

Новинка. Все варианты исполнения сенсорного выключателя 2 и сенсорного выключателя 2 плюс, дополнительно к выпускавшимся ранее видам, сейчас изготавливаются также с клавишами из прозрачной бесцветной пластмассы.



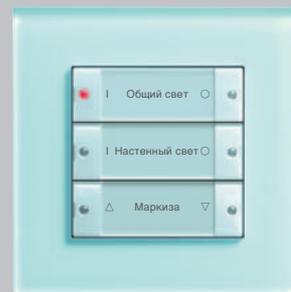
Gira Standard 55
Сенсорный выключатель 2,
одноклавишный
Глянцевый, чисто-белый
Новинка: с прозрачной
клавишей



Gira E2
Сенсорный выключатель 2,
одноклавишный
Глянцевый, чисто-белый
Новинка: с прозрачной
клавишей



Gira Event
Сенсорный выключатель 2,
4-клавишн.
Матовый белый/чисто-белый
Новинка: с прозрачными
клавишами



Gira Esprit
Сенсорный выключатель 2,
3-клавишн.
Рамка из стекла



Система Instabus.

Сенсорные выключатели и накладки.

Сенсорные выключатели и накладки шинных систем Gira могут без нарушения единого стиля внешнего исполнения электротехнических приборов устанавливаться в любую систему электротехнического оборудования Gira, так как можно подобрать устройства ко всем сериям программы выключателей Gira.

Привлекательный внешний вид: Gira сенсорный выключатель 2 для серии System 55 Благодаря фоновой подсветке поля для надписи, надпись легко читается даже в темноте. Дополнительное достоинство: при установке 2-клавишных, 4-клавишных и 6-клавишных устройств требуется только один шинный контроллер.



Gira Event
Информационный дисплей 2
"под алюминий"/"антрацит"



Gira Event
Новинка: ИК-преобразователь
Instabus
"под алюминий"/"антрацит"

Новинка: Gira сенсорный выключатель 2 плюс может сочетать функции термостата и сенсорного выключателя и использоваться в таком варианте в качестве селектора световых сцен и выключателя с таймером. Кроме ранее выполнявшихся функций теперь, в зависимости от редакции программного обеспечения, имеется возможность сохранять в памяти до восьми световых сцен и до 28 моментов включения/выключения климатической системы. Кроме того, программным способом можно реализовать систему автоматической защиты от замерзания и расширить функции управления.

Для совершенного управления необходима микропроцессорная система с программным обеспечением: благодаря применению гибкой программно-управляемой шинной технологии, возможности системы и круг решаемых задач практически не ограничены. Можно без затруднений реализовать множество функций с высоким уровнем автоматизации.

Новинка: ИК-преобразователь Gira Instabus обеспечивает управление через систему Instabus всеми устройствами, имеющими ИК-приемник – телевизором, проигрывателем DVD, музыкальной системой или проектором. Перечисленные устройства могут управляться, например, с помощью сенсорного выключателя или, в сочетании с домашним сервером Gira HomeServer 2, через сеть Интернет и ручной пульс ДУ. При этом их можно использовать в световых сценах, сценариях и для имитации присутствия. Внешнее оформление ИК-преобразователей системы Instabus может решаться в стиле программ Gira Standard 55, E2, Event и Esprit.



Gira Esprit
Сенсорный выключатель 2 плюс, 2-клавишный с розеткой с заземляющими контактами
Новинка: белое стекло/глянцевый чисто-белый, с прозрачными клавишами

Система Gira Instabus

Сенсорные выключатели

Сенсорный выключатель 2	306
Сенсорный выключатель 2 плюс	310
Сенсорный выключатель с полем для надписи	313
Многофункциональный сенсорный выключатель	316
Сенсорный выключатель световых сцен	317

Накладки

Интерфейс передачи данных	318
Термостат	319
Датчик движения	320
Датчик присутствия	324
Информационный дисплей 2	325
ИК-преобразователь	325
Заглушка	325

Функциональные устройства, программное обеспечение

Функциональные устройства

Устройство Gira SmartSensor	328
Устройство Gira SmartTerminal	329
Устройство Gira HomeServer 2	333
Панели отображения информации и управления	334
Межсетевой шлюз	336
Функциональные модули	337

Шинная система Gira

Вставки	341
Устройства REG	343
Встраиваемые устройства	358
Принадлежности	365



Gira S-Classic
Сенсорный выключатель
4-клавишный
перламутровый белый



Gira S-Color
Сенсорный выключатель
4-клавишный
чисто-белый



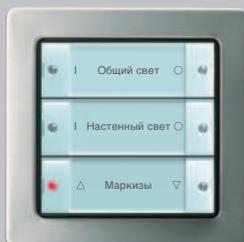
Gira F-Line
Сенсорный выключатель
4-клавишный
чисто-белый



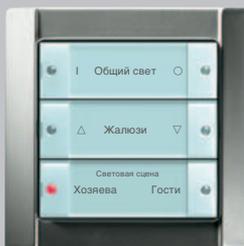
Gira Edelstahl Серия 21
Сенсорный выключатель
для световых сцен



Gira TX_44
Сенсорный выключатель 2,
3-клавишный.
"под алюминий"



Gira Edelstahl Серия 21
Сенсорный выключатель 2,
3-клавишный.



Gira Edelstahl Серия 20
Сенсорный выключатель 2,
3-клавишный

Сенсорные выключатели могут выполнять различные функции управления, включения/выключения и регулировки. Они позволяют, например, запомнить и воспроизвести несколько световых сцен. Представляют интерес возможности применения в производственных помещениях: одновременное затемнение или опускание экрана для проведения презентаций может быть сохранено в памяти вместо световой сцены.

Все сенсорные выключатели имеют отчетливые надписи, хорошо распознаваемые даже в темноте: органы управления обычных сенсорных выключателей имеют удобную для нажатия форму, а рабочая поверхность сенсорных выключателей 2 - подсвечивается.

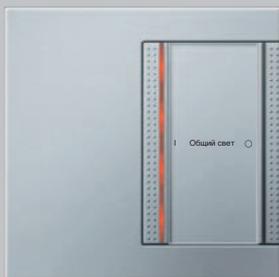
При помощи специальных промежуточных рамок и панелей сенсорные выключатели 2 и сенсорные выключатели 2 плюс могут использоваться вместе с устройствами Gira серий TX_44 и Edelstahl.

Система Instabus.

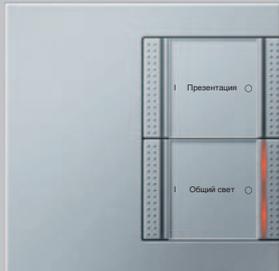
Сенсорные выключатели и накладки.



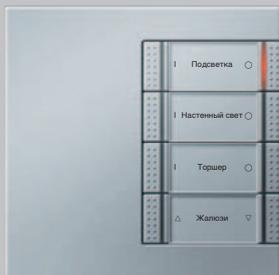
1.



2.



3.



4.

Устройство SmartSensor, отличающееся особым удобством применения и сочетающееся с изделиями любых серий, расширяет спектр сенсорных выключателей Gira. Оно имеет четыре клавиши, сенсорные выключатели которых могут обеспечивать выполнение функций включения/выключения, регулировки яркости и управления, встроенный термостат климатической системы и широкие возможности по отображению различной информации и настройке.

Новинка: сенсорные выключатели ITS имеют то же оформление и конструктивные размеры, что и устройство Gira SmartSensor, формально образуя с ним единый модуль. Такой модуль может монтироваться как в систему скрытой проводки, так и в профильный корпус Gira серии ITS 30. Сенсорные выключатели Gira ITS 30 могут быть 1-клавишными, 2-клавишными и 4-клавишными.

Подробное описание монтажной системы Gira ITS 30 представлено на стр. 402.

1. Устройство SmartSensor
Цвет: "под алюминий"

2. **Новинка.**
Сенсорный выключатель ITS 30
1-клавишный
Цвет: "под алюминий"

3. **Новинка.**
Сенсорный выключатель ITS 30
2-клавишный
Цвет: "под алюминий"

4. **Новинка.**
Сенсорный выключатель ITS 30
4-клавишный
Цвет: "под алюминий"



Gira SmartTerminal с монтажной рамой для установки в систему скрытой проводки.
Цвет: "под алюминий"
Лицевая панель: стекло

Gira SmartTerminal является центральным устройством управления, отображения информации и контроля для всего комплекса подключенных к шине "Instabus" приборов в масштабах здания и, одновременно, центральной станцией приема сообщений электронной почты.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Сенсорный выключатель 2, одноклавишный, без контроллера



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный без контроллера, с полем для надписи

System 55

бесцветная клавиша	1011 00	1/5
--------------------	----------------	-----

прозрачная клавиша	1011 100	1/5
--------------------	-----------------	-----

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписи.

Instabus

Категория: выключатель

Тип продукта: шинный соединитель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции (для работы в режиме клавишного или кнопочного выключателя):

- переключение с индикацией состояния (красный светодиод)
- переключение с подтверждением приема телеграммы (красный светодиод)
- регулирование яркости освещения
- управление жалюзи и роль-ставнями
- выполнение функции кнопочного выключателя, например, переключение (изменение состояния)
- формирование сигналов управления для регулировки яркости освещения
- вызов двух световых сцен сенсорного выключателя световых сцен **0888 ..**

Поле для надписи большого размера (39 x 54 мм). С фоновой подсветкой.

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

Способ присоединения проводов: 2 x 5-полюсных разъема

Для использования с продукцией серии Edelstahl:

Промежуточная панель с квадратным отверстием **55 x 55 мм 0289 20** → стр. 151.

Вставки в поля для надписей для сенсорных выключателей 2, **1088 00** → стр. 227.

Универсальный шинный контроллер Instabus **0570 00** → стр. 341.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Сенсорный выключатель 2, одноклавишный, с контроллером



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный с контроллером, с полем для надписи

System 55

бесцветная клавиша	1061 00	1/5
--------------------	----------------	-----

прозрачная клавиша	1061 100	1/5
--------------------	-----------------	-----

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписей.

Instabus

Категория: выключатель

Тип продукта: шинный соединитель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции (для работы в режиме клавишного или кнопочного выключателя):

- свободное назначение клавишам функций переключения, регулирования яркости, жалюзи, датчика/дополнительного устройства световых сцен, аналогового датчика и универсального датчика EIS 6 (до 2 с функц. кноп. выкл. и 1 с функц. клав. выкл.)
- индикация состояния с помощью 2 красных светодиодов
- включение, выключение подсветки поля для надписи, автоматическое отключение или переключение с помощью объекта
- объект блокировки для блокировки кнопок или клавиш
- сообщение о тревоге при отсоединении шинного контроллера (телеграмма длиной телеграмма длиной 1 бит или 1 байт)
- изменение состояния функции (функция включена, выключена, изменена на противоположную, нет функции)
- изменение освещенности с командой "стоп" и повторением телеграмм
- управление разными функциями при помощи одной клавиши (включение/выключение и регулировка яркости освещения)
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх /вниз) и способ движения (ШАГ -ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ)
- датчик функций кнопки EIS 6 (1 байт) или вызов световых сцен с/без функции сохранения
- аналоговый датчик (EIS 5 или EIS 10), установка значения с помощью долго нажатия
- универсальный датчик EIS 6 для непрерывной установки заданного диапазона

Поле для надписи большого размера (39 x 54 мм). С фоновой подсветкой.

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

Способ присоединения проводов: 2 x 5-полюсных разъема

Для использования с продукцией серии Edelstahl:

Промежуточная панель с квадратным отверстием **55 x 55 мм 0289 20** → стр. 151.

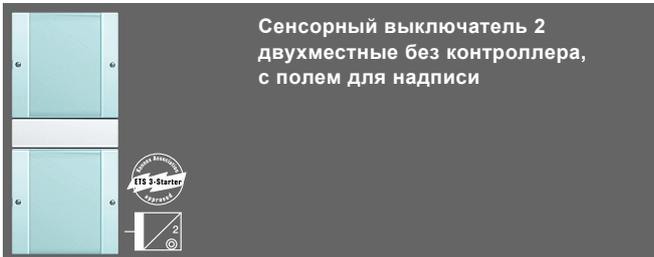
Вставки в поля для надписей для сенсорных выключателей 2, **1088 00** → стр. 227.

Универсальный шинный контроллер Instabus **0570 00** → стр. 341.

Номер для Упаковка, шт.

Номер для Упаковка, шт.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный, без контроллера



Сенсорный выключатель 2 двухместные без контроллера, с полем для надписи

System 55

бесцветная клавиша	1012 00	1
прозрачная клавиша	1012 100	1
вторая опорная пластина	1127 00	5/25
универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписи. При монтаже в двойную коробку использовать опорную пластину **1127 00**.

Instabus

Категория: выключатель

Тип продукта: шинный соединитель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции (для работы в режиме клавишного или кнопочного выключателя):

- переключение с индикацией состояния (красный светодиод)
- переключение с подтверждением приема телеграммы (красный светодиод)
- Регулирование яркости освещения
- управление жалюзи и роль-ставнями
- формирование сигналов управления для регулировки яркости освещения
- вызов четырех световых сцен с помощью сенсорного выключателя световых сцен **0888 ..**
- регулирование яркости освещения и управление жалюзи и роль-ставнями (свободное изменение функций клавиш)
- включение и управление жалюзи и роль-ставнями (свободное изменение функций клавиш)
- включение и регулирование яркости освещения (свободное изменение функций клавиш)

Два поля большого размера для надписи (39 x 54 мм). С фоновой подсветкой.

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

Способ присоединения проводов: 2 x 5-полюсных разъема

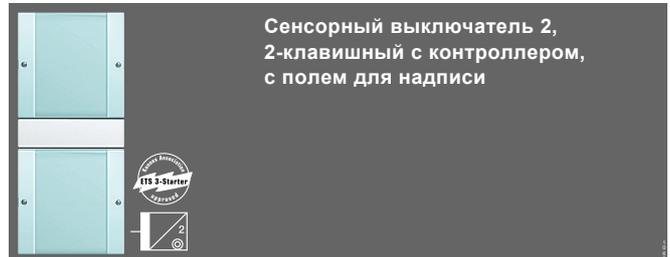
Устанавливаются только в сочетании с 2-местными рамками без переключки 1002 ...

Вставки в поля для надписей для сенсорных выключателей 2, 1088 00 → стр. 227.

Универсальный шинный контроллер Instabus 0570 00 → стр. 341.

Опорная пластина 1127 00 → стр. 365.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный, с контроллером



Сенсорный выключатель 2, 2-клавишный с контроллером, с полем для надписи

System 55

бесцветная клавиша	1062 00	1
прозрачная клавиша	1062 100	1
вторая опорн. пластина	1127 00	5/25
универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписи. При монтаже в двойную коробку использовать опорную пластину **1127 00**.

Категория: выключатель

Тип продукта: шинный соединитель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции (для работы в режиме клавишного или кнопочного выключателя):

- свободное назначение клавишам функций переключения, регулирования яркости, жалюзи, датчика/дополнительного устройства световых сцен, аналогового датчика и универсального датчика EIS 6 (до 4 с функц. кноп. выкл. и до 2 с функц. клав. выкл.)
- индикация состояния с помощью 4 красных светодиодов
- включение, выключение подсветки поля для надписи, автоматическое отключение или переключение с помощью объекта
- объект блокировки для блокировки кнопок или клавиш
- сообщение о тревоге при отсоединении шинного контроллера (телеграмма длиной 1 бит или 1 байт)
- изменение состояния функции (функция включена, выключена, изменена на противоположную, нет функции)
- изменение освещенности с командой "стоп" и повторением телеграмм
- управление разными функциями при помощи одной клавиши (включение/выключение и регулировка яркости освещения)
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх /вниз) и способ движения (ШАГ - ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ)
- датчик функций кнопки EIS 6 (1 байт) или вызов световых сцен с/без функции сохранения
- аналоговый датчик (EIS 5 или EIS 10), установка значения с помощью долго нажатия
- универсальный датчик EIS 6 для непрерывной установки заданного диапазона

Два поля большого размера для надписи (39 x 54 мм).

