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 Радиоуправления, 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

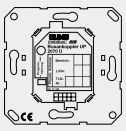
FD Алюминий:
AlMg1, натуральный цвет, матовая поверхность

FD Антрацит:
лакированный алюминий

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

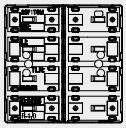
Цвет
слоновая кость – как RAL 1013
белый – как RAL 9010
светло-серый – как RAL 7035

Степень защиты
IP 20/IP 21

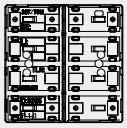


Шинное сопряжение

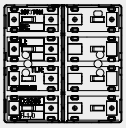
Настенный радиопередатчик (скрытый монтаж)



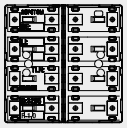
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 1 группа



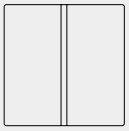
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 2 группы



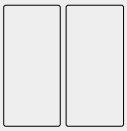
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 3 группы



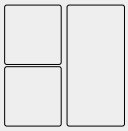
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 4 группы



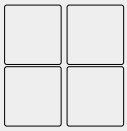
Накладка для кнопочного модуля 1 группа



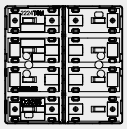
Накладка для кнопочного модуля 2 группы



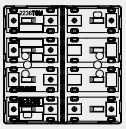
Накладка для кнопочного модуля 3 группы



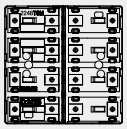
Накладка для кнопочного модуля 4 группы



Кнопочный модуль 24 V AC/DC 2 группы



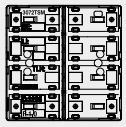
Кнопочный модуль 24 V AC/DC 3 группы



Кнопочный модуль 24 V AC/DC 4 группы

KNX-модули с интегрированным шинным сопряжением

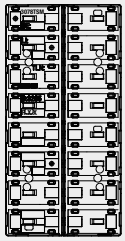
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 1 группа



Кнопочный модуль «KNX стандарт» 2 группы

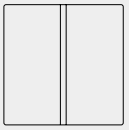
Кнопочный модуль «KNX стандарт» 3 группы

Кнопочный модуль «KNX стандарт» 4 группы

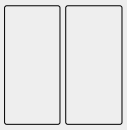


Кнопочный модуль «KNX стандарт» 8 групп

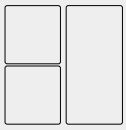
Накладка для кнопочного модуля 4 группы



Накладка для кнопочного модуля 1 группа



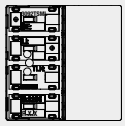
Накладка для кнопочного модуля 2 группы



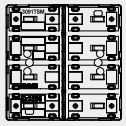
Накладка для кнопочного модуля 3 группы

Накладка для кнопочного модуля 4 группы

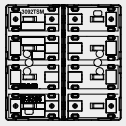
Накладка для кнопочного модуля 2x4 группы



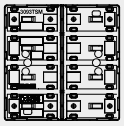
Универсальный кнопочный модуль с подсвечиваемым полем для надписи 2 группы



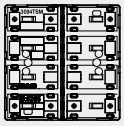
Универсальный кнопочный модуль 1 группа



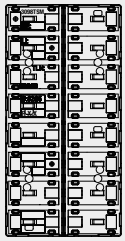
Универсальный кнопочный модуль 2 группы



Универсальный кнопочный модуль 3 группы



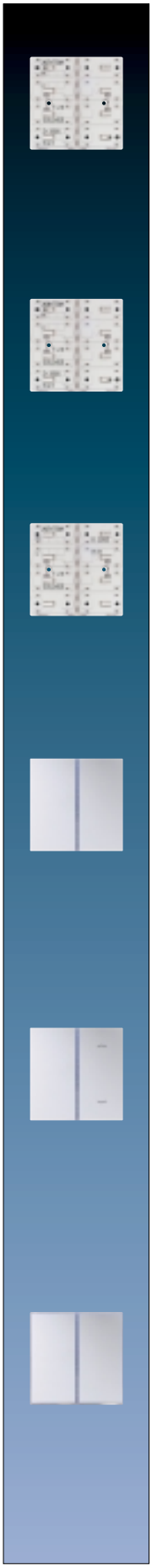
Универсальный кнопочный модуль 4 группы



Универсальный кнопочный модуль 8 групп

FD-дизайн

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**

Артикул

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

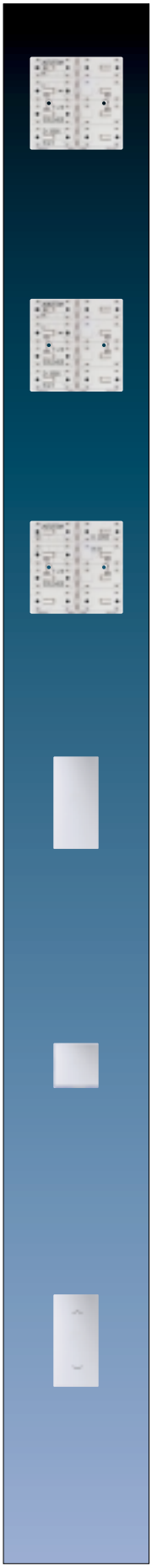
слоновая кость	**FD 902 TSAP**
белая	**FD 902 TSAP WW**
светло-серая	**FD 902 TSAP LG**
Металлическое исполнение	
Алюминий	**FDAL 2902 TSAP**
антрацит (лакир. Алюминий)	**FDAL 2902 TSAP AN**
Edelstahl	**FDES 2902 TSAP**

