

# Система Gira Instabus KNX/EIB

## Сенсорные выключатели, накладки

- 1 Инфодисплей 2
- 2 Термостат
- 3 Датчик движения



1



2



3

## Система Gira Instabus KNX/EIB

### Сенсорные выключатели

Шинные контроллеры	340
Сенсорные выключатели 2	341
Сенсорные выключатели 2plus	350
Сенсорные выключатели с полями для надписей	355

### Накладки

Интерфейсы данных	357
Новинка. Термостат	359

### Новинка.

Многофункциональная накладка	360
------------------------------	-----

Датчики движения	361
Датчики присутствия	365
Инфодисплей 2	366
ИК-преобразователь	367

### Интерфейсные устройства

#### Новинка. Сенсорный

инфотерминал Gira	370
Gira SmartSensor	371
Gira SmartTerminal	372

#### Новинка.

Gira HomeServer 3	376
-------------------	-----

#### Новинка. Gira FacilityServer

Gira FacilityServer	378
---------------------	-----

#### Новинка. Gira/Pro-face

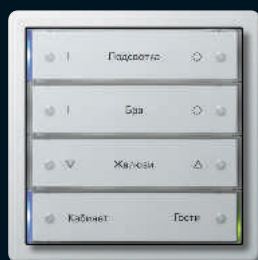
ServerClient 15	380
-----------------	-----

Инфотерминал Gira	381
-------------------	-----

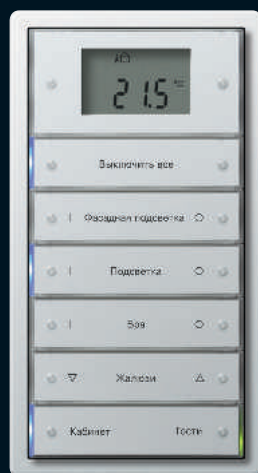
Шлюз	382
------	-----

### Системные устройства, REG-типа, датчики, исполнительные устройства, принадлежности

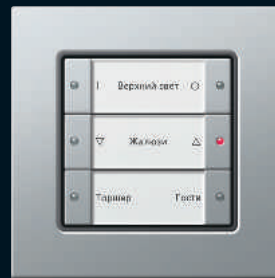
Вставки	387
Устройства REG-типа	393



7



8



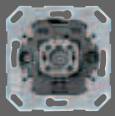
9



10

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

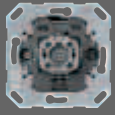
### Кнопочные шинные контроллеры



Кнопочный шинный контроллер,  
1-клавишный, 1-полюсный, со  
светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж    **0181 00**    5/5

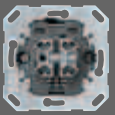
Описание функций → стр. 388.



Кнопочный шинный контроллер,  
1-клавишный, 2-полюсный, со  
светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж    **0184 00**    5/5

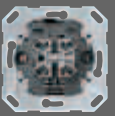
Описание функций → стр. 388.



Кнопочный шинный контроллер,  
1-клавишный, 2-полюсный, со  
светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж    **0182 00**    5/5

Описание функций → стр. 388.



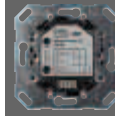
Кнопочный шинный контроллер,  
2-клавишный, 2-полюсный

Скрытый монтаж    **0185 00**    5/5

Описание функций → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Шинный контроллер



Шинный контроллер

Шинный контроллер    **0570 00**    5/5

**Категория:** Системные устройства

**Тип устройства:** Шинный контроллер

Шинный контроллер скрытого монтажа представляет собой переходное устройство между шиной KNX/EIB и функциональным устройством, например сенсорным выключателем, информационным дисплеем, термостатом, интерфейсом данных и т.д. Шинный контроллер может принимать, отправлять и обрабатывать телеграммы. Он содержит в себе информацию о адресах, системную программу и аппликационную программу для конкретного функционального устройства. Программирование физического адреса устройства осуществляется после нажатия кнопки программирования.

Для индикации состояния (программирования) используется красный светодиод.

Установка только в монтажные коробки с винтовым креплением.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Подключение: Клеммы соединения и ответвления  
Instabus **0595 00**

Функциональное устройство с

штекерным разъемом с 2 x 5 контактами

Температурные режимы: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: глубина монтажа 32 мм

**Клеммы соединения и ответвления Instabus  
0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Сенсорные выключатели 2, одноклавишные, без контроллеров



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный без контроллера с полем для надписей

System 55	Артикул	Упаковка, шт.
прозрачно-белый	<b>1011 100</b>	5/5
<b>E22</b>		
лакировка "под сталь"	<b>1011 20</b>	5/5
лакировка "под алюминий"	<b>1011 203</b>	5/5
прозрачно-белый	<b>1011 100</b>	5/5
Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5

В комплект поставки входит прозрачный вкладыш для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Одноклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- функции кнопочного выключателя, например переключения состояния (toggeln)
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен дополнительного устройства с функцией запоминания

Фоновая подсветка большого по размеру (39 x 54 мм) поля для надписи. Индикация состояния клавиши/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

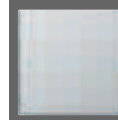
**Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:**

**Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.**

**Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный без контроллера с полем для надписей

F100	Артикул	Упаковка, шт.
глянцевый кремовый	<b>2011 111</b>	5/5
глянцевый белый	<b>2011 112</b>	5/5
Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5

В комплект поставки входит прозрачный вкладыш для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Одноклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи синего светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приема телеграммы (при помощи синего светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- функции кнопочного выключателя, например, переключение состояния (toggeln)
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен дополнительного устройства с функцией запоминания

Большое (69 x 67 мм) поле для надписи. Индикация состояния клавиши/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Подключение:

штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Листы для нанесения надписей 2871 .. → стр. 240.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Сенсорные выключатели 2, одноклавишные, с контроллерами



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный с контроллером с полем для надписей

System 55		
прозрачно-белый	1061 100	5/5
E22		
лакировка "под сталь"	1061 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1061 203	5/5
прозрачно-белый	1061 100	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входит прозрачный вкладыш для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Одноклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 2-кнопочного выключателя или режим 1-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
  - возможна индикация текущего состояния при помощи 2 светодиодов красного цвета
  - подсветка поля для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
  - объект блокировки отдельных кнопок или клавиши
  - передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
  - изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
  - возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
  - возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
  - выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
  - передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
  - передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
  - передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- Фоновая подсветка большого по размеру (39 x 54 мм) поля для надписи. Индикация состояния клавиши/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:  
 Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.  
 Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный с контроллером с полем для надписей

F100		
глянцевый кремовый	2061 111	5/5
глянцевый белый	2061 112	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входит прозрачный вкладыш для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Одноклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 2-кнопочного выключателя или режим 1-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений/дополнительное устройство организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 2 светодиодов синего цвета
- объект блокировки отдельных кнопок и клавиши
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Большое (69 x 67 мм) поле для надписи. Индикация состояния клавиши/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2871 .. → стр. 240.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Сенсорные выключатели 2, двухклавишные, без контроллеров



Сенсорный выключатель 2 двухклавишный (1+1) без контроллера с полями для надписей

<b>System 55</b> прозрачно-белый	<b>1012 100</b>	1/75
<b>E22</b> лакировка "под сталь"	<b>1012 20</b>	1/75
лакировка "под алюминий"	<b>1012 203</b>	1/75
прозрачно-белый	<b>1012 100</b>	1/75
Опорная пластина	<b>1127 00</b>	25/25
Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5

Две больших клавиши управления (55 x 55 мм). В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей. При установке в две монтажные коробки необходимо применять дополнительную опорную пластину **1127 00**.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен дополнительного устройства с функцией запоминания
- регулировка яркости, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение и регулировка яркости (назначение клавиш определяется пользователем)

Два больших (39 x 54 мм) поля для надписей с фоновой подсветкой. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
Класс защиты: IP 20  
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.**

**Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.**

**Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, двухклавишный, без контроллера, с полями для надписей

<b>F100</b> глянцевый кремовый	<b>2012 111</b>	5/5
глянцевый белый	<b>2012 112</b>	5/5
Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5

В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи синего светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приема телеграммы (при помощи синего светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен дополнительного устройства с функцией запоминания
- регулировка яркости, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение и регулировка яркости (назначение клавиш определяется пользователем)

Два больших (33,5 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
Класс защиты: IP 20  
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 240.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Сенсорные выключатели 2, двухклавишные, с контроллерами



Сенсорный выключатель 2 двухклавишный (1+1) с контроллером с полями для надписей

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.**

**Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.**

**Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

#### System 55

прозрачно-белый	<b>1062 100</b>	1/75
-----------------	-----------------	------

#### E22

лакировка "под сталь"	<b>1062 20</b>	1/75
-----------------------	----------------	------

лакировка "под алюминий"	<b>1062 203</b>	1/75
--------------------------	-----------------	------

прозрачно-белый	<b>1062 100</b>	1/75
-----------------	-----------------	------

Опорная пластина	<b>1127 00</b>	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. Две больших клавиши управления (55 x 55 мм). В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо применять дополнительную опорную пластину **1127 00**.

**Категория:** Кнопочный выключатель

**Тип устройства:** Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- возможны 2 режима работы: режим 4-кнопочного выключателя или режим 2-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 4 светодиодов красного цвета
- подсветка полей для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Два больших (39 x 54 мм) поля для надписей с фоновой подсветкой. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, двухклавишный, с контроллером, с полями для надписей

F100		
глянцевый кремовый	<b>2062 111</b>	5/5
глянцевый белый	<b>2062 112</b>	5/5
Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 4-кнопочного выключателя или режим 2-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 4 светодиодов синего цвета
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Два больших (33,5 x 67 мм) поля для надписи. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 240.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, без контроллера



Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, без контроллера, с полями для надписей

System 55		
прозрачно-белый	<b>1013 100</b>	5/5
E22 лакировка "под сталь"	<b>1013 20</b>	5/5
лакировка "под алюминий"	<b>1013 203</b>	5/5
прозрачно-белый	<b>1013 100</b>	5/5
Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5

В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Трехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен дополнительного устройства с функцией запоминания

При необходимости назначения клавишам дополнительных функций следует использовать трехклавишный сенсорный выключатель 2 с контроллером **1063 00**.

Фоновая подсветка большого по размеру (39 x 54 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Сенсорные выключатели 2, трехклавишные, с контроллерами



Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, с контроллером, с полями для надписей

System 55	Артикул	Упаковка, шт.
прозрачно-белый	1063 100	5/5
<b>E22</b>		
лакировка "под сталь"	1063 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1063 203	5/5
прозрачно-белый	1063 100	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Трехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 6-кнопочного выключателя или режим 3-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
  - возможна индикация текущего состояния при помощи 6 светодиодов красного цвета
  - подсветка поля для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
  - объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш
  - передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
  - изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
  - возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
  - возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
  - выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
  - передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
  - передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
  - передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- Фоновая подсветка большого по размеру (39 x 54 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:  
 Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, с контроллером, с полями для надписей

F100	Артикул	Упаковка, шт.
глянцевый кремовый	2063 111	5/5
глянцевый белый	2063 112	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Трехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 6-кнопочного выключателя или режим 3-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
  - возможна индикация текущего состояния при помощи 6 светодиодов синего цвета
  - объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
  - передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
  - изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
  - возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
  - возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
  - выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
  - передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
  - передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
  - передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- Три больших (21,8 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2873 .. → стр. 240.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Сенсорные выключатели 2, четырехклавишные, с контроллерами



Сенсорный выключатель 2, четырехклавишный (1+3), с контроллером, с полями для надписей

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.**

**Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.**

**Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

#### System 55

прозрачно-салатовый	<b>1064 00</b>	1/75
прозрачно-белый	<b>1064 100</b>	1/75

#### E22

лакировка "под сталь"	<b>1064 20</b>	1/75
лакировка "под алюминий"	<b>1064 203</b>	1/75
прозрачно-белый	<b>1064 100</b>	1/75

Опорная пластина	<b>1127 00</b>	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Одна большая (55 x 55 мм) и три клавиши меньшего размера для выполнения различных функций. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо применять дополнительную опорную пластину **1127 00**.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Четырехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 8-кнопочного выключателя или режим 4-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 8 светодиодов красного цвета
- подсветка полей для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Два больших (39 x 54 мм) поля для надписей с фоновой подсветкой. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, четырехклавишный, с контроллером, с полями для надписей

**F100**

глянцевый кремовый	<b>2044 111</b>	1/140
глянцевый белый	<b>2044 112</b>	1/140

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Четырехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 8-кнопочного выключателя или режим 4-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 8 светодиодов синего цвета
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Четыре больших (15,8 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
Класс защиты: IP 20  
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Листы для нанесения надписей 2874 .. → стр. 240.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, четырехклавишный (2+2), с контроллером, с полями для надписей

**F100**

глянцевый кремовый	<b>2064 111</b>	5/200
глянцевый белый	<b>2064 112</b>	5/200

Опорная пластина	<b>1127 00</b>	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо применять дополнительную опорную пластину **1127 00**.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Четырехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- возможны 2 режима работы: режим 8-кнопочного выключателя или режим 4-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 8 светодиодов синего цвета
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Четыре больших (33,5 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
Класс защиты: IP 20  
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 240.**

**Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Сенсорные выключатели 2, шестиклавишные, с контроллерами



Сенсорный выключатель 2, шестиклавишный (3+3), с контроллером, с полями для надписей

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Подключение:

штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.**

**Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.**

**Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

#### System 55

прозрачно-белый	<b>1066 100</b>	1/75
-----------------	-----------------	------

#### E22

лакировка "под сталь"	<b>1066 20</b>	1/75
-----------------------	----------------	------

лакировка "под алюминий"	<b>1066 203</b>	1/75
--------------------------	-----------------	------

прозрачно-белый	<b>1066 100</b>	1/75
-----------------	-----------------	------

Опорная пластина	<b>1127 00</b>	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо использовать дополнительную опорную пластину **1127 00**.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Шестиклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается **на** шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- возможность настройки различных функций для каждой из 6 клавиш.
- реализуемые функции: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 12 светодиодов красного цвета
- подсветка полей для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- Передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ–ДВИЖЕНИЕ– ШАГ или ДВИЖЕНИЕ– ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Два больших (39 x 54 мм) поля для надписей с фоновой подсветкой. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Сенсорные выключатели 2plus, двухклавишные



Сенсорный выключатель 2plus, двухклавишный, с полями для надписей

#### System 55

прозрачно-белый	<b>1052 100</b>	5/5
-----------------	-----------------	-----

#### E22

лакировка "под сталь"	<b>1052 20</b>	5/5
-----------------------	----------------	-----

лакировка "под алюминий"	<b>1052 203</b>	5/5
--------------------------	-----------------	-----

прозрачно-белый	<b>1052 100</b>	5/5
-----------------	-----------------	-----

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель 2plus объединяет функции двухклавишного кнопочного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флеш-памятью он обладает возможностью обновления прошивки.

Функция термостата служит для регулирования температуры в помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление приводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Термостат управляется кнопками, расположенными по обе стороны от дисплея (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы ("ночь", "ожидание", "режим комфорта"), заданное значение температуры и контрастность. На дисплее отображается режим работы, отметка о блокировке термостата, а также комнатная или внешняя температура, либо время (необходим таймер).

Для функций кнопочного выключателя доступны обе клавиши. Функцию для каждой клавиши или кнопки можно настраивать по отдельности. Для децентрализованного переключения режима работы рекомендуется резервировать отдельную кнопку. Программирование выполняется с помощью аппликационной программы кнопочного выключателя 2plus в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a и выше.

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель 2plus устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 версии 1.2a и выше можно запрограммировать следующие функции:

- возможна индикация текущего состояния при помощи 4 светодиодов красного цвета
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит или 1 байт)
- индикация одного из значений температуры (внешней или комнатной) либо времени. Возможна автоматическая смена индикации внешней, комнатной температур и времени
- возможны 2 режима работы: режим 4-кнопочного выключателя или режим 2-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- подсветка поля для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)

- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- Возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены / без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- 8 независимых световых сцен, по 8 выходов в каждой
- режимы работы: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- переключение режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- принудительная установка режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- расширенные функции регулирования: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение, 2 контура автоматического регулирования
- возможность программирования кнопки присутствия для продления комфортного режима
- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- недельный таймер нагрева на 28 ячеек памяти для переключения режимов работы по времени
- активация двух независимых функций по времени или от значения температуры
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленный параметр регулирования для обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта

Большое поле для надписей с фоновой подсветкой. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.**

**Листы для нанесения надписей 1089 00 → стр. 241.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2plus, двухклавишный, с полями для надписей

**F100**

глянцевый кремовый	<b>2052 111</b>	5/5
глянцевый белый	<b>2052 112</b>	5/5

Сенсорный выключатель 2plus объединяет функции двухклавишного кнопочного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флеш-памятью он обладает возможностью обновления прошивки.

Функция термостата служит для регулирования температуры в помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление приводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Термостат управляется кнопками, расположенными по обе стороны от дисплея (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы ("ночь", "ожидание", "режим комфорта"), заданное значение температуры и контрастность. На дисплее отображается режим работы, отметка о блокировке термостата, а также комнатная или внешняя температура, либо время (необходим таймер). Для функций кнопочного выключателя доступны обе клавиши. Функцию для каждой клавиши или кнопки можно настраивать по отдельности. Для децентрализованного переключения режима работы рекомендуется резервировать отдельную кнопку. Программирование выполняется с помощью аппликационной программы кнопочного выключателя 2plus в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a и выше.

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель 2plus устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 версии 1.2a и выше можно запрограммировать следующие функции:

- возможна индикация текущего состояния при помощи 4 светодиодов синего цвета
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит или 1 байт)
- индикация одного из значения температуры (внешней или комнатной) либо времени. Возможна автоматическая смена индикации внешней, комнатной температур и времени
- возможны 2 режима работы: режим 4-кнопочного выключателя или режим 2-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- 8 независимых световых сцен, по 8 выходов в каждой

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- режимы работы: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- переключение режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- принудительная установка режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- расширенные функции регулирования: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение, 2 контура автоматического регулирования
- возможность программирования кнопки присутствия для продления комфортного режима
- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- недельный таймер нагрева на 28 ячеек памяти для переключения режимов работы по времени
- активация двух независимых функций по времени или от значения температуры
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленный параметр регулирования обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта
- хорошо просматриваемый и читаемый дисплей с подсветкой (подсветку можно отключить)

Два больших (15,8 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Листы для нанесения надписей 2874 .. → стр. 240.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Сенсорный выключатель 2plus, трехклавишный



Сенсорный выключатель 2plus, трехклавишный (1+2), с полями для надписей

#### F100

глянцевый кремовый	<b>2053 111</b>	1/26
глянцевый белый	<b>2053 112</b>	1/26

Опорная пластина	<b>1127 00</b>	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель 2plus объединяет функции трехклавишного кнопочного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флеш-памятью он обладает возможностью обновления прошивки.

Функция термостата служит для регулирования температуры в отдельном помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление приводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления.

Термостат управляется кнопками, расположенными по обе стороны от дисплея (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы ("ночь", "ожидание", "режим комфорта"), заданное значение температуры и контрастность. На дисплее отображается режим работы, отметка о блокировке термостата, а также комнатная или внешняя температура, либо время (необходим таймер).

Для функций кнопочного выключателя доступны другие клавиши. Функцию для каждой клавиши или кнопки можно настраивать по отдельности. Для децентрализованного переключения режима работы рекомендуется резервировать отдельную кнопку.

Программирование выполняется с помощью аппликационной программы кнопочного выключателя 2plus в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a и выше.

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Трехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель 2plus устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 версии 1.2a и выше можно запрограммировать следующие функции:

- возможна индикация текущего состояния при помощи 6 светодиодов синего цвета
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит или 1 байт)
- индикация одного из значения температуры (внешней или комнатной) либо времени. Возможна автоматическая смена индикации внешней, комнатной температур и времени
- возможны 2 режима работы: режим 6-кнопочного выключателя или режим 3-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)

- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- 8 независимых световых сцен, по 8 выходов в каждой
- режимы работы: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- переключение режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- принудительная установка режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- расширенные функции регулирования: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение, 2 контура автоматического регулирования
- возможность программирования кнопки присутствия для продления комфортного режима
- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- недельный таймер нагрева на 28 ячеек памяти для переключения режимов работы по времени
- активация двух независимых функций по времени или от значения температуры
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленный параметр регулирования обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта
- Хорошо просматриваемый и читаемый дисплей с подсветкой (подсветку можно отключить)

Три больших (33,5 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Подключение:

штукерный разъем с 2 x 5 контактами

**Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 240.**

**Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.**

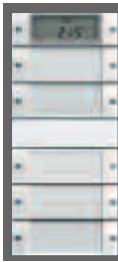
**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Сенсорный выключатель 2plus, пятиклавишный



Сенсорный выключатель 2plus, пятиклавишный (2+3), с полями для надписей

#### System 55

прозрачно-белый	<b>1055 100</b>	1/75
-----------------	-----------------	------

#### E22

лакировка "под сталь"	<b>1055 20</b>	1/75
-----------------------	----------------	------

лакировка "под алюминий"	<b>1055 203</b>	1/75
--------------------------	-----------------	------

прозрачно-белый	<b>1055 100</b>	1/75
-----------------	-----------------	------

Опорная пластина	<b>1127 00</b>	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель 2plus объединяет функции пятиклавишного кнопочного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флеш-памятью он обладает возможностью обновления прошивки.

Функция термостата служит для регулирования температуры в помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление приводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Термостат управляется кнопками, расположенными по обе стороны от дисплея (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы ("ночь", "ожидание", "режим комфорта"), заданное значение температуры и контрастность. На дисплее отображается режим работы, отметка о блокировке термостата, а также комнатная или внешняя температура, либо время (необходим таймер).

Для функций кнопочного выключателя доступны пять других клавиш. Функцию для каждой клавиши или кнопки можно настраивать по отдельности. Для децентрализованного переключения режима работы рекомендуется резервировать отдельную кнопку.

Программирование выполняется с помощью аппликационной программы кнопочного выключателя 2plus в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a и выше.

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо применять дополнительную опорную пластину **1127 00**.

<b>Категория:</b>	Кнопочный выключатель
<b>Тип устройства:</b>	Пятиклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель 2plus устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 версии 1.2a и выше можно запрограммировать следующие функции:

- возможна индикация текущего состояния при помощи 10 светодиодов красного цвета
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит или 1 байт)
- индикация одного из значений температуры (внешней или комнатной) либо времени. Возможна автоматическая смена индикации внешней, комнатной температур и времени

- Возможны 2 режима работы: режим 10-кнопочного выключателя или режим 5-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- подсветка полей для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/ без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- 8 независимых световых сцен, по 8 выходов в каждой
- режимы работы: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- переключение режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- принудительная установка режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- расширенные функции регулирования: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение, 2 контура автоматического регулирования
- возможность программирования кнопки присутствия для продления комфортного режима
- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- недельный таймер нагрева на 28 ячеек памяти для переключения режимов работы по времени
- активация двух независимых функций по времени или от значения температуры
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленный параметр регулирования обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.**

**Листы для нанесения надписей 1089 00, 1090 00 → стр. 240.**

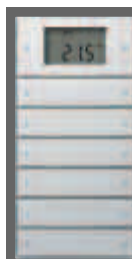
**Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Сенсорный выключатель 2plus, шестиклавишный



Сенсорный выключатель 2plus, шестиклавишный (2+4), с полями для надписей

#### F100

глянцевый кремовый	<b>2056 111</b>	1/26
глянцевый белый	<b>2056 112</b>	1/26

Опорная пластина	<b>1127 00</b>	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель 2plus объединяет функции шестиклавишного кнопочного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флеш-памятью он обладает возможностью обновления прошивки.

Функция термостата служит для регулирования температуры в помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры.

Может осуществляться управление приводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Термостат управляется кнопками, расположенными по обе стороны от дисплея (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы ("ночь", "ожидание", "режим комфорта"), заданное значение температуры и контрастность. На дисплее отображается режим работы, отметка о блокировке термостата, а также комнатная или внешняя температура, либо время (необходим таймер).

Для функций кнопочного выключателя доступны другие клавиши. Функцию для каждой клавиши или кнопки можно настраивать по отдельности. Для децентрализованного переключения режима работы рекомендуется резервировать отдельную кнопку.

Программирование выполняется с помощью аппликационной программы кнопочного выключателя 2plus в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a и выше.

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо использовать дополнительную опорную пластину **1127 00**.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Шестиклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель 2plus устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 версии 1.2a и выше можно запрограммировать следующие функции:

- возможна индикация текущего состояния при помощи 12 светодиодов синего цвета
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит или 1 байт)
- индикация одного из значений температуры (внешней или комнатной) либо времени. Возможна автоматическая смена индикации внешней, комнатной температур и времени
- возможны 2 режима работы: режим 12-кнопочного выключателя или режим 6-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш

- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функций)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены / без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- 8 независимых световых сцен, по 8 выходов в каждой
- режимы работы: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- переключение режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- принудительная установка режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- расширенные функции регулирования: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение, 2 контура автоматического регулирования
- возможность программирования кнопки присутствия для продления комфортного режима
- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- недельный таймер нагрева на 28 ячеек памяти для переключения режимов работы по времени
- активация двух независимых функций по времени или от значения температуры
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленный параметр регулирования обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта
- хорошо просматриваемый и читаемый дисплей с подсветкой (подсветку можно отключить)

Шесть больших (15,8 x 67 мм) полей для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Подключение:

штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Листы для нанесения надписей 2874 .. → стр. 240.**

**Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Сенсорный выключатель, одноклавишный,  
с полем для надписей**



Сенсорный выключатель,  
одноклавишный,  
с полем для надписи

**S-Classic**

перламутровый белый	<b>0881 601</b>	5/5
коричневый металллик	<b>0881 602</b>	5/5

**S-Color**

белый	<b>0881 40</b>	5/5
серый	<b>0881 42</b>	5/5
красный	<b>0881 43</b>	5/5
синий	<b>0881 46</b>	5/5
черный	<b>0881 47</b>	5/5
темно-серый	<b>0881 49</b>	5/5

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Одноклавишный выключатель  
Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
  - включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
  - регулировка яркости
  - управление жалюзи и роль-ставнями
  - функции кнопочного выключателя, например, переключение состояния (toggleIn)
  - передача значений для регулировки яркости освещения
  - вызов двух световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**
- Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиши соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
Класс защиты: IP 20  
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Листы для нанесения надписей F-Line 1455 00 → стр. 240.**  
**Листы для нанесения надписей S-Classic, S-Color 1454 00 → стр. 240.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Сенсорный выключатель, двухклавишный,  
с полями для надписей**



Сенсорный выключатель,  
двухклавишный, с полями для  
надписи

**S-Classic**

перламутровый белый	<b>0882 601</b>	5/5
коричневый металллик	<b>0882 602</b>	5/5

**S-Color**

белый	<b>0882 40</b>	5/5
серый	<b>0882 42</b>	5/5
красный	<b>0882 43</b>	5/5
синий	<b>0882 46</b>	5/5
черный	<b>0882 47</b>	5/5
темно-серый	<b>0882 49</b>	5/5

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Двухклавишный выключатель  
Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

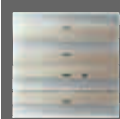
- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
  - включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
  - регулировка яркости
  - управление жалюзи и роль-ставнями
  - передача значений для регулировки яркости освещения
  - вызов четырех световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**
  - регулировка яркости, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
  - включение/выключение, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
  - включение/выключение и регулировка яркости (назначение клавиш определяется пользователем)
- Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
Класс защиты: IP 20  
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Листы для нанесения надписей F-Line 1455 00 → стр. 240.**  
**Листы для нанесения надписей S-Classic, S-Color 1454 00 → стр. 240.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей



Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей

#### S-Classic

перламутровый белый	<b>0884 601</b>	5/5
коричневый металллик	<b>0884 602</b>	5/5

#### S-Color

белый	<b>0884 40</b>	5/5
серый	<b>0884 42</b>	5/5
красный	<b>0884 43</b>	5/5
синий	<b>0884 46</b>	5/5
черный	<b>0884 47</b>	5/5
темно-серый	<b>0884 49</b>	5/5

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Четырехклавишный выключатель  
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**

При необходимости произвольного назначения функций клавишам следует использовать многофункциональный сенсорный выключатель **0885 ...** Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей **F-Line 1455 00** → стр. 240.

Листы для нанесения надписей **S-Classic, S-Color 1454 00** → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Многофункциональный сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей



Многофункциональный сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей

#### S-Classic

перламутровый белый	<b>0885 601</b>	5/5
коричневый металллик	<b>0885 602</b>	5/5

#### S-Color

белый	<b>0885 40</b>	5/5
серый	<b>0885 42</b>	5/5
красный	<b>0885 43</b>	5/5
синий	<b>0885 46</b>	5/5
черный	<b>0885 47</b>	5/5
темно-серый	<b>0885 49</b>	5/5

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Четырехклавишный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Клавишам, с первой по четвертую, могут назначаться разные функции: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений
- вызов световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**

Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей **F-Line 1455 00** → стр. 240.

