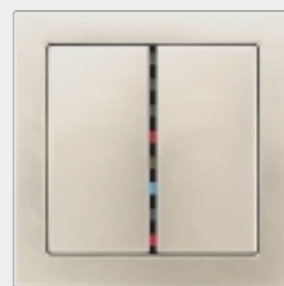
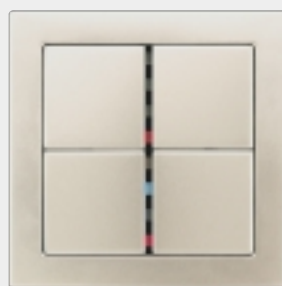


FD-design



Новая серия FD-дизайн сочетает в себе элегантные очертания и высококачественные материалы, такие как Алюминий или Edelstahl (нержавеющая сталь). Впечатляющая простота создается плоским дизайном – эти изделия производят особый эффект, будучи установленными на стене.

FD-дизайн полностью соответствует принципу управления, предлагаемому JUNG, который теперь расширен новыми инновационными плоскими клавишами. Гибкость комплектации обеспечивается практичной модульной структурой, а также простой адаптацией к новым требованиям.

Изделия FD-дизайна полнофункционально отвечают задачам управления в системах KNX и Радиуправления, что особенно интересно при реконструкции, а также при применении их в низковольтных системах управления с напряжением 24 V.

Размеры рамок

1-кратная 96 mm x 96 mm
2-кратная 167 mm x 96 mm
3-кратная 238 mm x 96 mm

Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.

Высота рамки 6,3 mm

Общая высота 7,8 mm

Закругление угла R 1,5

Материал

FD 990:
термопласт

FD Алюминий:
AlMg1, натуральный цвет,
матовая поверхность

FD Антрацит:
лакированный алюминий

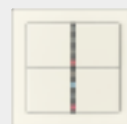
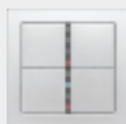
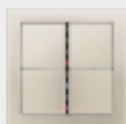
FD Edelstahl:
1.4303 X4 CrNi 18-12,
пескоструйная обработка

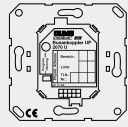
Цвет

слоновая кость – как RAL 1013
белый – как RAL 9010
светло-серый – как RAL 7035

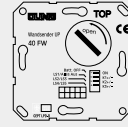
Степень защиты

IP 20/IP 21

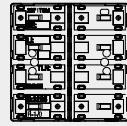




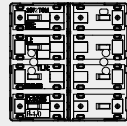
Шинное сопряжение



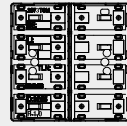
Настенный радиопередатчик (скрытый монтаж)



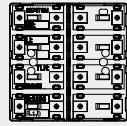
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 1 группа



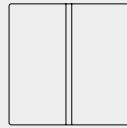
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 2 группы



Кнопочный модуль «KNX стандарт» 3 группы



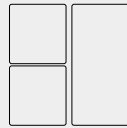
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 4 группы



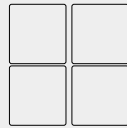
Накладка для кнопочного модуля 1 группа



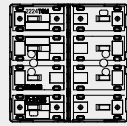
Накладка для кнопочного модуля 2 группы



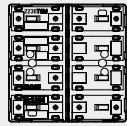
Накладка для кнопочного модуля 3 группы



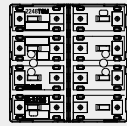
Накладка для кнопочного модуля 4 группы



Кнопочный модуль 24 V AC/DC 2 группы

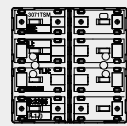


Кнопочный модуль 24 V AC/DC 3 группы

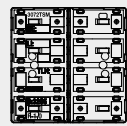


Кнопочный модуль 24 V AC/DC 4 группы

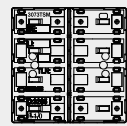
KNX-модули с интегрированным шинным сопряжением



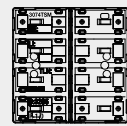
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 1 группа



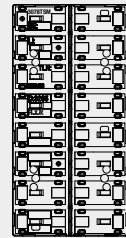
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 2 группы



Кнопочный модуль «KNX стандарт» 3 группы



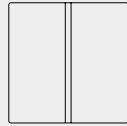
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 4 группы



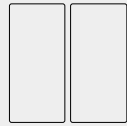
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 8 групп



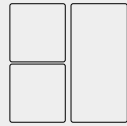
Накладка для кнопочного модуля 4 группы



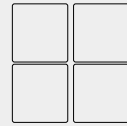
Накладка для кнопочного модуля 1 группа



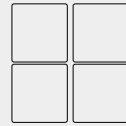
Накладка для кнопочного модуля 2 группы



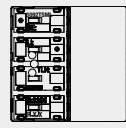
Накладка для кнопочного модуля 3 группы



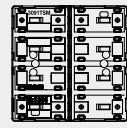
Накладка для кнопочного модуля 4 группы



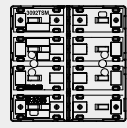
Накладка для кнопочного модуля 2x4 группы



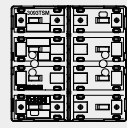
Универсальный кнопочный модуль с подсвечиваемым полем для надписи 2 группы



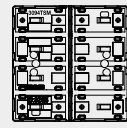
Универсальный кнопочный модуль 1 группа



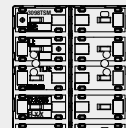
Универсальный кнопочный модуль 2 группы



Универсальный кнопочный модуль 3 группы







Универсальный кнопочный модуль 4 группы

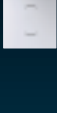







Универсальный кнопочный модуль 8 групп

Артикул	
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 1 группа Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 1 группа 1 синий LED: рабочее состояние 1 красный LED: индикация функций 3071 TSM</p>
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "универсальный", 1 группа Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 1 группа 1 синий LED: рабочее состояние 2 красных LED: индикация функций 3091 TSM</p>
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 1 группа для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 1 группа 1 синий LED: рабочее состояние 1 красный LED: индикация функций 2071 TSM</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, защелкивается на кнопочных модулях арт. 3071 TSM, 3091 TSM, 2071 TSM слоновая кость FD 901 TSA белая FD 901 TSA WW светло-серая FD 901 TSA LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2901 TSA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2901 TSA AN Edelstahl FDES 2901 TSA</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼ защелкивается на кнопочных модулях арт. 3071 TSM, 3091 TSM, 2071 TSM слоновая кость FD 901 TSAP белая FD 901 TSAP WW светло-серая FD 901 TSAP LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2901 TSAP антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2901 TSAP AN Edelstahl FDES 2901 TSAP</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с полем для надписи 68,5 x 68,5 mm защелкивается на кнопочных модулях арт. 3071 TSM, 3091 TSM, 2071 TSM слоновая кость FD 901 TSANA белая FD 901 TSANA WW светло-серая FD 901 TSANA LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2901 TSANA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2901 TSANA AN Edelstahl FDES 2901 TSANA</p>

Артикул	
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 2 группы Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 2 группы 1 синий LED: рабочее состояние 2 красных LED: индикация функций 3072 TSM</p>
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 2 группы Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 2 группы 1 синий LED: рабочее состояние 4 красных LED: индикация функций 3092 TSM</p>
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 2 группы для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 2 группы 1 синий LED: рабочее состояние 2 красных LED: индикация функций 2072 TSM</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, защелкивается на кнопочных модулях арт. 3072 TSM, 3092 TSM, 2072 TSM, 3224 TSM слоновая кость FD 902 TSA белая FD 902 TSA WW светло-серая FD 902 TSA LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2902 TSA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2902 TSA AN Edelstahl FDES 2902 TSA</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼ защелкивается на кнопочных модулях арт. 3072 TSM, 3092 TSM, 2072 TSM, 3224 TSM слоновая кость FD 902 TSAP белая FD 902 TSAP WW светло-серая FD 902 TSAP LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2902 TSAP антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2902 TSAP AN Edelstahl FDES 2902 TSAP</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с полем для надписи 32 x 68,5 mm защелкивается на кнопочных модулях арт. 3072 TSM, 3092 TSM, 2072 TSM, 3224 TSM слоновая кость FD 902 TSANA белая FD 902 TSANA WW светло-серая FD 902 TSANA LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2902 TSANA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2902 TSANA AN Edelstahl FDES 2902 TSANA</p>

Артикул	
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 3 группы Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 3 группы 1 синий LED: рабочее состояние 3 красных LED: индикация функций 3073 TSM</p>
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "универсальный", 3 группы Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 3 группы 1 синий LED: рабочее состояние 6 красных LED: индикация функций 3093 TSM</p>
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 3 группы для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 3 группы 1 синий LED: рабочее состояние 3 красных LED: индикация функций 2073 TSM</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, защелкивается справа на кнопочных модулях арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM слоновая кость FD 902 TSA белая FD 902 TSA WW светло-серая FD 902 TSA LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2902 TSA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2902 TSA AN Edelstahl FDES 2902 TSA</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, защелкивается слева на кнопочных модулях арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM слоновая кость FD 904 TSA белая FD 904 TSA WW светло-серая FD 904 TSA LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2904 TSA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2904 TSA AN Edelstahl FDES 2904 TSA</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼ защелкивается справа на кнопочных модулях арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM слоновая кость FD 902 TSAP белая FD 902 TSAP WW светло-серая FD 902 TSAP LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2902 TSAP антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2902 TSAP AN Edelstahl FDES 2902 TSAP</p>

Артикул	
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼ защелкивается слева на кнопочных модулях арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM слоновая кость FD 904 TSAP белая FD 904 TSAP WW светло-серая FD 904 TSAP LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2904 TSAP антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2904 TSAP AN Edelstahl FDES 2904 TSAP</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с полем для надписи 32 x 68,5 mm защелкивается справа на кнопочных модулях арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM слоновая кость FD 902 TSANA белая FD 902 TSANA WW светло-серая FD 902 TSANA LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2902 TSANA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2902 TSANA AN Edelstahl FDES 2902 TSANA</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с полем для надписи 32 x 33 mm защелкивается слева на кнопочных модулях арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM слоновая кость FD 904 TSANA белая FD 904 TSANA WW светло-серая FD 904 TSANA LG Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2904 TSANA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2904 TSANA AN Edelstahl FDES 2904 TSANA</p>
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 4 группы Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 4 группы 1 синий LED: рабочее состояние 4 красных LED: индикация функций 3074 TSM</p>
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "универсальный", 4 группы Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 4 группы 1 синий LED: рабочее состояние 8 красных LED: индикация функций 3094 TSM</p>
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 4 группы для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 4 группы 1 синий LED: рабочее состояние 4 красных LED: индикация функций 2074 TSM</p>

Артикул	
	<p>Накладка для кнопочного модуля, защелкивается на кнопочных модулях арт. 3074 TSM, 3094 TSM, 2074 TSM, 3248 TSM</p> <p>слоновая кость FD 904 TSA белая FD 904 TSA WW светло-серая FD 904 TSA LG</p> <p>Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2904 TSA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2904 TSA AN Edelstahl FDES 2904 TSA</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼ защелкивается на кнопочных модулях арт. 3074 TSM, 3094 TSM, 2074 TSM, 3248 TSM</p> <p>слоновая кость FD 904 TSAP белая FD 904 TSAP WW светло-серая FD 904 TSAP LG</p> <p>Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2904 TSAP антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2904 TSAP AN Edelstahl FDES 2904 TSAP</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с полем для надписи 32 x 33 mm защелкивается слева на кнопочных модулях арт. 3074 TSM, 3094 TSM, 2074 TSM, 3248 TSM</p> <p>слоновая кость FD 904 TSANA белая FD 904 TSANA WW светло-серая FD 904 TSANA LG</p> <p>Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2904 TSANA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2904 TSANA AN Edelstahl FDES 2904 TSANA</p>
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 8 групп Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 8 групп 1 синий LED: рабочее состояние 8 красных LED: индикация функций 3078 TSM</p>
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением и контролем температуры "универсальный", 8 групп Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 8 групп 1 синий LED: рабочее состояние 16 красных LED: индикация функций 3098 TSM</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, защелкивается на кнопочных модулях арт. 3078 TSM, 3098 TSM</p> <p>слоновая кость FD 904 TSA белая FD 904 TSA WW светло-серая FD 904 TSA LG</p> <p>Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2904 TSA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2904 TSA AN Edelstahl FDES 2904 TSA</p>

Артикул	
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼ защелкивается на кнопочных модулях арт. 3078 TSM, 3098 TSM</p> <p>слоновая кость FD 904 TSAP белая FD 904 TSAP WW светло-серая FD 904 TSAP LG</p> <p>Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2904 TSAP антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2904 TSAP AN Edelstahl FDES 2904 TSAP</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с полем для надписи 32 x 33 mm защелкивается слева на кнопочных модулях арт. 3078 TSM, 3098 TSM</p> <p>слоновая кость FD 904 TSANA белая FD 904 TSANA WW светло-серая FD 904 TSANA LG</p> <p>Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2904 TSANA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2904 TSANA AN Edelstahl FDES 2904 TSANA</p>
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением и подсвечиваемым полем для надписи «универсальный», 1 группа Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 1 группа 1 синий LED: рабочее состояние 2 красных LED: индикация функций Поле для надписи 32,5 x 67,5 mm (см. также www.jung-beschriftungsservice.de) Подсветка – постоянно или при нажатии кнопок. 3091 TSML</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, защелкивается слева на кнопочных модулях с подсветкой арт. 3091 TSML</p> <p>слоновая кость FD 902 TSA белая FD 902 TSA WW светло-серая FD 902 TSA LG</p> <p>Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2902 TSA антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2902 TSA AN Edelstahl FDES 2902 TSA</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼ защелкивается слева на кнопочных модулях с подсветкой арт. 3091 TSML</p> <p>слоновая кость FD 902 TSAP белая FD 902 TSAP WW светло-серая FD 902 TSAP LG</p> <p>Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2902 TSAP антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2902 TSAP AN Edelstahl FDES 2902 TSAP</p>

Артикул	
	<p>KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением и подсвечиваемым полем для надписи «универсальный», 2 группы Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 2 группы 1 синий LED: рабочее состояние 4 красных LED: индикация функций Поле для надписи 32,5 x 67,5 mm (см. также www.jung-beschriftungsservice.de) Подсветка – постоянно или при нажатии кнопок</p> <p>3092 TSML</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, защелкивается слева на кнопочных модулях с подсветкой арт. 3092 TSML</p> <p>слоновая кость FD 904 TSA белая FD 904 TSA WW светло-серая FD 904 TSA LG</p> <p>Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2904 TSA антрацит FDAL 2904 TSA AN Edelstahl FDES 2904 TSA</p>
	<p>Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼ защелкивается слева на кнопочных модулях арт. 3092 TSML</p> <p>слоновая кость FD 904 TSAP белая FD 904 TSAP WW светло-серая FD 904 TSAP LG</p> <p>Металлическое исполнение Алюминий FDAL 2904 TSAP антрацит FDAL 2904 TSAP AN Edelstahl FDES 2904 TSAP</p>
	<p>Шинное сопряжение (Группа изделий ETS: системные изделия) Тип изделия: сопряжение 2070 U</p>
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 1 группа для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 1 группа 1 синий LED: рабочее состояние 1 красный LED: индикация функций</p> <p>2071 TSM</p>
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 2 группы для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 2 группы 1 синий LED: рабочее состояние 2 красных LED: индикация функций</p> <p>2072 TSM</p>
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 3 группы для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 3 группы 1 синий LED: рабочее состояние 3 красных LED: индикация функций</p> <p>2073 TSM</p>

