



Вершина эволюции модульных серий



NIESSEN

Power and productivity
for a better world™ **ABB**

Роскошное исполнение.

Пять новых рамок, выполненных из прекрасной нержавеющей стали, закалённого стекла, натурального дерева и тёплого камня.

Использование столь благородных материалов не только украшает изделия, но и придаёт им самим и интерьеру, в котором они установлены естественный и изящный вид.

Но эти роскошь и блеск-, находятся в гармонии с окружающей средой.

Не случайно серия ZENIT стала первой серий электроустановочных изделий в мире, **получившей сертификат Ecodiseño***.





Рамка: венге, клавиша: серебряный



Рамка: нержавеющая сталь, клавиша: антрацит



Рамка: сланец, клавиша: серебряный



□ **Светодиодная подсветка** необычного мягкого зелёного цвета создаёт приятную атмосферу при уменьшенном энергопотреблении и большей долговечности. Замена светодиодного блока подсветки осуществляется с фронтальной стороны.



□ Центральная декоративная вставка также может быть в варианте: серебристая, шампань металлик, антрацит и альпийский белый.

□ В клавишу можно установить информационные символы (8 вариантов), которые также могут быть подсвечены.



Освещение



Обслуживание номеров



Вентилятор



Ключ



Медпункт



Туалет



Звонок



□ **Рамки**, независимо от количества постов, **могут устанавливаться как горизонтально, так и вертикально**, что облегчает задачу монтажника и сокращает затраты на содержание складских позиций.



□ **Рамки итальянского стандарта** на 3 и 4 модуля во всех исполнениях, включая натуральные материалы: белая, антрацит, шампань металлик, нержавеющая сталь, белое и чёрное стекло, венге и сланец.



ED-0008/2007

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

Новые функции для новых интерьеров.

Гостиницы, рестораны, бары и
кафетерии, столовые, офисы,
парикмахерские, спортзалы, учебные
заведения, медицинские консультации,
музеи... и, конечно, жилые помещения.

Установите ZENIT в интерьере, где
требуются новые яркие решения.





Датчик движения для коридоров, лестничных пролетов и площадей, ванных комнат и т.д.



Новые карточные выключатели. Механические и с задержкой отключения, причём последние оснащены потенциометром, который позволяет задавать время, в течении которого свет продолжает гореть после изъятия карты.



Новый электронный выключатель жалюзи. Позволяет реализовать функцию центрального управления с одного места.



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...

Широкие возможности...

Монтажные коробки и **ццоколя**, 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.



Ццоколи и коробки для открытого монтажа (для установки с трубами и кабель-каналами). 4 типа для разных решений:

- ▣ Две коробки на 2 модуля (компактная без рамки и обычная для монтажа с рамкой).
- ▣ Коробка на 3 модуля.
- ▣ Коробка на 4 модуля.



...и удобство монтажа ZENIT



- Все механизмы ZENIT рассчитаны на ток 16 А и обеспечивают максимум производительности при минимуме артикулов.
- Новые механизмы ZENIT отличаются повышенной надёжностью и компактностью, и устанавливаются с фронтальной стороны.
- Принудительная система переключения предотвращает искрообразование.
- Монтажная глубина механизмов всего 21 мм, а это значит больше пространства в коробке.
- Клавиши фиксирующего механизма безвинтовых клемм имеют увеличенный размер и главный ход.
- Все механизмы изготовлены из экологически чистых и безопасных материалов, годных для вторичной переработки.



- Все кабельные вводы расположены с тыльной стороны механизмов.
- В механизмах с винтовыми клеммами винты расположены сверху для обеспечения удобства доступа.
- Подключение проводов в розетке не требует демонтажа центральной (лицевой) накладки, что значительно сокращает время монтажа.



- Стальные суппорта поставляются отдельно от рамок и механизмов и могут иметь или не иметь монтажных лапок.
- Эластичные лапки (отдельный артикул), крепятся к суппорту без винтов - простым защёлкиванием.



- Клавиша снимается, позволяя **выполнять замену светодиода с фронтальной стороны**.



Палитра...



Рамка: белая, клавиша: белая



Рамка: серебряный, клавиша: серебряный



Рамка: нержавеющая сталь, клавиша: антрацит



Рамка: антрацит, клавиши: антрацит



Рамка: белое стекло, клавиша: белая



Рамка: сланец, клавиша: серебряный



Рамка: шампань, клавиши: белая



Рамка: черное стекло, клавиши: серебряный



Рамка: венге, клавиша: серебряный

Вам нужна серия с замечательным дизайном и натуральными материалами?

Вам нужны современные функции, обеспечивающие дополнительный комфорт?

Вам нужны новейшие технические решения с системой удобного и быстрого монтажа?

Вам нужна гарантия качества и имени - такого как АББ?

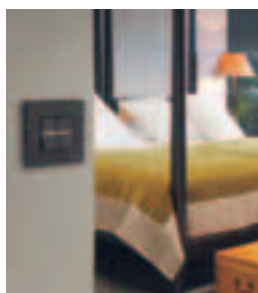
Если всё это, что нужно Вам, тогда Ваш выбор - ZENIT!

Наиболее полная и совершенная модульная серия для самых современных, красивых и комфортных решений.

Встраиваемые механизмы					
2-модульные механизмы			1-модульные механизмы		
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	выключатель 1P выключатель 2P переключатель проходной переключатель		выключатель 1P выключатель переключатель проходной переключатель		
	кнопка «Звонок» кнопка «Свет» Кнопка с НЗ без симв. Кнопка с НОК без симв. LED блок подсветки для 1P выкл./кнопок LED блок подсветки для перекл., прох.перекл. и 2P		кнопка «Звонок» кнопка «Свет» LED блок подсветки для 1P выкл./кнопок LED блок подсветки для перекл., прох.перекл. и 2P		
	выключатель 1P с лампой переключатель с лампой Клавишный выключатель с контрольной лампой жалюзи Кнопка со шнурком		выключатель 1P с лампой переключатель с контр.подсвет. кнопка с контр.подсвет. Переключатель с ключом на 3 положения Кнопка со шнурком		
	Выключатель жалюзи с фикс. Выключатель жалюзи без фикс. Выкл.жалюзи с ключом, 2 положения Выкл.жалюзи с ключом, 3 положения Выкл.жалюзи б/ф с ключом, 2 положения Карточный выключатель				
ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		СИМВОЛЫ		ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
Вставка декоративная на 2 модуля BL, CV, AN.		Клавиша Символы: • Ключ N2004.1 • Вентилятор N2004.2 • WC N2004.3 • Сервис N2004.4 • Медпункт N2004.5 • Точка N2004.6		Клавиша	
РОЗЕТКИ	розетка Schuko розетка Schuko с безвинтовыми клеммами Розетка SCHUKO с крышкой Socket Outlet with earthing pin Shuttered розетка 2P европейская				розетка 2P евро-американский стандарт
	Розетка SCHUKO для специальных сетей Розетка SCHUKO для специальных сетей Розетка SCHUKO для специальных сетей				
РАЗНОЕ	заглушка кабельный вывод патрон с предохранителем зуммер Блок АВДТ, Idn:10 мА, 6/10/16 А		Заглушка кабельный вывод патрон с предохранителем зуммер		
	розетка TF 4-6 контактов Розетка TF 6-конт., кат.3, 2017.2 и 2017.3 Розетка PC 6-конт., кат.5 е6, 2018.5 и 2018.6 TV-R/SAT розетка		ТВ розетка розетка TF 4-6 контактов Розетка TF 6-конт., кат.3, 2017.2 и 2017.3 Розетка PC 6-конт., кат.5е6, 2018.5 и 2018.6		
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ	Суппорт для ТРР RJ45, кат.5 2018 и 2018.8 Накладка розетки Накладка для 2 розеток Накладка для розетки TV-R/SAT Накладка для розетки TV/R		Суппорт для ТРР RJ45, кат.5е 2018 и 2018.8 Накладка 1М для ТРР суппортов		
	Клавишный светорегулятор / таймер Клавишный светорегулятор Поворотный светорегулятор Поворотный светорегулятор для ЛЛ выключатель с таймером Time delay Switch of Triac				
ЭЛЕКТРОНИКА	Цифровой терморегулятор Будильник-термометр Клавиша для программирования звонок Ding Dong Светосигнализатор LED LED "стоп-движение" световой Маячок Датчик движения Карточный выключатель Электронный выключатель жалюзи		Светосигнализатор LED RJ, TR, VD		
АУДИО	Накладка для моно Накладка для стерео Накладка для интеркома Накладка для интеркома Накладка для громкогов.2"				

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 Рамка 3 поста горизонтальная N2273 Рамка 4 поста горизонтальная N2274	 Суппорт без лапок N2271.9  Вставка N2071.8  Лапки монтажные безвинтовые N2071.9		"КОМПАКТ"	 Цоколь на 2 модуля N2991.1	 Support DIN rail N2692
		 Суппорт с лапками N2271.9G  Суппорт на 2 поста без лапок N2272.9	"СТАНДАРТ"		 Коробка на 2 модуля N2991  Адаптер для труб N2999	
РАМКИ "ИТА"	      Рамка прямоугольная 1М N2471 Рамка прямоугольная 2М N2472 Рамка прямоугольная 3М N2473 Рамка прямоугольная 1М N2471.1 Рамка прямоугольная 2М N2472.1 Рамка прямоугольная 3М N2473.1	 Суппорт N2473.9	Рамки итальянского стандарта	 Коробка на 3 модуля N2993  Адаптер для труб N2999	 Цоколь на 1 модуль N2671  Цоколь на 2 модуля N2671.2  Цоколь на 2 модуля N2672	
ДЛЯ 4 МОДУЛЕЙ	 Рамка 4 модуля N2474	 Суппорт N2474.9	Объединительные рамки	 Коробка на 4 модуля N2994  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 модуля T1094.1	   T1193 T1194 T1195    Коробка SM, 12 модулей T1292 Коробка SM, 18 модулей T1293 Коробка SM, 24 модуля T1294			

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



- Все механизмы ZENIT рассчитаны на ток 16 А и обеспечивают максимум производительности при минимуме артикулов.
- Новые механизмы ZENIT отличаются повышенной надёжностью и компактностью, и устанавливаются с фронтальной стороны.
- Принудительная система переключения предотвращает искрообразование.
- Монтажная глубина механизмов всего 21 мм, а это значит больше пространства в коробке.