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**

FD-дизайн

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**

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

FD-дизайн

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

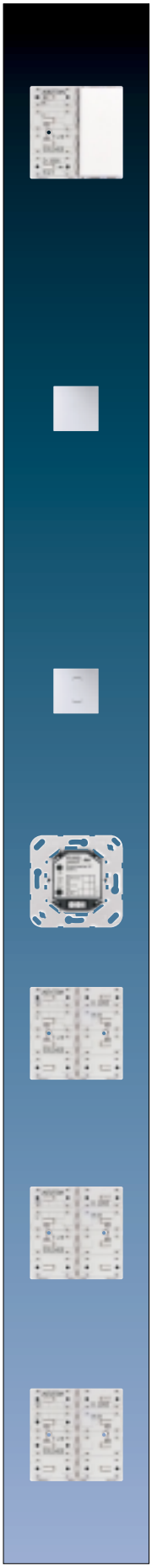
слоновая кость	**FD 902 TSA**
белая	**FD 902 TSA WW**
светло-серая	**FD 902 TSA LG**
Металлическое исполнение	
Алюминий	**FDAL 2902 TSA**
антрацит (лакир. Алюминий)	**FDAL 2902 TSA AN**
Edelstahl	**FDES 2902 TSA**

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**

FD-дизайн

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 ▲▼
защелкивается слева на кнопочных модулях
арт. 3092 TSML
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**

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

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

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

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

Артикул

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

Настенный радиопередатчик
Монтируется в установочную коробку для
скрытого или
накладного монтажа **40 FW**
Питание = 6 V (литиевые элементы CR 2032)
(в комплекте)

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

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

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

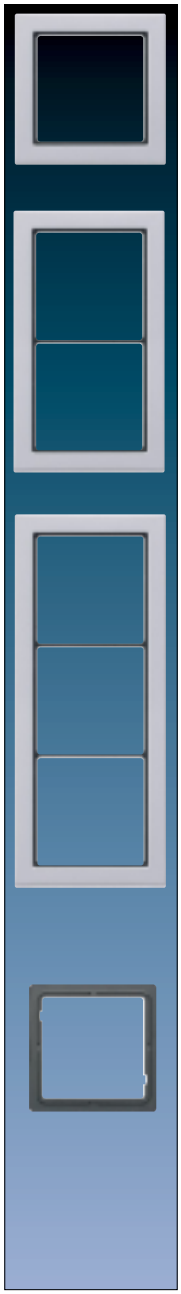
Кнопочный модуль "KNX стандарт", 4 группы
для шинного сопряжения арт. 2070 U
для настенного передатчика арт. 40 FW
Группа изделий ETS: Кнопки
Тип изделия: Кнопки, 4 группы
1 синий LED: рабочее состояние
4 красных LED: индикация функций
2074 TSM

Кнопочные модули для подключения
к релейной станции
арт . RS 8 REG или иным системам управления
(например, SPS-управления,
система Eltako-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.

Кнопочные модули 24 V AC/DC, 20 mA
2 группы
4 места включения **3224 TSM**
3 группы
6 мест включения **3236 TSM**
4 группы
8 мест включения **3248 TSM**

FD-дизайн

Артикул



Рамки для вертикальной и горизонтальной установки

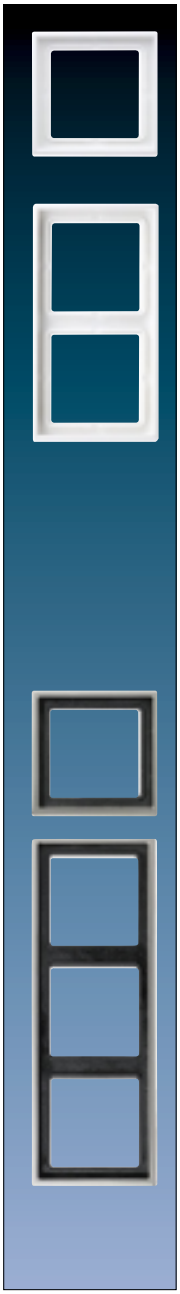
1-кратная, 96 x 96 x 6,3 mm	
слоновая кость	**FD 981 W**
белая	**FD 981 WW**
светло-серая	**FD 981 LG**
2-кратная, 96 x 167 x 6,3 mm	
слоновая кость	**FD 982 W**
белая	**FD 982 WW**
светло-серая	**FD 982 LG**
3-кратная, 96 x 238 x 6,3 mm	
слоновая кость	**FD 983 W**
белая	**FD 983 WW**
светло-серая	**FD 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 !

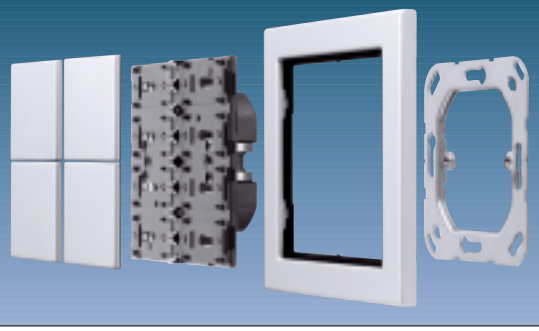
Рамки для вертикальной и горизонтальной установки

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**
1-кратная, 81 x 81 mm	
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**

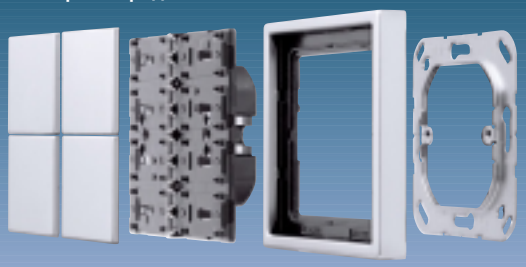
Металлическое покрытие

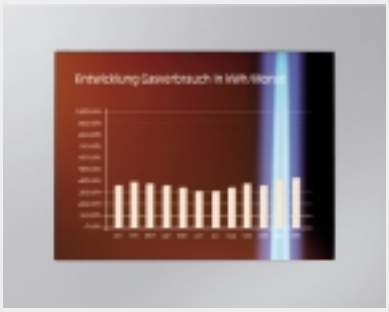
1-кратная, 81 x 81 mm	
Алюминий	**AL 2981**
антрацит (лакир. Алюминий)	**AL 2981 AN**
Edelstahl	**ES 2981**
2-кратная, 81 x 152 mm	
Алюминий	**AL 2982**
антрацит (лакир. Алюминий)	**AL 2982 AN**
Edelstahl	**ES 2982**
3-кратная, 81 x 223 mm	
Алюминий	**AL 2983**
антрацит (лакир. Алюминий)	**AL 2983 AN**
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 отрабатывать 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.