Артикул	
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 4 группы для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 4 группы 1 синий LED: рабочее состояние 4 красных LED: индикация функций</p> <p>2074 TSM</p>
	<p>Настенный радиопередатчик Монтируется в установочную коробку для скрытого или накладного монтажа</p> <p>40 FW Питание = 6 V (литиевые элементы CR 2032) (в комплекте)</p>
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 1 группа для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 1 группа 1 синий LED: рабочее состояние 1 красный LED: индикация функций</p> <p>2071 TSM</p>
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 2 группы для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 2 группы 1 синий LED: рабочее состояние 2 красных LED: индикация функций</p> <p>2072 TSM</p>
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 3 группы для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 3 группы 1 синий LED: рабочее состояние 3 красных LED: индикация функций</p> <p>2073 TSM</p>
	<p>Кнопочный модуль "KNX стандарт", 4 группы для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW Группа изделий ETS: Кнопки Тип изделия: Кнопки, 4 группы 1 синий LED: рабочее состояние 4 красных LED: индикация функций</p> <p>2074 TSM</p>
	<p>Кнопочные модули для подключения к релейной станции арт. RS 8 REG или иным системам управления (например, SPS-управления, система Eitako-Systeme и т. п.) с управляющим напряжением до 24 V AC/DC (SELV), 20 mA. Клеммы для подключения находятся на обратной стороне. Красные светодиоды показывают состояние нагрузки.</p>
	<p>Кнопочные модули 24 V AC/DC, 20 mA 2 группы 3224 TSM 4 места включения 3224 TSM 3 группы 3224 TSM 6 мест включения 3236 TSM 4 группы 3236 TSM 8 мест включения 3248 TSM</p>
	
	

Артикул	
	Рамки для вертикальной и горизонтальной установки
	1-кратная, 96 x 96 x 6,3 mm слоновая кость FD 981 W белая FD 981 WW светло-серая FD 981 LG
	2-кратная, 96 x 167 x 6,3 mm слоновая кость FD 982 W белая FD 982 WW светло-серая FD 982 LG
	3-кратная, 96 x 238 x 6,3 mm слоновая кость FD 983 W белая FD 983 WW светло-серая FD 983 LG
	Металлическое покрытие
	1-кратная, 96 x 96 x 6,3 mm Алюминий FDAL 2981 антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2981 AN Edelstahl FDES 2981
	2-кратная, 96 x 167 x 6,3 mm Алюминий FDAL 2982 антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2982 AN Edelstahl FDES 2982
	3-кратная, 96 x 238 x 6,3 mm Алюминий FDAL 2983 антрацит (лакир. Алюминий) FDAL 2983 AN Edelstahl FDES 2983
	Промежуточная рамка для монтажа розеток и других изделий серий LS 990, Алюминий, антрацит, Edelstahl и Блестящий хром в рамки FD.. 981.. – FD.. 983.. (кроме выключателей, кнопок, клавиш короткого хода) FD 981 Z

Артикул	
	Кнопочные модули арт. 3... комбинируются также и с рамками дизайна ряда LS !
	Рамки для вертикальной и горизонтальной установки
	1-кратная, 81 x 81 mm слоновая кость LS 981 W белая LS 981 WW светло-серая LS 981 LG
	2-кратная, 81 x 152 mm слоновая кость LS 982 W белая LS 982 WW светло-серая LS 982 LG
	3-кратная, 81 x 223 mm слоновая кость LS 983 W белая LS 983 WW светло-серая LS 983 LG
	4-кратная, 81 x 294 mm слоновая кость LS 984 W белая LS 984 WW светло-серая LS 984 LG
	5-кратная, 81 x 365 mm слоновая кость LS 985 W белая LS 985 WW светло-серая LS 985 LG
	Металлическое покрытие
	1-кратная, 81 x 81 mm Алюминий AL 2981 антрацит (лакир. Алюминий) AL 2981 AN Edelstahl ES 2981
	2-кратная, 81 x 152 mm Алюминий AL 2982 антрацит (лакир. Алюминий) AL 2982 AN Edelstahl ES 2982
	3-кратная, 81 x 223 mm Алюминий AL 2983 антрацит (лакир. Алюминий) AL 2983 AN Edelstahl ES 2983
	4-кратная, 81 x 294 mm Алюминий AL 2984 антрацит (лакир. Алюминий) AL 2984 AN Edelstahl ES 2984
	5-кратная, 81 x 365 mm Алюминий AL 2985 антрацит (лакир. Алюминий) AL 2985 AN Edelstahl ES 2985

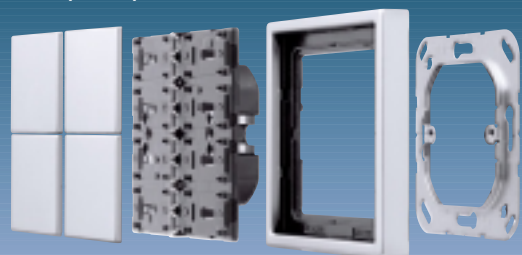
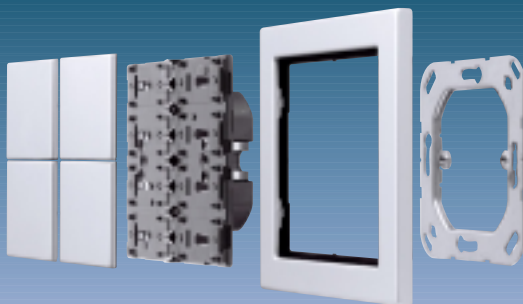
Новое поколение FD-модулей (артикулы 30...) имеет интегрированное шинное сопряжение. Это снижает стоимость и экономит время монтажа.

Имеется два варианта кнопочных модулей – «стандарт» и «универсальный», каждый из которых имеет от 1 до 4 кнопок. Совершенно новыми являются модуль с 8-ю кнопками, который может обрабатывать до 16 функций, а также версия кнопочного модуля с подсвечиваемым полем для надписей и 1-й или 2-мя кнопками.

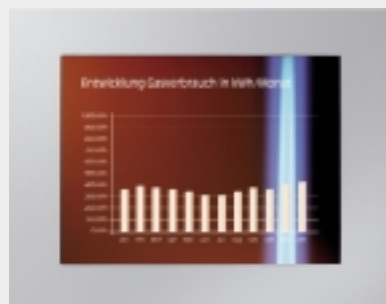
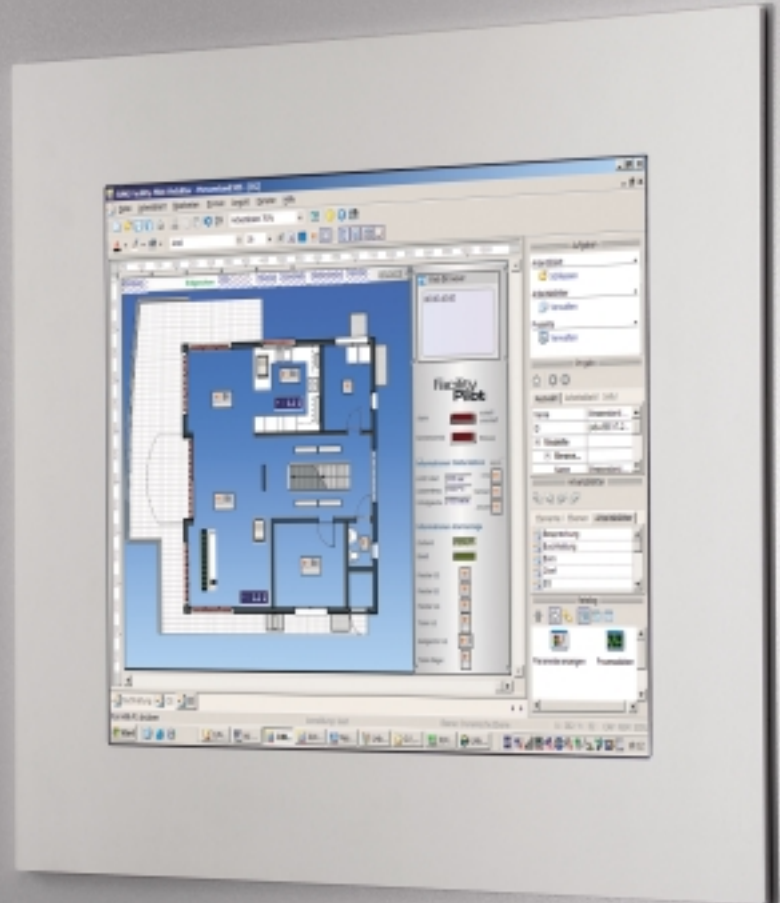
Для законченного выполнения дизайнерских задач новые FD-модули имеют еще ряд особенностей и плюсов:

Серия модулей «30» может комбинироваться с рамками дизайна ряда LS. Монтаж выполняется со специальной универсальной рамкой, которая входит в комплект поставки кнопочных модулей. На рисунках показано различие двух видов монтажа.

При монтаже с рамкой серии FD выступ рамки находится в монтажной коробке. При комбинации с рамками LS-дизайна этот выступ направлен к рамке. Эта специальная разворачиваемая конструкция дает возможность установки кнопочного модуля как в FD-рамки, так и в обычные рамки ряда LS.



JUNG



Facility-Pilot

Комплексная модульная программа визуализации FAP от JUNG является гибким, интерактивным программным продуктом для создания современной визуализации и управления системой автоматизации зданий на базе технологии KNX. Полный пакет программы упрощает работу с KNX-проектом, а также его связь с другими шинными технологиями. Область применения этой программы – от частных квартир до различных зданий общественного назначения. Отдельные модули программы помогают экономно и быстро реализовать практически любое техническое решение.

Артикул

**KNX плоская панель
PC 15"****PCT 15 FAP V**

- Диагональ экрана: 15"
- Язык: Немецкий / Английский
- Рамка из алюминия
- Настенный монтаж
- Предустановленная лицензированная полная версия FAP
- Без вентиляции
- Встроенная ОС Windows® XP
- Процессор: 800 MHz Intel® Pentium M
- ОЗУ: 512 MB
- Память: flash, 2 GB
- Внешние подключения:
4 x USB 2.0
1 x Sound Line выход
1 x 10/100 Mbit Fast Ethernet
1 x VGA для подключения внешнего монитора
1 x мышь PS/2
1 x клавиатура PS/2
- Напряжение питания: AC 230 V ~
- Рамка: 420 x 340 mm (Ø x B)
- Глубина установки: 60 mm

Металлический корпус

для установки плоской панели KNX
арт. PCT 15 FAP V в стену **PCT 15 EBG**
Размеры:
320 x 400 x 100 mm (Ø x B x Г)

KNX сенсорная цветная панель управления

Цветная сенсорная панель
для управления
и сообщений

FP 701 CT

Благодаря внедрению прогрессивной технологии шинной системы KNX достигается снижение эксплуатационных расходов в частных и общественных зданиях. Система KNX выполняет широкий спектр задач – индивидуальное управление освещением, жалюзи и ролетами, отоплением и климатом, охранными и аварийными системами, а также аудиокомпонентами. Панель управления дает возможность простого и удобного управления и контроля из одного места как всем зданием, так и отдельными помещениями.

Артикул

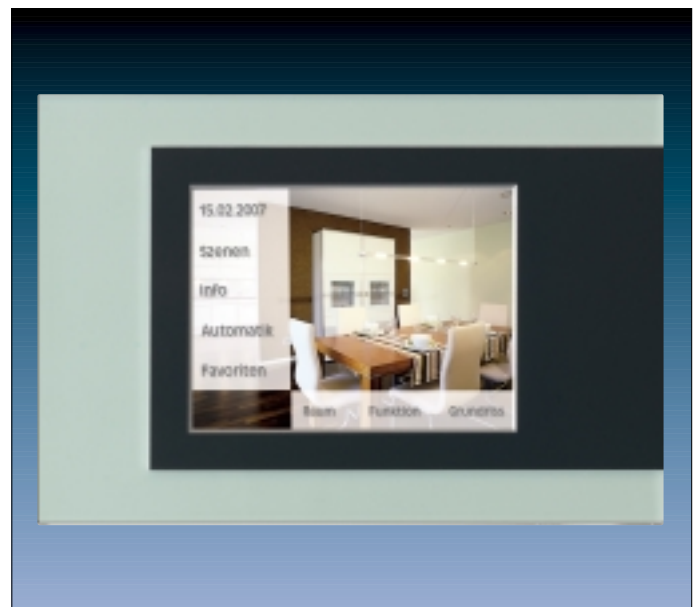
Панель управления JUNG – это большой сенсорный TFT-экран размером 5,7" с 4096 цветами. Для лучшего отображения информации служит великолепная графика. Наглядность управления обеспечивается благодаря возможности загрузить в качестве фона фотографию или план комнаты. Дополнительно для оптимизации на изображении могут выводиться графики, рисунки и диаграммы. Имеется выбор из восьми цветовых схем. Для удобства связанных навигационных меню можно создать до 50-ти страниц. Применение скроллинга позволяет обойтись без кнопок навигации. По желанию панель управления может устанавливаться вертикально или горизонтально.

Аппаратная часть

- Установка: скрытый монтаж в коробке арт. EBG 24
- Дисплей: TFT (активный, цветной)
- Диагональ: 5,7"
- Количество цветов: 4.096
- Программирование: через KNX или USB
- Сенсорный экран: да
- Акустический сигнал: да
- Расположение: вертикально или горизонтально

Изображение

- Иконки: стандартный набор; возможность загрузки собственных. Свободное назначение элементам изображения и состояния.
- Фоновые изображения: max. 25
- Формат: JPEG, BMP
- Цветопередача: загрузка и нормирование изображений до 4096 цветов.
- Стандартные страницы: max. 50, произвольный выбор
- Элементы изображения: max. 16 на страницу, пиксельное позиционирование, масштабирование
- Световые сцены: 24 световых сцены с 32 объектами (включение, диммирование, жалюзи)
- Функция сброса: да
- Разрешение: 320 x 240 пикселей (ландшафт) или 240 x 320 пикселей (портрет)



Артикул

Функциональность

- Параметрирование: plug-in в ETS2 и ETS3
- Элементы функций/изображения: max. 400 плюс специальные страницы
- Аварийные/охранные сообщения: max. 50 с параметрами, 20 активных в списке сообщений
- Недельный таймер: 16 каналов с 8 каналами включения, вызова световых сцен, значений (можно редактировать), переключения режимов
- Логические функции: max. 80 ключей (AND, NAND, OR, NOR, XOR, UND с обратной связью, все имеют функцию фильтрации, блокировки)
- Мультиплексор: до 12 мультиплексоров 2 на 1 или 4 на 1 (EIS 1, EIS 2, EIS 5, EIS 6, EIS 9, EIS 10, EIS 13, EIS 14)
- Таймер/блокирование: max. 40 таймеров, блокировка
- Пароль: да, для всех страниц (4 уровня паролей)
- Цветовые схемы: 8 схем (1 загружена, 7 задаются произвольно)
- Просмотр: симуляция с переходами
- Подсказка: для каждого параметра
- Монитор ресурсов: да

Артикул

Рамки для KNX сенсорной панели управления арт. FP 701 CT

Edelstahl	FP ES 781
Алюминий	FP AL 781
Стекло	FP GLAS 781

Однослойное безопасное стекло согласно DIN 1249, матовая поверхность, белая обратная сторона.
Размеры: 236 x 170 x 10 mm (Ø x B x T)

Рамка для KNX сенсорной панели управления арт. FP 701 CT**Промышленное исполнение**

Антрацит	FPI 781 AN
----------	-------------------



Дизайн-рамка

Сенсорная панель

Монтажная коробка

KNX – унифицированный шинный стандарт

Европейская инсталляционная технология KNX была основана как ориентированная на развитие современная электроинсталляция.

Для того, чтобы еще более расширить область применения шинной технологии, была основана ассоциация Коппех. Целью этой ассоциации является международное развитие стандарта KNX как открытого стандарта для применения в частных и общественных зданиях. Для этого в едином стандарте KNX были объединены форматы обмена данными VatiBUS, KNX и EHS.

Новые, сертифицированные ассоциацией Коппех продукты KNX могут применяться для расширения существующего ряда KNX-изделий.

Программа ETS также развивается далее – в ней добавляются дополнительные функции, а также упрощается работа.

ETS 3

Программа ETS является ключом для работы с системой KNX. Профессиональная версия ETS 3 представляет собой новое поколение инженерного инструмента для разработки KNX-проектов. Все существовавшие ранее возможности этой программы полностью соответствуют обновлению технологии. Принцип работы с программой остался прежним, став при этом даже более простым. При необходимости ее можно сконфигурировать более удобно по своему желанию. Также новая версия программы позволяет делать одновременную загрузку нескольких устройств.