- Клавиши фиксирующего механизма безвинтовых клемм имеют увеличенный размер и плавный ход.
- Все механизмы изготовлены из экологически чистых и безопасных материалов, годных для вторичной переработки.
- Клавиша снимается, позволяя выполнить замену светодиодного блока подсветки с фронтальной стороны.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



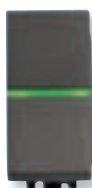
Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	N2101	BL AN PL	С подсветкой светодиодной лампой См. N2191
Выключатель двухполюсный	N2101.2	BL AN PL	С подсветкой светодиодной лампой См. N2192
Переключатель	N2102	BL AN PL	С подсветкой светодиодной лампой См. N2192
Проходной переключатель	N2110	BL AN PL	С подсветкой светодиодной лампой См. N2192
			16 А / 250 В

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ С Н/О КОНТАКТОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
С символом звонка	N2104	BL AN PL	С светодиодной лампой подсветки См. N2191
С символом освещения	N2104.2	BL AN PL	С светодиодной лампой подсветки См. N2192
			16 А / 250 В

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	N2101.5	BL AN PL	С светодиодной лампой подсветки См. N2192
Переключатель	N2102.5	BL AN PL	С светодиодной лампой подсветки См. N2191
С контрольной лампой	N2104.5	BL AN PL	С светодиодной лампой подсветки См. N2192
			16 А / 250 В

КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ



Наименование	код	цвет	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 ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

СВЕТОДИОДНЫЕ БЛОКИ ПОДСВЕТКИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Блок светодиодной подсветки для клавишных и однополюсных выключателей и кнопок	N2191	VD	Цвет белый с зелёной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.
Блок светодиодной подсветки для проходных, 2-х полюсных и перекрестных клавишных выключателей	N2192	RJ	Цвет белый с красной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.
			110 - 220 V~

ДЕКОРАТИВНЫЕ ВСТАВКИ



Наименование	код	цвет	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	цвет	Технические характеристики
Переключатель с ключом на 3 положения	N2153.1	BL AN PL	220 V~ / 5 A Имеет возможность извлечения ключа в 3 положениях Подходит для управления жалюзи и т.д. Сх. подключения и размеры, см. приложение

КНОПКА СО ШНУРКОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Кнопка со шнурком	N2148	BL	16 A / 250 V Длина шнура: 1 м

РОЗЕТКИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная смешанная	N2135	BL AN PL	16 A / 250 V

РАЗНОЕ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Заглушка	N2100	BL AN PL	

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РАЗНОЕ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Вывод кабельный	N2107	BL AN PL	С зажимом для кабеля



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



Наименование	код	цвет	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 патронов предохранителей см. N2108. Размеры: Ø 6 x 24 мм			



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Зуммер	N2119	BL AN PL	125 – 250 В, 8ВА Регулируемый тон. Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 75 дБ.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Светосигнализаторы LED	N2180	BL	230 V~; 50 Hz
Белый LED		RJ	Световой поток > 2 люмен на расстоянии до 1 м
Красный LED		VD	Подсветка светодиодная (СД/LED)
Зелёный LED			В соответствии с UNE 21806 и EN 55014

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РОЗЕТКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ



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

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

КОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

Механизмы



Наименование
Суппорт для
разъема RJ45

код

2018

Технические характеристики
Для разъемов AMP,
BRAND-REX,
OPENET-ICS,
THT LEVITON,
KRONE



Суппорт для
разъема RJ45

2018.8

Для разъема
AT&T

Накладки



Наименование
Накладка для
суппорта
2017.2, 2017.3,
2018, 2018.5,
2018.6 и 2018.8

код

N2118.1

цвет

**BL
AN
PL**

Наименование
Телефонный
разъем

код

2017.2

Технические характеристики
Разъем 6 контактов RJ12.
Подходит для разъемов на
2, 4 и 6 контактов.



Разъем
телефонный 8
контактов, RJ45,
категория 3

2017.3

Разъем RJ45 на 8
контактов.
Категория 3.
Подходит накладка N2118.1



Разъем 8 кон-
тактов RJ45,
категория 5E

2018.5

Компьютерный разъем



Разъем 8 контактов
RJ45, категория
6 UTP

2018.6

Частота: 1 - 300 МГц
Скорость передачи данных:
4,8 Гб/сек
Размеры и схемы
подключения в
приложении.
Подходит для накладок
N2118.1

Наименование

Накладка для
суппорта
2017.2, 2017.3,
2018, 2018.5,
2018.6 и 2018.8

код

N2118.1

цвет

**BL
AN
PL**

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



- Все механизмы ZENIT рассчитаны на ток 16 А и обеспечивают максимум производительности при минимуме артикулов.
- Новые механизмы ZENIT отличаются повышенной надёжностью и компактностью, и устанавливаются с фронтальной стороны.
- Принудительная система переключения предотвращает искрообразование.
- Монтажная глубина механизмов всего 21 мм, а это значит больше пространства в коробке.

- Клавиши фиксирующего механизма безвинтовых клемм имеют увеличенный размер и плавный ход.
- Все механизмы изготовлены из экологически чистых и безопасных материалов, годных для вторичной переработки.
- Клавиша снимается, позволяя выполнить замену светодиодного блока подсветки с фронтальной стороны.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	N2201	BL AN PL	Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191
Выключатель двухполюсный	N2201.2	BL AN PL	Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192
Переключатель	N2202	BL AN PL	Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192
Проходной переключатель	N2210	BL AN PL	Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 16 А / 250 В

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ С Н/О КОНТАКТОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
С символом звонка	N2204	BL AN PL	Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191
С символом освещения	N2204.2	BL AN PL	Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 16 А / 250 В



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

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	N2201.5	BL AN PL	Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192
Переключатель	N2202.5	BL AN PL	Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191
Кнопка	N2204.5	BL AN PL	Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 16 А / 250 В

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ КЛАВИШИ С ШИЛЬДИКАМИ



Наименование	код	цвет	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 установки 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	цвет	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 карт шириной 54 мм



Наименование	код	цвет	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	цвет	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 карточек шириной 54 мм.

УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель жалюзи без фиксации	N2244	BL AN PL	16 A / 250 В
Выключатель жалюзи с фиксацией	N2244.1	BL AN PL	16 A / 250 В



Наименование	код	цвет	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 - 35 С 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.

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВСТАВКИ



Наименование	код	цвет	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	цвет	Технические характеристики
Блок светодиодной подсветки для клавишных и однополюсных выключателей и кнопок	N2191	VD	230 В~ / 50 Гц. Цвет белый с зелёной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.
Блок светодиодной подсветки для проходных, 2-х полюсных и перекрестных клавишных выключателей	N2192	RJ	230 В~ / 50 Гц. Цвет белый с красной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КЛЮЧОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель с ключом на 2 положения с фиксацией	N2253	BL	127 - 230 В~ / 5 А Возможность извлечения ключа в обоих положениях. Подключение и размеры см. в Приложении.
Выключатель с ключом на 3 положения без фиксации	N2253.1	BL	127 - 230 В~ / 150 мА Ключ извлекается только в "нулевом" положении. Подключение и размеры см. в Приложении.
Выключатель с ключом на 2 положения без фиксации	N2253.2	BL	127 - 230 В~ / 5 А Ключ извлекается только в "нулевом" положении. Подключение и размеры см. в Приложении.

КНОПКА СО ШНУРКОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Кнопка со шнурком	N2248	BL	16 А / 250 В Длина шнура: 1 м

РОЗЕТКИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная европейская	N2203	BL AN PL	16 А / 250 В С защитными шторками Класс защиты: IP21



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная розетка SCHUKO	N2288	BL AN PL	16 А / 250 В С защитными шторками Класс защиты: IP21

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РОЗЕТКИ



Наименование

Двухполюсная с боковым заземлением Schuko для специальных сетей

код

N2288

цвет

**NA
RJ
VD**

Технические характеристики

16 A / 250 В
С защитными шторками
Класс защиты: IP21



Наименование

Двухполюсная розетка SCHUKO, с крышкой

код

N2288.1

цвет

**BL
AN
PL**

Технические характеристики

16 A / 230 В
С защитными шторками
Класс защиты: IP21



Наименование

Двухполюсная розетка SCHUKO, с безвинтовыми клеммами

код

N2288.6

цвет

**BL
AN
PL**

Технические характеристики

16 A / 230 В
Безвинтовое подключение. Возможно подключение гибкого провода сечением до 2 x 2,5 мм² или жёсткого провода с сечением до 2 x 4 мм².
До 40% меньше времени на монтаж.
С защитными шторками.
Класс защиты: IP21

РАЗНОЕ



Наименование

Заглушка

код

N2200

цвет

**BL
AN
PL**

Технические характеристики



Наименование

Кабельный вывод

код

N2207

цвет

**BL
AN
PL**

Технические характеристики

С зажимом для кабеля



Наименование

Держатель для предохранителя

код

N2208

цвет

**BL
AN
PL**

Технические характеристики

16 A / 250 В
Для калиброванных предохранителей. Размеры: Ø 6 x 24 мм



Наименование

Предохранитель 6 А

Предохранитель 10 А

Предохранитель 16 А

код

6.1

10.1

16.1

Технические характеристики

На 6 А

На 10 А

На 16 А

Для держателя предохранителя: N2208
Размеры: ø 6 x 24 mm

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

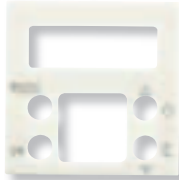
РАЗНОЕ

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
	N2219	BL AN PL	125 – 250 В, 8ВА Регулируемый тон, Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 76 дБ

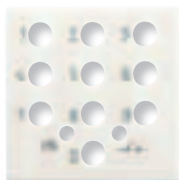
Наименование	код	цвет	Технические характеристики
	N2224	BL AN PL	230 В, 50 Гц Согласно нормативу IEC62080 Возможность подключения к четырем клавишным кнопкам, с различной мелодией для каждой. Звуковой сигнал мин. 72 дБ (на расстоянии 1м) Потребление 14 мА Инструкция со схемой установки прилагается.

