

Наименование продукта:	Сенсорный кнопочный выключатель 4-х канальный с полем для надписи
Конструкция:	Для скрытого монтажа
Артикул №:	884 xx
Путь поиска ETS:	Gira Giersiepen, сенсоры, сенсоры четырехканальные, сенсорный кнопочный выключатель с полем для надписей

Описание принципа действия:

Сенсорный кнопочный выключатель четырехканальный устанавливается на универсальный шинный контроллер. При нажатии кнопок 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.

Вид:**Габариты:****Органы управления:**

8 кнопок (4 клавиши)

1 зеленый светодиод: индикатор работы (рабочий светодиод).
4 красных светодиода: Индикаторы функций (статусные светодиоды).

Технические данные:**Питание внешнее**

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

Питание instabus EIB

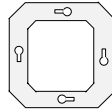
Напряжение:	24 В пост. тока DC (+6 В / -4 В) через шинный контроллер
Потребляемая мощность:	150 мВт
Подключение:	2 x 5 контактный разъем

Вход

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

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



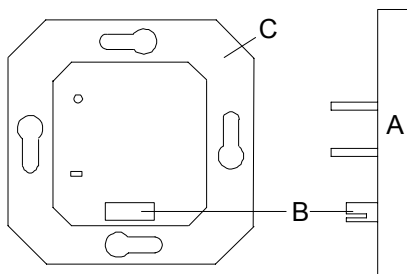
Выход

Число выходов:	---	
Вид контакта:	---	
Номинальное напряжение:	---	
Минимальная нагрузка:	---	
Номинальный ток:	---	
Мощность потерь:	---	
Подключение:	---	
Коммутационная мощность:	---	Омическая нагрузка
	---	Лампы накаливания
	---	Высоковольтные галогенные лампы
	---	Низковольтные галогенные лампы, обмоточный трансформатор
	---	Низковольтные галогенные лампы, электронный трансформатор
	---	Ртутные лампы
	---	Металлогалогенные лампы
	---	Люминесцентные лампы, некомпенсированные
	---	Люминесцентные лампы, спаренные
	---	Люминесцентные лампы с параллельной компенсацией

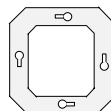
Вид защиты:	IP 20
Напряжение изоляции:	по V VDE 0829 Часть 230
Код испытаний:	---
Поведение при исчезновении напряжения	
Только при исчезновении напряжения на шине	Нет изменений функций, светодиод ВЫКЛ.
Только при отключении сети	---
Исчезновение напряжения на шине и отключении сети	---
Поведение при последующем включении	
Только при исчезновении напряжения на шине	Нет изменений функций, светодиод ВЫКЛ.
Только при отключении сети	---
Исчезновение напряжения на шине и отключении сети	---
Температура среды окружения:	-5°C до +45°C
макс. температура корпуса:	+45 °C
Температура при хранении и транспортировке:	-25 °C до +75 °C
Монтажное положение:	любое
Минимальные расстояния:	---
Вид укрепления:	Установка на универсальный шинный контроллер

Схема подключения:

Распределение зажимов:



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



Система instabus EIB

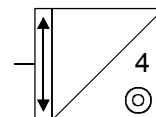
Сенсорный выключатель

Описание программного обеспечения:

Путь поиска ETS:

Символ ETS:

Gira Giersieren, сенсоры, сенсоры четырехканальные, сенсорный кнопочный выключатель с полем для надписей

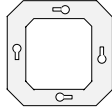


Приложения:

Краткое описание:	Наименование:	От:	Стр.:	Банк данных:
Переключатель с индикатором статуса	Переключение, статус 102E02	01.97	5	2.0 и выше
Переключатель с контролем отправки	Переключение, подтверждение 102F02	01.97	7	2.0 и выше
Диммер и переключатель	Светорегулирование 102D01	01.97	9	2.0 и выше
Жалюзи ВВЕРХ /ВНИЗ и регулировка пластин	Жалюзи 102C01	01.97	12	2.0 и выше
Передача параметра 8 бит	Параметрический датчик 101D02	01.97	14	2.0 и выше

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

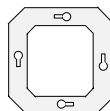


Описание приложения:	Переключатель/Статус	102E02
----------------------	----------------------	--------

- Статусный светодиод для клавиш 1 – 4: Горит при успешной отправке или приеме телеграммы ВКЛ, и гаснет при успешной отправке или приеме телеграммы ВЫКЛ.
- Рабочий светодиод: Горит при наличии напряжения питания.
- Отправка телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ при нажатии клавиши влево/вправо.

