



Надежность и простота.





Мы работаем для того, чтобы предложить максимальный уровень комфорта.

Усовершенствованные характеристики нашего оборудования обеспечивают максимальный комфорт для того, чтобы Вы наслаждались им, почти не замечая этого.

Мы работаем для того, чтобы предложить надежность. Как для монтажника, который работает с нашим оборудованием и устанавливает его, так и для пользователя, которому предоставляется активная и пассивная безопасность в домашних условиях и на рабочем месте.

Мы работаем для того, чтобы создать простоту. Для того чтобы от начала до конца упростить и ускорить процесс электрической установки оборудования. Мы профессионально и быстро отвечаем на любые вопросы и разрешаем сомнения наших заказчиков.

Эти три преимущества имеют **особое значение** в надежной работе нашего оборудования.

Содержание



8-27



28-49



50-75



76-91

Техническая информация

92-121

Список артикулов

122-XX





К Л А С С И К А Д И З А Й Н А





Выигрышный дизайн

No es de extrañar que a la serie OLAS le concedieran el premio Delta de diseño en el año de su lanzamiento.

Porque su cuidada imagen, sus ondas llenas de fuerza y sus siempre innovadores acabados siguen encajando en la arquitectura y el interiorismo del más alto nivel.

Con el acabado Titanio como favorito en los espacios más vanguardistas, el Arena o Gris Ártico para quienes buscan texturas sorprendentes, o los tonos cálidos y los metalizados para quienes apuestan por la sobriedad y la elegancia.

En cualquier color, OLAS siempre sorprende. Añadiendo a cualquier función, sencilla o de prestaciones avanzadas, toda una muestra de buen gusto.



ТИТАН



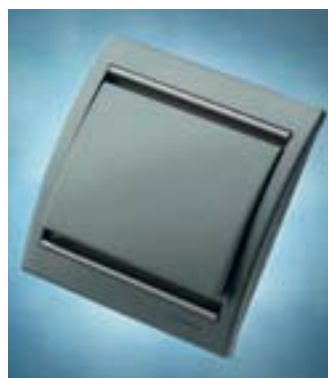
БЕЛЫЙ ЖАСМИН



СИНИЙ КОБАЛЬТ



ПЕРСИКОВЫЙ



ПЕРЛАМУТРОВЫЙ
МЕТАЛЛИК



НИКЕЛЬ



ПЕСОЧНЫЙ



СЕРЫЙ АРКТИКА



МЕДЬ САТИНОВАЯ

ТАБЛИЦА КОДОВ

МЕХАНИЗМЫ



КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ

БЕЛЫЙ ЖАСМИН СИНИЙ КОБАЛЬТ



ПЕРСИКОВЫЙ ПЕСОЧНЫЙ



СЕРЫЙ АРКТИКА НИКЕЛЬ

МЕДЬ САТИНОВАЯ ПЕРЛАМУТРОВЫЙ
МЕТАЛЛИК

ТИТАН



ЦВЕТ XX

КЛАВИШИ, НАКЛАДКИ И РАМКИ

БЕЛЫЙ ЖАСМИН	BL
СИНИЙ КОБАЛЬТ	AC
ПЕРСИКОВЫЙ	ML
ПЕСОЧНЫЙ	AR
СЕРЫЙ АРКТИКА	GA
НИКЕЛЬ	NC
МЕДЬ САТИНОВАЯ	CS
ПЕРЛАМУТРОВЫЙ МЕТАЛЛИК	AP
ТИТАН	TT

наименование	код	Упаковка (шт.)	наименование	код	цвет	Упаковка (шт.)
выключатели			Клавиши			
Выключатель однополюсный	8101	10	Клавиша	8401	XX	20
Переключатель	8102	10	Клавиша с линзой	8401.3	XX	20
Проходной выключатель	8110	10				
Переключатель 16А	8102.1	10				
Выключатель однополюсный с контрольной лампой	8101.5	10				
Переключатель с контрольной лампой	8102.5	10				
Выключатели двухполюсные			Клавиши			
Выключатель двухполюсный	8101.2	10	Клавиша с маркировкой	8401.2	XX	5
Выключатель двухполюсный 16А	8101.1	10	Клавиша с линзой и маркировкой	8401.4	XX	5
Карточные выключатели			Накладка			
Карточный двухполюсный выключатель	8114	10	Накладка с линзой и маркировкой	8414	XX	10
Карточный двухполюсный выключатель 16А	8114.1	10				
Карточный переключатель	8114.2	10				
Клавишные кнопки			Клавиши			
Клавишная кнопка с н/о контактом	8104	10	Клавиша с символом звонка	8404	XX	10
Клавишная кнопка с контрольной лампой	8104.5	10	Клавиша с символом освещения	8404.2	XX	10
Клавишная кнопка с нормально закрытым контактом	8104.9	5	Клавиша с линзой и символом звонка	8404.3	XX	10
			Клавиша с линзой и символом освещения	8404.4	XX	10
Кнопка со шнурком	8148	5	Кабельный вывод	8407	XX	20
Двухклавишные выключатели			Клавиши			
Двухклавишный выключатель	8111	10	Клавиша	8411	XX	20
Двухклавишный переключатель	8122	10				
Двухклавишная кнопка (2 н/о конт.)	8144.2	10				
Кнопка+ переключатель	8142	10	Клавиши с символом звонка	8442	XX	5
Кнопка для жалюзи	8144	10	Клавиши с маркировкой	8444	XX	20
Выключатель жалюзи	8144.1	10				
Розетки			Накладка			
Розетка с заземлением французский стандарт	8187	10	Накладка розетки французский стандарт	8487	XX	20
Розетка с заземлением Schuko	8188	10	Накладка розетки Schuko	8488	XX	20
Розетка с заземлением Schuko с безвинтовыми контактами	8188.6	10	Con tapa circuitos especiales	8488	NN RN VN NI RI VI	5
Розетка с заземлением Schuko с защитными	8188.5	10				
Разное			Накладка			
Заглушка			Заглушка с суппортом	8400	XX	10
Кабельный вывод	8107	10		8407	XX	20
Portafusible	8108	10		8408	XX	5
зуммер	8119	10		8419	XX	5
Звонок 4 мелодии	8124	1		8429	XX	5
Señalizador luminoso para lámparas E10	8180	1	Con RJ, VD, TR	8480	XX	1
Elementos de Sonido. Control altavoces			Накладка			
Toma altavoz mono	8157	10		8457	XX	1
Potenciometro altavoces 3W y Z>270hm.	8159.3	1	Con botón	8459	XX	1
Potenciometro altavoces 5W y Z>470hm.	8159.5	1				
Коммуникационные системы						
Телефонные розетки			Накладка			
Розетка телефонная 4 контакта	8117.1	10		8417.1	XX	20
Розетка телефонная 6 контактов	8117.2	10				
Розетка телефонная 8 контактов	8117.3	10				
Информационные розетки						
Розетка RJ 45 кат.5Е (улучшенная) UTR	8118.5	10		8417.1	XX	20
Toma de Teléfono de 6 contactos	2017.2	10	Con persiana 1 ventana	8418.1	XX	10
Soporte para conector informático RJ45	2018	10	Con persiana 2 ventanas	8418.2	XX	10
Conector RJ45 Cat. 5E Mejorada	2018.5	10				
Conector RJ45 Cat. 6	2018.6	10				
Soporte para conector informático RJ45 (AT&T)	2018.8	10				
Soporte para conectores informáticos			Накладка			
Soporte 2xRJ45 AMP para base inclinada	8155.0	10		8455	XX	10
Soporte SUB-D 9 PINS para base inclinada	8155.1	10				
Soporte SUB-D 15 PINS para base inclinada	8155.2	10				
Soporte SUB-D 25 PINS para base inclinada	8155.3	10				
Soporte 2xBNC/TNC para base inclinada	8155.4	10				

наименование	код	Упаковка (шт.)	наименование	код	цвет	Упаковка (шт.)
Soporte para conectores informáticos			Накладка			
Soporte 2xBNC para base inclinada	8155.5	10		8455	XX	10
Soporte 1xRJ45 AMP-Krone para base inclinada	8155.6	10				
Soporte IBM-LAN para base inclinada	8155.7	10				
Soporte 2xRJ45 AT&T para base inclinada	8155.8	10				
Soporte ciego conectores informaticos	8155.9	10				
Телевизионные розетки			Накладка			
Розетка TV/R без фильтра	8150	10	TV / R	8450	XX	20
Розетка TV/R с фильтром	8150.3	10				
Розетка TV/R проходная индуктивная	8150.7	10				
Розетка TV/R первоначальная индуктивная	8150.8	10	TV-R / SAT	8450.1	XX	20
Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	10				
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	10				
Розетка TV-R/SAT проходная	8151.8	10				
Control/Regulación a distancia por Infrarrojos			Накладка			
Regulador IR de empotrar	8160.4	1	Tecla IR	8439	XX	1
Interruptor Relé IR de empotrar	8161	1				
Interruptor Relé IR para persianas de empotrar	8161.2	1				
Pulsador Relé IR y Reg. Balastos Electrónicos 0-10V (Fluor.)	8164	1				
Programador			Клавиши			
Programador (combinar con 8161 ó 8161.2)	8165.2	1		8465.2	AN NI	1
Reguladores de intensidad			Накладка			
Regulador giratorio	8160	1	Центральная плата с поворотной ручкой , креплением и лампой подсветки	8460.2	XX	5
Regulador giratorio 1000W/VA	8160.3	1				
Regulador giratorio + interruptor	8460.5	1				
Regulador giratorio para trafos electrónicos	8160.7	1				
Regulador giratorio universal	8160.8	1				
Mecanismo giratorio universal	8161.8	1				
Regulador giratorio fluorescentes	8160.9	1				
Электронный клавишный светорегулятор	8160.1	1	Клавиша для светорегулятора	8460.1	XX	5
Regulador/ Interruptor universal	8130	1	Tecla electrónica	8430	XX	1
Interruptor/ Temporizador de relé	8130.1	1				
Interruptor de 2 relés	8130.2	1				
Interruptor de persianas	8130.3	1				
Выключатель с таймером	8162	1		8462	XX	1
Interruptor temporizado de triac	8162.1	1				
Interruptores Detectores de Movimiento			Клавиши			
Interruptor Detector de Movimiento electrónico empotrar	8141.3	1	Сенсор датчика движения	8441.1	AN NI	1
Interruptor Detector de Movimiento. Relé de empotrar.	8141.4	1				

РАМКИ



NOTA: Los códigos en color azul son novedad.

наименование	код	цвет	Упаковка (шт.)
1 поста	8471	XX	10
2 поста горизонтальная	8472.1	XX	10
2 поста вертикальная	8472	XX	10
3 поста горизонтальная	8473.1	XX	10
3 поста вертикальная	8473	XX	10
4 поста горизонтальная	8474.1	XX	5
4 поста вертикальная	8474	XX	5

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	8101	10A/250V С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 8401 и 8401.3
Переключатель	8102	
Проходной выключатель	8110	

Клавиши



Наименование	код	цвет
Клавиша для выключателей, переключателей и проходных выключателей 8101, 8102, 8110, 8102.1	8401	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	Технические характеристики
Переключатель 16А	8102.1	16A/250V С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 8401 и 8401.3



Наименование	код	Технические характеристики
Выключатель однополюсный с контрольной лампой	8101.5	10A/250V Со встроенной лампой Клавиша 8401.3
Переключатель с контрольной лампой	8102.5	



Наименование	код	цвет
Клавиша с линзой для выключателей, переключателей и проходных выключателей 8101, 8102, 8110, 8102.1, 8101.5, 8102.5	8401.3	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДВУХПОЛЮСНЫЕ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Выключатель двухполюсный 16А	8101.1	16A/250V С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 8401.2 и 8401.4

Клавиши



Наименование	код	цвет
Клавиша с маркировкой для выключателей двухполюсных 8101.1, 8101.2	8401.2	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	Технические характеристики
Выключатель двухполюсный	8101.2	10A/250V С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 8401.2 и 8401.4



Наименование	код	цвет
Клавиша с линзой и маркировкой для выключателей двухполюсных 8101.1, 8101.2	8401.4	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

КАРТОЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Двухполюсный выключатель	8114	10A/250V
Двухполюсный выключатель 16А	8114.1	16A/250V
Переключатель	8114.2	10A/250V Со встроенной лампой Клавиша 8414.

Накладки



Наименование	код	цвет
Клавиша с линзой и маркировкой для карточных выключателей и переключателей 8114, 8114.1 и 8114.2	8414	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Кнопка	8104	
Кнопка с нормально закрытым контактом	8104.9	10A/250V С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 8404, 8404.2, 8404.3 и 8404.4

Клавиши



Наименование	код	цвет
Клавиша с символом звонка для кнопок 8104, 8104.9	8404	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	цвет
Клавиша с символом освещения для кнопок 8104, 8104.9	8404.2	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	Технические характеристики
Кнопка с контрольной лампой	8104.5	10A/250V Со встроенной лампой Клавиши 8404.3 и 8404.4 Válido para orientación nocturna. Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.



Наименование	код	цвет
Клавиша с линзой и символом звонка для кнопки 8104.5	8404.3	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	цвет
Клавиша с линзой и символом освещения для кнопки 8104.5	8404.4	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

КНОПКА СО ШНУРКОМ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Кнопка со шнурком	8148	10A/250V Накладка 8407 Длина шнура: 1м

Клавиши



Наименование	код	цвет
Кабельный вывод	8407	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

ЛАМПЫ ПОДСВЕТКИ



Наименование	код	Технические характеристики
Luz puntual	6190	1 mA a 250 V ~ Permiten la conversión de mecanismos, en luminosos para orientación nocturna o como piloto de control.
Luz fuerte neón	6192	Conexión automática.
Recambio lampara neón Ref 6192	6192.1	Permite la reposición frontal de la lamparita de la ref. 6192.

ДВУХКЛАВИШНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Двухклавишный выключатель	8111	10A/250V Клавиши 8411
Двухклавишный переключатель	8122	10A/250V Клавиши 8411 Винтовое соединение
Двухклавишная кнопка (2 н/о конт.)	8144.2	10A/250V Клавиши 8411, 8442, 8444

Клавиши



Наименование	код	цвет
Клавиши для выключателей, переключателей и кнопок	8411	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

ДВУХКЛАВИШНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Кнопка+ переключатель	8142	Кнопка 10А/250V Переключатель 10А/250V Клавиши 8442 Винтовое соединение

Клавиши



Наименование	код	цвет
Клавиши с символом звонка для механизма 8142	8442	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

МЕХАНИЗМЫ

КЛАВИШИ



Наименование	код	Технические характеристики
Кнопка для жалюзи	8144	10А/250V с блокировкой одновременного включения
Выключатель жалюзи	8144.1	



Наименование	код	цвет
Клавиши для механизмов управления жалюзи 8144, 8144.1, 8144.2	8444	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

РОЗЕТКИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Розетка с заземлением французский стандарт	8187	16А/250V накладка 8487

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для розетки французский стандарт 8187	8487	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	Технические характеристики
Розетка с заземлением Schuko	8188	16А/250V накладка 8488



Наименование	код	цвет
Накладка для розеток Schuko 8188, 8188.6 и 8188.5	8488	BL AC ML AR GA NC CS AP TT NN RN VN NI RI VI



Наименование	код	Технические характеристики
Розетка с заземлением Schuko с безвинтовыми контактами	8188.6	16А/250V «безвинтовая клемма» сокращает время установки на 40% накладка 8488

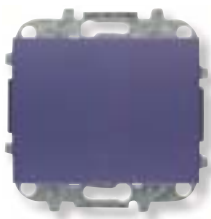
Примечание:
NN-оранжевая накладка с черным цоколем для цветов BL, AC, TT, CS, GA
RN-красная накладка с черным цоколем для цветов BL, AC, TT, CS, GA
VN-зеленая накладка с черным цоколем для цветов BL, AC, TT, CS, GA
NI-оранжевая накладка с никелевым цоколем для цветов AP, NC, AR, ML
RI-красная накладка с никелевым цоколем для цветов AP, NC, AR, ML
VI-зеленая накладка с никелевым цоколем для цветов AP, NC, AR, ML



Наименование	код	Технические характеристики
Розетка с заземлением Schuko с защитными шторками	8188.5	16А/250V накладка 8488

РАЗНОЕ

Механизмы



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
заглушка	8400	BL AC ML AR GA NC CS AP TT	Sin garras. Mecanismo completo.



Наименование	код	Технические характеристики
Portafusibles	8108	16 A / 250 V ~ Para fusibles calibrados medidas: ø 6 x 24 mm. Mecanismo válido para tapa de Ref.: 8408
Fusible 6 A	6.1	Fusibles calibrados de
Fusible 10 A	10.1	Refs.: 6.1, 10.1 y 16.1
Fusible 16 A	16.1	

Накладки



Наименование	код	цвет
Tapa para portafusibles Ref. 8108	8408	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	Технические характеристики
Кабельный вывод	8107	C зажимом для кабеля Накладка 8407



Наименование	код	цвет
Накладка для кабельного вывода 8107	8407	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	Технические характеристики
Зуммер	8119	125/250V, 8ВА регулируемый тон, звуковая мощность на рас- стоянии 1м: 75дБ Накладка 8419



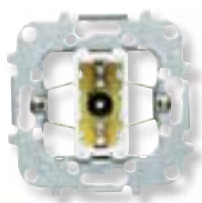
Наименование	код	цвет
Накладка для зуммера 8119	8419	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	Технические характеристики
Звонок 4 мелодии	8124	230V 4 мелодии звуковая мощ- ность на расстоянии 1м: 72дБ Накладка 8429



Наименование	код	цвет
Накладка для звонка 8124	8429	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	Технические характеристики
Señalizador luminoso	8180	250 V ~ Para lámparas tipo BA9S de neón (No incluidas). Mecanismo válido para tapa de ref.: 8480
Lámparas de bayoneta, tipo BA9S de neón	8180.7	Para difusor transparente y rojo
	8180.8	Para difusor verde



Наименование	код	цвет
Tapa para señalizador luminoso. Ref. 8180 Incluye difusores de los colores: rojo, verde y transparente.	8480	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Termostato de calefacción	8140	10 (4) A / 250 V ~ Regulable de 5° a 30° C. Margen de actuación también regulable. Temperatura de funcionamiento: -20° a 40° C. Mecanismo válido para tapa de Ref.: 8440



Наименование	код	Технические характеристики
Termostato de calefacción y refrigeración	1076 U	Calefacción: 10 (4) A / 250 V ~ Refrigeración: 5 (2) A / 250 V ~ Regulable de 5° a 30° C. Margen de actuación también regulable. Temperatura de funcionamiento: -20° a 40° C. Mecanismo válido para tapa de Ref.: 8440



Наименование	код	Технические характеристики
Termostato de calefacción con interruptor	1079 U	10 (4) A / 250 V ~ Regulable de 5° a 30° C. Margen de actuación también regulable. Temperatura de funcionamiento: -20° a 40° C. Mecanismo válido para tapa de Ref.: 8440.1



Наименование	код	Технические характеристики
Переключатель на 4 положения	1077 U	16A/250V накладка 8454

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для терморегулятора 1076 U и 1079 U	8440	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	цвет
Накладка для терморегулятора 1077 U	8440.1	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	цвет
Накладка для переключателя 8154	8454	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

TOMAS DE TELEFONO

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Розетка телефонная 4 контакта, соединение при помощи винтов	8117.1	Разъем RJ11, 4 контакта. Подходит для разъемов с 2 или 4 контактами
Розетка телефонная 6 контактов, соединение при помощи винтов	8117.2	Разъем RJ11, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2 или 4, 6 контактами. Согласно RD 279/1999(ICT) Розетка для оконечного доступа (BAT)
Розетка телефонная 8 контактов, соединение при помощи винтов	8117.3	Разъем RJ11, 8 контактов, категория 3S/UNE EN 50173 или ISO 11801. Подходит для разъемов с 8 контактами. Согласно RD 279/1999(ICT) Розетка для оконечного доступа (BAT) через RDSI

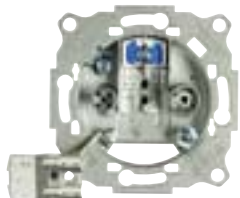
Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для телефонных розеток 8117.1, 8117.2, 8117.3	8417.1	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

TOMAS DE TELEVISION

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Система установки при разветвлении. Розетка TV-R без фильтра	8150	Также подходит для оконечной розетки
Розетка TV-R с фильтром	8150.3	Разделяет теле-и радиосигнал
Индуктивная серия: Розетка TV-R проходная	8150.7	Со 2 по 4
Розетка TV-R первоначальная	8150.8	С 5 по 9
		Сертифицированы для Главного управления телевидения Накладки 8450
Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	Для установки при звездочной конфигурации (без терминального сопротивления) Оконечная при последовательной и каскадной конфигурации
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	Проходная для установки при последовательной и каскадной конфигурации Накладка 8450.1.
Розетка TV-R/SAT проходная	8151.8	

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для телевизионных розеток 8150, 8150.3, 8150.7, 8150.8	8450	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	цвет
Накладка для телевизионных розеток 8151.3, 8151.7, 8151.8.	8450.1	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

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

CONECTORES DE INFORMÁTICA

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Информационная розетка RJ 45 кат.5Е, 8 контактов (улучшенная) UTR	8118.5	Согласно ISO 11801 Накладка 8417.1

Накладки



Наименование	код	цвет
Согласно ISO 11801 Накладка 8417.1	8417.1	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

TOMAS DE TELECOMUNICACIONES

CONECTORES DE INFORMATICA

Механизмы

Накладки

NOVEDAD



Toma de teléfono
6 contactos

2017.2

Conector RJ12 con 6 contactos válidos por jack de 2,4 y 6 contactos según RD 279/1999(ICT)
Adaptador válido para tapas Ref.: 8418.1, 8418.2



Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP

2018.5

Según ISO 11801 Draff
Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-2. Para conexionado ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas Ref.: 8418.1, 8418.2



Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP

2018.6

Según ISO 11801 Draff
Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-4. Para conexionado ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas Ref.: 8418.1, 8418.2



Накладка для суппорта 2018 и 2018.8

8418.1

BL
AC
ML
AR
GA
NC
CS
AP
TT



Накладка для 2 суппортов 2018 и 2018.8

8418.2

BL
AC
ML
AR
GA
NC
CS
AP
TT

Наименование

код

Технические характеристики



Суппорт для разъема RJ45

2018

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



Накладка для суппорта 2018 и 2018.8

8418.1

BL
AC
ML
AR
GA
NC
CS
AP
TT



Суппорт для разъема RJ45

2018.8

Для разъема AT&



Накладка для 2 суппортов 2018 и 2018.8

8418.2

BL
AC
ML
AR
GA
NC
CS
AP
TT



Наименование

код

Технические характеристики

Soporte 2 x RJ45

8155.0

AMP, KRONE, OPENET-ICS, BRAND-REX (1)

Soporte 2 x RJ45

8155.8

AVAYA LUCENT-TECHNOLOGIES (AT&T) (1)

Soporte 1 x RJ45

8155.6

AMP, KRONE, OPENET-ICS, BRAND-REX (1)

Soporte IBM-LAN

8155.7

ø12,9 mm.

Soporte 2 x BNC/TNC

8155.4

ø11 mm.

Soporte 2 x BNC

8155.5

Soporte Sub-D 9 pins

8155.1

Soporte Sub-D 15 pins

8155.2

Soporte Sub-D 25 pins

8155.3

Soporte ciego

8155.9

Los soportes se suministran sin conectores.

(1) Ver esquemas y dimensiones para conocer las referencias de conectores de informática que se pueden adaptar.



Тара с porta-рótulos. Mecanismo completo, para soportes ref. 8155.X

8455

BL
AC
ML
AR
GA
NC
CS
AP
TT

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Encender o apagar una luz, subir o bajar una persiana, regular la intensidad de una lámpara, crear y controlar ambientes de luz (para ver la TV, leer en el comedor, o ver una presentación en una sala de reuniones) sin moverse del sofá y con sólo tocar una tecla, se consigue con las funciones que se gobiernan desde un mando emisor a distancia por infrarrojos. Con el mando a distancia se pueden **controlar hasta 10 circuitos independientes**.



El mando puede gobernar:

■ Una **tecla receptora universal** de la serie Olas, que da la orden a las funciones de:

- Regulador por transistor
- Interruptor-relé
- Interruptor-relé para persianas
- Pulsador-relé y regulador de fluorescencia.

No necesitan ninguna instalación especial. Pueden sustituir directamente a los mecanismos electromecánicos convencionales, por lo que se pueden utilizar en instalaciones nuevas y reformas. (ver datos técnicos y apartado de Esquemas y Dimensiones).



■ **Receptor móvil para bases de enchufe Schuko**, para permitir su control desde cualquier punto donde esté el mando a distancia.

МЕХАНИЗМЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Regulador por transistor	8160.4	Potencia:  60 - 420 W dependiendo de la temperatura ambiente. Conexión a dos hilos. Borna de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5). Núm. de pulsadores auxiliares: ilimitado. Máxima longitud de línea: 100 m., (1)
Interruptor - relé	8161	Válido para todo tipo de cargas. Potencia: 2300 W/VA. Conexión a tres hilos. Borna de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5). Número de pulsadores auxiliares: ilimitado. Consumo de potencia: < 1 W. Máxima tensión de conmutación: 250 V ~. Máxima corriente de conmutación: 10 A, cos φ 0,5 (1)
Interruptor - relé para persianas	8161.2	Potencia: 700 W/VA. Bornas de control remoto para pulsadores convencionales (8144) (1). Protección de enclavamiento: ~ 3 min. Corriente o intensidad nominal: 3 A, cos φ 0,5. Consumo de potencia: ≤ 1 W. Máximo consumo de corriente por cada entrada auxiliar: ≤ 3 mA (1)
Pulsador - relé y Regulador fluorescencia para balastos electrónicos 1-10V	8164	Potencia: 700 W/VA. Corriente máx.: 3A cos φ = 0,5; 4A cos φ = 0,9. Corriente máx. para el control de balastos electrónicos regulables: 50 mA DC. Tensión de control: 1-10 V DC. Dos modos de funcionamiento: 1) como regulador 10 V DC para la regulación de balastos electrónicos; 2) como pulsador-relé. Borna de control remoto para pulsadores. (8104.5). Número de pulsadores auxiliares: ilimitado. (1)

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для механизмов 6593 U, 6401 U, 6411 U-102 6550 U-101.	8439	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

Технические характеристики

Conexión mediante conector.
Selector en la parte trasera de 10 canales.
Almacenamiento de memoria MEMO en caso de fallo de red: > 8 Horas.
Cobertura de recepción señal IR: 15 m. Tecla común para todos los mecanismos.
Temperatura de funcionamiento: 0°C a +35°C.

ТАЙМЕРЫ



Permite programar las horas de funcionamiento de un aparato. Dos funciones:

■ **Función Interruptor Programador-Relé:**

El confort de no preocuparse de encender manualmente la calefacción o el climatizador. El gobierno automático del encendido y apagado de sus equipos, en combinación con el mecanismo 8161. (8161 + 8165.2)

■ **Función Interruptor Programador de Persianas:**

Qué mejor manera que levantarse con la luz del día al subir o bajar las persianas de la habitación a unas horas determinadas según sea día laboral o fin de semana. Para combinar con mecanismo 8161.2 (8161.2 + 8165.2)

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Накладка-таймер с астропрограммой	6442-101	230 В, 50 Гц Для механизмов 6411U, 6401U, 6593 U, 6550 U-101

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для таймера 6412-1-1	8465.2	AN NI

СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

La luz no es igual en invierno que en verano. No es igual por la mañana que por la tarde. No necesitamos la misma para ver el televisor que para leer. Ni para escribir en el despacho o proyectar unas diapositivas.

La intensidad de la luz debe ser algo que se adecue a nuestras necesidades en cada momento, que se equilibre con la luz natural, y que resulte útil y confortable en todas las circunstancias.

Por eso NIESEN, le ofrece la gama de reguladores más completa del mercado.

Así tendrá la mejor solución para cada tipo de instalación, para cada espacio, y para cada gusto decorativo.

Así, sus clientes podrán tener siempre la luz que necesiten o que más les apetezca.



■ Disponibles en todos los acabados de OLAS.

■ Posibilidad de gobernar todo tipo de cargas: incandescentes, halógenas con transformador electromagnético y electrónico, y fluorescentes.

■ Soluciones que permiten gobernar cargas de hasta 1000 W, frente a otras existentes en el mercado con límites de 400 ó 500 W.

REGULADORES GIRATORIOS

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Светорегулятор поворотный с нажимным выключателем	2247 U	230 В, 50 Гц  мин. 20Вт/ВА  макс.500 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, устанавливаемая минимальная яркость Накладка 8460.2

Fusible calibrado **T-3,15H** Temporizado



Наименование	код	Технические характеристики
Светорегулятор поворотный с нажимным выключателем	2250 U	230 В, 50 Гц  мин. 60Вт/ВА  макс.600 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В Накладка 8460.2

Fusible calibrado **T-6,3H** Temporizado



Наименование	код	Технические характеристики
веторегулятор поворотный с нажимным выключателем	6520 U	230 В, 50 Гц  мин. 200Вт/ВА  макс.1000 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки, устанавливаемая минимальная яркость Накладка 8460.2

Fusible calibrado **T-3,15H** Temporizado



Наименование	код	Технические характеристики
Комбинированный поворотный светорегулятор/нажимной выключатель	6517 U	230 В, 50 Гц  мин. 60Вт/ВА  макс.400 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, для установки вместо 2-х клавишного выключателя,, выход выключателя: 6А Накладка 8460.2

Накладки



Наименование	код	цвет
Центральная плата с поворотной ручкой, креплением и лампой подсветки для светорегуляторов 2247 U, 2250 U 6520 U, 6517 U-101, 6513 U-102	8460.2	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

REGULADORES GIRATORIOS

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Светорегулятор поворотный с нажимным выключателем	6513 U-102	230 В, 50 Гц мин. 40Вт/ВА ☼ макс.420 Вт/ВА ☼ для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с электронными трансформаторами, бесшумный, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка 8460.2



Наименование	код	Технические характеристики
Электронный потенциометр с поворотным выключателем	2112 U-101	230 В, 50 Гц для люминесцентных ламп с электронным ПРА, мощность: 700 Вт/ВА управляющий вход 0/1-10В DC управляющий сигнал: 50мА DC Накладка 8460.2



Наименование	код	Технические характеристики
Светорегулятор поворотный с нажимным выключателем	6519 U	230 В, 50 Гц мин. 40Вт/ВА макс.550 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с электронными трансформаторами, бесшумный, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка 8460.2

Накладки



Наименование	код	цвет
Центральная плата с поворотной ручкой, креплением и лампой подсветки для светорегуляторов 2247 U, 2250 U 6520 U, 6517 U-101, 6513 U-102	8460.2	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

REGULADORES DE PULSACION

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Светорегулятор универсальный поворотный с нажимным выключателем	6591 U	230 В, 50 Гц мин. 40Вт/ВА ☼ макс.420 Вт/ВА ☼ для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с электронными и индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка 8460.2



Наименование	код	Технические характеристики
Электронный клавишный светорегулятор	8160.1	230 В, 50 Гц мин. 40Вт/ВА ☼ макс.450 Вт/ВА ☼ для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка 8460.1
Калиброванный предохранитель	T-2A	5 x 20мм, 2A

Клавиши



Наименование	код	цвет
Tecla electrónica para mecanismos Ref.: 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	8430	BL AC ML AR GA NC CS AP TT



Наименование	код	цвет
Центральная плата для электронного клавишного светорегулятора	8460.1	BL AC ML AR GA NC CS AP TT

INTERRUPTOR DE PERSIANAS



El nuevo interruptor electrónico de persianas permite centralizar todas las persianas de la vivienda, con una sencilla instalación. Ofrece además la posibilidad

de elegir la opción "modo lamas" para poder controlar la apertura/cierre de las lamas.

Механизмы

Наименование

код

Технические характеристики

Клавиши

Наименование

код

цвет

Interruptor de persianas

8130.3

230 V~ / $\pm 10\%$; 50 Hz
127 V~ / $\pm 10\%$; 60 Hz
Potencia: 700 W
Corriente nominal: 3AX
Rango de temperatura: 0°C–+35°C
Grado de protección: IP20
Permite tres modos de funcionamiento:
1) Interruptor de persianas (PERS)
2) Regulación de lamas (LAMAS)
3) Centralización de persianas (C)
Bornas de control remoto para pulsadores convencionales (8144).
Mecanismo válido para teclas de ref.: 8432.X y 8430

Tecla electrónica para mecanismos 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3

8430

BL
AC
ML
AR
GA
NC
CS
AP
TT

INTERRUPTOR TEMPORIZADO



Para disponer de la iluminación durante un tiempo limitado en el rellano de la escalera, para abrir la puerta de acceso

a la vivienda, para subir un tramo de las escaleras interiores, o en servicios en locales de pública concurrencia.