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
	N2234.1	BL AN PL	127 - 230 В ~ I _{Δn} = 10 mA Номинал = 6 А
Автоматический выключатель дифференциального тока 10 А	N2234.2	BL AN PL	127 - 230 В ~ I _{Δn} = 10 mA Номинал = 10 А
Автоматический выключатель дифференциального тока 16 А	N2234.3	BL AN PL	127 - 230 В ~ I _{Δn} = 10 mA Номинал = 16 А Характеристика срабатывания: тип С Срабатывание по диф.току: тип А

Механизмы

Наименование	код	Технические характеристики	Накладки	Наименование	код	цвет
	8140.5 8840.5	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 t-ры: ±4 °С в зависимости от заданной температуры Рабочая температура от: 0 °С до 50 °С Потребление <1W Накладка Арт.: N2240.5		Накладка для терморегулятора Ref.: 8140.5, 8840.5	N2240.5	BL AN PL

Наименование	код	Технические характеристики	Накладки	Наименование	код	цвет
	8149.5 8849.5	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		Накладка для термометра с будильником Арт.: 8149.5, 8849.5	N2249.5	BL AN PL

Наименование	код	Технические характеристики	Накладки	Наименование	код	цвет
	8153.5 8853.5	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 W Накладка Арт.: N2253.5		Накладка для выключателя с кодовой панелью Арт.: 8153.5, 8853.5	N2253.5	BL AN PL

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РОЗЕТКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ

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

КОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Суппорт для разъема RJ45	2018	Для разъемов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE



Суппорт для разъема RJ45	2018.8	Для разъема AT&T 2
--------------------------	---------------	--------------------



Телефонный разъем	2017.2	Разъем 6 контактов RJ12. Подходит для разъемов на 2, 4 и 6 контактов.
-------------------	---------------	---



Телефонный разъем 8 контактов, RJ45, категория 3	2017.3	Разъем RJ45 на 8 контактов. Категория 3. Подходит накладка N2218.1 и N2218.2
--	---------------	--



Разъем 8 контактов RJ45, категория 5E	2018.5	Компьютерный разъем
---------------------------------------	---------------	---------------------



НОВИНКА Информационная розетка RJ45, 8 контактов Категория 6 UTP	2018.6	Частота: 1 - 300 МГц Скорость передачи данных: 4,8 Гб/сек Размеры и схемы подключения в приложении. Подходит для накладок N2118.1 и N2218.2
--	---------------	--

Накладки



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



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

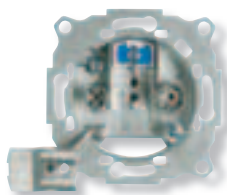
ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Розетка TV-R/SAT одиночная	N2251.3	BL AN PL	Для установки при схема «звезда» (без терминального сопротивления) Специальная розетка для рабочих мест и ручного централизованного управления.
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 ручного централизованного управления
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 ручного централизованного управления.

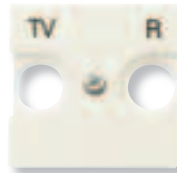
Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Система установки при разветвлении Розетка TV-R без фильтра Розетка TV-R с фильтром	8150 8150.3	Также, подходит для оконечной розетки Разделяет теле-и радио-сигнал
Индуктивная серия: Розетка TV-R проходная Розетка TV-R первоначальная	8150.7 8150.8	Со 2 по 4 Сертифицированы для Главного управления телевидения Накладки N8450

Механизмы подходят для накладок, см. N2250.1. 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

Накладки



Технические характеристики

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

Наименование	код	цвет
Накладка для TV/R розетки	N2250.8	BL AN PL

Наименование	код	цвет
TV-R / SAT	N2250.1	BL AN PL

Технические характеристики

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

Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	Для установки при звездочной конфигурации (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 8450.1.

СВЕТОРЕГУЛЯТОР



Позволяют одним поворотом ручки или нажатием клавиши регулировать яркость свечения лампы или создавать освещение, в наибольшей степени соответствующее каждой конкретной обстановке (просмотру телевизора или чтению в гостиной, просмотру презентации или видеофильма в зале заседаний...). Кроме того, снижение яркости позволяет экономить электроэнергию.

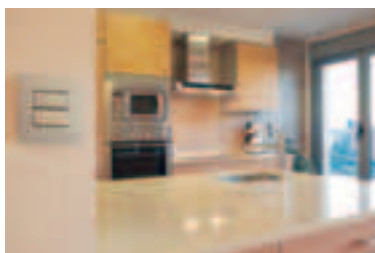


Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Электронный светорегулятор	N2260	BL AN PL	Технические характеристики 220-230 В, 50 Гц ☀ 40 – 500 Вт ☀ 40 – 400 ВА С возможностью управления с 2-х и более мест и подсветкой для ночного времени. См. прилагаемые схемы и размеры.
Калиброванный предохранитель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

СВЕТОРЕГУЛЯТОР

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Клавишный светорегулятор	N2260.1	BL AN PL	230 В~; 50 Гц ☼ 60 - 500 Вт/ВА ⏏ 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.
 Поворотный светорегулятор	N2260.2	BL AN PL	230 В~; 50 Гц ☼ 60 - 500 В/ВА ⏏ 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 AN PL	230 В~ 50 Гц ⇔ 700 Вт/ВА для люминесцентных ламп с управляемым электронным ПРА 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.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТАЙМЕРОМ



Позволяют на некоторое ограниченное время освещать лестничную площадку или пролет или открывать входную дверь.

Возможно дистанционное управление включением с помощью обычной кнопки из любой точки системы.

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Выключатель с таймером	N2262	BL AN PL	230 В, 50 Гц Таймер: от 9 до 240 сек. Макс. мощность ☼ 1000 Вт ⏏ 1000 ВА $\cos \varphi = 0,6$ ⇔ 650 ВА для люминесцентных ламп Защитный предохранитель F-6,3 А С дистанционным управлением и подсветкой для ночного времени. См. прилагаемые схемы и размеры.
Выключатель с таймером	N2262.1	BL AN PL	230 В, 50 Гц Таймер от 10 с до 10 мин Макс. мощность: ☼ 40-500 Вт ⏏ 40-400 ВА Малогабаритные двигатели: 40 – 100 ВА
Калиброванный предохранитель	T-5A		5 x 20мм, 2А

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Датчик движения	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 освещенности. Время задержки отключения: 10 сек- 10 мин Дальность обнаружения по фронту 5 м., Угол раскрытия 110° Переключатель режимов ВКЛ/АВТО/ВЫКЛ

СВЕТСИГНАЛЬНАЯ И СВЕТОИНДИКАЦИОННАЯ СИСТЕМА NIESSEN

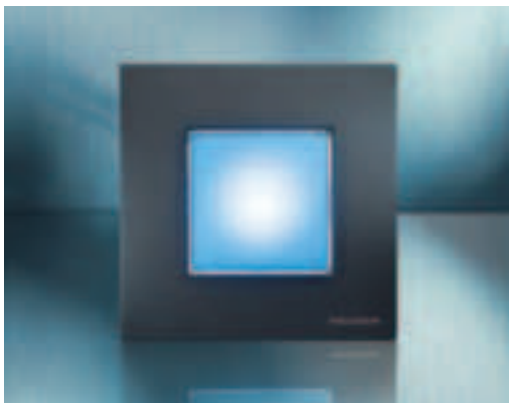
Новая линейка систем сигнализации Niessen, отличающаяся своим продуманным внешним видом, полностью отвечает потребностям в сигнализации любого типа как в жилых, так и в общественных помещениях, обеспечивая необходимую безопасность людей. Эта система выполняет следующие функции:

■ Световые указатели

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

- Световые указатели разрешения/запрета прохода

Указывают на разрешение или запрет прохода с помощью, соответственно, светодиодов с зеленым или красным свечением. При установке с обычным переключателем позволяют указывать на возможность свободного или ограниченного прохода в каждый конкретный момент времени. Дизайн выполнен в стиле серии Zenit.



■ Аварийные указатели

Светодиодные указатели с автономным питанием от собственного аккумулятора, обеспечивающие 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.

СВЕТСИГНАЛИЗАТОРЫ

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Светосигнализатор светодиодный Белый	N2180	BL	127 В~; 60 Гц 230 В~; 50 Гц Световой поток > 2 Люмен на рассеянии до 1 м. Подсветка светодиодная (СД/LED). В соответствии с UNE 21806 и EN 55014.
Красный		RJ	
Зеленый		VD	
 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 (СД/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 (СД/LED). В соответствии с UNE 21806 и EN 55014.

СИМВОЛЫ

Наименование	код	Технические характеристики
 	N2281.1	Для светосигнализаторов Арт.: N2280BL, N2280.2 RJ/VD и N2281BL

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ И СВЕТОИНДИКАЦИОННАЯ СИСТЕМА NIESSEN

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, расположенной с задней стороны аппарата.

■ Аварийный режим

Когда величина напряжения падает ниже 70 % номинального значения, белые светодиоды высокой яркости начинают питаться от автономных аккумуляторов аппарата. В таком состоянии аварийные указатели способны автономно 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 электроснабжения, сохраняя при этом заряд аккумуляторов, и последующее их включение в случае срыва электроснабжения.

Световые индикаторы NIESSEN позволяют сигнализировать в общественных, коммерческих и пр. помещениях, где возможно скопление людей, пути эвакуации до выходов, и в случае аварийной ситуации, выполнять роль аварийного автономного освещения. Они разработаны согласно нормам UNE 60598-2-22 с соблюдением особых обязательных условий для экстренного 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	цвет	Технические характеристики
Аварийный сигнализатор - Автономный маячок	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



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	Размеры для BL, AN, PL и CV: 85 x 85 мм. Размеры для CB, CN, WG, OX и PZ: 90 x 90 мм.

РАМКИ

МНОГОПОСТОВЫЕ 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 защелок.

Быстрое крепление к стальному суппорту без помощи винтов.

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

	Наименование	код	цвет	Технические характеристики
	Рамка 2-постовая (2 + 2 модуля)	N2272	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	Размеры для BL, AN, PL и CV: 156 x 85 мм. Размеры для CB, CN, 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, 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, WG, OX и PZ: 303 x 90 мм.

* - Для полного артикула добавьте цветовой код.