Листы для нанесения надписей **S-Classic, S-Color 1454 00** → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Сенсорный выключатель световых сцен, восьмиклавишный, с полями для надписей**



**Сенсорный выключатель световых сцен, восьмиклавишный, с полями для надписей**

**S-Classic**

перламутровый белый	<b>0888 601</b>	5/5
коричневый металллик	<b>0888 602</b>	5/5

**S-Color**

белый	<b>0888 40</b>	5/5
серый	<b>0888 42</b>	5/5
красный	<b>0888 43</b>	5/5
синий	<b>0888 46</b>	5/5
черный	<b>0888 47</b>	5/5
темно-серый	<b>0888 49</b>	5/5

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Выключатель световых сцен  
 При помощи кнопочного выключателя световых сцен можно настраивать и сохранять в памяти разные конфигурации освещения (световые сцены). При помощи простых нажатий на кнопки сенсорного выключателя можно вызывать до 8 световых сцен, также их можно вызывать при помощи дополнительных устройств (других сенсорных выключателей, бинарных входов и пр.). Сенсорный выключатель световых сцен устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. Изменение конфигурации световой сцены осуществляется пользователем, без применения компьютера. Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Листы для нанесения надписей F-Line 1455 00 → стр. 240.**

**Листы для нанесения надписей S-Classic, S-Color 1454 00 → стр. 240.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Интерфейс данных с полем для надписи и защитой от демонтажа**



**Интерфейс данных с полем для надписи и защитой от демонтажа**

**System 55**

глянцевый кремовый	<b>0558 01</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0558 03</b>	1/1
матовый белый	<b>0558 27</b>	1/1
"антрацит"	<b>0558 28</b>	1/1
"под алюминий"	<b>0558 26</b>	1/1

**F100**

глянцевый кремовый	<b>0558 111</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0558 112</b>	1/1

**S-Color**

белый	<b>0558 40</b>	5/5
серый	<b>0558 42</b>	5/5
красный	<b>0558 43</b>	5/5
синий	<b>0558 46</b>	5/5
черный	<b>0558 47</b>	5/5
темно-серый	<b>0558 49</b>	5/5

**E22**

сталь	<b>0558 20</b>	5/5
алюминий	<b>0558 203</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0558 03</b>	1/1
Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5

**Категория:** порт для подключения к шине

**Тип устройства:** интерфейс данных

Интерфейс данных для установки на шинный контроллер скрытого монтажа. Подключение компьютера к шине Instabus KNX/EIB осуществляется при помощи 9-контактного разъема Sub D. Через интерфейс RS 232 производится программирование и диагностика приборов Instabus KNX/EIB, а также подключение устройств визуализации. Протокол передачи данных соответствует DIN 66259, часть 1. С автоматическим распознаванием R-Тур и отключением, если компьютер не подключен.

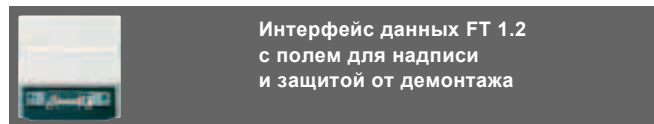
**Листы для нанесения надписей System 55, E22 (белые) 1457 00 → стр. 240.**

**Листы для нанесения надписей F100 2876 .. → стр. 240.**

**Листы для нанесения надписей F-Line, S-Color 1453 00 → стр. 240.**

**Листы для нанесения надписей E22 1455 00 → стр. 240.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



System 55	Артикул	Упаковка, шт.
глянцевый кремовый	<b>0504 01</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0504 03</b>	1/1
матовый белый	<b>0504 27</b>	1/1
“антрацит”	<b>0504 28</b>	1/1
“под алюминий”	<b>0504 26</b>	1/1

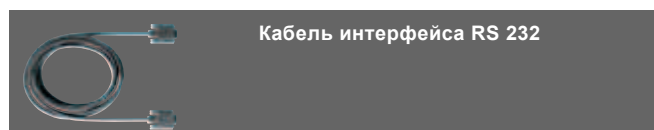
  

F100	Артикул	Упаковка, шт.
глянцевый кремовый	<b>0504 111</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0504 112</b>	1/1

Шинный контроллер 2	Артикул	Упаковка, шт.
	<b>0645 00</b>	5/5

**Категория:** порт для подключения к шине интерфейс данных  
**Тип устройства:** интерфейс данных  
 Интерфейс данных для установки на шинный контроллер 2 скрытого монтажа. Подключение компьютера к шине Instabus KNX/EIB осуществляется при помощи 9-контактного разъема Sub D. Интерфейс данных **применяется только** для тех случаев, когда используется протокол FT 1.2, например, при подключении HomeServer 3.  
 Программирование устройств шины Instabus KNX/EIB посредством ПО ETS осуществляется только через интерфейсы данных **0558 .., 1153 00**.  
**Шинный контроллер 2, 0645 00 → стр. 387.**  
**Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 358.**  
**Gira HomeServer 3 0529 00 → стр. 376.**  
**Листы для нанесения надписей System 55 1457 00 → стр. 240.**  
**Листы для нанесения надписей F100 2876 .. → стр. 240.**

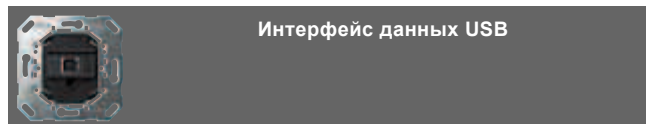


Длина 2 м	Артикул	Упаковка, шт.
	<b>0906 00</b>	1/35

Используется для подключения системы Gira Instabus KNX/EIB (интерфейс данных) к компьютеру. Имеет два разъема D-Sub 9-контактных.

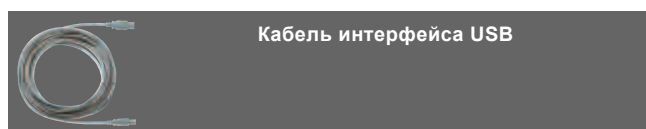
**Интерфейс данных REG-типа 1153 00 → стр. 396.**  
**Интерфейсы данных с полем для надписей 0558 .., 0504 .. → стр. 357.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Скрытый монтаж	Артикул	Упаковка, шт.
	<b>1070 00</b>	5/5

**Категория:** Системные устройства  
**Тип устройства:** Интерфейс данных  
 Интерфейс данных USB с встроенным шинным контроллером. Позволяет подключать компьютер к шине Instabus KNX/EIB для адресации, программирования и диагностики компонентов шины. Интерфейс данных поддерживает ПО **ETS3** или **ETS Starter**, а также ОС Microsoft® Windows® ME, 2000 и XP.  
**Подключение:** Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** USB-разъем, тип B совместим с USB 1.1/2.0  
**Протокол передачи:** совместим с USB 1.1/2.0  
**Диапазон рабочих температур:** от -5°C до +45°C  
**Класс защиты:** IP 20  
**Применяется с накладками 0276 .., 0876 ..**  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**  
**Кабель интерфейса USB 0903 00 → стр. 387.**



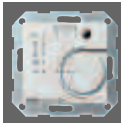
Артикул	Упаковка, шт.
<b>0903 00</b>	1/1

Кабель интерфейса USB для соединения с компьютером интерфейса данных USB (скрытого монтажа или REG-типа). Тип штекера: A-B.  
**Длина кабеля:** 3 м  
**Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 387.**  
**Интерфейс данных USB, REG-типа 1080 00 → стр. 396.**



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Многофункциональный термостат



Многофункциональный термостат с шинным контроллером

#### System 55

глянцевый кремовый	<b>2100 01</b>	1/1
глянцевый белый	<b>2100 03</b>	1/1
матовый белый	<b>2100 27</b>	1/1
“антрацит”	<b>2100 28</b>	1/1
“под алюминий”	<b>2100 26</b>	1/1

#### F100

глянцевый кремовый	<b>2100 111</b>	1/1
глянцевый белый	<b>2100 112</b>	1/1

#### S-Color

белый	<b>2100 40</b>	1/1
серый	<b>2100 42</b>	1/1
красный	<b>2100 43</b>	1/1
синий	<b>2100 46</b>	1/1
черный	<b>2100 47</b>	1/1
темно-серый	<b>2100 49</b>	1/1

#### E22

сталь	<b>2100 20</b>	1/1
алюминий	<b>2100 203</b>	1/1
глянцевый белый	<b>2100 03</b>	1/1

**Категория:** отопление, кондиционирование, вентиляция

**Тип устройства:** термостат

Многофункциональный термостат совмещает в одном устройстве шинный контроллер скрытого монтажа, термостат для помещений и бинарные входы. Многофункциональный термостат поставляется в комплекте с шинным контроллером. К бинарным входам может подключаться до четырех устройств с беспотенциальными контактами. Контакт 1 может использоваться для подключения датчика температуры установленного в пол. Два других контакта могут выступать в качестве коммутирующих выходов (с максимальной силой тока до 0,8 мА на каждый выход). Функция термостата служит для регулирования температуры в помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление сервоприводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. При помощи поворотной ручки можно изменять пороговую температуру. Кнопка присутствия используется для переключения между режимами “Komfort” и “Standby”. Текущее состояние термостата отображается посредством светодиодов. Настройку параметров и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. При подключении дополнительных устройств к бинарным входам/выходам рекомендуется применять разветвительную коробку.

#### Термостат:

- 5 режимов работы: “режим комфорт”, “ожидание”, “ночь”, “защита от заморозков/перегрева”, блокировка термостата (например, при достижении точки росы)
- функции управления температурой: нагрев, охлаждение, нагрев и охлаждение, основной и дополнительный нагрев, основное и дополнительное охлаждение
- предустановленные параметры управления для наиболее распространенных устройств обогрева и охлаждения
- возможно отключение термостата в “точке росы” или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)

#### Входы:

- каждый из входов может быть индивидуально настроен на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта переключения для каждого из входов, с возможностью назначения функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы “Стоп” и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор дополнительного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с/без функции сохранения
- функция внешнего датчика температуры: на один из входов устройства может подключаться внешний датчик температуры

#### Выходы:

- 2 независимых выхода (опционально)

Длина проводов на входе/

выходе: до 5 метров

Длина провода до

внешнего датчика температуры: до 50 метров

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

**Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 359.**



Внешний датчик температуры для многофункциональных термостатов и накладок или термостата для электрического подогрева пола

Внешний датчик **1493 00** 1/10

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и (2 x 0,75 мм<sup>2</sup>) с возможностью удлинения до 50 м. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полой трубы.

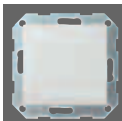
**Многофункциональный термостат 2100 .. → стр. 359.**

**Многофункциональная накладка 2101 .. → стр. 360.**

**Термостат для электрического подогрева пола 0394 ..**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Многофункциональная накладка



Многофункциональная накладка с шинным контроллером

#### System 55

глянцевый кремовый	<b>2101 01</b>	1/1
глянцевый белый	<b>2101 03</b>	1/1
матовый белый	<b>2101 27</b>	1/1
“антрацит”	<b>2101 28</b>	1/1
“под алюминий”	<b>2101 26</b>	1/1

#### F100

глянцевый кремовый	<b>2101 111</b>	1/1
глянцевый белый	<b>2101 112</b>	1/1

#### E22

сталь	<b>2101 20</b>	1/1
алюминий	<b>2101 203</b>	1/1
глянцевый белый	<b>2101 03</b>	1/1

**Категория:** отопление, кондиционирование, вентиляция

**Тип устройства:** термостат

Многофункциональная накладка совмещает в одном устройстве шинный контроллер скрытого монтажа, термостат для помещений и бинарные входы. Многофункциональная накладка поставляется в комплекте с шинным контроллером. К бинарным входам может подключаться до четырех устройств с беспотенциальными контактами. Контакт 1 может использоваться для подключения внешнего температуры, инсталлированного в пол. Два других контакта могут выступать в качестве коммутирующих выходов (с максимальной силой тока до 0,8 мА на каждый выход). Функция термостата служит для регулирования температуры в отдельном помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление сервоприводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Многофункциональная накладка не имеет никаких элементов управления и индикации. Настройку параметров и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. При подключении дополнительных устройств к бинарным входам/выходам рекомендуется применять разветвительную коробку.

#### Термостат:

- 5 режимов работы: “режим комфорт”, “ожидание”, “ночь”, “защита от заморозков/перегрева”, блокировка термостата (например, при достижении “точки росы”)
- функции управления температурой: нагрев, охлаждение, нагрев и охлаждение, основной и дополнительный нагрев, основное и дополнительное охлаждение
- предустановленные параметры управления для наиболее распространенных устройств обогрева и охлаждения
- возможно отключение термостата в “точке росы” или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- Режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)

#### Входы:

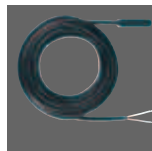
- каждый из входов может быть индивидуально настроен на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта переключения для каждого из входов, с возможностью назначения функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы “Стоп” и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор управляющего устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с/без функции сохранения
- функция внешнего датчика температуры: на один из входов устройства может подключаться внешний датчик температуры

#### Выходы:

- 2 независимых выхода (опционально)

Длина проводов на входе/выходе:	до 5 метров
Длина провода до внешнего датчика температуры:	до 50 метров
Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20

**Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 360.**



Внешний датчик температуры для многофункциональных термостата и накладки или термостата для электрического подогрева пола

Внешний датчик	<b>1493 00</b>	1/10
----------------	----------------	------

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и (2 x 0,75 мм<sup>2</sup>) с возможностью удлинения до 50 м. Внешний датчик инсталлируется в толщу пола в отрезок полой трубы.

**Многофункциональный термостат 2100 .. → стр. 359.**

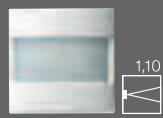
**Многофункциональная накладка 2101 .. → стр. 360.**

**Термостат для электрического подогрева пола 0394 ..**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Накладка датчика движения Standard



#### Накладка датчика движения Standard

##### System 55

глянцевый кремовый	<b>0880 01</b>	5/5
глянцевый белый	<b>0880 03</b>	5/5
матовый белый	<b>0880 27</b>	5/5
“антрацит”	<b>0880 28</b>	5/5
“под алюминий”	<b>0880 26</b>	5/5

##### F100

глянцевый кремовый	<b>0880 111</b>	5/5
глянцевый белый	<b>0880 112</b>	5/5

##### S-Classic

перламутровый белый	<b>0880 601</b>	1/1
коричневый металллик	<b>0880 602</b>	1/1

##### S-Color

белый	<b>0880 40</b>	1/1
серый	<b>0880 42</b>	1/1
красный	<b>0880 43</b>	1/1
синий	<b>0880 46</b>	1/1
черный	<b>0880 47</b>	1/1
темно-серый	<b>0880 49</b>	1/1

##### E22

лакировка “под сталь”	<b>0880 20</b>	1/1
лакировка “под алюминий”	<b>0880 203</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0880 03</b>	5/5

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для инсталляции внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы.

**Категория:** Датчик физических параметров

**Тип устройства:** Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- настройка порогового уровня включения по освещенности, времени включения, продолжительности блокировки
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)
- настройка часового пояса и времени наступления сумерек

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

При нижней зоне

установки 1,10 м:

Дальность действия: 10 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора: 180°

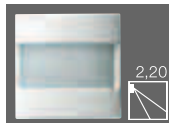
**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

**Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:**

**Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Накладка датчика движения Standard для верхней зоны установки



Накладка датчика движения Standard для верхней зоны установки

#### System 55

глянцевый кремовый	<b>0889 01</b>	5/5
глянцевый белый	<b>0889 03</b>	5/5
матовый белый	<b>0889 27</b>	5/5
“антрацит”	<b>0889 28</b>	5/5
“под алюминий”	<b>0889 26</b>	5/5

#### F100

глянцевый кремовый	<b>0889 111</b>	5/5
глянцевый белый	<b>0889 112</b>	5/5

#### S-Classic

перламутровый белый	<b>0889 601</b>	1/1
коричневый металлик	<b>0889 602</b>	1/1

#### S-Color

белый	<b>0889 40</b>	1/1
серый	<b>0889 42</b>	1/1
красный	<b>0889 43</b>	1/1
синий	<b>0889 46</b>	1/1
черный	<b>0889 47</b>	1/1
темно-серый	<b>0889 49</b>	1/1

#### E22

лакировка “под сталь”	<b>0889 20</b>	1/1
лакировка “под алюминий”	<b>0889 203</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0889 03</b>	5/5

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для инсталляции внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы.

**Категория:** Датчик физических параметров

**Тип устройства:** Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- настройка порогового уровня включения по освещенности, времени включения, продолжительности блокировки
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)
- настройка часового пояса и времени наступления сумерек

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами  
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 При нижней зоне установки 1,10 м:  
 Дальность действия: 6 метров - по фронту, 3 метра - с каждой стороны.  
 Угол обзора: 180°  
 При рекомендуемой зоне установки 2,20 м:  
 Дальность действия: 12 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.  
 Угол обзора: 180°

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

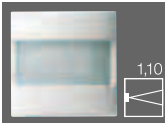
**Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:**

**Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Накладка датчика движения Komfort



Накладка датчика движения Komfort

#### System 55

глянцевый кремовый	<b>1304 01</b>	5/5
глянцевый белый	<b>1304 03</b>	5/5
матовый белый	<b>1304 27</b>	5/5
“антрацит”	<b>1304 28</b>	5/5
“под алюминий”	<b>1304 26</b>	5/5

#### F100

глянцевый кремовый	<b>1304 111</b>	5/5
глянцевый белый	<b>1304 112</b>	5/5

#### S-Classic

перламутровый белый	<b>1304 601</b>	5/5
коричневый металллик	<b>1304 602</b>	5/5

#### S-Color

белый	<b>1304 40</b>	5/5
серый	<b>1304 42</b>	5/5
красный	<b>1304 43</b>	5/5
синий	<b>1304 46</b>	5/5
черный	<b>1304 47</b>	5/5
темно-серый	<b>1304 49</b>	5/5

#### E22

лакировка “под сталь”	<b>1304 20</b>	5/5
лакировка "под алюминий"	<b>1304 203</b>	1/1
глянцевый белый	<b>1304 03</b>	5/5

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для установки внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- переключение между 2 режимами работы: оповещения и оповещения (режим оповещения: телеграмма посылается лишь тогда, когда в зоне контроля за фиксированный промежуток времени будет зарегистрировано определенное количество движений)
- дополнительный программный объект переключения в режиме оповещения
- настройка выполняемых функций в режиме оповещения
- в режиме оповещения можно настроить выполнение следующих функций: включение/выключение, передача значений и вызов световых сцен
- возможность работы независимо от порогового уровня включения по освещенности
- возможность настройки реакции при возобновлении подачи шинного напряжения
- индикация состояния посредством светодиода
- режим проверки зоны контроля (не зависит от порогового уровня включения по освещенности)
- функция тревоги при демонтаже наклейки с шинного контроллера
- сброс функции тревоги при водворении наклейки на место
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)

- при помощи встроенного потенциометра пороговый уровень включения по освещенности может регулироваться в диапазоне определенном в ETS (3 - 100 лк); возможна блокировка из ETS
- регулировка чувствительности потенциометром
- регулировка потенциометром дополнительного времени включения
- переключение режимов ("Включено", "Выключено", "Автоматический режим") при помощи ползункового переключателя; возможна блокировка переключателя из ETS

**Категория:** Датчик физических параметров

**Тип устройства:** Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа.

**Подключение:** штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Диапазон рабочих температур:**

от -5°C до +45°C

**Класс защиты:** IP 20

При нижней зоне

установки 1,10 м:

Дальность действия: 10 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора: 180°

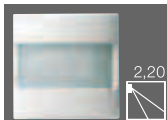
**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

**Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:**

**Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Накладка датчика движения Komfort для верхней зоны установки



Накладка датчика движения Komfort для верхней зоны установки

#### System 55

глянцевый кремовый	<b>1305 01</b>	5/5
глянцевый белый	<b>1305 03</b>	5/5
матовый белый	<b>1305 27</b>	5/5
“антрацит”	<b>1305 28</b>	5/5
“под алюминий”	<b>1305 26</b>	5/5

#### F100

глянцевый кремовый	<b>1305 111</b>	5/5
глянцевый белый	<b>1305 112</b>	5/5

#### S-Classic

перламутровый белый	<b>1305 601</b>	1/1
коричневый металлик	<b>1305 602</b>	1/1

#### S-Color

белый	<b>1305 40</b>	1/1
серый	<b>1305 42</b>	1/1
красный	<b>1305 43</b>	1/1
синий	<b>1305 46</b>	1/1
черный	<b>1305 47</b>	1/1
темно-серый	<b>1305 49</b>	1/1

#### E22

лакировка “под сталь”	<b>1305 20</b>	1/1
лакировка “под алюминий”	<b>1305 203</b>	1/1
глянцевый белый	<b>1305 03</b>	5/5

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для установки внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- переключение между 2 режимами работы: освещения и оповещения (режим оповещения: телеграмма посылается лишь тогда, когда в зоне контроля за фиксированный промежуток времени будет зарегистрировано определенное количество движений)
- дополнительный программный объект переключения в режиме оповещения
- настройка выполняемых функций в режиме оповещения
- в режиме освещения можно настроить выполнение следующих функций: включение/выключение, передача значений и вызов световых сцен
- возможность работы независимо от порогового уровня включения по освещенности
- возможность настройки реакции при возобновлении подачи шинного напряжения
- индикация состояния посредством светодиода
- режим проверки зоны контроля (не зависит от порогового уровня включения по освещенности)
- функция тревоги при демонтаже наклейки с шинного контроллера
- сброс функции тревоги при водворении наклейки на место
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- при помощи встроенного потенциометра пороговый уровень включения по освещенности может регулироваться в диапазоне определенном в ETS (3 - 100 лк); возможна блокировка из ETS
- регулировка чувствительности потенциометром
- регулировка потенциометром дополнительного времени включения
- переключение режимов (“Включено”, “Выключено”, “Автоматический режим”) при помощи ползункового переключателя; возможна блокировка переключателя из ETS

**Категория:** Датчик физических параметров

**Тип устройства:** Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа.

**Подключение:** штекерный разъем с 2 x 5 контактами

**Диапазон рабочих температур:**

от -5°C до +45°C

**Класс защиты:** IP 20

При нижней зоне

установки 1,10 м:

**Дальность действия:** 6 метров - по фронту, 3 метра - с каждой стороны.

**Угол обзора:** 180°

При рекомендуемой зоне

установки 2,20 м:

**Дальность действия:** 12 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

**Угол обзора:** 180°

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

**Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:**

**Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.**



Артикул	Упаковка, шт.	
<b>Датчики присутствия</b>		
	<b>Накладка датчика присутствия Standard</b>	
белый	<b>0319 02</b>	1/60
"под алюминий"	<b>0319 04</b>	1/1
Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5

Датчик присутствия Standard служит для того, чтобы определять присутствие людей (режим работы: датчик присутствия), либо для регистрации движения (режим: дежурное устройство) - внутри помещений. В обоих этих режимах доступны 2 выходных канала. Переключение между режимами после проведения программирования становится невозможным.

Датчик присутствия Standard применяется в качестве **самостоятельного устройства**, которое устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Датчик устанавливается только на потолок и контролирует находящееся под ним пространство. При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства.

Функции, определяемые настройкой:

- каждому из имеющихся 2 входных каналов может назначаться функция: включение/выключение, передача значений для регулировки яркости или функция дополнительного устройства организации световых сцен
- потенциометры для ступенчатой настройки порогового уровня включения по освещенности и дополнительного времени включения
- возможность установки циклической передачи телеграмм во время регистрации движения
- телеграммы о начале и окончании регистрации движения
- возможность регулирования времени блокировки после передачи телеграммы
- задержка начала передачи телеграммы
- объект для запоминания текущего уровня освещенности (Teach-In Objekt)
- передача телеграммы "Тревога" при демонтаже накладки датчика присутствия с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит / 1 байт)
- функция внешней блокировки
- возможность настройки реакции каждого из выходов при возобновлении подачи шинного напряжения

Напряжение питания: через шинный контроллер

Угол обзора: 360°

Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола: Ø 5 м

Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола: Ø 8 м


Высота установки для номинальной дальности действия: 2,5 м

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: Ø x Высота 103 x 43 мм

Шинный контроллер **0570 00** → стр. 387.

	<b>Корпус накладного монтажа для датчика присутствия</b>	
белый	<b>0086 02</b>	1/24
"под алюминий"	<b>0086 04</b>	1/24

Габариты: Ø x Высота 103 x 45 мм

Артикул	Упаковка, шт.	
<b>Накладка датчика присутствия Komfort</b>		
		
белый	<b>0304 02</b>	1/60
"под алюминий"	<b>0304 04</b>	1/60
Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5

Датчик присутствия Komfort служит для того, чтобы определять присутствие людей (режим работы: датчик присутствия), для регистрации движения (режим: дежурное устройство), либо для контроля при помощи передачи оповещающих телеграмм (сообщений) (режим: оповещатель) - внутри помещений. В трех этих режимах доступны 4 выходных канала. Установка режима работы датчика присутствия осуществляется с помощью ETS или с помощью программного объекта.

Датчик присутствия Komfort может устанавливаться в качестве автономного датчика, главного датчика или дополнительного датчика на шинный контроллер скрытого монтажа. Датчик устанавливается только на потолок и контролирует находящееся под ним пространство. При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства.

Функции, определяемые настройкой:

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- каждому из имеющихся 4 выходных каналов может назначаться функция: включение/выключение, передача значений для регулировки яркости или функция дополнительного устройства организации световых сцен и передачи сообщений
- выход 1 дополнительно может быть настроен на функции датчика температуры или освещенности
- возможно переключение между 2 независимыми режимами работы (с 2 имеющимся выходами каждый)
- потенциометры для ступенчатой настройки порогового уровня включения по освещенности и дополнительного времени включения
- возможность установки циклической передачи телеграмм во время регистрации движения
- телеграммы о начале и окончании регистрации движения
- возможность регулирования времени блокировки после передачи телеграммы
- задержка начала передачи телеграммы
- объект для запоминания текущего уровня освещенности (Teach-In Objekt)
- передача телеграммы "Тревога" при демонтаже накладки датчика присутствия с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит / 1 байт)
- функция внешней блокировки
- возможность настройки реакции каждого из выходов при возобновлении подачи шинного напряжения

Напряжение питания: через шинный контроллер

Угол обзора: 360°

Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола: Ø 5 м

Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола: Ø 8 м

Высота установки для номинальной дальности действия: 2,5 м

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: Ø x Высота 103 x 43 мм

Шинный контроллер **0570 00** → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Инфодисплей 2 с защитой от демонтажа



Инфодисплей 2  
с защитой от демонтажа

#### System 55

глянцевый кремовый	<b>0510 01</b>	5/5
глянцевый белый	<b>0510 03</b>	5/5
матовый белый	<b>0510 27</b>	5/5
“антрацит”	<b>0510 28</b>	5/5
“под алюминий”	<b>0510 26</b>	5/5

#### F100

глянцевый кремовый	<b>0510 111</b>	5/5
глянцевый белый	<b>0510 112</b>	5/5

#### E22

сталь	<b>0510 20</b>	1/1
алюминий	<b>0510 203</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0510 03</b>	5/5

Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

Инфодисплей 2 принимает и отправляет телеграммы.

Жидкокристаллический дисплей позволяет отображать полученные посредством телеграмм значения, текстовые сообщения и меню. Меню может состоять из 12 страниц с 1, 2 или 4 пунктами. Каждый пункт может соответствовать одной из функций (включение/выключение, регулировка яркости, индикация значений с датчиков (из шины) и т.д.).

На дополнительной странице "Тревога" можно организовать до 12 тревожных сообщений, которым можно сопоставить звуковой и/или визуальный сигнал оповещения.

4 клавиши служат для перемещения по пунктам меню, подтверждения сообщений, а также для передачи телеграмм в соответствии с заранее проведенными настройками.

Настройка параметров и программирование осуществляется при помощи аппликационной программы инфодисплея 2 в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a или выше.

**Категория:** дисплей

**Тип устройства:** жидкокристаллический дисплей

Жидкокристаллический инфодисплей 2 устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа.

Функции, определяемые настройкой:

- настройка и программирование при помощи отдельной аппликационной программы, устанавливаемой в ПО ETS 2 (начиная с ETS 2 версии 1.2a).
- включение/выключение подсветки дисплея при нажатии на кнопку или с помощью объекта.
- телеграмма "Тревога" при демонтаже
- страница "Тревога"
- выдача сигнала тревоги
- включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, работа с датчиками, функции дополнительного устройства организации световых сцен
- прием и индикация телеграмм с датой (EIS 4) и временем (EIS 3)
- индикация состояния объектов, температуры

Дисплей:	жидкокристаллический, с подсветкой 4-строки (16 знаков), или 2-строки (8 знаков), или 1-строка (4 знака)
Текстовая память:	до 12 страниц, в каждой странице 4 строки, в каждой строке 16 символов
Устройство звукового оповещения:	2 тона (с примерной частотой 512 / 2048 Гц) с возможностью отключения штатерный разъем с 2 x 5 контактами
Подключение:	
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20

**Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:**

**Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.**

**Аппликационную программу для инфодисплея 2 можно скачать со страницы [www.gira.de](http://www.gira.de)**

**Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.**

**Многофункциональный термостат 2100 .. → стр. 359.**

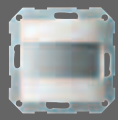
**Аналоговый вход, 4-канальный Instabus 1021 00 → стр. 400.**

**Метеостанция 1010 00 → стр. 400.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Инфракрасный преобразователь



ИК-преобразователь  
с шинным контроллером 2

#### System 55

глянцевый кремовый	<b>0588 01</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0588 03</b>	1/40
матовый белый	<b>0588 27</b>	1/40
“антрацит”	<b>0588 28</b>	1/40
“под алюминий”	<b>0588 26</b>	1/40

#### F100

глянцевый кремовый	<b>0588 111</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0588 112</b>	1/40

#### E22

лакировка “под сталь”	<b>0588 20</b>	1/40
лакировка “под алюминий”	<b>0588 203</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0588 03</b>	1/40

Описание функций → стр. 382.

В составе устройств системы управления Gira Instabus KNX/EIB имеются различные периферийные устройства, позволяющие с комфортом управлять электрооборудованием всего здания.

**Новинка.** Сенсорный инфотерминал Gira системы Instabus KNX/EIB, является компактным центральным устройством управления современным комплексом электроинсталляции, быстро и наглядно информирует пользователя о состоянии имеющегося в здании оборудования. Особенное удобство достигается применением сенсорного TFT-дисплея с диагональю 5,7". Прикосновением к экрану дисплея можно легко совершать операции включения и выключения, изменения яркости, управления жалюзи, запоминания и вызова световых сцен, а также реализовывать различные функции шинной системы.