Механизмы

Наименование

код

Технические характеристики

Клавиши

Наименование

код

цвет

Interruptor/ Temporizado de Relé

8130.1

230 V~ / $\pm 10\%$; 50 Hz
127 V~ / $\pm 10\%$; 60 Hz
Potencia: 2300 W/VA
Corriente nominal: 10AX
Válido para todo tipo de cargas
Rango de temperatura: 0°C–+35°C
Grado de protección: IP20
Permite dos modos de funcionamiento:
1) Interruptor
2) Temporizador entre 30-300 seg.
Borna de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5).
Mecanismo válido para teclas ref.: 8432.X y 8430

Tecla electrónica para mecanismos Ref.: 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3

8430

BL
AC
ML
AR
GA
NC
CS
AP
TT

Выключатель с таймером

8162

230 В, 50 Гц
(от 9 до 240 сек)
мощность:
☼ 1000 Вт/ВА для ламп нака
ливания и НВ-галогенных
ламп и индуктивными транс-
форматорами, 650ВА для
люминесцентных ламп,
защитный предохранитель Т5А.
с возможностью управления с
нескольких мест и подсветкой.
Накладка 8462

Накладка выключателя с таймером 8162

8462

BL
AC
ML
AR
GA
NC
CS
AP
TT

Interruptor temporizado de triac

8162.1

230 V ~ / 50 Hz
Temporización de 10s a 10min.
Potencia Máxima:
☼ 40-500 W
☼ 40-400VA
Pequeños motores 40-100VA.
Mecanismo válido para tapas 8462, 8262, 5562.

Калиброванный предохранитель

T-5A

Temporizado

INTERRUPTOR TEMPORIZADO

INTERRUPTOR TEMPORIZADO DE 2 RELÉS



El nuevo interruptor temporizado de dos relés permite establecer una doble temporización, de forma que primero se desconecta una carga (conectada a una de las dos salidas), y después la segunda, al cabo del tiempo que se

haya configurado en el mecanismo. Por ejemplo, al apagar la luz de un cuarto de baño, el extractor se mantiene encendido durante un tiempo, o al apagar la luz del garaje, al cabo de un rato se baja el portón, etc.

Механизмы

Наименование код Технические характеристики

Interruptor de 2 Relés	8130.2	230 V~ $\pm 10\%$; 50 Hz 127 V~ $\pm 10\%$; 60 Hz Potencia: 2x700 W/VA Corriente nominal: 3AX Rango de temperatura: 0°C~+35°C Grado de protección: IP20 Permite dos modos de funcionamiento: 1) Interruptor de dos cargas 2) Temporizado, modo de desconexión temporizada de la carga 2, tras la desconexión de la carga 1 entre 30 y 300 seg. Bornas de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5). Mecanismo válido para teclas ref.: 8432.X y 8430
------------------------	---------------	---

КлавишиTecla

Наименование код цвет

Tecla electrónica para mecanismos Ref.: 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	8430	BL AC ML AR GA NC CS AP TT
--	-------------	--



ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ



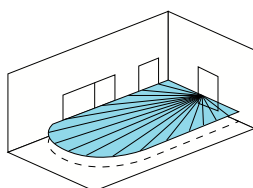
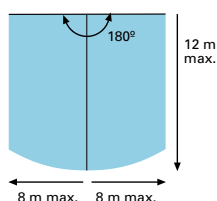
Puede verlo todo:

Gracias a su ángulo de detección de 180° y a su alcance de detección frontal de 12 m. y lateral de 8 m. su eficacia es absoluta. Y si hay animales en la vivienda, éstos no activarán la iluminación continuamente, ya que el ángulo de detección vertical del aparato permite el paso de los animales sin provocar la conexión.

Un interruptor inteligente muy útil a la entrada de cualquier estancia y en zonas de paso, que ofrece:

- **Confort:** especialmente cuando se entra con las manos ocupadas, ya que las luces se encienden y se apagan automáticamente a nuestro paso.
- **Eficacia:** gracias a su ángulo de detección de 180° y al alcance de detección frontal de 12 m. y lateral de 8 m.
- **Ahorro:** evita el servicio permanente de iluminación.
- **Polivalencia:** se adapta a las diferentes necesidades del recinto mediante un conmutador deslizante que permite tres funcionamientos:

- Iluminación continua
- Encendido / Apagado automático
- Apagado permanente



Механизмы

Наименование код Технические характеристики

Механизм с полевым МОП-транзистором для датчика движения	6804 U-101	230 V, 50 Гц  мин. 60Вт/ВА макс. 420 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными и электронными трансформаторами, 2-х проводная схема подключения
--	-------------------	---



Накладки

Наименование код цвет

Датчик движения для механизмов 6804 U-101 и 6812 U-102	8441.1	AN NI
--	---------------	----------



Наименование код Технические характеристики

Механизм реле для датчика движения	6812 U-101	230 V, 50 Гц  макс. 700 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В, люминесцентных ламп и НВ-галогенных ламп с индуктивными и электронными трансформаторами, 3-х проводная схема подключения
------------------------------------	-------------------	--



Технические характеристики

Угол обзора 180 град
Дальность обнаружения по фронту-12м
Дальность обнаружения в каждую сторону-8 м
Задержка отключения от 2 сек до 32 мин
Диапазон настройки датчика освещенности 5-1000 Люкс
Высота установки 0,8-1,2 м
Соответствует нормам UNE 20507, UNE 21806, EN 55014 и EN 60555.

РАМКИ



BL



AC



ML



AR



GA



NC



CS



AP



TT



BL
AC
ML
AR
GA
NC
CS
AP
TT

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
--------------	-----	------	----------------------------

Рамка 1 пост	8471	BL AC ML AR GA NC CS AP TT	Белый жасмин Синий кобальт Персиковый ARENA/Песочный Никель Перламутровый металл Титан МЕДЬ САТИНОВАЯ СЕРИИ АРКТИКА
--------------	------	--	---

Размеры (ширина x высота): 85x 81 мм



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
--------------	-----	------	----------------------------

Для горизон- тальной уста- новки Рамка 2 поста	8472.1	BL AC ML AR GA NC CS AP TT	Белый жасмин Синий кобальт Персиковый ARENA/Песочный Никель Перламутровый металл Титан МЕДЬ САТИНОВАЯ СЕРИИ АРКТИКА
---	--------	--	---

Размеры (ширина x высота): 85x 152 мм

Рамка 3 поста Рамка 4 поста	8473.1 8474.1	* *	
--------------------------------	------------------	--------	--

Размеры (ширина x высота): 85x 223 мм
Размеры (ширина x высота): 85x 294 мм

Для вертикаль- ной установки Рамка 2 поста Рамка 3 поста Рамка 4 поста	8472 8473 8474	* * *	
--	----------------------	-------------	--

Размеры (ширина x высота): 152x 81 мм
Размеры (ширина x высота): 227x 81 мм
Размеры (ширина x высота): 298x 81 мм

* Цвета такие же как 8472.1





Ч У В С Т В О Э В О Л Ю Ц И И





TACTO NACIÓ PARA SORPRENDERNOS. PRIMERO CON SUS FORMAS.

Su diseño nació distinto, único y original.

Nació de la unión pura de un cuadrado y un óvalo, de la suma de rectas y curvas, del equilibrio entre solidez y suavidad.

Y su estética reconocible, de líneas sencillas y volúmenes ergonómicos, se ha ido ganando más y más admiradores en el interiorismo de nuestro país.



DESPUÉS CON SUS BRILLANTES ACABADOS...

Después, a su apariencia mínima e imagen equilibrada, se fueron añadiendo los más sorprendentes **acabados en cristal**: Blanco, Glassé, Azul y Aluminio.

Con sus líneas siempre bien dibujadas, más depuradas si cabe por el cristal biselado.

Y AHORA CON LOS MATERIALES
MÁS PUROS Y NATURALES.





Acero



Pizarra



Travertino



Arce

Las nuevas tendencias en arquitectura e interiorismo apuestan por materiales naturales, y buscan estéticas sorprendentes que convivan bien con nuestro entorno.

Ese mismo mimetismo natural es el que nos ofrecen los nuevos acabados de TACTO.

Acabados en materiales, colores y texturas de mayor nivel y valor.

Con un acabado de **Acero** rayado en la línea más fría y vanguardista. Puro acero, que destaca a la vista, al tacto e incluso al peso.

Con acabados pétreos de gran sobriedad y marcada superficie, como el **Travertino** y la **Pizarra**, también en materiales auténticos. Y maderas cálidas y elegantes como el **Wengué** y el **Arce**.

Pura biodiversidad. Puro lujo y buen gusto en los materiales.



Wengué



Cava

Además de estos cinco acabados en materiales nobles, TACTO amplía su gama de metalizados incorporando el nuevo acabado **Cava**.



Широкий функциональный диапазон:

Серия ТАСТО предлагает очень широкую гамму функций, включая принадлежности для телекоммуникаций и звука, что позволяет проектировать любые типы электроустановок.

Максимальное качество и надежность:

Серия изделий ТАСТО обеспечена гарантией и качеством изделий компании ABB. Все, что предлагает наш опыт и высокий технологический уровень : больше безопасности, больше надежности, шире возможности монтажа, больше комфорта. Гарантия качества механизмов этой серии, признанных на рынке за свою надежность.



ТАБЛИЦА КОДОВ

МЕХАНИЗМЫ



КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ

БЕЛЫЙ (BL)

СЕРЫЙ КАМЕНЬ/
СЕРЫЙ (GP)

СЕРЕБРЯНЫЙ (PL) ANTRACITA (AN)



NOVEDAD

CAVA (CV)



NOVEDAD

ЦВЕТ XX

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ

БЕЛЫЙ	BL
СЕРЫЙ КАМЕНЬ/ СЕРЫЙ	GP
СЕРЕБРЯНЫЙ	PL
ANTRACITA	AN
CAVA	CV

наименование	код	Упаковка (шт.)	наименование	код	цвет	Упаковка (шт.)
выключатели			Клавиши			
Выключатель однополюсный	8101	10	Клавиша	5501	XX	20
Переключатель	8102	10	Клавиша с линзой	5501.3	XX	20
Проходной выключатель	8110	10	Con visor central	5501.5	XX	10
Переключатель 16А	8102.1	10				
Выключатель однополюсный с контрольной лампой	8101.5	10				
Переключатель с контрольной лампой	8102.5	10				
Выключатели двухполюсные			Клавиши			
Выключатель двухполюсный	8101.2	10	Клавиша с маркировкой	5501.2	XX	5
Выключатель двухполюсный 16А	8101.1	10	Клавиша с линзой и маркировкой	5501.4	XX	5
Карточные выключатели			Клавиши			
Карточный двухполюсный выключатель	8114	10	Накладка с линзой и маркировкой	5514	XX	10
Карточный двухполюсный выключатель 16А	8114.1	10				
Карточный переключатель	8114.2	10				
Клавишные кнопки			Клавиши			
Клавишная кнопка с н/о контактом	8104	10	Клавиша с символом звонка	5504	XX	20
Клавишная кнопка с контрольной лампой	8104.5	10	Клавиша с символом освещения	5504.3	XX	10
Клавишная кнопка с нормально закрытым контактом	8104.9	5	Клавиша с линзой и символом звонка	5504.2	XX	20
			Клавиша с линзой и символом освещения	5504.4	XX	10
Кнопка со шнурком	8148	5	Кабельный вывод	5507	XX	20
Двухклавишные выключатели			Клавиши			
Двухклавишный выключатель	8111	10	Клавиши	5511	XX	20
Двухклавишный переключатель	8122	10				
Двухклавишная кнопка (2 н/о конт.)	8142	10	Клавиши с символом звонка	5542	XX	5
Кнопка+ переключатель	8144.2	10	Клавиши	5511	XX	20
Кнопка для жалюзи	8144	10	Клавиши с маркировкой	5544	XX	20
Выключатель жалюзи	8144.1	10	Клавиши с маркировкой			
Розетки			Накладка			
Розетка с заземлением Schuko	8188	10	Накладки			
Розетка с заземлением Schuko с безвинтовыми контактами	8188.6	10	Накладка розетки Schuko	5588	XX	20
Розетка с заземлением Schuko с защитными	8188.5	10				
Base enchufe 2P+T lateral Schuko, marco incorporado				5588.2	XX	10
Base enchufe 2P+T lateral Schuko, protección infantil, marco incorporado				5588.4	XX	10
Разное			Накладка			
Заглушка			Накладки	5500	XX	20
Кабельный вывод	8107	10	Заглушка с суппортом	5507	XX	20
Portafusible	8108	10		5508	XX	5
зуммер	8119	10		5529	XX	5
Звонок 4 мелодии	8124	1				
Señalizador luminoso lámparas de bayoneta BA95	8180	1	Con RJ, DV, TR	5580	XX	1
Elementos ambientales.						
Управление температурой			Накладка			
Механизм переключателя на 4 положения	8154	10	Con botón	5554	XX	1
Termostato Calefacción	8140	1	Con botón	5540	XX	1
Termostato Calefacción y Refrigeración	8140.2	1				
Termostato Calefacción c/Interruptor	8140.1	1	Con botón y tecla	5540.1	XX	1
Коммуникационные системы						
Телефонные розетки			Накладка			
Розетка телефонная 4 контакта	8117.1	10		5517.1	XX	20
Розетка телефонная 6 контактов	8117.2	10				
Розетка телефонная 8 контактов	8117.3	10				

наименование	код	Упаковка (шт.)	наименование	код	цвет	Упаковка (шт.)
Информационные розетки			Накладка			
Розетка RJ 45 кат.5E (улучшенная) UTR	8118.5	10		5517.1	XX	20
Toma de teléfono de 6 contactos	2017.2	10		5518.1	XX	10
Soporte para conector RJ45	2018	10				
Conector RJ45 cat. 5E mejorada	2018.5	10		5518.2	XX	10
Conector RJ45 cat. 6	2018.6	10				
Soporte para conector RJ45	2018.8	10				
Телевизионные розетки			Накладка			
Розетка TV/R без фильтра	8150	10	TV / R	5550	XX	20
Розетка TV/R с фильтром	8150.3	10				
Розетка TV/R проходная индуктивная	8150.7	10				
Розетка TV/R первоначальная индуктивная	8150.8	10				
Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	10	TV-R / SAT	5550.1	XX	20
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	10				
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.8	10				
Electrónica			Накладка			
Reguladores de intensidad *			Накладка			
Regulador giratorio	8160	1	Центральная плата с поворотной ручкой , креплением и лампой подсветки	5560	XX	5
Regulador giratorio de 1000W/VA	8160.3	1				
Regulador giratorio + interruptor	8160.5	1				
Regulador giratorio para trafo electrónico	8160.7	1				
Regulador giratorio universal	8160.8	1				
Mecanismo giratorio universal	8161.8	1				
Regulador giratorio fluorescentes	8160.9	1				
Regulador pulsación de intensidad	8160.1	1		5560.1	XX	5
Regulador/ Interruptor universal	8130	1	Tecla electrónica	5530	XX	1
Interruptor/ Temporizador de relé	8130.1	1				
Interruptor de 2 relés	8130.2	1				
Interruptor de persianas	8130.3	1				
Interruptor Temporizado	8162	1		5562	XX	1
Interruptor temporizado de triac	8162.1	1				

NOTA: Los códigos en color azul son novedad.

Marcos Tacto	код	цвет	Упаковка (шт.)
1 пост	5571	XX	20/5 *(2)
2 поста горизонтальная	5572	XX	10/2 *(3)
2 поста вертикальная	5572.1	XX	10/2 *(3)
3 поста горизонтальная	5573	XX	10/1 *(3)
3 поста вертикальная	5573.1	XX	10/1 *(3)
4 поста горизонтальная	5574	XX	5/1 *(4)
4 поста вертикальная	5574.1	XX	5/1 *(4)

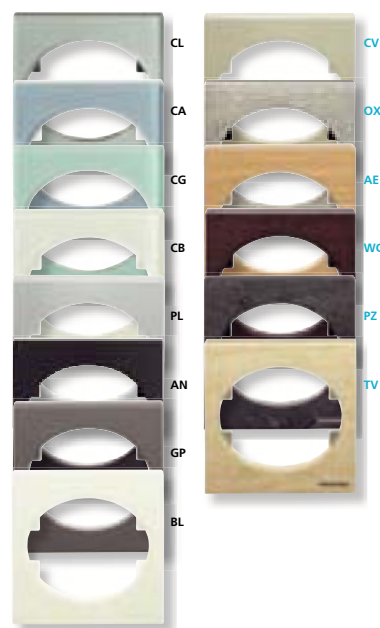
*Disponibles en BL, GP, AN, PL, CV, OX, AE, WG, PZ.

*(2) Acabados BL, GP, AN, PL, y CV, envases de 20 unidades.

*(3) Acabados BL, GP, AN, PL, y CV, envases de 10 unidades.

*(4) Acabados BL, GP, AN, PL, y CV, envases de 5 unidades.

РАМКИ



ЦВЕТ XX РАМКИ

БЕЛЫЙ	BL
СЕРЫЙ КАМЕНЬ/ СЕРЫЙ	GP
АНТРАЦИТА	AN
СЕРЕБРЯНЫЙ	PL
CRISTAL BLANCO	CB
CRISTAL GLASSO	CG
CRISTAL AZUL	CA
CRISTAL ALUMINIO	CL
CAVA	CV
ACERO INOXIDABLE	OX
ARCE	AE
WENGUD	WG
PIZARRA	PZ
TRAVERTINO	TV

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	8101	10A/250V С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 5501 и 5501.3
Переключатель	8102	
Проходной выключатель	8110	



Наименование	код	Технические характеристики
Переключатель 16А	8102.1	16A/250V С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 5501 и 5501.3



Наименование	код	Технические характеристики
Выключатель однополюсный с контрольной лампой	8101.5	10A/250V Со встроенной лампой Клавиша 5501.3
Переключатель с контрольной лампой	8102.5	

Клавиши



Наименование	код	цвет
Клавиша для выключателей, переключателей и проходных выключателей 8101, 8102, 8110, 8102.1	5501	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Клавиша с линзой для выключателей, переключателей и проходных выключателей 8101, 8102, 8110, 8102.1, 8101.5, 8102.5	5501.3	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Tecla con visor central para interruptor conmutador y cruzamiento Ref: 8101, 8102, 8110, 8102.1, 8101.5, 8102.5*	5501.5	BL GP PL AN CV

* Recomendado para función piloto de control.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДВУХПОЛЮСНЫЕ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Выключатель двухполюсный 16А	8101.1	16A/250V С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 5501.2 и 5501.4



Наименование	код	Технические характеристики
Выключатель двухполюсный	8101.2	10A/250V С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 5501.2 и 5501.4

Клавиши



Наименование	код	цвет
Клавиша с маркировкой для выключателей двухполюсных 8101.1, 8101.2	5501.2	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Клавиша с линзой и маркировкой для выключателей двухполюсных 8101.1, 8101.2	5501.4	BL GP PL AN CV

КАРТОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Двухполюсный выключатель	8114	10A/250V
Двухполюсный выключатель 16А	8114.1	16A/250V
Переключатель	8114.2	10A/250V Со встроенной лампой Клавиша 5514.

Клавиши



Наименование	код	цвет
Клавиша с линзой и маркировкой для картонных выключателей и переключателей 8114, 8114.1 и 8114.2	5514	BL GP PL AN CV

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Кнопка	8104	
Кнопка с нормально закрытым контактом	8104.9	10A/250V С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 5504, 5504.2, 5504.3 и 5504.4

Клавиши



Наименование	код	цвет
Клавиша с символом звонка для кнопок 8104, 8104.9	5504	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Клавиша с символом освещения для кнопок 8104, 8104.9	5504.2	BL GP PL AN CV



Наименование	код	Технические характеристики
Кнопка с контрольной лампой	8104.5	10A/250V Со встроенной лампой Клавиши 5504.3 и 5504.4



Наименование	код	цвет
Клавиша с линзой и символом звонка для кнопки 8104.5	5504.3	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Клавиша с линзой и символом освещения для кнопки 8104.5	5504.4	BL GP PL AN CV

КНОПКА СО ШНУРКОМ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Кнопка со шнурком	8148	10A/250V Накладка 5507 Длина шнура: 1м

Накладки



Наименование	код	цвет
Кабельный вывод для кнопки 8148	5507	BL GP PL AN CV

LAMPARAS DE NEON



Наименование	код	Технические характеристики
Luz puntual	6190	1 mA a 250 V ~
Luz fuerte neón	6192	Permiten la conversión de mecanismos, en luminosos para orientación nocturna o como piloto de control. Conexión automática.
Recambio lámpara neón Ref. 6192	6192.1	Permite la reposición frontal de la lamparita de la ref. 6192.

ДВУХКЛАВИШНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Двухклавишный выключатель	8111	10A/250V Клавиши 5511
Двухклавишный переключатель	8122	10A/250V Клавиши 5511 Винтовое соединение



Наименование	код	Технические характеристики
Кнопка+ переключатель	8142	Кнопка 10A/250V Переключатель 10A/250V Клавиши 5542,5511 Винтовое соединение
Doble pulsador	8144.2	10A / 250 V ~ Sin enclavamiento Mecanismo válido para tecla Refs.: 5511, 5542 y 5544

Клавиши



Наименование	код	цвет
Клавиши для выключателей, переключателей и кнопок 8111, 8122, 8144.2	5511	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Клавиши с символом звонка для механизма 8142	5542	BL GP PL AN CV

УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Кнопка для жалюзи	8144	10A/250V с блокировкой одновременного включения Клавиша 5544
Выключатель жалюзи	8144.1	

Накладки



Наименование	код	цвет
Клавиши для механизмов управления жалюзи 8144,8144.1	5544	BL GP PL AN CV

РОЗЕТКИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Розетка с заземлением Schuko	8188	16A/250V накладка 5588



Наименование	код	Технические характеристики
Розетка с заземлением Schuko с безвинтовыми контактами	8188.6	16A/250V «безвинтовая клемма» сокращает время установки на 40% накладка 5588



Наименование	код	Технические характеристики
Розетка с заземлением Schuko с защитными шторками	8188.5	16A/250V накладка 5588

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для розеток Schuko 8188,8188.6 и 8188.5	5588	BL GP PL AN CV

РАЗНОЕ

Механизмы



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
--------------	-----	------	----------------------------

заглушка	5500	BL GP PL AN CV	Mecanismo completo.
----------	------	----------------------------	---------------------



Наименование	код	Технические характеристики
Portafusibles	8108	16 A / 250 V ~ Para fusibles calibrados medidas: ø 6 x 24mm. Mecanismo válido para tapa de Ref.: 5508
Fusible 6 A	6.1	Para 6 A
Fusible 10 A	10.1	Para 10 A
Fusible 16 A	16.1	Para 16 A
		Para portafusible de Ref.: 8108 Medidas: ø 6 x 24mm.

Накладки



Наименование	код	цвет
Tapa para portafusibles. Ref. 8108	5508	BL GP PL AN CV



Наименование	код	Технические характеристики
Кабельный вывод	8107	С зажимом для кабеля Накладка 5507



Наименование	код	цвет
Накладка для кабельного вывода 8107	5507	BL GP PL AN CV



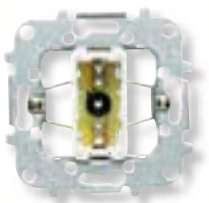
Наименование	код	Технические характеристики
Зуммер	8119	125/250V, 8ВА регулируемый тон, звуковая мощность на расстоянии 1м: 75дБ Накладка 5529



Наименование	код	цвет
Накладка для зуммера 8119 и звонка 8124	5529	BL GP PL AN CV



Наименование	код	Технические характеристики
Звонок 4 мелодии	8124	230V 4 мелодии звуковая мощность на расстоянии 1м: 72дБ Накладка 5529



Наименование	код	Технические характеристики
Señalizador luminoso	8180	250 V ~ Para lámparas tipo BA9S de neón (No incluidas). Mecanismo válido para tapa de ref.: 5580
Lámparas de bayoneta, tipo BA9S de neón	8180.7	Para difusor transparente y rojo
	8180.8	Para difusor verde



Наименование	код	цвет
Tapa para señalizador luminoso Ref. 8180 Incluye difusores de los colores: Rojo, Verde y Transparente.	5580	BL GP PL AN CV

УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Терморегулятор с нормально-закрытым контактом	1076 U	10(4)A/250V рабочая температура от +5 до +30°C., с дополнительным входом для таймерного переключения в экономичный режим. Накладка 5540



Наименование	код	Технические характеристики
Терморегулятор с перекидным контактом	1079 U	Нагревание 10(4)A/250V Охлаждение 5(2)A/250V рабочая температура от +5 до +30 °C Накладка 5540



Наименование	код	Технические характеристики
Терморегулятор с нормально-закрытым контактом	1077 U	10(4)A/250V рабочая температура от +5 до +30 °C., со встроенной контрольной лампой и дополнительным входом для таймерного переключения в экономичный режим. Накладка 5540.1



Наименование	код	Технические характеристики
Переключатель на 4 положения	8154	16A/250V накладка 5554

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для терморегулятора 1076 U и 1079 U	5540	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Накладка для терморегулятора 1076 U и 1079 U	5540	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Накладка для терморегулятора 1077 U	5540.1	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Накладка для переключателя 8154	5554	BL GP PL AN CV

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

TOMAS DE TELEFONO

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Розетка телефонная 4 контакта, соединение при помощи винтов	8117.1	Разъем RJ11, 4 контакта. Подходит для разъемов с 2 или 4 контактами
Розетка телефонная 6 контактов, соединение при помощи винтов	8117.2	Разъем RJ11, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2 или 4,6 контактами. Согласно RD 279/1999(ICT)
Розетка телефонная 8 контактов, соединение при помощи винтов	8117.3	Розетка для оконечного доступа (BAT) Разъем RJ11, 8 контактов, категория 3S/UNE EN 50173 или ISO 11801. Подходит для разъемов с 8 контактами. Согласно RD 279/1999(ICT) Розетка для оконечного доступа (BAT) через RDSI

Накладки

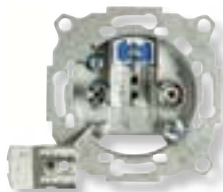


Наименование	код	цвет
Накладка для телефонных розеток 8117.1, 8117.2, 8117.3	5517.1	BL GP PL AN CV

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

TOMAS DE TELEVISION

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Система установки при разветвлении		
Розетка TV-R без фильтра	8150	Также подходит для оконечной розетки
Розетка TV-R с фильтром	8150.3	Разделяет теле-и радиосигнал
Индуктивная серия:		
Розетка TV-R проходная	8150.7	Со 2 по 4
Розетка TV-R первоначальная	8150.8	С 5 по 9 Сертифицированы для Главного управления телевидения Накладки 5550
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 5550.1.

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для телевизионных розеток 8150, 8150.3, 8150.7, 8150.8	5550	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Накладка для телевизионных розеток 8151.3, 8151.7, 8151.8.	5550.1	BL GP PL AN CV

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

CONECTORES DE INFORMATICA

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Информационная розетка RJ 45 кат.5Е, 8 контактов (улучшенная) UTR	8118.5	Согласно ISO 11801 Накладка 5517.1

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для телефонных розеток 8117.1, 8117.2, 8117.3	5517.1	BL GP PL AN CV

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Телефонный разъем	2017.2	Разъем 6 контактов RJ12. Подходит для разъемов на 2, 4 и 6 контактов.
Разъем 8 контактов RJ45, категория 5Е	2018.5	Компьютерный разъем
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP	2018.6	Según ISO 11801 Draff Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-4. Para conexión ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas Ref.: 5518.1, 5518.2

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для суппорта 2018 и 2018.8	5518.1	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Накладка для 2 суппортов 2018 и 2018.8	5518.2	BL GP PL AN CV

NOVEDAD



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

CONECTORES DE INFORMATICA

Механизмы



Наименование
Суппорт для
разъема RJ45

код

Технические характеристики

2018

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



Суппорт для
разъема RJ45

2018.8

Для разъема
AT&T 2

Накладки



Наименование
Накладка для
суппорта
2018 и 2018.8

код

цвет

5518.1

BL
GP
PL
AN
CV



Наименование
Накладка для 2
суппортов
2018 и 2018.8

код

цвет

5518.2

BL
GP
PL
AN
CV



СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

La luz no es igual en invierno que en verano. No es igual por la mañana que por la tarde. No necesitamos la misma para ver el televisor que para leer. Ni para escribir en el despacho o proyectar unas diapositivas.



La intensidad de la luz debe ser algo que se adecue a nuestras necesidades en cada momento, que se equilibre con la luz natural, y que resulte útil y confortable en todas las circunstancias.

Por eso ABB, le ofrece la gama de reguladores más completa del mercado.

Así tendrá la mejor solución para cada tipo de instalación, para cada espacio, y para cada gusto decorativo.

Así, sus clientes podrán tener

siempre la luz que necesiten o que más les apetezca.

■ Disponibles en todos los acabados de Tacto.

■ Posibilidad de gobernar todo tipo de cargas: incandescentes, halógenas con transformador electromagnético y electrónico, y fluorescente.

■ Soluciones que permiten gobernar cargas de hasta 1000 W, frente a otras existentes en el mercado con límites de 400 ó 500 W.

REGULADORES GIRATORIOS

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Светорегулятор поворотный с нажимным выключателем	2247 U	230 В, 50 Гц ☀ мин. 20Вт/ВА ⚡ макс.500 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, устанавливаемая минимальная яркость Накладка 5560

Fusible calibrado **T-3,15H** Temporizado



Наименование	код	Технические характеристики
Светорегулятор поворотный с нажимным выключателем	2250 U	230 В, 50 Гц ☀ мин. 20Вт/ВА ⚡ макс.500 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В

Fusible calibrado **T-6,3H** Temporizado



Наименование	код	Технические характеристики
Светорегулятор поворотный с нажимным выключателем	6520 U	230 В, 50 Гц ☀ мин. 200Вт/ВА ⚡ макс.1000 Вт/ВА } Regulador для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки, устанавливаемая минимальная яркость Накладка 5560

Fusible calibrado **T-3,15H** Temporizado



Наименование	код	Технические характеристики
Комбинированный поворотный светорегулятор/нажимной выключатель	6517 U-101	230 В, 50 Гц ☀ мин. 60Вт/ВА ⚡ макс.400 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, для установки вместо 2-х клавишного выключателя, выход выключателя: 6А Накладка 5560

Накладки



Наименование	код	цвет
Центральная плата с поворотной ручкой, креплением и лампой подсветки для светорегуляторов 2247 U, 6520 U, 6517 U-101, 6513 U-102	5560	BL GP PL AN CV

СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

REGULADORES GIRATORIOS

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Светорегулятор поворотный с нажимным выключателем	6513 U-102	230 В, 50 Гц ⚡ мин. 40Вт/ВА ⚡ макс. 420 Вт/ВА ⚡ для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с электронными трансформаторами, бесшумный, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка 5560



Наименование	код	Технические характеристики
Электронный потенциометр с поворотным выключателем	2112 U-101	230 В, 50 Гц для люминесцентных ламп с электронным ПРА. мощность: 700 Вт/ВА управляющий вход 0/1-10В DC управляющий сигнал: 50mA DC Накладка 5560



Наименование	код	Технические характеристики
Светорегулятор универсальный поворотный с нажимным выключателем	6519 U	230 В, 50 Гц мин. 40Вт/ВА макс. 420 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с электронными и индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка 5560

Накладки



Наименование	код	цвет
Центральная плата с поворотной ручкой, креплением и лампой подсветки для светорегуляторов 2247 U, 6520 U, 6517 U-101, 6513 U-102	5560	BL GP PL AN CV

REGULADORES DE PULSACION

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Светорегулятор универсальный поворотный с нажимным выключателем	6591U	230 В, 50 Гц ⚡ мин. 40Вт/ВА ⚡ макс. 420 Вт/ВА ⚡ для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с электронными и индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка 5560



Наименование	код	Технические характеристики
клавийный светорегулятор	8160.1	230 В, 50 Гц ⚡ мин. 40Вт/ВА ⚡ макс. 450 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка 5560.1
Калиброванный предохранитель	T-2A	5 x 20мм, 2A

Клавиши



Наименование	код	цвет
Tecla electrónica para mecanismos 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	5530	BL GP PL AN CV



Наименование	код	цвет
Центральная плата для электронного клавийного светорегулятора	5560.1	BL GP PL AN CV



INTERRUPTOR DE PERSIANAS



El nuevo interruptor electrónico de persianas permite centralizar todas las persianas de la vivienda, con una sencilla instalación. Ofrece además la posibilidad

de elegir la opción "modo lamas" para poder controlar la apertura/cierre de las lamas.

Механизмы

Наименование	код	Технические характеристики
Interruptor de persianas	8130.3	230 V~ / $\pm 10\%$; 50 Hz 127 V~ / $\pm 10\%$; 60 Hz Potencia: 700 W Corriente nominal: 3AX Rango de temperatura: 0°C+35°C Grado de protección: IP20 Permite tres modos de funcionamiento: 1) Interruptor de persianas (PERS) 2) Regulación de lamas (LAMAS) 3) Centralización de persianas (C) Bornas de control remoto para pulsadores convencionales (8144) Mecanismo válido para teclas de ref.: 5530

Клавиши

Наименование	код	цвет
Tecla electrónica para mecanismos 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	5530	BL GP PL AN CV

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТАЙМЕРОМ



Применяется для включения освещения на непродолжительное время (на лестничной площадке при отпирании входной двери

или для того, чтобы подняться на свой этаж)

Механизмы

Наименование	код	Технические характеристики
Interruptor/Temporizado de Relé	8130.1	230 V~ / $\pm 10\%$; 50 Hz 127 V~ / $\pm 10\%$; 60 Hz, Potencia: 2300 W/VA Corriente nominal: 10AX Válido para todo tipo de cargas Rango de temperatura: 0°C+35°C Grado de protección: IP20 Permite dos modos de funcionamiento: 1) Interruptor 2) Temporizador entre 30-300 seg. Borna de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5) Mecanismo válido para teclas ref.: 5530

Клавиши

Наименование	код	цвет
Tecla electrónica para mecanismos 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	5530	BL GP PL AN CV

Механизмы

Наименование	код	Технические характеристики
Выключатель с таймером	8162	230 В, 50 Гц (от 9 до 240 сек) мощность: ☼ 1000 Вт/ВА для ламп накаливания и НВ-га ☼ логенных ламп и индуктивными трансформаторами, 650ВА для люминесцентных ламп, защитный предохранитель T5A, с возможностью управления с нескольких мест подсветкой. Накладка 5562 230 V ~ / 50 Hz Temporización de 10s a 10min. Potencia Máxima: ☼ 40-500 W ☼ 40-400VA Pequeños motores 40-100VA. Mecanismo válido para tapas 5562.
Interruptor temporizado de triac Кап	8162.1	
Микропроцессорный предохранитель	T-5A	Temporizado

Клавиши

Наименование	код	цвет
Накладка выключателя с таймером 8162	5562	BL GP PL AN CV

REGULADORES DE INTENSIDAD

INTERRUPTOR TEMPORIZADO DE 2 RELÉS



El nuevo interruptor temporizado de dos relés permite establecer una doble temporización, de forma que primero se desconecta una carga (conectada a una de las dos salidas), y después la segunda, al cabo del tiempo que se

haya configurado en el mecanismo. Por ejemplo, al apagar la luz de un cuarto de baño, el extractor se mantiene encendido durante un tiempo, o al apagar la luz del garaje, al cabo de un rato se baja el portón, etc.