Наименование	код	Технические характеристики
Винты	N2071.1	Для антивандальной защиты рамок Zenit. См. Приложение

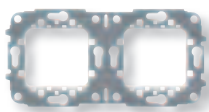
РАМКИ БАЗОВЫЕ

	Наименование	код	цвет	Технические характеристики
	Рамка базовая 1-модуль	N2171.1	BL	Размеры: 85 x 85 мм
	Рамка базовая 1-пост (2 модуля)	N2271.1	BL	
	Рамка базовая 2-поста	N2272.1	BL	Размеры: 156 x 85 мм
	Рамка базовая 3-поста	N2273.1	BL	Размеры: 227 x 85 мм
	Рамка базовая 4-поста	N2274.1	BL	Размеры: 298 x 85 мм

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	

СУППОРТА СТАЛЬНЫЕ

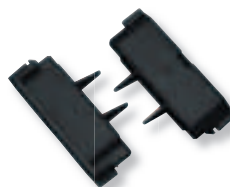


Наименование	код	Технические характеристики
Суппорт стальной 2-постовой без монтажных лапок	N2272.9	Для установки с 2-постовыми рамками

ЛАПКИ



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



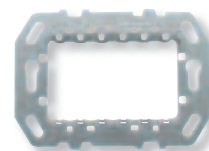
Наименование	код	Технические характеристики
Вставка уплотнительная	N2071.8	Для установки с суппортом Арт. N2271.9 в случае использования "узких" 1-модульных механизмов. См. Приложение

РАМКИ ИТАЛЬЯНСКОГО СТАНДАРТА



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка 1-модуль	N2471	BL AN PL CV	
Рамка 2-модуля	N2472	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	
Рамка 3-модуля	N2473	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	
			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



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

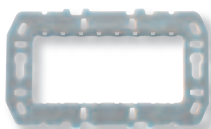
РАМКИ 4-МОДУЛЯ



Рамки для 4 модулей с возможностью установки 1- и 2-модульных механизмов предназначены для монтажа на стальном суппорте в монтажную коробку или цоколю для поверхностного монтажа. Быстрое крепление к суппорту без помощи винтов.

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка 4-модуля	N2474	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	Размеры для BL, AN, PL и CV: 139 x 85 мм. Размеры для CB, CN, WG, OX и PZ: 141 x 90 мм.

СУППОРТ НА 4 МОДУЛЯ



Наименование	код	Технические характеристики
Суппорт	N2474.9	Для рамок N2474.

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	цвет	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

КАБЕЛЬ-КАНАЛ	АРТ. АДАПТЕРА UNEX
10 x 22	78672
10 x 30	78673
16 x 16	78681



Наименование	код	цвет	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

КАБЕЛЬ-КАНАЛ	АРТ. АДАПТЕРА UNEX
10 x 22	78672
10 x 30	78673
16 x 16	78681



Наименование	код	цвет	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

КАБЕЛЬ-КАНАЛ	АРТ. АДАПТЕРА UNEX
10 x 22	78672
10 x 30	78673
16 x 16	78681

КОРОБКИ И ЦОКОЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

КОРОБКИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

Наименование	код	цвет	Технические характеристики	
	N2994	BL	Подвод кабель-каналов к любой из 4-х сторон. Возможно использование адаптера для труб Арт. N2999.	
			КАБЕЛЬ-КАНАЛ	АРТ. АДАПТЕРА UNEX
			10 x 22	78672
			10 x 30	78673
			16 x 16	78681
			Габариты: 85 x 117 мм. Арт.: N2474 XX	

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Адаптер для труб	N2999	BL	Для, N2991 BL, N2991.1 BL, N2993 BL и N2994 BL, для труб Ø16, Ø20, Ø25.

ЦОКОЛЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ, МЕБЕЛЬ И ПЕРЕКРЫТИЯ

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

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

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Цоколь, 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 монтажным цоколем (коробкой) и винтами для крепежа. Специально предназначена для установки на мебели в ванной комнате, перегородках и в местах с ограниченными размерами. Эти накладки поставляются с коробками для скрытого монтажа с винтами для крепления.

АДАПТЕР ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКЕ

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Суппорт двухмодульный	N2692	BL	В соответствии с EN 50022 Цвет серый, RAL 7035 Ширина: 53,5 мм

ПОВОРОТНЫЕ СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

N2260.2

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ 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:

- Поворотно-нажимной механизм.
- Схема подключения основная (N2260.2X). Рис. 1.
- Возможно управление с нескольких мест при помощи (N2X04.X). Рис. 2.
- Ориентационная подсветка LED.

Рис. 1

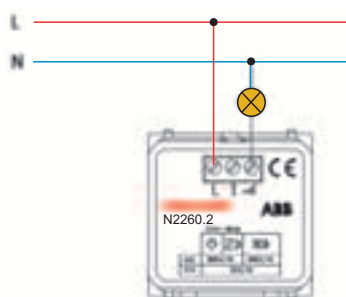
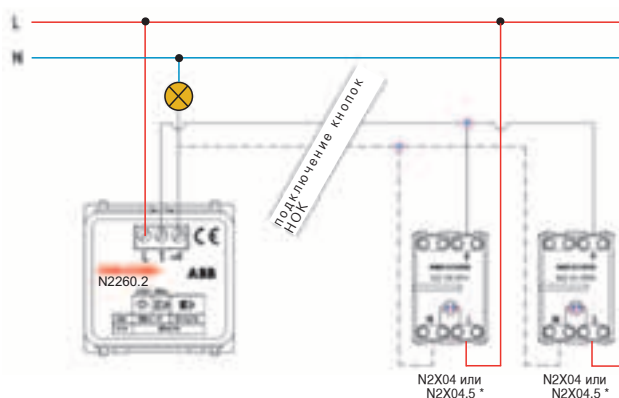


Рис. 2



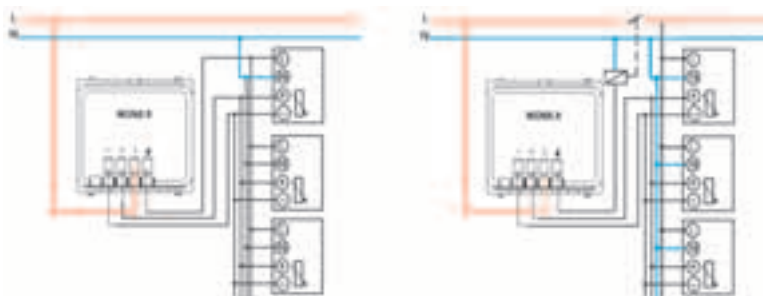
* Возможность "ночного отключения" при помощи N2X04.5

N2260.9

ПОВОРОТНЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ С 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



СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ КЛАВИШНЫЕ

8160.1 И 2260 BM/B

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 течении 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

400Вт/ВА для галогенных ламп с трансформатором

При 127В ~/ 60Гц 300Вт для ламп накаливания

200Вт/ВА для галогенных ламп с трансформатором

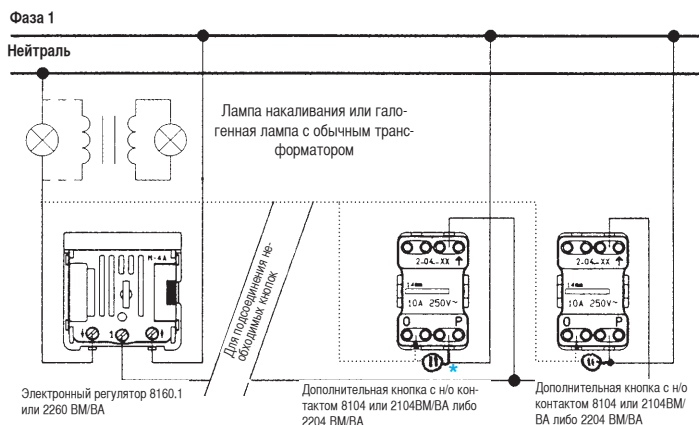
Защита от перегрузки: Калиброванный плавкий предохранитель Код F-2A. Поставляется с одним запасным предохранителем. Предохранение от неправильных соединений: электронное устройство. Временной интервал регулирования от минимального до максимального значения 3,8 секунды.

Ночной сетоиндикатор: красный светодиод.

Допустимая температура окружающего воздуха от 0 до 30°C.

Подавление помех в соответствии с нормативами :UNE-20507, UNE-21806, EN55014, EN60555.

* Соединение при использовании кнопок с лампочкой подсветки



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

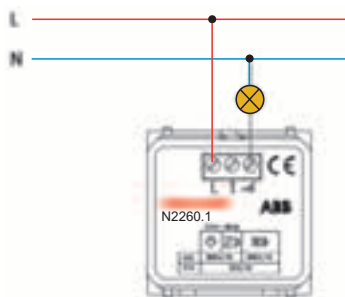
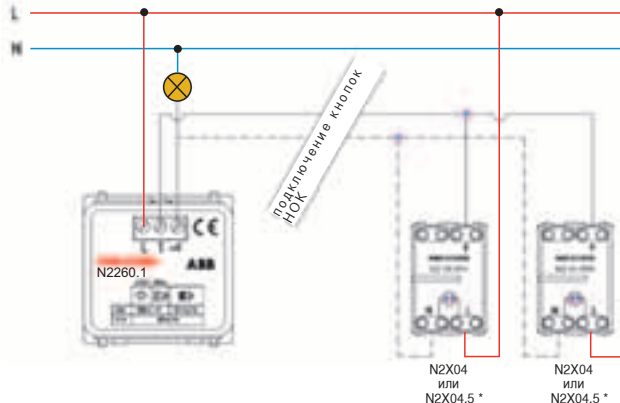


Рис. 2



* 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 х 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 жалюзидаёт 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

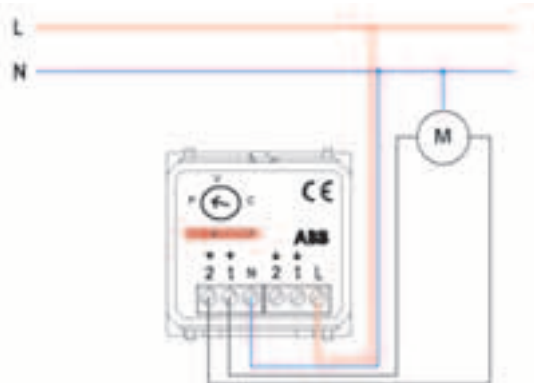


Рис. 2

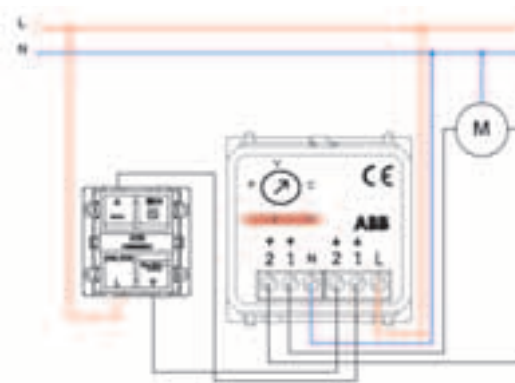
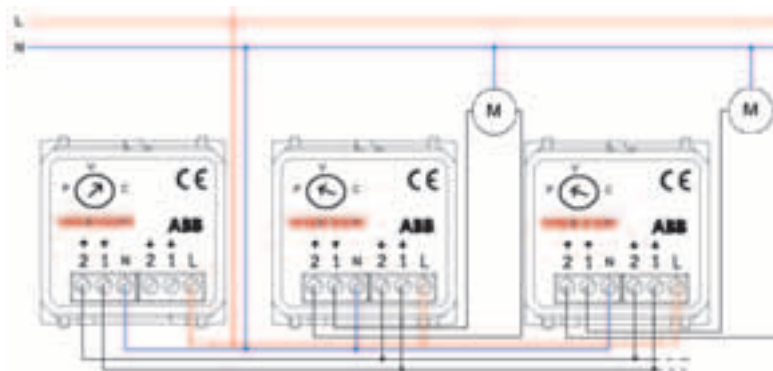


Рис. 3



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.

