

_ Содержание

Кнопочные посты и корпуса

Введение	57
Пластиковые корпуса	58
Аксессуары для пластиковых корпусов	59
Металлические корпуса и аксессуары	64
Кнопочные посты	65

Кнопочные посты и корпуса



Стандартный пластиковый корпус (модульная и компактная серии)

Данный корпус подходит для устройств как модульной, так и компактной серии, при этом предусмотрена возможность установки до 5 контактных блоков, для одного функционального элемента.

Степень защиты:

IP 66

UL/NEMA Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13

Компактный пластиковый корпус

Компактный корпус - один из самых маленьких корпусов, предлагаемых на рынке для компактной серии.

Степень защиты:

IP 66, 67, 69K

UL/NEMA Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13

Металлический корпус

Серия металлических корпусов является дополнением к серии пластиковых корпусов для тех случаев, когда пластик является неприемлемым. Эти корпуса имеют высокую степень защиты и предлагают большое пространство для размещения аппаратуры.

Степень защиты:

IP 66, 67, 69K

Кнопочные посты

Мы предлагаем также некоторые самые распространенные версии кнопочных постов укомплектованные светосигнальной аппаратурой.

Пластиковые корпуса Для модульной и компактной серий

Компактная серия



Модульная серия

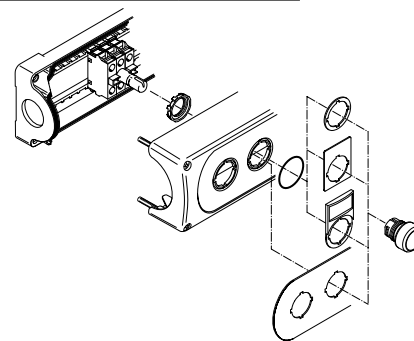


Пустые корпуса
1-местные - 6-местные

Описание	Тип	Код для заказа	Масса, кг
Пустые пластиковые корпуса с винтами из нержавеющей стали			
1 места <input type="checkbox"/> Темно-серый/светло-серый	MEP1-0	1SFA 611 811 R1000	0,15
1 места <input type="checkbox"/> Желтый/светло-серый	MEPY1-0	1SFA 611 821 R1000	0,15
2 места <input type="checkbox"/> Темно-серый/светло-серый	MEP2-0	1SFA 611 812 R1000	0,17
3 места <input type="checkbox"/> Темно-серый/светло-серый	MEP3-0	1SFA 611 813 R1000	0,20
4 места <input type="checkbox"/> Темно-серый/светло-серый	MEP4-0	1SFA 611 814 R1000	0,23
6 места <input type="checkbox"/> Темно-серый/светло-серый	MEP6-0	1SFA 611 816 R1000	0,30

При оформлении заказа следует:

- Выбрать функциональные элементы
- Примечание: выберите контактные блоки и ламповые блоки для заднего монтажа
- Выбрать аксессуары
На заметку! Если не используется шильдик с надписью, следует использовать по одной прокладке на каждый элемент. (Для светосигнальной аппаратуры, устанавливаемой в кнопочные посты)
- Отверстия для кабельных сальников
Корпуса с 1-3 местами: M20 и Pg 13,5/Pg16 и (M20)
Корпуса с 4-6 местами: M25/Pg 16 и (M20)



Применения согласно нормам UL:

для использования только в конце линии.

Корпусы для компактной серии



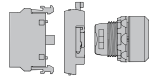
1-местный пластиковый корпус для кнопки аварийной остановки (желтый) и для кнопок остановки машин (серый)

Описание	Тип	Код для заказа	Масса, кг
Корпус для кнопки аварийной остановки			
<input type="checkbox"/> Желтый/светло-серый	CEPY1-0	1SFA 619 821 R1000	0,072
Защитный колпачок			
<input type="checkbox"/> Желтый	CA1-8053	1SFA 619 920 R8053	0,016
Корпус для кнопки остановки машины			
<input type="checkbox"/> Темно-серый/светло-серый	CEP1-0	1SFA 619 811 R1000	0,072
Защитный колпачок			
<input type="checkbox"/> Серый	CA1-8054	1SFA 619 920 R8054	0,016

Кнопочные посты - см. стр. 65.

