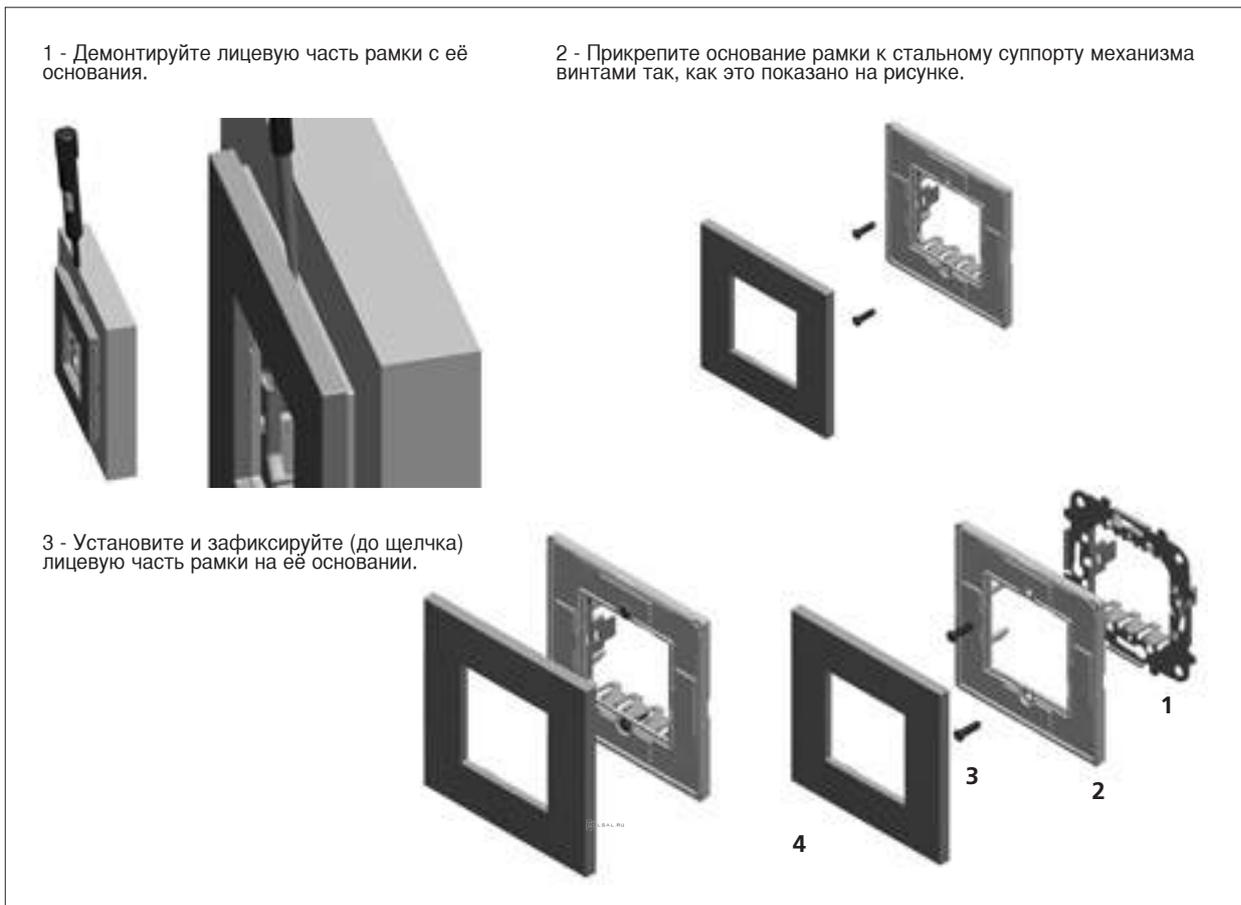


РИС. 7

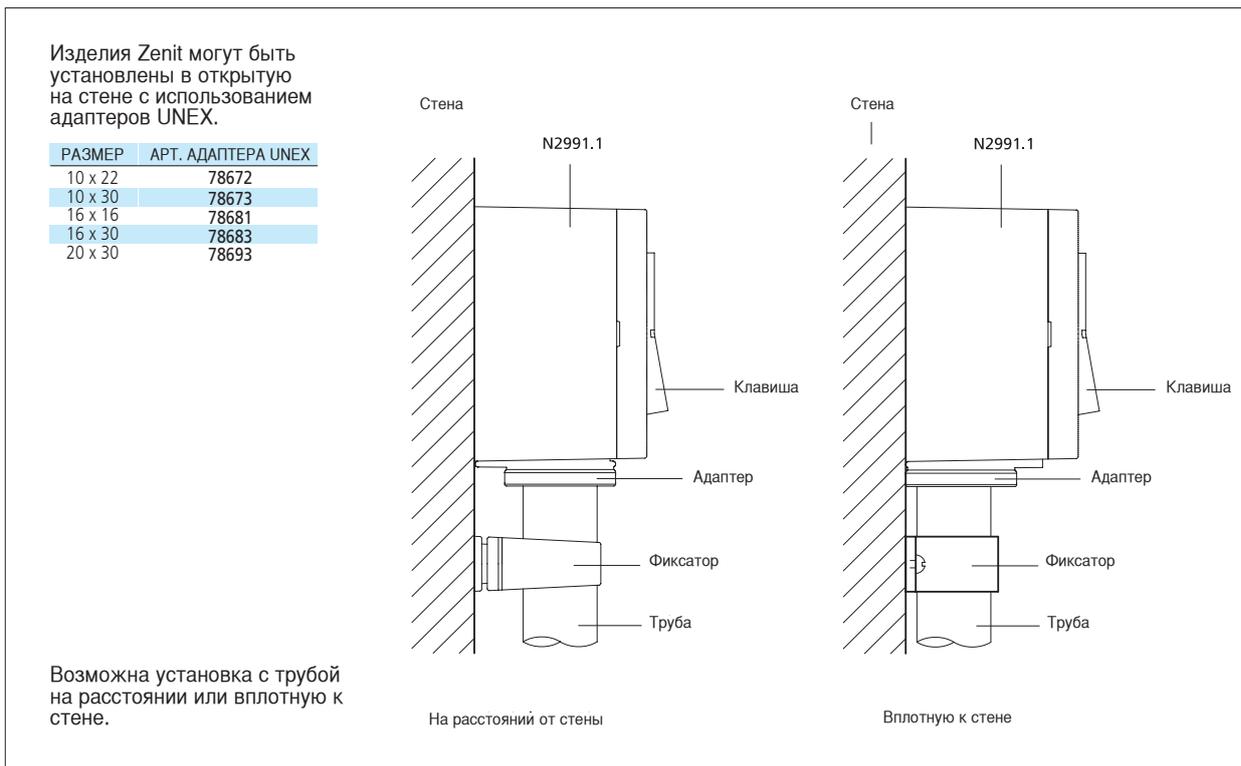


РИС. 8

Антивандалные рамки Антивандалные рамки (N227x)



Коробки для открытого монтажа (N299XX)



Светорегуляторы клавишные 8160.1 и 2260 BM/BA

Его особые характеристики позволяют осуществлять дистанционное управление посредством кнопки с н/о контактом, включенной в цепь управления, упрощая таким образом электрические схемы и создавая дополнительный комфорт. Приведение в действие регулятора для включения, регулирования или выключения освещения осуществляется следующим образом:

ОДНОРАЗОВОЕ НАЖАТИЕ НА КНОПКУ:

Если до нажатия на кнопку свет был выключен, то при нажатии всегда будет включаться максимальное освещение. Если свет был включен, то при однократном нажатии он выключится. Под однократным нажатием понимается давление на кнопку в течение от 50 и до 400 миллисекунд.

НАЖАТИЕ С УДЕРЖАНИЕМ:

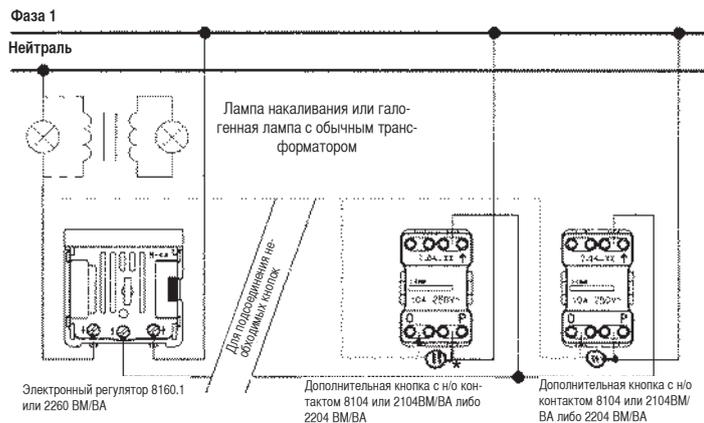
Если до нажатия на кнопку свет был выключен, то при нажатии освещение включится на минимальную интенсивность, которая будет увеличиваться пока не отпустите кнопку. Если до нажатия свет был включен, то при нажатии с удержанием начнется увеличение интенсивности освещения до тех пор, пока вы не отпустите кнопку. Если при достижении максимальной интенсивности освещения кнопка не будет отпущена, то интенсивность начнет уменьшаться, и наоборот, и так будет продолжаться до тех пор пока вы не отпустите кнопку. Под нажатием и удержанием понимается давление на кнопку в течение больше 400 миллисекунд.

Напряжение в сети: 127В ~/60Гц
220В ~/50Гц

Минимальная мощность: 40Вт / ВА

Максимальная мощность:

При 220В ~/ 50Гц	500Вт для ламп накаливания 400Вт/ВА для галогенных ламп с трансформатором
При 127В ~/ 60Гц	300Вт для ламп накаливания 200Вт/ВА для галогенных ламп с трансформатором
При 220В ~/ 50Гц	500Вт для ламп накаливания 400Вт/ВА для галогенных ламп с трансформатором
При 127В ~/ 60Гц	300Вт для ламп накаливания 200Вт/ВА для галогенных ламп с трансформатором



Защита от перегрузки: Калиброванный плавкий предохранитель Код F-2A. Поставляется с одним запасным предохранителем. Предохранение от неправильных соединений: электронное устройство. Временной интервал регулирования от минимального до максимального значения 3,8 секунды.

Ночной светоиндикатор: красный светодиод.

Допустимая температура окружающего воздуха от 0 до 30°C.

Поддавление помех в соответствии с нормативами :UNE-20507, UNE-21806, EN-55014, EN60555.

* Соединение при использовании кнопок с лампочкой подсветки

Выключатель с таймером Выключатель с таймером 8162 и 2262 BM/BA

Выключатель с таймером представляет собой электромеханизм, который приводится в действие при помощи электронного устройства и осуществляет автоматическое отключение управляемой нагрузкой по истечении заданного промежутка времени.

Вручную приводится в действие путем непосредственного нажатия на клавишу выключателя

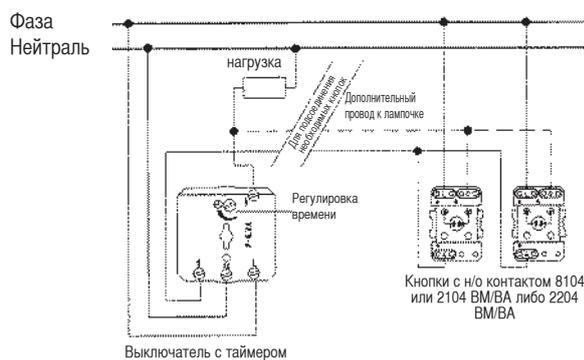
Напряжение питания : 230В ~ ± 10% -50Гц

Максимальная мощность: 1000 Вт для ламп накаливания
1000 ВА для cos φ=0,6

Защита от перегрузки: Калиброванный плавкий предохранитель код F-6,3A

Поставляется с одним запасным предохранителем.

Защита от неправильного соединения: Электронное устройство



* Соединение при использовании кнопок с лампочкой подсветки

Время задержки на выключение нагрузки: От 9 сек до 4 мин (±10%)

Ночной светоиндикатор: Красный светодиод.

Допустимая температура окружающего воздуха: От 0 до 40°C
Поддавление помех: В соответствии с нормативами UNE -20507, UNE-21806, EN 55014, EN 60555.

8162.1 и 2262.1 ВА/ВМ. Выключатель с таймером TRIAC

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ: Выключатель с таймером является электронным механизмом, который осуществляет автоматическое отключение контролируемого элемента через заданный интервал времени.

Ручное управление осуществляется нажатием на клавишу.

Установка интервала времени для отключения осуществляется при помощи регулировочного винта, показанного на рис. 1. Временной интервал регулируется в пределах от 10 секунд до 10 минут ($\pm 10\%$).

СХЕМА МОНТАЖА

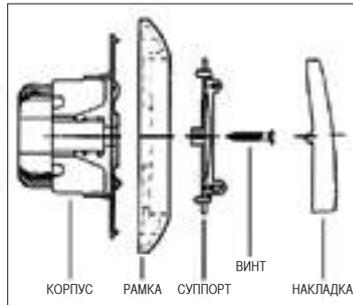


рис.3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Напряжение питания: 230 В переем. тока $\pm 10\%$, 50 Гц

Максимальная мощность:

40-500W для ламп накаливания

40-400VA для галогенных ламп с обычным трансформатором

40-100VA для моторов.

Защита от перегрузки: калиброванный плавкий предохранитель F-3, 15H. В комплекте один запасной предохранитель.

Защита от неправильного подключения: при помощи электронного устройства.

Время регулирования: От 10 сек. до 10 мин. ($\pm 10\%$).

Подсветка: светодиод красного цвета.

