


---

Наименование:	<b>Выключатель с шинным контроллером 1-клавишный, двухполюсный</b>
Тип монтажа:	Скрытый монтаж
N для заказа:	<b>184 00</b>
Поиск в ETS:	Gira Giersiepen, выключатель, выключатель 1-клавишный, выключатель с шинным контроллером

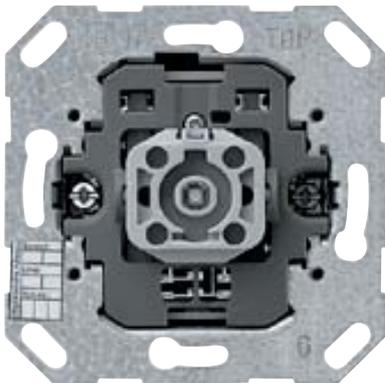
---

**Описание функции:**

На выключатель с шинным контроллером можно устанавливать клавиши из любых серий Gira. При этом можно устанавливать клавиши с контрольным окном или без него.

В зависимости от используемого программного обеспечения при нажатии клавиши осуществляется отправка телеграммы Instabus, которая включает соответствующие функции переключения в исполнительных устройствах.

Возможна индикация состояния с помощью светодиодов.

**Изображение:****Размеры:**

Опорное кольцо:  
71 мм x 7 мм

**Элемент управления:**

1 программируемый выключатель  
(при использовании светодиода,  
комбинируется с программными  
светодиодами)

**Технические характеристики:**

## Внешнее питание

Напряжение:	---
Мощность нагрузки:	---
Подключение:	---

Питание *instabus* EIB

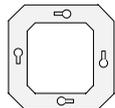
Напряжение:	24 В пост. тока (+6 В / -3 В)
Ток шины:	тип. 3 мА пост. тока через клеммник <i>instabus</i>

## Вход

Количество:	---
Напряжение сигнала:	---
"0"-сигнал:	---
"1"-сигнал:	---
Контакт закрыт:	---
Контакт открыт:	---
Распознавание сигнала:	---
Ток сигнала:	---
Длительность сигнала:	---
Мощность нагрузки на канал:	---
Подключение:	---
Длина проводки на входе:	---

## Система Instabus EIB

### Датчик



---

Выход	
Количество:	---
Тип контакта:	---
Номинальное напряжение:	---
Минимальная нагрузка:	---
Номинальный ток:	---
Мощность потерь:	---
Подключение:	---
Переключаемая нагрузка:	---

---

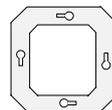
Тип защиты:	IP 20
Напряжение изоляции:	
Контрольный знак:	---
Состояние при потере питания	
Только потеря напряжения на шине	Телеграмма не посылается (пассивное состояние).
Только потеря напряжения в сети	---
Потеря напряжения на шине и в сети	---
Состояние при повторном включении	
Только потеря напряжения на шине	Телеграмма не посылается (пассивное состояние).
Только потеря напряжения в сети	---
Потеря напряжения на шине и в сети	---
Температура окружающей среды:	-5°C до +45°C
Макс. температура корпуса:	+45 °C
Температура хранения/транспортировки:	-25 °C до +70 °C
Монтаж:	Любой (не устанавливать в одну коробку с 230 В приборами или проводкой)
Минимальная дистанция:	---
Тип крепления:	Встраивается в монтажную коробку (Ø 60 мм, глубина 40 мм) или в разветвительную коробку (Ø 60 мм, глубина 60 мм)

---

#### Схема подключения:

#### Расположение клемм:



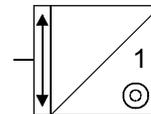


**Описание программного обеспечения:**

Поиск в ETS:

Символ ETS:

Gira Giersieren, выключатель, выключатель 1-клавишный, выключатель с шинным контроллером



**Применение:**

Краткое описание:

Название:

От:

Стр.:

База данных

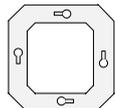
Переключение с индикацией состояния, регулированием яркости, управление жалюзи

