

Радиорегуляторы систем отопления/охлаждения – ПЕРЕДАТЧИКИ

Модель BERLIN



Технические характеристики

Допустимая влажность воздуха:	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата
Степень защиты:	IP 30
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60730 и DIN EN 300220
Радиочастота:	868,3 МГц
Радиус действия:	150 м по зрительной линии или до 30 м в зданиях в зависимости от конструкции
Интервал передачи:	около 3 мин. и после изменения заданного значения



Применение

Комнатный радиодатчик температуры для регистрации температуры в жилых, офисных и гостиничных помещениях со стандартной степенью загрязнения. При использовании с радиоприемниками alre осуществляется регулирование температуры в отдельных помещениях. Применение преимущественно в сфере реконструкции или при расширении систем отопления.

Корпус «Berlin 3000»: известный по механическим таймерам метод программирования на каждый день посредством «электронных закладок» (минимальное время переключения 15 мин).





Замена батарей: о том, что в скором времени понадобится замена батарей, сигнализирует мигающий красный светодиод на передатчике. Кроме того, необходимость замены заблаговременно показывается на дисплее передатчика с часовым механизмом.

После исчезновения напряжения на передатчике или приемнике радиосвязь автоматически восстанавливается.

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
FKRFB-080.151 	BA010900	<p>Модель: Berlin 2000</p> <p>Свойства поверхности: матовая</p> <p>Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010</p> <p>Материал корпуса: АБС-пластик</p> <p>Рабочее напряжение: 2 батареи Micro AAA, 1,5 В, 1 100 мА·ч</p> <p>Температура окружающей среды: –10...+50 °С</p> <p>Температура хранения: –10...+50 °С</p> <p>Монтаж/крепление: открытый/настенный монтаж (крепление в 4 отверстиях на розетке для скрытой проводки)</p> <p>Класс защиты: III</p> <p>Контакт ЕСО: с переключаемой характеристикой – нормально разомкнутый/нормально замкнутый</p> <p>Диапазон настройки: диапазон настройки температуры ECO 5...20 °С абсолютный или –3...–15К относительный</p> <p>Общая комплектация: радиопередатчик для переключения радиоприемника alre в режим ЕСО посредством внешнего контакта (например, телефонного или оконного контакта); индикатор «Режим обучения/батарея разряжена»</p> <p>Комплект поставки: устройство, батареи</p> <p>Элементы управления: кнопка «Обучение»</p>	I
FTRFB-080.101 	BA010100	<p>Модель: Berlin 2000</p> <p>Свойства поверхности: матовая</p> <p>Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010</p> <p>Материал корпуса: АБС-пластик</p> <p>Рабочее напряжение: 2 батареи Micro AAA, 1,5 В, 1 100 мА·ч</p> <p>Температура окружающей среды: –10...+50 °С</p> <p>Температура хранения: –10...+50 °С</p> <p>Монтаж/крепление: прямой открытый/настенный монтаж при помощи винтов или самоклеящихся площадок</p> <p>Класс защиты: III</p> <p>Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом</p> <p>Общая комплектация: радиопередатчик для регистрации температуры в помещении для формирования среднего значения или централизованного регулирования; индикатор «Режим обучения/батарея разряжена»</p> <p>Комплект поставки: устройство, батареи, самоклеящиеся площадки</p> <p>Элементы управления: кнопка «Обучение»</p>	I