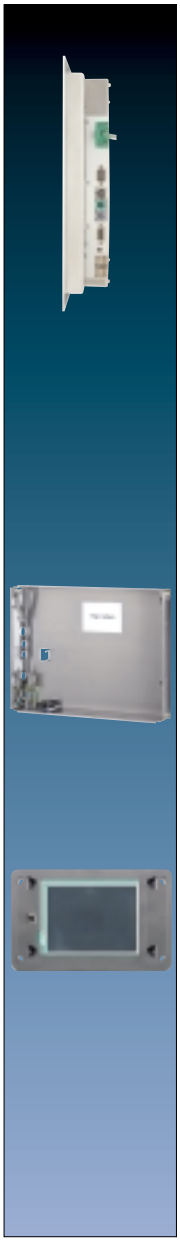


Facility-Pilot

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.

KNX

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**

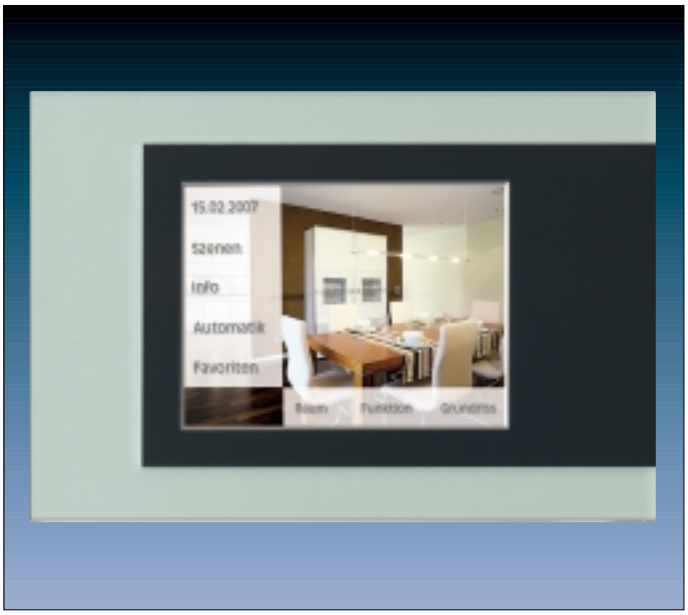
Благодаря внедрению прогрессивной технологии шинной системы KNX достигается снижение эксплуатационных расходов в частных и общественных зданиях. Система KNX выполняет широкий спектр задач – индивидуальное управление освещением, жалюзи и ролетами, отоплением и климатом, охранными и аварийными системами, 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)



KNX

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 Konnex. 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 BatiBUS, KNX и EHS.

Новые, сертифицированные ассоциацией Konnex 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.

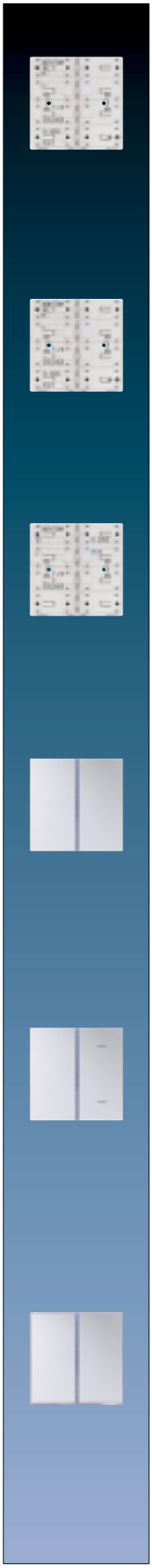
KNX
Основные преимущества системы –

- 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

KNX

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**

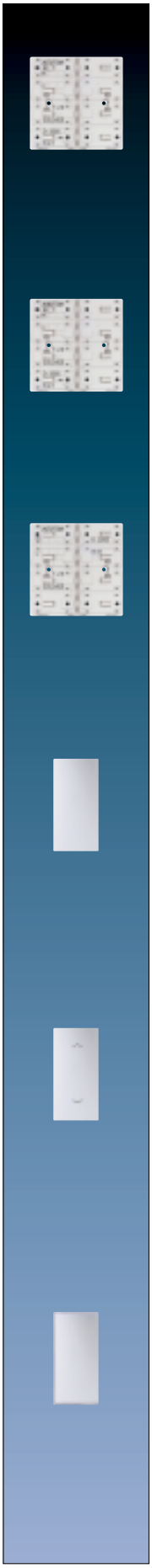
Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼
защелкивается на кнопочных модулях
арт. 3071 TSM, 3091 TSM, 2071 TSM

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**

Артикул



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

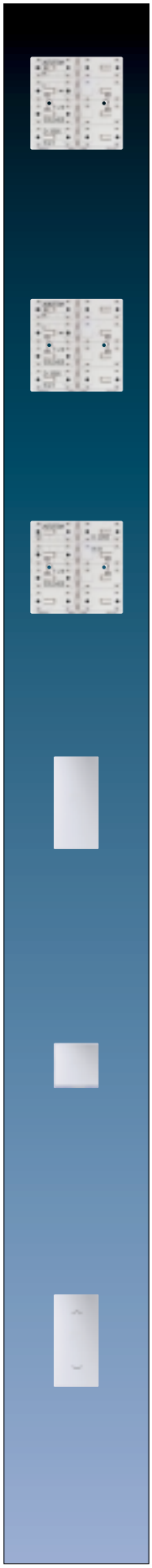
слоновая кость	**FD 902 TSAP**
белая	**FD 902 TSAP WW**
светло-серая	**FD 902 TSAP LG**
Металлическое исполнение	
Алюминий	**FDAL 2902 TSAP**
антрацит (лакир. Алюминий)	**FDAL 2902 TSAP AN**
Edelstahl	**FDES 2902 TSAP**