Двухпозиционные переключатели для установки в вертикально монтируемые корпуса

Модульная серия



Порядок заказа:

1 вариант • Корпус переключателя + контактные блоки для установки в кнопочные посты



Декоративное кольцо - порядок заказа:

Хромированный пластик - стандартный
Хромированный металл - заменить '2' на '3' в обозначении типа и в коде для заказа



Варианты декоративных колец	Тип	Код для заказа
Хромированный пластик	M2SSVX-2XX	1SFA61122X R2X0X
Хромированный металл	M2SSVX-3XX	1SFA61122X R3X0X



Двухпозиционный переключатель без подсветки

Функциональный элемент: двухпозиционный переключатель

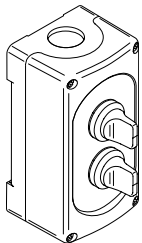
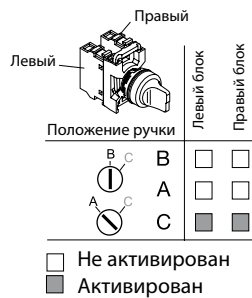
Описание	Тип	Код для заказа	Масса, кг	
Короткая ручка, без подсветки				
С фиксацией				
	● Красный	M2SSV1-20R	1SFA 611 220 R2001	0,015
	● Черный	M2SSV1-20B	1SFA 611 220 R2006	0,015
С фиксацией				
	● Красный	M2SSV2-20R	1SFA 611 221 R2001	0,015
	● Черный	M2SSV2-20B	1SFA 611 221 R2006	0,015
Без фиксации, с возвратом из положения С в В				
	● Красный	M2SSV3-20R	1SFA 611 222 R2001	0,015
	● Черный	M2SSV3-20B	1SFA 611 222 R2006	0,015



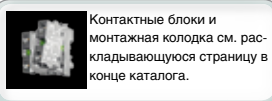
Двухпозиционный переключатель с подсветкой

Короткая ручка, с подсветкой				
С фиксацией				
	● Красный	M2SSV1-21R	1SFA 611 220 R2101	0,015
	● Зеленый	M2SSV1-21G	1SFA 611 220 R2102	0,015
	● Желтый	M2SSV1-21Y	1SFA 611 220 R2103	0,015
С фиксацией				
	● Красный	M2SSV2-21R	1SFA 611 221 R2101	0,015
	● Зеленый	M2SSV2-21G	1SFA 611 221 R2102	0,015
	● Желтый	M2SSV2-21Y	1SFA 611 221 R2103	0,015
Без фиксации, с возвратом из положения С в В				
	● Красный	M2SSV3-21R	1SFA 611 222 R2101	0,015
	● Зеленый	M2SSV3-21G	1SFA 611 222 R2102	0,015
	● Желтый	M2SSV3-21Y	1SFA 611 222 R2103	0,015

Работа контактных блоков



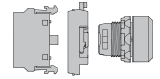
Корпус для переключателей



Контактные блоки и монтажная колодка см. раскладывающуюся страницу в конце каталога.

Трехпозиционные переключатели для установки в вертикально монтируемые корпуса

Модульная серия



Порядок заказа:

1 вариант • Корпус переключателя + контактные блоки для установки в кнопочные посты



Контактные блоки и светодиодный блок

(Корпус переключателя со стопорной гайкой)

Декоративное кольцо - порядок заказа:

Хромированный пластик - стандартный
Хромированный металл - заменить '2' на '3' в обозначении типа и в коде для заказа



Варианты декоративных колец	Тип	Код для заказа
Хромированный пластик	M3SSVX-2XX	1SFA61123X R2X0X
Хромированный металл	M3SSVX-3XX	1SFA61123X R3X0X



Трехпозиционный переключатель без подсветки



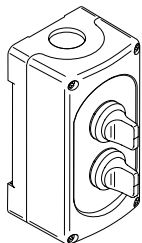
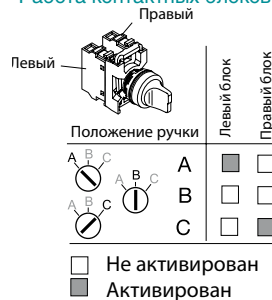
Трехпозиционный переключатель с подсветкой

