Zenit
Вершина эволюции модульных серий

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

Самый современный дизайн и возможности

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 завершённости.

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.

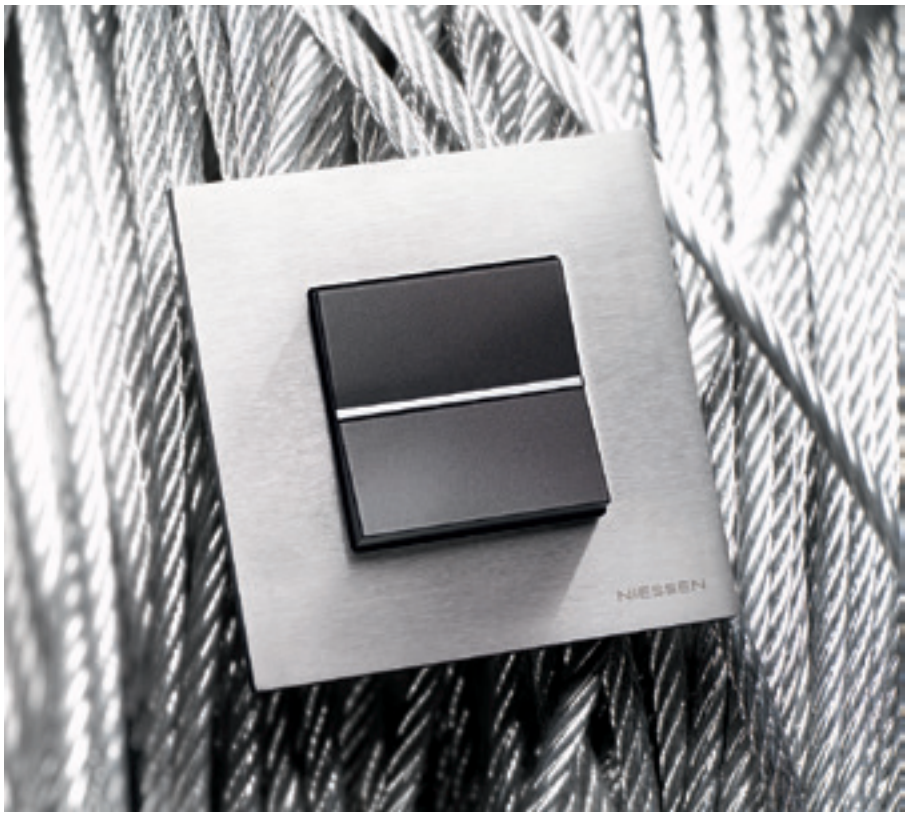
- **Цоколи и коробки для открытого монтажа** (для установки с трубами и кабель-каналами). 4 типовида для разных решений:

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

AENOR
Ecodiseño
ED-0008/2007

*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 Перуанский сланец >> Клавиша серебряная
07	Рамка шампань >> Клавиши шампань
08	Рамка чёрное стекло >> Клавиши серебряные
09	Рамка натуральное дерево венге >> Клавиша серебряная
10	Рамка Жемчужное стекло >> Клавиша белая
11	Рамка стекло “Брызги шампанского” >> Клавиша серебряная
12	Рамка кофейное стекло >> Клавиша белая
13	Рамка стекло “Графит” >> Клавиша шампань

A D I

Серебряный призёр Delta Award

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13

Ассортимент

Встраиваемые механизмы

1-модульные механизмы

Выключатели

выключатель 1P
N2101

выключатель 2P
N2101.2

переключатель
(схема 6)
N2102

переключатель
проходной/
перекрёстный
(схема 7)
N2110

LED блок подсветки
для 1P выкл./
кнопок
N2191 VD

кнопка «звонок»
N2104

кнопка «свет»
N2104.2

кнопка НЗК
без маркировки
N2104.6

кнопка НОК
без маркировки
N2104.7

LED блок подсветки
для перекл., прох.
перекл. и 2P
N2192 RJ

выключатель 1P
с контрольной/
индикаторной
подсветкой
N2101.5

переключатель
с контрольной/
индикаторной
подсветкой
N2102.5

кнопка НОК
с контрольной/
индикаторной
подсветкой
N2104.5

Переключатель
с ключом на 3
положения
N2153.1

Кнопка со шнурком
N2148

Декоративные элементы

Вставка декоративная
на 1 модуль
BL, CV, AN
N2170

Символы

Клавиша
N2101.9

Символы:
-Ключ N2004.1
-Вентилятор N2004.2
-WC N2004.3
-Сервис N2004.4
-Медпункт N2004.5
-Точка N2004.6

Клавиша
N2201.9

Декоративные элементы

Вставка декоративная
на 2 модуля
BL, CV, AN
N2270

2-модульные механизмы

Выключатели

выключатель 1P
N2201

выключатель 2P
N2201.2

переключатель
(схема 6)
N2202

переключатель проходной/
перекрёстный (схема 7)
N2210

кнопка «звонок»
N2204

кнопка «свет»
N2204.2

кнопка НЗК
без маркировки
N2204.6

кнопка НОК
без маркировки
N2204.7

LED блок
подсветки для 1P
выкл./кнопок
N2191 VD

LED блок подсветки
для перекл.,
прох.перекл. и 2P
N2192

выключатель 1P
с контрольной/
индикаторной
подсветкой
N2201.5

переключатель
с контрольной/
индикаторной
подсветкой
N2202.5

кнопка НОК с контрольной/
индикаторной
подсветкой
N2204.5

Кнопка со
шнурком
N2248 BL

LED лампа
для карт. выкл.
N2193

выключатель
жалюзи
с фиксацией
N2244.1

выключатель
жалюзи
без фиксации
N2244

Выкл.жалюзи
с ключом, 2
положения
N2253 BL

Выкл.жалюзи
с ключом, 3
положения
N2253.1 BL

Выкл.жалюзи
б/ф с ключом, 2
положения
N2253.2

Карточный
выключатель
N2214.1

Розетки

розетка 2P
евро-американский
стандарт
N2135

Розетка двухполюсная
с заземлением (2P+E),
американский стандарт
N2128

Розетка двухполюсная
с заземлением (2P+E),
итальянский стандарт
N2133

Розетка
SCHUKO
N2288

Розетка SCHUKO
с безвинтовыми клеммами
N2288.6

Розетка SCHUKO
с крышкой
N2288.1

Розетка французского
стандарта
N2287

Розетка смешанная
EU/US
N2238

Розетка SCHUKO для
специальных сетей
N2288 NA

Розетка SCHUKO для
специальных сетей
N2288 RJ

Розетка SCHUKO для
специальных сетей
N2288 VD

Розетка BS
N2237

Розетка
универсальная EU/BS/US
N2239

Разное

Заглушка
N2100

ТВ розетка
N2150.7

кабельный вывод
N2107

держатель предохранителя
N2108

USB зарядка
N2185

зуммер
N2119

заглушка
N2200

кабельный вывод
N2207

держатель предохранителя
N2208

зуммер
N2219

USB зарядка
N2285

Блок АВДТ, Idn=10 мА, 6/10/16 А
N2234.1, N2234.2, N2234.3

Телекоммуникации

Телекоммуникационные розетки

ТВ розетка, f-тип
N2150

розетка TF 4-6 контактов
N2117.6

Розетка TF 6-конт., кат.3, 2017.2 и 2017.3
Розетка PC 6-конт., кат.5e/6, 2018.5 и 2018.6

Розетка телевизионная, простая, 2-модульная
N2250.7

розетка TF 4-6 контактов
N2217.6

Розетка TF 6-конт., кат.3, 2017.2 и 2017.3
Розетка PC 6-конт., кат.5e/6, 2018.5 и 2018.6

TV-R/SAT розетка
N2251.3, N2251.7, N2251.8

Накладки

Суппорт для TKP RJ45, кат.5e
2018 и 2018.8

Накладка 1M для TKP суппортов
N2118.1

Суппорт для TKP RJ45, кат.5
2018 & 2018.8

Накладка для TKP
N2218.1

Накладка TKP 2-ная
N2218.2

Накладка для TV-R/SAT
N2250.1

Накладка для TV-R
N2250.8

Электроника

Светосигнализатор
LED
N2180
RJ, TR, VD

Обозначение RJ/
Не беспокоить
LED
N2180.4

Обозначение VD/
Обслуживание
LED
N2180.5

Переключатель
обслуживание/
Не беспокоить
N2180.5

Светорегуляторы Таймеры

Клавишный
светорегулятор
N2260

Клавишный
светорегулятор
N2260.1

Поворотный
светорегулятор
N2260.2

Поворотный
светорегулятор
для ЛЛ N2260.9

Поворотный
светорегулятор
N2260.3

выключатель
с таймером
N2262

Выключатель
с таймером
N2262.1

Разное

Цифровой
терморегулятор
N2240.5

Накладка для кодового
выключателя
N2253.5

Звонок
на 4 мелодии
N2224

Светосигнализатор
LED
N2280

LED
“стоп-движение”
N2280.2

Аварийный LED светильник
N2281

Датчик движения
N2241

Карточный выключатель с таймером.
N2214.5

Электронный выключатель жалюзи
N2261.2

Аудио

Накладка для FM-радио
N2268

Накладка для медиа-комбайна
N2268.3

Накладка для прокоговорителя 2”
N2229

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

ВНИМАНИЕ! Артикулы в таблице подбора указаны БЕЗ цветовых кодов.

