

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

Наименование продукции:	Сенсорный кнопочный выключатель 2 одноканальный без контроллера с полем для надписи
Монтаж:	Скрытый UP
Артикул №:	1011 00
Поиск в ETS:	Gira Giersiepen, Кнопочный выключатель, Кнопочный выключатель одноканальный, Сенсорный кнопочный выключатель одноканальный, Сенсорный кнопочный выключатель 2 одноканальный с полем для надписи.

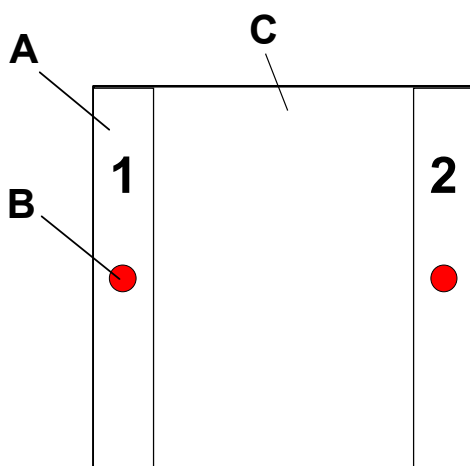
Описание функций действия:

Сенсорный кнопочный выключатель 2 устанавливается на шинный контроллер UP (см. Схема подключения). При использовании сенсорный кнопочный выключатель 2 посылает телеграммы Instabus EIB в зависимости от используемого программного обеспечения. Эти телеграммы могут являться сигналами, например, к выключению/включению, светорегулированию или к управлению жалюзи. Кроме того, можно запрограммировать функции передачи значения и дополнительных устройств световых сцен.

Характеристики:

Размеры:

Обслуживающие элементы:



Ширина: 55 мм
Высота: 55 мм
Глубина: 10 мм (без AST)

A: 1 клавиша или 2 кнопки
B: Индикатор состояния
1 x 2 (красный)
C: Поле для надписи с подсветкой.

Технические данные:

Напряжение внешнее	---
Напряжение <i>instabus</i> EIB	
Напряжение в сети:	24 В DC (+6 В / -4 В) через шинный контроллер UP
Потребляемая мощность:	Обычно 150 мВ
Подключение:	2 x 5 контактный разъем

Вход ---

Выход ---

Поведение при отключении из сети

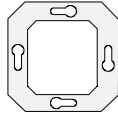
Только системное напряжение:	Отменить значения объекта. Выключить Индикатор.
Только сетевое напряжение:	---
Системное и сетевое напряжение:	---

Поведение при повторном включении

Только системное напряжение:	Реакция отсутствует
Только сетевое напряжение:	---
Системное и сетевое напряжение:	---

Система instabus EIB

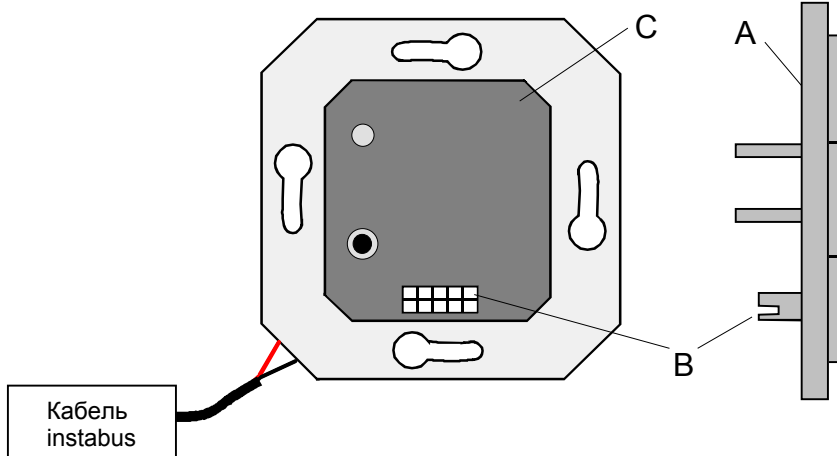
Сенсорный выключатель



Категория:	IP 20
Класс:	III
Изоляция:	согласно V VDE 0829 Часть 230
Контрольное обозначение:	EIB
Диапазон рабочей температуры:	-5 °C до +45 °C
Температура при складировании и перевозках:	-25 °C до +70 °C (Температура складирования выше +45 °C сокращает срок годности)
Положение при установке:	любое
Ограничения при дистанцировании:	никаких
Способ крепления:	Установка на шинный контроллер UP (Обязательно прочитайте Примечание о техническом оснащении)

Схема подключения:

