

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

Наименование продукта:	Сенсорный кнопочный выключатель 8 кнопочный, с полем для надписи
Конструкция:	Для скрытого монтажа
Артикул №:	888 xx
Путь поиска ETS:	Gira Giersiepen, сенсоры, сенсорный кнопочный выключатель для световых сцен с 8 кнопками

Описание работы:

Сенсорный кнопочный выключатель для световых сцен с 8 кнопками (4 клавишами) на универсальный шинный контроллер. В зависимости от загруженного программного обеспечения, при нажатии кнопок сенсорный кнопочный выключатель отправляет телеграммы instabus, которая вызывает ранее сохраненные в памяти световые сцены, либо передает телеграммы с командами соответствующим исполнительным устройствам на запуск переключающих функций, либо телеграммы с командами изменения яркости для исполнительных устройств диммера. Можно сохранить и вызывать до 8 световых сцен.

Рисунок:



Габариты:

Органы управления:

8 кнопок (4 клавиши)
1 зеленый светодиод: индикатор работы (светодиод «работа»)
4 красный светодиод: Индикатор функции (светодиод «статус»).

Технические данные:

Питание внешнее

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

Питание instabus EIB

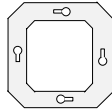
Напряжение:	24 В постоянного тока DC (+6 В / -4 В) универсальный шинный контроллер
Потребляемая мощность:	150 мВт
Подключение:	2 x 5 контактный разъем

Вход

Число входов:	---
Сигнальное напряжение:	---
Сигнал "0":	---
Сигнал "1":	---
Контакт закрытый:	---
Контакт открытый:	---
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 способность:	---

Омическая нагрузка
Лампы накаливания
Высоковольтные галогенные лампы
Низковольтные галогенные лампы, обмоточный трансформатор
Низковольтные галогенные лампы, электронный трансформатор
Ртутные лампы
Маталлгалогенные лампы
Люминесцентные лампы, некомпенсированные
Люминесцентные лампы, спаренные
Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией

Вид защиты:	IP 20
Напряжение изоляции:	по В ВДЕ 0829 часть 230
Код испытаний:	---

Поведение при исчезновении напряжения

Только исчезновение напряжения на шине	---
Только выпадение сети	---
Исчезновение напряжения на шине и выпадение сети	---

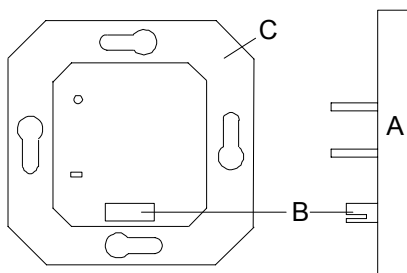
Поведение при повторном включении

Только исчезновение напряжения на шине	---
Только выпадение сети	---
Исчезновение напряжения на шине и выпадение сети	---

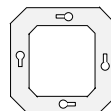
Температура среды окружения:	-5°C до +45°C
макс. температура корпуса:	+45 °C
Температура хранения и транспортировки:	-25 °C bis +75 °C
Монтажное положение:	любое
Минимально-допустимые расстояния:	---
Вид крепления:	Установка на универсальный шинный контроллер

Схема подключения:

Распределение клемм:



- A) Сенсорный кнопочный выключатель световых сцен
- B) Интерфейс шинного контроллера
- C) Универсальный шинный контроллер



Система instabus EIB

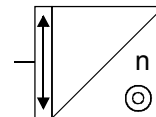
Сенсорный выключатель

Описание программного обеспечения:

Путь поиска ETS:

Gira Giersiepen, сенсоры, сенсорный кнопочный выключатель для световых сцен с 8 кнопками

Символ ETS:



Приложения:

Краткое описание:

Наименование:

От:

Стр.:

База данных

Световая сцена/Переключение

Световая сцена 104101

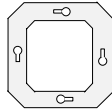
01.97

5

2.0 и выше

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Описание приложения: Световая сцена 104101

При коротком нажатии клавиш (клавиша 1 Влево/Вправо ...по... Клавиша 4 Влево/Вправо) отправляются телеграммы с предварительно заданными значениями яркости на 4 группы диммеров, а также переключающие команды на 4 группы переключателей.

При более продолжительном нажатии клавиш (> 5 сек.) датчик световых сцен считывает значения яркости с исполнительных устройств диммеров (по 1 исполнительному устройству на каждую группу диммеров) или коммутационное состояние групп переключателей, и сохраняет их в форме отдельной световой сцены, с присвоением этому состоянию нажатия определенной кнопки. Обеими функциями можно управлять также через вход дополнительного устройства световых сцен (объект 8).

При **одном** исполнительном механизме на каждую группу диммеров, в составе объекта «Регулирование яркости» следует установить флаг «L».

При **одном** исполнительном механизме переключателей на каждую группу переключателей, в составе объекта «Переключение» следует установить флаг «L».

Короткое нажатие клавиши (< 5 сек.) вызывает световую сцену с сенсорного выключателя световых сцен, и после отпускания кнопки на 1 сек. загорается светодиод-индикатор функций.

