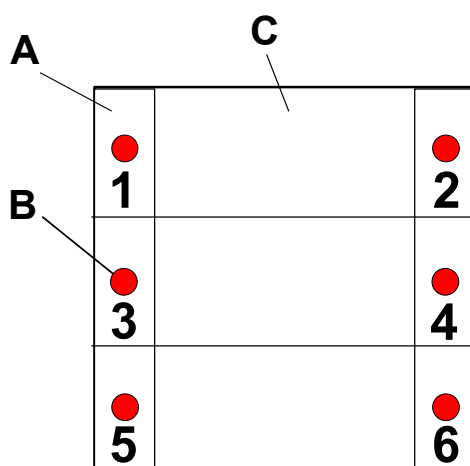


Наименование продукции:	Сенсорный кнопочный выключатель 2 трехканальный без контроллера с полем для надписи
Монтаж:	Скрытый UP
Артикул №:	1013 00
Поиск в ETS:	Gira Giersiepen, Кнопочный выключатель, Кнопочный выключатель трехканальный, Сенсорный кнопочный выключатель 2 трехканальный с полем для надписи

Функции:

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 светорегулирования и дополнительных устройств световых сцен.

Характеристики:**Размеры:****Обслуживающие элементы:**

Ширина: 55 мм

Высота: 55 мм

Глубина: 10 мм (без AST)

A: 3 клавиши или 6 кнопок

B: 3 x 2 Индикатор состояния (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

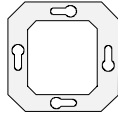
Только системное напряжение:	Отменить значения объекта. Выключить Индикатор состояния.
Только сетевое напряжение:	---
Системное и сетевое напряжение:	---

Поведение при повторном включении

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

Система Instabus EIB

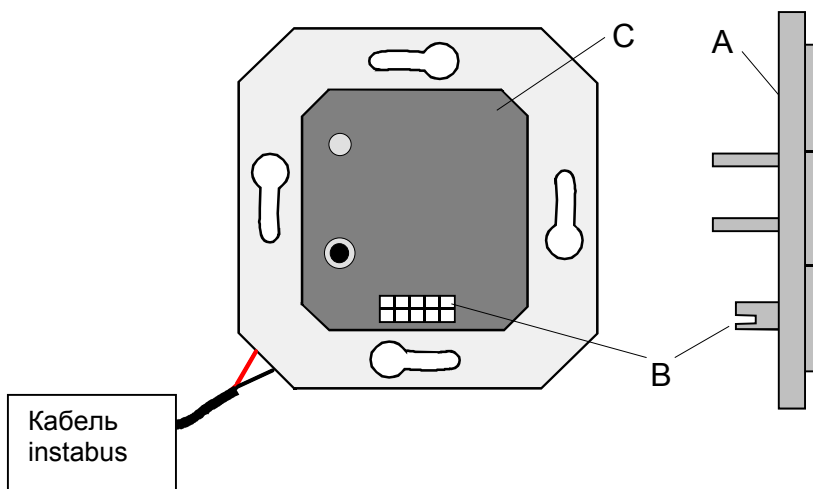
Сенсорный выключатель



Категория:	IP 20
Класс:	III
Изоляция:	согласно В 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 Примечания по техническому оснащению)

Схема подключения:

Расположение клемм:



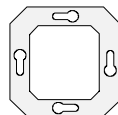
- A: Сенсорный кнопочный выключатель 2
- B: Контактные разъемы
- C: Шинный контроллер



Шинный контроллер без опорной пластины

Примечания по техническому оснащению:

- 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 клавиши (правый и левый) управляются одинаково.



Система Instabus EIB

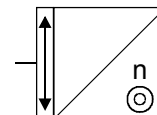
Сенсорный выключатель

Описание программного обеспечения:

Поиск в ETS:

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

Обозначение ETS:

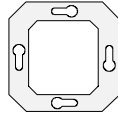


Применение:

Краткое описание:	Наименование:	От:	Страница:	База данных
Включение/выключение состояния	Выключатель выключатель состояния 107901	02.01	5	2.35
Включение/выключение подтверждения	Выключатель выключатель подтверждения 107A01	02.01	7	2.35
Светорегулирование	Светорегулятор 107C01	02.01	9	2.35
Управление жалюзи	Управление жалюзи 107B01	02.01	11	2.35
Передача значения	Передача значения 107D01	02.01	13	2.35

Система Instabus EIB

Сенсорный выключатель



Описание применения: **Выключатель/выключатель состояния 107901**

Функции

- Функция подсветки поля для надписи и параметров Индикатора состояния
- Команда при использовании параметров кнопок (Вкл., Выкл.)

Объект

Описание объекта

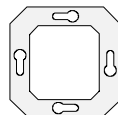
- 0 - 2 (Schalten)** **1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)**
0 – 2 1 битный коммуникационный объект для посылки сигналов
(Включение/выключение) включения/выключения (Вкл., Выкл.)