Радиорегуляторы систем отопления/охлаждения – ПЕРЕДАТЧИКИ

Модель BERLIN

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
	BA010101	<p>Модель: Berlin 2000 Свойства поверхности: матовая Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010 Материал корпуса: АБС-пластик Рабочее напряжение: 2 батареи Micro AAA, 1,5 В, 1 100 мА·ч Температура окружающей среды: –10 ... +50 °С Температура хранения: –10 ... +50 °С Монтаж/крепление: прямой открытый/настенный монтаж при помощи винтов или самоклеящихся площадок Класс защиты: III Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом Диапазон настройки: 5 ... 30 °С Общая комплектация: радиопередатчик для регистрации и настройки температуры в помещении; индикатор «Режим обучения/батарея разряжена»; механическое сужение диапазона; шкала в градусах Цельсия; внешняя настройка Комплект поставки: устройство, батареи, самоклеящиеся площадки Элементы управления: кнопка «Обучение»</p>	I
	BA010102	<p>Модель: Berlin 2000 Свойства поверхности: матовая Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010 Материал корпуса: АБС-пластик Рабочее напряжение: 2 батареи Micro AAA, 1,5 В, 1 100 мА·ч Температура окружающей среды: –10 ... +50 °С Температура хранения: –10 ... +50 °С Монтаж/крепление: прямой открытый/настенный монтаж при помощи винтов или самоклеющихся площадок Класс защиты: III Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом Диапазон настройки: 5 ... 30 °С Общая комплектация: радиопередатчик для регистрации и настройки температуры в помещении, фиксированное понижение температуры на 4 К; функция ECO; индикатор «Режим обучения/батарея разряжена»; механическое сужение диапазона; шкала в градусах Цельсия; внешняя настройка Комплект поставки: устройство, батареи, самоклеящиеся площадки Элементы управления: переключатель «Комфортный/ECO», кнопка «Обучение»</p>	I
	BA010400	<p>Модель: Berlin 2000 Свойства поверхности: глянцевая Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010 Материал корпуса: АБС-пластик Рабочее напряжение: 2 батареи Micro AAA, 1,5 В, 1 100 мА·ч Температура окружающей среды: –10 ... +50 °С Температура хранения: –10 ... +50 °С Монтаж/крепление: прямой открытый/настенный монтаж при помощи винтов или самоклеющихся площадок Класс защиты: III Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом Диапазон настройки: 5 ... 30 °С Общая комплектация: радиопередатчик для регистрации температуры в помещении для формирования среднего значения или централизованного регулирования; индикатор «Режим обучения/батарея разряжена» Комплект поставки: устройство, батареи, самоклеящиеся площадки Элементы управления: кнопка «Обучение»</p>	I
	BA010409	<p>Модель: Berlin 2000 Свойства поверхности: глянцевая Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010 Материал корпуса: АБС-пластик Рабочее напряжение: 2 батареи Micro AAA, 1,5 В, 1 100 мА·ч Температура окружающей среды: –10 ... +50 °С Температура хранения: –10 ... +50 °С Монтаж/крепление: прямой открытый/настенный монтаж при помощи винтов или самоклеющихся площадок Класс защиты: III Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом Диапазон настройки: 5 ... 30 °С Общая комплектация: радиопередатчик для регистрации и настройки температуры в помещении; индикатор «Режим обучения/батарея разряжена»; механическое сужение диапазона; шкала в градусах Цельсия; внешняя настройка Комплект поставки: устройство, батареи, самоклеящиеся площадки Элементы управления: кнопка «Обучение»</p>	I