IP контроллер

Примером инновационных применений KNX-техники служит новый IP контроллер. Он является интерфейсом между Ethernet и KNX. С помощью Ethernet-подключения пользователь получает доступ к своей KNX системе с локального компьютера своей сети или через Интернет. IP контроллер работает как сервер и может применяться в качестве центрального устройства для комфортного управления, получения аварийных сообщений через WEB-браузер или КПК.

Bluetooth-шлюз

С помощью KNX Bluetooth-шлюза обеспечивается беспроводное управление электроинсталляцией с помощью КПК, мобильных телефонов и других устройств, имеющих Bluetooth-интерфейс. Кроме управления вы также легко сможете контролировать режимы работы системы. BT-шлюз может обслуживать до восьми терминалов и позволяет выполнять функции включения, диммирования, управления жалюзи, задания аналоговых значений, вызова и запоминания световых сцен, индикации даты, времени и т.д.

KNX

Основные преимущества системы –

- Гибкость планирования
- Простая инсталляция
- Сокращение длины провода 230 В
- Экономия энергии
- Быстрая настройка и высокая гибкость изменений
- Легкое расширение
- Возможность удаленного управления
- Отсутствие центрального управляющего устройства

JUNG



Артикул

Артикул


KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 1 группа

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше
Группа изделий ETS: Кнопки
Тип изделия: Кнопки, 1 группа
1 синий LED: рабочее состояние
1 красный LED: индикация функций
3071 TSM


KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "универсальный", 1 группа

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше
Группа изделий ETS: Кнопки
Тип изделия: Кнопки, 1 группа
1 синий LED: рабочее состояние
2 красных LED: индикация функций
3091 TSM


Кнопочный модуль "KNX стандарт", 1 группа

для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW
Группа изделий ETS: Кнопки
Тип изделия: Кнопки, 1 группа
1 синий LED: рабочее состояние
1 красный LED: индикация функций
2071 TSM


Накладка для кнопочного модуля, защелкивается на кнопочных модулях арт. 3071 TSM, 3091 TSM, 2071 TSM

слоновая кость **FD 901 TSA**
белая **FD 901 TSA WW**
светло-серая **FD 901 TSA LG**

Металлическое исполнение

Алюминий **FDAL 2901 TSA**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2901 TSA AN**
Edelstahl **FDES 2901 TSA**


Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼

защелкивается на кнопочных модулях арт. 3071 TSM, 3091 TSM, 2071 TSM

слоновая кость **FD 901 TSAP**
белая **FD 901 TSAP WW**
светло-серая **FD 901 TSAP LG**

Металлическое исполнение

Алюминий **FDAL 2901 TSAP**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2901 TSAP AN**
Edelstahl **FDES 2901 TSAP**


Накладка для кнопочного модуля, с полем для надписи 68,5 x 68,5 mm

защелкивается на кнопочных модулях арт. 3071 TSM, 3091 TSM, 2071 TSM

слоновая кость **FD 901 TSANA**
белая **FD 901 TSANA WW**
светло-серая **FD 901 TSANA LG**

Металлическое исполнение

Алюминий **FDAL 2901 TSANA**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2901 TSANA AN**
Edelstahl **FDES 2901 TSANA**


KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 2 группы

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше
Группа изделий ETS: Кнопки
Тип изделия: Кнопки, 2 группы
1 синий LED: рабочее состояние
2 красных LED: индикация функций
3072 TSM


KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 2 группы

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше
Группа изделий ETS: Кнопки
Тип изделия: Кнопки, 2 группы
1 синий LED: рабочее состояние
4 красных LED: индикация функций
3092 TSM


Кнопочный модуль "KNX стандарт", 2 группы

для шинного сопряжения арт. 2070 U для настенного передатчика арт. 40 FW
Группа изделий ETS: Кнопки
Тип изделия: Кнопки, 2 группы
1 синий LED: рабочее состояние
2 красных LED: индикация функций
2072 TSM


Накладка для кнопочного модуля, защелкивается на кнопочных модулях арт. 3072 TSM, 3092 TSM, 2072 TSM, 3224 TSM

слоновая кость **FD 902 TSA**
белая **FD 902 TSA WW**
светло-серая **FD 902 TSA LG**

Металлическое исполнение

Алюминий **FDAL 2902 TSA**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2902 TSA AN**
Edelstahl **FDES 2902 TSA**


Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼

защелкивается на кнопочных модулях арт. 3072 TSM, 3092 TSM, 2072 TSM, 3224 TSM

слоновая кость **FD 902 TSAP**
белая **FD 902 TSAP WW**
светло-серая **FD 902 TSAP LG**

Металлическое исполнение

Алюминий **FDAL 2902 TSAP**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2902 TSAP AN**
Edelstahl **FDES 2902 TSAP**


Накладка для кнопочного модуля, с полем для надписи 32 x 68,5 mm

защелкивается на кнопочных модулях арт. 3072 TSM, 3092 TSM, 2072 TSM, 3224 TSM

слоновая кость **FD 902 TSANA**
белая **FD 902 TSANA WW**
светло-серая **FD 902 TSANA LG**

Металлическое исполнение

Алюминий **FDAL 2902 TSANA**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2902 TSANA AN**
Edelstahl **FDES 2902 TSANA**

Артикул

KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 3 группы

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 3 группы

1 синий LED: рабочее состояние

3 красных LED: индикация функций

3073 TSM

KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "универсальный", 3 группы

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 3 группы

1 синий LED: рабочее состояние

6 красных LED: индикация функций

3093 TSM

Кнопочный модуль "KNX стандарт", 3 группы

для шинного сопряжения арт. 2070 U

для настенного передатчика арт. 40 FW

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 3 группы

1 синий LED: рабочее состояние

3 красных LED: индикация функций

2073 TSM

Накладка для кнопочного модуля,

защелкивается справа на кнопочных модулях

арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM

слоновая кость

FD 902 TSA

белая

FD 902 TSA WW

светло-серая

FD 902 TSA LG

Металлическое исполнение

Алюминий

FDAL 2902 TSA

антрацит

(лакир. Алюминий)

FDAL 2902 TSA AN

Edelstahl

FDES 2902 TSA

Накладка для кнопочного модуля,

защелкивается слева на кнопочных модулях

арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM

слоновая кость

FD 904 TSA

белая

FD 904 TSA WW

светло-серая

FD 904 TSA LG

Металлическое исполнение

Алюминий

FDAL 2904 TSA

антрацит

(лакир. Алюминий)

FDAL 2904 TSA AN

Edelstahl

FDES 2904 TSA

Накладка для кнопочного модуля,

с символами ▲▼

защелкивается справа на кнопочных модулях

арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM

слоновая кость

FD 902 TSAP

белая

FD 902 TSAP WW

светло-серая

FD 902 TSAP LG

Металлическое исполнение

Алюминий

FDAL 2902 TSAP

антрацит

(лакир. Алюминий)

FDAL 2902 TSAP AN

Edelstahl

FDES 2902 TSAP

Артикул

Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼

защелкивается слева на кнопочных модулях

арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM

слоновая кость

FD 904 TSAP

белая

FD 904 TSAP WW

светло-серая

FD 904 TSAP LG

Металлическое исполнение

Алюминий

FDAL 2904 TSAP

антрацит

(лакир. Алюминий)

FDAL 2904 TSAP AN

Edelstahl

FDES 2904 TSAP

Накладка для кнопочного модуля,

с полем для надписи 32 x 68,5 mm

защелкивается справа на кнопочных модулях

арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM

слоновая кость

FD 902 TSANA

белая

FD 902 TSANA WW

светло-серая

FD 902 TSANA LG

Металлическое исполнение

Алюминий

FDAL 2902 TSANA

антрацит

(лакир. Алюминий)

FDAL 2902 TSANA AN

Edelstahl

FDES 2902 TSANA

Накладка для кнопочного модуля,

с полем для надписи 32 x 33 mm

защелкивается слева на кнопочных модулях

арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM

слоновая кость

FD 904 TSANA

белая

FD 904 TSANA WW

светло-серая

FD 904 TSANA LG

Металлическое исполнение

Алюминий

FDAL 2904 TSANA

антрацит

(лакир. Алюминий)

FDAL 2904 TSANA AN

Edelstahl

FDES 2904 TSANA

KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 4 группы

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 4 группы

1 синий LED: рабочее состояние

4 красных LED: индикация функций

3074 TSM

KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "универсальный", 4 группы

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 4 группы

1 синий LED: рабочее состояние

8 красных LED: индикация функций

3094 TSM

Кнопочный модуль "KNX стандарт", 4 группы

для шинного сопряжения арт. 2070 U

для настенного передатчика арт. 40 FW

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 4 группы

1 синий LED: рабочее состояние

4 красных LED: индикация функций

2074 TSM

Артикул

Накладка для кнопочного модуля,
защелкивается на кнопочных модулях
арт. 3074 TSM, 3094 TSM, 2074 TSM, 3248 TSM
слоновая кость **FD 904 TSA**
белая **FD 904 TSA WW**
светло-серая **FD 904 TSA LG**
Металлическое исполнение
Алюминий **FDAL 2904 TSA**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2904 TSA AN**
Edelstahl **FDES 2904 TSA**

Накладка для кнопочного модуля,
с символами ▲▼
защелкивается на кнопочных модулях
арт. 3074 TSM, 3094 TSM, 2074 TSM, 3248 TSM
слоновая кость **FD 904 TSAP**
белая **FD 904 TSAP WW**
светло-серая **FD 904 TSAP LG**
Металлическое исполнение
Алюминий **FDAL 2904 TSAP**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2904 TSAP AN**
Edelstahl **FDES 2904 TSAP**

Накладка для кнопочного модуля,
с полем для надписи 32 x 33 mm
защелкивается слева на кнопочных модулях
арт. 3074 TSM, 3094 TSM, 2074 TSM, 3248 TSM
слоновая кость **FD 904 TSANA**
белая **FD 904 TSANA WW**
светло-серая **FD 904 TSANA LG**
Металлическое исполнение
Алюминий **FDAL 2904 TSANA**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2904 TSANA AN**
Edelstahl **FDES 2904 TSANA**

**KNX кнопочный модуль с интегрированным
шинным сопряжением**
"стандарт", 8 групп
Полная установка параметров возможна
в ETS 3.0d и выше
Группа изделий ETS: Кнопки
Тип изделия: Кнопки, 8 групп
1 синий LED: рабочее состояние
8 красных LED: индикация функций
3078 TSM

**KNX кнопочный модуль с интегрированным
шинным сопряжением и контролем
температуры "универсальный", 8 групп**
Полная установка параметров возможна
в ETS 3.0d и выше
Группа изделий ETS: Кнопки
Тип изделия: Кнопки, 8 групп
1 синий LED: рабочее состояние
16 красных LED: индикация функций
3098 TSM

Накладка для кнопочного модуля,
защелкивается на кнопочных модулях
арт. 3078 TSM, 3098 TSM
слоновая кость **FD 904 TSA**
белая **FD 904 TSA WW**
светло-серая **FD 904 TSA LG**
Металлическое исполнение
Алюминий **FDAL 2904 TSA**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2904 TSA AN**
Edelstahl **FDES 2904 TSA**

Артикул

Накладка для кнопочного модуля,
с символами ▲▼
защелкивается на кнопочных модулях
арт. 3078 TSM, 3098 TSM
слоновая кость **FD 904 TSAP**
белая **FD 904 TSAP WW**
светло-серая **FD 904 TSAP LG**
Металлическое исполнение
Алюминий **FDAL 2904 TSAP**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2904 TSAP AN**
Edelstahl **FDES 2904 TSAP**

Накладка для кнопочного модуля,
с полем для надписи 32 x 33 mm
защелкивается слева на кнопочных модулях
арт. 3078 TSM, 3098 TSM
слоновая кость **FD 904 TSANA**
белая **FD 904 TSANA WW**
светло-серая **FD 904 TSANA LG**
Металлическое исполнение
Алюминий **FDAL 2904 TSANA**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2904 TSANA AN**
Edelstahl **FDES 2904 TSANA**

**KNX кнопочный модуль с интегрированным
шинным сопряжением и подсвечиваемым
полем для надписи «универсальный», 1 группа**
Полная установка параметров возможна
в ETS 3.0d и выше
Группа изделий ETS: Кнопки
Тип изделия: Кнопки, 1 группа
1 синий LED: рабочее состояние
2 красных LED: индикация функций
Поле для надписи 32,5 x 67,5 mm
(см. также www.jung-beschriftungsservice.de)
Подсветка – постоянно или
при нажатии кнопок. **3091 TSML**

Накладка для кнопочного модуля,
защелкивается слева на кнопочных модулях
с подсветкой арт. 3091 TSML
слоновая кость **FD 902 TSA**
белая **FD 902 TSA WW**
светло-серая **FD 902 TSA LG**
Металлическое исполнение
Алюминий **FDAL 2902 TSA**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2902 TSA AN**
Edelstahl **FDES 2902 TSA**

Накладка для кнопочного модуля,
с символами ▲▼
защелкивается слева на кнопочных модулях
с подсветкой арт. 3091 TSML
слоновая кость **FD 902 TSAP**
белая **FD 902 TSAP WW**
светло-серая **FD 902 TSAP LG**
Металлическое исполнение
Алюминий **FDAL 2902 TSAP**
антрацит
(лакир. Алюминий) **FDAL 2902 TSAP AN**
Edelstahl **FDES 2902 TSAP**

Артикул



KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением и подсвечиваемым полем для надписи «универсальный», 2 группы
 Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше
 Группа изделий ETS: Кнопки
 Тип изделия: Кнопки, 2 группы
 1 синий LED: рабочее состояние
 4 красных LED: индикация функций
 Поле для надписи 32,5 x 67,5 mm (см. также www.jung-beschriftungsservice.de)
 Подсветка – постоянно или при нажатии кнопок **3092 TSML**

Накладка для кнопочного модуля,
 защелкивается слева на кнопочных модулях с подсветкой арт. 3092 TSML

слоновая кость	FD 904 TSA
белая	FD 904 TSA WW
светло-серая	FD 904 TSA LG
Металлическое исполнение	
Алюминий	FDAL 2904 TSA
антрацит	
(лакир. Алюминий)	FDAL 2904 TSA AN
Edelstahl	FDES 2904 TSA

Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼

слоновая кость	FD 904 TSAP
белая	FD 904 TSAP WW
светло-серая	FD 904 TSAP LG
Металлическое исполнение	
Алюминий	FDAL 2904 TSAP
антрацит	
(лакир. Алюминий)	FDAL 2904 TSAP AN
Edelstahl	FDES 2904 TSAP



Артикул

**Шинное сопряжение**

(Группа изделий ETS: системные изделия)
 Тип изделия: сопряжение **2070 U**



Кнопочный модуль "KNX стандарт", 1 группа
 для шинного сопряжения арт. 2070 U
 Группа изделий ETS: Кнопки
 Тип изделия: Кнопки, 1 группа
 1 синий LED: рабочее состояние
 1 красный LED: индикация функций
2071 TSM



Кнопочный модуль "KNX стандарт", 2 группы
 для шинного сопряжения арт. 2070 U
 Группа изделий ETS: Кнопки
 Тип изделия: Кнопки, 2 группы
 1 синий LED: рабочее состояние
 2 красных LED: индикация функций
2072 TSM



Кнопочный модуль "KNX стандарт", 3 группы
 для шинного сопряжения арт. 2070 U
 Группа изделий ETS: Кнопки
 Тип изделия: Кнопки, 3 группы
 1 синий LED: рабочее состояние
 3 красных LED: индикация функций
2073 TSM



Кнопочный модуль "KNX стандарт", 4 группы
 для шинного сопряжения арт. 2070 U
 Группа изделий ETS: Кнопки
 Тип изделия: Кнопки, 4 группы
 1 синий LED: рабочее состояние
 4 красных LED: индикация функций
2074 TSM

