

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Наименование продукта: | <b>Датчик движения «Стандарт»</b>                    |
| Конструкция:           | Для скрытого монтажа                                 |
| Артикул №:             | <b>880 хх</b>                                        |
| Путь поиска ETS:       | Gira Giersiepen, физические датчики, датчик движения |

**Описание работы:**

Датчик движения Instabus является пассивным инфракрасным датчиком, и устанавливается на универсальный шинный контроллер. Датчик движения реагирует на изменение тепловой картины (тепловое перемещение), создаваемой людьми, животными или иными объектами, а также отправляет соответствующие телеграммы Instabus. Оптимальная дальность действия достигается при монтаже датчика движения сбоку по направлению движения.

**В противном случае возможно снижение дальности действия.** В поле контроля датчика движения Instabus следует исключить источники помех, такие как лампы или отопительные приборы: Выбирайте благоприятное место монтажа, либо применяйте съемный экран. Прилагаемый съемный экран позволяет исключить наличие источников помех в поле контроля. Экран может перекрывать левую или правую половину поля регистрации (на 90° каждую). Не обрезайте экран для более узкого угла экранирования, поскольку это приведет к неправильной работе экрана.

При распознавании перемещения, после выхода объекта из поля контроля может быть отправлена телеграмма ВКЛ/ВЫКЛ, или отправку телеграммы можно исключить.

В диапазоне от 1 люкс до 1000 люкс (для работы днем) можно задать значения освещенности, при уменьшении которых должна произойти активизация прибора. Настройка около 15 люкс соответствует так называемому «сумеречному режиму».

Время включения (время до отправки телеграммы после выхода наблюдаемого объекта из поля наблюдения) можно предварительно задать в диапазоне от 10 сек. до 152 часов.

После возврата напряжения на шину или после загрузки программного обеспечения в универсальный шинный контроллер прибор в течение 80 сек. находится в стадии «иммунизации», т.е. в течение этого времени он не способен распознать никаких перемещений.

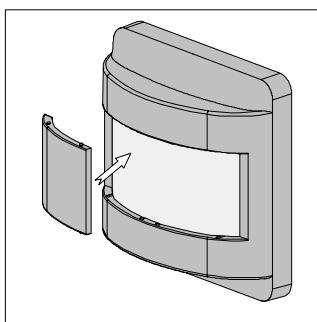
Если применяется несколько датчиков движения, управляющих общим исполнительным устройством, то один датчик движения необходимо проектировать как главный прибор, а все остальные датчики движения – как дополнительные устройства. В такой конфигурации переключающую команду отправляет только главный прибор, а доп. устр. циклически сообщают о своем статусе на главный прибор при условии, если на них распознано перемещение.

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Угол наблюдения:                                   | 180 °   |
| Номинальная дальность действия, фронтальная:       | 10 м    |
| Номинальная дальность действия, боковая:           | 2 x 6 м |
| Высота монтажа для номинальной дальности действия: | 1,10 м  |
| Число линз / поверхностей линз:                    | 18 / 2  |

**Общий вид:**

Габариты:

Органы управления:



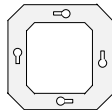
Экран для ограничения поля наблюдения.

**Технические данные:**

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Питание внешнее             |                                                                        |
| Напряжение:                 | ---                                                                    |
| Потребляемая мощность:      | ---                                                                    |
| Подключение:                | ---                                                                    |
| Питание <i>instabus</i> EIB |                                                                        |
| Напряжение:                 | 24 В постоянного тока DC (+6 В / -4 В) универсальный шинный контроллер |
| Потребляемая мощность:      | 110 мВт                                                                |
| Подключение:                | 2 x 5 контактный разъем                                                |
| Вход                        |                                                                        |
| Число входов:               | ---                                                                    |

# Система instabus EIB

## Датчик



---

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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, с обмоточным трансформатором  |
|                          | низковольтные галогенные лампы, с электронным трансформатором |
|                          | ртутные лампы                                                 |
|                          | металлогалогенные 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            | Без изменения функций                                                                    |
| только отключение сети                            | ---                                                                                      |
| Исчезновение напряжения на шине и отключение сети | Без изменения функций                                                                    |
| Поведение при последующем включении               |                                                                                          |
| только исчезновение напряжения на шине            | Значения объектов = 0, прибор не работает около 80сек.                                   |
| только отключение сети                            | ---                                                                                      |
| Исчезновение напряжения на шине и отключение сети | Значения объектов = 0, прибор не работает около 80сек.                                   |
| Температура окружающей среды:                     | -5°C до +45°C                                                                            |
| Макс. температура корпуса:                        | +45 °C                                                                                   |
| Температура хранения/транспортировки:             | -25 °C до +75 °C                                                                         |
| Монтажное положение:                              | преимущественно вертикальное, интерфейс шинного контроллера должен быть расположен снизу |
| Минимальные расстояния:                           | ---                                                                                      |
| Вид крепления:                                    | Установка на универсальный шинный контроллер                                             |

---

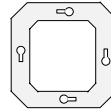
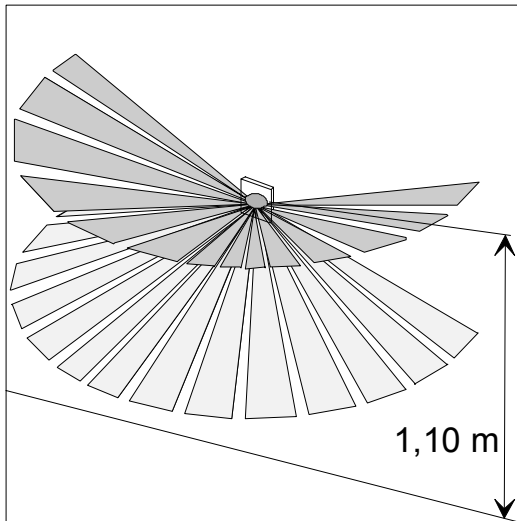
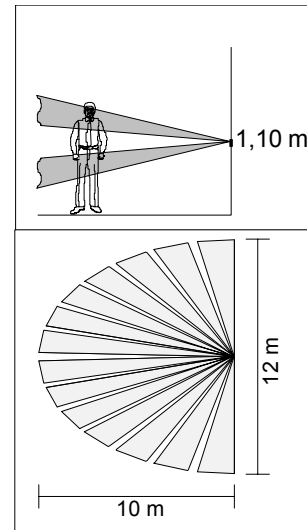