При более продолжительном нажатии кнопки (> 5 сек.) сенсорный выключатель световых сцен сохраняет в памяти световую сцену, и через 5 сек. на все время сохранения (не менее 3 сек.) горит светодиод-индикатор функций.

Objekt 0 - 7 (Wert 1-8, Schalten):

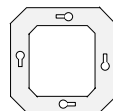
Объект 0 - 7 (значение 1-8, переключатель): 1 битный коммуникационный объект для отправки телеграммы переключения

Objekt 0 - 7 (Wert 1-8, Dimmen):

Объект 0 - 7 (значение 1-8, диммер): 1 байтный коммуникационный объект для отправки значения яркости.

Objekt 8 (Ansteuerung über Nebenstelle):

Объект 8 (управление через доп. устр.): 1 байтный коммуникационный объект для вызова световой сцены.



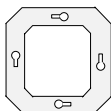
Система instabus EIB

Сенсорный выключатель

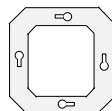
Таблица: Базовая настройка световых сцен 1 – 8

	Световая сцена 1	Световая сцена 2	Световая сцена 3	Световая сцена 4	Световая сцена 5	Световая сцена 6	Световая сцена 7	Световая сцена 8
Выход 1 Переключатель 1 бит	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.
Выход 2 Переключатель 1 бит	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Выход 3 Переключатель 1 бит	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Выход 4 Переключатель 1 бит	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.
Выход 1 Диммер 1 байт	100% Яркость	75% Яркость	50% Яркость	25% Яркость	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Выход 2 Диммер 1 байт	100% Яркость	100% Яркость	75% Яркость	50% Яркость	25% Яркость	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Выход 3 Диммер 1 байт	100% Яркость	100% Яркость	100% Яркость	75% Яркость	50% Яркость	25% Яркость	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Выход 4 Диммер 1 байт	100% Яркость	100% Яркость	100% Яркость	100% Яркость	75% Яркость	50% Яркость	25% Яркость	ВЫКЛ.

Число адресов (макс.):	9			
Число назначений (макс.):	9			
Коммутационные объекты:	9 (динамические)			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Wert 1, Schalten Значение 1, переключатель	Ausgang 1 Выход 1	1 бит	SKÜ
1	Wert 2, Schalten Значение 2, переключатель	Ausgang 2 Выход 2	1 бит	SKÜ
2	Wert 3, Schalten Значение 3, переключатель	Ausgang 3 Выход 3	1 бит	SKÜ
3	Wert 4, Schalten Значение 4, переключатель	Ausgang 4 Выход 4	1 бит	SKÜ
4	Wert 5, Schalten Значение 5, диммер	Ausgang 5 Выход 5	1 байт	SKÜ
5	Wert 6, Schalten Значение 6, диммер	Ausgang 6 Выход 6	1 байт	SKÜ
6	Wert 7, Schalten Значение 7, диммер	Ausgang 7 Выход 7	1 байт	SKÜ
7	Wert 8, Schalten Значение 8, диммер	Ausgang 8 Выход 8	1 байт	SKÜ
8	Lichtszene Световая сцена	Ansteuerung über Nebenstellen Управление через доп. устр.	1 байт	SKÜ



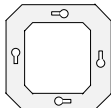
Parameter: Параметры:		
Описание:	Значения:	Комментарий:
Allgemein Общие параметры		
Betriebs-LED Светодиод-индикатор «Работа»	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Светится после подачи питающего напряжения. Всегда ВЫКЛ.
Datentyp von Ausgang 1 Тип данных Выхода 1	Schalten (1 Bit) Переключатель (1 бит) Dimmwert (1 Byte) Параметр диммера (1 байт)	Выход 1 высылает переключающую телеграмму (ВКЛ. /ВЫКЛ.). Выход 1 высылает телеграмму со значением параметра для диммера (Вкл., 10-100% или Выкл.).
Datentyp von Ausgang 2 Тип данных Выхода 2	Schalten (1 Bit) Переключатель (1 бит) Dimmwert (1 Byte) Параметр диммера (1 байт)	Выход 2 высылает переключающую телеграмму (ВКЛ. /ВЫКЛ.). Выход 2 высылает телеграмму со значением параметра для диммера (Вкл., 10-100% или Выкл.).
Datentyp von Ausgang 3 Тип данных Выхода 3	Schalten (1 Bit) Переключатель (1 бит) Dimmwert (1 Byte) Параметр диммера (1 байт)	Выход 3 высылает переключающую телеграмму (ВКЛ. /ВЫКЛ.). Выход 3 высылает телеграмму со значением параметра для диммера (Вкл., 10-100% или Выкл.).
Datentyp von Ausgang 4 Тип данных Выхода 4	Schalten (1 Bit) Переключатель (1 бит) Dimmwert (1 Byte) Параметр диммера (1 байт)	Выход 4 высылает переключающую телеграмму (ВКЛ. /ВЫКЛ.). Выход 4 высылает телеграмму со значением параметра для диммера (Вкл., 10-100% или Выкл.).
Datentyp von Ausgang 5 Тип данных Выхода 5	Schalten (1 Bit) Переключатель (1 бит) Dimmwert (1 Byte) Параметр диммера (1 байт)	Выход 5 высылает переключающую телеграмму (ВКЛ. /ВЫКЛ.). Выход 5 высылает телеграмму со значением параметра для диммера (Вкл., 10-100% или Выкл.).
Datentyp von Ausgang 6 Тип данных Выхода 6	Schalten (1 Bit) Переключатель (1 бит) Dimmwert (1 Byte) Параметр диммера (1 байт)	Выход 6 высылает переключающую телеграмму (ВКЛ. /ВЫКЛ.). Выход 6 высылает телеграмму со значением параметра для диммера (Вкл., 10-100% или Выкл.).
Datentyp von Ausgang 7 Тип данных Выхода 7	Schalten (1 Bit) Переключатель (1 бит) Dimmwert (1 Byte) Параметр диммера (1 байт)	Выход 7 высылает переключающую телеграмму (ВКЛ. /ВЫКЛ.). Выход 7 высылает телеграмму со значением параметра для диммера (Вкл., 10-100% или Выкл.).
Datentyp von Ausgang 8 Тип данных Выхода 8	Schalten (1 Bit) Переключатель (1 бит) Dimmwert (1 Byte) Параметр диммера (1 байт)	Выход 8 высылает переключающую телеграмму (ВКЛ. /ВЫКЛ.). Выход 8 высылает телеграмму со значением параметра для диммера (Вкл., 10-100% или Выкл.).