Mecanismo

NOVEDAD



Наименование	код	Технические характеристики
Interruptor de 2 Relés	8130.2	230 V~ / $\pm 10\%$; 50 Hz 127 V~ / $\pm 10\%$; 60 Hz Potencia: 2x700 W/VA Corriente nominal: 3AX Rango de temperatura: 0°C+35°C Grado de protección: IP20 Permite dos modos de funcionamiento: 1) Interruptor de dos cargas 2) Temporizador, modo de desconexión temporizada de la carga 2, tras la desconexión de la carga 1 entre 30 y 300 seg. Bornas de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5) Mecanismo válido para teclas ref.: 5530

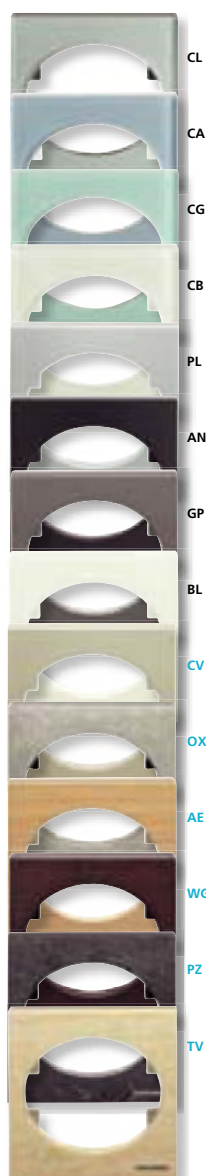
Tecla



Наименование	код	цвет
Tecla electrónica para mecanismos 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	5530	BL GP PL AN CV



РАМКИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка 1 пост	5571	BL GP AN PL CB CG CA CL CV OX AE WG PZ TV	Blanco Gris Piedra Antracita Plata Cristal Blanco Cristal Glassé Cristal Azul Cristal Aluminio Cava Acero Inoxidable Arce Wengué Pizarra Travertino Clave de colores (..)
			Medidas (alto x ancho): 83,5 x 83,5.

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Горизонтальные посты			
2 поста	5572.1	..	Размеры (В x Ш) 83,5 x 154,5 мм
3 поста	5573.1	..	Размеры (В x Ш) 83,5 x 225,5 мм
4 поста	5574.1	BL GP AN PL CV OX AE WG PZ	Размеры (В x Ш) 83,5 x 296,5 мм
Вертикальные посты			
2 поста	5572	..	Размеры (В x Ш) 154,5 x 83,5 мм
3 поста	5573	..	Размеры (В x Ш) 225,5 x 83,5 мм
4 поста	5574	BL GP AN PL CV OX AE WG PZ	Размеры (В x Ш) 296,5 x 83,5 мм
			** Для комплектации см цветовые коды



STYLO

Restylo

СТИЛЬ ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ МНОГООБРАЗИЕ





Esta serie le ofrece múltiples **funciones de Confort** **ABB**, que aportan más valor y un alto grado de diferenciación en las instalaciones de primer equipamiento en viviendas y terciario.

Con avanzadas soluciones como la gama de Sonido Ambiental y funciones electrónicas como los Reguladores de Intensidad (giratorio y de pulsación) y el Interruptor Temporizado.

A esta **estética** se unen además la **reconocida calidad** de las placas y teclas de Stylo y todas las **ventajas de sus mecanismos**.





RESTYLO es la solución de ABB para el primer equipamiento.

El **Rediseño** de Stylo, con formas más depuradas y actuales, y con colores que se adecúan a las nuevas tendencias y ofrecen un nivel superior de diseño.

El **Renacer** de la serie más completa en funciones y más versátil en todo tipo de instalaciones.

El **Reconocimiento** de toda la calidad y garantía de la marca ABB.

Y además, la **Recomendación** preferida en las nuevas obras por sus grandes facilidades para la instalación.





Para todo tipo de instalaciones.



Stylo incorpora funciones de **Confort ABB** que aportan un alto grado de diferenciación en las instalaciones de primer equipamiento:



Funciones electrónicas de gran utilidad en edificios públicos y lugares de trabajo, como el **Regulador giratorio**, el **Regulador electrónico de pulsación** y el **Interruptor Temporizado**.



Stylo se adapta a todo tipo de cajas: **caja universal y monocaja**.



Ofrece **cajas de superficie con grados de protección IP40** para entornos industriales e **IP55** para aplicaciones exteriores.



Admite **montaje en superficie**, con zócalos de superficie para 1,2,4,8 y 12 módulos.

También se monta en **centralizaciones empotrables o de superficie**. Con cajas de 4, 8 ó 12 módulos.



Ofrece **placas para carpintería metálica y mobiliario**, con una estética muy cuidada que permite una perfecta integración del producto en este tipo de instalaciones. Placas de 1 y 2 ventanas.



Se adapta a **cuadros eléctricos** mediante un **soporte para perfil DIN**, con un sistema de montaje sencillo y sin tornillos.





Con las mayores facilidades para la instalación.



Bases de enchufe schuko:

La acometida de los conductores (las 2 fases y la tierra) se hacen por la parte trasera, **no teniendo que doblar el conductor**.

El atornillado de los bornes se hace desde arriba, **en una sola cara del mecanismo**, y en la posición más cómoda y visible.

El sistema de apriete con tornillo y tuerca deslizante, consigue una superficie de **contacto mayor y más segura**.

El sistema de apriete con conexión automática (sistema de conexión sin tornillo) presenta unos empujadores de gran tamaño para ejercer una presión más cómoda, **reduciendo los tiempos de instalación en un 40%**.

Todo sin necesidad de desmontar la tapa de la base de enchufe.



Conexión automática en interruptores, conmutadores, cruzamientos y pulsadores.

Mayor protección en la conexión, con zonas de cobertura para el conductor, evitando que queden deshilachados en el exterior.

Empujadores de mayor tamaño, para ejercer una presión más cómoda y segura.



Sistema de guías para la fácil inserción y sujeción de los mecanismos en placas y bastidores, con nervios superiores e inferiores para conseguir un rígido posicionamiento del mecanismo.

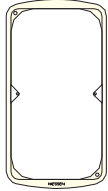
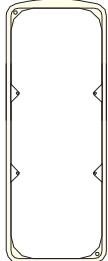
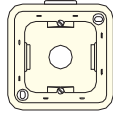
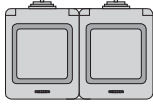
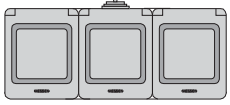
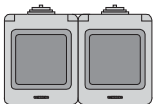
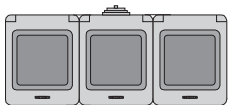
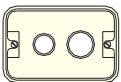
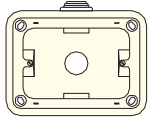
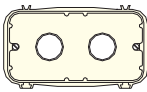
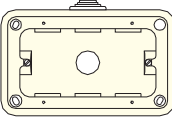
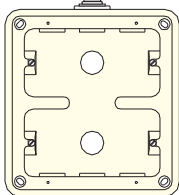
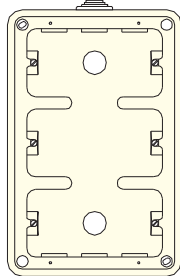
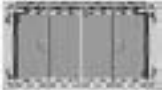


Posicionamiento y alineación perfecta de placas y soportes metálicos por su sistema machihembrable, con dobleces en los laterales de los soportes que refuerzan su resistencia mecánica, y evitan que se solapen los bastidores.



Todos los mecanismos de interrupción o pulsación pueden ser luminosos, con una **lamparita de neón que puede cambiarse sencillamente desde el frontal**, desmontando únicamente la tecla.

Механизмы в сборе с лицевыми панелями				Лицевые панели (рамки)					
розетка 2P 2003 розетка 2P+E типа Schuko 2088 Тара TV/R 2050.8 Тара TV-R/SAT 2050.1									
Вставляемые механизмы									
1-модульные механизмы		2-модульные механизмы							
выключатели	выключатель 1P 2101 выключатель 2P с линзой 2101.2 переключатель с линзой 2102.3 проходной выключатель 2110	выключатель 1P 2201 выключатель 2P с линзой 2201.2 переключатель с линзой 2202.3 проходной выключатель 2210	выключатель 1P с линзой 2201.3 con lamp. 2201.5 выключатель 2P с линзой 2201.4 con lamp. 2201.6 переключатель с линзой 2202.3 con lamp. 2202.5 проходной выключатель с линзой 2210.3 con visor 2210.3						
	кнопка «звонок» 2104 кнопка «свет» 2104.2 кнопка «звонок» с линзой 2104.3 кнопка «свет» с линзой 2104.4								
	Кнопка со шнуром 2148 неоновая лампа зеленая 2191 VD неоновая лампа красная 2192 RJ								
розетки	розетка 2P 2103 розетка 2P+E 2106 розетка 2P+E 2106.2	розетка 2P 2203 розетка 2P+E 2206 розетка типа Schuko 2288	розетка типа Schuko с безвинтовыми клеммами 2288.6 розетка типа Schuko с защитными шторками 2288.5 Enchufe SCHUKO circuitos espec. 2288 VD						
	розетка 2P евро-американский стандарт 2135								
разное	кабельный вывод 2107 патрон с предохранителем 2108 зуммер 2119 световой сигнализатор 2180 RJ-VD-TR	заглушка 2200 кабельный вывод 2207 патрон с предохранителем 2208 зуммер 2219							
телекоммуникация	розетка TF 4 контактов 2117 розетка TF 6 контактов 2117.6 розетка TF 8 контактов 2117.8 розетка PC RJ45 cat. 5E UTP 2118.5	розетка TF 4-6 контактов 2217, 2217.6 розетка TF 8 контактов 2217.8 накладка для розетки TV/R 2250.8 накладка для розетки TV-R/SAT 2250.1	накладка для розетки TV-R/SAT 2251 накладка SUB-D9 2255.1 накладка SUB-D15 2255.2 накладка SUB-D25 2255.3						
	Soporte para conectores keystone 2018 Soporte para AT&T 2018.8 Toma TL 6 cont. 2017.2 Toma RJ45 Cat. 5E 2018.5								
	Toma RJ45 Cat. 6 2018.6								
ELECTRÓNICA	Teclado codificado Reloj 2253.5 despertador 2249.5 Termostato digital 2240.5	кнопочный регулятор освещения 2260 Regulador giratorio 2260.2 выключатель с таймером 2262 звонок Ding-Dong 2224							
				Рамки стандартные + комбинации					
				Рамки американского стандарта					
				Объединительные рамки					
				SISTEMAS DE CENTRALIZACIÓN					
				Рамка 2 поста вертикальная 2272 - 2772 Рамка 3 поста вертикальная 2273 - 2773 Рамка 4 поста вертикальная 2274 - 2774 Рамка 1М 1 пост 2271 - 2771 Рамка 1М 1 пост 2271 - 2771 Рамка 3 поста горизонтальная 2273-2773 Рамка 4 поста горизонтальная 2274_2274 - 2774 Рамка прямоугольная 1М 2471 Рамка прямоугольная 2М 2472 Рамка прямоугольная 3М 2473 Рамка 4 модуля 2474 Рамка 8 модулей 2474_2 Рамка 12 модулей 2474_3					
				T1173 T1174 T1175 T1272 T1273 T1274					

	CAJAS DE EMPOTRAR	Декоративные обрамления	Цоколи для открытого монтажа	Коробки для открытого монтажа
 vent vertical 2774  льная	 Caja universal multienlace 1099/1199	 Обрамление 2200_1  Обрамление 2200_2  Обрамление 2200_3	 Цоколь 2991  Адаптер для трубки 4999  Цоколь 4991  Адаптер для кабель-каналов 4999_2	 Коробка 2 модуля IP55 3291  Коробка 4 модуля IP55 3292  Коробка 6 модулей IP55 3293  Коробка 2 модуля IP40 3291_1  Коробка 4 модуля IP40 3292_1  Коробка 6 модулей IP40 3293_1
	 Caja americana 499.4	 Обрамление 2400_3	 Адаптер для трубки 4999  Цоколь 4993  Адаптер для кабель-каналов 4999_2	SOPORTE PERFIL DIN  Soporte perfil DIN 2692
	 Caja enlazable 1499.4	 Обрамление 2400_4	 Цоколь 4994  Цоколь 4994_2  Цоколь 4994_3 4994.3  Адаптер для трубки 4999_1  Адаптер для кабель-каналов 4999_2	CARPINTERIA Y MOBILIARIO  Placa 1 ventana 2671
 T1093  T1094  T1092.1  T1093.1  T1094.1		 T1173.5  T1174.5  T1175.5	 T1193  T1194  T1195  T1292  T1293  T1294	 Placa 2 ventanas 2671.2  Placa 2 módulos 2672

MECANISMOS COMPLETOS CON PLACA

Электромонтажные изделия для винтовой установки и/или при помощи фиксаторов в универсальные установочные коробки.

Блоки в комплекте с встроенной рамкой размером 80 x 80 мм.
Возможность комплектации изделий

встраиваемыми механизмами, оснащенными рамками на один, два и больше модулей.

РОЗЕТКИ ЦЕЛЬНЫЕ С НАКЛАДКОЙ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная европейская нормальная	2003	BA BM	10 – 16 A / 250 B



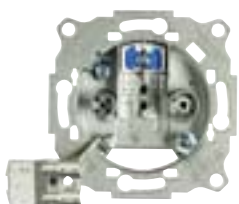
Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная с боковым заземлением Schuko	2088	BA BM	10 – 16 A / 250 B



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Bipolar con T.T. Schuko y protección infantil.	2788.4	BA BM	16A / 250V~ Grado de protección: IP21

РОЗЕТКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Система установки при разветвлении Розетка TV-R без фильтра	8150	Также подходит для оконечной розетки
Розетка TV-R с фильтром	8150.3	Разделяет теле-и радиосигнал
Индуктивная серия: Розетка TV-R проходная	8150.7	Со 2 по 4
Розетка TV-R первоначальная	8150.8	С 5 по 9 Сертифицированы для Главного управления телевидения Накладки 8450
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.

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для TV/R розетки	2050.8	BA BM



Наименование	код	цвет
TV-R / SAT	2050.1	BA BM

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

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



Монтажные изделия, состоящие из - с фиксаторами,
встраиваемых элементов одного - в монокоробке,
модуля (22 x 44 мм), которые поз- - безвинтовых, для комбинирования,
воляют выбрать наиболее удобную - на объединительных,
комбинацию и могут устанавливать- - для мебели,
ся на следующих типах панелей: - для цоколей открытого монтажа,
- для коробок IP40 и IP55,
- для установки на
металлоконструкциях.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	2101	BA	С подсветкой неоновой лампой См. 2191
Выключатель двухполюсный	2101.2	BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2102	BA	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Проходной выключатель	2110	BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
		BA	10 A / 250 В
		BM	

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СО СВЕТОИНДИКАТОРОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
однополюсный	2101.3	BA	С подсветкой неоновой лампой См. 2191
Выключатель двухполюсный	2101.4	BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2102.3	BA	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Проходной выключатель	2110.3	BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
		BA	10 A / 250 В
		BM	

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	2101.5	BA	Со встроенной неоновой лампой См. 2192
Выключатель двухполюсный	2101.6	BM	Со встроенной неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2102.5	BA	Со встроенной неоновой лампой См. 2191
		BM	10 A / 250 В

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ С Н/О КОНТАКТОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
С символом звонка	2104	BA	
С символом освещения	2104.2	BM	
		BA	10 A / 250 V~
		BM	

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ С Н/О КОНТАКТОМ СО СВЕТОИНДИКАТОРОМ

Механизмы



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
С символом звонка	2104.3	BA	Iluminable con lámpara neón ref.: 2191
С символом освещения	2104.4	BM	Iluminable con lámpara neón ref.: 2191
С контрольной лампой	2104.5	BA	Со встроенной неоновой лампой, см.2192
		BM	10A / 250 В – подсветка неоновой лампой см. 2191

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

ЛАМПЫ НЕОНОВЫЕ



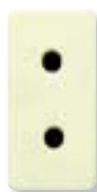
Наименование	код	Технические характеристики
Для однополюсных выключателей и кнопок	2191	Корпус зеленого цвета. Автоматическое подключение
Для двухполюсных выключателей, переключателей и проходных выключателей	2192	Корпус красного цвета. Автоматическое подключение
		110 – 220 В

КНОПКА СО ШНУРКОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Кнопка со шнурком	2148	ВА ВМ	
			10 А / 250 В Длина шнура: 1 м

РОЗЕТКИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная европейская	2103	ВА ВМ	
			10 А / 250 В Для вилок с диаметром штырьков 4 мм.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная со смещенным гнездом заземления	2106	ВА ВМ	
			10 А / 250 В Для вилок с диаметром штырьков 4 мм



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
стандартная с центральным гнездом заземления	2106.2	ВА ВМ	
			10 А / 250 В Для вилок с диаметром штырьков 4 мм



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная смешанная	2135	ВА ВМ	
			10 – 16 А / 250 В

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РАЗНОЕ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Патрон для предохранителя	2108	BA BM	16 А / 250 В Для калиброванных предохранителей. Размеры: 6 x 24 мм



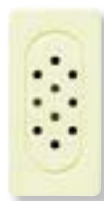
Наименование	код	Технические характеристики
Предохранитель 6 А	6.1	На 6 А
Предохранитель 10 А	10.1	На 10 А
Предохранитель 16 А	16.1	На 16 А
Для патронов предохранителей см. 2108 и 2208. Размеры: 6 x 24 мм		



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Заглушка	2100	BA BM	



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Кабельный вывод	2107	BA BM	С зажимом для кабеля



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Зуммер	2119	BA BM	125 – 250 В, 8ВА Регулируемый тон. Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 75 дБ.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Световой сигнализатор КРАСНОЕ стекло ЗЕЛЕНОЕ стекло ПРОЗРАЧНОЕ стекло	2180	RJ VD TR	250 В со встроенной лампой, тип BA9S, неоновая
Лампа неоновая типа BA9S	8180.7 8180.8		Для прозрачного и красного стекла Для зеленого стекла

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РОЗЕТКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Розетка телефонная, 4 контакта, соединение при помощи винтов	2117	BA BM	Разъем RJ11, 4 контакта. Подходит для разъемов с 2 или 4 контактами.
Розетка телефонная, 6 контактов, соединение при помощи винтов	2117.6	BA BM	Разъем RJ11, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT)
Розетка телефонная, 8 контактов, RJ45, категория 3	2117.8	BA BM	Разъем RJ11, 8 контактов, категория 3 S/UNE EN 50173 или ISO 11801. Подходит для разъемов с 8 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT) через RDSI



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Розетка RJ45, 8 контактов, Категория 5E (улучшенная) UTP	2118.5	BA BM	Согласно ISO 11801 Для подсоединения см. прилагаемые схемы и размеры

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



Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для суппорта 2018 и 2018.8	2118.1	BA BM



Наименование	код	Технические характеристики
Телефонный разъем	2017.2	Разъем 6 контактов RJ12. Подходит для разъемов на 2, 4 и 6 контактов.
Разъем 8 контактов RJ45, категория 5E	2018.5	Компьютерный разъем



Наименование	код	цвет
Накладка для суппорта 2018 и 2018.8	2118.1	BA BM

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РОЗЕТКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP	2017.2	Según ISO 11801 Draff Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-3. Para conexión ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas Ref.: 2118.1

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для суппорта 2018 и 2018.8	2118.1	ВА ВМ

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



Монтажные изделия, состоящие из встраиваемых элементов двух модулей (44 x 44 мм), которые позволяют выбрать наиболее удобную комбинацию и могут устанавливаться на следующих типах панелей:

- с фиксаторами,
- в монокоробке,
- безвинтовых,
- для комбинирования,
- на объединительных,
- для мебели,
- для цоколей открытого монтажа,
- для коробок IP40 и IP55,
- для установки на металлоконструкциях.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	2201	ВА ВМ	С подсветкой неоновой лампой См. 2191
Interruptor bipolar 16A	2201.1	ВА ВМ	Iluminables con lámparas neón Ref.: 1591.
Выключатель двухполюсный	2201.2	ВА ВМ	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2202	ВА ВМ	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Interruptor Conmutador 16A	2202.1	ВА ВМ	Iluminables con lámparas neón Ref.: 1591.
Проходной выключатель	2210	ВА ВМ	С подсветкой неоновой лампой См. 2192 10A / 250 BV~

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СО СВЕТОИНДИКАТОРОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	2201.3	ВА ВМ	С подсветкой неоновой лампой См. 2191
Выключатель двухполюсный	2201.4	ВА ВМ	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2202.3	ВА ВМ	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Проходной выключатель	2210.3	ВА ВМ	С подсветкой неоновой лампой См. 2192 10A / 250 B

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	2201.5	ВА ВМ	С встроенной неоновой лампой См. 2192
Выключатель двухполюсный	2201.6	ВА ВМ	С встроенной неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2202.5	ВА ВМ	С встроенной неоновой лампой См. 2191 10A / 250 B

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ С Н/О КОНТАКТОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
С символом звонка	2204	BA	10A / 250 B
С символом освещения	2204.2	BM	
		BA BM	

PULSADORES CON VISOR



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
С символом звонка	2204.3	BA	Iluminables con lámparas neón refs.: 2191.
С символом освещения	2204.4	BM	
С контрольной лампой	2204.5	BA	Con lámpara incorporada neón Ref.: 2192.
Pulsador sin grabar	2204.7	BA	Iluminables con lámparas neón refs.: 2191.
Pulsador sin grabar con visor	2204.8	BM	
		BA BM	10A / 250 B

УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель жалюзи без фиксации	2244	BA	10A / 250V~
Выключатель жалюзи с фиксацией	2244.1	BM	
		BA BM	10Ax / 250V~

ЛАМПЫ НЕОНОВЫЕ



Наименование	код	Технические характеристики
Для однополюсных выключателей и кнопок	2191	Корпус зеленого цвета. Автоматическое подключение.
Для двухполюсных выключателей, переключателей и проходных выключателей	2192	
		110 – 220 B

РАЗНОЕ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Держатель для предохранителя	2208	BA BM	16 A / 250 B Для калиброванных предохранителей. Размеры: 36 x 24 мм



Наименование	код	Технические характеристики
Предохранитель 6 A	6.1	На 6 A
Предохранитель 10 A	10.1	На 10 A
Предохранитель 16 A	16.1	На 16 A
		Для патронов предохранителей см. 2108 и 2208 Размеры: 36 x 24 мм

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РАЗНОЕ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
--------------	-----	------	----------------------------

Заглушка

2200**ВА
ВМ**

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
--------------	-----	------	----------------------------

Кабельный вывод

2207**ВА
ВМ**

С зажимом для кабеля



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
--------------	-----	------	----------------------------

Звонок Динг-Донг

2224**ВА
ВМ**

230 В, 50 Гц
Согласно нормативу IEC62080
Возможность подсоединения к четырем клавишным кнопкам, с различной мелодией для каждой.
Звуковой сигнал мин. 72 дБ (на расстоянии 1 м)
С клавишной кнопкой - 04,5 обеспечивает подсветку для ночного времени
Потребление 14 мА
Инструкция со схемой установки прилагается.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
--------------	-----	------	----------------------------

Зуммер

2219**ВА
ВМ**

125 – 250 В, 8ВА
Регулируемый тон, Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 76 дБ

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РОЗЕТКИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная европейская	2203	BA BM	10A / 250 B Solo PARA REPOSICION.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная с боковым заземлением Schuko	2288	BA BM	10-16A / 250 B



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная с боковым заземлением Schuko с безвинтовыми конт	2288.6	BA BM	10-16 A / 250 B Быстрое соединение без винтов. К каждой клемме может подсоединяться гибкий кабель сечением 2 x 2,5 мм ² или жесткий кабель сечением 2 x 4 мм ² Сокращает время установки на 40%



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная с боковым заземлением Schuko и защитными шторками	2288.5	BA BM	10 – 16 A / 250 B С защитными шторками, предупреждающими произвольное касание контактов розетки.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная с боковым заземлением Schuko для специальных сетей	2288	NA RJ VD	10 – 16 A / 250 B

РОЗЕТКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ

Механизмы

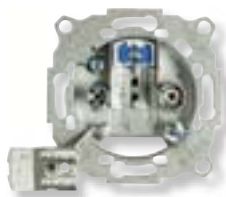


Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Розетка телефонная, 4 контакта	2217	BA BM	Разъем RJ11, 4 контакта. Подходит для разъемов с 2 или 4 контактами.
Розетка телефонная, 6 контактов	2217.6	BA BM	Разъем RJ11, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT) Разъем RJ11, 8 контактов, категория 3 S/UNE EN 50173 или ISO 11801.
Розетка телефонная, 8 контактов	2217.8	BA BM	Подходит для разъемов с 8 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT) через RDSI

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

TOMAS DE TELEVISION

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Система установки при разветвлении	8150	Также подходит для оконечной розетки
Розетка TV-R без фильтра	8150.3	Разделяет теле-и радиосигнал
Розетка TV-R с фильтром		
Индуктивная серия: Розетка TV-R проходная	8150.7	Со 2 по 4
Розетка TV-R первоначальная	8150.8	С 5 по 9 Сертифицированы для Главного управления телевидения Накладки 8450

Механизмы подходят для накладок, см. 2250.8. 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

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для TV/R розетки	2250.8	BA BM

Технические характеристики

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

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.

Механизмы подходят для накладок, см. 2250.1. 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



Наименование	код	цвет
TV-R / SAT	2250.1	BA BM

Технические характеристики

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

NOVEDAD



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Toma TV-R / SAT modular única	2251.3	BA	Para instalación en configuración estrella (sin resistencia de cierre). Toma especial para Puestos de Trabajo y Centralizaciones de Mando.
Toma TV-R / SAT modular final	2251.7	BA	Toma final para instalación en configuración serie o casada. Toma especial para Puestos de Trabajo y Centralizaciones de Mando.
Toma TV-R / SAT modular intermedia	2251.8	BA	Toma intermedia para instalación en configuración serie o casada. Toma especial para Puestos de Trabajo y Centralizaciones de Mando.

РОЗЕТКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Розетка RJ45, 8 контактов, категория 5E (улучшенная) UTP	2218.5	BA BM	

Согласно ISO 11801
Для подсоединения см. прилагаемые схемы и размеры

КОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

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
--------------------------	---------------	--------------------

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для суппорта 2018 и 2018.8	2218.1	BA BM



Наименование	код	цвет
Накладка для 2 суппортов 2018 и 2018.8	2218.2	BA BM



Наименование	код	Технические характеристики
Телефонный разъем	2017.2	Разъем 6 контактов RJ12. Подходит для разъемов на 2, 4 и 6 контактов.



Наименование	код	цвет
Накладка для суппорта 2018 и 2018.8	2218.1	BA BM



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



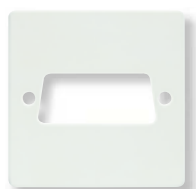
Наименование	код	цвет
Накладка для 2 суппортов 2018 и 2018.8	2218.2	BA BM



Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP	2018.6	Según ISO 11801 Drafft Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-4. Para conexión ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas Ref.: 5518.1, 5518.2
--	---------------	--



NOVEDAD



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Накладка разъема SUB-D9	2255.1	BA BM	
Накладка разъема SUB-D15	2255.2	BA BM	
Накладка разъема SUB-D25	2255.3	BA BM	



Накладка разъема 1 x RJ 45	2255.6	BA BM	AMP, KRONE, OPENET ICS, BRAND-REX (1)
Накладка разъема 2 x RJ 45	2255.8	BA BM	POUYET (1)
Накладка разъема IBM-LAN	2255.7	BA BM	Ø 11 мм
Накладка разъема BNC	2255.5	BA BM	Ø 12,9 мм
Накладка разъема BNC/TNC	2255.4	BA BM	(1) См. схемы и размеры для определения индексов разъемов, которые можно подсоединять



СВЕТОРЕГУЛЯТОР



Регулирование интенсивности освещения в соответствии с требованиями различных ситуаций (при просмотре телевизионных программ, при чтении, просмотре видеоматериалов во время презентаций или совещаний)

осуществляется нажатием на одну кнопку. Кроме того, за счет снижения интенсивности освещения достигается экономия электроэнергии.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Электронный светорегулятор	2260	BA BM	Технические характеристики 220-230 В, 50 Гц ☀ 40 – 500 Вт ⚡ 40 – 400 ВА С возможностью управления с 2-х и более мест и подсветкой для ночного времени. См. прилагаемые схемы и размеры.
Калиброванный предохранитель	T-2A		5 x 20мм, 2А



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Regulador giratorio	2260.2	BA BM	230 V~, 50Hz ☀ 60-400W Protección fusible T1,6H.
Fusible calibrado.	T1-,6H		Temporizado.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТАЙМЕРОМ



Применяется для включения освещения на непродолжительное время (на лестничной площадке при отпирании входной двери или для того, чтобы подняться по лестнице на свой этаж).



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель с таймером	2262	BA BM	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 А С дистанционным управлением и подсветкой для ночного времени. См. прилагаемые схемы и размеры.
Interruptor temporizado de Triac.	2262.1	BA BM	230 V ~ / 50 Hz Temporización de 10s a 10min. Potencia Máxima: ☀ 40-500 W ⚡ 40-400VA Pequeños motores 40-100VA.
Калиброванный предохранитель	T-5A		5 x 20мм, 2А

ЦОКОЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

Цоколи для открытого монтажа со входами, оснащенными эластичными адаптерами различного

сечения, для подсоединения гибких труб соответствующего размера.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Цоколь 1/2 модуля	2991	BA BM	Для двух механизмов 1 модуль или одного механизма 2 модуля Вырезанные входы с четырех сторон для кабелей или трубок диаметром 10 и 16 мм и миниканалов 10 x 16 мм и 10 x 22 мм Размеры (Д x Ш x В): 68 x 54 x 47 мм



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Цоколь 1 и 2 модуля	4991	BA BM	Для панелей 80 x 80 мм (В x Ш)
Цоколь, 3 модуля	4993	BA BM	Для панелей 80 x 112 мм (В x Ш)
Цоколь, 4 модуля	4994	BA BM	Для панелей 80 x 140 мм (В x Ш)
Цоколь, 8 модулей	4994.2	BA BM	Для панелей 152 x 140 мм (В x Ш)
Цоколь, 12 модулей	4994.3	BA BM	Для панелей 222 x 140 мм (В x Ш)



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Адаптер PG 9-16 для цоколей	4999	BA BM	Подходит для цоколей № 4991 и 4993. Для гибкой трубки согласно DIN 49020
Адаптер PG 9-23 для цоколей	4999.1	BA BM	Подходит для цоколей № 4994, 4994.2 и 4994.3. Для гибкой трубки согласно DIN 49020
Адаптер для каналов цоколей	4999.2	BA BM	Подходит для каналов 10 x 22, 10 x 30 или 20 x 50 мм.

НАКЛАДКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ

PLACAS PARA CARPINTERIA



Специально предназначены для установки на металлические профили, щиты и т.п. На коробках заранее сделаны специальные легкие надрезы, для облегчения установки коробки в местах, где размер гнезда конструкции меньше размера коробки.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Накладка, 1 пост	2671	BA BM	Для 1 одномодульного механизма Размеры 68 x 32 мм Монтажное отверстие 50 x 26 мм Включает плату для монтажа. Специально предназначена для установки на металлическом профиле, ширмах и в местах с ограниченными размерами.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Накладка, 2 поста	2671.2	BA BM	Для 2 одномодульных механизмов Размеры 126 x 32 мм Монтажное отверстие 108 x 26 мм Включает плату для монтажа. Специально предназначена для установки на металлическом профиле, ширмах и в местах с ограниченными размерами.

НАКЛАДКА ДЛЯ МЕБЕЛИ

PLACA PARA MOBILIARIO



Специально предназначена для установки на мебели, включая элементы оборудования. На коробках заранее сделаны специальные легкие надрезы, для облегчения установки коробки в местах, где размер гнезда конструкции меньше размера коробки.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Накладка двухмодульная	2672	ВА ВМ	Для 1 двухмодульного механизма Размеры 68 x 54 мм Монтажное отверстие 50 x 49 мм Incluye plantilla de montaje. Especialmente indicada para la instalación en mobiliario de baño, mamparas y en general en estructuras de reducidas dimensiones. Estas placas se suministran con la caja de empotrar, con tornillos de rosca chapa

СУППОРТ ДЛЯ МОНТАЖА НА РЕЙКЕ DIN



Специально предназначен для комплектации электрошкафов для монтажа розеток, светоиндикаторов, регуляторов и других элементов сети.