Диапазон рабочей температуры: от 0 до 40°C

Изготовлен в соответствии со стандартами: UNE-EN-60669-1 • UNE-EN-60669-2-1

• UNE-EN-60699-2-3

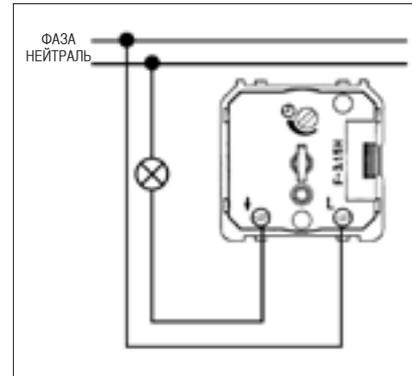


рис.1

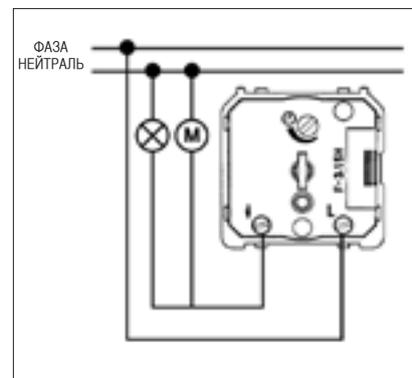


рис.2

Звонок 4 мелодии

Функционирование

К звонку могут быть подключены 4 кнопки с различными мелодиями для каждой из них.

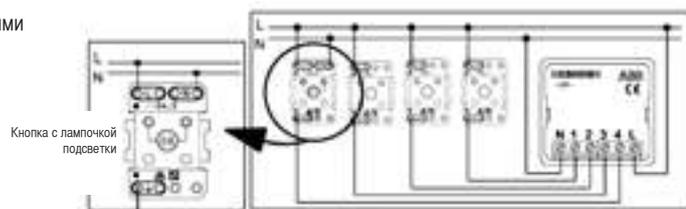
Технические характеристики

Напряжение питания : 230В~ (2224xx,8124)

Звуковая мощность : 72 дБ на расстоянии 1м

Потребляемый ток: 14 мА

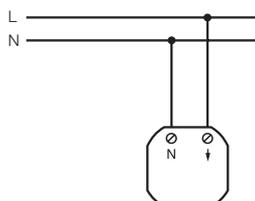
Звонок соответствует нормам IEC 62080



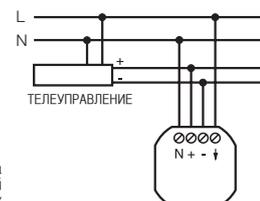
Светоиндикаторы 8181

Автономные маячковые индикаторы

АВТОНОМНЫЙ
МАЯЧКОВЫЙ
ИНДИКАТОР
Код 8181.



АВТОНОМНЫЙ
МАЯЧКОВЫЙ
ИНДИКАТОР ДЛЯ
ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ
Код 8181.1



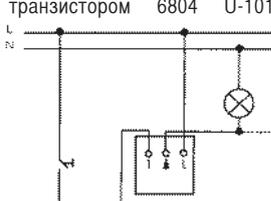
Подходит для телеуправления типа SAFT IBERICA BTM-50, с оперативной возможностью на 100 маячковых индикаторов.

Изготовлены согласно стандарту RD 2816/82 (B.O.E. 6-11-82); MIE-BT025. Подавление помех в соответствии со стандартами: UNE-20507, UNE-21806, EN-55014 и EN-60555

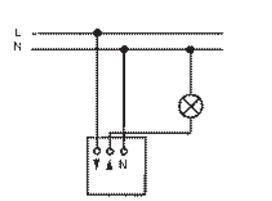
Датчик движения

Схемы соединения

Механизм с полевым МОП-транзистором 6804 U-101

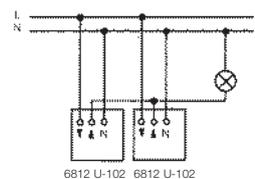


Механизм реле 6812 U-102

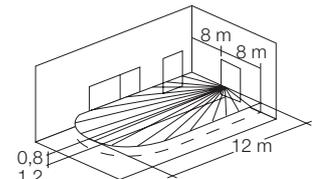


Клавишная кнопка с н/о контактом (8104)

Комбинация нескольких датчиков



Датчики движения представляют собой пассивные инфракрасные датчики, реагирующие на изменение интенсивности теплового излучения в зоне обнаружения. Если человек или другой источник тепла попадает в зону действия датчика движения, подключенное освещение включается. До тех пор, пока источник теплового излучения находится в зоне действия датчика, свет остается включенным.



Зона обнаружения

- Механизм с МОП-транзистором 6804 U-101
- Напряжение: 230 В ~50Гц
- Минимальная мощность: 60 В/ВА
- Максимальная мощность: 420 В/ВА

Прибор предназначен для включения: ламп накаливания, галогенных ламп 230 В, обычных или электронных трансформаторов до 420 ВА
Рабочая температура : от 0 до 35°C

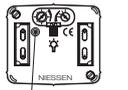
- Механизм реле 6812 U-102
- Напряжение : 230 В ~50Гц
- Максимальная мощность: 700 В/ВА
- $3A \cos \varphi=0,5$

Прибор предназначен для включения любых типов нагрузок
Рабочая температура: от 0 до 35°C

Выбор режима работы

Движковый переключатель может находиться в одном из трех положений:

- 0= ВЫКЛ = датчик движения выключен
- Автоматический режим (среднее положение движкового переключателя) обеспечивает функции датчика движения.
- I = ВКЛ = свет включен на продолжительное время

Переключатель блокировки

Регулировки

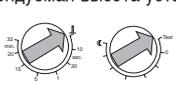
- Встроенный датчик освещенности регулирует заданное пороговое значение, при котором датчик реагирует на движение. Возможные установки:
 - «луна»: включение только в темноте
 - «солнце»: включение при любой освещенности
 - положение между обоими символами:
 - «Тест»: включение при любой освещенности, т.к. датчик освещенности отключен (при минимальной задержке отключения - ок. 2 сек.)
- Продолжительность включения установленных нагрузок
Минимум 1 сек: поворотный регулятор установлен на символ Л
Максимум 32 минуты: поворотный регулятор установлен в крайнее положение



Зона обнаружения в вертикальной плоскости

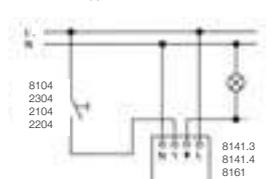
Сенсор датчика движения 8441.1xx

Угол обзора в горизонтальной плоскости: 180°
Зона обнаружения: фронтально-12м, по сторонам-8м
Задержка отключения: от 2 сек до 32 мин (Рис.1)
Датчик освещенности: от 5 до 1000 Люкс (Рис.2)
Рекомендуемая высота установки: от 0,8 до 1,2 м

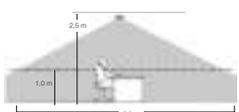


Датчик присутствия

МЕХАНИЗМ РЕЛЕ – Коды 6401 U-102 / 6804 U-101 / 6812 U-102 / 6593 U-101



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: 6401 U-102
См. ИК пульт дистанционного управления.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: 6804 U-101 и 6812 U-102
См. Встраиваемые датчики движения
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: 6593 U-101
Отключение осуществляется постепенно.
Можно регулировать освещение посредством канала 10 от ИК- пульта дистанционного управления 8190.



ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ – Код 6813-101



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:
Сумеречный датчик (4.3) от 5 до 1000 люкс.
Задержка отключения (4.1): от 4 сек. до 30 мин.
Режимы работы (4.2.): Убедиться, что не находится в положении Т.
Временной импульс: 1 сек.
Угол обнаружения: 360°
Максимальный радиус: 6м x 6м при установке от 1 м до 2,5 м от пола.
Высота монтажа: 2,5 м от пола.
Рабочая температура: от 0°C до 55°C.
В соответствии со стандартами: EN 60669-2
IP 20
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ 6593 U-101: См. Клавишные светорегуляторы.

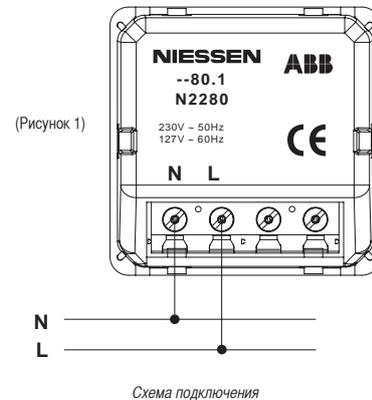
Система сигнализации и светоиндикации Световой сигнализатор 8180.1, N2180 и N2280

- 230 В~ / 50 Гц
- Соответствует UNE-21806 и EN-55014
- Световой поток на расстоянии 1 м - не менее 2 Люмен

Данный тип светосигнализаторов работают и питаются от сети и не оборудованы независимыми источниками питания, например, аккумуляторами.

Установка устройства осуществляется в монтажную коробку. Подключение прибора согласно схеме подключения. В целях безопасности, перед началом монтажных работ, обесточьте сеть.

Подключение сигнализатора.

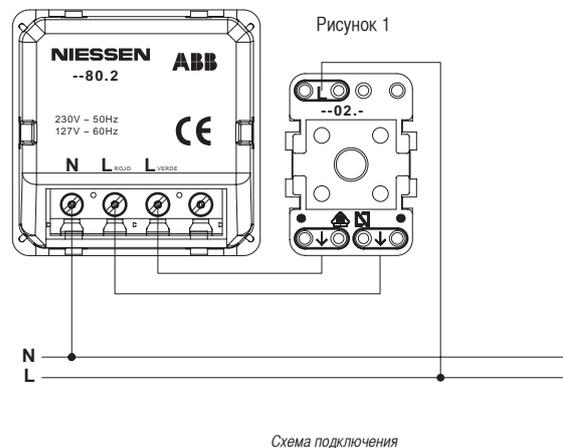


Сигнализатор “зелёный / красный” 8180.2 и N2280.2

- 230 В~ / 50 Гц
- Соответствует UNE-21806 и EN-55014
- Световой поток на расстоянии 1 м - не менее 2 Люмен

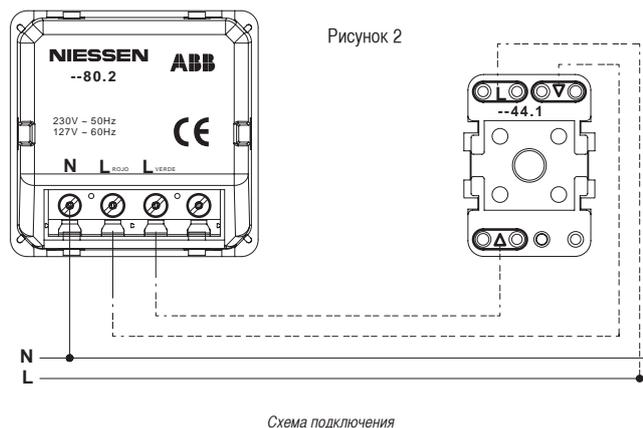
Данный тип светосигнализаторов работают и питаются от сети и не оборудованы независимыми источниками питания, например, аккумуляторами. Этот тип сигнализатора выдаёт зелёный либо красный свет, являясь своего рода световым индикатором (разрешено/запрещено). Переключение происходит при помощи переключателя. (Рисунок 1)

Подключение Сигнализатора “Зелёный/Красный”



Также данный сигнализатор можно сочетать с механизмом выключателя жалюзи. См. Рисунок 2.

Подключение Сигнализатора “Зелёный/Красный”



Система сигнализации и светоиндикации Автономный LED светозигнализатор, маячок 8181.2 и N2281

1.- Вступление

Световой маячок - автономное устройство светосигнализации, оснащённое аккумулятором, что гарантирует освещение помещений, маркировку путей эвакуации в случае потери или сбоя в электроснабжении или критическом падении напряжения до 70% от номинала (230 В).

2.- Технические характеристики 230 В~ / 50 Гц.

- Сигнализация: Выбор с помощью селектора.
 - а) - освещение синего цвета
 - б) - освещение белого цвета
- Аварийное освещение: Яркий белый свет.
- Батарея Никель-Металгидридная (Ni-MH).
- Время автономной работы: 3 часа, из которых 1 час на максимальном уровне и 2 часа на пониженном уровне света.
- ДУ: Допускается любой тип, но нормализованный по напряжению.
- Соответствует:

RD 2816/1982 (BOE 6-11-92)
RD 314/2006 (BOE 28-03-06)
REBT 2002, ИТС-BT-28
UNE-EN60598-2-22
UNE-21806
EN-55014.

- Световой поток на расстоянии 1 м - не менее 2 Люмен.

4.- Монтаж

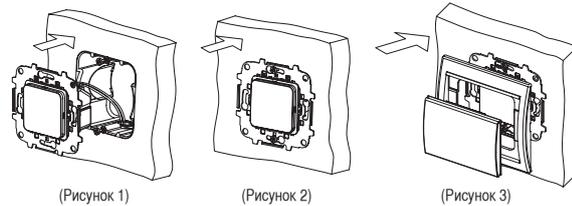
Установка устройства осуществляется в монтажной коробке, согласно схеме подключения ниже.

В целях безопасности, перед началом монтажных работ, обесточьте сеть.

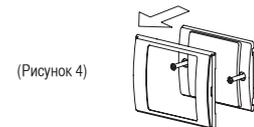
3.- Установка

- Налаживать связи, влезать и подчинять пилот balizado в ящик (квадрат или круговой 60mm между винтами sujecion).
- Центральная накладка крепится 2-мя винтами, что увеличивает степень антивандальной защиты прибора и позволяет устанавливать его в общественных местах.