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:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten	Включение/выключение	Wippe 1 Клавиша 1	1 бит S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Schalten	Включение/выключение	Wippe 2 Клавиша 2	1 бит S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 2	Schalten	Включение/выключение	Wippe 3 Клавиша 3	1 бит S,K,Ü

Parameter		
Параметры		
Описание:	Значения:	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 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 по программному обеспечению






- Индикатор состояния показывает текущее состояние объекта. Если кнопка используется (например, как 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!

**Описание применения: Включатель подтверждения 107A01****Функции**

- Функция подсветки поля для надписи и параметров Индикатора состояния
- Команда при использовании параметров кнопок (Вкл., Выкл.)

Объект**Описание объекта**

-  **0 - 2 (Schalten)**
0 – 2
(включение/выключение)
- 1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)**
1 битный коммуникационный объект для отправки сигналов включения/выключения (Вкл., Выкл.)

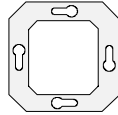
Кол-во адресов (макс.):	10	Динамическое управление таблицей:	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Кол-во назначений (макс.):	10	Максимальная длина таблицы:	20	
Коммуникационные объекты:	3			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
 0	Schalten Включение/выключение	Wippe 1 Клавиша 1	1 бит	S,K,Ü
 1	Schalten Включение/выключение	Wippe 2 Клавиша 2	1 бит	S,K,Ü
 2	Schalten Включение/выключение	Wippe 3 Клавиша 3	1 бит	S,K,Ü
Parameter				
Параметры				
Описание:	Значения:	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 Индикатора состояния.		
Länge der LED-Leuchtdauer Продолжительность светового сигнала Индикатора состояния	0,75 сек -- 1,5 сек -- 2,25 сек -- 3,0 сек 4,5 сек -- 6,0 сек -- 10 сек -- 15 сек	Установка времени, при котором в случае положительного подтверждения приема соответствующего используемого устройства загорается Индикатор 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 по программному обеспечению

- Индикатор приема горит определенное время в случае положительного подтверждения приема соответствующего используемого устройства. Если кнопка используется (например, как 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!

Система Instabus EIB

Сенсорный выключатель



Описание применения: **Светорегулирование 107C01**

Функции

- Функция подсветки поля для надписи и параметров Индикатора состояния

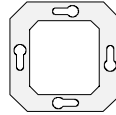
Объект	Описание объекта
<input type="checkbox"/> 0 - 2 (Schalten) 0 – 2 (включение/выключение)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS) 1 битный коммуникационный объект для посылки сигналов включения/выключения (Вкл., Выкл.)
<input type="checkbox"/> 4 - 6 (Dimmen) 4 - 6 (Светорегулирование)	4 Bit Objekt zur relativen Helligkeitsänderung zwischen 0 und 100 % 4 битный коммуникационный объект для регулировки яркости от 0 до 100 %

Кол-во адресов (макс.):	12	Динамическое управление таблицей:	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Кол-во назначений (макс.):	12	Максимальная длина таблицы:	24	
Коммуникационные объекты:	6			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten Включение/выключение	Wippe 1 Клавиша 1	1 бит	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Schalten Включение/выключение	Wippe 2 Клавиша 2	1 бит	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 2	Schalten Включение/выключение	Wippe 3 Клавиша 3	1 бит	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 4	Dimmen Светорегулирование	Wippe 1 Клавиша 1	4 бит	K,Ü
<input type="checkbox"/> 5	Dimmen Светорегулирование	Wippe 2 Клавиша 2	4 бит	K,Ü
<input type="checkbox"/> 6	Dimmen Светорегулирование	Wippe 3 Клавиша 3	4 бит	K,Ü

Parameter Параметры		
Описание:	Значения:	Комментарии:
<input type="checkbox"/> Allgemein <input type="checkbox"/> 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 Индикатора состояния.

Примечания по программному обеспечению

- Индикатор состояния показывает текущее состояние объекта включения/выключения. Если кнопка используется (например, как 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 применения: **Управление жалюзи 107B01**

Функции

- Функция параметров подсветки поля для надписи
Установка времени между посылкой двух сигналов (время между ШАГ и Движение)

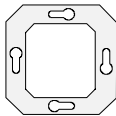
Объект	Описание объекта
<input type="checkbox"/> 0 - 2 (Kurzzeitbetrieb) 0 - 2 (Кратковременная работа)	1 Bit Objekt für den Kurzzeitbetrieb einer Jalousie 1 битный коммуникационный объект для управления ламелями жалюзи
<input type="checkbox"/> 4 - 6 (Langzeitbetrieb) 4 - 6 (Долговременная работа)	1 Bit Objekt für den Langzeitbetrieb einer Jalousie 1 битный коммуникационный объект для передачи команды на движения жалюзи