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

Способ присоединения проводов: 2 x 5-полюсных разъема

Устанавливаются только в сочетании с 2-местными рамками без переключки 1002 ...

Вставки в поля для надписей для сенсорных выключателей 2, 1088 00 → стр. 227.

Универсальный шинный контроллер Instabus 0570 00 → стр. 341.

Опорная пластина 1127 00 → стр. 365.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, без контроллера

Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, с контроллером



System 55

бесцветная клавиша	1013 00	1/5
прозрачная клавиша	1013 100	1/5
универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5

System 55

бесцветная клавиша	1063 00	1/5
прозрачная клавиша	1063 100	1/5
универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписей.

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписей.

Instabus

Категория: выключатель
Тип продукта: выключатель на три направления
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции (для работы в режиме клавишного или кнопочного выключателя):

- переключение с индикацией состояния (красный светодиод)
- переключение с подтверждением приема телеграммы (красный светодиод)
- Регулирование яркости освещения
- управление жалюзи и роль-ставнями
- формирование сигналов управления для регулировки яркости освещения
- вызов двух световых сцен сенсорного выключателя световых сцен **0888 ..**

при необходимости изменения назначения клавиш используйте сенсорный выключатель 2, трехклавишный с контроллером **1063 ...**. Поле для надписи большого размера (39 x 54 мм). С фоновой подсветкой.

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С
 Тип защиты: IP 20
 Способ присоединения: 2 x 5-полюсных разъема проводов:

Для использования с продукцией серии Edelstahl:
Промежуточная панель с квадратным отверстием 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 151.
Вставки в поля для надписей для сенсорных выключателей 2, 1088 00 → стр. 227.
Универсальный шинный контроллер Instabus 0570 00 → стр. 341.

Instabus

Категория: выключатель
Тип продукта: выключатель на три направления
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции (для работы в режиме клавишного или кнопочного выключателя):

- свободное назначение клавишам функций переключения, регулирования яркости, жалюзи, датчика/дополнительного устройства световых сцен, аналогового датчика и универсального датчика EIS 6 (до 6 в режиме кноп. выкл. и до 3 в режиме клав. выкл.)
- индикация состояния с помощью 6 красных светодиодов
- включение, выключение подсветки поля для надписи, автоматическое отключение или переключение с помощью объекта
- объект блокировки для блокировки кнопок или клавиш
- сообщение о тревоге при отсоединении шинного контроллера (телеграмма длиной 1 бит или 1 байт)
- изменение состояния функции (функция включена, выключена, изменена на противоположную, нет функции)
- изменение освещенности с командой "стоп" и повторением телеграмм
- управление разными функциями при помощи одной клавиши (включение/выключение и регулировка яркости освещения)
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх /вниз) и способ движения (ШАГ -ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ)
- датчик функций кнопки EIS 6 (1 байт) или вызов световых сцен с/без функции сохранения
- аналоговый датчик (EIS 5 или EIS 10), установка значения с помощью долго нажатия
- универсальный датчик EIS 6 для непрерывной установки заданного диапазона

Поле для надписи большого размера (39 x 54 мм). С фоновой подсветкой.

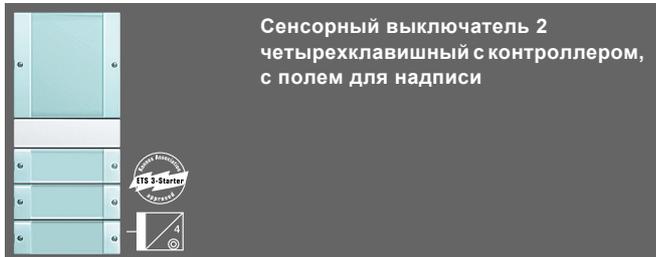
Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С
 Тип защиты: IP 20
 Способ присоединения: 2 x 5-полюсных разъема проводов:

Для использования с продукцией серии Edelstahl:
Промежуточная панель с квадратным отверстием 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 151.
Вставки в поля для надписей для сенсорных выключателей 2, 1088 00 → стр. 227.
Универсальный шинный контроллер Instabus 0570 00 → стр. 341.

Номер
для Упаковка,
шт.

Номер
для Упаковка,
шт.

Сенсорные выключатели 2, четырехклавишные, с контроллером



System 55

бесцветная клавиша	1064 00	1
прозрачная клавиша	1064 100	1
вторая опорная пластина	1127 00	5/25
универсальный шинный контроллер UP		
	0570 00	1/5

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Клавиша большого размера (55 x 55 мм) для основной функции, три клавиши меньшего размера - для дополнительных функций. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписи. При монтаже в двойную коробку использовать опорную пластину **1127 00**.

Категория: выключатель

Тип продукта: выключатель на четыре направления

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции (для работы в режиме клавишного или кнопочного выключателя):

- свободное назначение клавишам функций переключения, регулирования яркости, жалюзи, датчика/дополнительного устройства световых сцен, аналогового датчика и универсального датчика EIS 6 (до 8 с функц. кноп. выкл. и до 4 с функц. клав. выкл.)
- индикация состояния с помощью 8 красных светодиодов
- вкл., выкл. подсветки поля для надписи, автоматическое отключение или переключение с помощью объекта
- объект блокировки для блокировки кнопок или клавиш
- сообщение о тревоге при отсоединении шинного контроллера (телеграмма длиной 1 бит или 1 байт)
- изменение состояния функции (функция включена, выключена, изменена на противоположную, нет функции)
- изменение освещенности с командой "стоп" и повторением телеграмм
- управление разными функциями при помощи одной клавиши (включение/выключение и регулировка яркости освещения)
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх /вниз) и способ движения (ШАГ -ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ)
- датчик функций кнопки EIS 6 (1 байт) или вызов световых сцен с/без функции сохранения
- аналоговый датчик (EIS 5 или EIS 10), установка значения с помощью долго нажатия
- универсальный датчик EIS 6 для непрерывной установки заданного диапазона

Два поля большого размера для надписи (39 x 54 мм).

Диапазон рабоч. температур: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты:

IP 20

Способ подключения: 2 x 5-полюсных разъема

Устанавливаются только в сочетании с 2-местными рамками без перемычки **1002 ...**

Вставки в поля для надписей для сенсорных выключателей 2, **1088 00** → стр. 227.

Универсальный шинный контроллер Instabus **0570 00** → стр. 341.

Опорная пластина **1127 00** → стр. 365.

Сенсорные выключатели 2, шестиклавишн., с контроллером



System 55

бесцветная клавиша	1066 00	1
прозрачная клавиша	1066 100	1
вторая опорная пластина	1127 00	5/25
универсальный шинный контроллер UP		
	0570 00	1/5

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписи. При монтаже в двойную коробку использовать опорную пластину **1127 00**.

Категория: выключатель

Тип продукта: выключатель на шесть направлений

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции (для работы в режиме клавишного или кнопочного выключателя):

- свободное назначение клавишам функций переключения, регулирования яркости, жалюзи, датчика/дополнительного устройства световых сцен, аналогового датчика и универсального датчика EIS 6 (до 12 в режиме кноп. выкл. и до 6 в режиме клав. выкл.)
- индикация состояния с помощью 12 красных светодиодов
- включение, выключение подсветки поля для надписи, автоматическое отключение или переключение с помощью объекта
- объект блокировки для блокировки кнопок или клавиш
- сообщение о тревоге при отсоединении шинного контроллера (телеграмма длиной 1 бит или 1 байт)
- изменение состояния функции (функция включена, выключена, изменена на противоположную, нет функции)
- изменение освещенности с командой "стоп" и повторением телеграмм
- управление разными функциями при помощи одной клавиши (включение/выключение и регулировка яркости освещения)
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх /вниз) и способ движения (ШАГ -ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ)
- датчик функций кнопки EIS 6 (1 байт) или вызов световых сцен с/без функции сохранения
- аналоговый датчик (EIS 5 или EIS 10), установка значения с помощью долго нажатия
- универсальный датчик EIS 6 для непрерывной установки заданного диапазона

Два поля большого размера для надписи (39 x 54 мм).

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты:

IP 20

Способ присоединения: 2 x 5-полюсных разъема проводов:

Устанавливаются только в сочетании с 2-местными рамками без перемычки **1002 ...**

Вставки в поля для надписей для сенсорных выключателей 2, **1088 00** → стр. 227.

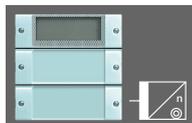
Универсальный шинный контроллер Instabus **0570 00** → стр. 341.

Опорная пластина **1127 00** → стр. 365.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Сенсорные выключатели 2plus, двухклавишные



Сенсорный выключатель 2plus, двухклавишный, с полем для надписи

System 55

бесцветная клавиша	1052 00	1/5
прозрачная клавиша	1052 100	1/5
универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5

Сенсорный выключатель 2плюс объединяет функции 2-клавишного сенсорного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флэш-памятью он обладает возможностью добавления новых функций.

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

Термостат управляется кнопками слева и справа от индикатора (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы (ночь, ожидание, режим комфорта), заданное значение температуры и контрастность. Индикатор показывает режим работы, блокировку термостата и, соответственно, комнатную и наружную температуры или время (необходим таймер).

Для функции сенсорного выключателя доступны обе клавиши. Каждую кнопку и, соответственно, клавишу можно программировать отдельно. При децентрализованном переключении режима работы и, соответственно, клавиши присутствия на приборе рекомендуется резервировать клавишу для этой функции.

Программирование выполняется с помощью программного обеспечения сенсорного выключателя 2плюс в сочетании с ПО ETS 2 редакции 1.2a и выше.

Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписи.

Instabus

Категория: выключатель
Тип продукции: выключатель 2-клавишн.

Сенсорный выключатель 2-плюс устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. С помощью программного обеспечения ETS 2 редакции 1.2a и выше можно запрограммировать следующие функции:

- индикация состояния с помощью 4 светодиодов красного цвета
- предупреждающее сообщение при отсоединении шинного контроллера (телеграмма длиной 1 бит или 1 байт)
- индикация наружной, комнатной температуры, порогового значения температуры или текущего времени; имеется возможность программирования автоматической смены индикации наружной / комнатной температуры и значения текущего времени
- свободное назначение клавишам функций переключения, регулирования яркости, жалюзи, датчика/дополнительного устройства световых сцен, термостата в помещении (до 4 в режиме кноп. выкл. и до 2 в режиме клав. выкл.)
- включение, выключение подсветки поля для надписи, автоматическое отключение или переключение с помощью объекта
- объект блокировки для блокировки кнопок или клавиш
- изменение состояния функции (функция включена, выключена, изменена на противоположную, нет функции)

- изменение освещенности с командой “стоп” и повторением телеграмм
- управление разными функциями при помощи одной клавиши (включение/выключение и регулировка яркости освещения)
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх /вниз) и способ движения (ШАГ -ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ)
- датчик функций кнопки EIS 6 (1 байт) или вызов световых сцен с/без функции сохранения
- аналоговый датчик (EIS 5 или EIS 10), возможность изменения цены деления шкалы длительным нажатием кнопки
- универсальный датчик EIS 6, непрерывный проход диапазона значений
- 8 независимых световых сцен, для каждой сцены имеется возможность передавать до восьми различных команды
- режимы работы: обогрев, охлаждение или обогрев и охлаждение
- переключение режимов работы с помощью значимого объекта длиной 1 байт
- принудительная установка режима работы с помощью значимого объекта длиной 1 байт
- возможность отключения термостата (точка росы) или фиксация термостата или его настройки
- автоматическая защита от замерзания (определение перехода температуры через ноль) для использования без контакта с оконным стеклом
- функция защиты вентиля (вентиль открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование (ШИМ) и переключаемое 2-точечное регулирование (Вкл/Выкл)
- Расширенные функции регулировки: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение. 2 цепи автоматического регулирования
- возможность программирования кнопки присутствия для повышения удобства
- регистрация температуры внутренним и/или внешним датчиком (выработка среднего значения для больших помещений)
- Недельный таймер режимов нагрева на 28 позиций памяти для режима работы под управлением почасовой программы
- Управляемый по времени или по температуре запуск 2 независимых функций управления
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов с заданным значением
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для состояния термостата
- предустановленный параметр регулирования для обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта

Поле большого размера для надписей и указателей. С фоновой подсветкой. Возможность подсветки в соответствии с требованиями к организации рабочих мест.

Радиошинная система:

Функция отсутствует

Диапазон рабочих температур: -5 град. С - +45 град. С

Класс защиты: IP 20

Способ подключения: 2 x 5-полюсная штекерная колодка

Сервопривод Instabus 2, 1097 00 → стр. 363.

Исполнительный элемент Instabus для системы отопления, 6-канальный 1018 00 → стр. 353.

Для интеграции в серию Edelstahl:

Промежуточная рамка с квадратным отверстием 55 x 55 мм

0289 20 → стр. 151.

Листы с вкладышами для надписей к сенсорным

выключателям 2-плюс, 1089 00 → стр. 227.

Шинный контроллер Instabus 0570 00 → стр. 341.

Номер для	Упаковка, шт.

Номер для	Упаковка, шт.

Сенсорный выключатель 2plus, пятиклавишный



System 55

бесцветная клавиша	1055 00	1
прозрачная клавиша	1055 100	1
вторая опорная пластина	1127 00	5/25
универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5

Сенсорный выключатель 2-плюс объединяет функции 5-клавишного сенсорного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флэш-памятью он обладает возможностью добавления новых функций. Функция термостата служит для регулирования температуры в отдельном помещении. Термостат регистрирует текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным значением температуры. Может осуществляться управление приводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Термостат управляется кнопками слева и справа от индикатора (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы (ночь, ожидание, режим комфорта), заданное значение температуры и контрастность. Индикатор показывает режим работы, блокировку термостата и, соответственно, комнатную и наружную температуры или время (необходим таймер). Для функции сенсорного выключателя доступны все пять клавиш. Каждую кнопку и, соответственно, клавишу можно программировать отдельно. При децентрализованном переключении режима работы и, соответственно, клавиши присутствия на приборе рекомендуется резервировать клавишу для этой функции. Программирование выполняется с помощью программного обеспечения сенсорного выключателя 2плюс в сочетании с ПО ETS 2 редакции 1.2a. и выше. Защита от демонтажа с помощью винтового крепления. В комплекте имеются чистые таблички для надписи. При установке в две монтажные коробки применяется опорная пластина **1127 00**.

Категория: выключатель

Тип продукции: выключатель 5-клавишн.