Функциональный элемент: трехпозиционный переключатель

Описание	Тип	Код для заказа	Масса, кг	
Короткая ручка, без подсветки				
С фиксацией				
	● Красный	M3SSV1-20R	1SFA 611 230 R2001	0,015
	● Черный	M3SSV1-20B	1SFA 611 230 R2006	0,015
Без фиксации, с возвратом из положения А в В и из С в В				
	● Красный	M3SSV2-20R	1SFA 611 231 R2001	0,015
	● Черный	M3SSV2-20B	1SFA 611 231 R2006	0,015
Без фиксации, с возвратом из положения С в В				
	● Красный	M3SSV3-20R	1SFA 611 232 R2001	0,015
	● Черный	M3SSV3-20B	1SFA 611 232 R2006	0,015
Короткая ручка, с подсветкой				
С фиксацией				
	● Красный	M3SSV1-21R	1SFA 611 230 R2101	0,015
	● Зеленый	M3SSV1-21G	1SFA 611 230 R2102	0,015
	● Желтый	M3SSV1-21Y	1SFA 611 230 R2103	0,015
Без фиксации, с возвратом из положения А в В и из С в В				
	● Красный	M3SSV2-21R	1SFA 611 231 R2101	0,015
	● Зеленый	M3SSV2-21G	1SFA 611 231 R2102	0,015
	● Желтый	M3SSV2-21Y	1SFA 611 231 R2103	0,015
Без фиксации, с возвратом из положения С в В				
	● Красный	M3SSV3-21R	1SFA 611 232 R2101	0,015
	● Зеленый	M3SSV3-21G	1SFA 611 232 R2102	0,015
	● Желтый	M3SSV3-21Y	1SFA 611 232 R2103	0,015

Примечание: в среднем положении элемент не установлен. Ламповый блок макс. на 230 В AC/DC. Лампа заказывается отдельно. Другой ламповый блок, см. Аксессуары

Работа контактных блоков



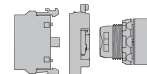
Корпус для переключателей



Контактные блоки и монтажная колодка см. раскладывающуюся страницу в конце каталога.

Светодиодные блоки заднего монтажа для установки в кнопочные посты

Модульная серия



Светодиодный блок со
встроенной защитой
от тока утечки

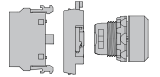
Описание	Ном. ток, мА	Длина волны, нм	Яр-кость, мкд	Тип	Код для заказа	Масса, кг
Светодиодные блоки						
Номинальное напряжение 12 В DC ¹⁾						
● Красный	12,0	620	320	MLBL-00BR	1SFA 611 621 R2001	0,012
● Зеленый	9,3	520	1500	MLBL-00BG	1SFA 611 621 R2002	0,012
● Желтый	12,0	588	380	MLBL-00BY	1SFA 611 621 R2003	0,012
● Синий	9,5	468	450	MLBL-00BL	1SFA 611 621 R2004	0,012
○ Белый	9,3	²⁾	600	MLBL-00BW	1SFA 611 621 R2005	0,012
Номинальное напряжение 24 В AC/DC¹⁾						
● Красный	9,9	620	250	MLBL-01BR	1SFA 611 621 R2011	0,012
● Зеленый	9,2	520	1500	MLBL-01BG	1SFA 611 621 R2012	0,012
● Желтый	9,9	588	250	MLBL-01BY	1SFA 611 621 R2013	0,012
● Синий	9,3	468	450	MLBL-01BL	1SFA 611 621 R2014	0,012
○ Белый	9,2	²⁾	600	MLBL-01BW	1SFA 611 621 R2015	0,012
Номинальное напряжение 48 В AC/DC¹⁾						
● Красный	10,0	620	260	MLBL-02BR	1SFA 611 621 R2021	0,012
● Зеленый	9,7	520	1500	MLBL-02BG	1SFA 611 621 R2022	0,012
● Желтый	10,0	588	300	MLBL-02BY	1SFA 611 621 R2023	0,012
● Синий	9,7	468	450	MLBL-02BL	1SFA 611 621 R2024	0,012
○ Белый	9,7	²⁾	600	MLBL-02BW	1SFA 611 621 R2025	0,012
Номинальное напряжение 60 В AC/DC¹⁾						
● Красный	13,0	620	350	MLBL-03BR	1SFA 611 621 R2031	0,012
● Зеленый	12,7	520	2000	MLBL-03BG	1SFA 611 621 R2032	0,012
● Желтый	13,0	588	400	MLBL-03BY	1SFA 611 621 R2033	0,012
● Синий	12,7	468	550	MLBL-03BL	1SFA 611 621 R2034	0,012
○ Белый	12,7	²⁾	750	MLBL-03BW	1SFA 611 621 R2035	0,012
Номинальное напряжение 110-130 В AC						
● Красный	8,6	620	200	MLBL-04BR	1SFA 611 621 R2041	0,012
● Зеленый	8,5	520	1200	MLBL-04BG	1SFA 611 621 R2042	0,012
● Желтый	8,6	588	250	MLBL-04BY	1SFA 611 621 R2043	0,012
● Синий	7,0	468	400	MLBL-04BL	1SFA 611 621 R2044	0,012
○ Белый	7,0	²⁾	500	MLBL-04BW	1SFA 611 621 R2045	0,012
Номинальное напряжение 110-130 В DC ¹⁾						
● Красный	9,9	620	250	MLBL-05BR	1SFA 611 621 R2051	0,012
● Зеленый	9,8	520	1500	MLBL-05BG	1SFA 611 621 R2052	0,012
● Желтый	9,9	588	300	MLBL-05BY	1SFA 611 621 R2053	0,012
● Синий	9,8	468	450	MLBL-05BL	1SFA 611 621 R2054	0,012
○ Белый	9,8	²⁾	600	MLBL-05BW	1SFA 611 621 R2055	0,012
Номинальное напряжение 220 В DC ¹⁾						
● Красный	8,0	620	180	MLBL-06BR	1SFA 611 621 R2061	0,012
● Зеленый	8,0	520	110	MLBL-06BG	1SFA 611 621 R2062	0,012
● Желтый	8,0	588	200	MLBL-06BY	1SFA 611 621 R2063	0,012
● Синий	8,0	468	450	MLBL-06BL	1SFA 611 621 R2064	0,012
○ Белый	8,0	²⁾	600	MLBL-06BW	1SFA 611 621 R2065	0,012
Номинальное напряжение 230 В AC						
● Красный	9,5	620	250	MLBL-07BR	1SFA 611 621 R2071	0,012
● Зеленый	9,4	520	1500	MLBL-07BG	1SFA 611 621 R2072	0,012
● Желтый	9,5	588	300	MLBL-07BY	1SFA 611 621 R2073	0,012
● Синий	8,2	468	450	MLBL-07BL	1SFA 611 621 R2074	0,012
○ Белый	8,2	²⁾	600	MLBL-07BW	1SFA 611 621 R2075	0,012