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**

KNX

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**

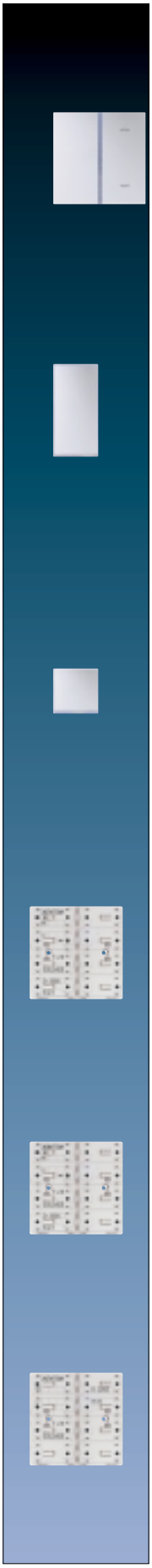
Накладка для кнопочного модуля,
защелкивается слева на кнопочных модулях арт. 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM, 3236 TSM

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

KNX

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**

KNX

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 ▲▼
защелкивается слева на кнопочных модулях арт. 3092 TSML

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

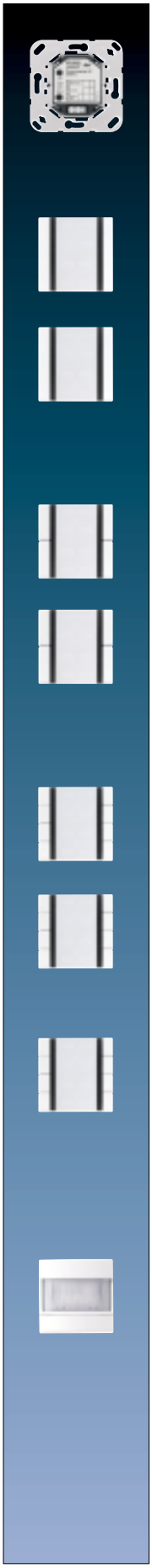
Кнопочный модуль "KNX стандарт", 2 группы
для шинного сопряжения арт. 2070 U
Группа изделий ETS: Кнопки
Тип изделия: Кнопки, 2 группы
1 синий LED: рабочее состояние
2 красных LED: индикация функций
2072 TSM

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

KNX

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**

KNX

	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

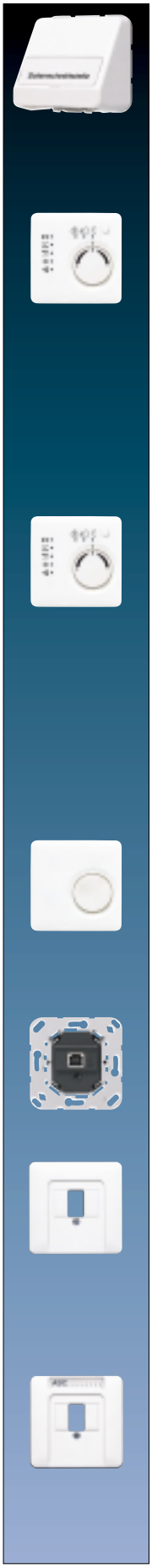
слоновая кость	**3280-1 A**
белая	**CD 3280-1 A WW**
синяя	**CD 3280-1 A BL**
коричневая	**CD 3280-1 A BR**
серая	**CD 3280-1 A GR**
светло-серая	**CD 3280-1 A LG**
красная	**CD 3280-1 A RT**
чёрная	**CD 3280-1 A SW**

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**

KNX

	Артикул



Интерфейс
для BCU 2070 U

слоновая кость	**2130**
белый	**CD 2130 WW**

KNX-регулятор
с шинным сопряжением
с ручкой для установки температуры
Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

слоновая кость	**2178**
белый	**CD 2178 WW**
синий	**CD 2178 WW BL**
коричневый	**CD 2178 WW BR**
серый	**CD 2178 WW GR**
светло-серый	**CD 2178 WW LG**
красный	**CD 2178 WW RT**
чёрный	**CD 2178 WW SW**

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	**2178 TS**
белый	**CD 2178 TS WW**
синий	**CD 2178 TS BL**
коричневый	**CD 2178 TS BR**
серый	**CD 2178 TS GR**
светло-серый	**CD 2178 TS LG**
красный	**CD 2178 TS RT**
чёрный	**CD 2178 TS SW**

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	**2178 ORTS**
белый	**CD 2178 ORTS WW**
синий	**CD 2178 ORTS BL**
коричневый	**CD 2178 ORTS BR**
серый	**CD 2178 ORTS GR**
светло-серый	**CD 2178 ORTS LG**
красный	**CD 2178 ORTS RT**
чёрный	**CD 2178 ORTS SW**

USB-интерфейс **2130 USB**

Крышка для
USB-интерфейса 2310 USB

слоновая кость	**569 T**
белая	**CD 569 T WW**
синяя	**CD 569 T BL**
коричневая	**CD 569 T BR**
серая	**CD 569 T GR**
светло-серая	**CD 569 T LG**
чёрная	**CD 569 T SW**

Крышка для
USB-интерфейса 2310 USB
с полем для надписи 6 x 37 мм (BB 1)

слоновая кость	**569 TNA**
белая	**CD 569 TNA WW**
синяя	**CD 569 TNA BL**
коричневая	**CD 569 TNA BR**
серая	**CD 569 TNA GR**
светло-серая	**CD 569 TNA LG**
чёрная	**CD 569 TNA SW**

	Артикул

KNX Bluetooth-шлюз
с шиным сопряжением (в поставке)

слоновая кость	**BG 2041**
белый	**CDBG 2041 WW**
синий	**CDBG 2041 BL**
коричневый	**CDBG 2041 BR**
серый	**CDBG 2041 GR**
светло-серый	**CDBG 2041 LG**
красный	**CDBG 2041 RT**
чёрный	**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	**LS 2091 NABS**
белые	**LS 2091 NABS WW**
светло-серые	**LS 2091 NABS LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2091 NABS**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2091 NABS AN**
Edelstahl	**ES 2091 NABS**
блестящий хром	**GCR 2091 NABS**

Стандартные
для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость	**LS 2071 NABS**
белые	**LS 2071 NABS WW**
светло-серые	**LS 2071 NABS LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2071 NABS**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2071 NABS AN**
Edelstahl	**ES 2071 NABS**
блестящий хром	**GCR 2071 NABS**