Сенсорный выключатель 2-плюс устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. С помощью программного обеспечения ETS 2 и выше редакции 1.2a можно запрограммировать следующие функции:

- Возможность индикации состояния с помощью 10 светодиодов красного цвета
- предупреждающее сообщение при отсоединении шинного контроллера (1 бит или 1 байт)
- индикация наружной, комнатной температуры, порогового значения температуры или текущего времени. Имеется возможность программирования автоматической смены индикации наружной / комнатной температуры и значения текущего времени
- свободное назначение клавишам функций переключения, регулирования яркости, жалюзи, датчика/дополнительного устройства световых сцен, термостата в помещении (до 10 в режиме кноп. выкл. и до 5 в режиме клав. выкл.)
- включение, выключение подсветки поля для надписи, автоматическое отключение или переключение с помощью объекта
- объект блокировки для блокировки кнопок или клавиш
- изменение состояния функции (функция включена, выключена, изменена на противоположную, нет функции)

- изменение освещенности с командой "стоп" и повторением телеграмм
 - управление разными функциями при помощи одной клавиши (включение/выключение и регулировка яркости освещения)
 - выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх /вниз) и способ движения (ШАГ - ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ)
 - датчик функций кнопки EIS 6 (1 байт) или вызов световых сцен с/без функции сохранения
 - аналоговый датчик (EIS 5 или EIS 10), возможность изменения цены деления шкалы длительным нажатием кнопки
 - универсальный датчик EIS 6 непрерывный проход диапазона значений
 - 8 независимых световых сцен, для каждой сцены имеется возможность передавать до восьми различных команд
 - режимы работы: обогрев, охлаждение или обогрев и охлаждение
 - переключение режимов работы с помощью значимого объекта длиной 1 байт
 - принудительная установка режима работы с помощью значимого объекта длиной 1 байт
 - возможность отключения термостата (точка росы) или фиксация термостата или его настройки
 - автоматическая защита от замерзания (определение перехода температуры через ноль) для использования без контакта с оконным стеклом
 - функция защиты вентиля (вентиль открывается каждые 24 часа)
 - режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование (ШИМ) и переключаемое 2-точечное регулирование (Вкл/Выкл)
 - Расширенные функции регулировки: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение. 2 цепи автоматического регулирования
 - возможность программирования кнопки присутствия для повышения удобства
 - регистрация температуры внутренним и/или внешним датчиком (выработка среднего значения для больших помещений)
 - недельный таймер режимов нагрева на 28 позиций памяти для режима работы под управлением почасовой программы
 - управляемый по времени или по температуре запуск 2 независимых функций управления
 - при необходимости возможно инвертирование значений объектов с заданным значением
 - объекты связи для обогрева и охлаждения
 - объект для состояния термостата
 - предустановленный параметр регулирования для обогрева и охлаждения
 - отдельный объект для оконного контакта
- Поле большого размера для надписей и указателей. С фоновой подсветкой. Возможность подсветки в соответствии с требованиями к организации рабочих мест.
- Радиошинная система:
Функция отсутствует
Диапазон рабочих температур: -5 град. C - +45 град. C
Класс защиты: IP 20
Способ подключения: 2 x 5-полюсная штекерная колодка
- Установка осуществляется только с использованием 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002 ... Сервопривод Instabus 2, 1097 00 → стр. 363.**
Исполнительный элемент Instabus для системы отопления, 6-канальный 1018 00 → стр. 353.
Листы с вкладышами для надписей к сенсорным выключателям 2, 1088 00, Листы с вкладышами для надписей к сенсорным выключателям 2-плюс 1089 00 → стр. 227.
Шинный контроллер Instabus 0570 00 → стр. 341.
Опорная пластина 1127 00 → стр. 365.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Gira SmartSensor



Gira SmartSensor

белый	1246 661	1
"антрацит"	1246 671	1
"под алюминий"	1246 651	1

Описание функций → стр. 403.

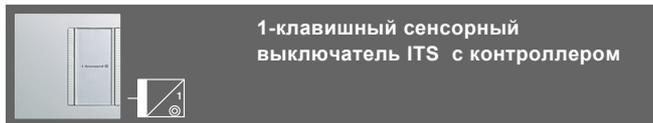
Gira SmartTerminal



Gira SmartTerminal

стекло	1098 18	1
стекло, черное	1098 10	1

Описание функций → стр. 329.

Система EIB
Сенсорный выключатель ITS

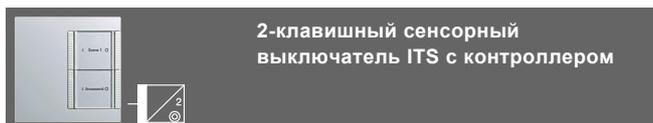
1-клавишный сенсорный выключатель ITS с контроллером

ITS 30		
белый	1240 661	1
"антрацит"	1240 671	1
"под алюминий"	1240 651	1

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	---------	-----

Новинка. Срок поставки по договоренности.

Описание функций → стр. 404.



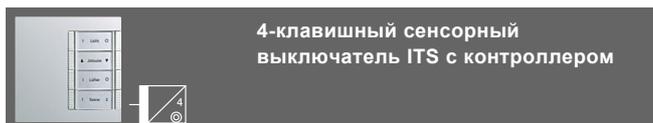
2-клавишный сенсорный выключатель ITS с контроллером

ITS 30		
белый	1243 661	1
"антрацит"	1243 671	1
"под алюминий"	1243 651	1

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	---------	-----

Новинка. Срок поставки по договоренности.

Описание функций → стр. 404.



4-клавишный сенсорный выключатель ITS с контроллером

ITS 30		
белый	1247 661	1
"антрацит"	1247 671	1
"под алюминий"	1247 651	1

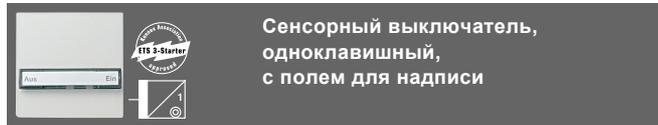
универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	---------	-----

Новинка. Срок поставки по договоренности.

Описание функций → стр. 405.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписи



Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписи

System 55

глянцевый кремовый	0881 01	1/5
глянцевый белый	0881 03	1/5
матовый белый	0881 27	1/5
"антрацит"	0881 28	1/5
"под алюминий"	0881 26	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----

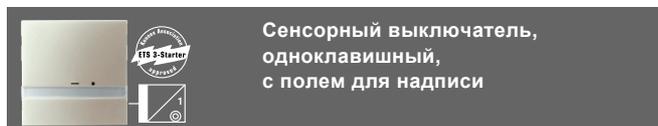


Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписи

Серия F-line

кремовый	0881 54	1/5
чисто-белый	0881 55	1/5
коричневый металллик	0881 56	1/5
жемчужный металллик	0881 58	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----



Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписи

Серия S-Classic

перламутровый белый	0881 601	1/5
коричневый металллик	0881 602	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----



Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписи

Серия S-Color

чисто-белый	0881 40	1/5
серый	0881 42	1/5
красный	0881 43	1/5
синий	0881 46	1/5
черный	0881 47	1/5
темно-серый	0881 49	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписи

Серия Edelstahl	0881 20	1/5
-----------------	----------------	-----

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписей с высокой износоустойчивостью и готовые таблички с пиктограммами.

Instabus

Категория: выключатель
Тип продукта: выключатель на одно направление
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции (для работы в режиме клавишного или кнопочного выключателя):

- переключение с индикацией состояния (красный светодиод)
- переключение с подтверждением приема телеграммы (красный светодиод)
- Регулирование яркости освещения
- управление жалюзи и роль-ставнями
- выполнение функции кнопочного выключателя, например, переключение (изменение состояния)
- формирование сигналов управления для регулировки яркости освещения
- вызов двух световых сцен сенсорного выключателя световых сцен **0888 ..**

индикация режима работы зеленым светодиодом. С фоновой подсветкой.

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

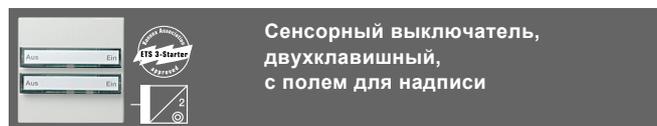
Способ присоединения: 2 x 5-полюсных разъема проводов:

Универсальный шинный контроллер Instabus 0570 00 → стр. 341.

Листы с полями для надписей 1455 00 → стр. 366.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Сенсорные выключатели, двухклавишные, с полем для надписи

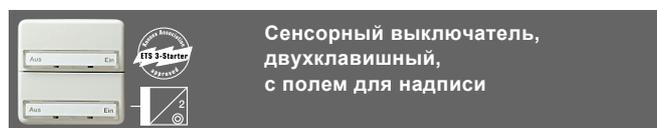


Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полем для надписи

System 55

глянцевый кремовый	0882 01	1/5
глянцевый белый	0882 03	1/5
матовый белый	0882 27	1/5
"антрацит"	0882 28	1/5
"под алюминий"	0882 26	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----

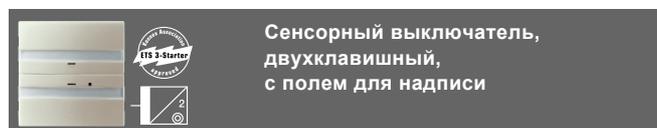


Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полем для надписи

Серия F-line

кремовый	0882 54	1/5
чисто-белый	0882 55	1/5
коричневый металлик	0882 56	1/5
жемчужный металлик	0882 58	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----



Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полем для надписи

Серия S-Classic

перламутровый белый	0882 601	1/5
коричневый металлик	0882 602	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----



Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полем для надписи

Серия S-Color

чисто-белый	0882 40	1/5
серый	0882 42	1/5
красный	0882 43	1/5
синий	0882 46	1/5
черный	0882 47	1/5
темно-серый	0882 49	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полем для надписи

Серия Edelstahl

0882 20	1/5
----------------	-----

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписей с высокой износостойчивостью и готовые таблички с пиктограммами.

Instabus

Категория: выключатель
Тип продукта: выключатель на два направления
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции (для работы в режиме клавишного или кнопочного выключателя):

- переключение с индикацией состояния (красный светодиод)
- переключение с подтверждением приема телеграммы (красный светодиод)
- Регулирование яркости освещения
- управление жалюзи и роль-ставнями
- формирование сигналов управления для регулировки яркости освещения
- вызов четырех световых сцен с помощью сенсорного выключателя световых сцен **0888 ..**
- Регулирование яркости освещения и управление жалюзи и роль-ставнями (свободное изменение функций клавиш)
- включение и управление жалюзи и роль-ставнями (свободное изменение функций клавиш)
- включение и регулирование яркости освещения (свободное изменение функций клавиш)

Индикация режима работы зеленым светодиодом. С фоновой подсветкой.

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

Способ присоединения проводов: 2 x 5-полюсных разъемов

Универсальный шинный контроллер Instabus **0570 00** → стр. 341.

Листы с полями для надписей **1455 00** → стр. 366.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Сенсорные выключатели, четырехклавишные, с полем для надписи



System 55

глянцевый кремовый	0884 01	1/5
глянцевый белый	0884 03	1/5
матовый белый	0884 27	1/5
"антрацит"	0884 28	1/5
"под алюминий"	0884 26	1/5

универсальный шинный контроллер UP

0570 00	1/5
----------------	-----



Серия F-line

кремовый	0884 54	1/5
чисто-белый	0884 55	1/5
коричневый металллик	0884 56	1/5
жемчужный металллик	0884 58	1/5

универсальный шинный контроллер UP

0570 00	1/5
----------------	-----



Серия S-Classic

перламутровый белый	0884 601	1/5
коричневый металллик	0884 602	1/5

универсальный шинный контроллер UP

0570 00	1/5
----------------	-----



Серия S-Color

чисто-белый	0884 40	1/5
серый	0884 42	1/5
красный	0884 43	1/5
синий	0884 46	1/5
черный	0884 47	1/5
темно-серый	0884 49	1/5

универсальный шинный контроллер UP

0570 00	1/5
----------------	-----

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Серия Edelstahl

0884 20	1/5
----------------	-----

универсальный шинный контроллер UP

0570 00	1/5
----------------	-----

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписей с высокой износоустойчивостью и готовые таблички с пиктограммами.

Instabus
Категория: выключатель
Тип продукта: выключатель на четыре направления
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции (для работы в режиме клавишного или кнопочного выключателя):

- переключение с индикацией состояния (красный светодиод)
- переключение с подтверждением приема телеграммы (красный светодиод)
- Регулирование яркости освещения
- управление жалюзи и роль-ставнями
- формирование сигналов управления для регулировки яркости освещения
- вызов двух световых сцен сенсорного выключателя световых сцен **0888 ..**

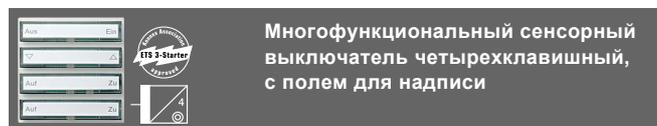
В случае необходимости изменения назначения клавиш используйте многофункциональный сенсорный выключатель **0885 ...** Индикация режима работы зеленым светодиодом. С фоновой подсветкой.

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С
 Тип защиты: IP 20
 Способ присоединения: 2 x 5-полюсных разъема проводов:

Универсальный шинный контроллер Instabus 0570 00 → стр. 341.
Листы с полями для надписей 1455 00 → стр. 366.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Многофункциональные сенсорные выключатели, четырехклавишные, с полем для надписи

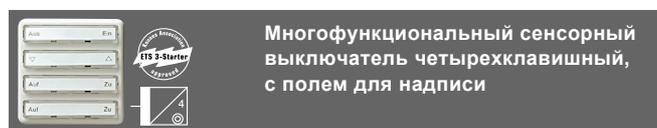


Многофункциональный сенсорный выключатель четырехклавишный, с полем для надписи

System 55

глянцевый кремовый	0885 01	1/5
глянцевый белый	0885 03	1/5
матовый белый	0885 27	1/5
"антрацит"	0885 28	1/5
"под алюминий"	0885 26	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----



Многофункциональный сенсорный выключатель четырехклавишный, с полем для надписи

Серия F-line

кремовый	0885 54	1/5
чисто-белый	0885 55	1/5
коричневый металлик	0885 56	1/5
жемчужный металлик	0885 58	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----

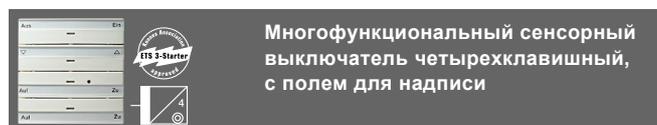


Многофункциональный сенсорный выключатель четырехклавишный, с полем для надписи

Серия S-Classic

перламутровый белый	0885 601	1/5
коричневый металлик	0885 602	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----



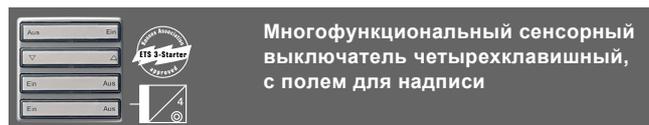
Многофункциональный сенсорный выключатель четырехклавишный, с полем для надписи

Серия S-Color

чисто-белый	0885 40	1/5
серый	0885 42	1/5
красный	0885 43	1/5
синий	0885 46	1/5
черный	0885 47	1/5
темно-серый	0885 49	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Многофункциональный сенсорный выключатель четырехклавишный, с полем для надписи

Серия Edelstahl	0885 20	1/5
-----------------	----------------	-----

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
------------------------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель в сочетании с соответствующими вставками выполняет команды при нажатии кнопки. Защита от демонтажа. В комплекте таблички для надписей с высокой износостойчивостью и готовые таблички с пиктограммами.

Instabus

Категория: выключатель
Тип продукта: выключатель на четыре направления
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер UP. Программированием клавишам 1 - 4 могут назначаться различные функции: сенсорного выключателя, светорегулятора, управления жалюзи, управления световыми сценами, датчика. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- переключение с индикацией состояния (красный светодиод)
 - переключение с подтверждением приема телеграммы (красный светодиод)
 - регулирование яркости освещения
 - управление жалюзи и роль-ставнями
 - формирование и передача данных
 - вызов двух световых сцен сенсорного выключателя световых сцен **0888 ..**
- индикация режима работы зеленым светодиодом. С фоновой подсветкой.

