



Наименование: **Бинарный вход 4-канальный 230 В переменного тока**
 Тип монтажа: DIN-рейка
 N для заказа: **562 00**
 Поиск в ETS: Gira Giersiepen, ввод, бинарный вход 4-канальный, бинарный вход 4/230 В REG

Описание функции:

Бинарный вход 4-канальный 230 В преобразует сигнал от переключателя в телеграмму Instabus. Этот прибор имеет 4 независимых друг от друга входа. В зависимости от положения переключателя (замкнут или разомкнут) можно, в зависимости от используемого программного обеспечения, послать телеграмму Instabus на эти входы, которая включает соответствующие функции переключения, регулирования яркости или управления жалюзи в исполнительных устройствах или вызывает световые сцены с помощью переключателя световых сцен. Необходимое напряжение 230 В переменного тока должно обеспечиваться с помощью дополнительного источника питания.

Входной сигнал подключается между входными клеммами A 1.1 и A 1.4 и клеммой A 2 для подключения нейтрального провода.

Красный "индикатор ошибки" может сигнализировать о том, что приложение не соответствует бинарному датчику.

Изображение:**Размеры:**

3 TE = 53 мм
 Высота 90 мм
 Глубина 58 мм

Вес: 190 г

Элемент управления:

A) Клавиша: программируемый выключатель

B) Красный индикатор: программируемый индикатор (красный)

C) Красный индикатор: индикация ошибок

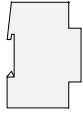
D) 4 желтых индикатора для индикации наличия входного сигнала (1.1 ... 1.4)

Технические характеристики:

Внешнее питание	---
Питание <i>instabus</i> EIB	
Напряжение:	24 В пост. тока (+6 В / -4 В)
Мощность нагрузки:	тип. 150 мВт
Подключение:	через клеммник <i>instabus</i>
Вход	
Количество:	4
Напряжение сигнала:	230 В перем. тока +/-10%
"0"-сигнал:	0 В до 65 В перем. тока
"1"-сигнал:	190 В до 253 В перем. тока
Задержка сигнала при поднятом переключателе:	тип. 2 мс
опущенном переключателе:	тип. 60 мс
Ток сигнала:	тип. 2,7 мА (при 230 В перем. тока)
Длительность сигнала:	мин. 100 мс (при наименьшем времени включения)
Мощность нагрузки на канал:	тип. 0,6 ВА при 230 В перем. тока
Подключение:	винтовые зажимы 0,25 до 4,0 мм ²
Длина проводки на входе:	макс. 100 м не экранировано

Система Instabus EIB

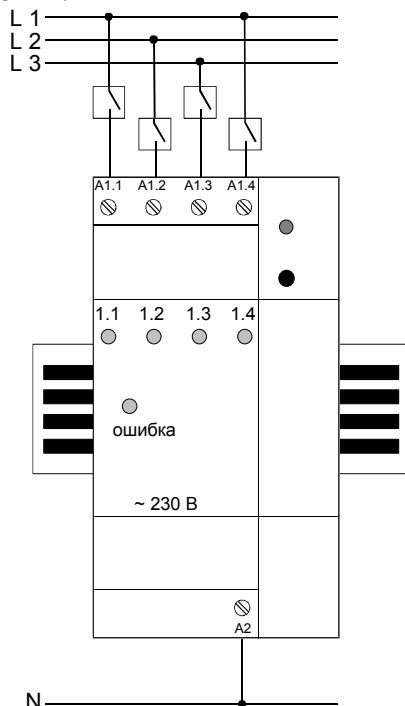
Датчик



Выход	---
Количество:	---
Тип контакта:	---
Номинальное напряжение:	---
Минимальная нагрузка:	---
Номинальный ток:	---
Мощность потерь:	---
Подключение:	---
Тип защиты:	IP 20
Напряжение изоляции:	в соответствии с DIN VDE 0106 T101
Контрольный знак:	---
Состояние при потере питания	
Только потеря напряжения на шине	функции не изменяются
Только потеря напряжения в сети	---
Потеря напряжения на шине и в сети	---
Состояние при повторном включении	
Только потеря напряжения на шине	в соответствии с программным обеспечением
Только потеря напряжения в сети	---
Потеря напряжения на шине и в сети	---
Температура окружающей среды:	-5 °C до +45 °C
Макс. температура корпуса:	---
Температура хранения/транспортировки:	-25 °C до +70 °C (хранение при температуре выше 45°C уменьшает срок службы)
Монтаж:	любой
Минимальная дистанция:	отсутствует
Тип крепления:	Защелкивается на шине данных

Схема подключения:

Расположение клемм:

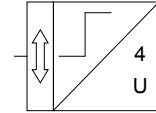


**Описание программного обеспечения:**

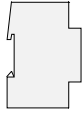
Поиск в ETS:

Gira Giersieren, ввод, бинарный вход 4-канальный, бинарный вход 4/230 В
REG

Символ ETS:



Краткое описание:	Название:	От:	Стр.:	База данных
Регистрация сигналов 230 В для передачи значений	Датчик 702D01	08.97	7	от 1.6/2.1
Регистрация сигналов 230 В для управления исполнительными устройствами диммеров	Регулирование яркости 702E01	08.97	13	от 1.6/2.1
Регистрация сигналов 230 В для управления исполнительными устройствами управления жалюзи	Управление жалюзи 702F01	08.97	21	от 1.6/2.1
Регистрация сигналов 230 В для управления исполнительными устройствами управления жалюзи и исполнительными устройствами диммеров	Регулирование яркости/ Управление жалюзи 703001	08.97	27	от 1.6/2.1
Регистрация сигналов 230 В для управления исполнительными устройствами переключателей	Циклическое переключение 702C01	08.97	38	от 1.6/2.1