Переключение, регулирование яркости, управление жалюзи 105 601

06.98

5

с 2.2

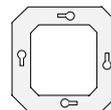


---

**Описание применения:** **Переключение, регулирование яркости, управление жалюзи 105601**

---

- Обработка данных от 1-местного выключателя с отдельной обработкой функций клавиш (левая / правая) для 4-клавишных функций
- Функция переключателя “переключение” с назначением выключателя Вкл / Выкл / Um и конфигурацией светодиодов
- Функция “управление жалюзи” с установкой длительности нажатия и конфигурацией светодиодов
- Функция переключателя “регулирование яркости при помощи телеграммы “стоп” с установкой длительности нажатия и конфигурацией светодиодов
- Функция переключателя “регулирование яркости с повторной передачей телеграммы” с установкой длины шага, длительности нажатия, длительности цикла и конфигурацией светодиодов.
- Функция светодиодов с собственным объектом для индикации состояния внешних условий (приборов)
- Возможна инвертированная настройка светодиодов



### Schalten

#### Переключение

##### **Objekt 0 (Schalten):**

**Объект 0 (переключение):**

1 битный коммуникационный объект для передачи телеграммы о переключении при нажатии на клавишу сверху.

##### **Objekt 1 (Schalten):**

**Объект 1 (переключение):**

1 битный коммуникационный объект для передачи телеграммы о переключении при нажатии на клавишу снизу.

##### **Objekt 2 (LED-Ansteuerung):**

**Объект 2 (настройка светодиодов):**

1 битный коммуникационный объект для приема телеграммы о включении или выключении для отдельного управления состоянием светодиодов.

### Jalousie

#### Управление жалюзи

##### **Objekt 0 (Kurzzzeitbetrieb):**

**Объект 0 (короткое нажатие):**

1 битный коммуникационный объект для управления приводами жалюзи коротким нажатием (например, установка ламелей).

##### **Objekt 1 (Langzeitbetrieb):**

**Объект 1 (долгое нажатие):**

1 битный коммуникационный объект для управления приводами жалюзи долгим нажатием.

##### **Objekt 2 (LED-Ansteuerung):**

**Объект 2 (настройка светодиодов):**

1 битный коммуникационный объект для приема телеграммы о включении или выключении для отдельного управления состоянием светодиодов.

### Dimmen

#### Регулирование яркости

##### **Objekt 0 (Schalten):**

**Объект 0 (переключение):**

1 коммуникационный битный объект для передачи телеграммы о переключении при коротком нажатии на клавишу сверху.

##### **Objekt 1 (Dimmen):**

**Объект 1 (регулирование яркости):**

4 битный коммуникационный объект для управления исполнительными устройствами диммеров при помощи телеграммы об изменении яркости.

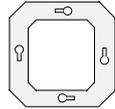
##### **Objekt 2 (LED-Ansteuerung):**

**Объект 2 (настройка светодиодов):**

1 коммуникационный битный объект для приема телеграммы о включении или выключении для отдельного управления состоянием светодиодов.

# Система Instabus EIB

## Датчик

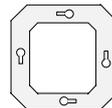


Количество адресов (макс.): 4  
 Количество назначений (макс.): 4

Объект связи:

Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
<b>Schalten</b>	Переключение			
0	<b>Schalten</b> переключение	<b>Wippe oben</b> клавиша сверху	1 бит	SKÜ
1	<b>Schalten</b> переключение	<b>Wippe unten</b> клавиша снизу	1 бит	SKÜ
2	<b>LED-Ansteuerung</b> настройка светодиодов	<b>Status-LED</b> светодиоды	1 бит	SKÜ
<b>Jalousie</b>	Жалюзи			
0	<b>Kurzzeitbetrieb</b> короткое нажатие	<b>Wippe</b> клавиша	1 бит	SKÜ
1	<b>Langzeitbetrieb</b> долгое нажатие	<b>Wippe</b> клавиша	1 бит	SKÜ
2	<b>LED-Ansteuerung</b> настройка светодиодов	<b>Status-LED</b> светодиоды	1 бит	SKÜ
<b>Dimmen</b>	Регулирование яркости			
0	<b>Schalten</b> переключение	<b>Wippe</b> клавиша	1 бит	SKÜ
1	<b>Dimmen</b> регулирование яркости	<b>Wippe</b> клавиша	4 бит	SKÜ
2	<b>LED-Ansteuerung</b> настройка светодиодов	<b>Status-LED</b> светодиоды	1 бит	SKÜ