Радиорегуляторы систем отопления/охлаждения – ПЕРЕДАТЧИКИ

Модель BERLIN

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
	BA010401	<p>Модель: Berlin 2000</p> <p>Свойства поверхности: глянцевая</p> <p>Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010</p> <p>Материал корпуса: АБС-пластик</p> <p>Рабочее напряжение: 2 батареи Micro AAA, 1,5 В, 1 100 мА·ч</p> <p>Температура окружающей среды: –10 ... +50 °С</p> <p>Температура хранения: –10 ... +50 °С</p> <p>Монтаж/крепление: прямой открытый/настенный монтаж при помощи винтов или самоклеющихся площадок</p> <p>Класс защиты: III</p> <p>Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом</p> <p>Диапазон настройки: 5 ... 30 °С</p> <p>Общая комплектация: радиопередатчик для регистрации и настройки температуры в помещении, фиксированное понижение температуры на 4 К; функция ECO; индикатор «Режим обучения/батарея разряжена»; механическое сужение диапазона; шкала в градусах Цельсия; внешняя настройка</p> <p>Комплект поставки: устройство, батареи, самоклеющиеся площадки</p> <p>Элементы управления: переключатель «Комфортный/ECO», кнопка «Обучение»</p>	I
	BA010200	<p>Модель: Berlin 3000</p> <p>Свойства поверхности: матовая</p> <p>Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010</p> <p>Материал корпуса: АБС-пластик</p> <p>Рабочее напряжение: 2 батареи Micro AAA, 1,5 В, 1 100 мА·ч</p> <p>Температура окружающей среды: –10 ... +50 °С</p> <p>Температура хранения: –10 ... +50 °С</p> <p>Монтаж/крепление: прямой открытый/настенный монтаж при помощи винтов или самоклеющихся площадок</p> <p>Класс защиты: III</p> <p>Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом</p> <p>Диапазон настройки: 5 ... 30 °С</p> <p>Вид индикации: дисплей с символами</p> <p>Общая комплектация: контрольная функция; функция ECO; возможность настройки значения ECO; индикатор «ECO»; индикатор «Вкл./выкл.»; индикатор «Режим обучения/батарея разряжена»; цифровой индикатор фактических значений; защита от детей; коррекция фактических значений/коррекция результатов измерений; функция обучения; защита клапанов; настройка для отпуска; настройка для вечеринки; автоматическое переключение летнего/зимнего времени; механическая регулировка диапазона; шкала в градусах Цельсия; кнопка «Понижение/комфортный/автоматический»; внешняя настройка; управление кнопками быстрого вызова; кнопка «Вкл./выкл.»; кнопка «Справка»; кнопка «Вечеринка»; кнопка «Настройка для отпуска»</p> <p>Комплект поставки: устройство, батареи, самоклеющиеся площадки</p> <p>Принадлежности: защелкивающаяся адаптерная панель JZ-18 (опция)</p>	I
	BA010201	<p>как FTRFBu-180.117, но с фоновой подсветкой</p> <p>Рабочее напряжение: 3 батареи Micro AAA 1,5 В, 1 100 мА·ч (3-я батарея для фоновой подсветки)</p>	I
	UA080000	<p>Модель: Berlin 3000</p> <p>Свойства поверхности: глянцевая</p> <p>Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010</p> <p>Материал корпуса: АБС-пластик, поликарбонатный пластик, пластик ПММА</p> <p>Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 50 Гц</p> <p>Температура окружающей среды: 0 ... 40 °С</p> <p>Температура хранения: –20 ... +70 °С</p> <p>Электроподключение: в розетке с помощью винтовых зажимов</p> <p>Монтаж/крепление: в розетке для скрытой проводки (рекомендуется глубокая розетка для скрытой проводки)</p> <p>Класс защиты: II, после соответствующего монтажа</p> <p>Средняя потребляемая мощность: <1Вт</p> <p>Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом, в виде опции – внешний</p> <p>Диапазон регулирования: 5 ... 30 °С</p> <p>Вид индикации: графический дисплей с подсветкой</p> <p>Общая комплектация: радиопередатчик для скрытого монтажа, для регистрации и настройки температуры в помещении, с часовым механизмом, настройки для отпуска и вечеринки, возможность настройки разных программ таймера для отопления и охлаждения, возможность использования в качестве главного компонента для работы в режиме главного/подчиненного компонента (контрольное управление); контрольная функция; функция ECO; возможность настройки значения ECO; индикатор «ECO»; индикатор «Вкл./выкл.»; цифровой индикатор фактических значений; фоновая подсветка; защита от детей; запас хода (3 дня); коррекция фактических значений/коррекция результатов измерений; функция обучения; защита клапанов; настройка для отпуска; настройка для вечеринки; автоматическое переключение летнего/зимнего времени; внешняя настройка; управление кнопками быстрого вызова</p>	I