Клавиши, 2 группы
универсальные
для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость	**LS 2092 NABS**
белые	**LS 2092 NABS WW**
светло-серые	**LS 2092 NABS LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2092 NABS**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2092 NABS AN**
Edelstahl	**ES 2092 NABS**
блестящий хром	**GCR 2092 NABS**

Стандартные
для шинного сопряжения 2070 U

слоновая кость	**LS 2072 NABS**
белые	**LS 2072 NABS WW**
светло-серые	**LS 2072 NABS LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2072 NABS**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2072 NABS AN**
Edelstahl	**ES 2072 NABS**
блестящий хром	**GCR 2072 NABS**

KNX

	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

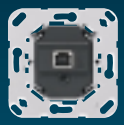
слоновая кость	**LS 2178 TS**
белый	**LS 2178 TS WW**
светло-серый	**LS 2178 TS LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2178 TS**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2178 TS AN**
Edelstahl	**ES 2178 TS**
блестящий хром	**GCR 2178 TS**

KNX

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	**LS 2178 ORTS**
белый	**LS 2178 ORTS WW**
светло-серый	**LS 2178 ORTS LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2178 ORTS**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2178 ORTS AN**
Edelstahl	**ES 2178 ORTS**
блестящий хром	**GCR 2178 ORTS**



USB-интерфейс **2130 USB**

Крышка
для USB-интерфейса арт. 2130 USB

слоновая кость	**LS 969 T**
белая	**LS 969 T WW**
светло-серая	**LS 969 T LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2969 T**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2969 T AN**
Edelstahl	**ES 2969 T**
блестящий хром	**GCR 2969 T**

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

Металлическое покрытие

алюминий	**AL 2969 T NA**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2969 TNA AN**
Edelstahl	**ES 2969 TNA**
блестящий хром	**GCR 2969 TNA**

KNX Bluetooth-шлюз
с шиным сопряжением (в поставке)

слоновая кость	**LSBG 2041**
белый	**LSBG 2041 WW**
светло-серый	**LSBG 2041 LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**ALBG 2041**
антрацит (лакир. алюминий)	**ALBG 2041 AN**
Edelstahl	**ESBG 2041**

Артикул

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	**RCD 2021**
белый	**RCD 2021 WW**
светло-серый	**RCD 2021 LG**
Металлическое покрытие	
алюминий (лакир.)	**RCD AL 2021**
антрацит (лакир.)	**RCD AL 2021 AN**
Edelstahl	**RCD ES 2021**

Тип изделия кнопки, 4 группы
4 групп универсальных клавиш
1 зеленый светодиод – рабочее состояние
8 красных светодиодов – индикация функций

слоновая кость	**RCD 2022**
белый	**RCD 2022 WW**
светло-серый	**RCD 2022 LG**
Металлическое покрытие	
алюминий (лакир.)	**RCD AL 2022**
антрацит (лакир.)	**RCD AL 2022 AN**
Edelstahl	**RCD ES 2022**

Тип изделия кнопки, 5 групп
5 групп универсальных клавиш
1 зеленый светодиод – рабочее состояние
10 красных светодиодов – индикация функций

слоновая кость	**RCD 2023**
белый	**RCD 2023 WW**
светло-серый	**RCD 2023 LG**
Металлическое покрытие	
алюминий (лакир.)	**RCD AL 2023**
антрацит (лакир.)	**RCD AL 2023 AN**
Edelstahl	**RCD ES 2023**

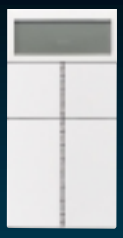
Тип изделия кнопки, 6 групп
6 групп универсальных клавиш
1 зеленый светодиод – рабочее состояние
12 красных светодиодов – индикация функций

слоновая кость	**RCD 2024**
белый	**RCD 2024 WW**
светло-серый	**RCD 2024 LG**
Металлическое покрытие	
алюминий (лакир.)	**RCD AL 2024**
антрацит (лакир.)	**RCD AL 2024 AN**
Edelstahl	**RCD ES 2024**

Тип изделия кнопки, 8 групп
8 групп универсальных клавиш
1 зеленый светодиод – рабочее состояние
16 красных светодиодов – **индикация функций**

слоновая кость	**RCD 2044**
белый	**RCD 2044 WW**
светло-серый	**RCD 2044 LG**
Металлическое покрытие	
алюминий (лакир.)	**RCD AL 2044**
антрацит (лакир.)	**RCD AL 2044 AN**
Edelstahl	**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

KNX

	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 потолке
белая **PM-Kappe**

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 выхода с дополнительным ручным управлением и индикацией состояния
ETS-семейство изделий вывод
Тип изделия бинарный вывод,
2 выхода **2132.16 REG**

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

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

Актуатор коммутирующий, 8 каналов
REG-корпус 4 TE
8 НО релейных выхода 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 выхода
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**

KNX

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**

Артикул

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**

KNX

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 ~/= 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 °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**

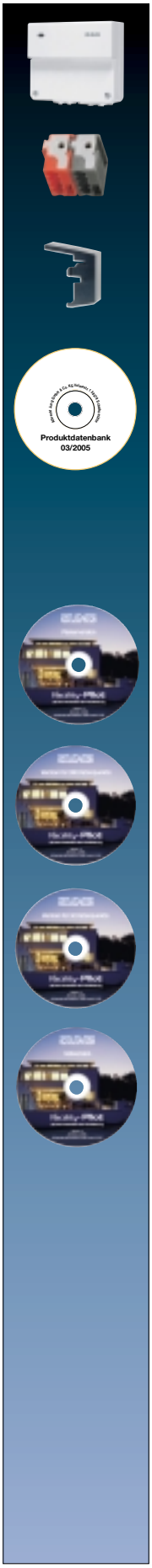
Интерфейс кнопок, 2 канала
ETS-семейство изделий ввод
Тип изделия ввод,
2 входа **2076-2 T**

Интерфейс кнопок, 4 канала
ETS-семейство изделий ввод
Тип изделия ввод,
4 входа **2076-4 T**

IP контроллер **IPZ 1000 REG**
REG-корпус 8 TE

Телекоммуникатор
ETS-семейство изделий коммуникация
Тип изделия модем **2601**

	Артикул



Преобразователь
«радиошина – 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.

