



Наименование: **Метеостанция REG**

Тип монтажа: DIN-рейка

N для заказа: **571 00**

Поиск в ETS: Gira Giersiepen, вход, аналоговый вход 4-канальный, метеостанция REG

#### Описание функции:

Метеостанция instabus служит для регистрации и передачи данных от четырех комбинируемых аналоговых сигналов датчиков (0...1 В, 0...5 В, 0...10 В, 0...20 мА, 4...20 мА). Для каждого датчика можно определить 2 внутренних граничных значения. Внутренние граничные значения могут быть связаны с макс. 8 выходными объектами (1 бит) напрямую или через связь внутреннего граничного значения и макс. 6 выходных значений.

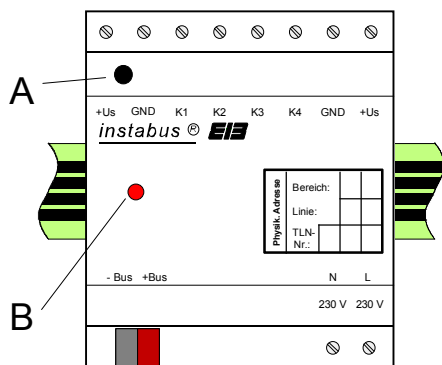
Измеренное значение преобразуется в микроконтроллере в формат EIS 5 (16 битная величина) и передается далее в качестве измеренного значения. Этим ограничивается влияние соответствующего потребителя на шине (программное обеспечение визуализации, обработка измеренных величин, аналоговые исполнительные устройства) на состояние, на процесс регулирования или генерацию сообщений.

При использовании предназначенных для этого прибора датчиков можно определить абсолютно различные единицы измерения для показаний датчиков и граничных значений, т.е. в ваших собственных единицах измерения. Кроме того, можно с помощью выходов управлять зависящими от погодных условий процессами (подъем жалюзи, закрытие маркиз, переключение внешнего освещения и т.д.).

С помощью назначения (каскадности) большего количества метеостанций можно управлять сложными системами, например, зимним садом.

Благодаря наличию встроенного сетевого питания при подключении активных датчиков не требуется дополнительного обеспечения напряжением. На выход встроенного сетевого питания для подключения внешних датчиков подается 24 В пост. тока при суммарном потреблении 100 мА .

#### Изображение:



#### Размеры:

Ширина: 4 TE, 70 мм  
Высота: 90 мм  
Глубина: 58 мм

#### Элемент управления:

A) Кнопка программирования  
B) Индикатор программирования

#### Технические характеристики:

##### Внешнее питание

Напряжение: 230 В перем. тока (+10% / -15%) 50-60 Гц

Мощность нагрузки: макс. 4 ВА

Подключение: винтовые зажимы (до 2,5 мм<sup>2</sup>)

##### Питание instabus EIB

Напряжение: 24 В пост. тока (+6В / -4В)

Мощность нагрузки: тип. 150мВт

Подключение: Клеммник instabus

##### Вход

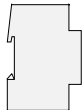
Количество: 4

Тип контакта: Винтовые зажимы (до 2,5 мм<sup>2</sup>)

Тип сигнала: 0...1 В, 0...5 В, 0...10 В, 0...20 мА или 4...20 мА (каждый в соответствии с заданным параметром)

## Система instabus EIB

### Датчик



Входное сопротивление:

Измерение напряжения:

прим. 18 кΩ

Измерение силы тока:

прим. 100 Ω

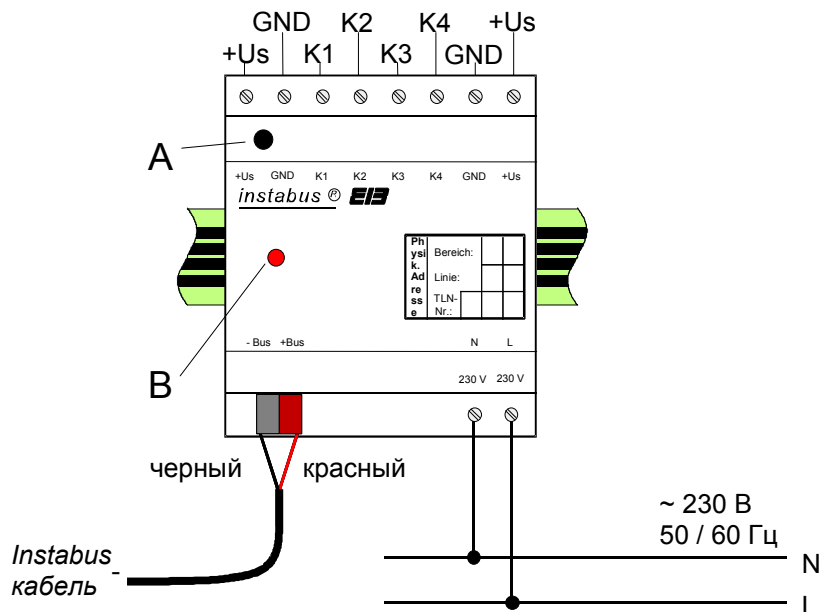


**Выход**

Количество:	2
Номинальное напряжение:	24 В пост. тока
Минимальная нагрузка:	---
Максимальный ток:	макс. 100 мА (суммарно)
Подключение:	винтовые зажимы (од 2,5 мм <sup>2</sup> )
Тип защиты:	IP 20 DIN 40050
Напряжение изоляции:	4000 В перем. тока instabus - 230 В
Контрольный знак:	---
<b>Состояние при потере питания</b>	
Только потеря напряжения на шине	Связь с EIB отсутствует
Только потеря напряжения в сети	Связь с EIB отсутствует, отсутствие питания на приемнике измеренных значений
Потеря напряжения на шине и в сети	Связь с EIB отсутствует, отсутствие питания на приемнике измеренных значений
<b>Состояние при повторном включении</b>	
Только потеря напряжения на шине	Связь с EIB отсутствует, отсутствие питания на приемнике измеренных значений
Только потеря напряжения в сети	Связь с EIB отсутствует
Потеря напряжения на шине и в сети	Связь с EIB в соответствии с параметром инициализации, первая передача через прим. 5 с
Температура окружающей среды:	-5 °C до +45 °C
Макс. температура корпуса:	T <sub>c</sub> = 75 °C
Температура хранения/транспортировки:	-25 °C до +70 °C
Монтаж:	любой
Минимальное расстояние:	отсутствует
Тип крепления:	Защелкивается на шине DIN EN 50022-35

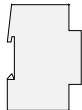
**Схема подключения:**

**Расположение клемм:**



## Система instabus EIB

### Датчик



**+Us:** питание на приемнике измеренных значений

**GND:** исходная точка для +Us и входов K1...K4

**K1...K4:** вход измеренных значений

**L, N:** питание

**+Bus, -Bus:** подключение EIB, клеммник instabus

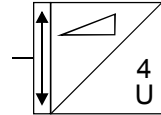


**Описание программного обеспечения:**

Поиск в ETS:

Gira Giersiepen, вход, аналоговый вход 4-канальный, метеостанция REG

Символ ETS:



**Применение:**

Краткое описание:

Название:

От:

Стр.:

База данных

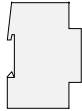
Подключение 4 аналоговых приемников измеренных значений

метеостанция

09.99

5

2.31



---

### Описание применения:

---

- Регистрация и передача далее по выбору до 4 аналоговых сигналов датчиков.
- Измеренные значения передаются в формате EIS 5 (16 битное значение).
- Для каждого датчика можно определить 2 внутренних граничных значения.
- Внутренние граничные значения могут быть связаны с макс. 8 выходными объектами (1 бит) напрямую или через связь внутреннего граничного значения и макс. 6 выходных значений.
- При использовании предназначенные для этого прибора датчиков можно определить абсолютно различные единицы измерения для показаний датчиков и граничных значений, т.е. в ваших собственных единицах измерения.
- Возможна циклическая передача измеренных значений и граничных значений
- Можно связать до 4 различных внутренних граничных значений или входных объектов.