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С
 Тип защиты: IP 20
 Способ присоединения проводов: 2 x 5-полюсных разъема

Универсальный шинный контроллер Instabus **0570 00** → стр. 341.
 Листы с полями для надписей **1455 00** → стр. 366.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Сенсорные выключатели световых сцен восьмиклавишные, с полем для надписи



Сенсорный выключатель световых сцен восьмиклавишный, с полем для надписи

System 55

глянцевый кремовый	0888 01	1/5
глянцевый белый	0888 03	1/5
матовый белый	0888 27	1/5
"антрацит"	0888 28	1/5
"под алюминий"	0888 26	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----



Сенсорный выключатель световых сцен восьмиклавишный, с полем для надписи

Серия F-line

кремовый	0888 54	1/5
чисто-белый	0888 55	1/5
коричневый металллик	0888 56	1/5
жемчужный металллик	0888 58	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----



Сенсорный выключатель световых сцен восьмиклавишный, с полем для надписи

Серия S-Classic

перламутровый белый	0888 601	1/5
коричневый металллик	0888 602	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----



Сенсорный выключатель световых сцен восьмиклавишный, с полем для надписи

Серия S-Color

чисто-белый	0888 40	1/5
серый	0888 42	1/5
красный	0888 43	1/5
синий	0888 46	1/5
черный	0888 47	1/5
темно-серый	0888 49	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Сенсорный выключатель световых сцен восьмиклавишный, с полем для надписи

Серия Edelstahl

0888 20	1/5
----------------	-----

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----

Instabus

Категория: выключатель

Тип продукта: выключатель световых сцен

При помощи кнопочного выключателя световых сцен можно установить и сохранить в памяти световые сцен. До восьми световых сцен можно воссоздать посредством нажатия кнопки на выключателе световых сцен или при помощи добавочных устройств (сенсорных выключателей, бинарных входов и т. д.). Сенсорный выключатель световых сцен устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа UP. Защита от демонтажа. Изменение освещения осуществляется пользователем без персонального компьютера.

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

Способ присоединения проводов: 2 x 5-полюсных разъема

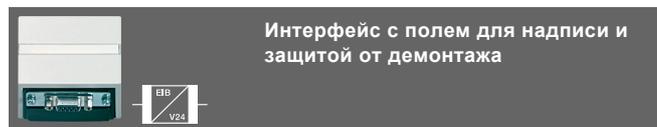
Универсальный шинный контроллер Instabus

0570 00 → стр. 341.

Листы с полями для надписей 1455 00 → стр. 366.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Интерфейсы с полем для надписи и защитой от демонтажа



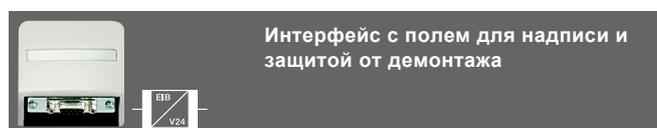
Интерфейс с полем для надписи и защитой от демонтажа

System 55

глянцевый кремовый	0558 01	1/5
глянцевый белый	0558 03	1/5
матовый белый	0558 27	1/5
"антрацит"	0558 28	1/5
"под алюминий"	0558 26	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----



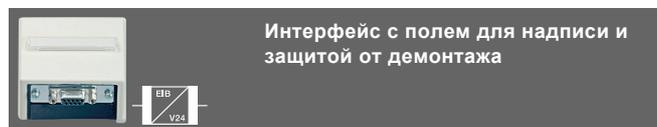
Интерфейс с полем для надписи и защитой от демонтажа

Серия F-line

кремовый	0558 54	1/5
чисто-белый	0558 55	1/5
коричневый металлик	0558 56	1/5
жемчужный металлик	0558 58	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----



Интерфейс с полем для надписи и защитой от демонтажа

Серия S-Color

чисто-белый	0558 40	1/5
серый	0558 42	1/5
красный	0558 43	1/5
синий	0558 46	1/5
черный	0558 47	1/5
темно-серый	0558 49	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Интерфейс с полем для надписи и защитой от демонтажа

Серия Edelstahl

0558 20	1/5
----------------	-----

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----

Instabus

Категория: подключение средств связи
Тип продукта: интерфейс

Интерфейс данных устанавливается на шинный контроллер UP. При помощи 9-контактного разъема Sub D осуществляется подсоединение персонального компьютера (ПК) к Instabus. Через интерфейс RS 232 производится программирование и диагностика приборов Instabus, а также подключение к приборам визуального контроля, напр.. Протокол данных соответствует DIN 66259, часть 1. С автоматическим распознаванием и переключением в том случае, если не подключен ПК.

Универсальный шинный контроллер Instabus

0570 00 → стр. 341.

Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 346.

Листы с полями для надписей 1455 00 → стр. 366.



Шинный контроллер для скрытого монтажа 2. 0 в сочетании с интерфейсом данных

System 55

глянцевый кремовый	0504 01	1/5
глянцевый белый	0504 03	1/5
матовый белый	0504 27	1/5
"антрацит"	0504 28	1/5
"под алюминий"	0504 26	1/5

универсальный шинный контроллер 2

UP 2	0645 00	1/5
------	----------------	-----

Instabus

Категория: подключение средств связи
Тип продукта: интерфейс

Интерфейс данных для скрытого монтажа устанавливается на шинный контроллер для скрытого монтажа 2. 0. При помощи 9-контактного разъема Sub D осуществляется подсоединение ПК к Instabus. Интерфейс данных для применяется в протоколах FT 1. 2, напр., HomeServer 2.

Программирование с помощью ПО ETS возможно только для интерфейсов **0558 .., 0575 00**.

Универсальный шинный контроллер Instabus 2,

0645 00 → стр. 341.

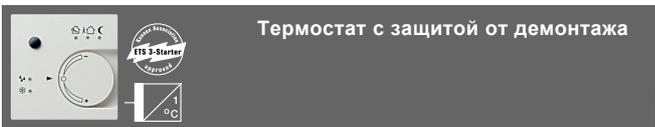
Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 346.

Gira HomeServer 2 0529 00 → стр. 333.

Листы с полями для надписей 1457 00 → стр. 366.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Термостаты с защитой от демонтажа



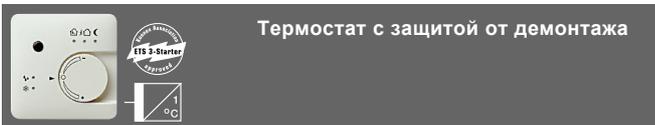
Термостат с защитой от демонтажа

System 55

глянцевый кремовый	0566 01	1/5
глянцевый белый	0566 03	1/5
матовый белый	0566 27	1/5
"антрацит"	0566 28	1/5
"под алюминий"	0566 26	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----



Термостат с защитой от демонтажа

Серия F-line

кремовый	0566 54	1/5
чисто-белый	0566 55	1/5
коричневый металллик	0566 56	1/5
жемчужный металллик	0566 58	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----



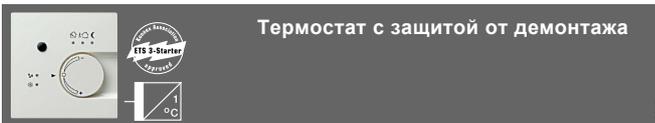
Термостат с защитой от демонтажа

Серия S-Classic

перламутровый белый	0566 601	1/5
коричневый металллик	0566 602	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----



Термостат с защитой от демонтажа

Серия S-Color

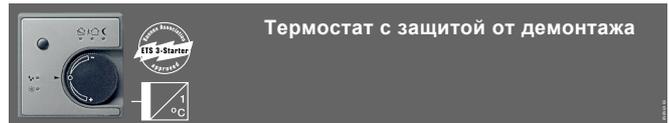
чисто-белый	0566 40	1/5
серый	0566 42	1/5
красный	0566 43	1/5
синий	0566 46	1/5
черный	0566 47	1/5
темно-серый	0566 49	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Термостат с защитой от демонтажа

**Серия Edelstahl**

0566 20	1/5
----------------	-----

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----

Термостат для регулирования температуры в отдельном помещении. Термостат с внутренним датчиком температуры контролирует комнатную температуру (действительное значение) и с учетом заданного значения температуры вырабатывает управляющие сигналы. По выбору управление исполнительным элементом (непрерывный управляющий сигнал) или управление исполнительным устройством (коммутируемый управляющий сигнал) в сочетании с клапаном.

Instabus

Категория: отопление, кондиционеры, вентиляция
Тип продукта: термостат

Термостат устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа UP. Можно установить 5 рабочих состояний: комфорт, дежурное состояние, ночь, защита от замораживания, защита от перегрева и блокировка термостата (например, режим точки росы). В каждом режиме работы может осуществляться как нагрев, так и охлаждение. Индикация рабочего состояния при помощи светодиода. Переключатель присутствия для переключения от комфорта к дежурному состоянию и обратно.

По выбору непрерывный или коммутируемый управляющий сигнал для функций нагрев, охлаждение или нагрев и охлаждение, а также двухступенчатый нагрев или охлаждение.

Через Instabus используются 2 выхода управляющих воздействий, а также заданное значение, текущее значение температуры и статус термостата. При понижении температуры в помещении <7 °C формируется сигнал тревоги. На шкале может устанавливаться заданное значение ± 10 K. Сигнализация о достижении точки росы, начало режима комфорта и режима защиты от замораживания.

Базовая температура: 20 град. C ± 2 K
 Допустимая влажность воздуха: 0 до 95 %, (без конденсата)
 Температура окружающей среды: от -5 град. C до +45 град. C
 Электропитание: через шинный контроллер
 Тип защиты: IP 20

Универсальный шинный контроллер Instabus 0570 00 → стр. 341.

Сервопривод Instabus 2, 1097 00 → стр. 363.

Исполнительное устройство для системы отопления Instabus 6-канальное 1018 00 → стр. 353.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Накладки датчиков движения серии Standard



Накладка датчика движения серии Standard		
System 55		
глянцевый кремовый	0880 01	1/5
глянцевый белый	0880 03	1/5
матовый белый	0880 27	1/5
"антрацит"	0880 28	1/5
"под алюминий"	0880 26	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
---	----------------	-----



Накладка датчика движения серии Standard		
Серия F-line		
кремовый	0880 54	1/5
чисто-белый	0880 55	1/5
коричневый металл	0880 56	1/5
жемчужный металл	0880 58	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
---	----------------	-----



Накладка датчика движения серии Standard		
Серия S-Classic		
перламутровый белый	0880 601	1/5
коричневый металл	0880 602	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
---	----------------	-----



Накладка датчика движения серии Standard		
Серия S-Color		
чисто-белый	0880 40	1/5
серый	0880 42	1/5
красный	0880 43	1/5
синий	0880 46	1/5
черный	0880 47	1/5
темно-серый	0880 49	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
---	----------------	-----

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Серия Edelstahl	0880 20	1/5
------------------------	----------------	-----

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
---	----------------	-----

Пассивный инфракрасный накладка датчика движения для установки внутри помещения. При обнаружении движения объекта посылается команда включения.

Instabus

Категория: датчики физических параметров

Тип продукта: накладка датчика движения

Накладка датчика движения устанавливается на шинный контроллер UP. Параметры датчика программируются.

- программирование режима работы в качестве автономного датчика, управляющего датчика, подчиненного датчика.
- настройка типа телеграммы, передаваемой в начале и конце срабатывания датчика
- программирование значений освещенности, времени задержки, времени блокировки
- циклическая передача
- программирование параметров функции внешней блокировки
- программирование часового пояса и времени наступления сумерек

Способ присоединения проводов: 2 x 5-полюсных разъема

Температура окружающей среды: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

При высоте установки

1,10 м:

Дальность действия: 10 м фронтально, 6 м по обе стороны.

угол обнаружения: 180 град

Из пластмассы с лаковым покрытием.

Универсальный шинный контроллер Instabus 0570 00 → стр. 341.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Накладка датчика движения серии Standard для высоких зон установки



Накладка датчика движения серии Standard для высоких зон установки

System 55

глянцевый кремовый	0889 01	1/5
глянцевый белый	0889 03	1/5
матовый белый	0889 27	1/5
"антрацит"	0889 28	1/5
"под алюминий"	0889 26	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
---	----------------	-----

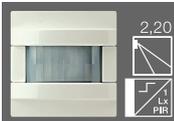


Накладка датчика движения серии Standard для высоких зон установки

Серия F-line

кремовый	0889 54	1/5
чисто-белый	0889 55	1/5
коричневый металллик	0889 56	1/5
жемчужный металллик	0889 58	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
---	----------------	-----



Накладка датчика движения серии Standard для высоких зон установки

Серия S-Classic

перламутровый белый	0889 601	1/5
коричневый металллик	0889 602	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
---	----------------	-----



Накладка датчика движения серии Standard для высоких зон установки

Серия S-Color

чисто-белый	0889 40	1/5
серый	0889 42	1/5
красный	0889 43	1/5
синий	0889 46	1/5
черный	0889 47	1/5
темно-серый	0889 49	1/5

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
---	----------------	-----

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Накладка датчика движения серии Standard для высоких зон установки

Серия Edelstahl

0889 20	1/5
----------------	-----

универсальный шинный контроллер UP

0570 00	1/5
----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для установки внутри помещения. При обнаружении движения объекта передается команда включения.

Instabus

Категория: датчики физических параметров

Тип продукта: датчик движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер UP. Функции и настройки программируются.

- программирование режима работы в качестве автономного датчика, управляющего датчика, подчиненного датчика.
- настройка типа телеграммы, передаваемой в начале и конце срабатывания датчика
- программирование значений освещенности, времени задержки, времени блокировки
- циклическая передача
- программирование параметров функции внешней блокировки
- программирование часового пояса и времени наступления сумерек

Способ присоединения 2 x 5-полюсных разъема

проводов:

Температура от -5 град. С до +45 град. С

окружающей среды:

Тип защиты: IP 20

При высоте установки

1,10 м:

дальность действия: 6 м фронтально, 3 м по обе стороны.

угол обнаружения: 180 град

При высоте установки

2,20 м:

дальность действия: 12 м фронтально, 6 м по обе стороны.

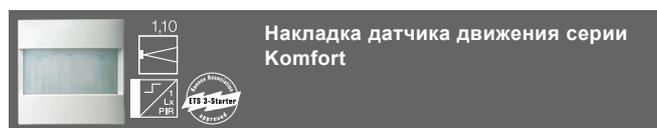
угол обнаружения: 180 град

Универсальный шинный контроллер Instabus

0570 00 → стр. 341.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Накладки датчика движения серии Komfort



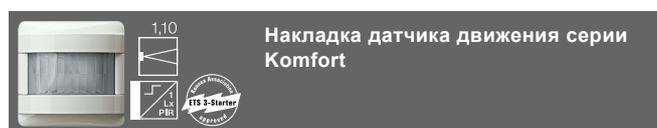
Накладка датчика движения серии Komfort

System 55

глянцевый кремовый	1304 01	1/5
глянцевый белый	1304 03	1/5
матовый белый	1304 27	1/5
"антрацит"	1304 28	1/5
"под алюминий"	1304 26	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----



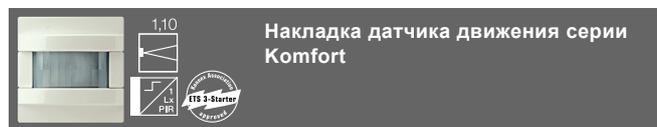
Накладка датчика движения серии Komfort

Серия F-line

кремовый	1304 54	1/5
чисто-белый	1304 55	1/5
коричневый металл	1304 56	1/5
жемчужный металл	1304 58	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----



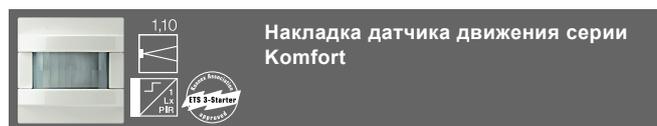
Накладка датчика движения серии Komfort

Серия S-Classic

перламутровый белый	1304 601	1/5
коричневый металл	1304 602	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----



Накладка датчика движения серии Komfort

Серия S-Color

чисто-белый	1304 40	1/5
серый	1304 42	1/5
красный	1304 43	1/5
синий	1304 46	1/5
черный	1304 47	1/5
темно-серый	1304 49	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Накладка датчика движения серии Komfort

Серия Edelstahl

1304 20	1/5
----------------	-----

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для установки внутри помещения. При обнаружении движения объекта передается команда включения.