Схема подключения:

Поле контроля датчика движения

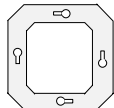


Поле контроля при монтажной высоте 1,10м



## Система instabus EIB

### Датчик



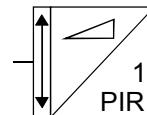
---

#### Описание программного обеспечения:

Путь поиска ETS:

Gira Giersiepen, физические датчики, датчик движения

Символ ETS:



---

#### Приложения:

Краткое описание:

Наименование:

От:

Стр.:

База данных

Датчик движения в режиме  
отдельного прибора

PIR<sup>1</sup> Отдельный прибор  
A00101

10.97

6

1.6/2.1 и выше

Датчик движения в режиме  
главного прибора

PIR Главный прибор A00201

10.97

11

1.6/2.1 и выше

Датчик движения в режиме  
дополнительного устройства

PIR Дополнительное  
устройство A00301

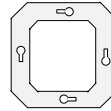
10.97

17

1.6/2.1 и выше.

---

<sup>1</sup> PIR = Пропорционально-интегральный регулятор (ПИР).  
880-xx Стр. 4/20




---

**Описание приложения: PIR Отдельный прибор A00101**


---

- Режим отдельного прибора:  
После распознавания перемещения отправляется телеграмма ВКЛ. Если в поле контроля больше не распознается никаких перемещений, то датчик движения после стандартной задержки 10 сек. отправляет телеграмму ВЫКЛ. Если прибор в течение этих 10 секунд опять регистрирует перемещение, то время стандартной задержки запускается снова (импульсом повторного запуска). Во избежание сбоев после генерирования телеграммы ВЫКЛ. в конце перемещения, датчик движения остается заблокированным в течение около 3 секунд.  
В заблокированном состоянии он не распознает никаких перемещений (в противном случае возможно ошибочное распознавание в результате изменения тепловой картины после охлаждения выключенных осветительных устройств). Если переключающий объект 0 имеет значение 0 (освещение выключено), то датчик движения обрабатывает только те сигналы перемещения, значения которых ниже заданного сумеречного порога. Если переключающий объект 0 имеет значение 1 (освещение включено), то датчик движения работает без учета освещенности, т.е. он не зависит от освещенности.
- Можно задать дополнительную задержку отправки (общее время задержки = 10 сек. + дополнительная задержка). При распознавании перемещения во время дополнительной задержки, время задержки запускается снова.
- Возможен циклический повтор телеграмм.
- При приеме телеграммы на Объект 1, датчик движения заблокирован. К началу своей блокировки он отправляет телеграмму ВКЛ. В случае распознавания перемещения он не отправляет никаких телеграмм, и в конце блокировки он отправляет телеграмму ВЫКЛ.
- После возврата напряжения на шину, или после загрузки программного обеспечения в универсальный шинный контроллер, прибор находится в течение 80 сек. в стадии «иммунизации», т.е. он не способен в течение этого времени распознать никаких перемещений.

**Объект 0 (переключатель):** 1 битный коммуникационный объект для управления исполнительным устройством переключателя.

**Объект 1 (блокировка):** 1 битный коммуникационный объект для блокировки распознавания перемещения.

Число адресов (макс.): 5  
Число назначений (макс.): 5

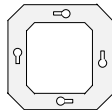
---

**Объекты коммуникации:**

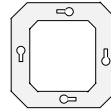
| Объект: | Функция:                      | Наименование: | Тип:  | Флаг: |
|---------|-------------------------------|---------------|-------|-------|
| 0       | <b>Schalten</b> Переключатель | Переключатель | 1 бит | SKÜ   |
| 1       | <b>Sperrn</b> Блокировка      | Блокировка    | 1 бит | SK    |

# Система instabus EIB

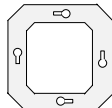
## Датчик



| <b>Parameter: Параметры:</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание:                                                                                                        | Значения:                                                                                                                                                                                                                                                                            | Комментарий:                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>📁 Auswertung einer Erfassung</li> <li>📁 Обработка регистрации</li> </ul>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Telegramm zu Beginn der Erfassung</b><br/>Телеграмма к началу регистрации</p>                              | <p><b>EIN-Telegramm</b><br/>Телеграмма ВКЛ.</p> <p><b>AUS-Telegramm</b><br/>Телеграмма ВЫКЛ.</p> <p><b>kein Telegramm</b><br/>Нет телеграммы.</p>                                                                                                                                    | <p>К началу регистрации отправляется телеграмма ВКЛ.</p> <p>К началу регистрации отправляется телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>К началу регистрации не отправляется никакой телеграммы.</p>                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>📁 Auswertung einer Erfassung</li> <li>📁 Обработка регистрации</li> </ul>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Schalten in Abhängigkeit des Dämmerungswertes</b><br/>Переключение в зависимости от сумеречного порога</p> | <p><b>kein Schalten</b><br/>Нет переключения</p> <p>1 люкс -- 2 люкс -- 5 люкс -- 10 люкс<br/> <b>15 люкс</b> -- 20 люкс -- 50 люкс<br/>           100 люкс -- 200 люкс -- 500 люкс<br/>           1000 люкс</p> <p><b>helligkeitsunabhängig</b><br/>независимо от освещенности.</p> | <p>Нет создания телеграммы.</p> <p>Создаются телеграммы только для перемещений, зарегистрированных с затемнением ниже заданного порога яркости.</p> <p>Датчик движения переключает при регистрациях вне зависимости от освещенности.</p> |
| <p><b>Zyklisches Senden ?</b><br/>Циклическая отправка ?</p>                                                     | <p><b>JA</b><br/>ДА</p> <p><b>NEIN</b><br/>НЕТ</p>                                                                                                                                                                                                                                   | <p>После регистрации телеграмма отправляется циклически, по окончании заданного времени цикла<br/>           Время цикла = (коэффициент x база).<br/>           Нет циклической отправки.<br/> <b>(BZ)</b></p>                           |
| <p><b>Zyklisches Senden, Basis</b><br/>Циклическая отправка, База</p>                                            | <p><b>1,0 сек.</b> -- 2,1 сек. -- 4,2 сек. -- 8,4 сек.<br/>           17 сек. -- 34 сек. -- 1,1мин. -- 2,2 мин. 4,5мин. -- 9мин. -- 18 мин.<br/>           36 мин. -- 1,2 часа.</p>                                                                                                  | <p>Циклический повтор телеграмм через каждый интервал<br/>           Время = Коэффициент x База при условии, что был выбран циклический повтор телеграмм.<br/> <b>(BZ)</b></p>                                                           |
| <p><b>Zyklisches Senden, Faktor (10 ... 127)</b><br/>Циклическая отправка, коэффициент (10 ... 127)</p>          | <p>10 до 127 (<b>по умолчанию 10</b>)</p>                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Множитель для умножения на базу.<br/>           Время = Коэффициент x База.<br/> <b>(BZ)</b></p>                                                                                                                                      |