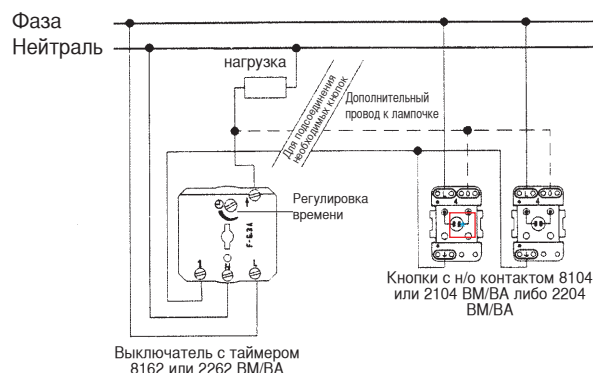
ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

- **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 ТАЙМЕРОМ

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТАЙМЕРОМ 8162 И 2262 ВМ/ВА

Выключатель с таймером представляет собой электромеханизм, который приводится в действие при помощи электронного устройства и осуществляет автоматическое отключение управляемой нагрузки по истечении заданного промежутка времени. Вручную приводится в действие путем непосредственного нажатия на клавишу выключателя



* Соединение при использовании кнопок с лампочкой подсветки

Напряжение питания : 230В ~ $\pm 10\%$ -50Гц
 Максимальная мощность: 1000 Вт для ламп накаливания
 1000 ВА для $\cos \varphi=0,6$
 Защита от перегрузки: Калиброванный плавкий предохранитель код F-6,3А
 Поставляется с одним запасным предохранителем.
 Защита от неправильного соединения: Электронное устройство

Время задержки на выключение нагрузки: От 9 сек до 4 мин ($\pm 10\%$)
 Ночной светоиндикатор: Красный светодиод.
 Допустимая температура окружающего воздуха: От 0 до 40°C
 Подавление 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

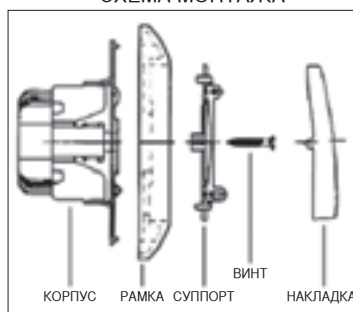


рис.3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Напряжение питания: 230 В ~ $\pm 10\%$, 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, 15Н. 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

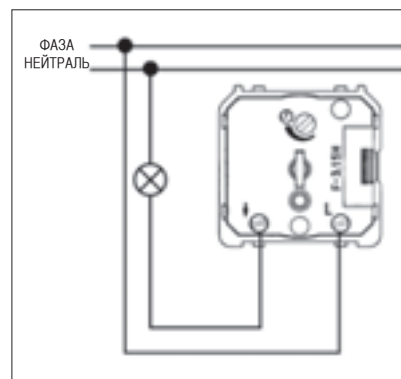


рис.1

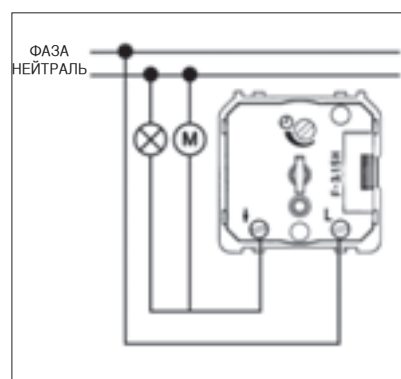


рис.2

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.

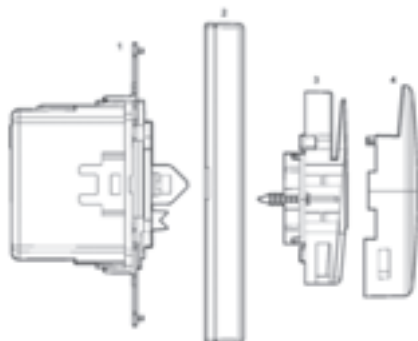
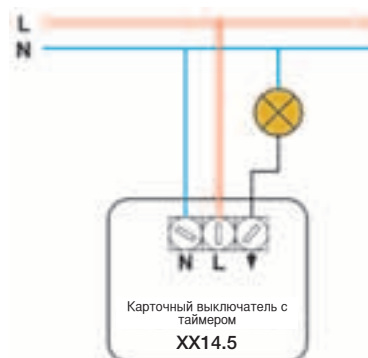
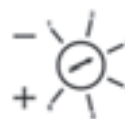


Схема соединения:



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

ЗВОНОК НА 4 МЕЛОДИИ

Особенности:

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

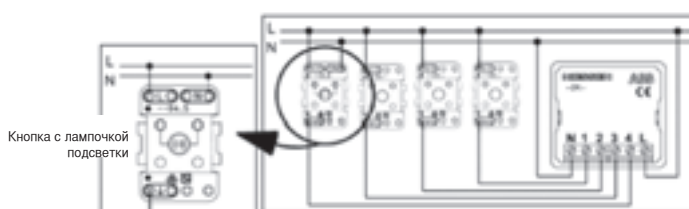
Технические характеристики:

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

Уровень звука: 72 дБ на расстоянии 1м

Потребляемый ток: 14 мА

Соответствует нормативам и требованиям IEC 62080



ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

N2241 ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

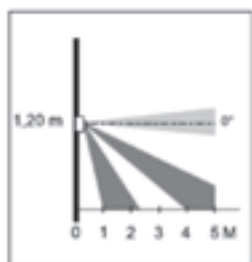
Номинальное напряжение: 230 В~ 50 Гц
127 В~ 60 Гц

Номинальная мощность:

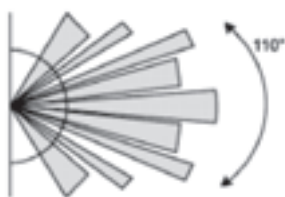
Лампы накаливания:
1800 Вт (230 В~, 50 Гц)
1000 Вт (127 В~, 60 Гц)



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

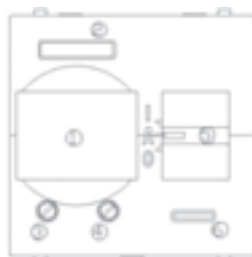


Рис. 2. Внешний вид датчика движения

- 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.

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°

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.

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.

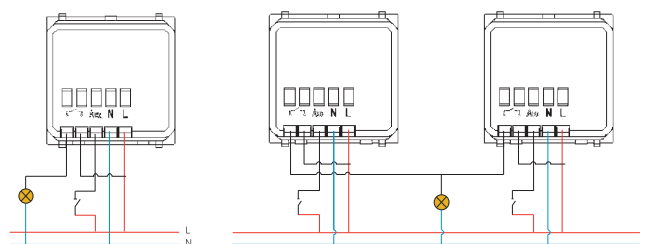
УРОВЕНЬ ОСВЕЩЁННОСТИ		ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ	
MIN	MAX	MIN	MAX
НОЧЬЮ И ДНЁМ	ТОЛЬКО НОЧЬЮ	10 сек	10 мин.

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.



Режим "А" (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).

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.

(Рисунок 1)

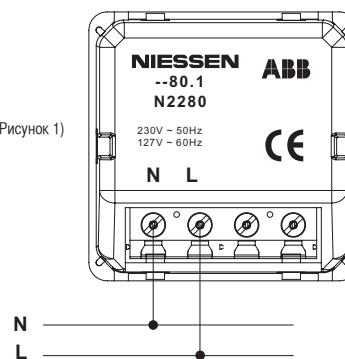


Схема подключения

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”

Рисунок 1

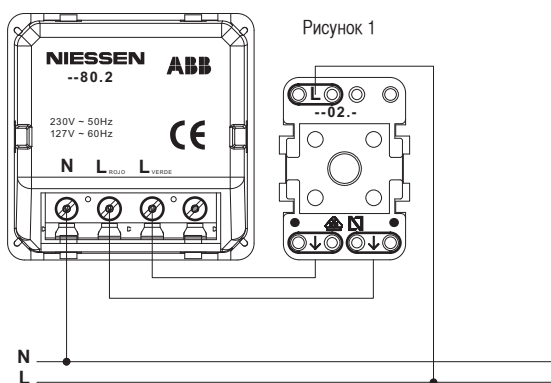


Схема подключения

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

Подключение Сигнализатора “Зелёный/Красный”

Рисунок 2

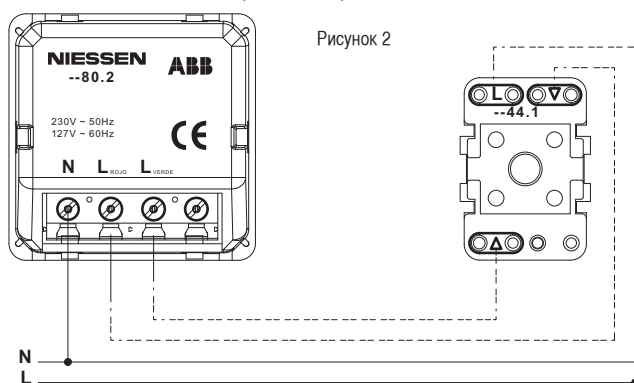


Схема подключения

СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ И СВЕТОИНДИКАЦИИ

АВТОНОМНЫЙ LED СВЕТОСИГНАЛИЗАТОР, 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 голубого 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, ITC-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.

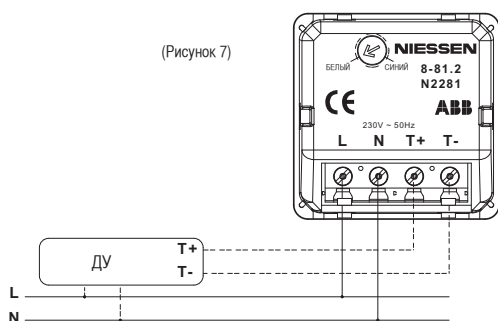


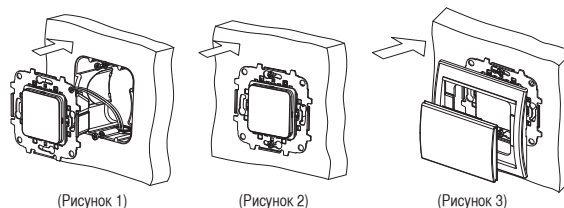
Схема подключения

3. Установка

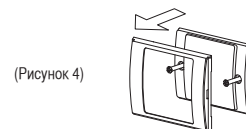
- Присоединить и зафиксировать провода, установить механизм сигнализатора в монтажную коробку, зафиксировать.