Функции и настройки программируются.

- программирование режима работы в качестве автономного датчика, управляющего датчика, подчиненного датчика.
- можно переключать на два режима работы – освещение и сигнализация (сигнализация: прежде, чем будет передано сообщение, прибор должен опознать за установленное время определенное количество движений)
- дополнительный объект включения в режиме сигнализации
- программирование в режиме передачи сообщений поведения при срабатывании
- при работе в режиме освещения можно устанавливать следующие функции: включение, формирование фиксированных значений и вызов световых сцен.
- программирование параметров обнаружения движений независимо от уровня освещенности
- программирование поведения при восстановлении после отключения напряжения питания
- индикация состояния светодиодами
- функция проверки зоны охвата (независим от уровня освещенности)
- передача сигнала тревоги в случае попытки демонтажа наклейки датчика движения
- сброс объекта сигнализации при восстановлении подключения наклейки к шине
- настройка типа телеграммы, передаваемой в начале и конце срабатывания датчика
- циклическая передача
- программирование параметров функции внешней блокировки
- изменение порогового уровня освещенности с помощью встроенного потенциометра в установленных программным обеспечением ETS пределах (от 3 до 100 лк) (блокировка с помощью ETS)
- регулировка чувствительности потенциометром
- изменение потенциометром дополнительного времени задержки
- переключение с помощью движкового выключателя режимов: постоянно включено, постоянно выключено и автоматический режим (возможна блокировка через ETS)

Instabus

Категория: датчики физических параметров

Тип продукта: датчик движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер UP.

Способ присоединения 2 x 5-полюсных разъемов проводов:

Температура окружающей среды: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

При высоте установки

1,10 м:

Дальность действия: 10 м фронтально, 6 м по обе стороны.

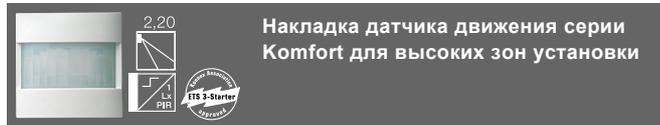
угол обнаружения: 180 град

Универсальный шинный контроллер Instabus

0570 00 → стр. 341.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Накладки датчика движения серии Komfort для высоких зон установки



Накладка датчика движения серии Komfort для высоких зон установки

System 55

глянцевый кремовый	1305 01	1/5
глянцевый белый	1305 03	1/5
матовый белый	1305 27	1/5
"антрацит"	1305 28	1/5
"под алюминий"	1305 26	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	---------	-----



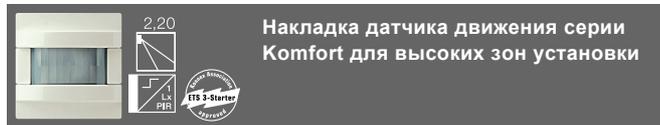
Накладка датчика движения серии Komfort для высоких зон установки

Серия F-line

кремовый	1305 54	1/5
чисто-белый	1305 55	1/5
коричневый металллик	1305 56	1/5
жемчужный металллик	1305 58	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	---------	-----



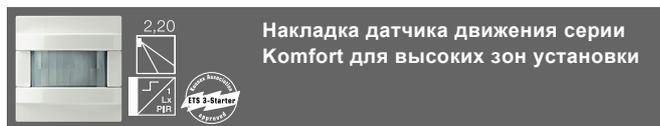
Накладка датчика движения серии Komfort для высоких зон установки

Серия S-Classic

перламутровый белый	1305 601	1/5
коричневый металллик	1305 602	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	---------	-----



Накладка датчика движения серии Komfort для высоких зон установки

Серия S-Color

чисто-белый	1305 40	1/5
серый	1305 42	1/5
красный	1305 43	1/5
синий	1305 46	1/5
черный	1305 47	1/5
темно-серый	1305 49	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	---------	-----



Накладка датчика движения серии Komfort для высоких зон установки

Серия Edelstahl

1305 20	1/5
---------	-----

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	---------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для установки внутри помещения. При обнаружении движения объекта передается команда включения.

Функции и настройки программируются.

- программирование режима работы в качестве автономного датчика, управляющего датчика, подчиненного датчика.
- можно переключать на два режима работы – освещение и сигнализация (сигнализация: прежде, чем будет передано сообщение, прибор должен опознать за установленное время определенное количество движений)
- дополнительный объект включения в режиме сигнализации
- программирование в режиме передачи сообщений поведения при срабатывании
- при работе в режиме освещения можно устанавливать следующие функции: включение, формирование фиксированных значений и вызов световых сцен
- программирование параметров обнаружения движений независимо от уровня освещенности
- программирование поведения при восстановлении после отключения напряжения питания
- индикация состояния светодиодами
- функция проверки зоны охвата (независимо от уровня освещенности)
- передача сигнала тревоги в случае попытки демонтажа наклейки датчика движения
- сброс объекта сигнализации при восстановлении подключения наклейки к шине
- настройка типа телеграммы, передаваемой в начале и конце срабатывания датчика
- циклическая передача
- программирование параметров функции внешней блокировки
- изменение порогового уровня освещенности с помощью встроенного потенциометра в установленных программным обеспечением ETS пределах (от 3 до 100 лк) (блокировка с помощью ETS)
- регулировка чувствительности потенциометром
- изменение потенциометром дополнительного времени задержки
- переключение с помощью движкового выключателя режимов: постоянно включено, постоянно выключено и автоматический режим (возможна блокировка через ETS)

Instabus

Категория: датчики физических параметров

Тип продукта: датчик движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер UP.

Способ присоединения 2 x 5-полюсных разъема

проводов:

Температура от -5 град. С до +45 град. С

окружающей среды:

Тип защиты: IP 20

При высоте установки

1,10 м:

Дальность действия: 6 м фронтально, 3 м по обе стороны.

угол обнаружения: 180 град

При высоте установки

2,20 м:

Дальность действия: 12 м фронтально, 6 м по обе стороны.

угол обнаружения: 180 град

Универсальный шинный контроллер Instabus

0570 00 → стр. 341.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Датчики присутствия



чисто-белый	0319 02	1
"под алюминий"	0319 04	1

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
---	----------------	-----

Датчик присутствия Standard для контроля за присутствием людей (режим работы: датчик присутствия) и для регистрации движения (Режим работы: потолочный сторож) во внутренних помещениях. В обоих режимах работы доступны 2 выходных канала. Изменить режим работы перепрограммированием нельзя.

Датчик присутствия "Standard" устанавливается в качестве самостоятельного прибора и защелкивается на шинном контроллере для скрытого монтажа. Датчик устанавливается исключительно на потолок и контролирует поверхность снизу. С помощью прилагаемой бленды с помощью ограничения зоны регистрации устраняется влияние помех.

Программируемые функции:

- возможность свободного назначения 2 выходам функций переключения, передатчика значений для светорегулятора или дополнительного устройства световых сцен
- потенциометр для шкалы сумерек и дополнительная задержка передачи работают на параметризованном выходе
- возможность установки циклической передачи во время регистрации движения
- телеграмма о начале и окончании регистрации движения
- возможность установки времени блокировки после отправки телеграммы
- возможность установки параметров задержки телеграммы о начале регистрации
- объект для сохранения текущего значения наружной освещенности (объект Teach-In)
- сообщение о тревоге при отсоединении от шинного контроллера для скрытого монтажа (1 бит / 1 байт)
- возможность установки параметров для начала и окончания блокировки
- возможность установки параметров при возвращении напряжения на шине отдельно для каждого выхода

Электропитание: через шинный контроллер

угол обнаружения: 360 град.

Номинальная дальность \varnothing 5 м

на высоте письменного стола:

Номинальная дальность \varnothing 8 м

на высоте пола:

Номинальная высота 2,5 м

монтажа:

Температура от -5 град. С до +45 град. С

окружающей среды:

Тип защиты: IP 20

Габариты: \varnothing x B 103 x 43 мм

Корпус для открытого монтажа для датчика присутствия 0086 02/04 → стр. 255.



чисто-белый	0086 02	1
"под алюминий"	0086 04	1

Для монтажа под потолок.

Габариты: 103 x 45 мм

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



чисто-белый	0304 02	1
"под алюминий"	0304 04	1

универсальный шинный контроллер UP	0570 00	1/5
---	----------------	-----

Датчик присутствия Komfort используется для контроля за присутствием людей (режим работы: датчика присутствия), для регистрации движения (режим работы: потолочный сторож), а также для контроля внутренних помещений с помощью телеграмм с сообщениями (Режим работы: режим сообщений). В этих трех режимах работы доступны 4 выходных канала. Установка режимов работы датчика присутствия, потолочного сторожа и режима сообщений осуществляется с помощью программного обеспечения ETS или с помощью переключения режима работы с помощью объекта в текущем режиме.

Датчик присутствия "Komfort" может устанавливаться в качестве самостоятельного прибора, главного или дополнительного устройства и защелкивается на шинном контроллере для скрытого монтажа. Он устанавливается исключительно на потолок и контролирует поверхность снизу. С помощью прилагаемой бленды с помощью ограничения зоны регистрации устраняется влияние помех. Программируемые функции:

- режим работы в качестве самостоятельного прибора, главного или дополнительного устройства
- свободное назначение функций переключения, передатчика значений для светорегулятора, дополнительного устройства световых сцен и сообщений на 4 выхода
- дополнительное назначение выходу 1 может функции температурного датчика или датчика освещенности
- переключение между двумя независимыми друг от друга режимами работы для каждого из двух выходов
- применение настроек потенциометра для шкалы сумерек и дополнительной задержки передачи для одного программируемого выхода
- настройка циклической передачи во время регистрации движения
- телеграмма о начале и окончании регистрации
- возможность установки времени блокировки после отправки телеграммы
- возможность установки параметров задержки телеграммы о начале регистрации
- объект для сохранения текущего значения наружной освещенности (объект Teach-In)
- сообщение о тревоге при отсоединении от шинного контроллера для скрытого монтажа (1 бит / 1 байт)
- возможность установки параметров для начала и окончания блокировки
- возможность установки параметров при возвращении напряжения на шине отдельно для каждого выхода

Электропитание: через шинный контроллер

угол обнаружения: 360 град.

Номинальная дальность \varnothing 5 м

на высоте письменного

стола:

Номинальная дальность \varnothing 8 м

на высоте пола:

Номинальная высота 2,5 м

монтажа

Температура от -5 град. С до +45 град. С

окружающей среды:

Тип защиты: IP 20

Габариты: \varnothing x B 103 x 43 мм

Универсальный шинный контроллер Instabus 0570 00 → стр. 341.

Корпус для открытого монтажа для датчика присутствия 0086 02/04 → стр. 255.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Информационный дисплей 2 с защитой от демонтажа



Информационный дисплей 2 с защитой от демонтажа

System 55

глянцев. кремовый	0510 01	1/5
глянцевый белый	0510 03	1/5
матовый белый	0510 27	1/5
"антрацит"	0510 28	1/5
"под алюминий"	0510 26	1/5

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----

Информационный дисплей 2.0 принимает телеграммы и предоставляет возможность отображения (жидкокристаллический экран)любого запрограммированного текста и значений. Можно запрограммировать до 12 страниц с 1, 2 или 4 текстовыми строками. Каждая строка может представлять одну функцию (включение, регулирование уровня освещенности, значения датчиков и т. д.). На дополнительной странице сигнализации можно управлять до 12 сообщениями сигнализации. Для сообщения сигнализации можно установить звуковой и/или визуальный сигнал. 4 клавиши служат для квитирования сообщений или для отправления телеграмм после проектирования. Программирование приборов осуществляется при помощи программного обеспечения информационного дисплея 2. 0 в сочетании с ETS2 версии 1.2a.

Instabus

Категория: дисплей
Тип продукта: жидкокристаллический дисплей
 Жидкокристаллический информационный дисплей устанавливается на шинный контроллер Instabus.

Программируемые функции:

- программирование с помощью программного обеспечения, которое вызывается с помощью ETS2 (ETS2 версия 1. 2a).
- включение, выключение подсветки нажатием кнопки, с помощью объекта переключения
- сигнал тревоги при попытке демонтажа
- страница для центрального пульта сигнализации
- сигнал тревоги, страница сигнализации
- переключение, регулирование уровня освещенности, управление жалюзи, показания датчиков, дополнительные устройства световых сцен
- прием и отображение телеграмм с данными (EIS 4) и временем (EIS 3)
- индикация состояния объекта, принудительной работы или регулятора состояния

Дисплей: жидкокристаллический, с подсветкой
 4-строчный (16 знаков) или
 2-строчный (8 знаков) или
 1-строчный (4 знака)

Хранение текста : макс. 2 страниц по 4 строки каждая с 161 знаками в строке

Сигнализатор: 2 тона (прим. 512/2048 Гц)
 квитуемый

Способ присоединения 2 x 5-полюсных разъема

проводов:

Температура от 0 град. С до +45 град. С

окружающей среды:

Тип защиты: IP 20

Для использования с продукцией серии Edelstahl:

Промежуточная панель с квадратным отверстием 55 x 55 мм
0289 20 → стр. 151.

Универсальный шинный контроллер Instabus

0570 00 → стр. 341.

Термостат 0566 .. → стр. 141.

Аналоговый вход 4-канальный 0960 00 → стр. 349.

Базовая метеостанция Instabus 0571 00 → стр. 349.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Преобразователь Instabus-ИК



Комплект преобразователя Instabus-ИК с шинным контроллером

System 55

глянцевый кремовый	0588 01	1
глянцевый белый	0588 03	1
матовый белый	0588 27	1
"антрацит"	0588 28	1
"под алюминий"	0588 26	1

Преобразователь Instabus - ИК служит для приема и передачи сигналов в инфракрасном диапазоне. ИК сигналы преобразуются в соответствующие телеграммы EIB и, соответственно, телеграммы EIB в соответствующие ИК сигналы.

Можно осуществить управление различными устройствами (например, Hi-Fi, видео, ТВ, и т.д.), которые принимают сигналы ИК-управления в полосе частот 20 - 70 кГц.

- прием и передача ИК сигналов
- прием и передача сигналов EIB
- передача команд на переключение (ВКЛ/ВЫКЛ) и данных
- встроенный режим обучения, т.е. совместимость почти со всеми системами ИК управления
- для каждого управляющего ИК сигнала регулируется, как частота повторения сигнала при однократном нажатии
- установка промежутка времени между повторениями
- функция сброса для всех заданных управляющих ИК сигналов

Комплект поставки включает шинный контроллер .