#### Объект 0 – 3 (Meßwertobjekt):

Объект 0 – 3 (объект измеренного значения): 16 битный коммуникационный объект для преобразования измеренных значений в формат EIS5

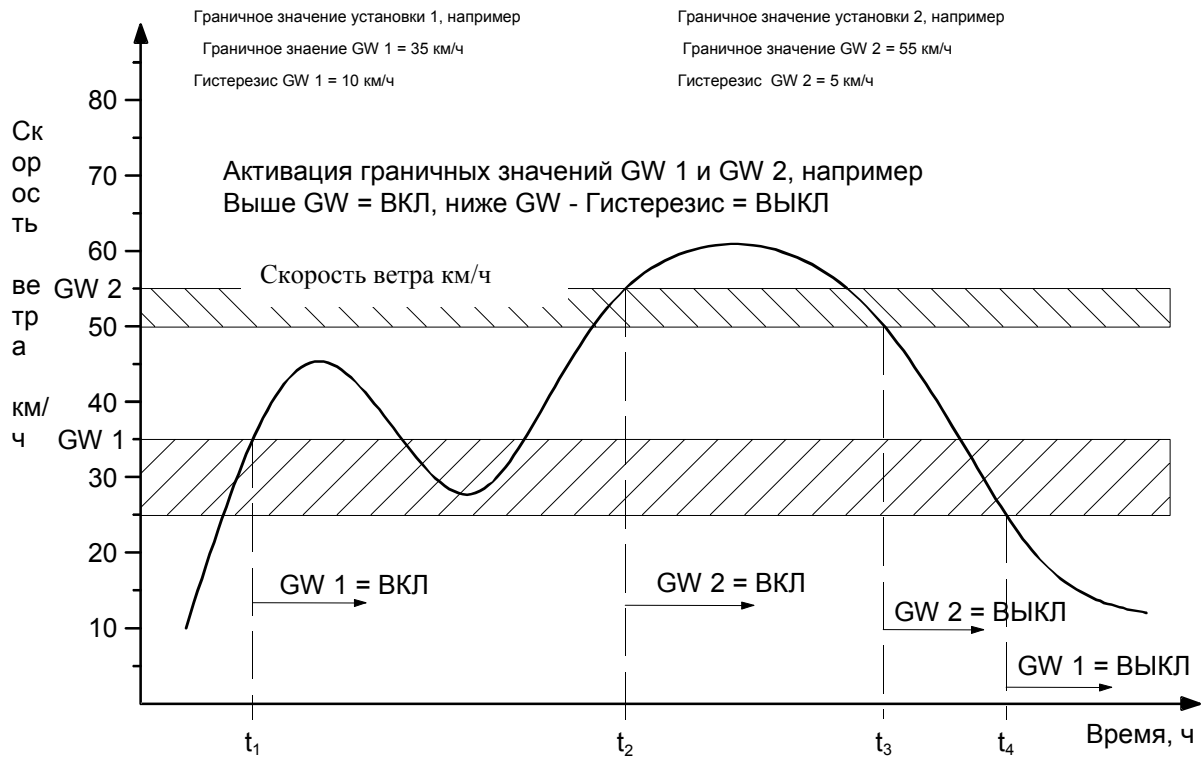
#### Объект 0 – 5 (Verknüpfung):

Объект 0 – 5 (связь): 1 битный коммуникационный объект для реализации логической связи (И, ИЛИ)

#### Объект 6 – 13 (Verknüpfung/Grenzwert):

Объект 6 – 13 (связь/граничное значение): 1 битный коммуникационный объект для преобразования результатов связи или для инициации сообщений граничных значений. Объектные значения не могут быть иницированы (одинаковые объектные ячейки памяти в оперативной памяти VCU-RAM)

**Пример: граничное значение / гистерезис**

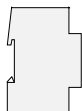


При выборе установки параметров датчика ветра как показано выше при превышении граничного значения на время  $t_1$  граничное значение GW 1 устанавливается на ВКЛ. Объектное значение установлено до тех пор, пока сила ветра (на время  $t_4$ ) ниже 25 км/ч (граничное значение 1 (35 км/ч) - гистерезис (10 км/ч) = 25 км/ч).

Аналогом этого является граничное значение 2 (см.  $t_2$  и  $t_3$ ).

## Система instabus EIB

### Датчик



Количество адресов (макс.): 22  
Количество назначений (макс.): 22

Объект связи:

Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	<b>Wind-Meßwert</b> <sup>1, 2)</sup> Измеренное значение силы ветра <sup>1, 2)</sup>	<b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1	16 Bit	LKÜ
0	<b>Verknüpfung</b> <sup>3)</sup> связь <sup>3)</sup>	Eingang Вход 6	1 Bit	SKÜ
1	<b>Helligkeits-Meßwert</b> <sup>1, 2)</sup> Измеренное значение яркости <sup>1, 2)</sup>	<b>Sensoreingang 2</b> Вход датчика 2	16 Bit	LKÜ
1	связь <sup>3)</sup>	Вход 5	1 Bit	SKÜ
2	<b>Dämmerungs-Meßwert</b> <sup>1, 2)</sup> Измеренное значение сумерек <sup>1, 2)</sup>	<b>Вход датчика 3</b>	16 Bit	LKÜ
2	связь <sup>3)</sup>	Вход 4	1 Bit	SKÜ
3	<b>Temperatur-Meßwert</b> <sup>1, 2)</sup> Измеренное значение температуры <sup>1, 2)</sup>	<b>Вход датчика 4</b>	16 Bit	LKÜ
3	связь <sup>3)</sup>	Вход 3	1 бит	SKÜ
4	<b>Verknüpfung</b> Связь	<b>Вход 2</b>	1 бит	SKÜ
5	Связь	<b>Вход 1</b>	1 бит	SKÜ
6	<b>Verknüpfung/Grenzwert</b> <sup>4)</sup> Связь / граничное значение <sup>4)</sup>	<b>Ausgang 1 (nicht auslesbar)</b> Выход 1 (не иницируется)	1 бит	KÜ
7	Связь / граничное значение <sup>4)</sup>	Выход 2 (не иницируется)	1 бит	KÜ
8	Связь / граничное значение <sup>4)</sup>	Выход 3 (не иницируется)	1 бит	KÜ
9	Связь / граничное значение <sup>4)</sup>	Выход 4 (не иницируется)	1 бит	KÜ
10	Связь / граничное значение <sup>4)</sup>	Выход 5 (не иницируется)	1 бит	KÜ
11	Связь / граничное значение <sup>4)</sup>	Выход 6 (не иницируется)	1 бит	KÜ
12	Связь / граничное значение <sup>4)</sup>	Выход 7 (не иницируется)	1 бит	KÜ
13	Связь / граничное значение <sup>4)</sup>	Выход 8 (не иницируется)	1 бит	KÜ