Артикул

Серии AS 500 / A 500 / A plus

**Шинное сопряжение (BCU)**

ETS-семейство изделий системные изделия
Тип изделия шинное
сопряжение **2070 U**

Клавиши, 1 группа

ETS-семейство изделий кнопки
Тип изделия кнопки, 1 группа

Универсальные для BCU 2070 U

слоновая кость **A 2091 NABS**
белые **A 2091 NABS WW**
алюминий **A 2091 NABS AL**

Стандартные для BCU 2070 U

слоновая кость **A 2071 NABS**
белые **A 2071 NABS WW**
алюминий **A 2071 NABS AL**

Клавиши, 2 группы

ETS-семейство изделий кнопки
Тип изделия кнопки, 2 группы

Универсальные для BCU 2070 U

слоновая кость **A 2092 NABS**
белые **A 2092 NABS WW**
алюминий **A 2092 NABS AL**

Стандартные для BCU 2070 U

слоновая кость **A 2072 NABS**
белые **A 2072 NABS WW**
алюминий **A 2072 NABS AL**

Клавиши, 4 группы

ETS-семейство изделий кнопки
Тип изделия кнопки, 4 группы

Универсальные для BCU 2070 U

слоновая кость **A 2094 NABS**
белые **A 2094 NABS WW**
алюминий **A 2094 NABS AL**

Стандартные для BCU 2070 U

слоновая кость **A 2074 NABS**
белые **A 2074 NABS WW**
алюминий **A 2074 NABS AL**

Универсальные клавиши световых сцен, 8 кнопок для BCU 2070 U

ETS-семейство изделий кнопки
Тип изделия кнопки, общие

слоновая кость **A 2094 LZ**
белые **A 2094 LZ WW**
алюминий **A 2094 LZ AL**

Датчик движения 180°, стандартный для BCU 2070 U

ETS-семейство изделий физические датчики
Тип изделия датчик движения

Линза для установки на высоте 1,10 м
слоновая кость **A 3180**
белая **A 3180 WW**
алюминий **A 3180 AL**

Линза для установки на высоте 2,20 м
слоновая кость **A 3280**
белая **A 3280 WW**
алюминий **A 3280 AL**

Артикул

Датчик движения 180° универсальный с функцией сигнализации для BCU 2070 U

Линза для установки на высоте 1,10 м
слоновая кость **A 3180-1 A**
белая **A 3180-1 A WW**
алюминий **A 3180-1 A AL**

Линза для установки на высоте 2,20 м
слоновая кость **A 3280-1 A**
белая **A 3280-1 A WW**
алюминий **A 3280-1 A AL**

Минидисплей для BCU 2070 U

ETS-семейство изделий индикация
Тип изделия LCD-индикация

слоновая кость **A 2041**
белый **A 2041 WW**
алюминий **A 2041 AL**

KNX-регулятор**с шинным сопряжением****с ручкой для установки температуры**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

белый **A 2178 WW**
алюминий **A 2178 AL**

KNX-регулятор**с шинным сопряжением****с ручкой для установки температуры****со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

белый **A 2178 TS WW**
алюминий **A 2178 TS AL**

KNX-регулятор «объектный»**с шинным сопряжением****без ручки для установки температуры****со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

белый **A 2178 ORTS WW**
алюминий **A 2178 ORTS AL**

USB-интерфейс

2130 USB

Крышка для**USB-интерфейса 2310 USB**

слоновая кость **A 569 PLT**
белая **A 569 PLT WW**
алюминий **A 569 PLT AL**

Bluetooth-шлюз

вместе с шинным сопряжением

(специальный вариант)

ETS-семейство изделий коммуникация

Тип изделия радио

слоновая кость **ABG 2041**
белый **ABG 2041 WW**
алюминий **ABG 2041 AL**

Артикул

Серии CD 500 / CD plus

Шинное сопряжение (BCU)

ETS-семейство изделий системные изделия
Тип изделия шинное
сопряжение 2070 U

KNX клавиши, 1 группа
универсальные

для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость 2091 NABS
белые CD 2091 NABS WW
синие CD 2091 NABS BL
коричневые CD 2091 NABS BR
серые CD 2091 NABS GR
светло-серые CD 2091 NABS LG
чёрные CD 2091 NABS SW

KNX клавиши, 1 группа
стандартные

для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость 2071 NABS
белые CD 2071 NABS WW
синие CD 2071 NABS BL
коричневые CD 2071 NABS BR
серые CD 2071 NABS GR
светло-серые CD 2071 NABS LG
чёрные CD 2071 NABS SW

KNX клавиши, 2 группы
универсальные

для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость 2092 NABS
белые CD 2092 NABS WW
синие CD 2092 NABS BL
коричневые CD 2092 NABS BR
серые CD 2092 NABS GR
светло-серые CD 2092 NABS LG
чёрные CD 2092 NABS SW

KNX клавиши, 2 группы
стандартные

для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость 2072 NABS
белые CD 2072 NABS WW
синие CD 2072 NABS BL
коричневые CD 2072 NABS BR
серые CD 2072 NABS GR
светло-серые CD 2072 NABS LG
чёрные CD 2072 NABS SW

KNX клавиши, 4 группы
универсальные

для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость 2094 NABS
белые CD 2094 NABS WW
синие CD 2094 NABS BL
коричневые CD 2094 NABS BR
серые CD 2094 NABS GR
светло-серые CD 2094 NABS LG
чёрные CD 2094 NABS SW

KNX клавиши, 4 группы
стандартные

для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость 2074 NABS
белые CD 2074 NABS WW
синие CD 2074 NABS BL
коричневые CD 2074 NABS BR
серые CD 2074 NABS GR
светло-серые CD 2074 NABS LG
чёрные CD 2074 NABS SW

Артикул

KNX клавиши, 4 группы
радиоприемные

для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость 2094 F
белые CD 2094 F WW
синие CD 2094 F BL
коричневые CD 2094 F BR
серые CD 2094 F GR
светло-серые CD 2094 F LG
чёрные CD 2094 F SW

KNX клавиши световых сцен, 8 групп
для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость 2094 LZ
белые CD 2094 LZ WW
синие CD 2094 LZ BL
коричневые CD 2094 LZ BR
серые CD 2094 LZ GR
светло-серые CD 2094 LZ LG
чёрные CD 2094 LZ SW

KNX датчик движения «стандарт» 180°
для шинного сопряжения 2070 U

линза для установки на высоте 1,10 м

слоновая кость 3180
белая CD 3180 WW
синяя CD 3180 BL
коричневая CD 3180 BR
серая CD 3180 GR
светло-серая CD 3180 LG
красная CD 3180 RT
чёрная CD 3180 SW



линза для установки на высоте 2,20 м

слоновая кость 3280
белая CD 3280 WW
синяя CD 3280 BL
коричневая CD 3280 BR
серая CD 3280 GR
светло-серая CD 3280 LG
красная CD 3280 RT
чёрная CD 3280 SW

KNX датчик движения «универсал» 180°
с охранной функцией

для шинного сопряжения 2070 U

линза для установки на высоте 1,10 м

слоновая кость 3180-1 A
белая CD 3180-1 A WW
синяя CD 3180-1 A BL
коричневая CD 3180-1 A BR
серая CD 3180-1 A GR
светло-серая CD 3180-1 A LG
красная CD 3180-1 A RT
чёрная CD 3180-1 A SW



линза для установки на высоте 2,20 м








слоновая кость 3280-1 A
белая CD 3280-1 A WW
синяя CD 3280-1 A BL
коричневая CD 3280-1 A BR
серая CD 3280-1 A GR
светло-серая CD 3280-1 A LG
красная CD 3280-1 A RT
чёрная CD 3280-1 A SW

KNX инфо-дисплей (с защитой от демонтажа)
для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость 2041
белый CD 2041 WW
синий CD 2041 BL
коричневый CD 2041 BR
серый CD 2041 GR
светло-серый CD 2041 LG
красный CD 2041 RT
чёрный CD 2041 SW



Артикул

	Интерфейс для BCU 2070 U слоновая кость белый	2130 CD 2130 WW
	KNX-регулятор с шинным сопряжением с ручкой для установки температуры Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше	2178 слоновая кость белый синий коричневый серый светло-серый красный чёрный
	KNX-регулятор с шинным сопряжением с ручкой для установки температуры со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше	2178 TS слоновая кость белый синий коричневый серый светло-серый красный чёрный
	KNX-регулятор «объектный» с шинным сопряжением без ручки для установки температуры со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше	2178 ORTS слоновая кость белый синий коричневый серый светло-серый красный чёрный
	USB-интерфейс	2130 USB
	Крышка для USB-интерфейса 2310 USB слоновая кость белая синяя коричневая серая светло-серая чёрная	569 T CD 569 T WW CD 569 T BL CD 569 T BR CD 569 T GR CD 569 T LG CD 569 T SW
	Крышка для USB-интерфейса 2310 USB с полем для надписи 6 x 37 мм (BB 1) слоновая кость белая синяя коричневая серая светло-серая чёрная	569 TNA CD 569 TNA WW CD 569 TNA BL CD 569 TNA BR CD 569 TNA GR CD 569 TNA LG CD 569 TNA SW

Артикул

	KNX Bluetooth-шлюз с шинным сопряжением (в поставке) слоновая кость белый синий коричневый серый светло-серый красный чёрный	BG 2041 CDBG 2041 WW CDBG 2041 BL CDBG 2041 BR CDBG 2041 GR CDBG 2041 LG CDBG 2041 RT CDBG 2041 SW
	Серии LS 990 / Алюминий / Антрацит / Edelstahl / LS plus / Блестящий хром	
	Шинное сопряжение (BCU) ETS-семейство изделий системные изделия Тип изделия шинное сопряжение	2070 U
	Клавиши, 1 группа универсальные для шинного сопряжения	2070 U слоновая кость белые светло-серые
	Металлическое покрытие алюминий антрацит (лакир. алюминий) Edelstahl блестящий хром	AL 2091 NABS AL 2091 NABS AN ES 2091 NABS GCR 2091 NABS
	Стандартные для шинного сопряжения	2070 U слоновая кость белые светло-серые
	Металлическое покрытие алюминий антрацит (лакир. алюминий) Edelstahl блестящий хром	AL 2071 NABS AL 2071 NABS AN ES 2071 NABS GCR 2071 NABS
	Клавиши, 2 группы универсальные для шинного сопряжения	2070 U слоновая кость белые светло-серые
	Металлическое покрытие алюминий антрацит (лакир. алюминий) Edelstahl блестящий хром	AL 2092 NABS AL 2092 NABS AN ES 2092 NABS GCR 2092 NABS
	Стандартные для шинного сопряжения	2070 U слоновая кость белые светло-серые
	Металлическое покрытие алюминий антрацит (лакир. алюминий) Edelstahl блестящий хром	AL 2072 NABS AL 2072 NABS AN ES 2072 NABS GCR 2072 NABS

Артикул

Клавиши, 4 группы универсальные

для шинного сопряжения 2070 U	
слоновая кость	LS 2094 NABS
белые	LS 2094 NABS WW
светло-серые	LS 2094 NABS LG
Металлическое покрытие	
алюминий	AL 2094 NABS
антрацит	
(лакир. алюминий)	AL 2094 NABS AN
Edelstahl	ES 2094 NABS
блестящий хром	GCR 2094 NABS

Стандартные

для шинного сопряжения 2070 U	
слоновая кость	LS 2074 NABS
белые	LS 2074 NABS WW
светло-серые	LS 2074 NABS LG
Металлическое покрытие	
алюминий	AL 2074 NABS
антрацит	
(лакир. алюминий)	AL 2074 NABS AN
Edelstahl	ES 2074 NABS
блестящий хром	GCR 2074 NABS

Клавиши, 4 группы радиоприемные

для шинного сопряжения 2070 U	
слоновая кость	LS 2094 F
белые	LS 2094 F WW
светло-серые	LS 2094 F LG
Металлическое покрытие	
алюминий	AL 2094 F
антрацит	
(лакир. алюминий)	AL 2094 F AN
Edelstahl	ES 2094 F

Клавиши световых сцен, 8 групп

для шинного сопряжения 2070 U	
слоновая кость	LS 2094 LZ
белые	LS 2094 LZ WW
светло-серые	LS 2094 LZ LG
Металлическое покрытие	
алюминий	AL 2094 LZ
антрацит	
(лакир. алюминий)	AL 2094 LZ AN
Edelstahl	ES 2094 LZ
блестящий хром	GCR 2094 LZ

KNX датчик движения «стандарт» 180°

для шинного сопряжения 2070 U	
линза для установки на высоте 1,10 м	
слоновая кость	LS 3180
белая	LS 3180 WW
светло-серая	LS 3180 LG
Металлическое покрытие	
алюминий	AL 3180
антрацит	
(лакир. алюминий)	AL 3180 AN
Edelstahl	ES 3180
блестящий хром	GCR 3180
линза для установки на высоте 2,20 м	
слоновая кость	LS 3280
белая	LS 3280 WW
светло-серая	LS 3280 LG
Металлическое покрытие	
алюминий	AL 3280
антрацит	
(лакир. алюминий)	AL 3280 AN
Edelstahl	ES 3280
блестящий хром	GCR 3280

Артикул

KNX датчик движения «универсал» 180° с охранной функцией

для шинного сопряжения 2070 U	
линза для установки на высоте 1,10 м	
слоновая кость	LS 3180-1 A
белая	LS 3180-1 A WW
светло-серая	LS 3180-1 A LG
Металлическое покрытие	
алюминий	AL 3180-1 A
антрацит	
(лакир. алюминий)	AL 3180-1 A AN
Edelstahl	ES 3180-1 A
блестящий хром	GCR 3180-1 A
линза для установки на высоте 2,20 м	
слоновая кость	LS 3280-1 A
белая	LS 3280-1 A WW
светло-серая	LS 3280-1 A LG
Металлическое покрытие	
алюминий	AL 3280-1 A
антрацит	
(лакир. алюминий)	AL 3280-1 A AN
Edelstahl	ES 3280-1 A
блестящий хром	GCR 3280-1 A

KNX минидисплей

для шинного сопряжения 2070 U	
слоновая кость	LS 2041
белый	LS 2041 WW
светло-серый	LS 2041 LG
Металлическое покрытие	
алюминий	AL 2041
антрацит	
(лакир. алюминий)	AL 2041 AN
Edelstahl	ES 2041
блестящий хром	GCR 2041

KNX-регулятор

с шинным сопряжением	
с ручкой для установки температуры	
Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше	
слоновая кость	LS 2178
белый	LS 2178 WW
светло-серый	LS 2178 LG
Металлическое покрытие	
алюминий	AL 2178
антрацит	
(лакир. алюминий)	AL 2178 AN
Edelstahl	ES 2178
блестящий хром	GCR 2178

KNX-регулятор

с шинным сопряжением	
с ручкой для установки температуры	
со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок	
Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше	
слоновая кость	LS 2178 TS
белый	LS 2178 TS WW
светло-серый	LS 2178 TS LG
Металлическое покрытие	
алюминий	AL 2178 TS
антрацит	
(лакир. алюминий)	AL 2178 TS AN
Edelstahl	ES 2178 TS
блестящий хром	GCR 2178 TS

Артикул

Артикул

**KNX-регулятор «объектный»
с шинным сопряжением
без ручки для установки температуры
со встроенным 4-канальным интерфейсом
кнопок**