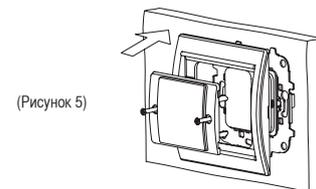
Последовательность монтажа (рис. 1, 2 и 3):



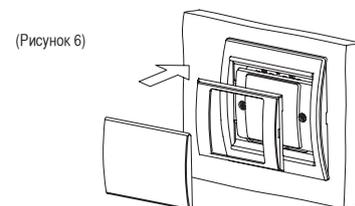
- Снять внешнюю часть накладки, чтобы получить доступ к винтовым соединениям.



- Приложить декоративную рамку изделия к механизму и прижать её фиксирующим кронштейном с винтами. Винты затянуть.



- Завершить монтаж. Установить центральную накладку.



(Рисунок 7)

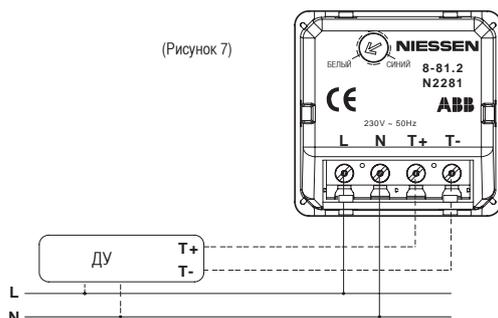


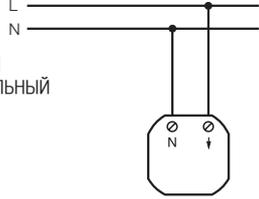
Схема подключения

Система сигнализации и светоиндикации Светоиндикаторы 8181

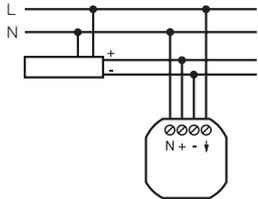
220 В~ / 50 Гц
Во время автономной работы
1 час на максимальной яркости
яркости - 4 Люмена

Автономные светосигнальные маячки

АВТОНОМНЫЙ
СВЕТСИГНАЛЬНЫЙ
МАЯЧОК
Артикул 8181



АВТОНОМНЫЙ
СВЕТСИГНАЛЬНЫЙ МАЯЧОК
С ДУ
Артикул 8181.1



Совместима с ДУ типа SAFT IBERICA
VTM-50, с возможностью управления до
100 приборов.

Соответствует нормативам RD 2816/82 (B.O.E. 6-11-82); MIE-BT025. А также: UNE-20507, UNE-21806, EN-55014 и EN-60555

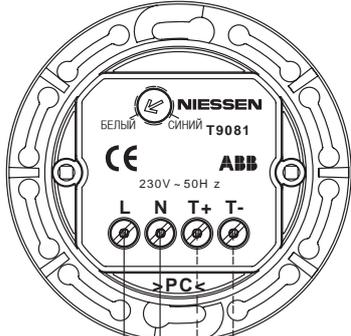
Автономные LED световые маячки t9081

230 В~ / 50 Гц

- Светосигнализация в работе: Возможность выбирать тип подсветки с помощью селектора.
- а) - свет синего цвета;
- б) - свет белого цвета - экстренное/резервное Освещение: белый цвет высокой яркости.
- Батарея Никель-металлгидридная (Ni-MH).
- Время автономной работы: 3 часа, из которых, 1 час в режиме максимальной яркости. 2 часа в режиме пониженной яркости.
- Соответствует:

RD 2816/1982 (BOE 6-11-92),
RD 314/2006 (BOE 28-03-06),
REBT 2002, ITC-BT-28, UNE-EN60598-2-22,
UNE-21806 и
EN-55014.

(Рисунок 15)



СИННИЙ

ДУ T+ T-

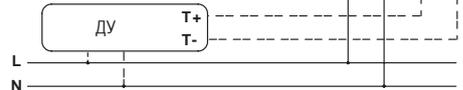
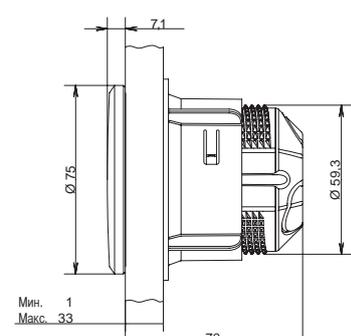


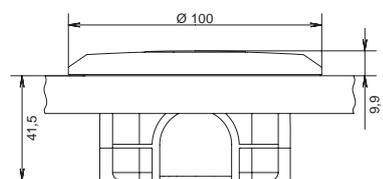
Схема подключения

Размеры



(Рисунок 1)

Обесточьте сеть, перед началом монтажных работ.



(Рисунок 2)

Система сигнализации и светоиндикации Niessen Автономные LED световые маячки

Подключённый к сети прибор может работать в трёх "режимах":
1) Светосигнализация, 2) Подсветка, 3) ДУ.

Рассмотрим их поподробнее.

Подсветка / Светосигнализация

Устройство пребывает в режиме оповещения (сигнализации), когда значение напряжения сети превышает 70% от номинального напряжения (230 В AC / 50 Гц). В этом состоянии, он светит в белом цвете или в синем цвете, зависит от того, что именно мы выбрали с помощью селектора на тыльной части электронного механизма.

В случае падения напряжения ниже 70% от номинала или срыва электроснабжения, прибор переходит в режим автономной / аварийной подсветки.

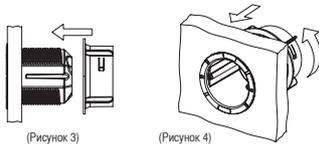
Автономная / аварийная подсветка

Это режим, в котором устройство гарантирует необходимый уровень освещения при помощи мощных LED, питаемых от встроенных аккумуляторов. Прибор переходит в этот режим при срыве или падении напряжения в сети менее 70% от номинала (230 В AC). В этом режиме прибор способен работать до 3 часов, из которых, 1 час на максимальном уровне освещения и 2 часа в режиме пониженной яркости.

Время, необходимое для полной перезарядки аккумуляторов составляет 24 часа.

Подсветка лестниц

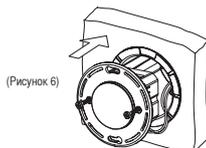
- Собрать короб крепления устройства, скрепив винтовым кольцом.



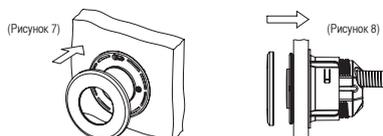
- Установить прокладку.



- Подключить провода согласно схеме подключения, установить прибор в монтажную коробку и закрепить его.



- Установить декоративные элементы (рамку)



ДУ

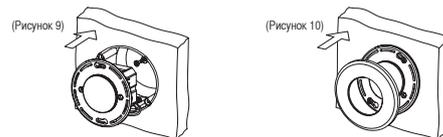
Это режим, в котором устройство или ряд устройств остаётся в выключенном состоянии даже в случае падения или срыва напряжения в сети. Этот режим реализуется с помощью специального ПДУ, к которому может быть подключено несколько приборов.

Т.о. мы можем выделить ряд светосигнализаторов из общего числа таковых, установленных на объекте, которые оставались бы выключенными в ситуации срыва электроснабжения, резервируя тем самым систему аварийного освещения, и активируя их вручную в том случае, если аварийная ситуация затягивается.

Управление приборами происходит при помощи ПДУ, который посылает короткий импульс низкого напряжения непосредственно на приборы.

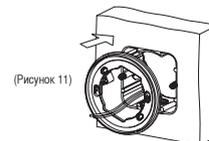
Подсветка лестниц, монтаж в 60 мм монтажную коробку (круглую / квадратную).

Протянуть провода через адаптер и привинтить адаптер к монтажной коробке.

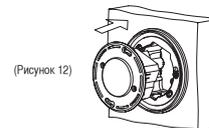


Подсветка лестниц, монтаж в 60 мм монтажную коробку (круглую / квадратную).

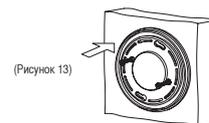
- Протянуть провода через адаптер и привинтить адаптер к монтажной коробке.



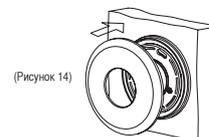
- Подключить прибор согласно схеме подключения, установить в монтажную коробку, закрепить.



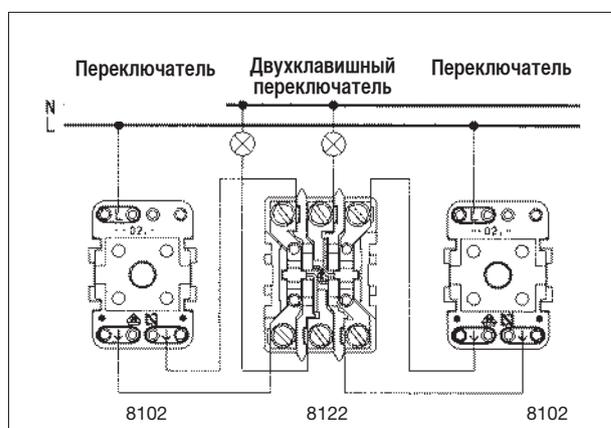
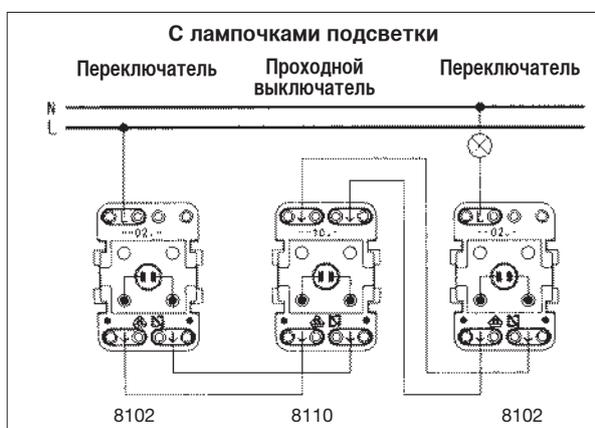
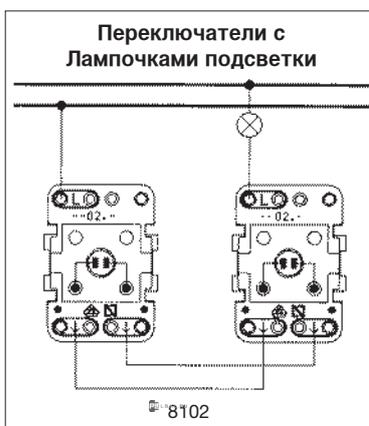
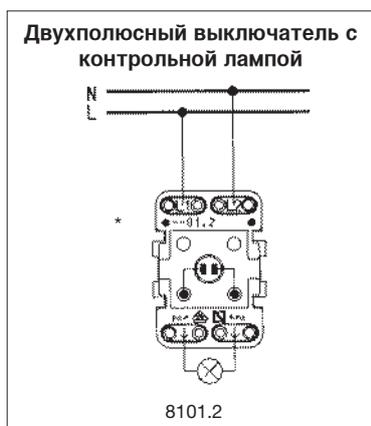
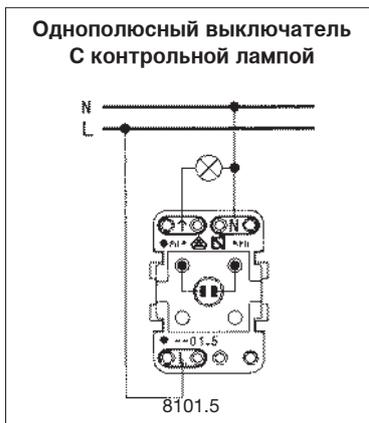
- Прикрепить суппорт к адаптеру.



- Установить декоративный элемент.