### Преимущества сенсорного информационного дисплея Gira

удобное управление прикосновением к поверхности цветного дисплея с диагональю 5,7"

настройка стандартных функций – включение и регулирование яркости, управления жалюзи, отображения измеренных значений

настраиваемое пользовательское меню, до 50 экранных форм по 8 строк в каждой, либо 25 экранных форм по 16

имеется защита паролем и функция переключения по таймеру

выпускается в дизайнерских исполнениях: черное стекло, салатное стекло и белое стекло; установочные рамки изготавливаются из алюминия

может применяться как горизонтальная, так и вертикальная установка

### Дизайн

Phoenix Design, Штуттгарт

Устройство Gira SmartSensor содержит в одном универсальном модуле самые разнообразные функции по отображению информации и настройке, обеспечивает возможность управления отопительными приборами, включением и регулировкой яркости осветительных приборов при помощи имеющихся клавиш и может быть использовано в качестве центрального устройства управления системы Gira Instabus KNX/EIB. Кроме этого, устройство Gira SmartSensor может быть установлено в инсталляционную систему для офисных перегородок Gira ITS 30.

### Преимущества Gira SmartSensor

жидкокристаллический дисплей большого размера с подсветкой для удобства управления, при наступлении темноты

расширенная функциональность, удобное управление

возможность расширения функциональных возможностей при помощи обновления программного обеспечения устройства

встроенный температурный датчик

устройство предназначено для скрытого монтажа, а также может устанавливаться в профильный корпус ITS 30

### Дизайн

Ingenhoven und Partner  
Architekten Designer/  
Gira Designteam,  
Радеформвальд

### Награды за дизайн:

red dot award 2004,  
Design Zentrum NRW



**Новинка.** Сенсорный инфотерминал Gira черное стекло/алюминий

## Система Gira Instabus KNX/EIB Интерфейсные устройства

Gira SmartTerminal является центральным устройством управления, отображения информации и контроля для всего комплекса подключенных к шине KNX/EIB приборов в масштабах здания. Одновременно с этим встроенный Ethernet-разъем позволяет осуществлять прием электронной почты.

Контроль за состоянием устройства осуществляется при помощи имеющей подсветку поворотной кнопки-манипулятора, а также большого цветного дисплея с наглядной структурой меню, которое позволяет отображать, вызывать и изменять все имеющиеся функции. Аналогичным образом можно настраивать и вызывать световые сцены и программы таймера.

**Преимущества**  
**Gira SmartTerminal**  
интуитивно понятное управление при помощи поворотной кнопки-манипулятора

большой (с диагональю 5,7") цветной дисплей с наглядным и структурированным меню

возможность программного обновления, и, таким образом, возможность добавления новых программных функций

незначительное энергопотребление, бесшумная работа

устройство выполняется в вариантах для накладного и скрытого монтажа, в том числе для монтажа в модульные функциональные стойки Gira

**Награды за дизайн**  
IF Product Design Award 2004,  
iF Design Ганновер

PLUS 2004,  
Light + Building  
Франкфурт

red dot award 2004,  
Design Zentrum NRW

PLUS X AWARD® 2006

Gira SmartSensor

- 1 белый
- 2 "под алюминий"
- 3 "антрацит"



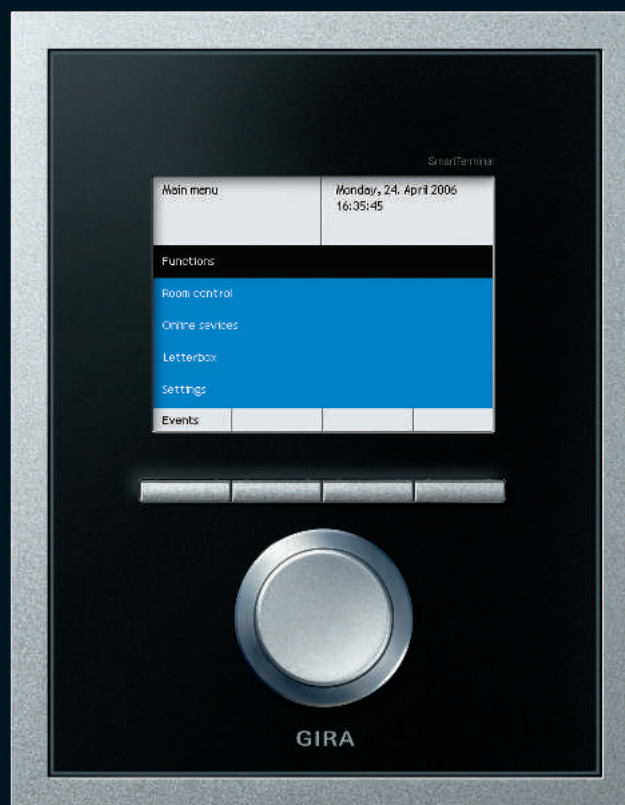
1



2



3



Gira SmartTerminal, черное стекло,  
в монтажном корпусе для скрытого монтажа,  
"под алюминий"

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Сенсорный инфотерминал Gira



Instabus KNX / EIB  
Сенсорный инфотерминал

салатовое стекло/ алюминий	<b>2071 18</b>	1/1
белое стекло/алюминий	<b>2071 12</b>	1/1
черное стекло/алюминий	<b>2071 05</b>	1/1

Сенсорный инфотерминал с установочной рамкой из высококачественного материала (стекло, алюминий) оснащен сенсорным TFT-дисплеем диагональю 5.7" с разрешением 320 x 240 пикселей. Инфотерминал пригоден как для вертикальной, так и для горизонтальной инсталляции.

Настройка сенсорного инфотерминала Gira осуществляется посредством специальной аппликационной программы, установленной в ETS. Функция визуализации облегчает процесс настройки.

Структура меню определяется пользователем. Элементы управления и индикации могут в любом месте размещаться на дисплее.

В качестве фона могут использоваться цветные картинки/рисунки и пр. При помощи пиктограмм может отображаться режим работы. Программирование происходит либо через широко применяемый USB-интерфейс (для подключения необходимо лишь снять декоративную накладку, без отключения самого устройства), либо посредством шины KNX/EIB.

Описание функциональности:

- сенсорный TFT-дисплей с разрешением 320 x 240 пикселей, диагональю экрана 5,7"
- 50 страниц с 8 элементами управления/индикации, либо 25 страниц с 16 элементами управления/индикации.
- возможность использовать в качестве заднего фона рисунок (jpg, bmp, emf, wmf)
- индикация режима работы посредством пиктограмм
- поддержка русского языка
- настройка структуры меню пользователя самим пользователем
- защита паролем
- реализуемые функции: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, а также отображение различных значений
- функция создания световых сцен с поддержкой функции дополнительного устройства организации световых сцен
- сохранение в памяти и вызов 24 световых сцен с 32 выходными параметрами (1 бит или 1 байт)
- задание пороговых значений
- функции тревоги в виде всплывающих сообщений и/или звукового оповещения
- внутренний хронометр для выполнения связанных с временем функций
- текущие дата и время могут приниматься из шины.
- 16-канальный таймер (программа на неделю)
- большое количество логических функций, например, счетчик времени, мультиплексор, логическая схема

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц  
Подключение: Напряжение питания (L,N) подается через винтовые клеммы с сечением подключаемого провода до 2,5 мм<sup>2</sup>  
Клеммы соединения и ответвления  
Instabus **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
Класс защиты: IP 20

**Монтажный корпус 0639 00 → стр. 370.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Монтажный корпус

**0639 00** 1/1

Монтажный корпус для инсталляции инфотерминала и сенсорного инфотерминала.

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)  
212 x 124 x 75 мм

**Инфотерминал 0929 00 → стр. 381.**

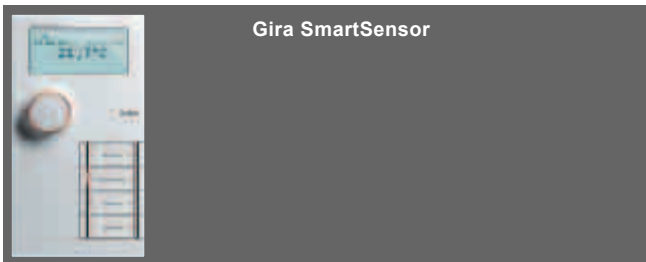
**Сенсорный инфотерминал 2071 .. → стр. 370.**



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Gira SmartSensor



Цвет	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1246 661	1/1
“антрацит”	1246 671	1/1
“под алюминий”	1246 651	1/1

Gira SmartSensor представляет собой универсальное устройство управления устройствами шины KNX/EIB. Устройство объединяет в себе функции кнопочного выключателя, термостата и информационного дисплея. На лицевой панели SmartSensor размещены дисплей, поворотная кнопка и четыре клавиши. Путем вращения поворотной кнопки можно перемещаться по пунктам, высвечиваемым на дисплее. Переход на меню другого уровня или выбор того или иного его пункта осуществляется нажатием на поворотную кнопку. При помощи 4 клавиш можно напрямую включать наиболее часто используемые функции.

#### Общие характеристики:

- устройство для работы в шине KNX/EIB. Предназначено для удобного управления и отображения функций обеспечения комфортных условий в помещении. Для программирования используется ПО ETS2 Версия 1.3 и ETS3 Professional.
- жидкокристаллический дисплей с белой подсветкой, 4 строки по 22 символа
- выводимый на дисплей текст определяется пользователем
- возможность заполнения 0-уровня меню графическим рисунком, например, логотипом фирмы.
- возможность отображения передаваемых по шине KNX/EIB текстовых сообщений в кодировке ASCII
- 4 клавиши с встроенными светодиодными индикаторами (светодиодами оранжевого цвета) для вызова функций
- встроенные термометр и термостат для регулировки температуры в помещении
- мастер-функция: если SmartSensor находится в ждущем режиме, то при нажатии поворотной кнопки он переходит в определенный режим работы (индикация значений (функции включения/выключения))
- пиктограммы для индикации режимов работы термостата
- возможность защиты функций паролем
- возможность передачи 12 сообщений тревоги с подтверждением звуковым сигналом
- возможность настройки 3 различных звуковых сигналов, отличающихся высотой тона и громкостью звука, для оповещения об определенных состояниях или состоянии тревоги
- индикация сообщений на дисплее на 2 языках, переключение между ними при помощи объекта, либо непосредственно с SmartSensor
- динамическое управление памятью
- подходит для инсталляции в двойную монтажную коробку скрытого монтажа
- напряжение питания 24 В пост./перем. тока или 30 В пост. тока (при помощи второй пары проводов шины KNX/EIB)
- может обрабатываться 113 групповых адресов и 200 объектов
- в комплект поставки входит двухместный шинный контроллер KNX/EIB для скрытого монтажа

#### Программируемые функции и настройки

- передача телеграммы "Тревога" при демонтаже устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- выключение подсветки поворотной кнопки с помощью объекта
- блокировка отдельных кнопок или клавиш с помощью объекта
- возможность регулирования контрастности дисплея с помощью объекта

- свободная настройка клавиш/кнопок на выполнение любой из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/ без функции сохранения
- режимы работы термостата: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- регистрация температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленные параметры устройств обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта
- встроенная память световых сцен - для 8 сцен с максимум 12 выходами с поддержкой функций включения/выключения, передачи значений и управления жалюзи. Световые сцены могут создаваться и изменяться самим пользователем. Каждая сцена может дополнительно вызываться 1- битовым объектом.
- двухуровневая структура меню. Каждый уровень может включать 12 x 12 = 144 строки
- возможность изменения пароля с помощью объекта
- возможность снятия парольной защиты с помощью объекта
- возможность настройки до 4 логических выходов (И, ИЛИ, ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ). Логическая матрица может использовать до 8 входов и 1 выход.

Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Напряжение питания:	24 В пост./перем., или 30 В пост. тока например с бездрессельного выхода источника питания
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b>
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	без поворотной кнопки: (Ш x В x Г) 93 x 170 x 17 мм с поворотной кнопкой: (Ш x В x Г) 93 x 170 x 30 мм
Установочные коробки скрытого монтажа	Двойная монтажная коробка фирмы Kaiser, арт. <b>1656-02</b>
для монтажа в гипсокартон:	Двойная монтажная коробка фирмы Kaiser, арт. <b>9062-02</b> фирмы Kaiser, арт. <b>9062-77</b>
для монтажа в бетон:	Монтажная коробка B2 фирмы Spelsberg, арт. <b>974 002 01</b> , в комплекте с монтажными перемычками (2 шт.) фирмы Spelsberg, арт. <b>974 120 01</b> в комплекте с 4 винтами фирмы Spelsberg, арт. <b>974 130 01</b>

**Клеммы соединения и ответвления Instabus**

**0595 00** → стр. 420.

**Источник питания 1086 00, 1087 00** → стр. 393.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Gira SmartTerminal



Gira SmartTerminal

салатовое стекло	<b>1098 18</b>	1/1
белое стекло	<b>1098 12</b>	1/1
черное стекло	<b>1098 10</b>	1/1

Интерактивный терминал предназначен для управления функциями шины KNX/EIB, отображения текущих новостей, приема и отправки электронной почты с использованием нескольких учетных записей. Может выступать в качестве центрального пульта, что дает возможность управления всеми устройствами шины KNX/EIB.

Пользователь сам при помощи SmartTerminal может создавать и сохранять в памяти устройства световые сцены и расписание включения/выключения различных устройств. Кроме того, имеется возможность самостоятельно настраивать цветовую палитру меню и функциональное назначение пунктов меню.

SmartTerminal состоит из цветного графического дисплея, поворотной кнопки-манипулятора, и четырех функциональных кнопок. При помощи нажатия и поворота подсвечиваемой двумя цветами поворотной кнопки-манипулятора осуществляется перемещение по меню, равно как и выбор того или иного его пункта. Трех функциональным клавишам из четырех могут назначаться предпочтительные функции из основного меню (например, "горячие клавиши" для вызова определенных световых сцен). Для получения и передачи писем по электронной почте SmartTerminal должен иметь доступ к Интернету через роутер или прокси-сервер. Для интеграции в компьютерную сеть устройство использует фиксированный IP-адрес, или DHCP-режим.

#### Функции:

- функции управления отдельными параметрами: отображение и управление функциями через вложенные меню
- стандартные функции: проектирование выполнения стандартных функций, таких как включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, отображение различных значений
- сохранение в памяти и вызов световых сцен: настройка осуществляется либо с самого устройства, либо через групповые адреса KNX/EIB
- события: если значение телеграммы достигает порогового значения, то возможна отправка управляющих телеграмм, включение предупреждающего сигнала в виде мерцания красного светодиода поворотной кнопки-манипулятора. Предупреждающие сигналы могут отображаться в виде всплывающего поля событий
- прием и отправка электронной почты: имеется возможность использовать несколько учетных записей электронной почты; каждая из них может быть защищена паролем. Протоколы: TCP/IP, SMTP, POP3, HTTP, IMAP
- защита паролем: возможность поставить парольную защиту на определенные страницы меню
- функция управления по таймеру
- оптическая индикация на поворотной кнопке-манипуляторе. В зависимости от произведенной настройки, поворотная кнопка-манипулятор сигнализирует горением фоновой подсветки разного цвета о сигналах тревоги или предупреждениях.

#### Функциональные возможности:

- 32 сцены, до 30 выходов в каждой
- 32 временных момента таймера
- 32 события
- контроль 10 помещений, до 15 точек управления в каждой
- 5 почтовых ящиков

#### Комплект поставки:

- 1 SmartTerminal (включая стеклянную накладку и монтажный корпус)
- 2 x 2 присоски для демонтажа стеклянной накладки
- 1 руководство по эксплуатации

#### Возможности подключения:

- Разъем для подключения электропитания 230 В~
- разъем RS232 (для технического обслуживания)
- разъем KNX/EIB
- разъем для подключения компьютерной сети

#### ПО для ввода в эксплуатацию:

- аппликационная программа для ПО ETS2 и ETS3 Professional.

Напряжение питания:	230 В ~
Дисплей:	Жидкокристаллический цветной дисплей STN 5,7" / 320 x 240 пикселей
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 182 x 240 x 52 мм

**Монтажная рамка для накладного монтажа 1251 04, Монтажная рамка для скрытого монтажа 1252 04 → стр. 373.**

**Модульная функциональная стойка, монтажные профили 1071 00, 1372 00, 1373 00 → стр. 83.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Монтажная рамка для накладного монтажа

**1251 04**      1/1

Монтажные рамки из термoplastа высокой прочности для установки отдельных модулей функциональных стоек накладным монтажом. Монтажные рамки позволяют крепить к стене отдельные модули. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок.

Габариты:

без модулей:                    (Ширина x Высота x Глубина)  
176 x 246 x 52 мм

с модулями:                    (Ширина x Высота x Глубина)  
182 x 246 x 52 мм



Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа

**1252 04**      1/1

Монтажные рамки, изготовленные методом литья под давлением, с монтажной коробкой из термoplastа высокой прочности предназначены для скрытого монтажа отдельных модулей функциональных стоек. При помощи монтажных рамок скрытого монтажа отдельные модули могут устанавливаться как в полые, так и в кирпичные стены. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок как в вертикальные, так и в горизонтальные конструкции.

Монтажный размер:            (Ширина x Высота x Глубина)  
194 x 252 x 64 мм

Базируясь на двух известных стандартах, устройства Gira Server через протокол TCP/IP связывают систему Instabus KNX/EIB с сетями Intranet и Internet. В результате становится возможным осуществление контроля и наблюдения за оборудованием в доме, а также его дистанционное управление. Это позволяет потребителю с большей мобильностью управлять оборудованием в жилище.

Устройство Gira HomeServer 3 является идеальным дополнением к системе Instabus KNX/EIB. Устройство поддерживает управление всеми функциями, которые могут быть использованы в доме: например, управление световыми сценами, функциями таймера или имитация присутствия хозяев в доме во время их отсутствия.

1 **Новинка.** Gira FacilityServer 19"-электрический шкаф  
2 Gira HomeServer 3



1



2

**Преимущества Gira HomeServer 3**  
для управления устройством не нужно никакого дополнительного программного обеспечения

простое управление при помощи графических символов или меню

посредством дистанционного управления можно осуществлять быстрое изменение настроек HomeServer 3

возможна модернизация путем обновления программного обеспечения

возможно соединение с системами других производителей, например телефонным оборудованием фирмы Agfeo, системой Revox multiroom или иными базирующимися на Web-платформе системами

малое энергопотребление и абсолютно бесшумная работа

**Новинка.** Устройство Gira FacilityServer предлагает тщательно продуманные решения для центрального управления оборудованием в здании, и специально было спроектировано для того, чтобы соответствовать самым требовательным запросам при обслуживании промышленных объектов. Благодаря этому устройству можно контролировать все подсистемы сети Instabus, управлять ею, настраивать ее, равно как и соединять в сеть все находящееся в здании оборудование. При таком способе функционирования устройство играет роль шлюза для других систем, которым оно предоставляет необходимую для работы информацию.

**Преимущества Gira FacilityServer**  
высокая производительность работы FacilityServer с Instabus KNX/EIB

объединение устройств и оборудования через локальную сеть или через Интернет

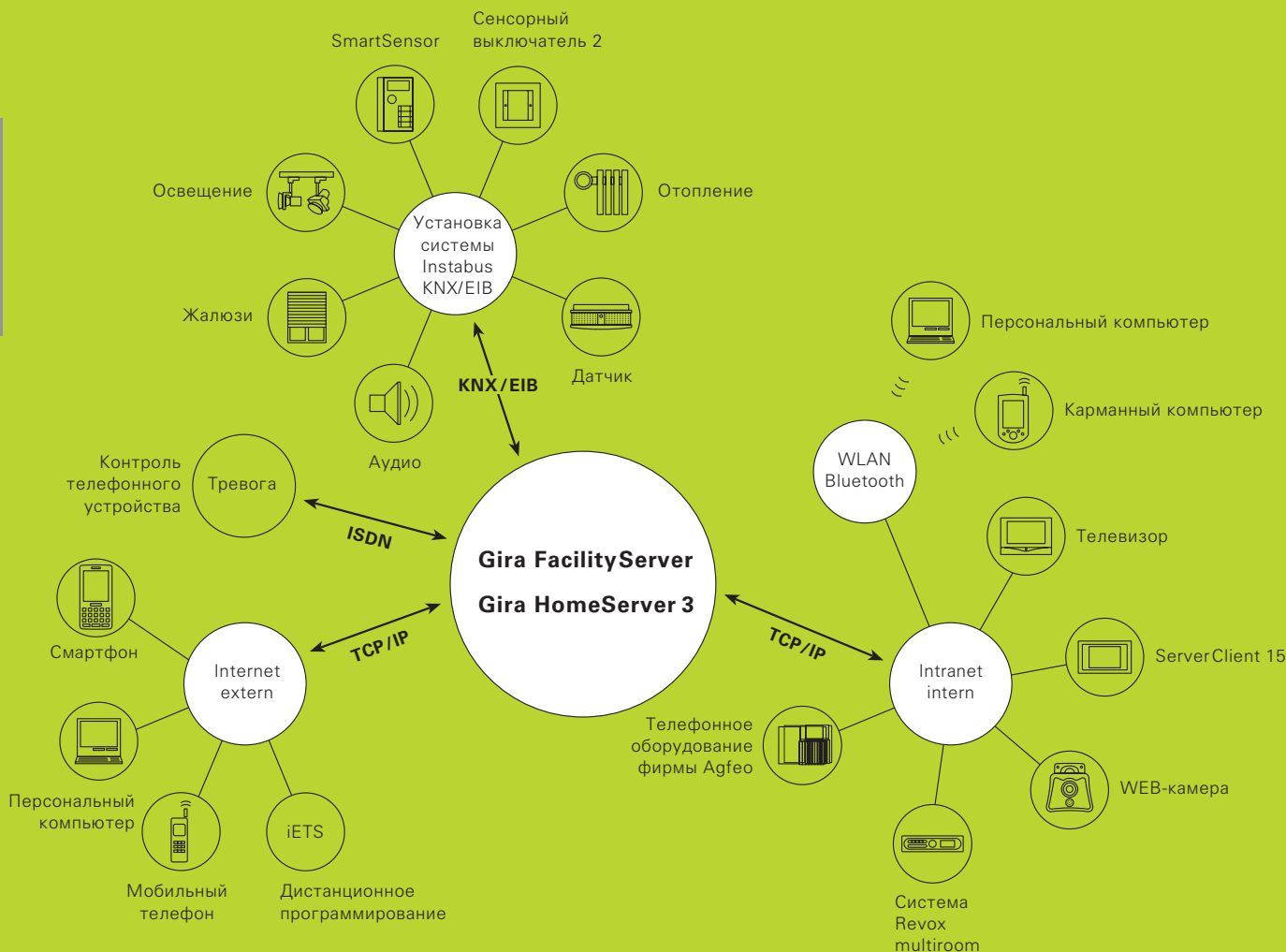
настройка производится при помощи специализированного программного обеспечения (Gira Facility Experte)

управление имеющимися функциями осуществляется при помощи стандартного программного обеспечения через Интернет-браузер либо дополнительное клиентское программное обеспечение

визуализация объектов здания и элементов оборудования

защита инвестиций благодаря расширению возможностей путем обновления программного обеспечения

малое энергопотребление



# Система Gira Instabus KNX/EIB

## FacilityServer, HomeServer 3, ServerClient 15

**Новинка.** Устройство ServerClient 15 предоставляет быстрый и функциональный доступ к устройствам Gira HomeServer 3 или Gira FacilityServer, являясь центральным устройством контроля и управления для всего оборудования в здании. Посредством ServerClient 15 можно воспользоваться всеми без исключения функциями и службами Gira Server. Комфортное управление осуществляется при помощи большого (15") цветного сенсорного дисплея.

Устройство ServerClient 15 создано совместными усилиями фирм Gira и Pro-face. Фирма Pro-face отвечает за технологию, она же предоставляет сенсорные дисплеи и предоставляет техническую поддержку. Дополнительную информацию можно найти по Интернет-адресу [www.pro-face.de](http://www.pro-face.de)

Дизайн стеклянной окантовки, высококачественной алюминиевой рамки, а также конструкционное решение коробки скрытого монтажа разработаны фирмой Gira.

### Преимущества Gira/Pro-face ServerClient 15

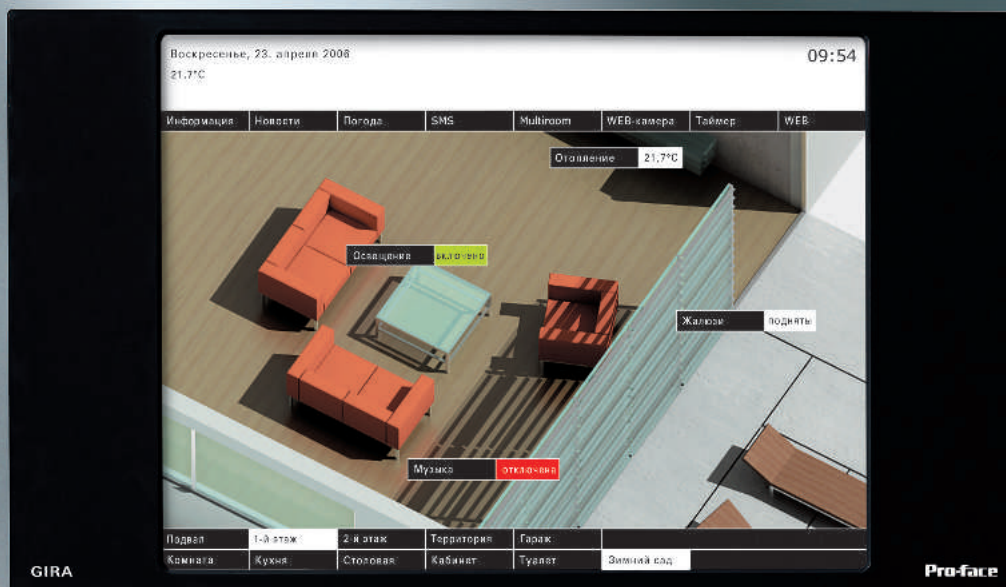
Комфортное управление прикосновением к поверхности цветного дисплея

позволяет контролировать пространство в помещении при помощи свободно назначаемых и программируемых клавиш

возможен одновременный вывод нескольких картинок от разных WEB-камер

встроенный Интернет-браузер позволяет выходить в Интернет, и, например, подключаться к необходимым Online-службам

имеется возможность установки дополнительного программного обеспечения: например, специальных программ фирмы Revox для операционной системы Windows™ поставляемое с устройством программное обеспечение, при помощи которого можно управлять системой Revox multiroom



**Новинка.** Gira/Pro-face ServerClient 15, черное стекло/алюминий



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

## Gira HomeServer 3



Gira HomeServer 3

Gira HomeServer 3	<b>0529 00</b>	1/1
-------------------	----------------	-----

**Интерфейс данных FT 1.2**

глянцевый кремовый	<b>0504 01</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0504 03</b>	1/1
матовый белый	<b>0504 27</b>	1/1
“антрацит”	<b>0504 28</b>	1/1
“под алюминий”	<b>0504 26</b>	1/1

Шинный контроллер 2	<b>0645 00</b>	5/5
---------------------	----------------	-----

Шлюз для системы Instabus KNX/EIB, прежде всего для применения на частных объектах. Gira HomeServer 3, подобно бортовому компьютеру самолета, не только объединяет в сеть разбросанные по всему современному зданию устройства шины KNX/EIB, но и соединяет их со всем остальным миром.

Управление Gira HomeServer 3 осуществляется при помощи самых современных средств коммуникации: наряду с компьютером могут быть устройства, поддерживающие стандартные Интернет-протоколы, которые могут быть подключены к локальной сети или же подключены к Интернету посредством беспроводных технологий. При этом обеспечивается контроль над всеми функциями шины KNX/EIB. В качестве совместимых удобных для управления Gira HomeServer 3 устройств можно назвать Gira SmartSensor, Gira SmartTerminal и ServerClient 15.

Благодаря программной архитектуре, HomeServer защищен от хакерских атак из Интернета. Среди прочего высокая степень защищенности обеспечивается и системой контроля доступа, запрашивающей при подключении телефонный номер, имя пользователя, а также его персональный PIN-код. Архитектура системы также позволяет индивидуально настраивать разные уровни доступа для разных пользователей.

Функциональность Gira HomeServer 3 включает в себя все возможности своего предшественника - HomeServer 2 Net.

**Новые функции, которых ранее не было:**

- возможность программного обновления функциональности.
- доступ для 200 пользователей. Для одного пользователя возможно заведение сразу нескольких логинов.
- циклическое (или по факту наступления какого-либо события) сохранение данных (температурных значений, числа наработанных часов, степени заполнения какого-либо резервуара и пр.) Графическое отображение информации.
- графический интерфейс: визуализация состояния отдельных приборов или систем по всему зданию при помощи свободно позиционируемых на экране дисплея значков и текста; создание под каждую группу пользователей своей структуры меню со своей визуализацией.
- прием и обработка сигнала от WEB-камер, например Mobotix: сохранение картинок и использование их при визуализации. Возможна передача таких графических изображений по электронной почте (E-Mail) и FTP. В этом случае необходимо учитывать особенности той или иной страны, особенно протоколы и нормативы по передаче информации (например, SDN, SMS etc.).
- экспорт сохраненных данных в форматы Excel™, CSV, HTML, XML.
- математические функции (например, основные - сложение, умножение и пр.)
- сохранение в памяти и вызов световых сцен
- таймеры, программа на неделю, календарь с выходными и праздничными днями
- сообщения о сбоях, протоколы измеренных значений, состояния датчиков и исполнительных элементов можно передавать при помощи SMS и по E-Mail
- управление с телефона
- функция имитации присутствия с самообучением

- дистанционное программирование через компьютерную сеть, Интернет, беспроводные сети
- передача текста в кодировке ASCII на инфодисплей 2
- IP-соединение с устройствами других производителей, передача и обработка IP-телеграмм
- практически отсутствующий износ вследствие отсутствия каких-либо движущихся частей, например вентилятора или жесткого диска
- графический редактор с логическими элементами: позволяет использовать из проектной библиотеки устройства необходимые для конкретного проекта элементы и свободно располагать их на рабочем листе. В библиотеке содержится свыше 80 элементов.
- импорт и экспорт библиотек
- программные объекты коммуникации: Передача из ETS при помощи набора данных формата OPC. Коммуникационные объекты импорта и экспорта в виде данных формата CSV.
- универсальный таймер: возможна настройка таймера на несколько событий в течение одного часа, закрепление события за определенным днем, месяцем, годом, активирование, деактивирование функций при помощи объектов коммуникации. Использование астрофункции и генератора случайных чисел
- Защита данных/восстановление данных при сбое
- EIB-текст размером в 14 байт: дешифровка через сравнение текстовых строк. Применяется для отправки SMS, E-Mail, в странице статуса
- прием IP-телеграмм: задание адресного пространства, извлечение 14-байтных текстов, сопоставление 14-байтных текстов
- SNMP: считывание числовых и 14-байтных (EIB-) текстов. Установка числовых, целочисленных значений и текстов. Передача SNMP-Trap через команды HomeServer. Опциональный ColdStart-Trap при запуске HomeServer
- управление/отображение состояния при помощи телефонного аппарата Agfeo
- доступ к шине при помощи протокола EIBnet/IP
- обработка данных обмена с IP-устройствами (чтение/запись)
- iETS-Server: Дистанционное программирование устройств KNX/EIB (при обеспечении повышенных мер безопасности). Выдача разрешения на исполнение функций iETS при помощи программного объекта. Программирование при помощи iETS никак не изменяет текущего режима работы HomeServer: запрограммированные процессы управления и пр. протекают без изменений, отображение значений поддерживается в актуальном режиме
- дополнительная информация: [www.gira.de/homeserver](http://www.gira.de/homeserver)
- технические характеристики устройства могут варьироваться или меняться в зависимости от его версии.