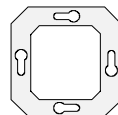
Расположение клемм:



- A: Сенсорный кнопочный выключатель 2
- B: Контактные разъемы
- C: Шинный контроллер



Шинный контроллер без опорной пластины



Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

Примечания о техническом оснащении:

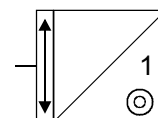
- Сенсорный кнопочный выключатель 2 с контроллером должен быть установлен только на шинный контроллер нового поколения (см. Изображение шинного контроллера выше) с круглой программной кнопкой!
В случае установки сенсорного кнопочного выключателя 2 на шинные контроллеры более ранних поколений возможно нарушение функционирования прибора!
- Оба Индикатора состояния (правый и левый) управляются одинаково.

Описание программного обеспечения:

Поиск в ETS:

Gira Giersiepen, Кнопочный выключатель, Кнопочный выключатель одноканальный, Сенсорный кнопочный выключатель одноканальный, Сенсорный кнопочный выключатель 2 одноканальный с полем для надписи.

Обозначение ETS:

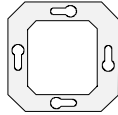


Применение:

Краткое описание:	Наименование:	От:	Страница:	База данных
Включение/выключение состояния	Выключатель/выключатель состояния 100103	02.01	6	2.35
Включение/выключения назначения	Выключатель/выключатель назначения 100903	02.01	8	2.35
Светорегулирование	Светорегулятор 100C03	02.01	10	2.35
Управление жалюзи	Управление жалюзи 100D03	02.01	13	2.35
Включение/выключение Кнопочная регулировка	Выключатель/Кнопки 103303	02.01	16	2.35
Передача значения	Передача значения 101B03	02.01	20	2.35

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Описание способов применения:

Выключатель/выключатель состояния 100103

Функции

- Функция подсветки поля для надписи и параметров Индикатора состояния.
- Команды при использовании параметров кнопок (вкл./выкл.)

Объект

Описание объекта

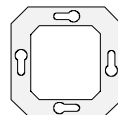
- 0 (Schalten)
0 (Включение/выключение)
- 1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)1**
 битный коммуникационный объект для посылки сигналов включения/выключения (вкл./выкл.)

Кол-во адресов (макс.):	10	Динамическое управление таблицей:	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Кол-во назначений (макс.):	10	Максимальная длина таблицы:	20	
Коммуникационные объекты:	1			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten	Включение/выключение Wippe Клавиша	1 бит	S,K,Ü

Parameter Параметры	Показатели:	Комментарии:
Allgemein Общее		
Beschriftungsfeld-beleuchtung Подсветка поля для надписи	AUS Выкл. EIN Вкл.	Установка подсветки поля для надписи.
Funktion Status-LED Функция Индикатора состояния	AUS Выкл. EIN Вкл.	Установка уровня Индикатора состояния.
Befehl bei Betätigung der linken Taste Команда левой кнопкой	AUS Выкл. EIN Вкл.	Назначение команды, которая выполняется при помощи левой кнопки.
Befehl bei Betätigung der rechten Taste Команда правой кнопкой	AUS Выкл. EIN Вкл.	Назначение команды, которая выполняется при помощи правой кнопки.

Примечания о программном обеспечении

- Индикатор состояния показывает текущее состояние объекта включения/выключения. Если кнопка настроена на определенный режим (например, на режим вкл.), и сенсорный кнопочный выключатель не получает никаких положительных подтверждений приема (IACK) соответствующего используемого устройства, происходит актуализация состояния объекта, соответствующий Индикатор состояния при этом не гори



Описание способов применения: **Выключатель подтверждения 100903**

Функции:

- Функция подсветки поля для надписи и параметров Индикатора состояния
- Команды при использовании параметров кнопок (вкл./выкл.)

Объект	Описание объекта
<input type="checkbox"/> 0 (Schalten) 0 (Включение/выключение)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS) 1битный коммуникационный объект бит для посылки сигналов включения/выключения (вкл./выкл.)