1) в зависимости от установленных параметров

2) при использовании датчика дождя объект измеренного значения отсутствует

3) если для этого входа датчика установлен параметр "датчик отсутствует" (дополнительный входной объект)

4) объектные значения не могут быть иницированы (одинаковые объектные ячейки памяти в оперативной памяти BCU-RAM)





## Датчик

Parameter: Параметр:		
Описание:	Значение:	Комментарий:
<b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1		
<b>Windsensor</b> Ветровой датчик		
<b>Sensortyp</b> Тип датчика	<b>kein Sensor (dafür zus. Eingang)</b> датчик отсутствует (для этого доп. входа) <b>Windsensor</b> <b>датчик ветра</b> <b>Helligkeitssensor</b> датчик яркости <b>Dämmerungssensor</b> датчик сумерек <b>Temperatursensor</b> датчик температуры <b>Regensensor</b> датчик дождя <b>Luftdrucksensor</b> датчик давления воздуха <b>Feuchtesensor</b> датчик влажности <b>Sensor</b> Датчик 0...10В Датчик 0...5В Датчик 0...1В Датчик 0...20мА Датчик 4...20мА	Выбор типа датчика, подключаемого к этому входу
<b>Einheit</b> Единицы измерений	<b>km/h</b> км/ч <b>m/s</b> м/с	Единицы измерений измеренных значений

# Система instabus EIB


## Датчик



Sensoreingang 1 Вход датчика 1		
<b>Windsensor</b> Ветровой датчик		
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 1</b> Вход датчика 1 граничное значение 1	м/с 1, 3, 5, 8, <b>10</b> , 12, 15, 20, 22, 25, 30, 35  км/ч: 3, 8, 15, 25, <b>35</b> , 45, 55, 70, 80, 90, 110, 120	Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Hysteresese Grenzwert 1</b> Гистерезис граничного значения 1	м/с <b>keine Hysteresese</b> м/с гистерезис отсутствует, 1, <b>3</b> , 5, 8, 10  км/ч: <b>keine Hysteresese</b> км/ч: гистерезис отсутствует, 5, <b>10</b> , 15, 20, 30	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 1.
<b>Aktivierung des Grenzwertes 1</b> (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysteresese) Активирование граничного значения 1 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)	<b>Überschr.GW=EIN, Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> <b>Выше GW=ВКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ</b>  <b>Überschr.GW=AUS, Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ  <b>Unterschr.GW=EIN, Überschr.GW +Hyst.=AUS</b> Ниже GW=ВКЛ, Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ  <b>Unterschr.GW=AUS, Überschr. GW+Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВЫКЛ, Выше GW+Hyst.=ВКЛ	При превышении активируется внутреннее граничное значение (скорость ветра > 35 км/ч), а при значении ниже - гистерезис (35 км/ч - 10 км/ч = 25 км/ч) отключается.  При превышении внутреннее граничное значение отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется  При значении ниже внутреннее граничное значение активируется, а при превышении + гистерезис отключается.  При значении ниже внутреннее граничное значение отключается, а при превышении + гистерезис активируется.
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 2</b> Вход датчика 1 граничное значение 2	м/с 1, 3, 5, 8, 10, <b>12</b> , 15, 20, 22, 25, 30, 35  км/ч: 3, 8, 15, 25, 35, <b>45</b> , 55, 70, 80, 90, 110, 120	Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.



## Датчик

 <b>Windsensor</b> Ветровой датчик		
<b>Hysteresis Grenzwert 2</b> Гистерезис граничного значения 2	м/с <b>keine Hysteresis</b> гистерезис отсутствует, 1, <b>3</b> , 5, 8, 10  км/ч: гистерезис отсутствует, 5, <b>10</b> , 15, 20, 30	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 2.


# Система instabus EIB

## Датчик



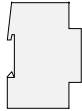
<b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1		
<b>Windsensor</b> Ветровой датчик		
<b>Aktivierung des Grenzwertes 2</b> (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysterese) Включение граничного значения 2 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)	<b>Überschr.GW=EIN,</b> <b>Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> <b>Выше GW=ВКЛ,</b> <b>Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ</b>  <b>Überschr.GW=AUS,</b> <b>Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ  <b>Unterschr.GW=EIN,</b> <b>Überschr.GW +Hyst.=AUS</b> Ниже GW=ВКЛ, Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ  <b>Unterschr.GW=AUS,</b> <b>Überschr. GW+Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ	При превышении внутреннего граничного значения, а при значении ниже - гистерезис отключается.  При превышении внутреннего граничного значения отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется  При значении ниже внутреннего граничного значения активируется, а при превышении + гистерезис отключается.  При значении ниже внутреннего граничного значения отключается, а при превышении + гистерезис активируется.
<b>Helligkeitssensor</b> Датчик яркости		
<b>Einheit</b> Единицы измерения	<b>kLux (fest eingestellt)</b> кЛюкс (установлено постоянно)	Размерность измеренного значения
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 1</b> Вход датчика 1 граничное значение 1	<b>kLux:</b> кЛюкс: 3, 5, 10, 15, <b>20</b> , 25, 30, 40, 45, 50, 55	Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Aktivierung des Grenzwertes 1</b> (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysterese) Граничное значение гистерезиса 1	<b>kLux:</b> кЛюкс: <b>keine Hysterese</b> гистерезис отсутствует, 1, 2, <b>3</b> , 4, 5, 10, 20, 30, 40, 50	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 1.