**Системные требования для обеспечения функциональности устройства:**

Интернет-браузеры подключаемых устройств управления как минимум должны поддерживать HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS и Dynamic HTML. При WAP-режиме поддерживается стандарт WAP 1.1, однако выполняются не все функции, например функция универсального таймера будет не активна.

**Возможности подключения:**

- 1 последовательный интерфейс
- 1 разъем для подключения компьютерной сети (RJ 45, 10/100 Mbit Ethernet)
- подключение к системе Instabus KNX/EIB при помощи шинного контроллера 2 для скрытого монтажа **0645 00**, интерфейс данных FT 1.2 **0504 ..**, IP-Router **1030 00**
- встроенный модем ISDN (1 разъем EURO-ISDN-S0 RJ45 для прямого подключения к гнездам NTBA или S0 телефонного аппарата)

**ПО для ввода в эксплуатацию:**

- HomeServer Experte для ОС Windows, от Windows 98™ до Windows XP™ в том числе Internet Explorer версии 6.0 и выше
- передача групповых адресов из ПО ETS 2 и ETS 3
- графические программы

**Комплект поставки:**

- Источник питания со шнуром и штепсельной вилкой, кабель для ISDN-подключения, нуль-модемный кабель, краткое руководство по вводу в эксплуатацию, HomeServer 3.



Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------	---------	------------------

Класс защиты: IP 20  
Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C  
Потребляемая мощность: около 15 Вт  
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина) 215 x 88 x 270 мм

**Интерфейс данных FT1.2 0504 .. → стр. 358.**  
**Шинный контроллер 2 0645 00 → стр. 387.**  
**Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 396.**  
**Розетки UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 322.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Gira FacilityServer



Gira FacilityServer

Gira FacilityServer	<b>2075 00</b>	1/1
---------------------	----------------	-----

#### Интерфейс данных FT 1.2

глянцевый кремовый	<b>0504 01</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0504 03</b>	1/1
матовый белый	<b>0504 27</b>	1/1
“антрацит”	<b>0504 28</b>	1/1
“под алюминий”	<b>0504 26</b>	1/1

Шинный контроллер 2	<b>0645 00</b>	5/5
---------------------	----------------	-----

Шлюз для системы Instabus KNX/EIB, специально созданный для общественных и промышленных зданий. При помощи Gira FacilityServer можно связывать отдельные устройства, а также все находящееся в здании оборудование в единую сеть (Instabus KNX/EIB), и посредством компьютера производить ее настройку, управление и контроль.

При подключении Gira FacilityServer к Интернету предоставляется доступ к системе Instabus KNX/EIB извне. Gira FacilityServer выступает также и в роли сервера данных для “Facility”- систем управления высшего ранга, предоставляя им сохраненные в памяти данные рабочих параметров системы.

Gira FacilityServer предоставляет полный набор функциональности Gira HomeServer, но специально для использования в общественных и промышленных объектах оснащен существенно большей памятью. Последнее обстоятельство позволяет сохранять в его памяти значительно большие объемы данных, а также обеспечивать более сложную, и потому требующую больших ресурсов визуализацию системы. Несколькими Gira FacilityServer также могут объединяться в единую сеть, тем самым объединяя в единое целое оборудование, физически разнесенное по отдельным зданиям и подсистемам. Это позволяет комбинировать локальные функции таких подсистем.

Благодаря программной архитектуре, FacilityServer защищен от хакерских атак из Интернета. Среди прочего, высокая степень защищенности обеспечивается и системой контроля доступа, запрашивающей при подключении телефонный номер, имя пользователя, а также его персональный PIN-код. Архитектура системы также позволяет индивидуально настраивать разные уровни доступа для разных пользователей.

#### Новые функции, которых ранее не было:

- возможность программного обновления функциональности
- монтаж в 19" стойку. Для этого в комплект поставки входит специальная рама размером 19" и алюминиевой заглушкой. Устройство может также устанавливаться в качестве обособленного устройства
- доступ для 200 пользователей. Для одного пользователя возможно заведение сразу нескольких логинов
- циклическое (или по факту наступления какого-либо события) сохранение данных (температурных значений, числа наработанных часов, степени заполнения какого-либо резервуара и пр.) Графическое отображение информации
- графический интерфейс: визуализация состояния отдельных приборов или систем по всему зданию при помощи свободно позиционируемых на экране дисплея значков и текста. Создание под каждую группу пользователей своей структуры меню со своей визуализацией
- прием и обработка сигнала от WEB-камер, например Mobotix: сохранение картинок и использование их при визуализации. Возможна передача таких графических изображений по электронной почте (E-Mail) и FTP. В этом случае необходимо учитывать особенности той или иной страны, особенно протоколы и нормы по передаче информации (например, SDN, SMS etc.)
- экспорт сохраненных данных в форматы Excel™, CSV, HTML, XML

- математические функции (например, основные - сложение, умножение и пр.)
- сохранение в памяти и вызов световых сцен
- таймеры, программа на неделю, календарь с выходными и праздничными днями
- сообщения о сбоях, протоколы измеренных значений, состояния датчиков и исполнительных элементов можно передавать при помощи SMS и по E-Mail
- управление с телефона
- функция имитации присутствия с самообучением
- дистанционное программирование через компьютерную сеть, Интернет, беспроводные сети
- передача текста в кодировке ASCII на инфодисплей 2
- IP-соединение с устройствами других производителей, передача и обработка IP-телеграмм
- практически отсутствующий износ вследствие отсутствия каких-либо движущихся частей, например вентилятора или жесткого диска
- графический редактор с логическими элементами: позволяет использовать из проектной библиотеки устройства необходимые для конкретного проекта элементы и свободно располагать их на рабочем листе. В библиотеке содержится свыше 80 элементов
- импорт и экспорт библиотек
- программные объекты коммуникации: передача из ETS при помощи набора данных формата OPC. Коммуникационные объекты импорта и экспорта в виде данных формата CSV
- универсальный таймер: возможна настройка таймера на несколько событий в течение одного часа, закрепление события за определенным днем, месяцем, годом, активирование, деактивирование функций при помощи объектов коммуникации. Использование астрофункции и генератора случайных чисел
- защита данных/восстановление данных при сбое
- EIB-текст размером в 14 байт: дешифровка через сравнение текстовых строк. Применяется для отправки SMS, E-Mail, в странице статуса
- прием IP-телеграмм: задание адресного пространства, извлечение 14-байтных текстов, сопоставление 14-байтных текстов
- SNMP: считывание числовых и 14-байтных (EIB-) текстов. Установка числовых, целочисленных значений и текстов. Передача SNMP-Trap через команды FacilityServer. Опциональный ColdStart-Trap при запуске FacilityServer
- управление/отображение состояния при помощи телефонного аппарата Agfeo
- доступ к шине при помощи протокола EIBnet/IP
- обработка данных обмена с IP-устройствами (чтение/запись)
- iETS-Server: дистанционное программирование устройств KNX/EIB (при обеспечении повышенных мер безопасности). Выдача разрешения на исполнение функций iETS при помощи программного объекта. Программирование при помощи iETS никак не изменяет текущего режима работы FacilityServer: запрограммированные процессы управления и пр. протекают без изменений, отображение значений поддерживается в актуальном режиме
- дополнительная информация: [www.gira.de/facilityserver](http://www.gira.de/facilityserver)
- технические характеристики устройства могут варьироваться или меняться в зависимости от его версии.

#### Комплект поставки:

- Gira FacilityServer в специальной раме с размером 19" и алюминиевой заглушкой.
- источник питания со шнуром и штепсельной вилкой
- кабель для ISDN-подключения
- нуль-модемный кабель
- краткое руководство по вводу в эксплуатацию

#### Системные требования для обеспечения функциональности устройства:

Интернет-браузеры подключаемых устройств управления как минимум должны поддерживать HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS и Dynamic HTML. При WAP-режиме поддерживается стандарт WAP 1.1, однако выполняются не все функции, например функция универсального таймера будет не активна.

#### Возможности подключения:

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------	---------	------------------

- 1 последовательный интерфейс
- 1 разъем для подключения компьютерной сети (RJ 45, 10/100 Mbit Ethernet)
- подключение к системе Instabus KNX/EIB при помощи шинного контроллера 2 для скрытого монтажа **0645 00**, интерфейс данных FT 1.2 **0504 ..**, IP-Router **1030 00**
- встроенный модем ISDN (1 разъем EURO-ISDN-S0 RJ45 для прямого подключения к гнездам NTBA или S0 телефонного аппарата).

**ПО для ввода в эксплуатацию:**

- FacilityServer Experte для ОС Windows, начиная от Windows XP™ в том числе Internet Explorer версии 6.0 и выше
- передача групповых адресов из ПО ETS 2 и ETS 3.
- графические программы.

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих

температур: от 0°C до +45°C

Потребляемая мощность: около 15 Вт

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина) 483 x 88 x 270 мм

**Интерфейс данных FT1.2 0504 .. → стр. 358.**

**Шинный контроллер 2 0645 00 → стр. 387.**

**Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 396.**

**Розетки UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 322.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Gira/Pro-face ServerClient 15



Установочная рамка для  
Gira/Pro-face  
ServerClient 15

салатовое стекло/

алюминий	<b>2077 18</b>	1/1
белое стекло/алюминий	<b>2077 12</b>	1/1
черное стекло/алюминий	<b>2077 05</b>	1/1

Устройство ServerClient 15 создано совместными усилиями фирм Gira и Pro-face. Фирма Pro-face в данном устройстве отвечает за технологию, она же поставляет сенсорные дисплеи и предоставляет техническую поддержку. Фирма Gira несет ответственность за элементы дизайна (установочные рамки и дизайнерское исполнение устройства), а также за монтажный корпус скрытого монтажа.

Устройство ServerClient 15 предоставляет быстрый и функциональный доступ к устройствам Gira HomeServer или Gira FacilityServer, и, таким образом, выполняет роль центрального устройства контроля и управления для всего оборудования в здании. Все без исключения функции Gira Server находятся в распоряжении пользователя.

Монтажный корпус скрытого монтажа с установочной рамкой предназначены для инсталляции компьютера с сенсорным дисплеем и дизайнерской накладкой, в которой размещены 2 громкоговорителя и один управляемый датчиком температуры вентилятор.

Управление осуществляется при помощи цветного сенсорного дисплея с диагональю 15", разрешением 1024 x 768 пикселей и 24-битной цветопередачей. Сенсорный дисплей сконструирована на основе аналогорезистивной технологии. В качестве ОС используется предустановленная Windows XP.

Компьютер с сенсорным дисплеем может быть заказан у фирмы Pro-face арт. **PS3701A-T41-256-XPEMB** или, начиная со 2-го квартала 2007 г., новая версия с арт. **PS3711A-T41-XPEMB-512-ML**.

Дополнительную информацию по компьютеру с сенсорным дисплеем, а также вопросы технического характера вы можете адресовать на следующий адрес:

Pro-face Deutschland GmbH  
Albertus-Magnus-Strasse 11  
42719 Solingen  
Телефон: +49 (0) 2 12 / 25 82 6-0  
Факс: + 49 (0) 2 12 / 25 82 6-40  
Интернет: www.pro-face.de

#### Примечание:

Для электропитания ServerClients 15 необходимо использовать источник питания **0535 00**. Устройство получает электропитание 24 В пост. тока. Рекомендуется устанавливать источник питания в отдельном электрощитке, и от него проложить провода к монтажному корпусу скрытого монтажа **2076 00**.  
**Монтажный корпус скрытого монтажа 2076 00 → стр. 380.**  
**Источник питания 0535 00 → стр. 380.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Монтажный корпус скрытого монтажа для Gira/Pro-face

Скрытый монтаж	<b>2076 00</b>	1/1
----------------	----------------	-----

Монтажный корпус скрытого монтажа применяется для инсталляции Gira/Pro-face ServerClients 15.

Монтажные размеры:

- Углубление в стене под монтажный корпус: Д x Ш x В 528 x 312 x 80 мм.

В комплект входит установочный шаблон.

**Gira/Pro-face ServerClient 15 2077 .. → стр. 380.**



Источник питания 24 В пост. тока/ 5 А

REG-типа	<b>0535 00</b>	1/35
----------	----------------	------

Источник питания для инсталляции на монтажную рейку оснащен защитой от короткого замыкания и стабилизатором напряжения.

Напряжение/макс. ток: 24 В пост. тока/ 5 А  
Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)  
140 x 93 x 67 мм

**Gira/Pro-face ServerClient 15 2077 .. → стр. 380.**

Артикул	Упаковка, шт.
<b>Инфотерминал</b>	
	
<b>0929 00</b>	1/1

Инфотерминал служит для отображения фактической информации о состоянии устройств и управления устройствами шины KNX/EIB. Инфотерминал состоит из графического дисплея, на который одновременно может выводиться до 8 строк с информацией, и мембранной клавиатуры с 7 кнопками (4 свободно программируемые кнопки ввода, 2 кнопки для навигации по меню, одна кнопка управления подсветкой). Управление осуществляется интерактивно через клавиатуру.

- графический дисплей имеет разрешение в 240 x 128 пикселей
- возможность создания до 50 страниц с максимум 8 строками)
- возможна вставка фонового изображения (растровая графика)
- наглядное отображение различных действий
- настройка структуры меню самим пользователем
- настройки выполняемых функций могут контролироваться и изменяться при помощи подменю.
- защита паролем
- возможно выполнение стандартных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, а также отображение различных значений
- функция световых сцен в качестве дополнительного устройства организации световых сцен
- сохранение в памяти и вызов до 24 световых сцен с 32 выходами (1 бит или 1 байт)
- задание пороговых значений
- функции тревоги в виде всплывающих сообщений и/или звукового оповещения
- внутренний хронометр для выполнения связанных с временем функций
- текущие дата и время могут приниматься из шины
- 16-канальный таймер (программа на неделю)
- функции логики

Настройка параметров осуществляется посредством аппликационной программы для ETS2. При этом также передаются групповые адреса. Благодаря визуализации при настройке возможно осуществлять непосредственный контроль выставленных параметров.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц  
 Подключение: Напряжение питания (L,N) подается через винтовые клеммы с сечением подключаемого провода до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**


Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 54

Аппликационную программу можно скачать с сайта [www.gira.de](http://www.gira.de)

Монтажный корпус **0639 00** → стр. 381.

Установочная рамка **0929 ...** → стр. 381.

Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
<b>Монтажный корпус</b>	
	
<b>0639 00</b>	1/1

Монтажный корпус для инсталляции инфотерминала и сенсорного инфотерминала.  
 Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)  
 212 x 124 x 75 мм

Инфотерминал **0929 00** → стр. 381.

Сенсорный инфотерминал **2071 ..**

<b>Установочная рамка для инфотерминала</b>		
		
матовый белый	<b>0929 27</b>	1/16
“антрацит”	<b>0929 28</b>	1/16
“под алюминий”	<b>0929 26</b>	1/16

Установочная рамка для инфотерминала.

Инфотерминал **0929 00** → стр. 381.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

## Шлюз



Преобразователь Радиошина-Instabus KNX/EIB накладного монтажа

белый	<b>0868 00</b>	1/30
-------	----------------	------

**Категория:** Шлюз

**Тип устройства:** Радиошинная система

Преобразователь Радиошина-Instabus KNX/EIB предназначен для соединения радиошинной системы с системой Instabus KNX/EIB.

Устройство преобразует телеграммы радиошинной системы в телеграммы Instabus KNX/EIB. Может обрабатывать до 50 радиоканалов.

Настройка функций устройства осуществляется при помощи ПО ETS 2:

- переключение (toggeln), включение/выключение
- регулировка яркости
- управление жалюзи
- передача значений
- световые сцены и функции дополнительного устройства организации световых сцен
- работа с датчиком движения
- использование универсального радиопередатчика в качестве выключателя

Питание на устройство подается через шину Instabus KNX/EIB.

Лишь при настройке на радиопередатчики дополнительно необходима батарейка 9 В (в комплект поставки не входит).

**При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".**

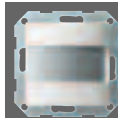
**Подключение:** Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

**Диапазон рабочих температур:** от -5°C до +45°C  
**Класс защиты:** IP 20  
**Габариты:** (Ширина x Высота x Глубина) 110 x 94 x 38 мм

**Радиопередатчики:** 0412 00, 0511 00, 0527 00, 0826 02, 1111 ..., 1113 ..., 1306 ..., 2251 ..., 2252 ..., 2254 .. → стр. 429.

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00** → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



ИК-преобразователь с шинным контроллером 2

**System 55**

глянцевый кремовый	<b>0588 01</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0588 03</b>	1/40
матовый белый	<b>0588 27</b>	1/40
"антрацит"	<b>0588 28</b>	1/40
"под алюминий"	<b>0588 26</b>	1/40

**F100**

глянцевый кремовый	<b>0588 111</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0588 112</b>	1/40

**E22**

лакировка "под сталь"	<b>0588 20</b>	1/40
лакировка "под алюминий"	<b>0588 203</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0588 03</b>	1/40

ИК-преобразователь применяется для приема и передачи сигналов в инфракрасном диапазоне. ИК-сигналы преобразуются в соответствующие телеграммы KNX/EIB и наоборот.

При помощи такого устройства можно осуществлять управление различными устройствами, принимающими сигналы в диапазоне инфракрасных частот (20-70 кГц) - например, HiFi-устройствами, видеосистемами, телевизорами и пр.

- устройство передает и принимает сигналы инфракрасного диапазона
- устройство принимает и отправляет телеграммы KNX/EIB
- возможна передача команд переключения (ВКЛ/ВЫКЛ), а также значений
- встроенный режим обучения - совместимость почти со всеми системами с инфракрасным управлением
- для каждого посылаемого по инфракрасному каналу сигнала управления определяется, сколько раз его необходимо излучать при однократном нажатии на соответствующую клавишу
- установка промежутка времени между повторениями
- функция сброса для всех заданных управляющих инфракрасных сигналов

**Комплект поставки включает шинный контроллер 2.**

Дальность действия инфракрасного сигнала: до 10 метров

**Диапазон рабочих температур:** от -5°C до +45°C  
**Класс защиты:** IP 20

**Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20** → стр. 176.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Шлюз DALI Instabus KNX/EIB  
с ручным управлением

REG plus-типа      **1060 00**      1/30

Описание функций → стр. 413.

Система Gira Instabus KNX/EIB является интеллектуальной управляющей сетью, для работы которой совместно с традиционной электропроводкой 230 В прокладывается шина управления: именно посредством нее Instabus-устройства общаются между собой. Порядок связи "кто с кем" определяется программированием самих шинных устройств. Для того чтобы изменить функции каждого из них, осуществляется достаточно простая процедура его перепрограммирования. Такая гибкость перепрофилирования позволяет быстро и в любое время проводить перенастройку пользовательских функций. Обладая такими широкими возможностями, эта система одинаково удачно подходит как для частных домов и квартир, так и для корпоративных объектов.

Сенсорные выключатели, датчики движения или таймеры передают управляющие команды на исполнительные устройства системы. Соответственно исполнительные устройства преобразуют такие команды в исполняемые операции. Таким образом, они выполняют роль интерфейса между системой Instabus KNX/EIB и потребителями электроэнергии.

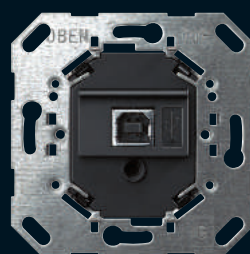
Помимо указанного система управления Gira Instabus KNX/EIB может быть подключена к центральному устройству тревожного оповещения и управлять им при помощи своих шинных команд. Более подробную информацию об этом можно получить, обратившись к разделу "Система тревожного оповещения Instabus KNX/EIB" на стр. 491.

**Новинка.** Gira REG plus – новое поколение устройств REG-типа для системы Instabus KNX/EIB. Использование этого прибора позволяет расширить функциональность системы, в упрощенном виде отображая логические связи, сцены, функции блокировки, счетчик наработанных устройством часов, работу таймера.

ИК-преобразователь Instabus в комплекте с шинным контроллером 2



1



2

## Система Gira Instabus KNX/EIB

Системные устройства, REG-типа, датчики, исполнительные устройства, принадлежности

### Преимущества

Использование такого прибора позволяет расширить функциональность системы, в упрощенном виде отображая логические связи, сцены, функции блокировки, счетчик наработанных устройством часов, работу таймера.

Исполнительные устройства REG-типа оснащены реле на 16 А

Ручное управление исполнительными устройствами REG-типа (для коммутации вкл./выкл. и управления жалюзи) дает возможность функционирования устройств с отключенным шинным напряжением.

Исполнительные устройства для емкостной нагрузки оснащены встроенным устройством контроля потребляемого тока

Основой всемирного распространения шинной технологии KNX/EIB является соответствие ее стандарту EN 50090



1 Шинный контроллер Instabus

2 Интерфейс передачи данных Instabus-USB

3 Новинка.  
IP-Router, REG-типа

4 Новинка.  
шлюз DALI, REG-типа

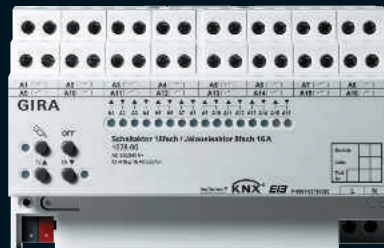
5 Новинка.  
Реле/устройство управления жалюзи Instabus KNX/EIB, 16/8-канальное, REG-типа



3



4



5

---

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

---

---

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

---

### Instabus KNX / EIB

Ассоциация KNX является союзом ведущих предприятий, занимающихся разработкой электроустановочного оборудования, цель которой состоит в том, чтобы разрабатывать единую согласованную систему управления оборудованием.

Gira играет ключевую роль в EIBA, а также является членом ассоциации KNX. Все оборудование Gira Instabus разработано и сертифицировано в соответствии с нормами EIBA/KNX. Проектирование и ввод в эксплуатацию устройств Instabus KNX/EIB осуществляется при помощи ноутбука или настольного компьютера.

Для настройки, а также для проведения диагностики вашего оборудования вам необходимо приобрести ПО ETS (EIB-Tool-Software).

По поводу приобретения лицензии для ETS необходимо обращаться в ассоциацию KNX в Брюссель:

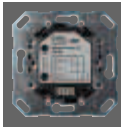
Ассоциация KNX  
Bessenveldstraat 5  
B-1831 Brüssel  
Тел.: +32 (2) 77 58 590  
Факс: +32 (2) 77 58 650  
E-Mail: [sales@konnex.org](mailto:sales@konnex.org)  
Интернет: [www.knx.de](http://www.knx.de), [www.konnex.org](http://www.konnex.org)

В ПО ETS устанавливаются аппликационные программы устройств. Банк данных аппликационных программ Gira вы можете бесплатно скачать с сайта [www.gira.de](http://www.gira.de)

Ассортимент оборудования Gira Instabus KNX/EIB постоянно пополняется новым оборудованием.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Вставки системных устройств



#### Шинный контроллер

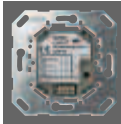
Шинный контроллер	<b>0570 00</b>	5/5
-------------------	----------------	-----

**Категория:** Системные устройства  
**Тип устройства:** Шинный контроллер  
 Шинный контроллер скрытого монтажа представляет собой переходное устройство между шиной KNX/EIB и функциональным устройством, например сенсорным выключателем, информационным дисплеем, термостатом, интерфейсом данных и т.д. Шинный контроллер может принимать, отправлять и обрабатывать телеграммы. Он содержит в себе информацию о адресах, системную программу и аппликационную программу для конкретного функционального устройства. Программирование физического адреса устройства осуществляется после нажатия кнопки программирования.

Для индикации состояния (программирования) используется красный светодиод.  
 Установка только в монтажные коробки с винтовым креплением.  
 Потребляемая мощность: макс. 150 мВт  
 Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Функциональное устройство с штекерным разъемом с 2 x 5 контактами  
 Температурные режимы: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Габариты: глубина монтажа 32 мм

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**



#### Шинный контроллер 2

Шинный контроллер 2	<b>0645 00</b>	5/5
---------------------	----------------	-----

**Категория:** Системные устройства  
**Тип устройства:** Шинный контроллер  
 Шинный контроллер 2 **применяется только** в комбинации с интерфейсом данных FT 1.2 с полем для надписей **0504 ..** Шинный контроллер может принимать, отправлять и обрабатывать телеграммы. Он содержит в себе информацию о адресах, системную программу и аппликационную программу для конкретного функционального устройства. Программирование физического адреса устройства осуществляется после нажатия кнопки программирования.

Для индикации состояния (программирования) используется красный светодиод.  
 Установка только в монтажные коробки с винтовым креплением.  
 Потребляемая мощность: макс. 150 мВт  
 Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Функциональное устройство с штекерным разъемом с 2 x 5 контактами  
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Габариты: Глубина монтажа 32 мм

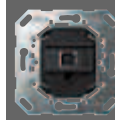
**Gira HomeServer 3 0529 00 → стр. 376.**

**Интерфейс данных FT 1.2 с полем для надписей 0504 ..**

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Интерфейс данных USB



Скрытый монтаж	<b>1070 00</b>	5/5
----------------	----------------	-----

**Категория:** Системные устройства  
**Тип устройства:** Интерфейс данных  
 Интерфейс данных USB с встроенным шинным контроллером. Позволяет подключать компьютер к шине KNX/EIB для адресации, программирования и диагностики компонентов шины. Интерфейс данных поддерживает ПО **ETS3** или **ETS Starter**, а также ОС Microsoft® Windows® ME, 2000 и XP.

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
 USB-разъем, тип B

Протокол передачи: совместим с USB 1.1/2.0

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

**Применяется с накладками 0276 .., 0876 ..**

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

**Кабель интерфейса USB 0903 00 → стр. 387.**



### Кабель интерфейса USB

	<b>0903 00</b>	1/1
--	----------------	-----

Кабель интерфейса USB для соединения с компьютером интерфейса данных USB (скрытого монтажа или REG-типа). Тип штекера: A-B.

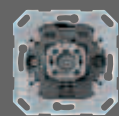
Длина кабеля: 3 м

**Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 387.**

**Интерфейс данных USB, REG-типа 1080 00 → стр. 396.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

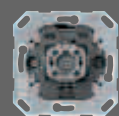
### Кнопочные шинные контроллеры



Кнопочный шинный контроллер, 1-клавишный, 1-полюсный, со светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж	<b>0181 00</b>	5/5
----------------	----------------	-----

**Катероtext:44397ия:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Кнопочный шинный контроллер  
 На кнопочный шинный контроллер, 1-клавишный, 1-полюсный устанавливается клавиша для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX\_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289** .. с клавишей System 55).  
 При использовании светодиодной подсветки необходимо использовать клавиши с контрольным окошком.  
 Кнопочный шинный контроллер обеспечивает:  
**Функция:** включение/выключение  
**Подсветка:** постоянно включена/постоянно выключена/состояние  
 Для установки можно использовать распорные захваты.  
 Потребляемая мощность: макс. 150 мВт  
**Подключение:** Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00** → стр. 420.

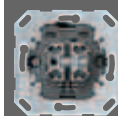


Кнопочный шинный контроллер, 1-клавишный, 2-полюсный, со светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж	<b>0184 00</b>	5/5
----------------	----------------	-----

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Кнопочный шинный контроллер  
 Кнопочный шинный контроллер является переходным устройством между шиной KNX/EIB и пользователем.  
 На кнопочный шинный контроллер, 1-клавишный, 2-полюсный устанавливается клавиша для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX\_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289** .. с клавишей System 55).  
 При использовании светодиодной подсветки необходимо использовать клавиши с контрольным окошком.  
 Кнопочный шинный контроллер имеет следующую функциональность:  
**Функции:** включение/выключение, управление жалюзи,  
 регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп",  
 регулировка яркости с циклической передачей телеграмм  
**Подсветка:** постоянно включена/постоянно выключена/состояние, подсветка только при нажатии контрольная подсветка  
 Для установки можно использовать распорные захваты.  
 Потребляемая мощность: макс. 150 мВт  
**Подключение:** Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00** → стр. 420.

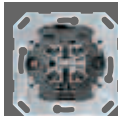
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Кнопочный шинный контроллер, 1-клавишный, 2-полюсный, со светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж	<b>0182 00</b>	5/5
----------------	----------------	-----

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Кнопочный шинный контроллер  
 Кнопочный шинный контроллер является переходным устройством между шиной KNX/EIB и пользователем.  
 На кнопочный шинный контроллер, 2-клавишный, 1-полюсный устанавливаются двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX\_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289** .. с клавишами System 55).  
 Кнопочный шинный контроллер обеспечивает:  
**Функции:** включение/выключение, управление жалюзи,  
 регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп",  
 регулировка яркости с циклической передачей телеграмм.  
 Для установки можно использовать распорные захваты.  
 Потребляемая мощность: макс. 150 мВт  
**Подключение:** Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00** → стр. 420.