KNX Synoptik

	Артикул

Встраиваемый корпус
в комплекте с источником питания и управляющей логикой, в т.ч. BCU
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. BCU
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**

Кнопки BCU

Кнопки BCU производства JUNG выпускаются в четырех вариантах: 1- или 2-клавишные, с нейтральным или фиксирующимся положениями.
Необходимые параметры задаются в программе ETS.
Изделия с нейтральным положением при нажатии на верхнюю и нижнюю части выполняют различные функции.

Серии

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

Степень защиты IP 20

KNX
Кнопки BCU

	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,
полная плата **AS 590**
слоновая кость,
центральная плата **AS 591**
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,
полная плата **AS 590 P**
слоновая кость, ц
ентральная плата **AS 591 P**
белая, полная плата **AS 590 P WW**
белая, центральная плата **AS 591 P WW**

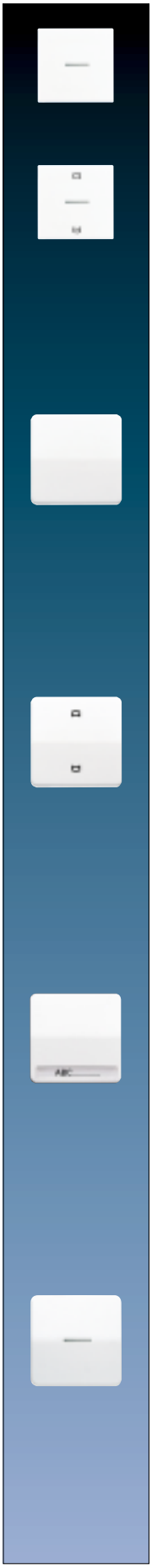
Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального (2071.02 LED) / фиксированного положения (2071.01 LED) с окошком для подсветки
слоновая кость,
полная плата **AS 590 KO5**
слоновая кость,
центральная плата **AS 591 KO5**
белая, полная плата **AS 590 KO5 WW**
белая, центральная плата **AS 591 KO5 WW**

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

Артикул

Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального положения (2071.02 LED) с символом и окошком для подсветки

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**
Металлическое покрытие	
золотая бронза	**CD 590 KO5P GB**
платина	**CD 590 KO5P PT**

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)

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**

Клавиши для серии SL 500

Клавиша для одинарной кнопки BCU фиксированного положения (2071.01 LED)

белая	**SL 590 WW**
золотая бронза	**SL 590 GB**
чёрная	**SL 590 SW**

Клавиша для одинарной кнопки BCU фиксированного положения (2071.01 LED) с окошком для подсветки

белая	**SL 590 KO WW**
золотая бронза	**SL 590 KO GB**
чёрная	**SL 590 KO SW**

Клавиши для серий LS 990, Алюминий, Антрацит, Edelstahl и LS plus

Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального (2071.02 LED) / фиксированного положения (2071.01 LED)

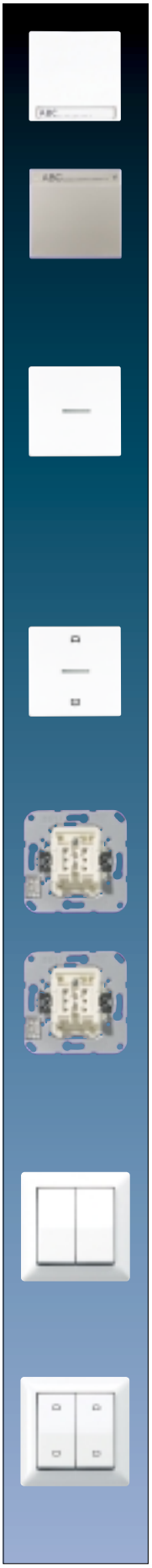
слоновая кость	**LS 990**
белая	**LS 990 WW**
светло-серая	**LS 990 LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2990**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2990 AN**
Edelstahl	**ES 2990**

Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального положения (2071.02 LED) с символами

слоновая кость	**LS 990 P**
белая	**LS 990 P WW**
светло-серая	**LS 990 P LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2990 P**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2990 P AN**
Edelstahl	**ES 2990 P**

KNX
Кнопки BCU

Артикул



Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального (2071.02 LED) / фиксированного положения (2071.01 LED) с полем для надписи 7 x 57 мм

слоновая кость	**LS 990 NA**
белая	**LS 990 NA WW**
светло-серая	**LS 990 NA LG**
Металлическое покрытие с полем для надписи 12 x 55 мм	
алюминий	**AL 2990 NA**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2990 NA AN**
Edelstahl	**ES 2990 NA**

Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального (2071.02 LED) / фиксированного положения (2071.01 LED) с окошком для подсветки

слоновая кость	**LS 990 KO5**
белая	**LS 990 KO5 WW**
светло-серая	**LS 990 KO5 LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2990 KO5**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2990 KO5 AN**
Edelstahl	**ES 2990 KO5**

Клавиша для одинарной кнопки BCU нейтрального положения (2071.02 LED) с символом и окошком для подсветки

слоновая кость	**LS 990 KO5P**
белая	**LS 990 KO5P WW**
светло-серая	**LS 990 KO5P LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2990 KO5P**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2990 KO5P AN**
Edelstahl	**ES 2990 KO5P**

Кнопка BCU с нейтральным положением
функции: Включение (кнопка), Диммирование, Жалюзи
светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ/объект
двойная **2072.02 LED**

Кнопка BCU с фиксированным положением
функции: Включение (кнопка), Диммирование
светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ
двойная **2072.01 LED**
Светодиод выполняет роль ориентационной подсветки или для индикации состояния – задается в параметрах

Клавиши для серии AS 500 / A plus

Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED)

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**

Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) с символами

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**

Артикул	

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**

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**

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**

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**

Клавиши для серий A 500 / A plus

Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED)

белая	**A 595 WW**
алюминий	**A 595 AL**

Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) с символами

белая	**A 595 MP WW**
алюминий	**A 595 MP AL**

Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с символами

белая	**A 595 P WW**
алюминий	**A 595 P AL**

Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED) с окошком для подсветки

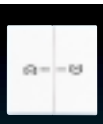
белая	**A 595 KO5 WW**
алюминий	**A 595 KO5 AL**