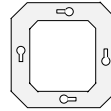
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>📁 Ende der Erfassung<br/>📁 Конец регистрации</p>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Telegramm am Ende der Erfassung</b><br/>(Standardverzögerung = 10s)<br/>Телеграмма в конце регистрации<br/>(стандартная задержка = 10сек.)</p> | <p><b>EIN-Telegramm</b><br/>Телеграмма ВКЛ.</p> <p><b>AUS-Telegramm</b><br/>Телеграмма ВЫКЛ.</p> <p><b>kein Telegramm</b><br/>Нет телеграммы.</p>                                    | <p>После того, как никаких регистраций более не распознается, датчик движения отправляет телеграмму ВКЛ. по завершении заданной задержки отправки, но не ранее чем через 10сек., т.е. Задержка отправки = (10 сек. + дополнительная задержка)</p> <p>После того, как никаких регистраций более не распознается, датчик движения отправляет телеграмму ВЫКЛ. по завершении заданной задержки отправки, но не ранее чем через 10сек., т.е. Задержка отправки = (10 сек. + дополнительная задержка)</p> <p>После того, как никакой регистрации больше не распознается, датчик движения не отправляет никаких телеграмм.</p> |
| <p><b>zusätzliche Sendeverzögerung, Basis</b><br/>Дополнительная задержка отправки, База</p>                                                         | <p>130 мсек. -- 260 мсек. – <b>520мсек.</b> 1,0сек. -- 2,1сек. -- 4,2сек. -- 8,4сек.<br/>17сек. – 34сек. -- 1,1мин. -- 2,2 мин. 4,5мин. – 9мин. – 18мин.<br/>36 мин. -- 1,2часа.</p> | <p>Если больше никаких регистраций не происходит, датчик движения отправляет телеграмму по завершении заданного времени:<br/>Время = 10сек. + (коэффициент x база).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>📁 Ende der Erfassung<br/>📁 Конец регистрации</p>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>zusätzliche Sendeverzögerung Faktor (10 ... 127)</b><br/>Дополнительная задержка отправки, коэффициент (10 ... 127)</p>                        | <p>0 до 127 (по умолчанию 0)</p>                                                                                                                                                     | <p>Множитель для умножения на базу.<br/>Время = Коэффициент x База.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Basis</b><br/>Время блокировки после создания телеграммы, База</p>                                  | <p>0,5 мсек. -- 8 мсек. – <b>130мсек.</b><br/>2,1сек. – 33сек.</p>                                                                                                                   | <p>По завершении задержки отправки, датчик движения может быть заблокирован. В течение этого времени Время = (коэффициент x База) он не в состоянии отправлять телеграммы.<br/>Время блокировки необходимо (например) для того, чтобы не произошло автоматической регистрации изменения тепловой картины в связи с охлаждением осветительных устройств.<br/><b>(BZ)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Faktor (0 ... 255)</b><br/>Время блокировки после создания телеграммы, коэффициент (0 ... 255)</p>  | <p>0 до 255<br/>(по умолчанию 23)</p>                                                                                                                                                | <p>Множитель для умножения на базу.<br/>Время = Коэффициент x База.<br/><b>(BZ)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                                                            |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Ende der Erfassung<br/>Конец регистрации</p>                            |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Funktion des Sperrobjectes<br/>Функция объекта «Блокировка»</p>         | <p><b>0 = Betrieb, 1 = gesperrt</b><br/><b>0 = режим,</b><br/><b>1 = заблокировано.</b></p> <p><b>1 = Betrieb, 0 = gesperrt</b><br/>1 = режим, 0 = заблокировано</p> | <p>При приеме телеграммы ВЫКЛ. на блокирующий объект 1, блокировка с датчика движения снимается, а при приеме телеграммы ВКЛ. на блокирующий объект 1, датчик движения блокируется, т.е. при регистрации он не отправляет никаких телеграмм.</p> <p>При приеме телеграммы ВКЛ. на блокирующий объект 1, блокировка с датчика движения снимается, а при приеме телеграммы ВЫКЛ. на блокирующий объект 1, датчик движения блокируется, т.е. при регистрации он не отправляет никаких телеграмм.</p> <p><b>(BZ)</b></p> |
| <p>Telegramm zu Beginn der Sperrung<br/>Телеграмма к началу блокировки</p> | <p><b>EIN-Telegramm</b><br/>Телеграмма ВКЛ.</p> <p><b>AUS-Telegramm</b><br/>Телеграмма ВЫКЛ.</p> <p><b>kein Telegramm</b><br/>Нет телеграммы.</p>                    | <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВКЛ.</p> <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) не отправляется никакой телеграммы.</p> <p><b>(BZ)</b></p>                                                                                                                                                                               |

Параметры, помеченные **(BZ)**, можно настроить только при “Полном доступе”.





|                                                                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sperrfunktion<br/>Функция блокировки</p>                             |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Telegramm am Ende der Sperrung<br/>Телеграмма в конце блокировки</p> | <p>EIN-Telegramm<br/>Телеграмма ВКЛ.</p> <p>AUS-Telegramm<br/>Телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>kein Telegramm<br/>Нет телеграммы.</p> | <p>К концу блокировки (значение 0 или 1 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВКЛ. Завершается заданное в параметрах время блокировки.</p> <p>К концу блокировки (значение 0 или 1 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВЫКЛ. Завершается заданное в параметрах время блокировки.</p> <p>К концу блокировки (значение 0 или 1 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма. Если к началу блокировки отправляется телеграмма ВКЛ, то коммутационное состояние ВКЛ. сохраняется вплоть до следующей регистрации.<br/><b>(BZ)</b></p> |

Параметры, помеченные (BZ), можно настроить только при „Полном доступе“.