Радиорегуляторы систем отопления/охлаждения – ПЕРЕДАТЧИКИ

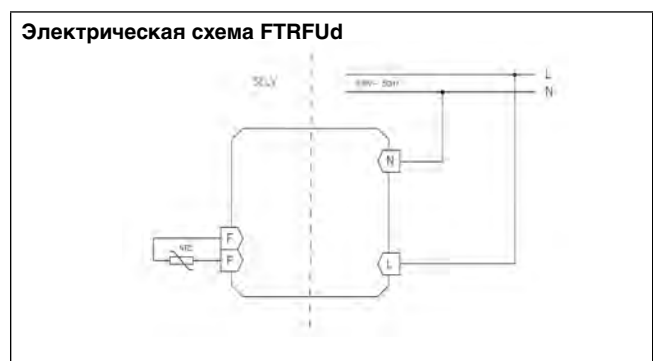
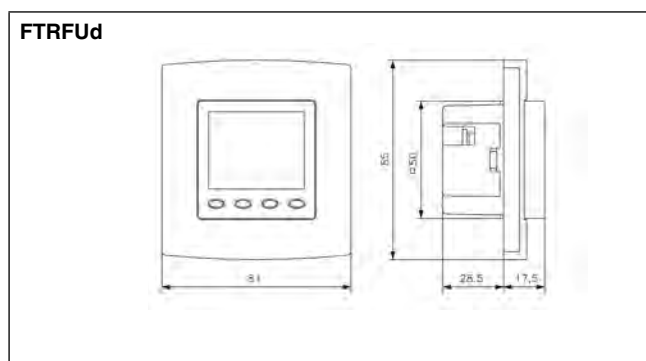
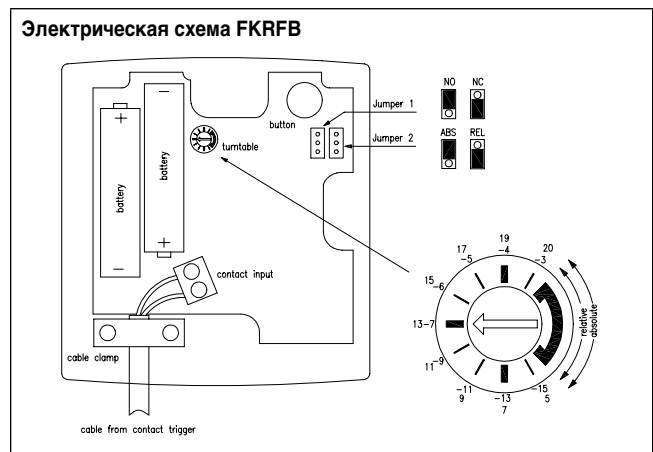
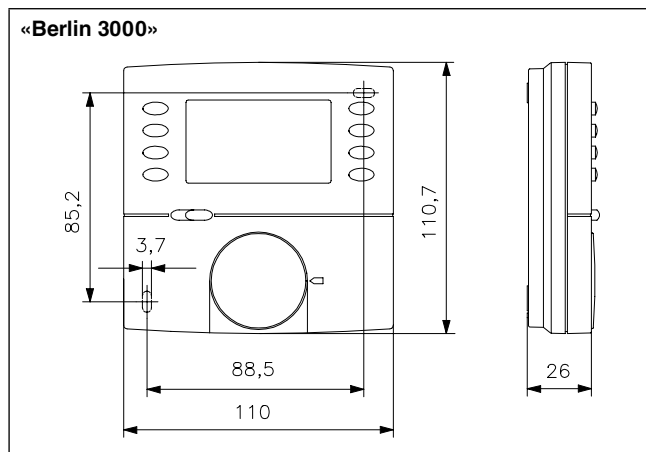
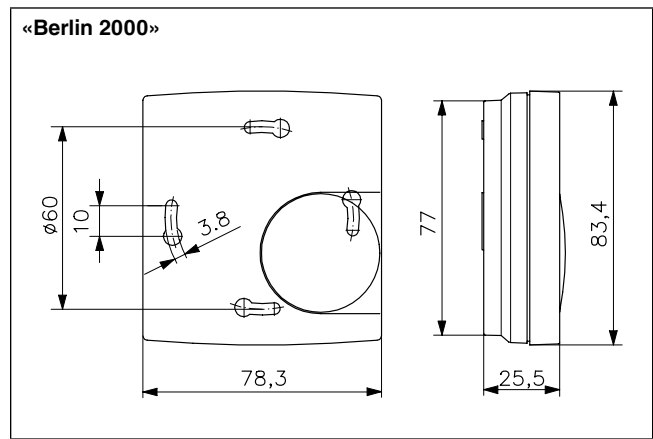
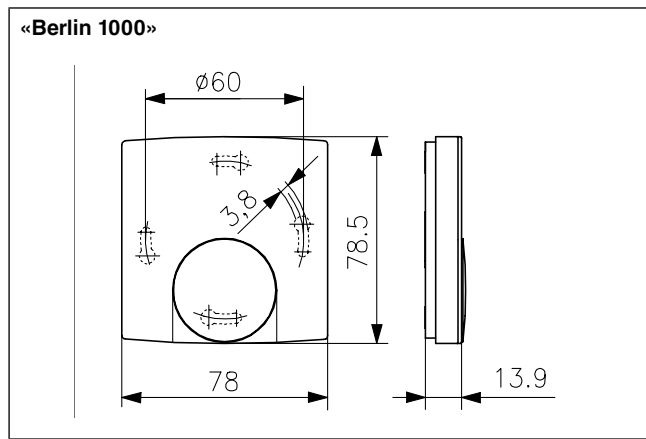
Модель BERLIN