Objekt 0 - 3 (Schalten):

Объекты 0 - 3 (переключатель): 1 битный коммуникационный объект для отправки переключающей телеграммы при нажатии клавиши.



Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

Число адресов (макс.):	13			
Число назначений (макс.):	13			
Коммутационные объекты:	4			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten Переключатель	Wippe Клавиша 1	1 бит	SKÜ
1	Переключатель	Клавиша 2	1 бит	SKÜ
2	Переключатель	Клавиша 3	1 бит	SKÜ
3	Переключатель	Клавиша 4	1 бит	SKÜ

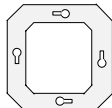
Parameter: Параметры:		
Описание:	Значения:	Комментарий:
Allgemein Общие параметры		
Funktion Betriebs-LED Функция рабочего светодиода	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Горит после подачи напряжения питания. Всегда ВЫКЛ.
Funktion Status-LEDs Функция статусных светодиодов	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Горит при успешной отправке или приеме телеграммы ВКЛ. Гаснет при успешной отправке или приеме телеграммы ВЫКЛ. Всегда ВЫКЛ.
Befehl bei Betätigung der linken Tasten Команда при нажатии клавиш влево	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	При нажатии отправляется телеграмма ВКЛ. При нажатии отправляется телеграмма ВЫКЛ.
Befehl bei Betätigung der rechten Tasten Команда при нажатии клавиш вправо	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	При нажатии отправляется телеграмма ВКЛ. При нажатии отправляется телеграмма ВЫКЛ.

Примечание к программному обеспечению

- **Внимание:** Неиспользуемым объектам следует назначить пустой адрес!

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

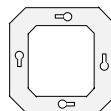


Описание приложения: Переключатель, подтверждение 102F02

- Статусный светодиод: Горит при успешной отправке телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ. в течение 3 сек. (клавиша 1 – 4).
- Рабочий светодиод: Горит после подачи напряжения питания.
- Отправка телеграммы ВКЛ (ВЫКЛ) при нажатии клавиш влево/вправо.

Objekt 0 - 3 (Schalten):

Объект 0 - 3 (Переключатель): 1 битный коммуникационный объект для отправки переключающей телеграммы при нажатии клавиши.



Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

Число адресов (макс.):	10			
Число назначений (макс.):	10			
Коммутационные объекты:	4			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten Переключатель	Wippe Клавиша 1	1 бит	SKÜ
1	Переключатель	Клавиша 2	1 бит	SKÜ
2	Переключатель	Клавиша 3	1 бит	SKÜ
3	Переключатель	Клавиша 4	1 бит	SKÜ

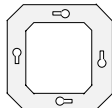
Parameter: Параметры:		
Описание:	Значения:	Комментарий:
Allgemein Общие параметры		
Funktion Betriebs-LED Функция рабочего светодиода	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Горит после подачи напряжения питания Всегда ВЫКЛ.
Funktion Status-LEDs Функция статусных светодиодов	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Загорается на xx сек. при успешной отправке телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ. Всегда ВЫКЛ.
Leuchtdauer Wippe 1 bis 4 Продолжительность свечения: Клавиши 1 до 4	0,75 сек. -- 1,5 сек. -- 2,25 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 Tasten Команда при нажатии клавиши влево	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	При нажатии, отправляется телеграмма ВКЛ. При нажатии, отправляется телеграмма ВЫКЛ.
Befehl bei Betätigung der rechten Tasten Команда при нажатии клавиши вправо	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	При нажатии, отправляется телеграмма ВКЛ. При нажатии, отправляется телеграмма ВЫКЛ.

Примечание к программному обеспечению

- **Внимание:** Неиспользованным объектам следует присвоить пустой адрес!