Кнопочный шинный контроллер, 2-клавишный, 2-полюсный

Скрытый монтаж	<b>0185 00</b>	5/5
----------------	----------------	-----

**Категория:** Кнопочный выключатель  
**Тип устройства:** Кнопочный шинный контроллер  
 Кнопочный шинный контроллер является переходным устройством между шиной KNX/EIB и пользователем.  
 На кнопочный шинный контроллер, 2-клавишный, 1-полюсный устанавливаются двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX\_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289** .. с клавишами System 55).  
 Кнопочный шинный контроллер обеспечивает:  
**Функции:** включение/выключение, управление жалюзи,  
 регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп",  
 регулировка яркости с циклической передачей телеграмм  
 Для установки можно использовать распорные захваты.  
 Потребляемая мощность: макс. 150 мВт  
**Подключение:** Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00** → стр. 420.



Артикул	Упаковка, шт.
<b>Вставки исполнительных устройств</b>	
	
<b>Вставка реле, 1-канальная, 16 А</b>	
Скрытый монтаж	<b>1059 00</b> 5/5

**Категория:** Исполнительное устройство  
**Тип устройства:** Бинарный выход, 1-канальный  
 Вставка реле, 1-канальная с двумя бинарными входами для установки в монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендуются монтажные коробки фирмы Kaiser). К обоим бинарным входам могут подключаться устройства с беспотенциальными контактами. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Заводскими настройками определено, что вход "один" настроен на функцию включения/выключения), и поэтому его подключение может осуществляться без какой-либо настройки.  
 Подключение электропитания 230 В осуществляется посредством кабеля длиной 20 см. Подключение бинарных входов и шины KNX/EIB производится при помощи 6-жильного кабеля длиной 30 см, с возможностью увеличения до 5 м.

**Выход:**

- выход может программироваться на функцию либо замыкателя, либо размыкателя
- выбор реакции устройства при исчезновении и возобновлении питания на шине KNX/EIB
- задержка включения/выключения или функция таймера
- выход с 3 объектами: включение/выключение, оповещение и дополнительная функция (подключение, блокировка или принудительное управление)
- возможность инвертирования объекта оповещения

**Входы:**

- независимая настройка обоих входов на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого из входов, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт: реле с 1 беспотенциальным замыкающим контактом	
Максимально допустимая нагрузка: 230 В ~ / 16 А	
Коммутируемая мощность:	2200 Вт лампы накаливания 1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 1000 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 10 А, емкостная нагрузка макс. 105 нФ
Количество входов:	2
Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 51 x 48 x 28 мм
Установка:	монтажные коробки: фирмы Kaiser, арт. <b>1068-02</b> фирмы Kaiser, арт. <b>9062-94</b> (с защитой от ветра) фирмы Kaiser, арт. <b>9062-74</b> (не содержит галогенов)

Количество входов:


Диапазон рабочих температур:

Класс защиты:

Габариты:

Установка:

**Вставка кнопочного выключателя на две клавиши**  
**0147 00** → стр. 218.  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus**  
**0595 00** → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
 <b>Вставка реле, 2-канальная, 6 А</b>	
Скрытый монтаж	<b>1057 00</b> 5/5

**Категория:** Исполнительное устройство  
**Тип устройства:** Бинарный выход, 2-канальный

Вставка реле, 2-канальная с двумя бинарными входами для установки в монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендуются монтажные коробки фирмы Kaiser). К обоим бинарным входам могут подключаться устройства с беспотенциальными контактами. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Заводскими настройками определено, что оба входа настроены на функцию включения/выключения, и поэтому их подключение может осуществляться без какой-либо настройки. Подключение электропитания 230 В осуществляется посредством кабеля длиной 20 см. Подключение бинарных входов и шины KNX/EIB производится при помощи 6-жильного кабеля длиной 30 см, с возможностью увеличения до 5 м.

**Выходы:**

- выходы могут программироваться на функцию либо замыкателя, либо размыкателя
- выбор реакции устройства при исчезновении и возобновлении питания на шине KNX/EIB
- задержка включения / выключения или функция таймера
- выходы с 3 объектами: включение/выключение, оповещение и дополнительная функция (подключение, блокировка или принудительное управление)
- возможность инвертирования объекта оповещения

**Входы:**

- независимая настройка обоих входов на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого из входов, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт: реле с 2 беспотенциальными замыкающими контактами	
Максимально допустимая нагрузка: 230 В ~/ 6 А	
Коммутируемая мощность:	1200 Вт лампы накаливания 1200 Вт высоковольтные галогенные лампы
	500 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 6 А, емкостная нагрузка макс. 14 нФ 2

Количество входов:

Диапазон рабочих температур:

Класс защиты:

Габариты:

Установка:

от -5°C до +45°C

IP 20

(Длина x Ширина x Высота)

51 x 48 x 28 мм

монтажные коробки:

фирмы Kaiser, арт. **1068-02**фирмы Kaiser, арт. **9062-94**

(с защитой от ветра)

фирмы Kaiser, арт. **9062-74**

(не содержит галогенов)

**Вставка кнопочного выключателя на две клавиши**  
**0147 00 → стр. 218.**

**Клеммы соединения и ответвления Instabus**  
**0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
 <b>Вставка универсального светорегулятора</b>	

**50 – 210 Вт/ВА**

Скрытый монтаж

**1058 00**

5/5

**Категория:** Освещение**Тип устройства:** Светорегулятор

Вставка универсального светорегулятора с двумя бинарными входами для установки в монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендуются монтажные коробки фирмы Kaiser). К обоим бинарным входам могут подключаться устройства с беспотенциальными контактами. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Заводскими настройками определено, что оба входа настроены на функцию включения/выключения, и поэтому их подключение может осуществляться без предварительной настройки.

Подключение электропитания 230 В осуществляется посредством кабеля длиной 20 см. Подключение бинарных входов и шины KNX/EIB производится при помощи 6-жильного кабеля длиной 30 см, с возможностью увеличения до 5 м.

**Регулировка яркости:**

- включение/выключение и регулировка яркости различных источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и значении яркости
- возможность настройки режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и функций таймера
- включение освещения на заданный уровень
- задержка выключения при условии, что уровень текущей освещенности ниже порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- режим световых сцен
- режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

**Входы:**

- независимая настройка обоих входов на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого из входов, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы

Артикул	Упаковка, шт.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ– ДВИЖЕНИЕ– ШАГ или ДВИЖЕНИЕ– ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи</li> <li>· функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.</li> </ul>	

- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ– ДВИЖЕНИЕ– ШАГ или ДВИЖЕНИЕ– ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 210 Вт омическая нагрузка от 50 до 210 Вт лампы накаливания от 50 до 210 Вт высоковольтные галогенные лампы от 50 до 210 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами от 50 до 210 ВА, низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
Количество входов:	2
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 51 x 48 x 28 мм
Установка:	монтажные коробки: фирмы Kaiser, арт. <b>1068-02</b> фирмы Kaiser, арт. <b>9062-94</b> (с защитой от ветра) фирмы Kaiser, арт. <b>9062-74</b> (не содержит галогенов)

**Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.****Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.****Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.****Вставка кнопочного выключателя на две клавиши 0147 00 → стр. 218.****Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
	<b>Устройство управления жалюзи, 1-канальное</b>
Скрытый монтаж	<b>1047 00</b> 1/1

**Категория:** Жалюзи  
**Тип устройства:** Устройство управления жалюзи  
 Устройство управления жалюзи, 1-канальное с двумя бинарными входами для установки в монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендуются монтажные коробки фирмы Kaiser). К обоим бинарным входам могут подключаться устройства с беспотенциальными контактами. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Заводскими настройками определено, что оба входа настроены на функцию управления жалюзи, и поэтому их подключение может осуществляться без предварительной настройки.  
 Подключение электропитания 230 В осуществляется посредством кабеля длиной 20 см. Подключение бинарных входов и шины KNX/EIB производится при помощи 6-жильного кабеля длиной 30 см, с возможностью увеличения до 5 м.

#### Выход управления жалюзи:

- возможность установки времени движения жалюзи
- функции защиты от солнца, обеспечивающая управление жалюзи и роль-ставнями в зависимости от текущей освещенности
- два объекта безопасности для циклического контроля. Перемещение в настроенное конечное положение при активизации/отключении функций защиты
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине KNX/EIB.

#### Входы:

- независимая настройка обоих входов на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого из входов, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	до 1000 ВА
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 51 x 48 x 28 мм

**Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 457.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Системные устройства REG-типа



Источник питания  
320 мА с встроенным дросселем

REG-типа	1086 00	1/30
----------	---------	------

**Категория:** Системные устройства  
**Тип устройства:** Источник питания

Источник питания 320 мА обеспечивает системным напряжением линии шины KNX/EIB. У него имеются один выход без дросселя, и один - с дросселем. Выход без дросселя может использоваться для электропитания другой линии или функциональных устройств, (например, SmartSensor), нуждающихся в дополнительном электропитании. Распределение нагрузки между выходами (с дросселем и без него) может быть любым, но без превышения номинального тока в 320 мА.

Выходы имеют общую защиту от перегрузки и короткого замыкания. Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления Instabus (т.е. шина данных не требуется).

**Напряжение питания:** от 161 до 264 В ~, 50/60 Гц  
от 176 до 270 В пост. тока

**Выходное напряжение:** от 28 до 31 В пост. тока (SELV)

**Номинальный ток на выходе:** 320 мА, с защитой от короткого замыкания

**Подключение:** Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
нагрузка подключается к винтовым клеммам  
одножильный сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>  
2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>  
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм<sup>2</sup>  
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup>

**Класс защиты:** IP 20

**Габариты:** REG-типа, 4 TE

**Шина данных с шинным соединителем, 4-канальным**  
**1154 00 → стр. 396.**

**Дроссель 0581 00 → стр. 395.**

**Клеммы соединения и ответвления Instabus**  
**0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Источник питания  
640 мА с 2 встроенными дросселями

REG-типа	1087 00	1/35
----------	---------	------

**Категория:** Системные устройства  
**Тип устройства:** Источник питания

Источник питания 640 мА обеспечивает системным напряжением линии шины KNX/EIB. У него имеются один выход без дросселя, и два - с дросселем. Выход без дросселя может использоваться для электропитания другой линии, или функциональных устройств (например, SmartSensor), нуждающихся в дополнительном электропитании. Распределение нагрузки между выходами (с дросселем и без него) может быть любым, но без превышения номинального тока в 640 мА.

Выходы имеют общую защиту от перегрузки и короткого замыкания. Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления Instabus (т.е. шина данных не требуется).

**Напряжение питания:** от 161 до 264 В ~, 50/60 Гц  
от 176 до 270 В пост. тока

**Выходное напряжение:** от 28 до 31 В пост. тока (SELV)

**Номинальный ток на выходе:** 640 мА, с защитой от короткого замыкания

**Подключение:** Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
нагрузка подключается к винтовым клеммам  
одножильный сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>  
2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>  
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм<sup>2</sup>  
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup>

**Класс защиты:** IP 20

**Габариты:** REG-типа, 7 TE

**Шина данных с шинным соединителем, 4-канальным**  
**1154 00 → стр. 396.**

**Дроссель 0581 00 → стр. 395.**

**Клеммы соединения и ответвления Instabus**  
**0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



**Источник питания  
640 мА с возможностью  
подключения аккумулятора**

REG-типа	1079 00	1/35
----------	---------	------

**Категория:** Системные устройства  
**Тип устройства:** Источник питания  
Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора обеспечивает системным напряжением линии шины KNX/EIB. С встроенным дросселем для подключения линии шины KNX/EIB.

С контактами для подключения свинцового аккумулятора **1130 00** для электропитания шины KNX/EIB при исчезновении напряжения питания 230 В. Можно подключать 2 свинцовых аккумулятора и поочередно заряжать их. Напряжение зарядки корректируется с учетом показаний температурного датчика.

Источник питания с возможностью подключения аккумулятора имеет один безпотенциальный контакт для оповещения о сбое (например, в радиошинной системе, сбой на аккумуляторе, перегрузке или коротком замыкании). Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления Instabus (т.е. шина данных не требуется).

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц  
Выходное напряжение: от 28 до 31 В пост. тока (SELV)  
Номинальный ток на выходе: 640 мА, с защитой от короткого замыкания  
Переключающий контакт: 230 В ~, 6 А

12/24 В пост. тока, 4 А  
**Подключение:** Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup> многожильный сечением от 0,2 до 2,5 кв. мм<sup>2</sup>

**Класс защиты:** IP 20  
**Габариты:** REG-типа, 8 TE

**Свинцовый аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 394.**

**Базовый кабель 1128 00 → стр. 394.**

**Кабель-удлинитель 1129 00 → стр. 394.**

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**



**Свинцовый аккумулятор 12 Ач**

Аккумулятор 12 В 12 Ач	1130 00	1/1
------------------------	---------	-----

Аккумулятор в сочетании с блоком питания 640 мА **1079 00** применяется для обеспечения системным напряжением линии шины KNX/EIB при отключении напряжения питания 230 В. К источнику питания может подключаться до 2 свинцовых аккумуляторов.

При подключении свинцового аккумулятора к источнику питания KNX/EIB необходимо использовать базовый кабель **1128 00**. Для подключения второго свинцового аккумулятора необходимо применять кабель-удлинитель **1129 00**.

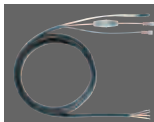
Отсутствие необходимости технического обслуживания согласно EN 50014/VDE 0170/0171 часть 1/5.78.

Напряжение питания: 12 В пост. тока  
Емкость аккумулятора: 12 Ач  
**Габариты:** (Ширина x Высота x Глубина) 151 x 94 x 65 мм  
**Вес:** 4,2 кг

**Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора 1079 00 → стр. 394.**

**Базовый кабель 1128 00 → стр. 394.**

**Кабель-удлинитель 1129 00 → стр. 394.**



**Базовый кабель**

1128 00	1/1
---------	-----

Базовый кабель для подключения свинцового аккумулятора **1130 00** к источнику питания 640 мА **1079 00**. В базовый кабель встроен сменный плавкий предохранитель и температурный датчик для регулирования напряжения зарядки в соответствии с текущей температурой.

Длина: 2 м  
Предохранители: Т 6,3 Н 250 В

**Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора 1079 00 → стр. 394.**

**Свинцовый аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 394.**



**Кабель-удлинитель**

1129 00	1/1
---------	-----

Кабель-удлинитель для подключения второго свинцового аккумулятора **1130 00** к источнику питания 640 мА **1079 00**. В кабель-удлинитель встроен плавкий сменный предохранитель.

Длина: 2 м  
Предохранители: Т 6,3 Н 250 В

**Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора 1079 00 → стр. 394.**

**Свинцовый аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 394.**



**Зональный/линейный соединитель  
Линейный усилитель**

REG plus-типа	1023 00	1/30
---------------	---------	------

**Категория:** Системные устройства

**Тип устройства:** Линейный соединитель

Зональный/линейный соединитель соединяет две линии Instabus KNX/EIB между собой, обеспечивая между ними гальваническую развязку. Тем самым каждая шинная линия системы Instabus KNX/EIB является электрически независимой от других линий. Для каждой линии (зональной, основной, простой линии) или линейного сегмента необходим свой источник питания.

**Зональный/линейный соединитель:**

- применение в качестве зонального или линейного соединителя в зависимости от выставленного физического адреса
- уменьшение нагрузки на шину использованием функции фильтрации
- настройка ретрансляции групповых телеграмм
- задание периода повторения при ошибках передачи
- настройка подтверждения приема телеграммы

**Линейный усилитель:**


- расширение линии до 4 линейных сегментов (макс. 3 параллельно включенных усилителя на одну линию) по 64 устройства в каждом сегменте
- задание периода повторения при ошибках передачи

**Подключение:** Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** для линий верхнего и нижнего уровня иерархии (т.е. шина данных не требуется).

**Класс защиты:** IP 20  
**Габариты:** REG-типа, 2 TE

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**



Артикул	Упаковка, шт.
	<b>IP-Router</b>
REG plus-типа	<b>1030 00</b> 1/30

**Категория:** Системные устройства  
**Тип устройства:** IP Router

IP-Router соединяет линии Instabus KNX/EIB при помощи компьютерной сети, используя для этого интернет-протокол. IP-Router использует стандарт передачи данных KNXnet/IP, в результате чего телеграммы KNX/EIB между линиями переносятся при помощи (IP-) компьютерной сети. В результате можно создавать системы коммуникаций, включающие в себя целые здания и комплексы зданий. Программирование IP-Router можно осуществлять через компьютерную сеть (при использовании ПО ETS3.0d).


IP-Router применяется в качестве интерфейса при подключении Gira HomeServer / FacilityServer к системе Instabus KNX/EIB.

- подключение к системам более высокого уровня иерархии производится с использованием интернет-протокола (IP)
- фильтрация и передача телеграмм для дальнейшей обработки
- применение в качестве зонального/линейного соединителя
- обеспечивает гальваническую развязку между линиями KNX/EIB
- электропитание осуществляется посредством внешнего источника питания

Напряжение питания: 24 В пост./перем. тока  
 IP-соединение: Ethernet 10BaseT (10 Mbit)  
 Поддерживаемые протоколы: DHCP, KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)  
 Подключение: Гнездо RJ45 для IP-подключения  
 Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Класс защиты: IP 20  
 Габариты: REG-типа, 2 TE

**Источник питания 1024 00 → стр. 400.**  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
	<b>Логический модуль</b>
REG-типа	<b>0574 00</b> 1/30

**Категория:** контроллер  
**Тип устройства:** контроллер

Устройство REG-типа для программирования самых различных схем с использованием алгебраической логики - таких, как блокировка, разблокировка, подтверждение и пр. По отдельности можно использовать следующие функции:


- обработка сигналов длиной (1 бит)
- обработка сигналов длиной (4 бит)
- обработка сигналов длиной (8 бит)
- преобразователь 1 бит -> 8 бит (преобразование телеграмм размером 1 бит в телеграммы размером 8 бит)
- функция фильтра/таймера (фильтрация телеграмм и функция таймера)
- логическая схема для подключения 8 входов (подключение 1 логического элемента)
- 2 логические схемы для подключения 2 входов (подключение 3 логических элементов)
- 2 логические схемы для подключения 4 входов (подключение 2 логических элементов)
- C-Controller (подключение 4 логических элементов)

Логический модуль может принимать, отправлять и обрабатывать телеграммы. Он содержит в себе информацию о адресах, системную программу и программу для конкретного функционального устройства. Программирование физического адреса устройства осуществляется после нажатия кнопки программирования. Для индикации состояния (программирования) используется красный светодиод.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Подключение: Соединение с шиной KNX/EIB осуществляется установкой на монтажную рейку с шиной данных Функциональное устройство с штекерным разъемом 2 x 5

Класс защиты: IP 20  
 Габариты: REG-типа, 1 TE

Артикул	Упаковка, шт.
	<b>Дроссель</b>
REG-типа	<b>0581 00</b> 1/30

**Категория:** Системные устройства  
**Тип устройства:** Дроссель

Дроссель REG-типа обеспечивает развязку системного напряжения и сигнала (телеграмм) в шине KNX/EIB. Перегрузка устройства осуществляется передвижным переключателем Reset (длительность нажатия не менее 20 с). Индикация режима сброса сигнализируется свечением красного светодиода.

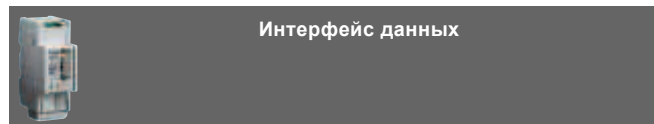
Напряжение питания: 29 В ±1 В пост. тока  
 Номинальный ток: 0,5 А

Подключение: Соединение с шиной KNX/EIB осуществляется установкой на монтажную рейку с шиной данных

Класс защиты: IP 20  
 Габариты: REG-типа, 2 TE

**Источник питания 320 мА 1086 00 → стр. 393.**  
**Источник питания 640 мА 1087 00 → стр. 393.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



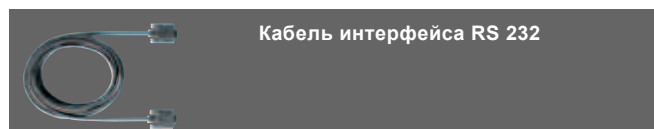
REG-типа **1153 00** 1/30

**Категория:** Порт для подключения к шине KNX/EIB интерфейс данных  
**Тип устройства:** Интерфейс данных REG-типа с встроенным шинным контроллером и гнездовым разъемом Sub-D 9-контактным. Применяется для подключения персонального компьютера к шине KNX/EIB через интерфейс RS 232 с целью программирования, и диагностики устройств системы Instabus KNX/EIB, а также подключение устройств визуализации. Инсталлируется на монтажную рейку стандарта DIN. Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления Instabus (т.е. шина данных не требуется).

**Подключение:** Гнездовой разъем Sub-D 9-контактный.  
Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

**Класс защиты:** IP 20  
**Габариты:** REG-типа, 2 TE

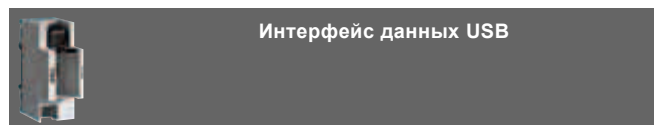
**Кабель интерфейса RS 232 0906 00** → стр. 396.  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00** → стр. 420.



Длина 2 м **0906 00** 1/35

Используется для подключения системы Gira Instabus KNX/EIB (интерфейс данных) к компьютеру. Имеет два разъема D-Sub 9-контактных.

**Интерфейс данных REG-типа 1153 00** → стр. 396.  
**Интерфейсы данных с полем для надписей 0558 .., 0504 ..** → стр. 357.



REG-типа **1080 00** 1/30

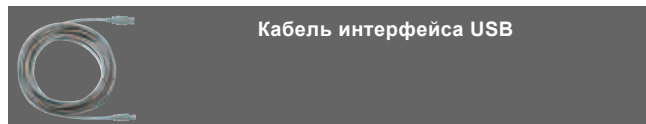
**Категория:** Системные устройства  
**Тип устройства:** Интерфейс данных  
 Интерфейс данных USB с встроенным шинным контроллером. Позволяет подключать компьютер к шине KNX/EIB для адресации, программирования и диагностики компонентов шины. Интерфейс данных поддерживает ПО **ETS3** или **ETS Starter**, а также ОС Microsoft® Windows® ME, 2000 и XP.

**Подключение:** Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
USB-разъем, тип B

**Протокол передачи:** совместим с USB 1.1/2.0  
**Диапазон рабочих температур:** от -5°C до +45°C  
**Класс защиты:** IP 20  
**Габариты:** REG-типа, 2 TE

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00** → стр. 420.  
**Кабель интерфейса USB 0903 00** → стр. 396.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



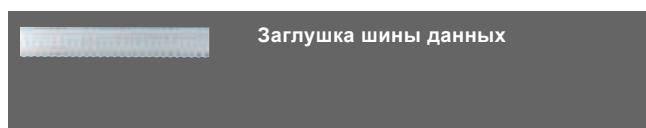
**0903 00** 1/1

Кабель интерфейса USB для соединения с компьютером интерфейса данных USB (скрытого монтажа или REG-типа). Тип штекера: A-B.

**Длина кабеля:** 3 м

**Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00** → стр. 387.

**Интерфейс данных USB, REG-типа 1080 00** → стр. 396.

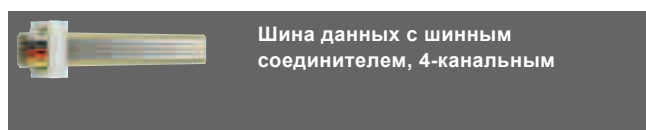


**0590 00** 5/175

**Категория:** Системные принадлежности  
**Тип устройства:** Заглушка

Заглушка устанавливается на монтажную рейку и применяется, когда шина данных не полностью заполнена устройствами. Применение заглушки необходимо для обеспечения необходимых мер защиты при работе с малыми напряжениями.

**Длина:** 243 мм (примерно 14 TE)



REG-типа **1154 00** 1/1

Самоклеющаяся шина данных для вклейки в выполненную согласно DIN EN 50 022 монтажную рейку 35 x 7,5 мм. С встроенным шинным соединителем, 4-канальным. Обеспечивает обмен телеграммами между инсталлированными на ней устройствами, а также соединение с внешней шиной KNX/EIB. Устанавливается в монтажные рейки, инсталлированные в распределительных щитах.


**Подключение:** 2 x 2 клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

**Класс защиты:** IP 20  
**Габариты:** REG-типа, 1 TE  
 Длина 243 мм (примерно 12 TE)

**Источник питания 320 мА 1086 00** → стр. 393.

**Источник питания 640 мА 1087 00** → стр. 393.

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00** → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
<b>Устройства REG-типа</b>		Напряжение сигнала:	от 0 до 70 В ~ для состояния "0" от 90 до 253 В ~ для состояния "1"
		Количество входов:	4
<b>Бинарный вход, 4-канальный, 230 В~</b>		Подключение проводов на входе:	до 100 метров
REG plus-типа	<b>1067 00</b>	1/30	Подключение:
			Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b> винтовые клеммы под провод сечением от 0,75 до 4 мм <sup>2</sup>
			Класс защиты: IP 20
			Габариты: REG-типа, 2 TE

**Категория:**

Устройство ввода

**Тип устройства:**

Бинарный вход, 4-канальный


Бинарный вход, 4-канальный для подключения контактов с напряжением 230 В. Импульс 230 В (например, от кнопочного выключателя) преобразуется в телеграмму Instabus KNX/EIB. Каждый из 4 входов может выполнять разные функции или блокироваться. Возможна организация до 4 различных цепей с электрической защитой. Индикация состояния при помощи 4 желтых светодиодов.

Многофазное подключение.

Функции, определяемые настройкой:

- свободное назначение функций включения/выключения, регулировки яркости, управление жалюзи и передачи значений входам 1-4 или функций счетчика импульсов и переключений для входов 1-2.
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значение объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова.
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика-переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00** → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
	
<b>Бинарный вход, 6-канальный, 24 В</b>	
REG plus-типа	<b>1068 00</b> 1/30

**Категория:** Устройство ввода  
**Тип устройства:** Бинарный вход, 6-канальный  
 Бинарный вход, 6-канальный, для подключения контактов с напряжением 24 В пост./перем. тока. Импульс 24 В (например, кнопочного выключателя) преобразуется в телеграмму Instabus KNX/EIB. Каждый из 6 входов может выполнять разные функции или блокироваться. Индикация состояния при помощи 6 желтых светодиодов.

Функции определяемые настройкой:

- свободное назначение функций включения/выключения, регулировки яркости, управление жалюзи и передачи значений входам 1-6 или функций счетчика импульсов и переключений для входов 1-2.
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значение объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова.
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика-переключений: настройка счётчика срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение сигнала:	от 0 до 1,8 В ~ для состояния "0" от 8 до 42 В ~ для состояния "1" от -42 до +1,8 В пост. тока для состояния "0" от +8 до +42 В пост. тока для состояния "1"

Количество входов: 6  
 Подключение проводов на входе: до 100 метров  
 Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** винтовые клеммы под провод сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>  
 Класс защиты: IP 20  
 Габариты: REG-типа, 2 TE

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
 <p><b>Бинарный вход, 8-канальный, 230 В~</b></p>	
REG plus-типа	<b>1069 00</b> 1/30

**Категория:** устройство ввода

**Тип устройства:** Бинарный вход, 8-канальный

Бинарный вход, 8-канальный, для подключения контактов с напряжением 230 В. Импульс 230 В (например, от кнопочного выключателя) преобразуется в телеграмму Instabus KNX/EIB. Каждый из 8 входов может выполнять разные функции или блокироваться. Возможна организация до 8 различных цепей с электрической защитой. Индикация состояния при помощи 8 желтых светодиодов.

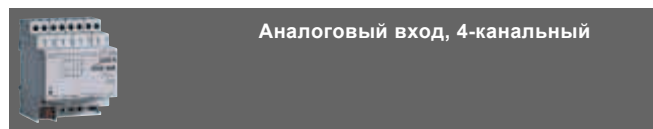
Многофазное подключение.