**Примеры применения:**

**Пример 1:**

Датчик движения (Переключатель, Блокировка) ↔ Исполнительное устройство (Таймер, Переключатель)

Сигналы: 0/1 (Датчик → Таймер), 0/2 (Таймер → Датчик)

Нет телеграммы в начале и в конце блокировки

Датчик движения переключает исполнительное устройство вне зависимости от перемещений

Таймер блокирует датчик движения.

---

**Пример 2:**

Датчик движения (Переключатель, Блокировка) ↔ Исполнительное устройство (Кнопочный датчик, Переключатель)

Сигналы: 0/1 (Датчик → Кнопочный датчик), 0/2 (Кнопочный датчик → Датчик)

Телеграмма ВКЛ. в начале, и телеграмма ВЫКЛ в конце блокировки.

Датчик движения переключает исполнительное устройство вне зависимости от перемещений

Кнопочный датчик переключает постоянный свет.

---

**Пример 3:**

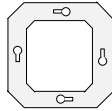
Датчик движения (Переключатель, Блокировка) ↔ Исполнительное устройство (Кнопочный датчик, Переключатель)

Сигналы: 0/1 (Кнопочный датчик → Датчик), 0/1 (Датчик → Кнопочный датчик)

Датчик движения переключает исполнительное устройство вне зависимости от перемещений

Кнопочный датчик переключает свет ВКЛ/ВЫКЛ.

После перемещения датчика движения выключает свет.

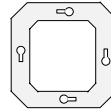


---

### Описание приложения: PIR Главный прибор A00201

---

- Станция:  
После распознавания перемещения (на главном приборе или доп. устр.), главный прибор отправляет телеграмму ВКЛ. Когда в поле контроля больше не распознается никакого перемещения (на главном приборе и на доп. устр.), датчик движения (главный прибор) после стандартной задержки 10сек. отправляет телеграмму ВЫКЛ. Можно задать дополнительную задержку отправки (общее время задержки = 10 секунд + дополнительная задержка). Если в течение этого времени дополнительной задержки отправки телеграммы было распознано новое перемещение, то опять создается переключающая телеграмма, а время задержки запускается снова. Во избежание сбоев после создания телеграммы ВЫКЛ. в конце перемещения, датчик движения остается заблокированным на 3 секунды. В заблокированном состоянии он не распознает никакого перемещения (во избежание ошибочного распознавания изменения тепловой картины в результате охлаждения выключенных осветительных приборов). Если переключающий объект 0 главного прибора имеет значение 0 (освещение выключено), то датчик движения обрабатывает только сигналы перемещения при освещенности ниже заданного значения сумеречного порога 15 люкс. Если переключающий объект 0 на главном приборе имеет значение 1 (освещение включено), то датчик движения работает вне зависимости от освещенности. Главный прибор и доп. устр. могут быть настроены на различные значения сумеречного порога. Возможен циклический повтор телеграмм.
- С одним главным прибором может работать любое количество доп. устр.. Но только главный прибор может отправлять переключающие телеграммы на исполнительные устройства. О распознанном перемещении доп. устр. сообщает главному прибору через Объект 2 (перемещение) доп. устр. на Объект 2 (перемещение) главного прибора, и это сообщение циклически повторяется каждые 9 секунд в течение всей регистрации. По завершении распознавания перемещения, прекращается отправка телеграмм с доп. устр. на главный прибор. Главный прибор циклически, каждые 10 секунд проверяет, поступили ли телеграммы перемещения, и после этого отправляет соответствующие переключающие телеграммы на шину Instabus. Каждое доп. устр. принимает переключающие телеграммы (Объект 0 главного прибора) на Объект 0 (доп. устр.).
- При распознавании перемещения, главный прибор на Объекте 2 (перемещение) отправляет телеграмму на доп. устр. (на их Объект 2, перемещение). Путем обработки телеграмм о перемещениях и переключающих телеграмм доп. устр. распознают, завершилось или нет время блокировки. В заблокированном состоянии датчик движения не распознает никаких перемещений (это предотвращает ошибочное распознавание изменения тепловой картины при охлаждении выключенных осветительных приборов). Сообщение о перемещении на доп. устр. может привести к созданию переключающей телеграммы только тогда, когда время блокировки главного прибора уже завершилось. Если время блокировки требуется задать только на отдельных датчиках движения 180°, то это всегда следует указывать в параметрах доп. устр.. Объектам 0 (переключатель) и 2 (перемещение) главного прибора и доп. устр. следует присвоить одинаковый групповой адрес. При приеме телеграммы на Объект 1, датчик движения блокируется, и при регистрации не отправляет никаких телеграмм.
- После возврата напряжения на шину или после загрузки программного обеспечения в универсальный шинный контроллер, датчик движения 180° в течение 80 сек. находится в стадии „иммунизации“, т.е. он тогда не может распознавать никаких перемещений.
- **Определение одного перемещения:**  
Под одним перемещением понимается интервал времени от начала первого регистрирующего импульса до начала последнего регистрирующего импульса, плюс еще 10 секунд. Как правило, регистрация состоит из нескольких отдельных импульсов. Поэтому, при определенных обстоятельствах одно перемещение может продолжаться заметно дольше, чем 10 секунд. В течение этого времени прибор циклически, с учетом заданных в параметрах значений, отправляет телеграммы ВКЛ.



**Объект 0 (переключатель/статус):** 1 битный коммуникационный объект для управления исполнительным устройством переключателя.