Кол-во адресов (макс.):	12	Динамическое управление таблицей:	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Кол-во назначений (макс.):	12	Максимальная длина таблицы:	24	
Коммуникационные объекты:	6			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 0	Kurzzeitbetrieb Кратковременная работа	Wippe 1 Клавиша 1	1 бит	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Kurzzeitbetrieb Кратковременная работа	Wippe 21 Клавиша 2	1 бит	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 2	Kurzzeitbetrieb Кратковременная работа	Wippe 3 Клавиша 3	1 бит	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 4	Langzeitbetrieb Долговременная работа	Wippe 1 Клавиша 1	1 бит	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 5	Langzeitbetrieb Долговременная работа	Wippe 2 Клавиша 2	1 бит	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 6	Langzeitbetrieb Долговременная работа	Wippe 3 Клавиша 3	1 бит	S,K,Ü

Parameter Параметры	Значения:	Комментарии:
<input type="checkbox"/> Allgemein <input type="checkbox"/> Общее		
Beschriftungsfeld-beleuchtung Подсветка поля для надписи	AUS Выкл. Вкл.	Установка подсветки поля для надписи.
<input type="checkbox"/> Wippe 1 <input type="checkbox"/> Клавиша 1		
Zeit zwischen zwei Telegrammen Basis Время между посылкой 2 сигналов База	130 мс	Установка временной базы между 2 сигналами. (Время между ШАГ – ШАГ или между ШАГ – Движение) Время = База x Фактор

Система Instabus EIB

Сенсорный выключатель



Zeit zwischen zwei Telegrammen Faktor (3...127) Время между посылкой 2 сигналов Фактор (3...127) [Icon] Wippe 2 [Icon] Клавиша 2	3 до 127 (46)	Установка фактора времени между 2 сигналами. (Время между ШАГ – ШАГ или между ШАГ – Движение) Время = База x Фактор По умолчанию: 130 мс x 3 = 390 мс
См. Клавиша 1		
[Icon] Wippe 3 [Icon] Клавиша 3		
См. Клавиша 1		

Описание применения: **Передача значений 107D01**

Функции

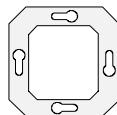
- Функция подсветки поля для надписи и параметров Индикатора состояния
- Свободный выбор вида работы (Передача значений / Вызов световых сцен с/без запоминающей функции)
- Значение (1 байт) или номера световых сцен (1... 8) для всех параметров кнопок

<input type="checkbox"/> 0 (Wert / Lichtszene) 0(Значение/световая сцена)	1 байтный коммуникационный объект для отправки сигналов со значениями или для вызова световых сцен
Объект	Описание объекта

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	Наименование:	Тип:	Флаг:
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 0	Wert / Lichtszene	Wippen	1 байт	K,Ü
	Значение / Световая сцена	Клавиши		

Parameter Параметры		
Описание:	Значение:	Комментарии:
[Icon] Allgemein [Icon] Общее		
Beschriftungsfeld-beleuchtung Подсветка поля для надписи	AUS Выкл. EIN Вкл.	Установка поля для надписи.
Funktion Status-LED Функция Индикатора состояния	AUS Выкл. EIN Вкл.	Установка Индикатора состояния.



Betriebsart Вид работы	Wertgeber Передача значений Lichtszenenabruf ohne Speicherfunktion Вызов световых сцен без запоминающей функции Lichtszenenabruf mit Speicherfunktion Вызов световой сцены с запоминающей функцией	Установка функции Сенсорного кнопочного выключателя.
<p>📁 Wippe 1 bis 3 bei "Betriebsart = Wertgeber"</p> <p>📁 Клавиша 1 до 3 при «Вид работы = Передача значений»</p>		
Wert (0...255) Taste links Значение (0...255) Левая кнопка	0 до 255 (1, 2, 3)	Определение значения, посылаемого при использовании левой кнопки.
Wert (0...255) Taste rechts Значение (0...255) Правая кнопка	0 до 255 (4, 5, 6)	Определение значения, посылаемого при использовании правой кнопки.
<p>📁 Wippe bei "Betriebsart = Lichtszenenabruf mit / ohne Speicherfunktion"</p> <p>📁 Клавиша при «Вид работы = Вызов световой сцены с/без запоминающей функции»</p>		
Lichtszene (1...8) Taste links Световая сцена (1...8) Левая кнопка	1 до 8 (1, 2, 3)	Определение значения, посылаемого при использовании левой кнопки.
Lichtszene (1...8) Taste rechts Световая сцена (1...8) Правая кнопка	1 до 8 (4, 5, 6)	Определение значения, посылаемого 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 исполняемого устройства.
- Передача значений:**
 Индикатор состояния загорается только при использовании кнопки в случае положительного подтверждения приема соответствующего исполнительного устройства.