Функции, определяемые настройкой:

- свободное назначение функций включения/выключения, регулировки яркости, управление жалюзи и передачи значений входам 1-8 (или функций счетчика импульсов и переключений для входов 1-2)
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значение объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика-переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение сигнала:	от 0 до 70 В ~ для состояния "0" от 90 до 253 В ~ для состояния "1"
Количество входов:	8
Подключение проводов на входе:	до 100 метров
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b> винтовые клеммы под провод сечением от 0,75 до 4 мм <sup>2</sup> IP 20
Класс защиты:	REG-типа, 4 TE
Габариты:	REG-типа, 4 TE
<b>Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.</b>	

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Аналоговый вход, 4-канальный

REG-типа	<b>1021 00</b>	1/30
----------	----------------	------

**Категория:** Устройство ввода  
**Тип устройства:** Аналоговый вход, 4-канальный  
 Аналоговый вход, 4-канальный, служит для приема и дальнейшей обработки четырех аналоговых сигналов. Аналоговый вход необходимо использовать с источником питания **1024 00**.  
 На входы могут подаваться сигналы со следующими параметрами (каждый канал настраивается индивидуально):  
 Ток сигнала: 0 – 20 mA  
 4 – 20 mA (с контролем обрыва линии)  
 Напряжение сигнала: 0 – 1 В  
 0 – 10 В  
**Функции, определяемые настройкой:**

- каждый канал индивидуально настраивается под входной сигнал
- настройка реакции при возобновлении подачи шинного напряжения
- настройка критерия отправки измеренных значений
- настройка порогового значения/гистерезиса и сигнала по достижении порогового значения - для каждого канала

Количество входов: 4  
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Габариты: REG-типа, 4 TE  
**Источник питания 1024 00 → стр. 400.**  
**Сумеречный датчик 0 – 10 В 0572 00 → стр. 456.**  
**Датчик освещенности 0 – 10 В 0576 00 → стр. 456.**  
**Датчик температуры 0 – 10 В 0577 00 → стр. 457.**  
**Датчик дождя 0 - 10 V 0579 00 → стр. 459.**  
**Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом 0580 00 → стр. 458.**  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

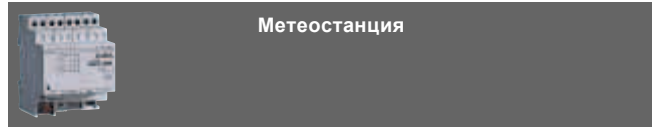


Источник питания

REG-типа	<b>1024 00</b>	1/30
----------	----------------	------

Источник питания для метеостанции и элемента подогрева датчика ветра 0-10 В, датчика дождя 0-10 В и пр.  
 Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц  
 Выходное напряжение: 24 В ~  
 Номинальный ток: 1 А  
 Подключение: винтовые клеммы под одножильный провод сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>  
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Габариты: REG-типа, 4 TE  
**Метеостанция 1010 00 → стр. 400.**  
**Аналоговый вход 1021 00 → стр. 400.**  
**Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом 0580 00 → стр. 458.**  
**Датчик дождя 0 - 10 V 0579 00 → стр. 459.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Метеостанция

REG-типа	<b>1010 00</b>	1/30
----------	----------------	------

**Категория:** Устройство ввода  
**Тип устройства:** Аналоговый вход, 4-канальный  
 Метеостанция служит для сбора метеоданных и передачи их для дальнейшей обработки. К ней в любой комбинации можно подключать до 4 аналоговых датчиков, а также комбинированный датчик **1025 00**. Для каждого из датчиков можно определить два порога срабатывания.  
 Для работы метеостанции необходимо применять источник питания **1024 00**.  
 На входы могут подаваться сигналы со следующими параметрами (каждый канал настраивается индивидуально):  
 Ток сигнала: 0 – 20 mA  
 4 – 20 mA (с контролем обрыва линии)  
 Напряжение сигнала: 0 – 1 В  
 0 – 10 В

- анализ DCF77-сигналов от комбинированного датчика **1025 00**
- астрофункция для вычисления положения солнца (азимута и угла склонения) для управления жалюзи и роль-ставнями, в первую очередь положением их ламелей (необходимо наличие сигнала DCF77)
- контроллер схемной логики для гибкого проектирования действий, реализуемых по достижении пороговых значений, в том числе и снаружи зданий, например, при включении/выключении оборудования, расположенного на фасаде дома
- пользователь сам может изменять пороговое значение при помощи объекта, например, через SmartSensor, инфодисплей 2, инфотерминал или другие устройства управления
- циклический контроль комбинированного датчика
- при разрыве связи с комбинированным датчиком можно (опционально) настроить выполнение определенной функции, например, подъем жалюзи
- индивидуальное управление фасадным освещением (до 4 фасадов) в зависимости от текущего уровня освещенности с возможностью настройки порогового уровня включения по освещенности
- объекты для настройки порогового уровня включения по освещенности и учета солнечного освещения. Возможно изменение порогового значения с помощью устройств, таких как SmartSensor, инфодисплей 2, инфотерминал или других устройств управления
- программирование метеостанции производится с помощью аппликационной программы, инсталлированной в ETS 2, версии 1.2a и выше.

Количество входов: 4  
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20  
 Габариты: REG-типа, 4 TE  
**Источник питания 1024 00 → стр. 400.**  
**Комбинированный датчик с приемником DCF77 1025 00 → стр. 401.**  
**Сумеречный датчик 0 – 10 В 0572 00 → стр. 456.**  
**Датчик освещенности 0 – 10 В 0576 00 → стр. 456.**  
**Датчик температуры 0 – 10 В 0577 00 → стр. 457.**  
**Датчик дождя 0 - 10 V 0579 00 → стр. 459.**  
**Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом 0580 00 → стр. 458.**  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Комбинированный датчик с приемником DCF77

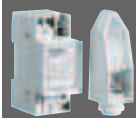
<b>1025 00</b>	1/1
----------------	-----

Комбинированный датчик с приемником DCF77 для подключения на вход метеостанции **1010 00**. Комбинированный датчик содержит 6 датчиков, необходимых для контроля и управления оборудованием в здании, например, маркизами, жалюзи, освещением в зимнем саду и пр.

- встроенный приемник DCF77 с поворачиваемой на 45° антенной для приема сигналов об актуальных значениях даты и времени
- измерение скорости ветра в диапазоне 0,5 – 40 м/с
- определение уровня влажности осуществляется при помощи рефлективного метода
- освещенность измеряется при помощи трех независимых, расположенных на 90° относительно друг друга (с ориентацией на восток, юг, запад) датчиков освещенности
- контроль обрыва линии при помощи метеостанции
- комбинированный датчик оснащается соединительным проводом длиной 10 м.

Диапазон измерений: от 0,5 до 40 м/с (до 144 км/ч)  
 Пороговый уровень включения по освещенности: 0 - 100000 лк

**Метеостанция 1010 00 → стр. 400.**



Датчик освещенности, 3-канальный

REG-типа	<b>1078 00</b>	1/30
----------	----------------	------

**Категория:** Датчик физических параметров  
**Тип устройства:** Датчик освещенности  
 Датчик освещенности/сумеречный датчик REG-типа с встроенным шинным контроллером и тремя уровнями порогового значения. Датчик освещенности в зависимости от текущего уровня освещенности посылает управляющие телеграммы в шину KNX/EIB.

Функции определяемые настройкой:

- передача телеграммы при превышении/понижении порогового уровня включения по освещенности
- циклический посыл телеграмм
- блокировка каналов

Рабочий диапазон: 1 - 100 лк  
 100 - 20.000 лк

Длина соединительных проводов: макс. длина соединительного провода между управляющим устройством и датчиком  
 100 м

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
 винтовые клеммы для подключения датчика

Класс защиты: IP 21 для управляющего устройства  
 IP 54 для датчика

Габариты: REG-типа, 2 TE  
 Габариты датчика (Ширина x Высота x Глубина)  
 27 x 86 x 38 мм

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Недельный таймер, 2-канальный

REG-типа	<b>1073 00</b>	1/30
----------	----------------	------

**Категория:** Таймер

**Тип устройства:** Таймер

Недельный таймер, 2-канальный, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Управляющие команды в запрограммированные моменты срабатывания преобразуются в телеграммы системы Instabus KNX/EIB. Возможно ручное управление. При наступлении времени момента срабатывания по каждому каналу может быть послано до 4 телеграмм.

Функции включения/выключения:

- суточная и недельная программа
- блокировка срабатывания на выходные дни
- автоматический переход на летнее/зимнее время
- ручное управление функцией включения/выключения
- режим отпуска (прерывание выполнения программы на период до 99 дней)

Функции, определяемые настройкой:

- режимы работы: включение/выключение, принудительное управление, передача значений (1 байт)
- функция блокировки
- циклическая передача телеграмм

Количество временных

событий таймера: 36

Запас хода: Литиевой батарейки хватает на 6 лет (при температуре 20°C)

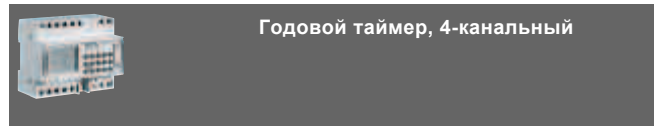
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 2 TE

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Годовой таймер, 4-канальный

REG-типа	<b>1074 00</b>	1/35
----------	----------------	------

**Категория:** Таймер  
**Тип устройства:** Таймер

Годовой таймер, 4-канальный, REG-типа с встроенным шинным контроллером и блоком питания для подключения радиоантенны DCF 77. Времена моментов срабатывания устанавливаются вручную или с помощью комплекта для программирования OBELISK. Управляющие команды в запрограммированные моменты срабатывания преобразуются в телеграммы системы Instabus KNX/EIB. Возможно ручное управление.

Функции включения/выключения:

- программа таймера с суточным/недельным/годовым циклом
- программа случайного управления
- импульсная функция
- блокировка устройства на выходные, блокировка канала
- "1x"-функция (операция выполняется только один раз)
- настройка соответствия праздничных дней, имеющих в разные годы разные даты
- автоматический переход на летнее/зимнее время
- ручное управление функцией включения/выключения
- выставление приоритетов
- эмуляция времени включения (только при помощи программного обеспечения OBELISK)

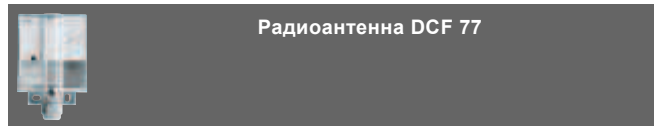
Функции, определяемые настройкой:

- синхронизация с использованием антенны DCF 77
- пересылка значений даты и времени
- режимы работы: включение/выключение, принудительное управление, передача значений (1 байт), значения температуры (2 байта) или передача значений формата EIS 5
- циклическая передача телеграмм
- функция блокировки

Напряжение питания:	230 В ~ Только для использования с радиоантенной DCF 77
Количество временных событий таймера:	324
Запас хода:	Литиевой батарейки хватает на 1,5 лет (при температуре 20°C)
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b> Радиоантенна и напряжение питания подключаются через винтовые клеммы
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 6 TE

**Радиоантенна DCF 77 1075 00 → стр. 402.**  
**Комплект для программирования карты памяти OBELISK 1076 00 → стр. 402.**  
**Карта памяти OBELISK 1077 00 → стр. 402.**  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



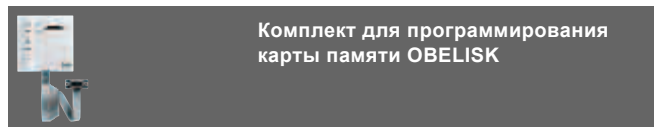
Радиоантенна DCF 77

Накладной монтаж	<b>1075 00</b>	1/30
------------------	----------------	------

DCF 77 Радиоантенна для годового таймера, 4-канального **1074 00.**

Длина соединительных проводов: до 200 метров  
 Диапазон рабочих температур: от -20°C до +70°C  
 Класс защиты: IP 54  
 Габариты: (Ширина x Высота x Глубина) 70 x 92 x 53 мм

**Годовой таймер, 4-канальный 1074 00 → стр. 402.**



Комплект для программирования карты памяти OBELISK

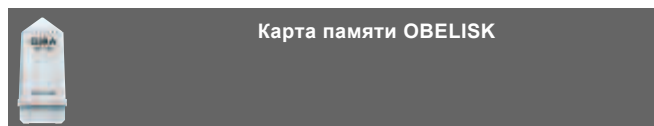
<b>1076 00</b>	1/1
----------------	-----

Комплект для программирования годового таймера, 4-канального. Программное обеспечение предоставляет комфортный ввод, эмуляцию, напоминание и печать времен включения/выключения. Программатор подключается к компьютеру через последовательный интерфейс и используется для программирования карт памяти EEPROM (OBELISK). Перенос программы в таймер осуществляется с помощью карты памяти. Минимальные требования к конфигурации компьютера: 586, Windows® 95/98 или NT, CD-ROM и свободный последовательный интерфейс.

Комплект поставки:

- программатор для программирования карты памяти OBELISK
- программное обеспечение для компьютера на компакт-диске
- карта памяти OBELISK

**Годовой таймер, 4-канальный 1074 00 → стр. 402.**  
**Карта памяти OBELISK 1077 00 → стр. 402.**



Карта памяти OBELISK

<b>1077 00</b>	1/1
----------------	-----

Карта памяти EEPROM для годового таймера, 4-канального. **Годовой таймер, 4-канальный 1074 00 → стр. 402.**  
**Комплект для программирования карты памяти OBELISK 1076 00 → стр. 402.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Исполнительные устройства REG-типа



Реле Instabus KNX/EIB, 2-канальное,  
с ручным управлением 16 А

REG plus-типа	<b>1026 00</b>	1/30
---------------	----------------	------

**Категория:** Выход  
**Тип устройства:** Бинарный выход, 2-канальный  
 Реле, 2-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером.

Применяется для независимого включения/выключения двух групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Многофазное подключение.

Функции, определяемые настройкой:

- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- выбор реакции устройства при исчезновении и возобновлении питания на шине
- задержка включения/выключения или функция таймера для каждого канала в отдельности
- 2 выхода с 3 объектами  
 Функции: включения/выключения, подтверждение приема и дополнительные функции
- дополнительные функции:  
 подключение, блокировка или принудительное управление
- возможность инвертирования объекта оповещения

Коммутирующий контакт: реле с 2 беспотенциальными замыкающими контактами

Коммутационная способность:

230 В ~: 16 А/~ 1 или 10 А/~ 3

Коммутационная способность:

400 В ~: 10 А/~ 1 или 6 А/~ 3

Коммутируемая

мощность: 2500 Вт лампы накаливания

2500 Вт высоковольтные галогенные лампы

500 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными

трансформаторами

2500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

2 x 2500 ВА люминесцентные лампы в схемах парного включения

1300 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

Подключение:

Клеммы соединения и ответвления

Instabus **0595 00**

нагрузка подключается к винтовым клеммам

одножильный сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>

2 одножильных сечением от

0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>

многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм<sup>2</sup>

многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от

0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup>

0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup>

Класс защиты:

IP 20

Габариты:

REG-типа, 4 TE

**Клеммы соединения и ответвления Instabus**

**0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
	
<b>Реле Instabus KNX/EIB, 4-канальное, 16 А с ручным управлением</b>	
REG plus-типа	1004 00 1/30

**Категория:** Выход  
**Тип устройства:** Бинарный выход, 4-канальный  
 Реле, 4-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения четырех групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение.

**Функции:**

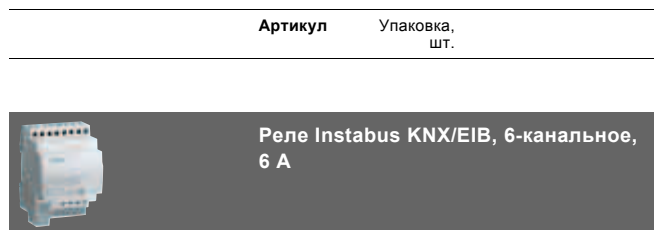
- независимое включение/выключение до 4 выходов
- ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- функция центрального управления
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания.
- логическая схема переключения для каждого выхода
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода
- циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства
- Для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление

Артикул	Упаковка, шт.
<b>Коммутирующий контакт:</b> Реле с 4 беспотенциальными контактами	
<b>Коммутационная способность:</b> 230 В ~:	16 А/~ 1 или 10 А/~ 3
<b>Коммутационная способность:</b> 400 В ~:	10 А/~ 1 или 6 А/~ 3
<b>Коммутационная способность (пост. ток):</b>	16 А / 24 В
<b>Максимальный коммутируемый ток:</b>	400 А, 150 мс
<b>Коммутируемая мощность:</b>	200 А, 600 мс
	3600 Вт омическая нагрузка
	16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~
	2500 Вт лампы накаливания
	2500 Вт высоковольтные галогенные лампы
	1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
	1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	2500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
	2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
	1300 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
	2000 Вт некомпенсированные ртутные лампы
	2000 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
<b>Подключение:</b>	Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b> нагрузка подключается к винтовым клеммам
	одножильный сечением от 0,2 до 4 мм <sup>2</sup>
	2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм <sup>2</sup>
	многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм <sup>2</sup>
	многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм <sup>2</sup>
<b>Габариты:</b>	REG-типа, 4 TE
<b>Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.</b>	

Артикул	Упаковка, шт.
	<b>Реле Instabus KNX/EIB, 4-канальное, 16 А с ручным управлением для емкостной нагрузки с функцией контроля тока</b>
REG plus-типа	<b>1045 00</b> 1/30

- Категория:** Выход  
**Тип устройства:** Бинарный выход, 4-канальный
- Реле, 4-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения четырех групп нагрузок. Контакты реле специально сконструированы для емкостной нагрузки и выдерживают кратковременные высокие токи включения (включения/выключения характеристики). Реле оснащено встроенным устройством контроля тока. Контроль силы тока осуществляется отдельно для каждого выхода. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение. Функции:
- независимое включение/выключение 4 выходов
  - ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя
  - выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
  - функция центрального управления
  - групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
  - активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
  - телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
  - логическая схема переключения для каждого выхода
  - настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
  - функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
  - возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
  - функция сохранения световых сцен
  - счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода
  - циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства
  - для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление
  - контроль тока нагрузки для каждого выхода
  - пороговое значение тока определения наличия нагрузки (например, выдача сигнала при отключении нагрузки)

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт:	Реле с 4 беспотенциальными контактами
Коммутационная способность:	
230 В ~:	16 А/~ 1 или 16 А/~ 3
Коммутационная способность:	
400 В ~:	10 А/~ 1 или 10 А/~ 3
Коммутационная способность (пост. ток):	16 А / 24 В
Максимальный коммутируемый ток:	600 А, 150 мс
Коммутируемая мощность:	300 А, 600 мс
	3680 Вт омическая нагрузка
	16 А, макс. 200 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~
	3680 Вт лампы накаливания
	3680 Вт высоковольтные галогенные лампы
	2000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
	2500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	3680 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
	3680 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
	2500 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
	3680 Вт некомпенсированные ртутные лампы
	3680 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
Контроль тока:	от 0,25 до 16 А, синусоидальный 50/60 Гц
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b> нагрузка подключается к винтовым клеммам
	одножильный сечением от 0,2 до 4 мм <sup>2</sup>
	2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм <sup>2</sup>
	многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм <sup>2</sup>
	многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм <sup>2</sup>
Габариты:	REG-типа, 4 TE
<b>Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.</b>	



REG plus-типа      **1008 00**      1/30

**Категория:** Выход  
**Тип устройства:** Бинарный выход, 6-канальный  
 Реле, 6-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером.

Применяется для независимого включения/выключения шести групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Многофазное подключение.

Функции определяемые настройкой:

- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
  - выбор реакции устройства при исчезновении и возобновлении питания на шине
  - задержка включения/выключения или функция таймера для каждого выхода в отдельности
  - 6 выходов с 2 объектами
- Функции включения/выключения и ответа:
- 4 выходы могут быть настроены на дополнительную функцию: подключение, блокировка или принудительное управление
  - возможность инвертирования объекта оповещения

Коммутирующий контакт: Реле с 6 беспотенциальными контактами

Максимально допустимая нагрузка: 230 В ~ / 6 А

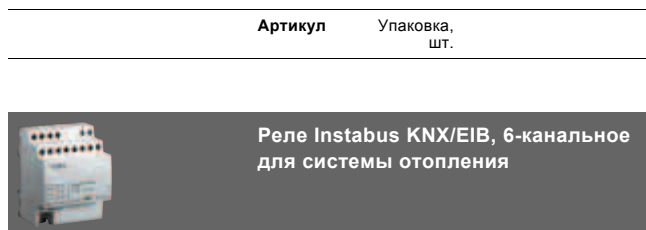
Коммутируемая мощность: Многофазное подключение

1000 Вт лампы накаливания  
 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные,  $\cos \varphi = 0,5$   
 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения  
 2 x 58 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные)  
 Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
 нагрузка подключается к винтовым клеммам  
 одножильный сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>  
 2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм<sup>2</sup>  
 многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup>

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**



REG plus-типа      **1018 00**      1/30

**Категория:** Выход  
**Тип устройства:** Бинарный выход, 6-канальный  
 Реле, 6-канальное, для системы отопления REG-типа с встроенным шинным контроллером.

Применяется для управления электромеханическими сервоприводами системы отопления. Реле оснащено 6 электронными выходами, с которых производится управление сервоприводами при помощи телеграмм Instabus KNX/EIB. При этом на каждый выход может быть подключено до 4 электротермических сервоприводов. Выходы настраиваются либо на режим переключения (открыт/закрыт) либо на режим широтно-импульсной модуляции (ШИМ). Защита от перегрузки и короткого замыкания для каждого канала.

Работоспособность реле можно проверять при отсутствии напряжения на шине. Заводскими настройками определено, что без настройки реле работает в режиме ШИМ (с управляющим положением 50 %) и циклом в 15 минут.

Функции, определяемые настройкой:

- 6 независимых друг от друга выходов, каждый может управляться при помощи заданного значения (1 бит или 1 байт)
- оповещение о состоянии (1 бит или 1 байт) для каждого выхода, в автоматическом режиме либо при запросе на чтение
- реакция сервопривода (открыт/закрыт) при пропадании напряжения на шине определяется для каждого выхода
- выбор зимнего или летнего режима при помощи объекта циклический контроль значения, сравнение его с номинальной величиной по каждому из выходов; в том случае, если значение выходит за разрешенные границы, соответствующий выход переходит в аварийный режим, и посылается сообщение о тревоге
- каждый из выходов можно принудительно заблокировать в определенном положении (принудительная установка), для летнего и зимнего режима возможно использование разных граничных значений
- возможность настройки реакции каждого из выходов в отдельности при возобновлении подачи шинного напряжения
- телеграмма о перегрузке или коротком замыкании для каждого из выходов в отдельности
- оповещение о пропадании напряжения при помощи объекта выдача группового сообщения, в том случае, если все вентили закрыты
- объект передачи управляющего значения длиной 1-байт

Коммутирующий контакт: 6 x симистор

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемый ток: макс. 1,5 А

Номинальный ток: 0,05 А Омическая нагрузка

Подключение: Клеммы соединения и ответвления

Instabus **0595 00**  
 нагрузка подключается к винтовым клеммам  
 одножильный сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>  
 2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм<sup>2</sup>  
 многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 (не разрешается устанавливать в распределители тепловых контуров)

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

**Сервопривод 230 В 1122 00 → стр. 419.**

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**



Артикул	Упаковка, шт.
	<b>Реле Instabus KNX/EIB, 8-канальное, 16 А с ручным управлением</b>
REG plus-типа	<b>1006 00</b> 1/35

**Категория:** Выход  
**Тип устройства:** Бинарный выход, 8-канальный  
 Реле, 8-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения восьми групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение.

Функции:

- независимое переключение до 8 выходов
- ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- функция центрального управления
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- логическая схема переключения для каждого выхода
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода
- циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства
- Для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление

Артикул	Упаковка, шт.
<b>Коммутирующий контакт:</b> Реле с 8 беспотенциальными контактами	
<b>Коммутационная способность:</b>	
230 В ~:	16 А/~ 1 или 10 А/~ 3
<b>Коммутационная способность:</b>	
400 В ~:	10 А/~ 1 или 6 А/~ 3
<b>Коммутационная способность (пост. ток):</b> 16 А / 24 В	
<b>Максимальный коммутируемый ток:</b> 400 А, 150 мс	
<b>Коммутируемая мощность:</b> 200 А, 600 мс	
3600 Вт омическая нагрузка	
16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~	
2500 Вт лампы накаливания	
2500 Вт высоковольтные галогенные лампы	
1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами	
1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами	
2500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные	
2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения	
1300 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные	
2000 Вт некомпенсированные ртутные лампы	
2000 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы	
Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b>	
нагрузка подключается к винтовым клеммам	
одножильный сечением от 0,2 до 4 мм <sup>2</sup>	
2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм <sup>2</sup>	
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм <sup>2</sup>	
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм <sup>2</sup>	
<b>Габариты:</b> REG-типа, 8 TE	
<b>Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.</b>	

**Подключение:**

**Габариты:**

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
	
<b>Реле Instabus KNX/EIB, 8-канальное 16 А с ручным управлением для емкостной нагрузки с функцией контроля тока</b>	
REG plus-типа	<b>1046 00</b> 1/35

**Категория:** Выход  
**Тип устройства:** Бинарный выход, 8-канальный

Реле, 8-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения восьми групп нагрузок. Контакты реле специально сконструированы для емкостной нагрузки и выдерживают кратковременные высокие токи включения (см. технические характеристики). Реле оснащено встроенным устройством контроля тока. Контроль силы тока осуществляется отдельно для каждого выхода. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение. Функции:

- независимое включение/выключение до 8 выходов
- ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- функция центрального управления
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- логическая схема переключения для каждого выхода
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода
- циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства
- для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление
- контроль тока нагрузки для каждого канала
- пороговое значение тока для определения наличия нагрузки (например, выдача сигнала при отключении нагрузки)

Артикул	Упаковка, шт.
<b>Коммутирующий контакт: Реле с 8 беспотенциальными контактами</b>	
<b>Коммутационная способность:</b>	
230 В ~:	16 А/~ 1 или 16 А/~ 3
<b>Коммутационная способность:</b>	
400 В ~:	10 А/~ 1 или 10 А/~ 3
<b>Коммутационная способность (пост. ток):</b>	16 А / 24 В
<b>Максимальный коммутируемый ток:</b>	600 А, 150 мс
<b>Коммутируемая мощность:</b>	300 А, 600 мс
	3680 Вт омическая нагрузка
	16 А, макс. 200 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~
	3680 Вт лампы накаливания
	3680 Вт высоковольтные галогенные лампы
	2000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
	2500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	3680 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
	3680 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
	2500 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
	3680 Вт некомпенсированные ртутные лампы
	3680 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы от 0,25 до 16 А, синусоидальный 50/60 Гц
<b>Контроль тока:</b>	
<b>Подключение:</b>	Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b> нагрузка подключается к винтовым клеммам
	одножильный сечением от 0,2 до 4 мм <sup>2</sup>
	2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм <sup>2</sup>
	многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм <sup>2</sup>
	многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм <sup>2</sup>
<b>Габариты:</b>	REG-типа, 8 TE
<b>Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.</b>	

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
 <p><b>Реле/Устройство управления жалюзи</b> <b>Instabus KNX/EIB 8/4-канальное 16 А с ручным управлением</b></p>		<p>Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц Коммутирующий контакт: Реле с 8 беспотенциальными контактами</p>	
REG plus-типа	<b>1037 00</b>	1/30	
<b>Категория:</b>	Выход		
<b>Тип устройства:</b>	Бинарный выход, 8-канальный		
<p>В зависимости от настройки, исполнительное устройство может применяться в качестве реле, 8-канального, либо устройства управления жалюзи, 4-канального. Возможна работа в смешанном режиме, одновременного в качестве реле и устройства управления жалюзи. Для управления жалюзи используются 2 выхода реле. Индикация состояния для каждого реле. Ручное управление переключением реле, как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Возможно центральное отключение с помощью ручного управления. С встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. К выходам могут подключаться провода различного сечения. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d.</p> <p>Функции устройства управления жалюзи, определяемые настройкой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· независимое управление 4 выходами управления жалюзи</li> <li>· реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине</li> <li>· отдельно настраиваемое для каждого выхода время движения жалюзи</li> <li>· возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи</li> <li>· оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)</li> <li>· телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания</li> <li>· реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках)</li> <li>· функция принудительного управления для каждого из выходов</li> <li>· функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей</li> <li>· возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах</li> <li>· функция сохранения световых сцен</li> </ul> <p>Функции, реле, определяемые настройкой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· независимое включение/выключение до 8 выходов:</li> <li>· выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами</li> <li>· реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине</li> <li>· функция центрального управления</li> <li>· групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину</li> <li>· активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)</li> <li>· телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания</li> <li>· логическая схема переключения для каждого выхода</li> <li>· настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода</li> <li>· функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)</li> <li>· возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах</li> <li>· функция сохранения световых сцен</li> </ul>			
		<p>Коммутационная способность: 230 В ~: Максимальный коммутируемый ток: Коммутируемая мощность:</p>	<p>16 А / перем. тока 1 16 AX 800 А, 200 мс 165 А, 20 мс 3000 Вт омическая нагрузка 16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~ 1380 ВА электропривод (жалюзи или вентилятора) 3000 Вт лампы накаливания 2500 Вт высоковольтные галогенные лампы 1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 1000 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения 1160 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 Вт некомпенсированные ртутные лампы 1160 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b> нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный провод сечением от 1,5 до 4 мм<sup>2</sup> 2 одножильных провода сечением от 1,5 до 2,5 мм<sup>2</sup> многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм<sup>2</sup> многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup> REG-типа, 4 TE</p>
		Подключение:	
		Габариты:	
		<b>Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 457.</b>	
		<b>Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.</b>	

Артикул	Упаковка, шт.
	<b>Реле/Устройство управления жалюзи Instabus KNX/EIB 16/8-канальное 16 А с ручным управлением</b>
REG plus-типа	<b>1038 00</b> 1/35

**Категория:** Выход  
**Тип устройства:** Бинарный выход, 16-канальный  
 В зависимости от настройки, исполнительное устройство может применяться в качестве реле, 16-канального, либо устройства управления жалюзи, 8-канального. Возможна работа в смешанном режиме, одновременного в качестве реле и устройства управления жалюзи. Для управления жалюзи используются 2 выхода реле. Индикация состояния для каждого реле. Ручное управление переключением реле, как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Возможно центральное отключение устройства с помощью ручного управления. С встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. К выходам могут подключаться провода различного сечения. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d.

Функции устройства управления жалюзи, определяемые настройкой:

- независимое управление 8 выходами управления жалюзи
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- отдельно настраиваемое для каждого выхода время движения жалюзи
- возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи
- оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках)
- функция принудительного управления для каждого выхода
- функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен

Функции реле, определяемые настройкой:

- независимое включение/выключение до 16 выходов:
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- функция центрального управления
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- логическая схема переключения для каждого выхода
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
- Функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах.
- функция сохранения световых сцен

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле с 16 беспотенциальными контактами
Коммутационная способность:	16 А / перем. тока 1 230 В ~:
Максимальный коммутируемый ток:	16 АХ 800 А, 200 мс
Коммутируемая мощность:	165 А, 20 мс 3000 Вт омическая нагрузка 16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~ 1380 ВА электропривод (жалюзи или вентилятора) 3000 Вт лампы накаливания 2500 Вт высоковольтные галогенные лампы 1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 1000 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения 1160 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 Вт некомпенсированные ртутные лампы 1160 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b> нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный провод сечением от 1,5 до 4 мм <sup>2</sup> 2 одножильных провода сечением от 1,5 до 2,5 мм <sup>2</sup> многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм <sup>2</sup> многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм <sup>2</sup>
Габариты:	REG-типа, 8 ТЕ

**Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 457.**

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Универсальный светорегулятор  
KNX/EIB, 1-канальный

**50 – 500 Вт/ВА**  
REG plus-типа

**1031 00**      1/30

**Категория:** Освещение

**Тип устройства:** Светорегулятор

Универсальный светорегулятор REG-типа с встроенным шинным контроллером для включения/выключения и регулировки яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка), и применяет соответствующий метод регулировки яркости. На один выход не допускается подключать сразу индуктивную и емкостную нагрузку (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы).

Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Встроенная защита от короткого замыкания и перегрева с автоматическим возобновлением работы после устранения замыкания или понижения температуры до рабочего уровня. Увеличение выходной мощности путём подключения усилителей мощности

Функции, определяемые настройкой:

- включение/выключение и регулировка яркости источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости
- настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру
- вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень
- задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- возможно участие в световых сценах
- режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Выход: 1

Коммутируемая мощность:

от 50 до 500 Вт омическая нагрузка  
от 50 до 500 Вт лампы накаливания  
от 50 до 500 Вт высоковольтные галогенные лампы  
от 50 до 500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами  
50 - 500 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85%

Подключение: Клеммы соединения и ответвления

Instabus **0595 00**

Подключение проводов нагрузки к винтовым клеммам, сечение проводов не должно превышать 4 мм<sup>2</sup>

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

**Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.**

**Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.**

**Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.**

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Универсальный светорегулятор  
KNX/EIB, 2-канальный

**2-х 300 Вт/ВА**  
REG plus-типа

**1032 00**      1/30

**Категория:** Освещение

**Тип устройства:** Светорегулятор

Универсальный светорегулятор REG-типа с встроенным шинным контроллером для включения/выключения и регулировки яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка), и применяет соответствующий метод регулировки яркости. На один выход не допускается подключать сразу индуктивную и емкостную нагрузку (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы). Тем не менее одновременный режим работы, с отдельным подключением индуктивной нагрузки (например, 1 канал) и емкостной нагрузки (2 канал), возможен.

Максимальная коммутационная мощность составляет 600 Вт/ВА при максимальной нагрузке на 1 канал - не более 400 Вт / ВА.

Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Многофазное подключение. Встроенная защита от короткого замыкания и перегрева с автоматическим возобновлением работы после устранения замыкания или понижения температуры до рабочего уровня (для каждого канала в отдельности). Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности

Функции, определяемые настройкой:

- включение/выключение и регулировка яркости источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости
- настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру
- вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень
- задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- возможно участие в световых сценах
- режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Выходы: 2

Коммутируемая мощность на каждый канал:

от 50 до 300 Вт омическая нагрузка  
от 50 до 300 Вт лампы накаливания  
от 50 до 300 Вт высоковольтные галогенные лампы  
от 50 до 300 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами  
от 50 до 300 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85%

Подключение: Клеммы соединения и ответвления

Instabus **0595 00**

Подключение проводов нагрузки к винтовым клеммам, сечение проводов не должно превышать 4 мм<sup>2</sup>

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

**Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.**

**Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.**

**Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.**

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**



Артикул	Упаковка, шт.
 <p><b>Универсальный светорегулятор KNX/EIB, 4-канальный</b></p>	
<b>4-х 210 Вт/ВА</b> REG plus-типа	<b>1043 00</b> 1/35

**Категория:** Освещение  
**Тип устройства:** Светорегулятор

Универсальный светорегулятор REG-типа с встроенным шинным контроллером для включения/выключения и регулировки яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка), и применяет соответствующий метод регулировки яркости. На один выход не допускается подключать сразу индуктивную и емкостную нагрузку (например обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы). Ручное управление как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Индикация состояния выходов при помощи светодиодов. Монтаж на стандартной DIN-рейке. Возможно подключение проводников различного сечения. Встроенная защита от короткого замыкания и перегрева с автоматическим возобновлением работы после устранения замыкания или понижения температуры до рабочего уровня.

**Функции:**

- включение/выключение и регулировка яркости источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости
- настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень
- задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- счетчик наработанных устройством часов
- блокировка отдельных выходов (вручную или через шину)
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Выход:	4
Коммутируемая мощность:	от 20 до 210 Вт лампы накаливания от 20 до 210 Вт высоковольтные галогенные лампы от 20 до 210 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами от 20 до 210 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 20 - 210 Вт / ВА смешанная (омическая - индуктивная) нагрузка 20 - 210 Вт / ВА смешанная (омическая - емкостная) нагрузка
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b> нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный провод сечением от 1,5 до 4 мм <sup>2</sup> 2 одножильных провода сечением от 1,5 до 2,5 мм <sup>2</sup> многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм <sup>2</sup> многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм <sup>2</sup>
Длина проводов до нагрузки:	до 100 метров
Габариты:	REG-типа, 8 TE
<b>Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.</b>	



Артикул Упаковка,  
шт.



Устройство управления 1-10 В  
Instabus KNX/EIB, 3-канальное,  
с ручным управлением

REG plus-типа **1019 00** 1/30

**Категория:** Освещение

**Тип устройства:** Светорегулятор

Устройство управления 1-10 В REG-типа для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА) с входом управления 1-10 В или других устройств с входом управления 1-10 В. С ручным управлением. Многофазное подключение.

Функции, определяемые настройкой:

- включение/выключение и регулировка яркости люминесцентных ламп с ЭПРА с входом управления 1-10 В или других устройств с входом управления 1-10 В
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости
- настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру
- вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень
- задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности
- возможно участие в световых сценах
- режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки
- настройка реакции при пропадании напряжения, а также при его возникновении

ЭПРА создают импульсы тока очень большой силы, поэтому необходимо применять ограничитель пускового тока или при большой нагрузке - отдельный предохранитель.

Коммутирующий контакт: Реле с 3 беспотенциальными контактами

Коммутационная способность:

230 В ~:

16 А/~ 1 или 10 А/~ 3

Коммутируемая мощность:

2500 Вт омическая нагрузка

1100 Вт / 140дФ емкостная нагрузка зависит от типа ЭПРА

макс. 15 шт. Insta ЭПРА ТС 1–10 В

однопламенных макс. 12 шт. Insta ЭПРА ТС 1–10 В

двухпламенных

Интерфейс 1-10 В:

макс. 100 мА на канал

длина проводов до ЭПРА макс. 500 м при сечении 0,5 мм<sup>2</sup>

Подключение:

Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

1 – 10 В, нагрузка подключается через винтовые клеммы

одножильный сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>

2 одножильных сечением от

0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>

многожильный провод без гильзы-

наконечника сечением от 0,75 до 4 мм<sup>2</sup>

многожильный провод с гильзой-

наконечником сечением от

0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup>

Класс защиты:

IP 20

Габариты:

REG-типа, 4 TE

**Клеммы соединения и ответвления Instabus**

**0595 00** → стр. 420.

**Ограничитель пускового тока 0810 00** → стр. 239.

Артикул Упаковка,  
шт.



Шлюз DALI Instabus KNX/EIB  
с ручным управлением

REG plus-типа **1060 00** 1/30

**Категория:** Освещение

**Тип устройства:** Светорегулятор

Шлюз DALI обеспечивает связь между системой Instabus KNX/EIB и цифровым устройством DALI для управления системой освещения. Шлюз DALI позволяет включать/выключать и регулировать яркость до 64 светильников, оснащенных компонентами DALI (например, ЭПРА).

С ручным управлением для включения/выключения и регулировки яркости групп DALI-светильников как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее.

Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Функции:

- возможность управления максимум 64 устройствами с интерфейсом DALI (максимум 32 группами)
- ручное управление независимо от состояния шины
- посылка телеграммы о статусе DALI-ошибки, DALI-коротком замыкании, сообщение при исчезновении напряжения питания
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- функция центрального управления
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
- возможна настройка порогового уровня включения по освещенности
- настройка реакции устройства при превышении порогового уровня включения по освещенности
- функция плавного включения/выключения
- настраиваемая функция блокировки или принудительной установки состояний для каждой группы. При реализации функции блокировки возможно выдавать команду на мерцание групповой лампы
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможна организация групп светильников в 16 световых сцен
- при помощи ПО ETS для каждой группы возможна настройка реакции устройства при пропадании напряжения на шине, а также при его возобновлении
- возможна замена поврежденных DALI-устройств без замены программных настроек в устройстве

Напряжение питания: от 110 до 240 В ~

50/60 Гц

Подключение:

Клеммы соединения и ответвления

Instabus **0595 00**

устройства DALI через винтовые клеммы

одножильный сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>

2 одножильных сечением от

0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>

многожильный провод без гильзы-

наконечника сечением от 0,75 до 4 мм<sup>2</sup>

многожильный провод с гильзой-

наконечником сечением от

0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup>

Длина проводов от шлюза ∅ 1,5 мм<sup>2</sup> до 300 м

до устройств DALI: ∅ 1,0 мм<sup>2</sup> до 238 м

∅ 0,75 мм<sup>2</sup> до 174 м

∅ 0,5 мм<sup>2</sup> до 116 м

Диапазон рабочих температур:

от -5°С до +45°С

Габариты:

REG-типа, 4 TE

**Клеммы соединения и ответвления Instabus**

**0595 00** → стр. 420.

Артикул Упаковка,  
шт.

Артикул Упаковка,  
шт.



Устройство управления жалюзи  
Instabus KNX/EIB, 4-канальное

REG plus-типа **1049 00** 1/30

**Категория:** Жалюзи  
**Тип устройства:** Устройство управления жалюзи  
Устройство управления жалюзи с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Для независимого управления четырьмя электроприводами жалюзи и роль-ставен, либо аналогичных систем (например, электроприводы 24 В пост. тока потолочных окон). Устройство управления жалюзи с встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Возможность подключения проводников различного сечения.

Функции, определяемые настройкой:

- 4 независимых канала - каждый для своего электродвигателя жалюзи
- возможен режим 2 x 2 канала
- возможна настройка на тип жалюзи (жалюзи или роль-ставни)
- время переключения при смене направления движения жалюзи устанавливается для каждого выхода по отдельности
- отдельно настраиваемое время движения жалюзи для каждого выхода (зависит от привода)
- возможность установки заданного положения жалюзи, рулонных штор или ламелей. Текущее состояние жалюзи может быть считано и передано
- две функции защиты от солнца, обеспечивающие перемещение жалюзи или роль-ставен в заданное положение в зависимости от фактической освещенности. Три объекта для логического управления
- две функции защиты с циклическим контролем раздельно управляемых каналов жалюзи и роль-ставен. Движение Перемещение в заданное конечное положение при активации/деактивации функций защиты
- настраиваемая реакция на завершение работы функции защиты от солнца или центральной функции.
- 4 центральные функции при работе в режиме 2 x 2 канала
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- ручное управление выходами в том числе без напряжения на шине. Возможность блокировки ручного управления

Максимально допустимая 24 В пост. тока

нагрузка: 6 А  
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** нагрузка подключается к винтовым клеммам многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup> многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup>

Класс защиты: IP 20  
Габариты: REG-типа, 4 ТЕ

**Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 457.**  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**



Устройство управления жалюзи  
Instabus KNX/EIB, 4-канальное,  
230 В ~/ 12-48 пост. тока  
с ручным управлением

REG plus-типа **1039 00** 1/30

**Категория:** Жалюзи  
**Тип устройства:** Устройство управления жалюзи  
Устройство управления жалюзи с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Для управления жалюзи, роль-ставнями, маркизами, вентиляторами или прочими похожими устройствами с электроприводами рассчитанными на напряжение в 230 В ~ (4 канала) или на малое напряжение от 12 до 48 В пост. тока (2 канала).

Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Устройство управления жалюзи с встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Возможность подключения проводников различного сечения. Функции:

- 4 независимых канала - каждый для своего электродвигателя жалюзи
- автоматическое определение времени движения жалюзи при работе с электроприводами 230 В (~) с механическими концевыми выключателями
- возможность установки положения ламелей
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- отдельно настраиваемое время движения жалюзи для каждого выхода
- возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи
- оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках)
- функция принудительного управления для каждого из каналов
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей
- дополнительная защита от солнца с расширенным списком функций управления
- возможно централизованное управление температурой во всем здании
- блокировка отдельных выходов (вручную или через шину)

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Напряжение коммутации ~: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутационная способность: 230 В ~: 6 А / перем. тока 1

Напряжение коммутации пост. тока: от 12 до 48 В пост. тока

Коммутационная способность: 12/24 В пост. тока 6 А

Коммутационная способность: 48 В пост. тока: 3 А

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** нагрузка подключается к винтовым клеммам многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup> многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup>

Габариты: REG-типа, 4 ТЕ

**Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 457.**

Артикул	Упаковка, шт.
	<b>Устройство управления роль-ставнями Instabus KNX/EIB, 4-канальное, 230 В~ с ручным управлением</b>
REG plus-типа	<b>1050 00</b> 1/30

**Категория:** Жалюзи  
**Тип устройства:** Устройство управления жалюзи  
 Устройство управления роль-ставнями с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Применяется для независимого включения/выключения четырех электроприводов роль-ставен. Устройство управления роль-ставнями с встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Возможность подключения проводников различного сечения. Функции, определяемые настройкой:

- режим работы "4 канала" или "2 x 2 канала"
- время переключения при смене направления движения жалюзи устанавливается для каждого выхода по отдельности
- автоматическое определение времени движения жалюзи (зависит от электропривода)
- две функции защиты с циклическим контролем каналов роль-ставен. Перемещение в заданное конечное положение при активации/деактивации функций защиты
- настраиваемая реакция на завершение работы функции защиты
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- ручное управление выходами в том числе без напряжения на шине. Возможность блокировки ручного управления

Максимально допустимая от нагрузка: 110 до 240 В ~, 50/60 Гц  
 6 А при 230 В ~  
 Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
 нагрузка подключается к винтовым клеммам  
 многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>  
 многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм<sup>2</sup>  
 Класс защиты: IP 20  
 Габариты: REG-типа, 4 TE

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
	<b>Аналоговый выход Instabus KNX/EIB, 4-канальный</b>
REG plus-типа	<b>1022 00</b> 1/30

**Категория:** Выход  
**Тип устройства:** Аналоговый выход 4-канальный  
 Аналоговый выход REG-типа с встроенным шинным контроллером преобразует телеграммы KNX/EIB (1 байт и 2 байта) в аналоговые выходные сигналы. Такие сигналы позволяют управлять разными исполнительными устройствами, такими как обогреватели, климатические устройства, вентиляторы. 4 выхода при помощи программного обеспечения настраиваются на выдачу сигналов тока или напряжения.  
 Сигналы тока: 0 - 20 мА, сопротивление нагрузки ≤ 500 Ом  
 4 - 20 мА, сопротивление нагрузки ≤ 500 Ом  
 Сигналы напряжения: 0 - 1 В, сопротивление нагрузки ≥ 1 кОм  
 0 - 1 В, сопротивление нагрузки ≥ 1 кОм  
 0 - 10 В, сопротивление нагрузки ≥ 1 кОм  
 Выходы обладают защитой от короткого замыкания. Состояние выходов контролируется при помощи светодиодов. Возможно принудительное управление сигналами на выходе. Неиспользуемые выходы можно отключить. Установка на монтажной рейке стандарта DIN.  
 Для работы аналогового выхода необходимо использование источника питания **1024 00**

Количество выходов: 4  
 Напряжение питания: 24 В ~  
 Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**  
 выходы, подключение питания на винтовые клеммы  
 одножильный провод сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>  
 многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,34 до 4 мм<sup>2</sup>  
 многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,14 до 2,5 кв. мм<sup>2</sup>  
 Класс защиты: IP 20  
 Габариты: REG-типа, 4 TE

**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



4-канальный аудиораспределитель  
KNX/EIB

REG-типа	<b>0531 00</b>	1/1
----------	----------------	-----

4-канальный аудиораспределитель посредством устройств управления Instabus KNX/EIB производит выбор необходимых источников звука с индивидуальным для каждого канала регулированием тембра и громкости. 4-канальный аудиораспределитель устанавливается на монтажную рейку и имеет 4 независимых выхода, к которым можно подключать оконечные усилители. Аудиораспределитель может обеспечить распределение различных аудиосигналов на 4 отдельные зоны. Вход "Mute" обеспечивает одновременное выключение звука на всех аудиовыходах.

Один аудиораспределитель позволяет создать 4 моно- или 2 стереофонические зоны. При необходимости создания дополнительных зон аудиораспределители могут каскадироваться. При помощи соединительного кабеля **0537 00** аудиораспределители соединяются между собой.

Для электропитания устройства необходим источник питания **0535 00** или **0536 00**.

Функции управления:

- канал ВКЛ/ВЫКЛ,
- громкость звука,
- выбор источника аудиосигнала,
- обязательный и зональный вызов,
- настройка тембра: бас, средние частоты, верхние частоты, обязательный и зональный вызов

Напряжение питания:	24 В пост. тока
Аудиовыходы:	8 моно или 4 стерео Входное напряжение: 5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ) Входное полное сопротивление: 100 кΩ
Аудиовыходы:	4 моно или 2 стерео Выходное напряжение: 5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ) Выходное полное сопротивление: 47 Ω
Коммутируемый выход:	4 x 24 В пост. тока, макс. 10 А
Частотная характеристика:	Line: от 30 до 20000 Гц Mic: от 30 до 16000 Гц
Коэффициент нелинейных искажений:	< 0,1 %
Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +45°C
Габариты:	(Длина x Ширина x Глубина) 208 x 88 x 60 мм REG-тип, 12 TE

Источник питания 24 В пост. тока/5 А **0535 00** → стр. 331.

Источник питания 24 В пост. тока/10 А **0536 00** → стр. 331.

Предусилитель 8-канальный **0530 00** → стр. 330.

Соединительный кабель **0537 00** → стр. 331.

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
<b>Встраиваемые бинарные входы</b>			
			
<b>Бинарный вход Instabus KNX/EIB, 2-канальный</b>			
<b>1118 00</b>	5/5	Количество входов:	2
		Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b> Подключение посредством 3-контактного разъема
		Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +45°C
		Класс защиты:	IP 20
		Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 43 x 28 x 15 мм

**Категория:** Вход

**Тип устройства:** Бинарный вход, 2-канальный

Бинарный вход скрытого монтажа, устанавливается в глубину (60 мм глубины) монтажную коробку за механизмом клавишного/кнопочного выключателя. Предназначен для подключения беспотенциальных контактов. Переключение беспотенциальных контактов преобразуется в телеграммы Instabus KNX/EIB. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Оба настроены в качестве выходов (с максимальной силой тока 0,8 мА на каждый выход).

Функции, определяемые настройкой:

- возможность настройки каждого из входов на выполнение функций включения/выключения, регулировки яркости, управления жалюзи и передачи значений или реализация функций счетчика импульсов и переключений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значения объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального порога количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения
- настраиваемые функции выхода: реакция при исчезновении и возобновлении питания, включение/выключение с задержкой, функция таймера, индикация состояния выхода (мерцание светодиода)

**Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе 0138 .., 0153 ..**  
**Вставка кнопочного выключателя на две клавиши 0147 00 → стр. 218.**  
**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
	
<b>Бинарный вход Instabus KNX/EIB, 4-канальный</b>	
<b>1119 00</b>	<b>5/5</b>

**Категория:** Вход  
**Тип устройства:** Бинарный вход, 4-канальный

Бинарный вход скрытого монтажа, устанавливается в глубокую (60 мм глубины) монтажную коробку за механизмом клавишного/кнопочного выключателя. Предназначен для подключения беспотенциальных контактов. Переключение беспотенциальных контактов преобразуется в телеграммы Instabus KNX/EIB. Четыре входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Два входа могут быть настроены на режим работы в качестве выходов (с максимальной силой тока 0,8 мА на каждый выход).

Функции, определяемые настройкой:

- возможна настройка каждого из входов на выполнение функций включения/выключения, регулировки яркости, управления жалюзи и передачи значений или реализация функций счетчика импульсов (входы 1-4) и переключений (входы 1-2)
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значения объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функции датчиков температуры освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для обнуления счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счетчика переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального порога количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения
- настраиваемые функции выхода: реакция при исчезновении и возобновлении питания, включение/выключение с задержкой, функция таймера, индикация состояния выхода (мерцание светодиода)

Артикул	Упаковка, шт.
Количество входов:	4
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus <b>0595 00</b> Подключение посредством 5-контактного разъема

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
Класс защиты: IP 20  
Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 43 x 28 x 15 мм

**Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе 0138 .., 0153 ..**

**Вставка кнопочного выключателя на две клавиши 0147 00 → стр. 218.**


**Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**



Артикул	Упаковка, шт.
<b>Сервоприводы</b>	
	<b>Сервопривод 2 Instabus KNX/EIB</b>
<b>1097 00</b>	1/1

<b>Категория:</b>	Отопление, кондиционирование, вентиляция
<b>Тип устройства:</b>	Сервопривод клапанов
	Электрический сервопривод с двумя (беспотенциальными) бинарными входами для монтажа на вентиль (рекомендуются вентили фирмы Heimeier) установленного в системе отопления. Оба беспотенциальных независимых контакта служат, например, для подключения оконных контактов или выключателей/кнопок для выполнения функций: включения/выключения, регулировки яркости, функции датчика.
	Сервопривод напрямую (без дополнительного шинного контроллера) подключается к шине Instabus KNX/EIB. Удобен для регулирования температуры в помещении, например управления, обогревателями, конвекторами, подогревом пола и пр. Не нужен никакой дополнительный источник энергии, так как электропитание подается от шины Instabus KNX/EIB. Переход в режим программирования физических адресов осуществляется при помощи магнита (входит в комплект поставки). Индикация режима программирования при помощи светодиода. Управление термостатом Instabus KNX/EIB. Сервопривод может находиться как в крайних положениях (открыто/закрыто), так и в промежуточных (всего 256 положений). Возможно принудительное управление.
	Индикация положения при помощи специального объекта состояния. Подключение, например, при помощи удлинительного провода и вставки клеммной соединительной розетки.
Напряжение питания:	24 В пост. тока (+6/-4 В) через Instabus KNX/EIB
Потребляемая мощность:	макс. 12 мА при 20 В (= 240 мВт)
Ход вентилей:	мин. 1,0 мм макс. 4,5 мм с автоматической настройкой передвижения при подключении термостата
Скорость перемещения:	25 с/мм
Температура теплоносителя:	до 100°C
Класс защиты:	IP 43, (вертикальный монтаж)
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 46 x 87 x 60 мм

**Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ...  
Вставка клеммной соединительной розетки  
0400 00 → стр. 239.  
Дверной или оконный контакт/VdS 0953 .. → стр. 454.**

Артикул	Упаковка, шт.
<b>Сервопривод 230 В~</b>	
	
<b>1122 00</b>	5/5

Сервопривод используется для регулирования температуры в отдельном помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. С помощью дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям можно легко устанавливать сервопривод на вентили различных размеров. Стандартная комплектация сервопривода адаптирована к вентилям фирмы Heimeier.

“Функция открытого исходного состояния”. В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии “обесточено” (открытый вентиль), т.е. обеспечено пропускание теплоносителя до подключения электрического привода. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе (“обесточено” - закрытый вентиль). Индикация состояния вентилей (“закрыто” или “открыто”). В комплект поставки входит переходное устройство к угловым вентилям фирм Heimeier, Herb, Onda, Schlusser и Oventrop.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: около 2 Вт

Ход вентилей: 3 мм

Скорость перемещения: 60 с/мм

Тяговое усилие: 90 Н

Температура теплоносителя: до 100°C

Длина кабеля: 2 x 0,5 мм<sup>2</sup>

1 м

Габариты: (Ширина x Длина x Глубина)

43 x 53 x 53 мм

**Переходные устройства для вентилей 1124 00, 1125 00, 1126 00 → стр. 420.**

**Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ...**

**Вставка клеммной соединительной розетки  
0400 00 → стр. 239.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сервопривод 24 В

1123 00	1/1
---------	-----

Сервопривод используется для регулирования температуры в отдельном помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. С помощью дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям можно легко устанавливать сервопривод на вентили различных размеров. Стандартная комплектация сервопривода адаптирована к вентилям фирмы Heimeier.

“Функция открытого исходного состояния”. В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии “обесточено” (открытый вентиль), т.е. обеспечено пропускание теплоносителя до подключения электрического управления приводом. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе (“обесточено” - закрытый вентиль). Индикация состояния вентиля (“закрыто” или “открыто”). В комплект поставки входит переходное устройство к угловым вентилям фирм Heimeier, Herb, Onda, Schlüsser и Oventrop.

Напряжение питания: 24 В ~, 0 - 60 Гц

Потребляемая мощность: около 2 Вт

Ход вентиля: 3 мм

Скорость перемещения: 60 с/мм

Тяговое усилие: 90 Н

Температура

теплоносителя: до 100°C

Длина кабеля: 2 x 0,5 мм<sup>2</sup>

1 м

Габариты: (Ширина x Длина x Глубина)

43 x 53 x 53 мм

Переходные устройства для вентилях 1124 00, 1125 00, 1126 00 → стр. 420.

Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ...

Вставка клеммной соединительной розетки

0400 00 → стр. 239.



Переходные устройства к сервоприводам 24 В/230 В

Переходное устройство к вентилям Dumser, Vescal, Simplex	1124 00	5/840
--	---------	-------

Переходное устройство к вентилям MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr	1125 00	5/840
---	---------	-------

Переходное устройство к вентилям Danfoss RA	1126 00	5/5
---	---------	-----

Переходные устройства сервоприводов 24 В/230 В позволяют производить инсталляцию на вентили различного размера.

Сервопривод 230 В 1122 00 → стр. 419.

Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 420.

## Принадлежности

Instabus KNX / EIB  
Клеммы соединения и ответвления

0595 00	50/7000
---------	---------

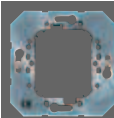
Категория: Системные принадлежности

Тип устройства: Шинные клеммы

2-полюсные клеммы (красного и черного цвета) для подключения шины Instabus KNX/EIB к шинным контроллерам скрытого монтажа или другими устройствами накладного/скрытого монтажа.

Может быть подключено до четырех шин.

Может использоваться и в качестве разветвителя при инсталляции в монтажной коробке.



Опорная пластина

Опорная пластина	1127 00	25/25
------------------	---------	-------

Если сенсорные выключатели 2 2-, 4-, 6-клавишные или сенсорный выключатель 2plus 5-клавишный инсталлируется в две монтажные коробки, то в качестве дополнительного крепления можно применять дополнительную опорную пластину. В комплект входят фиксирующие винты.

Сенсорные выключатели 2 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .., 2064 .. системы Instabus KNX/EIB → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2plus 1055 .., 2053 .., 2056 .. → стр. 353.



Защитная накладка

черный	0015 01	5/840
--------	---------	-------

Накладка для защиты шинного контроллера скрытого монтажа и вставки настенного радиопередатчика от загрязнения. Защитная накладка применяется тогда, когда устройства уже инсталлированы в стену. Защитная накладка просто устанавливается на вставку.

Шинные контроллеры Instabus KNX/EIB 0570 00, 0645 00 → стр. 387.

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 430.



Шаблон Instabus KNX / EIB

0905 00	1/5
---------	-----

Шаблон для нанесения пиктограмм EIB, например, на план здания, электрическую схему и пр. С текстовым трафаретом для нанесения надписей.

Артикул	Упаковка, шт.
<b>Вкладыш для надписи для сенсорных выключателей</b>	
прозрачный	<b>0014 01</b> 5/5
тонированный	<b>0014 06</b> 5/5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Подходит для сенсорных выключателей серий S-Classic и S-Color.

**Сенсорный выключатель, 1-клавишный, с полем для надписей 0881 .. → стр. 355.**

**Сенсорный выключатель, 2-клавишный, с полями для надписей 0882 .. → стр. 355.**

**Сенсорный выключатель, 4-клавишный, с полями для надписей 0884 .. → стр. 356.**

**Сенсорный выключатель, многофункциональный, с полями для надписей 0885 .. → стр. 356.**

**Сенсорный выключатель световых сцен с полями для надписей 0888 .. → стр. 357.**

Аудиосистема KNX/EIB позволяет расширить возможности системы Instabus KNX/EIB еще больше. Используя ее, из любой определенной пользователем точки выбрать источник воспроизведения звука, а также менять тембр и громкость звука, и все это независимо от того, что в это же время транслируется в других помещениях и от какого источника звучания.

Управление системой происходит при помощи обычных сенсорных выключателей, применяющихся для регулировки уровня яркости или перемещения жалюзи сенсорных выключателей. Аналогично системой можно управлять и при помощи Gira HomeServer 3, либо других устройств контроля Instabus.

Расширенные возможности по управлению HiFi-компонентами (например, перемещение к определенной композиции на компакт-диске или выбор радиостанции) могут осуществляться при помощи ИК-преобразователя Gira.

### Преимущества

В силу того, что при помощи аудиосистемы Gira KNX/EIB в различные помещения здания можно передавать и устные сообщения, она также подходит и для использования, например, во врачебных кабинетах, маленьких магазинах или крупных торговых центрах.

ток потребления аудиораспределителя:

0,2 А

ток потребления оконечного усилителя аудиосистемы:

0,8 А (при подключенной нагрузке громкоговорителей с внутренним сопротивлением 4 Ом)

Ниже приведен пример системы с одним источником питания на четыре помещения (в режиме «моно»), в каждом из которых предусмотрен оконечный усилитель и встроенный громкоговоритель с сопротивлением в 4 Ом.