**Объект 1 (блокировка):** 1 битный коммуникационный объект для блокировки регистрации перемещения.

**Объект 2 (перемещение):** 1 битный коммуникационный объект для коммуникации между главным прибором и дополнительными устройствами.

Число адресов (макс.): 6

Число назначений (макс.): 6

Коммуникационные объекты:

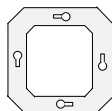
| Объект: | Функция:                      | Наименование:                                                | Тип:  | Флаг: |
|---------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 0       | <b>Schalten</b> Переключатель | Переключатель                                                | 1 бит | SKÜ   |
| 1       | <b>Sperrren</b> Блокировка    | Блокировка                                                   | 1 бит | SK    |
| 2       | <b>Bewegung</b> Перемещение   | <b>Meldung von der Nebenstelle</b><br>Сообщение с доп. устр. | 1 бит | SKÜ   |

**Parameter: Параметры:**

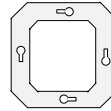
| Описание:                                                                                                                          | Значения:                                                                                                                  | Комментарий:                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Auswertung einer Erfassung</b></li> <li> Обработка регистрации</li> </ul>               |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Telegramm zu Beginn der Erfassung</b></li> <li>Telegramm к началу регистрации</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Телеграмма ВКЛ.</b></li> <li>Телеграмма ВЫКЛ.</li> <li>Нет телеграммы</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>К началу регистрации отправляется телеграмма ВКЛ.</li> <li>К началу регистрации отправляется телеграмма ВЫКЛ.</li> <li>К началу регистрации не отправляется никакой телеграммы.</li> </ul> |

# Система instabus EIB

## Датчик



|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>📁 Auswertung einer Erfassung</p> <p>📁 Обработка регистрации</p>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Schalten in Abhängigkeit des Dämmerungswertes</b></p> <p>Переключение в зависимости от сумеречного порога</p> | <p><b>kein Schalten</b></p> <p>Нет переключения</p> <p>1 люкс -- 2 люкс -- 5 люкс -- 10 люкс<br/> <b>15 люкс</b> -- 20 люкс -- 50 люкс<br/>         100 люкс -- 200 люкс -- 500 люкс<br/>         1000 люкс</p> <p><b>helligkeitsunabhängig</b></p> <p>Вне зависимости от освещенности</p> | <p>Нет создания телеграмм.</p> <p>Отправляются только телеграммы для перемещений, зарегистрированных при яркости ниже заданного значения освещенности.</p> <p>Датчик движения переключает при регистрации независимо от освещенности.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Zyklisches Senden ?</b></p> <p>Циклическая отправка?</p>                                                      | <p><b>JA</b></p> <p>ДА</p><br><p><b>NEIN</b></p> <p>НЕТ</p>                                                                                                                                                                                                                                | <p>После регистрации телеграммы отправляются циклически по окончании времени:<br/>         Время = (коэффициент x база).</p> <p>Нет циклической отправки.<br/> <b>(BZ)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Zyklisches Senden, Basis</b></p> <p>Циклическая отправка, база</p>                                            | <p><b>1,0 сек.</b> -- 2,1 сек. -- 4,2 сек. -- 8,4 сек. -- 17 сек.<br/>         34 сек. -- 1,1мин. -- 2,2мин. -- 4,5мин.<br/>         9 мин. -- 18 мин. -- 36 мин. -- 1,2 часа</p>                                                                                                          | <p>Телеграммы циклически повторяются через каждые время = коэффициент x база если был задан циклический повтор телеграмм.<br/> <b>(BZ)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Zyklisches Senden, Faktor (10 ... 127)</b></p> <p>Циклическая отправка, коэффициент (10 ... 127)</p>          | <p>10 до 127 (<b>по умолчанию: 10</b>)</p>                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Множитель для умножения на базу.<br/>         Время = коэффициент x база<br/> <b>(BZ)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>📁 Ende der Erfassung</p> <p>📁 Конец регистрации</p>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Телеграмма в конце регистрации (стандартная задержка = 10сек.)</p>                                               | <p><b>EIN-Telegramm</b></p> <p>Телеграмма ВКЛ.</p><br><p><b>AUS-Telegramm</b></p> <p>Телеграмма ВЫКЛ.</p><br><p><b>kein Telegramm</b></p> <p>Нет телеграммы</p>                                                                                                                            | <p>После того, как больше не распознается никакой регистрации, датчик движения отправляет телеграмму ВКЛ. по окончании заданного времени задержки отправки, но не раньше, чем через 10 сек., т.е. Задержка отправки = (10сек. + дополнительная задержка)</p> <p>После того, как больше не распознается никакой регистрации, датчик движения отправляет телеграмму ВЫКЛ. по окончании заданного времени задержки отправки, но не раньше, чем через 10 сек., т.е. Задержка отправки = (10сек. + дополнительная задержка)</p> <p>После того, как не распознается больше никакой регистрации, датчик движения не отправляет никаких телеграмм.</p> |
| <p><b>zusätzliche Sendeverzögerung, Basis</b></p> <p>Дополнительная задержка отправки: База</p>                     | <p>130 мсек. -- 260 мсек. -- <b>520 мсек.</b><br/>         1,0 сек. -- 2,1 сек. -- 4,2 сек. -- 8,4 сек.<br/>         17 сек. -- 34 сек. -- 1,1мин. -- 2,2мин.<br/>         4,5мин. -- 9мин. -- 18мин.<br/>         36мин. -- 1,2часа.</p>                                                  | <p>Если больше не происходит никакой регистрации, датчик движения отправляет телеграмму по окончании определенного времени.<br/>         Время = 10сек. + (база x коэффициент)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

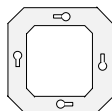


|                                                                                                                        |                            |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>📁 Ende der Erfassung</li> <li>📁 Конец регистрации</li> </ul>                    |                            |                                                                 |
| <b>zusätzliche Sendeverzögerung, Faktor (10 ... 127)</b><br>Дополнительная задержка отправки, коэффициент (10 ... 127) | 0 до 127 (по умолчанию: 0) | Множитель для умножения на базу.<br>Время = Коэффициент x база. |

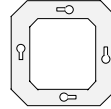
Параметры, помеченные (BZ), можно настроить только при “Полном доступе”.