- Центральная накладка крепится к механизму 2-мя винтами, что гарантирует плотную установку, повышенную антивандальную защиту и позволяет устанавливать её в местах общественного пользования.

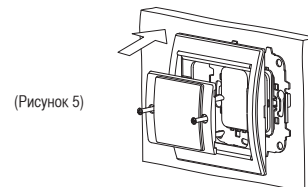
Последовательность монтажа (рис. 1, 2 и 3):



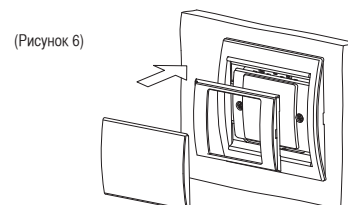
- Снять внешнюю часть накладки, чтобы получить доступ к винтовым соединениям.



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



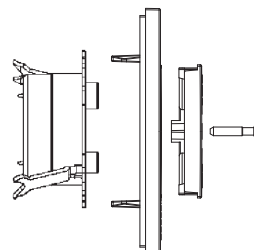
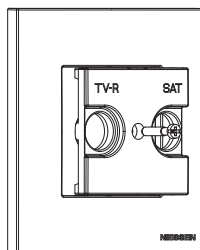
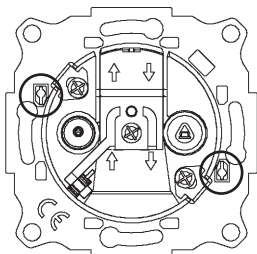
- Завершить монтаж. Установить центральную накладку/рассеиватель.



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.

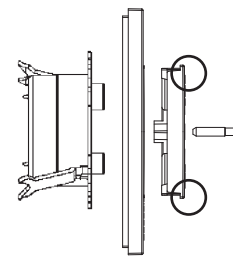
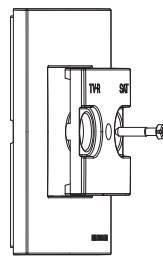
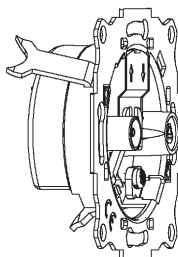
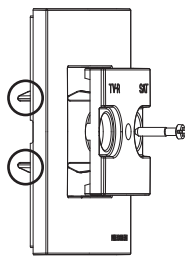
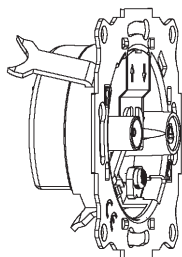


2. В связи с этим, существует 2 способа решить эту задачу:

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

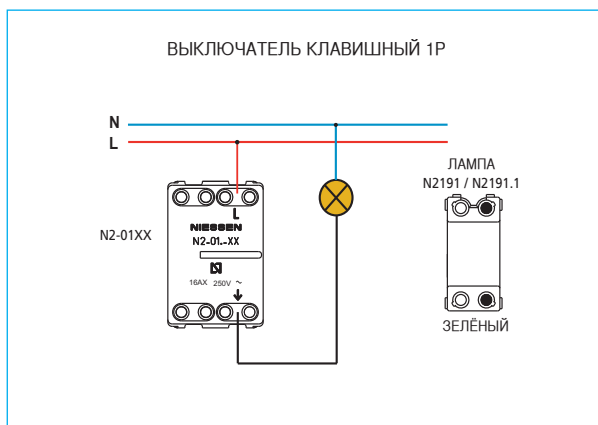
б) Срезать все 4 фиксатора рамки.

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

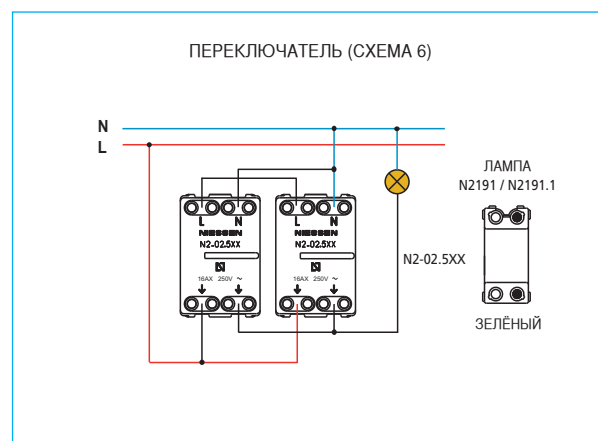
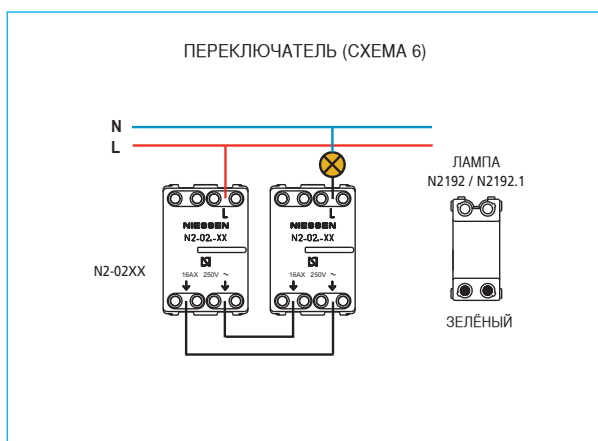
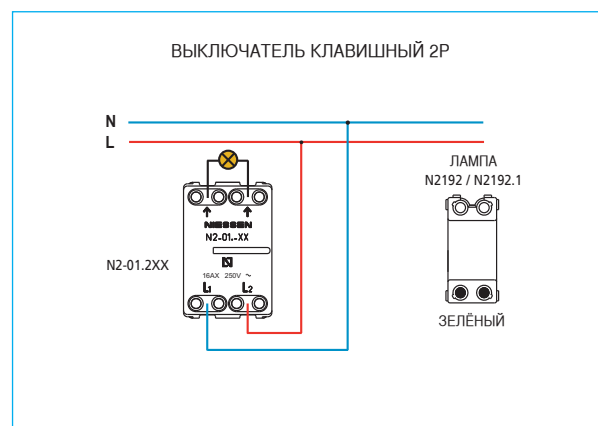
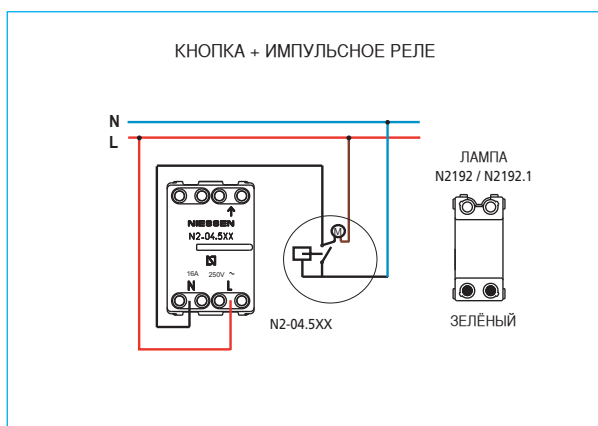
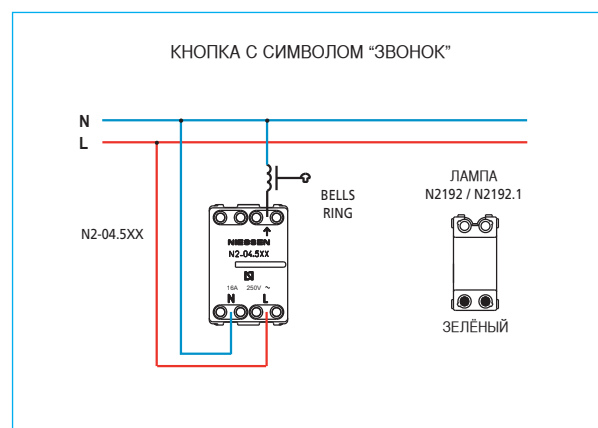
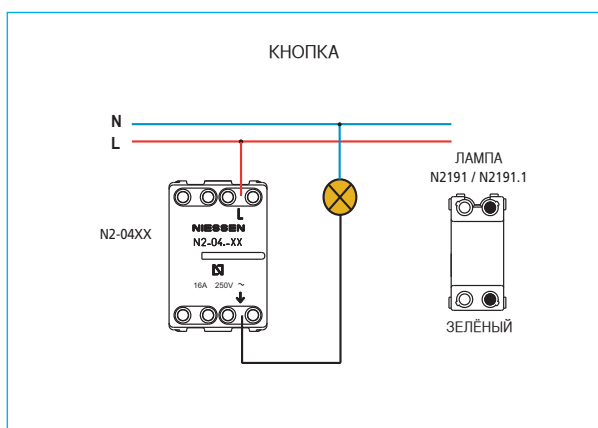
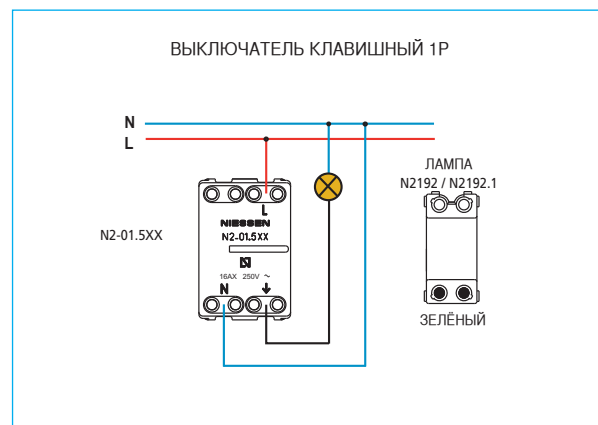