Исходя из указанных параметров системы, а именно:

1 аудиораспределитель = 0,2 А плюс

4 оконечных усилителя =  $4 \times 0,8 \text{ А} = 3,2 \text{ А}$ ,

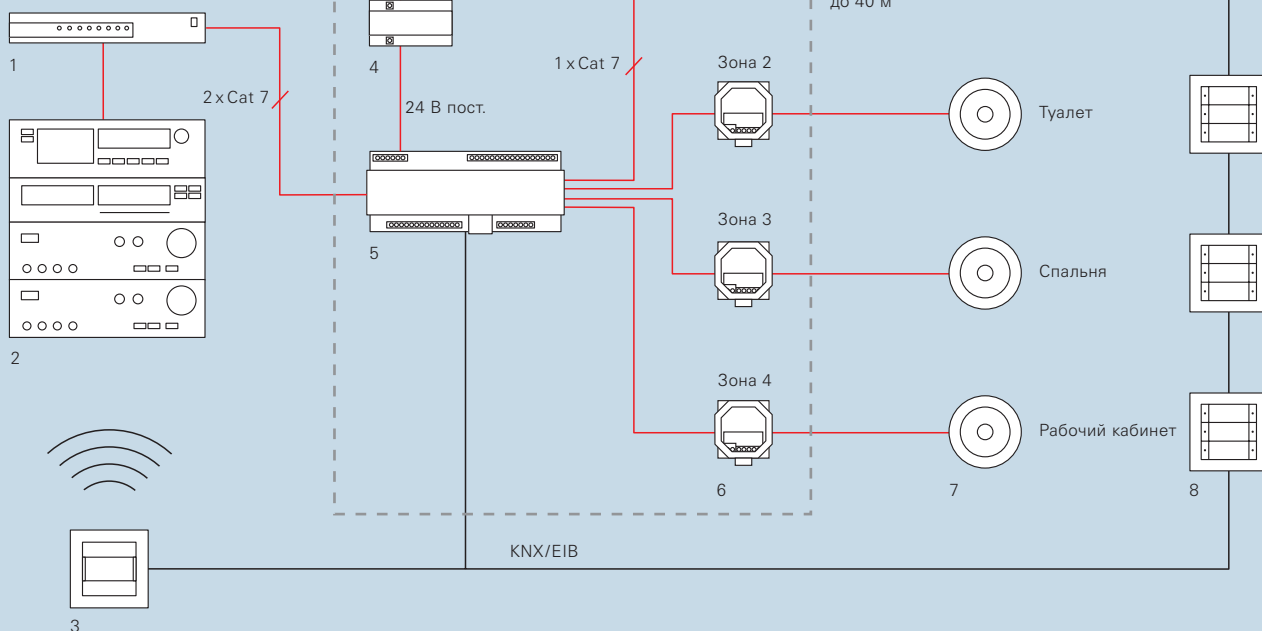
общий ток потребления для всей системы составит 3,4 А.

Таким образом, в данной конфигурации системы должен использоваться источник питания с параметрами

24 В пост. тока и 4,2 А.

При использовании нескольких громкоговорителей, например с внутренним сопротивлением в 8 Ом, их общее сопротивление не должно быть ниже значения 4 Ом. Отсюда можно определить максимальное количество подключаемых к оконечному усилителю 10/4 пост. тока громкоговорителей.

- 1 8-канальный аудиовход
- 2 Стереоустановка (до 8 источников)
- 3 ИК-преобразователь
- 4 Источник питания 24В/4,2 А
- 5 Аудиораспределитель 4-канальный
- 6 Оконечный усилитель 10/4 пост. тока
- 7 Встроенный громкоговоритель 14/2-4 (40 Вт/4 Ом)
- 8 Сенсорный выключатель 2



# Аудиосистемы Gira

## Аудиосистема KNX/EIB

В современном жилище чувствуешь себя комфортнее, если при помощи аудиосистемы в любой точке здания можно не только послушать музыку или радиопрограмму, но и применять индивидуальные параметры ее звучания в отдельных помещениях.

С помощью аудиосистемы Gira KNX/EIB и панелей управления Gira для системы Revox multiroom могут быть реализованы различные технические решения:

### Аудиосистемы Gira

Аудиосистема KNX/EIB	330
Система Revox multiroom	334
Радиоприемник скрытого монтажа	336
Акустическая техника	337

- 1 Сенсорный выключатель 2 Instabus, 3-клавишный, прозрачно-белый Gira E2, матовый белый
- 2 ИК-преобразователь Instabus KNX/EIB Gira E2, матовый белый



1



2



Аудиораспределитель 4-канальный Instabus KNX/EIB

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

### Аудиосистема KNX/EIB



Предусилитель 8-канальный

Артикул	Упаковка, шт.
<b>0530 00</b>	1/1

Предусилитель 8-канальный применяется для подключения до 8 источников сигнала, например, радиоприемников, проигрывателей компакт-дисков, проигрывателей MP3 и т.д. Входной сигнал усиливается, и тем самым становится более устойчивым к помехам. С предусилителя сигнал подается на вход 4-канального аудиораспределителя **0531 00**.

При помощи ползункового переключателя, на тыльной стороне устройства, на выход может быть подан сигнал с отдельно подключенного микрофона. Это позволяет транслировать голосовые сообщения и объявления.

В комплект входит источник питания 24 В.

Напряжение питания: 24 В пост. тока

Потребляемая мощность: макс. 4 Вт

Входное напряжение: Line: 0,4 В ~

Mic: 4 мВ ~

Мощность сигнала: до 60 дБ

Входное полное сопротивление: Line: 47 КΩ

Mic: 4,7 КΩ

Выходное напряжение: 5 В ~

Выходное полное

сопротивление: 50 Ω

Частотная характеристика (-1,5 дБ): Line: от 30 до 20000 Гц

Mic: от 30 до 16000 Гц

Коэффициент

нелинейных искажений: < 0,1 %

Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)

430 x 103 x 290 мм

**4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 330.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



4-канальный аудиораспределитель KNX/EIB

REG-типа	Артикул	Упаковка, шт.
	<b>0531 00</b>	1/1

4-канальный аудиораспределитель посредством устройств управления Instabus KNX/EIB производит выбор необходимых источников звука с индивидуальным для каждого канала регулированием тембра и громкости. 4-канальный аудиораспределитель устанавливается на монтажную рейку и имеет 4 независимых выхода, к которым можно подключать оконечные усилители. Аудиораспределитель может обеспечить распределение различных аудиосигналов на 4 отдельные зоны. Вход "Mute" обеспечивает одновременное выключение звука на всех аудиовыходах.

Один аудиораспределитель позволяет создать 4 моно- или 2 стереофонические зоны. При необходимости создания дополнительных зон аудиораспределители могут каскадироваться. При помощи соединительного кабеля **0537 00** аудиораспределители соединяются между собой.

Для электропитания устройства необходим источник питания **0535 00** или **0536 00**.

Функции управления:

- канал ВКЛ/ВЫКЛ,
- громкость звука,
- выбор источника аудиосигнала,
- обязательный и зональный вызов,
- настройка тембра: бас, средние частоты, верхние частоты, обязательный и зональный вызов

Напряжение питания: 24 В пост. тока

Аудиовходы: 8 моно или 4 стерео

Входное напряжение: 5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ)

Входное полное сопротивление: 100 кΩ

Аудиовыходы: 4 моно или 2 стерео

Выходное напряжение:

5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ)

Выходное полное сопротивление:

47 Ω

Коммутируемый выход: 4 x 24 В пост. тока, макс. 10 А

Частотная характеристика: Line: от 30 до 20000 Гц

Mic: от 30 до 16000 Гц

Коэффициент

нелинейных искажений: < 0,1 %

Диапазон рабочих

температур: от +5°C до +45°C

Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)

208 x 88 x 60 мм

REG-тип, 12 TE

**Источник питания 24 В пост. тока/5 А 0535 00 → стр. 331.**

**Источник питания 24 В пост. тока/10 А 0536 00 → стр. 331.**

**Предусилитель 8-канальный 0530 00 → стр. 330.**

**Соединительный кабель 0537 00 → стр. 331.**



Артикул	Упаковка, шт.
	<b>Оконечный усилитель 10/4 пост. тока</b>

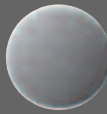
REG-типа **0532 00** 1/1

Оконечный усилитель с выходной мощностью 10 Вт, для установки на монтажной рейке. Электропитание подается от 4-канального аудиораспределителя.

Напряжение питания: 22 - 26 В  
 Выходная мощность: 10 Вт / 4Ω  
 Входное напряжение: 5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ)  
 Входное полное сопротивление: 47 кΩ  
 Частотная характеристика: от 45 до 20000 Гц  
 Энергопотребление: 0,77 А  
 Подключение: 7-винтовых зажимов на съемном штекерном разьеме


Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)  
 63 x 54 x 55 мм  
 REG-типа, 3 ТЕ

**4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 330.**

	<b>Встроенный громкоговоритель скрытого монтажа 14/2-4</b>
<b>0533 00</b>	1/1

2-полосный громкоговоритель, для оптимального воспроизведения звука и голоса.

Номинальная/максимально допустимая мощность: 40/50 Вт  
 Внутреннее сопротивление: 4 Ω  
 Звуковое давление: 89 дБ при 1 Вт / 1 м  
 Частотная характеристика: от 60 до 20000 Гц  
 Размер монтажного отверстия: ∅ 180 мм


	<b>Источник питания 24 В пост. тока/ 5 А</b>
---	--

REG-типа **0535 00** 1/35

Источник питания для инсталляции на монтажную рейку оснащен защитой от короткого замыкания и стабилизатором напряжения.

Напряжение/макс. ток: 24 В пост. тока/ 5 А  
 Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)  
 140 x 93 x 67 мм

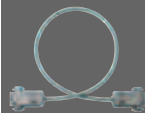
**4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 330.**

	<b>Источник питания 24 В пост. тока/ 10 А</b>
<b>0536 00</b>	1/1

Источник питания для инсталляции на монтажную рейку оснащен защитой от короткого замыкания и стабилизатором напряжения.

Напряжение/макс. ток: 24 В пост. тока/ 10 А  
 Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)  
 120 x 124 x 102 мм

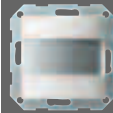
**4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 330.**

Артикул	Упаковка, шт.
	<b>Соединительный кабель</b>

**0537 00** 1/30

Соединительный кабель, 9-жильный, применяется для соединения 4-канальных аудиораспределителей **0531 00** между собой (длина кабеля 50 см).

**4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 330.**

	<b>ИК-преобразователь с шинным контроллером 2</b>
---	---

#### System 55

глянцевый кремовый	<b>0588 01</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0588 03</b>	1/40
матовый белый	<b>0588 27</b>	1/40
"антрацит"	<b>0588 28</b>	1/40
"под алюминий"	<b>0588 26</b>	1/40

#### F100

глянцевый кремовый	<b>0588 111</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0588 112</b>	1/40

#### E22

лакировка "под сталь"	<b>0588 20</b>	1/40
лакировка "под алюминий"	<b>0588 203</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0588 03</b>	1/40

ИК-преобразователь применяется для приема и передачи сигналов в инфракрасном диапазоне. ИК-сигналы преобразуются в соответствующие телеграммы KNX/EIB и наоборот.

При помощи такого устройства можно осуществлять управление различными устройствами, принимающими сигналы в диапазоне инфракрасных частот (20-70 кГц) - например, HiFi-устройствами, видеосистемами, телевизорами и пр.

- устройство передает и принимает сигналы инфракрасного диапазона
- устройство принимает и отправляет телеграммы KNX/EIB
- возможна передача команд переключения (VKЛ/ВЫКЛ), а также значений
- встроенный режим обучения - совместимость почти со всеми системами с инфракрасным управлением
- для каждого посылаемого по инфракрасному каналу сигнала управления определяется, сколько раз его необходимо излучать при однократном нажатии на соответствующую клавишу
- установка промежутка времени между повторениями
- функция сброса для всех заданных управляющих инфракрасных сигналов

**Комплект поставки включает шинный контроллер 2.**

Дальность действия инфракрасного сигнала: до 10 метров

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

**Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.**

В сотрудничестве с фирмой Revox Gira предлагает устройство отображения M217 и устройство контроля M218.

Более подробно о системе Revox multiroom можно узнать в Интернете по адресу [www.revox.de](http://www.revox.de)

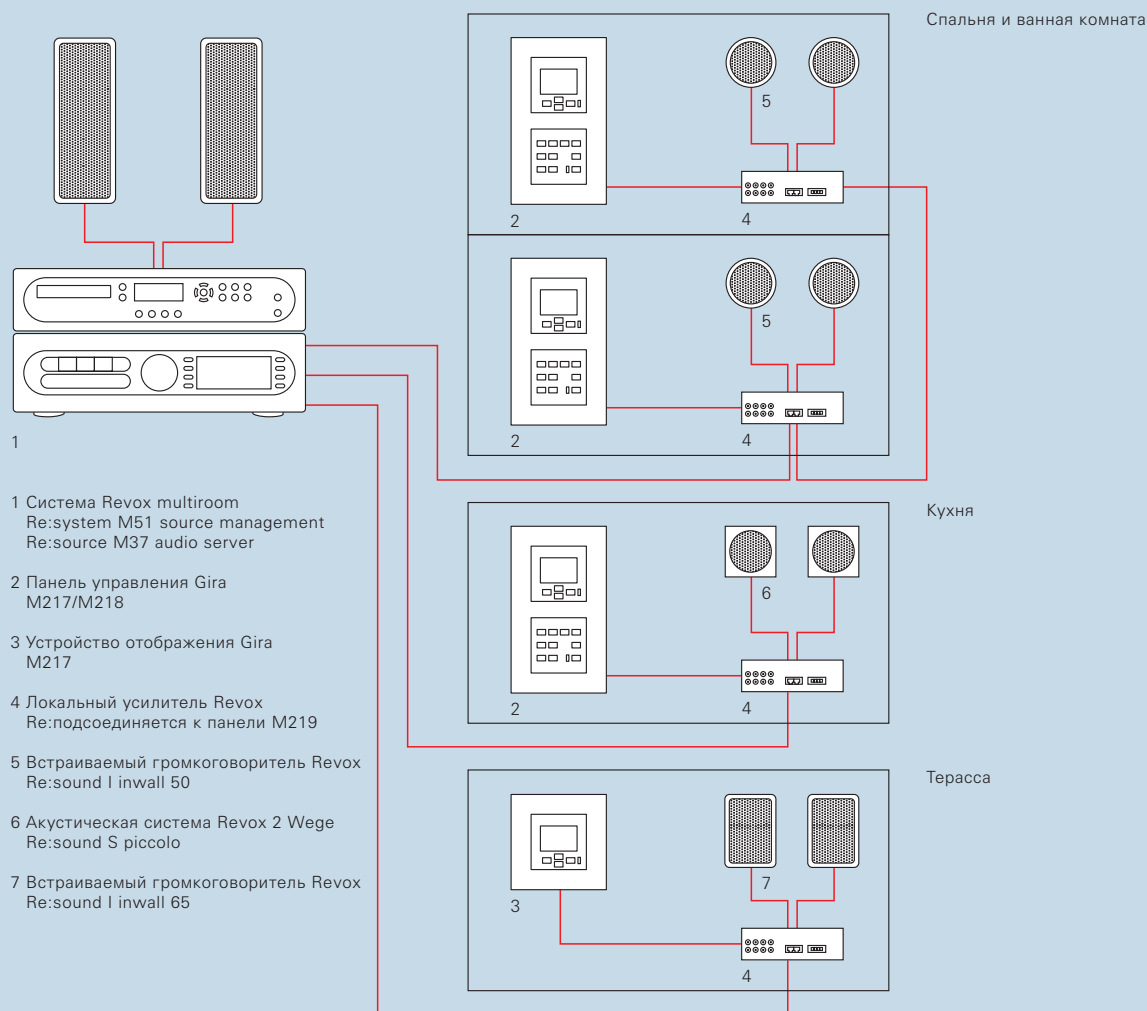
При помощи указанных устройств управления можно легко контролировать состояние системы Revox multiroom из любой точки пространства, обеспечивая при этом единый дизайн со всей системой электроинсталляции

### Преимущества

Панели управления фирмы Gira для системы Revox multiroom устанавливаются автономно или помещаются в рамки Gira Standard 55, E2, Event, Esprit и E22, а также при помощи промежуточной рамки возможна интеграция в серию TX\_44 и новую серию F100

Систему Revox multiroom можно соединить также с Gira HomeServer 3. В результате подключения к системе Instabus KNX/EIB появляется возможность управления Revox multiroom при помощи компьютера, мобильного телефона или карманного компьютера

**Дизайнерские награды**  
PLUS X AWARD® 2006



# Аудиосистема Gira

## Система Revox multiroom

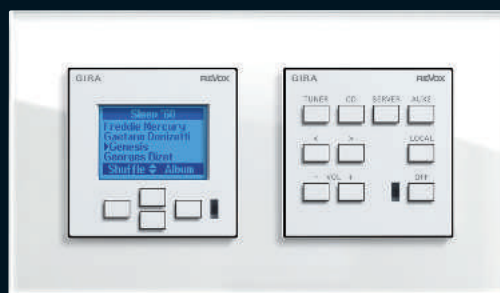
Система Revox multiroom позаботится о чистом звучании мелодии во всем здании. При помощи центрального устройства управления Revox M51 можно обеспечить аудиотрансляцию в 32 помещениях. При этом возможным оказывается выделить четыре индивидуальных аудиозоны, в каждую из которых может входить до 8 помещений. Каждая из зон по отдельному каналу может получать свой отдельный аудиосигнал.

1  
Устройство контроля M218  
матовый белый  
Gira Esprit, белое стекло

2  
Панель управления M217/M218  
матовый белый  
Gira Esprit, белое стекло



1



2

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

## Система Revox multiroom



Устройство управления M218

## System 55

глянцевый кремовый	<b>0538 01</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0538 03</b>	1/40
матовый белый	<b>0538 27</b>	1/40
“антрацит”	<b>0538 28</b>	1/40
“под алюминий”	<b>0538 26</b>	1/40

## E22

сталь	<b>0538 20</b>	1/40
алюминий	<b>0538 203</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0538 03</b>	1/40

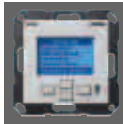
Устройство управления M218 дает возможность управлять системой Revox multiroom. Достаточно нажать лишь на одну кнопку для включения системы. Панель позволяет регулировать множество настроек. Инсталлируется в стандартные монтажные коробки скрытого монтажа.

Энергопотребление: 17 мА  
 Длина соединительных проводов: до 30 м к устройству отображения M217 до 100 м к модулю Revox Multiroom M51 или предусилителю Revox M219

Параллельное подключение: возможно параллельное подключение до 5 устройств управления M218

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20

Для установки в установочные рамки Edelmetall серии 20, 21:  
 Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.



Устройство отображения M217

## System 55

глянцевый кремовый	<b>0539 01</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0539 03</b>	1/40
матовый белый	<b>0539 27</b>	1/40
“антрацит”	<b>0539 28</b>	1/40
“под алюминий”	<b>0539 26</b>	1/40

## E22

сталь	<b>0539 20</b>	1/40
алюминий	<b>0539 203</b>	1/40
глянцевый белый	<b>0539 03</b>	1/40

На дисплей устройства отображения M217 выводится информация об активном источнике звука системы Revox multiroom. Помимо этого, на экране высвечиваются данные об исполнителе и названии трека (при подключении к серверу Revox Audio). При помощи дисплея для каждого помещения может быть запрограммировано 4 момента включения/выключения.

Энергопотребление: от 30 до 50 мА при подключении к Revox M51 от 50 до 100 мА при подключении Revox M219

Длина соединительных проводов: до 30 м к устройству управления M218 до 100 м к модулю Revox Multiroom M51 или предусилителю Revox M219

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20

Для установки в установочные рамки Edelmetall серии 20, 21:  
 Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Панель управления M217/M218



## System 55

глянцевый кремовый	<b>0540 01</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0540 03</b>	1/1
матовый белый	<b>0540 27</b>	1/1
“антрацит”	<b>0540 28</b>	1/1
“под алюминий”	<b>0540 26</b>	1/1

## E22

сталь	<b>0540 20</b>	1/1
алюминий	<b>0540 203</b>	1/1
глянцевый белый	<b>0540 03</b>	1/1

Панель управления является комбинацией из устройства управления M218 и устройства отображения M217. Именно совместное использование этих компонент помогает оптимально управлять системой Revox multiroom. Обе компоненты легко инсталлируются в стандартные монтажные коробки скрытого монтажа. Наряду с возможностью регулирования громкости выбора источника звука и т.д., при помощи дисплея для каждого помещения может быть запрограммировано 4 момента включения/выключения.

Длина соединительных проводов: до 100 м к модулю Revox Multiroom M51

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C  
 Класс защиты: IP 20

Для установки в установочные рамки Edelmetall серии 20, 21:  
 Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

# Аудиосистемы Giga

## Радиоприёмник скрытого монтажа, акустическая техника

Радиоприемник Giga скрытого монтажа представляет собой радиоприемное устройство, устанавливаемое в стену.

Для его установки достаточно совсем небольшого участка пространства, он совершенно не мешает и не загромождает рабочее пространство.

Разъемы для подключения акустических устройств подходят для подключения большинства громкоговорителей и акустических систем, и могут устанавливаться во все серии Giga



1



2

**Преимущества использования радиоприемника скрытого монтажа**  
установка в две стандартные монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендация: для инсталляции лучше использовать глубокие монтажные коробки)

простое управление при помощи 6 клавиш, поиск радиостанции, 2 ячейки памяти, светодиодная индикация, функция Sleep-отключения через фиксированное время, автоматическое, запоминание всех настроек

возможно подключение дополнительных устройств:  
1 вход на 230 В, 1 беспотенциальный вход

**Напряжение питания**  
230 В перем.

**Области применения:**  
кухня, душ/туалет, зона отдыха, спальня, детская

**Диапазон принимаемых радиочастот**  
от 87,50 до 108,00 МГц

## Радиоприемник скрытого монтажа, акустическая техника

Радиоприемник скрытого монтажа	336
Акустическая техника	337

### совместимы с

Standard 55	48
E2	56
Event	62
Esprit	72
Profil 55	78
F100	111
E 22	179
Edelstahl серия 20, серия 21	184
TX_44	200

1  
Разъемы для подключения акустической системы WBT класса High-End-Giga E2, матовый белый

2  
Розетка для подключения стереофонической акустической системы Giga E2, матовый белый

3  
**Новинка.**  
Радиоприемник скрытого монтажа Giga E22 Сталь



3

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

### Радиоприемник скрытого монтажа



Радиоприемник скрытого монтажа

#### System 55 клавиши: прозрачно-белые

глянцевый кремовый	<b>0315 101</b>	1/28
глянцевый белый	<b>0315 103</b>	1/28
матовый белый	<b>0315 127</b>	1/28
“антрацит”	<b>0315 128</b>	1/28
“под алюминий”	<b>0315 126</b>	1/28

#### F100

глянцевый кремовый	<b>0315 111</b>	1/9
глянцевый белый	<b>0315 112</b>	1/9

#### E22

сталь	<b>0315 20</b>	1/28
алюминий	<b>0315 203</b>	1/28
глянцевый белый	<b>0315 103</b>	1/28

УКВ-радиоприемник для скрытого монтажа, состоящий из двух вставок скрытого монтажа, накладки управления, а также накладки громкоговорителя. Радиоприемник скрытого монтажа устанавливается либо в две коробки скрытого монтажа (рекомендуется использовать глубокие монтажные коробки) или при монтаже в полую стену устанавливается в одну двухместную монтажную коробку. Только для винтового крепления.

Накладка управления выполняет следующие функции:

- Включение/выключение.
- Поиск радиостанции.
- Регулировка громкости звука.
- Сохранение в памяти частоты вещания двух радиостанций.

Устройство обладает двумя дополнительными входами управления:

- при помощи дополнительного входа 230 В радиоприемник может подключаться к выключателю освещения или датчику движения;
- при помощи дополнительного беспотенциального входа радиоприемник может включаться/выключаться посредством любого беспотенциального замыкающего контакта. При подключении к этому дополнительному входу таймера радиоприемник может использоваться в качестве будильника.

Светодиодная индикация состояний ВКЛ/ВЫКЛ, ПОИСК РАДИОСТАНЦИИ, РАДИОСТАНЦИЯ 1, РАДИОСТАНЦИЯ 2.

При переводе устройства в т.н. Sleep-режим устройство автоматически выключается через 30 минут.

Примечание: установка радиоприемника вместе с другими электрическими устройствами может вызвать помехи при приеме сигнала радиостанции.

Напряжение питания: 230 В ~  
Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>, либо 2 провода по 1,5 мм<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C  
Класс защиты: IP 20  
Диапазон принимаемых радиочастот: от 87,50 до 108,00 МГц

#### Для установки в установочные рамки

Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.





Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

**Акустическая техника**



Накладка с опорной пластиной с разъемами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End

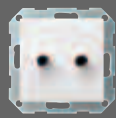
**System 55**

глянцевый кремовый	<b>0407 01</b>	5/5
глянцевый белый	<b>0407 03</b>	5/5
матовый белый	<b>0407 27</b>	5/5
“антрацит”	<b>0407 28</b>	5/5
“под алюминий”	<b>0407 26</b>	5/5

**F100**

глянцевый кремовый	<b>0407 111</b>	5/5
глянцевый белый	<b>0407 112</b>	5/5

Для профессионального подключения проводов акустических системы с сечением до 10 мм<sup>2</sup> посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.  
 Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата  
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками  
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

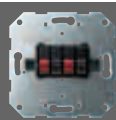


Накладка с разъемами Chinch (Тюльпан)

**System 55**

глянцевый кремовый	<b>0403 01</b>	5/5
глянцевый белый	<b>0403 03</b>	5/5
матовый белый	<b>0403 27</b>	5/5
“антрацит”	<b>0403 28</b>	5/5
“под алюминий”	<b>0403 26</b>	5/5

Для провода сечением до 10 мм<sup>2</sup>. Может устанавливаться рядом со вставкой с разъемами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0091 00** с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..** или с накладкой с опорной пластиной с разъемами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0407 ..**



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

<b>1109 10</b>	5/5
----------------	-----

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм<sup>2</sup>.  
 Разъемы, расположенные с лицевой стороны:  
 · Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм  
 · Обозначение полярности разным цветом  
 Разъемы с тыльной стороны:  
 · Подключение при помощи винтовых зажимов  
 · Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов  
 · Большой размер клеммного отсека под провод  
 · Маркировка полярности подключаемых проводов

Применяется с накладками **0276 .., 0876 ..**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

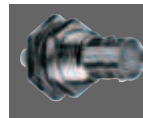


Вставка с разъемами WBT ± для подключения акустических систем класса High-End

<b>0091 00</b>	5/50
----------------	------

Для профессионального подключения проводов акустической системы с сечением до 10 мм<sup>2</sup> посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.  
 Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата  
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками  
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники **0870 ...**



Гнездо разъема BNC для кабеля сети передачи данных Ø от 6 до 6,15 мм

75 Ω	<b>0025 00</b>	5/5
------	----------------	-----

Применяется с накладкой **0277 ...**



Штекер разъема BNC с позолоченным внутренним выводом

75 Ω	<b>0026 00</b>	5/5
------	----------------	-----

Применяется с накладкой **0277 ...**



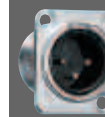
Гнездо разъема XLR серии “D” с фланцем

Фланцевый гнездовой разъем 3-конт., серия “D”	<b>0036 00</b>	25/25
--	----------------	-------

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>. Симметричной конструкции.

Может устанавливаться в накладку **0870 ..** в комбинации со вставкой **0055 00** → стр. 321.

Применяется с накладкой **System 55 0265 ..** → стр. 38.



Штекер разъема XLR серии “D” с фланцем

“Фланцевый штекерный разъем 3-конт., серия “D”	<b>0037 00</b>	5/5
---	----------------	-----

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>. Симметричной конструкции.

Может устанавливаться в накладку **0870 ..** в комбинации со вставкой **0055 00** → стр. 321.

Применяется с накладкой **System 55 0265 ..** → стр. 38.

Аудиосистема

Сенсорные выключатели Gira – компактные устройства Gira Instabus KNX/EIB для управления элементами шинной системы Gira. Сенсорный выключатель 2 и сенсорный выключатель 2plus могут быть установлены во все рамки серий Gira System 55, Gira E22, а также при помощи промежуточной рамки – в серию TX\_44.

**Новинка.** Сенсорные выключатели 2 и 2plus входят в ассортимент новой серии Gira F100

Помимо этого сенсорные выключатели присутствуют и в сериях Gira S-Color и Gira S-Classic.

**Преимущества сенсорного выключателя 2 и 2plus:** отчетливо видимое поле для надписей большого размера, индикация состояния каждой клавиши при помощи двух светодиодов

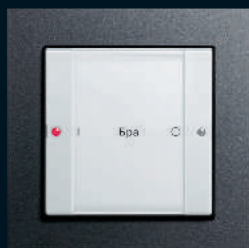
для сенсорного выключателя с 2, 4, или 6 клавишами требуется только один шинный контроллер

для серии System 55 сенсорные выключатели выпускаются с прозрачно-салатовыми и прозрачно-белыми клавишами

**Сенсорный выключатель 2plus**  
Сенсорный выключатель, сенсорный выключатель световых сцен, термостат для помещений и таймер режимов нагрева совмещены в одном приборе

**Дизайн**  
Phoenix Design, Штуттгарт

**Награды за дизайн**  
Сенсорный выключатель 2, System 55:  
DESIGN PLUS 2000,  
Light + Building Франкфурт  
  
red dot award 2001,  
Design Zentrum NRW



4



5



6

4 Сенсорный выключатель 2, 1-клавишный, прозрачно-белый рамка Gira E2, "антрацит"

5 Сенсорный выключатель 2, 4-клавишный, прозрачно-белый рамка Gira Event, "под алюминий"/"антрацит"

6 Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный, прозрачно-белый рамка Gira Esprit, белое стекло

7 **Новинка.** Сенсорный выключатель 2, 4-клавишный, Gira F100, белый глянцевый

8 **Новинка.** Сенсорный выключатель 2plus, 6-клавишный, Gira F100, белый глянцевый

9 **Новинка.** Сенсорный выключатель 2, 3-клавишный Gira E22 Алюминий

10 **Новинка.** Сенсорный выключатель 2, 4-клавишный Gira E22 Алюминий