

Наименование продукта:	Сенсорный кнопочный выключатель, одноканальный, с полем для надписей
Конструкция:	Для скрытого монтажа
Артикул №:	881 хх
Путь поиска ETS:	Gira Giersiepen, сенсоры, сенсоры одноканальные, сенсорный кнопочный выключатель одноканальный с полем для надписи.

Описание функций:

Сенсорный кнопочный выключатель одноканальный устанавливается на универсальный шинный контроллер. При нажатии кнопки отправляются в зависимости от загруженного программного обеспечения телеграммы instabus, которые запускают в соответствующих исполнительных устройствах функции переключателей и диммеров, или функции управления жалюзи, либо вызывают световые сцены с кнопочного датчика световых сцен. Два светодиода позволяют запрограммировать индикацию статуса и рабочего состояния устройства.

Общий вид:**Габариты:****Органы управления:**

2 кнопки (1 клавиша)

Светодиод зеленый: для индикации работы (рабочий светодиод)
Светодиод красный: для индикации функции (статусный светодиод)

Технические данные:**Питание внешнее**

Напряжение:	---
Потребляемая мощность:	---
Подключение:	---

Питание instabus EIB

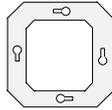
Напряжение:	24 V постоянного тока DC (+6 V / -4 V) через Up-BA
Потребляемая мощность:	150 мВт
Подключение:	2 x 5 контактный разъем

Вход

Число входов:	---
Сигнальное напряжение:	---
Сигнал "0":	---
Сигнал "1":	---
Контакт закрыт:	---
Контакт открыт:	---
Распознавание сигнала:	---
Сигнальный ток:	---
Продолжительность сигнала:	---
Потребляемая мощность на каждый канал:	---
Подключение:	---
Длина входной цепи:	---

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Выход

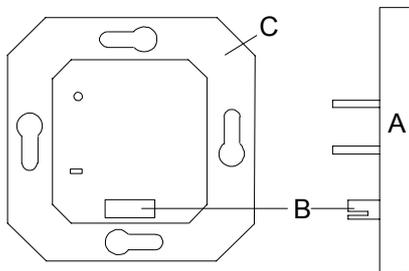
Число выходов:	---
Вид контакта:	---
Номинальное напряжение:	---
Минимальная нагрузка:	---
Номинальный ток:	---
Мощность потерь:	---
Подключение:	---
Коммутируемая мощность:	---

омическая нагрузка
лампы накаливания
высоковольтные галогенные лампы
низковольтные галогенные, обмоточный трансформатор
низковольтные галогенные, электронный трансформатор
ртутные лампы
металлогалогенные лампы
люминесцентные лампы, некомпенсированные
люминесцентные лампы, некомпенсированные, спаренные
люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией

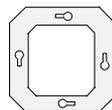
Вид защиты:	IP 20
Напряжение изоляции:	по V VDE 0829 часть 230
Код испытаний:	---
Поведение при исчезновении напряжения	
только на шине	без изменения функции, светодиод ВЫКЛ.
только отключение сети	---
на шине и отключение сети	---
Поведение при последующем включении	
только на шине	без изменения функции, светодиод ВЫКЛ.
Только отключение сети	---
на шине и отключение сети	---
Окружающая температура:	-5 °C до +45 °C
Максимальная температура корпуса:	+45 °C
Температура хранения и транспортировки:	-25 °C до +75 °C
Монтажное положение:	любое
Минимальные расстояния:	---
Вид крепления:	Установка на универсальный шинный контроллер

Схема подключения:

Распределение клемм:



- A) Одноканальный сенсор
- B) Интерфейс шинного контроллера
- C) Универсальный шинный контроллер



Система instabus EIB

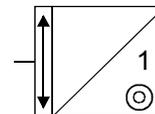
Сенсорный выключатель

Описание программного обеспечения:

Путь поиска ETS:

Символ ETS:

Gira Giersiepen, сенсоры, сенсоры одноканальные, сенсорный кнопочный выключатель одноканальный с полем для надписи.