# Система instabus EIB

## Датчик



|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>📁 Ende der Erfassung<br/>📁 Конец регистрации</p>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Basis<br/>Время блокировки после создания телеграммы, База</p>                               | <p>0,5 мсек. -- 8 мсек.<br/><b>130 мсек.</b> -- 2,1 сек.<br/>33 сек.</p>                                                                                                                                      | <p>По окончании задержки отправки, датчик движения может быть заблокирован. В течение этого времени<br/>Время = (Коэффициент x База)<br/>он не в состоянии отправлять телеграммы.<br/>Время блокировки необходимо, например, чтобы избежать автоматической регистрации в результате изменения тепловой картины при охлаждении осветительных приборов .<br/><b>(BZ)</b></p>                                                                                                                                 |
| <p>Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Faktor (0 ... 255)<br/>Время блокировки после создания телеграммы, Коэффициент (0...255)</p> | <p>0 до 255<br/><b>(умолчание: 23)</b></p>                                                                                                                                                                    | <p>Множитель для умножения на базу.<br/>Время = Коэффициент x База.<br/><b>(BZ)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>📁 Sperrfunktion<br/>📁 Функция блокировки</p>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Функция блокирующего объекта</p>                                                                                                        | <p><b>0 = Betrieb,</b><br/><b>1 = gesperrt</b><br/><b>0 = работа,</b><br/><b>1 = заблокировано</b></p> <p><b>1 = Betrieb,</b><br/><b>0 = gesperrt</b><br/><b>1 = работа,</b><br/><b>0 = заблокировано</b></p> | <p>При приеме телеграммы ВЫКЛ на блокирующий объект 1, блокировка датчика движения снимается, а при приеме телеграммы ВКЛ на блокирующий объект 1 датчик движения блокируется, т.е. при регистрации он не отправляет никаких телеграмм.</p> <p>При приеме телеграммы ВКЛ на блокирующий объект 1, блокировка с датчика движения снимается, а при приеме телеграммы ВЫКЛ. на блокирующий объект 1 датчик движения блокируется, т.е. при регистрации он не отправляет никаких телеграмм.<br/><b>(BZ)</b></p> |
| <p>Telegramm zu Beginn der Sperrung<br/>Телеграмма в начале блокировки</p>                                                                 | <p><b>EIN-Telegramm</b><br/>Телеграмма ВКЛ.</p> <p><b>AUS-Telegramm</b><br/>Телеграмма ВЫКЛ.</p> <p><b>kein Telegramm</b><br/>Нет телеграммы.</p>                                                             | <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВКЛ.</p> <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) не отправляется никаких телеграмм.<br/><b>(BZ)</b></p>                                                                                                                                                                         |

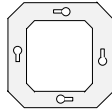


|                                                                                |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Telegramm am Ende der Sperrung</b><br/>Телеграмма в конце блокировки</p> | <p><b>EIN-Telegramm</b><br/>Телеграмма ВКЛ.</p> <p><b>AUS-Telegramm</b><br/>Телеграмма ВЫКЛ.</p> <p><b>kein Telegramm</b><br/>Нет телеграммы.</p> | <p>К концу блокировки (значение 0 или 1 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВКЛ. Блокировка действует в течение заданного в параметрах времени блокировки.</p> <p>К концу блокировки (значение 0 или 1 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВЫКЛ. Блокировка действует в течение заданного в параметрах времени блокировки.</p> <p>К концу блокировки (значение 0 или 1 на блокирующем объекте 1) не отправляется никаких телеграмм. Если к началу блокировки отправляется телеграмма ВКЛ, коммутационное состояние ВКЛ. сохраняется вплоть до следующей регистрации.<br/><b>(BZ)</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Параметры, помеченные **(BZ)**, можно настроить только при „Полном доступе“.

# Система instabus EIB

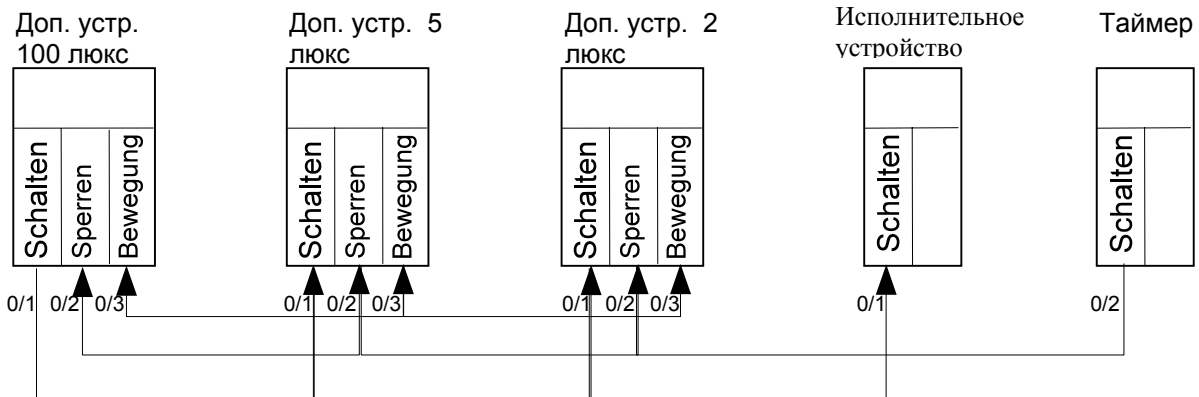
## Датчик



### Примеры применения:

Датчики движения переключают исполнительное устройство вне зависимости от перемещения (нет никаких телеграмм к началу и в конце блокировки)