Описание применения: Датчик 702D01

- Бинарный вход регистрирует и обрабатывает входной сигнал и посылает телеграмму EIB.
- Время переключения и ограничение времени обработки телеграмм устанавливается для всех входов совместно.
- Прибор посылает на поднятую и опущенную сторону свое входное значение.
- Для управления световыми сценами (параметр "тип использования") можно вызывать от 1 до 8 световых сцен.
- При блокированной обработке стороны значение соответствующей стороны вообще (независимо от других параметров) более не посылается.
- Активное значение посылается в цикле с параметризованным временем цикла.
- Запирающую функцию можно настраивать отдельно для каждого входа с помощью параметра "блокировка" в положение закрыто или открыто. Запирание осуществляется через объект "блокировка" (1-телеграмма → закрыть, 0-телеграмма → открыть).
- Передача телеграмм блокируется через закрытый вход.
- При активированном параметре "послать объект при открытии" активное значение, соответствующее текущему состоянию переключения, пересылается после окончания блокировки входа. Значение посылается не зависимо от параметра "блокировка".
- При потере / возвращении питания на шине:
Блокировки, активные до потери напряжения, сохраняются после возвращения напряжения. После каждой инициализации объектное значение входа устанавливается в зависимости от текущего состояния переключения.
Объектное значение при соответствующем сигнале на входе соответствует параметризованному значению для опущенной стороны.
- Первая циклическая телеграмма посылается после истечения параметризованного времени цикла.

Объект 0, 1, 2, 3 (Wert):

Объект 0, 1, 2, 3 (значение): 1 байтный коммуникационный объект для передачи значения, например, на исполнительное устройство регулятора яркости

Объект 4 (Verriegelung):

Объект 4 (блокировка): 1 битный коммуникационный объект для блокировки входа



Датчик

Количество адресов (макс.): 14

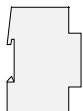
Количество назначений (макс.): 14

Объект связи: Внимание: подтверждать неиспользуемые объекты пустыми адресами!				
Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Wertgeber / Lichtszene датчик/световые сцены	Eingang Вход 1	1 байт	SKÜ
1	датчик/световые сцены	Вход 2	1 байт	SKÜ
2	датчик/световые сцены	Вход 3	1 байт	SKÜ
3	датчик/световые сцены	Вход 4	1 байт	SKÜ
4	Verriegelung блокировка	Eingang 1 bis 4 Входы с 1 по 4	1 бит	SKÜ

Parameter: Параметр:		
Описание:	Значение:	Комментарий:
Allgemein Общее		
Entprellzeit Время переключения	25 миллисекунд 50 миллисекунд 75 миллисекунд -100 миллисекунд 125 миллисекунд (<i>Millisekunden</i> = миллисекунд)	До xx мс после следующие переключения более не выполняются
Telegrammratenbegrenzung Ограничение времени обработки телеграмм	freigegeben не ограничено gesperrt блокировано	Ограничение количества телеграмм в течение 17 сек Отсутствие ограничения количества телеграмм в течение 17 сек (hoch)
Telegrammrate Обработка телеграмм	30 телеграмм за 17 сек 60 телеграмм за 17 сек 100 телеграмм за 17 сек 127 телеграмм за 17 сек	За 17 сек посылается макс. xx телеграмм (hoch)
Zyklisches Senden Basis Базис циклической посылки	Zeitbasis временной базис 130 мс--260 мс--520 мс-- 1,0 сек 2,1 сек--4,2 сек--8,4 сек--17 сек 34 сек--1,1 мин--2,2 мин--4,5 мин 9,0 мин--18 мин--35 мин--1,2 час	Все телеграммы (время = фактор * базис) циклически повторяются, если выбрано циклическое повторение телеграмм (устанавливается отдельно) (hoch)
Zyklisches Senden Faktor Фактор циклической посылки	10 до 127 (по умолчанию 60)	Множитель для умножения на базис. (время = фактор * базис) (hoch)

Система Instabus EIB

Датчик



Eingang 1 Вход 1		
Betriebsart Тип использования	Wertgeber Датчик Lichtszenennebenstelle установка световых сцен	Посылка 8 битных значений, например, на исполнительное устройство диммера Посылка 8 битных значений для настройки датчиков выключателей световых сцен
Steigende Flanke auswerten Обработка поднятых сторон	gesperrt закрыто freigegeben открыто	При регистрации поднятой стороны телеграмма не посылается. При регистрации поднятой стороны посылается телеграмма.
Wert bei steigender Flanke (0 .. 255 / 1 ... 8 bei Lichtszene) Значение при замкнут. контакте (0 .. 255 / 1 ... 8 при световой сцене)	0 до 255 (по умолчанию 255)	При регистрации замкнут. контакта посылается значение xx. При использовании значений 0 - 7 можно вызвать световые сцены 1 - 8 с помощью переключателя световых сцен.

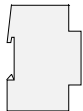
Параметры с пометкой (*hoch*) устанавливаются только при “высоком уровне пользователя”



Fallende Flanke auswerten Обработка разомкнут. контакта	gesperrt закрыто freigegeben открыто	При регистрации разомкнут. контакта телеграмма не посылается. При регистрации разомкнут. контакта посылается телеграмма.
Wert bei fallender Flanke (0 .. 255 / 1 ... 8 bei Lichtszene) Значение при разомкнут. контакте (0 .. 255 / 1 ... 8 при световой сцене)	0 до 255 (по умолчанию 200)	При регистрации разомкнут. контакта посылается значение xx. При использовании значений 0 - 7 можно вызвать световые сцены 1 - 8 с помощью переключателя световых сцен.
Verriegelung Блокировка	JA ДА NEIN НЕТ	Блокирует передачу телеграмм для этого канала. Разблокирует передачу телеграмм для этого канала. (hoch)
Objektwert bei Verriegelung senden (Verriegelungsobjekt = 0) Объектное значение при окончании блокировки передачи (объект блокировки = 0)	JA ДА NEIN НЕТ	Объектное значение будет передано после разблокирования. Объектное значение посылается независимо от параметра "блокировка". (hoch)
Zyklisches Senden Циклическая передача	JA ДА NEIN НЕТ	Циклическое повторение телеграмм Повторение телеграмм отсутствует (hoch)
Eingang 2 Вход 2		См. вход 1
Wert bei steigender Flanke (0 .. 255 / 1 ... 8 bei Lichtszene) Значение при замкнут. контакте (0 .. 255 / 1 ... 8 при световой сцене)	0 до 255 (по умолчанию 200)	При регистрации замкнут. контакта посылается значение xx.
Wert bei fallender Flanke (0 .. 255 / 1 ... 8 bei Lichtszene) Значение при разомкнут. контакте (0 .. 255 / 1 ... 8 при световой сцене)	0 до 255 (по умолчанию 150)	При регистрации разомкнут. контакта посылается значение xx.
Eingang 3 Вход 3		См. вход 1
Wert bei steigender Flank (0 .. 255 / 1 ... 8 bei Lichtszene) Значение при замкнут. контакте (0 .. 255 / 1 ... 8 при световой сцене)	0 до 255 (по умолчанию 150)	При регистрации посылается значение xx.
Wert bei fallender Flanke (0 .. 255 / 1 ... 8 bei Lichtszene) Значение при разомкнут. контакте (0 .. 255 / 1 ... 8 при световой сцене)	0 до 255 (по умолчанию 100)	При регистрации разомкнутого контакта посылается значение xx.