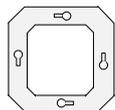
Parameter: Параметр:		
Описание:	Значение:	Комментарий:
<b>Wippe</b> выключатель		
<b>Funktion der Wippe</b> Функция клавиш	<b>Schalten</b> <b>Переключение</b>  <b>Jalousie</b> Управление жалюзи  <b>Dimmen mit Stoptelegramm</b> Регулирование яркости с телеграммой стоп  <b>Dimmen mit Telegrammwiederholung</b> Регулирование яркости с повтором телеграммы	При нажатии клавиши посылается телеграмма о переключении.  При нажатии клавиши посылается телеграмма управление жалюзи.  При нажатии клавиши посылается телеграмма о регулировании яркости или стоп.  При нажатии клавиши циклически посылается телеграмма о регулировании яркости
<b>Wippe: Funktion "Schalten" parametrier</b> Клавиша: функция "переключение" параметризована		
<b>Befehl bei Wippenbetätigung oben</b> Состояние при нажатии клавиши сверху	<b>EIN</b> ВКЛ  <b>AUS</b> ВЫКЛ  UM	При нажатии посылается телеграмма ВКЛ.  При нажатии посылается телеграмма ВЫКЛ.  Переключается сохраненное внутреннее состояние. (Объект переключения=1, телеграмма ВЫКЛ Объект переключения = 0, телеграмма ВКЛ)



Wippe: Funktion "Schalten" parametriert Клавиша: функция "переключение" параметризована		
<p><b>Befehl bei Wippenbetätigung unten</b> Состояние при нажатии клавиши снизу</p>	<p><b>EIN</b> ВКЛ</p> <p><b>AUS</b> ВЫКЛ</p> <p>UM</p>	<p>При нажатии посылается телеграмма ВКЛ.</p> <p>При нажатии посылается телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>Переключается сохраненное внутреннее состояние. (Объект переключения=1, телеграмма ВЫКЛ Объект переключения = 0, телеграмма ВКЛ)</p>

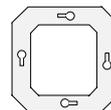
## Система Instabus EIB

### Датчик



<b>Wippe: Funktion "Schalten" parametrier</b> Клавиша: функция "переключение" параметризована		
<b>Funktion der Status-LED</b> Функция светодиодов индикатора состояния	<b>immer AUS</b> всегда ВЫКЛ  <b>immer EIN</b> всегда ВКЛ  <b>für Objekt 0</b> для объекта 0  для объекта 1  для объекта 2	Светодиод всегда ВЫКЛ  Светодиод всегда ВКЛ.  Светодиод настраивается через объект 0.  Светодиод настраивается через объект 1.  Светодиод может настраиваться извне, через объект 2.
<b>Status-LED-Darstellung</b> Вид светодиода	<b>normal</b> <b>нормальный</b>  <b>invertiert</b> инвертированный	Светится при успешной передаче или приеме телеграмм о включении. Гаснет при успешной передаче или приеме телеграммы о выключении.  Светится при успешной передаче или приеме телеграмм о выключении. Гаснет при успешной передаче или приеме телеграммы о включении. <b>(VZ)</b>
<b>Wippe: Funktion "Jalousie" parametrier</b> Клавиша: функция "жалюзи" параметризована		
<b>Befehl bei Wippenbetätigung</b> Состояние при нажатии клавиши	<b>oben = AUF, unten = AB</b> <b>верхняя = вниз, верхняя = вверх</b>  <b>oben = AB, unten = AUF</b> верхняя = вверх, нижняя = вниз	При нажатии верхней клавиши жалюзи опускается, при нажатии нижней клавиши жалюзи поднимается.  При нажатии верхней клавиши жалюзи поднимается, при нажатии нижней клавиши жалюзи опускается.
<b>Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb</b> Время между коротким и долгим нажатиями	300 мс -- 400 мс -- <b>500 мс</b> 600 мс -- 800 мс -- 1 с -- 1,2 с 1,5 с -- 2,5 с -- 3 с -- 4 с -- 5 с 6 с -- 7 с	Определяет время, после которого действие производится по сигналу "долго" нажатия.  По умолчанию: < 500 мс короткое нажатие > 500 мс долгое нажатие <b>(VZ)</b>
<b>Funktion der Status-LED</b> Функция светодиодов индикатора состояния	<b>immer AUS</b> всегда ВЫКЛ  <b>immer EIN</b> всегда ВКЛ  <b>für Objekt</b> для объекта 0  для объекта 1  для объекта 2	Светодиод всегда ВЫКЛ  Светодиод всегда ВКЛ.  Светодиод настраивается через объект 0.  Светодиод настраивается через объект 1.  Светодиод может настраиваться извне, через объект 2.