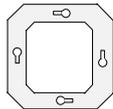


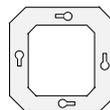
Приложения:

Краткое описание:	Наименование:	От:	Стр.:	База данных
Переключатель с индикацией статуса	переключатель, статус 100102	01.97	5	2.0 и выше
Переключатель с контролем отправки	переключатель, подтверждение 100902	01.97	7	2.0 и выше
Светорегулирование	Светорегулирование 100С12	01.97	9	2.0 и выше
Жалюзи ВВЕРХ/ВНИЗ и регулирование пластин	жалюзи 100D12	01.97	13	2.0 и выше
Передача величины 8 бит	параметрический датчик 101B02	01.97	15	2.0 и выше
Переключатель и тумблер / отдельное управление светодиодами	Переключатель/Кнопка 103302	01.97	17	2.0 и выше

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель





Описание приложения: **Переключатель, статус 100102**

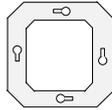
- Статусный светодиод: Загорается при успешной отправке или приеме телеграммы ВКЛ, гаснет при успешной отправке или приеме телеграммы ВЫКЛ.
- Рабочий светодиод загорается после подачи напряжения питания.
- При нажатии левой/правой кнопки отправляется телеграмма ВКЛ. или ВЫКЛ.

Объект 0 (Schalten):

Объект 0 (переключатель): 1 битный коммуникационный объект для отправки переключающих телеграмм при нажатии клавиши.

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Число адресов (макс.):	10			
Число назначений (макс.):	---			
Коммуникационных объектов:	1			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten Переключение	Wippe Клавиша	1 бит	SKÜ

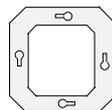
Parameter: Параметры:		
Описание:	Значения:	Комментарий:
Allgemein Общие		
Funktion Betriebs-LED Функция рабочего светодиода	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	Загорается после подачи напряжения питания. Всегда ВЫКЛ.
Funktion Status-LED Функция статусного светодиода	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	Загорается после успешной отправки или приема телеграммы ВКЛ. Гаснет при успешной отправке или приеме телеграммы ВЫКЛ. Всегда ВЫКЛ.
Befehl bei Betätigung der linken Taste Команда при нажатии левой кнопки	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	При нажатии отправляется телеграмма ВКЛ. При нажатии отправляется телеграмма ВЫКЛ.
Befehl bei Betätigung der rechten Taste Команда при нажатии правой кнопки	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ	При нажатии отправляется телеграмма ВКЛ. При нажатии отправляется телеграмма ВЫКЛ.

Описание приложения: Переключатель, подтверждение 100902

- Статусный светодиод загорается при успешной отправке телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ.
- Можно регулировать продолжительность свечения статусного светодиода.
- Рабочий светодиод загорается после подачи напряжения питания.
- При нажатии левой/правой кнопки отправляется телеграмма ВКЛ/ВЫКЛ.

Objekt 0 (Schalten):

Объект 0 (переключатель): 1 битный коммуникационный объект для отправки переключающей телеграммы при нажатии клавиши.



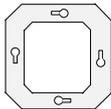
Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

Число адресов (макс.):	10			
Число назначений (макс.):	---			
Коммуникационных объектов:	1			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten Переключение	Wippe Клавиша	1 бит.	SKÜ
Parameter: Параметры:				
Описание:	Значения:	Комментарий:		
Allgemein Общие параметры				
Funktion Betriebs-LED Функция рабочего светодиода	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	Загорается после подачи напряжения питания. Всегда ВЫКЛ.		
Funktion Status-LED Функция статусного светодиода	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	Загорается на xx сек. после успешной отправки телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ. Всегда ВЫКЛ.		
Länge der LED-Leuchtdauer Продолжительность свечения светодиода	0,75 сек. --1,5 сек. --2,25 сек. -- 2,7 сек. -- 3 сек. 4,5 сек. -- 6 сек. --10 сек. -- 15 сек. -- 20 сек.	Статусный светодиод загорается на xx сек. при отправке телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ.		
Befehl bei Betätigung der linken Taste Команда при нажатии левой кнопки	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	При нажатии отправляется телеграмма ВКЛ. При нажатии отправляется телеграмма ВЫКЛ.		
Befehl bei Betätigung der rechten Taste Команда при нажатии правой кнопки.	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	При нажатии отправляется телеграмма ВКЛ. При нажатии отправляется телеграмма ВЫКЛ.		

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Описание приложения: **Светорегулирование 100C12**

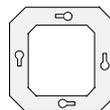
- Статусный светодиод загорается при успешной отправке или приеме телеграммы ВКЛ. (реакция только на переключающий объект, но не на объект диммера). Он гаснет при успешной отправке или приеме телеграммы ВЫКЛ (реакция только на переключающий объект, но не на объект диммера).
- Рабочий светодиод загорается после подачи напряжения питания.
- Короткое нажатие верхней/нижней кнопки генерирует телеграмму ВКЛ или ВЫКЛ.
- Долгое нажатие верхней/нижней кнопки запускает изменение яркости (увеличение/уменьшение) диммером.
- Отпускание кнопки генерирует телеграмму СТОП.