Система Instabus EIB

Датчик



Eingang 4 Вход 4		См. вход 1
Wert bei steigender Flanke (0 .. 255 / 1 ... 8 bei Lichtszene)Значение при замкнут. контакте (0 .. 255 / 1 ... 8 при световой сцене)	0 до 255 (по умолчанию 100)	При регистрации замкнутого контакта значение xx.
Wert bei fallender Flanke (0 .. 255 / 1 ... 8 bei Lichtszene)Значение при разомкнут. контакте (0 .. 255 / 1 ... 8 при световой сцене)	0 до 255 (по умолчанию 50)	При регистрации разомкнутого контакта посылается значение xx.

Параметры с пометкой (*hoch*) устанавливаются только при “высоком уровне пользователя”



Описание применения: Регулирование яркости 702E01

- Бинарный вход принимает и обрабатывает входные сигналы 230 В и посылают телеграмму EIB.
- Время переключения и ограничение времени обработки телеграмм устанавливаются для всех входов совместно.
- Средства параметризации времени различают между коротким и долгим нажатиями клавиши.
- Тип использования параметризуется как “регулирование яркости телеграммой “стоп”. Входы 1 и 2 составляют один канал для переключения/регулирования яркости (или переключения).
- Устанавливаемый размер шага регулирования яркости.
- В конфигурации “регулирование яркости с циклической посылкой без телеграммы стоп” при долгом нажатии клавиши (в противоположность “регулированию яркости телеграммой “стоп”) циклически посылается телеграмма регулирования яркости без телеграммы “стоп” (время цикла = параметризованное время повтора передачи). Для увеличения / уменьшения уровня яркости до желаемого значения рекомендуется установить маленькое значение шага регулирования яркости.
- В конфигурации “функция переключения (ВКЛ/ВЫКЛ/ UM)” от замкнутого контакта на вход 1 и 2 посылается телеграмма в соответствии с параметром “короткое нажатие”. При этом время, которое отличает короткое нажатие от долгого, не используется.
- Параметр “короткое нажатие” также влияет на телеграмму при коротком нажатии в конфигурации “регулирование яркости”.
- При использовании входа и последующего параллельного использования второго входа канала регулирования яркости второй канал игнорируется. Только если первый вход более не используется, а второй вход еще используется, выполняется функция второго входа.

Объект 0/2 (Schalten):

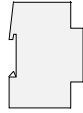
Объект 0/2 (переключение): 1 битный коммуникационный объект для переключения (короткое нажатие клавиши)

Объект 1/3 (Dimmen):

Объект 1/3 (регулирование яркости): 4 битный коммуникационный объект для передачи коммуникационный состояния диммера (долгое нажатие клавиши)

Система Instabus EIB

Датчик



Количество адресов (макс.): 6
 Количество назначений (макс.): 6

Объект связи: **Внимание:** подтверждать неиспользуемые объекты пустыми адресами!

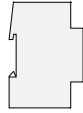
Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Schalten переключение	Eingang вход 1/2	1 бит	SKÜ
1	Dimmen регулирование яркости	вход 1/2	4 бит	KÜ
2	переключение	вход 3/4	1 бит	SKÜ
3	регулирование яркости	вход 3/4	4 бит	KÜ

Параметр:		
Parameter:	Значение:	Комментарий:
Eingänge 1..4 Входы 1..4		
Verwendete Kontaktart Используемый тип контакта	Schließer закрывающий Öffner размыкающий	При регистрации замкнутого контакта на входах 1 или 3 посылается телеграмма ВКЛ или об уменьшении яркости. При регистрации разомкнутого контакта на входах 2 или 4 посылается телеграмма ВЫКЛ или об увеличении яркости. При регистрации разомкнутого контакта на входах 1 или 3 посылается телеграмма ВКЛ или об уменьшении яркости. При регистрации замкнутого контакта на входах 2 или 4 посылается телеграмма ВЫКЛ или об увеличении яркости.
Zeit zwischen kurzem und langen Tastendruck Время между коротким и долгим нажатиями	400 мс 1,0 с 500 мс 1,2 с 600 мс 1,5 с 800 мс 2,0 с	Установка времени t_{LANG} . При нажатии на клавишу менее t_{LANG} выполняется функция, соответствующая короткому нажатию. При нажатии на клавишу более t_{LANG} при ($t = t_{LANG}$) выполняется функция, соответствующая долгому нажатию. (hoch)
Zyklisches Senden Циклическая передача	400 мс 1,0 с 500 мс 1,2 с 600 мс 1,5 с 800 мс 2,0 с	Время между двумя телеграммами (t_{Dimm}) При регулировании яркости с циклической посылкой и долгим нажатием клавиши ($t > t_{LANG}$) через ($t = t_{LANG}$) каждые xx сек посылается телеграмма о регулировании яркости. (hoch)
Entprellzeit Время переключения	25 мс 50 мс 75 мс 100 мс 125 мс	В интервале до xx мс после регистрации нажатия никакие дальнейшие переключения не производятся.
Telegramratenbegrenzung Ограничение времени обработки телеграмм	freigegeben не ограничено gesperrt блокировано	Ограничение количества телеграмм в течение 17 сек Отсутствие ограничения количества телеграмм в течение 17 сек (hoch)



Eingänge 1..4 Входы 1..4		
Telegrammrate Обработка телеграмм	30 телеграмм за 17 сек 60 телеграмм за 17 сек 100 телеграмм за 17 сек 127 телеграмм за 17 сек	За 17 сек посылается макс. xx телеграмм (hoch)