Наименование	код	Технические характеристики
Суппорт двухмодульный	2692	В соответствии с EN 50022 Цвет серый, RAL 7035 Ширина: 53,5 мм Для монтажа механизмов Stylo на рейках DIN в электрощитах

КОРОБКИ IP55 И IP40 ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТЬ



Выполнены в виде выступающих конструкций, предназначены для установки на поверхностях при степени защиты IP55 (оснащены крышкой, которая позволяет привести механизм в действие напрямую) и IP40, в соответствии с нормой UNE-20324.

КОРОБКИ IP55



Наименование	код	Технические характеристики
Коробка двухмодульная	3291	Рабочая температура : от -20° до +85° C Самогасящийся материал согласно UNE EN 60695-2-1 Цвет серый согласно RAL 7035. Вводы с конусом для труб/кабеля макс. диаметром 20 Размеры: Длина x Ширина x Высота: 65 x 88 x 55 мм

КОРОБКИ IP55 И IP40 ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТЬ

КОРОБКИ IP55



Наименование	код	Технические характеристики
Коробка четырехмодульная	3292	Рабочая температура : от -20° до +85° C Самогасящийся материал согласно UNE EN 60695-2-1 Цвет серый согласно RAL 7035. Вводы с конусом для труб/кабеля макс. диаметром 20 Размеры: Длина x Ширина x Высота: 130 x 88 x 55 мм



Наименование	код	Технические характеристики
Коробка шестимодульная	3293	Рабочая температура : от -20° до +85° C Самогасящийся материал согласно UNE EN 60695-2-1 Цвет серый согласно RAL 7035. Вводы с конусом для труб/кабеля макс. диаметром 20 Размеры: Длина x Ширина x Высота: 195 x 88 x 55 мм

КОРОБКИ IP40



Наименование	код	Технические характеристики
Коробка двухмодульная	3291.1	Рабочая температура : от -20° до +85° C Самогасящийся материал согласно UNE EN 60695-2-1 Цвет серый согласно RAL 7035. Вводы с конусом для труб/кабеля макс. диаметром 20 Размеры: Длина x Ширина x Высота: 65 x 88 x 55 мм



Наименование	код	Технические характеристики
Коробка четырехмодульная	3292.1	Рабочая температура : от -20° до +85° C Самогасящийся материал согласно UNE EN 60695-2-1 Цвет серый согласно RAL 7035. Вводы с конусом для труб/кабеля макс. диаметром 20 Размеры: Длина x Ширина x Высота: 130 x 88 x 55 мм



Наименование	код	Технические характеристики
Коробка шестимодульная	3293.1	Рабочая температура : от -20° до +85° C Самогасящийся материал согласно UNE EN 60695-2-1 Цвет серый согласно RAL 7035. Вводы с конусом для труб/кабеля макс. диаметром 20 Размеры: Длина x Ширина x Высота: 195 x 88 x 55 мм

РАМКИ RESTYLO



РАМКИ СЕРИИ RESTYLO



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка для 1 модуля	2771.1	BA BM VO GR	Medidas: 91 x 82 mm. Para caja nº 1099 ó zócalo de superficie nº 4991
Рамка для 2 модулей	2771.2	BA BM VO GR	

РАМКИ RESTYLO

PLACAS SIN TORNILLOS



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка для 1 модуля с фиксаторами 1 пост	2771.3	BA BM VO GR	Medidas: 91 x 82 mm. Para caja nº 1099 ó zócalo de superficie nº 4991
Рамка для 2 модулей с фиксаторами 1 пост	2771.4	BA BM VO GR	

PLACAS PARA COMBINACIONES

Рамки на 2, 3 и 4 поста для комбинирования одно- и двухмодульных механизмов для установки на металлической

раме и фиксирования при помощи винтов или фиксаторов в универсальной коробке. Быстрое крепление рамок без

винтов. Изготовлены из термостойкого материала.

РАМКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка на 2 поста без фиксаторов горизонтальная	2772.1	**	Medidas 162 x 82 mm.
Рамка на 2 поста с фиксаторами горизонтальная	2772.3	**	
Рамка на 3 поста без фиксаторов горизонтальная	2773.1	**	Medidas 233 x 82 mm.
Рамка на 3 поста с фиксаторами горизонтальная	2773.3	**	
Рамка на 4 поста без фиксаторов горизонтальная	2774.1	**	Medidas 304 x 82 mm. Para caja nº 1099.

Цвета :**
BA-белый
BM-слоновая кость
VO-зеленый оливковый
GR Gris Perla

РАМКИ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка на 2 поста без фиксаторов вертикальная	2772	**	Medidas 91 x 153 mm.
Рамка на 2 поста с фиксаторами вертикальная	2772.2	**	
Рамка на 3 поста без фиксаторов вертикальная	2773	**	Medidas 91 x 224 mm.
Рамка на 3 поста с фиксаторами вертикальная	2773.2	**	
Рамка на 4 поста без фиксаторов вертикальная	2774	**	Medidas 91 x 225 mm. Para caja nº 1099.

Цвета :**
BA-белый
BM-слоновая кость
VO-зеленый оливковый
GR Gris Perla

РАМКИ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ УСТАНОВОЧНОЙ КОРОБКИ



Рамки с фиксаторами 80 x 80 мм с возможностью встраивать механизмы одного и двух модулей при помощи защелок в универсальные коробки или суппорты. Выполнены из термостойкого материала следующих цветов: белый альпийский и кремово-белый.

Рамки без фиксаторов 80 x 80 мм с возможностью встраивать механизмы одного и двух

модулей для установки в металлическом корпусе, зафиксированном при помощи винтов или защелок в универсальные коробки или цоколи. Фиксация панелей в металлическом корпусе производится быстро и без применения винтов. Выполнены из термостойких материалов следующих цветов: белый альпийский и кремово-белый.

РАМКИ БЕЗ ФИКСАТОРОВ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка для 1 модуля	2271.1	BA BM	Размеры 80 x 80 мм Для универсальной установочной коробки или цоколя для открытого монтажа № 4991
Рамка для 2 модулей	2271.2	BA BM	

РАМКИ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ УСТАНОВОЧНОЙ КОРОБКИ

РАМКИ БЕЗ ФИКСАТОРОВ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка для 1 модуля с фиксаторами	2271.3	BA BM	Размеры 80 x 80 мм Для универсальной установочной коробки или цоколя для открытого монтажа № 4991
Рамка для 2 модулей с фиксаторами	2271.4	BA BM	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ДЛЯ РАМОК (ДЕКОРАТИВНЫЕ ОБРАМЛЕНИЯ), 1 ПОСТ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Дополнительная отделка для рамок (декоративные обрамления), 1 пост	2200.1	BA BM MA CU OR	Золото 24 карата Medidas: 89 x 97 mm. Para placas de 80 x 80 mm.: 2171, 2172, 2271.1, 2271.2, 2271.3, 2271.4

PLACAS PARA COMBINACIONES

Рамки на 2, 3 и 4 поста для комбинирования одно- и двухмодульных механизмов для установки на металлической

раме и фиксирования при помощи винтов или фиксаторов в универсальной коробке. Быстрое крепление рамок без

винтов. Изготовлены из термостойкого материала.

РАМКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка на 2 поста без фиксаторов	2272.1	BA BM	Размеры: 80 x 151 мм
Рамка на 2 поста с фиксаторами	2272.3	BA BM	
Рамка на 3 поста без фиксаторов	2273.1	BA BM	Размеры: 80 x 222 мм
Рамка на 3 поста с фиксаторами	2273.3	BA BM	
Рамка на 4 поста без фиксаторов	2274.1	BA BM	Размеры: 80 x 293 мм



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка на 2 поста без фиксаторов	2272	BA BM	Размеры: 151 x 80 мм
Рамка на 2 поста с фиксаторами	2272.2	BA BM	
Рамка на 3 поста без фиксаторов	2273	BA BM	Размеры: 222 x 80 мм
Рамка на 3 поста с фиксаторами	2273.2	BA BM	
Рамка на 4 поста без фиксаторов	2274	BA BM	Размеры: 293 x 80 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ДЛЯ РАМОК НА 2 ПОСТА



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Альпийский белый Кремово-белый Каштановый Медный Золотой Серебряный Титан	2200.2	BA BM MA CU OR	Золото 24 карата Размеры: 89 x 168 мм. Для рамок 80 x 151 мм.

PLACAS PARA COMBINACIONES

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ДЛЯ РАМОК НА 3 ПОСТА



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Blanco Alpino Blanco Marfil Marrón Cobre Oro	2200.3	BA BM MA CU OR	Oro 24 K. Medidas: 89 x 239 mm. Para placas de 80 x 222 mm.: 2273, 2273.1, 2273.2, 2273.3

PLACAS MONOCAJA

Рамки для монокоробки (американский стандарт) для установки 1- и 2-модульных механизмов на металлических рейках и фиксации при помощи винтов в американской коробке

или цоколе для открытого монтажа. Быстрый монтаж без винтов. Изготовлены из термостойкого материала.

РАМКИ ДЛЯ МОНОКОРОБКИ (АМЕРИКАНСКИЙ СТАНДАРТ)



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка одномодульная	2471	BA BM	Размеры: 80 x 112 мм. Для коробки №499.3 или цоколя для открытого монтажа № 4993
Рамка двухмодульная	2472	BA BM	
Рамка трехмодульная	2473	BA BM	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ДЛЯ РАМОК



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Альпийский белый Кремowo-белый Каштановый Медный Золотой Серебряный Титан	2400.3	BA BM MA CU OR	Золото 24 карата Размеры: 89 x 129 мм. Для рамок 80 x 112 мм.

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАМКИ

Объединительные рамки для установки одно- и двухмодульных механизмов на металлической раме и фиксации при помощи винтов на коробке для объединительной рамки или цоколе для

открытого монтажа. Быстрый монтаж рамки на металлической раме без винтов. Изготовлены из термостойкого материала.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Рамка на 4 модуля	2474	BA BM	Размеры: 80 x 140 мм.
Рамка на 8 модулей	2474.2	BA BM	Размеры: 152 x 140 мм.
Рамка на 12 модулей	2474.3	BA BM	Размеры: 222 x 140 мм. Для коробки № 1499 или цоколя для открытого монтажа № 4994

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ДЛЯ РАМОК НА 4 МОДУЛЯ

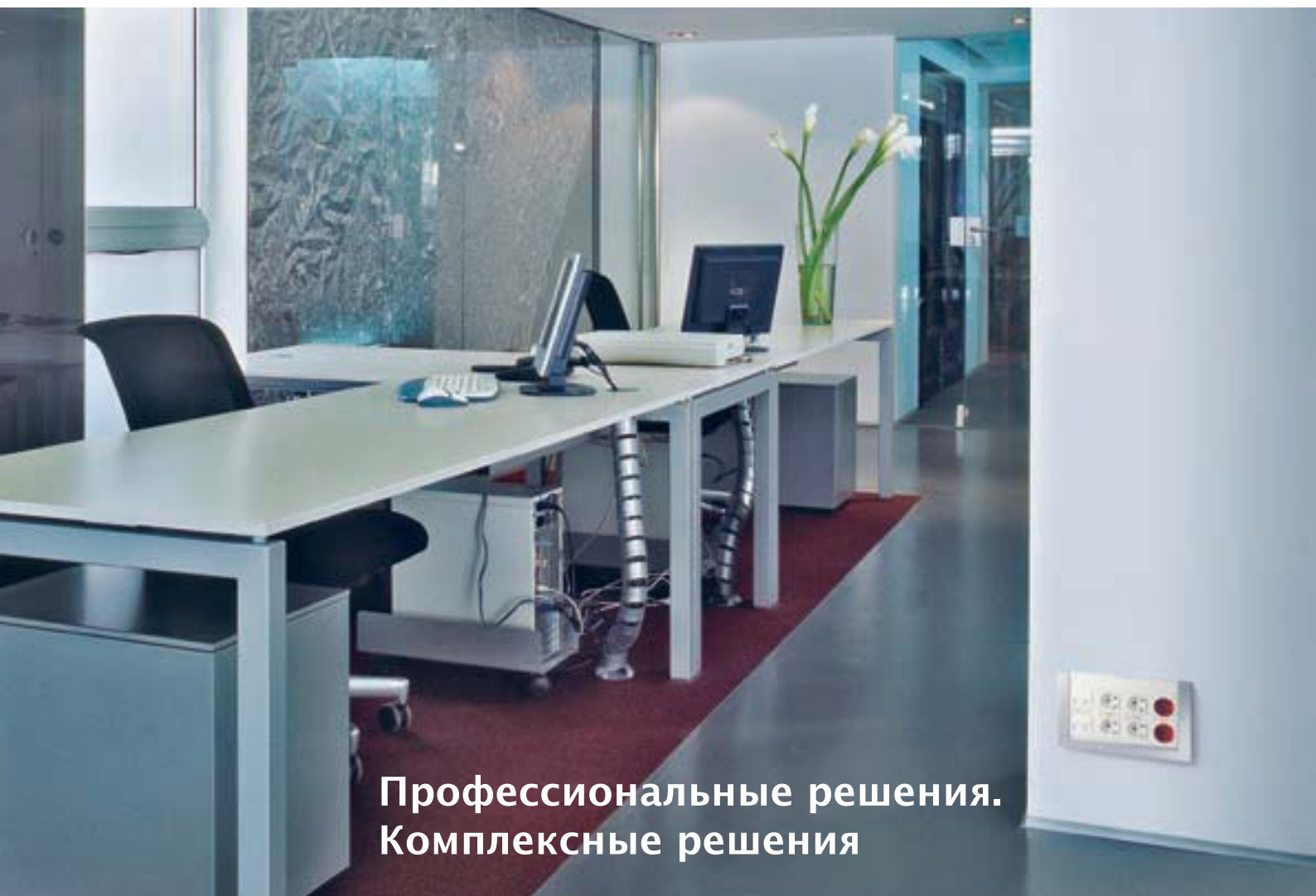


Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Blanco Alpino Blanco Marfil Marrón Cobre Oro	2400.4	BA BM MA CU OR	Золото 24 карата Размеры: 89 x 157 мм. Для рамок 80 x 140 мм.



SOLUCIONES FUERA DE SERIE





Профессиональные решения. Комплексные решения

В условиях офиса потребности в энергоснабжении являются постоянно растущими по причине необходимости увеличения числа рабочих мест, нуждающихся в подключении к информационным и телекоммуникационным системам.

Системы обеспечения рабочих мест производства АББ позволяют «сгруппировать» все потребности рабочего места в единый блок, который может быть представлен:

- **Боксом для открытого монтажа**, монтируемого с помощью стандартного или миниатюрного кабель-канала;
- **Боксом для скрытого монтажа** для стеновых панелей, как монолитных, так и изготовленных из гипсокартона.

Оборудование представлено **боксами различных размеров** для обеспечения необходимой гибкости подключения каждого рабочего места.

Розеточные блоки оборудуются **двойными механизмами для подключения силовых линий, телефонных линий и линий передачи данных**, специально разработанных для данного типа устройств, поскольку они наиболее часто используются в блоках данного типа.



Функциональность, продуманная до мельчайших деталей.

Декоративные лицевые панели входят в комплект поставки и изготавливаются в четырех вариантах цвета: белый, серый, синий металлик и титан.

Следует отметить **высокое качество отделки в цвете титана**, которая отражает высокий уровень дизайна для боксов как открытого так и скрытого монтажа.

Оборудование для любого рабочего места...



Системы оборудования рабочих мест открытого монтажа представлены боксами для открытого монтажа и лицевыми панелями, рассчитанными для размещения 3, 4 и 5 двойных механизмов.



Системы оборудования рабочих мест скрытого монтажа представлены боксами для скрытого монтажа и лицевыми панелями, рассчитанными на 3 и 4 двойных механизмов.



Оба варианта обеспечивают легкость установки **защитной крышки**, которая позволяет закрыть механизмы и предупреждает их от загрязнения. Крепление к опоре обеспечивается за счет винтов и петель. Это предупреждает случайное открытие блока, например вследствие удара.

...Или розеточный пост, отвечающий требованиям к оборудованию большинства рабочих мест.



Компания АББ, также, разработала розеточный пост, включающий в себя наиболее часто используемые механизмы.

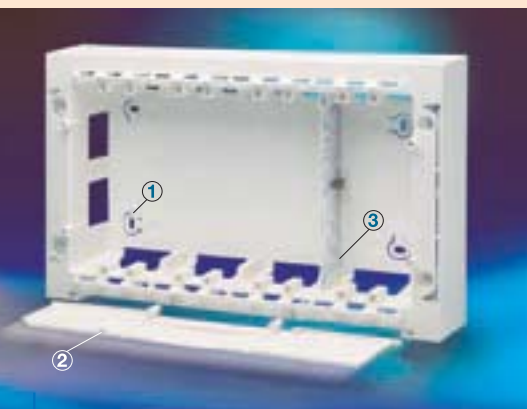
Речь идет о **боксе для открытого монтажа с белой отделкой, с четырьмя двойными адаптерами для механизмов**, включающими в себя: 4 силовые розетки SCHUKO стандартного типа, 2 специальные силовые розетки и один двойной адаптер на 4 разъёма для подключения телефонных или компьютерных сетей.

Всего один заказ с указанием одного пункта и рабочее место можно считать полностью оборудованным.



Максимальная простота и удобство монтажа.

Системы централизации АББ прошли этап тщательной разработки. В результате, в конструкцию розеточных блоков были внедрены **новаторские решения**, некоторые из которых являются эксклюзивными на рынке аналогичной продукции и созданными для обеспечения наиболее удобных, быстрых и простых вариантов монтажа.



① Бокс для открытого монтажа, помимо обычных крепёжных отверстий оборудован **гибкими ушками**. Они обеспечивают плотное прилегание бокса к стенам с **неровной, шероховатой или деформированной поверхностью**. Ушки имеют горизонтальные и вертикальные прорезы для лёгкого выравнивания коробки в обеих плоскостях.

② Нижняя часть бокса оборудована **съемной крышкой с различными вариантами прорезей** под разные размеры кабель-каналов.

③ Направляющие на верхнем и нижнем концах бокса облегчают установку **металлической пластины** для устранения возможных помех от силовых линий, воздействующих на телефонную линию и линию передачи данных.



- В задней части бокса расположена объемная периферическая монтажная полость для обеспечения удобной протяжки проводов.

- Монтажная полость оборудована многочисленными вводами-выводами для облегчения доступа ко всем механизмам.

- **Боксы легко стыкуются между собой:** обрезать боковины с помощью ножниц, повернуть стыковочные сочленения во внутренней части бокса и соединить их между собой путем простого сжатия. Таким образом, **достигается надежное сцепление боксов**, не нарушающее их конструкцию.



- Встраиваемая монтажная коробка оборудована несколькими вводами-выводами на всех торцах.

- Кроме того, она оборудуется несколькими ушками для обеспечения правильного и быстрого монтажа между перегородками из гипсокартона.



- Для облегчения **выравнивания боксов** имеется деталь, обеспечивающая соединение торцов в процессе прикручивания.



- **Монтажные коробки легко стыкуются между собой**, - посредством двух стыковочных сочленений, служащих для прокладки проводки и выравнивания деталей.





- ① Декоративная лицевая панель (белая или цветная) **крепится** на поверхности бокса нажатием, без необходимости использования каких-либо металлических крепежей.
- ② Адаптеры оборудуются **съемными рамками для надписей**, в которые можно устанавливать «маркеры», с любыми необходимыми надписями.
- ③ Розетки размещаются **под наклоном** для облегчения подключения крупногабаритных штепсельных вилок или зарядных устройств.
- ④ Помимо двойных адаптеров, разработанных специально для рабочих станций, система оборудуется **двойным адаптером, позволяющим подключить к блоку любой модульный механизм серии «STYLO»**.
- ⑤ Разъемы для подключения линий телефонной связи и линий передачи данных оборудованы **защитной крышкой**, предотвращающей загрязнение.

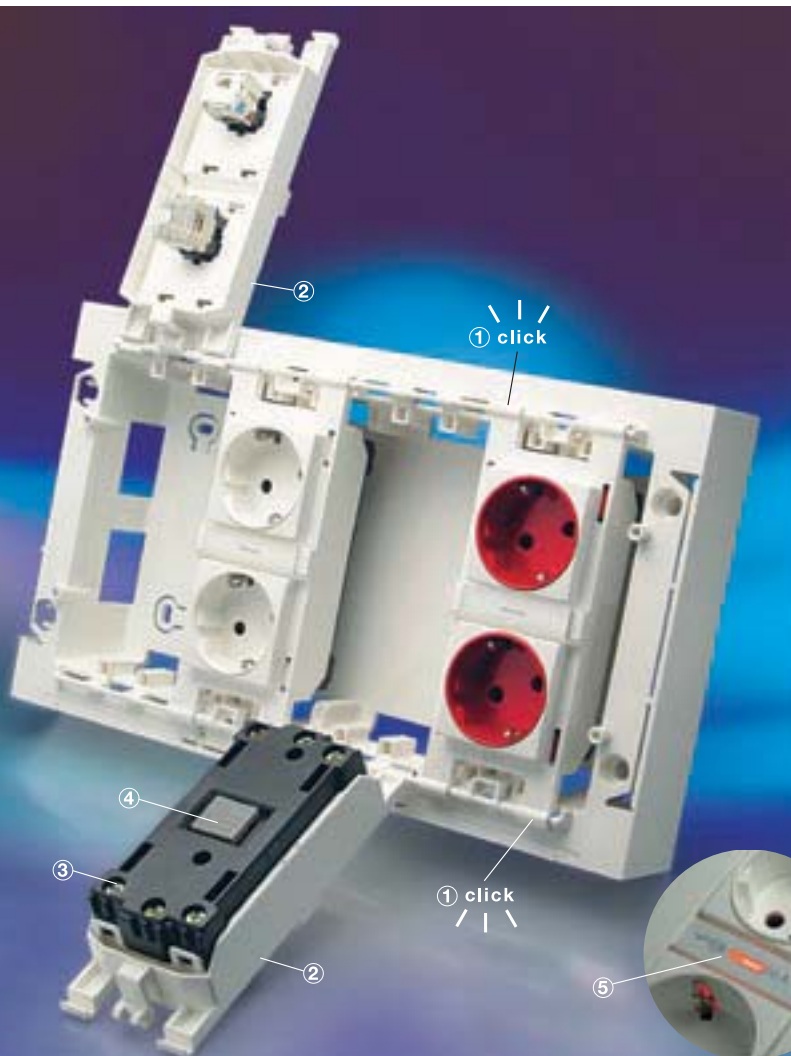


• Бокс для скрытого монтажа, обеспечивающий крепление механизмов, **является независимым от монтажной коробки**, что очень удобно для достижения высокого качества **отделки без каких-либо проблем**:

- В момент крепления бокса в монтажную коробку отверстия под винты позволяют перемещать бокс **и выравнять его** вне зависимости от положения монтажной коробки.
- Кроме того, бокс упирается в поверхность стены, а не коробки, **что гарантирует нормальную установку лицевой панели в любом случае**, даже если сама монтажная коробка выровнена не идеально.



Так работать намного проще.



- ① Механизмы устанавливаются защелкиванием путем нажатия на верхний или нижний торец.
- ② Для максимального облегчения подключения механизмы **легко перемещаются в обоих направлениях** (вверх и вниз). Это обеспечивает удобство проведения работ за пределами монтажной коробки. После подключения механизмы устанавливаются на место путем защелкивания.
- ③ Крепежные винты розеточных механизмов **SCHUKO** расположены в тыльной части для облегчения затяжки. Кроме того, в случае с двойной розеткой SCHUKO **подключение производится только с одной стороны**, что наполовину сокращает время работы.
- ④ Благодаря этой инновационной системе крепежа, **индикаторная лампа напряжения** меняется просто нажатием без необходимости прокладки дополнительных кабелей позади механизмов.
- ⑤ При установке индикаторной лампы в двойную розетку SCHUKO **обеспечивается подсветка надписи**, что позволяет легко определять наличие напряжения в данной точке.



СИСТЕМЫ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Стиль от STYLO

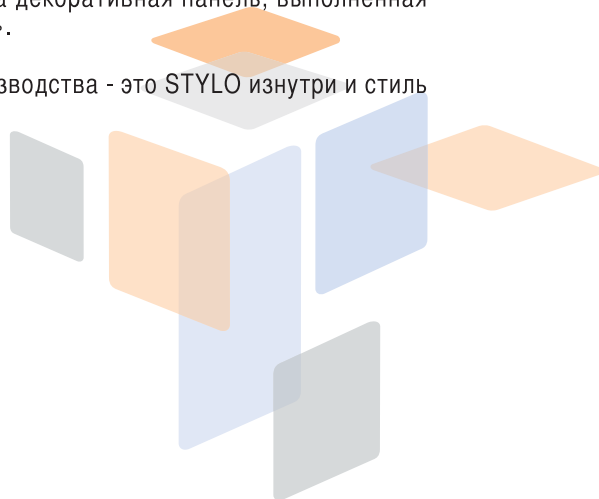
В большинстве рабочих помещений необходима организация места централизованного управления освещением, климатом, жалюзи и электробытовыми приборами...

Системы для обеспечения **централизованного управления** АББ позволяют объединять в группы все указанные функции с использованием единого блока, оборудованного механизмами наиболее полной **серии модульных систем нашего производства, - серии STYLO.**

Благодаря STYLO Вы **удовлетворяете все требования, предъявляемые к помещению.** Начиная с самых элементарных, и заканчивая опциями, обеспечивающими **комфорт:** звуковые системы, импульсные регуляторы света, звонки, цифровые термостаты, клавиатуры ввода кодов...

С соблюдением **признанного качества** клавиш, панелей и механизмов серии STYLO, а также, требований **к утонченной эстетике,** нами была разработана декоративная панель, выполненная в следующих вариантах цвета: «белый» и «матовое серебро».

Поэтому, пульта централизованного управления нашего производства - это STYLO изнутри и стиль снаружи...



Утонченная внешняя эстетика и максимальное удобство изнутри...



Пульты централизованного управления АББ могут устанавливаться в боксах как **открытого**, так и **скрытого** монтажа.

Для **одномодульных** (2100) и **двухмодульных** (2200) механизмов имеются боксы **трех размеров**:

- по **2 ряда**: на 12 одномодульных или 6 двухмодульных механизмов;
- по **3 ряда**: на 18 одномодульных или 9 двухмодульных механизмов;
- по **4 ряда**: на 24 одномодульных или 12 двухмодульных механизмов;

Все варианты боксов комбинируются с **декоративной лицевой панелью цвета «матовое серебро»**

- Как и в случае с боксами для оборудования рабочих мест, **пульты централизованного управления оборудуются адаптерами механизмов с правосторонним или левосторонним открыванием. Это значительно облегчает работы по подключению** или замене механизмов, поскольку отсутствует необходимость манипуляций внутри монтажной коробки. Все работы проводятся снаружи.

- После проведения подключения с использованием всех преимуществ, обеспечиваемых механизмами нашей серии STYLO достаточно просто закрыть адаптер механизма, **нажав на его край до щелчка.**

- **В целях обеспечения максимальной прочности и износостойкости** бокса, а также, гарантий его длительного использования в условиях многочисленного изменения конфигурации, **подвижные опоры изготовлены из металла.**

- Пульты централизованного управления обеспечивают **удобство, простоту и высокую скорость монтажа** (боксы, адаптируются к любому типу стен, монтажные коробки с независимыми боксами, механизмы удобно стыкуются и просто защелкиваются).



БОКСЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Бокс + лицевая панель + механизмы



ТАБЛИЦА ВЫБОРА:	3 колонны	4 колонны	5 колонн
Бокс	T1193	T1194	T1195
Лицевая панель	T1173 XX	T1174 XX	T1175 XX
Механизмы	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X
Защитная крышка (опция)	T1173.5	T1174.5	T1175.5

Пример выбора: Бокс открытого монтажа для оборудования рабочего места (цвет титан) с 4 розетками SCHUKO белого цвета, 2 розетками красного цвета, 2 гнездами для подключения телефонных разъемов и 2 гнездами для подключения разъемов линии передачи данных: T1194 – T1174TT – T1088 BL (2 шт.) – T1018.4 BL (разъемы в комплект не входят).

БОКСЫ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

Наименование	Код	Технические данные
 Розеточный пост для оборудования рабочего места на 4 двойных адаптера в сборе	T1100	Комплект: бокс для открытого монтажа, 4 двойных адаптера, лицевая панель T1174 BL, две двойных розетки SCHUKO белого цвета T1088 BL, одна двойная розетка SCHUKO красного цвета T1088 RJ и один двойной адаптер для механизмов телефонных и компьютерных розеток T1018.4 BL.
Наименование	Код	Технические данные
 Бокс открытого монтажа на 3 двойных адаптера	T1193	Комплект: бокс, боковая крышка для подвода кабель-канала, винты и дюбели, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, инструкции по монтажу. Комплект предназначен для комбинированного использования с лицевой панелью T1173 XX.
Наименование	Код	Технические данные
 Бокс открытого монтажа на 4 двойных адаптера	T1194	Комплект: бокс, боковая крышка для подвода кабель-канала, винты и дюбели, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, инструкции по монтажу. Комплект предназначен для комбинированного использования с лицевой панелью T1174 XX.
Наименование	Код	Технические данные
 Бокс открытого монтажа на 5 двойных адаптеров	T1195	Комплект: бокс, боковая крышка для подвода кабель-канала, винты и дюбели, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, инструкции по монтажу. Комплект предназначен для комбинированного использования с лицевой

БОКСЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ

	Наименование	Код	Цвет	Технические данные
	Лицевая панель для бокса на 3 двойных адаптера	T1173	BL AZ GR TT	Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами открытого монтажа T1193 или с боксами закрытого монтажа T1093.
	Наименование	Код	Цвет	Технические данные
	Лицевая панель для бокса на 4 двойных адаптера	T1174	BL AZ GR TT	Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами открытого монтажа T1194 или с боксами закрытого монтажа T1094.
	Наименование	Код	Цвет	Технические данные
	Лицевая панель для бокса на 5 двойных адаптеров	T1175	BL AZ GR TT	Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами открытого монтажа T1195.

ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ (ОПЦИЯ)

	Наименование	Код	Технические данные
	Защитная крышка для бокса: на 3 двойных адаптера	T1173.5	
	на 4 двойных адаптера	T1174.5	
	на 5 двойных адаптеров	T1175.5	

ДВОЙНЫЕ АДАПТЕРЫ ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ



Наименование	Код	Технические данные
Адаптер для модульных механизмов серии STYLO	T1000	Позволяет использовать механизмы серии STYLO. См. стр. 18.



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Адаптер для 2-х информационных разъемов	T1018.2	BL	Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». См. таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Адаптер для 4-х информационных разъемов	T1018.4	BL	Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». См. таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».

БОКСЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

МЕХАНИЗМЫ



Наименование	Код	Технические данные
Адаптер для изделий крепящихся на DIN-рейку	T1034	Позволяет использовать изделия с креплением для DIN-рейки, состоящие из 2 модулей. Рекомендуемая серия – PRO M производства компании «АББ».



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Двойная розетка французского стандарта.	T1087	BL RJ	250 В – 16 А Индикатор напряжения с лампой типа 8350



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Двойная розетка SCHUKO типа 2P+E.	T1088	BL RJ	250 В – 16 А Индикатор напряжения с лампой типа 8350



Наименование	Код	Технические данные
Luz puntual	6190	1 mA a 250 V ~ Permiten la conversión de mecanismos, en luminosos para orientación nocturna o como piloto de control.
Luz fuerte neón	6192	Conexión automática.
Recambio lampara neón Ref 6192	6192.1	Permite la reposición frontal de la lamparita de la ref. 6192.

ПРИМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

С ТЕРМОМАГНИТНОЙ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ ПРИ ПОМОЩИ МОДУЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Puesto de trabajo de 4 columnas (Gris) con 3 schukos blancos, dos rojos y soporte para 4 conectores informáticos/telefónicos.