Лицевые панели (рамки)

Рамки универсальные

Рамка 1М 1 пост
N2171

Рамка 2 поста горизонтальная
N2272

Рамка 2М 1 пост
N2271

Рамка 3 поста горизонтальная
N2273

Рамка 4 поста горизонтальная 2274
N2274

Рамка 5 поста горизонтальная 2275
N2275

Рамки "ITA"

Рамка прямоугольная 1М
N2471

Рамка прямоугольная 2М
N2472

Рамка прямоугольная 3М
N2473

Для 4 модулей

Рамка 4 модуля
N2474

Рамка 7 модулей
N2777

Монтажные рамки с крышками

Рамка монтажная IP55,
1-постовая (2М), с крышкой
N3271

Рамка монтажная IP55,
3-модульная (3М), с крышкой
N3273

Рамка монтажная IP55,
2-постовая (2М+2М), с крышкой.
N3272

Суппорты

Суппорт без лапок
N2271.9

Вставка
N2071.8

Лапки
монтажные
безвинтовые
N2071.9

Суппорт с лапками
N2271.9G

Суппорт на 2 поста без лапок
N2272.9

Суппорт, итальянский
стандарт, 3 модуля
N2473.9

Суппорт, итальянский стандарт,
4 модуля N2474.9

Суппорт, итальянский стандарт,
7 модулей N2777.9

Коробки открытого монтажа

"Компакт"

Цоколь на 2 модуля
N2991.1

"Стандарт"

Коробка на 2 модуля
N2991

Адаптер для труб
N2999

Рамки итальянского стандарта

Коробка на 3 модуля
N2993

Адаптер для труб
N2999

О бъединительные рамки

Коробка на 4 модуля
N2994

Адаптер для труб
N2999

Адаптер на DIN-рейку

Суппорт для установки
Zenit на DIN-рейку
N2692

Цоколи для установки в панели

Цоколь на 1 модуль
N2671

Цоколь на 2 модуль
N2671.2

Цоколь на 2 модуль
N2672

Коробки открытого монтажа

Коробка для открытой установки,
IP55, на 2 модуля
N3291

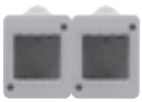
Коробка для открытой установки,
итальянский стандарт, IP55, на 3 модуля
N3391

Коробка для открытой
установки, IP55, на 4 модуля
N3292

Коробка для открытой
установки, IP55, на 6 модулtq
N3293

Коробка для открытой
установки, IP40, на 2 модуля
N3291.1

Коробка для открытой установки,
итальянский стандарт, IP40, на 3 модуля
N3391.1


Коробка для открытой
установки, IP40, на 4 модуля
N3292.1

Коробка для открытой
установки, IP40, на 6 модулей
N3293.1

Системы централизации

Накладка для бокса
централизации,
12 модулей,
T1272

Накладка для бокса
централизации,
18 модулей,
T1273

Накладка для бокса
централизации, 24 модуля,
T1274

Бокс централизации
FM, 12 модулей
T1092.1

Бокс централизации
FM, 18 модулей
T1093.1

Бокс централизации
FM, 24 модуля
T1094.1

T1193

T1194

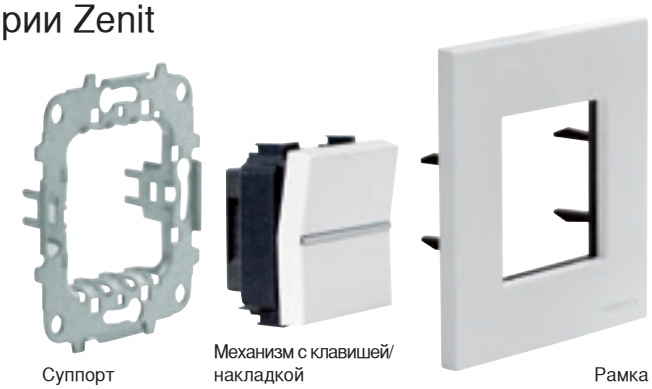
T1195

Бокс централизации
SM, 12 модулей
T1292

Бокс централизации
SM, 18 модулей
T1293

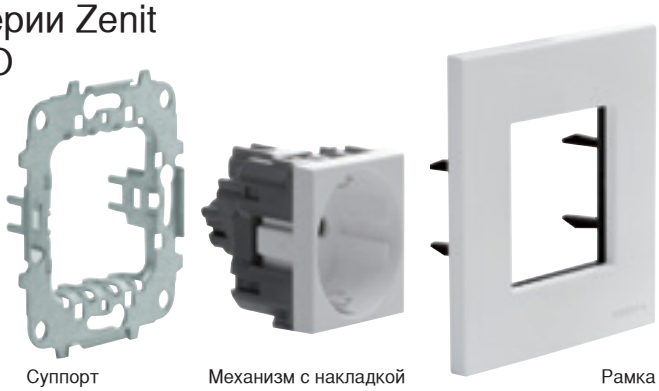
Бокс централизации
SM, 24 модулz
T1294

Комплектация серии Zenit
Выключатель



Суппорт | Механизм с клавишей/ накладкой | Рамка

Комплектация серии Zenit
Розетка SCHUKO



Суппорт | Механизм с накладкой | Рамка

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.
- Быстросъёмные накладки, которые облегчают смену лампы с фронтальной стороны.
- Выполнены из **инновационного экологического композита высочайшего качества.**

Цвет XX
Клавиши и накладки
BL - Белый
AN - Антрацит
PL - Серебряный
CV - Шампань

Цвет XX		
Рамки		
BL - Белый	CN - Стекло чёрное	
AN - Антрацит	WG - Натуральное дерево венге	
PL - Серебряный	OX - Нержавеющая сталь	
CV - Шампань	PZ - Перуанский сланец	
CB - Стекло белое		
CC - Кофейное стекло		
CF - Стекло "Графит"		
CH - Стекло "Брызги шампанского"		
CP - Жемчужное стекло		

Встраиваемые 1-модульные механизмы

Выключатели

Наименование	Код		Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	N2101	BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ Для организации ориентационной подсветки необходим светодиодный блок N2191 VD
Выключатель двухполюсный	N2101.2	BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ Для организации ориентационной подсветки необходим светодиодный блок N2192 RJ
Переключатель (обычный, схема 6)	N2102	BL AN PL CV	
Переключатель перекрёстный (проходной, схема 7)	2110	BL AN PL CV	

Клавишные кнопки с н/о контактом

Наименование	Код		Технические Характеристики
НОК с символом звонка	N2104	BL AN PL CV	6 А ; 250 В~ Для организации ориентационной подсветки необходим светодиодный блок N2191 VD
НОК с символом освещения	N2104.2	BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ Для организации ориентационной подсветки необходим светодиодный блок N2191 VD
С Н/З контактом без маркировки	N2104.6	BL AN PL CV	6 А ; 250 В~ Для организации ориентационной подсветки необходим светодиодный блок N2191 VD
С Н/О контактом без маркировки	N2104.7	BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ Для организации ориентационной подсветки необходим светодиодный блок N2191 VD

Выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой

Наименование	Код		Технические Характеристики
Выключатель однополюсный с контрольной подсветкой	N2101.5	BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ В комплекте со светодиодным блоком подсветки: Арт.: N2191 VD
Переключатель (обычный, схема 6) с контрольной подсветкой	N2102.5	BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ В комплекте со светодиодным блоком подсветки: Арт.: N2192 RJ
Кнопка с НОК, с контрольной подсветкой	N2104.5	BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ В комплекте со светодиодным блоком подсветки: 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 CV	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		
Шильдик «WC»	N2004.3		
Шильдик «СЕРВИС»	N2004.4		
Шильдик «Мед.помощь»	N2004.5		
Шильдик «Точка»	N2004.6		

Светодиодные блоки подсветки

Наименование	Код		Технические Характеристики
Блок светодидной 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 светодидной 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.

Встраиваемые 1-модульные механизмы

Переключатель с ключом

Наименование	Код	Технические Характеристики
Переключатель с ключом на 3 положения	N2153.1 BL AN PL CV	5 А ; 220 В~ Извлечение ключа в трёх положениях. Предназначено для управление 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 шнурка: 2 м

Светорегулятор поворотный

Наименование	Код	Технические Характеристики
Поворотный светорегулятор 1-модульный	N2160.E BL AN PL CV	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).