Объект 0 (Schalten):

Объект 0 (переключение): 1 битный коммуникационный объект для отправки переключающей телеграммы при нажатии клавиши.

Объект 1 (Dimmen):

Объект 1 (диммер): 4 битный коммуникационный объект для управления исполнительным устройством диммера при помощи телеграммы для изменения яркости.



Система instabus EIB

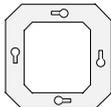
Сенсорный выключатель

Число адресов (макс.):	10			
Число назначений (макс.):	---			
Коммуникационных объектов:	2			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten Переключатель	Wippe Клавиша	1 бит	SKÜ
1	Dimmen Диммер	Клавиша	4 бит	SKÜ

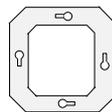
Parameter: Параметры:			
Описание:	Значения:		Комментарий:
Allgemein Общие			
Funktion Betriebs-LED Функция рабочего светодиода	EIN ВКЛ.		Загорается при подаче напряжения питания.
	AUS ВЫКЛ.		Всегда ВЫКЛ.
Funktion Status-LED Функция статусного светодиода	EIN ВКЛ.		Загорается при успешной отправке или приеме телеграммы ВКЛ. (только переключающий объект). Гаснет при успешной отправке или приеме телеграммы ВЫКЛ. (только переключающий объект).
	AUS ВЫКЛ.		Всегда ВЫКЛ.
heller dimmen um Диммер: светлее на	100 % 50 % 25 % 12,5 %	6 % 3 % 1,5 %	Пока не отправлена телеграмма СТОП, при нажатии левой кнопки отправляется телеграмма диммеру для увеличения яркости на xx % диапазона диммера.
dunkler dimmen um Диммер: темнее на	100 % 50 % 25 % 12,5 %	6 % 3 % 1,5 %	Пока не отправлена телеграмма СТОП, при нажатии правой кнопки отправляется телеграмма диммеру для уменьшения яркости на xx% диапазона диммера.

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



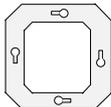
 Allgemein Общие		
Telegrammwiederholung ? Повтор телеграмм ?	JA ДА NEIN НЕТ	Циклический повтор телеграмм при нажатой кнопке и достижении следующего диапазона диммера. Можно задать время между 2 телеграммами. Нет циклического повтора телеграмм при нажатой кнопке и достижении следующего диапазона диммера. С каждым нажатием кнопки отправляется только 1 телеграмма.
Zeit zwischen zwei Telegrammen Время между двумя телеграммами	100 мсек. -- 200 мсек. -- 300 мсек. -- 400 мсек. 500 мсек. -- 750 мсек. -- 1,0 сек. -- 1,5 сек. -- 2,0 сек.	Время между двумя телеграммами, когда активен повтор телеграмм.
Stoptelegramm ? Телеграмма СТОП ?	JA ДА NEIN НЕТ	При отпускании кнопки отправляется телеграмма СТОП. При отпускании кнопки никакой телеграммы СТОП не отправляется.



Система instabus EIB
Сенсорный выключатель

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Описание приложения: Жалюзи 100D12

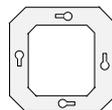
- Рабочий светодиод загорается после подачи напряжения питания.
- Короткое нажатие верхней/нижней кнопки генерирует шаговый импульс (команду короткого нажатия).
- Долгое нажатие верхней/нижней кнопки генерирует шаговый импульс (команду короткого нажатия) и отправляет телеграмму для долгой операции (команду долгого нажатия) (ВВЕРХ/ВНИЗ).
- Можно задать время разницы между коротким и долгим нажатием.

Объект 0 (Kurzzzeitbetrieb):

Объект 0 (короткое нажатие): 1 битный коммуникационный объект для управления исполнительным устройством жалюзи при помощи команды короткого нажатия (например, для регулирования позиции пластин жалюзи).

Объект 1 (Langzeitbetrieb):

Объект 1 (долгое нажатие): 1 битный коммуникационный объект для управления исполнительным устройством жалюзи при помощи команды долгого нажатия.