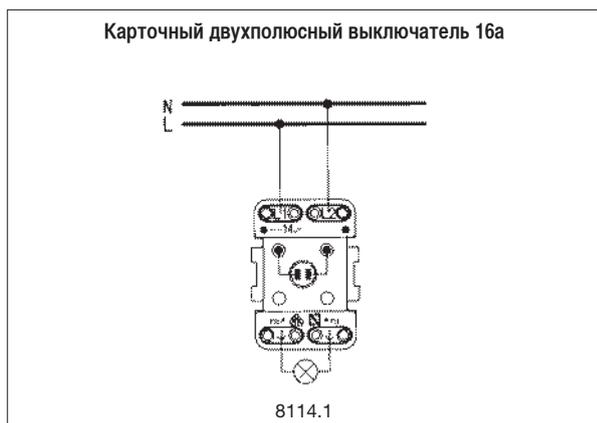
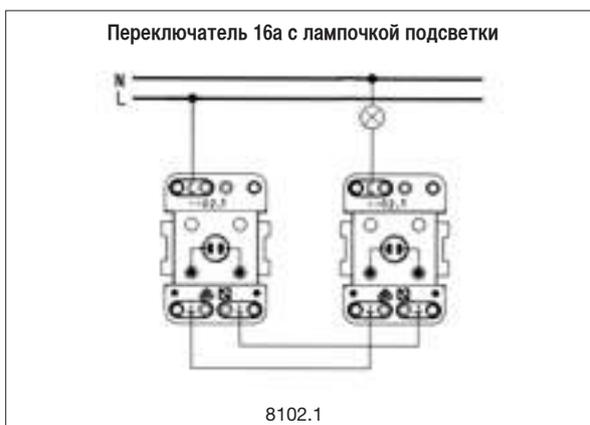
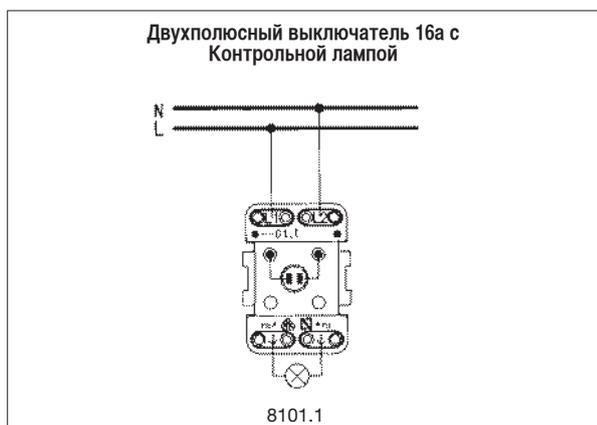
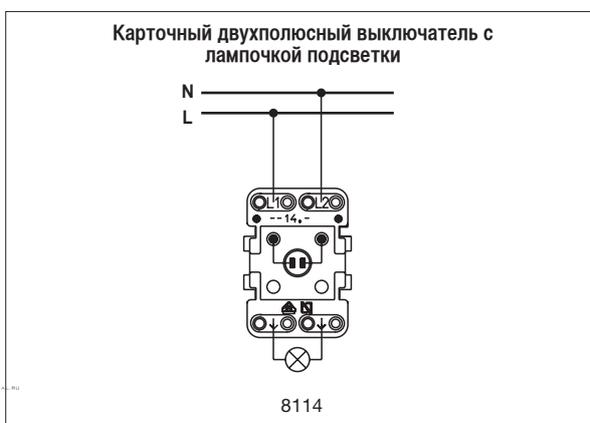
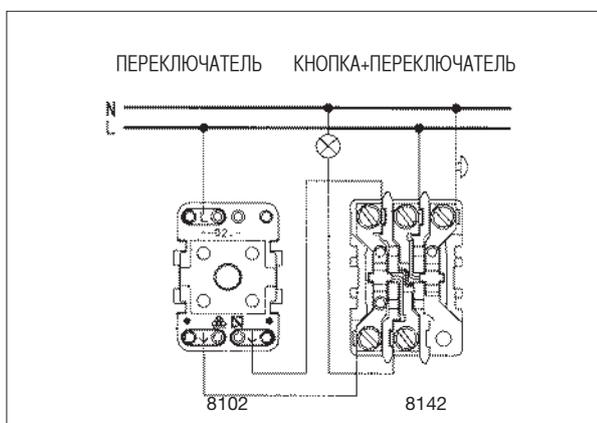
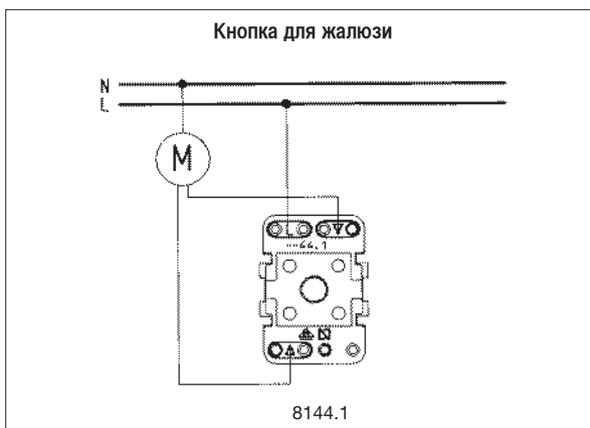
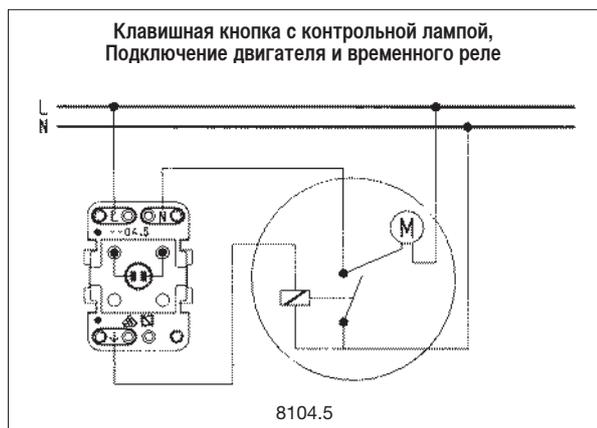


Схемы подключения

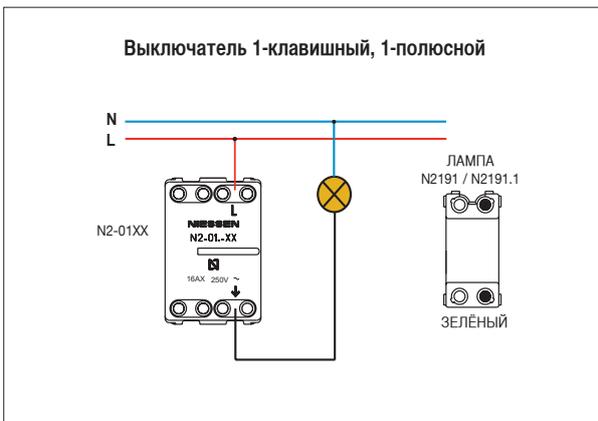


• -контакты для лампочки подсветки
* "pil"-контакты для контрольной лампы

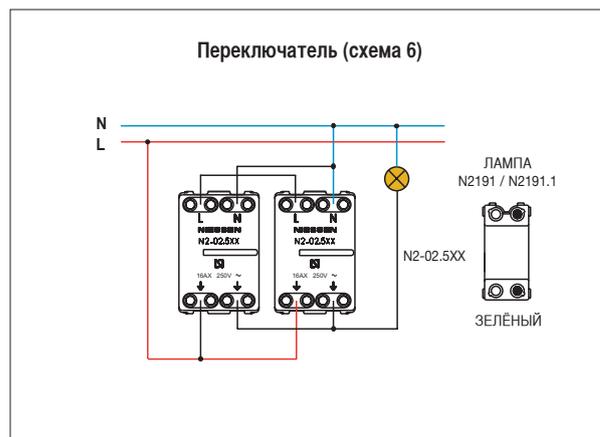
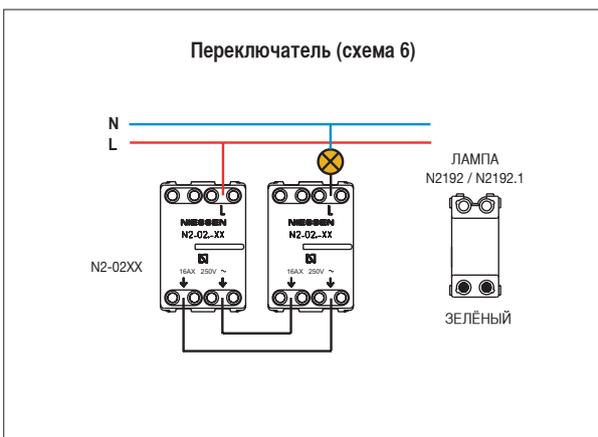
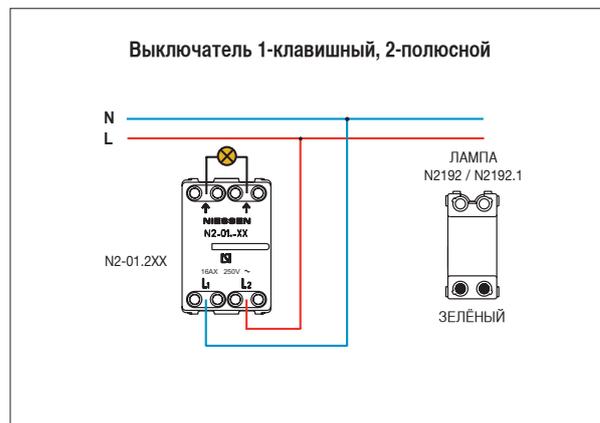
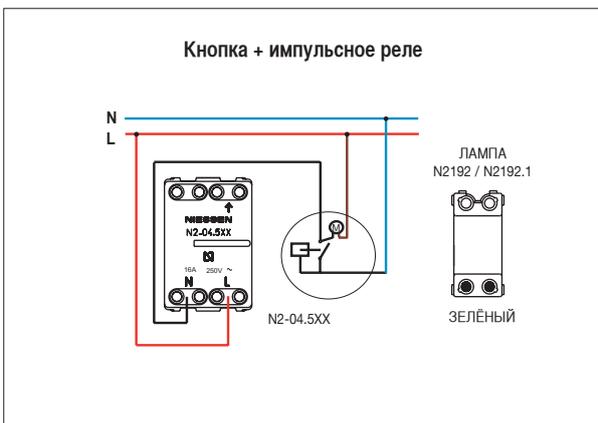
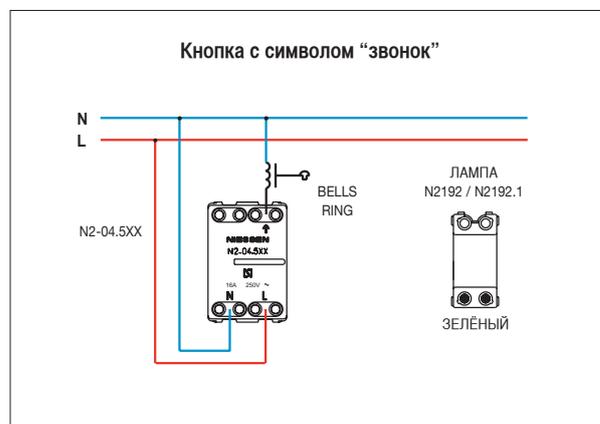
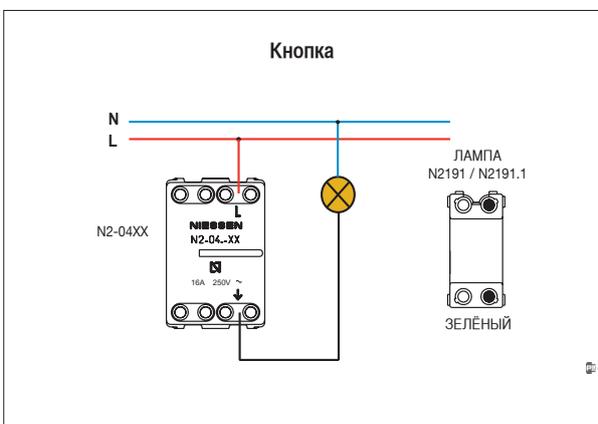
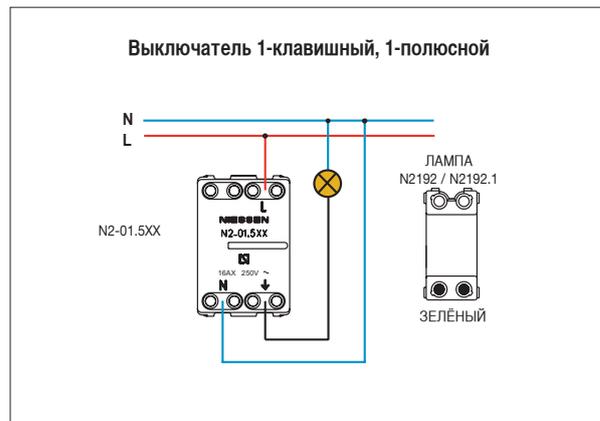
Схемы подключения