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
	UA080001	как FTRFUd-210.123#21, но в комплект поставки входят: регулятор, крышка 50 x 50 мм, чисто белая (аналогично RAL 9010), глянцевая , без рамки	
	UA080002	как FTRFUd-210.123#21, но в комплект поставки входят: регулятор, крышка 50 x 50 мм, перламутровый белый (аналогично RAL 1013), глянцевая , без рамки	
	UA080003	как FTRFUd-210.123#21, но в комплект поставки входят: регулятор, крышка 50 x 50 мм, транспортный белый (аналогично RAL 9016), глянцевая , без рамки	
	UA080006	как FTRFUd-210.123#21, но в комплект поставки входят: регулятор, крышка, подходящая к коллекции BUSCH-JAEGER SI/SI Linear, чисто белая (аналогично RAL 9010), глянцевая , без рамки	
	UA080004	как FTRFUd-210.123#21, но в комплект поставки входят: регулятор, крышка 55 x 55 мм, чисто белая (аналогично RAL 9010), глянцевая , без рамки	
	UA080008	как FTRFUd-210.123#21, но в комплект поставки входят: регулятор, крышка 55 x 55 мм, чисто белая (аналогично RAL 9010), матовая , без рамки	
	UA080005	как FTRFUd-210.123#21, но в комплект поставки входят: регулятор, крышка 55 x 55 мм, перламутровый белый (аналогично RAL 1013), глянцевая , без рамки	
	UA080007	как FTRFUd-210.123#21, но в комплект поставки входят: регулятор, крышка 55 x 55 мм, транспортный белый (аналогично RAL 9016), глянцевая , без рамки	

Радиорегуляторы систем отопления/охлаждения – ПЕРЕДАТЧИКИ

Модель BERLIN

Дополнительное оборудование	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
JZ-18	MN990002	<p>Свойства поверхности: матовая</p> <p>Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010</p> <p>Материал корпуса: АБС-пластик</p> <p>Общая комплектация: защелкивающаяся адаптерная панель (опция) для передатчика с часовым механизмом FTRFBu с универсальной схемой расположения отверстий для монтажа. Рекомендуется использование адаптера, так как в этом случае появляется возможность снять передатчик, что упрощает замену батарей.</p>	II
JZ-090.900	VV000025	<p>Свойства поверхности: глянцевая</p> <p>Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010</p> <p>Материал корпуса: поликарбонатный пластик</p> <p>Общая комплектация: рамка alre «Berlin» (нейтральная) для всех регуляторов для скрытого монтажа с крышкой 50 x 50 мм</p>	II
JZ-090.900	VV000010	<p>Свойства поверхности: глянцевая</p> <p>Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010</p> <p>Материал корпуса: поликарбонатный пластик</p> <p>Общая комплектация: рамка alre «Berlin» (нейтральная) для всех регуляторов для скрытого монтажа с крышкой 50 x 50 мм</p>	II