 <b>Helligkeitssensor</b> Датчик яркости		
<p><b>Aktivierung des Grenzwertes 1</b> (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysterese) Включение граничного значения 1 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)</p>	<p><b>Überschr.GW=EIN, Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> Выше GW=ВКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ</p> <p><b>Überschr.GW=AUS, Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ</p> <p><b>Unterschr.GW=EIN, Überschr.GW +Hyst.=AUS</b> Ниже GW=ВКЛ, Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ</p> <p><b>Unterschr.GW=AUS, Überschr. GW+Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ</p>	<p>При превышении внутреннего граничного значения, а при значении ниже - гистерезис отключается.</p> <p>При превышении внутреннего граничного значения отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется</p> <p>При значении ниже внутреннего граничного значения активируется, а при превышении + гистерезис отключается.</p> <p>При значении ниже внутреннего граничного значения отключается, а при превышении + гистерезис активируется.</p>

# Система instabus EIB

## Датчик



<b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1		
<b>Helligkeitssensor</b> Датчик яркости		
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 2</b> Вход датчика 1 граничное значение 2	<b>kLux:</b> кЛюкс: 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, <b>50</b> , 55	Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Hysterese Grenzwert 2</b> Граничное значение гистерезиса 2	<b>kLux:</b> кЛюкс: <b>keine Hysterese</b> гистерезис отсутствует, 1, 2, <b>3</b> , 4, 5, 10, 20, 30, 40, 50	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 2.
<b>Aktivierung des Grenzwertes 2 (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysterese)</b> Включение граничного значения 2 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)	<b>Überschr.GW=EIN, Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> <b>Выше GW=ВКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ</b>  <b>Überschr.GW=AUS, Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ  <b>Überschr.GW=AUS, Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВКЛ, Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ  <b>Unterschr.GW=AUS, Überschr. GW+Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ	При превышении активируется внутреннее граничное значение, а при значении ниже - гистерезис отключается.  При превышении внутреннее граничное значение отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется  При значении ниже внутреннее граничное значение активируется, а при превышении + гистерезис отключается.  При значении ниже внутреннее граничное значение отключается, а при превышении + гистерезис активируется.
<b>Dämmerungssensor</b> Датчик сумерек		
<b>Einheit</b> Единицы измерения	<b>Lux (fest eingestellt)</b> Люкс (установлено постоянно)	Размерность измеренных величин
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 1</b> Вход датчика 1 граничное значение 1	<b>Lux:</b> Люкс: 10, 25, 50, <b>75</b> , 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250	Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Hysterese Grenzwert 1</b> Граничное значение гистерезиса 1	<b>Lux:</b> <b>keine Hysterese</b> Люкс: гистерезис отсутствует, 5, 10, <b>25</b> , 50, 100, 150, 200	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 1.




<b>Sensoreingang1</b> Вход датчика 1		
<b>Dämmerungssensor</b> Датчик сумерек		
<b>Aktivierung des Grenzwertes 1</b> (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysterese) Включение граничного значения 1 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)	<b>Überschr.GW=EIN,</b> <b>Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> Выше GW=ВКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ  <b>Überschr.GW=AUS,</b> <b>Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ  <b>Unterschr.GW=EIN,</b> <b>Überschr.GW +Hyst.=AUS</b> <b>Ниже GW=ВКЛ,</b> <b>Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ</b>  <b>Unterschr.GW=AUS,</b> <b>Überschr. GW+Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ	<p>При превышении активируется внутреннее граничное значение, а при значении ниже - гистерезис отключается.</p> <p>При превышении внутреннее граничное значение отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется</p> <p>При значении ниже внутреннее граничное значение активируется, а при превышении + гистерезис отключается.</p> <p>При значении ниже внутреннее граничное значение отключается, а при превышении + гистерезис активируется.</p>
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 2</b> Вход датчика 1 граничное значение 2	<b>Lux:</b> Люкс: 10, <b>25</b> , 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250	Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Hysterese Grenzwert 2</b> Гистерезис граничного значения 2	<b>Lux:</b> Люкс: <b>keine Hysterese</b> гистерезис отсутствует, <b>5</b> , 10, 25, 50, 100, 150, 200	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 2.

# Система instabus EIB

## Датчик



 <b>Dämmerungssensor</b> Датчик сумерек		
<p><b>Aktivierung des Grenzwertes 2</b>          (GW=Grenzwert,          Hyst.=Hysterese)          Включение граничного значения 2          (GW=граничное значение,          Hyst.=гистерезис)</p>	<p><b>Überschr.GW=EIN,</b>  <b>Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b>          Выше GW=ВКЛ,          Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ</p> <p><b>Überschr.GW=AUS,</b>  <b>Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b>          Выше GW=ВЫКЛ,          Ниже GW-Hyst.=ВКЛ</p> <p><b>Unterschr.GW=EIN,</b>  <b>Überschr.GW +Hyst.=AUS</b>          Ниже GW=ВКЛ,          Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ</p> <p><b>Unterschr.GW=AUS,</b>  <b>Überschr. GW+Hyst.=EIN</b>          Ниже GW=ВЫКЛ          Выше GW+Hyst.=ВКЛ</p>	<p>При превышении внутреннего граничного значения, а при значении ниже - гистерезис отключается.</p> <p>При превышении внутреннего граничного значения отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется</p> <p>При значении ниже внутреннего граничного значения активируется, а при превышении + гистерезис отключается.</p> <p>При значении ниже внутреннего граничного значения отключается, а при превышении + гистерезис активируется.</p>

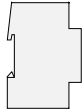




<b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1		
<b>Temperatursensor</b> Температурный датчик		
<b>Einheit</b> Единицы измерения	°C: ° Цельсия °F: ° Фаренгейта	Размерность измеренных величин
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 1</b> Вход датчика 1 граничное значение 1	°C: -25, -20, -15, -10, -5, -4, -3, -2, -1, <b>0</b> , 1, 2, ..., 35, 40, 45, 50, 60, 65 °F: -20, -10, 0, 10, 20, 25, 27, 29, 31, <b>32</b> , 33, ..., 91, 93, 95, 100, 110, 120, 140, 150	Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Hysteresis Grenzwert 1</b> Гистерезис граничного значения 1	°C: <b>keine Hysteresis</b> гистерезис отсутствует, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20 по Кельвину °F: гистерезис отсутствует, 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 1.
<b>Aktivierung des Grenzwertes 1</b> (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysteresis) Включение граничного значения 1 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)	<b>Überschr.GW=EIN,</b> <b>Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> Выше GW=ВКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ  <b>Überschr.GW=AUS,</b> <b>Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ  <b>Unterschr.GW=EIN,</b> <b>Überschr.GW +Hyst.=AUS</b> <b>Ниже GW=ВКЛ,</b> <b>Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ</b>  <b>Unterschr.GW=AUS,</b> <b>Überschr. GW+Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ	При превышении активируется внутреннее граничное значение, а при значении ниже - гистерезис отключается.  При превышении внутреннее граничное значение отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется  При значении ниже внутреннее граничное значение активируется, а при превышении + гистерезис отключается.  При значении ниже внутреннее граничное значение отключается, а при превышении + гистерезис активируется.