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

Розеточный пост на 5 двойных адаптеров для оборудования рабочего места с четырьмя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками красного цвета, одним адаптером для подключения линий передачи данных на 2 разъема и одним устройством защиты от перенапряжения. Состав:

*Требуется установка электроразрядки типа II

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ И ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Розеточный пост на 3 двойных адаптера для оборудования рабочего места с крышкой, двумя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками красного цвета, одной телефонной розеткой и одной компьютерной розеткой. Состав:

Наименование	Код
Бокс	T1194
Лицевая панель	T1174 GR (серая)
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 4 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.4 BL (белая)
Адаптер для модульных механизмов серии STYLO	T1000
Розетка SCHUKO белая, модульного типа, серия STYLO	2288 BA
Дифференциальный автомат на ток 16 А, ток утечки 10 мА	2234.3 BA

Наименование	Код
Бокс	T1195
Лицевая панель	T1175 AZ (синяя)
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL (2 шт.)
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 2 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.2 BL (белая)
Адаптер для подключения изделий стандарта DIN	T1034
Автомат защиты от перенапряжения компании «АББ»	OVR1N10275*

Наименование	Код
Бокс	T1193
Лицевая панель	T1173 BL (белая)
Защитная крышка	T1173.5
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер для подключения модульных механизмов серии STYLO	T1000
Toma telefónica 6 contactos	2017.2
Компьютерная розетка RJ45 CAT 5e, белая	2218.5 BA
Tapa Stylo para conectores informáticos 1 ventana	2218.1 BA (2 unidades)

БОКСЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Бокс для скрытого монтажа + Лицевая панель + механизмы

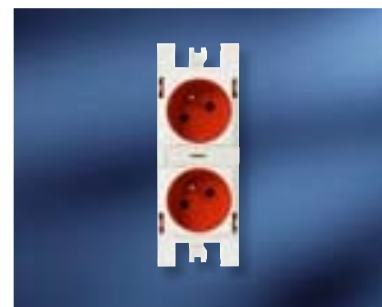
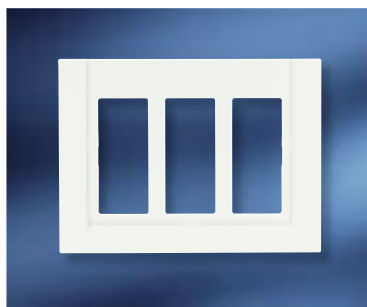
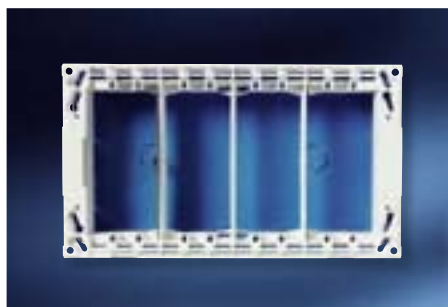


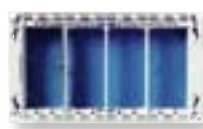
ТАБЛИЦА ВЫБОРА:	3 колонны	4 колонны
Бокс для скрытого монтажа	T1093	T1094
Лицевая панель	T1173 XX	T1174 XX
Механизмы	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X
Съемная крышка (опция)	T1173.5	T1174.5

Пример выбора: Бокс для скрытого монтажа для оборудования рабочего места (синий металл) с 4 розетками SCHUKO белого цвета, 2 розетками красного цвета, 2 гнездами для подключения телефонных разъемов и 2 гнездами для подключения разъемов линии передачи данных: T1094 – T1174AZ – T1088 BL (2 шт.) – T1088 RJ – T1018.4 BL (телефонные разъемы и разъемы передачи данных в комплект не входят).

БОКСЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА



Наименование	Код	Технические данные
Бокс скрытого монтажа на 3 двойных адаптера.	T1093	Комплект: бокс для скрытого монтажа, крепежные винты, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, крепежи для гипсокартона, инструкция по сборке. Комбинируется с лицевой панелью T1173XX.



Наименование	Код	Технические данные
Бокс скрытого монтажа на 4 двойных адаптера.	T1094	Комплект: бокс для скрытого монтажа, крепежные винты, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, крепежи для гипсокартона и инструкция по сборке. Комбинируется с лицевой панелью T1174XX.

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Лицевая панель для бокса на 3 двойных адаптера.	T1173	BL AZ GR TT	Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами скрытого монтажа T1193 или с боксами открытого монтажа T1093.



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Лицевая панель для бокса на 4 двойных адаптера.	T1174	BL AZ GR TT	Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами скрытого монтажа T1194 или с боксами открытого монтажа T1094.

БОКСЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ (ОПЦИЯ)



Наименование	Код	Технические данные
Защитная крышка для бокса:		
на 3 двойных адаптера	T1173.5	
на 4 двойных адаптера	T1174.5	

ДВОЙНЫЕ АДАПТЕРЫ ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ



Наименование	Код	Технические данные
Адаптер для модульных механизмов серии STYLO	T1000	Позволяет использовать механизмы серии STYLO. Смотри стр. 18.



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Адаптер для 2-х информационных разъемов	T1018.2	BL	Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». Смотри таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Адаптер для 4-х информационных разъемов.	T1018.4	BL	Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». Смотри таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».



Наименование	Код	Технические данные
Адаптер для изделий крепящихся на DIN-рейку	T1034	Позволяет использовать изделия с креплением для DIN-рейки, состоящие из 2 модулей. Рекомендуемая серия – PRO M, производства компании «АББ».

МЕХАНИЗМЫ



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Двойная розетка SCHUKO типа 2P+E	T1088	BL RJ	250 В – 16 А Индикатор напряжения с лампой типа 8350

БОКСЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

МЕХАНИЗМЫ



Наименование	Код	Технические данные
Luz puntual	6190	1 mA a 250 V ~ Permiten la conversión de mecanismos, en luminosos para orientación nocturna o como piloto de control.
Luz fuerte neón	6192	Conexión automática.
Recambio lampara neón Ref 6192	6192.1	Permite la reposición frontal de la lamparita de la ref. 6192.

ПРИМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

С ТЕРМОМАГНИТНОЙ И
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ
ЗАЩИТОЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МОДУЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Puesto de trabajo de 4 columnas (Azul Metalizado) con 3 schukos blancos, dos rojos y soporte para 4 conectores informáticos/ Telefónicos. Composición:

Наименование	Код
Бокс закрытого монтажа	T1094
Лицевая панель	T1174 AZ (синяя)
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 4 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.4 BL (белая)
Адаптер для модульных механизмов серии STYLO	T1000
Розетка SCHUKO белая, модульного типа, серия STYLO	2288 BA
Дифференциальный автомат на ток 16 A, ток утечки 10 mA	2234.3 BA

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

Розеточный пост на 4 двойных адаптера для оборудования рабочего места с двумя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками SCHUKO красного цвета, одним адаптером для подключения линий передачи данных на 4 разъема и одним устройством защиты от перенапряжения.



Наименование	Код
Бокс закрытого монтажа	T1094
Лицевая панель	T1174 GR (серая)
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 4 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.4 BL (белая)
Адаптер для подключения изделий стандарта DIN	T1034
Защита от перенапряжения «ABB»	OVR1N10275*

*Требуется установки электрозащиты типа II

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ И ЛИНИИ
ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

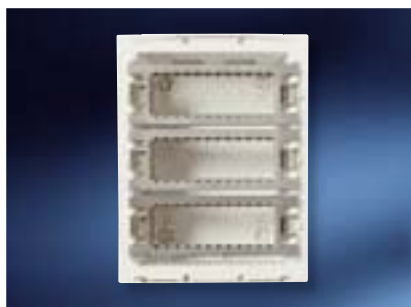
Розеточный пост на 3 двойных адаптера для оборудования рабочего места с крышкой, двумя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками SCHUKO красного цвета, одной телефонной розеткой и одной компьютерной розеткой. Состав:

Наименование	Код
Бокс закрытого монтажа	T1093
Лицевая панель	T1173 BL (белая)
Защитная крышка	T1173.5
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер для подключения модульных механизмов серии STYLO	T1000
Телефонная розетка RJ 11 на 4 контакта, белая	2217 BA
Компьютерная розетка RJ 45 CAT 5e, белая	2218.5 BA
Накладка для суппорта 2018 и 2018.8, белая, серия STYLO	2218.1 BA

БОКСЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Бокс для открытого монтажа + Лицевая панель + механизмы STYLO



АБЛИЦА ВЫБОРА:	12 модулей	18 модулей	24 модуля
Бокс для открытого монтажа	T1292	T1293	T1294
Лицевая панель	T1272	T1273	T1274
Механизмы	STYLO	STYLO	STYLO

БОКСЫ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА



Наименование	Код	Технические данные
Бокс открытого монтажа для пультов централизованного управления, рассчитанных на 12 модулей	T1292	Комплект: бокс открытого монтажа, крепежные винты, дюбели и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1272.



Наименование	Код	Технические данные
Бокс открытого монтажа для пультов централизованного управления, рассчитанных на 18 модулей	T1293	Комплект: бокс открытого монтажа, крепежные винты, дюбели и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1273.



Наименование	Код	Технические данные
Бокс открытого монтажа для пультов централизованного управления, рассчитанных на 24 модуля	T1294	Комплект: бокс открытого монтажа, крепежные винты, дюбели и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1274.

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ



Наименование	Код	Технические данные
Лицевая панель для бокса открытого монтажа:		Для установки на боксах открытого монтажа T1292 / T1293 / T1294 и боксах закрытого монтажа T1092.1 / T1093.1 / T1094.1. Цвет декоративной панели – «матовое серебро».
на 12 модулей	T1272	
на 18 модулей	T1273	
на 24 модуля	T1274	

БОКСЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Бокс для скрытого монтажа + Лицевая панель + механизмы

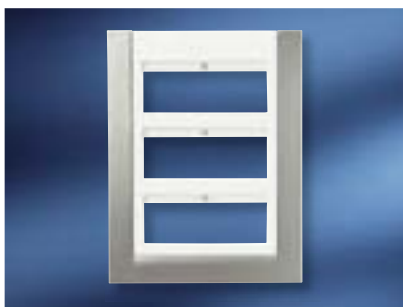
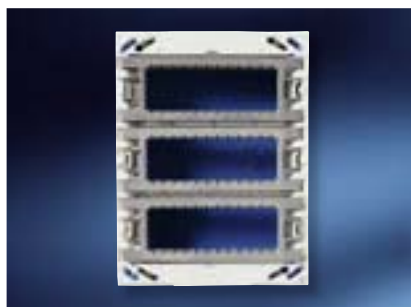


ТАБЛИЦА ВЫБОРА:	12 модулей	18 модулей	24 модуля
Бокс для скрытого монтажа	T1092.1	T1093.1	T1094.1
Лицевая панель	T1272	T1273	T1274
Механизмы	STYLO	STYLO	STYLO

ВСТРАИВАЕМЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ СО ВСТАВНЫМИ БЛОКАМИ



Наименование	Код	Технические данные
Бокс скрытого монтажа для пультов центрального управления, рассчитанных на 12 модулей	T1092.1	Комплект: бокс для скрытого монтажа, стыковочные детали для соединения нескольких коробок, крепежные винты и дюбели, крепежи для гипсокартона и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1272.



Наименование	Код	Технические данные
Бокс скрытого монтажа для пультов центрального управления, рассчитанных на 18 модулей	T1093.1	Комплект: бокс для скрытого монтажа, стыковочные детали для соединения нескольких коробок, крепежные винты и дюбели, крепежи для гипсокартона и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1273.



Наименование	Код	Технические данные
Бокс скрытого монтажа для пультов центрального управления, рассчитанных на 24 модуля	T1094.1	Комплект: бокс для скрытого монтажа, стыковочные детали для соединения нескольких коробок, крепежные винты и дюбели, крепежи для гипсокартона и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1274.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ

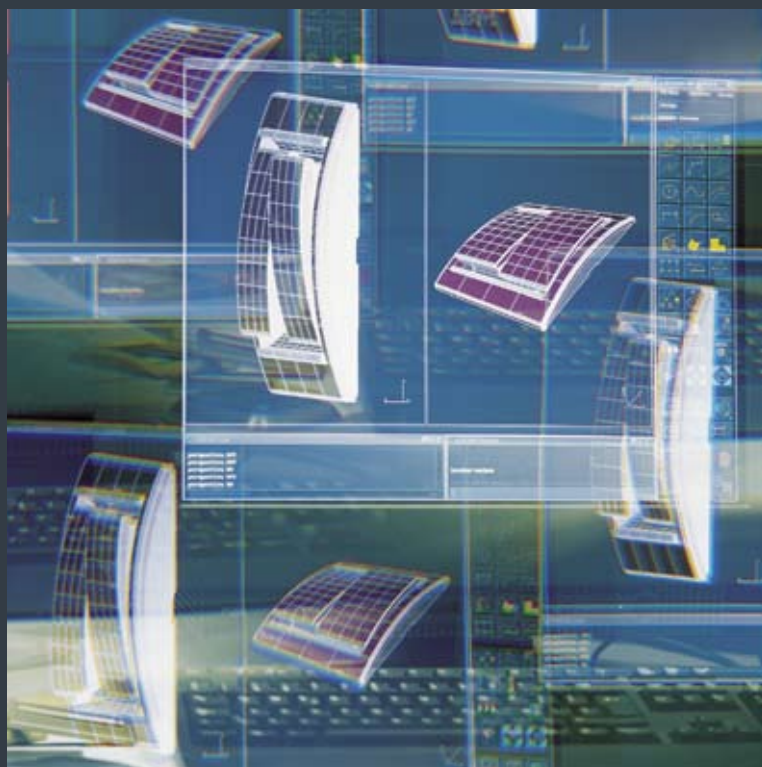


Наименование	Код	Технические данные
Лицевая панель для бокса скрытого монтажа:		Для установки на боксах скрытого монтажа T1292 / T1293 / T1294 и боксах открытого монтажа T1092.1 / T1093.1 / T1094.1. Цвет декоративной панели – «матовое серебро».
на 12 модулей	T1272	
на 18 модулей	T1273	
на 24 модуля	T1274	



Техническая информация Список артикулов

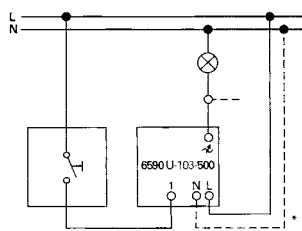
П о д р о б н ы е д а н н ы е



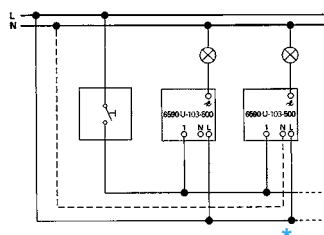
СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ КЛАВИШНЫЕ

8160.4

REGULADOR POR TRANSISTOR



*El terminal N sólo es necesario en casos especiales: Por ejemplo la carga emite ruido cuando el regulador está apagado.



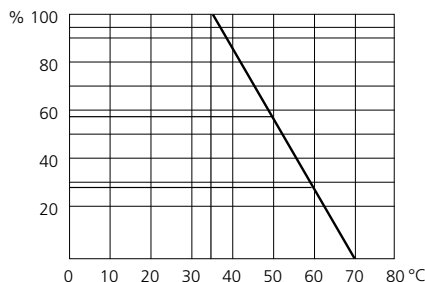
Potencia: 60 - 420 W dependiendo de la temperatura ambiente.

Acondicionamiento auxiliar

Para el accionamiento auxiliar se pueden utilizar los siguientes pulsadores:

- pulsador convencional con dos bornas.
 - Es posible conmutar y apagar a través de la entrada auxiliar.
- Pulsador con tres bornas (la tercera libre de potencial) para la conexión del neutro o del retorno (para iluminación de control o de orientación).
 - La máxima longitud de línea alcanza los 100 m.
 - No es necesario modificar la disposición de la línea con la existencia de cambios y cruces en los cables.
 - Se pueden colocar hasta seis reguladores universales 8160.4 en paralelo (en su entrada auxiliar) para realizar incrementos de potencia o efectos de iluminación.

* Si se quiere lamparita de orientación nocturna emplear el 8104.5 ó 2204.5



(fig. 1)

Durante su funcionamiento el regulador se calienta una parte de la potencia conectada se pierde y se convierte en calor. La capacidad de gobierno especificada para el aparato ha sido asignada para instalar el aparato en una caja de empotrar colocada en un tabique de ladrillo convencional. Si el regulador se instala en un tabique de madera, escayola o similar, **la máxima potencia ha de reducirse un 20%.**

Dependiendo del tipo de carga, esto corresponde con una capacidad del 80% $\equiv$ 336 W. Siempre es necesario una reducción de la potencia conectada si varios reguladores se instalan uno al lado del otro o uno encima de otro, o si hay otras fuentes de calor adicional.

ATENCIÓN

Ha de realizarse una adecuada reducción de la potencia. En caso contrario hay peligro de sobrecalentamiento.

En espacios o habitaciones extremadamente calientes, la máxima potencia conectada ha de reducirse según el diagrama de la fig. 1.

A una temperatura ambiente de 50 °C; la potencia permitida cae el 57% $\equiv$ 239W dependiendo del tipo de carga; a 60 °C cae al 28% $\equiv$ 118 W.

NOTAS

Después de un fallo de red, todos los niveles de iluminación memorizados se perderán y tienen que volver a almacenarse.

La Tecla del aparato dispone de una luz indicadora que se ilumina cuando el regulador está apagado o a baja iluminación. Después de apagar, el nivel de iluminación ajustado previamente se mantiene en memoria (función memoria). En caso de una caída de red el regulador universal pierde este valor. Cuando se acciona la siguiente vez, encenderá a máxima iluminación.

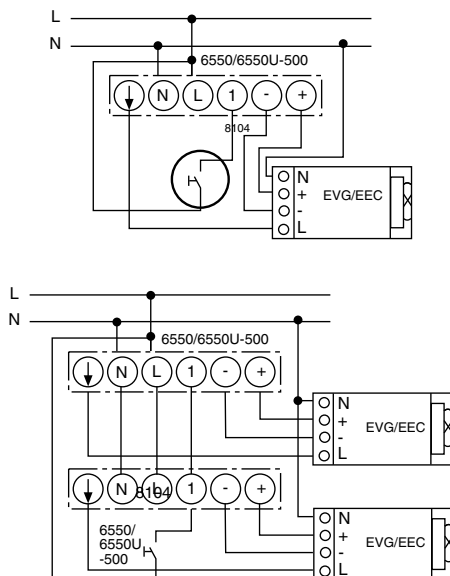
Tras esta primera actuación, el regulador universal va de encendido a apagado y viceversa, y la dirección de la regulación se invierte a cada parada. A máxima iluminación, el regulador se detiene; a mínima iluminación, la dirección de la regulación cambia.



СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ КЛАВИШНЫЕ

6550 U-101

Светорегулятор для люминесцентных ламп с электронными ПРА



Работа с помощью дополнительных устройств.

С помощью дополнительных устройств (кнопок) можно включать, выключать и регулировать яркость светильников через механизм 6550 U-101.

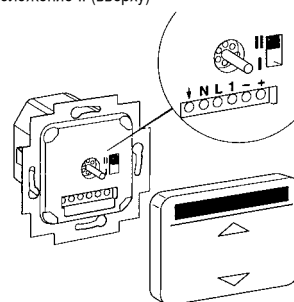
- Максимальная длина линии дополнительных устройств зависит от допустимого пульсирующего напряжения на входе (не должно превышать 100 В, что соответствует ~100 м.)
- Количество кнопок (типа 8104) при длине 100 м не ограничено.
- При использовании кнопок с подсветкой обязательно подключение к кнопке

N-проводника.

- Не рекомендуется прокладывать управляющий и питающий провод в одном кабеле.

Движковый переключатель на два положения:

- Нормальный режим = положение I (внизу)
- Релейный режим = положение II (вверху)

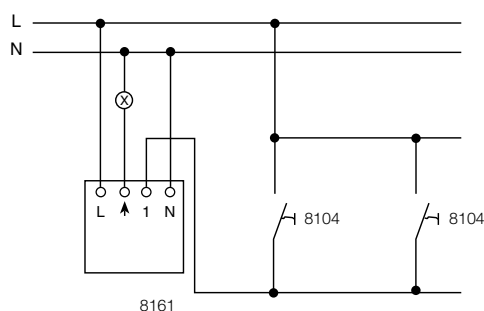


Клавишный контроллер 6550 U-101 предназначен для регулирования яркости люминесцентных ламп с электронными балластами, имеющими управляющий вход 0-10 В или 1-10 В постоянного тока. Максимально возможное количество управляемых балластов определяется производителем балласта. Релейная нагрузка не должна превышать максимум 4 А (~10 балластов).

РЕЛЕ

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕЛЕ 6401 U-102

Универсальное реле



Универсальное реле 6401U-102 – это выключатель, комбинируемый с дополнительными приборами управления, предназначенный для включения:

- ламп накаливания
- галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с различными трансформаторами
- люминесцентных ламп.

Универсальное реле 6401U-102 может комбинироваться с:

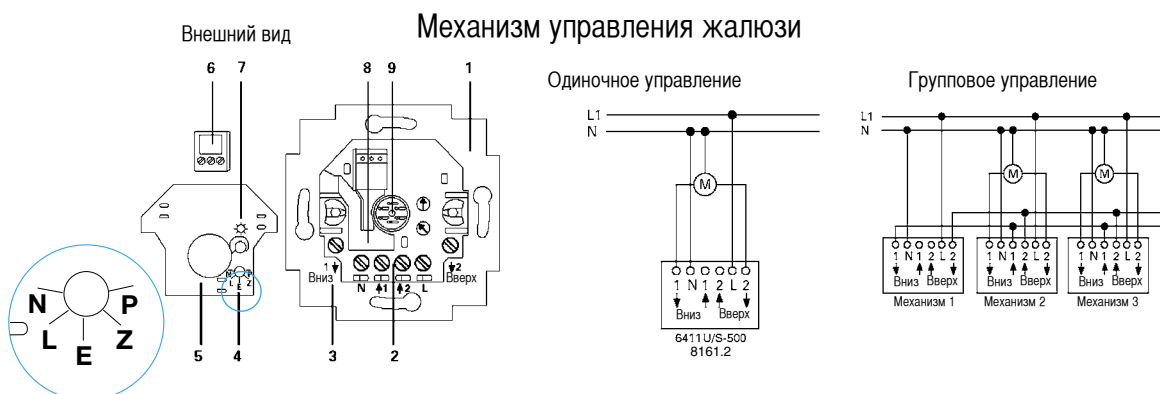
- ИК-приемниками 8439xx

кнопками с нормально-открытым контактом (напр. 8104 в качестве дополнительного места управления)

УКАЗАНИЯ: В качестве кнопок с подсветкой применять только кнопки с дополнительной N-клеммой! Не допускается применение кнопок с лампами подсветки, установленными параллельно контактам цепи питания

УКАЗАНИЯ: Чтобы гарантировать безупречную работу прибора, необходимо прокладывать провода управления и нагрузки отдельно друг от друга.

МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ 6411 U



- Механизм 1 управляет всей группой жалюзи-приводов. Любой другой механизм может также самостоятельно управлять одиночным жалюзи-приводом

Механизм 6411U могут применяться для управления:

- жалюзи / положением ламелей
- рольставнями, маркизами
- шторами для защиты стеклянных куполов и т.д.

Механизм 6411U позволяет выбрать один из пяти режимов работы.

- использовать предусмотренные слева и справа пазы и отвертку как рычаг для снятия элемента управления (накладки).
- с помощью поворотного переключателя выбрать нужный режим работы.

вновь установить элемент управления (накладку) в прежнее положение.

Новый выбранный режим работы активизируется немедленно.

нормальный режим (N) = заводская установка

- Пример применения: «обычное» движение жалюзи

Короткое нажатие на клавишу приводит жалюзи в движение. Жалюзи двигаются до конечного положения (вверх или вниз). Продолжительное нажатие на клавишу управляет положением жалюзи. Выход замкнут, пока удерживается нажатой клавиша основного или дополнительного элементов управления. Если клавиша удерживается нажатой более чем 3 минуты, механизм 6411U выключается.

регулировка положения ламелей (L)

Пример применения: «обычное» движение жалюзи и регулировка положения ламелей

Короткое нажатие на клавишу идентично режиму «нормальный». Если клавиша основного или дополнительного элементов управления удерживается нажатой, на выход подается тактовый сигнал. После восьми тактов или же через 2 секунды регулировка положения ламелей прекращается

одиночный режим (E)

Пример применения: при установке системы группового управления один из жалюзи-приводов должен временно или постоянно иметь возможность одиночного управления

Любая команда на движение или регулировку от дополнительных мест управления игнорируется. В остальном – управление, как в режиме «нормальный».

центральный режим (Z)

Пример применения: один механизм используется как центральный блок управления для всех жалюзи-приводов.

Любое нажатие (короткое или продолжительное) на клавишу центрального механизма интерпретируется как команда на движение жалюзи (3 минуты) и передается на другие механизмы. Этим гарантируется, что все подчиненные жалюзи-приводы будут двигаться до конечного положения.

режим программирования (P)

Пример применения: при команде «вниз» все жалюзи двигаются вниз до определенного уровня, ламели устанавливаются в заданное положение.

НАКЛАДКА –ТАЙМЕР С АСТРОПРОГРАММОЙ 6412-101

- для механизмов системы управления жалюзи 6411U
- для универсального светорегулятора 6593 U
- для механизма универсального реле 6401U-102
- для светорегулятора для ЭПРА 6550U-101

В комбинации с механизмами системы 6411U накладку-таймер 6412-101 можно применять для автоматического и ручного управления

- жалюзи
- маркизами
- рольставнями
- шторами для защиты стеклянных куполов.

В комбинации с реле 6401U-102; светорегуляторами 6593U и 6550U-101 накладку-таймер 6412-101 можно применять для управления

- лампами накаливания
- низковольтными галогенными лампами с трансформаторами
- галогенными лампами
- люминесцентными лампами

Накладка-таймер имеет три свободно выбираемых режима работы.

«ручной» (HAND, символ «рука») = управление исключительно клавишами ▼ или ▲.

«автоматический» (AUTOMATIK, символ AUTO) = автоматическое управление согласно заданной программе, т.е. астротаймер, недельный таймер, суточный таймер.

В автоматическом режиме возможно также ручное управления клавишами ▼ и ▲.

«отпуск» (FERIEN, символ «зонтик») = управление как в автоматическом режиме, но время включения/выключения произвольно сдвигается в пределах 30 минут (генератор случайных чисел) для имитации присутствия.

В автоматическом режиме возможно также ручное управления клавишами ▼ и ▲.

Накладка-таймер позволяет выбрать один из трех режимов включения: «суточный таймер», «недельный таймер», «недельный таймер с астро-функцией».

суточный таймер:

время включения/выключения программируется без указания дня недели. Заданная программа автоматически повторяется ежедневно.

недельный таймер:

время включения/выключения программируется с указанием дня недели (1 = понедельник, 7 = воскресенье). Для каждого дня недели может быть задана своя программа.

недельный таймер с астро-функцией: при программировании времени включения/выключения для каждого дня недели может активизироваться астрофункция. Время включения/ выключения ежедневно корректируется с учетом времени восхода/захода солнца.



СХЕМЫ КОММУТАЦИИ

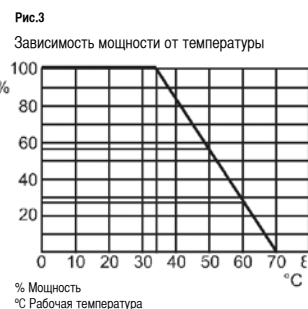
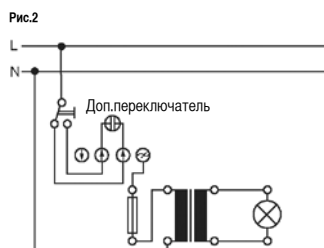
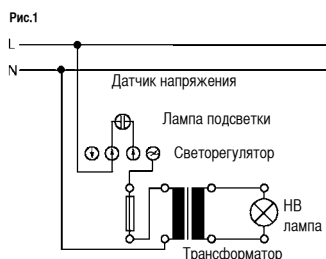
Наименование	код	Лампы накаливания	Галогенные 230 В	НВ-галогенные лампы с индуктивными Трансформаторами (без учета потерь мощности)	НВ-галогенные лампы с электронными трансформаторами (Без учета потерь мощности)	Люминисцентные лампы с электронными ПРА	Регулировка электромотора	Дополнительная цепь управления
Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем	2247 U	20-500 Вт	20-500 ВА	20-500 ВА	нет	нет	нет	нет
Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем	2250 U	60-600 Вт	60-600 ВА	нет	нет	нет	нет	нет
Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем	6520 U	200-1000 Вт	200-1000 ВА	200-1000 ВА	нет	нет	нет	нет
Комбинированный поворотный светорегулятор/нажимной выключатель	6517 U-101	60-400 Вт	60-400 ВА	60-400 ВА	нет	нет	нет	2 канал 6А
Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем	6519 U	40-550 Вт	40-550 ВА	нет	40-550 ВА	нет	нет	нет
Светорегулятор универсальный поворотный, с нажимным выключателем	6591 U	40-420 Вт	40-420 ВА	40-420 ВА	40-420 ВА	нет	нет	нет
Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем	6513 U-102	40-420 Вт	40-420 ВА	нет	40-420 ВА	нет	нет	нет
Электронный потенциометр с поворотным выключателем	2112 U-101	нет	нет	нет	нет	0-700 Вт/ВА	нет	нет
Электронный клавишный светорегулятор	8160.1	40-450 Вт	40-400 ВА	нет	нет	нет	нет	нет

2247U

Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем

230 V ~ / 50 Гц
20-500 Вт
20-500 ВА

- Комбинируется с накладками: 5560 хх, 8460.2 хх,
- Защита от короткого замыкания: предохранитель ТЗ, 15Н
- Защита от перегрузки: электронная
- Рабочая температура: 0 - +35 °С



Примечание

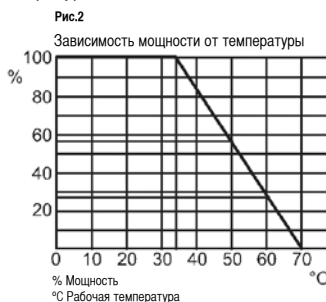
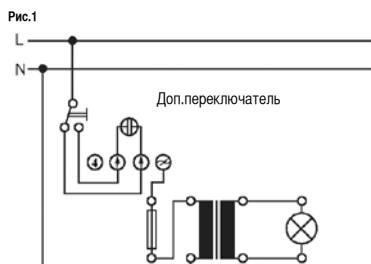
Учитывать 20% потерь мощности для индуктивных трансформаторов

6520 U

Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем

230 V ~ / 50 Гц.
200-1000 Вт
200-1000 ВА

- Комбинируется с накладками: 5560 хх, 8460.2 хх,
- Защита от короткого замыкания: предохранитель ТЗ, 15Н
- Защита от перегрузки: электронная
- Рабочая температура: 0 - +35 °С



Примечание

Учитывать 20% потерь мощности для индуктивных трансформаторов

СХЕМЫ КОММУТАЦИИ

6517U-101

Комбинированный поворотный светорегулятор/нажимной выключатель

230 V ~ / 50 Hz.
60-400 Вт
60-400 ВА

- Комбинируется с накладками: 5560 хх, 8460.2 хх,
- Мощность переключателя: 6 А
- Радиопомехи: соотв. EN 55014

- Мин. нагрузка: 60 ВА
- Защита от короткого замыкания: предохранитель ТЗ, 15Н:
- Автомат защиты: макс. 10 А
- Рабочая температура: 0 - +35 °C

Рис.1

6517 U-101: один выход используется как выключатель, другой выход – как светорегулятор.

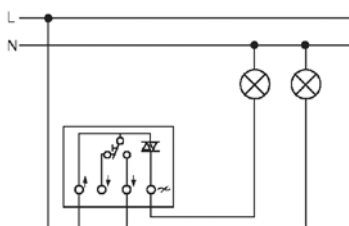


Рис.2

6517U-101: один выход используется как переключатель с 2-х мест, другой выход – как светорегулятор.

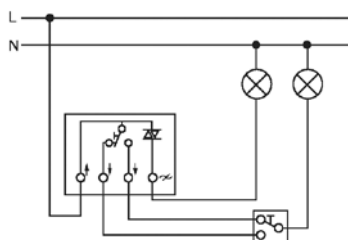
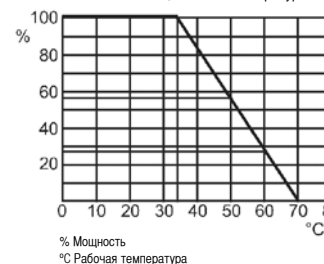


Рис.3

Зависимость мощности от температуры



Примечание

Учитывать 20% потерь мощности для индуктивных трансформаторов

6513 U-102

Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем

230 V ~ / 50 Гц
40-420Вт
40-420ВА

- Комбинируется с накладками: 5560 хх, 8460.2 хх,
- Тип нагрузки: для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами

- Защита от короткого замыкания: электронная
- Защита от перегрузки: электронная
- Рабочая температура: 0 - +35 °C

Рис.1

Клемма 4: Клемма выключателя сети

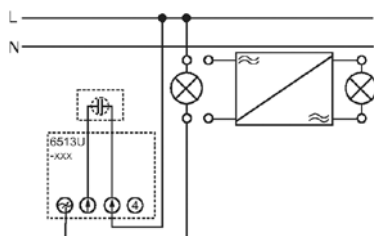


Рис.2

Зависимость мощности от температуры



Примечание

Учитывать 20% потерь мощности для индуктивных трансформаторов

8160.8 y 8161.8

8160.8 REGULADOR ELECTRÓNICO GIRATORIO UNIVERSAL

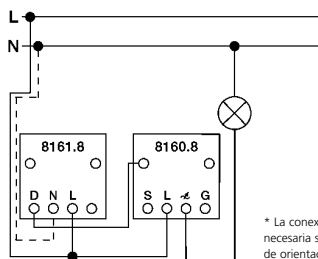
230 V ~ / 50 Hz.

60-420W

60-420W/VA

60-420VA

- Mecanismo válido para tapa y botón de ref: 5560, 8260.2, 8460.2
- El mecanismo principal (8160.8) puede ser conectado hasta con 5 elementos auxiliares (8161.8)
- Gama de temperatura ambiental: 0 a +35 °C (Fig. 2)



* La conexión N es sólo necesaria si se emplea lámpara de orientación en el regulador.

Notas

La potencia nominal depende de la temperatura ambiental (ver Fig. 2).

Además, al calcular la potencia nominal hay que tener en cuenta las pérdidas de un 20% en transformadores convencionales y un 5% en electrónicos.