Параметры с пометкой *(hoch)* устанавливаются только при “высоком уровне пользователя”



<p>Eingang 1/2 Вход 1/2</p>		
<p>Betriebsart Тип использования</p>	<p>Schaltfunktion (EIN/AUS/UM) Функция переключения (ВКЛ/ВЫКЛ/УМ)</p> <p>Dimmen mit Stoptelegramm Регулирование яркости с телеграммой “стоп”</p> <p>Dimmen mit zykl. Senden Регулирование с цикл. передач</p>	<p>Замыкатель (размыкатель):</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 или 2 посылается телеграмма в соответствии с установками для короткого нажатия клавиши.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВКЛ.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма о повышении уровня яркости.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма о понижении уровня яркости.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 после начала регулирования яркости (повышение) посылается телеграмма “стоп”.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 после начала регулирования яркости (понижение) посылается телеграмма “стоп”.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВКЛ.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма о повышении уровня яркости на xxx%</p> <p>Телеграмма повторяется циклически каждые ($t = t_{DIMM}$) до регистрации размыкания (<i>замыкания</i>) контакта.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма о понижении уровня яркости на xxx%</p> <p>Телеграмма повторяется циклически каждые ($t = t_{DIMM}$) до регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта.</p> <p>(hoch)</p>

Параметры с пометкой (*hoch*) устанавливаются только при “высоком уровне пользователя”

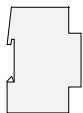


Eingang 1/2 Вход 1/2	<p>Kurzer Tastendruck Короткое нажатие клавиши</p> <p>Eing.1 = EIN, Eing. 2 = AUS Вход 1 = ВКЛ, Вход 2 = ВЫКЛ</p> <p>Eing.1 = AUS, Eing. 2 = EIN Вход 1 = ВЫКЛ, Вход 2 = ВКЛ</p> <p>Eing. 1 = UM, Eing. 2 = UM Вход 1 = UM, Вход 2 = UM</p>	<p>Замыкатель (размыкатель):</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 посылается телеграмма ВКЛ. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 посылается телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 посылается телеграмма ВЫКЛ. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 посылается телеграмма ВКЛ.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 посылается телеграмма. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 посылается телеграмма. Объектное значение = 0 ⇒ телеграмма ВКЛ Объектное значение = 1 ⇒ телеграмма ВЫКЛ</p> <p>(hoch)</p>
<p>Heller/dunkler dimmen um Регулирование яркости</p>	<p>Изменение на 100 % Изменение на 50 % Изменение на 25 % Изменение на 12,5 % Изменение на 6 % Изменение на 3 % Изменение на 1,5 % (Änderung um = Изменение на)</p>	<p>Замыкатель (размыкатель):</p> <p>В конфигурации "регулирование яркости с циклической передачей" при регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 при ($t = t_{\text{LANG}}$) посылается телеграмма о повышении уровня яркости на xxx%. Телеграмма о повышении уровня яркости на xxx% повторяется циклически каждые ($t = t_{\text{DIMM}}$) до регистрации размыкания (<i>замыкания</i>).</p> <p>В конфигурации "регулирование яркости с циклической передачей" при регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 при ($t = t_{\text{LANG}}$) посылается телеграмма о понижении уровня яркости на xxx%. Телеграмма о понижении уровня яркости на xxx% повторяется циклически каждые ($t = t_{\text{DIMM}}$) до регистрации размыкания (<i>замыкания</i>).</p> <p>(hoch)</p>
<p>Eingang 3/4 Вход 3/4</p>		См. вход 1 / 2

Параметры с пометкой **(hoch)** устанавливаются только при "высоком уровне пользователя"

Система Instabus EIB

Датчик





Описание применения: Жалюзи 702F01

- Параметризуемая обработка сигналов от 4 беспотенциальных контактов
- Бинарный вход принимает и обрабатывает входные сигналы 230 В и посылает телеграмму EIB.
- Тип контакта (размыкающий, замыкающий), время обработки телеграмм и время переключения устанавливаются для всех входов совместно
- Короткое и долгое нажатия устанавливаются для всех входов совместно с помощью параметризованного значения времени (между 0.4 и 2 сек)
- Входы 1 и 2 составляют один канал для управления жалюзи / ламелями (или переключения). Функции для короткого и долгого нажатия можно параметризовать при помощи параметров "короткое нажатие" и "долгое нажатие".
- В конфигурации " функция переключения (ВКЛ/ВЫКЛ/УМ)" от замкнутого контакта на вход 1 и 2 посылается телеграмма в соответствии с параметром "короткое нажатие". При этом время, которое отличает короткое нажатие от долгого, не используется.
- При использовании входа и последующего параллельного использования второго входа канала жалюзи второй канал игнорируется. Только если первый вход более не используется, а второй вход еще используется, выполняется функция второго входа.
- Входы 3 и 4 также составляют один канал для управления жалюзи (или для переключения) и ведут себя также, как и входы 1 и 2.

Objekt 0/2 (Kurzzeit/Schalten):

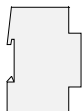
Объект 0/2 (Кратковременно/Переключение): 1 битный коммуникационный объект для установки ламелей или переключения (короткое нажатие клавиши)

Objekt 1/3 (Langzeit):

Объект 1/3 (Долговременно): 1 битный коммуникационный объект для управления жалюзи (долгое нажатие)

Система Instabus EIB

Датчик



Количество адресов (макс.): 6
 Количество назначений (макс.): 6

Объект связи: **Внимание:** подтверждать неиспользуемые объекты пустыми адресами!

Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Kurzzeitbetrieb/Schalten кратковременно/переключение	Eingang Вход 1/2	1 бит	SKÜ
1	Langzeitbetrieb долговременно	Вход 1/2	1 бит	KÜ
2	кратковременно/переключение	Вход 3/4	1 бит	SKÜ
3	долговременно	Вход 3/4	1 бит	KÜ

Parameter: Параметр:		
Описание:	Значение:	Комментарий:
Eingänge 1...4 Входы 1..4		
Verwendet Kontaktart Используемый тип контакта	Schließer замыкающий Öffner размыкающий	При регистрации замкнутого контакта на входах 1 или 3 посылается телеграмма ВКЛ или о поднятии жалюзи. При регистрации разомкнутого контакта на входах 2 или 4 посылается телеграмма ВЫКЛ или об опускании жалюзи. При регистрации разомкнутого контакта на входах 1 или 3 посылается телеграмма ВКЛ или об опускании жалюзи. При регистрации разомкнутого контакта на входах 2 или 4 посылается телеграмма ВЫКЛ или о поднятии жалюзи.
Zeit zwischen kurzem und langen Tastendruck Время между коротким и долгим нажатиями	400 мс 1,0 с 500 мс 1,2 с 600 мс 1,5 с 800 мс 2,0 с	Установка времени t_{LANG} . При нажатии на клавишу менее t_{LANG} выполняется функция, соответствующая короткому нажатию (например, установка ламелей). При нажатии на клавишу более t_{LANG} при ($t = t_{LANG}$) выполняется функция, соответствующая долгому нажатию (управление жалюзи). (hoch)
Entprellzeit Время переключения	25 мс, 50 мс , 75 мс, 100 мс, 125 мс	В интервале до xx мс после регистрации нажатия никакие дальнейшие переключения не производятся.
Telegramratenbegrenzung Ограничение времени обработки телеграмм	freigegeben не ограничено gesperrt блокировано	Ограничение количества телеграмм в течение 17 сек Отсутствие ограничения количества телеграмм в течение 17 сек (hoch)
Telegrammrate Обработка телеграмм	30 телеграмм за 17 сек 60 телеграмм за 17 сек 100 телеграмм за 17 сек 127 телеграмм за 17 сек	За 17 сек посылается макс. xx телеграмм (hoch)



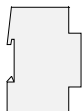
Eingänge 1/2 Входы ½		
Betriebsart Тип использования	Schaltfunktion (EIN/AUS/UM) Функция переключения (ВКЛ/ВЫКЛ/УМ) Jalousie Управление жалюзи	При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 (3) посылается телеграмма ВКЛ. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 (4) посылается телеграмма ВЫКЛ. Установка ламелей и управление жалюзи при регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входах. (hoch)

Параметры с пометкой *(hoch)* устанавливаются только при “высоком уровне пользователя”

Kurzer Tastendruck Короткое нажатие	1 = ВВЕРХ (ВКЛ), 2 = ВНИЗ (ВЫКЛ) 1 = АUF (АUS), 2 = АB (EIN) 1 = ВНИЗ (ВЫКЛ), 2 = ВВЕРХ (ВКЛ) 1 = UM, 2 = UM	При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 (3) следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в интервале (xx * 130 мс) посылается телеграмма ВКЛ или о поднятии ламелей. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 (4) следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в интервале (xx * 130 мс) посылается телеграмма ВЫКЛ или об опускании ламелей. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 (3) следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в интервале (xx * 130 мс) посылается телеграмма ВЫКЛ или об опускании ламелей. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 (4) следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в интервале (xx * 130 мс) посылается телеграмма ВКЛ или о поднятии ламелей. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 посылается телеграмма. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 посылается телеграмма. Объектное значение = 0 ⇒ телеграмма ВКЛ Объектное значение = 1 ⇒ телеграмма ВЫКЛ (hoch)
---	---	--

Система Instabus EIB

Датчик



<p>Langer Tastendruck Долгое нажатие</p>	<p>1 = AB, 2 = AUF 1 = ВВЕРХ, 2 = ВНИЗ</p> <p>1 = AUF, 2 = AB 1 = ВНИЗ, 2 = ВВЕРХ</p>	<p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 (3) следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в интервале мин. (xx * 130 мс) посылается телеграмма о поднятии жалюзи, а при регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 (4) следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в интервале мин. (xx * 130 мс) посылается телеграмма об опускании жалюзи.</p> <p>При регистрации поднятия (<i>опускания</i>) стороны на входе 1 (3) следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в интервале мин. (xx * 130 мс) посылается телеграмма об опускании жалюзи, а при регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 (4) следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в интервале мин. (xx * 130 мс) посылается телеграмма о поднятии жалюзи. (hoch)</p>
<p>Eingänge 3/4 Входы 3/4</p>		<p>См. входы 1/2</p>

Параметры с пометкой (*hoch*) устанавливаются только при “высоком уровне пользователя”



Описание применения: Регулирование яркости /управление жалюзи 703001

- Параметризуемая обработка сигналов от 4 беспотенциальных контактов
- Бинарный вход принимает и обрабатывает входные сигналы 230 В и посылает телеграмму EIB.
- Тип контакта (размыкающий, замыкающий), время обработки телеграмм и время переключения устанавливаются для всех входов совместно
- Короткое и долгое нажатия устанавливаются для всех входов совместно с помощью параметризованного значения времени (между 0.4 и 2 сек)
- Входы 1 и 2 составляют один канал для переключения / регулирования яркости (или переключения).
Короткое нажатие на клавишу входа 1 включает, а короткое нажатие на клавишу входа 2 выключает.
Долгое нажатие на клавишу входа 1 увеличивает яркость, а долгое нажатие на клавишу входа 2 уменьшает яркость.
- Устанавливаемый размер шага регулирования яркости. После того, как клавиша отпущена, посылается телеграмма "стоп", которая прекращает регулирование яркости.
- В конфигурации "регулирование яркости с циклической передачей без телеграммы "стоп"" после долгого нажатия клавиши (в противоположность функции "регулирование яркости с телеграммой стоп") в цикле посылается телеграмма о регулировании яркости без телеграммы стоп (время цикла = параметризованное время циклической передачи). Для достижения желаемого уровня яркости рекомендуется устанавливать маленькое значение шага регулирования яркости.
- В конфигурации " функция переключения (ВКЛ/ВЫКЛ/УМ)" от замкнутого контакта на входах 1 и 2 посылается телеграмма в соответствии с параметром "короткое нажатие". При этом время, которое отличает короткое нажатие от долгого, не используется.
- Параметр "короткое нажатие" влияет также на телеграмму при коротком нажатии в конфигурации "регулирование яркости".
- Входы 3 и 4 составляют один канал для управления жалюзи / установки ламелей (или переключения).
Короткое нажатие на входе 3 открывает ламели.
Короткое нажатие на входе 4 закрывает ламели.
Долгое нажатие на входе 3 включает управление жалюзи на подъем.
Долгое нажатие на входе 4 включает управление жалюзи на опускание.
- Функции для короткого и долгого нажатия можно параметризовать при помощи параметров "короткое нажатие" и "долгое нажатие".
- В конфигурации " функция переключения (ВКЛ/ВЫКЛ/УМ)" от замкнутого контакта на входах 3 и 4 посылается телеграмма в соответствии с параметром "короткое нажатие". При этом время, которое отличает короткое нажатие от долгого, не используется.
- При использовании входа и последующего параллельного использования второго входа канала жалюзи второй канал игнорируется. Только если первый вход более не используется, а второй вход еще используется, выполняется функция второго входа.