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Описание приложения: Светорегулирование 102D01

- Статусный светодиод: Горит при успешной отправке или приеме телеграммы ВКЛ. (реакция только на переключающий объект, но не на объект диммера). Гаснет при успешной отправке или приеме телеграммы ВЫКЛ. (реакция только на переключающий объект, но не на объект диммера).
- Рабочий светодиод: Горит после подачи напряжения питания.
- Команда при нажатии кнопок влево: короткое нажатие (40 - 400 мсек.) = телеграмма ВКЛ. ; долгое нажатие (> 400 мсек.) = старт Диммер «Увеличить яркость», при отпускании отправляется телеграмма СТОП.
- Команда при нажатии клавиш вправо: короткое нажатие (40 - 400 мсек.) = телеграмма ВЫКЛ. ; долгое нажатие (> 400 мсек.) = старт Диммер «Уменьшить яркость», при отпускании отправляется телеграмма СТОП.

Objekt 0 - 3 (Schalten):

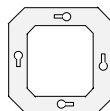
Объект 0 - 3 (переключатель):

1 битный коммуникационный объект для отправки переключающей телеграммы при нажатии клавиши.

Objekt 4 - 7 (Dimmen):

Объект 4 - 7 (диммер):

4 битный коммуникационный объект управления исполнительным устройством диммера с отправкой телеграммы для изменения яркости.



Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

Число адресов (макс.):	12			
Число назначений (макс.):	12			
Коммутационные объекты:	8			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten Переключатель	Wippe Клавиша 1	1 бит	SKÜ
1	Переключатель	Клавиша 2	1 бит	SKÜ
2	Переключатель	Клавиша 3	1 бит	SKÜ
3	Переключатель	Клавиша 4	1 бит	SKÜ
4	Dimmen Диммер	Клавиша 1	4 бит	KÜ
5	Диммер	Клавиша 2	4 бит	KÜ
6	Диммер	Клавиша 3	4 бит	KÜ
7	Диммер	Клавиша 4	4 бит	KÜ

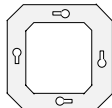
Parameter: Параметры:		
Описание:	Значения:	Комментарий:
Allgemein Общие		
Funktion Betriebs-LED Функция: Рабочий светодиод	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	Горит при подаче напряжения питания. Всегда ВЫКЛ.
Funktion Status-LEDs Функция: Статусный светодиод	EIN ВКЛ AUS ВЫКЛ	Горит при успешной отправке или приеме телеграммы ВКЛ. (реакция только на переключающий объект). Гаснет при успешной отправке или приеме телеграммы ВЫКЛ. (реакция только на переключающий объект). Всегда ВЫКЛ.

Примечание к программному обеспечению

- **Внимание:** Неиспользуемым объектам следует присвоить пустой адрес!

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Описание приложения: **Жалюзи 102C01**

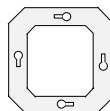
- Статусный светодиод: Всегда ВЫКЛ.
- Рабочий светодиод: Горит после подачи напряжения питания.
- Короткое нажатие (< 3 x 130 мсек. = 390 мсек.) генерирует шаговый импульс.
Долгое нажатие (> 3 x 130 мсек. = 390 мсек.) генерирует шаговый импульс и телеграмму для долгой операции (ВВЕРХ/ВНИЗ).

Objekt 0 - 3 (Kurzeitbetrieb):

Объект 0 - 3 (короткое нажатие): 1 битный коммуникационный объект для управления исполнительным устройством жалюзи с командой короткого нажатия (например, для регулирования пластин).

Objekt 4 - 7 (Langzeitbetrieb):

Объект 4 - 7 (долгое нажатие): 1 битный коммуникационный объект для управления исполнительным механизмом жалюзи с командой долгого нажатия.



Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

Число адресов (макс.):	12			
Число назначений (макс.):	12			
Коммуникационные объекты:	8			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Kurzzeitbetrieb	Wippe	1 бит	SKÜ
	Короткое нажатие	Клавиша 1		
1	Короткое нажатие	Клавиша 2	1 бит	SKÜ
2	Короткое нажатие	Клавиша 3	1 бит	SKÜ
3	Короткое нажатие	Клавиша 4	1 бит	SKÜ
4	Langzeitbetrieb Долгое нажатие	Клавиша 1	1 бит	SKÜ
5	Долгое нажатие	Клавиша 2	1 бит	SKÜ
6	Долгое нажатие	Клавиша 3	1 бит	SKÜ
7	Долгое нажатие	Клавиша 4	1 бит	SKÜ