Механизмы ZENIT С ориентационной подсветкой

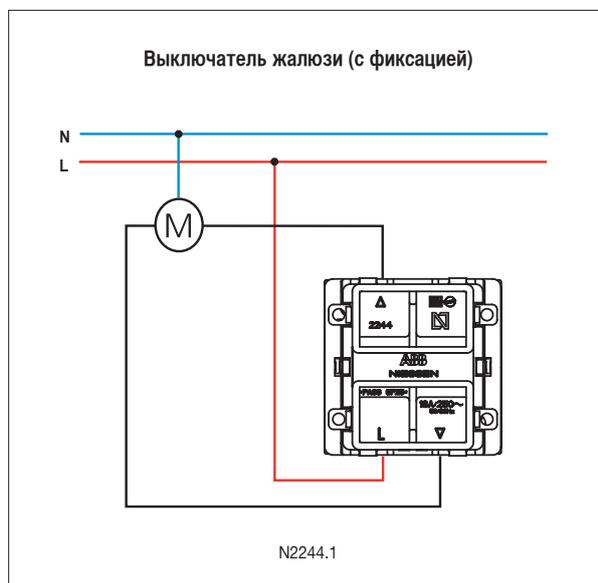
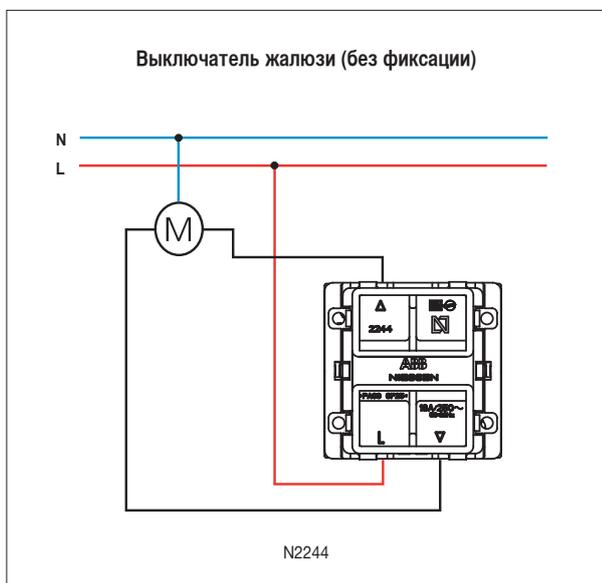
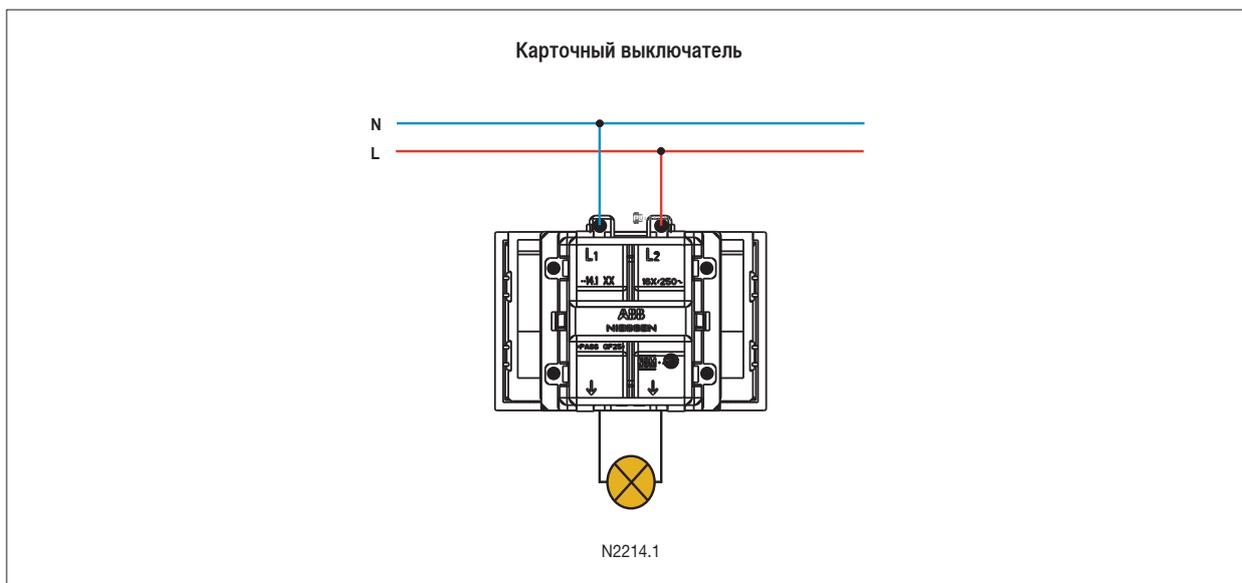
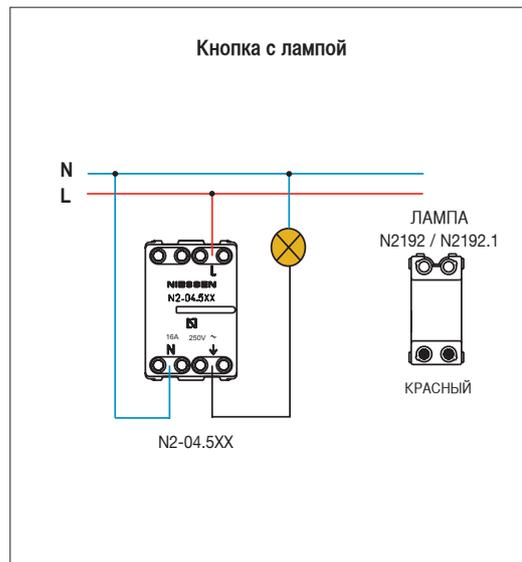
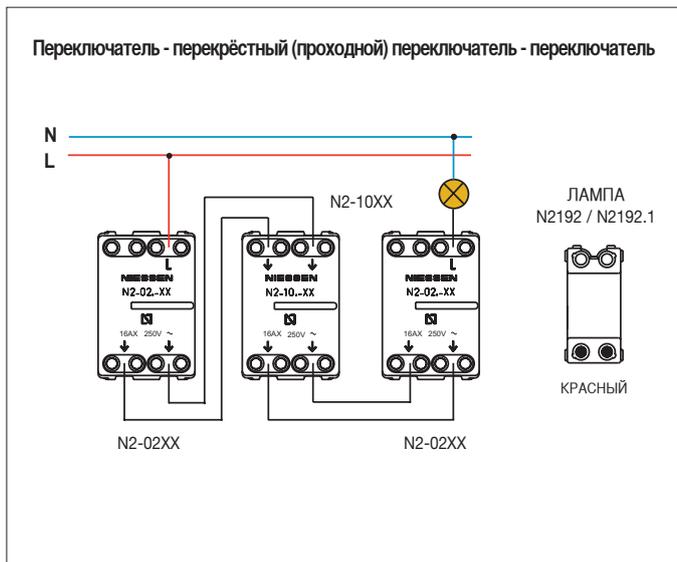


С контрольной/индикаторной подсветкой

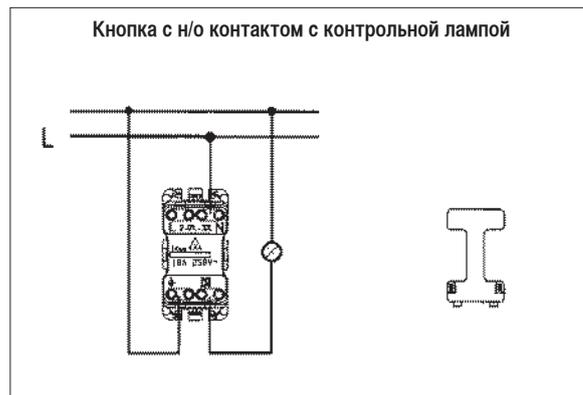
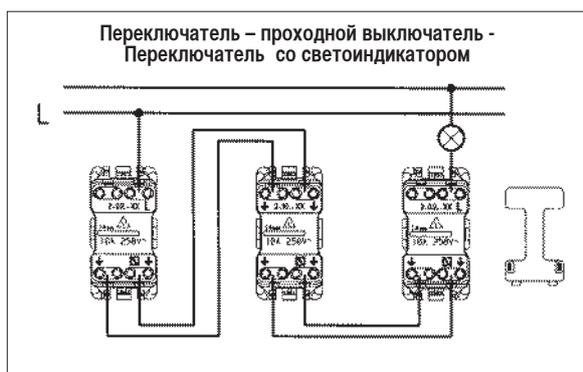
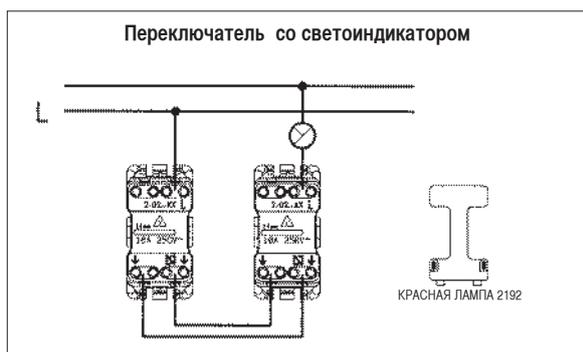
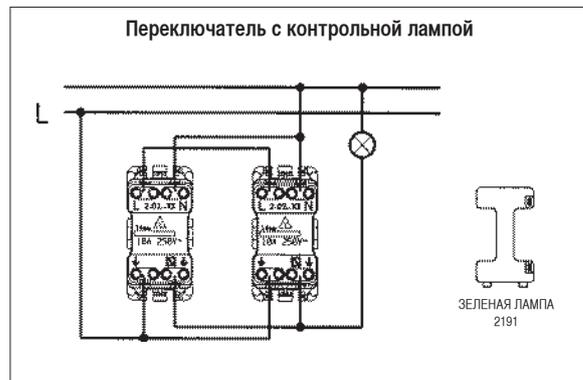
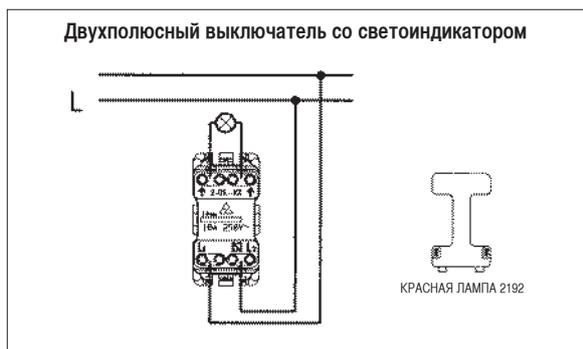
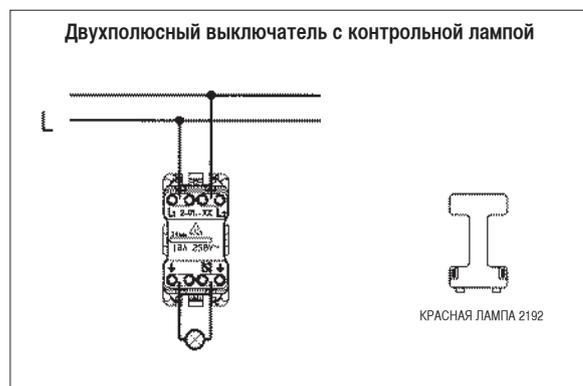
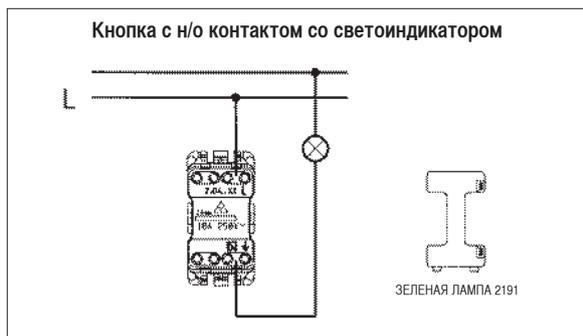
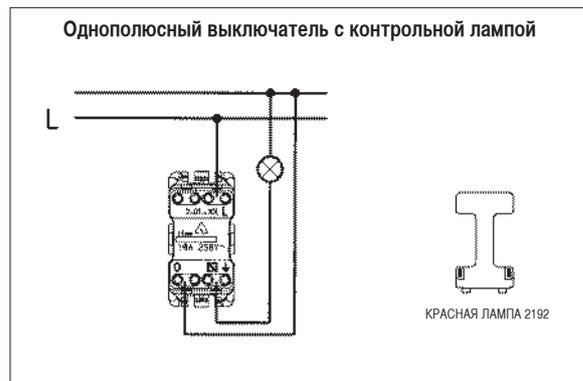
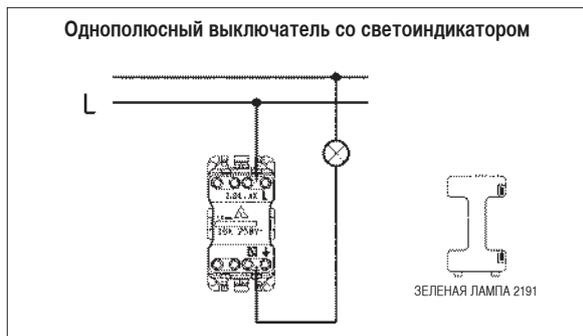


Механизмы ZENIT С ориентационной подсветкой

С контрольной подсветкой



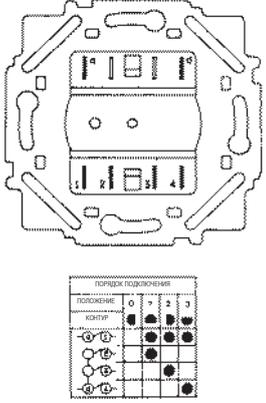
Схемы подключения



Управление температурой Схемы

Поворотный светорегулятор N2160.E

Поворотный переключатель на 4 положения



Положения		1	2	3	4
Л	0	•	•	•	•
Л	1	•	•	•	•
Л	2	•	•	•	•
Л	3	•	•	•	•

4 положения
Соединение должно осуществляться посредством наконечников типа "Faston".

Светорегулятор поворотный Zenit, 1-модульный

Номинальное напряжение: 220 V~ / 50/60 Hz
Мощность: ☀ 50 - 500 W

> Диапазон рабочих температур: от 0°C до +30° C (макс.)

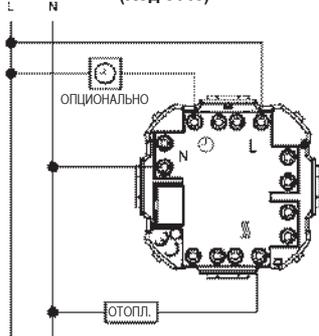
Fig. 1 Fig. 2



Управление температурой. Термостаты

Термостаты

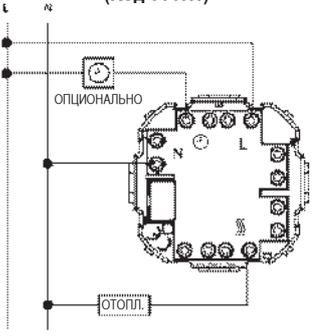
Терморегулятор с НЗК (Код 8140)



Светящаяся лампочка указывает на то, что функция ночного понижения температуры активна.