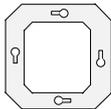
Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

Число адресов (макс.):	10				
Число назначений (макс.):	10				
Коммуникационных объектов:	2				
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:	
0	Kurzzzeitbetrieb Короткий режим	Wippe Клавиша	1 бит	SKÜ	
1	Langzeitbetrieb Долгий режим	Клавиша	1 бит	SKÜ	
Parameter: Параметры:					
Описание:	Значения:	Комментарий:			
Allgemein Общие					
Funktion Betriebs-LED Функция рабочего светодиода	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	Загорается после подачи напряжения питания. Всегда ВЫКЛ.			
Anzahl der Schritt vor dem Dauerlauf (1...30) Число шагов до долгой операции (1...30)	1 до 30 (по умолчанию 1)	Шаговые импульсы для регулирования пластин. Время между 2 шагами = = коэффициент x база			
Zeit zwischen zwei Telegrammen Basis Время между двумя телеграммами: база	около 0,5 мсек. – около 8 мсек. – около 130 мсек. около 2,1 сек. – около 33 сек. (около = са.)	Долгое нажатие кнопки (время = коэффициент x база) отправляет телеграмму для долгой операции. Это время проходит между отправкой телеграммы для шаговой команды и отправкой телеграммы для долгой операции.			
Zeit zwischen zwei Telegrammen Faktor (0...255) Время между двумя телеграммами: коэффициент (0...255)	0 до 255 (по умолчанию 46)	Определение коэффициента для умножения на базу. По умолчанию: 46 x 8 мсек. = 368 мсек.			

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

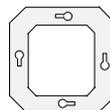


Описание приложения: **Параметрический датчик 101B02**

- Статусный светодиод загорается после нажатия кнопки на 1 сек.
- Рабочий светодиод загорается после подачи напряжения питания.
- Режимы: Можно задать либо режим вызова световых сцен с или без функции памяти либо режим параметрического датчика.
- При нажатии верхней/нижней кнопки происходит вызов световой сцены или отправка величины параметра.

Objekt 0 (Wert/Lichtszene):

Объект 0 (Величина/Световая сцена): 1 байтный коммуникационный объект для отправки величины / световой сцены.



Система instabus EIB

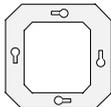
Сенсорный выключатель

Число адресов (макс.):	1			
Число назначений (макс.):	--			
Коммуникационных объектов:	1			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Wert / Lichtszene Величина / Световая сцена	Wippe Клавиша	1 Байт	KÜ

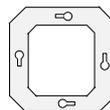
Parameter: Параметры:		
Описание:	Значения:	Комментарий:
Allgemein Общие параметры		
Funktion Betriebs-LED Функция рабочего светодиода	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	Загорается после подачи напряжения питания Всегда ВЫКЛ.
Funktion Status-LED Функция статусного светодиода	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	Загорается в зависимости от предварительно заданного режима. Всегда ВЫКЛ.
Betriebsart Режим	Lichtszenenabruf ohne Speicherfkt. Вызов световых сцен без функции памяти. Lichtszenenabruf mit Speicherfkt. Вызов световых сцен с функцией памяти. Wertgeber Параметрический датчик	При нажатии кнопки происходит вызов световой сцены с датчика световых сцен. При нажатии кнопки статусный светодиод загорается на 1 сек. При коротком нажатии кнопки (< 5 сек.) происходит вызов световой сцены с датчика световых сцен, а после отпускания кнопки статусный светодиод загорается на 1 сек. при более долгом нажатии кнопки (> 5 сек.) световая сцена сохраняется в памяти датчика световых сцен, через 5 сек. нажатия статусный светодиод загорается на весь период сохранения в памяти (не менее 3 сек.). При нажатии кнопки, на исполнительный механизм диммера отправляется величина яркости; статусный светодиод загорается при нажатии кнопки на 1 сек.

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



 Wippe Клавиша		
Lichtszene (1...8) Taste links Световая сцена (1...8). Левая кнопка	(1 bis 8) bei Lichtszene (1 до 8) при световой сцене По умолчанию: 1	Номер световой сцены, которая должна быть вызвана.
Lichtszene (1...8) Taste rechts Световая сцена (1...8) Правая кнопка	(1 bis 8) bei Lichtszene (1 до 8) при световой сцене По умолчанию: 2	Номер световой сцены, которая должна быть вызвана.
Wert (1...255) Taste links Величина (1...255) Левая кнопка	(0 bis 255) bei Wertgeber (0 до 255) при параметрическом датчике По умолчанию: 1	Величина яркости, которая отправляется на исполнительный механизм диммера.
Wert (1...255) Taste rechts Величина (1...255) Правая кнопка	(0 bis 255) bei Wertgeber (0 до 255) при параметрическом датчике По умолчанию: 2	Величина яркости, которая отправляется на исполнительный механизм диммера.



Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

Описание приложения: Переключатель / Кнопки 103302

- Статусный светодиод загорается при успешной отправке или приеме телеграммы ВКЛ., и гаснет при успешной отправке или приеме телеграммы ВЫКЛ.
- Рабочий светодиод загорается после подачи напряжения питания.
- При нажатии верхней /нижней кнопки отправляется телеграмма ВКЛ/ВЫКЛ.