Розетки

Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка смешанного типа EU/US	N2135 BL AN PL CV	16 А ; 250 В~
Розетка двухполюсная с заземлением (2P+E), американский стандарт	N2128 BL AN PL CV	15 А ; 127 В~ с защитными шторками Степень защиты: IP21
Розетка двухполюсная с заземлением (2P+E), итальянский стандарт	N2133 BL AN PL CV	16 А ; 127 - 250 В~ ; 50/60 Гц. с защитными шторками

Разное

Наименование	Код	Технические Характеристики
Заглушка	N2100 BL AN PL CV	
Вывод кабельный	N2107 BL AN PL CV	С зажимом для кабеля
Держатель для предохранителя	N2108 BL AN PL CV	16 А / 250 В~ Для калиброванных предохранителей. Размеры: ∅ 6 x 24 мм
Розетка телевизионная, простая. 1-модульная	N2150.7 BL AN PL CV	Розетка ТВ, простая, со штепсельным разъёмом врубного типа Диапазон частот: 5 - 2400 МГц Волновое сопротивление: 75 Ом Затухание: 1 дБ Переходное затухание: не менее 16 дБ Затухание отражения: не менее 7,6 дБ Тип разъёма: IEC 169-2, "папа"
Розетка телевизионная, 1-модульная	N2150 BL AN PL CV	Разъём F-тип
Зуммер	N2119 BL AN PL CV	125 - 250 В~ ; 8 ВА Регулируемый тон. Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 75 дБ.

USB для зарядки

Наименование	Код	Технические Характеристики
USB зарядное устройство, 1-модульное	N2185 BL AN PL CV	Номинальное напряжение на входе: 100 - 240 В~ ; ± 10 %. Номинальная частота на входе: 50-60 Гц. Потребление СН: менее 0,3 Вт. Напряжение на выходе: 5 В пост.тока ± 5 % Номинальный ток на выходе: 750 мА, при 5 В пост.тока. Рабочая температура: 0° С до +45° С

Телефонная розетка с маркировкой

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

Телекоммуникационные розетки
Коммуникационные розетки

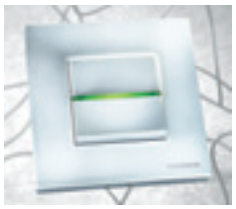
	Наименование	Код	Технические Характеристики
	Суппорт для установки разъёма/ кейстона RJ45	2018	Для разъёмов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE
	Суппорт для установки разъёма/ кейстона RJ45	2018.8	Для разъёмов Avaya Lucent Technologies (AT&T)
	Разъём телефонный 6 контактов, RJ12	2017.2	Разъём 6 контактов RJ12. Подходит для разъёмов 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 разъёмов 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 информационны (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	Технические Характеристики
	Накладка для суппорта 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2118.1 BL AN PL CV	

Светодиодные сигнализаторы

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

Встраиваемые 2-модульные механизмы



- Высочайшее качество и надёжность - вот что отличает встраиваемые механизмы **Zenit 16A**.
- **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.
- Быстросъёмные накладки, которые облегчают смену лампы с передней стороны.
- Выполнены из **инновационного экологического композита высочайшего качества.**

Выключатели

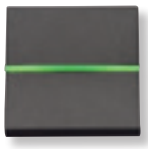
Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	N2201 BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ Для организации ориентационной подсветки использовать светодиодный блок N2191 VD
Выключатель двухполюсный	N2201.2 BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ Для организации ориентационной подсветки использовать светодиодный блок N2192 RJ
Переключатель (обычный, схема 6)	N2202 BL AN PL CV	
Переключатель перекрёстный (проходной, схема 7)	N2210 BL AN PL CV	

Клавишные кнопки с н/о контактом

Наименование	Код	Технические Характеристики
НОК с символом звонка	N2204 BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ Для организации ориентационной подсветки использовать светодиодный блок N2191 VD
НОК с символом освещения	N2204.2 BL AN PL CV	

Наименование	Код	Технические Характеристики
С Н/З контактом без маркировки	N2204.6 BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ Для организации ориентационной подсветки использовать светодиодный блок N2191 VD
С Н/О контактом без маркировки	N2204.7 BL AN PL CV	16 А ; 250 В~ Для организации ориентационной подсветки использовать светодиодный блок N2191 VD

Выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой



Наименование	Код	Технические Характеристики
		* - выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой идут в комплекте с LED лампой и линзой.
Выключатель двухполюсный с контрольной подсветкой	N2201.5 BL AN PL CV	16 А / 250 В~ В случае замены использовать LED блок N2192 RJ
Переключатель (обычный, схема 6) с контрольной подсветкой	N2202.5	16 А / 250 В~ В случае замены использовать LED блок N2192 RJ
Кнопка с НОК, с контрольной подсветкой	N2204.5	16 А / 250 В~ В случае замены использовать LED блок N2191 VD

Клавиши с символами

Наименование	Код	Технические Характеристики
Клавиша с окошком для шильдика	N2201.9 BL AN PL CV	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	
Шильдик «WC»	N2004.3	
Шильдик «СЕРВИС»	N2004.4	
Шильдик «МЕДПОМОЩЬ»	N2004.5	
Шильдик «ТОЧКА»	N2004.6	

Встраиваемые 2-модульные механизмы

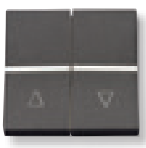
Карточные выключатели

Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм карточного выключателя с центральной накладкой	N2214.1 BL AN PL CV	16 A ; 250 B~ 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 B~ Замена производится с фронтальной части карточного выключателя. Арт.: N2214.1. XX

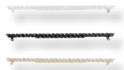
Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм карточного выключателя с регулируемой задержкой отключения. Ориентационная подсветка в комплекте.	N2214.5 BL AN PL CV	☼ Ⓜ 230 В~, 50 Гц, Ном. мощность 3000 ВА 127 В~, 60 Гц, Ном. мощность 1600 ВА 230 В~, 50 Гц, Ном. мощность 1300 ВА 127 В~, 60 Гц, 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



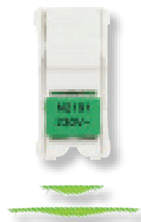
Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель жалюзи без фиксации	N2244 BL AN PL CV	16 A / 250 B~ Подсветка при помощи светодиодного блока невозможна. Защита от одновременного нажатия 2-х клавиш
Выключатель жалюзи с фиксацией	N2244.1 BL AN PL CV	
Механизм электронного выключателя жалюзи	N2261.2 BL AN PL CV	230 B~ / 50 Гц Мощность: 700 ВА 127 В / 60 Гц Мощность: 350 ВА Температурный диапазон: 0°С до 30°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.

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 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.

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

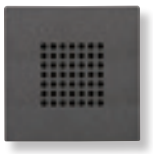
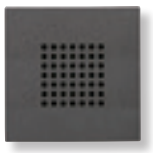
Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка со шнурком	N2248 BL	16 A ; 250 B~ Длина шнурка: 2 м

Встраиваемые 2-модульные механизмы

Розетки

	Наименование	Код		Технические Характеристики
	Розетка 2P+E, с защитными шторками, французский стандарт	N2287	BL AN PL CV	16 A ; 250 В~ С защитными шторками. С центральным контактом заземления французского стандарта. Класс защиты: IP21.
	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.
	Розетка Schuko, 2P+E	N2288	BL AN PL CV	16 A ; 250 В~ С защитными шторками Класс защиты: IP21
	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.
	Розетка SCHUKO, 2P+E, с крышкой	N2288.1	BL AN PL CV	16 A ; 250 В~ С защитными шторками. Класс защиты: IP21. Угол открытия крышки: 180°.
	Розетка SCHUKO, 2P+E, с безвинтовыми/ втычными клеммами	N2288.6	BL AN PL CV	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
	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.

Разное

	Наименование	Код		Технические Характеристики
	Розетка 2P+E, смешанного типа EU/US	N2238	BL AN PL CV	13 A / 127 В~ Смешанного типа US (с "землёй") или EU (без "земли"). Класс защиты: IP21
	Розетка 2P+E, универсальная EU/BS/US	N2239	BL AN PL CV	13-15 A ; 127-220 В~ С защитными шторками.
	Розетка 2P+E, британский стандарт	N2237	BL AN PL CV	13 A ; 250 В~ С защитными шторками.
	Заглушка	N2200	BL AN PL CV	
	Кабельный вывод	N2207	BL AN PL CV	С зажимом для кабеля
	Держатель для предохранителя	N2208	BL AN PL CV	16 A ; 250 В~ Для калиброванных предохранителей. Размеры: Ø 6 x 24 мм
	Предохранитель 6 A	6.1		На 6 A Для держателя предохранителя: N2208 Размеры: ⌀ 6 x 24 mm
	Предохранитель 10 A	10.1		На 10 A Для держателя предохранителя: N2208 Размеры: ⌀ 6 x 24 mm
	Предохранитель 16 A	16.1		На 16 A Для держателя предохранителя: N2208 Размеры: ⌀ 6 x 24 mm
	Зуммер	N2219	BL AN PL CV	125-250 В~ / 8 ВА Регулируемый тон, Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 76 дБ
	Звонок "Динг-Донг" на 4 мелодии	N2224	BL AN PL CV	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.