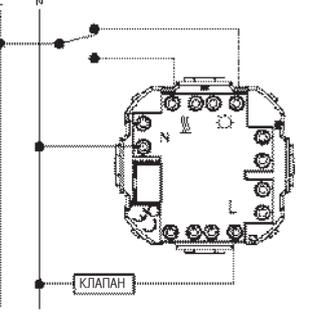
* Функция ночного понижения температуры: Сокращает температуру в заданной точке на 50С
Идеальное место установки - напротив источника тепла и приблизительно на высоте 1,5 м над уровнем пола

Терморегулятор с кнопкой вкл./выкл. (Код 8140.1)



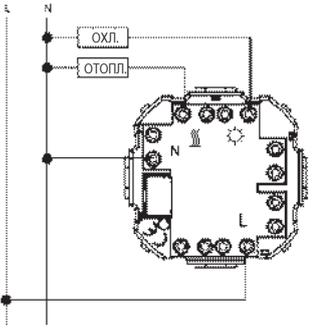
Светящаяся лампочка указывает на то, что выключатель включён.

Терморегулятор с перекидным контактом (Код 8140.2)



Светящаяся лампочка указывает на то, что работает кондиционер.

Терморегулятор с НЗК (Код 8140.2)



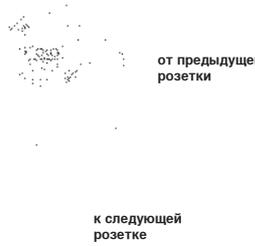
Светящаяся лампочка указывает на то, что работает отопление.

Розетки TV/R

Выбор типов розеток зависит от структуры построения телевизионной сети.

Телевизионные розетки
Технические данные

- Подключение коаксиального входа 75 Ом клеммой и мостом.
- Основания полностью армированы металлическим сплавом «замак»
- Соответствует стандартам UNE 20523 и DIN 45330.
- Для монтажа в монтажную коробку (универсальную) Ø 60 мм

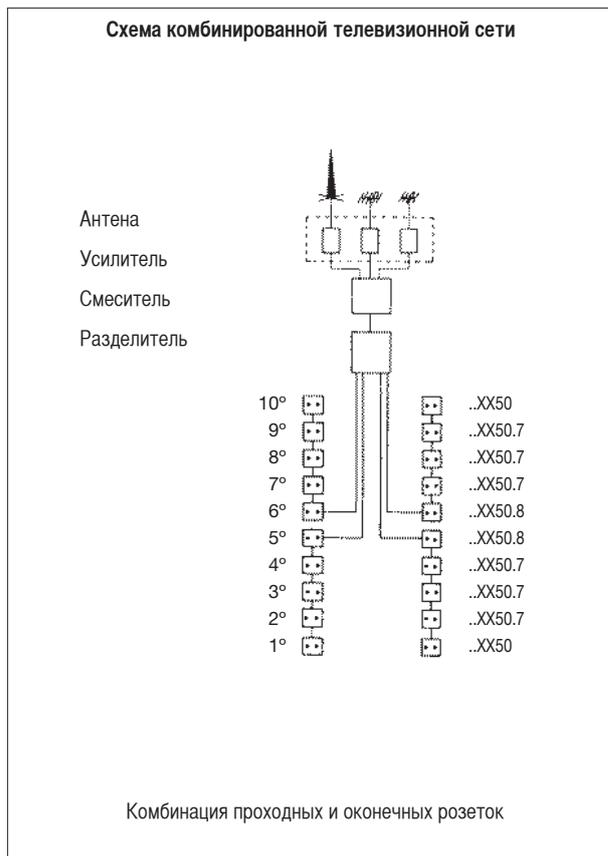
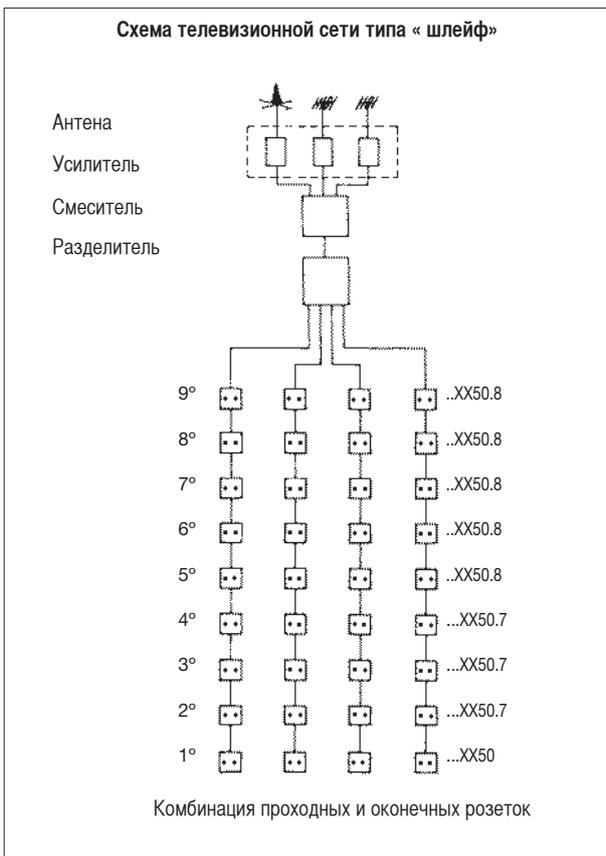
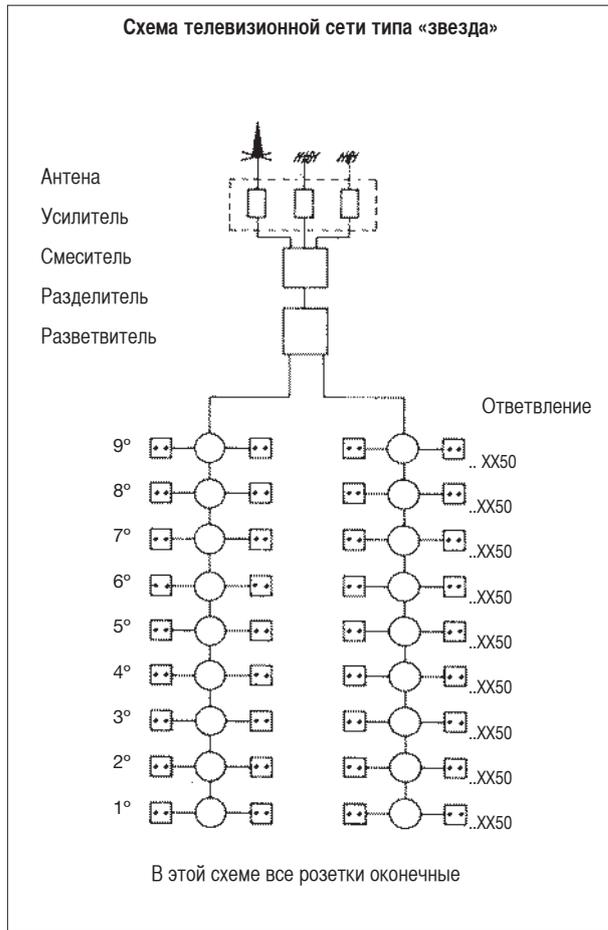


ВНИМАНИЕ!

Последовательное подключение розеток следует выполнять в соответствии с указанным рисунком, то есть, вход на правую клемму, а продолжение с левой клеммы. Розетка, соответствующая 1-му этажу, не имеет выходной клеммы.

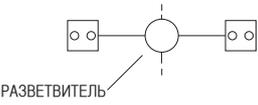
		TV - RD			
Диапазон частот	МГц	10-862	TB: 5-68 и 118-1000 RD: 87,5-108	10-862	10-862
Артикул		8150	8150.3	8150.7	8150.8
Технология		Резистивная	С фильтром	Индуктивная	Индуктивная
Затухание	вход ТВ	≤ 3,5	≤ 1	7,5	16
	вход RD	≤ 10	≤ 3	27,5	36
Макс. затухание при прохождении		--	--	2,5	1,9
Разделение сигнала	выход ТВ	--	--	>26	>25
	выход RD			>44	>45
Разделение TV-RD	дБ	>12,5	>10	>20	>20
Прогноз тока по выводу спутникового ТВ:					

		TV - RD			
Диапазон частот	МГц	10-862	TV:5-68 и 118-1000 RD: 87,5-108		
Артикул		8150	8150.3		
Технология		Резистивная	С фильтром		
Затухание	вход ТВ	дБ ≤ 3,5	≤ 1		
	вход RD	≤ 10	≤ 3		
Разделение TV-RD	дБ	>12,5	>10		
Прогноз тока по выводу спутникового ТВ:					



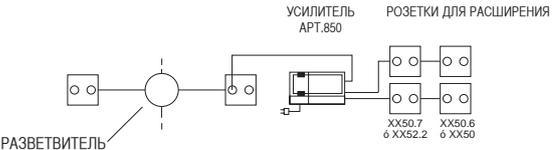
Розетки TV/R Розетки TV/R

РАСШИРЕНИЕ ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ
СОСТОЯНИЕ ИСХОДНОЙ УСТАНОВКИ



РАЗВЕТВИТЕЛЬ

СОСТОЯНИЕ РАСШИРЕННОЙ УСТАНОВКИ



УСИЛИТЕЛЬ АРТ.850 РОЗЕТКИ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ
XX50.7 XX50.6
6 XX52.2 6 XX50

РАЗВЕТВИТЕЛЬ

При монтаже, который представлен, возможно расширение до 4 телевизионных розеток.

Расширение до другого количества точек должно осуществляться, как если бы речь шла о последовательной установке.

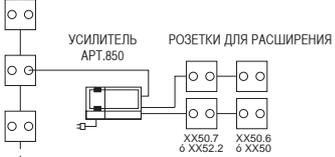
Необходимо использование усилителя Арт.: 850 для обеспечения отличного приема сигнала на каждой розетке.

РАСШИРЕНИЕ ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ
СОСТОЯНИЕ ИСХОДНОЙ УСТАНОВКИ



Верхний этаж
Этаж для расширения
Нижний этаж

СОСТОЯНИЕ РАСШИРЕННОЙ УСТАНОВКИ



УСИЛИТЕЛЬ АРТ.850 РОЗЕТКИ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ
XX50.7 XX50.6
6 XX52.2 6 XX50

При последовательной установке действуют также как при параллельной установке.

Тип применяемой розетки зависит от количества розеток, которые необходимо добавить.

Телевизионные, спутниковые и радиорозетки

РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЕ

Пропущен регламент для Испании

ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ ЗВУКОВОГО РАДИОВЕЩАНИЯ (R) И ТЕЛЕВИДЕНИЯ (TV), ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ НАЗЕМНЫМИ И СПУТНИКОВЫМИ (SAT) ИСТОЧНИКАМИ

Элементы: Набор элементов приема (антенны, мачты, башни) наземных и спутниковых сигналов. Головное оснащение принимает сигналы от элементов приема, расширяет сигналы от наземных источников, смешивает наземные сигналы с сигналами, приходящими со спутников и передает сигналы идущие от смесителя в распределительную сеть.

Распределительная сеть: Принимает сигналы, идущие от смесителя, чтобы передать их в сети распространения (одна на этаж) здания, где находятся РАЗВЕТВИТЕЛИ, являющиеся элементами, ответственными за разделение сигналов.

Сеть распространения: Распределяет сигналы от распределительной сети во внутреннюю сеть пользователя. Содержит РАЗВЕТВИТЕЛИ, которые находятся во вторичном регистре, откуда исходят два коаксиальных кабеля в каждую квартиру до точки доступа пользователя.

Внутренняя сеть пользователя: Распределяет сигналы внутри домов и помещений от точек доступа пользователя до розеток пользователя, то есть, телевизионных, спутниковых и радиорозеток (решение, которое предлагает NIESSEN), коды которых приводятся в настоящем документе. Для жилых помещений минимальное число розеток - по 1 на каждые 2 комнаты или единицы, исключая туалеты и подсобные помещения, с минимальным количеством 2 шт. Для помещений или кабинетов, количество розеток указывается в монтажном проекте в зависимости от площади и распределения по комнатам, с минимум по одной розетке на каждое помещение или кабинет. Таким образом, как это требуется для того, чтобы розетки могли передавать сигналы определенного диапазона частот. Телевизионные, спутниковые и радиорозетки необходимы для распределения сигналов звукового радиовещания и наземного телевидения в пределах одной установки ИСТ.