Objekt 0 (Schalten):

Объект 0 (переключение): 1 битный коммуникационный объект для переключения (короткое нажатие клавиши)

Objekt 1 (Dimmen):

Объект 1 (регулирование яркости): 4 битный коммуникационный объект для передачи команд регулирования яркости (долгое нажатие клавиши)

Objekt 2 (Kurzzeit/Schalten):

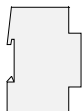
Объект 2 (кратковременно/переключение): 1 битный коммуникационный объект для установки ламелей или переключения (короткое нажатие клавиши)

Objekt 3 (Langzeit):

Объект 3 (долговременно): 1 битный коммуникационный объект для управления жалюзи (долгое нажатие клавиши)

Система Instabus EIB

Датчик



Количество адресов (макс.): 6
Количество назначений (макс.): 6

Объект связи:

Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Eingang Вход 1/2	Schalten переключение	1 бит	LSKÜ
1	Вход 1/2	Dimmen регулирование яркости	4 бит	KÜ
2	Вход 3/4	Kurzzeitbetrieb/Schalten кратковременно/переключение	1 бит	LSKÜ
3	Вход 3/4	Langzeitbetrieb долговременно	1 бит	KÜ

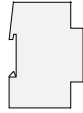
Parameter: Параметр:

Описание:	Значение:	Комментарий:	
Eingänge 1...4 Входы 1..4			
Verwendete Kontaktart Используемый тип контакта	Schließer закрывающий Öffner размыкающий	При регистрации замкнутого контакта на входах 1 или 3 посылается телеграмма ВКЛ или об увеличении яркости (поднятии жалюзи). При регистрации разомкнутого контакта на входах 2 или 4 посылается телеграмма ВЫКЛ или об уменьшении яркости (опускании жалюзи). При регистрации замкнутого контакта на входах 1 или 3 посылается телеграмма ВКЛ или об увеличении яркости (поднятии жалюзи). При регистрации поднятой стороны на входах 2 или 4 посылается телеграмма ВЫКЛ или об уменьшении яркости (опускании жалюзи).	
Zeit zwischen kurzem und langem Tastendruck Время между коротким и долгим нажатиями	400 мс 500 мс 600 мс 800 мс 1,0 с 1,2 с 1,5 с 2,0 с	Установка времени t_{LANG} . При нажатии на клавишу менее t_{LANG} выполняется функция, соответствующая короткому нажатию. При нажатии на клавишу более t_{LANG} при ($t = t_{LANG}$) выполняется функция, соответствующая долгому нажатию. (hoch)	
Zyklisches Senden Циклическая передача	400 мс 500 мс 600 мс 800 мс	1,0 с 1,2 с 1,5 с 2,0 с	Время между двумя телеграммами (t_{Dimm}) При регулировании яркости с циклической посылкой и долгим нажатием клавиши ($t > t_{LANG}$) через ($t = t_{LANG}$) каждые xx сек посылается телеграмма о регулировании яркости. (hoch)
Entprellzeit Время переключения	25 мс 50 мс 75 мс 100 мс 125 мс	В интервале до xx мс после регистрации нажатия никакие дальнейшие переключения не производятся.	
Telegrammratenbegrenzung Ограничение времени обработки телеграмм	freigegeben неограниченно gesperrt блокировано	Ограничение количества телеграмм в течение 17 сек Отсутствие ограничения количества телеграмм в течение 17 сек (hoch)	



Eingänge 1...4 Входы 1..4		
Telegrammrate Обработка телеграмм	30 телеграмм за 17 сек 60 телеграмм за 17 сек 100 телеграмм за 17 сек 127 телеграмм за 17 сек	За 17 сек посылается макс. xx телеграмм (hoch)

Параметры с пометкой *(hoch)* устанавливаются только при “высоком уровне пользователя”



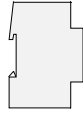
<p>Eingang 1/2 Входы 1/2</p>		
<p>Konfiguriert für Тип использования</p>	<p>Dimmen mit Stoptelegramm Регулирование яркости с телеграммой стоп</p> <p>Dimmen mit cykl. Senden Регулирование яркости с циклической передачей</p> <p>Schaltfunktion (EIN/AUS/UM) Функция переключения (ВКЛ/ВЫКЛ/УМ)</p>	<p>Замыкатель (размыкатель): При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВКЛ. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВЫКЛ. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма о повышении уровня яркости (до 100 %). При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма о понижении уровня яркости (до 100 %). При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 после начала регулирования яркости (повышение) посылается телеграмма “стоп”. При регистрации опускания (<i>поднятия</i>) стороны на входе 2 после начала регулирования яркости (понижение) посылается телеграмма “стоп”. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВКЛ. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВЫКЛ. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма о повышении уровня яркости на xxx% Телеграмма повторяется циклически каждые ($t = t_{DIMM}$) до регистрации размыканием (<i>замыканием</i>) контакта. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма о понижении уровня яркости на xxx% Телеграмма повторяется циклически каждые ($t = t_{DIMM}$) до регистрации размыканием (<i>замыканием</i>) контакта. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 посылается телеграмма в соответствии с установками для короткого нажатия клавиши. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 посылается телеграмма в соответствии с установками для короткого нажатия клавиши.</p> <p><i>(hoch)</i></p>

Параметры с пометкой (*hoch*) устанавливаются только при “высоком уровне пользователя”