Параметр, отмеченный (VZ), устанавливается только при "полном выборе"

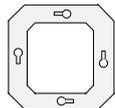


## Датчик

<p>Wippe: Funktion "Jalousie" parametrier          Клавиша: функция "управление жалюзи" параметризована</p>		
<p>Status-LED-Darstellung          Вид светодиода</p>	<p><b>normal</b>          нормальный</p> <p><b>invertiert</b>          инвертированный</p>	<p>Светится при успешной передаче или приеме телеграмм о включении. Гаснет при успешной передаче или приеме телеграммы о выключении.</p> <p>Светится при успешной передаче или приеме телеграмм о выключении. Гаснет при успешной передаче или приеме телеграммы о включении.  <b>(VZ)</b></p>
<p>Wippe: Funktion "Dimmen mit Stoptelegramm" parametrier          Клавиша: функция "регулирование яркости с телеграммой стоп" параметризована</p>		
<p>Befehl bei Wippen-          betätigung          Состояние при нажатии клавиши</p>	<p><b>oben = heller (EIN),          unten = dunkler (AUS)</b>  <b>верхняя = ярче (ВКЛ),          нижняя = темнее (ВЫКЛ)</b></p> <p><b>oben = heller (UM)          unten = dunkler (UM)</b>          верхняя = ярче (UM)          нижняя = темнее (UM)</p>	<p>При нажатии верхней клавиши посылается телеграмма об увеличении яркости (Вкл-), при нажатии нижней клавиши посылается телеграмма об уменьшении яркости (Выкл-).</p> <p>При нажатии верхней клавиши посылается телеграмма об увеличении яркости (UM -), при нажатии нижней клавиши посылается телеграмма об уменьшении яркости (UM -).</p> <p>UM: Переключается сохраненное внутреннее состояние.          (Объект переключения=1, телеграмма ВЫКЛ          Объект переключения = 0, телеграмма ВКЛ)</p>
<p>Zeit zwischen Schalten und          Dimmen          Время между переключением и регулированием яркости</p>	<p>300 мс -- 400 мс -- <b>500 мс</b>          600 мс -- 800 мс -- 1 с -- 1,2 с          1,5 с -- 2,5 с -- 3 с -- 4 с -- 5 с          6 с -- 7 с</p>	<p>Точное время, после которого включается функция регулирования яркости</p> <p>По умолчанию:          &lt; 500 мс переключение, &gt; 500 мс регулирование яркости  <b>(VZ)</b></p>
<p>Funktion der Status-LED          Функция светодиодов индикатора состояния</p>	<p><b>immer AUS</b> всегда <b>ВЫКЛ</b>  <b>immer EIN</b> всегда <b>ВКЛ</b>  <b>für Objekt</b> для объекта 0</p> <p>для объекта 1</p> <p>для объекта 2</p>	<p>Светодиод всегда <b>ВЫКЛ</b>          Светодиод всегда <b>ВКЛ</b>.          Светодиод настраивается через объект 0.          Светодиод настраивается через объект 1.          Светодиод может настраиваться извне, через объект 2.</p>

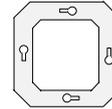
## Система Instabus EIB

### Датчик



<b>Wippe: Funktion "Dimmen mit Stoptelegramm" parametrier</b> Клавиша: функция "регулирование яркости с телеграммой стоп" параметризована		
<b>Status-LED-Darstellung</b> Вид светодиода	<b>normal</b> <b>нормальный</b>  <b>invertiert</b> инвертированный	Светится при успешной передаче или приеме телеграмм о включении. Гаснет при успешной передаче или приеме телеграммы о выключении.  Светится при успешной передаче или приеме телеграмм о выключении. Гаснет при успешной передаче или приеме телеграммы о включении. <b>(VZ)</b>

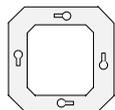
Параметр, отмеченный (VZ), устанавливается только при "полном выборе"