Lichtszene 1 Световая сцена 1		
Ausgang 1 Выход 1	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Отправляется телеграмма ВКЛ. Отправляется телеграмма ВЫКЛ.
Ausgang 2 Выход 2	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Отправляется телеграмма ВКЛ. Отправляется телеграмма ВЫКЛ.
Ausgang 3 Выход 3	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Отправляется телеграмма ВКЛ. Отправляется телеграмма ВЫКЛ.
Ausgang 4 Выход 4	EIN ВКЛ. AUS ВЫКЛ.	Отправляется телеграмма ВКЛ. Отправляется телеграмма ВЫКЛ.
Ausgang 5 Выход 5	AUS ВЫКЛ. Grundhelligkeit Базовая яркость 10% Helligkeit яркости 20% яркости 25% яркости 30% яркости 40% яркости 50% яркости 60% яркости 70% яркости 75% яркости 80% яркости 90% яркости 100% яркости.	Выход 5 можно индивидуально назначить для световой сцены 1 в качестве предварительной (грубой) настройки. Это никак не влияет на процессы вызова и сохранения в памяти значений яркости для исполнительного устройства диммера.
Ausgang 6 Выход 6	AUS ВЫКЛ. Grundhelligkeit Базовая яркость 10% Helligkeit яркости 20% яркости 25% яркости 30% яркости 40% яркости 50% яркости 60% яркости 70% яркости 75% яркости 80% яркости 90% яркости 100% яркости.	Выход 5 можно индивидуально назначить для световой сцены 1 в качестве предварительной (грубой) настройки. Это никак не влияет на процессы вызова и сохранения в памяти значений яркости для исполнительного устройства диммера.
Ausgang 7 Выход 7	AUS ВЫКЛ. Grundhelligkeit Базовая яркость 10% Helligkeit яркости 20% яркости 25% яркости 30% яркости 40% яркости 50% яркости 60% яркости 70% яркости 75% яркости 80% яркости 90% яркости 100% яркости.	Выход 5 можно индивидуально назначить для световой сцены 1 в качестве предварительной (грубой) настройки. Это никак не влияет на процессы вызова и сохранения в памяти значений яркости для исполнительного устройства диммера.

Система instabus EIB

Сенсорный выключатель



Световая сцена 1		
Ausgang 8 Выход 8	AUS ВЫКЛ. Grundhelligkeit Базовая яркость 10% Helligkeit яркости 20% яркости 25% яркости 30% яркости 40% яркости 50% яркости 60% яркости 70% яркости 75% яркости 80% яркости 90% яркости 100% яркости.	Выход 5 можно индивидуально назначить для световой сцены 1 в качестве предварительной (грубой) настройки. Это никак не влияет на процессы вызова и сохранения в памяти значений яркости для исполнительного устройства диммера.
Lichtszene 2 Световая сцена 2		см. Световая сцена 1
Lichtszene 3 Световая сцена 3		см. Световая сцена 1
Lichtszene 4 Световая сцена 4		см. Световая сцена 1
Lichtszene 5 Световая сцена 5		см. Световая сцена 1
Lichtszene 6 Световая сцена 6		см. Световая сцена 1
Lichtszene 7 Световая сцена 7		см. Световая сцена 1
Lichtszene 8 Световая сцена 8		см. Световая сцена 1

Примечание к программному обеспечению

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