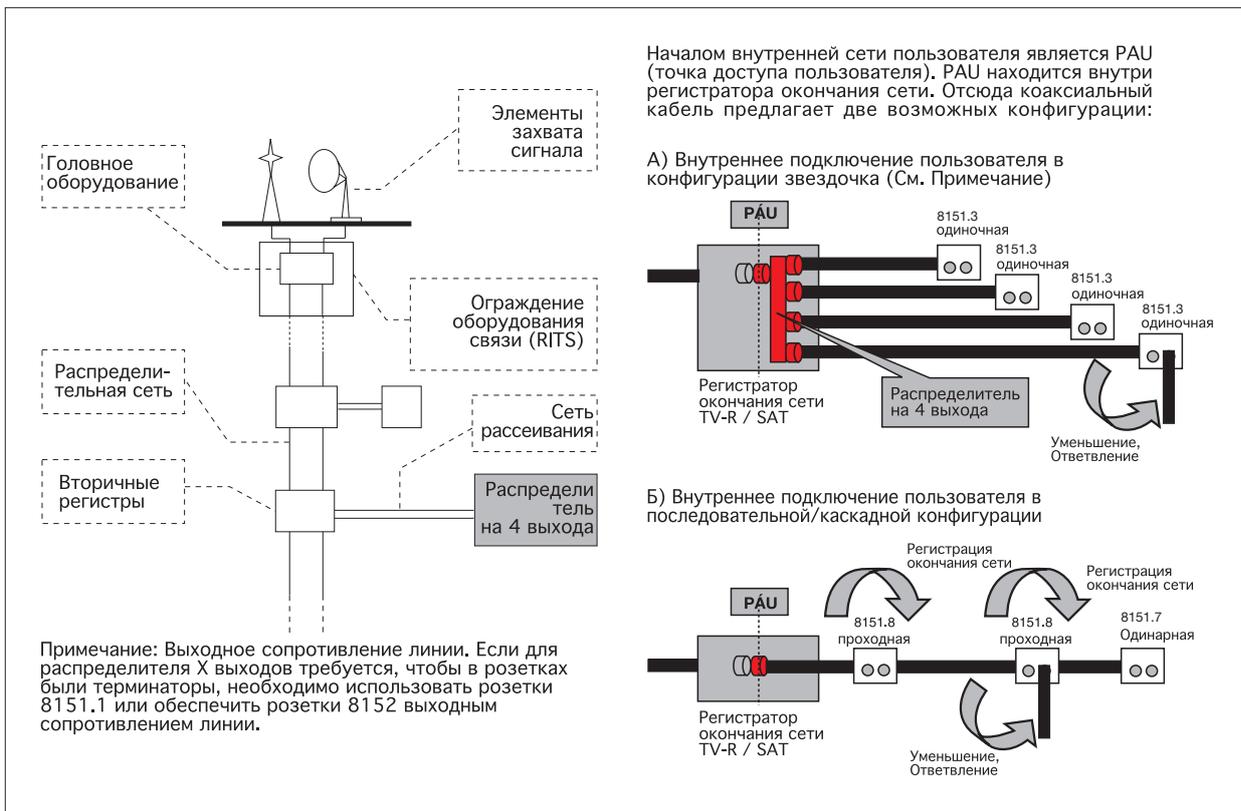
Каскадный монтаж – Индуктивные – С фильтром

Телевидение, радио, спутниковое телевидение			
Диапазон частот	МГц	ТВ + Радио: 5 - 862 Спутн.: 950 - 2300	ТВ + Радио: 5 - 862 Спутн.: 950 - 2300
Код		8151.7	8151.8
Технология		С Фильтрами	С Фильтрами
Затухание	вход - ТВ + Радио	4,5	11
	вход – СПУТ.	5,5	11
Максимальное затухание при прохождении		—	2
		—	3
Размыкание выхода	выход - ТВ + Радио	—	>23
	выход – СПУТ.	—	>16
Размыкание ТВ + Радио - СПУТ.	дБ	>25	>25
Прохождение тока по выходу спутникового ТВ		ДА	ДА

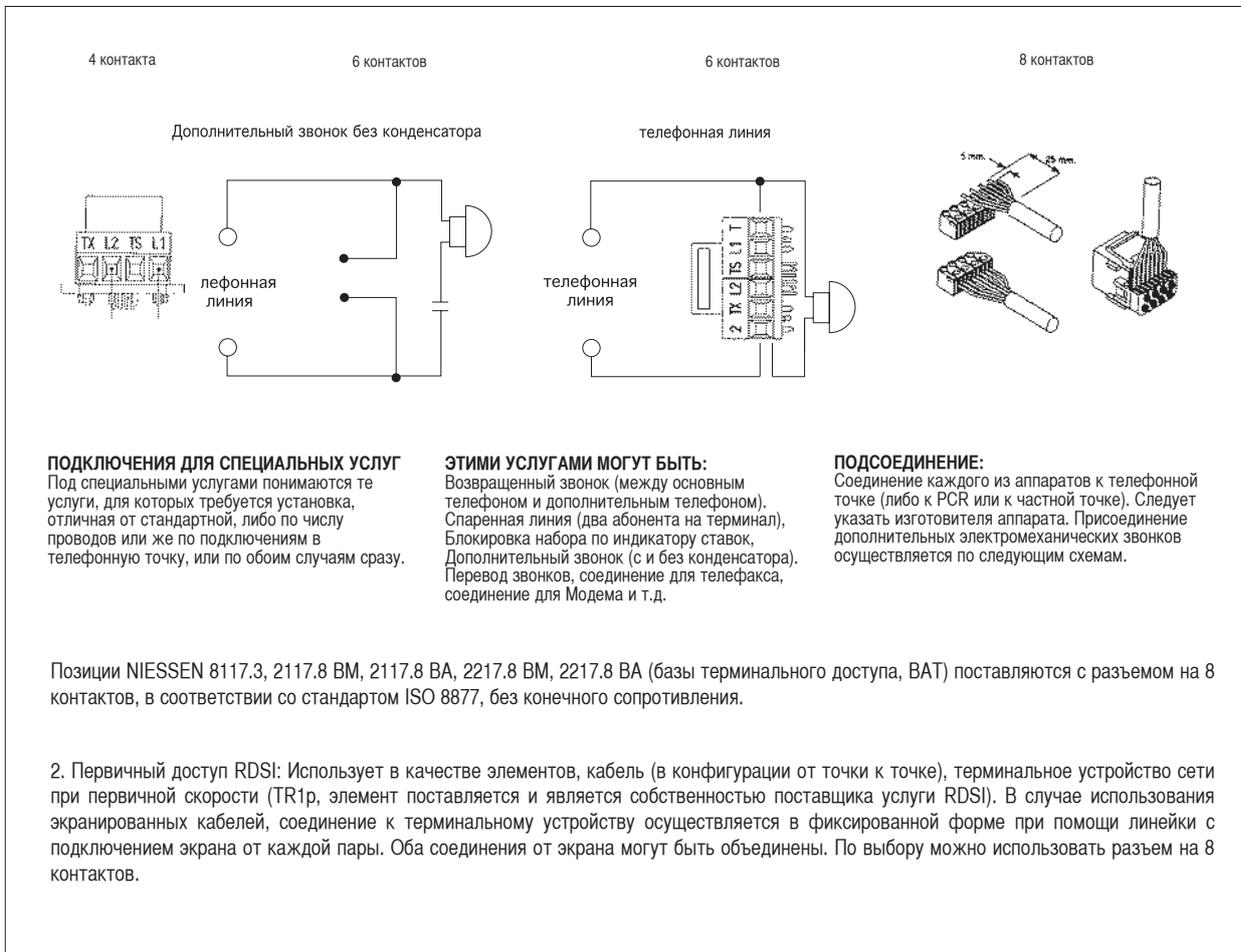
Монтаж звездой, Одиночные – С фильтром

Телевидение, радио, спутниковое телевидение			
Диапазон частот	МГц	ТВ+Радио:5-862 Спутн.:950-2300	
Артикул		8151.3	
Технология		С фильтром	
Затухание	вход - ТВ + Радио	дБ	≤ 1,5
	вход - СПУТ.		≤ 2
Разделение ТВ + Радио - СПУТ.	дБ		>25
Прохождение тока по выходу спутникового ТВ			ДА

Розетки TV/R

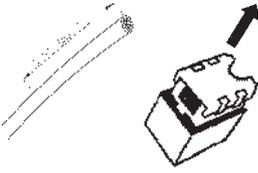


Розетки EM/R



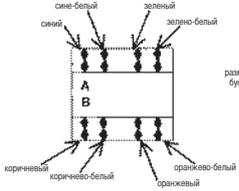
Информационные разъёмы Механизм RJ45 улучшенной категории 5e

1 Снимите заднюю крышку разъёма. Оголите около 5 см изоляции и удалите обрезной шнур кабеля.

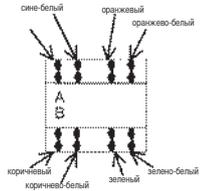


2 Подвиньте кабель, оставляя изоляцию приблизительно на расстоянии 6мм от разъёма. Вставьте провода в соответствующие гнезда, как указывает схема распределения цветов для разъёмов T568A и T568B (указаны на рисунках 2a и 2b).

2a Соединение по T568A:



2b Соединение по T568B:



3 Протолкните кабели на дно гнезда и обрежьте их по уровню разъёма.



4 Установите на место крышку разъёма.



ВНИМАНИЕ: размещать разъем так чтобы буквы А и В с отверстиями смотрели вверх.

Механизм RJ45, категория 6

1 Подготовка кабеля

1.1 Удалите около 5 см изоляции



1.2 Разверните около 10 см покрытия шнуром или инструментом



1.3 Обрежьте верхнюю изоляцию



1.4 Срежьте оплётку (если есть) и шнур на том же уровне, что и покрытие

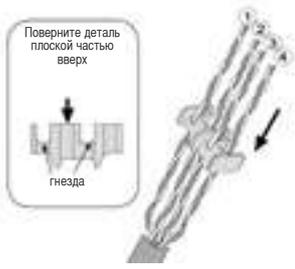


2 Подготовка проводников

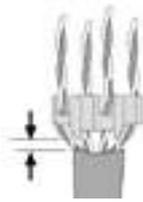
2.1 Выберите подходящий способ навивки (568A или 568B) и сверните пары в прямую линию.



2.2 Поместите каждую из четырех пар в отверстия детали разъёма.



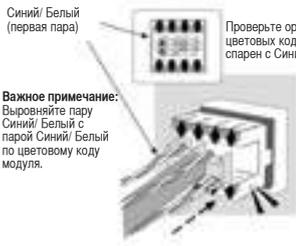
2.3 Убедитесь, что деталь размещена, как можно ближе к краю изоляции.



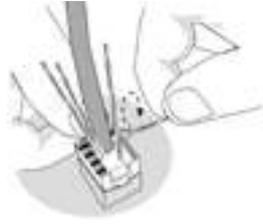
2.4 Поместите пары в направлении гнезд детали разъёма.



2.5 Вставьте деталь разъёма, собрав её внутри модуля.



2.6 Расплетите пары, поместите и вставьте кабели в гнезда модуля.



Важное примечание: Проверьте ориентацию цветовой код: Синий/Белый спарен с Синим/Белым

Важное примечание: Выровняйте пару Синий/Белый с парой Синий/Белый по цветовому коду модуля.

Важное примечание: Не скрещивайте пары один на другом! Сначала, уложите/поместите пары 1 и 4, а затем 2 и 3 в естественную линию

Важное примечание: Поверните деталь плоской частью вверх

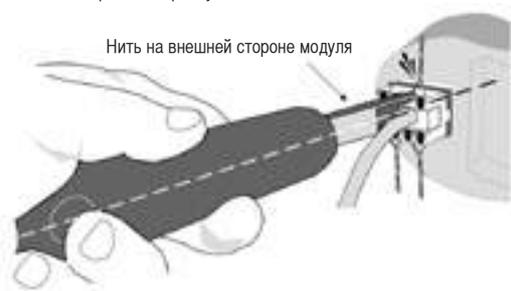
Важное примечание: Проводник одного цвета (Синий)

Важное примечание: Кабели и подготовленный модуль.

Информационные разъёмы Механизм RJ45, категория 6

3 Завершение укладки проводников

3.1 Поместите инструмент перпендикулярно модулю и завершите обрезку кабелей.

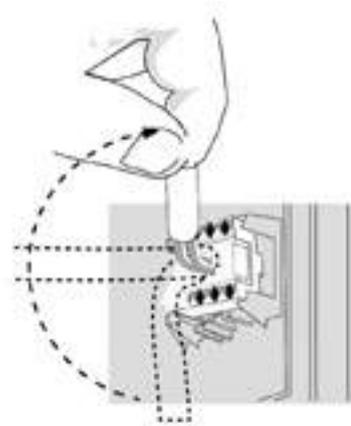


Нить на внешней стороне модуля

Примечание: Используйте инструмент для подключения типа AX100749 от NORDX/CDT, KRONE или подобный типу 110.

4 Укладка кабеля

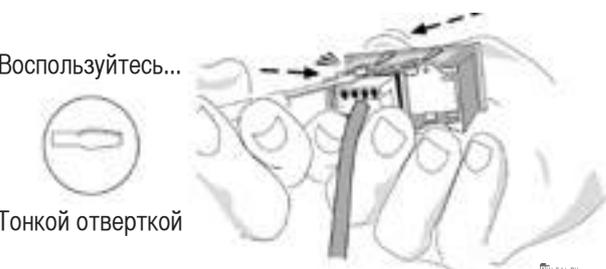
4.1 Поместите кабель в верхнее положение, перпендикулярно или вниз так, чтобы было легче вставить модуль в основание для крепления.



5 Демонтаж детали модуля

5.1 Протолкните переднюю часть модуля внутрь, освобождая стопоры.

Воспользуйтесь...



Тонкой отверткой

5.2 Сделайте рычаг, чтобы освободить верхний стопор.



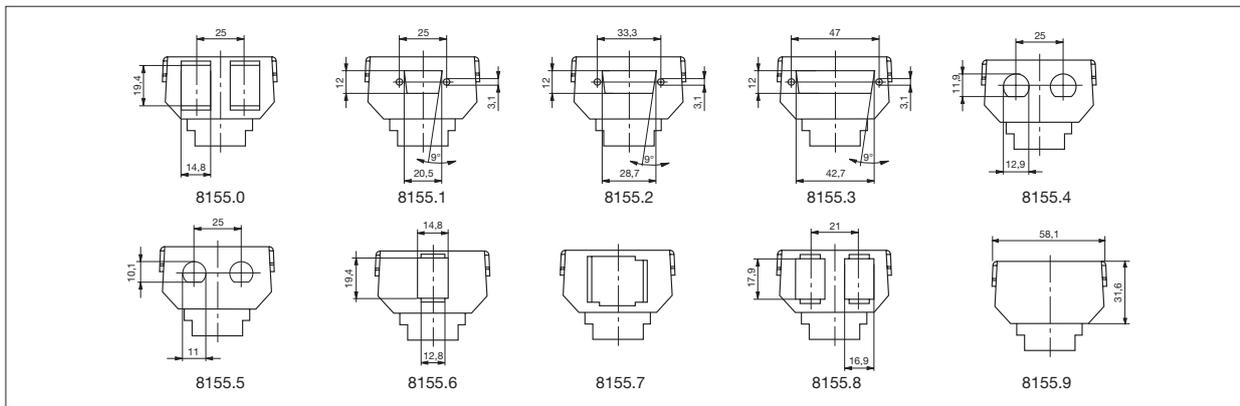
5.3 Сделайте рычаг, чтобы освободить нижний стопор.