Полная установка параметров возможна
в ETS 3.0d и выше

слоновая кость
белый
светло-серый

Металлическое покрытие

алюминий
антрацит
(лакир. алюминий)
Edelstahl
блестящий хром

LS 2178 ORTS
LS 2178 ORTS WW
LS 2178 ORTS LG
AL 2178 ORTS
AL 2178 ORTS AN
ES 2178 ORTS
GCR 2178 ORTS

USB-интерфейс 2130 USB

**Крышка
для USB-интерфейса арт. 2130 USB**

слоновая кость
белая
светло-серая

Металлическое покрытие

алюминий
антрацит
(лакир. алюминий)
Edelstahl
блестящий хром

LS 969 T
LS 969 T WW
LS 969 T LG
AL 2969 T
AL 2969 T AN
ES 2969 T
GCR 2969 T

**Крышка
для USB-интерфейса арт. 2130 USB
поле для надписи 12 x 55 мм**

алюминий
антрацит

Металлическое покрытие

(лакир. алюминий)
Edelstahl
блестящий хром

AL 2969 T NA
AL 2969 TNA AN
ES 2969 TNA
GCR 2969 TNA

**KNX Bluetooth-шлюз
с шинным сопряжением (в поставке)**

слоновая кость
белый
светло-серый

Металлическое покрытие

алюминий
антрацит
(лакир. алюминий)
Edelstahl

LSBG 2041
LSBG 2041 WW
LSBG 2041 LG
ALBG 2041
ALBG 2041 AN
ESBG 2041

**KNX комнатный контроллер
(со встроенным шинным сопряжением)**

Подсветка дисплея по выбору
– постоянная, либо по нажатию клавиши
ETS-семейство изделий кнопки, общие

Тип изделия кнопки, 3 группы

3 группы универсальных клавиш

1 зеленый светодиод – рабочее состояние
6 красных светодиодов – индикация функций
слоновая кость
белый
светло-серый

Металлическое покрытие

алюминий (лакир.)
антрацит (лакир.)
Edelstahl

RCD 2021
RCD 2021 WW
RCD 2021 LG
RCD AL 2021
RCD AL 2021 AN
RCD ES 2021

Тип изделия кнопки, 4 группы

4 групп универсальных клавиш

1 зеленый светодиод – рабочее состояние
8 красных светодиодов – индикация функций
слоновая кость
белый
светло-серый

Металлическое покрытие

алюминий (лакир.)
антрацит (лакир.)
Edelstahl

RCD 2022
RCD 2022 WW
RCD 2022 LG
RCD AL 2022
RCD AL 2022 AN
RCD ES 2022

Тип изделия кнопки, 5 групп

5 групп универсальных клавиш

1 зеленый светодиод – рабочее состояние
10 красных светодиодов – индикация функций
слоновая кость
белый
светло-серый

Металлическое покрытие

алюминий (лакир.)
антрацит (лакир.)
Edelstahl

RCD 2023
RCD 2023 WW
RCD 2023 LG
RCD AL 2023
RCD AL 2023 AN
RCD ES 2023

Тип изделия кнопки, 6 групп

6 групп универсальных клавиш

1 зеленый светодиод – рабочее состояние
12 красных светодиодов – индикация функций
слоновая кость
белый
светло-серый

Металлическое покрытие

алюминий (лакир.)
антрацит (лакир.)
Edelstahl

RCD 2024
RCD 2024 WW
RCD 2024 LG
RCD AL 2024
RCD AL 2024 AN
RCD ES 2024

Тип изделия кнопки, 8 групп

8 групп универсальных клавиш

1 зеленый светодиод – рабочее состояние
16 красных светодиодов – индикация функций
слоновая кость
белый
светло-серый

Металлическое покрытие

алюминий (лакир.)
антрацит (лакир.)
Edelstahl

RCD 2044
RCD 2044 WW
RCD 2044 LG
RCD AL 2044
RCD AL 2044 AN
RCD ES 2044

Артикул

KNX FD комнатный контроллер-дисплей (RCD) со встроенным BCU

ETS семейство Отопление, кондиционирование, вентиляция, кнопки
 Тип изделия Регулятор температуры

FD RCD 4-клавишный

слоновая кость	RCD 3094 M
белый	RCD 3094 M WW
светло-серый	RCD 3094 M LG
Edelstahl	RCDES 3094 M
алюминий	RCDAL 3094 M
антрацит	RCDAL 3094 M AN

FD RCD 6-клавишный

слоновая кость	RCD 3096 M
белый	RCD 3096 M WW
светло-серый	RCD 3096 M LG
Edelstahl	RCDES 3096 M
алюминий	RCDAL 3096 M
антрацит	RCDAL 3096 M AN

KNX FD комнатный контроллер-дисплей (RCD) является комбинацией трех изделий –

- универсальные сенсорные клавиши FD-дизайна, функциональные возможности которых дополняются световыми сценами и другими возможностями
- комнатный регулятор температуры с несколькими алгоритмами – аналоговое ПИ-управление, ШИМ (дискретное) или 2-точечное управление нагревом и охлаждением; второй контур управления; дополнительные возможности
- специализированное управление фенкойлами – для устройств с 4-мя скоростями в ручном и автоматическом режимах
- свободно программируемый ЖКИ-дисплей (14 байтный текст), на который выводятся 4 страницы текста с 3-мя строчками на каждой; выводиться может любой текст в стандарте KNX (DPT 16-string), например, – название трека, вызванного через мультирум, который управляется клавишами данного RCD;
- полезная опция ЖКИ-дисплея – после нажатия на клавишу на дисплее отображается информация о статусе, связанная с данной клавишей (pop-up текст), этот режим может применяться вместо нанесения надписей на клавишах.

RCD имеет синий светодиод общего состояния, а каждая клавиша имеет свой собственный красный светодиод статуса с отдельным объектом управления. Управление клавишами может быть любым – либо нажатием на верх/низ, либо – левая/правая часть.

Поставляемая база vd 4 имеет plug-in, который облегчает установку параметров.

Комнатный контроллер-дисплей может быть расширен за счет добавления дополнительных клавиш FD-дизайна и соответствующих рамок. Кроме того, благодаря универсальной реверсивной монтажной рамке его можно устанавливать в рамки серии LS. Устройство имеет интегрированный BCU.

Примечание:

последние версии программы можно найти на нашем сайте: www.jung.de.
 Внимание: программа требует ETS 3 не ниже версии d !

FD комнатный контроллер-дисплей



Артикул



Датчик присутствия для BCU 2070 U
ETS-семейство изделий физические датчики
Тип изделия датчик движения стандартный **3360**
универсальный **3360-1**



Шинное сопряжение (BCU)
ETS-семейство изделий системные изделия
Тип изделия шинное сопряжение **2070 U**



Накладная коробка
для установки шинного сопряжения при монтаже датчика присутствия на потолок белая **PM-Karpe**



Блок питания 640 mA
два выхода BUS (с дросселем)
один выход = 30 V (без дросселя)
REG-корпус 7 TE
ETS-семейство изделий системные приборы
Тип изделия блок питания **2002 REG**



Блок питания 320 mA
один выход BUS (с дросселем)
один выход = 30 V (без дросселя)
REG-корпус 7 TE
ETS-семейство изделий системные приборы
Тип изделия блок питания **2005 REG**



Интерфейс
REG-корпус 2 TE
ETS-семейство изделий связь
Тип изделия последовательный **2131 REG**



USB-интерфейс
REG-корпус 2 TE **2130 USB REG**



Соединитель областей / линий
ETS-семейство изделий системные приборы
Тип изделия соединитель линий
REG-корпус 4 TE **2142 REG**



Логический модуль с шинным сопряжением
REG-корпус 2 TE
ETS-семейство изделий контроллер
Тип изделия контроллер **2145 REGX**



Актуатор коммутирующий, 6 каналов
REG-корпус 4 TE
6 НО релейных выходов
ETS-семейство изделий вывод
Тип изделия бинарный вывод, 6 выходов **2136.6 REG**

Артикул



Актуатор коммутирующий, 2 канала
REG-корпус 4 TE
2 НО релейных выходов с дополнительным ручным управлением и индикацией состояния
ETS-семейство изделий вывод
Тип изделия бинарный вывод, 2 выходы **2132.16 REG**



Актуатор коммутирующий, 4 канала
REG-корпус 4 TE
4 НО релейных выходов с дополнительным ручным управлением и индикацией состояния
ETS-семейство изделий вывод
Тип изделия бинарный вывод, 4 выходы **2304.16 REGHM**



Актуатор коммутирующий, 4 канала, С-нагрузка
REG-корпус 4 TE
4 НО релейных выходов с дополнительным ручным управлением и индикацией состояния
ETS-семейство изделий вывод
Тип изделия бинарный вывод, 4 выходы **2304.16 REGCHM**



Актуатор коммутирующий, 8 каналов
REG-корпус 4 TE
8 НО релейных выходов с дополнительным ручным управлением и индикацией состояния
ETS-семейство изделий вывод
Тип изделия бинарный вывод, 8 выходов **2308.16 REGHM**



Актуатор коммутирующий, 8 каналов, С-нагрузка
REG-корпус 4 TE
8 НО релейных выходов
ETS-семейство изделий вывод
Тип изделия бинарный вывод, 8 выходов **2308.16 REGCHM**



Актуатор отопления, 6 каналов
REG-корпус 4 TE
6 симисторных выходов с дополнительным ручным управлением и индикацией состояния
ETS-семейство изделий отопление, климат, вентиляция
Тип изделия вентили **2136 REG HZ**












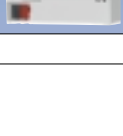
Актуатор коммутирующий / жалюзи
REG-корпус 8 TE
Коммутация – макс. 16 каналов
Жалюзи – макс. 8 каналов
Смешанный режим – напр., 6 каналов коммутации / 5 каналов жалюзи
Ручное управление и индикация состояния
ETS-семейство изделий вывод
Тип изделия бинарный вывод, смеш. **2316.16 REGHE**



Актуатор коммутирующий / жалюзи
REG-корпус 4 TE
Коммутация – макс. 8 каналов
Жалюзи – макс. 4 канала
Смешанный режим – напр., 4 канала коммутации / 2 канала жалюзи
Ручное управление и индикация состояния
ETS-семейство изделий вывод
Тип изделия бинарный вывод, смеш. **2308.16 REGHE**













Артикул

Артикул

	Аналоговый выход, 4 канала REG-корпус 4 TE ETS-семейство изделий вывод Тип изделия аналоговый вывод, 4 канала 2204.01 REGA Для работы аналогового выхода необходим блок питания арт. WSSV 10
	Аналоговый выходной модуль, 4 канала REG-корпус 4 TE 2204.01 REGAM Модуль расширения для арт. 2204.01 REGA
	Актуатор жалюзи REG-корпус 4 TE ETS-семейство изделий жалюзи Тип изделия жалюзи 6 A, 230 V ~ 2 канала 2202 REG 4 канала 2204 REG
	Актуатор жалюзи с ручным управлением и индикацией REG-корпус 4 TE ETS-семейство изделий жалюзи Тип изделия жалюзи 4 канала, 6 A, = 24 V 2224 REG H
	Актуатор жалюзи – 4 канала ~ 230 V, 2 канала = 24 V REG-корпус 4 TE ручное электронное управление и индикация состояния ETS-семейство изделий жалюзи Тип изделия жалюзи 2504 REGHE
	Актуатор штор с ручным управлением и индикацией REG-корпус 4 TE ETS-семейство изделий жалюзи Тип изделия жалюзи 4 канала, 6 A, 230 V ~ 2204 REGHR
	Диммер универсальный, 1 канал REG-корпус 4 TE (1 x 500 W) ETS-семейство изделий освещение Тип изделия диммер 3601 REG
	Диммер универсальный, 2 канала REG-корпус 4 TE (2 x 300 W) ETS-семейство изделий освещение Тип изделия диммер 3602 REG
	Диммер универсальный, 4 канала REG-корпус 8 TE (4 x 210 W) ручное электронное управление и индикация состояния ETS-семейство изделий освещение Тип изделия диммер 3704 REGHE
	DALI-шлюз REG-корпус 4 TE ручное электронное управление и индикация состояния ETS-семейство изделий освещение Тип изделия диммер 2097 REGHE
	Модуль управляющий, 1 – 10 V, 3 канала REG-корпус 4 TE ETS-семейство изделий освещение Тип изделия диммер 2193 REG

	Модуль управляющий / регулятор освещенности, 1 – 10 V REG-корпус 4 TE 2 канала 10 (16) A ~ 230 V ETS-семейство изделий освещение Тип изделия диммер 2092 REGX
	Датчик освещенности для 2092 REGX (2 аналоговых выхода) устанавливается в стандартную монтажную коробку 2092 LFX
	Таймер годовой, 4 канала REG-корпус 6 TE 2154 REG
	Таймер годовой, 16 каналов REG-корпус 6 TE 2156 REG
	DCF-приемник 2154 DCF
	Набор для программирования карты памяти OBELISK 2154 PC
	Карта памяти OBELISK с EEPROM для двунаправленного обмена данными между PC и годовым таймером 2154 EEPROM
	Таймер недельный, 2 канала REG-корпус 2 TE 2152 REG
	Датчик освещенности, 3 канала REG-корпус 2 TE, в комплекте с чувствительным элементом 2160 REG
	Ввод бинарный, 4 канала REG-корпус 2 TE 4 входа ~ 110 – 230 V (допускается подключение разных фаз) с индикацией состояния ETS-семейство изделий ввод Тип изделия бинарный ввод, 4 входа 2114 REG

Артикул

	Ввод бинарный, 8 каналов REG-корпус 4 TE 8 входов ~ 110 – 230 V (допускается подключение разных фаз) с индикацией состояния ETS-семейство изделий ввод Тип изделия бинарный ввод, 8 входов 2118 REG
	Ввод бинарный, 6 каналов REG-корпус 2 TE 6 входов 24 V ~/ \pm 50/60 Hz с индикацией состояния ETS-семейство изделий ввод Тип изделия бинарный ввод, 6 входов 2126 REG
	Метеостанция REG-корпус 4 TE ETS-семейство изделий ввод Тип изделия аналоговый ввод, 4 входа 2224 REGW Для работы Метеостанции необходим блок питания арт. WSSV 10
	Аналоговый вход REG-корпус 4 TE ETS-семейство изделий ввод Тип изделия аналоговый ввод, 4 входа 2214 REGA
	Аналоговый входной модуль REG-корпус 4 TE Дополнительный модуль для метеостанции или аналогового входа 2214 REGAM
	Блок питания ~ 24 V для арт. 2224 REGW, 2214 REGA, 2204.01 REGA REG-корпус 4 TE WSSV 10
	Комбинированный датчик WS 10 KS
	Комбинированный датчик с приемником DCF 77 WS 10 KSDCF
	Датчик ветра WS 10 W
	Датчик дождя WS 10 R
	Датчик освещенности напряжение питания = 24 V диапазон измерения 0 – 60.000 люкс, линейная характеристика 58 x 35 x 64 мм WS 10 H
	Датчик сумеречный напряжение питания = 24 V диапазон измерения 0 – 255 люкс, линейная характеристика 58 x 35 x 64 мм WS 10 D

Артикул

	Датчик температуры напряжение питания = 24 V диапазон измерения -30°C ... $+70^{\circ}\text{C}$, линейная характеристика 58 x 35 x 64 мм WS 10 T
	Актуатор коммутирующий, 1 канал 16 A с дополнительными бинарными входами для стандартной монтажной коробки 1 НО контакт, 2 бинарных входа ETS-семейство изделий вывод Тип изделия бинарный вывод, 1 выход 2131.16 UP
	Актуатор коммутирующий, 2 канала 6 A с дополнительными бинарными входами для стандартной монтажной коробки 2 НО контакта, 2 бинарных входа ETS-семейство изделий вывод Тип изделия бинарный вывод, 2 выхода 2132.6 UP
	Актуатор жалюзи, 1 канал с дополнительными бинарными входами для стандартной монтажной коробки 2 бинарных входа ETS-семейство изделий жалюзи Тип изделия жалюзи 230 V ~ 2231 UP
	Универсальный диммер, 1 канал 50 – 210 W/VA с дополнительными бинарными входами для стандартной монтажной коробки 2 бинарных входа ETS-семейство изделий освещение Тип изделия диммер 3210 UP
	Вентиль электромеханический привод ETS-семейство изделий обогрев, климат, вентиляция Тип изделия вентиль 2176 SV
	Интерфейс кнопок, 2 канала ETS-семейство изделий ввод Тип изделия ввод, 2 входа 2076-2 T
	Интерфейс кнопок, 4 канала ETS-семейство изделий ввод Тип изделия ввод, 4 входа 2076-4 T
	IP контроллер REG-корпус 8 TE IPZ 1000 REG
	Телекоммуникатор ETS-семейство изделий коммуникация Тип изделия модем 2601

Артикул

Артикул



Преобразователь
«радиощина – KNX»
ETS-семейство изделий коммуникация
Тип изделия радио **2700 AP**



Соединительный разъем
ETS-семейство изделий системные
принадлежности
Тип изделия разъем
двойной
– черный/красный **2050 RT SW**



Защитная крышка
для разъемов
REG-компонентов **2050 K**



База данных изделий
3,5" дискета с DVC-файлом
для загрузки в базу данных ETS
Актуальная база данных может быть загружена
из Интернет
<http://www.jung.de> **2900**

**Модульная программа JUNG Facility Pilot –
завершенное комплексное решение для
визуализации системы интеллектуального
управления зданием KNX**

Версия
для проектирования **FAP-PLANER**

Версия
для 50 точек данных **FAP50**

Версия
для 300 точек данных **FAP300**

Неограниченная версия **FAPVOLL**

Английские версии –
для проектирования **FAP-PLANER-GB**

для 50 точек данных **FAP50-GB**

для 300 точек данных **FAP300-GB**

Неограниченная версия **FAPVOLL-GB**

Версии программы для работы в сети
(только вместе с FAPVOLL)

для 1 – 4 компьютеров
(клиентов) **FAPCLIENT 14**

для 5 – 9 компьютеров
(клиентов) **FAPCLIENT 59**

для 10 – 9-24 компьютеров
(клиентов) **FAPCLIENT 1024**

Обратите внимание: каждый компьютер
– 1 лицензия!