## Система instabus EIB

### Датчик



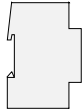
<p><b>Sensoreingang 1 Grenzwert 2</b> Вход датчика 1 граничное значение 2</p>	<p>°C: -25, -20, -15, -10, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, <b>5</b>, ..., 35, 40, 45, 50, 60, 65</p> <p>°F: -20, -10, 0, 10, 20, 25, 27, 29, 31, 32, 33, ..., <b>41</b>, ..., 91, 93, 95, 100, 110, 120, 140, 150</p>	<p>Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.</p>
---	--	--




<b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1		
<b>Temperatursensor</b> Температурный датчик		
<b>Hysteresis Grenzwert 2</b> Гистерезис граничного значения 2	°C: <b>keine Hysteresis</b> гистерезис отсутствует, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20 in Kelvin  °F: гистерезис отсутствует, 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 2.
<b>Aktivierung des Grenzwertes 2 (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysteresis)</b> Включение граничного значения 2 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)	<b>Überschr.GW=EIN, Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> Выше GW=ВКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ  <b>Überschr.GW=AUS, Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ  <b>Unterschr.GW=EIN, Überschr.GW +Hyst.=AUS</b> Ниже GW=ВКЛ, Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ  <b>Unterschr.GW=AUS, Überschr. GW+Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ	При превышении активируется внутреннее граничное значение, а при значении ниже - гистерезис отключается.  При превышении внутреннее граничное значение отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется  При значении ниже внутреннее граничное значение активируется, а при превышении + гистерезис отключается.  При значении ниже внутреннее граничное значение отключается, а при превышении + гистерезис активируется.
<b>Regensensor</b> Датчик дождя		
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 1 bei Regen</b> Вход датчика 1 граничное значение 1 при дожде	<b>EIN (fest Eingestellt)</b> ВКЛ (установлено постоянно)	При дожде внутреннее значение 1 имеет значение ВКЛ.
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 2 bei Regen</b> Вход датчика 1 граничное значение 2 при дожде	<b>AUS (fest Eingestellt)</b> ВЫКЛ (установлено постоянно)	При дожде внутреннее значение 2 имеет значение ВЫКЛ.

## Система instabus EIB

### Датчик



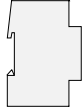
 <b>Luftdrucksensor</b> Датчик давления воздуха		
<b>Einheit</b> Единицы измерения	<b>hPa (mbar) (fest Eingestellt)</b> гПа (мБар) (установлено постоянно)	Размерность измеренных значений
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 1</b> Вход датчика 1 граничное значение 1	<b>hPa:</b> <b>гПа:</b> 750, 800, 850, 900, 910, 920, 930, 940,..., <b>980</b> ,..., 1080, 1090, 1100, 1150	Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Hysterese Grenzwert 1</b> Гистерезис граничного значения 1	<b>hPa:</b> <b>гПа:</b> <b>keine Hysterese</b> гистерезис отсутствует, 5, 10, 15, <b>20</b> , 30, 50, 100	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 1.




<b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1		
<b>Lufldrucksensor</b> Датчик давления воздуха		
<b>Aktivierung des Grenzwertes 1</b> (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysterese) Включение граничного значения 1 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)	<b>Überschr.GW=EIN,</b> <b>Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> Выше GW=ВКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ  <b>Überschr.GW=AUS,</b> <b>Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ  <b>Unterschr.GW=EIN,</b> <b>Überschr.GW +Hyst.=AUS</b> <b>Ниже GW=ВКЛ,</b> <b>Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ</b>  <b>Unterschr.GW=AUS,</b> <b>Überschr. GW+Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ	<p>При превышении внутреннего граничного значения, а при значении ниже - гистерезис отключается.</p> <p>При превышении внутреннего граничного значения отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется</p> <p>При значении ниже внутреннего граничного значения активируется, а при превышении + гистерезис отключается.</p> <p>При значении ниже внутреннего граничного значения отключается, а при превышении + гистерезис активируется.</p>
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 2</b> Вход датчика 1 граничное значение 2	<b>hPa: гПа:</b> 750, 800, 850, 900, 910, 920, 930, 940,..., 1080, 1090, <b>1100</b> , 1150	Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Hysterese Grenzwert 2</b> Гистерезис граничного значения 2	<b>hPa: гПа:</b> <b>keine Hysterese</b> гистерезис отсутствует, 5, 10, 15, <b>20</b> , 30, 50, 100	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 1.

# Система instabus EIB

## Датчик



<p> <b>Luftdrucksensor</b> Датчик давления воздуха</p>		
<p><b>Aktivierung des Grenzwertes 2</b> (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysterese) Включение граничного значения 2 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)</p>	<p><b>Überschr.GW=EIN, Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> <b>Выше GW=ВКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ</b></p> <p><b>Überschr.GW=AUS, Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ</p> <p><b>Unterschr.GW=EIN, Überschr.GW +Hyst.=AUS</b> Ниже GW=ВКЛ, Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ</p> <p><b>Unterschr.GW=AUS, Überschr. GW+Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ</p>	<p>При превышении внутреннего граничного значения, а при значении ниже - гистерезис отключается.</p> <p>При превышении внутреннего граничного значения отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется</p> <p>При значении ниже внутреннего граничного значения активируется, а при превышении + гистерезис отключается.</p> <p>При значении ниже внутреннего граничного значения отключается, а при превышении + гистерезис активируется.</p>



<b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1		
<b>Feuchtesensor</b> Датчик влажности воздуха		
<b>Einheit</b> Единицы измерения	% (relative Luftfeuchtigkeit) % (относительная влажность воздуха)	Размерность измеренных величин
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 1</b> Вход датчика 1 граничное значение 1	%; 20, 25, 30,..., <b>40</b> ,..., 85, 90, 95	Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Hysteresis Grenzwert 1</b> Гистерезис граничного значения 1	%; <b>keine Hysteresis</b> гистерезис отсутствует, <b>5</b> , 10, 20, 30, 40	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 1.
<b>Aktivierung des Grenzwertes 1</b> (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysteresis) Включение граничного значения 1 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)	<b>Überschr.GW=EIN,</b> <b>Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> Выше GW=ВКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ  <b>Überschr.GW=AUS,</b> <b>Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ  <b>Unterschr.GW=EIN,</b> <b>Überschr.GW +Hyst.=AUS</b> <b>Ниже GW=ВКЛ,</b> <b>Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ</b>  <b>Unterschr.GW=AUS,</b> <b>Überschr. GW+Hyst.=EIN</b>  Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ	При превышении активируется внутреннее граничное значение, а при значении ниже - гистерезис отключается.  При превышении внутреннее граничное значение отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется  При значении ниже внутреннее граничное значение активируется, а при превышении + гистерезис отключается.  При значении ниже внутреннее граничное значение отключается, а при превышении + гистерезис активируется.
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 2</b> Вход датчика 1 граничное значение 2	%; 20, 25, 30,..., <b>70</b> ,..., 85, 90, 95	Измеренное значение, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Hysteresis Grenzwert 2</b> Гистерезис граничного значения 2	%; <b>keine Hysteresis</b> гистерезис отсутствует, <b>5</b> , 10, 20, 30, 40	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 2.