МЕХАНИЗМЫ ZENIT

С ОРИЕНТАЦИОННОЙ ПОДСВЕТКОЙ

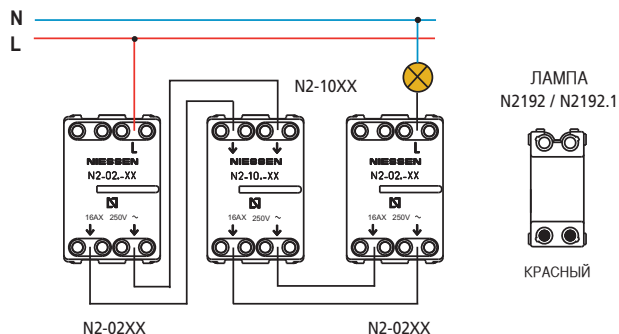


С КОНТРОЛЬНОЙ ПОДСВЕТКОЙ

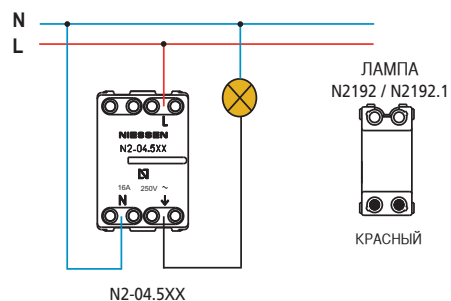


МЕХАНИЗМЫ ZENIT
С ОРИЕНТАЦИОННОЙ ПОДСВЕТКОЙ

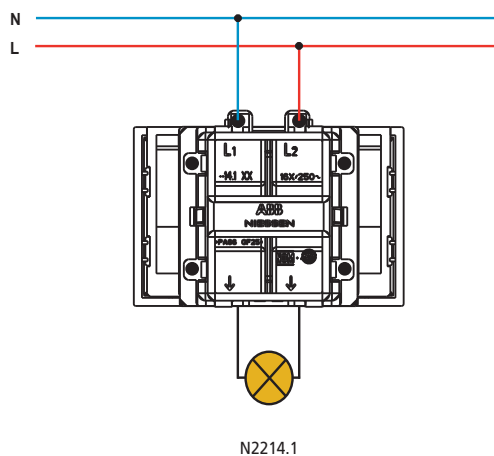
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ - ПЕРЕКРЁСТНЫЙ (ПРОХОДНОЙ) ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ - ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ


С КОНТРОЛЬНОЙ ПОДСВЕТКОЙ

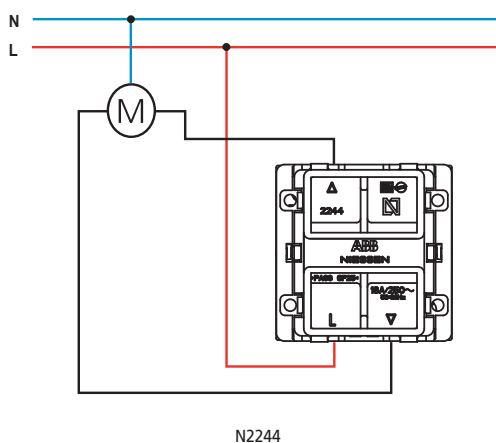
КНОПКА С ЛАМПОЙ



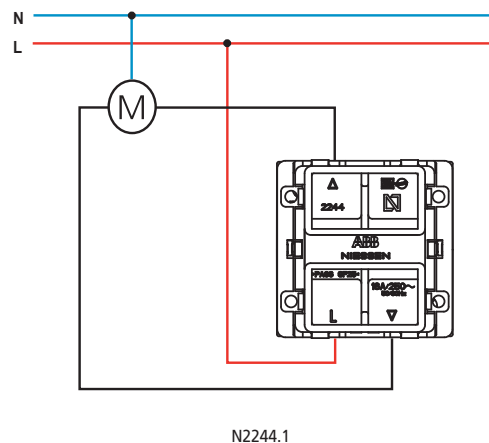
КАРТОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ (БЕЗ ФИКСАЦИИ)



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ (С ФИКСАЦИЕЙ)



БЕЗВИНТОВЫЕ ЛАПКИ (ЭЛАСТИЧНЫЕ)

БЕЗВИНТОВЫЕ ЛАПКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СУППОРТА МЕХАНИЗМОВ ZENIT (N2071.9 И N2071.8)

МОНТАЖ ЛАПОК НА СТАЛЬНЫЕ СУППОРТА

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

РИС. 1



Установите лапки на суппорт до лёгкого щелчка.

РИС. 2

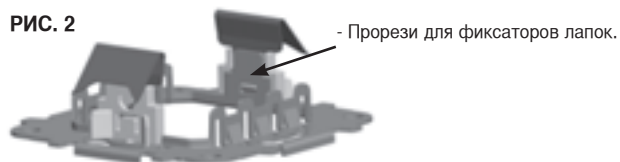


РИС. 3



Надавливая на суппорт, установите его в монтажную коробку.



РИС. 4

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

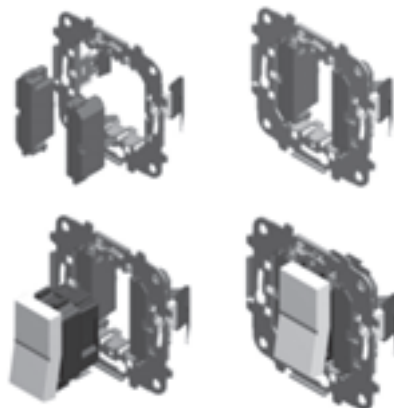
РИС. 5



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.

РИС. 6



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



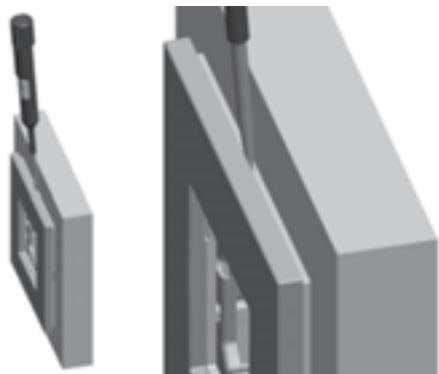
FIG. 8



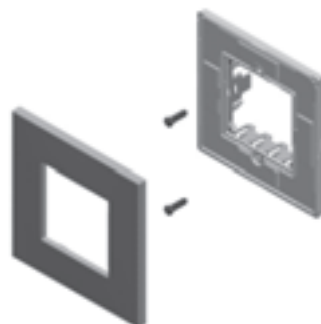
АНТИВАНДАЛЬНЫЕ РАМКИ

АНТИВАНДАЛЬНЫЕ РАМКИ (N227X)

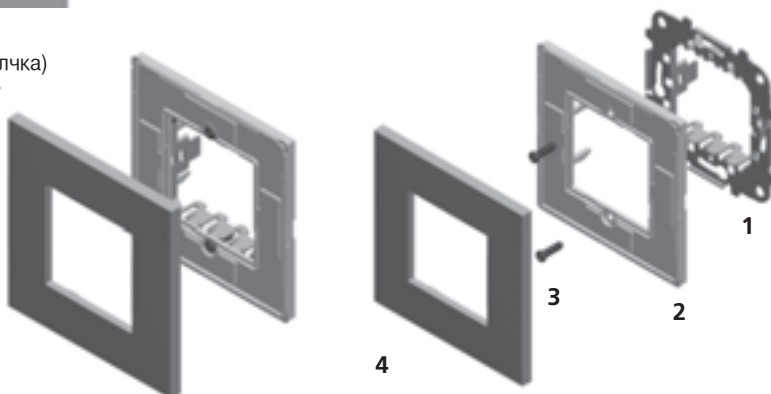
1 - Демонтируйте лицевую часть рамки с её основания.



2 - Прикрепите основание рамки к стальному суппорту механизма винтами так, как это показано на рисунке.



3 - Установите и зафиксируйте (до щелчка) лицевую часть рамки на её основании.

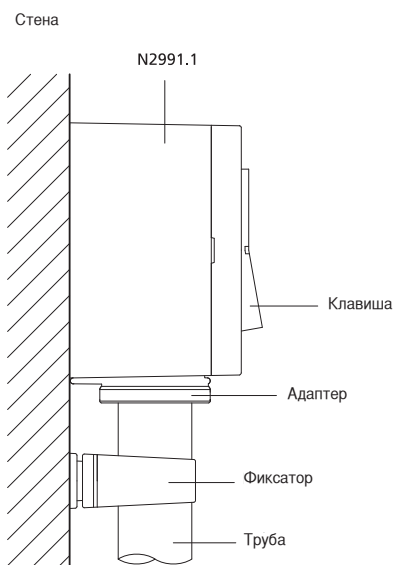


КОРОБКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

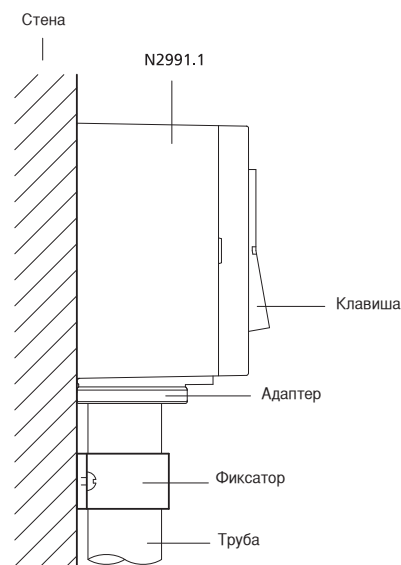
(N299XX)

Изделия Zenit могут быть установлены в открытую на стене с использованием адаптеров UNEX.