OPC-редактор **OPC EDITOR**

После инсталляции программы для получения
полной функциональности необходимо
зарегистрировать ее (установить программный
ключ) в течение 20 дней.



Встраиваемый корпус
в комплекте с источником питания и
управляющей логикой, в т.ч. ВСУ
для управления -
2 табло **2422 U**
3 табло **2423 U**
4 табло **2424 U**



Накладной корпус
в комплекте с источником питания и
управляющей логикой, в т.ч. ВСУ
для управления -
2 табло **2422 A**
3 табло **2423 A**
4 табло **2424 A**



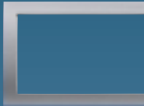
Информационное табло
имеет 40 красных светодиодов
и поля для надписей
270 x 124,5 мм
для встраиваемых и накладных
корпусов **2405**



Сервисное табло
имеет 15 кнопок, 15 красных светодиодов
и поля для надписей
270 x 124,5 мм
для встраиваемых и накладных
корпусов **2410**



Фронтальная плата
270 x 124,5 мм
для встраиваемых и накладных
корпусов **2415**



Рамка
для минитабло **2425 BST** и **MT 701**
белая **R 24 WW**
черная **R 24 SW**
Edelstahl (лакир.) **R 24 ES**
алюминий (лакир.) **R 24 AL**



Встраиваемый корпус
для минитабло **2425 BST** и **MT 701**
размеры
212 x 124 x 75 мм **EBG 24**



**Информационный и управляющий
ЖКИ-дисплей**
для вывода информации и управления
системой KNX/EIB
4 свободно программируемых клавиши
3 клавиши навигации
включаемая подсветка
питание ~ 230 V **MT 701**



Контроллер жалюзи
включаемая подсветка
питание ~ 230 V **2425 BST**

JUNG



Кнопки VCU

Кнопки VCU производства JUNG выпускаются в четырех вариантах: 1- или 2-клавишные, с нейтральным или фиксирующимся положением.

Необходимые параметры задаются в программе ETS. Изделия с нейтральным положением при нажатии на верхнюю и нижнюю части выполняют различные функции.

Степень защиты IP 20

Серии

AS 500
A 500
CD 500
SL 500
LS 990
Edelstahl
Алюминий
Антрацит
Блестящий хром – по заказу



KNX Кнопки BCU

KNX Кнопки BCU

Артикул

Артикул



Кнопка BCU с нейтральным положением
функции: Включение (кнопка),
Диммирование, Жалюзи
светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ/объект
одинарная **2071.02 LED**



Кнопка BCU с фиксированным положением
функции: Включение (кнопка), Диммирование
светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ
одинарная **2071.01 LED**
Светодиод выполняет роль ориентационной
подсветки или для индикации состояния –
задается в параметрах

Клавиши для серии AS 500 / A plus



Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального (2071.02 LED) /
фиксированного положения (2071.01 LED)
слоновая кость, **AS 590**
полная плата
слоновая кость, **AS 591**
центральная плата
белая, полная плата **AS 590 WW**
белая, центральная плата **AS 591 WW**



Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального положения (2071.02 LED)
с символами
слоновая кость, **AS 590 P**
полная плата
слоновая кость, ц **AS 591 P**
ентральная плата
белая, полная плата **AS 590 P WW**
белая, центральная плата **AS 591 P WW**



Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального (2071.02 LED) /
фиксированного положения (2071.01 LED)
с окошком для подсветки
слоновая кость, **AS 590 KO5**
полная плата
слоновая кость, **AS 591 KO5**
центральная плата
белая, полная плата **AS 590 KO5 WW**
белая, центральная плата **AS 591 KO5 WW**



Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального положения (2071.02 LED)
с символом
и окошком для подсветки
слоновая кость, **AS 590 KO5P**
полная плата
слоновая кость, **AS 591 KO5P**
центральная плата
белая, полная плата **AS 590 KO5P WW**
белая, центральная плата **AS 591 KO5P WW**

Клавиши для серии A 500 / A plus



Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального (2071.02 LED) /
фиксированного положения (2071.01 LED)
белая **A 590 WW**
алюминий **A 590 AL**



Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального положения (2071.02 LED)
с символами
белая **A 590 P WW**
алюминий **A 590 P AL**



Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального (2071.02 LED) /
фиксированного положения (2071.01 LED)
с окошком для подсветки
белая **A 590 KO5 WW**
алюминий **A 590 KO5 AL**



Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального положения (2071.02 LED)
с символом
и окошком для подсветки
белая **A 590 KO5P WW**
алюминий **A 590 KO5P AL**

Клавиши для серий CD 500 и CD plus



Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального (2071.02 LED) /
фиксированного положения (2071.01 LED)
слоновая кость **CD 590**
белая **CD 590 WW**
синяя **CD 590 BL**
коричневая **CD 590 BR**
серая **CD 590 GR**
светло-серая **CD 590 LG**
чёрная **CD 590 SW**



Металлическое покрытие
золотая бронза **CD 590 GB**
платина **CD 590 PT**

Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального положения (2071.02 LED)
с символами
слоновая кость **CD 590 P**
белая **CD 590 P WW**
синяя **CD 590 P BL**
коричневая **CD 590 P BR**
серая **CD 590 P GR**
светло-серая **CD 590 P LG**
чёрная **CD 590 P SW**



Металлическое покрытие
золотая бронза **CD 590 P GB**
платина **CD 590 P PT**

Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального (2071.02 LED) /
фиксированного положения (2071.01 LED)
с полем для надписи 9 x 58 мм
слоновая кость **CD 590 NA**
белая **CD 590 NA WW**
синяя **CD 590 NA BL**
коричневая **CD 590 NA BR**
серая **CD 590 NA GR**
светло-серая **CD 590 NA LG**
чёрная **CD 590 NA SW**









Металлическое покрытие (поле 7 x 57 мм)
золотая бронза **CD 590 NA GB**
платина **CD 590 NA PT**

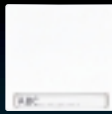






Клавиша для одинарной кнопки BCU
нейтрального (2071.02 LED) /
фиксированного положения (2071.01 LED)
с окошком для подсветки
слоновая кость **CD 590 KO5**
белая **CD 590 KO5 WW**
синяя **CD 590 KO5 BL**
коричневая **CD 590 KO5 BR**
серая **CD 590 KO5 GR**
светло-серая **CD 590 KO5 LG**
чёрная **CD 590 KO5 SW**

Металлическое покрытие
золотая бронза **CD 590 KO5 GB**
платина **CD 590 KO5 PT**











KNX Кнопки BCU

Артикул																			
	<p>Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального положения (2071.02 LED) с символом и окошком для подсветки</p> <table> <tr><td>слоновая кость</td><td>CD 590 KO5P</td></tr> <tr><td>белая</td><td>CD 590 KO5P WW</td></tr> <tr><td>синяя</td><td>CD 590 KO5P BL</td></tr> <tr><td>коричневая</td><td>CD 590 KO5P BR</td></tr> <tr><td>серая</td><td>CD 590 KO5P GR</td></tr> <tr><td>светло-серая</td><td>CD 590 KO5P LG</td></tr> <tr><td>чёрная</td><td>CD 590 KO5P SW</td></tr> </table> <p>Металлическое покрытие</p> <table> <tr><td>золотая бронза</td><td>CD 590 KO5P GB</td></tr> <tr><td>платина</td><td>CD 590 KO5P PT</td></tr> </table>	слоновая кость	CD 590 KO5P	белая	CD 590 KO5P WW	синяя	CD 590 KO5P BL	коричневая	CD 590 KO5P BR	серая	CD 590 KO5P GR	светло-серая	CD 590 KO5P LG	чёрная	CD 590 KO5P SW	золотая бронза	CD 590 KO5P GB	платина	CD 590 KO5P PT
слоновая кость	CD 590 KO5P																		
белая	CD 590 KO5P WW																		
синяя	CD 590 KO5P BL																		
коричневая	CD 590 KO5P BR																		
серая	CD 590 KO5P GR																		
светло-серая	CD 590 KO5P LG																		
чёрная	CD 590 KO5P SW																		
золотая бронза	CD 590 KO5P GB																		
платина	CD 590 KO5P PT																		
	<p>Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального (2071.02 LED) / фиксированного положения (2071.01 LED) с окошком для подсветки и полем для надписи 9 x 58 мм (BB 3.1)</p> <table> <tr><td>слоновая кость</td><td>CD 590 NAKO5</td></tr> <tr><td>белая</td><td>CD 590 NAKO5 WW</td></tr> <tr><td>синяя</td><td>CD 590 NAKO5 BL</td></tr> <tr><td>коричневая</td><td>CD 590 NAKO5 BR</td></tr> <tr><td>серая</td><td>CD 590 NAKO5 GR</td></tr> <tr><td>светло-серая</td><td>CD 590 NAKO5 LG</td></tr> <tr><td>чёрная</td><td>CD 590 NAKO5 SW</td></tr> </table>	слоновая кость	CD 590 NAKO5	белая	CD 590 NAKO5 WW	синяя	CD 590 NAKO5 BL	коричневая	CD 590 NAKO5 BR	серая	CD 590 NAKO5 GR	светло-серая	CD 590 NAKO5 LG	чёрная	CD 590 NAKO5 SW				
слоновая кость	CD 590 NAKO5																		
белая	CD 590 NAKO5 WW																		
синяя	CD 590 NAKO5 BL																		
коричневая	CD 590 NAKO5 BR																		
серая	CD 590 NAKO5 GR																		
светло-серая	CD 590 NAKO5 LG																		
чёрная	CD 590 NAKO5 SW																		
	<p>Клавиши для серии SL 500</p> <p>Клавиша для одинарной кнопки BCU фиксированного положения (2071.01 LED)</p> <table> <tr><td>белая</td><td>SL 590 WW</td></tr> <tr><td>золотая бронза</td><td>SL 590 GB</td></tr> <tr><td>чёрная</td><td>SL 590 SW</td></tr> </table>	белая	SL 590 WW	золотая бронза	SL 590 GB	чёрная	SL 590 SW												
белая	SL 590 WW																		
золотая бронза	SL 590 GB																		
чёрная	SL 590 SW																		
	<p>Клавиша для одинарной кнопки BCU фиксированного положения (2071.01 LED) с окошком для подсветки</p> <table> <tr><td>белая</td><td>SL 590 KO WW</td></tr> <tr><td>золотая бронза</td><td>SL 590 KO GB</td></tr> <tr><td>чёрная</td><td>SL 590 KO SW</td></tr> </table>	белая	SL 590 KO WW	золотая бронза	SL 590 KO GB	чёрная	SL 590 KO SW												
белая	SL 590 KO WW																		
золотая бронза	SL 590 KO GB																		
чёрная	SL 590 KO SW																		
	<p>Клавиши для серий LS 990, Алюминий, Антрацит, Edelstahl и LS plus</p> <p>Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального (2071.02 LED) / фиксированного положения (2071.01 LED)</p> <table> <tr><td>слоновая кость</td><td>LS 990</td></tr> <tr><td>белая</td><td>LS 990 WW</td></tr> <tr><td>светло-серая</td><td>LS 990 LG</td></tr> </table> <p>Металлическое покрытие</p> <table> <tr><td>алюминий</td><td>AL 2990</td></tr> <tr><td>антрацит</td><td></td></tr> <tr><td>(лакир. алюминий)</td><td>AL 2990 AN</td></tr> <tr><td>Edelstahl</td><td>ES 2990</td></tr> </table>	слоновая кость	LS 990	белая	LS 990 WW	светло-серая	LS 990 LG	алюминий	AL 2990	антрацит		(лакир. алюминий)	AL 2990 AN	Edelstahl	ES 2990				
слоновая кость	LS 990																		
белая	LS 990 WW																		
светло-серая	LS 990 LG																		
алюминий	AL 2990																		
антрацит																			
(лакир. алюминий)	AL 2990 AN																		
Edelstahl	ES 2990																		
	<p>Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального положения (2071.02 LED) с символами</p> <table> <tr><td>слоновая кость</td><td>LS 990 P</td></tr> <tr><td>белая</td><td>LS 990 P WW</td></tr> <tr><td>светло-серая</td><td>LS 990 P LG</td></tr> </table> <p>Металлическое покрытие</p> <table> <tr><td>алюминий</td><td>AL 2990 P</td></tr> <tr><td>антрацит</td><td></td></tr> <tr><td>(лакир. алюминий)</td><td>AL 2990 P AN</td></tr> <tr><td>Edelstahl</td><td>ES 2990 P</td></tr> </table>	слоновая кость	LS 990 P	белая	LS 990 P WW	светло-серая	LS 990 P LG	алюминий	AL 2990 P	антрацит		(лакир. алюминий)	AL 2990 P AN	Edelstahl	ES 2990 P				
слоновая кость	LS 990 P																		
белая	LS 990 P WW																		
светло-серая	LS 990 P LG																		
алюминий	AL 2990 P																		
антрацит																			
(лакир. алюминий)	AL 2990 P AN																		
Edelstahl	ES 2990 P																		