# Система instabus EIB

## Датчик




<p> <b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1</p>		
<p> <b>Feuchtesensor</b> Датчик влажности</p>		
<p><b>Aktivierung des Grenzwertes 2</b> (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysterese) Включение граничного значения 2 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)</p>	<p><b>Überschr.GW=EIN, Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> Выше GW=ВКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ</p> <p><b>Überschr.GW=AUS, Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ</p> <p><b>Unterschr.GW=EIN, Überschr.GW +Hyst.=AUS</b> Ниже GW=ВКЛ, Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ</p> <p><b>Unterschr.GW=AUS, Überschr. GW+Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ</p>	<p>При превышении внутреннего граничного значения, а при значении ниже - гистерезис отключается.</p> <p>При превышении внутреннего граничного значения отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется</p> <p>При значении ниже внутреннего граничного значения активируется, а при превышении + гистерезис отключается.</p> <p>При значении ниже внутреннего граничного значения отключается, а при превышении + гистерезис активируется.</p>
<p> <b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1</p>	и	
<p> <b>Sensor</b> Датчик 0...10 В (V = В) Датчик 0...5В Датчик 0...1В Датчик 0...20 мА (mA = мА) Датчик 4...20мА</p>		
<p><b>Basis für 0% des Messsignals</b> (-32768...32767) Базис для 0% сигнала измеренного значения (-32768...32767)</p>	-32768 до 32767 (по умолчанию 0)	<p>Определяет постоянное значение, которое посылается при 0% входного сигнала (нулевая точка или смещение) 0% входного сигнала = базис x фактор измерительного диапазона</p> <p>⇒ Начальное значение измерительного диапазона</p>





## Датчик

 <b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1	и	
<b>Basis für 100% des Messignals (-32768...32767)</b> Базис для 100% измеренного сигнала (-32768...32767)	-32768 до 32767 <b>(по умолчанию 1000)</b>	Определяет постоянное значение, которое посылается при 100% входного сигнала. (конечное значение или усиление) 100% входного сигнала = базис x фактор измерительного диапазона  ⇒ Конечное значение измерительного диапазона
<b>Faktor des Meßbereichs</b> Фактор измерительного диапазона	<b>Messbereich</b> <b>Ширина диапазона* 0,01</b> Ширина диапазона * 0,1 Ширина диапазона * 1 Ширина диапазона * 10 Ширина диапазона * 100	Множитель, на который умножаются 0% и 100% измеренного сигнала.  Например: $0 \cdot 0,01 = 0$ $1000 \cdot 0,01 = 10$

# Система instabus EIB

## Датчик



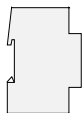
<b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1		
<b>Sensor</b> Датчик 0...10В (V = В) Датчик 0...5В Датчик 0...1В Датчик 0...20мА (mA = мА) Датчик 4...20мА		
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 1 in % vom Meßbereich</b> Вход датчика 1 граничное значение 1 в % от диапазона измеренной величины	0 до 100 <b>(по умолчанию 20)</b>	Процентное значение от диапазона измерений, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Hysteresse Grenzwert 1 in % vom Meßbereich</b> Граничное значение гистерезиса 1 в % от диапазона измеренной величины	0 до 100 <b>(по умолчанию 5)</b>	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 1.
<b>Aktivierung des Grenzwertes 1 (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysteresse)</b> Включение граничного значения 1 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)	<b>Überschr.GW=EIN, Unterschr.GW-Hyst.=AUS</b> Выше GW=ВКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ  <b>Überschr.GW=AUS, Unterschr. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ  <b>Unterschr.GW=EIN, Überschr.GW +Hyst.=AUS</b> Ниже GW=ВКЛ, Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ  <b>Unterschr.GW=AUS, Überschr. GW+Hyst.=E</b> Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ	При превышении активируется внутреннее граничное значение, а при значении ниже - гистерезис отключается.  При превышении внутреннее граничное значение отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется  При значении ниже внутреннее граничное значение активируется, а при превышении + гистерезис отключается.  При значении ниже внутреннее граничное значение отключается, а при превышении + гистерезис активируется.
<b>Sensoreingang 1 Grenzwert 2 in % vom Meßbereich</b> Вход датчика 1 граничное значение 2 в % от диапазона измеренной величины	0 до 100, <b>(по умолчанию 80)</b>	Процентное значение от диапазона измерений, при котором инициируется достижение граничного значения.
<b>Hysteresse Grenzwert 2 in % vom Meßbereich</b> Граничное значение гистерезиса 2 в % от диапазона измеренной величины	0 до 100, <b>(по умолчанию 5)</b>	Определяет диапазон измеренного значения между включением или отключением внутреннего граничного значения 2.




<b>Sensoreingang 1</b> Вход датчика 1		
<b>Sensor</b> Датчик 0...10V (V = В) Датчик 0...5V Датчик 0...1V Датчик 0...20mA (mA = мА) Датчик 4...20mA		
<b>Aktivierung des Grenzwertes 2</b> (GW=Grenzwert, Hyst.=Hysterese) Включение граничного значения 2 (GW=граничное значение, Hyst.=гистерезис)	<b>Überschr.GW=EIN,          Untersch.GW-Hyst.=AUS</b> <b>Выше GW=ВКЛ,          Ниже GW-Hyst.=ВЫКЛ</b>  <b>Überschr.GW=AUS,          Untersch. GW-Hyst.=EIN</b> Выше GW=ВЫКЛ, Ниже GW-Hyst.=ВКЛ  <b>Untersch.GW=EIN,          Übersch.GW +Hyst.=AUS</b> Ниже GW=ВКЛ, Выше GW +Hyst.=ВЫКЛ  <b>Untersch.GW=AUS,          Übersch. GW+Hyst.=EIN</b> Ниже GW=ВЫКЛ Выше GW+Hyst.=ВКЛ	При превышении активируется внутреннее граничное значение, а при значении ниже - гистерезис отключается.  При превышении внутреннее граничное значение отключается, а при значении ниже - гистерезис активируется  При значении ниже внутреннее граничное значение активируется, а при превышении + гистерезис отключается.  При значении ниже внутреннее граничное значение отключается, а при превышении + гистерезис активируется.
<b>Sensoreingang 2</b> Вход датчика 2		<a href="#">siehe Sensoreingang 1</a> см. вход датчика 1
<b>Sensoreingang 3</b> Вход датчика 3		<a href="#">siehe Sensoreingang 1</a> см. вход датчика 1
<b>Sensoreingang 4</b> Вход датчика 4		<a href="#">siehe Sensoreingang 1</a> см. вход датчика 1
<b>Messwerte</b> Измеренное значение		
<b>Sensoreingang 1 senden bei</b> (Sendeverzögerung von 10s) Вход датчика 1 посылается при (задержка передачи 10 с)	<b>Messwertdifferenz</b> 0,5% изменения измеренного значения 1% изменения измеренного значения 3% изменения измеренного значения <b>10% изменения измеренного значения</b>	Определяет постоянное значение изменения измеренного значения (в % от диапазона измеренного значения), при котором инициируется пересылка.  Если измеренное значение изменяется на установленное количество процентов, то в течение макс. 10 с оно пересылается (при следующем изменении измеренного значения пересылка осуществляется не ранее чем через 10 с)

**Система instabus EIB**

**Датчик**

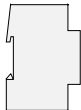





 <b>Messwerte</b> Измеренное значение		
<p>zyklisches senden des Messwertes (0...120)*10s, 0=kein zykl. Senden          Циклическая передача измеренного значения (0...120)*10с, 0=циклическая передача отсутствует</p>	<p>0 до 120 (по умолчанию 0)</p>	<p>В сочетании с базовым временем (10 с) определяет интервал между двумя телеграммами измеренных значений.          Время = 10с · Фактор (0...120)</p> <p>0 = циклическая передача отсутствует</p>