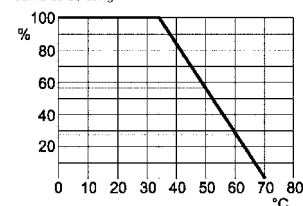
8161.8 MECANISMO GIRATORIO UNIVERSAL

230 V ~ / 50 Hz.

- Máximo número de elementos auxiliares con un 8160.8: 5 uds.
- Longitud máxima de cable 100 m.
- Gama de temperatura ambiental: 0 a +35 °C
- Mecanismo válido para tapa y botón de ref: 5560, 8260.2, 8460.2

Fig. 2

Curva de derating



% = Potencia nominal
°C = Temperatura ambiental



СХЕМЫ КОММУТАЦИИ

2112 U-101

Электронный потенциометр с поворотным выключателем

230 V ~ / 50 Гц.

- Комбинируется с накладками: 5560 хх, 8460.2 хх,
- Для регулирования яркости люминесцентных ламп с ЭПРА
- Мощность: 700 ВА
- Управляющий вход: 0/1-10 В DC
- Управляющий сигнал макс.50 мА DC

Рис.1

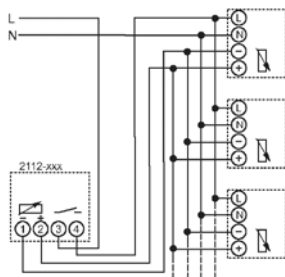
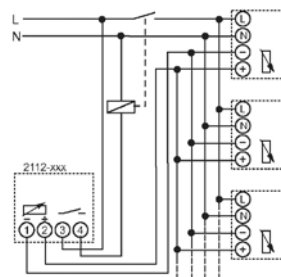


Рис.2



СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ КЛАВИШНЫЕ

8160.1 И 2260 ВМ/ВА

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

ОДНОРАЗОВОЕ НАЖАТИЕ НА КНОПКУ:

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

НАЖАТИЕ С УДЕРЖАНИЕМ:

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

Напряжение в сети: 127В ~/ 60Гц

220В ~/ 50Гц

Минимальная мощность: 40Вт / ВА

Максимальная мощность:

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

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

200Вт/ВА для галогенных ламп с трансформатором

При 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.

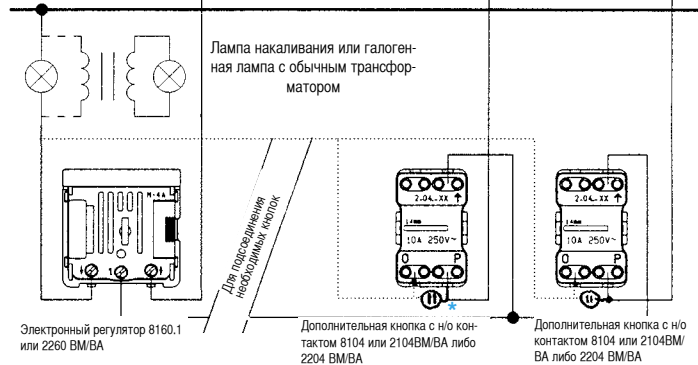
Ночной сетоиндикатор: красный светодиод.

Допустимая температура окружающего воздуха от 0 до 30°C.

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

Фаза 1

Нейтраль



* Соединение при использовании кнопок с лампочкой подсветки

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

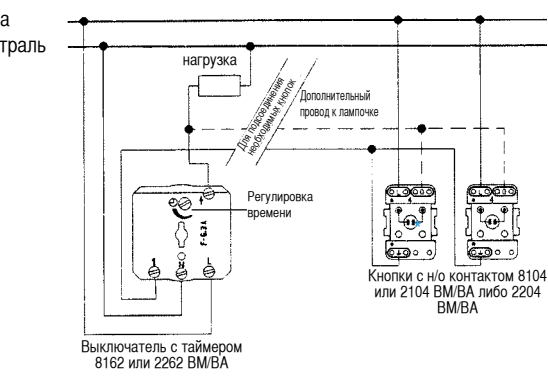
Напряжение питания : 230В ~ ± 10% -50Гц

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

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

Поставляется с одним запасным предохранителем.

Защита от неправильного соединения: Электронное устройство



* Соединение при использовании кнопок с лампочкой подсветки

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

Ночной светоиндикатор: Красный светодиод.

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

8162.1 Y 2262.1 BA/BM. INTERRUPTOR TEMPORIZADO DE TRIAC

FUNCIONAMIENTO: El interruptor Temporizado es un mecanismo de accionamiento electrónico que efectúa la desconexión automática del elemento controlado, en un intervalo de tiempo ajustable.

El accionamiento se realiza actuando directamente sobre la tecla.

La regulación del margen de tiempo deseado para la desconexión del aparato se realiza mediante el tornillo de ajuste, indicado en la figura 1. El margen de tiempo ajustable, oscila entre 10 segundos y 10 minutos (±10%).

MONTAJE PARA SERIES DE LUJO

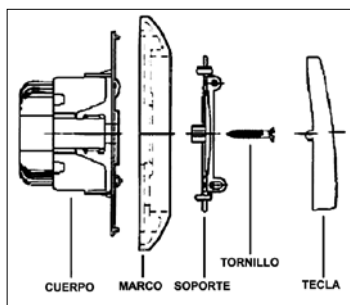


fig.3

DATOS TÉCNICOS:

Тенсия de alimentación: 230V~ ±10% -50Hz

Potencia máxima:

40-500W para lámparas incandescentes.

40-400VA para halógenas con transformador convencional.

40-100VA para motores.

Protección contra sobrecorrientes: Mediante fusible calibrado F-3, 15H. Se suministra con un recambio.

Protección contra conexiones erróneas: mediante dispositivo electrónico.

Tiempo de regulación: De 10s. a 10min. (±10%).

Visor de orientación nocturna: Mediante LED de color rojo.

Temperatura de funcionamiento: 0 a 40°C

Fabricado de acuerdo a las normas:

UNE-EN-60669-1 • UNE-EN-60669-2-1 • UNE-EN-60699-2-3

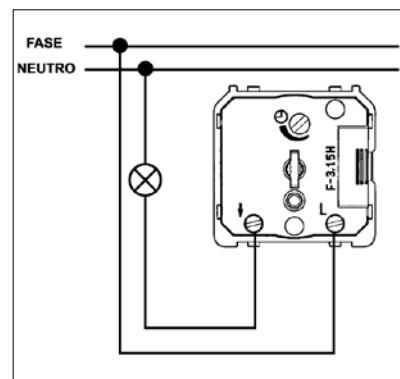


fig.1

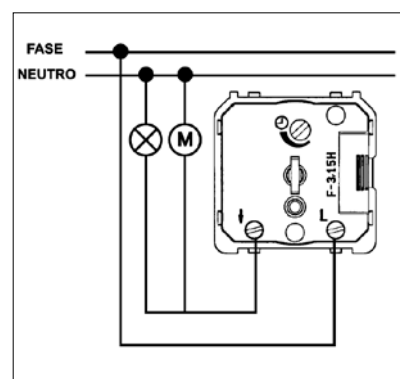


fig.2



ЗВОНОК 4 МЕЛОДИИ

Функционирование

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

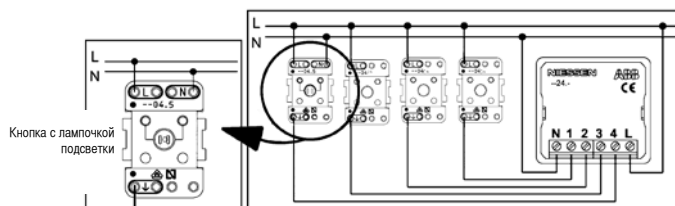
Технические характеристики

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

Звуковая мощность : 72 дБ на расстоянии 1м

Потребляемый ток: 14 мА

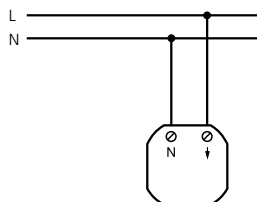
Звонок соответствует нормам IEC 62080



PILOTOS DE BALIZADO 8181

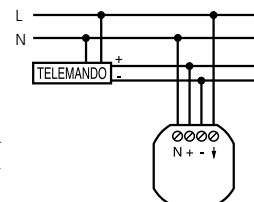
PILOTOS DE BALIZADO AUTÓNOMOS

PILOTO DE
BALIZADO
AUTÓNOMO
Código 8181



PILOTO DE BALIZADO
AUTÓNOMO PARA
TELEMANDO
Código 8181.1

Válido para telemando tipo SAFT
IBERICA BTM-50, con capacidad ope-
rativa de 100 pilotos de balizado.

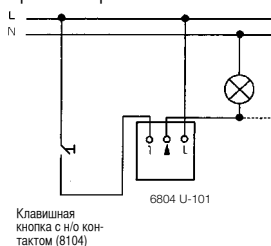


Fabricados según normativa RD 2816/82 (B.O.E. 6-11-82); MIE-BT025. Supresión de interferencias según normas: UNE-20507, UNE-21806, EN-55014 Y EN-60555

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

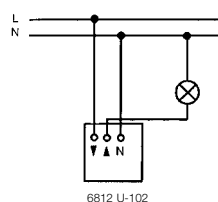
Схемы соединения

Механизм с полевым МОП-транзистором 6804 U-101

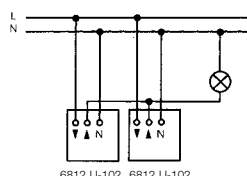


Клавишная кнопка с н/о контактом (8104)

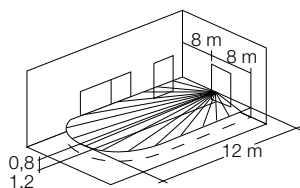
Механизм реле 6812 U-102



Комбинация нескольких датчиков



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



Зона обнаружения

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

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

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

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

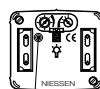
Выбор режима работы

Движковый переключатель может находиться в одном из трех положений:

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



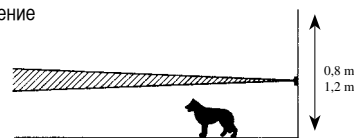
Автоматический режим



Переключатель блокировки

Регулировки

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



Зона обнаружения в вертикальной плоскости

Сенсор датчика движения 8441.1xx

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

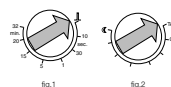


Рис.1

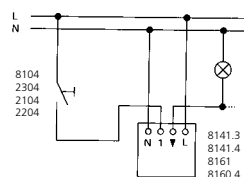


Рис.2

DETECTORES DE PRESENCIA

INTERRUPTOR DETECTOR DE PRESENCIA

МЕХАНИЗМ ИНТЕРРУПТОР РЕЛÉ - Códigos 8161 / 8141.3 / 8141.4 / 8160.4



DATOS TECNICOS: 8161

Ver Sistema de mando a distancia por infrarrojos.

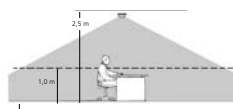
DATOS TÉCNICOS: 8141.3 y 8141.4

Ver Interruptores Detectores de movimiento de empotrar

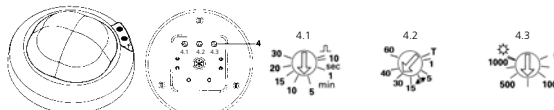
DATOS TÉCNICOS 8160.4

La desconexión se realiza de forma gradual.

Se puede regular la iluminación mediante el canal 10 del mando IR 8190.



SENSOR DETECTOR PRESENCIA - Código 9511 BL



DATOS TECNICOS:

Sensor crepuscular (4.3) 5 a 1000 lux.

Retardo de desconexión (4.1): 4 s. a 30 min.

Modos de funcionamiento (4.2): Comprobar que no se encuentra en la posición T.

Impulso temporal: 1 s.

Ángulo de detección: 360°

Alcance máximo: 6 m. x 6 m. a 1 m. del suelo instalado a 2,5 m. del suelo.

Altura de montaje: 2,5 m. del suelo.

Temperatura de aplicación: 0°C a 55°C.

Según normas: EN 60669 - 2

IP 20

DATOS TÉCNICOS 8160.4: Ver reguladores de pulsación.

DETECTORES DE SUPERFICIE

DATOS TÉCNICOS

Tensión de red.
Potencia de conmutación
Potencia perdida máx.
Detección horizontal

Sensor crepuscular
Retardo de desconexión

Impulso de corta duración
Alcance (altura de montaje: 2,5m)
Temperatura de servicio
Clase de protección

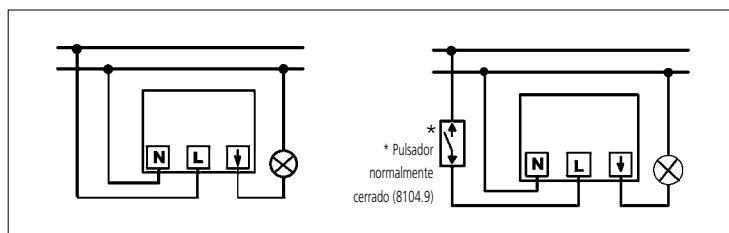
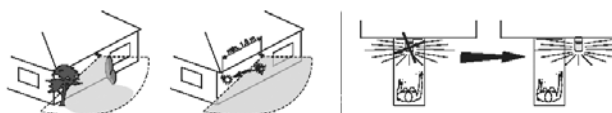
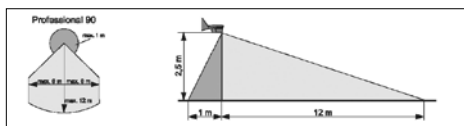
230V~ ± 10%, 50/60 Hz
3680 W/VA
1,5 W
220° Master 220
90° Master 90
0,5 - 1000 Lux
10 sec. - 30 min. (220),
1min - 5m (90)
10 sec. (Pausa 9 sec)
max. 16 m
-25°C - + 55°C
IP55

FUNCION

Detector infrarrojo de movimientos (pasivo). La carga (conectado a través de un elemento de tiempo) reaccionará cuando en la zona de detección se muevan fuentes de calor.

Las fuentes luminosas deberán situarse fuera de las zonas de detección para evitar que el Detector lo interprete como una variación térmica.

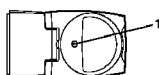
LUGARES DE MONTAJE

**INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO 9501**

Manejo con interruptor (Pulsador NC):

1x: SI + tiempo de temporización
2x: Luz continua 4h
○ 2x: automática.

MANEJO

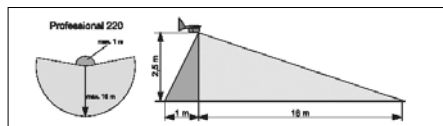


SIMBOLOS

- ☀ Funcionamiento diurno
- 🌅 Conexión durante crepúsculo
- 🌑 Conexión **sólo durante absoluta** oscuridad
- ⌚ Tiempo de seguimiento

1	Test de 10 min	Después de 10 min
	⚙️ ⊕ 2 sec.	⚙️ ⊕ 3 Min.
⚙️ 3min	⚙️ ⊕ 3 Min.	
⚙️ 1 min	⊕ 1 Min.	
⚙️ 1 min	⊕ 1 Min.	
⚙️ 5 min	⊕ 5 Min.	
⚙️ 5 min	⊕ 5 Min.	

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO 9502



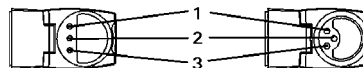
Manejo con interruptor (Pulsador NC):

2x: automática.

SIMBOLOS

- SÍMBOLOS**
- ☀ Función crepuscular
 - ⌚ Tiempo de temporización
 - ~ Sensibilidad (PIR)
 - ☀ Luz continua

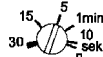
MANEJO



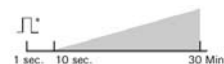
- 1**   Funcionamiento diurno
 Conexión durante crepúsculo
 Conexión sólo durante absoluta oscuridad

2		Test de 10 min T/S Sensibilidad normal 2 sec.	Después de 10 min. Sens. normal 3 Min.
E+ Elegible Alta Elegible	E Elegible Normal Elegible	E- Elegible Baja Elegible	
*K-U 	Durante 48h. 	Sens. normal Elegible	Después de 48h. Sens. normal Elegible
* Confort y vacaciones			

3



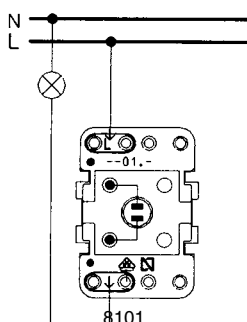
Tiempo de temporización



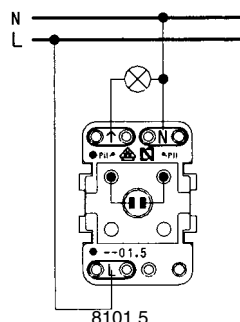
* Impulso de corta duración para conectar otros emisores de señales.

СХЕМЫ КОММУТАЦИИ

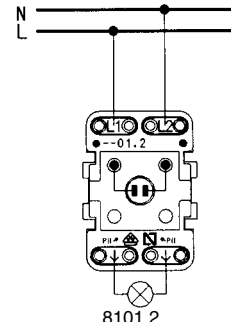
Однополюсный выключатель с лампочкой подсветки



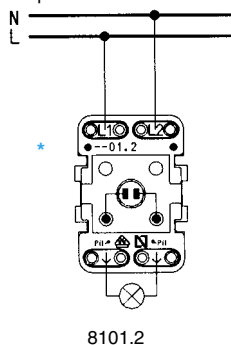
Однополюсный выключатель с контрольной лампой



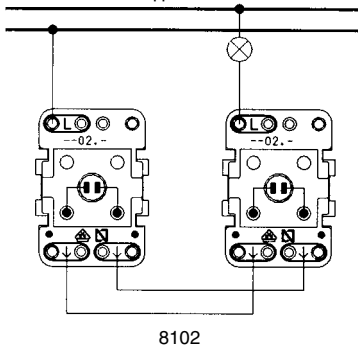
Двухполюсный выключатель с лампочкой подсветки



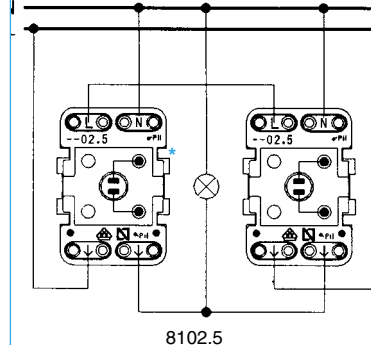
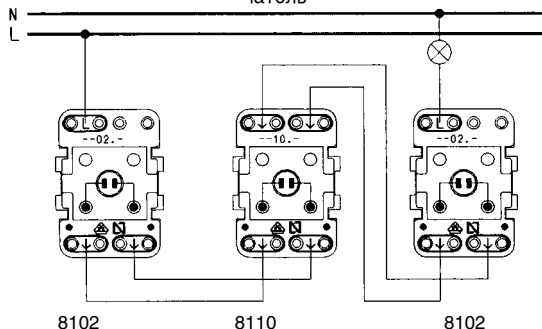
Двухполюсный выключатель с контрольной лампой



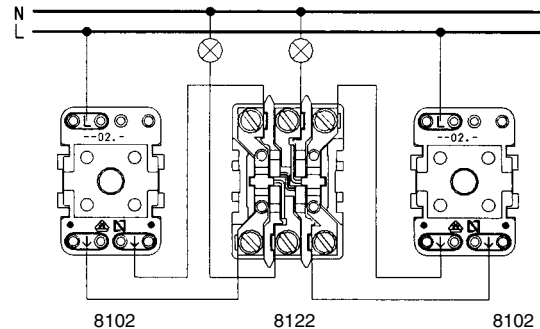
Переключатели с лампочками подсветки



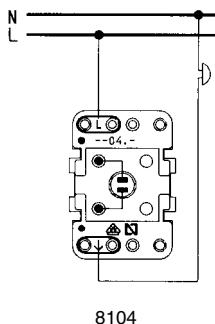
Переключатели с контрольными лампами

С лампочками подсветки
Переключатель Проходной выключатель Переключатель

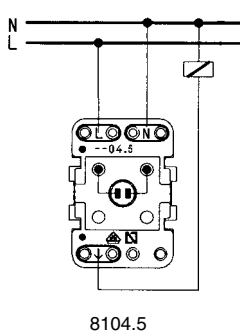
Переключатель Двухклавишный переключатель Переключатель



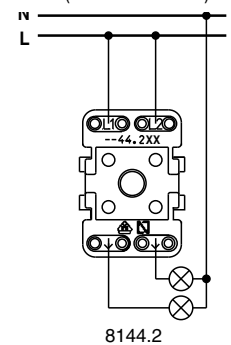
Клавишная кнопка с н/з контактом с лампочкой подсветки



Клавишная кнопка с контрольной лампой, подключение реле



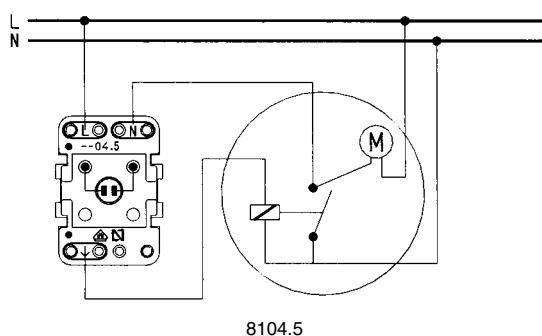
Двухклавишная кнопка (2 н/о контакта)



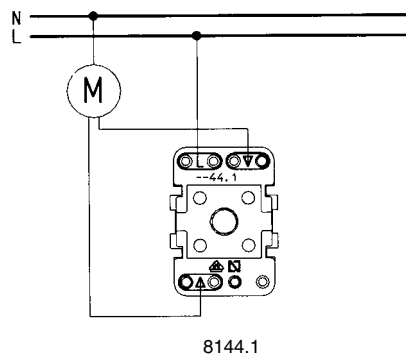
• -контакты для лампочки подсветки
 * "pil"-контакты для контрольной лампы

СХЕМЫ КОММУТАЦИИ

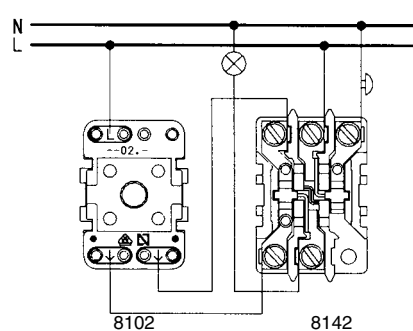
Клавишная кнопка с контрольной лампой, подключение двигателя и временного реле



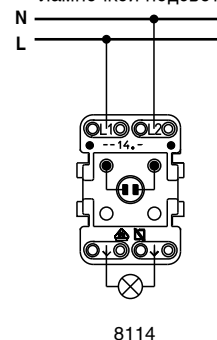
Кнопка для жалюзи



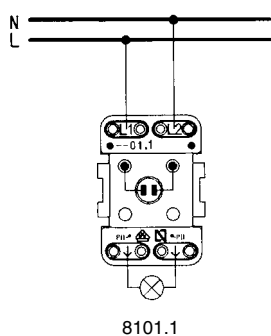
Переключатель Кнопка+переключатель



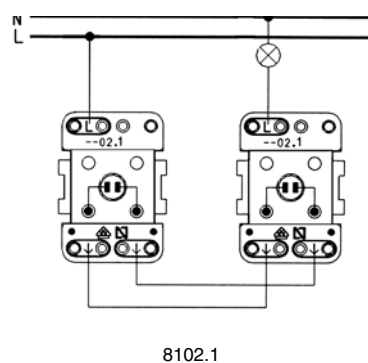
Карточный двухполюсный выключатель с лампочкой подсветки



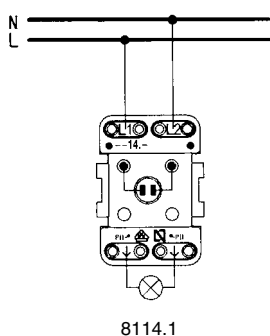
Двухполюсный выключатель 16А с контрольной лампой



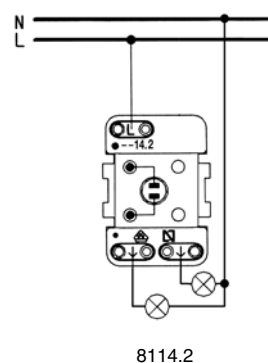
Переключатель 16А с лампочкой подсветки



Карточный двухполюсный выключатель 16А



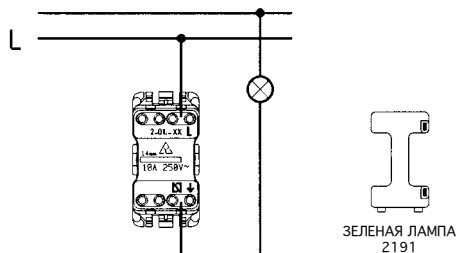
Карточный переключатель



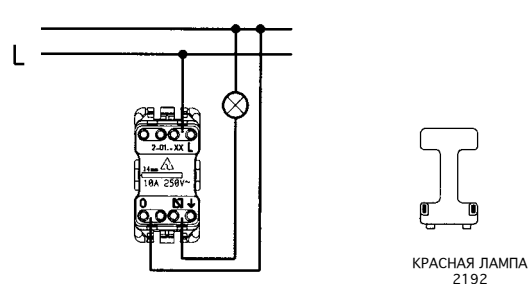
СХЕМЫ

СХЕМЫ КОММУТАЦИИ

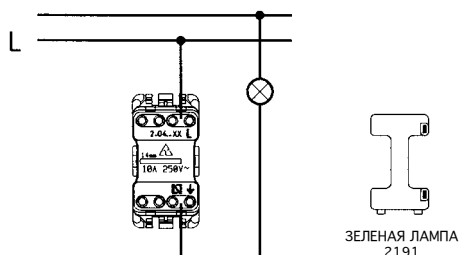
Однополюсный выключатель со светоиндикатором



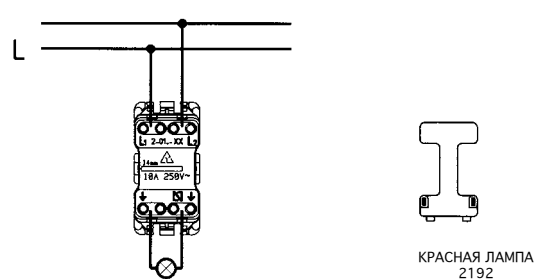
Однополюсный выключатель с контрольной лампой



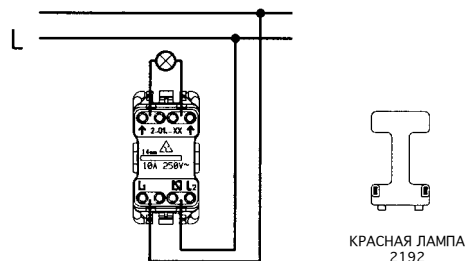
Кнопка с н/о контактом со светоиндикатором



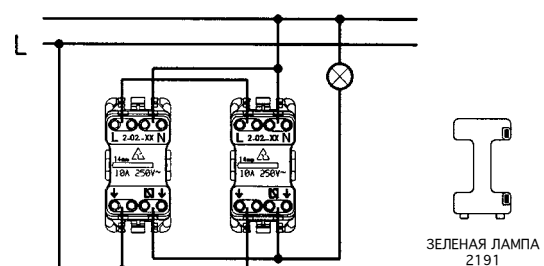
Двухполюсный выключатель с контрольной лампой



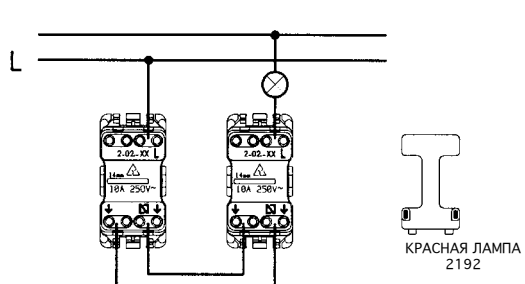
Двухполюсный выключатель со светоиндикатором



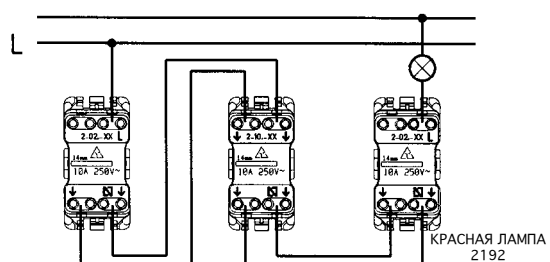
Переключатель с контрольной лампой



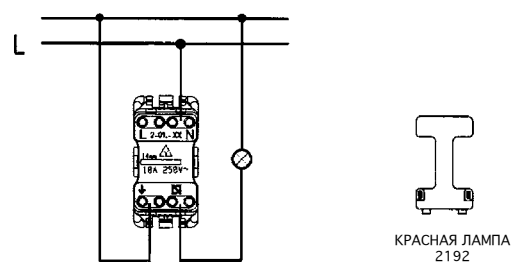
Переключатель со светоиндикатором



переключатель - проходной выключатель - переключатель со светоиндикатором



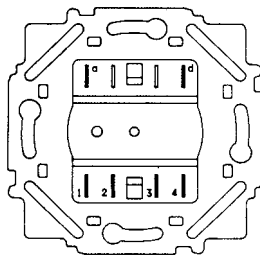
Кнопка с н/о контактом с контрольной лампой



CONTROL AMBIENTAL

FUNCIONES ELECTROMECÁNICAS

CONMUTADOR ROTATIVO



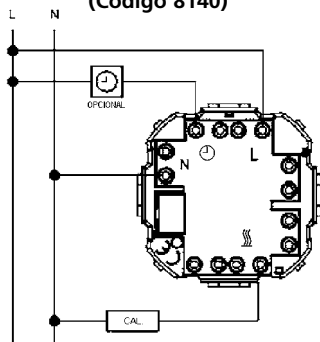
SECUENCIA DE CONEXIONES				
POSICIONES	0	1	2	3
CIRCUITOS				
1		●	●	●
2		●	●	●
3		●	●	●
4		●	●	●

4 posiciones y 4 circuitos.

La conexión debe realizarse mediante terminales tipo "Faston".

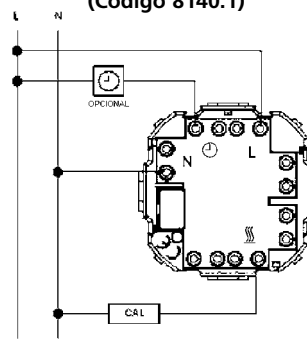
CONTROL AMBIENTAL. TERMOSTATOS

TERMOSTATOS AMBIENTALES

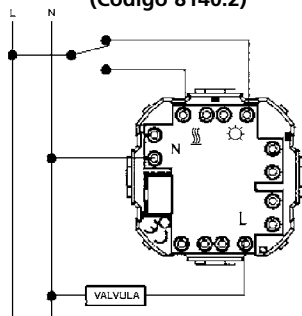
CALEFACCIÓN
(Código 8140)

El piloto luminoso indica que la reducción está conectada

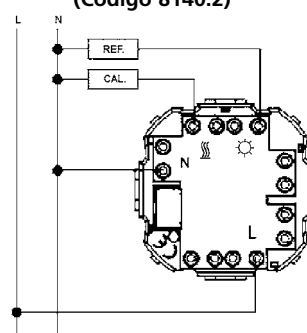
* Función de reducción nocturna: Se reduce en 5oC la temperatura ajustada en el punto de consigna Su instalación ideal es enfrentado a la fuente de calor y a 1,5 m. aproximadamente sobre el nivel del suelo

CALEFACCIÓN CON INTERRUPTOR
(Código 8140.1)

El piloto luminoso indica que el interruptor está conectado

CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN CON CAMBIO CENTRALIZADO
(Código 8140.2)

El piloto luminoso indica que está trabajando en invierno

CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN CON UN Solo FLUIDO CALOPORTADOR
(Código 8140.2)

El piloto luminoso indica que está trabajando en calor

РОЗЕТКИ TV/R

ВЫБОР ТИПОВ РОЗЕТОК ЗАВИСИТ ОТ СТРУКТУРЫ ПОСТРОЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ СЕТИ.

DATOS TÉCNICOS

- Conexión de entrada coaxial 75 ohmios por borna y puente.
- Bases totalmente blindadas, en aleación metálica de zamak
- Según Normas UNE 20523 y DIN 45330.
- Para montaje sobre caja de empotrar (Universal) de 60 mm. ø



de la toma anterior

a la toma siguiente

IMPORTANTE: La conexión de las tomas en la SERIE debe hacerse de forma especificada en la figura adjunta, es decir, la entrada de la SERIE al terminal derecho y la continuación al terminal izquierdo. La toma correspondiente a la 1ª planta no cuenta con terminal de salida.