Суппорты для информационных разъёмов

		AVAYA LUCENT	NORDX /CDT	PANDUIT	AMP	BRAND REX (ранее B/CC)	OPENNET-ICS	THT LEVITON	KRONE						
		MPS10 0Exx	MGS20 0XX	MGS30 0XX	AX100 5XX	AX100 5XX	KIX / KJ5 88xx	569012 569013 569014 216000 216005 406372 1116604 1116515 1116048 1116605 1375117	33	GPCS - JREX / 003	CSCJA-KU01/3LF	CSCJA-KF01/3LF	E1606 07	41108- RW5	6540.1 - 104-00 6540.1 - 100-07 6540.1 - 154-01 6880.1 - 302-01
Адаптер Для информационных разъёмов		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Оlas															
Агоо	 2018.8	•	•	•											
Серия Тасто	 5518.2 5518.1														
Stylo 2M	 2218.2 2218.1														
1M	 N2118														

Информационные разъёмы Суппорты для информационных коннекторов



Коды типов разъёмов RJ45 по типам (маркам), совместимых с суппортами для информационных разъёмов Niessen

Для типов изделий		
<p>AMP (8155.0 у 8155.6) RJ45 Категория 3 UTP 216005-4 RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP 406372-2 1116605-2 1116604-2 RJ45 Категория 5 Улучшенная FTP 1116515-1 RJ45 Категория 6 UTP: 1116048-2 RJ45 Категория 6 FTP: 1375117-1 AVAYA (8155.8) Lucent Technologies (AT&T) RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP MPS100BH-262 MPS100BH-003 MPS100BH-246 RJ45 Категория 6 UTP: MGS200BH-262 MGS200BH-003 MGS200BH-246</p>	<p>Brand - Rex (8155.0 у 8155.6) RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP C5C-JAK-U-01-3LF GPC-JAK-U-01-3LF, (568B) GPC5-SIJ-U-KEY-007, (568B) GPC5-SIJ-U-KEY-008, (568A) GPC5-SIJ-U-KEY-004, (568B) GPC5-SIJ-U-KEY-009, (568A) RJ45 Категория 5 Улучшенная FTP C5C-JAK-F-01-3LF GPC-JAK-F-01-3LF (568B) GPC5-SIJ-U-KEY-003, (568B) GPC5-SIJ-U-KEY-006, (568A) ... GPC5-SIJ-U-KEY-002, (568B) ... GPC5-SIJ-U-KEY-005, (568A) RJ45 Категория 6 UTP: C6C-JAK-U-01-2 RJ45 Категория 6 FTP: C6C-JAK-F-01-2 Krone (8155.0 у 8155.6) RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP 6540 1 100-07 (módulo HK) RJ45 Категория 5 Улучшенная FTP 6540 1 154-01 (módulo HK)</p>	<p>RJ45 Категория 6 UTP 6830 1 302-01 Openet - ICS (8155.0 у 8155.6) RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP 2200 Pouyet (2255.8) RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP P28202AA RJ45 Категория 5 Улучшенная FTP P28771AA RJ45 Категория 6 FTP: P28203AA</p>

Разное

БЕЗОПАСНАЯ РОЗЕТКА 2P + T SCHUKO С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ (30 МА) КОД 588.X

TN-S

TN-C

TT

РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА

(с формированием системы TN-S на базе розетки Schuko 2P+T)

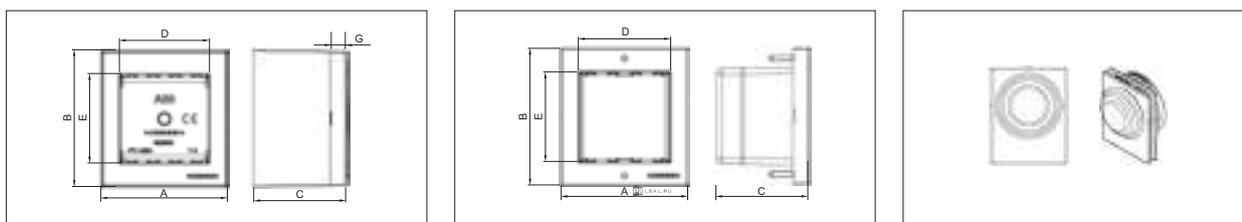
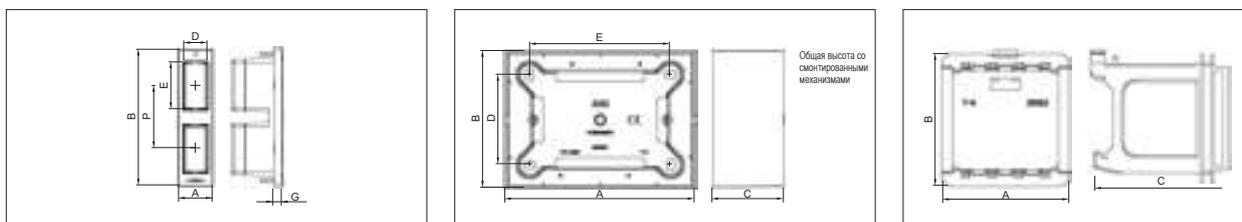
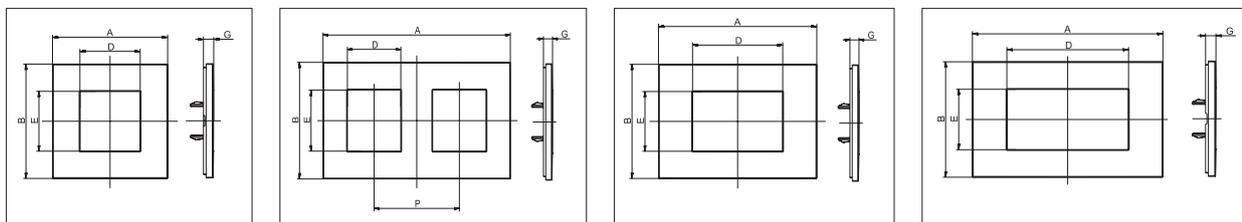
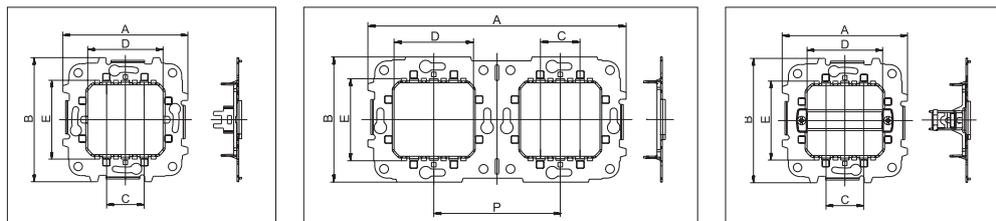
Для ВСТРАИВАЕМОЙ ВЕРСИИ РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP44 ГЕРМЕТИЧНО ВСТАВЛЯЕТСЯ МЕЖДУ БЕЗОПАСНОЙ РОЗЕТКОЙ 2P+T SCHUKO И СТЕНОЙ.

Функциональная проверка
После монтажа следует проверить правильность работы безопасной розетки 2P+T Schuko. Для этого передвиньте выключатель в положение (I), а затем нажмите клавишу тестирования (T). Выключатель должен отключиться (положение 0). Затем проверьте соответствующим аппаратом проверки (тестером), действительно ли безопасная розетка 2P+T Schuko отключена.
Категорически запрещается пользоваться безопасной розеткой 2P+T Schuko без предварительной функциональной проверки.

Проверка функции защиты
Отдельно от функциональной проверки следует проверять эффективность функции защиты в соответствии с действующими нормами монтажа. Максимально допустимые значения сопротивления заземления для защиты на случай косвенного касания:

максимально допустимое напряжение	максимально допустимое сопротивление заземления при браке изделия.	
	10 МА	30 МА
25 В	2500 Ом	833 Ом
50 В	5000 Ом	1666 Ом

Размеры



Позиция	Арт.	A	B	C	D	E	G	P
РАМКИ	N2171 1П (1М)	85	85	-	22,4	44,6	7,5	-
	N2171.1 1П (1М)	85	85	-	22,4	44,6	7,5	-
	* N2271 1П (2М)	85	85	-	44,6	44,6	7,5	-
	N2271.1 1П (2М)	85	85	-	44,6	44,6	7,5	-
	* N2272 2П (2М)	156	85	-	44,6	44,6	7,5	71
	N2272.1 2П (2М)	156	85	-	44,6	44,6	7,5	71
	* N2273 3П (2М)	227	85	-	44,6	44,6	7,5	71
	N2273.1 3П (2М)	227	85	-	44,6	44,6	7,5	71
	* N2274 4П (2М)	298	85	-	44,6	44,6	7,5	71
	N2274.1 4П (2М)	298	85	-	44,6	44,6	7,5	71
РАМКИ ИТАЛЬЯНСКОГО СТАНДАРТА	N2471 1П (1М)	117	85	-	22,4	44,6	7,5	-
	N2472 1П (2М)	117	85	-	44,6	44,6	7,5	-
	* N2473 1П (3М)	117	85	-	66,8	44,6	7,5	-
РАМКИ НА 4 МОДУЛЯ	* N2474 1П (4М)	139,2	85	-	89	44,6	7,5	-
СУППОРТА	N2271.9 1П (2М)	74	74	22,2	44,6	47	-	-
	N2272.9 2П (2М)	145	70,8	22,2	44,6	44,6	-	71
	N2271.9G 1П (2М)	74	74	22,2	44,6	47	-	-
КОРОБКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА	N2991 BL	85	85	44,2	58	58	-	-
	N2991.1 BL	62	68	47	44,6	44,6	8,5	-
	N2993 BL	117	85	44,2	56	87	-	-
	N2994 BL	139,2	85	44,2	56	110,2	-	-
	N2999	-	-	-	-	-	-	-
ЦОКОЛЯ ДЛЯ МОНТАЖА В ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ	N2671 BL	32	68	46,5	22,4	44,6	8,5	-
	N2671.2 BL	32	126	46,5	22,4	44,6	8,5	-
	N2672 BL	62	68	46,5	44,6	44,6	8,5	-
АДАПТЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ НА DIN-РЕЙКУ	2692 BL	53,5	56	58,5	-	-	-	-

* **Натуральные материалы**

Позиция	Арт.	A	B	C	D	E	G	P
РАМКИ	N2271 1П (2М)	90	90	-	44,6	44,6	8	-
	N2272 2П (2М)	161	90	-	44,6	44,6	8	71
	N2273 3П (3М)	232	90	-	44,6	44,6	8	71
	N2274 4П (4М)	303	90	-	44,6	44,6	8	71
РАМКИ ИТАЛЬЯНСКОГО СТАНДАРТА	N2473 1П (3М)	120	90	-	66,8	44,6	8	-
РАМКИ НА 4 МОДУЛЯ	N2474 1П (4М)	142	90	-	89	44,6	8	-

117997, Москва,
ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 777 2220
Факс: +7 (495) 777 2221

194044, Санкт-Петербург,
ул. Гельсингфорсская, 2А
Тел.: +7 (812) 332 9900
Факс: +7 (812) 332 9901

400005, Волгоград,
пр. Ленина, 86
Тел.: +7 (8442) 24 3700
Факс: +7 (8442) 24 3700

394006, Воронеж,
ул. Свободы, 73
Тел.: +7 (4732) 39 3160
Факс: +7 (4732) 39 3170

620026, Екатеринбург,
ул. Энгельса, 36, оф. 1201
Тел.: +7 (343) 351 1135
Факс: +7 (343) 351 1145

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 257
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань,
ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7 (843) 570 66 73
Факс: +7 (843) 570 66 74

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,
Ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 4-05
Тел.: +7 (3912) 298 121
Факс: +7 (3912) 298 122

603140, Нижний Новгород,
Мотальный пер., 8
Тел.: +7 (831) 461 9102
Факс: +7 (831) 461 9164

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7 (383) 227-82-00
Факс: +7 (383) 227-82-00

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 86
Тел.: +7 (3422) 111 191
Факс: +7 (3422) 111 192

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7 (863) 203 7177
Факс: +7 (863) 203 7177

443013, Самара,
Московское шоссе, 4 А, стр.2
Тел.: +7 (846) 205 0311
Факс: +7 (846) 205 0313

354002, Сочи,
Курортный проспект, 73
Тел.: +7 (8622) 62 5048
Факс: +7 (8622) 62 5602

450071, Уфа,
ул. Рязанская, 10
Тел.: +7 (347) 232 3484
Факс: +7 (347) 232 3484

680030, Хабаровск,
ул. Постышева, д. 22а
Тел.: +7 (4212) 26 0374
Факс: +7 (4212) 26 0375

693000, Южно-Сахалинск,
ул. Курильская, 38
Тел.: +7 (4242) 49 7155
Факс: +7 (4242) 49 7155

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: <http://www.abb.ru/lowvoltage>