# Система instabus EIB

## Датчик



<p> <b>Messwerte</b> Измеренное значение</p>		
<p><b>Sensoreingang 2 senden bei (Sendeverzögerung von 10s)</b> Вход датчика 2 посылается при (задержка передачи 10 с)</p>	<p><b>Messwertdifferenz</b> 0,5% изменения измеренного значения 1% изменения измеренного значения 3% изменения измеренного значения <b>10% изменения измеренного значения</b></p>	<p>Определяет постоянное значение изменения измеренного значения (в % от диапазона измеренного значения), при котором инициируется пересылка.</p> <p>Если измеренное значение изменяется на установленное количество процентов, то в течение макс. 10 с оно пересылается (при следующем изменении измеренного значения пересылка осуществляется не ранее чем через 10 с)</p>
<p><b>zyklisches senden des Messwertes (0...120)*10s, 0=kein zykl. Senden</b> Циклическая передача измеренного значения (0...120)*10с, 0=циклическая передача отсутствует</p>	<p>0 до 120 (по умолчанию 0)</p>	<p>В сочетании с базовым временем (10 с) определяет интервал между двумя телеграммами измеренных значений. Время = 10с · Фактор (0...120)</p> <p>0 = циклическая передача отсутствует</p>
<p><b>Sensoreingang 3 senden bei (Sendeverzögerung von 10s)</b> Вход датчика 3 посылается при (задержка передачи 10 с)</p>	<p><b>Messwertdifferenz</b> 0,5% изменения измеренного значения 1% изменения измеренного значения 3% изменения измеренного значения <b>10% изменения измеренного значения</b></p>	<p>Определяет постоянное значение изменения измеренного значения (в % от диапазона измеренного значения), при котором инициируется пересылка.</p> <p>Если измеренное значение изменяется на установленное количество процентов, то в течение макс. 10 с оно пересылается (при следующем изменении измеренного значения пересылка осуществляется не ранее чем через 10 с)</p>
<p><b>zyklisches senden des Messwertes (0...120)*10s, 0=kein zykl. Senden</b> Циклическая передача измеренного значения (0...120)*10с, 0=циклическая передача отсутствует</p>	<p>0 до 120 (по умолчанию 0)</p>	<p>В сочетании с базовым временем (10 с) определяет интервал между двумя телеграммами измеренных значений. Время = 10с · Фактор (0...120)</p> <p>0 = циклическая передача отсутствует</p>





 <b>Messwerte</b> Измеренное значение		
<b>Sensoreingang 4 senden bei (Sendeverzögerung von 10s)</b> Вход датчика 4 посылается при (задержка передачи 10 с)	0,5% <b>Messwertdifferenz</b> изменения измеренного значения 1% изменения измеренного значения 3% изменения измеренного значения <b>10% изменения измеренного значения</b>	Определяет постоянное значение изменения измеренного значения (в % от диапазона измеренного значения), при котором инициируется пересылка.  Если измеренное значение изменяется на установленное количество процентов, то в течение макс. 10 с оно пересылается (при следующем изменении измеренного значения пересылка осуществляется не ранее чем через 10 с)

# Система instabus EIB


## Датчик



<p> <b>Messwerte</b> Измеренное значение</p>		
<p><b>zyklisches senden des Messwertes (0...120)*10s, 0=kein zykl. Senden</b> Циклическая передача измеренного значения (0...120)*10с, 0=циклическая передача отсутствует</p>	<p>0 до 120 (по умолчанию 0)</p>	<p>В сочетании с базовым временем (10 с) определяет интервал между двумя телеграммами измеренных значений. Время = 10с · Фактор (0...120)  0 = циклическая передача отсутствует</p>
<p> <b>Ausgang 1</b> Выход 1</p>		
<p><b>Ausgang 1 ergibt sich aus</b> Выход 1 определяется</p>	<p><b>Sensoreingang</b> <b>входом датчика 1</b> <b>Grenzwert</b> <b>граничным значением 1</b> входом датчика 1 граничным значением 2 входом датчика 2 граничным значением 1 входом датчика 2 граничным значением 2 входом датчика 3 граничным значением 1 входом датчика 3 граничным значением 2 входом датчика 4 граничным значением 1 входом датчика 4 граничным значением 2 <b>Eingang</b> входом 1 входом 2 входом 3 <b>(bei Sens.Eing.4= kein Sensor)</b> (при входе датчика 4= датчик отсутствует) входом 4 (при входе датчика 3= датчик отсутствует) входом 5 (при входе датчика 2= датчик отсутствует) входом 6 (при входе датчика 1= датчик отсутствует)</p>	<p>Выбор внутреннего граничного значения или входного объекта, определяющего выходное значение.</p>





 <b>Ausgang 1</b> Выход 1		
<p><b>Art der 1. Verknüpfung</b> Тип 1-го соединения</p>	<p><b>Ausgabe</b> <b>Вывод</b></p> <p><b>invertierte Ausgabe</b> инвертированный вывод</p> <p><b>ODER-Verknüpfung</b> соединение ИЛИ</p> <p><b>UND-Verknüpfung</b> соединение И</p>	<p>Вывод объектного значения.</p> <p>Вывод инвертированного объектного значения.</p> <p>Объектные значения соединяются логическим ИЛИ.</p> <p>Объектные значения соединяются логическим И.</p> <p>Объектные значения определяются по принципу "<i>Вывод 1 определяется</i>" выбранным внутренним значением или входным объектом.</p>



<p><b>Ausgang 1</b> Выход. 1</p> <p>verknüpft mit определяется</p> <p>(nur bei ODER- bzw. UND-Verknüpfung) (только при соединении ИЛИ или И)</p>	<p><b>Sensoreingang</b> входом датчика 1</p> <p><b>Grenzwert</b> граничным значением 1 входом датчика 1 граничным значением 2 входом датчика 2 граничным значением 1 входом датчика 2 граничным значением 2 входом датчика 3 граничным значением 1 входом датчика 3 граничным значением 2 входом датчика 4 граничным значением 1 входом датчика 4 граничным значением 2</p> <p><b>Eingang</b> входом 1 входом 2 входом 3 (bei Sens.Eing.4= kein Sensor) (при входе датчика 4= датчик отсутствует) входом 4 (при входе датчика 3= датчик отсутствует) входом 5 (при входе датчика 2= датчик отсутствует) входом 6 (при входе датчика 1= датчик отсутствует)</p>	<p>Nur relevant, wenn unter „Art der 1. Verknüpfung“ eine UND- bzw. ODER-Verknüpfung gewählt wurde.</p> <p>Der hier ausgewählte interne Grenzwert bzw. Eingangsobjekt wird mit dem zuvor (siehe Parametereinstellung „Ausgang 1 ergibt sich aus“) gewählten internen Grenzwert bzw. Eingangsobjekt verknüpft.</p>
<p><b>1. Verknüpfungsergebnis</b> Вывод 1-го соединения</p>	<p><b>Ausgabe Вывод</b></p> <p><b>invertierte Ausgabe</b> инвертированный вывод</p> <p><b>ODER-Verknüpfung</b> соединение ИЛИ</p> <p><b>UND-Verknüpfung</b> соединение И</p>	<p>Вывод объектного значения.</p> <p>Вывод инвертированного объектного значения.</p> <p>Объектные значения соединяются логическим ИЛИ.</p> <p>Объектные значения соединяются логическим И.</p> <p>Объектные значения определяются типом связи.</p>