Montaje en Cascada - Inductivas

		TV - RD			
Banda de frecuencias		MHz	10 - 862	TV: 5-68 y 118-1000 RD: 87,5-108	10 - 862
Referencia			8150	8150.3	8150.7 8150.8
Tecnología			Resistiva	Con Filtros	Inductiva
Atenuación de conexión	entrada-TV	dB	≤ 3,5	≤ 1	7,5 16
	entrada-RD	dB	≤ 10	≤ 3	27,5 36
Atenuación máx. de paso		dB	—	—	2,5 1,9
Desacoplo de salida	salida-TV	dB	—	—	>26 >25
	salida-RD	dB	—	—	>44 >45
Desacoplo TV-RD		dB	>12,5	>10	>20 >20
Paso de corriente por salida SAT					

Individuales

		TV - RD			
Banda de frecuencias		MHz	10 - 862	TV: 5-68 y 118-1000 RD: 87,5-108	
Referencia			8150	8150.3	
Tecnología			Resistiva	Con Filtros	
Atenuación de conexión	entrada-TV	dB	≤ 3,5	≤ 1	
	entrada-RD	dB	≤ 10	≤ 3	
Desacoplo TV-RD		dB	>12,5	>10	
Paso de corriente por salida SAT					

Схема телевизионной сети типа «звезда»

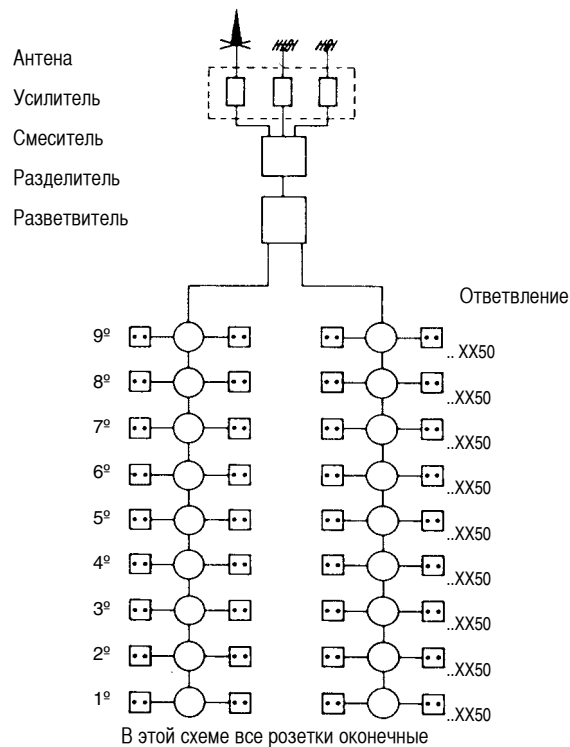


Схема телевизионной сети типа «шлейф»

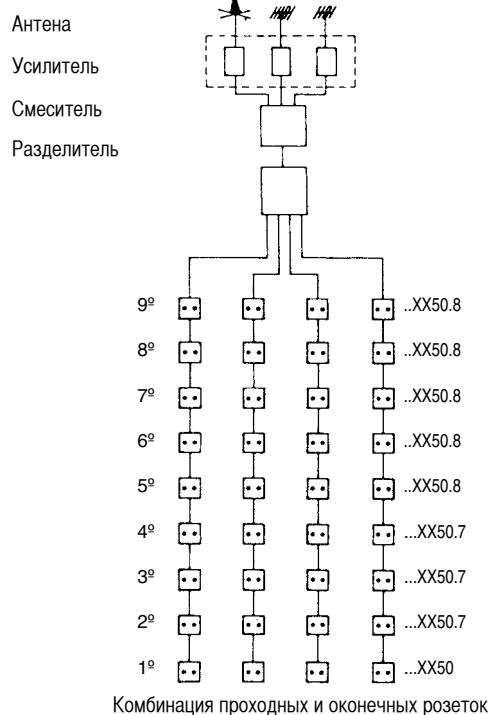
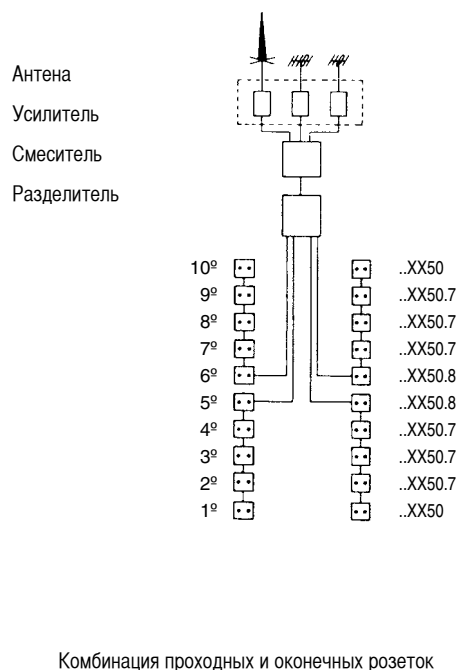
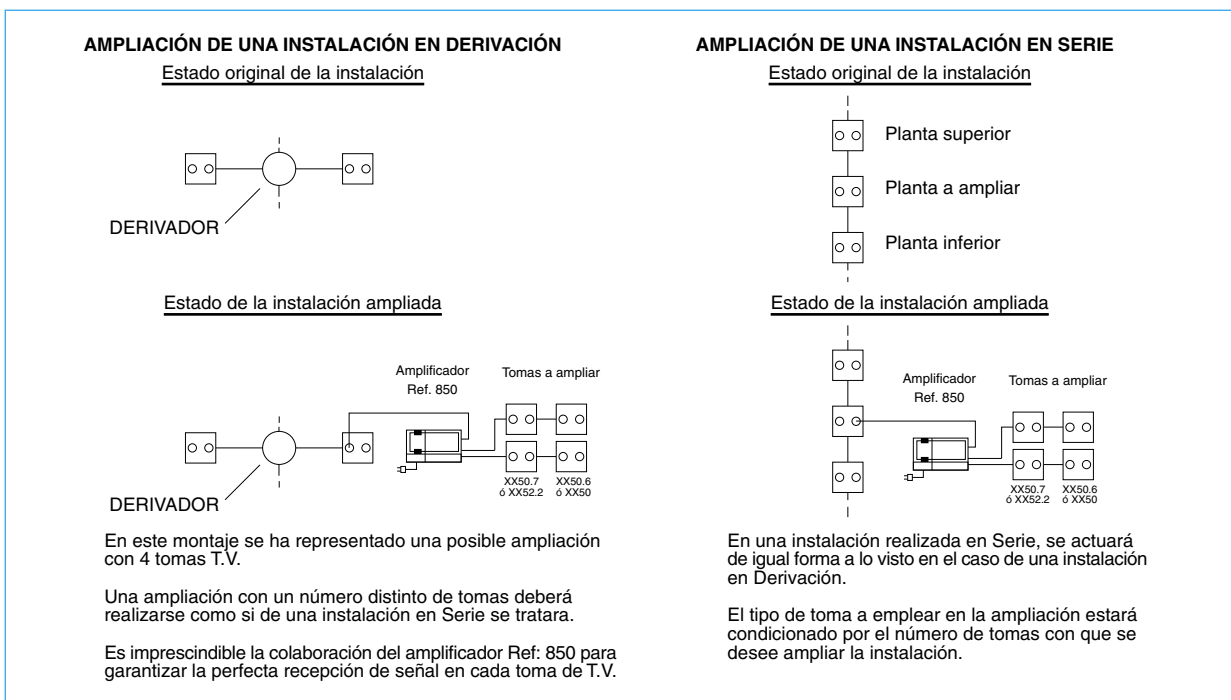


Схема комбинированной телевизионной сети



ПОЗЕТКИ TV/R

ПОЗЕТКИ TV/R



Tomas de TV-R / SAT

REGLEMENTACIÓN

El **Real Decreto 279/1999, de 22 de febrero** que aprueba el Reglamento Regulador de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones para el Acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios, desarrolla unas normas técnicas de cómo deben realizarse estas instalaciones. El Reglamento desarrolla en su Anexo 1, la NORMA TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES PARA LA CAPTACIÓN, ADAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES DE RADIODIFUSIÓN SONORA Y TELEVISIÓN, PROCEDENTES DE EMISIONES TERRENALES Y DE SATELITE. Contempla la obligatoriedad de realizar un Proyecto Técnico, expedido por un titulado competente en materia de telecomunicaciones.

A partir del 10 de Marzo de 1999, según la Circular 1/99 de la Secretaria General de Telecomunicaciones, **es obligatoria la instalación de una ICT para todo edificio de nueva construcción ó rehabilitación integral.**

DESCRIPCIÓN DE UNA INSTALACIÓN DE RADIODIFUSIÓN SONORA (R) Y TELEVISIÓN (TV), PROCEDENTES DE EMISIONES TERRENALES Y DE SATELITE (SAT)

Elementos: Conjunto de elementos de captación (antenas, mástiles, torretas) de señales terrenales y satélites. Equipamiento de cabecera, recibe las señales de los elementos de captación, amplifica las señales de emisiones terrenales, mezcla las señales terrenales con las procedentes de satélites y entrega las señales procedentes del mezclador a la red de distribución.

Red de Distribución: Recoge las señales procedentes del mezclador para conducir las hasta las Redes de Dispersión (una por planta) del edificio, donde se encuentran los derivadores, que son los elementos que se encargan de segregar las señales.

Red de Dispersión: Distribuye las señales de la Red de Distribución a la Red Interior de Usuario. Contiene los derivadores que están en el Registro Secundario, de donde parten dos cables coaxiales por cada vivienda hasta el Punto de Acceso al Usuario (PAU)

Red Interior de Usuario: Distribuye las señales en el interior de los domicilios ó locales desde el PAU hasta las tomas de usuario, es decir, las **tomas de TV-R / SAT (solución que ofrece NIESSEN)**, referencias que se adjuntan en este documento. Para el caso de viviendas el **número mínimo de tomas será de 1 por cada 2 estancias** ó fracción, excluidos baños y trasteros, con un mínimo de 2. Para el caso de locales u oficinas, el número de tomas se fijará en el proyecto de la instalación en función de su superficie ó distribución por estancias, con un mínimo de 1 por local u oficina. Tan sólo exige que las tomas sean capaces de distribuir las señales de un rango de frecuencias determinado. Las tomas TV-R / SAT son necesarias para realizar la **distribución** de señales de radiodifusión sonora y televisión terrenal y satélite dentro de una instalación de ICT.

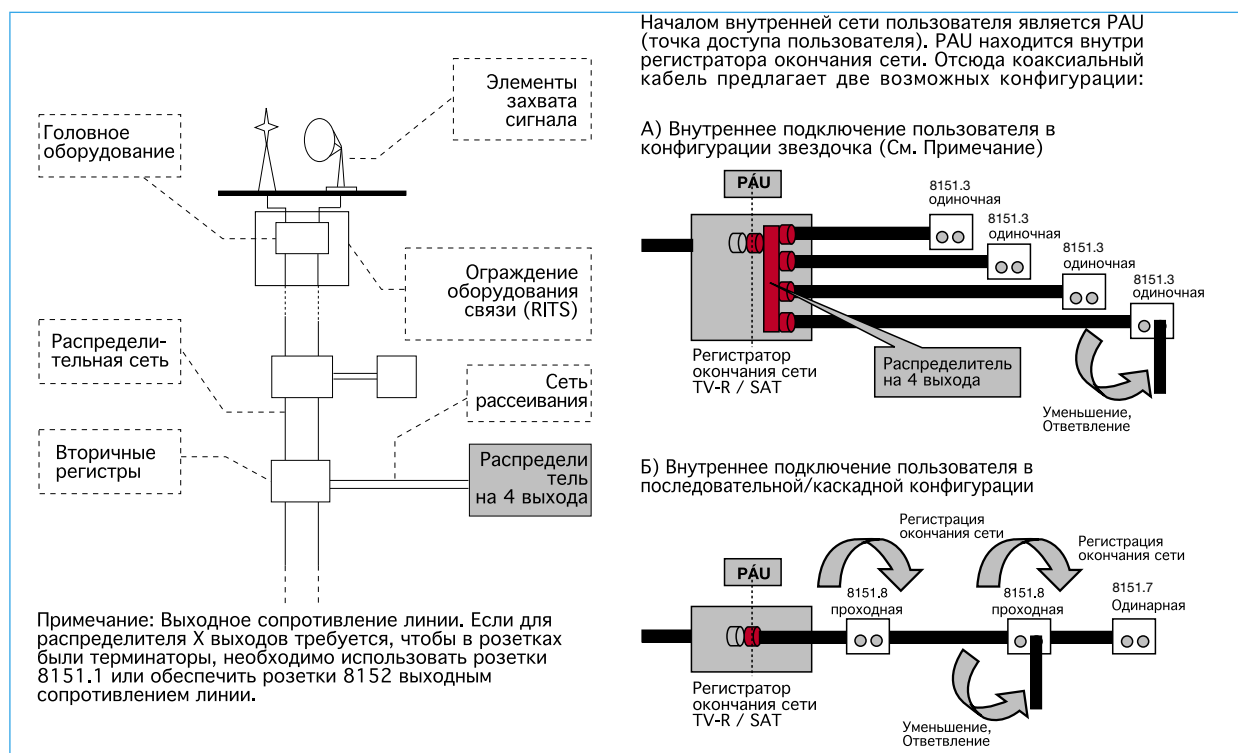
Montaje en Cascada - Inductivas - Con filtros

TV + RD -- SAT			
Banda de frecuencias		MHz	TV+RD:5-862 SAT:950-2300
Referencia			8151.7
Tecnología			Con Filtros
Atenuación de conexión	entrada - TV + RD	dB	4,5
	entrada - SAT		11
Atenuación máx. de paso		dB	—
			3
Desacoplo de salida	salida - TV + RD	dB	—
	salida - SAT		>23
Desacoplo TV + RD - SAT		dB	>25
Paso de corriente por salida SAT			SI

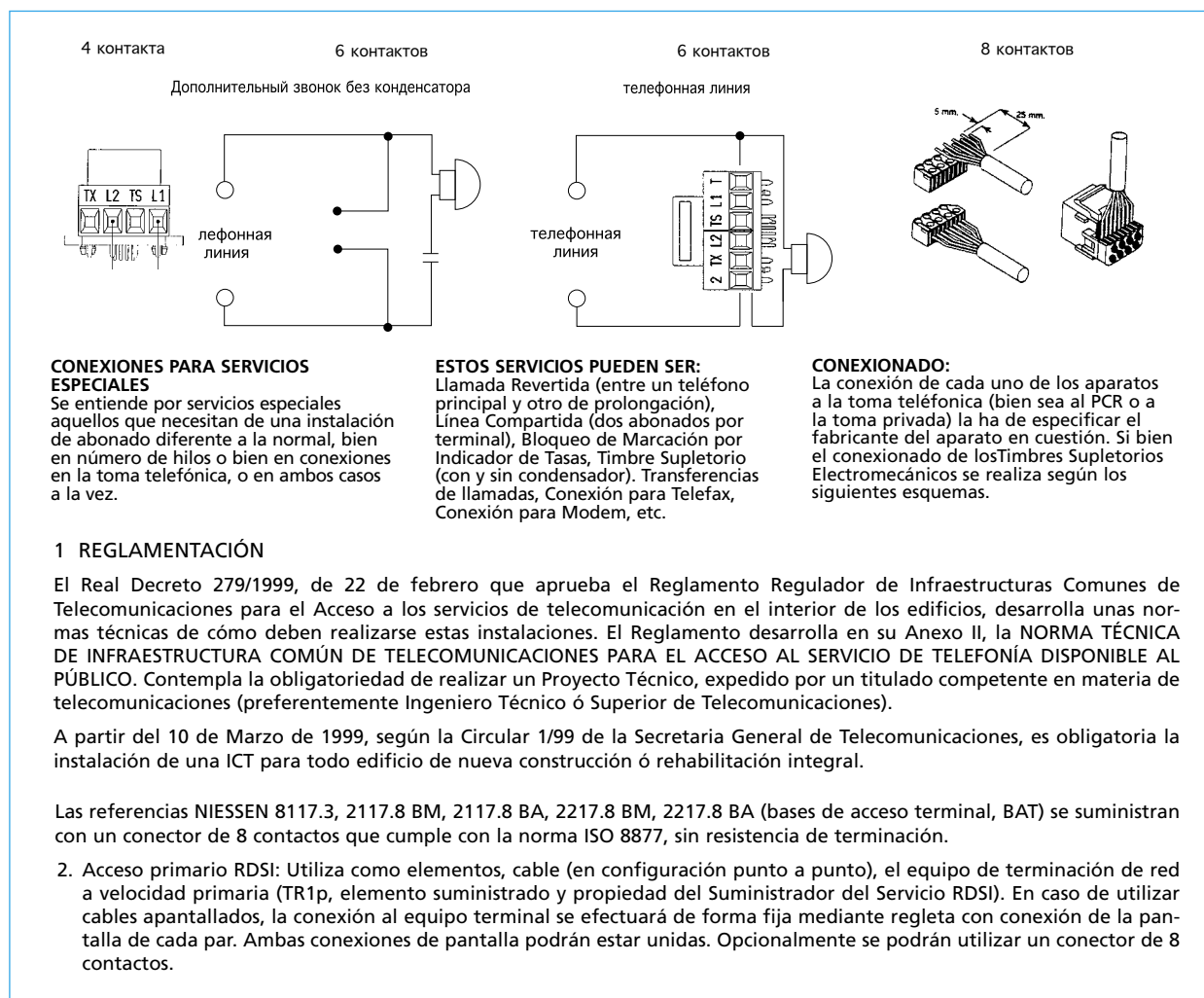
Montaje en Estrella, Individuales - Con filtros

TV + RD -- SAT			
Banda de frecuencias		MHz	TV+RD:5-862 SAT:950-2300
Referencia			8151.3
Tecnología			Con Filtros
Atenuación de conexión	entrada - TV + RD	dB	≤ 1,5
	entrada - SAT		≤ 2
Desacoplo TV + RD - SAT		dB	>25
Paso de corriente por salida SAT			SI

РОЗЕТКИ TV/R



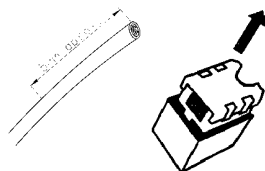
РОЗЕТКИ EM/R



CONECTORES INFORMATICOS

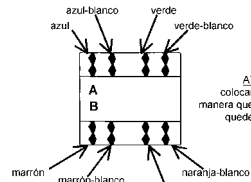
MECANISMO RJ45 CATEGORÍA 5E MEJORADA

- 1 Quite la tapa posterior al conector. Pele 5cm aprox. del forro y elimine el cordón cortador del cable.

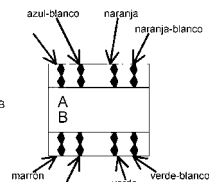


- 2 Acerque el cable dejando el forro aprox. a 6mm de distancia del conector. Introduzca los cables en las ranuras correspondientes según indican las distribuciones de colores para las conexiones T568A y T568B (indicadas en las figuras 2A y 2B).

2a Conexión según T568A:

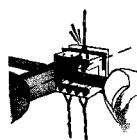


2b Conexión según T568B:



ATENCIÓN:
colocar el conector de
manera que los grabados A y B
queden boca arriba

- 3 Empuje los cables hasta el fondo de la ranura y córtelos al ras del conector.



- 4 Monte la tapa del conector.



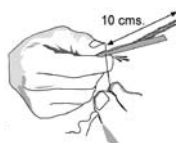
MECANISMO RJ45 CATEGORÍA 6

1 Preparación del cable

- 1.1 Corte aprox. 5 cms. de la cubierta.



- 1.2 Abra la cubierta 10 cms. aprox. con el cordón, o con una herramienta.



- 1.3 Corte la cubierta.

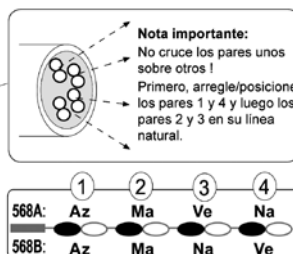
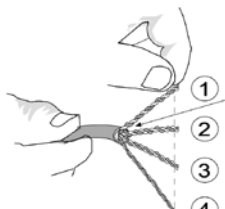


- 1.4 Corte la malla (si la tiene) y el cordón al mismo nivel que la cubierta.

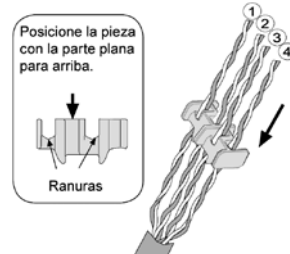


2 Preparación de los conductores

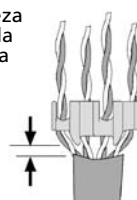
- 2.1 Seleccione el método de cableado apropiado (568A o 568B) y prepare los pares en línea recta.



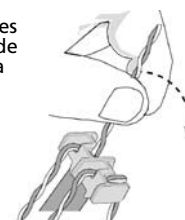
- 2.2 Posicione cada uno de los cuatro pares en los agujeros de la pieza terminal.



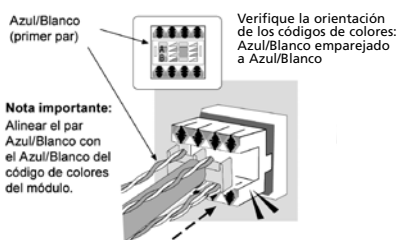
- 2.3 Asegúrese que la pieza de terminación queda colocada lo más cerca posible al borde de la cubierta.



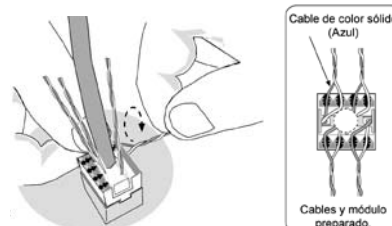
- 2.4 Coloque los pares en la dirección de las ranuras de la pieza terminal.



- 2.5 Introduzca la pieza terminal ensamblándola dentro del módulo.



- 2.6 Destreñe los pares; posicione e inserte los cables en las ranuras de módulo. Coloque el color sólido en las primera ranura del par.

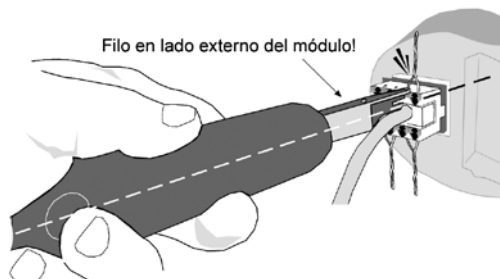


CONECTORES INFORMÁTICOS

MECANISMO RJ45 CATEGORÍA 6

3 Terminación de los conductores

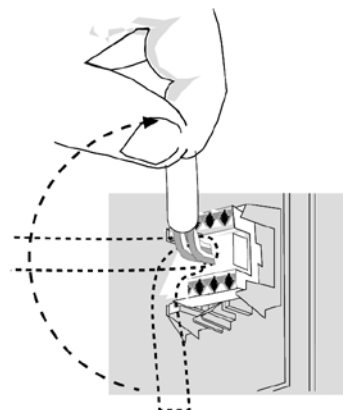
3.1 Coloque la herramienta perpendicular al módulo y termine de cortar los cables.



Nota: Utilice una herramienta de conexi3nado tipo AX100749 de NORDX/CDT BIX, KRONE o similar del tipo 110.

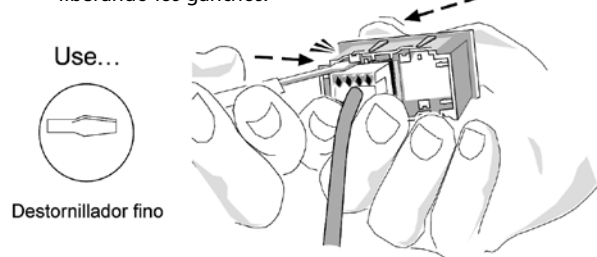
4 Colocaci3n de los cables

4.1 Coloque el cable en la posici3n superior, perpendicular o abajo de manera que se facilite la introducci3n del m3dulo en la caja para la sujeci3n

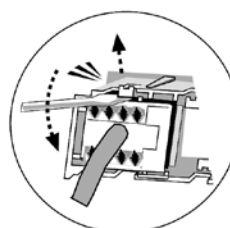


5 Desmontaje del m3dulo de la pieza soporte

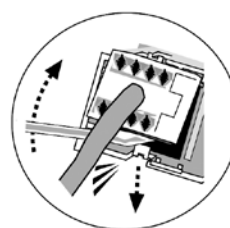
5.1 Empuje el frente del m3dulo hacia dentro con el pulgar, liberando los ganchos.



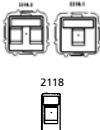
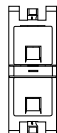
5.2 Haga palanca para liberar el gancho superior.



5.3 Haga palanca para liberar el gancho inferior.

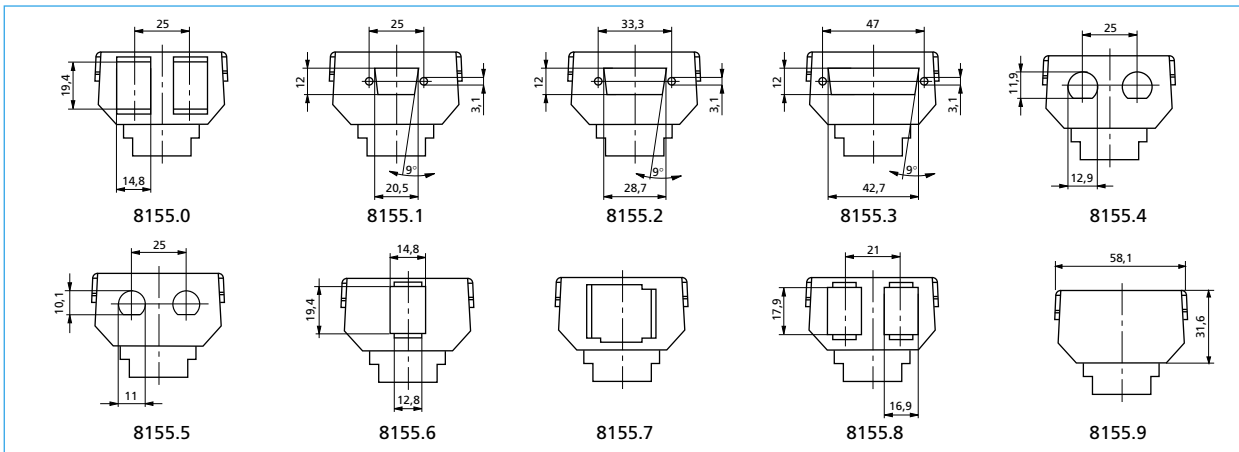


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТАЙМЕРОМ 8162 И 2262 ВМ/ВА

STYLO		SERIE TACTO		ARCO	OLAS	АДАПТЕР ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РАЗЪЕМОВ	
1M	2M						
							

CONECTORES INFORMÁTICOS

SOPORTES PARA CONECTORES DE INFORMÁTICA



CÓDIGOS DE CONECTORES HEMBRA RJ45 POR MARCA, ADAPTABLES A LOS SOPORTES NIESSEN

POR MARCA

AMP (8155.0 y 8155.6)

RJ45 Categoría 3 UTP:
216005-4**RJ45 Categoría 5 Mejorada UTP:**
406372-2
1116605-2
1116604-2**RJ45 Categoría 5 Mejorada FTP:**
1116515-1**RJ45 Categoría 6 UTP:**
1116048-2**RJ45 Categoría 6 FTP:**
1375117-1AVAYA (8155.8)
Lucent Technologies (AT&T)**RJ45 Categoría 5 Mejorada UTP:**
MPS100BH-262
MPS100BH-003
MPS100BH-246**RJ45 Categoría 6 UTP:**
MGS200BH-262MGS200BH-003
MGS200BH-246

Brand - Rex (8155.0 y 8155.6)

RJ45 Categoría 5 Mejorada UTP:
C5C-JAK-U-01-3LF
GPC-JAK-U-01-3LF, (568B)
GPC5-SIJ-U-KEY-007, (568B)
GPC5-SIJ-U-KEY-008, (568A)
GPC5-SIJ-U-KEY-009, (568B)
GPC5-SIJ-U-KEY-009, (568A)**RJ45 Categoría 5 Mejorada FTP:**
C5C-JAK-F-01-3LF
GPC-JAK-F-01-3LF (568B)
GPC5-SIJ-U-KEY-003, (568B)
GPC5-SIJ-U-KEY-006, (568A)
GPC5-SIJ-U-KEY-002, (568B)
GPC5-SIJ-U-KEY-005, (568A)**RJ45 Categoría 6 UTP:**
C6C-JAK-U-01-2**RJ45 Categoría 6 FTP:**
C6C-JAK-F-01-2

Krone (8155.0 y 8155.6)

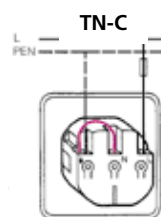
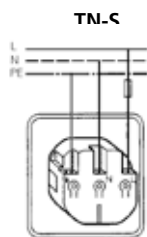
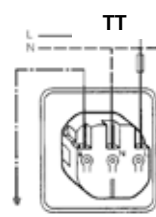
RJ45 Categoría 5 Mejorada UTP:
6540 1 100-07 (módulo HK)**RJ45 Categoría 5 Mejorada FTP:**
6540 1 154-01 (módulo HK)**RJ45 Categoría 6 UTP**
6830 1 302-01Openet - ICS (8155.0 y 8155.6)
RJ45 Categoría 5 Mejorada UTP:
2200

Pouyet (2255.8)

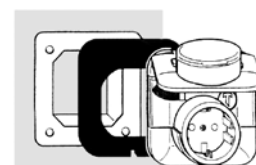
RJ45 Categoría 5 UTP:
P28202AA**RJ45 Categoría 5 Mejorada FTP:**
P28771AA**RJ45 Categoría 6 FTP:**
P28203AA

MATERIAL DIVERSO

BASE DE ENCHUFE 2P + T SCHUKO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL (30 mA) Código 588.X

(con formación del sistema
TN-S en la base de
enchufe Schuko 2P+T)

JUNTA DE GOMA

En la versión de empotrar estan-
ca con grado de protección IP44,
la junta de goma se inserta
entre la base de enchufe 2P+T
Schuko de seguridad y la pared.

Trabajos preparativos

En caso de instalarse conductores de aluminio, éstos se deberán
raspar y engrasar previamente para protegerlos, de forma pre-
ventiva, contra la corrosión.

Prueba funcional

Después del montaje, se debe verificar el correcto funciona-
miento de la base de enchufe 2P+T Schuko de seguridad. Para
ello, deslice el interruptor en la posición (I) y a continuación
presione la tecla de test (T). El interruptor debe desconectar
(interruptor en posición 0). Compruebe además con un aparato
de verificación adecuado (tester), si la base de enchufe 2P+T
Schuko de seguridad está realmente desconectada.Está prohibido poner en funcionamiento la base de enchufe
2P+T Schuko de seguridad que no haya pasado la prueba fun-
cional.