Кол-во адресов (макс.):	10	Динамическое управление таблицей:	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Кол-во назначений (макс.):	10	Максимальная длина таблицы:	20	
Коммуникационные объекты:	1			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten Включение	Wippe Клавиша	1 бит	S,K,Ü

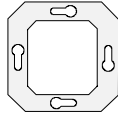
Parameter Параметры	Показатели:	Комментарии:
<div style="margin-left: 10px;"> Allgemein Общее </div>		
Beschriftungsfeld-beleuchtung Подсветка поля для надписи	AUS Выкл. EIN Вкл.	Установка подсветки поля для надписи.
Funktion Status-LED Функция Индикатора состояния	AUS Выкл. EIN Вкл.	Установка уровня Индикатора состояния.
Länge der LED-Leuchtdauer Продолжительность светового сигнала Индикатора	0,75 сек -- 1,5 сек -- 2,25 сек -- 2,7 сек 3,0 сек -- 4,5 сек -- 6,0 сек -- 10 сек 15 сек -- 20 сек	Установка времени, при котором в случае положительного подтверждения приема соответствующего используемого устройства загорается Индикатор состояния.
Befehl bei Betätigung der linken Taste Taste Команда левой кнопкой	AUS Выкл. EIN Вкл.	Назначение команды, которая выполняется при помощи левой кнопки.
Befehl bei Betätigung der rechten Taste Команда правой кнопкой	AUS Выкл. EIN Вкл.	Назначение команды, которая выполняется при помощи правой кнопки.

Примечания о программном обеспечении

- Индикатор приема горит определенное время в случае положительного подтверждения приема соответствующего используемого устройства. Если кнопка настроена на определенный режим (например, на режим вкл.), и сенсорный кнопочный выключатель не получает никаких положительных подтверждений приема (ACK) соответствующего используемого устройства, происходит актуализация состояния объекта, соответствующий Индикатор состояния при этом не горит

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

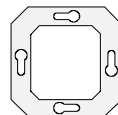


Кол-во адресов (макс.):	10	Динамическое управление таблицей:	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Кол-во назначений (макс.):	10	Максимальная длина таблицы:	20	
Коммуникационные объекты:	2			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten Включение/выключение	Wippe Клавиша	1 бит	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Dimmen Светорегулирование	Wippe Клавиша	4 бит	S,K,Ü

Parameter	Показатели:	Комментарии:
Параметры		
Описание:		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Allgemein Общее </div>		
Beschriftungsfeld-beleuchtung Подсветка поля для надписи	AUS Выкл. EIN Вкл.	Установка подсветки поля для надписи.
Funktion Status-LED Функция Индикатора состояния	AUS Выкл. EIN Вкл.	Установка уровня Индикатора состояния.
heller dimmen um Светлее	100 % -- 50 % -- 25 % 12,5 % -- 6 % -- 3 % -- 1,5 %	Установка максимально значения при приеме сигнала увеличения яркости.
dunkler dimmen um Темнее	100 % -- 50 % -- 25 % 12,5 % -- 6 % -- 3 % -- 1,5 %	Установка максимально значения при приеме сигнала уменьшения яркости.
Telegrammwiederholung ? Повтор сигнала?	JA Да NEIN Нет	Определение необходимости циклического повторения посылки сигналов светорегулирования.
Zeit zwischen zwei Telegrammen Интервал между сигналами	100 мс -- 200 мс -- 300 мс 400 мс -- 500 мс -- 750 мс 1,0 с -- 1,5 с -- 2,0 с	Установка интервала между посылкой двух сигналов светорегулирования при их повторе.
Stoptelegramm senden ? Послать сигнал об отмене?	JA Да NEIN Нет	Определение необходимости отмены текущей операции светорегулирования путем отпускания кнопки (Да).

Примечания по программному обеспечению

- Индикатор состояния показывает текущее состояние объекта включения/выключения. Если кнопка настроена на определенный режим (например, на режим вкл.), и сенсорный кнопочный выключатель не получает никаких положительных подтверждений приема (IACK) соответствующего используемого устройства, происходит актуализация состояния объекта, соответствующий индикатор состояния при этом не горит!



Описание способов применения: Управление жалюзи 100D03

Функции

- Функция подсветки поля для надписи
- Время между посылкой двух сигналов и кол-во шагов перед запуском на продолжительную работу (изменение положения ламелей).

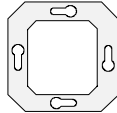
Объект	Описание объекта
<input type="checkbox"/> 0 (Kurzzeitbetrieb) 0 (Кратковременная работа)	1 Bit Objekt für den Kurzzeitbetrieb einer Jalousie 1 битный коммуникационный объект для управления ламелями жалюзи
<input type="checkbox"/> 1 (Langzeitbetrieb) 1 (Долговременная работа)	1 Bit Objekt für den Langzeitbetrieb einer Jalousie 1 битный коммуникационный объект для передачи команды на движения жалюзи

Кол-во адресов (макс.):	10	Динамическое управление таблицей:	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Кол-во назначений (макс.):	10	Максимальная длина таблицы:	20	
Коммуникационные объекты:	2			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 0	Kurzzeitbetrieb Кратковременная работа	Wippe Клавиша	1 бит	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Langzeitbetrieb Долговременная работа	Wippe Клавиша	1 бит	S,K,Ü