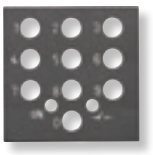
Встраиваемые 2-модульные механизмы

Разное

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: ±4° С в зависимости от заданной температуры Рабочая температура от: 0° С до 50° С Потребление <1Вт Накладка Арт.: N2240.Z

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

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	Технические Характеристики
Накладка для выключателя с кодовой панелью 8153.5	N2253.5 BL AN PL CV	

USB для зарядки

Наименование	Код	Технические Характеристики
USB зарядное устройство, 2-модульное	N2285 BL AN PL CV	Номинальное напряжение на входе: 100 - 240 В~ ; ± 10 %. Номинальная частота на входе: 50 - 60 Гц. Потребление СН: менее 0,3 Вт. Напряжение на выходе: 5 В пост.тока ± 5 % Номинальный ток на выходе: 2 x 750 мА или 1 x 1500 мА, при 5 В пост. тока. Рабочая температура: 0° С до +45° С

Розетки телекоммуникационные

Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка телефонная, 6 контактов	N2217.6 BL AN PL CV	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.

Встраиваемые 2-модульные механизмы
Коммуникационные розетки

	Наименование	Код	Технические Характеристики
	Суппорт для установки разъёма/ кейстона RJ45	2018	Для разъёмов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE
	Суппорт для установки разъёма/ кейстона RJ45	2018.8	Для разъёмов Avaya Lucent Technologies (AT&T)
	Разъём телефонный 6 контактов, RJ12	2017.2	Разъём 6 контактов RJ12. Подходит для разъёмов 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 разъёмов 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 информационны (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	Технические Характеристики
	Накладка для суппорта 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2218.1 BL AN PL CV	
	Накладка для 2 суппортов 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2218.2 BL AN PL CV	

Розетка телевизионная

	Наименование	Код	Технические Характеристики
	Розетка телевизионная, простая. 2-модульная	N2250.7 BL AN PL CV	Розетка ТВ, простая, со штепсельным разъёмом врубного типа. Диапазон частот: 5 - 2400 МГц Волновое сопротивление: 75 Ом Затухание: 1 дБ Переходное затухание: не менее 16 дБ Затухание отражения: не менее 7,6 дБ Тип разъёма: IEC 169-2, "папа"

Телевизионные розетки

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

Встраиваемые 2-модульные механизмы
Розетки телевизионные

Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка TV-R без фильтра	8150	Розетка одиночная/ единственная. Без фильтра. Для установки в схеме "ЗВЕЗДА". Может использоваться, как оконечная. Накладка: N2250.8 xx
Розетка TV-R с фильтром	8150.3	Одиночная/единственная с фильтром (разделяет ТВ и радиосигнал). Для установки в схеме "ЗВЕЗДА". Накладка: N2250.8 xx
Розетка TV-R проходная	8150.7	Со 2-й по 4-ю. Для проходных схем ("шлейф"). Накладка: N2250.8 xx
Розетка TV-R первоначальная	8150.8	С 5-й по 9-ю. Для проходных схем ("шлейф"). Накладка: N2250.8 xx. Сертифицированы согласно стандартам Главного управления телевещания Накладка: N2250.8

Наименование	Код	Технические Характеристики
Накладка для телевизионных розеток TV-R арт. 8150, 8150.3, 8150.7, 8150.8	N2250.8 BL AN PL CV	Накладки подходят для механизмов, см. 8150,8150.3, 8150.7, 8150.8

Наименование	Код	Технические Характеристики
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 N2250.1

Наименование	Код	Технические Характеристики
Накладка для телевизионных розеток TV-R/SAT арт. 8151.3, 8151.7, 8151.8	N2250.1 BL AN PL CV	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 CV	Технические характеристики 220-230 В,50 Гц ☼ 40 – 450 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 20 мм, 2A

Наименование	Код	Технические Характеристики
Универсальный электронный клавишный светорегулятор	N2260.1 BL AN PL CV	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. Лампа подсветки в комплекте.

Светорегулятор

Наименование	Код	Технические Характеристики
Универсальный поворотный светорегулятор	N2260.2 BL AN PL CV	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, 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 CV	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.

Светорегулятор

Наименование	Код	Технические Характеристики
Поворотный светорегулятор для LED ламп.	N2260.3 BL AN PL CV	230 В~ ± 10%, 50 Гц. Мощность: LEDi (управляемые/регулируемые LED): 2 – 100 Вт. УКЛЛ (управляемые/регулируемые энергосберегающие лампы/КЛЛ): 2 – 100 Вт. Низковольтные LEDi с внешним трансформатором 12 В: 4 – 100 Вт. Лампы накаливания: 10 – 250 Вт. Галогеновые лампы 220 В: 10 – 250 Вт. Низковольтные галогеновые лампы 12 В (с трансформатором): 10 – 250 Вт. Защита от перегрузки и токов КЗ: электронная. Класс защиты: IP20. Рабочая температура ОС: 0 ° C to + 35 ° C. Светорегулятор оснащён мягкой ориентационной подсветкой зелёного цвета.

Управление температурой

Наименование	Код	Технические Характеристики
Терморегулятор для управления тёплыми полами. (выносной датчик температуры в комплекте)	N2240.3 BL AN PL CV	10 А / 230 В~ С контрольной подсветкой (круговая). Красный - нагрев; Зелёный - режим ожидания. Датчик температуры: NTC, 10 кОм при 25°C. Длина датчика: 3 м

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 AN PL CV	230 В ; 50 Гц Таймер: от 9 до 240 сек. Макс. мощность ☼ 1000 Вт 1000 ВА cos φ =0,6 650 ВА для люминесцентных ламп Защитный предохранитель F-6,3 A С возможностью управления с нескольких мест при помощи кнопки с НОК. См. прилагаемые схемы и размеры.

Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель электронный с таймером	N2262.1 BL AN PL CV	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,5A

Датчик движения

Наименование	Код	Технические Характеристики
Датчик движения (пассивный инфракрасный)	N2241 BL AN PL CV	230 В~ ; 50 Гц ☼ 1.800 Вт 750 В/ВА 750 В/ВА Ⓜ 400 ВА Исполнительный механизм реле: 3-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
Светосигнализаторы LED		230 В~ ; 50 Гц. Световой поток > 2 люмен на растоянии до 1 м Подсветка светодиодная (СИД/LED) В соответствии с UNE 21806 и EN 55014
Белый LED	N2180 BL	
Красный LED	N2180 RJ	
Зелёный LED	N2180 VD	

Светосигнальная и светоиндикационная система Niessen

Светодиодные сигнализаторы для гостиниц

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

Наименование	Код	Технические Характеристики
Сигнализатор светодиодный "Пожалуйста, уберите номер" с зелёной подсветкой/ маркировкой	N2180.5 BL AN PL CV	127-230 В~ ; 50-60 Гц. Световой поток > 2 Люмен на рассоянии 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 CV	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 рассоянии 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 рассоянии 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 светодиодные светильники/сигнализаторы

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 светосигнализатор - Автономный LED светильник со встроенным аккумулятором.	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.

Акустическая система

Наименование	Код	Технические Характеристики
FM цифровой стерео-приёмник со встроенной антенной и функцией RDS.	9368	Напряжение: 230 В~ ; ± 15 %. Частота: 50 - 60 Гц. Максимальная мощность: 2 + 2 Вт ; искажение < 1 %. Потребление СН: макс. 100 мА Импеданс динамиков: макс. 16 Ом Встроенная антенна с возможностью подключения внешней. Будильник. Таймер. RDS-тэги. Функция синхронизации точного времени. Эквалайзер. Память на 20 каналов. Моно/Стерео. Возможность подключения блока медиа-комбайна арт.9368.3

Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм (блок) дистанционного управления для внешнего аудио-модуля 9368.1	9368.2	Напряжение: 127 В - 230 В~ ; ± 15 % ; Частота: 50 - 60 Гц. Потребление СН: макс. 15 мА

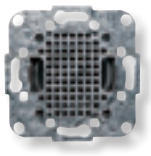
Наименование	Код	Технические Характеристики
Блок медиа-комбайна с USB входом, аудио-входом/выходом, встроенным ЦАП и модулем Bluetooth.	9368.3	Только в паре с цифровым FM-радио. Питание: 9 В постоянного тока (от блока радио). Потребление СН: макс. 175 ~ 200 мА. Аудиовход minijack 3,5 мм. Аудиовыход minijack 3,5 мм. USB вход (для подключения USB флэш-стиков). Встроенный ЦАП/звуковая карта (mp3). Встроенный Bluetooth® модуль для беспроводного подключения и трансляции звука/музыки.