Дальность действия ИК: ок. 10 м

Температура -5 град. С - +45 град. С

окружающей среды:

Класс защиты: IP 20

Заглушки для шинного контроллера Instabus



Заглушка шинного контроллера Instabus

System 55

глянцевый кремовый	0557 01	1/5
глянцевый белый	0557 03	1/5
матовый белый	0557 27	1/5
"антрацит"	0557 28	1/5
"под алюминий"	0557 26	1/5

Серия F-Line

кремовый	0557 54	1/5
чисто-белый	0557 55	1/5
коричневый металллик	0557 56	1/5
жемчужный металллик	0557 58	1/5

Серия S-Color

чисто-белый	0557 40	1/5
серый	0557 42	1/5
красный	0557 43	1/5
синий	0557 46	1/5
черный	0557 47	1/5
темно-серый	0557 49	1/5

Серия Edelstahl

0557 20	1/5
----------------	-----

универсальный шинный контроллер

UP	0570 00	1/5
----	----------------	-----

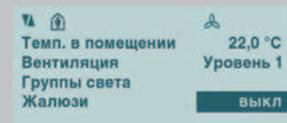
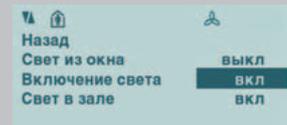
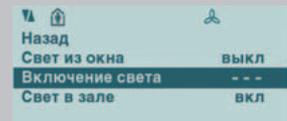
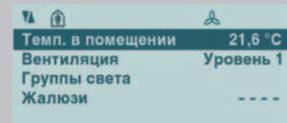
Устройство Gira SmartSensor представляет собой удобный универсальный модуль для управления всеми функциями системы Instabus в отдельном помещении, включая управление температурным режимом.

Жидкокристаллический дисплей с подсветкой служит для отображения даты, времени, температуры и другой информации, а также, в сочетании с кнопкой управления, для управления в режиме меню. С помощью этого прибора можно, например, включать/выключать освещение и изменять его яркость, управлять жалюзи, создавать, вызывать и изменять световые сцены. Также можно управлять системой обогрева и кондиционирования.

Для управления температурным режимом устройство Gira SmartSensor оборудовано расположенным под кнопкой управления датчиком температуры, который для ориентирования в темноте подсвечивается оранжевым светом.

Дисплей устройства Gira SmartSensor используется также для отображения текстовых сообщений, передаваемых по линии связи шины, например, предупреждающие сообщения или домашняя внутренняя информация в формате сообщений SMS.

Кроме того, устройство Gira SmartSensor имеет четыре клавиши для непосредственного управления наиболее важными функциями. Устройство SmartSensor программируется с помощью программного обеспечения ETS.



Устройство Gira SmartSensor позволяет не только управлять всеми без исключения функциями системы Instabus в рамках одного помещения, но также изменять без дополнительного программирования световые сцены – непосредственно органами управления прибора.



Устройство Gira SmartSensor чисто-белый



Устройство Gira SmartSensor "под алюминий"



Устройство Gira SmartSensor "антрацит"

Система Instabus.

Функциональные приборы, программное обеспечение.



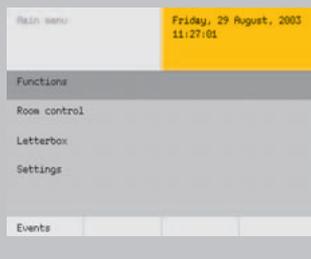
Gira SmartTerminal с монтажной рамой для установки в сеть открытой проводки "под алюминий"
Новинка. Лицевая панель: черное стекло



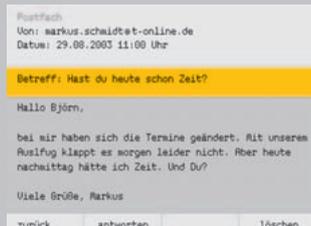
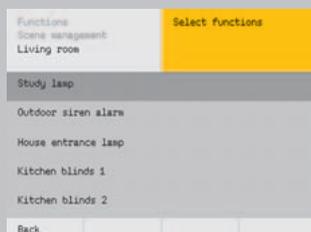
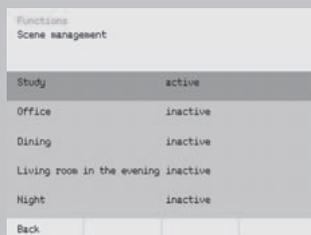
Gira SmartTerminal с монтажной рамой для установки в сеть закрытой проводки "под алюминий"
Новинка. Лицевая панель: черное стекло

Gira SmartTerminal является центральным устройством управления, отображения информации и контроля для всего комплекса подключенных к шине Instabus приборов в масштабах здания и, одновременно, центральной станцией приема сообщений электронной почты.

Терминал Gira SmartTerminal управляется с помощью подсвечиваемой ручки управления и цветного дисплея большого размера с наглядной структурой меню. Перемещение по пунктам меню осуществляется вращением ручки управления, а подтверждение выбора соответствующего пункта или подача команды – нажатием ручки. Таким образом, можно помещение за помещением или функция за функцией вызывать, включать/выключать и регулировать все подключенные к системе шины Instabus электрические приборы. С помощью меню можно создавать, сохранять в памяти и вызывать световые сцены и программы управления по времени.



При помощи цветного дисплея с интуитивным интерфейсом пользователя Gira SmartTerminal может не только управлять всей системой подключенных к шине Instabus устройств и функций в каждом помещении, но и пользоваться услугами сетевых служб, работающих в оперативном режиме.



Система Gira Instabus

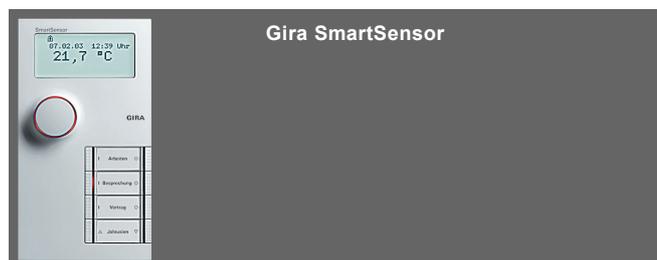
Функциональные приборы

Устройство Gira SmartSensor	328
Gira SmartTerminal	329
Gira HomeServer 2	333
Панели отображения и управления	334
Межсетевой интерфейс	336
Функциональные модули	337

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Gira SmartSensor



Цвет	Номер для	Упаковка, шт.
белый	1246 661	1
"антрацит"	1246 671	1
"под алюминий"	1246 651	1

Устройство Gira SmartSensor представляет собой удобный универсальный модуль для управления всеми функциями системы Instabus в отдельном помещении, включая управление температурным режимом. Устройство Gira SmartSensor имеет дисплей, ручку управления и четыре клавиши. Вращение ручки управления позволяет просматривать на дисплее меню функций устройства и перемещаться по пунктам меню. Переход между страницами меню и выбор функции осуществляется нажатием ручки управления. С помощью 4 клавиш можно непосредственно включить наиболее часто используемые функции.

Общие характеристики:

- устройство управления для работы в системах EIB. Предназначено для удобного управления и отображения функций обеспечения комфортных условий в помещении. Для программирования используется ПО ETS2 редакции 1.3.
- ЖК дисплей с белой подсветкой, с возможностью отображения графической информации; 4 строки по 22 знака
- свободный выбор отображаемого текста
- возможность заполнения 0-го уровня дисплея графическим рисунком, например, логотипом фирмы
- возможность отображения текстовых сообщений в кодировке ASCII, передаваемых по шине EIB Instabus
- 4 спаренные клавиши для вызова функций с встроенными светодиодными индикаторами состояния оранжевого цвета
- встроенные термометр и термостат для регулировки температуры в помещении
- режим предпочтительной функции: если устройство SmartSensor находится в ждущем режиме, то при нажатие ручки управления устройство переходит в режим определенной функции (выключатель, датчик)
- имеются разнообразные встроенные символьные обозначения для управления температурой и вентиляцией
- возможность защиты 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 событиях
- динамическое управление памятью
- для скрытого монтажа в стандартные двойные монтажные коробки или в 2-местный профильный корпус ITS 30 с **1249 651**
- питание 24 В пер. тока/пост. тока или 30 В пост. тока (например, по второй паре жил провода шины EIB)
- возможность обработки до 113 групповых адресов и 200 соединений
- в комплект поставки входит соответствующий 2-канальный шинный контроллер EIB для скрытого монтажа

Функция e2i

Универсальный модуль управления SmartSensor в сочетании с 2-канальным шинным контроллером функционирует одновременно как контроллер системы e2i и обеспечивает ее сопряжение с комплектом оборудования EIB. С помощью шинного контроллера e2i к устройству SmartSensor может подключаться до 6 других устройств (сенсорных выключателей с шинным контроллером e2i).

Программируемые функции и настройки:

- предупреждающее сообщение при отсоединении 2-канального шинного контроллера (телеграмма длиной 1 бит или 1 байт)
- свободное назначение клавишам функций переключения, регулирования яркости, жалюзи, датчика/дополнительного устройства световых сцен и комнатного термостата
- выключение подсветки дисплея, автоматическое выключение или переключение состояния с помощью объекта
- возможность регулировки яркость фоновой подсветки с помощью объекта
- возможность управления с помощью объекта подсвечиваемой ручкой управления
- обработка текстовых сообщений в кодировке ASCII с передачей квитанций
- объект блокировки для блокировки кнопок или клавиш
- возможность регулировки с помощью объекта контрастности дисплея
- изменение состояния функции (функция включена, выключена, изменена на противоположную, нет функции)
- изменение освещенности с командой "стоп" и повторением телеграмм
- управление разными функциями при помощи одной клавиши (включение/выключение и регулировка яркости освещения)
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх /вниз) и способ движения (ШАГ -ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ)
- датчик функций кнопки EIS 6 (1 байт) или вызов световых сцен с/без функции сохранения
- режимы работы: обогрев, охлаждение или обогрев и охлажд.
- возможность отключения термостата (точка росы) или фиксация термостата или его настройки
- функция защиты вентиля (вентиль открывается каждые 24 ч.)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование (ШИМ) и переключаемое 2-позиционное регулирование (Вкл/Выкл)
- регистрация температуры внутренним и/или внешним датчиком (выработка среднего значения для больших помещений)
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов с заданным значением
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для состояния термостата
- предустановленный параметр регулирования для обогрева и охлаждения
- оконный контакт как отдельный объект
- встроенная память световых сцен для хранения до 8 сцен с макс. 12 выходами; поддержка функций выключателя, датчика, и жалюзи; возможность ввода сцен в SmartSensor и их изменения пользователем; каждая сцена может дополнительно вызываться 1 битовым объектом.
- двухуровневая структура меню; каждый уровень может включать 12 строк (12 x 12 = 144 строк)
- возможность изменения пароля с помощью объекта
- возможность снятия защиты паролем с помощью объекта
- возможность настройки до 4 логических элементов ("И", "ИЛИ", "исключающее ИЛИ"). Логическая матрица может использовать до 8 входов и 1 выход.

Напряжение питания: 24 В пер. тока/пост. тока или 30 В пост. тока например, с бездрессельного выхода блока питания макс. 6

Количество абонентов e2i: макс. 50 м
 Длина проводов системы e2i:
 Тип и назначение соединительных контактов: шина Instabus - с помощью клеммника **0595 00**
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: без ручки управления: Ш x В x Г 93 x 170 x 17 мм
 с ручкой управления: Ш x В x Г 93 x 170 x 30 мм

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

Блок питания Instabus 1086 00, 1087 00 → стр. 343.

Профильный корпус, 2-местн. 1249 651 → стр. 402.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Gira SmartTerminal



стекло	1098 18	1
стекло, черное	1098 10	1

Использование и программирование возможно только на немецком и / или английском языке.

Интерактивный терминал предназначен для управления функциями системы Instabus, отображения текущих новостей и приема и передачи электронной почты с использованием нескольких учетных записей. Также обеспечивает контроль из одного места всего комплекса подключенных к шине Instabus приборов в масштабах здания и управление wybranymi функциями.

Пользователь может самостоятельно ввести в SmartTerminal сцены и программы управления включением/выключением по времени. Кроме того, имеется возможность самостоятельно программировать назначение и цвета органов управления. Терминал управления Gira SmartTerminal состоит из цветного графического дисплея, ручки управления и четырех функциональных кнопок. Двухцветная подсвечиваемая ручка управления предназначена для перемещения по пунктам меню и выбора нужного пункта. Перемещение по пунктам меню осуществляется вращением ручки управления, а подтверждение выбора соответствующего пункта или подача команды - нажатием ручки. Трех функциональных клавиш могут назначаться предпочтительные функции из главного меню.

Для приема и передачи сообщений электронной почты SmartTerminal должен иметь выход в Интернет через маршрутизатор или прокси-сервер. Для интеграции в сетевые службы используется постоянный IP-адрес или режим DHCP. С помощью ручки управления можно с легкостью выбрать сетевые службы, работающие в оперативном режиме, такие, например, как передача прогноза погоды, оповещений о пробках на дорогах и текущих новостей, и отобразить на дисплее передаваемую ими информацию.

Функции:

- Функции управления отдельными параметрами: отображение и управление функциями через вложенные меню.
- Стандартные функции: проектирование стандартных функций, таких как функции выключателя, светорегулятора, управления жалюзи, а также отображение измеряемых значений.
- Сохранение в памяти и вызов из памяти световых сцен: ввод данных осуществляется непосредственно в устройство или через групповые адреса шинной системы Instabus.
- События: групповые адреса при достижении крайнего значения могут снова посылать в шину групповые адреса, отключать экранную заставку или включать предупреждающий сигнал в виде мигающей красным светом поворотной ручки. Предупреждающие сигналы представляются в виде поля событий.
- Получение и передача сообщений электронной почты: имеется возможность использовать несколько учетных записей электронной почты и ограничивать доступ к ним с помощью паролей. Протоколы: TCP/IP, SFTP, SMTP, IMAP, POP3, HTTP

- Служба обновлений через сеть в оперативном режиме: обновление по требованию с терминала операционной системы устройства SmartTerminal.
- Защита паролем: обеспечивается разграничение доступа пользователей к различным страницам.
- Функция таймера.
- Оптическая индикация на ручке управления: в зависимости от настройки сигнализирует с помощью фоновой подсветки разного цвета о сигналах предупреждения или тревог.

Программное обеспечение для ввода в эксплуатацию:

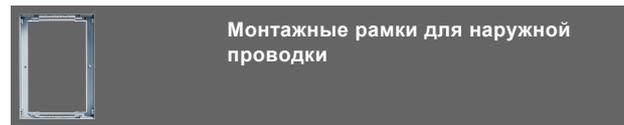
- Программирование с помощью программного обеспечения ETS.

Комплект поставки:

- Терминал управления Gira SmartTerminal
 - Инструкция по работе с устройством
- Напряжение питания: 230 В пер. тока
 Устройство отображения: Пассивный цветной дисплей 5,7" / 320 x 240 точек
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: Ш x В x Г 182 x 240 x 52 мм

Монтажные рамки для открытого монтажа 1251 04, UP 1252 04 → стр. 182.

Модульные функциональные стойки, монтажные профили 1371 00, 1372 00, 1373 00 → стр. 182.

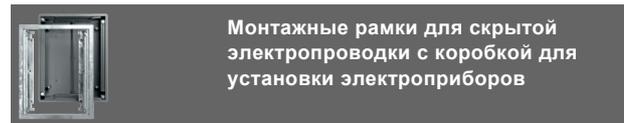


Монтажные рамки для наружной проводки

1251 04	1
---------	---

Монтажные рамки из термoplastа высокой прочности для установки отдельных модулей модульных функциональных стоек в сетях открытой электропроводки. Монтажные рамки позволяют крепить к стене отдельные модули. Имеется возможность сочленять друг с другом несколько монтажных рамок.

Габариты:
 без модуля: Ш x В x Д 176 x 246 x 52 мм
 с модулем: Ш x В x Д 182 x 246 x 52 мм



Монтажные рамки для скрытой электропроводки с коробкой для установки электроприборов

1252 04	1
---------	---

Монтажные рамки, изготовленные методом литья под давлением, с оцинковкой, с монтажной коробкой для электроприборов из термoplastа высокой прочности предназначены для установки отдельных модулей модульных функциональных стоек в сетях скрытой электропроводки. При помощи монтажных рам для скрытой электропроводки отдельные модули могут устанавливаться как в полые стены, так и в каменные стены. Более того, имеется возможность соединять вместе несколько монтажных рамок в горизонтальные или вертикальные конструкции.