Примечание: ¹⁾ Следует соблюдать полярность при подаче питания от источника постоянного тока, где должны быть правильно подключены клеммы + и -. На изделии указано X1 (+) и X2 (-).

²⁾ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Светодиодные блоки заднего монтажа для установки в кнопочные посты

Модульная серия



Светодиодный блок со
встроенной защитой
от тока утечки

Описание	Ном. ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, мкд	Тип	Код для заказа	Масса, кг
Светодиодные блоки, продолжение						
Номинальное напряжение 380 В AC						
● Красный	10,2	620	250	MLBL-08BR	1SFA 611 621 R2081	0,012
● Зеленый	10,2	520	1500	MLBL-08BG	1SFA 611 621 R2082	0,012
● Желтый	10,2	582	300	MLBL-08BY	1SFA 611 621 R2083	0,012
● Синий	9,1	468	450	MLBL-08BL	1SFA 611 621 R2084	0,012
○ Белый	9,1	²⁾	600	MLBL-08BW	1SFA 611 621 R2085	0,012
Номинальное напряжение 415 В AC						
● Красный	11,2	620	280	MLBL-09BR	1SFA 611 621 R2091	0,012
● Зеленый	11,2	520	1800	MLBL-09BG	1SFA 611 621 R2092	0,012
● Желтый	11,2	588	350	MLBL-09BY	1SFA 611 621 R2093	0,012
● Синий	9,9	468	500	MLBL-09BL	1SFA 611 621 R2094	0,012
○ Белый	9,9	²⁾	650	MLBL-09BW	1SFA 611 621 R2095	0,012

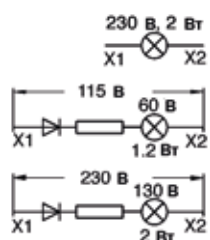
²⁾ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Аксессуары для пластиковых корпусов