Наименование	Код	Технические Характеристики
Модуль аудио-усилитель, со встроенным FM радоприёмником и Bluetooth® модулем, внешний	9368.1	Напряжение: 127 - 230 В~ ; ± 15 % ; Частота: 50 - 60 Гц; Аудио-модуль, усилитель для внешней установки. Для открытого монтажа (под потолок, за перекрытия и т.п.). Габариты: 163 x 49 x 38 мм; Потребление СН: мин. 0.3 Вт, макс. 200 мА ; Возможность подключения внешней антенны. Импеданс антенны: 75 Ом Максимальная мощность на выходе динамиков: 6 + 6 Вт; Искажение: < 1 % Минимальный импеданс динамиков: 4 Ом; Bluetooth®: макс. расстояние (досягаемость) от модуля 9368.1 до устройства пользователя (с интерфейсом Bluetooth®): 10 м. Максимальное расстояние (досягаемость) от модуля 9368.1 до модуля ДУ 9368.2: 20 м.

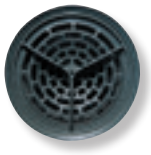
Наименование	Код	Технические Характеристики
Накладка (центральная плата) для механизма цифрового FM-радио арт.9368	N2268 BL AN PL CV	

Наименование	Код	Технические Характеристики
Накладка (центральная плата) для механизма медиа-комбайна арт.9368.3	N2268.3 BL AN PL CV	

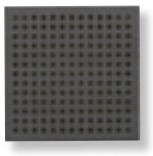
Аудио система



Наименование	Код	Технические Характеристики
Громкоговоритель, 2”	9329	Для скрытого монтажа в стандартные универсальные монтажные коробки VDE (немецкий стандарт). Мощность: 2 Вт, RMS Импеданс: 16 Ом Частотный диапазон: от 170 Гц до 15 кГц Безвинтовое подключение. Накладка: 8429 и 9399.4



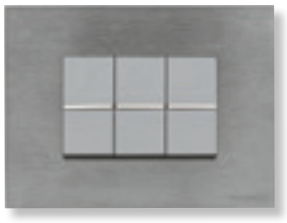
Наименование	Код	Технические Характеристики
Громкоговоритель, 5”	9329.1	Для скрытого монтажа. В стены или потолки при помощи монтажной коробки 9399. В подвесные потолки или тонкостенные перекрытия при помощи монтажного кольца 9399.1 Мощность: 6 Вт, RMS. Импеданс: 16 Ом. Частотный диапазон: от 70 Гц до 10 кГц. Диаметр: 150 мм. Глубина: 75 мм. Решётка: 9399.2



Наименование	Код	Технические Характеристики
Центральная плата (решётка) для громкоговорителя 2"	N2229 BL AN PL CV	
Решётка для громкоговорителя 2"	9399.4 BA NG	белый чёрный

Наименование	Код	Технические Характеристики
Монтажная коробка для громкоговорителей 5". Для монтажа в стены и потолки. Диаметр: 160 мм (внешний).	9399	
Монтажное кольцо с распорками для громкоговорителей 5". Для монтажа в подвесные потолки и тонкостенные перекрытия. Диаметр: 175 мм (внешний).	9399.1	
Решётка для громкоговорителя 5” Диаметр: 186 мм Монтаж при помощи центрального винтового соединения.	9399.2	

Рамки



Рамки
Однопостовые, многопостовые и многомодульные (ITA стандарта)

Рамки 1, 2, 3, 4 и 5-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.

	Наименование	Код	Технические Характеристики
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 BL	Белый 85 x 85 мм.
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 AN	Антрацит 85 x 85 мм.
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 PL	Серебряный 85 x 85 мм.
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 CV	Шампань 85 x 85 мм.
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 CB	Стекло Белое 90 x 90 мм.
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 CN	Стекло Чёрное 90 x 90 мм.
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 CP	Жемчужное стекло 90 x 90 мм.

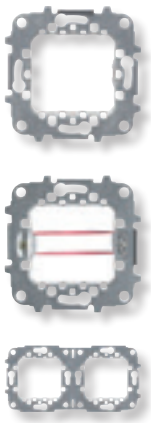
	Наименование	Код	Технические Характеристики
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 CH	Стекло “Брызги шампанского” 90 x 90 мм.
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 CC	Кофейное стекло 90 x 90 мм.
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 CF	Стекло “Графит” 90 x 90 мм.
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 WG	Натуральное дерево венге 90 x 90 мм. Примечание: рамка изготовлена из натурального дерева. Беречь от воды. При избыточной или недостаточной влажности, а также при резких изменениях или значительных её колебаниях, может деформироваться по причине естественного "дыхания" волокон натурального дерева.
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 OX	Нержавеющая сталь 90 x 90 мм.
	Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271 PZ	Перуанский сланец 90 x 90 мм.

Рамки

Наименование	Код		Технические Характеристики
Рамка 2-постовая (2 + 2 модуля)	N2272	BL AN PL CV CB CN CP CH CC CF WG OX PZ	Белый Антрацит Серебряный Шампань Стекло Белое Стекло Чёрное Жемчужное стекло Стекло “Брызги шампанского” Кофейное стекло Стекло “Графит” Натуральное дерево венге Нержавеющая сталь Перуанский 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	BL AN PL CV CB CN CP CH CC CF WG OX PZ	Белый Антрацит Серебряный Шампань Стекло Белое Стекло Чёрное Жемчужное стекло Стекло “Брызги шампанского” Кофейное стекло Стекло “Графит” Натуральное дерево венге Нержавеющая сталь Перуанский сланец 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	BL AN PL CV CB CN CP CH CC CF WG OX PZ	Белый Антрацит Серебряный Шампань Стекло Белое Стекло Чёрное Жемчужное стекло Стекло “Брызги шампанского” Кофейное стекло Стекло “Графит” Натуральное дерево венге Нержавеющая сталь Перуанский сланец 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.
Рамка 5-постовая (2 + 2 + 2 + 2 + 2 модуля)	N2275	BL AN PL CV	Белый Антрацит Серебряный Шампань Размеры для BL, AN, PL и CV: 390 x 90 мм.

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

Суппорты стальные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной без монтажных лапок	N2271.9	Возможность установки эластичных лапок Арт. N2071.9
Суппорт стальной с монтажными лапками	N2271.9G	
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
Вставка уплотнительная	N2071.8	Для установки с суппортом Арт. N2271.9 в случае использования “узких” 1-модульных механизмов. См. Приложение

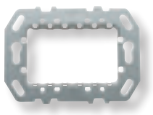
Рамки итальянского стандарта, 1- и 2-модульные

Наименование	Код		Технические Характеристики
Рамка 1-модуль	N2471	BL AN PL CV	Белый Антрацит Серебряный Шампань Размеры для BL, AN, PL и CV: 117 x 85 мм.
Рамка 2-модуля	N2472	BL AN PL CV	Белый Антрацит Серебряный Шампань Размеры для BL, AN, PL и CV: 117 x 85 мм.

Рамки итальянского стандарта, 3-модульные

Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 3-модуля	N2473 BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	Белый Антрацит Серебряный Шампань Стекло Белое Стекло Чёрное Натуральное дерево венге Нержавеющая сталь Перуанский 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 модуляна 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

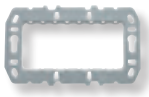
Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка мотажная с винтами для крепления суппорта с механизмами, 3-модульная	499.3	Расстояние между винтами 83,5 мм. Для рамок итальянского стандарта на 1, 2 и 3 модуля, размером 117 x 85 мм, серии Zenit/Stylo. Бетон, кирпич. Без монтажных лапок.

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 AN PL CV CB CN WG OX PZ	Белый Антрацит Серебряный Шампань Стекло Белое Стекло Чёрное Натуральное дерево венге Нержавеющая сталь Перуанский 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 модуляна 4 модуля



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

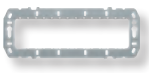
Коробка монтажная итальянского стандарта, 4-модульная

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка мотажная 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/Stylo. Бетон, кирпич. Без монтажных лапок.

Рамки итальянского стандарта, 7-модульные

Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 7 модулей	N2777 BL AN PL CV	Белый Антрацит Серебряный Шампань Размер: 205 x 85 мм

Суппорт стальной на 7 модулей



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной на 7 модулей	N2777.9	Для рамок N2777 xx.