Eingang 1/2 Вход 1/2	<p>Kurzer Tastendruck Короткое нажатие клавиши</p> <p>1 = EIN, 2 = AUS 1 = ВКЛ, 2 = ВЫКЛ</p> <p>1 = AUS, 2 = EIN 1 = ВЫКЛ, 2 = ВКЛ</p> <p>1 = UM ,2 = UM</p>	<p>Замыкатель (размыкатель):</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 посылается телеграмма ВКЛ. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 посылается телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 посылается телеграмма ВЫКЛ. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 посылается телеграмма ВКЛ.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 посылается телеграмма. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 посылается телеграмма. Объектное значение = 0 ⇒ телеграмма ВКЛ Объектное значение = 1 ⇒ телеграмма ВЫКЛ (hoch)</p>
<p>Heller/dunkler dimmen um Регулирование яркости ярче/темнее</p>	<p>100 % 50 % 25 % 12,5 % 6 % 3 % 1,5 %</p>	<p>Замыкатель (размыкатель):</p> <p>В конфигурации "регулирование яркости с циклической передачей" при регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 1 при ($t = t_{\text{LANG}}$) посылается телеграмма о повышении уровня яркости на xxx%. Телеграмма о повышении уровня яркости на xxx% повторяется циклически каждые ($t = t_{\text{DIMM}}$) до регистрации размыкания (<i>замыкания</i>) контакта.</p> <p>В конфигурации "регулирование яркости с циклической передачей" при регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 2 при ($t = t_{\text{LANG}}$) посылается телеграмма о понижении уровня яркости на xxx%. Телеграмма о понижении уровня яркости на xxx% повторяется циклически каждые ($t = t_{\text{DIMM}}$) до регистрации размыкания (<i>замыкания</i>) контакта.</p> <p>(hoch)</p>
Eingang 3/4 Вход 3/4	<p>Betriebsart Тип использования</p> <p>Jalousie Управление жалюзи</p> <p>Schaltfunktion (EIN/AUS/UM) Функция переключения (ВКЛ/ВЫКЛ/UM)</p>	<p>Установка ламелей и управление жалюзи при регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входах.</p> <p>Замыкатель (размыкатель): При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 3 посылается телеграмма о переключении. При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 4 посылается телеграмма о переключении.</p> <p>(hoch)</p>

Параметры с пометкой **(hoch)** устанавливаются только при "высоком уровне пользователя"



<p>Eingang 3/4 Вход 3/4</p>	<p>3 = AUF (AUS) 4 = AB (EIN) 3 = ВНИЗ (ВЫКЛ) 4 = ВВЕРХ (ВКЛ)</p> <p>3 = AB (EIN), 4 = AUF (AUS) 3 = ВВЕРХ (ВКЛ), 4 = ВНИЗ (ВЫКЛ)</p> <p>3 = UM, 4 = UM 3 = UM, 4 = UM</p>	<p>Замыкатель (размыкатель):</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 3 следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВЫКЛ или опустить ламели.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 4 следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВКЛ или поднять ламели.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 3 следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВКЛ или опустить ламели.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 4 следом за размыканием (<i>замыканием</i>) контакта в пределах ($t < t_{LANG}$) посылается телеграмма ВЫКЛ или поднять ламели.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 3 посылается телеграмма.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 4 посылается телеграмма.</p> <p>Объектное значение = 0 \Rightarrow телеграмма ВКЛ Объектное значение = 1 \Rightarrow телеграмма ВЫКЛ</p> <p><i>(hoch)</i></p>
<p>Langer Tastendruck Долгое нажатие</p>	<p>3 = AUF, 4 = AB 3 = Вкл, 4 = Выкл</p> <p>3 = AB, 4 = AUF 3 = Выкл, 4 = Вкл</p>	<p>Замыкатель (размыкатель):</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 3 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма на опускание жалюзи. Короткое нажатие на входе 4 останавливает опускание жалюзи.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 4 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма на подъем жалюзи. Короткое нажатие на входе 4 останавливает подъем жалюзи.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 3 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма на подъем жалюзи. Короткое нажатие на входе 3 останавливает подъем жалюзи.</p> <p>При регистрации замыкания (<i>размыкания</i>) контакта на входе 4 при ($t = t_{LANG}$) посылается телеграмма на опускание жалюзи. Короткое нажатие на входе 3 останавливает опускание жалюзи.</p> <p><i>(hoch)</i></p>

Параметры с пометкой (*hoch*) устанавливаются только при “высоком уровне пользователя”



Описание применения: Циклическое переключение 702C01

- Бинарный вход принимает и обрабатывает входной сигнал и при каждом поднятии стороны посылает 1-телеграмму и при каждом опускании стороны посылает 0-телеграммы.
- Время обработки телеграмм и время переключения устанавливаются для всех входов совместно
- Условия посылки телеграммы можно устанавливать с помощью параметра "обработка контакта". Если контакт не обрабатывается (установка "---"), то при нажатии на эту сторону телеграмма не посылается.
- Параметризованная функция "циклическая передача" телеграмм (по выбору, в зависимости или независимо от текущего объектного значения). Циклическая передача телеграмм осуществляется с параметризованным временным интервалом (время цикла).
- Потеря / возвращение напряжения на шине:
При каждой инициализации объектное значение канала устанавливается в соответствии с текущим состоянием переключения и параметров "обработка стороны".
Объектное значение при наличии сигнала на входе соответствует параметризованному значению, установленному для опущенной стороны.
При разблокированной телеграмме инициализации (параметр "условия при инициализации" → "послать состояние объекта") при возвращении напряжения на шине объектное значение будет послано в зависимости от параметра "обработка стороны".
- Первая циклическая телеграмма посылается при активированной циклической передаче по истечении параметризованного времени цикла в зависимости от параметра "циклическая передача".

Объекты 0/1/2/3 (Schalten):

Объекты 0/1/2/3 (переключение): 1 битный коммуникационный объект для переключения нагрузки

Понятия:

регистрация контакта

контакт замкнут или контакт разомкнут

объектное значение

объектное значение объекта переключения

Параметр:

обработка контакта

указание, какой контакт объекта и каким образом изменилась

Параметр:

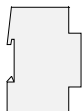
критерий передачи: посылка при

указание, при каком типе контакта посылается объектное значение посылается в виде телеграммы.