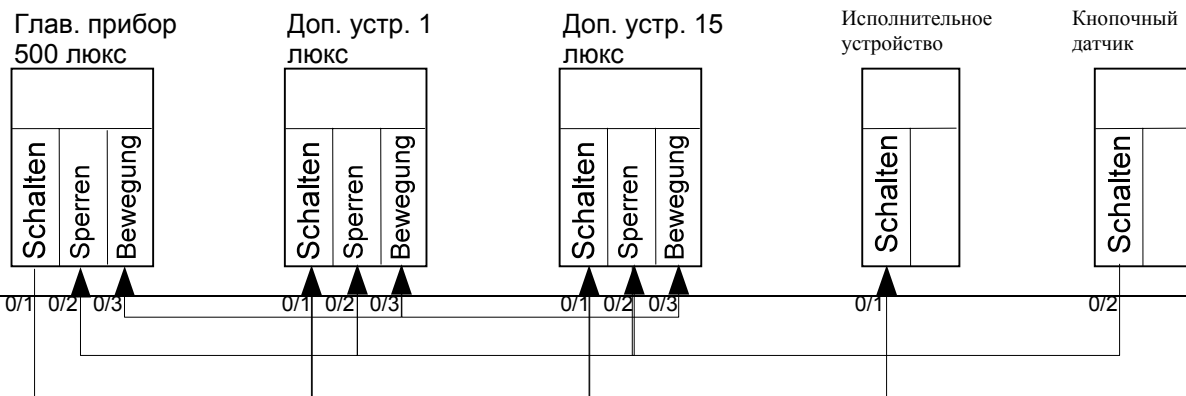
Таймер блокирует датчик движения



Schalten = Переключение  
Sperrern = Блокировка  
Bewegung = Перемещение

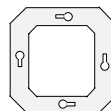
Датчики движения переключают исполнительное устройство вне зависимости от перемещений. (телеграмма ВКЛ к началу, и телеграмма ВЫКЛ к концу блокировки)

Кнопочный датчик переключает постоянный свет.



Schalten = Переключение  
Sperrern = Блокировка  
Bewegung = Перемещение






---

**Описание приложения: PIR Дополнительное устройство A00301**

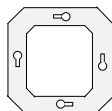

---

- **Дополнительное устройство:**  
С одним главным устройством работает любое число доп. устр.. Только главный прибор отправляет переключающие телеграммы на исполнительные устройство. При распознании перемещения на Объекте 2 (перемещение) доп. устр., это доп. устр. отправляет соответствующее сообщение на Объект 2 (перемещение) главного прибора. В течение всей регистрации, доп. устр. циклически повторяет это сообщение каждые 9 секунд. В конце распознания перемещения, отправка телеграмм с доп. устр. на главный прибор прекращается. Каждые 10 секунд главный прибор циклически проверяет, поступили ли телеграммы о перемещениях, и после этого он отправляет соответствующие переключающие телеграммы на шину Instabus. Каждое доп. устр. принимает переключающие телеграммы (объект 0 главного прибора) на Объект 0 (доп. устр.).
- При первом распознании перемещения, главный прибор отправляет одну телеграмму со своего Объекта 2 (перемещение) на доп. устр. (Объект 2, перемещение). Путем обработки переключающих телеграмм и телеграмм о перемещениях доп. устр. распознают, надо или нет завершать их время блокировки. В заблокированном состоянии датчик движения не распознает никакого перемещения (во избежание ошибочного распознания в результате изменения тепловой картины при охлаждении выключенных осветительных приборов). Сообщение с доп. устр. о перемещении может привести к переключающей телеграмме только тогда, когда завершено время блокировки главного прибора. Если необходимо задать время блокировки только на отдельных датчиках движения, оно должно быть всегда указано в параметрах доп. устр..
- Когда переключающий объект 0 доп. устр. имеет значение 0 (освещение выключено), датчик движения обрабатывает только те сигналы перемещения, которые не превышают заданного сумеречного порога. Если переключающий объект 0 доп. устр. имеет значение 1 (освещение включено), то датчик движения работает вне зависимости от освещенности. Главный прибор и доп. устр. могут быть настроены на различные значения сумеречного порога.
- Объекты 0 (переключатель) и 2 (перемещение) главного прибора и доп. устр. должны иметь соответственно одинаковые групповые адреса. При приеме телеграммы на Объект 1, датчик движения блокируется и в процессе регистрации не отправляет никаких телеграмм.
- После возврата напряжения на шину или после загрузки программного обеспечения в универсальный шинный контроллер прибор находится в течение 80 секунд в стадии «иммунизации», т.е. он не может тогда распознать никаких перемещений.

|                                         |                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Объект 0 (переключатель/статус):</b> | 1 битный коммуникационный объект для управления переключающим исполнительным устройством.              |
| <b>Объект 1 (блокировка):</b>           | 1 битный коммуникационный объект для блокировки распознания перемещения.                               |
| <b>Объект 2 (перемещение):</b>          | 1 битный коммуникационный объект для коммуникации между главным прибором и дополнительным устройством. |

# Система instabus EIB

## Датчик

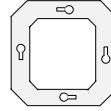


Число адресов (макс.): 6  
 Число назначений (макс.): 6

| Объекты коммуникации: |                               | Наименование:                                                     | Тип:  | Флаг: |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Объект:               | Функция:                      |                                                                   |       |       |
| 0                     | <b>Schalten</b> Переключатель | Переключатель (статус)                                            | 1 бит | SK    |
| 1                     | <b>Sperren</b> Блокировка     | Блокировка                                                        | 1 бит | SK    |
| 2                     | <b>Bewegung</b> Перемещение   | <b>Meldung von der Nebenstelle</b><br>Сообщение на главный прибор | 1 бит | SKÜ   |