Коробки и цоколи для открытой установки

Изделия серии Zenit выделяются своим дизайном и универсальностью. Новые монтажные коробки, цоколи для поверхностного монтажа, системы цетрализации, 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 Кабель-канал / Арт. Адаптера UNEX: - 78672 (10 x 22) - 78673 (10 x 30) - 78681 (16 x 16):

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 Кабель-канал / Арт. Адаптера UNEX: - 78672 (10 x 22) - 78673 (10 x 30) - 78681 (16 x 16):

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 Кабель-канал / Арт. Адаптера UNEX: - 78672 (10 x 22) - 78673 (10 x 30) - 78681 (16 x 16):

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 Кабель-канал / Арт. Адаптера UNEX: - 78672 (10 x 22) - 78673 (10 x 30) - 78681 (16 x 16):

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/Me 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

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), декоративной рамкой и двумя винтами для крепежа.
Специально предназначена для установки в металлическом профиле, стенах, 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

	Наименование	Код	Технические Характеристики
	Коробка для открытой установки, IP55, на 2 модуля	N3291	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20C до +85C Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до ∅ 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.
	Коробка для открытой установки, IP55, на 4 модуля	N3292	
	Коробка для открытой установки, IP55, на 6 модулей	N3293	
	Коробка для открытой установки, итальянский стандарт, IP55, на 3 модуля	N3391	

Коробки IP40

	Наименование	Код	Технические Характеристики
	Коробка для открытой установки, IP40, на 2 модуля	N3291.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20C до +85C Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до ∅ 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Ударопрочные, согласно UNE EN 50102.
	Коробка для открытой установки, IP40, на 4 модуля	N3292.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20° C до +85° C Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11
	Коробка для открытой установки, IP40, на 6 модулей	N3293.1	
	Коробка для открытой установки, итальянский стандарт, IP40, на 3 модуля	N3391.1	

Монтажные рамки с крышками для скрытого монтажа Zenit, IP55

	Наименование	Код	Технические Характеристики
	Рамка монтажная IP55 1-постовая (2M), с крышкой.	N3271 BL GR AN	белый серый антрацит Степень защиты IP55. Монтажный набор поставляется в составе: - Рамка с несмываемой маркировкой IP55. - Центральная накладка с откидной крышкой из эластичного прозрачного полимера.* - Стальной суппорт.** - Манжета для защиты от стекания воды/конденсата и попадания на токоведущие части механизмов.*** - Крепёж (2 шурупа «PH+») для герметичной фиксации накладки с крышкой.

	Наименование	Код	Технические Характеристики
	Рамка монтажная IP55 2-постовая (2M+2M), с крышкой.	N3272 BL GR AN	белый серый антрацит Монтажный набор поставляется в составе: - Рамка с несмываемой маркировкой IP55. - Центральная накладка с откидной крышкой из эластичного прозрачного полимера.* - Стальной суппорт.** - Манжета для защиты от стекания воды/конденсата и попадания на токоведущие части механизмов.*** - Крепёж (2 шурупа «PH+») для герметичной фиксации накладки с крышкой.
	Рамка монтажная IP55 3-модульная (3M), с крышкой.	N3373 BL GR AN	

* - эластичная прозрачная крышка позволяет нажимать на клавишу (например) выключателя, не открывая её и, следовательно, не нарушая герметичности изделия.
** - стальной суппорт, идущий в данном наборе, имеет индивидуальную конструкцию и не может быть заменён на обычный суппорт N2271.9, N2271.9 G и N2473.9
*** - соблюдайте ориентацию (верх/низ) при установки манжеты. Верх отмечен стрелочками и надписью ▲ TOP-ARRIBA ▲. При установке 2-постового изделия соедините манжеты при помощи фиксаторов на нижней её части.

free@home.
Теперь управлять домом проще простого

Эта система делает управление домом таким простым, каким оно не было никогда прежде. ABB-free@home® задает новые стандарты простоты установки и управления.

Zenit

Free@home

	Наименование	Код	Технические характеристики
	Сенсор free@home Zenit, 1/2-клавишный	SU-F-1.0.PB.1	Для передачи команд управления в систему ABB-free@home. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки. Управление: 2 программируемые кнопки. Индикация: LED, ориентационная/ индикаторная. Номинальное напряжение: 24 В. Класс защиты: IP 20. Температурный режим применения: -5 °C до 45 °C. Размеры, мм (В x Ш x Г): 71 x 71 x 23 монтажная глубина: 9 мм. Накладка: SR-2-N2 См. примечания ниже: 1 и 2.
	Сенсор free@home Zenit, 1/2-клавишный/ релейный активатор 1-канальный, 10А	SSA-F-1.1.PB.1	Для передачи команд управления в систему ABB-free@home®. Со встроенным 1-канальным релейным активатором для переключения нагрузок 127 В~ / 220 В~. Функция переключения доступна без предварительного программирования (настроена заранее). Конфигурацию можно изменить через веб-интерфейс. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки. При монтаже в коробке для скрытой установки необходимо обеспечить минимально допустимое расстояние между шиной и силовым кабелем (минимум 10 мм для 127 В~ / 220 В~) Управление: 2 программируемые кнопки. Индикация: LED, ориентационная/ индикаторная. Номинальное напряжение: 24 В. Выходы: 1 нормально-открытый контакт, потенциально-независимый ("сухой"), Коммутируемая нагрузка: омическая/активная (AC1): Номинальный ток: 10 А. Выходное напряжение: 230 В~ Номинальная мощность: 2300 Вт. Номинальная мощность: емкостная/ индуктивная (AC3). Номинальный ток: 10 АХ. Номинальная мощность: 2300 ВА. Класс защиты: IP 20. Температурный режим применения: -5 °C до 45 °C. Размеры, мм (В x Ш x Г): 71 x 71 x 45 Монтажная глубина: 32 мм. Накладка: SR-2-N2 См. примечания ниже: 1 и 2.
	Сенсор free@home Zenit, 1/2-клавишный, 1-канальный светорегулятор	SDA-F-1.1.PB.1	Для передачи команд управления в систему ABB-free@home®. Со встроенным 1-канальным универсальным светорегулятором. Управление яркостью светильников на 220В~. Для управления регулируемыми (dimmable, Retrofit LEDi) светодиодами, лампами накаливания, галогенными лампами 220 В~, низковольтными галогенными лампами с обычным или электронным трансформатором и регулируемыми галогенными энергосберегающими лампами. Функция светорегулирования доступна без предварительного программирования (настроена заранее). Конфигурацию можно изменить через веб-интерфейс. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки. При монтаже в коробке для скрытой установки необходимо обеспечить минимально допустимое расстояние между шиной и силовым кабелем (минимум 10 мм для 127 В~ / 220 В~). Управление: 2 программируемые кнопки. Индикация: LED, ориентационная/ индикаторная. Номинальное напряжение: 24 В. Выходы: 1 канал регулировки яркости. Коммутируемая нагрузка: лампы накаливания и галогенные лампы 230В и низковольтные галогенные лампы со стандартными или электронными трансформаторами. Номинальная мощность: 10 - 180 Вт/ВА. Коммутируемая нагрузка: Светодиодные (LEDi) и энергосберегающие лампы. Номинальная мощность: 2 - 80 Вт/ВА. Класс защиты: IP 20. Температурный режим применения: -5 °C до 45 °C. Размеры, мм (В x Ш x Г): 71 x 71 x 45 Монтажная глубина: 32 мм. Накладка: SR-2-N2 См. примечания ниже: 1, 2 и 3.)

	Наименование	Код	Технические Характеристики
	Центральная накладка free@ home Zenit, 2-кнопочная	SR-2-N2 BL AN PL CV	Накладка на сенсор free@home Zenit, 2 кнопки (без символов) в комплекте. Для сенсоров арт. SU-F-1.0.PB.1, SSA-F-1.1.PB.1, SDA-F-1.1.PB.1 и SBA-F-1.1.PB.1

1) Программирование осуществляется через веб-интерфейс системной точки доступа только при наличии напряжения на шине.
2) Дополнительную информацию по подготовке к работе и эксплуатации вы найдете в системном справочнике и онлайн-руководстве (www.abb.ru/freeathome), а также в актуальном электронном каталоге.
3) Пластмасса окрашена, ручная обработка.

Наименование	Код	Технические Характеристики
Сенсор free@home Zenit, 1/2-клавишный/ жалюзи активатор 1-канальный, 6А	SBA-F-1.1.PB.1	Для передачи команд управления в систему ABB-free@home®. Со встроенным 1-канальным релейным активатором для управления приводами жалюзи, штор, навесов и прочих подобных устройств на 220 В~. Функция управления жалюзи (шторами) доступна без предварительного программирования (настроена заранее). Конфигурацию можно изменить через веб-интерфейс. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки. При монтаже в коробке для скрытой установки необходимо обеспечить минимально допустимое расстояние между шиной и силовым кабелем (мин. 10 мм для 220 В~) Управление: 2 программируемые кнопки. Индикация: LED, ориентационная/индикаторная. Номинальное напряжение: 24 В. Выходы: 1 переключающий/замыкающий потенциальный контакт. Номинальная мощность: емкостная/индуктивная (AC3). Номинальный ток: 4 АХ. Номинальная мощность: 920 ВА. Класс защиты: IP 20. Температурный режим применения: -5 °С до 45 °С Размеры, мм (В х Ш х Г): 71 x 71 x 45 Монтажная глубина: 32 мм Накладка: SR-2-N2 См. примечания ниже: 1 и 2.