<p><b>Ausgang 1</b> Выход. 1</p> <p>Ergebnis verknüpft mit вывод определяется</p> <p>(nur bei ODER- bzw. UND-Verknüpfung) (только при соединении ИЛИ или И)</p>	<p><b>Sensoreingang</b></p> <p>входом датчика 1 граничным <b>Grenzwert</b> значением 1                  входом датчика 1 граничным значением 2                  входом датчика 2 граничным значением 1                  входом датчика 2 граничным значением 2                  входом датчика 3 граничным значением 1                  входом датчика 3 граничным значением 2                  входом датчика 4 граничным значением 1                  входом датчика 4 граничным значением 2  <b>Eingang</b> входом 1                  входом 2                  входом 3                  (bei Sens.Eing.4= kein Sensor)                  (при входе датчика 4= датчик отсутствует)                  входом 4 (при входе датчика 3= датчик отсутствует)                  входом 5 (при входе датчика 2= датчик отсутствует)                  входом 6 (при входе датчика 1= датчик отсутствует)</p>	<p>Важно только когда для "1-ого вывода соединения" выбрана логическая связь И или ИЛИ.</p> <p>Выбранное здесь граничное значение или входной объект соединяется далее с 1-м выводом.</p>
---	--	---



<p> <b>Ausgang 1</b> Выход 1</p> <p><b>2. Verknüpfungsergebnis</b> Вывод 2-го соединения</p>	<p><b>Ausgabe</b> Вывод</p> <p><b>invertierte Ausgabe</b> инвертированный вывод</p> <p><b>ODER-Verknüpfung und Ausgabe</b> соединение ИЛИ и вывод</p> <p><b>UND-Verknüpfung und Ausgabe</b> соединение И и вывод</p> <p><b>ODER-Verknüpfung und invertierte Ausgabe</b> соединение ИЛИ и инвертированный вывод</p> <p><b>UND-Verknüpfung und invertierte Ausgabe</b> соединение И и инвертированный вывод</p>	<p>Вывод объектного значения.</p> <p>Вывод инвертированного объектного значения.</p> <p>Объектные значения соединяются логическим ИЛИ и выводятся.</p> <p>Объектные значения соединяются логическим И и выводятся.</p> <p>Объектные значения соединяются логическим ИЛИ и выводятся инвертировано.</p> <p>Объектные значения соединяются логическим И и выводятся инвертировано.</p> <p>Объектные значения определяются типом связи 2.</p>
<p>вывод определяется</p> <p>(только при соединении ИЛИ или И)</p>	<p><b>Sensoreingang</b> входом датчика 1</p> <p><b>Grenzwert</b> граничным значением 1</p> <p>входом датчика 1 граничным значением 2</p> <p>входом датчика 2 граничным значением 1</p> <p>входом датчика 2 граничным значением 2</p> <p>входом датчика 3 граничным значением 1</p> <p>входом датчика 3 граничным значением 2</p> <p>входом датчика 4 граничным значением 1</p> <p>входом датчика 4 граничным значением 2</p> <p><b>Eingang</b> входом 1</p> <p>входом 2</p> <p>входом 3</p> <p>(bei Sens.Eing.4= kein Sensor) (при входе датчика 4= датчик отсутствует)</p> <p>входом 4 (при входе датчика 3= датчик отсутствует)</p> <p>входом 5 (при входе датчика 2= датчик отсутствует)</p> <p>входом 6 (при входе датчика 1= датчик отсутствует)</p>	<p>Важно только когда для “2-ого вывода соединения” выбрана логическая связь И или ИЛИ.</p> <p>Выбранное здесь граничное значение или входной объект соединяется далее с 2-м выводом.</p>



## Датчик

<p> <b>Ausgang 1</b> Выход 1</p> <p>zyklisches Senden des Ausgangs (0...120)*10s, 0=kein zykl. Senden Циклическая передача вывода (0...120)*10с, 0=циклическая передача отсутствует</p>	<p>0 до 120 (по умолчанию 0)</p>	<p>временной фактор с базисом = 10с для циклической передачи вывода. При изменении вывод пересылается немедленно.</p> <p>Время = 10 с · Фактор. 0 = циклическая передача отсутствует</p>
<p><b>Einschaltverzögerung</b> Задержка включения</p>	<p><b>keine Verzögerung</b> <b>задержка отсутствует</b> <b>kein Telegramm</b> телеграмма отсутствует 1 с <b>Verzögerung</b> задержка 3 с задержка 5 с задержка 10 с задержка 15 с задержка 30 с задержка 1 мин задержка 3 мин задержка 5 мин задержка 10 мин задержка 15 мин задержка 30 мин задержка 60 мин задержка</p>	<p>Задержка включения для этого выхода. Время для изменения объектного значения с ВЫКЛ '0' -&gt; ВКЛ '1'.</p> <p>При установке параметра "телеграмма отсутствует" телеграмма ВКЛ не посылается.</p>
<p><b>Ausschaltverzögerung</b> Задержка выключения</p>	<p><b>keine Verzögerung</b> <b>задержка отсутствует</b> <b>kein Telegramm</b> телеграмма отсутствует 1 с <b>Verzögerung</b> задержка 3 с задержка 5 с задержка 10 с задержка 15 с задержка 30 с задержка 1 мин задержка 3 мин задержка 5 мин задержка 10 мин задержка 15 мин задержка 30 мин задержка 60 мин задержка</p>	<p>Задержка выключения для этого выхода. Время для изменения объектного значения с ВКЛ '1' -&gt; ВЫКЛ '0'.</p> <p>При установке параметра "телеграмма отсутствует" телеграмма ВЫКЛ не посылается.</p>
<p> <b>Ausgang 2</b> Выход 2</p>		<p><b>siehe Ausgang 1</b> см. выход 1</p>
<p> <b>Ausgang 3</b> Выход 3</p>		<p><b>siehe Ausgang 1</b> см. выход 1</p>
<p> <b>Ausgang 4</b> Выход 4</p>		<p><b>siehe Ausgang 1</b> см. выход 1</p>
<p> <b>Ausgang 5</b> Выход 5</p>		<p><b>siehe Ausgang 1</b> см. выход 1</p>
<p> <b>Ausgang 6</b> Выход 6</p>		<p><b>siehe Ausgang 1</b> см. выход 1</p>
<p> <b>Ausgang 7</b> Выход 7</p>		<p><b>siehe Ausgang 1</b> см. выход 1</p>
<p> <b>Ausgang 8</b> Выход 8</p>		<p><b>siehe Ausgang 1</b> см. выход 1</p>

**Система instabus EIB**

**Датчик**