Параметр:

циклическая передача (получение объектного значения)

указание, при каком объектном значении осуществлять посылку в цикле



Количество адресов (макс.): 15
 Количество назначений (макс.): 15

Объект связи:

Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Schalten переключение	Eingang вход 1	1 бит	SKÜ
1	переключение	вход 2	1 бит	SKÜ
2	переключение	вход 3	1 бит	SKÜ
3	переключение	вход 4	1 бит	SKÜ

Parameter: Параметр:

Описание:	Значение:	Комментарий:
Allgemein Общее		
Entprellzeit Время переключения	25 мс 50 мс 75 мс 100 мс 125 мс	В интервале до xx мс после регистрации нажатия никакие дальнейшие переключения не производятся.
Verhalten bei Initialisierung Условия при инициализации	Objektzustände senden Посылка информации о состоянии объекта Objektzustände nicht senden Информация о состоянии объекта не посылается	Например, при возвращении питания на шине посылается инициализирующая телеграмма. Параметр <i>обработка сторон</i> определяет, какая телеграмма посылается (поднято ВКЛ / UM ⇒ объектное значение = 1, или объектное значение = 0), Например, при возвращении питания на шине инициализирующая телеграмма не посылается. (hoch)
Telegrammratenbegrenzung Ограничение времени обработки телеграмм	freigegeben неограниченно gesperrt блокировано	Ограничение количества телеграмм в течение 17 сек Отсутствие ограничения количества телеграмм в течение 17 сек (hoch)
Telegrammrate Обработка телеграмм	30 телеграмм за 17 сек 60 телеграмм за 17 сек 100 телеграмм за 17 сек 127 телеграмм за 17 сек	За 17 сек посылается макс. xx телеграмм (hoch)

Параметры с пометкой **(hoch)** устанавливаются только при “высоком уровне пользователя”

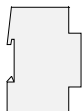


Датчик

<p>Eingang 1 Вход 1</p>		
<p>Flankenauswertung Обработка контакта</p>	<p>steigend = EIN, fallend = AUS замкнуто = ВКЛ, разомкнуто = ВЫКЛ</p> <p>steigend = AUS, fallend = EIN замкнуто = ВЫКЛ, разомкнуто = ВКЛ</p> <p>steigend = EIN, fallend = --- замкнуто = ВКЛ, разомкнуто = ---</p> <p>steigend = ---, fallend = EIN замкнуто = ---, разомкнуто = ВКЛ</p> <p>steigend = AUS, fallend = --- замкнуто = ВЫКЛ, разомкнуто = ---</p> <p>steigend = ---, fallend = AUS замкнуто = ---, разомкнуто = ВЫКЛ</p> <p>steigend = UM, fallend = --- замкнуто = UM, разомкнуто = ---</p> <p>steigend = ---, fallend = UM замкнуто = ---, разомкнуто = UM</p> <p>steigend = UM, fallend = UM замкнуто = UM, разомкнуто = UM</p> <p>steigend = ---, fallend = --- замкнуто = ---, разомкнуто = ---</p>	<p>При регистрации замкнутого контакта устанавливается объектное значение "1", при регистрации разомкнутого контакта устанавливается объектное значение "0".</p> <p>При регистрации замкнутого контакта устанавливается объектное значение "0", при регистрации разомкнутого контакта устанавливается объектное значение "1".</p> <p>При регистрации замкнутого контакта устанавливается объектное значение "1".</p> <p>При регистрации разомкнутого контакта устанавливается объектное значение "1".</p> <p>При регистрации замкнутого контакта устанавливается объектное значение "0".</p> <p>При регистрации разомкнутого контакта устанавливается объектное значение "0".</p> <p>При регистрации замкнутого контакта объектное значение изменяется значение = 0 ⇒ значение = 1 значение = 1 ⇒ значение = 0</p> <p>При регистрации разомкнутого контакта объектное значение изменяется значение = 0 ⇒ значение = 1 значение = 1 ⇒ значение = 0</p> <p>При регистрации замкнутого и разомкнутого контакта объектное значение изменяется значение = 0 ⇒ значение = 1 значение = 1 ⇒ значение = 0</p> <p>телеграмма не посылается</p>

Система Instabus EIB

Датчик



Eingang 1 Вход 1		
Zyklisches Senden Циклическая посылка	<p>NEIN HET</p> <p>Wiederholen bei EIN-Telegramm Повтор при телеграмме ВКЛ</p> <p>Wiederholen bei AUS-Telegramm Повтор при телеграмме ВЫКЛ</p> <p>Wiederholen bei EIN- und AUS-Telegramm Повтор при телеграмме ВКЛ и ВЫКЛ</p>	<p>телеграмма не повторяется</p> <p>повторение телеграммы в цикле при объектном значении = 1 (время = фактор * базис)</p> <p>повторение телеграммы в цикле при объектном значении = 0 (время = фактор * базис)</p> <p>повторение телеграммы в цикле при объектном значении = 0 или = 1 (время = фактор * базис)</p>
Zyklisches Senden Basis (Basis x Faktor) Базис циклической посылки (базис x фактор)	<p>130 мс, 260 мс, 520 мс 1,0 сек, 2,1 сек, 4,2 сек 8,4 сек, 17 сек, 34 сек 1,1 мин, 2,2 мин, 4,5 мин 9,0 мин, 18 мин, 35 мин, 1,2 ч</p>	<p>Телеграмма повторяется циклически через каждые (время = фактор * базис), если выбрано циклическое повторение телеграммы.</p>
Zyklisches Senden Faktor (10...127) Фактор циклической посылки (10...127)	от 10 до 127 (по умолчанию 60)	<p>множитель для значения базиса время = базис x фактор</p>
Eingang 2 Вход 2		<p>Siehe Eingang 1 См. вход 1</p>
Eingang 3 Вход 3		<p>Siehe Eingang 1 См. вход 1</p>
Eingang 4 Вход 4		<p>Siehe Eingang 1 См. вход 1</p>

Параметры с пометкой (*hoch*) устанавливаются только при “высоком уровне пользователя”