Монтажные размеры
 (Ш x В x Д): 252 x 194 x 64 мм



Наглядное отображение системы электротехнического оборудования здания при помощи карманного компьютера формата Pocket-PC (персонального устройства ввода-вывода данных)

Сервер Gira HomeServer 2 позволяет в любой момент и в любом пункте контролировать функции системы Instabus и управлять ими. Он представляет собой межсетевой интерфейс для управления и наглядного отображения всего комплекса оборудования системы Instabus при помощи персонального компьютера или другого устройства, способного взаимодействовать с сетью Интернет, например, портативного устройства связи по протоколу WAP (WAP-Handy), портативных терминалов (персонального устройства ввода-вывода данных или устройства Webpad) или телевизионного приемника с подключением к Интернет.

Сервер позволяет отображать и изменять все настройки и состояния функциональных устройств системы Instabus, начиная от значений аналоговых параметров и настройки таймеров, до самых сложных световых сцен. HomeServer 2 по команде может отображать на дисплее устройства управления изображения, регистрируемые работающими в автоматическом режиме сетевыми камерами (камерами, функционирующими на основе IP-протоколов), сохранять их в памяти и вызывать из памяти.

Сервер предоставляет возможность создавать способом самообучения световые сцены и обеспечивает отображение результатов измерений. Изменения настройки HomeServer 2 могут осуществляться с помощью программного обеспечения ввода начальных настроек HomeServer Expert. Сделанные изменения настроек затем передаются в сеть через Интернет-соединение или через цифровую телефонную линию и загружаются в сервер HomeServer 2.

Через портал Gira в сети Интернет с адресом "homeserver.gira.de" можно связаться со своим комплексом оборудования Instabus из любой точки мира. Это позволяет в любой момент времени иметь полную информацию о состоянии дома.

Система Instabus.

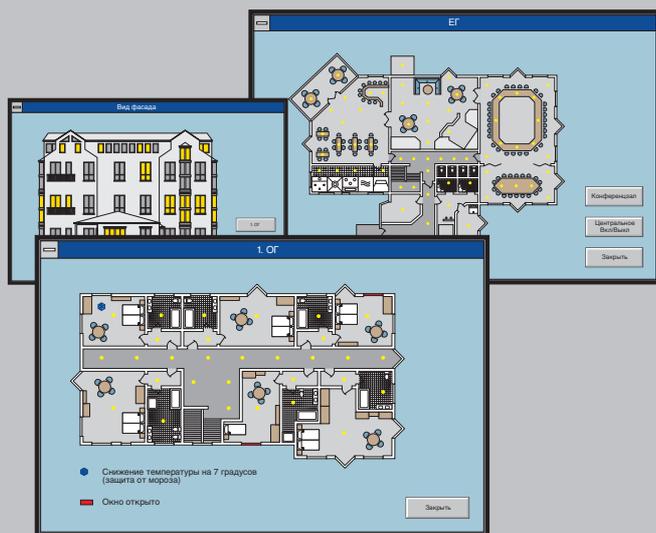
Функциональные приборы, программное обеспечение.

Система Gira Instabus в сочетании с разнообразным оборудованием позволяет осуществлять круглосуточное наблюдение: каждое помещение находящегося под наблюдением дома и каждое устройство может при помощи сервера HomeServer 2 визуально контролироваться портье или охранником. На дисплее отображаются различные результаты измерений, отмеченные нарушения или движения.

Gira HomeServer 2 обеспечивает управление функциями системы Instabus посредством самых современных способов связи: для доступа к серверу, кроме персонального компьютера, можно использовать любое устройство, способное связываться через Интернет – непосредственно по шине связи, через домашнюю локальную (беспроводную) сеть или через Интернет.



Gira HomeServer 2

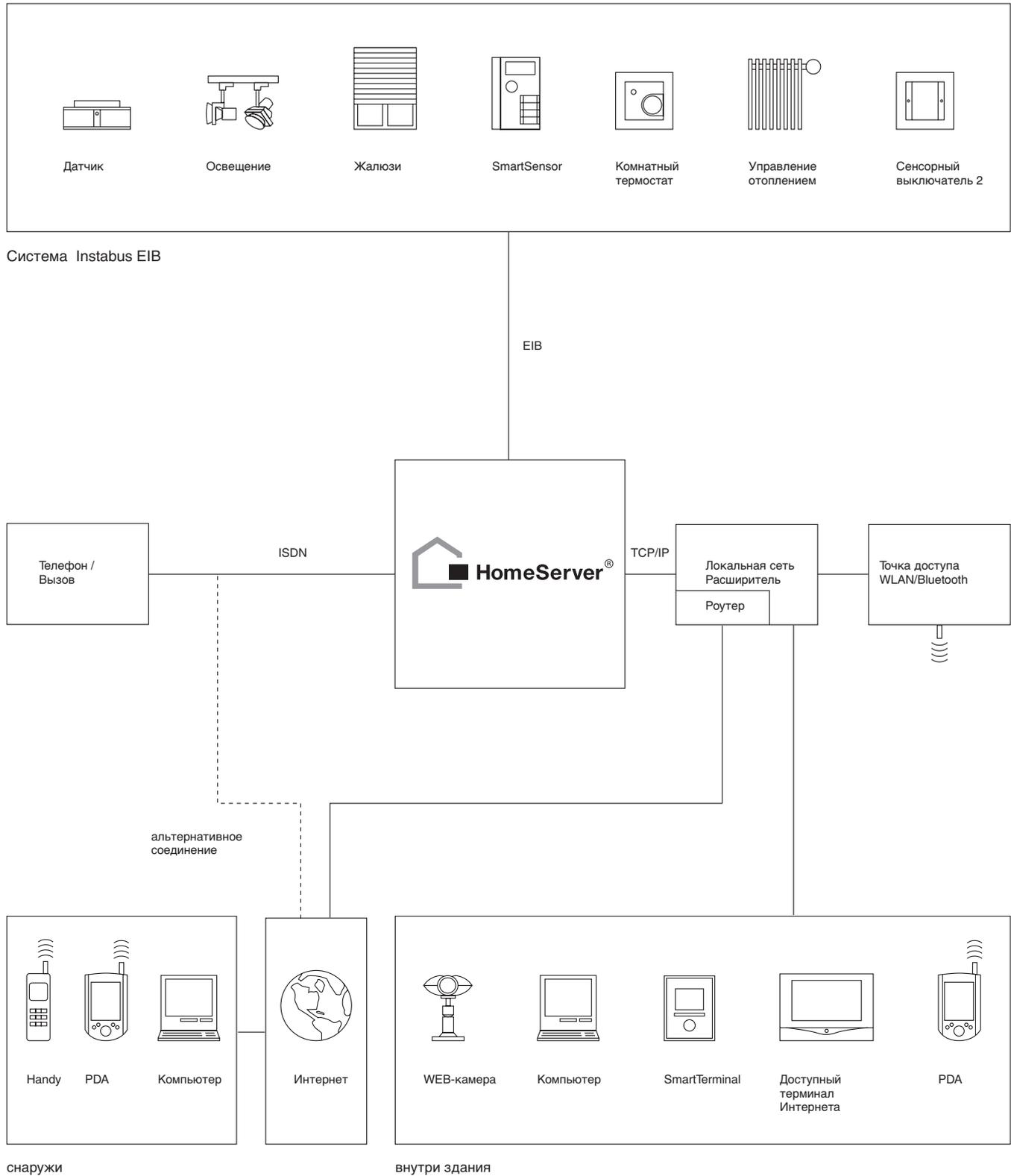


Наряду с другими возможностями обслуживания системы, также может проводиться представление большого количества отдельных аспектов визуализации.

Наряду с различными программами обучения, компания Gira предлагает специалистам по установке электрооборудования, инженерам-проектировщикам и менеджерам оптовой торговли программу обучения по Gira HomeServer 2.

Содержание:

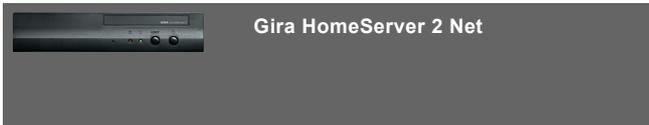
- Многопозиционное визуальное наблюдение с использованием связанных в сеть камер / архива видеозаписей
- Запись данных, поступающих от измерительных приборов, с наглядным отображением
- Построение логических модулей
- Обслуживание через телефонную сеть
- Оповещение с помощью сообщений в формате SMS
- Проверка работоспособности системы через локальную (глобальную) сеть (по протоколу TCP/IP) или сеть ISDN
- Дистанционное программирование устройств
- Контроль через шину взаимодействия электротехнических устройств (EIB)
- Управление по времени
- Световые сцены



Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Gira HomeServer 2



0529 00 1

Gira HomeServer 2 служит каналом связи для управления и визуализации всех установок Instabus с помощью современных средств связи, таких как, например, ПК, WebPad, мобильный телефон с поддержкой WAP, карманные компьютеры (PDA), ТВ с подключением к Интернету или устройство с Интернет браузером. Таким образом, осуществляется постоянный как внешний, так и внутренний контроль и управление функциями Instabus по всему миру и без дополнительного программного обеспечения.

Информацию о помехах, показаниях датчиков и состоянии исполнительных устройств можно получить в виде сообщений SMS и по электронной почте. Квитирование осуществляется с помощью мобильных телефонов с поддержкой WAP, EIB, телефонов. Графическая оболочка обеспечивает простоту управления: состояние здания или устройств представляется в виде иконок и текста. Для каждой группы потребителей можно сохранить рисунок или структуру меню.

Визуализация на основе WAP-технологии осуществляется при помощи свободно редактируемой структуры меню и зависит от группы потребителей.

Gira HomeServer 2 Net может подключаться к сети Ethernet.. Возможность подключения к сети WEB-камеры (IP камеры) для получения и передачи изображений с записью кадров. Все заархивированные данные и изображения могут передаваться по электронной почте и по протоколу FTP. Следует учитывать требования, специфические для конкретной страны. Это, в частности, относится и к специфическим для протокола сведениям и нормам в области связи (например, ISDN, SMS, и т. д.).

Другие функции:

- циклическая/триггерная запись данных (например, количество часов работы)
- экспортирование данных записей о срабатывании сигнализации в формате EXEL, CSV, HTML или XML
- обширное количество логических функций
- сохранение и вызов световых сцен. Световые сцены можно относительно/абсолютно увеличивать/уменьшать.
- переключения по таймеру, недельная программа, календарь праздников
- переключение с помощью телефонного звонка
- различные виды идентификации для обеспечения безопасности: телефонный номер, имя пользователя, IP адрес, пароль/PIN

Новое в HomeServer 2 Net версии 2.0:

- имитация присутствия с самообучением
- графическое отображение измеренных значений
- удаленное программирование с помощью сетевого соединения, через Интернет и DFU
- запись и обработка телеграмм Instabus
- кадры с WEB-CAM (IP камер) могут передаваться в записи по FTP или с помощью E-Mail
- возможна передача текста в формате ASCII на Информационный дисплей 2
- IP-соединение HomeServer 2 Net и устройств других производителей, вырабатывающих и обрабатывающих собственные телеграммы управления
- отсутствие движущихся частей, таких как вентилятор или жесткий диск
- более подробные сведения находятся по адресу www.gira.de/homeserver

Возможности подключения:

- 1 последовательный порт
- 1 сетевой порт RJ 45, 10/100 Мбит Ethernet, возможность подключения TCP/IP для, например, WEB-CAM (IP камер) с помощью Multi-Switch **1201 00**, **1206 00**
- подключение к Instabus через: шинный контроллер Instabus для скрытого монтажа **0645 00**, интерфейс данных Instabus FT 1.2 **0504 ..**, интерфейсный кабель Instabus - RS-232 **0906 00**
- встроенный модем ISDN (1x EURO-ISDN-S0 RJ45 для прямого подключения к NTBA или телефонному аппарату S0)

Программное обеспечение для ввода в эксплуатацию:

- ОС для ПК Windows 95 95™. XP™, включая Internet Explorer
- прием групповых адресов ETS
- графические программы
- ПО для ввода в эксплуатацию Experte ред. 2.0 и выше, поддерживающее новые функции HomeServer 2 Net версии 2.0

Комплект поставки:

- блок питания с проводом, кабель ISDN, кабель для модема
- краткая инструкция
- HomeServer 2 Net

Тип защиты: IP 20

Габариты: Ш x В x Д 64 x 295 x 273 мм

Интерфейсы UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 36.

Интерфейс передачи данных FT1.2 0504 .., 0504 40 → стр. 318.

Шинный контроллер Instabus 2, 0645 00 → стр. 341.

Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 346.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Информационные терминалы и табло



Информационный терминал Instabus

0929 00	1
---------	---

Служит для отображения фактической информации о состоянии систем здания и управления этими системами и их функциями. Информационный терминал состоит из графического дисплея, на котором одновременно может отображаться до 8 строк информации, и мембранной клавиатуры из 7 клавишных полей (четыре клавиши ввода с программируемым назначением, две клавиши для перемещения по полям дисплея и одна клавиша включения подсветки). Информационный терминал имеет размеры (217 x 146 мм), а спектр выполняемых им функций идеально подходит для использования в жилых и офисных зданиях. Управление осуществляется с помощью мембранной клавиатуры в интерактивном режиме.

- Графический дисплей 240 x 128 точек
- Макс. 50 страниц по макс. 8 строк
- Возможность вставки фоновых изображений (растровая графика)
- Наглядное отображение различных режимов применения
- Возможность свободного программирования пользовательского меню
- Возможность отображения и управления отдельными функциями с помощью вложенных меню
- Защита паролем
- Возможность проектирования стандартных функций, таких как "выключатель", "светорегулятор", "управление жалюзи", а также представления результатов измерений
- Функция световых сцен с режимом работы "главное устройство - подчиненное устройство"
- Возможность записи в память для последующего вызова до 24 световых сцен, в которых может задействоваться до 32 выходов (1 бит или 1 байт)
- Отображение предельно допустимых значений
- Передача и отображение предупреждающих сигналов и сообщений с помощью функции всплывающих сообщений и, соответственно, подачи звукового сигнала
- Встроенные часы текущего времени для функций, использующих время в своей работе
- Значения даты и времени могут поступать как от источника системного времени, так и передаваться встроенными часами.
- 16-канальная функция включения/выключения под управлением таймера (программа с недельным циклом)
- Объединение шинных функций

Программирование устройства осуществляется с помощью дополнительного программного модуля для программного обеспечения ETS2 или специальной программы для программирования информационных панелей. Могут совместно использоваться групповые адреса. Заставка обеспечивает прямое управление создаваемыми страницами показаний.

Напряжение питания: 230 В пер. тока, 50/60 Гц
Способ подключения: Напряжение питания (фаза, ноль) через винтовые зажимы с сечением до 2,5 мм²
Шина Instabus через клеммник **0595 00**

Рабочие температуры: От -5 град. С до +45 град. С
Класс защиты: IP 54

Монтажный корпус 0639 00 → стр. 334.

Установочные рамки 0929 .. → стр. 334.

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Корпус для внутреннего монтажа информационного терминала и мини-табло

0639 00	1
---------	---

Встраиваемый корпус для скрытой проводки предназначен для монтажа информационного терминала Instabus и минитабло со светодиодной индикацией.

Габариты: Ш x В x Д 212 x 124 x 75 мм

Информационный терминал Instabus 0929 00 → стр. 334.