Адаптация передатчиков alre для скрытого монтажа FTRxUd-210.021

Производитель	Программа	Цвет RAL 9010 (свойства поверхности)	Адаптация к коллекциям выключателей (55 x 55) возможна с ...	Адаптация «50x50» возможна с... (требуется промежуточная рамка от производителя выключателей)
BERKER	S.1/B.3	полярный белый (матовая)	FTRxUd-210.xxx#56	не требуется
BERKER	S.1	полярный белый (гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#55	не требуется
BERKER	Arsys	полярный белый (гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (1108 01 69)
BERKER	B.3	алюминиевый/полярный белый (матовая)	FTRxUd-210.xxx#56	не требуется
BERKER	B.3	алюминиевый/полярный белый (гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#55	не требуется
BERKER	B.7	стеклянный/полярный белый (матовая)	FTRxUd-210.xxx#56	не требуется
BERKER	B.7	стеклянный/полярный белый (гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#55	не требуется
BERKER	K.1	полярный белый (гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (1108 71 09)
BUSCH-JAEGER	Reflex SI/ SI Linear	альпийский белый (гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#28	не требуется
BUSCH-JAEGER	impuls	альпийский белый (гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (1746/10-74)
BUSCH-JAEGER	solo/future/axcent и т.д.	студийный белый – см. RAL 9016 ниже		
GIRA	Плоские выключатели	чисто белый (гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (0282 112)
GIRA (система 55)	Standard/E 2	чисто белый (шелковисто-матовая)	FTRxUd-210.xxx#56	не требуется
GIRA (система 55)	Standard/E 2	чисто белый (гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#55	не требуется
GIRA (система 55)	E 22	чисто белый (гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#55	не требуется
GIRA (система 55)	Event	чисто белый (шелковисто-матовая) + опаловый...	FTRxUd-210.xxx#56	не требуется
GIRA (система 55)	Event	чисто белый (гляцевая) + опаловый...	FTRxUd-210.xxx#55	не требуется
GIRA (система 55)	Esprit	чисто белый (шелковисто-матовая) + стеклянный, алюминиевый...	FTRxUd-210.xxx#56	не требуется
GIRA (система 55)	Esprit	чисто белый (гляцевая) + стеклянный, алюминиевый...	FTRxUd-210.xxx#55	не требуется
GIRA	S-Color	чисто белый (зеркально-гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (0282 40)
JUNG	CD 500/ CD plus	альпийский белый (гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (CD 590 Z WW)
JUNG	A 500/AS 500/A plus	альпийский белый (гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#55	не требуется
JUNG	LS 990	альпийский белый (гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (LS 961 Z WW)
JUNG	LS plus	альпийский белый (стеклянная)		FTRxUd-210.xxx#07 + (LS 961 Z WW)
JUNG	A creation	альпийский белый (гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#55	не требуется
JUNG	LS Design	альпийский белый (гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (LS 961 Z WW)
MERTEN (система M)	M-Smart, Arc, Plan, Star	полярный белый (матовая)	FTRxUd-210.xxx#56	не требуется
MERTEN (система M)	M-Smart, Arc, Plan, Star , M-Creativ, M-Pure	полярный белый (гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#55	не требуется
MERTEN (система Basis)	1-M/Atelier-M	полярный белый (гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#55	не требуется
MERTEN (система Flaèche)	Artec/Tancent/Antik	полярный белый (гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (5160 99)
MERTEN	1-M/M-Smart/M-Plan/M-pure и т. д.	активный белый – см. RAL 9016 ниже		
PEHA	Standard	чисто белый (гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (80.670.02 ZV)
PEHA	Dialog	чисто белый (гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (95.670.02 ZV)
PEHA	Aura	чисто белый (матовая)/стеклянный		FTRxUd-210.xxx#07 + (20.670.02 ZV)
PEHA	Badora	чисто белый (гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#07 + (11.670.02 ZV)