РАЗМЕР	АРТ. АДАПТЕРА UNEX
10 x 22	78672
10 x 30	78673
16 x 16	78681
16 x 30	78683
20 x 30	78693

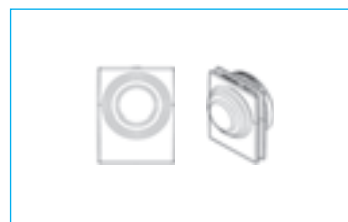
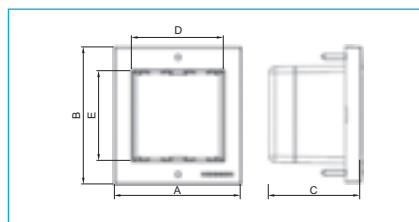
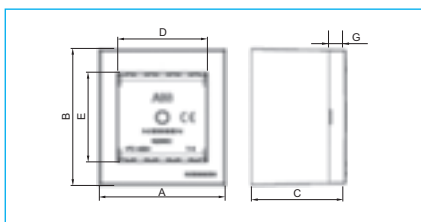
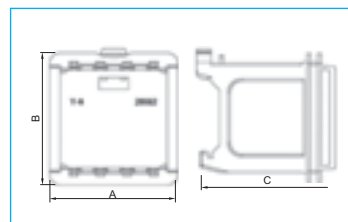
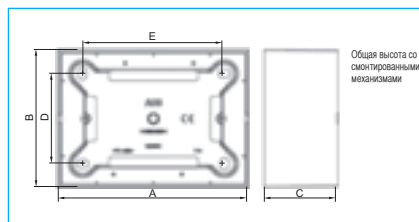
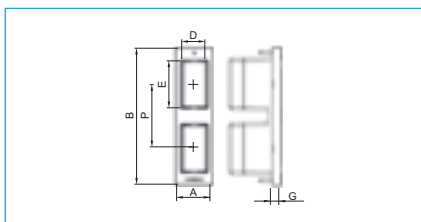
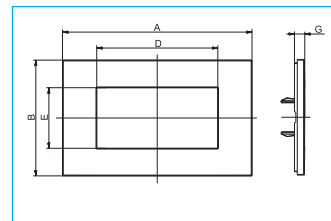
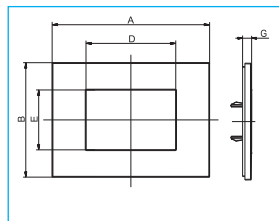
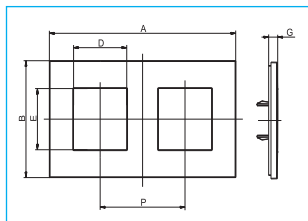
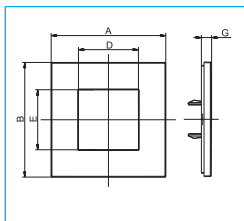
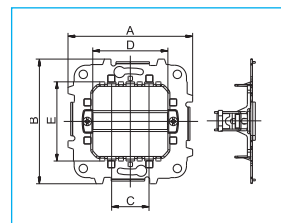
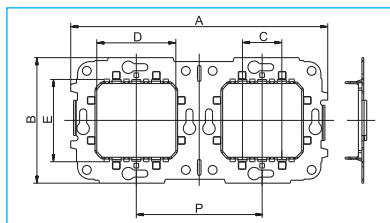
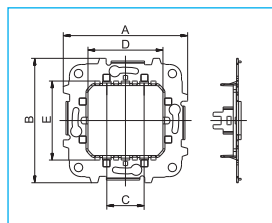


На расстоянии от стены



Вплотную к стене

Возможна установка с трубой на расстоянии или вплотную к стене.



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
РАМКИ ИТАЛЬЯНСКОГО СТАНДАРТА	* 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
	N2471 1П (1М)	117	85	-	22,4	44,6	7,5	-
РАМКИ НА 4 МОДУЛЯ	N2472 1П (2М)	117	85	-	44,6	44,6	7,5	-
	* N2473 1П (3М)	117	85	-	66,8	44,6	7,5	-
СУППОРТА	* N2474 1П (4М)	139,2	85	-	89	44,6	7,5	-
	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
КОРОБКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА	N2271.9G 1П (2М)	74	74	22,2	44,6	47	-	-
	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	-	-
ЦОКОЛЯ ДЛЯ МОНТАЖА В ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ	N2999	-	-	-	-	-	-	-
	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	-
АДАПТЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ НА DIN-РЕЙКУ	N2672 BL	62	68	46,5	44,6	44,6	8,5	-
	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	-

Артикул	Цвет	Уп.	Стр.	Артикул	Цвет	Уп.	Стр.	Артикул	Цвет	Уп.	Стр.
6.1		50	14	N2192	RJ	10	13	N2288	AN, BL, PL, RJ, VD, NA	10/5	19
6.1		50	19	N2192	RJ	10	18	N2288.1	AN, BL, PL	10	19
10.1		50	14	N2193	NG	20	17	N2288.6	AN, BL, PL	10	19
10.1		50	19	N2200	AN, BL, PL	20	19	N2471	AN, BL, PL, CV	20	27
16.1		50	14	N2201	AN, BL, PL	10	16	N2472	AN, BL, PL, CV	20	27
16.1		50	19	N2201.2	AN, BL, PL	10	16	N2473	AN, BL, PL, CV, CB, CN, OX, PZ, WG	20/2	27
2017.2		10	15	N2201.5	AN, BL, PL	5	16	N2473.9		20	27
2017.2		10	21	N2201.9	AN, BL, PL	10	17	N2474	AN, BL, PL, CV, CB, CN, OX, PZ, WG	10/2	28
2017.3		10	15	N2202	AN, BL, PL	10	16	N2474.9		20	28
2017.3		10	21	N2202.5	AN, BL, PL	5	16	N2671	BL	10	29
2018		10	15	N2203	AN, BL, PL	10	18	N2671.2	BL	5	29
2018		10	21	N2204	AN, BL, PL	10	16	N2672	BL	6	29
2018.5		10	15	N2204.2	AN, BL, PL	10	16	N2692	BL	10	29
2018.5		10	21	N2204.5	AN, BL, PL	5	16	N2991	BL	10	28
2018.6		10	15	N2204.6	AN, BL, PL	5	16	N2991.1	BL	10	28
2018.6		10	21	N2204.7	AN, BL, PL	10	16	N2993	BL	10	28
2018.8		10	15	N2207	AN, BL, PL	10	19	N2994	BL	5	29
2018.8		10	21	N2208	AN, BL, PL	10	19	N2999	BL	10	29
8140.5		1	20	N2210	AN, BL, PL	10	16	T-2A		50	22
8149.5		1	20	N2214.1	AN, BL, PL	10	17	T-5A		50	23
8150		10	22	N2214.5	AN, BL, PL	1	17				
8150.3		10	22	N2217.6	AN, BL, PL	10	21				
8150.7		10	22	N2218.1	AN, BL, PL	10	21				
8150.8		10	22	N2218.2	AN, BL, PL	10	21				
8151.3		10	22	N2219	AN, BL, PL	10	20				
8151.7		10	22	N2224	AN, BL, PL	1	20				
8151.8		10	22	N2234.1	AN, BL, PL	1	20				
8153.5		1	20	N2234.2	AN, BL, PL	1	20				
N2004.1		10	12	N2234.3	AN, BL, PL	1	20				
N2004.1		10	17	N2240.5	AN, BL, PL	5	20				
N2004.2		10	12	N2241	AN, BL, PL	1	23				
N2004.2		10	17	N2244	AN, BL, PL	5	17				
N2004.3		10	12	N2244.1	AN, BL, PL	5	17				
N2004.3		10	17	N2248	BL	5	18				
N2004.4		10	12	N2249.5	AN, BL, PL	5	20				
N2004.4		10	17	N2250.1	AN, BL, PL	20	22				
N2004.5		10	12	N2250.8	AN, BL, PL	20	22				
N2004.5		10	17	N2251.3	AN, BL, PL	10	22				
N2004.6		10	12	N2251.7	AN, BL, PL	10	22				
N2004.6		10	17	N2251.8	AN, BL, PL	10	22				
N2071.1		50	26	N2253	BL	1	18				
N2071.8		10	27	N2253.1	BL	1	18				
N2071.9		20	27	N2253.2	BL	1	18				
N2100	AN, BL, PL	10	13	N2253.5	AN, BL, PL	5	20				
N2101	AN, BL, PL	20	12	N2260	AN, BL, PL	1	22				
N2101.2	AN, BL, PL	20	12	N2260.1	AN, BL, PL	1	23				
N2101.5	AN, BL, PL	5	12	N2260.2	AN, BL, PL	1	23				
N2101.9	AN, BL, PL	10	12	N2260.9	AN, BL, PL	1	23				
N2102	AN, BL, PL	20	12	N2261.2	AN, BL, PL	1	17				
N2102.5	AN, BL, PL	5	12	N2262	AN, BL, PL	1	23				
N2104	AN, BL, PL	20	12	N2262.1	AN, BL, PL	1	23				
N2104.2	AN, BL, PL	20	12	N2270	AN, BL, CV	20	18				
N2104.5	AN, BL, PL	5	12	N2271	AN, BL, PL, CV, CB, CN, OX, PZ, WG	20/5	25				
N2107	AN, BL, PL	10	14	N2271.1	BL	20	26				
N2108	AN, BL, PL	20	14	N2271.9		20	26				
N2110	AN, BL, PL	20	12	N2271.9G		20	26				
N2117.6	AN, BL, PL	20	14	N2272	AN, BL, PL, CV, CB, CN, OX, PZ, WG	10/2	26				
N2118.1	AN, BL, PL	10	15	N2272.1	BL	10	26				
N2119	AN, BL, PL	10	14	N2272.9		20	27				
N2135	AN, BL, PL	20	13	N2273	AN, BL, PL, CV, CB, CN, OX, PZ, WG	5/1	26				
N2148	BL	5	13	N2273.1	BL	5	26				
N2153.1	AN, BL, PL	1	13	N2274	AN, BL, PL, CV, CB, CN, OX, PZ, WG	5/1	26				
N2170	AN, BL, CV	20	13	N2274.1	BL	5	26				
N2171.1	BL	20	26	N2280	BL	1	24				
N2180	BL, RJ, VD	5	14	N2280.2	RJ/VD	1	24				
N2180	BL, RJ, VD	5	24	N2281	BL	1	25				
N2191	VD	10	13	N2281.1		5	24				
N2191	VD	10	18	N2288	AN, BL, PL, RJ, VD, NA	10/5	18				

ЗАМЕТКИ

Наши координаты:

Центральный офис:

Адрес: 03680, г.Киев, ул.Николая Гринченко 2/1, 6 этаж.
Офисный центр «Бизнес Парк Протасов»
Тел/факс: (044) 495-2210
Тел.многокан. (044) 495-2211

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

АББ Лтд г.Харьков

Адрес: 61000, г.Харьков, пр.Гагарина, 20-а
Тел: (057) 714-9790, 714-9731, 714-9732, 754-6717
Факс: (057) 714-9791

АББ Лтд г.Донецк

Адрес: 83017, г.Донецк, бул.Шевченко, 42-а
Тел: (062) 332-7903
Факс: (057) 332-7904

АББ Лтд г.Запорожье

Адрес: 69035, г.Запорожье, ул.Грязнова, 4-а, 3 этаж.
Тел: (061) 213-5067
Факс: (061) 213-5068

АББ Лтд г.Львов

Адрес: 79000, г.Львов, ул.Грабовского, 11, к.201
Тел: (032) 297-4680
Факс: (032) 297-4681

АББ Лтд г.Николаев

Адрес: 54002, г.Николаев, ул.М.Морская, 108, оф.704
Тел: (0512) 500-215
Факс: (0512) 500-225

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: www.abb.ru/ibs