Установочные рамки

матовый белый	0929 27	1
"антрацит"	0929 28	1
"под алюминий"	0929 26	1

Установочные рамки для информационного терминала.

Информационный терминал Instabus 0929 00 → стр. 334.



Электрощиток для установки управляющей электроники Instabus для скрытого монтажа

для 2 рядных панелей	0972 00	1
для 3 рядных панелей	0973 00	1

Электрощиток с шинами служит для связи между лицевыми панелями и приборами системы Gira Instabus.

Для панелей сообщений и панелей пользователя можно подобрать щитки 3 рядных панелей. Свободные места могут быть закрыты заглушкой. Максимальное количество панелей сообщений и панелей пользователя может быть 3 в одном щитке, каждая панель содержит до 120 светодиодов или 45 кнопочных выключателей со встроенными светодиодами.

Передняя панель соединяется с управляющим контроллером при помощи плоского кабеля. Через встроенное подсоединение шины корпус контроллера связан с системой Gira Instabus. Для питания он может быть подключен к сети 230 В.

Программирование контроллера осуществляется при помощи программного обеспечения EibTab (База данных на компакт-диске) со следующими параметрами:

- переключение / включение/выключение / нажатие кнопки
- Регулирование яркости освещения
- управление жалюзи
- формирование и передача данных (8 бит, 16 бит и т.п.)
- порядок внутренних связей для отображения состояния переключений
- передача нескольких (в том числе различных) телеграмм при помощи только одного нажатия кнопки

Наружный размер:

для 2 рядных панелей:	Ш x В x Д 320 x 320 x 93 мм
вырез:	В x Ш x Г 310 x 310 x 93 мм
для 3 рядных панелей:	Ш x В x Д 320 x 445 x 93 мм
вырез:	В x Ш x Г 435 x 310 x 93 мм

Лицевая панель Instabus L 40 0978 00 → стр. 335.

Лицевая панель Instabus TL 15 0979 00 → стр. 335.

Заглушка Instabus 0977 00 → стр. 335.

Ленточный кабель Instabus 0908 00, 0909 00 → стр. 335.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Электрощиток для установки управляющей электроники Instabus для открытого монтажа

для 2 рядных панелей	0982 00	1
для 3 рядных панелей	0983 00	1

Электрощиток с шинами служит для связи между лицевыми панелями и приборами системы Gira Instabus.

Для панелей сообщений и панелей пользователя можно подобрать щитки 3 рядных панелей. Свободные места могут быть закрыты заглушкой. Максимальное количество панелей сообщений и панелей пользователя может быть 3 в одном щитке, каждая панель содержит до 120 светодиодов или 45 кнопочных выключателей со встроенными светодиодами.

Передняя панель соединяется с управляющим контроллером при помощи плоского кабеля. Через встроенное подсоединение шины корпус контроллера связан с системой Gira Instabus.

Для питания он может быть подключен к сети 230 В.

Программирование контроллера осуществляется при помощи программного обеспечения EibTab (База данных на компакт-диске) со следующими параметрами:

- переключение / включение/выключение / нажатие кнопки
- регулирование яркости освещения
- управление жалюзи
- формирование и передача данных (8 бит, 16 бит и т.п.)
- порядок внутренних связей для отображения состояния переключений
- передача нескольких (в том числе различных) телеграмм при помощи только одного нажатия кнопки

Наружный размер:

для 2 рядных панелей: Ш x В x Д 320 x 320 x 93 мм

для 3 рядных панелей: Ш x В x Д 320 x 445 x 93 мм

Лицевая панель Instabus L 40 0978 00 → стр. 335.

Лицевая панель Instabus TL 15 0979 00 → стр. 335.

Заглушка Instabus 0977 00 → стр. 335.

Ленточный кабель Instabus 0908 00, 0909 00 → стр. 335.



Лицевая панель Instabus со светодиодной индикацией L 40 (40 светодиодов)

0978 00	1
----------------	---

В сочетании с управляющим контроллером, щитками для скрытого монтажа, щитками для открытого монтажа лицевая панель с 40 светодиодами интегрируется в систему Instabus. Лицевая панель соединяется с управляющим контроллером при помощи плоского кабеля.

В сочетании с управляющим контроллером используется блок питания 5 В / 2 А. Лицевая панель связывается с управляющим контроллером при помощи плоского кабеля (1 x Плоский кабель 0908 00 входит в комплект поставки).

Лицевая панель светодиодной индикации L 40 является индивидуальной с возможностью нанесения надписи.

Программирование выполняется с помощью программного обеспечения EibTab (База данных на компакт-диске).

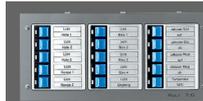
Габариты: Ш x В x Д 270 x 125 x 28 мм

Электрощиток для установки управляющей электроники Instabus для скрытого монтажа Instabus 0972 00, 0973 00 → стр. 334.

Электрощиток для установки управляющей электроники Instabus для открытого монтажа Instabus 0982 00, 0983 00 → стр. 335.

Ленточный кабель Instabus 0908 00, 0909 00 → стр. 335.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



Лицевая панель кнопочного управления TL 15 (15 кнопок со светодиодами) Instabus

0979 00	1
----------------	---

В сочетании с управляющим контроллером, щитками для скрытого монтажа, щитками для открытого монтажа, лицевая панель с 15 кнопками и 15 светодиодами служит для управления и контроля состояния объектов Instabus, например, исполнительных устройств, регуляторов, жалюзи. При помощи одной только кнопки можно управлять несколькими приборами шины. Передняя панель соединяется с управляющим контроллером при помощи плоского кабеля.

При использовании управляющего контроллера следует применять блок питания 5 В / 2 А. Тогда лицевая плата связывается при помощи плоского кабеля (1 x Плоский кабель 0908 00 входит в комплект поставки) с управляющим контроллером.

Надписи к кнопкам панели TL 15 наносятся в индивидуальном порядке.

Программирование панели осуществляется с помощью ПО EibTab (база данных на компакт-диске).

Габариты: Ш x В x Д 270 x 125 x 28 мм

Электрощиток для установки управляющей электроники Instabus для скрытого монтажа 0972 00, 0973 00 → стр. 334.

Электрощиток для установки управляющей электроники Instabus для открытого монтажа 0982 00, 0983 00 → стр. 335.

Ленточный кабель Instabus 0908 00, 0909 00 → стр. 335.



Заглушка Instabus

0977 00	1
----------------	---

Для закрытия свободных полей в электрощитке.

Габариты: Ш x В 270 x 125 мм

Электрощиток для установки управляющей электроники Instabus для скрытого монтажа 0972 00, 0973 00 → стр. 334.

Электрощиток для установки управляющей электроники Instabus для открытого монтажа 0982 00, 0983 00 → стр. 335.



Ленточный кабель Instabus

длина 30 см	0908 00	1
длина 50 см	0909 00	1

Для соединения лицевых панелей, модулей электропитания и управляющей электроники.

Электрощиток для установки управляющей электроники Instabus для скрытого монтажа 0972 00, 0973 00 → стр. 334.

Электрощиток для установки управляющей электроники Instabus для открытого монтажа 0982 00, 0983 00 → стр. 335.

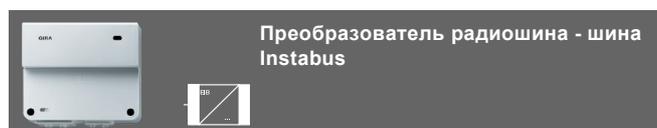
Лицевая панель Instabus L 40 0978 00 → стр. 335.

Лицевая панель Instabus TL 15 0979 00 → стр. 335.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Межсетевой интерфейс



Преобразователь радиошина - шина Instabus

чисто-белый	0868 00	1
-------------	----------------	---

Категория: средства связи

Тип продукта: радиошина

Преобразователь радиошина - шина Instabus предназначен для соединения радиошинной системы с Instabus. Радиограммы преобразовываются в соответствующие телеграммы Instabus. Может обрабатываться до 50 радиоканалов. Они в дальнейшем могут быть использованы преобразователем радиошина - шина Instabus при создании световых сцен через радиоканал или через дополнительные устройства световых сцен

С помощью программного обеспечения ETS 2 программируются параметры перечисленных ниже функций и устройств:

- переключение, включение/выключение
- регулировка яркости освещения
- управление жалюзи
- ввод данных с датчиков
- световые сцены и дополнительные устройства световых сцен
- автоматическое включение/выключение света
- функционирование универсального радиопередатчика в качестве выключателя

Могут использоваться следующие радиопередатчики:

- ручной радиопульт (Komfort **0527 00** и Mini **0412 00**)
- Настенного радиопередатчика **0511 00**
- настенный радиопередатчик 1-канальный **1111 00**, 3-канальный **1113 ..**
- универсальный радиопередатчик **0521 00**
- радиосторож 180/16 **0826 02**

Питание осуществляется исключительно через Instabus. Для программирования преобразователя дополнительно необходима батарея питания 9 В (в комплект поставки не входит).

Соблюдайте порядок выполнения операций, указанный в приложении с технической документацией.

Подключения: Instabus через клеммник **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

Габариты: Ш x В x Д 110 x 94 x 38 мм

Ручной пульт радиоуправления серии Komfort 0527 00 → стр. 376.

Ручной пульт радиоуправления серии Mini 0412 00 → стр. 376.

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 377.

Настенный радиопередатчик, 1-канальный 1111 00 → стр. 377.

Настенный радиопередатчик, 3-канальный 1113 .. → стр. 378.

Универсальный радиопередатчик 0521 00 → стр. 379.

Радиосторож 0826 02 → стр. 258.

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



Преобразователь ИК-Instabus

System 55

глянцев. кремовый	0588 01	1
глянцевый белый	0588 03	1
матовый белый	0588 27	1
"антрацит"	0588 28	1
"под алюминий"	0588 26	1

Преобразователь ИК-Instabus служит для приема и передачи сигналов в инфракрасном диапазоне. ИК сигналы преобразуются в соответствующие телеграммы EIB и соответственно телеграммы EIB в соответствующие ИК сигналы.

Можно осуществить управление различными устройствами (например, Hi-Fi, видео, ТВ, и т.д.), которые принимают сигналы управления в полосе частот 20 - 70 кГц.

- прием и передача ИК сигналов
- прием и передача сигналов EIB
- передача команд на переключение (ВКЛ/ВЫКЛ) и данных (например, название CD)
- встроенный режим обучения, т.е. совместимость почти со всеми системами ИК управления
- для каждого управляющего ИК сигнала регулируется, как частота повторения сигнала при однократном нажатии
- установка промежутка времени между повторениями
- функция перезагрузки Reset для всех заданных управляющих ИК сигналов

В комплект поставки включен шинный **контроллер 2**.

Дальность действия ИК: прим. 10 - 15 м

Температура от -5 град. С до +45 град. С

окружающей среды:

Тип защиты: IP 20

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Функциональные модули



Базовый функциональный модуль Instabus

REG	0902 00	1
-----	---------	---

Базовый функциональный модуль является программируемым управляющим устройством, специально для системы Instabus Gira. Устройство обеспечивает эффективное, экономичное и простое решение задач управления и автоматизации всех проектов Instabus. Прибор получает телеграммы шины через встроенный шинный контроллер. Содержание телеграмм расшифровывается и обрабатывается в соответствии со свободно программируемыми логическими функциями. Результаты, в виде телеграмм, передаются через шину адресатам (например, исполнительным устройствам). Проектирование и пуск в эксплуатацию производятся с помощью программного обеспечения (инструментальное программное обеспечение для базисного функционального модуля). Желаемые функции программируются на персональном компьютере графически и затем через шину загружаются в базовый функциональный модуль. К тому же, имеется в распоряжении библиотека функциональных блоков, содержащая более 40 блоков, поддерживающих различные стандарты EIS (EIB Standards). Например: логический элемент, триггер, многопозиционный переключатель, расшифровщики импульсов и сигналов, компаратор, обработчик тревожных сообщений, элемент задержки, функции даты и времени, таймер, счетчик, преобразователь типа данных и т.д.

Программное обеспечение:	Инструментальное программное обеспечение для базисного функционального модуля содержится в базе данных на компакт-диске.
Макс. размер программы:	до 150 функциональных блоков до 200 групповых адресов
Обработка программы:	циклическая, длительн. цикла 100 мс Питание от шины EIB, непосредственно через внешние тоководящие части шины данных (29 В пост. тока)
Присоединение к шине:	через разъем к EIB шине данных
Потребляемый ток:	в обычном режиме, как правило, 40 мА при программировании >100 мА
Габариты:	REG 3 TE

Блок питания Instabus 1087 00 → стр. 343.

Шинный соединитель Instabus, 4-канальный 0895 00 → стр. 346.



Инструментальное программное обеспечение для функционального модуля

REG	0514 00	1
-----	---------	---

Инструментальное программное обеспечение для функционального модуля является средой программирования для функционального модуля 0513 00. Простой в использовании работающий под Windows графический редактор позволяет осуществить быстрое программирование функционального модуля на обычном ПК, который может быть использован и для программного обеспечения ETS. Созданная при помощи графического редактора программа после перевода (компилирования) загружается через интерфейс компьютера RS 232 и Gira Instabus в функциональный модуль, в котором она и выполняется.

Функциональный модуль 0513 00 → стр. 337.

Функциональный модуль Instabus



REG	0513 00	1
-----	---------	---

Функциональный модуль – это программируемое при помощи графического языка (инструментальное программное обеспечение для функционального модуля **0514 00**) устройство управления, предназначенное специально для Gira Instabus System. Прибор обеспечивает возможность решения с незначительными затратами ряда задач управления и регулирования, которые не могут быть решены простым датчиком и исполнительными устройствами.

Прибор получает телеграммы шины через контакты шинного соединителя (входит в комплект поставки). Содержание телеграмм расшифровывается и обрабатывается в соответствии со свободно программируемыми логическими или математическими функциями. Результаты, в виде телеграмм, передаются через шину адресатам (например, исполнительным устройствам). Контроль и управление всеми элементами и функциональными модулями осуществляются в режиме реального времени мультиплексной операционной системой. Это обеспечивает точное и своевременное выполнение всех поступающих телеграмм и гарантирует неразрывность данных. Встроенные часы реального времени позволяют осуществлять управление в точно установленное время.

Библиотека функциональных блоков содержится в операционной системе. Она позволяет создавать универсальные и соответствующие конкретным требованиям пользовательские программы (приложения), например, для комплексного управления светом и жалюзи, а также для управления отоплением или для контроля системами здания.

В библиотеке содержится более 50 функциональных блоков, поддерживающих различные стандарты EIS (EIS Standards). Число используемых групповых адресов для входных и выходных телеграмм является фиксированным, так как, оно определяется объемом пользовательской программы (приложением). Например, вполне возможно создать программу с 2000 функциональными блоками, по 500 групповых адресов в качестве входных и выходных сигналов.

Минимальное время цикла:	20 мс
Обработка программы:	в зависимости от используемых функций каждые 20 мс обрабатывается, как правило, 500 – 1000 функциональных блоков
Пропускная способность обмена телеграммами:	Прием: не более 1 телеграммы каждые 20 мс (самая большая скорость на шине EIB) Передача: не более 1 телеграммы каждые 60 мс

Питание:	от шины EIB непосредственно через оба внешних провода с помощью шины данных EIB (29 В пост. тока) в сочетании с 4-канальным соединителем Instabus
Ток потребления:	обычный режим, как правило, 40 мА при программировании >100 мА
Подключения:	присоединение к контактной шине на рейке DIN при помощи защелки
Габариты:	REG 3 TE

Блок питания Instabus 1087 00 → стр. 343.

Шинный соединитель Instabus, 4-канальный 0895 00 → стр. 346.

Инструментальное программное обеспечение для функционального модуля 0514 00 → стр. 337.