Parameter Параметры	Показатели:	Комментарии:
<input type="checkbox"/> Общее		
Beschriftungsfeld-beleuchtung Освещенность поля для надписи	AUS Выкл. EIN Вкл.	Установка подсветки поля для надписи.
Anzahl der Schritte vor dem Dauerlauf (1...30) Кол-во шагов перед запуском на продолжительную работу (1...30)	1 - 30 (1)	При посылке кратковременного сигнала (ШАГ) ламели жалюзи меняют свое положение. Этот параметр устанавливает кол-во кратковременных сигналов, посылаемых перед запуском на продолжительную работу (ДВИЖЕНИЕ) при помощи долгого нажатия на кнопку.
Zeit zwischen zwei Telegrammen Basis База времени между 2 телеграммами	0,5 ms -- 8 ms -- 130 ms 2,1 s -- 33 s	Установка временной базы между 2 сигналами. (Время между ШАГ – ШАГ и между ШАГ – ДВИЖЕНИЕ) Время = База x Фактор

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Общее		
Zeit zwischen zwei Telegrammen Faktor (0...255) Фактор времени между сигналами (0...255)	0 - 255 (46)	Установка фактора времени между 2 сигналами. (Время между ШАГ – ШАГ и между ШАГ – ДВИЖЕНИЕ) Время = База x Фактор По умолчанию: 8 мс x 46 = 368 мс

Описание способов применения:

Включение-выключение/Кнопочная регулировка 103303

Функции

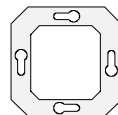
- Функция подсветки поля для надписи и показаний состояния объектов
- Возможна установка параметров функций кнопок (Вкл./Выкл./UM)

Объект

Описание объекта

0,1 (Schalten) 0,1 (Включение/выключение)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS) 1 битный коммуникационный объект для посылки сигналов включения/выключения (Вкл., Выкл.)
2 (LED-Ansteuerung) 2 (Управление Индикатором)	1 Bit Objekt zum Ansteuern der Status-LED 1 битный коммуникационный объект для управления Индикатором состояния

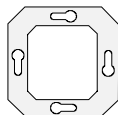
Кол-во адресов (макс.):	13	Динамическое управление таблицей:	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Кол-во назначений (макс.):	13	Максимальная длина таблицы:	26	
Коммуникационные объекты:	3			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten	Taste links	1 бит	S,K,Ü
1	Schalten	Taste rechts	1 бит	S,K,Ü
2	LED-Ansteuerung	Status-LED	1 бит	S,K,Ü
	Управление Индикатором	состояния		



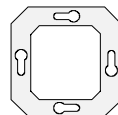
Parameter Параметры		
Описание:	Показания:	Комментарии:
<p>📁 Allgemein</p> <p>📁 Общее</p>		
Beschriftungsfeld-beleuchtung Подсветка поля для надписи	Выкл. Вкл.	Установка подсветки поля для надписи.
<p>📁 Tasten</p> <p>📁 Кнопочная регулировка</p>		
Funktion der Status-LED Функция Индикатора состояния	EIN Вкл. LED immer EIN Индикатор всегда в режиме Вкл. LED immer AUS Индикатор всегда в режиме Выкл.	Установка работы Индикатора состояния. Индикатор состояния показывает состояние объекта управления индикатором. Индикатор всегда включен. Индикатор всегда выключен.
Befehl bei Betätigung der linken Taste Команда левой кнопкой	drücken = EIN, loslassen = EIN Нажатие = ВКЛ., отпускание = ВКЛ. drücken = EIN, loslassen = AUS Нажатие = ВКЛ., отпускание = ВЫКЛ. drücken = EIN, loslassen = --- Нажатие = ВКЛ., отпускание = --- drücken = AUS, loslassen = EIN Нажатие = ВЫКЛ., отпускание = ВКЛ. drücken = AUS, loslassen = AUS Нажатие = ВЫКЛ., отпускание = ВЫКЛ. drücken = AUS, loslassen = --- Нажатие = ВЫКЛ., отпускание = --- drücken = UM, loslassen = --- Нажатие = UM, отпускание = --- drücken = ---, loslassen = EIN Нажатие = ---, отпускание = ВКЛ. drücken = ---, loslassen = AUS Нажатие = ---, отпускание = ВЫКЛ. drücken = ---, loslassen = UM Нажатие = ---, отпускание = UM drücken = ---, loslassen = --- Нажатие = ---, отпускание = ---	Установка команды, посылаемой при нажатии и при отпускании левой кнопки.