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**

KNX
Кнопки BCU

Артикул	



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**

Клавиши для серий CD 500 и CD plus

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**
Металлическое покрытие	
золотая бронза	**CD 595 GB**
платина	**CD 595 PT**

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**
Металлическое покрытие	
золотая бронза	**CD 595 MP GB**
платина	**CD 595 MP PT**

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**
Металлическое покрытие	
золотая бронза	**CD 595 P GB**
платина	**CD 595 P PT**

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**
Металлическое покрытие	
золотая бронза	**CD 595 KO5 GB**
платина	**CD 595 KO5 PT**

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**
Металлическое покрытие	
золотая бронза	**CD 595 KO5MP GB**
платина	**CD 595 KO5MP PT**

	Артикул

Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с окошком для подсветки и символом

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**
Металлическое покрытие	
золотая бронза	**CD 595 KO5P GB**
платина	**CD 595 KO5P PT**

Клавиши для серии SL 500

Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED)

белая	**SL 595 WW**
золотая бронза	**SL 595 GB**
чёрная	**SL 595 SW**

Клавиша для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с символами

белая	**SL 595 P WW**
золотая бронза	**SL 595 P GB**
чёрная	**SL 595 P SW**

Клавиша для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с окошком

белая	**SL 595 KO5 WW**
золотая бронза	**SL 595 KO5 GB**
чёрная	**SL 595 KO5 SW**

Клавиша для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с окошком и символами

белая	**SL 595 KO5P WW**
золотая бронза	**SL 595 KO5P GB**
чёрная	**SL 595 KO5P SW**

Клавиши для серий LS 990, Алюминий, Антрацит, Edelstahl и LS plus

Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED)

слоновая кость	**LS 995**
белая	**LS 995 WW**
светло-серая	**LS 995 LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2995**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2995 AN**
Edelstahl	**ES 2995**

Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) с символами

слоновая кость	**LS 995 MP**
белая	**LS 995 MP WW**
светло-серая	**LS 995 MP LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2995 MP**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2995 MP AN**
Edelstahl	**ES 2995 MP**

KNX
Кнопки BCU

	Артикул

Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с символами

слоновая кость	**LS 995 P**
белая	**LS 995 P WW**
светло-серая	**LS 995 P LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2995 P**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2995 P AN**
Edelstahl	**ES 2995 P**

Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального (2072.02 LED) / фиксированного положения (2072.01 LED) с символами

слоновая кость	**LS 995 KO5**
белая	**LS 995 KO5 WW**
светло-серая	**LS 995 KO5 LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2995 KO5**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2995 KO5 AN**
Edelstahl	**ES 2995 KO5**

Клавиши для двойной кнопки BCU нейтрального положения (2072.02 LED) с символами и окошком для подсветки

слоновая кость	**LS 995 KO5MP**
белая	**LS 995 KO5MP WW**
светло-серая	**LS 995 KO5MP LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2995 KO5MP**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2995 KO5MP AN**
Edelstahl	**ES 2995 KO5MP**

Клавиши для двойной кнопки BCU фиксированного положения (2072.01 LED) с символами и окошком для подсветки

слоновая кость	**LS 995 KO5P**
белая	**LS 995 KO5P WW**
светло-серая	**LS 995 KO5P LG**
Металлическое покрытие	
алюминий	**AL 2995 KO5P**
антрацит (лакир. алюминий)	**AL 2995 KO5P AN**
Edelstahl	**ES 2995 KO5P**

Одинарная Кнопка BCU – нейтральное положение –
функции: Включение (кнопка), Диммирование, Жалюзи
светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ/объект

одинарная	**8071.02 LED W**

Одинарная Кнопка BCU – фиксированное положение –
функции: Включение (кнопка), Диммирование
светодиоды: пост. ВКЛ/ пост. ВЫКЛ

одинарная	**8071.01 LED W**

Светодиод служит для ориентационной подсветки, либо для индикации состояния – выставляется в параметрах.

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

с окошком	**800 NT**

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

и окошком	**800 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**

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-клавишные, с нейтральным или фиксирующимся положениями.
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

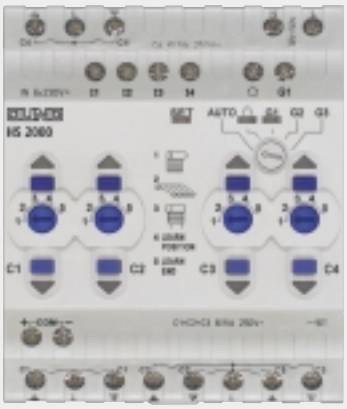
Homesmart

Homesmart:
делает жизнь проще

Функциональная многосторонность не обязательно должна быть дорогой. Доказательством этого является система Homesmart. Современная система управления с просто и легко инсталлируемой 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 центрального ВЫКЛЮЧЕНИЯ.
Так вы сэкономите и электроэнергию, и свое время.

Базовый модуль

Таймерный модуль



Базовый модуль жалюзи/штор

JUNG

JUNG
HS 1000
SET
AUTO
I1
I2
I3
I4
C1
C2
C3
C4
JUNG
HS 3000
PROG
01-03-05
8:18
SET
AUTO
OK

JUNG
HS 1012
SET
I1
I2
D1
D2
JUNG
HS 2100
SET
AUTO

HomeSmart

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 ~/= 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 ~, +10 %/–15 %, 50 Hz
Потребляемая мощность:	около 4 VA
Выходы:	реле, сухие контакты, 16 (6) A / 250 V ~
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.