Objekt 0,1 (Schalten):

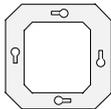
Объект 0,1 (Переключатель): 1 битный коммуникационный объект для отправки переключающей телеграммы при нажатии клавиши.

Objekt 2 (LED-Ansteuerung):

Объект 2 (управление светодиодом): 1 битный коммуникационный объект для отправки или приема телеграмм ВКЛ или ВЫКЛ; для отдельного переключения статусного светодиода.

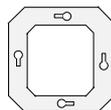
Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Число адресов (макс.):	13			
Число назначений (макс.):	13			
Коммуникационных объектов:	3			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten Переключатель	Taste links Кнопка левая	1 бит	SKÜ
1	Переключатель	Taste rechts Кнопка правая	1 бит	SKÜ
2	LED-Ansteuerung Управление светодиодами	Status-LED Статусный светодиод	1 бит	SKÜ

Parameter: Параметры:		
Описание:	Значения:	Комментарий:
Allgemein Общие параметры		
Funktion Betriebs-LED Функция рабочего светодиода	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	Загорается после подачи напряжения питания. Всегда ВЫКЛ.
Tasten Кнопки		
Funktion Status-LED Функция статусного светодиода	EIN ВКЛ LED immer EIN Светодиод всегда ВКЛ LED immer AUS Светодиод всегда ВЫКЛ	Загорается при успешной отправке или приеме телеграммы ВКЛ. Гаснет при успешной отправке или приеме телеграммы ВЫКЛ. Всегда ВКЛ. Всегда ВЫКЛ.



 Tasten Кнопки		
<p>Befehl bei Betätigung der linken (rechten) Taste Команда при нажатии левой (правой) кнопки.</p> <p>(getrennt einstellbar für linke und rechte Taste) (возможности настройки отдельно для левой, и отдельно для правой кнопки)</p>	<p>drücken = EIN loslassen = --- (default für linke Taste) Нажать = ВКЛ Отпустить = --- (по умолчанию: для левой кнопки)</p> <p>drücken = AUS loslassen = --- (default für rechte Taste) Нажать = ВЫКЛ Отпустить = --- (по умолчанию для правой кнопки)</p> <p>drücken = UM loslassen = --- Нажать = ПЕРЕКЛ. Отпустить = ---</p> <p>drücken = --- loslassen = EIN Нажать = --- Отпустить = ВКЛ.</p> <p>drücken = --- loslassen = AUS Нажать = --- Отпустить = ВЫКЛ</p> <p>drücken = --- loslassen = UM Нажать = --- Отпустить = ПЕРЕКЛ.</p> <p>drücken = EIN loslassen = AUS Нажать = ВКЛ Отпустить = ВЫКЛ</p> <p>drücken = AUS loslassen = EIN Нажать = ВЫКЛ Отпустить = ВКЛ</p> <p>drücken = EIN loslassen = EIN Нажать = ВКЛ Отпустить = ВКЛ</p> <p>drücken = AUS loslassen = AUS Нажать = ВЫКЛ Отпустить = ВЫКЛ</p> <p>drücken = --- loslassen = --- Нажать = --- Отпустить = ---</p>	<p>При нажатии отправляется телеграмма ВКЛ, а при отпускании – никакой телеграммы не отправляется.</p> <p>При нажатии отправляется телеграмма ВЫКЛ, а при отпускании – никакой телеграммы не отправляется.</p> <p>При нажатии отправляется телеграмма, а при отпускании никакой телеграммы не отправляется. (Переключающий объект = 1, телеграмма ВЫКЛ, Переключающий объект = 0, телеграмма ВКЛ)</p> <p>При нажатии не отправляется никакой телеграммы, а при отпускании отправляется телеграмма ВКЛ.</p> <p>При нажатии не отправляется никакой телеграммы, а при отпускании отправляется телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>При нажатии не отправляется никакой телеграммы, а при отпускании отправляется телеграмма (Переключающий объект = 1, телеграмма ВЫКЛ, Переключающий объект = 0, телеграмма ВКЛ)</p> <p>При нажатии отправляется телеграмма ВКЛ., а при отпускании отправляется телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>При нажатии отправляется телеграмма ВЫКЛ., а при отпускании отправляется телеграмма ВКЛ.</p> <p>При нажатии отправляется телеграмма ВКЛ., а при отпускании отправляется телеграмма ВКЛ.</p> <p>При нажатии отправляется телеграмма ВЫКЛ., и при отпускании отправляется телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>При нажатии и при отпускании не отправляется никакой телеграммы. (применяется, если клавише не присвоено никаких функций)</p>