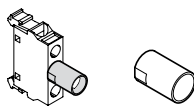


Контактный блок

Двойной контактный блок



Ламповые блоки



Защитная втулка



Кабельный сальник



Уплотнительное кольцо



Заглушки

Описание	Тип	Код для заказа	Масса, кг
Контактный блок заднего монтажа для установки в кнопочные посты			
1 НО	MCB-10B	1SFA 611 610 R2001	0,013
1 НЗ	MCB-01B	1SFA 611 610 R2010	0,013
Двойной контактный блок			
2 НО	MCB-20B	1SFA 611 610 R2002	0,026
2 НЗ	MCB-02B	1SFA 611 610 R2020	0,026
1 НО + 1 НЗ	MCB-11B	1SFA 611 610 R2011	0,026
Контактный блок с позолоченными контактами			
1 НО	MCB-10BG	1SFA 611 610 R2101	0,013
1 НЗ	MCB-01BG	1SFA 611 610 R2110	0,013
Ламповый блок заднего монтажа для установки в кнопочные посты			
Для лампы накаливания или светодиода, макс. 2 Вт, до 230 В AC и DC	MLB-1B	1SFA 611 620 R2001	0,015
Напряжение питания 115 В AC. Для лампы накаливания 60 В 1,2 Вт	MLB-2B	1SFA 611 620 R2002	0,017
Напряжение питания 230 В AC. Для лампы накаливания 130 В 2 Вт	MLB-3B	1SFA 611 620 R2003	0,020
Защитная втулка			
Защитная втулка	-	5396 0543-1	0,002
Примечание: обеспечивает защиту лампового блока в кнопочном посте. IP20 (Не используется вместе с переключателем с подсветкой)			
Кабельный сальник			
Серый пластик. Втулка с наружной резьбой. С уплотнительным кольцом.			
M25	MA5-3001	1SFA 611 925 R3001	0,015
M20	MA5-3002	1SFA 611 925 R3002	0,015
PG 13,5	MA5-3006	1SFA 611 925 R3006	0,010
PG 16	MA5-3007	1SFA 611 925 R3007	0,015
Гайка			
Серый пластик. Для вышеуказанного кабельного сальника.			
M25	MA5-3003	1SFA 611 925 R3003	0,005
M20	MA5-3004	1SFA 611 925 R3004	0,005
PG 13,5	MA5-3008	1SFA 611 925 R3008	0,001
PG 16	MA5-3009	1SFA 611 925 R3009	0,001
Клемма заземления			
Для пластикового корпуса	MA5-3005	1SFA 611 925 R3005	0,005
Уплотнительное кольцо			
Для пластикового корпуса	MA1-8150	1SFA 611 920 H8150	0,001
Прокладка			
Толщина 1 мм. В пластиковых корпусах применяется вместо шильдика с надписью.			
Прокладка	-	SK 615 516-1	0,002
Прокладка для модульной кнопки аварийной остановки	KA1-8045	1SFA 616 920 R 8045	0,004
Заглушка			
Серый	MA1-8129	1SFA 611 920 R8129	0,005
Черный	MA1-8130	1SFA 611 920 R8130	0,005
Светло-серый	MA1-8136	1SFA 611 920 R8136	0,005
Адаптер			
PG 16/M20	MA5-3010	1SFA 611 925 R3010	0,010

Металлические корпуса и аксессуары

Степень защиты IP66, IP67 и IP69K



Металлические корпуса



Кабельный сальник



Шестигранная гайка



Фланец



Заглушки

Описание	Тип	Код для заказа	Масса, кг
Пустые металлические корпуса для светосигнальной аппаратуры фронтальной установки			
1 мест <input type="checkbox"/> Серый	KEM1-0	SK 616 701-AA	0,40
2 мест <input type="checkbox"/> Серый	KEM2-0	SK 616 702-AA	0,70
3 мест <input type="checkbox"/> Серый	KEM3-0	SK 616 703-AA	0,80
4 мест <input type="checkbox"/> Серый	KEM4-0	SK 616 704-AA	1,20
6 мест <input type="checkbox"/> Серый	KEM6-0	SK 616 706-AA	1,40

Фланцы заказываются отдельно.

Аксессуары для металлических корпусов

Кабельный сальник. Металл. Втулка с наружной резьбой.

Pr	Pg	Диаметр, мм			
22,5	16	8,5 - 11,5	-	SK 1707685	0,040
22,5	16	10,5 - 13,5	-	SK 170 7686	0,045
22,5	16	12,5 - 15,0	-	SK 170 7687	0,050

Шестигранная гайка

Металл, Pr 22,5, Pg 16

Фланцы без отверстий. Металл. Для корпусов на 4 и 6 мест. Примечание: прокладка заказывается отдельно.

Для фланц. отверстия	Подходящая фланц. прокладка Код для заказа			
FL 13	SK 170 4536	-	SK 172 105-AA	0,010

Фланцы с отверстиями. Металл. Для корпусов на 4 и 6 мест. Примечание: прокладка заказывается отдельно.