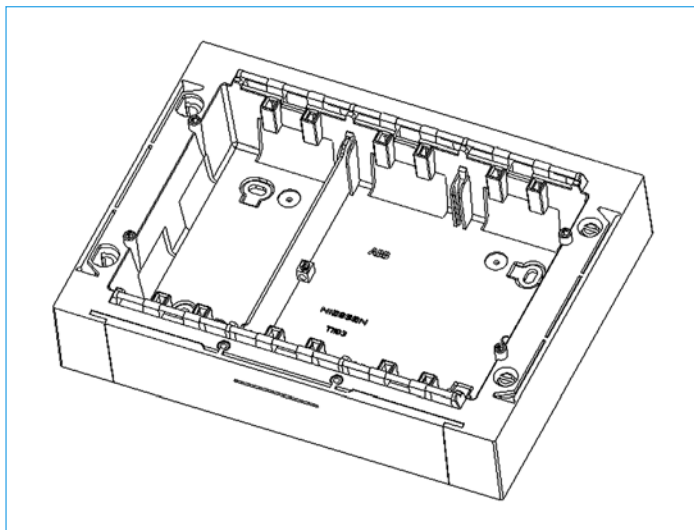
Comprobación de la función de protección

Aparte de la prueba funcional, se debe verificar la eficacia de la
función de protección mediante la conformidad a las normas de
instalación vigentes. Las resistencias de tierra máximas admi-
sibles para la protección en caso de contacto indirecto son:

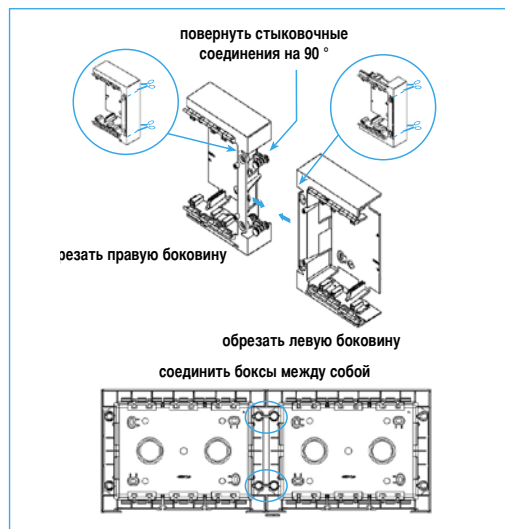
máxima tensión de contacto admisible	resistencia de tierra máxima admisible con corriente de defecto de referencia	
	10 mA	30 mA
25 V	2'500 Ω	833 Ω
50 V	5'000 Ω	1'666 Ω

1. ОТКРЫТЫЙ МОНТАЖ

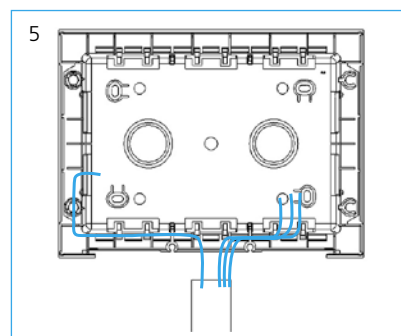
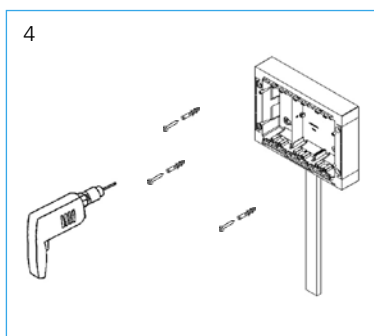
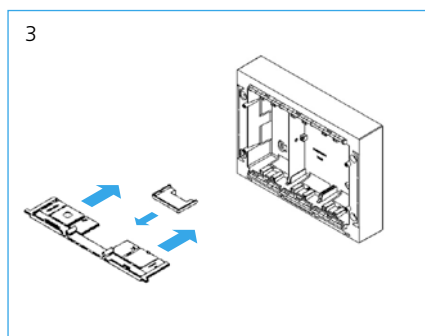
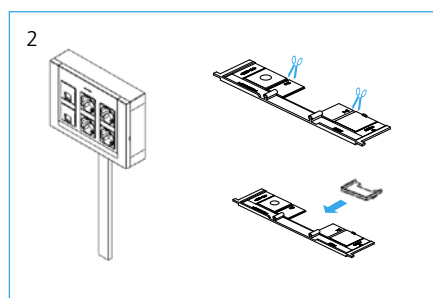
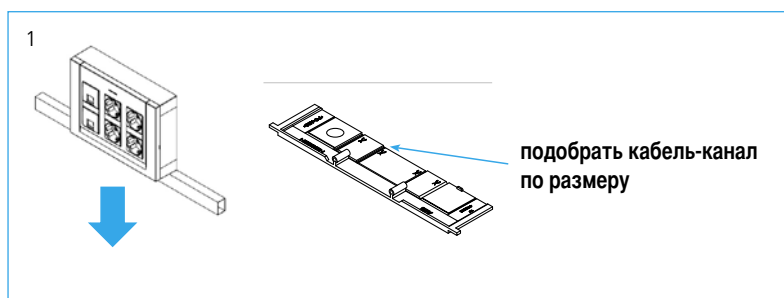
T1193, T1194, T1195



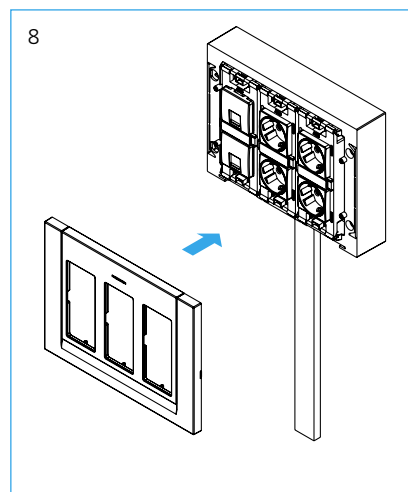
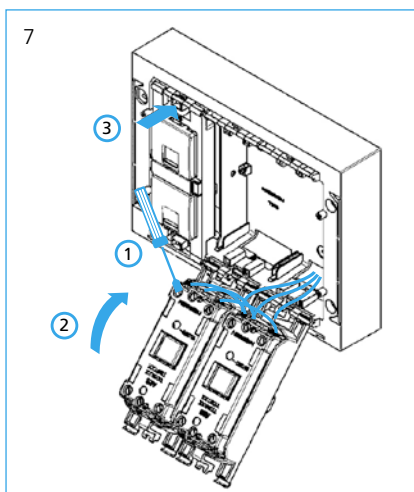
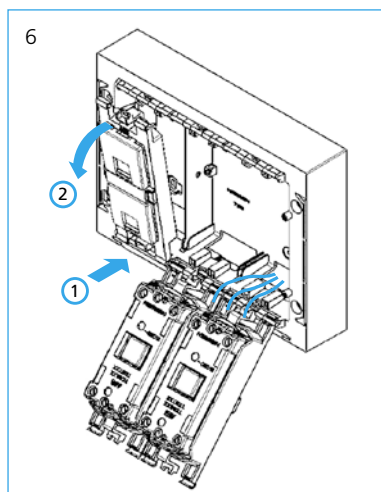
СОЕДИНЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ БОКСОВ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА



МОНТАЖ БОКСОВ С КАБЕЛЬ-КАНАЛАМИ

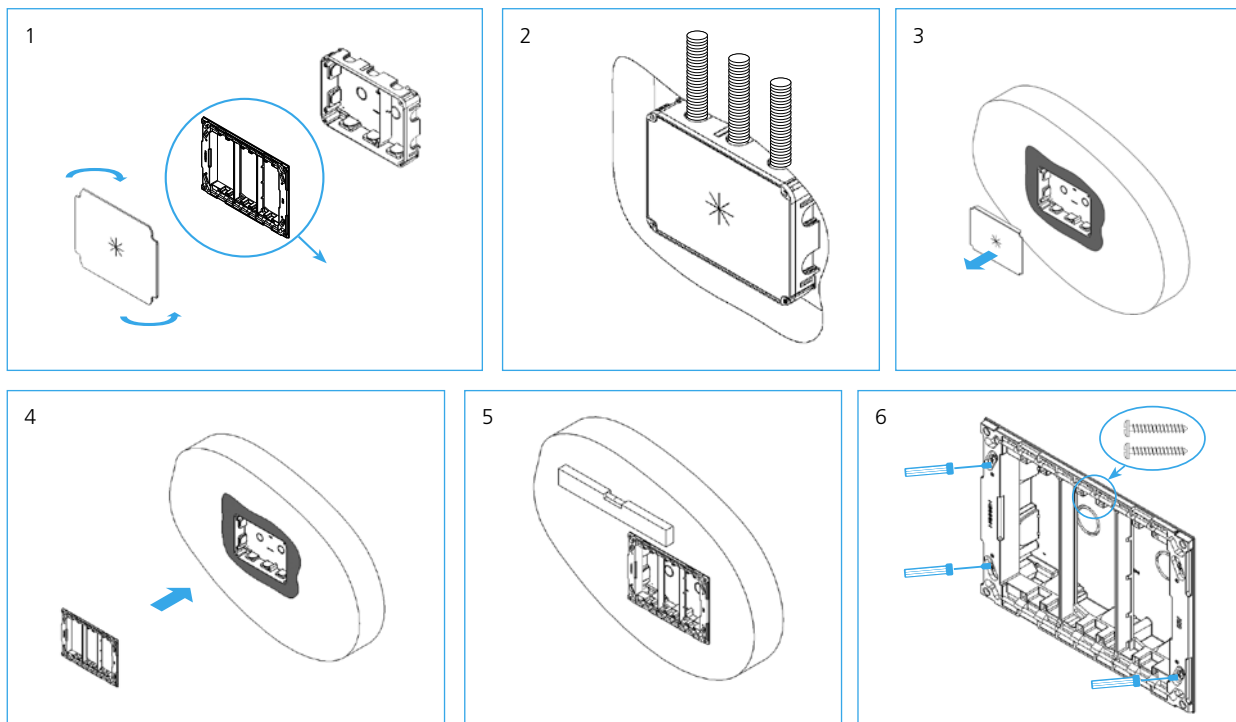


ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ

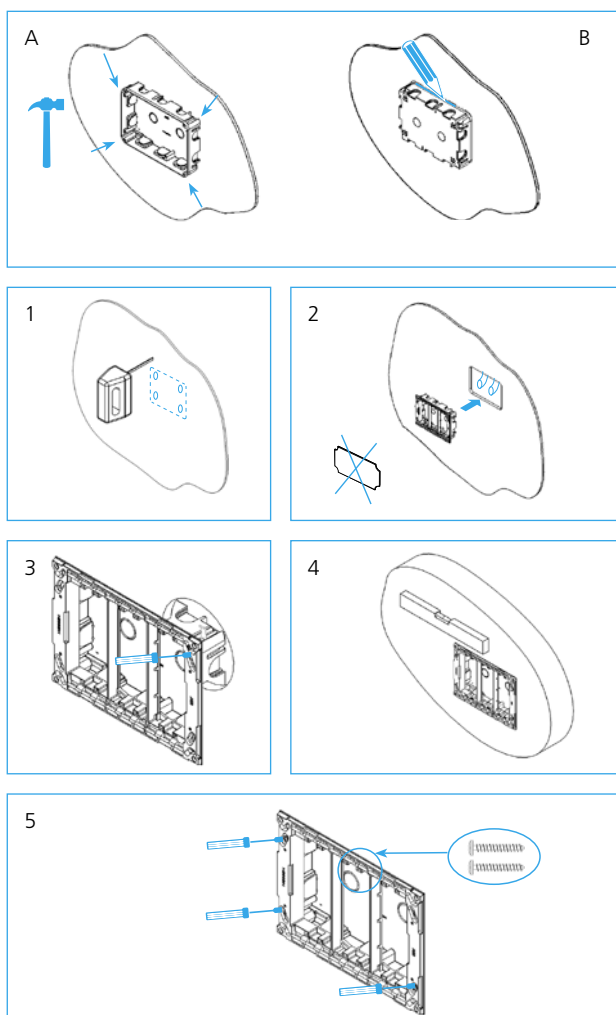


2. СКРЫТЫЙ МОНТАЖ

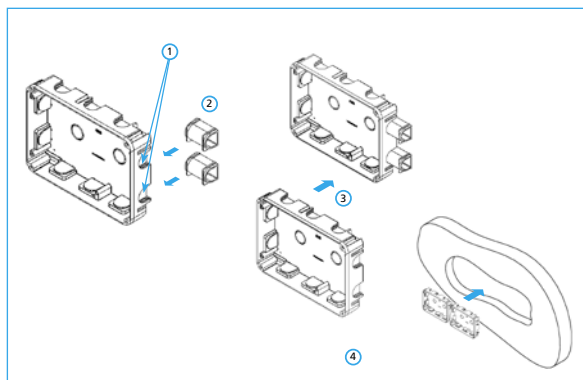
2.1 УСТАНОВКА В СТЕНУ



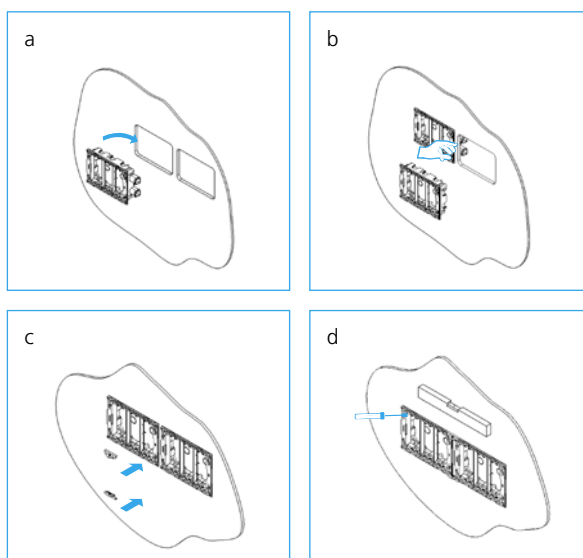
2.2 УСТАНОВКА В ГИПСОКАРТОН



2.3 СОЕДИНЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ БОКСОВ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

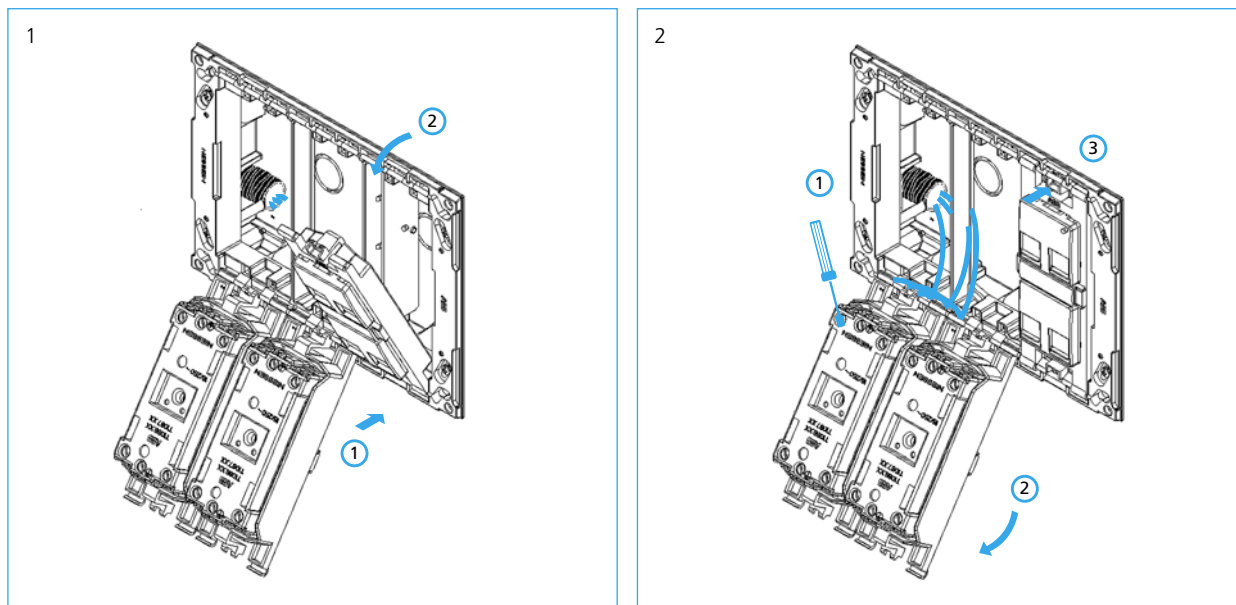


2.4 СОЕДИНЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ БОКСОВ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА ПРИ УСТАНОВКЕ В ГИПСОКАРТОН

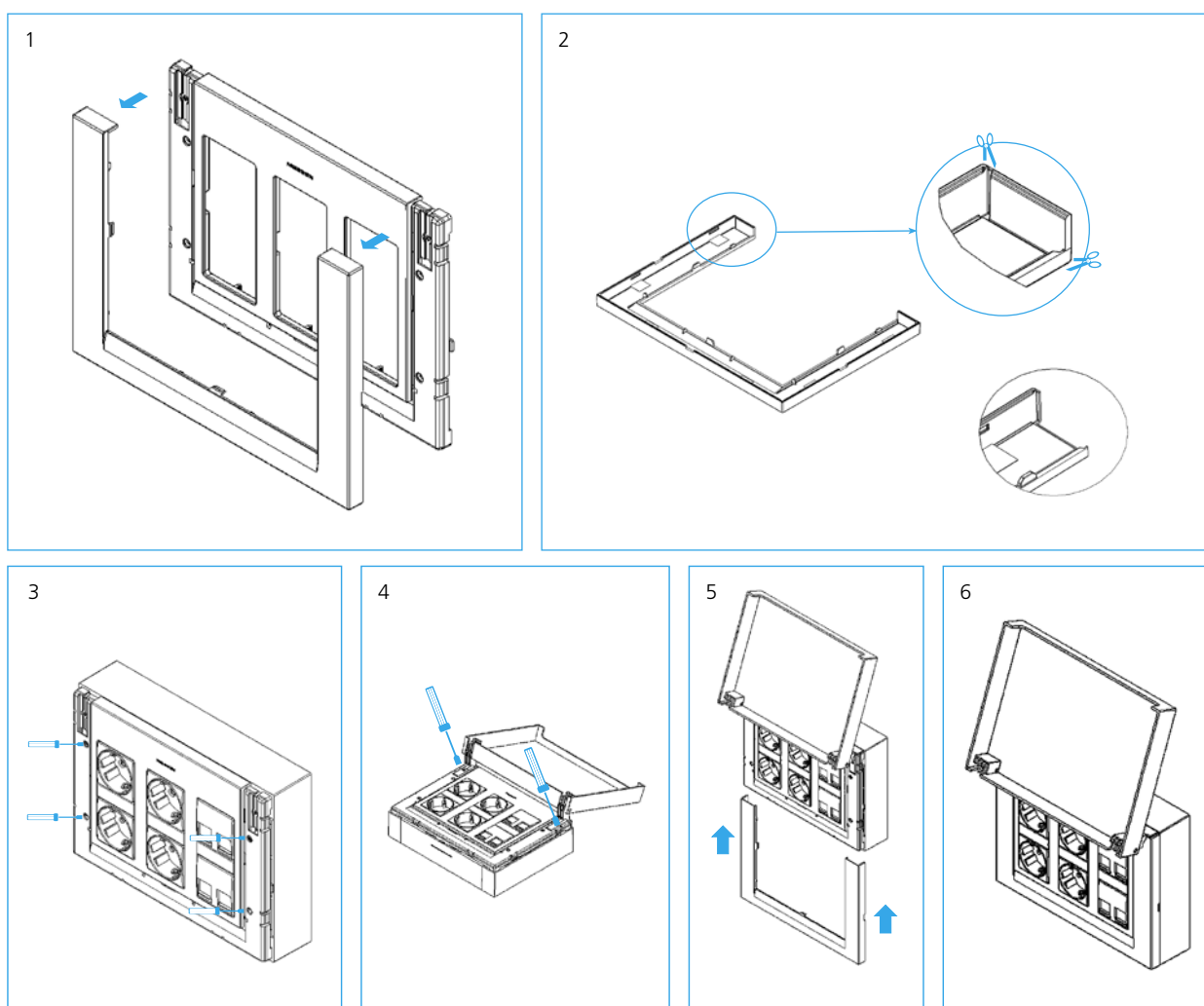


2. СКРЫТЫЙ МОНТАЖ

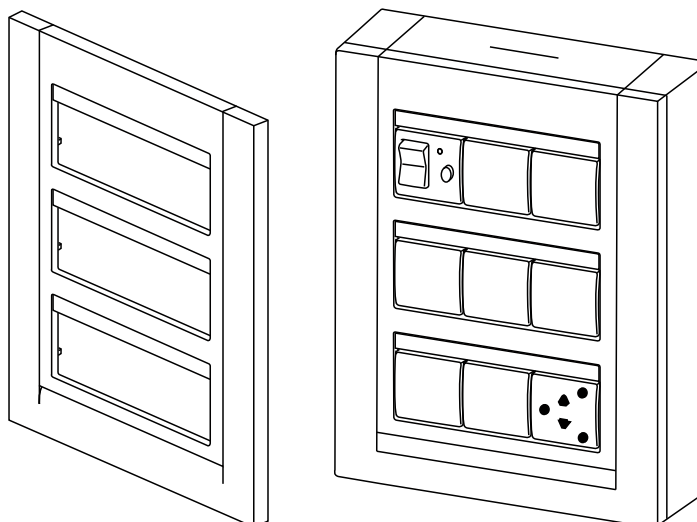
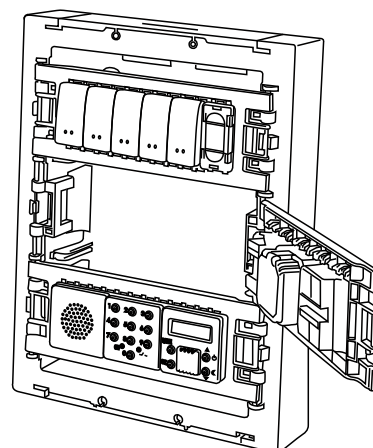
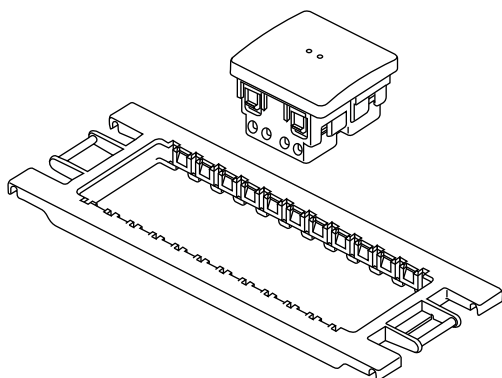
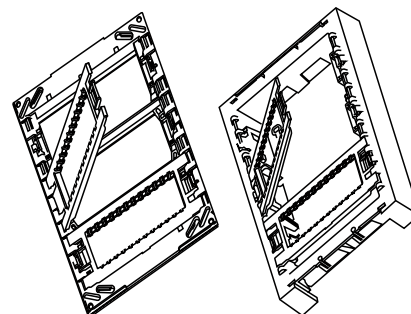
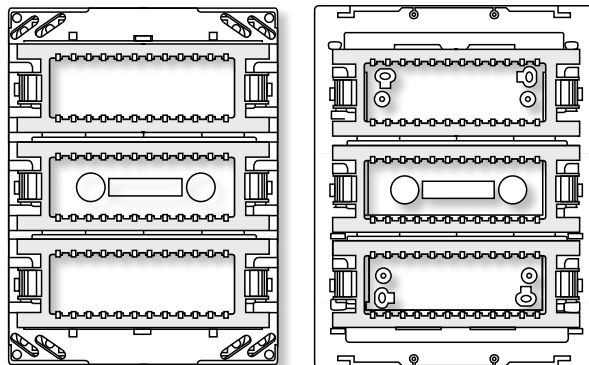
2.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ

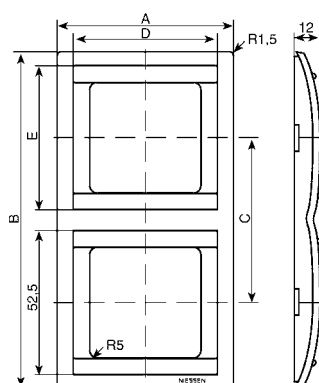


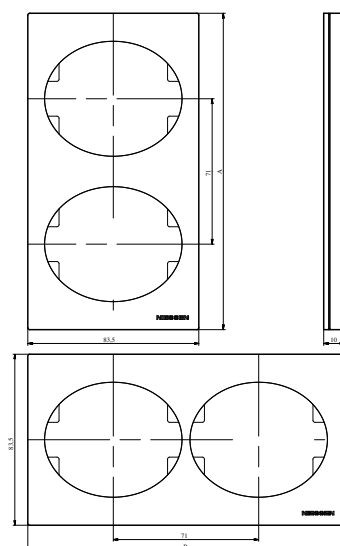
3. МОНТАЖ КРЫШКИ



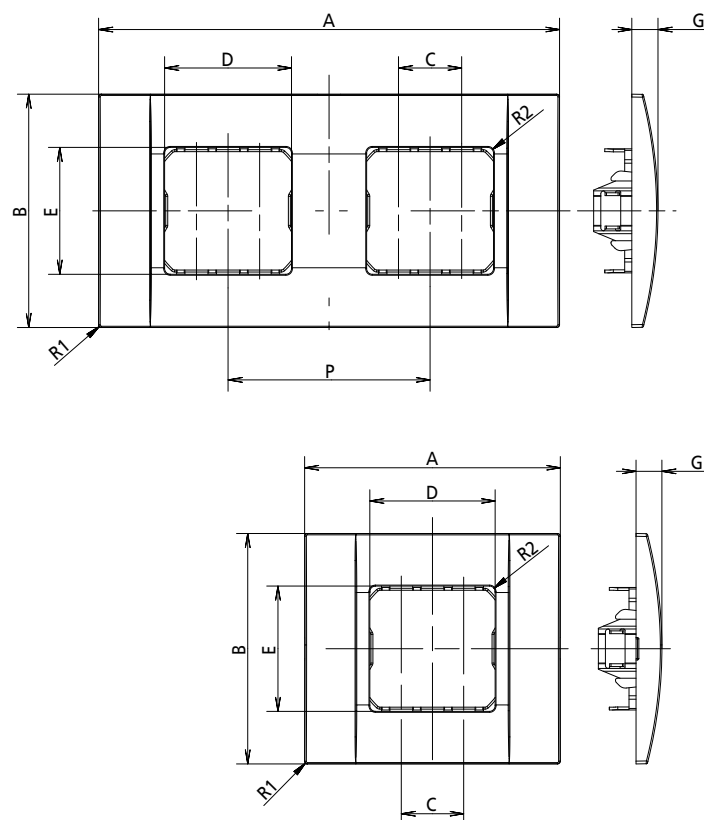
4. МОНТАЖ МЕХАНИЗМОВ



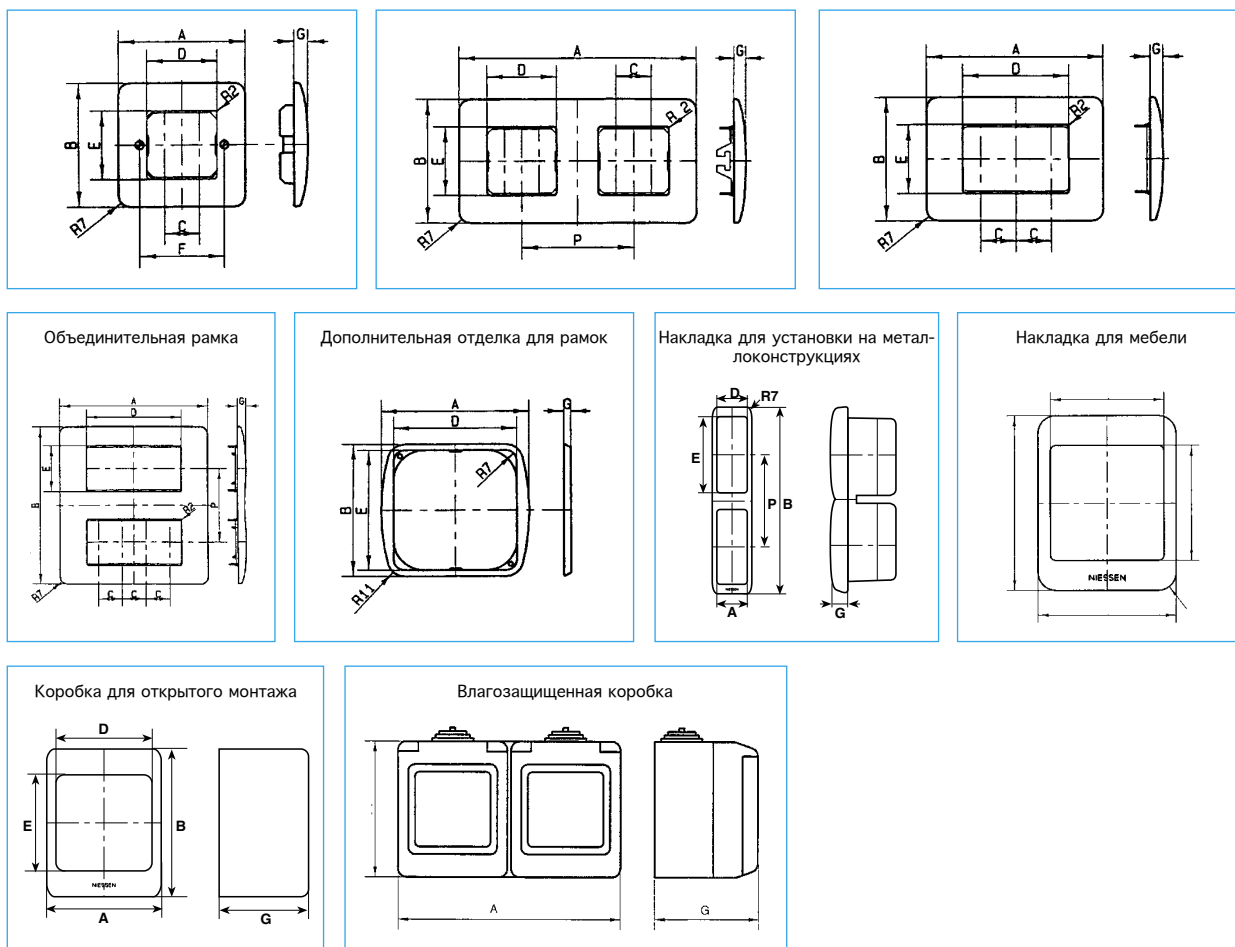


Серия	Код №		A	B	C	D	E
		8471 1VEN.	81	85		68	64,5
		8472 2VEN.	81	156	71	68	64,5
		8473 3VEN.	81	227	71 (2 veces)	68	64,5
		8474 1 VEN.	81	298	71 (3veces)	68	64,5
	вертикальные	5571 1VEN.	83,5	83,5			
		5572 2VEN.	154,5	83,5			
		5573 3VEN.	225,5	83,5			
		5574 4VEN.	296,5	83,5			
	горизонтальные	5572.1 2VEN.	83,5	154,5			
		5573.1 3VEN.	83,5	225,5			
		5574.1 4VEN.	83,5	296,5			

Ref.	A	B	C	D	E	G	P
2771.1	91	82	-	22.3	44.6	9.2	-
2771.2	91	82	22.2	44.6	44.6	9.2	-
2771.3	91	82	-	22.3	44.6	9.2	-
2771.4	91	82	22.2	44.6	44.6	9.2	-
2772	91	153	22.2	44.6	44.6	9.2	71
2772.1	162	82	22.2	44.6	44.6	9.2	71
2772.2	91	153	22.2	44.6	44.6	9.2	71
2772.3	162	82	22.2	44.6	44.6	9.2	71
2773	91	224	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 2)
2773.1	233	82	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 2)
2773.2	91	224	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 2)
2773.3	233	82	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 2)
2774	91	295	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 3)
2774.1	304	82	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 3)

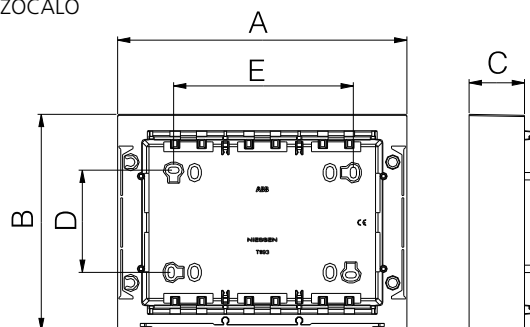
STYLO



Серия	Код №		B	C	D	E	G	P
STYLO	Рамки	2171 1 пост (1М)	80	80	-	22,4	44,6	8,5
		2172 2 поста (2М)	80	80	22,2	44,6	44,6	8,5
	Рамки	2270.-XX 1 пост (1М)	97	89	22,2	22,4	44,6	8
		2270.-XX 1 пост (2М)	97	89	22,2	44,6	44,6	8
		2271.- 1 пост (1М)	80	80	-	22,4	44,6	8
		2271.- 1 пост (2М)	80	80	22,2	44,6	44,6	8
		2272 / 2 2 поста (2М)	80	151	22,2	44,6	44,6	8 71
		2272.1 / 3 2 поста (2М)	151	80	22,2	44,6	44,6	8 71
		2273 / 2 3 поста (2М)	80	222	22,2	44,6	44,6	8 71 (x 2)
		2273.1 / 3 3 поста (2М)	222	80	22,2	44,6	44,6	8 71 (x 2)
		2274/.1 4 поста (2М)						
	Рамки для монокоробки (американский стандарт)	2471 1 пост (1М)	112	80	-	22,4	44,6	8
		2472 1 пост (2М)	112	80	22,2	44,6	44,6	8
		2473 1 пост (3М)	112	80	22,2 (x 2)	66,8	44,6	8
	Объединительные рамки	2474 1 пост (4М)	140	80	22,2 (x 3)	89	44,6	8 -
		2474.2 2 поста (4М)	140	152	22,2 (x 3)	89	44,6	8 71
		2474.3 3 поста (4М)	140	222	22,2 (x 3)	89	44,6	8 71 (x 2)
	Накладки для установки на металлоконструкции	2671 XX 1 пост (1М)	32	68	-	22,4	44,6	9 -
		2671.2 XX 2 поста (1М)	32	126	-	22,4	44,6	9 58
	Накладки для мебели	2672 XX 1 пост (2М)	54,2	68	-	44,6	44,6	9 -
	Влагозащищенные коробки	3291 1 пост (2М)	65	80	-	-	44,6	60
		3292 2 поста (2М)	130	80	-	-	-	60
		3293 3 поста (2М)	196	80	-	-	-	60 -
	Коробки для открытого монтажа	2991 1 пост (2М)	54	68	-	44,6	44,6	47
	Дополнительная отделка для рамок	2200.1XX	97	89	-	81	81	4,5
		2200.2XX	168	89	-	153	81	4,5
		2200.3XX	239	89	-	223	81	4,5
		2400.3XX	129	89	-	113	81	4,5
		2400.4XX	157	89	-	141	81	4,5

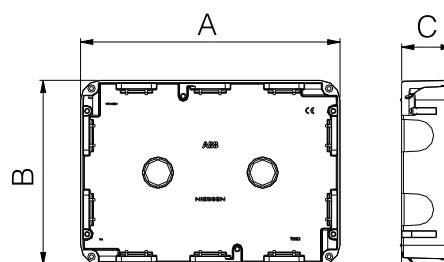
PUESTOS DE TRABAJO

ЗÓCALO



Ref.	A	B	C	D	E
T1193	235	176	45	83	146
T1194	295	176	45	83	206
T1195	355	176	45	83	266

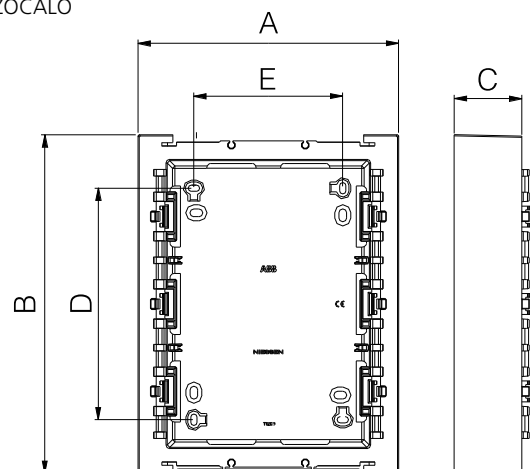
CAJA EMPOTRADA



Ref.	A	B	C	D	E
T1093	211	150	42	-	-
T1094	271	150	42	-	-

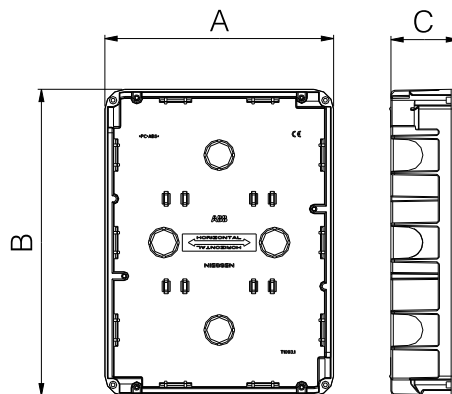
CENTRALIZACIONES DE MANDO

ЗÓCALO



Ref.	A	B	C	D	E
T1292	212	204	55	117	121
T1293	212	275	55	188	121
T1294	212	346	55	259	121

CAJA EMPOTRADA



Ref.	A	B	C	D	E
T1092.1	186	178	55	-	-
T1093.1	186	249	55	-	-
T1094.1	186	320	55	-	-