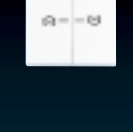











KNX Кнопки BCU

Артикул															
	<p>Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального (2071.02 LED) / фиксированного положения (2071.01 LED) с полем для надписи 7 x 57 мм</p> <table> <tr><td>слоновая кость</td><td>LS 990 NA</td></tr> <tr><td>белая</td><td>LS 990 NA WW</td></tr> <tr><td>светло-серая</td><td>LS 990 NA LG</td></tr> </table> <p>Металлическое покрытие с полем для надписи 12 x 55 мм</p> <table> <tr><td>алюминий</td><td>AL 2990 NA</td></tr> <tr><td>антрацит</td><td></td></tr> <tr><td>(лакир. алюминий)</td><td>AL 2990 NA AN</td></tr> <tr><td>Edelstahl</td><td>ES 2990 NA</td></tr> </table>	слоновая кость	LS 990 NA	белая	LS 990 NA WW	светло-серая	LS 990 NA LG	алюминий	AL 2990 NA	антрацит		(лакир. алюминий)	AL 2990 NA AN	Edelstahl	ES 2990 NA
слоновая кость	LS 990 NA														
белая	LS 990 NA WW														
светло-серая	LS 990 NA LG														
алюминий	AL 2990 NA														
антрацит															
(лакир. алюминий)	AL 2990 NA AN														
Edelstahl	ES 2990 NA														
	<p>Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального (2071.02 LED) / фиксированного положения (2071.01 LED) с окошком для подсветки</p> <table> <tr><td>слоновая кость</td><td>LS 990 KO5</td></tr> <tr><td>белая</td><td>LS 990 KO5 WW</td></tr> <tr><td>светло-серая</td><td>LS 990 KO5 LG</td></tr> </table> <p>Металлическое покрытие</p> <table> <tr><td>алюминий</td><td>AL 2990 KO5</td></tr> <tr><td>антрацит</td><td></td></tr> <tr><td>(лакир. алюминий)</td><td>AL 2990 KO5 AN</td></tr> <tr><td>Edelstahl</td><td>ES 2990 KO5</td></tr> </table>	слоновая кость	LS 990 KO5	белая	LS 990 KO5 WW	светло-серая	LS 990 KO5 LG	алюминий	AL 2990 KO5	антрацит		(лакир. алюминий)	AL 2990 KO5 AN	Edelstahl	ES 2990 KO5
слоновая кость	LS 990 KO5														
белая	LS 990 KO5 WW														
светло-серая	LS 990 KO5 LG														
алюминий	AL 2990 KO5														
антрацит															
(лакир. алюминий)	AL 2990 KO5 AN														
Edelstahl	ES 2990 KO5														
	<p>Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального положения (2071.02 LED) с символом и окошком для подсветки</p> <table> <tr><td>слоновая кость</td><td>LS 990 KO5P</td></tr> <tr><td>белая</td><td>LS 990 KO5P WW</td></tr> <tr><td>светло-серая</td><td>LS 990 KO5P LG</td></tr> </table> <p>Металлическое покрытие</p> <table> <tr><td>алюминий</td><td>AL 2990 KO5P</td></tr> <tr><td>антрацит</td><td></td></tr> <tr><td>(лакир. алюминий)</td><td>AL 2990 KO5P AN</td></tr> <tr><td>Edelstahl</td><td>ES 2990 KO5P</td></tr> </table>	слоновая кость	LS 990 KO5P	белая	LS 990 KO5P WW	светло-серая	LS 990 KO5P LG	алюминий	AL 2990 KO5P	антрацит		(лакир. алюминий)	AL 2990 KO5P AN	Edelstahl	ES 2990 KO5P
слоновая кость	LS 990 KO5P														
белая	LS 990 KO5P WW														
светло-серая	LS 990 KO5P LG														
алюминий	AL 2990 KO5P														
антрацит															
(лакир. алюминий)	AL 2990 KO5P AN														
Edelstahl	ES 2990 KO5P														
	<p>Кнопка BCU с нейтральным положением функции: Включение (кнопка), Диммирование, Жалюзи</p> <p>светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ/объект двойная 2072.02 LED</p>														
	<p>Кнопка BCU с фиксированным положением функции: Включение (кнопка), Диммирование</p> <p>светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ двойная 2072.01 LED</p> <p>Светодиод выполняет роль ориентационной подсветки или для индикации состояния – задается в параметрах</p>														
	<p>Клавиши для серии AS 500 / A plus</p> <p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED)</p> <table> <tr><td>слоновая кость, полная плата</td><td>AS 590-5</td></tr> <tr><td>слоновая кость, центральная плата</td><td>AS 591-5</td></tr> <tr><td>белая, полная плата</td><td>AS 590-5 WW</td></tr> <tr><td>белая, центральная плата</td><td>AS 591-5 WW</td></tr> </table>	слоновая кость, полная плата	AS 590-5	слоновая кость, центральная плата	AS 591-5	белая, полная плата	AS 590-5 WW	белая, центральная плата	AS 591-5 WW						
слоновая кость, полная плата	AS 590-5														
слоновая кость, центральная плата	AS 591-5														
белая, полная плата	AS 590-5 WW														
белая, центральная плата	AS 591-5 WW														
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) с символами</p> <table> <tr><td>слоновая кость, полная плата</td><td>AS 590-5 MP</td></tr> <tr><td>слоновая кость, центральная плата</td><td>AS 591-5 MP</td></tr> <tr><td>белая, полная плата</td><td>AS 590-5 MP WW</td></tr> <tr><td>белая, центральная плата</td><td>AS 591-5 MP WW</td></tr> </table>	слоновая кость, полная плата	AS 590-5 MP	слоновая кость, центральная плата	AS 591-5 MP	белая, полная плата	AS 590-5 MP WW	белая, центральная плата	AS 591-5 MP WW						
слоновая кость, полная плата	AS 590-5 MP														
слоновая кость, центральная плата	AS 591-5 MP														
белая, полная плата	AS 590-5 MP WW														
белая, центральная плата	AS 591-5 MP WW														




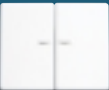




KNX Кнопки BCU

Артикул	
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с символами слоновая кость, полная плата AS 590-5 P слоновая кость, центральная плата AS 591-5 P белая, полная плата AS 590-5 P WW белая, центральная плата AS 591-5 P WW</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED) с окошком для подсветки слоновая кость, полная плата AS 590-5 KO5 слоновая кость, центральная плата AS 591-5 KO5 белая, полная плата AS 590-5 KO5 WW белая, центральная плата AS 591-5 KO5 WW</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) с окошком для подсветки и символами слоновая кость, полная плата AS 590-5 KO5MP слоновая кость, центральная плата AS 591-5 KO5MP белая, полная плата AS 590-5 KO5MP WW белая, центральная плата AS 591-5 KO5MP WW</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с окошком для подсветки и символами слоновая кость, полная плата AS 590-5 KO5P слоновая кость, центральная плата AS 591-5 KO5P белая, полная плата AS 590-5 KO5P WW белая, центральная плата AS 591-5 KO5P WW</p>
	<p>Клавиши для серий A 500 / A plus</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED) белая A 595 WW алюминий A 595 AL</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) с символами белая A 595 MP WW алюминий A 595 MP AL</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с символами белая A 595 P WW алюминий A 595 P AL</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED) с окошком для подсветки белая A 595 KO5 WW алюминий A 595 KO5 AL</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) / с символом и окошком для подсветки белая A 595 KO5MP WW алюминий A 595 KO5MP AL</p>

KNX Кнопки BCU

Артикул	
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с символом и окошком для подсветки белая A 595 KO5 P WW алюминий A 595 KO5 P AL</p>
	<p>Клавиши для серий CD 500 и CD plus</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED) слоновая кость CD 595 белая CD 595 WW синяя CD 595 BL коричневая CD 595 BR серая CD 595 GR светло-серая CD 595 LG чёрная CD 595 SW</p>
	<p>Металлическое покрытие золотая бронза CD 595 GB платина CD 595 PT</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) с символами слоновая кость CD 595 MP белая CD 595 MP WW синяя CD 595 MP BL коричневая CD 595 MP BR серая CD 595 MP GR светло-серая CD 595 MP LG чёрная CD 595 MP SW</p>
	<p>Металлическое покрытие золотая бронза CD 595 MP GB платина CD 595 MP PT</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с символами слоновая кость CD 595 P белая CD 595 P WW синяя CD 595 P BL коричневая CD 595 P BR серая CD 595 P GR светло-серая CD 595 P LG чёрная CD 595 P SW</p>
	<p>Металлическое покрытие золотая бронза CD 595 P GB платина CD 595 P PT</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED) с окошком для подсветки слоновая кость CD 595 KO5 белая CD 595 KO5 WW синяя CD 595 KO5 BL коричневая CD 595 KO5 BR серая CD 595 KO5 GR светло-серая CD 595 KO5 LG чёрная CD 595 KO5 SW</p>
	<p>Металлическое покрытие золотая бронза CD 595 KO5 GB платина CD 595 KO5 PT</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) с окошком для подсветки и символом слоновая кость CD 595 KO5MP белая CD 595 KO5MP WW синяя CD 595 KO5MP BL коричневая CD 595 KO5MP BR серая CD 595 KO5MP GR светло-серая CD 595 KO5MP LG чёрная CD 595 KO5MP SW</p>
	<p>Металлическое покрытие золотая бронза CD 595 KO5MP GB платина CD 595 KO5MP PT</p>

KNX Кнопки BCU

Артикул	
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с окошком для подсветки и символом</p> <p>слоновая кость CD 595 KO5P белая CD 595 KO5P WW синяя CD 595 KO5P BL коричневая CD 595 KO5P BR серая CD 595 KO5P GR светло-серая CD 595 KO5P LG чёрная CD 595 KO5P SW</p> <p>Металлическое покрытие золотая бронза CD 595 KO5P GB платина CD 595 KO5P PT</p>
	<p>Клавиши для серии SL 500</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с символами</p> <p>белая SL 595 WW золотая бронза SL 595 GB чёрная SL 595 SW</p>
	<p>Клавиша для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с окошком</p> <p>белая SL 595 KO5 WW золотая бронза SL 595 KO5 GB чёрная SL 595 KO5 SW</p>
	<p>Клавиша для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с окошком и символами</p> <p>белая SL 595 KO5P WW золотая бронза SL 595 KO5P GB чёрная SL 595 KO5P SW</p>
	<p>Клавиши для серий LS 990, Алюминий, Антрацит, Edelstahl и LS plus</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED)</p> <p>слоновая кость LS 995 белая LS 995 WW светло-серая LS 995 LG</p> <p>Металлическое покрытие алюминий AL 2995 антрацит (лакир. алюминий) AL 2995 AN Edelstahl ES 2995</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) с символами</p> <p>слоновая кость LS 995 MP белая LS 995 MP WW светло-серая LS 995 MP LG</p> <p>Металлическое покрытие алюминий AL 2995 MP антрацит (лакир. алюминий) AL 2995 MP AN Edelstahl ES 2995 MP</p>

KNX Кнопки BCU

Артикул	
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с символами</p> <p>слоновая кость LS 995 P белая LS 995 P WW светло-серая LS 995 P LG</p> <p>Металлическое покрытие алюминий AL 2995 P антрацит (лакир. алюминий) AL 2995 P AN Edelstahl ES 2995 P</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED) с символами</p> <p>слоновая кость LS 995 KO5 белая LS 995 KO5 WW светло-серая LS 995 KO5 LG</p> <p>Металлическое покрытие алюминий AL 2995 KO5 антрацит (лакир. алюминий) AL 2995 KO5 AN Edelstahl ES 2995 KO5</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) с символами и окошком для подсветки</p> <p>слоновая кость LS 995 KO5MP белая LS 995 KO5MP WW светло-серая LS 995 KO5MP LG</p> <p>Металлическое покрытие алюминий AL 2995 KO5MP антрацит (лакир. алюминий) AL 2995 KO5MP AN Edelstahl ES 2995 KO5MP</p>
	<p>Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с символами и окошком для подсветки</p> <p>слоновая кость LS 995 KO5P белая LS 995 KO5P WW светло-серая LS 995 KO5P LG</p> <p>Металлическое покрытие алюминий AL 2995 KO5P антрацит (лакир. алюминий) AL 2995 KO5P AN Edelstahl ES 2995 KO5P</p>
	<p>Одиная Кнопка BCU – нейтральное положение – функции: Включение (кнопка), Диммирование, Жалюзи светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ/объект одиная 8071.02 LED W</p>
	<p>Одиная Кнопка BCU – фиксированное положение – функции: Включение (кнопка), Диммирование светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ одиная 8071.01 LED W Светодиод служит для ориентационной подсветки, либо для индикации состояния – выставляется в параметрах.</p>
	<p>Клавиша для одиных Кнопок BCU нейтрального положения (8071.02 LED W) / фиксированного положения (8071.01 LED W) с окошком 800 NT</p>
	<p>Клавиша для одиных Кнопок BCU нейтрального положения (8071.02 LED W) с символом и окошком 800 P</p>

KNX Кнопки BCU

Артикул



Клавиша для одинарных Кнопок BCU нейтрального положения (8071.02 LED W) / фиксированного положения (8071.01 LED W) полная плата

с местом для надписи 22 x 48 мм **800 NA**

Клавиша для одинарных Кнопок BCU нейтрального положения (8071.02 LED W) / фиксированного положения (8071.01 LED W) с красным символом

800 KO

Символы

черный	
освещение	33 AN L
звонок	33 AN K
ключ	33 AN T
нейтральный	33 AN N
STOP	33 AN STOP
зеленый, нейтральный	33 GN
прозрачный	33 KLAR
красный, нейтральный	33 NR

Двойная Кнопка BCU

– нейтральное положение –
функции: Включение (кнопка), Диммирование, Жалюзи
светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ/объект двойная **8072.02 LED W**

Двойная Кнопка BCU

– фиксированное положение –
функции: Включение (кнопка), Диммирование, Жалюзи
светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ двойная **8072.01 LED W**

Клавиша для двойных Кнопок BCU нейтрального положения (8072.02 LED W) / фиксированного положения (8072.01 LED W) с окошком

805 NT

Клавиша для двойных Кнопок BCU фиксированного положения (8072.01 LED W) с символом

и окошком **805 P**

Клавиша для одинарных Кнопок BCU нейтрального положения (8071.02 LED W) с символом

и окошком **805 MP**

JUNG



KNX кнопки в серии WG 800



Для применения на промышленных объектах производятся специальные кнопки BCU во влагозащищенной серии WG 800.

Они выпускаются в четырех вариантах: 1- или 2-кнопочные, с нейтральным или фиксирующимся положением. Необходимые параметры задаются в программе ETS. Изделия с нейтральным положением при нажатии на верхнюю и нижнюю части выполняют различные функции.

Размеры

Кнопка (Ш x В x Т)
75 mm x 75 mm x 56 mm

Материал Термопласт

Цвет корпуса
серый как RAL 7035

Цвет кнопки
антрацит как RAL 7016

Степень защиты IP 44

Homesmart

Homesmart: делает жизнь проще

Функциональная многосторонность не обязательно должна быть дорогой. Доказательством этого является система Homesmart. Современная система управления с просто и легко устанавливаемой модульной структурой, предоставляющая недорогое, ориентированное на индивидуального заказчика решение для частных домов и офисов, повышающее комфорт без применения дорогой шинной системы и сложной проводки.

С системой Homesmart возможно все. От имитации присутствия до защиты от нежелательных посетителей, от световых сценариев и плавного управления освещением в каждом помещении до функции Паника в критических ситуациях, когда весь дом и даже сад может стать освещенным путем нажатия одной единственной клавиши.

Вы можете создать уютную обстановку в комнате, управляя жалюзи в зависимости от времени суток, освещенности или конкретных погодных условий.

Лестничный таймер со специальной функцией, предупреждающей о выключении освещения заблаговременно, позаботится, чтобы вы не остались в темноте на лестнице или в длинном коридоре. Когда вы покидаете дом, вам не требуется подходить к каждому выключателю. Вместо этого вы легко выключаете весь свет путем нажатия одной клавиши центральной клавиши ВЫКЛЮЧЕНИЯ.

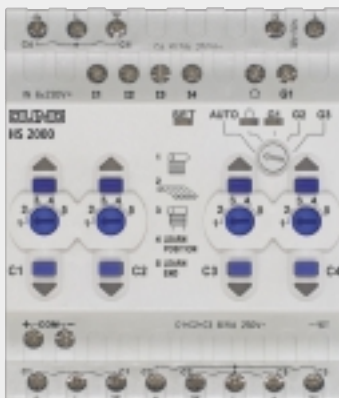
Так вы сэкономите и электроэнергию, и свое время.



Базовый модуль



Таймерный модуль



Базовый модуль жалюзи/штор

JUNG



Артикул

Артикул

Базовый модуль HS 1000

- К базовому модулю можно подключить до 15 дополнительных модулей
- Релейные выходы 4 x 16 (2) A
- Ручное управление
- LED – индикация входных/выходных сигналов
- U1 – универсальный вход питания \sim /= 8 – 48 V
- Потенциометры для настройки таймеров
- Входы I 4 (N) и I 4 (L) для подключения УЗО
- Терминал COM – 2-проводное соединение с другими модулями
- Отдельная настройка режимов Центральное ВЫКЛ, Центральное ВКЛ, имитация присутствия, Паника

Технические характеристики

Напряжение питания: 230 V \sim , +10 %/-15 %, 50 Hz

Потребляемая мощность: около 4 VA
Выходы: реле, сухие контакты, 16 (6) A / 250 V \sim

Подключение выключателей/кнопок: 230 V, любая фаза, длина проводов до 100 м

Соединение модулей через COM-терминал: 2-жильный кабель (максимальная длина 100 м)

Рабочая температура: -10 °C ... +50 °C
Степень защиты: IP 20

Канал 1: включение или таймерное включение на 1 ... 15 min с предупреждением о выключении / может быть перезапущен и включен постоянно

Канал 2: 1 ... 20 min с предупреждением о выключении / может быть постоянно включен или выключен

Канал 3: функция включения

Канал 4: функция включения, дополнительно имеет N-клемму для УЗО

HomeSmart – модульная расширяемая система для комфортного управления электроинсталляцией.