Артикул

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**

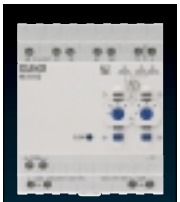
- 4-канальный модуль расширения
- Релейные выходы 4 x 16 (6) A
- Ручное управление
- LED – индикация состояния выходов
- Потенциометры для настройки таймеров
- Входы I 4 (N) и I 4 (L) для подключения УЗО
- Сухие контакты реле, выходы/входы могут подключаться к любым фазам

Технические характеристики

Напряжение питания:	230 V ~, +10 %/–15 %, 50 Hz
Потребляемая мощность:	около 4 VA
Выходы:	реле, сухие контакты, 16 (6) A / 250 V ~
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)
Канал 3 и 4:	только функция включения (только HS 1004)

HomeSmart

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 HSDM2)

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 A
- 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 A

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)

HomeSmart

	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° C ... +55° C
Диапазон рабочих температур:	–10° C ... +55° 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-хуровневого 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 ± 120 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 °C ... +50 °C
Точность хода:	± 1 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 контаков A 15
Электронные трансформаторы (TRONIC) A 50

FA 10 EB Встраиваемый радиоисполнитель A 59
FA 10 UP Радиоисполнитель «МИНИ» A 63
FA 26 UP 2-канальный радиоисполнитель «МИНИ» A 63
FAJ 6 UP Радиоисполнитель для жалюзи A 64
FK 100 REG Базовый приемник A 68
FMS 4 UP Многофункциональный радиопередатчик A 56
FPM 360 WW Датчик присутствия (дистанционное радиоуправление) A 70
FST 1240 EB Встраиваемый радиоисполнитель 1 – 10 V A 60
FTR 231 U Регулятор нагрева теплого пола A 94
FUD 1253 EB Радиоуправляемый универсальный встраиваемый диммер A 61
FUS 22 UP Универсальный радиопередатчик A 58
FUSD 1253 SW Универсальный шнуровой радиодиммер A 62
FW 180 WW Датчик движения A 69
FWL 2200 WW Исполнительное устройство A 69
FZD 1254 WW Радиодиммер A 66
FZS 10 WW Радиоадаптер-розетка A 65
PMU 360 WW Универсальный датчик присутствия A 45
RS 8 REG Релейная станция A 49
TR 231 U Регуляторы температуры помещений A 93
TR 236 U Регуляторы температуры помещений A 93
TR 241 U Регуляторы температуры помещений A 93
TR 246 U Регуляторы температуры помещений A 93
UD 1255 REG Универсальный диммер A 76
ULZ 1215 REG Универсальный усилитель A 78
W 220 WW Датчик движения A 96
W 70 .. Автоматический датчик движения 70° A 95
WL 2200 REG Системное исполнительное устройство A 100
WL 2200 WW Системное исполнительное устройство A 99
WL 2200-2 REG Системное исполнительное устройство A 100
WS 180 WW Системный датчик A 99

.. 1180 .. Стандартный датчик движения A 43
.. 1180-1 .. Универсальный датчик движения A 41
.. 1280 .. Стандартный датчик движения A 43
.. 1280-1 .. Универсальный датчик движения A 41
.. 1561.07 F .. Радиоприемная клавиша A 67
.. 1561.07 U .. Универсальная клавиша A 44
.. 2224 .. Сенсорные кнопки 24 V A 48
.. 2248 .. Сенсорные кнопки 24 V A 48
.. 5201 T .. Таймер A 79
.. 5232 (S) ... Центральная плата «Стандарт» для вставок управления двигателями A 85
.. 5232 F ... Радиоприемная клавиша A 87
.. 5232 M (S) ... Центральная плата для вставок управления двигателями с памятью A 86
.. 5232 FS ... Радиоприемная клавиша с подключением сенсоров A 87
.. 5232 ST ... Центральная плата для вставок управления двигателями с памятью и подключением сенсоров A 88
.. 5232 T3... Центральная плата с таймером «Универсальная» A 89
.. 5232 TS3... Центральная плата с таймером «Универсальная» и подключением сенсоров A 89

1201 URE Релейная 1-канальная вставка A 36
1201-1 URE Универсальная релейная вставка A 37
1202 URE 2-канальная релейная вставка (HVAC) A 38
1208 UI Импульсное устройство A 40
1220 NE Спутниковая вставка A 33
1223 NE Спутниковая вставка (3-проводная) A 35
1225 SDE Стандартный диммер A 34
1240 STE Клавишное управляющее устройство A 35
1244 NVSE Низковольтная коммутирующая вставка A 39
1254 TSE TRONIC-вставка «бесшумного включения» A 39
1254 UDE Универсальный клавишный диммер A 33
208 REG REG-автоматический выключатель A 40
211 GDE Роторный диммер для ламп накаливания A 25
220 ME Вставка непосредственного управления двигателем A 80
222 WW Датчик движения A 97
224 ME Вставка управления двигателем = 24 V A 84
225 NVDE Низковольтный роторный диммер для индуктивных нагрузок A 28
225 TDE Роторный диммер для TRONIC-нагрузок A 26
230 ME Стандартная вставка управления двигателем A 83
232 ME Универсальная вставка управления двигателем A 82
240 DPE Потенциометр DALI A 31
240-10 Электронный потенциометр A 32
240-10 EB Встраиваемый регулятор A 72
240-31 Электронный потенциометр A 32
243 EX Роторный диммер для ламп накаливания A 27
244 HEX HB Роторный диммер A 29
244 EX Роторный диммер A 24
245.20 Регулятор скорости вращения A 32
246 EB Схемы подключения HB-усилитель A 74
247 EB Встраиваемый TRONIC-усилитель A 73
247.07 EB Встраиваемый TRONIC-диммер A 73
254 NIE1 Спутник с импульсным управлением A 30
254 UDIE1 Универсальный роторный диммер с импульсным управлением A 30
266 GDE Роторный диммер для ламп накаливания A 23
32 G Датчик разбиения стекла A 91
32 K Соединитель A 91
32 SD Датчик солнца / сумерек A 91
32 U Преобразователь (датчик ветра) A 82
40 FW Настенный радиопредатчик A 53
41 F – 44 F Настенный «плоский» пульт управления A 55
42 FH Ручной радиопульт «Мини» A 52
48 FH Ручной пульт управления «Стандарт» A 51
48 KFH Ручной пульт управления «Комфорт» A 51
823 NVDE Низковольтный роторный диммер для индуктивных нагрузок A 28
824 TDE Роторный диммер для TRONIC-нагрузок A 26
844.20 W Регулятор скорости вращения A 32
864 GDW Роторный диммер для ламп накаливания A 23