| <b>Parameter: Параметры:</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание:                                                                                                                                      | Значения:                                                                                                                                                                                                                                         | Комментарий:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Auswertung einer Erfassung<br>Обработка регистрации                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Meldung in Abhängigkeit des Dämmerungswertes</b><br>Сообщение в зависимости от сумеречного порога                                           | <b>kein Schalten</b><br>Нет переключения.<br><br>1 люкс -- 2 люкс -- 5 люкс<br>10 люкс -- <b>15 люкс</b> -- 20 люкс<br>50 люкс -- 100 люкс -- 200 люкс<br>500 люкс -- 1000 люкс<br><br><b>helligkeitsunabhängig</b><br>Независимо от освещенности | Нет создания телеграммы.<br><br>Создаются телеграммы только для значений освещенности, зарегистрированных ниже заданного порога.<br><br>Датчик движения переключает регистрацию независимо от освещенности.                                                                                                                                                    |
| Ende der Erfassung<br>Конец регистрации                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Basis</b><br>Время блокировки после создания телеграммы, База                                    | 0,5 мсек. -- 8 мсек. -- <b>130 мсек.</b><br>2,1 сек. -- 33 сек.                                                                                                                                                                                   | По окончании задержки отправки датчик движения может быть заблокирован. В течение этого времени<br>Время = (Коэффициент x База)<br>он не в состоянии отправлять никаких телеграмм.<br>Время блокировки необходимо (например) во избежание автоматической регистрации изменения тепловой картины в результате охлаждения осветительных приборов.<br><b>(BZ)</b> |
| <b>Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Faktor (0 ... 255)</b><br>Время блокировки после создания телеграммы,<br>Коэффициент (0 ... 255) | 0 до 255 ( <b>умолчение 23</b> )                                                                                                                                                                                                                  | Множитель для умножения на базу.<br>Время = Коэффициент x База<br><b>(BZ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Параметры, помеченные **(BZ)**, могут быть настроены только при „Полном доступе“.

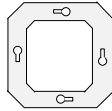


|                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>📁 Sperrfunktion</li> <li>📁 Функция блокировки</li> </ul> |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Funktion des Sperrobjectes</b><br/>Функция блокирующего объекта</p>                       | <p><b>0 = Betrieb, 1 = gesperrt</b><br/><b>0 = работа,</b><br/><b>1 = заблокировано</b></p> <p><b>1 = Betrieb, 0 = gesperrt</b><br/>1 = работа,<br/>0 = заблокировано</p> | <p>При приеме телеграммы ВЫКЛ на блокирующий объект 1, блокировка снимается с датчика движения, а при приеме телеграммы ВКЛ. на блокирующий объект 1, датчик движения блокируется, т.е. он тогда не отправляет никаких телеграмм при регистрации.</p> <p>При приеме телеграммы ВКЛ на блокирующий объект 1, блокировка снимается с датчика движения, а при приеме телеграммы ВЫКЛ. на блокирующий объект 1, датчик движения блокируется, т.е. он тогда не отправляет никаких телеграмм при регистрации.</p> <p><b>(BZ)</b></p> |

Параметр, отмеченный **(BZ)**, можно настроить только при „Полном доступе“.

# Система instabus EIB

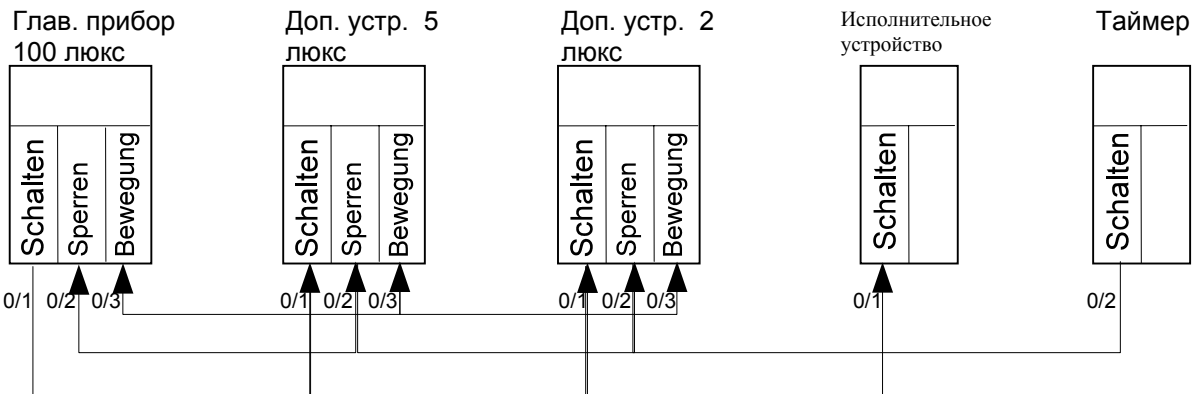
## Датчик



### Примеры применения:

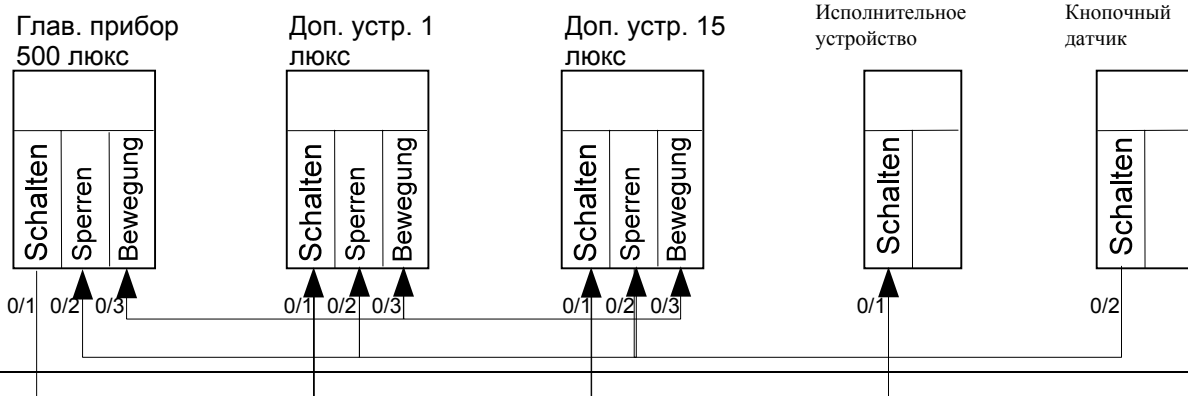
Датчик движения переключает исполнительное устройство вне зависимости от перемещений (нет телеграммы в начале и в конце блокировки)

Таймер блокирует датчик движения.



Датчик движения переключает исполнительное устройство вне зависимости от перемещений. (Телеграмма ВКЛ. в начале, телеграмма ВЫКЛ. в конце блокировки)

Кнопочный датчик переключает постоянный свет



Schalten = Переключатель  
 Sperrern = Блокировка  
 Bewegung = Перемещение