<p>Wippe: Funktion "Dimmen mit Telegrammwiederholung" parametrierbar          Клавиша: функция "регулирование яркости с повтором телеграммы" параметризована</p>										
<p><b>Befehl bei Wippenbetätigung</b>          Состояние при нажатии клавиши</p>	<p><b>oben = heller (EIN),          unten = dunkler (AUS)</b>  <b>верхняя = ярче (ВКЛ),          нижняя = темнее (ВЫКЛ)</b></p> <p><b>oben = heller (UM)          unten = dunkler (UM)</b>          верхняя = ярче (UM)          нижняя = темнее (UM)</p>	<p>При нажатии верхней клавиши посылается телеграмма об увеличении яркости (Вкл-), при нажатии нижней клавиши посылается телеграмма об уменьшении яркости (Выкл-).</p> <p>При нажатии верхней клавиши посылается телеграмма об увеличении яркости (UM -), при нажатии нижней клавиши посылается телеграмма об уменьшении яркости (UM -).</p> <p>UM: Переключается сохраненное внутреннее состояние.          (Объект переключения=1, телеграмма ВЫКЛ          Объект переключения = 0, телеграмма ВКЛ)</p>								
<p><b>Heller / dunkler dimmen um</b>          Регулирование яркости ярче / темнее на</p>	<table> <tr> <td>1,5 %</td> <td>25 %</td> </tr> <tr> <td>3 %</td> <td>50 %</td> </tr> <tr> <td>6 %</td> <td>100 %</td> </tr> <tr> <td><b>12,5 %</b></td> <td></td> </tr> </table>	1,5 %	25 %	3 %	50 %	6 %	100 %	<b>12,5 %</b>		<p>При нажатии на нижнюю (верхнюю) клавишу можно изменить (ярче / темнее) яркость с помощью телеграммы регулирования яркости макс. на xx % от диапазона регулирования.  <b>(VZ)</b></p>
1,5 %	25 %									
3 %	50 %									
6 %	100 %									
<b>12,5 %</b>										
<p><b>Zeit zwischen Schalten und Dimmen</b>          Время между переключением и регулированием яркости</p>	<p>300 мс -- 400 мс -- <b>500 мс</b>          600 мс -- 800 мс -- 1 с -- 1,2 с          1,5 с -- 2,5 с -- 3 с -- 4 с -- 5 с          6 с -- 7 с</p>	<p>Точное время, после которого включается функция регулирования яркости</p> <p>По умолчанию:          &lt; 500 мс переключение, &gt; 500 мс регулирование яркости  <b>(VZ)</b></p>								
<p><b>Zeit zwischen zwei Telegrammen</b>          Время между двумя телеграммами</p>	<p>300 мс -- 400 мс -- <b>500 мс</b>          600 мс -- 800 мс -- 1 с -- 1,2 с          1,5 с -- 2,5 с -- 3 с -- 4 с -- 5 с          6 с -- 7 с</p>	<p>Определяет интервал между повторами телеграммы при длительном нажатии.  <b>(VZ)</b></p>								
<p><b>Funktion der Status-LED</b>          Функция светодиодов индикатора состояния</p>	<p><b>immer AUS</b> всегда <b>ВЫКЛ</b>  <b>immer EIN</b> всегда ВКЛ  <b>für Objekt</b> для объекта 0</p> <p>для объекта 1</p> <p>для объекта 2</p>	<p>Светодиод всегда ВЫКЛ          Светодиод всегда ВКЛ.          Светодиод настраивается через объект 0.          Светодиод настраивается через объект 1.          Светодиод может настраиваться извне, через объект 2.</p>								
<p><b>Status-LED-Darstellung</b>          Вид светодиода</p>	<p><b>Normal</b>  <b>нормальный</b></p> <p><b>invertiert</b>          инвертированный</p>	<p>Светится при успешной передаче или приеме телеграмм о включении.          Гаснет при успешной передаче или приеме телеграммы о выключении.</p> <p>Светится при успешной передаче или приеме телеграмм о выключении.          Гаснет при успешной передаче или приеме телеграммы о включении.  <b>(VZ)</b></p>								

## Система Instabus EIB

### Датчик



Параметр, отмеченный (VZ), устанавливается только при “полном выборе”