Производитель	Программа	Цвет RAL 9016 (свойства поверхности)	Адаптация к коллекциям выключателей (55 x 55) возможна с ...	Адаптация «50x50» возможна с... (требуется промежуточная рамка от производителя выключателей)
BUSCH-JAEGER	solo/future/future linear	студийный белый (RAL 9016, гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#27 + (1746/10-84)
BUSCH-JAEGER	axcent	студийный белый (RAL 9016, гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#27 + (1746/10-84)
BUSCH-JAEGER	carat (стекло, бронза, золото)	студийный белый (RAL 9016, гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#27 + (1746/10-84)
BUSCH-JAEGER	alpha (nea/exclusive *)	студийный белый (RAL 9016, гляцевая)		FTRxUd-210.xxx#27 + (1746/10-24G)
MERTEN	M-Smart, Plan	активный белый (RAL 9016, гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#59	не требуется
MERTEN	1-M/Atelier-M	активный белый (RAL 9016, гляцевая)	FTRxUd-210.xxx#59	не требуется
PEHA	Standard	арктический		FTRxUd-210.xxx#27 + (D 80.670 ZV AW)

*) при монтаже необходимо снять 4 пластмассовых усика на задней стороне рамки

УКАЗАНИЕ: Большинство коллекций выключателей освещения выполнены в цветовом тоне «аналогичный RAL 9010», для которого производители выключателей используют разные обозначения. Цветные или стеклянные и алюминиевые рамки также сочетаются с белыми качающимися рычажками или розетками, так что и в эти рамки можно интегрировать регуляторы с белыми крышками. Точное применение следует проверить в каждом отдельном случае. Рамки обладают разными свойствами поверхности (матовая/гляцевая). По соображениям дизайна крышка регулятора должна иметь такую же поверхность. Мы не предоставляем гарантии в отношении незначительных отличий цвета и поверхности, а также незначительных отклонений в точности посадки. При монтаже в многосекционных рамках терморегуляторы всегда следует устанавливать на самом нижнем месте.

«Регуляторы 50 x 50»: Размер кромок крышек корпуса регуляторов 50x50 составляет 50 x 50 мм. Таким образом, при использовании промежуточных рамок 50 x 50 мм по стандарту DIN 49075 их можно интегрировать почти во все коллекции выключателей освещения. Промежуточные рамки размером 50 x 50 мм можно заказать у производителей выключателей освещения или у предприятий оптовой торговли. Номер для заказа промежуточной рамки, подходящей к соответствующей коллекции выключателей, можно найти в столбце «Для адаптации FTRxUd размера 50 x 50».

«Регуляторы 55 x 55»: Размер кромок крышек корпуса регуляторов 55 x 55 составляет 55 x 55 мм. Во многих коллекциях выключателей освещения представлен внутренний размер 55 x 55 мм. Таким образом, регуляторы 55 x 55 можно интегрировать прямо в эти рамки выключателей освещения без использования промежуточной рамки. В столбце «Адаптация к коллекциям выключателей (55 x 55)» (FTRxUd-210.xxx#xx) можно узнать, подходит ли регулятор 55 x 55 к соответствующей коллекции выключателей освещения.

Все сведения относительно коллекций и артикульных номеров изделий производителей выключателей указаны по состоянию на 12/2014. | Все сведения без гарантии. | Мы оставляем за собой право на внесение технических изменений. Адаптационный перечень для коллекций выключателей RAL 1013 размещен в Интернете на сайте www.alre.de.