Наименование	Код	Технические Характеристики
Центральная накладка free@ home Zenit, 2-кнопочная	SR-2-N2 BL AN PL CV	Накладка на сенсор free@home Zenit, 2 кнопки (без символов) в комплекте. Для сенсоров арт. SU-F-1.0.PB.1, SSA-F-1.1.PB.1, SDA-F-1.1.PB.1 и SBA-F-1.1.PB.1

Наименование	Код	Технические Характеристики
Сенсор free@home Zenit, 2/4-клавишный	SU-F-2.0.PB.1	Для передачи команд управления в систему ABB-free@home. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки. Управление: 4 программируемые кнопки. Индикация: LED, ориентационная/индикаторная. Номинальное напряжение: 24 В Класс защиты: IP 20 Температурный режим применения: -5 °С до 45 °С Размеры, мм (В х Ш х Г): 71 x 71 x 23 монтажная глубина: 9 мм Накладка: SR-4-N2 См. примечания ниже: 1 и 2.

Сенсор free@home Zenit, 2/4-клавишный/ релейный активатор 1-канальный, 10 А	SSA-F-2.1.PB.1	Для передачи команд управления в систему ABB-free@home®. Со встроенным 1-канальным релейным активатором для переключения нагрузок 127 В~ / 220 В~. Функция переключения доступна без предварительного программирования (настроена заранее). Конфигурацию можно изменить через веб-интерфейс. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки. При монтаже в коробке для скрытой установки необходимо обеспечить минимально допустимое расстояние между шиной и силовым кабелем (мин. 10 мм для 127 В~ / 220 В~) Управление: 4 программируемые кнопки. Индикация: LED, ориентационная/ индикаторная. Номинальное напряжение: 24 В. Выходы: 1 нормально-открытый контакт, потенциально-независимый ("сухой"). Коммутируемая нагрузка: омическая/ активная (AC1). Номинальный ток: 10 А. Выходное напряжение: 230 В~ Номинальная мощность: 2300 Вт. Номинальная мощность: емкостная/ индуктивная (AC3). Номинальный ток: 10 АХ. Номинальная мощность: 2300 ВА. Класс защиты: IP 20. Температурный режим применения: -5 °С до 45 °С Размеры, мм (В х Ш х Г): 71 x 71 x 45 Монтажная глубина: 32 мм Накладка: SR-4-N2 См. примечания ниже: 1 и 2..

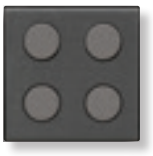
Наименование	Код	Технические Характеристики
Центральная накладка free@ home Zenit, 4-кнопочная	SR-4-N2 BL AN PL CV	Накладка на сенсор free@home Zenit, 4 кнопки (без символов) в комплекте SU-F-2.0.PB.1, SSA-F-2.1.PB.1, SSA-F-2.2.PB.1, SDA-F-2.1.PB.1 и SBA-F-2.1.PB.1

1) Программирование осуществляется через веб-интерфейс системной точки доступа только при наличии напряжения на шине.
2) Дополнительную информацию по подготовке к работе и эксплуатации вы найдете в системном справочнике и онлайн-руководстве (www.abb.ru/freeathome), а также в актуальном электронном каталоге.
3) Пластмасса окрашена, ручная обработка.

Zenit

Free@home

Наименование	Код	Технические Характеристики
Сенсор free@home Zenit, 2/4-клавишный/ релейный активатор 2-канальный, 2 x 6A	SSA-F-2.2.PB.1	Для передачи команд управления в систему ABB-free@home®. Со встроенным 2-канальным релейным активатором для переключения нагрузок 127 В~ / 220 В~. Функция переключения доступна без предварительного программирования (настроена заранее). Конфигурацию можно изменить через веб-интерфейс. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки. При монтаже в коробке для скрытой установки необходимо обеспечить минимально допустимое расстояние между шиной и силовым кабелем (мин. 10 мм для 127 В~ / 220 В~) Управление: 4 программируемые кнопки. Индикация: LED, ориентационная/индикаторная. Номинальное напряжение: 24 В Выходы: 1 нормально-открытый контакт, потенциально-независимый ("сухой"). Коммутируемая нагрузка: омическая/активная (AC1) Номинальный ток (на канал): 6 А Выходное напряжение: 230 В~ Номинальная мощность (на канал): 1380 Вт Номинальная мощность: емкостная/индуктивная (AC3) Номинальный ток (на канал): 4 АХ Номинальная мощность (на канал): 920 ВА Класс защиты: IP 20 Температурный режим применения: -5 °C до 45 °C Размеры, мм (В x Ш x Г): 71 x 71 x 45 Монтажная глубина: 32 мм Накладка: SR-4-N2 См. примечания ниже: 1 и 2.
Сенсор free@ home Zenit, 2/4-клавишный, 1-канальный светорегулятор	SDA-F-2.1.PB.1	Для передачи команд управления в систему ABB-free@home®, со встроенным 1-канальным универсальным светорегулятором. Управление яркостью светильников 220 В~. Для управления регулируемыми (dimmable Retrofit LEDi) светодиодами, лампами накаливания, галогенными лампами, низковольтными галогенными лампами с обычным или электронным трансформатором и регулируемыми галогенными энергосберегающими лампами. Функция светорегулирования доступна без предварительного программирования (настроена заранее). Конфигурацию можно изменить через веб-интерфейс. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки. При монтаже в коробке для скрытой установки необходимо обеспечить минимально допустимое расстояние между шиной и силовым кабелем (минимум 10 мм для 127 В~ / 220 В~). Управление: 4 программируемые кнопки. Индикация: LED, ориентационная/индикаторная. Номинальное напряжение: 24 В Выходы: 1 канал регулировки яркости. Коммутируемая нагрузка: лампы накаливания и галогенные лампы 230В и низковольтные галогенные лампы со стандартными или электронными трансформаторами. Номинальная мощность: 10 - 180 Вт/ВА. Коммутируемая нагрузка: Светодиодные (LEDi) и энергосберегающие лампы. Номинальная мощность: 2 - 80 Вт/ВА. Класс защиты: IP 20 Температурный режим применения: -5 °C до 45 °C Размеры, мм (В x Ш x Г): 71 x 71 x 45 Монтажная глубина: 32 мм Накладка: SR-4-N2 См. примечания ниже: 1, 2 и 3.



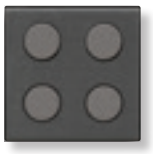
Наименование	Код	Технические Характеристики
Центральная накладка free@ home Zenit, 4-кнопочная	SR-4-N2 BL AN PL CV	Накладка на сенсор free@home Zenit, 4 кнопки (без символов) в комплекте SU-F-2.0.PB.1, SSA-F-2.1.PB.1, SSA-F-2.2.PB.1, SDA-F-2.1.PB.1 и SBA-F-2.1.PB.1

1) Программирование осуществляется через веб-интерфейс системной точки доступа только при наличии напряжения на шине.
2) Дополнительную информацию по подготовке к работе и эксплуатации вы найдете в системном справочнике и онлайн-руководстве (www.abb.ru/freeathome), а также в актуальном электронном каталоге.
3) Пластмасса окрашена, ручная обработка.

Zenit

Free@home

Наименование	Код	Технические Характеристики
Сенсор free@home Zenit,1/2-клавишный/ жалюзи активатор 1-канальный, 6A	SBA-F-2.1.PB.1	Для передачи команд управления в систему ABB-free@home® Со встроенным 1-канальным релейным активатором для управления приводами жалюзи, штор, навесов и прочих подобных устройств на 220 В~. Функция управления жалюзи (шторами) доступна без предварительного программирования (настроена заранее). Конфигурацию можно изменить через веб-интерфейс. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки. При монтаже в коробке для скрытой установки необходимо обеспечить минимально допустимое расстояние между шиной и силовым кабелем (мин. 10 мм для 220 В~) Управление: 4 программируемые кнопки. Индикация: LED, ориентационная/ индикаторная. Номинальное напряжение: 24 В. Выходы: 1 переключающий/замыкающий потенциальный контакт. Номинальная мощность: емкостная/ индуктивная (AC3). Номинальный ток: 4 AX. Номинальная мощность: 920 ВА. Класс защиты: IP 20. Температурный режим применения: -5 °C до 45 °C. Размеры, мм (В x Ш x Г): 71 x 71 x 45 Монтажная глубина: 32 мм. Накладка: SR-4-N2 См. примечания ниже: 1 и 2.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Центральная накладка free@ home Zenit, 4-кнопочная	SR-4-N2 BL AN PL CV	Накладка на сенсор free@home Zenit, 4 кнопки (без символов) в комплекте SU-F-2.0.PB.1, SSA-F-2.1.PB.1, SSA-F-2.2.PB.1, SDA-F-2.1.PB.1 и SBA-F-2.1.PB.1