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



<p>Befehl bei Betätigung der rechten Taste Команда правой кнопкой</p>	<p>drücken = EIN, loslassen = EIN Нажатие = ВКЛ., отпускание = ВКЛ. drücken = EIN, loslassen = AUS Нажатие = ВКЛ., отпускание = ВЫКЛ. drücken = EIN, loslassen = --- Нажатие = ВКЛ., отпускание = --- drücken = EIN, loslassen = EIN Нажатие = ВЫКЛ., отпускание = ВКЛ. drücken = AUS, loslassen = AUS Нажатие = ВЫКЛ., отпускание = ВЫКЛ. drücken = AUS, loslassen = --- Нажатие = ВЫКЛ., отпускание = --- drücken = UM, loslassen = --- Нажатие = UM, отпускание = --- drücken = ---, loslassen = EIN Нажатие = ---, отпускание = ВКЛ. drücken = ---, loslassen = EIN Нажатие = ---, отпускание = ВЫКЛ. drücken = ---, loslassen = UM Нажатие = ---, отпускание = UM drücken = ---, loslassen = --- Нажатие = ---, отпускание = ---</p>	<p>Установка команды, посылаемой при нажатии и при отпускании правой кнопки.</p>
---	---	--



Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

Описание способов применения: **Передача значений 101B03**

Функции

- Функция подсветки поля для надписи и Индикатора состояния
- Свободный выбор вида работы (Передача значений / Вызов световых сцен с/без запоминающей функции)
- Показания (1 бит) и номера световых сцен (1...8) для всех параметров кнопок

Объект

Описание объекта

■ | **0 (Wert / Lichtszene)**
0 (Показание / световая сцена)

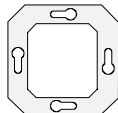
1 Byte Objekt zum Senden von Werttelegrammen bzw. zum Aufrufen von Lichtszenen
 1 байтный коммуникационный объект для посылки сигналов со значениями и для вызова световых сцен





Кол-во адресов (макс.):	1	Динамическое управление таблицей:	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Кол-во назначений (макс.):	1	Максимальная длина таблицы:	2	
Коммуникационные объекты:	1			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
■ 0	Wert / Lichtszene Показание / Световая сцена	Werte Клавиши	1 байт	K,Ü

Parameter	Параметры	
Описание:	Показания:	Комментарии:
Allgemein Общее		
Beschriftungsfeld-beleuchtung Подсветка поля для надписи	AUS Выкл. EIN Вкл.	Установка подсветки поля для надписи.
Funktion Status-LED Функция Индикатора состояния	AUS Выкл. EIN Вкл.	Установка уровня Индикатора состояния.
Betriebsart Вид работы	Wertgeber Передача значения Lichtszenenabruf ohne Speicherfunktion Световая сцена без запоминающей функции Lichtszenenabruf mit Speicherfunktion Световая сцена с запоминающей функцией	Установка функции сенсорного кнопочного сенсора.

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Parameter Параметры		
 Allgemein  Общее	От 0 до 255 (1)	Назначение показания для посылки при использовании левой кнопки.
Описание:	Показания:	Комментарии:
 Wippe bei "Betriebsart = Lichtszenenabruf mit / ohne Speicherfunktion"  Клавиша при «Вид работы = Вызов световой сцены с/без запоминающей функцией»		
Lichtszene (1...8) Taste links Световая сцена (1...8) Левая кнопка	От 1 до 8 (1)	Назначение показания для посылки при использовании левой кнопки.
Lichtszene (1...8) Taste rechts Световая сцена (1...8) Правая кнопка	От 1 до 8 (2)	Назначение показания для посылки при использовании правой кнопки.

Примечания по программному обеспечению

- **Дополнительные устройства световых сцен:**
При использовании кнопки в течение более 1 сек вызывается световая сцена, и включается соответствующий Индикатор состояния, который горит в течение примерно 1 сек. В случае, если при вызове световой сцены с запоминающей функцией нажатие на кнопку длится более 5 сек, посылается в соответствии с параметрами световой сцены сигнал о запоминании, при этом Индикатор состояния горит в течение 4 сек. Использование кнопки при запоминающей функции в течение 1 и 5 сек не приводит ни к какому эффекту.
- Индикатор состояния загорается только при использовании кнопки в случае положительного подтверждения приема соответствующего используемого устройства.
- **Передача значений:**
Индикатор состояния загорается только при использовании кнопки в случае положительного подтверждения приема соответствующего используемого устройства.