Модули системы монтируются на DIN-рейке и соединяются между собой через 2-проводный интерфейс COM.

Система может иметь до 16 модулей.

Все модули работают независимо.

Все выходы реле (сухие контакты) и входы модулей могут подключаться к любым фазам.

Настройка системы HomeSmart выполняется простыми регулировками на самих устройствах.

2-канальный модуль расширения HS 1002

- 2-канальный модуль расширения
- Релейные выходы 2 x 16 (2) A
- Ручное управление
- LED – индикация состояния выходов
- Ко входам могут подключаться выключатели или кнопки
- Сухие контакты реле, выходы/входы могут подключаться к любым фазам

4-канальный модуль расширения HS 1004

- 4-канальный модуль расширения
- Релейные выходы 4 x 16 (6) A
- Ручное управление
- LED – индикация состояния выходов
- Потенциометры для настройки таймеров
- Входы I 4 (N) и I 4 (L) для подключения УЗО
- Сухие контакты реле, выходы/входы могут подключаться к любым фазам

Технические характеристики

Напряжение питания: 230 V \sim , +10 %/-15 %, 50 Hz

Потребляемая мощность: около 4 VA
Выходы: реле, сухие контакты, 16 (6) A / 250 V \sim

Подключение выключателей/кнопок: 230 V, любая фаза, длина проводов до 100 м

Соединение модулей через COM-терминал : 2-жильный кабель (максимальная длина 100 м)

Рабочая температура: -10 °C ... +50 °C
Степень защиты: IP 20

Канал 1: включение или таймерное включение на 1 ... 15 min (HS 1002 – только включение) с предупреждением о выключении / может быть перезапущен и включен постоянно

Канал 2: 1 ... 20 min с предупреждением о выключении / может быть постоянно включен или выключен (HS 1002 – только включение) только функция включения (только HS 1004)

Канал 3 и 4:

Артикул

2-канальный диммерный модуль HS 1012

2-канальный диммерный модуль – это универсальный диммер для различных нагрузок, например, для обычных и электронных трансформаторов. Может управляться без базового модуля HS 1000.

- 2-канальный диммерный модуль для 2-х нагрузок по 300 W/VA или 1-й нагрузки 500 W/VA
- Неограниченное количество кнопок для каждого управляющего входа
- Выбор 4 различных программ (P1-P4) работы диммера
- Ручное управление
- Каждый канал имеет управляющий вход для подключения датчика движения
- Работа отдельным устройством
- LED – индикация перегрузки
- Кнопка CLEAR – сброс при неисправностях
- Вход управления 3-мя световыми сценами (дополнительно применяются диодные модули HS DM2)

Технические характеристики

Напряжение питания: 230 V ~, +10 %/-15 %, 50 Hz

Потребляемая мощность: около 4 VA
Регулируемые выходы: 2 x 300 W VA или 1 x 500 W/VA

Подключение выключателей/кнопок: 230 V, любая фаза, длина проводов до 100 м

Соединение модулей через COM-терминал: 2-жильный кабель (максимальная длина 100 м)

Рабочая температура: -10 °C ... +50 °C
Степень защиты: IP 20

Каналы 1 и 2: универсальный диммер, 300 W/VA для каждого канала, 500 W/VA – если используется отдельно 1-й канал

Базовый модуль жалюзи/штор HS 2000

Базовый модуль для управления максимум 4-мя жалюзи, шторами или моторизованными окнами. Управление осуществляется стандартными кнопками в комбинации с диодными модулями, которые входят в поставку.

Имеются групповые функции для установок отдельных каналов, а также Центральная функция ВВЕРХ/ВНИЗ.

- Переключение для выбора жалюзи, штор или навеса по каждому каналу
- Отдельное управление 4-мя приводами ВВЕРХ/ВНИЗ/СТОП
- Центральная функция ВВЕРХ/ВНИЗ для всех выходов
- Групповое управление для группы приводов
- Можно запомнить различные углы наклона ламелей
- Функция «Паника» – управление ВВЕРХ/ВНИЗ
- LED – индикация состояния, индикация при ручном управлении
- Ток нагрузки каждого канала – 6 А
- Расширения – дополнительные каналы, таймерный модуль, метеостанция с датчиками

Артикул

Дополнительный модуль жалюзи/штор HS 2004

- Отдельное управление 4-мя приводами ВВЕРХ/ВНИЗ/СТОП
- Центральная функция ВВЕРХ/ВНИЗ для всех выходов
- LED – индикация состояния, индикация при ручном управлении
- Ток нагрузки каждого канала – 6 А

Технические характеристики

Напряжение питания: 230 V ~, +10 %/-15 %, 50 Hz

Потребляемая мощность: около 4 VA
Выходы: 6 A/250 V ~
Подключение кнопок: 230 V, любая фаза, длина проводов до 100 м

Соединение модулей через COM-терминал: 2-жильный кабель (максимальная длина 100 м)

Рабочая температура: -10 °C ... +50 °C
Метеодатчик: 0 °C ... +50 °C
Степень защиты: IP 20

Каналы 1 – 4: управление жалюзи, шторами и моторизованными окнами

Модуль метеостанции HS 2100

Для внешних датчиков ветра и освещенности.

Автоматическое управление жалюзи, шторами, моторизованными окнами и наружным освещением в зависимости от освещенности. К модулю метеостанции можно подключить до 3-х датчиков освещенности, которые монтируются на стене.

- 3 группы жалюзи – например, 3 стороны фасада управляются отдельно и устанавливаются в предварительно заданные положения (0–100 %). Каждая сторона использует свой датчик.
- Автоматическое управление яркостью (1–100 LUX) подъезда, лестницы и территории с помощью отдельного канала сумерек.
- Защита жалюзи от ветра с помощью дополнительного датчика ветра и контроля скорости ветра.
- Сенсоры могут добавляться по необходимости.

Технические характеристики

Напряжение питания: 230 V ~, +10 %/-15 %, 50 Hz

Потребляемая мощность: около 6,5 VA
Входы для: метеодатчиков и 2-х датчиков освещенности

Измерение скорости ветра: 2 – 20 m/s
Измерение освещенности: 3 канала
1000 – 100.000 LUX (защита от солнца)
1 канал 1 – 100 LUX (сумерки)

Соединение модулей через COM-терминал: 2-жильный кабель (максимальная длина 100 м)

Рабочая температура: -10 °C ... +50 °C
Степень защиты: IP 20 (модуль метеостанции)
IP 54 (датчики освещенности)
IP 43 (датчик ветра)

Артикул

Датчик метеостанции **HS 2100 S**

Датчик освещенности **HS 2100 LS**

Датчики используются для измерения освещенности (сумерек) и ветра. Отдельный блок метеодатчиков дополнительно измеряет температуру и контролирует осадки. Метеостанция с соответствующими датчиками дополняют набор изделий системы HomeSmart.

Технические характеристики

(датчики метеостанции)

Допустимая температура: $-20^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$

Диапазон рабочих температур:

$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$

Освещенность: 1 – 100.000 LUX

Напряжение питания: 20 V / 50 Hz SELV

(от модуля метеостанции)

Потребляемая мощность: около 5,5 VA

Соединение модулей

через COM: 2-жильный кабель (максимальная длина 100 м)

Класс защиты: II

Степень защиты: IP 44

Угол контроля: 150°

Диодные модули **HS DM 2**

Диодные модули служат для расширения различных функций HomeSmart при подключении кнопок, например, для вызова световых сцен или 2-уровневого диммирования.

Добавлением диодов функция кнопок ВКЛ/ВЫКЛ может быть преобразована в Паник-ВКЛ или Центральное-ВЫКЛ.

Артикул

Таймерный модуль **HS 3000**

Имеет 8 таймерных каналов с астрономической функцией. Предназначен для управления отдельными выходами модулей системы HomeSmart.

Для функций включения применяются установки программы на день и неделю вместе с астрономической функцией, которая корректирует расписание согласно временам восхода/захода солнца.

Шторы и жалюзи могут управляться в автоматическом режиме и позиционироваться в диапазоне от 0 до 100 %.

Автоматическое управление освещением подъезда или территории вокруг дома для безопасности после захода солнца.

Автоматическое выключение на ночное время снижает затраты на электроэнергию.

- 8 каналов для дневного, недельного или астрономического календаря
- 128 свободно программируемых времен включения и 723 запрограммированных заранее астрономических времен включения
- Быстрая упрощенная установка 4 готовых программ для квартир и промышленных зданий
- Применение селекторного переключателя для индивидуального соединения каналов таймера с выходами
- Позиционирование приводов и выдача команд диммирования в процентах 0 – 100 %
- Может быть переведен в ручной или автоматический режим
- Блокировка (по времени) сигналов от датчиков освещенности (сумерек) с тем, чтобы летом в ранние часы освещение не включалось
- Астрономическая коррекция расписания подъема/опускания жалюзи (штор)
- Смещение $\pm 120 \text{ min}$
- Автоматический переход лето/зима
- Текстовый дисплей

Технические характеристики

Напряжение питания: 230 V ~, +10 %/-15 %, 50 Hz

Потребляемая мощность: около 1,5 VA

Рабочая температура: $-10^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$

Точность хода: $\pm 1 \text{ сек/день}$ (при 20°C)

Резерв хода: 5 часов

Точность включения: 1 секунда

Сертификаты, обозначения, символы	A 2
Габаритные размеры	A 4

Содержание Техническое приложение

Выключатели с замком	A 13
Обозначение контактов	A 15
Электронные трансформаторы (TRONIC)	A 50

FA 10 EB	Встраиваемый радиоисполнитель	A 59	1201 URE	Релейная 1-канальная вставка	A 36
FA 10 UP	Радиоисполнитель «МИНИ»	A 63	1201-1 URE	Универсальная релейная вставка	A 37
FA 26 UP	2-канальный радиоисполнитель «МИНИ»	A 63	1202 URE	2-канальная релейная вставка (HVAC)	A 38
FAJ 6 UP	Радиоисполнитель для жалюзи	A 64	1208 UI	Импульсное устройство	A 40
FK 100 REG	Базовый приемник	A 68	1220 NE	Спутниковая вставка	A 33
FMS 4 UP	Многофункциональный радиопередатчик	A 56	1223 NE	Спутниковая вставка (3-проводная)	A 35
FPM 360 WW	Датчик присутствия (дистанционное радиоуправление)	A 70	1225 SDE	Стандартный диммер	A 34
FST 1240 EB	Встраиваемый радиоисполнитель 1 – 10 V	A 60	1240 STE	Клавишное управляющее устройство	A 35
FTR 231 U	Регулятор нагрева теплого пола	A 94	1244 NVSE	Низковольтная коммутирующая вставка	A 39
FUD 1253 EB	Радиоуправляемый универсальный встраиваемый диммер	A 61	1254 TSE	TRONIC-вставка «бесшумного включения»	A 39
FUS 22 UP	Универсальный радиопередатчик	A 58	1254 UDE	Универсальный клавишный диммер	A 33
FUSD 1253 WW	Универсальный шнуровой радиодиммер	A 62	208 REG	REG-автоматический выключатель	A 40
FW 180 WW	Датчик движения	A 69	211 GDE	Роторный диммер для ламп накаливания	A 25
FWL 2200 WW	Исполнительное устройство	A 69	220 ME	Вставка непосредственного управления двигателем	A 80
FZD 1254 WW	Радиодиммер	A 66	222 WW	Датчик движения	A 97
FZS 10 WW	Радиоадаптер-розетка	A 65	224 ME	Вставка управления двигателем = 24 V	A 84
PMU 360 WW	Универсальный датчик присутствия	A 45	225 NVDE	Низковольтный роторный диммер для индуктивных нагрузок	A 28
RS 8 REG	Релейная станция	A 49	225 TDE	Роторный диммер для TRONIC-нагрузок	A 26
TR 231 U	Регуляторы температуры помещений	A 93	230 ME	Стандартная вставка управления двигателем	A 83
TR 236 U	Регуляторы температуры помещений	A 93	232 ME	Универсальная вставка управления двигателем	A 82
TR 241 U	Регуляторы температуры помещений	A 93	240 DPE	Потенциометр DALI	A 31
TR 246 U	Регуляторы температуры помещений	A 93	240-10	Электронный потенциометр	A 32
UD 1255 REG	Универсальный диммер	A 76	240-10 EB	Встраиваемый регулятор	A 72
ULZ 1215 REG	Универсальный усилитель	A 78	240-31	Электронный потенциометр	A 32
W 220 WW	Датчик движения	A 96	243 EX	Роторный диммер для ламп накаливания	A 27
W 70 ..	Автоматический датчик движения 70°	A 95	244 HEX	НВ Роторный диммер	A 29
WL 2200 REG	Системное исполнительное устройство	A 100	244 EX	Роторный диммер	A 24
WL 2200 WW	Системное исполнительное устройство	A 99	245.20	Регулятор скорости вращения	A 32
WL 2200-2 REG	Системное исполнительное устройство	A 100	246 EB	Схемы подключения НВ-усилитель	A 74
WS 180 WW	Системный датчик	A 99	247 EB	Встраиваемый TRONIC-усилитель	A 73
.. 1180 ..	Стандартный датчик движения	A 43	247.07 EB	Встраиваемый TRONIC-диммер	A 73
.. 1180-1 ..	Универсальный датчик движения	A 41	254 NIE1	Спутник с импульсным управлением	A 30
.. 1280 ..	Стандартный датчик движения	A 43	254 UDIE1	Универсальный роторный диммер с импульсным управлением	A 30
.. 1280-1 ..	Универсальный датчик движения	A 41	266 GDE	Роторный диммер для ламп накаливания	A 23
.. 1561.07 F ..	Радиоприемная клавиша	A 67	32 G	Датчик разбиения стекла	A 91
.. 1561.07 U ..	Универсальная клавиша	A 44	32 K	Соединитель	A 91
.. 2224 ..	Сенсорные кнопки 24 V	A 48	32 SD	Датчик солнца / сумерек	A 91
.. 2248 ..	Сенсорные кнопки 24 V	A 48	32 U	Преобразователь (датчик ветра)	A 82
.. 5201 T ..	Таймер	A 79	40 FW	Настенный радиопредатчик	A 53
.. 5232 (S) ...	Центральная плата «Стандарт» для вставок управления двигателями	A 85	41 F – 44 F	Настенный «плоский» пульт управления	A 55
.. 5232 F ...	Радиоприемная клавиша	A 87	42 FH	Ручной радиопульт «Мини»	A 52
.. 5232 M (S) ...	Центральная плата для вставок управления двигателями с памятью	A 86	48 FH	Ручной пульт управления «Стандарт»	A 51
.. 5232 FS ...	Радиоприемная клавиша с подключением сенсоров	A 87	48 KFH	Ручной пульт управления «Комфорт»	A 51
.. 5232 ST ...	Центральная плата для вставок управления двигателями с памятью и подключением сенсоров	A 88	823 NVDE	Низковольтный роторный диммер для индуктивных нагрузок	A 28
.. 5232 T3...	Центральная плата с таймером «Универсальная»	A 89	824 TDE	Роторный диммер для TRONIC-нагрузок	A 26
.. 5232 TS3...	Центральная плата с таймером «Универсальная» и подключением сенсоров	A 89	844.20 W	Регулятор скорости вращения	A 32
			864 GDW	Роторный диммер для ламп накаливания	A 23