Для фланц. отверстия	Подходящая фланц. прокладка			
Два отверстия с резьбой Pr 22,5 (Pg 16). Расстояние между центрами отверстий 50 мм FL 13 SK 170 4536	-	SK 172 105-AD	0,110	
Три отверстия с резьбой Pr 22,5 (Pg 16). Расстояние между центрами отверстий 38 мм FL 13 SK 170 4536	-	SK 172 105-AE	0,110	
Четыре отверстия с резьбой Pr 22,5 (Pg 16). Расстояние между центрами отверстий 30 мм FL 13 SK 170 4536	-	SK 172 105-AF	0,110	

Фланцевая прокладка

FL 13

Заглушка. Применяется, чтобы закрыть отверстие диаметром 22 мм в корпусе, вместо элемента управления. Прокладка и гайка входят в комплект.

Серый	MA1-8129	1SFA 611 920 R8129	0,005
Черный	MA1-8130	1SFA 611 920 R8130	0,005
Светло-серый	MA1-8136	1SFA 611 920 R8136	0,005

Уплотнительная заглушка. Черный пластик

Pr 22,5 Pg 16

Кнопочные посты



Пост с кнопкой аварийной остановки



Пост с кнопкой аварийной остановки с защитным кожухом



2-местный пластиковый пост

Описание	Тип	Код для заказа	Масса, кг	
1-местные пластиковые посты.				
Кнопка аварийной остановки, 40 мм. Отпускание поворачиванием. Без шильдика. Желтая верхняя часть/светло-серая нижняя часть				
● Красный	2 НЗ	MEPY1-1005	1SFA 611 821 R1005	0,234
● Красный	1 НО + 2 НЗ	MEPY1-1024	1SFA 611 821 R1024	0,250
1-местные пластиковые посты.				
Кнопка аварийной остановки, 40 мм. Отпускание поворачиванием. С шильдиком с надписью "Emergency Stop". Желтая верхняя часть/светло-серая нижняя часть				
● Красный	2 НЗ	MEPY1-1026	1SFA 611 821 R1026	-
1-местный пластиковый пост				
<input type="checkbox"/> Желтый/светло-серый Отпускание поворачиванием. Красная кнопка 2 НЗ		CEPY1-1001	1SFA 619 821 R1001	0,108
<input type="checkbox"/> Желтый/светло-серый Отпускание вытягиванием. Красная кнопка 2 НЗ		CEPY1-1002	1SFA 619 821 R1002	0,108
<input type="checkbox"/> Желтый/светло-серый Отпускание с помощью ключа. Красная кнопка 2 НЗ		CEPY1-1006	1SFA 619 821 R1006	0,105
1-местный пластиковый пост с защитным кожухом				
<input type="checkbox"/> Желтый/светло-серый Отпускание поворачиванием. Красная кнопка 2 НЗ		CEPY1-2002	1SFA 619 821 R2002	0,124
<input type="checkbox"/> Желтый/светло-серый Отпускание вытягиванием. Красная кнопка 2 НЗ		CEPY1-2001	1SFA 619 821 R2001	0,124
1-местный пластиковый пост с черной грибовидной кнопкой				
<input type="checkbox"/> Темно-серый/светло-серый Отпускание поворачиванием. Черная кнопка 1 НО + 1 НЗ		CEP1-1001	1SFA 619 811 R1001	0,108
<input type="checkbox"/> Темно-серый/светло-серый Отпускание вытягиванием. Черная кнопка 1 НО + 1 НЗ		CEP1-1002	1SFA 619 811 R1002	0,108
1-местный пластиковый пост с черной грибовидной кнопкой и защитным колпачком				
<input type="checkbox"/> Темно-серый/светло-серый Отпускание поворачиванием. Черная кнопка 1 НО + 1 НЗ		CEP1-2001	1SFA 619 811 R2001	0,124
<input type="checkbox"/> Темно-серый/светло-серый Отпускание вытягиванием. Черная кнопка 1 НО + 1 НЗ		CEP1-2002	1SFA 619 811 R2002	0,124
2-местный пластиковый пост				
Темно-серая верхняя часть/светло-серая нижняя часть Две кнопки с плоскими клавишами. Без фиксации				
Слева	Справа			
● Красный	● Зеленый	MEP2-1001	1SFA 611 812 R1001	0,220
1 НЗ	1 НО			
0	1			