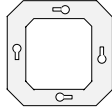
Parameter: Параметры:		
Описание:	Значения:	Комментарий:
Allgemein Общие параметры		
Betriebs-LED Рабочий светодиод	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Светится после подачи напряжения питания Всегда ВЫКЛ.
Wippe 1 Клавиша 1		
Zeit zwischen 2 Telegrammen Faktor Время между 2 телеграммами Коэффициент (3...127)	3 до 127 (по умолчанию 3)	Долгое нажатие кнопки База = 130 мсек. (не регулируется), (Время = Коэффициент · 130 мсек.) генерирует телеграмму для долгой операции. По умолчанию: 3 x 130мсек. = 390мсек.
Wippe 2 Клавиша 2		siehe Wippe 1 см. Клавиша 1
Wippe 3 Клавиша 3		siehe Wippe 1 см. Клавиша 1
Wippe 4 Клавиша 4		siehe Wippe 1 см. Клавиша 1

Примечание к программному обеспечению:

- **Внимание:** Не использованным объектам следует присвоить пустой адрес!

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

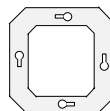


Описание приложения: Параметрический датчик 101D02

- Функциональный светодиод: Загорается на 1 сек. после нажатия кнопки.
- Рабочий светодиод: Загорается после подачи напряжения питания.
- Режимы: Вызов световых сцен с/без функции памяти, а также режим «Параметрический датчик»
- При нажатии левой/правой кнопки вызывается световая сцена или значение параметра.

Objekt 0 (Wert/Lichtszene):

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



Система instabus EIB

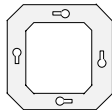
Сенсорный выключатель

Число адресов (макс.):	1			
Число назначений (макс.):	--			
Коммуникационные объекты:	1			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Wert / Lichtszene Значение / Световая сцена	Клавиши	1 байт	KÜ

Parameter: Параметры:		
Описание:	Значения:	Комментарий:
Allgemein Общие параметры		
Funktion Betriebs-LED Функция: Рабочий светодиод	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Светится после подачи напряжения питания Всегда ВЫКЛ.
Funktion Status-LEDs Функция: Статусные светодиоды	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Светится в зависимости от заданного ранее режима. Всегда ВЫКЛ.
Betriebsart Режим	Lichtszenenabruf ohne Speicherfunktion Вызов световых сцен без функции памяти Lichtszenenabruf mit Speicherfunktion Вызов световых сцен с функцией памяти Dimmwertgeber Датчик значений параметров для диммера	При нажатии кнопки выполняется вызов световой сцены с датчика световых сцен. При нажатии кнопки на 1 сек. светится функциональный светодиод. Короткое нажатие кнопки (< 5 сек.) вызывает световую сцену с датчика световых сцен, а после отпущения этой кнопки на 1 сек. загорается функциональный светодиод. Долгое нажатие кнопки (> 5 сек.) вызывает световую сцену с датчика световых сцен, а после отпущения этой кнопки на 5 сек. загорается функциональный светодиод, который горит в течение всего времени сохранения данных в памяти (не менее 3 сек.). При нажатии кнопки, на исполнительный механизм диммера отправляется значение яркости. При нажатии кнопки на 1 сек. загорается функциональный светодиод.

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Wippe Качающаяся клавиша 1		
Lichtszene (1...8) Taste links Световая сцена (1...8). Клавиша влево.	(1 bis 8) bei Lichtszene (1 до 8) Световая сцена По умолчанию – 1	Номер световой сцены, который должен быть вызван.
Lichtszene (1...8) Taste rechts Световая сцена (1...8). Клавиша вправо.	(1 bis 8) bei Lichtszene (1 до 8) Световая сцена По умолчанию – 5	Номер световой сцены, который должен быть вызван.
Wert (1...255) Taste links Значение (1...255). Клавиша влево	(0 bis 255) bei Wertgeber (0 до 255) – Датчик параметров По умолчанию 1	Значение яркости, которое отправляется на исполнительное устройство диммера.
Wert (1...255) Taste rechts Значение (1...255). Клавиша вправо.	(0 bis 255) bei Wertgeber (0 до 255) – Датчик параметров По умолчанию 5	Значение яркости, которое отправляется на исполнительное устройство диммера.
Wippe 2 Клавиша 2		siehe Wippe 1 см. Клавиша 1
Wippe 3 Клавиша 3		siehe Wippe 1 см. Клавиша 1
Wippe 4 Клавиша 4		siehe Wippe 1 см. Клавиша 1