Наименование	Код	Технические Характеристики
Комнатный терморегулятор free@home Zenit	RTC-F-1.PB	Измеряет температуру воздуха в помещении посредством встроенного датчика температуры; отправляет значения температуры в систему free@home. Функции включения/выключения, регулировки температуры (больше/меньше) и ЭКО режим (можно использовать в качестве "ночного"), - доступны без предварительного программирования (настроены заранее). Конфигурацию можно изменить через веб-интерфейс. Управление: 4 кнопки. Индикация: ЖК-дисплей. Номинальное напряжение: 24 В. Температурный режим применения: -5 °C до 45 °C. Размеры, мм (В x Ш x Г): 71 x 71 x 25 Монтажная глубина: 14 мм. Класс защиты: IP 20. Накладка: CP-RTC-N2

Наименование	Код	Технические Характеристики
Накладка комнатного терморегулятора free@home Zenit	CP-RTC-N2 BL AN PL CV	Накладка для комнатного терморегулятора free@home Zenit, с функциональными пиктограммами и окошком для дисплея для терморегулятора арт. RTC-F-1.PB

1) Программирование осуществляется через веб-интерфейс системной точки доступа только при наличии напряжения на шине.
2) Дополнительную информацию по подготовке к работе и эксплуатации вы найдете в системном справочнике и онлайн-руководстве (www.abb.ru/freeathome), а также в актуальном электронном каталоге.
3) Пластмасса окрашена, ручная обработка.

Zenit

Free@home

Наименование	Код	Технические Характеристики
Датчик движения free@home Zenit, релейный активатор 1-канальный, 10 А	MSA-F-1.1.PB.1	Предназначен для включения/выключения нагрузки по движению, передаёт команды управления в систему ABB-free@home®. Со встроенным 1-канальным релейным активатором для переключения нагрузок 127 В~ / 220 В~. Функция переключения доступна без предварительного программирования (настроена заранее). Конфигурацию можно изменить через веб-интерфейс. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки. При монтаже в коробке для скрытой установки необходимо обеспечить минимально допустимое расстояние между шиной и силовым кабелем (мин. 10 мм для 127 В~ / 220 В~). Тип: пассивный ИК, движения. Зона детектирования: фронтальная 6 м, боковая 3 м. Угол обнаружения: 180° Порог яркости: 1-500 лк. Номинальное напряжение: 24 В. Выходы: 1 нормально-открытый контакт, потенциально-независимый ("сухой"). Коммутируемая нагрузка: омическая/активная (AC1). Номинальный ток: 10 А. Выходное напряжение: 230 В~ Номинальная мощность: 2300 Вт. Номинальная мощность: емкостная/индуктивная (AC3). Номинальный ток: 10 АХ. Номинальная мощность: 2300 ВА. Класс защиты: IP 20. Температурный режим применения: -5 °C до 45 °C. Размеры, мм (В x Ш x Г): 71 x 71 x 45 Монтажная глубина: 32 мм. Накладка: CP-MD-N2 См. примечания ниже: 1 и 2.

Наименование	Код	Технические Характеристики
Накладка датчика движения free@home Zenit	CP-MD-N2 BL AN PL CV	Накладка для датчика движения free@home Zenit, с окошком для линзы датчика движения, арт. MSA-F-1.1.PB.1

1) Программирование осуществляется через веб-интерфейс системной точки доступа только при наличии напряжения на шине.
2) Дополнительную информацию по подготовке к работе и эксплуатации вы найдете в системном справочнике и онлайн-руководстве (www.abb.ru/freeathome), а также в актуальном электронном каталоге.
3) Пластмасса окрашена, ручная обработка.

Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка free@home "Освещение/Свет", Zenit	SBL-N2 BL GR	Кнопка с функциональной пиктограммой "освещение/свет/лампа", для центральных накладок free@home Zenit

Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка free@home "Жалюзи", Zenit	SBB-N2 BL GR	Кнопка с функциональной пиктограммой "жалюзи", для центральных накладок free@home Zenit

Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка free@home "Диммер/Регулятор", Zenit	SBD-N2 BL GR	Кнопка с функциональной пиктограммой "диммер/регулятор/светорегулятор", для центральных накладок free@home Zenit

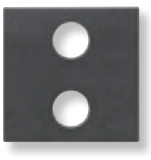
Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка free@home "Сценарий", Zenit	SBS-N2 BL GR	Кнопка с функциональной пиктограммой "сцена/сценарий", для центральных накладок free@home Zenit

ABB i-bus® KNX
Сенсоры и активаторы

Компания АББ является основоположником и признанным лидером на рынке технологии автоматизации KNX более 20 лет. Накопленный опыт позволил представить новые сенсорные элементы управления стандарта KNX в сериях Olas и Zenit. Безупречный внешний вид, насыщенный функционал и дружественный интерфейс. Сочетание продвинутых технологий для обеспечения комфорта и последних тенденций в дизайне интерьеров.

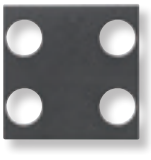
Сенсоры и активаторы

Наименование	Код	Технические Характеристики
KNX сенсор, 1/2 канальный	6125/98-509	Возможность программирования клавиш как 1-но или 2-х канальные. Включение/выключение, изменение яркости, управление приводами жалюзи, сцены, отправка значений, терморегулятор. Со встроенным шинным коплером.



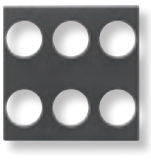
Наименование	Код	Технические Характеристики
Центральная плата для 1/2 канального KNX сенсора серии Zenit. Стальной суппорт заказывается отдельно.	N2221.2 BL AN PL CV	

Наименование	Код	Технические Характеристики
KNX сенсор, 2/4 канальный	6126/98-509	Возможность программирования клавиш как 2-х или 4-х канальные. Включение/выключение, изменение яркости, управление приводами жалюзи, сцены, отправка значений, терморегулятор. Со встроенным шинным коплером.



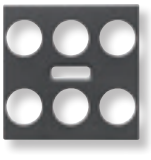
Наименование	Код	Технические Характеристики
Центральная плата для 2/4 канального KNX сенсора серии Zenit. Стальной суппорт заказывается отдельно.	N2221.4 BL AN PL CV	

Наименование	Код	Технические Характеристики
KNX сенсор, 3/6 канальный	6129/96-509	Возможность программирования клавиш как 3-х или 6-ти канальные. Включение/выключение, изменение яркости, управление приводами жалюзи, сцены, отправка значений, терморегулятор. Со встроенным шинным коплером.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Центральная плата для 3/6 канального KNX сенсора серии Zenit. Стальной суппорт заказывается отдельно.	N2221.6 BL AN PL CV	

Наименование	Код	Технические Характеристики
KNX сенсор, 3/6 канальный ИК	6129/98-509	Возможность программирования клавиш, как 3-х или 6-ти канальные, с ИК-приёмником. Включение/выключение, изменение яркости, управление приводами жалюзи, сцены, отправка значений, терморегулятор. Со встроенным шинным коплером.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Центральная плата для 3/6 канального KNX сенсора с ИК приёмником серии Zenit. Стальной суппорт заказывается отдельно.	N2221.7 BL AN PL CV	

Сенсоры и активаторы

Наименование	Код	Технические Характеристики
KNX Терморегулятор	6124/88-509	Комнатный терморегулятор для управления отоплением и охлаждением (ПИ, ШИМ и 2-х точечное регулирование). С выходод для управления скоростью вращения вентилятора фэнкойла (до 5-ти скоростей). Со встроенным шинным коплером.

Наименование	Код	Технические Характеристики
Центральная плата для терморегулятора серии Zenit. Стальной суппорт заказывается отдельно.	N2240.4 BL AN PL CV	

Наименование	Код	Технические Характеристики
KNX датчик движения	6122/98-509	KNX датчик движения Максимум 4 канала управления. Зона обнаружения: круговой сектор 180° и радиусом 6 м Угол обзора: 180°. Порог освещенности: 5-150 Люкс Высота установки: 1,1 м Класс защиты: IP22 Со встроенным шинным коплером.

Наименование	Код	Технические Характеристики
Центральная плата для датчика движения серии Zenit. Стальной суппорт заказывается отдельно.	N2241.4 BL AN PL CV	

Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка с символом “Свет”	6123/20-500	

Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка с символом “Жалюзи”	6123/21-500	

Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка с символом “Сцена”	6123/22-500	

Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка с символом “Температура”	6123/23-500	

Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка с символом “Верхний свет”	6123/24-500	

Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка с символом “Вентилятор”	6123/26-500	